

Trabajo Fin de Grado
Grado en Ingeniería Civil

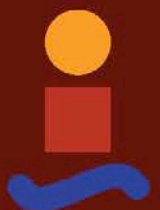
Optimización del diseño de la vía en placa tranviaria-
Aplicación al caso del Sistema Tranviario de Jaén

Autor: Miriam Moreno Torres

Tutor: Blas González González

Dep. de Construcciones Arquitectónicas I
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla

Sevilla, 2016



Departamento de
Construcciones
Arquitectónicas 1

Trabajo Fin de Grado
Grado en Ingeniería Civil

Optimización del diseño de la vía en placa tranviaria - Aplicación al caso del Sistema Tranviario de Jaén

Autor:
Miriam Moreno Torres

Tutor:
Blas González González

Dep. Construcciones Arquitectónicas I
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla
Sevilla, 2016

Miriam Moreno Torres

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA
TRANVIARIO DE JAÉN

Trabajo Fin de Grado: Optimización del diseño de la vía en placa tranviaria - Aplicación al caso del Sistema
Tranviario de Jaén

Autor: Miriam Moreno Torres

Tutor: Blas González González

El tribunal nombrado para juzgar el Proyecto arriba indicado, compuesto por los siguientes miembros:

Presidente:

Vocales:

Secretario:

Acuerdan otorgarle la calificación de:

Sevilla, _ de _____ de 2016

El Secretario del Tribunal

A mi familia, compañeros y amigos

A mi tutor

Agradecimientos

En primer lugar, agradecer a mi Tutor Blas González González la confianza que ha puesto en mí para la realización de este trabajo, en segundo lugar, a mi familia, amigos y compañeros de carrera, que siempre están dispuestos a ayudar cuando se les necesita. A todos ellos les debo no solo haber finalizado el presente trabajo, sino el haber llegado hasta aquí y ayudar a formarme profesional y personalmente.

Mi agradecimiento a todos ellos.

Miriam Moreno Torres

Sevilla, 2016

Resumen

El estudio de la vía en placa, surge de la necesidad de crear un sistema de transporte sostenible en las ciudades a la vez que rentable, que permita la movilidad de pasajeros desde los núcleos urbanos a la periferia de las ciudades y viceversa.

Debido a la indefinición que se hace de la vía en placa en los proyectos constructivos y de la falta de un método general de diseño, se ha pretendido realizar una modelización mediante el método de elementos finitos que se ajuste a la realidad, con el objetivo de optimizar el coste de proyectos de nuevo trazado que se están planteando en Andalucía.

Para ello, se ha llevado a cabo el estudio de diversos artículos de investigación de revistas científicas de divulgación internacional, libros de la Biblioteca de la Universidad, normativa nacional e internacional, y se ha realizado la modelización de tres alternativas con tres espesores de losa diferentes con el programa ANSYS 15.0 (25, 30 y 35 cm respectivamente) y se han comparado los resultados en tensiones y deformaciones de cada uno de ellos, escogiendo la opción más rentable haciendo un estudio de presupuesto de las distintas alternativas.

Memoria

Índice

ÍNDICE DE TABLAS	18
ÍNDICE DE FIGURAS	19
1 OBJETO DE TFG	23
2 PROBLEMÁTICA	23
3 OBJETIVO DEL ESTUDIO	24
4 METODOLOGÍA	24
4.1 ESTADO DEL ARTE DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE VÍA EN PLACA	25
4.2 ANÁLISIS DEL PROYECTO DE REFERENCIA (PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN)	25
4.3 ANÁLISIS DE LA NORMATIVA: MÉTODOS DE DIMENSIONAMIENTO	26
4.3.1 NORMATIVA ESPAÑOLA	26
4.3.2 NORMATIVA INTERNACIONAL	26
4.4 PROPUESTA DEL TFG	26
4.4.1 HIPÓTESIS DE CÁLCULO	26
4.4.2 MODELIZACIÓN	27
4.4.3 MÉTODO DE CÁLCULO /MEF	27
4.5 RESULTADOS	27
4.6 OPTIMIZACIÓN DE VÍA EN PLACA	27
5 ESTADO DEL ARTE DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE VÍA EN PLACA	28
5.1 CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS	28
5.1.1 FERROCARRILES	28
5.1.2 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN I	28
5.1.3 OBRAS GEOTÉCNICAS	28
5.1.4 AMPLIACIÓN DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	29
5.2 LIBROS DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA	29
5.2.1 FERROCARRILES METROPOLITANOS: TRANVÍAS, METROS LIGEROS Y METROS CONVENCIONALES	29
5.3 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN	34
5.3.1 ESTUDIO NUMÉRICO DEL DISEÑO A FATIGA DE VÍA EN PLACA PARA FERROCARRIL	34
5.3.2 INVESTIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA IRREGULARIDAD DEL CARRIL EN LA FUERZA DINÁMICA RUEDA/CARRIL EN VÍA EN PLACA: COMPARACIÓN DE MODELOS 2D Y 3D	38
5.3.3 EL MODELO VIBRO-ACÚSTICO DE VÍA EN PLACA CON CARRILES EMBEBIDOS	40
5.3.4 ESTUDIO DE CARGAS DINÁMICAS EN LA ESTRUCTURA DE VÍA DEBIDAS AL TRÁFICO DE TRENES DE ALTA VELOCIDAD	42
5.3.5 ESTUDIO DE LA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE TRAVIESAS “ANDALUZA DE TRAVIESAS, S.A.” (ANTRASA): MODULO PREFABRICADO PARA VÍA FERROVIARIA.	45
5.3.6 ESTUDIO POR ELEMENTOS FINITOS DE LA TRANSICIÓN VÍA CON BALASTO-VÍA EN PLACA	48
5.3.7 ESTUDIO DE VIBRACIONES INDUCIDAS POR LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD (HST) EN VÍAS CON BALASTO Y SIN BALASTO	56
5.3.8 ESTUDIO DE MODELO NUMÉRICO Y DISEÑO DE VÍA EN PLACA. COMPARACIÓN CON VÍA SOBRE BALASTO.	59

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

5.4	ARTÍCULOS DE LA REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS	65
5.4.1	VÍA EN PLACA EN LA AMPLIACIÓN DEL METRO DE MADRID. REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO.	65
5.4.2	LA VÍA EN PLACA EN LA DB AG	67
6	ANÁLISIS DEL PROYECTO DE REFERENCIA	71
6.1	DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO	71
6.2	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA EN PROYECTO	71
6.3	VÍA EN PLACA PROYECTADA	82
6.3.1	DIMENSIONAMIENTO	83
6.3.2	PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO	83
6.3.3	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA	86
7	NORMATIVA Y CRITERIOS DE DISEÑO	87
7.1	NORMATIVA NACIONAL	87
7.1.1	NORMATIVA DEL MINISTERIO DE FOMENTO	87
7.2	INSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTES SOBRE FERROCARRIL	90
7.2.2	NORMAS RENFE VÍA	93
7.3	NORMATIVA INTERNACIONAL	95
7.3.1	UIC 719 / 94. "OBRAS DE TIERRA Y CAPAS DE ASIENTO FERROVIARIO	95
7.4	PROPUESTA DE CRITERIOS DE DISEÑO	98
7.4.1	CRITERIO nº1: TENSIONES MÁXIMAS EN EL CARRIL	98
7.4.2	CRITERIO nº 2: TENSIONES MÁXIMAS EN LA PLATAFORMA	98
7.4.3	CRITERIO nº 3: DESPLAZAMIENTO MÁXIMO EN EL CARRIL	98
8	MODELIZACIÓN PROPUESTA DEL TFG	99
8.1	CARGAS	99
8.1.1	ESTÁTICA	99
8.1.2	DINÁMICA	100
8.2	PLACA	100
8.2.1	DIMENSIONES	100
8.3	PLATAFORMA	100
8.4	MODELO DE CÁLCULO EN MEF (ANSYS)	101
8.4.1	GEOMETRÍA DEL MODELO	101
9	ANÁLISIS REALIZADO	109
9.1	SOLUCIONES CON HA-25	109
9.2	SOLUCIONES CON HA-55	110
9.3	OPTIMIZACIÓN DE LA SOLUCIÓN	110
10	RESULTADOS DEL ANÁLISIS TENSO-DEFORMACIONAL	110
10.1	SOLUCIONES CON HA-25	110
10.1.1	SOLUCIÓN 1	110
10.1.2	SOLUCIÓN 2	112

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA
TRANVIARIO DE JAÉN

10.1.3	SOLUCIÓN 3	114
10.2	SOLUCIONES CON HA-55	116
10.2.1	SOLUCIÓN 4	116
10.2.2	SOLUCIÓN 5	118
10.2.3	SOLUCIÓN 6	119
10.3	RESUMEN	121
<u>11</u>	<u>DIMENSIONAMIENTO DE LA SECCIÓN DE ARMADO</u>	<u>122</u>
11.1	CÁLCULOS PARA HA-25	122
11.2	CÁLCULOS PARA HA-55	124
<u>12</u>	<u>OPTIMIZACIÓN DE ESPESORES-COSTES</u>	<u>125</u>
12.1	CRITERIOS DE VALORACIÓN	125
12.2	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	125
12.2.1	MEDICIONES	125
12.2.2	PRESUPUESTO	127
12.3	CONCLUSIONES	129
<u>13</u>	<u>PROPUESTA DE NUEVAS LÍNEAS DE TRABAJO</u>	<u>130</u>

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Dimensiones del elemento del modelo FEM para cada componente de la vía	35
Tabla 2 Propiedades de los materiales del sistema de vía en placa	36
Tabla 3. Parámetros del modelo de vehículo	42
Tabla 4: Parámetros del modelo de vía en placa Rheda 2000	43
Tabla 5. Resumen de características del módulo de vía	46
Tabla 6 : Modelos en elementos finitos en el ámbito del ferrocarril.	48
Tabla 7: Características de los materiales introducidas en el programa.	49
Tabla 8: Datos reales del carril UIC-60	50
Tabla 9: Datos modelados del carril UIC-60	50
Tabla 10: Datos modelados de la placa de asiento	50
Tabla 11. Tipos de elementos de elemento asociados al carril y railpad	60
Tabla 12. Resultados en tensiones y desplazamientos de los modelos realizados	61
Tabla 13. Desplazamiento del carril y rigidez de vía de los distintos sistemas de vía en placa.	63
Tabla 14. Criterios de rigidez y desplazamientos	94
Tabla 15. Explanada adoptada en proyecto	101
Tabla 16. Cuadro Resumen de las características de los materiales.	104
Tabla 17. Cuadro resumen de resultados	121
Tabla 18. Cuantías geométricas mínimas, en tanto por mil, referidas a la sección total de hormigón.	123

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Modelo numérico de la vía por elementos finitos, años ochenta, Prof. Profidilliis	29
Figura 2. Ejemplo de un estudio de vuelco de un tren.	30
Figura 3. Descomposición por componentes de un tren de dos cajas.	31
Figura 4. Definición de vía elástica.	31
Figura 5 (a) Modelo de placa individual en planta y (b) componentes de la estructura de vía en placa	35
Figura 6: Modelo en 3D para el sistema de vía en placa	35
Figura 7: Cuatro primeros modos de vibración del modelo de vía en placa con sus respectivas frecuencias naturales	36
Figura 8. Evolución de la tensión máxima equivalente (a) y la deflexión (b) en la vía central.	37
Figura 9. Mapa de daño por fatiga en la vía central	37
Figura 10. Sección longitudinal del modelo 3D	39
Figura 11: Sección transversal del modelo 3D de vía en placa	39
Figura 12. Sección transversal de la vía en placa existente	40
Figura 13. Sección transversal de la vía en placa optimizada	40
Figura 14. Resonancia vertical de la vía en placa existente a 160 Hz, calculada con FEM	41
Figura 15. Vibraciones la superficie del material de la cabeza del carril en dirección vertical durante el paso del tren: calculada frente a la medida	41
Figura 16. Modelo de vehículo. Cuarto de bogie	42
Figura 17. Esquema de la sección transversal y longitudinal de la vía en placa (Rheda 2000)	43
Figura 18: Detalle de la malla de elementos finitos de vía en placa Rheda 2000	43
Figura 19: Caso D1-1 a 360 km/h. A la izquierda: Amplificación dinámica de la fuerza de contacto. A la derecha: Amplificación dinámica de la fuerza máxima en pads	44
Figura 20. Vista 3D del módulo con carriles y sujeciones	45
Figura 21. Geometría de cargas del módulo de vía.	46
Figura 22. Modelización de la viga longitudinal	47
Figura 23. Modelización viga transversal con ancho ibérico	47
Figura 24. Dimensiones y características del modelo del tramo de la vía en placa.	51
Figura 25: Malla de cálculo.	52
Figura 26. Tamaño de los elementos de la malla de cálculo	53
Figura 27. Desplazamientos verticales en vía en placa para tren a velocidad de 250 (izquierda) y 350 km/h (derecha)	53
Figura 28. Tensiones verticales en vía en placa a velocidades de 250 (izquierda) y 350 km/h (derecha)	54
Figura 29. Comparativa Ramsolid vs Zimmermann para deflexión del carril en la vía en placa	54
Figura 30. Modelo multi-cuerpo para un eje	57

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA
TRANVIARIO DE JAÉN

Figura 31. Sección transversal y discretización para (a-d) vía con balasto, (b-e) vía en placa, (c-f) vía en placa flotante.	57
Figura 32. Vía y campo de desplazamientos debido a un solo eje que viaja a 250 km/h para: (a) vía sobre balasto, (b) vía en placa sin aislamiento y (c) vía en placa con aislamiento.	58
Figura 33. Sección tipo del carril (unidades en milímetros)	60
Figura 34. Esquema de los modelos VB (arriba), VBZT1 (centro), VSB (abajo)	61
Figura 35. Modelo VB (izq), VBZT1 (centro) y VSB (derecha)	61
Figura 36. Desplazamientos verticales obtenidos en los tres modelos	62
Figura 37. Tensión vertical de compresión obtenida en los tres modelos	62
Figura 38. Esquema representativo de los sistemas Rheda 2000 (arriba) y BöglTM (abajo).	63
Figura 39. Modelo de vía en placa Rheda 2000 (arriba) y BöglTM (abajo).	63
Figura 40. El esfuerzo dinámico y el estado de vía	67
Figura 41. Sistema de vía en placa proyectado	82
Figura 42. Fase 1. Vertido de hormigón de limpieza	83
Figura 43. Fase 2. Colocación de carriles enchaquetados	83
Figura 44. Fase 3. Instalación de pórticos y fijación de poscarriles.	84
Figura 45. Fase 4. Colocación de armaduras y vertido del hormigón de fijación	84
Figura 46. Fase 5. Retirada de los pórticos.	84
Figura 47. Fase 6. Acabado	84
Figura 48. Fase 1. Instalación y ajuste de carriles mediante pórticos.	84
Figura 49. Fase 2. Inyección de mortero para carriles enchaquetados	85
Figura 50. Fase 3. Retirada de los pórticos y encofrados para el hormigonado.	85
Figura 51. Fase 4. Hormigonado	85
Figura 52. Malla de referencia del modelo.	88
Figura 53. Geometría del tren de carga tipo.	91
Figura 54. Asentamientos de terraplenes según la ficha UIC 719R	96
Figura 55. Diferentes componentes del asiento por unidad de tiempo	96
Figura 56. Geometría modelo de tren Alstom Citadis TGA 302	99
Figura 57. Croquis sección tipo del modelo de cálculo	102
Figura 58. Sección transversal simplificada del modelo de cálculo	102
Figura 59. Elemento viga Timoshenko BEAM188 de ANSYS.	103
Figura 60. Elemento COMBIN14 de ANSYS.	103
Figura 61. Geometría elemento de volumen SOLID5 de ANSYS.	104
Figura 62. Mallado del carril con elementos BEAM188	105
Figura 63. Propiedades geométricas de la sección del carril	105
Figura 64. Modelización Railpad con elemento COMBIN14, en ANSYS.	106
Figura 65. Mallado de la placa de hormigón con elementos SOLID5	106

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA
TRANVIARIO DE JAÉN

Figura 66. Mallado del modelo completo con elementos BEAM188 y SOLID5	107
Figura 67. Estado de carga introducido en el modelo de ANSYS.	108
Figura 68. Condiciones de contorno introducidas en el modelo	108
Figura 69. Tensiones de Von Mises que se producen en el carril.	111
Figura 70. Tensiones verticales máximas en la plataforma	111
Figura 71. Desplazamientos en dirección Z (Modelo 1)	112
Figura 72. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril	113
Figura 73. Tensiones verticales en la plataforma	113
Figura 74. Desplazamientos en dirección Z	113
Figura 75. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril	114
Figura 76. Tensiones verticales máximas en la plataforma.	115
Figura 77. Desplazamientos en dirección Z	115
Figura 78. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril	116
Figura 79. Tensiones verticales en la plataforma	117
Figura 80. Desplazamiento máximo en el carril	117
Figura 81. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril	118
Figura 82. Tensiones verticales en la plataforma	118
Figura 83. Desplazamiento máximo en el carril	119
Figura 84. Tensiones de Von-Mises en el carril	120
Figura 85. Tensiones verticales en la plataforma	120
Figura 86. Desplazamiento máximo en dirección Z en el carril	121
Figura 87. Tensiones normales y tangenciales	122
Figura 88. Tensiones en dirección Y	122
Figura 89. Tensiones en dirección Y.	124

1 OBJETO DE TFG

En esta memoria se presenta el Trabajo Fin de Grado con el título “Optimización del diseño de la vía en placa tranviaria - Aplicación al caso del Sistema Tranviario de Jaén” realizado por la alumna Miriam Moreno Torres, estudiante de 4º Curso del Grado en Ingeniería Civil, en la intensificación de Construcciones Civiles, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, cuyo objeto es conseguir la graduación de la alumna en el presente grado.

El tutor de este trabajo es el Prof. D. Blas González González, profesor de la asignatura de Construcciones Civiles de 4º Curso del presente Grado, perteneciente al Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la Universidad de Sevilla.

2 PROBLEMÁTICA

La variación en los tipos de tráfico que las redes ferroviarias¹ y urbanas² están experimentando obliga a buscar soluciones frente a la tipología clásica³ de vía capaces de minimizar los costes de construcción a largo plazo en vía urbana, por ejemplo, mediante el empleo de placas prefabricadas, debido a que se construye con independencia climatológica y se puede anticipar su puesta en servicio.

Entre las mejoras en infraestructura orientadas a proporcionar respuestas a estos problemas se encuentra la **vía en placa**, desarrollada fundamentalmente para mejorar la calidad de la vía ofreciendo importantes ventajas a la hora de garantizar la posición correcta de cada uno de los elementos que la conforman, es decir, los carriles y traviesas, manteniendo especialmente inalterables los parámetros geométricos a lo largo del tiempo. También se está impulsando su desarrollo para subsanar la falta de disponibilidad de material suficiente para balasto y sus dificultades de transporte al interior de las ciudades.

Las últimas innovaciones introducidas a la vía en placa han permitido obtener algunos diseños especialmente adaptados a los problemas de las zonas metropolitanas: reducción de ruidos y vibraciones, así como la posibilidad de circulación de vehículos de emergencia sobre la plataforma ferroviaria.

La problemática del diseño y dimensionamiento de un sistema de vía en placa reside en que en la elaboración de los proyectos de construcción no se emplea un método de dimensionamiento general⁴ que sea aplicable a todos los casos, sino que se sobredimensionan de manera desmesurada los espesores de placa para quedar del lado de la seguridad mediante restricciones de diseño. Por lo tanto, existe una clara indefinición en la metodología seguida con respecto al transporte ligero, debido a que se trata de un tipo de infraestructura relativamente reciente hasta el momento.

¹ Aumento líneas de alta velocidad por encima de 350 km/h.

² Recuperación esplendorosa de los tranvías urbanos, debido a su sostenibilidad, menor consumo energético, menor contaminación y por lo tanto, recuperación de los entornos urbanos.

³ Vía sobre balasto.

⁴ Ver *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.*

3 OBJETIVO DEL ESTUDIO

La finalidad de este trabajo es analizar el dimensionamiento de vía en placa basado tanto en textos de referencia y normativa existente como en modelos de elementos finitos⁵, y hacer una comparación entre ellos, para obtener una solución óptima para la losa de hormigón que nos permita reducir el coste de ejecución material de esta unidad de obra para su posible aplicación en los nuevos proyectos de transporte ligero en Andalucía, tomando como punto de partida el Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén, redactado en 2008.

El crecimiento de las ciudades está haciendo que surja la necesidad de construir nuevas líneas de transporte público urbano en Andalucía, en concreto de tranvía ligero, debido a que ofrece grandes ventajas de movilidad en los núcleos urbanos siendo un medio de transporte limpio, poco ruidoso y a la vez sostenible.

Aparte de las líneas de transporte ligero existentes en Andalucía hasta el día de hoy, Metro de Sevilla, Málaga, Granada, Bahía de Cádiz y Alcalá, tranvía de Jaén y Vélez-Málaga, este estudio podría dar paso a la construcción de este tipo de infraestructura viaria en el resto de capitales andaluzas, Cádiz, Córdoba, Almería, Huelva, así como en grandes ciudades como Jerez, Algeciras.

A nivel nacional, también se está invirtiendo cada vez más en este tipo de transporte ligero, sostenible y limpio. La Asociación de Empresas Gestoras de Transportes Colectivos Urbanos (ATUC) que agrupa a las empresas de transporte público de España, se encarga de trabajar por una movilidad sostenible y la mejora continua de un sector que se encuentra en pleno crecimiento.

4 METODOLOGÍA

En este apartado se especifican las fases de las que consta el desarrollo de este trabajo, cuál ha sido el proceso de investigación para la obtención de un método de dimensionamiento de vía en placa aplicable a los nuevos proyectos de desarrollo urbano en Andalucía, partiendo del Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén, redactado en 2008.

Se hará un análisis de la modelización del problema basado en elementos finitos, así como de las cargas a aplicar para tranvía, según el propio Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén, normativa ferroviaria española e internacional, y las diferentes referencias bibliográficas, tales como libros de la Biblioteca de la Escuela, base de datos Scopus, artículos de la Revista de Obras Públicas, Trabajos Fin de Grado recogidos en la base de datos de la Biblioteca, así como tesis de otras universidades.

La metodología empleada sigue el siguiente esquema:

1. **Estado del Arte:** Búsqueda de documentación técnica de referencia (Apuntes de la carrera, biblioteca, Catálogo fama, Scopus, ScienceDirect, páginas web)
2. **Análisis del proyecto de referencia** (Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén)
3. **Análisis de la normativa existente**
4. **Propuesta del TFG**

Estas fases quedan reflejadas en este informe como se explica a continuación y las referencias a los resultados obtenidos se adjuntarán en la última parte, Anexo I: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

⁵ En lugar de métodos analíticos, debido a que ofrecen una solución bastante aproximada a la realidad y a la gran variedad de software existentes en el mercado.

4.1 ESTADO DEL ARTE DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE VÍA EN PLACA

En primer lugar, se realizará la búsqueda de estudios recientes en materia ferroviaria, tanto acerca de la tipología de carga que se implementará en los diferentes métodos de cálculo, como problemas de elementos finitos que se plantean, qué mallado se emplea en cada uno de los modelos, objetivos y resultados de cada uno, y ver cuál se podría ajustar más a nuestro objeto de estudio, es decir, en función de lo que queremos obtener, cuál sería la metodología más adecuada.

Las fuentes a consultar en esta fase del trabajo son las siguientes:

1. Apuntes de la carrera
2. Base de datos de la Biblioteca: Catálogo Fama, Scopus, ScienceDirect
3. Artículos de la Revista de Obras Públicas
4. Libros de la Biblioteca de la Escuela
5. Trabajos Fin de Grado recogidos en la base de datos de E-Reading de la Escuela
6. Tesinas de otras universidades (UPC, UPM)

4.2 ANÁLISIS DEL PROYECTO DE REFERENCIA (PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN)

En esta fase se lleva a cabo el estudio en profundidad del Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén.

Con fechas del 30 de Octubre de 2007 y 28 de Marzo de 2008, se dictaron Resoluciones de la Consejería de Obras Públicas y Transportes por las que se encargaba genérica y específicamente a Ferrocarriles de la Junta de Andalucía, la ejecución de las actuaciones necesarias para la consultoría y asistencia técnica (con realización de la campaña geotécnica) para la redacción del Estudio de Trazado y Proyecto de Construcción del Sistema Tranviario de Jaén (TJA6001/PPR0). El equipo redactor de la Administración está formado por los I.C.C.P Ignacio Martín Malo y José Antonio de Felipe Romero.

Licitado el contrato, mediante procedimiento concurso abierto, resultó adjudicatario del contrato la UTE EGIS RAIL/ESTUDIO PEREDA 4/GHESA ANDALUCÍA/EYSER.

Se va a realizar un estudio de los Anejos: nº8 Geotecnia, nº 12 Gálidos, nº13 Plataforma y vía y nº33 Justificación de Precios, del citado Proyecto de Construcción, así como la Memoria de dicho Proyecto. En estos documentos vamos a buscar las características de la plataforma y del material rodante, así como el proceso constructivo de la vía en placa y el criterio empleado para el dimensionamiento de la placa, por qué se ha escogido ese espesor para la losa de hormigón en lugar de otro. En definitiva, se trata de intentar encontrar una justificación para la solución adoptada en Proyecto.

4.3 ANÁLISIS DE LA NORMATIVA: MÉTODOS DE DIMENSIONAMIENTO

En esta fase se va a hacer un estudio de las distintas normativas en materia de ferrocarril, tanto españolas como internacionales, para ver si son de aplicación a nuestro objeto de estudio.

4.3.1 Normativa Española

Dentro de la normativa española, se hace un estudio en cuanto al dimensionamiento de vía en placa y material rodante. Por tanto, la normativa española a consultar será la procedente de:

- Ministerio de Fomento
- Normativa de Renfe
- Normas de ADIF

4.3.2 Normativa internacional

Una vez analizada la normativa española, se pasará a la búsqueda de métodos de dimensionamiento de vía en placa en el ámbito internacional, se va a estudiar la normativa de referencia más empleada en materia ferroviaria:

- Normativa Unión Internacional de Ferrocarriles: UIC

4.4 PROPUESTA DEL TFG

Después del estudio de toda la normativa sobre métodos de dimensionamiento del ferrocarril, se llevará a cabo la propuesta sobre el o los⁶ métodos de dimensionamiento solución al problema de la vía en placa mediante un modelo de elementos finitos⁷ a través de un software, para el cual habrá que analizar las características del material rodante, que transmitirá unas cargas a la cabeza del carril, las cuales habrá que determinar e incluir en el modelo y evaluar la influencia del paso de trenes ligeros sobre este tipo de infraestructura ferroviaria.

Finalmente se hará la propuesta de un modelo de elementos con una geometría del tren de carga determinada, el cual constará de unas hipótesis de cálculo y se estudiará su comportamiento mecánico, para, posteriormente, estar en condiciones de optimizar la solución.

4.4.1 Hipótesis de cálculo

De toda la metodología de cálculo existente estudiada, se formularán dos hipótesis de cálculo, propuestas de carga estática y dinámica, que más tarde se incluirán en nuestro modelo de elementos finitos.

4.4.1.1 Carga estática

Se hará una propuesta de carga estática por rueda obtenida mediante fórmulas empíricas para estudiar la respuesta estática correspondiente al peso del material rodante, que se habrá determinado con anterioridad.

⁶ No se sabe a priori si se empleará un solo método universal o métodos parciales según elementos, por ejemplo, dimensionamiento de superestructura por un lado e infraestructura por otro.

⁷ Nos proporcionará resultados fiables si modelizamos correctamente, hay que saber lo que se obtiene con cada uno de ellos.

4.4.1.2 Carga dinámica

De igual forma, se hará una propuesta de carga dinámica obtenida mediante formulación clásica a partir de la carga estática obtenida anteriormente, correspondiente al paso del tren sobre el carril con una determinada velocidad.

4.4.2 Modelización

Después de un análisis de cómo se modeliza en un programa las distintas variables de nuestro problema, se hará una propuesta tanto de modelización de cargas y vehículo, como de la plataforma de trabajo.

La metodología utilizada para analizar las respuestas tanto estática como dinámica de los diferentes modelos de vía considerados se basa en modelos de elementos finitos en los que se representa por una parte la estructura correspondiente a la vía (carril, traviesas, fijaciones, etc) y por otra un modelo más o menos simplificado del vehículo.

4.4.2.1 Carga

Para la propuesta de modelización de cargas de nuestro modelo partimos de las hipótesis de cálculo. Se elegirá una geometría del tren de carga determinada para incluirla en el modelo de cálculo.

4.4.2.2 Vehículo

Se hará una propuesta, por otro lado, para la implementación del vehículo en el modelo de elementos finitos. La parte esencial para el comportamiento del mismo es el bogie. Se estudiarán las partes del bogie para que el modelo sea completo a la vez que sencillo.

4.4.2.3 Plataforma

Por último, definidas las cargas actuantes en el modelo y el vehículo, se hará la propuesta de modelización de la plataforma de trabajo que sustentará la superestructura ferroviaria. Se establecerán los mallados de esta parte del modelo atendiendo a la zona de afección de esta por el paso de material móvil sobre ella.

4.4.3 Método de cálculo /MEF

Finalmente, en esta fase, se escogerá un software entre todos los modelos de elementos finitos existentes en el mercado que son de aplicación para el presente trabajo, algunos más sencillos y otros más sofisticados, en función de lo que se pretende conseguir y los resultados obtenidos, para poder llegar a unas conclusiones finales para este problema.

4.5 RESULTADOS

Se expondrán en esta fase los resultados que se obtienen del modelo de dimensionamiento expuesto en el presente trabajo, para proceder posteriormente al análisis de estos resultados, si son fiables o si por el contrario, no dan solución óptima al problema.

4.6 OPTIMIZACIÓN DE VÍA EN PLACA

En esta fase del trabajo, se analizarán todos los resultados obtenidos y se harán distintas combinaciones de coste y resistencia para obtener la solución óptima al problema, sirviéndonos de los Cuadros de Precios del Proyecto de Referencia y calculando los costes de las alternativas propuestas.

5 ESTADO DEL ARTE DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE VÍA EN PLACA

5.1 CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

Como estudio previo al estado del arte de las referencias bibliográficas se hace un recorrido por todas las asignaturas del Grado en Ingeniería Civil cursadas del año 2011-2016 y se seleccionan aquellas que sirven de base de conocimiento para este TFG, que aportan los conceptos básicos que nos permiten profundizar en el ámbito de dicho trabajo.

5.1.1 Ferrocarriles

En esta asignatura de 3º Curso, los posibles temas relacionados que son de aplicación al presente TFG (publicados en el año 2015) fueron los siguientes:

- **Tema 6 – Balasto:** se especifican las características del balasto como material, así como sus funciones principales y comportamiento mecánico.
- **Tema 7 – Vía en placa:** incluye una descripción del sistema de vía en placa, de sus funciones principales, de la tipología existente, así como de las tecnologías actuales sobre este sistema.
- **Tema 8 – Plataforma:** incluye las características de la plataforma, agentes que causan las deformaciones, ensayos que se realizan.
- **Tema 9 – Origen y evaluación de las solicitaciones:** especifica las cargas verticales y horizontales que se producen sobre la vía.
- **Tema 10 – Comportamiento mecánico de la vía:** en este tema se describen distintas modelizaciones de la vía y se trata el problema de pandeo.
- **Tema 11 – Dimensionado de la vía y sus elementos:** establece criterios tensionales y deformacionales para el dimensionamiento de carril, traviesas, balasto y plataforma.
- **Tema 12 – Dinámica de sistemas mecánicos:** análisis de sistemas de 1 gdl o de n gdl mediante distintos métodos analíticos.
- **Tema 19 – Modelado del material móvil:** modelado del sistema eje-ruedas, ecuaciones de conjunto bogie, ecuaciones caja-vehículo, ecuaciones del vehículo.
- **Tema 20 – Dinámica global del vehículo ferroviario:** creación de un modelo matemático del vehículo, comportamiento dinámico del sistema y estabilidad dinámica del sistema.
- **Tema 22 – Elementos básicos del material móvil:** clasificación básica, constitución, clasificación por relación caja-ejes, clasificación por relación longitud total-distancia ejes y rodaje.

5.1.2 Estructuras de Hormigón I

En esta asignatura de 3º Curso se vieron las características conjuntas de hormigón-acero, resistencia característica, módulo de Young, coeficiente de Poisson, diagramas tenso-deformacionales, dominios de deformación y dimensionamiento de vigas sometidas a unas cargas determinadas con su posterior comprobación de resistencia. También la asignatura resulta de gran utilidad debido a que en ella se vio dimensionamiento de armadura pasiva para diferentes tipos de vigas.

5.1.3 Obras geotécnicas

En esta asignatura de 4º Curso de la intensificación de “Construcciones Civiles”, se han llevado a cabo distintas modelizaciones del terreno con el programa de elementos finitos PLAXIS, que proporciona información acerca del mallado, tamaño de elemento y profundidad que debe tener un modelo digital del terreno.

5.1.4 Ampliación de Cálculo de Estructuras

En esta asignatura de 4º Curso de la intensificación de “Construcciones Civiles”, se estudian los modelos de elementos finitos de barra y placa y su posterior aplicación el programa ANSYS, que resulta útil para la modelización de la vía en placa:

- Modelo de barra Timoshenko (BEAM 188)
- Modelo de placa delgada Kirchhoff
- Modelo de placa gruesa (Reissner-Mindlin) Shell 189

En cuanto a análisis dinámico, se estudió el análisis modal para obtener frecuencias naturales y modos de vibración, así como la respuesta dinámica de la estructura ante un sismo también con ANSYS. El aprendizaje de ANSYS en esta asignatura ha sido fundamental para el desarrollo del modelo de elementos finitos.

5.2 LIBROS DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA

5.2.1 Ferrocarriles metropolitanos: Tranvías, metros ligeros y metros convencionales

Este libro procedente de la Biblioteca de la Escuela ([64] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), se presenta con el objetivo de reflejar una introducción al complejo y poco documentado mundo de las explotaciones ferroviarias metropolitanas, y también al de los ferrocarriles en general y a los conceptos en que se basa su diseño, tanto civil como industrial.

Hoy en día en los proyectos de las administraciones ferroviarias españolas no se suele calcular la vía en balasto, ni aun en los proyectos de Alta Velocidad. Si hay que calcular la vía, se calculará en general por métodos numéricos por elementos finitos como ANSYS o Cosmos o por diferencias finitas como el software FLAC.

Lo importante en todos estos métodos numéricos de cálculos actuales son las hipótesis y sobre todo los datos de partida que se introducen al programa. Las características mecánicas del carril, sujeción (elasticidad-rigidez), traviesa, balasto y subbalasto y finalmente de la plataforma (suelos o roca). El primer análisis útil sobre este tema fue desarrollado por el Prof. Profillidis en su tesis en la École des Ponts et Chaussées en 1980, cuyo esquema se presenta en la siguiente figura:

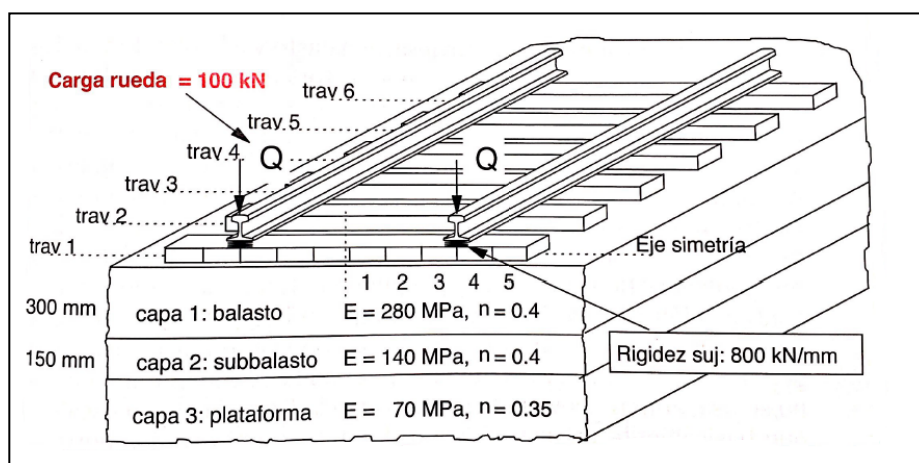


Figura 1. Modelo numérico de la vía por elementos finitos, años ochenta, Prof. Profidilliis

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Antes de que aparecieran estos métodos se utilizaban las soluciones analíticas clásicas, que son aproximaciones al problema real pero que resultan aún útiles para tener órdenes de magnitud de los esfuerzos.

El objetivo de todos estos cálculos ha sido obtener:

- El momento flector en el carril y su variación a lo largo del carril, debido a la carga de uno o varios ejes ferroviarios.
- Las cargas transmitidas a la traviesa, al balasto y a la plataforma.

Mediante software de simulación se puede construir un modelo dinámico de cualquier tipo de vehículo ferroviario sobre una vía cualquiera (real o teórica) de forma que se pueda predecir el comportamiento que se tendrá en dicho vehículo y los esfuerzos a los que se somete la vía.

El resultado de dichas herramientas proporciona al ingeniero la capacidad de realizar estudios de confort, de seguridad, de circulación en curva o de estabilidad, análisis de descarrilos o accidentes, mejoras en el diseño del material móvil, estudios de modificaciones de distintos componentes, estudios de desgastes, etc. con unos costes y tiempos de desarrollos muy bajos.

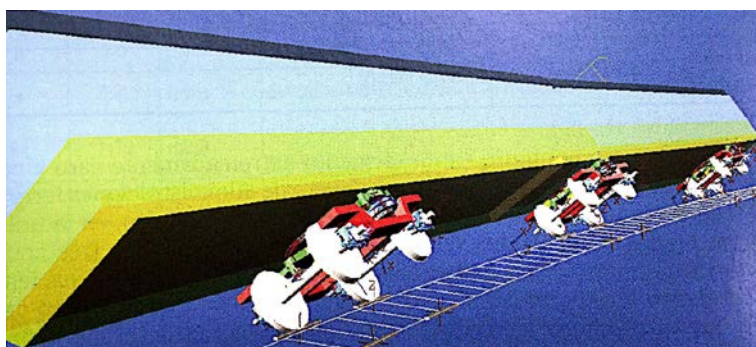
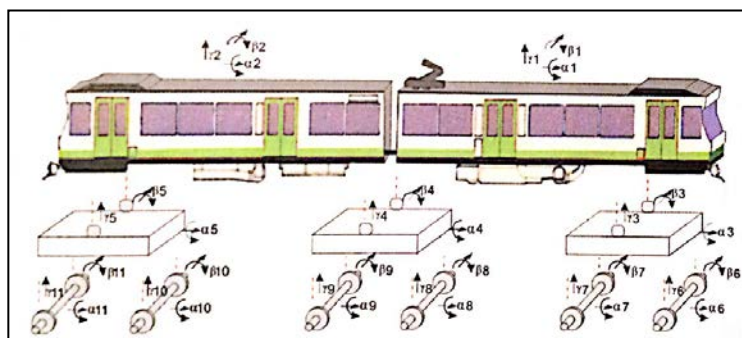


Figura 2. Ejemplo de un estudio de vuelco de un tren.

Todos los simuladores ferroviarios, destinados a la realización de estudios dinámicos son particularizaciones y módulos específicos de simuladores de un orden superior: los simuladores multicuerpo.

Un simulador multicuerpo es aquel con el que se puede llegar a modelizar un sistema físico formado por múltiples componentes unidos entre sí mediante juntas, restricciones y elementos de fuerza tales como vehículos, robots, máquinas, mecanismo, motores, etc. Este tipo de herramientas permiten realizar análisis de comportamiento vibratorio del sistema, calcular fuerzas entre los distintos componentes, calcular aceleraciones y predecir el movimiento de los distintos subsistemas.

Para el desarrollo de un modelo, lo primero que hay que hacer es dividir el sistema físico que se quiere modelizar en los distintos componentes básicos que los constituyen definiendo los grados de libertad que tienen uniones entre sí.



OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Figura 3. Descomposición por componentes de un tren de dos cajas.

En general cualquier herramienta de simulación tiene los siguientes módulos específicos:

- **Preprocesador:** La misión de este módulo es la de permitir la creación de los modelos de forma sencilla.
- **Simulación-Cálculo:** En este módulo, en primer lugar, se generan las ecuaciones diferenciales que definen el modelo y, a continuación, se resuelve el mismo.
- **Postprocesador:** Mediante este módulo se analizan los resultados de la simulación a través de la representación gráfica de distintas variables, aplicación de filtros y exportación de los datos a otros programas. Es la herramienta que utilizará el ingeniero para entender el comportamiento del sistema simulado.

Dado que el objetivo de la realización de un modelo es estudiar el comportamiento de un vehículo en distintas condiciones de explotación o de diseño del mismo, la tendencia general es crear los modelos partiendo de subconjuntos independientes y parametrizados que se unirán entre sí.

Los principales subconjuntos son: la vía, los bogies (un subconjunto por cada tipo específico de bogie que tenga la unidad de tren) y las cajas.

La correcta definición de la vía resulta esencial dado que en la circulación de un vehículo la vía es el origen de una parte importante de las excitaciones a la que está sometido el tren.

Los programas de simulación permiten la realización de modelos de vía:

- **Definidos por el usuario:** En este caso, se definen los parámetros que definen a la vía. Se pueden definir parámetros geométricos esenciales tales como, por ejemplo, longitud de parte recta inicial, radio de curvatura que se encontrará el tren a continuación, longitud de transición, etc., así como si se aplica algún tipo de irregularidad como por ejemplo una irregularidad en ancho de vía.
- **Real:** En este caso se introducirían los parámetros reales del tramo de vía que se quiere simular.

Otro parámetro de la vía importante en la configuración de la vía es la rigidez de la propia vía. En el caso de vías en balasto la vía suele ser más elástica que una vía en placa.

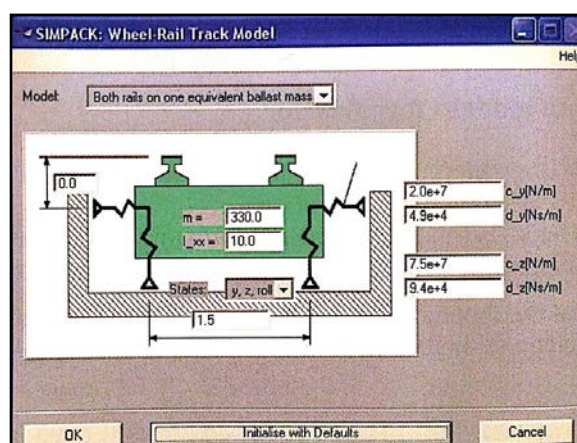


Figura 4. Definición de vía elástica.

Como se puede observar en la figura, se trata de un modelo 2D desarrollado mediante el software **SIMPACT**, que consta de una sección de la vía con el carril, añadiendo los parámetros necesarios a cada subconjunto. Este modelo carece de la necesidad de ser mallado. El terreno se modela con el módulo de balasto y las condiciones de contorno están aplicadas en cuatro puntos del modelo en los laterales y en la parte inferior.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Una vez modelada la vía, se pasa a la **modelización del vehículo**. Para la definición del tren es necesario definir los siguientes parámetros:

- **Cuerpos:** Es precisa conocer su tensión de inercia, posición del centro de gravedad y su masa.
- **Elementos de fuerza:** Basta con conocer su rigidez y amortiguamiento en la zona de trabajo. Es necesario tener en cuenta que, en muchos casos, el comportamiento de estos elementos es no lineal por lo que es necesario definir la ley que define su comportamiento. Las herramientas de simulación suelen incorporar elementos predefinidos, en los que es preciso introducir los parámetros básicos de los mismos.
- **Unión de los elementos:** Se deben definir los grados de libertad que se tienen en las uniones, así como las restricciones específicas de desplazamientos máximos.

Del tren, la **parte esencial** para el comportamiento del mismo es el **bogie**. Un bogie convencional de los utilizados en la mayoría de los metropolitanos se compone de los siguientes elementos:

- **Ejes montados:** en la mayoría de los vehículos la rodadura se realiza mediante un eje que incorpora las dos ruedas, la timonería de freno y, en el caso de ser eje motor, el conjunto motor-reductor.

Una parte importante es la definición del detalle de la forma del perfil de la rueda.

- **Bastidor:** es la estructura principal del bogie sobre la que se montan todos los elementos del mismo.

En general suele ser una única estructura con forma de H, sin embargo, existen bastidores articulados desarrollados al objeto de facilitar la adaptación de su forma a las irregularidades de vía. Las herramientas de simulación permiten optimizar de forma mucho más eficaz estos bastidores articulados, puesto que se puede estudiar un número muy alto de combinaciones de ubicación de las articulaciones.

En la fase de cálculos de un simulador de tipo dinámico se destacan dos tipos de cálculos distintos, pero relacionados entre sí: los algoritmos que resuelven el sistema multicuerpo y los que determinan los esfuerzos en el punto de contacto.

Desde hace muchos años se tienen desarrollados algoritmos de resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales implementados en programas tales como Matlab, programas de elementos finitos, etc.

En relación a la determinación de esfuerzos en la interacción rueda-carril, es esencial determinar adecuadamente los esfuerzos en dicha zona, puesto que es el carril quien finalmente genera una parte importante de las excitaciones a las que estará sometido el tren.

El **contacto rueda-carril** es altamente **no lineal**. Puede tener varios puntos de contacto; la propia carga implica deformación de las superficies del carril y de la rueda y existen movimientos relativos entre las superficies de contacto. Todo esto implica que por el mero hecho de que el tren se mueva, se estén produciendo esfuerzos de fricción que consumen energía de rodadura e influyen en el comportamiento del vehículo.

El primer estudio del profesor Kalker en relación al contacto rueda-carril dio lugar al código denominado **CONTACT**. Este código permitía calcular las fuerzas de contacto con elevada precisión. Sin embargo, los tiempos de simulación con un vehículo completo eran muy altos. Por ello el profesor Kalker realizó un desarrollo simplificado de su teoría con resultados muy similares a los obtenidos con su algoritmo inicial. El algoritmo se denominó **FASTSIM**.

Posteriormente se han realizado **modificaciones** sobre sus trabajos que han dado lugar a otros algoritmos con precisión similar, pero tiempos de cálculo muy inferiores. Destacan entre estos trabajos los de

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Vermeulen-Johnson y Polach.

Los principales programas de simulación dinámica orientados al sector del ferrocarril son los siguientes:

- **Simpack.** Sus desarrollos son mucho más amplios que los propios del ferrocarril, ya que tienen módulos específicos para los campos de automoción, generación eólica, desarrollo de motores y análisis de vibraciones y ruidos.
- **Adams rail.** El Adams, al igual que el Simpack se está utilizando en varios sectores siendo de especial referencia en el de automoción y aviación.
- **Vampire.** Esta aplicación está completamente desarrollada pensando en la simulación ferroviaria, por lo que no es válida para el diseño de sistemas mecánicos. Sin embargo, el hecho de estar especializada permite que la creación de modelos se realice muy rápidamente.
- **Nucars.** Desarrollado por una empresa perteneciente a la Asociación Americana de Ferrocarriles.
- **Gensys.** Desarrollado por la Universidad Técnica de Estocolmo y utilizado antiguamente por ABB.
- **Voco codes.** Serie de códigos (Vocolin, Vocodiymn, Vocolink, etc) desarrollado en el INRETS en Francia.
- **Universal Mechanism Loco.** Software desarrollado por la Universidad Técnica de Bryansk en Rusia.

5.2.1.1 Conclusiones

Este libro da una visión general y completa del mundo del transporte ferroviario metropolitano en lo referente a:

1. **Cargas**
2. **Comportamiento estático o dinámico del conjunto**
3. **Tipología de vía en placa**
4. **Vehículo**
5. **Modelos de simulación**
6. **Softwares** desarrollados para el cálculo del comportamiento de carril, placa o balasto y plataforma.

Por lo tanto, contiene la gran mayoría de los aspectos a tener en cuenta en el diseño de un sistema ferroviario ligero.

5.2.1.2 Aplicación al Objeto de TFG

Este libro contiene información suficiente y contrastada que justifica que el empleo de software mediante modelos de elementos finitos es suficiente y fiable para el diseño de vía en placa. Sin embargo, no ofrece datos concretos sobre el proceso de modelización, mallado o elementos, sí lo hace para la introducción de materiales en el modelo de SIMPACK, lo cual resulta insuficiente para el alcance del presente Trabajo Fin de Grado.

5.3 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Aquí se hace un breve resumen de los estudios que se han encontrado en bases de datos de la Universidad de Sevilla como ScienceDirect en las que publican diversas revistas científicas:

- **Engineering Structures**
- **Journal Sound and Vibration**
- **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**

Concluiremos viendo si son de aplicación para el presente trabajo o, si por el contrario, se exceden del ámbito de estudio.

Los artículos más interesantes a mi juicio, se presentan en su versión original, para que el lector pueda obtener más información, en el Anexo V.

5.3.1 Estudio numérico del diseño a fatiga de vía en placa para ferrocarril

En este trabajo ([46] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) se emplea un modelo de elementos finitos para tres sistemas de vía en placa para obtener los modos de vibración y el análisis transitorio bajo cargas dependientes del tiempo.

El procedimiento de evaluación de la fatiga es primero validado por experimentos de flexión en tres puntos en la vía bajo fatiga. Se utilizan técnicas de procesamiento de señales digitales, para detectar la situación más desfavorable de carga. Se implementa un criterio novedoso de fatiga que señala la importancia de la amplitud de la tensión para obtener la dirección crítica de la carga. El daño por fatiga por compresión se evalúa para la situación de carga más desfavorable.

En consecuencia, de acuerdo con el análisis paramétrico de la resistencia del material y la geometría de la vía **se ofrecen recomendaciones de diseño para mejorar la vida a fatiga** de este tipo de infraestructura.

Aunque el procedimiento se estableció para fatiga bajo compresión, el cálculo del daño con criterios alternativos se puede implementar fácilmente en esta metodología.

Se modelan **tres sistemas de vía en placa**, con una capa de mortero asfáltico, capa de firme y terreno correspondientes. Después se procede a obtener la respuesta modal y llevar a cabo el análisis transitorio aplicando un tren de carga real. Se han medido señales de trenes en secciones específicas de vías de ferrocarril de alta velocidad españolas.

La señal que causó el mayor daño a fatiga para el nodo más desfavorable se escogió para evaluar el daño global del modelo. El análisis de fatiga se realiza en el post-proceso de la respuesta transitoria. El recuento de ciclos está basado en el algoritmo rain-flow.

En el estudio se incluye: metodología del elemento finito, comprobación resistencia frente a cargas de flexión en tres puntos, aplicaciones a trenes de carga reales y geometrías reales de vía y, por último, conclusiones del análisis.

El **programa de elementos finitos que utiliza es ANSYS Parametric Design Language (APDL)**, para construir modelos de elementos finitos complicados en términos de variables. Primero se implementan la geometría y las características del material.

La **geometría escogida** es similar a la de la **vía japonesa Shinkansen** pero con diferentes dimensiones. Al ser el modelo simétrico, se modela realmente la mitad de la vía.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

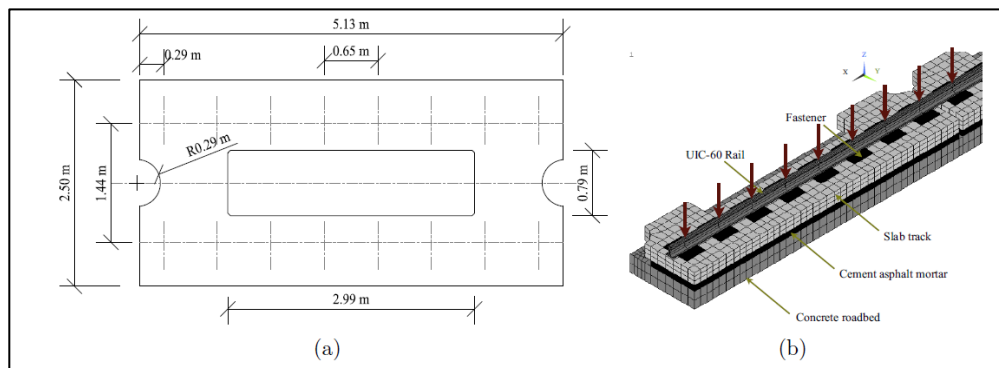


Figura 5 (a) Modelo de placa individual en planta y (b) componentes de la estructura de vía en placa

La vía, la capa de cemento asfáltico, el firme y la sub-base son discretizados con elementos de volumen de 8 nodos. El tamaño de los elementos viene dado en la siguiente tabla:

Layer	Vertical dim. (z-axis) (m)	Transversal dim. (y-axis) (m)
Slab track	0.22	1.25
CA mortor	0.10	0.85
Concrete roadbed	0.30	1.25
Soil subgrade	6.30	7.55
Fastening cushion	0.02	0.45

Tabla 1: Dimensiones del elemento del modelo FEM para cada componente de la vía

El dispositivo de sujeción del carril Vossloh se ha simplificado como un amortiguador de sujeción, cuyo módulo de elasticidad se calibra con la rigidez medida experimentalmente. Este amortiguador de caucho se representa como sólido deformable, mientras que el mecanismo de fijación se modela a través de la conexión de los nodos inferiores del carril a la superficie de la losa. Está **impedido el deslizamiento entre la capa de elastómero y la superficie de la losa**.

El **carril UIC 60** es modelado como **elemento barra (BEAM188)** con las propiedades de la sección correspondientes. En este trabajo no se establece ninguna restricción para la deformación transversal. Se modela un carril de 15.53 m de longitud para los tres sistemas de vía en placa y las **condiciones de contorno de simetría son impuestas en los extremos**. Los **movimientos fuera del plano** en el terreno están también **impedidos en la parte inferior y en los laterales**.

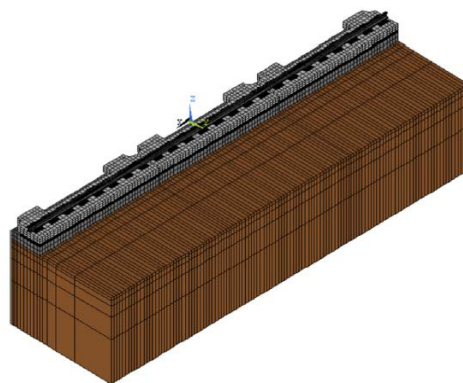


Figura 6: Modelo en 3D para el sistema de vía en placa

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Para las características del material, todos los elementos sólidos son modelados como material elástico y lineal con una rigidez proporcional al coeficiente de amortiguamiento Rayleigh β . El factor de amortiguamiento ζ es un porcentaje del amortiguamiento crítico ζ_c .

Las propiedades de los materiales se especifican en la siguiente tabla:

	f_c (MPa)	f_t (MPa)	E (GPa)	ν	ρ (kg/m ³)	ζ (%)
Concrete slab	35	4	35	0.2	2500	1
CA mortar	–	–	0.1	0.3	1700	10
Concrete roadbed	–	–	35	0.2	2500	1
Soil subgrade	–	–	10–57	0.3	1800	5
UIC 60 Rail	–	–	200	0.3	7850	0.1
Fastening cushion	–	–	0.006	0.3	800	10

Tabla 2 Propiedades de los materiales del sistema de vía en placa

El terreno es modelado también como material elástico y lineal, pero con rigidez que aumenta con la profundidad según la siguiente fórmula:

Ecuación 1. Rigidez del terreno dependiente de la profundidad

$$E = E_0 + E_h \cdot z$$

Donde E_0 y E_h son 10 y 10 Mpa/m respectivamente. Se estudió que la zona de influencia de las tensiones en el suelo, tenía una profundidad de 6.3 m, por lo que hay que incluirla en el modelo.

Después se lleva a cabo el **análisis dinámico en tres fases**. La primera el **análisis modal**, la segunda el **análisis transitorio** y, por último, **evaluar el daño a fatiga**.

El **análisis modal** estudia las propiedades dinámicas de las estructuras sometidas a vibraciones, determina los principales modos de vibración y sus correspondientes frecuencias naturales. Para que ocurra el fenómeno de resonancia, las frecuencias y los modos bajo la actuación de cargas tienen que coincidir con las frecuencias naturales y los modos de la estructura.

En la siguiente figura, se muestran los 4 primeros modos de vibración de la vía en placa y del terreno.

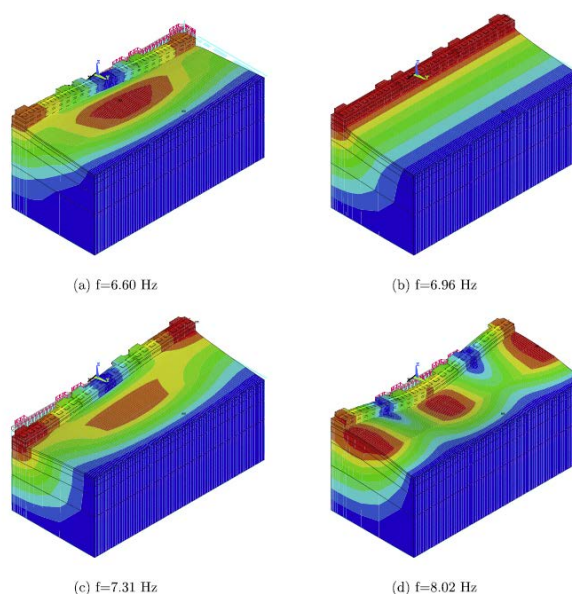


Figura 7: Cuatro primeros modos de vibración del modelo de vía en placa con sus respectivas frecuencias naturales

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

En este estudio, los efectos de resonancia no son relevantes. El **análisis transitorio** es necesario para determinar la respuesta dinámica de una estructura bajo cargas dependientes del tiempo, siempre que la inercia o efectos de amortiguamiento sean considerados importantes. Se aplica un tren de carga de alta velocidad al carril para llevar a cabo el análisis. El tren pasa a una velocidad de 300 km/h. Por transformadas de Fourier este tren de carga es descompuesta en sus correspondientes frecuencias.

Después de aplicar el tren de carga al carril y llevar a cabo los cálculos transitorios, se obtiene la evolución del máximo equivalente de tensión S_{eqv} y la deflexión de la vía central, como se muestra en la siguiente figura:

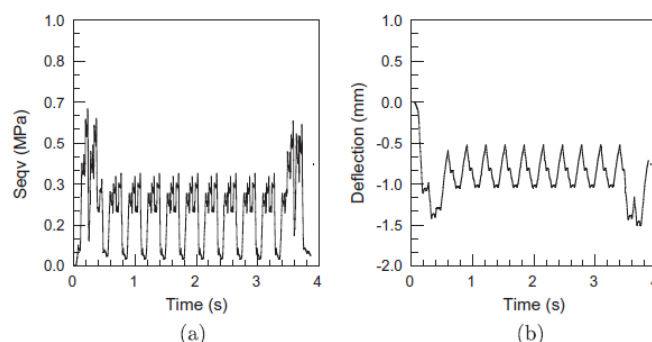


Figura 8. Evolución de la tensión máxima equivalente (a) y la deflexión (b) en la vía central.

Una vez localizado el punto máximo equivalente de tensión y sus principales direcciones, se procede a evaluar el daño por fatiga de ese punto en la dirección de la tercera tensión principal.

La **evaluación del daño por fatiga** es llevada a cabo para la dirección más desfavorable σ_c . El tren de carga anterior ha sido mayorado con un coeficiente de seguridad de 4 para conseguir los resultados. Este factor es diferente al DLF, que tenía en cuenta el efecto dinámico en cálculos estáticos. Este cálculo es dinámico, por lo que no se necesita el factor DLF.

La vida a fatiga N se calcula mediante ecuaciones basadas en el Model Code. El daño total es la suma de todos los valores mostrados en la matriz de daño de acuerdo con la regla de Miner. Repitiendo el procedimiento para todos los nodos de la placa central, se obtiene un mapa de fatiga como el siguiente:

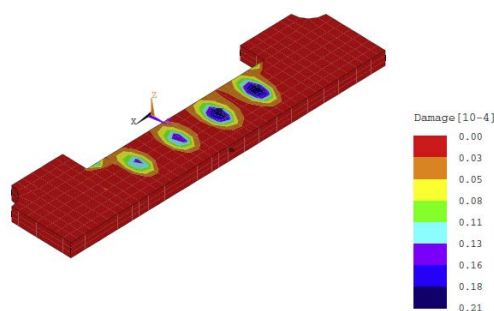


Figura 9. Mapa de daño por fatiga en la vía central

Como se puede observar, los nodos más desfavorables están localizados en el medio de la vía en placa, debajo de las sujeciones.

Después **se comprueba mediante la aplicación a trenes reales que el modelo es válido**. Se hacen análisis para el AVE Class 103 y para el Alvia Class 120.

5.3.1.1 Conclusiones

Por último, como conclusión se dan recomendaciones para el diseño de vía en placa teniendo en cuenta el

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

daño por fatiga tales como;

1. Para un coeficiente de seguridad de 4, el hormigón debe tener una resistencia a compresión al menos de 50 MPa para tener una vida útil a fatiga de 100 años.
2. El espesor de la vía en placa puede ser de 0.17 m para un nivel bajo de daño a fatiga.
3. El daño por fatiga aumenta con la rigidez del mecanismo de sujeción.
4. Para un nivel bajo de daño por fatiga, el módulo elástico de la capa de cemento asfáltico puede ser de 60 a 80 MPa.

5.3.1.2 Aplicación al Objeto de TFG

Aunque el objetivo principal de este estudio es calcular el daño a fatiga de la vía, lo que se escapa del ámbito de este trabajo, resulta de gran utilidad:

- **La geometría** empleada en el modelo
- Las **condiciones de contorno**
- La **modelización de la vía en placa**, así como el **tamaño de elemento elegido** para las distintas partes del modelo

Nuestro objetivo es ver la respuesta del modelo ante cargas estáticas y dinámicas, pero este estudio **deja constancia de que el modelo en ANSYS es válido** ya que los resultados obtenidos con dicho programa coinciden con los obtenidos experimentalmente con trenes reales, por lo que el método es eficaz y, por tanto, fiable.

5.3.2 Investigación de los efectos de la irregularidad del carril en la fuerza dinámica rueda/carril en vía en placa: Comparación de modelos 2D y 3D

Este estudio ([42] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) investiga la efectividad de las dos técnicas de modelización de vía en placa para la predicción de las influencias de las irregularidades del carril en la fuerza dinámica rueda-carril, para ello se desarrollaron modelos 2D y 3D.

Las fuerzas dinámicas rueda-carril son un factor importante en el análisis y el diseño de la vía en placa. El problema de la interacción vía-vehículo ha sido analizada en su mayor parte por modelos en 2D, debido a su bajo coste computacional en comparación con los modelos 3D, aunque su nivel de exactitud es cuestionable.

En el **modelo 2D**, todas las capas fueron modeladas con la **formulación Euler-Bernoulli**. En el **modelo 3D**, la **vía en placa fue modelada en tres capas**. El **carril** fue modelado usando la formulación de Euler-Bernoulli para el **elemento barra**, las **otras capas como elemento placa**. El **vehículo** fue **modelado** como un vagón con **10 y 17 grados de libertad para modelos 2D y 3D** respectivamente. El **contacto rueda-carril** se ha modelado como un **resorte no lineal** en ambos modelos. Las ecuaciones diferenciales que gobiernan el movimiento del vehículo y la vía para ambos modelos se derivan en base al enfoque de sistema dinámico multi-cuerpo y el método de elementos finitos, respectivamente.

El **modelo 3D consta de vehículo y vía en placa**. Para la vía en placa se supone que tiene un carril continuo, una capa discontinua de vía y una capa base continua de hormigón. Las partes de la vía en placa son conectadas a la base de hormigón. La capa de hormigón se une a la sub-base. Estas conexiones fueron modeladas por elementos resorte.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

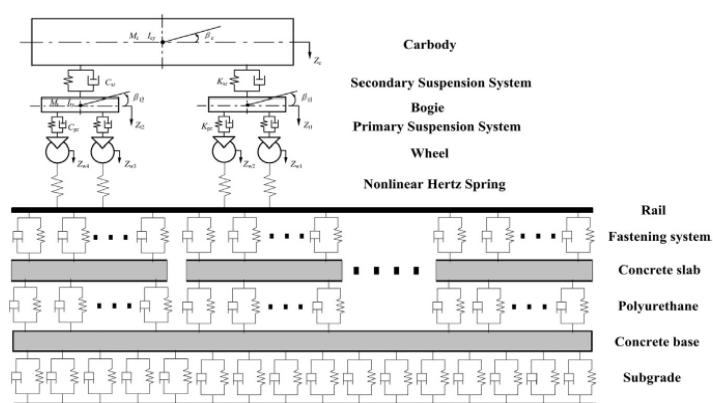


Figura 10. Sección longitudinal del modelo 3D

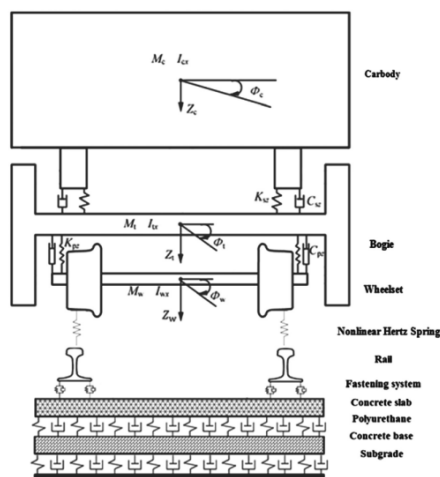


Figura 11: Sección transversal del modelo 3D de vía en placa

El procedimiento es similar para el modelo 2D. Después se llevó a cabo la validación de los resultados obtenidos mediante la comparación de los resultados obtenidos de los modelos y los de las pruebas de campo realizadas en el estudio. Ya que los modelos tienen condiciones simétricas y antisimétricas con respecto a las irregularidades, las pruebas se han realizado con ambas condiciones.

5.3.2.1 Conclusiones

Los resultados obtenidos indican que, si los perfiles de irregularidad de la vía en el lado derecho y en el izquierdo son diferentes, la consideración de un perfil de irregularidad de la vía con grandes amplitudes para la vía en modelo 2D proporciona una mayor exactitud de los resultados. El modelo 2D solo conduce a resultados fiables cuando no hay irregularidades de vía o hay irregularidades no armónicas con amplitud máxima de 1 mm.

En definitiva, esto quiere decir que esta técnica es más apropiada (supone menor coste computacional) para los casos en los que no hay irregularidades o hay irregularidades no armónicas con bajas amplitudes.

5.3.2.2 Aplicación al Objeto de TFG

Este estudio trabaja con las irregularidades de la vía, aspecto en el cuál no nos centramos en el presente TFG, pero si nos interesa:

1. Cuándo se debe emplear un modelo 2D o 3D para vía en placa, en base a las irregularidades de vía.

2. Modelado de infraestructura y superestructura en 2D o 3D

Se trata de un **modelo muy sofisticado** y con mucha formulación matemática por lo que, es útil en cuanto a la modelización de vía en placa con elementos finitos, pero en este trabajo no se estudiarán las irregularidades de vía. No obstante, la comparación de los modelos 2D y 3D sí que será de utilidad.

5.3.3 El modelo vibro-acústico de vía en placa con carriles embebidos

Este trabajo ([24] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) analiza el modelo vibro-acústico de la vía en placa con el paquete de simulación “TWINS” en combinación con técnicas de elementos finitos. El modelo proporciona herramientas para optimizar el diseño de la vía.

Se comparan tres tipos de vía usando el modelo vibro-acústico: un sistema existente de vía en placa con carriles UIC54 embebidos, un sistema de vía recientemente diseñado acústicamente optimizado con menor rigidez del carril embebido en un material elastomérico más rígido y, como referencia, un sistema de vía con balasto.

En las mediciones de vibración y ruido realizadas en una vía en placa existente con carriles embebidos se muestran que el ruido de rodadura total es 2 dB mayor, y el ruido emitido por la vía es sobre 3 dB mayor que el emitido en una vía con balasto. Por lo tanto, **el esfuerzo de reducción de ruido en la optimización de la vía tiene que ser aún mayor para la vía en placa que para la vía con balasto.**

La entrada para el programa consiste en un espectro combinado de la rugosidad rueda-carril y un modelo dinámico de la rueda, vía y su interacción en la superficie de contacto.

En el **primer modelo**, se trata de una vía en placa de hormigón con carriles embebidos contruidos en 1970, en Holanda. El carril UIC54 es continuamente apoyado sobre una almohadilla y embebido en un material elastomérico. Para ahorrar material, tubos de PVC son embebidos a ambos lados del carril, como se puede apreciar en la siguiente figura:

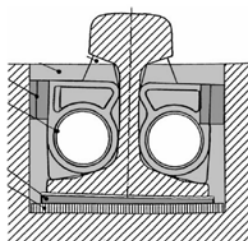


Figura 12. Sección transversal de la vía en placa existente

El **segundo modelo** se trata de una vía en placa optimizada acústicamente con carriles embebidos. Se sabe que un carril menos rígido en una suspensión más rígida puede producir una considerable reducción de ruido. El carril SA42 está apoyado de forma continua en una almohadilla rígida y asimétricamente embebido en un elastómero. Este modelo se muestra en la siguiente figura:

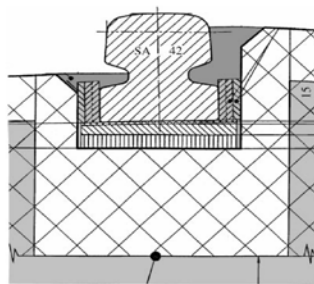


Figura 13. Sección transversal de la vía en placa optimizada

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Como se puede observar esta imagen, la placa de hormigón es menos gruesa que la placa de la Figura 12.

El **tercer modelo** consiste en una vía de referencia, carriles UIC54 y traviesas monobloque de hormigón con balasto.

Al medir en la vía existente, la función de respuesta de frecuencia (FRF) de la vía, cómo decae la velocidad a lo largo del carril, la vibración de la cabeza del carril, la losa de hormigón y la superficie elastomérica, y los niveles de presión acústica en cuatro puntos de inmisión durante varias pasadas de un tren (trenes interurbanos holandeses) con una velocidad media de 100 km/h, se encontró que la contribución de la losa de hormigón para el ruido total era pequeña, y que **las resonancias del elastómero** alrededor de 500 Hz **puede contribuir considerablemente al ruido total**.

Las **pasadas del tren fueron modeladas en TWINS**. La rueda fue dinámicamente definida mediante la experimentación y el análisis modal en FEM. La losa de hormigón fue modelada como una estructura rígida, lo que para el modelo dinámico es una suposición razonable.

En la siguiente figura, se muestra como ejemplo, la deformación de la resonancia de la vía a 160 Hz.

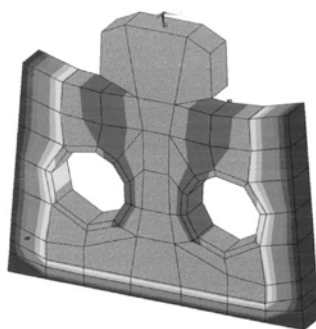


Figura 14. Resonancia vertical de la vía en placa existente a 160 Hz, calculada con FEM

Hay que tener en cuenta la contribución de la losa de hormigón al ruido total. Esta contribución se espera que será pequeña para la vía en placa existente, pero puede ser considerable para la nueva vía en placa. Por lo tanto, se creó un nuevo modelo para estimar la contribución de la losa. Para el modelo, la rigidez de masa equivalente de la losa y del balasto se sintoniza para medir los niveles de vibración.

Una vez construido el modelo, se comprueban los resultados experimentales con los del modelo, que, como podemos ver en la figura, se aproximan bastante.

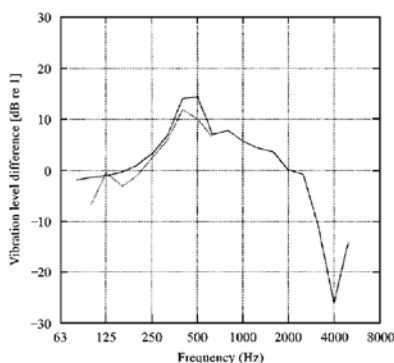


Figura 15. Vibraciones la superficie del material de la cabeza del carril en dirección vertical durante el paso del tren: calculada frente a la medida

5.3.3.1 Conclusiones

Los cálculos indican que la vía optimizada emite entre 4-6 dB menos que la vía con balasto. La vía en placa

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

convencional produce entre 1.5 y 3 dB más que la vía con balasto, este incremento es causado por la resonancia del material elastomérico.

Aunque el programa TWINS fue desarrollado para la vía con balasto, es posible estimar la contribución de ruido del carril, elastómero y losa de hormigón combinándolo con FEM. El método de modelización fue validado para la vía en placa existente con carriles embebidos.

5.3.3.2 Aplicación al Objeto de TFG

Este estudio está centrado **únicamente en vibraciones y análisis modal**, se hace un estudio local de las vibraciones que se transmiten a la superficie del carril, por lo que el modelo está más enfocado al carril.

Nuestro objetivo es la realización de un modelo más amplio, que implique la modelización del carril, losa, y el terreno, para ver la influencia que las cargas tienen en ellos, por lo que el método es válido, pero a efectos locales, que no entra dentro del ámbito de estudio.

5.3.4 Estudio de cargas dinámicas en la estructura de vía debidas al tráfico de trenes de alta velocidad

En este estudio ([73] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) se desarrolla un **modelo basado en cálculos dinámicos** de elementos finitos **para evaluar las cargas dinámicas producidas por los trenes de alta velocidad** sobre las estructuras de vía. Se considera tanto el efecto en una vía geoméricamente ideal como en el caso con irregularidades distribuidas definidas de manera estocástica. Se discuten distintos modelos simplificados de vehículos ferroviarios, seleccionando el más adecuado. Los modelos se aplican al cálculo de las cargas en vía sobre balasto y vía en placa representativas de las nuevas líneas de alta velocidad.

El carril se modeliza mediante **elementos viga bidimensionales** de dos nodos, con la **formulación** clásica de **Timoshenko** que considera la deformación por cortante. Para la sección transversal se han considerado las propiedades del carril UIC60.

El **vehículo se modela** en este trabajo **como 1/4 de bogie** ya que simula adecuadamente el vehículo ferroviario para la valoración del comportamiento dinámico vertical; el modelo de 1/2 eje (más sencillo) no representa la realidad del paso de un vehículo sobre una vía. La respuesta estructural obtenida con el modelo de 1/4 de bogie es similar a la obtenida con el modelo de 1/8 de vehículo, así que se opta por el modelo de vehículo más sencillo, o sea, el de 1/4 de bogie.

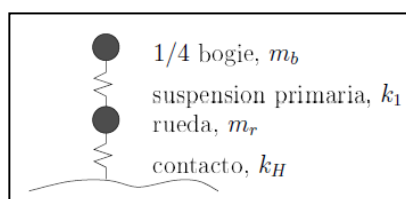


Figura 16. Modelo de vehículo. Cuarto de bogie

Propiedades	
Rigidez suspensión primaria	0,805 MN/m
Amortiguamiento suspensión primaria (Rayleigh)	0,00466
Rigidez contacto	1460 MN/m
Masa de medio eje-rueda	758 kg
Masa un cuarto de bogie	1395 kg
Peso sobre rueda del vehículo	85 kN

Tabla 3. Parámetros del modelo de vehículo

El esquema de vía en placa considerado se representa en la Figura 16. Al igual que en el modelo de balasto, la **vía en placa Rheda 2000 se modela** mediante **elementos finitos en 2 dimensiones**; la longitud del tramo de

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

estudio es en este caso de 97,5 m, **considerando un solo carril**. Se modelizan los distintos componentes de la vía, la **plataforma** a través de un **coeficiente de balasto**, la placa de hormigón, las traviesas, los pads y el carril.

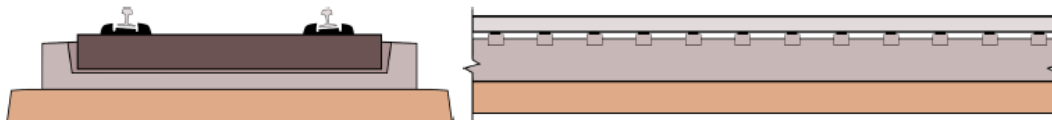


Figura 17. Esquema de la sección transversal y longitudinal de la vía en placa (Rheda 2000)

Las características del vehículo son las de trenes de alta velocidad (AVE S 103). Los parámetros del modelo de placa se recogen en el siguiente cuadro:

Dimensiones	
Longitud modelo	97,5 m
Espesor losa	24 cm
Separación entre pads	0,65 m
Propiedades	
Carril	UIC60
Hormigón	34 GPa
Rigidez pads	40 MN/m
Amortiguamiento pads (Rayleigh)	0,0002
Módulo de balasto plataforma	80 MN/m ³
Masa media traviesa	69 kg

Tabla 4: Parámetros del modelo de vía en placa Rheda 2000

Los casos analizados tienen un rango de velocidades de 200 km/h a 360 km/h.

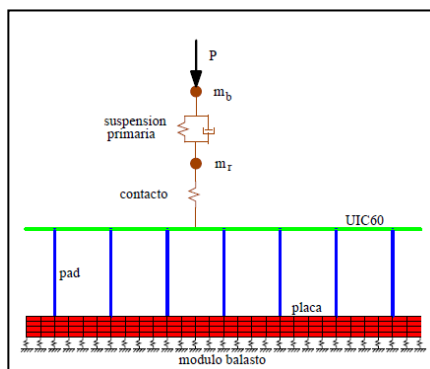


Figura 18: Detalle de la malla de elementos finitos de vía en placa Rheda 2000

En el modelo 2D, se puede constatar que se modela el terreno mediante un módulo de balasto, para la placa se utiliza el elemento placa rígida discretizada por igual en elementos rectangulares y, en el caso del carril, se emplea el elemento viga de Timoshenko. La modelización se ha llevado a cabo mediante el programa de elementos finitos FEAP.

Desde el punto de vista de los efectos sobre la infraestructura se obtiene la fuerza transmitida por el vehículo a la infraestructura, la fuerza máxima que recogen los pads y la fuerza en la suspensión.

Las siguientes gráficas muestran los resultados obtenidos en el caso de velocidad de 360 km/h y un perfil de irregularidades con longitudes de onda entre 3 y 25 metros.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

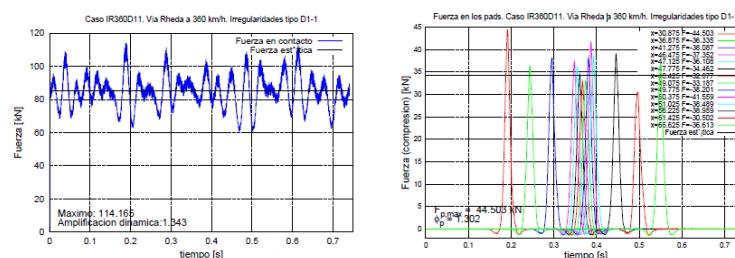


Figura 19: Caso D1-1 a 360 km/h. A la izquierda: Amplificación dinámica de la fuerza de contacto. A la derecha: Amplificación dinámica de la fuerza máxima en pads

5.3.4.1 Conclusiones

De los resultados presentados se pueden deducir las siguientes conclusiones:

1. Se presenta un modelo para el estudio de la dinámica vertical de la vía considerando de manera acoplada el vehículo, mediante una representación simplificada. Se comprueba que para esto es suficiente con un modelo de cuarto de bogie (medio eje). El modelo está realizado mediante elementos finitos en dos dimensiones, en el dominio del tiempo. Las consideraciones de las irregularidades de la geometría de vía son esenciales para introducir los efectos dinámicos.
2. Las fuerzas dinámicas transmitidas presentan amplificaciones muy distintas según se consideren en el contacto rueda-carril o la transmitida efectivamente a través de los pads de apoyo del carril.
3. La amplificación dinámica de las fuerzas, considerando distribuciones de irregularidades con longitudes de onda entre 3 m y 25 m, es de 1,25 para vía sobre balasto y 1,30 para vía en placa Rheda2000. Estos valores son moderados y no difieren mucho entre sí.
4. Se considera que existen aún incertidumbres sobre los mecanismos reales de transferencia de cargas dinámicas y sería conveniente una campaña experimental detallada para calibrar los modelos.

5.3.4.2 Aplicación al Objeto de TFG

Este estudio es de gran aplicación para el presente TFG, ya que:

- Desarrolla un modelo basado en cálculos dinámicos de elementos finitos para evaluar las cargas dinámicas producidas por los trenes sobre la vía en placa Rheda 2000, lo que también pretendemos analizar en nuestra propuesta.
- El esquema de vía en placa, es válido se adecúa mucho a lo que estamos buscando.
- Trabaja con un modelo 2D simplificado, por lo que las simplificaciones de vehículo, vía y coeficiente de balasto pueden ser de utilidad.

5.3.5 Estudio de la empresa de fabricación de traviesas “ANDALUZA DE TRAVIESAS, S.A.” (Antrasa): Módulo prefabricado para vía ferroviaria.

En este estudio ([76] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), realizado por la empresa ANTRASA, se desarrolla un sistema que consiste en un módulo de hormigón compuesto de dos vigas pretensadas longitudinales en las que el carril apoya de manera continua y dos vigas pretensadas transversales actuando a modo de riostra para mantener el ancho de vía.

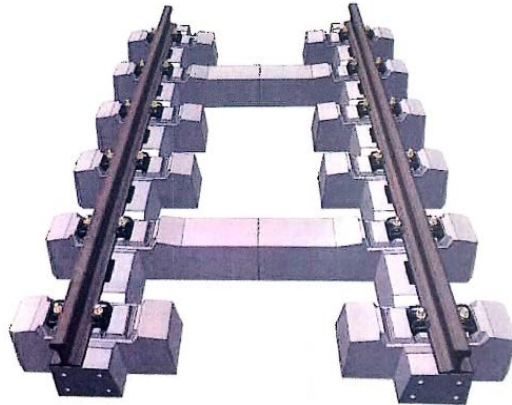


Figura 20. Vista 3D del módulo con carriles y sujeciones

La idea es desarrollar un **nuevo sistema de vía ferroviaria** que consistirá en un **módulo o pieza de hormigón prefabricado en forma de “H”** doble en el que los carriles apoyan de manera continua y elástica en toda la longitud, se consiguen así las siguientes **ventajas**:

- Proporcionar un **apoyo continuo y elástico del carril**.
- Obtener todas las **ventajas** proporcionadas por la **prefabricación**, y especialmente en el aspecto ambiental, hacer un uso más eficiente de los materiales que los sistemas actuales.
- El **sistema debe ser muy versátil**, sirve para carriles tipo UIC54 y UIC60, para ancho de vía RENFE y ancho internacional, y para su colocación sobre un lecho de balasto o sobre una losa de hormigón.

La **pieza estará constituida** por **dos vigas prefabricadas** de hormigón pretensado **en sentido longitudinal** sobre las que apoyarán casi continua y elásticamente los carriles **y por dos vigas transversales** pretensadas actuando a modo de riostra para mantener el ancho de vía. Cuando se utilice sobre una losa de hormigón, el módulo prefabricado irá sobre una lámina elastomérica.

El sistema es válido para su aplicación sobre balasto, con ancho polivalente y capaz de albergar carriles de perfil 54E1 o 60E1. El módulo tiene una longitud total de 3,85 m (equivalente a la longitud cubierta por seis traviesas) y comprende seis pares de sujeciones VM con un espaciamiento de 0,65 m entre ellas, para la absorción de los esfuerzos transversales y longitudinales del carril. El ancho del módulo es de 2,45 m y su espesor medio es de unos 22 cm.

Las vigas longitudinales ofrecen una superficie inclinada 1/20 hacia el centro de la vía sobre la que el carril apoya continuamente, tanto en su posición de ancho ibérico como en su posición de ancho internacional sin que exista la posibilidad de que se mueva, ya que encaja en la meseta de la sujeción. El sistema de vía se ha ideado para que tenga una deflexión máxima inferior a 1,5 mm bajo las cargas extremas de cálculo.

Las **cargas estáticas** consideradas en el modelo son las siguientes:

- Un eje de 225 kN pasando a 250 km/h (trenes de mercancías)
- Un eje de 180 kN pasando a 350 km/h (trenes de alta velocidad)

Para obtener las **cargas dinámicas**, aplicamos la **fórmula de Talbot**:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Ecuación 2. Fórmula de Talbot

$$Q_d = Q + 0.0062 \cdot Q \cdot (V - 10)$$

Siendo Q la carga estática, Q_d la carga dinámica y V la velocidad en km/h.

Haciendo los cálculos por rueda para $Q = 112.5$ kN y $V = 250$ km/h:

$$Q_d = 280 \text{ kN}$$

Para $Q = 90$ kN y $V = 350$ km/h:

$$Q_d = 280 \text{ kN}$$

Por lo tanto, se tomarán 280 kN como carga dinámica vertical máxima por rueda.

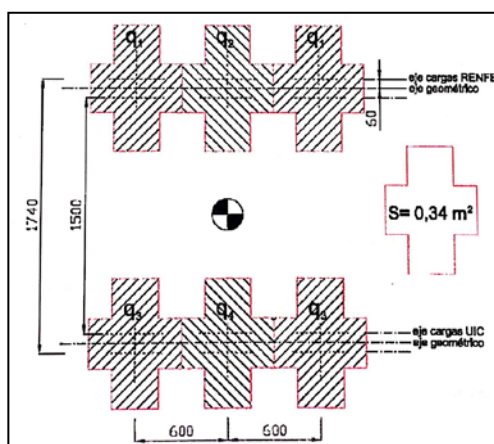


Figura 21. Geometría de cargas del módulo de vía.

En la siguiente tabla se resumen las características del módulo de vía:

FUNCIONALIDADES	
Ancho de vía	Polivalente 1668 o 1435
Perfil de carril	60E1 o 54E1
Validez estructural	Módulo de vía calculado para resistir esfuerzos de circulaciones de mercancías pesadas a 250 km/h y de pasajeros a 350 km/h
Geometrías admisibles	<ul style="list-style-type: none"> Radio mínimo: 500 m Peralte máximo: 160 mm

Tabla 5. Resumen de características del módulo de vía

La traviesa se utilizará sobre una capa de balasto de 30 o 35 cm de espesor. Se toma un módulo de balasto $C = 100.000$ kN/m³, que es representativo de unas condiciones "medias".

La modelización de la viga de apoyo continuo longitudinal consiste en una viga apoyada cada 0,30 m por un muelle de constante elástica 17.000 kN/m³.

Por tanto, se ha considerado un elemento rígido de longitud 0.30 m que se apoya en una superficie elástica de 0.17 m².

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

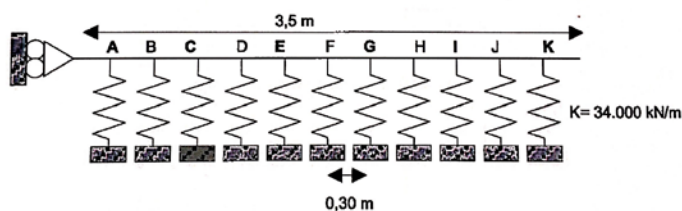


Figura 22. Modelización de la viga longitudinal

El módulo de hormigón consta de dos riostras. Cada riostra deberá aguantar los esfuerzos inducidos por la carga dinámica de un eje.

Para estudiar la viga transversal, se considera la posición de las cargas en ancho ibérico y ancho internacional.

Las cargas provocarán unos esfuerzos cortantes y unos momentos debidos a la excentricidad respecto al eje geométrico de la cabeza. La disposición de cada muelle de modelización coincide con la posición de las resultantes de cada volumen de tensiones provocadas por el momento, a $1/3$ de $(0,813/2)$.

Se considera la viga transversal dividida en dos partes fundamentales:

- La zona central, de 0,824 m de longitud, que no apoya sobre el balasto, y que resistirá los momentos y cortantes transmitidos por las cabezas.
- Las cabezas, que se apoyan elásticamente sobre el balasto, con 0.813 m de longitud cada una.

La modelización se ha realizado tomando una viga transversal cuyas cabezas apoyan elásticamente en el lecho de balasto con $C=100.000 \text{ kN/m}^3$. Se han dispuesto dos muelles elásticos a cada lado geométrico de las cabezas. Se supone que cada muelle soporta la mitad de la semisuperficie de apoyo de cada una de las dos vigas longitudinales ($0,50 \text{ m}^2$)

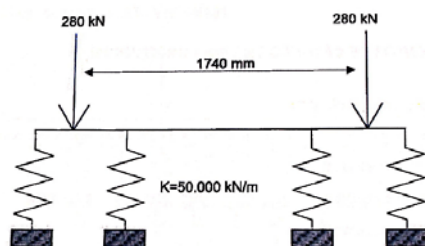


Figura 23. Modelización viga transversal con ancho ibérico

5.3.5.1 Conclusiones

Este estudio consiste en un ejemplo con datos numéricos aplicable a la realidad de los proyectos de construcción ya que está elaborado por la empresa ANTRASA que se dedica a la prefabricación de módulos de vía para su posterior comercialización, por lo que han llevado a cabo numerosos ensayos y una modelización exhaustiva.

5.3.5.2 Aplicación al Objeto de TFG

Resulta bastante completo y aplicable al objeto del presente TFG ya que:

- Se exponen claramente las **cargas** que se van a emplear **en el modelo**, así como los diferentes parámetros que influyen en el mismo.
- El modelo es sencillo y se ajusta a lo que estamos buscando, separa entre vía longitudinal y transversal, lo cual para nuestro modelo no es demasiado válido ya que se tiene la idea de placa de hormigón continua.

5.3.6 Estudio por elementos finitos de la transición vía con balasto-vía en placa

Esta tesina ([74] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), realiza una modelización de la vía en placa mediante el pre-procesador GID, basado en el método de elementos finitos y analiza diferentes aspectos a tener en cuenta para el dimensionamiento de este sistema de vía en placa.

El método de los elementos finitos (MEF) está basado en la discretización de un medio considerado continuo en un número finito de pequeños elementos cuyo comportamiento es más fácil caracterizar.

En el ámbito ferroviario, el método de los elementos finitos ha sido utilizado por autores como López Pita (1977), Raymond y Turcke (1979), Sauvage y Laribe (1982), Profillidis (1983), Sahu (1999), Mira (2000). Destacan los estudios desarrollados por Profillidis (1983) en la década de los 80 en L'Ecole Nationale des Ponts et Chaussees ya que los resultados fueron integrados por el Comité D-117 de la ORE en la Ficha UIC 719R (1994), donde se recogen los ábacos de dimensionamiento de la seestructuras de apoyo de la vía.



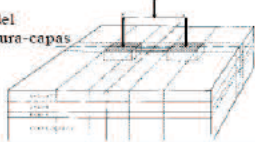
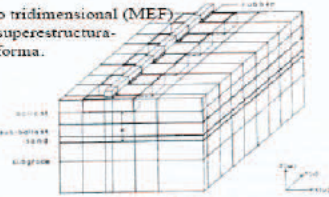
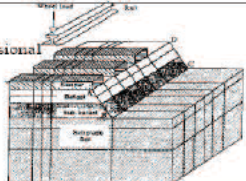
AUTORES	MODELO	PRINCIPALES CONCLUSIONES
<u>López Pita (1976)</u> <u>López Pita y Alonso (1980)</u>	Modelización de la sección transversal del balasto -elasticidad plana- (MEF). 	La heterogeneidad transversal del balasto, debido a los procesos habituales de compactación, afecta la deformabilidad elástica de la vía.
<u>Universidad de Illinois</u> <u>Robnett</u> <u>Kauston Tavabii y Thompson</u> (1975-1977)	ILLITRACK – Programa que modeliza la vía según el plano longitudinal (viga continua soportada por anillos –traviesas- que asientan sobre una malla de elementos finitos rectangulares pseudo-planos que representan el sistema balasto-plataforma) y transversal (utiliza los resultados del modelo longitudinal como input -reacción máxima en la traviesa utilizada como carga-)	Ventajas de una buena plataforma y de una capa de sub-balasto compuesta por materiales estabilizados. Variaciones de rigidez vertical del sistema balasto-plataforma tiene menos preponderancia cuando la rigidez del emparrillado es elevada.
<u>Svec, Raymond y Turcke</u> (1976-1979)	Modelo tridimensional de la estructura de soporte de la vía. 	Incidencia de varios ejes (con relación a una sola carga) aumenta con la disminución del módulo de deformación de la plataforma.
<u>Sauvage y Laribe</u> (1982)	Modelización tridimensional del sistema mecánico superestructura-capas de asiento-plataforma. 	El coeficiente de rigidez de la capa de balasto varía poco en función del espesor de la(s) sub-capa(s). Notable importancia del espesor de una capa de grava de gran rigidez en la rigidez vertical de la vía.
<u>Profillidis</u> (1983-1987) -O.R.E.-	Modelo elasto-plástico tridimensional (MEF) del sistema mecánico superestructura-capas de asiento-plataforma. 	Solo 40% de la carga es soportada por la traviesa subyacente. Flexibilidad de la traviesa depende esencialmente de su naturaleza y de la calidad de la plataforma (influencia del diseño de las capas de asiento es secundaria). Validación de ley de comportamiento elasto-plástica con criterio de rotura de Drucker-Prager.
<u>Sahu et al.</u> (1999)	Modelo elástico lineal tridimensional (MEF) de la estructura de vía. 	Influencia del espesor de sub-balasto en el módulo de vía puede ser relevante (hasta un 25%). Efecto del módulo de elasticidad del balasto y del sub-balasto es muy reducido (despreciable frente al efecto del módulo de la plataforma).

Tabla 6 : Modelos en elementos finitos en el ámbito del ferrocarril.

En el cuadro anterior se resumen algunos de los estudios abordados mediante MEF en el ámbito del ferrocarril para analizar las repercusiones de parámetros de diseño en la resistencia vertical de la estructura de vía.

Por lo que se refiere al análisis, los últimos modelos sugieren el uso de modelos constitutivos de tipo elasto-plástico definidos por la superficie de fluencia asociada al criterio de Drucker-Prager. No obstante, cuando la estructura de vía se encuentra consolidada, predominan las deformaciones recuperables bajo la aplicación de cargas instantáneas. Esto lleva a muchos autores a considerar adecuados los modelos elásticos lineales

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

para estimar la respuesta de la vía.

En este estudio se lleva a cabo un análisis elástico lineal. Además, dado que las traviesas suponen un apoyo discreto, las hipótesis de estado plano de deformaciones no son aceptables. Por todo ello el análisis del problema se abordará por el método de los elementos finitos en dominio tridimensional y suponiendo que todos los materiales siguen una ley constitutiva del tipo elástico.

En el proceso de modelización, se analizan las características de los materiales, las condiciones de contorno, las cargas, así como las mallas de cálculo.

En la se muestran las características de dichos materiales:

<i>material</i>	<i>h(mm)</i>	<i>E(Mpa)</i>	<i>ν</i>	<i>$\gamma(\frac{N}{mm^3})$</i>
<i>placa superior</i>	240	30400	0,2	25000
<i>losa inferior</i>	300	27500	0,2	25000
<i>plataforma</i>	-	120	0,2	20000

Tabla 7: Características de los materiales introducidas en el programa.

Una vez modelado el problema, **se obtienen los resultados** aportados por el código en términos de **desplazamientos y tensiones verticales** a lo largo de la transición. Estos resultados son comparados con los obtenidos mediante el análisis teórico de Zimmermann para ver la conveniencia del empleo de elementos finitos para la resolución de este problema.

Por último, **se lleva a cabo un pequeño análisis de sensibilidad.** Primeramente, se modifican las rigideces de las placas de asiento para posteriormente modificar la distancia entre traviesas con el objetivo de ver el impacto que estas medidas tienen en los desplazamientos verticales máximos.

Los objetivos principales de esta tesina son los siguientes:

- Analizar y calcular las cargas dinámicas que el paso de un tren imprime sobre la vía.
- Determinar las rigideces verticales en los distintos tramos de la transición.
- Modelar los dominios de análisis mediante el Pre-procesador GID.
- Obtener los resultados en tensiones y desplazamientos a través del código Ramsolid escrito en elementos finitos.
- Efectuar un análisis de sensibilidad para hallar la dependencia de los resultados a algunos parámetros clave como puede ser la rigidez de la placa de asiento.

A continuación, se estudiará cómo se han modelado todos los elementos pertenecientes a la vía ya sean tanto de la superestructura como de la infraestructura. Veremos cuáles son los parámetros de mayor relevancia de cara a la modelización y el valor de los mismos (dimensiones, módulo de Young, coeficiente de Poisson y peso específico). También se estudiará con detenimiento la aplicación de las condiciones de contorno, así como la aplicación de las cargas asociadas a las sollicitaciones dinámicas generadas por los vehículos ferroviarios.

Enfocando en la resolución por el método de los elementos finitos, determinaremos los elementos elegidos, así como los criterios de mallado basándonos en la bibliografía relacionada con la aplicación del MEF en el ámbito ferroviario.

El **carril a modelar es el UIC-60**, muy utilizado en los corredores de alta velocidad. Las características reales de dicho carril se encuentran en la siguiente tabla:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Peso ($\frac{kg}{ml}$)	Anchura cabeza (mm)	Anchura patín (mm)	Canto (mm)	Inercia (cm^4)
60	74.3	150	172	3055

Tabla 8: Datos reales del carril UIC-60

El **carril se modela** mediante **elementos** con forma de **paralelepípedos**. Como base se adopta la anchura real del patín del carril. No obstante, para la altura de este paralelepípedo no se usa el canto real del carril. Operando, se obtiene que el paralelepípedo debe tener un canto de 13.47 cm para genere un momento de inercia de 3055 cm^4 respecto su eje horizontal de simetría. En el modelo se ha adoptado un canto de 135 mm.

Anchura	Altura	E (Mpa)	θ	$\gamma (\frac{N}{m^3})$
150	130	2.10E+05	0.2	29231.4

Tabla 9: Datos modelados del carril UIC-60

Obsérvese, que se ha hecho una corrección necesaria en el peso específico del carril debido a la modificación de la sección transversal del mismo. El objetivo de dicha corrección es el de reproducir los 60 kg por metro lineal de peso del carril.

Para modelizar las placas de asiento, se adoptaron como dimensiones en planta el ancho del patín del carril y el ancho de la traviesa. En lo que se refiere a la dimensión vertical, se ha optado por establecer un canto arbitrario de 100 mm adecuando el módulo de elasticidad consecuentemente para que la rigidez vertical sea la misma a la de la placa original.

En la siguiente tabla, se muestran los modelados de las distintas placas de asiento:

Tramo	Rigidez ($\frac{kN}{mm}$)	l (mm)	A (mm^2)	E (Mpa)	θ	$\gamma (N/m^3)$
vía placa	22.5	100	150.286	52.448	0.0	652.4

Tabla 10: Datos modelados de la placa de asiento

El hecho de que en el modelo la placa de asiento sea mayor a la real se ha tenido en cuenta a la hora de adecuar el peso específico para que el peso de estos elementos siga siendo el real.

Una vez ya hemos analizado y modelado los elementos de la superestructura de la vía férrea aportando los datos numéricos que posteriormente serán introducidos en el programa, ahora cabe realizar el mismo proceso con los elementos de la infraestructura para cada uno de los cuatro tramos que conforman la transición.

En relación a la construcción de modelos por elementos finitos de la vía férrea, cabe en primer lugar señalar la concordancia con relación a las dimensiones y características del dominio de análisis, concretamente:

- **Simetría:** Debido a la simetría supuesta para una vía en tramo rectilíneo, se modeliza una cuarta parte de la estructura.
- **Longitud del dominio:** A pesar de que las longitudes de proyección de la transición son dependientes de la velocidad y esta a su vez condiciona el valor de las cargas dinámicas, se demuestra que la zona de influencia en la dirección longitudinal de la vía es de unas cuatro traviesas a cada lado de la traviesa donde se aplica la carga. Es por esto que en vez de analizar la totalidad de la transición, lo que en algunos caso significaría analizar 50 metros de vía, lo cual supondría una necesidad computacional inasumible para la mayoría de ordenadores, se analizaran tramos separados que abarcan 4 traviesas y media (la primera es la media traviesa cargada, en general esto hace que la longitud del modelo sea del orden de 2,5 metros) para cada uno de las cuatro configuraciones de vía que conforman la transición siempre aplicando las condiciones de contorno pertinentes para intentar que el modelo se asemeje lo más posible a la realidad.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

- **Ancho del dominio:** En lo que se refiere a la extensión del dominio en la dirección transversal de la vía, el ancho viene definido por la longitud de la media travesía bajo análisis (debido a la simetría) más la distancia considerada hasta el límite general: esta distancia en general es dependiente en teoría de la distancia vertical entre el punto de aplicación de la carga y el límite inferior, debiendo ser aproximadamente del mismo orden.
- **Profundidad del dominio:** Esta viene definida por los espesores de las placas de asiento más el espesor a adoptar para la plataforma. Con relación a este último existen divergencias: en algunos estudios de la O.R.E. el espesor de la plataforma se situaría en el entorno del metro y medio, mientras que en las **Recomendaciones para el Proyecto de Plataformas Ferroviarias del Ministerio de Fomento [65]** se emplean espesores de 3 metros. Otros autores (Selig y Li, 1999) comprobaron que la incidencia del espesor de la plataforma en la rigidez vertical de la vía (es decir en los desplazamientos verticales) es notable hasta una profundidad de 5 metros. En este estudio, se ha adoptado un espesor para la plataforma de 3 metros en el modelo de la vía en placa.

En referencia a las características de la plataforma, al tratarse de una plataforma de alta velocidad debe de ser de alta calidad. Esto nos lleva adoptar un CBR=12 como capacidad portante de la misma. Luego, el módulo de elasticidad de la plataforma es de $E = 1200 \text{ kg/cm}^2$.

Habiendo analizado las características comunes y más relevantes en lo que se refiere a las dimensiones del dominio de análisis, ahora nos proponemos a hacer un análisis en detalle de la vía en placa.

La infraestructura está formada por la placa superior de hormigón, la losa de hormigón bajo la placa y la plataforma ferroviaria.

Nuestro objetivo ahora, es el de caracterizar los elementos de la infraestructura de la vía en placa, para ello es necesario determinar el módulo de elasticidad de Young (E), el coeficiente de Poisson (ν) y el peso específico (γ) para cada uno de los elementos infraestructurales. Los módulos de elasticidad relativos a los materiales que conforman la infraestructura de la vía en placa han sido deducidos a partir de expresiones que, posteriormente, serán introducidos en el programa.

En la siguiente figura, se pueden ver las dimensiones, así como los valores del módulo de Young, coeficiente de Poisson y peso específico de cada uno de los materiales (por el orden en que aparecen en la leyenda).

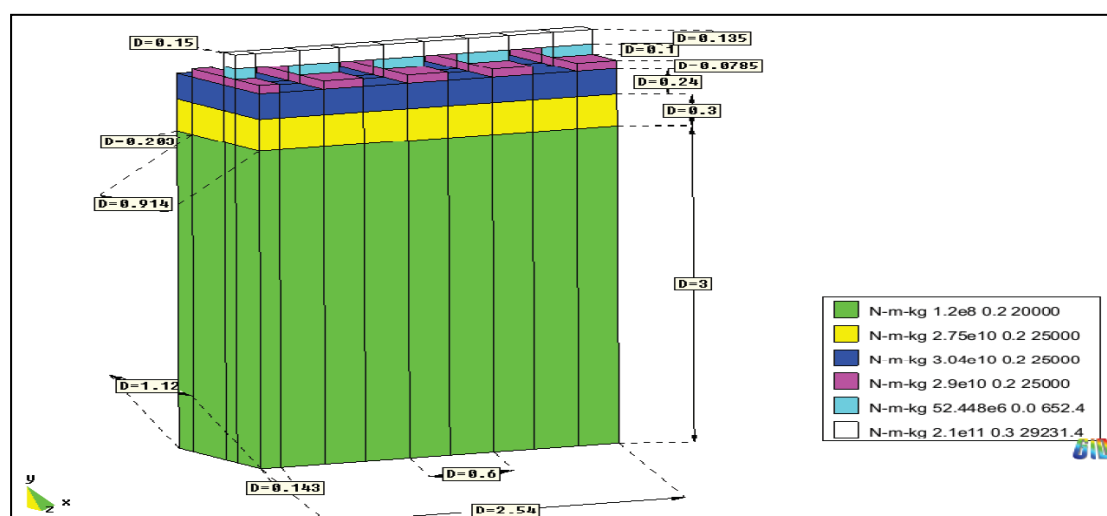


Figura 24. Dimensiones y características del modelo del tramo de la vía en placa.

La elección del tipo de elemento a usar es esencial. Cabe tener en cuenta que un mismo elemento puede dar resultados aceptables para el campo de desplazamientos e inadmisibles para el campo de tensiones.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

El elemento tridimensional por antonomasia es el tetraedro de cuatro nodos en el que las funciones de forma (las funciones de interpolación) son lineales sobre el elemento lo que conduce a resultados constantes para las tensiones y las deformaciones. Los elementos con funciones de interpolación lineales como los tetraedros de cuatro nodos se deben descartar por representar unos resultados poco fiables en tensiones para la estructura de la vía férrea. Asimismo, es recomendable evitar el uso de elementos con funciones de interpolación bilineales o trilineales como es el caso de esta última el hexaedro de 8 nodos.

De hecho, cabe decir que los **elementos más aconsejables a usar son los cuadráticos** siendo el **hexaedro recto Serendípito de 20 nodos el más idóneo** para emplear en modelización de estructuras de suelo. Además, según autores como Prat et al (1995) aseguran que la combinación de este elemento con una integración reducida de 2x2x2 puntos de Gauss conducen a resultados muy aceptables y sin tener que hacer uso de elevadas exigencias computacionales.

Por todo ello, **el elemento cuadrático hexaédrico (hexaedro de 20 nodos) disponible en el programa GID** será el **utilizado para diseñar nuestra malla de cálculo**.

En la *Figura 25*, se muestra la malla de cálculo para uno de los modelos. En esta se puede observar como la malla está formada por elementos hexaédricos.

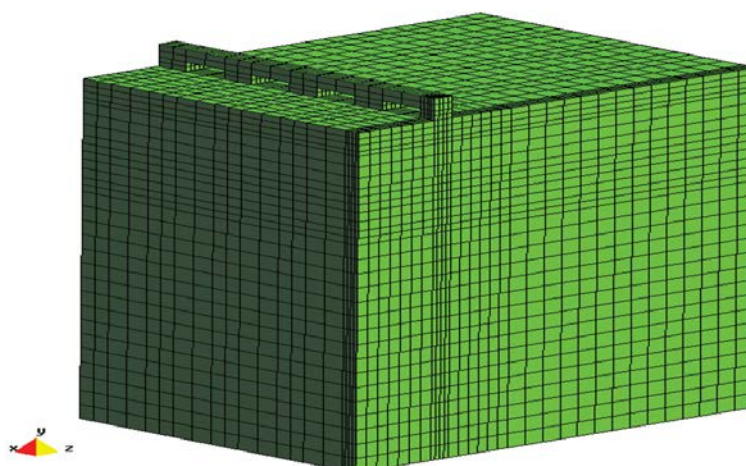


Figura 25: Malla de cálculo.

Siguiendo al autor Prat et al.1995, es ciertamente importante establecer unos **principios básicos** de cara a la realización de un **correcto mallado** siempre llegando a un compromiso entre la capacidad de cálculo disponible y la precisión aceptable:

1. El mallado debe ser suficientemente fino en las zonas más solicitadas.
2. El tamaño de los elementos debe ser tal que la razón entre la mayor dimensión del elemento y la más pequeña sea próxima a la unidad: para tener una solución correcta en desplazamientos, la razón máxima no debe exceder de 10, aunque para tensiones y deformaciones el límite debe situarse en el entorno de 3.
3. En las zonas menos solicitadas, se emplean elementos de dimensiones más importantes para alcanzar las fronteras exteriores del modelo.
4. Cabe tener presente la mayor dificultad de los modelos tridimensionales a la hora de refinar la malla en las zonas más solicitadas, principalmente si se emplean elementos cuadráticos como en este caso, dado que el tamaño de los sistemas matriciales aumenta de forma muy sustancial y dicha exigencia computacional puede llegar a superar la capacidad de los ordenadores.

En la siguiente figura, en los datos numéricos del tamaño de malla, se ponen de manifiesto los puntos 1 y 3 del anterior análisis. Es decir, en las zonas próximas a la primera media traviesa (la cargada) la malla es significativamente más fina mientras que a medida que nos alejamos de la zona de solicitaciones máximas los tamaños de los elementos que conforman la malla de cálculo aumentan.

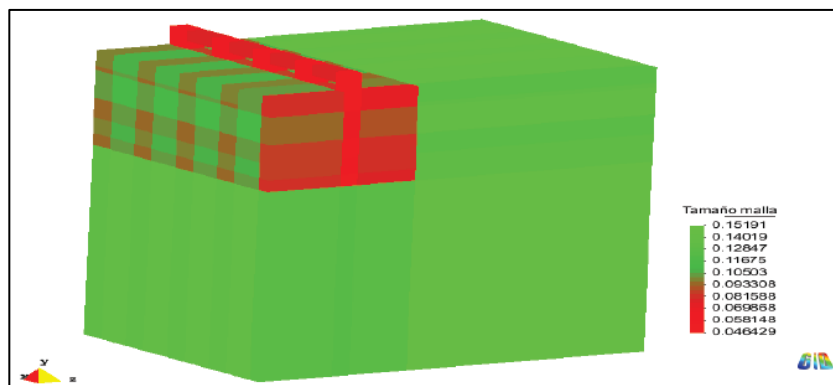


Figura 26. Tamaño de los elementos de la malla de cálculo

El punto 2 se tuvo particularmente en cuenta a la hora de establecer los tamaños de las separaciones de las líneas cuando se realizó la estructurización de la malla de cálculo.

En lo referente al punto 4, se tuvo presente durante todo el proceso con el fin de lograr la mejor eficiencia de cálculo siempre teniendo en mente el compromiso existente entre la necesidad computacional y la mejora en los resultados.

Para resolver el problema asociado al modelo tridimensional elástico-lineal se ha utilizado como código de cálculo RAMSOLID y como pre y post-procesador GID.

A continuación, **se presentan los resultados** en términos **de desplazamientos verticales y las tensiones** verticales aportados por el código Ramsolid basado en el método de los elementos finitos. Dicho análisis se efectuará para cargas dinámicas asociadas a las velocidades de 250 y 350 km/h.

En la siguiente figura se muestran los desplazamientos verticales experimentados para las cargas dinámicas ya citadas. En los resultados se puede apreciar la malla de cálculo usada. Los resultados están expresados en metros.

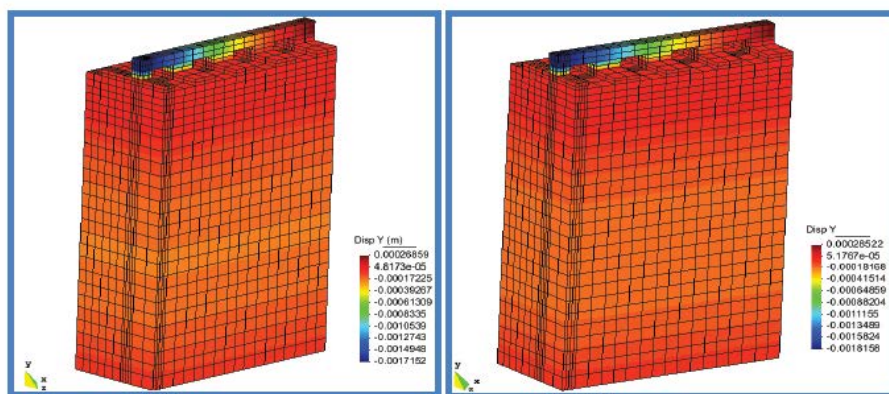


Figura 27. Desplazamientos verticales en vía en placa para tren a velocidad de 250 (izquierda) y 350 km/h (derecha)

De manera análoga, en la Figura 28, se muestran los resultados para las tensiones verticales (Pa) para las cargas dinámicas asociadas a las dos velocidades consideradas.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

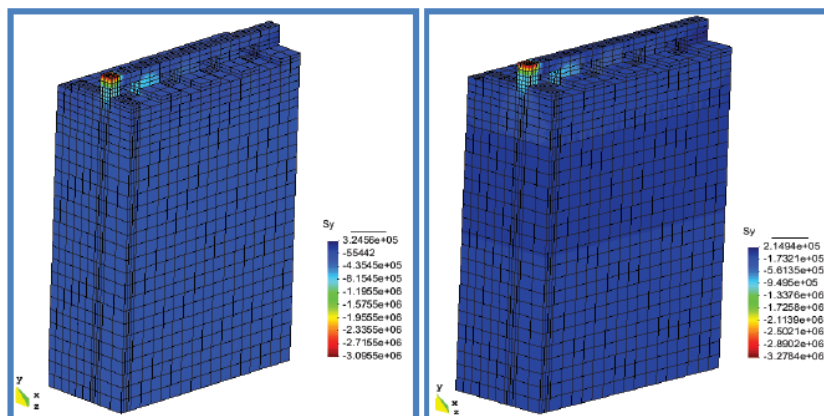


Figura 28. Tensiones verticales en vía en placa a velocidades de 250 (izquierda) y 350 km/h (derecha)

Después de analizar los resultados que da el programa, se calculan los asientos y las tensiones en la vía mediante el método clásico de Zimmermann. Luego se compararán los resultados obtenidos mediante este método tradicional con los aportados por el código de elementos finitos como se puede observar en la siguiente gráfica:

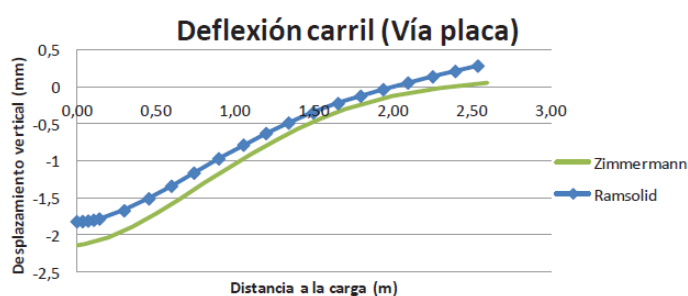


Figura 29. Comparativa Ramsolid vs Zimmermann para deflexión del carril en la vía en placa

Observando la figura se puede constatar que, en el tramo de la vía en placa (Figura 29), aunque ambas distribuciones parecen tener un paralelismo en lo que se refiere a la forma, no existe ningún punto en común en ambas gráficas.

5.3.6.1 Conclusiones

Las conclusiones más importantes que se pueden extraer de la realización de esta tesina son:

1. Para una velocidad de 350 km/h, la carga dinámica es un 52 % mayor que la estática para vías con rigidez vertical óptima, de calidad geométrica muy Buena y materiales ferroviarios lo menos agresivos posibles con la vía.
2. Las vías en placa de hormigón soportan mejor las cargas al ser más rígidas y requieren de un menor diámetro de túneles. No obstante, su comportamiento ante vibraciones no es tan deseable.
3. Las vías con balasto suponen un coste de inversión más bajo que las vías en placa. No obstante, los costes de mantenimiento son más reducidos en las vías en placa, puesto que estas preservan mejor la calidad geométrica de la vía, permitiendo que puedan llegar a soportar más tráfico.
4. La aplicación de los elementos finitos nos conduce a la resolución de un sistema lineal de ecuaciones.
5. Debido a la ausencia de una normativa concreta para la vía en placa, se han de aplicar las disposiciones relativas a la instrucción de hormigón (EHE-08) en las partes de la vía compuestas por este material.
6. Los modelos de 4 traviesas y media así como el análisis de un cuarto de la vía debido a condiciones

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

de simetría conducen a resultados fiables.

7. Las condiciones de contorno de los modelos se traducen en limitar los desplazamientos ortogonales en los planos límite que definen el dominio.
8. En el proceso de mallado, los elementos hexaédricos de 20 nodos son los preferidos para abordar el problema en cuestión.
9. Los elementos lineales no presentan una Buena respuesta en términos de tensiones pero sí en lo que se refiere a desplazamientos. No obstante, el número de elementos necesarios es del orden de entre 3 y 4 veces el necesitado para los cuadráticos.
10. El método de Zimmermann produce soluciones que se ajustan razonablemente bien a los resultados aportados por el código en elementos finitos (diferencias en todos los tramos menores del 12 %). El ajuste es particularmente bueno en la zona de la vía con balasto donde la diferencia en términos de resultados no supera el 5 %.
11. Para cumplir con los requisitos de rigidez vertical óptima para vías de alta velocidad, se concluye que las vías en placa deben usar placas de asiento sensiblemente más elásticas que las que se deben disponer en las vías con balasto.

5.3.6.2 Aplicación al Objeto del TFG

Esta tesina resulta de gran utilidad para el objetivo de este TFG debido a que:

- La geometría del modelo que emplea se encuentra totalmente definida.
- Contiene las propiedades de los materiales que se introducen en el programa.
- Especifica los elementos que son más adecuados para la modelización.
- Asigna a cada material el element que se va a emplear.
- Establece criterios de mallado útiles para una adecuada modelización.
- Especifica las cargas que introduce en el modelo.
- Contiene una descripción detallada de las condiciones de contorno aplicadas en el modelo.
- Calcula en desplazamientos y tensiones verticales
- Compara el método de elementos finitos con un método analítico (Zimmermann)

5.3.7 Estudio de vibraciones inducidas por líneas de alta velocidad (HST) en vías con balasto y sin balasto

Este estudio ([63] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) realizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla tiene el **objetivo de realizar un modelo tridimensional de elementos finitos general y completo para estudiar vibraciones** debido al paso de los trenes en vías con balasto y sin balasto.

El **vehículo es modelado como un sistema multi-cuerpo**, la **vía**, en ambos casos, usando **elementos finitos y el terreno** es representado usando **elementos de contorno**. Las tres componentes de la carga son consideradas, la excitación cuasi-estática (fuerza generada por las cargas en el eje), la excitación paramétrica debido a los apoyos discretos de los carriles y la excitación debido al contacto rueda-carril y al desnivel de la vía.

Las respuestas de la vía se calculan para ambos sistemas de vía y las vibraciones inducidas por el paso de trenes de alta velocidad son evaluadas para diferentes velocidades de los trenes. El comportamiento del terreno cambia significativamente con el sistema de vía.

Finalmente, se estudia una vía en placa flotante para mostrar cómo este tipo de solución supone una reducción significativa de vibración en la superficie de las vías.

El comportamiento dinámico del vehículo, vía, terreno y sistemas estructurales debe ser estudiados y así ha sido en el pasado, llegando a la conclusión que los efectos dinámicos son mucho más importantes para trenes de alta velocidad que para trenes convencionales. La principal razón es que HST pueden operar cerca de la velocidad crítica. Esta velocidad crítica para trenes en vías con balasto es próxima a la mínima velocidad de las ondas Rayleigh en el subsuelo. Sin embargo, el comportamiento vehículo-vía-suelo para vías sin balasto, como vía en placa, puede ser diferente. El problema requiere un análisis profundo con el fin de garantizar la seguridad y el confort de los trenes y evitar problemas debidos a las vibraciones inducidas en construcciones cercanas. Además, la vía en placa puede permitir un control más fácil de vibración del suelo que la vía con balasto mediante el uso de sistemas de vía en placa flotante.

En los últimos años, modelos más sofisticados han sido usados permitiendo que la interacción dinámica de los mecanismos tren-vía y las propiedades reales de la vía sean consideradas.

El material de amortiguamiento interno es introducido en la formulación en el dominio del tiempo de los elementos de contorno de manera sencilla y eficaz.

El esquema del documento es el siguiente. Primero, el modelo numérico es presentado. Esta presentación incluye un breve resumen del elemento finito y de la formulación del elemento de contorno en el dominio del tiempo, el modelo multi-cuerpo utilizado para representar la interacción dinámica tren-vía-suelo, y las componentes de la carga cuasi-estática y dinámica. Por último, se calculan las vibraciones inducidas por el paso trenes en diferentes vías y a velocidades diferentes. Se analiza la influencia excitación cuasi-estática y dinámica en relación a la velocidad del tren y las propiedades dinámicas del suelo.

El modelo está basado en elementos finitos tridimensionales y formulaciones en el dominio del tiempo de los elementos de contorno.

El modelo multi-cuerpo representa el vehículo y la carga estática y dinámica transmitida por el tren al suelo a través de la vía. Este modelo se muestra en la siguiente figura:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

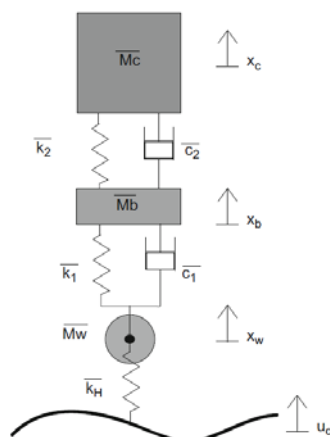


Figura 30. Modelo multi-cuerpo para un eje

El elemento de contorno puede dividirse en dos partes, una para los nodos en la interfaz con la subregión de los elementos finitos y otro para los nodos que no se comparten con ninguna otra subregión. Las fuerzas en todos los nodos del elemento de contorno se calculan a partir de sus tracciones nodales correspondientes. El acoplamiento entre elementos de contorno y subregiones de elementos finitos implica satisfacer equilibrio y condiciones de compatibilidad en la superficie común a ambas regiones. En este trabajo, las formulaciones en el dominio del tiempo se acoplan directamente al escribir las ecuaciones de elementos de contorno y las ecuaciones de elementos finitos en un único sistema global, junto con las ecuaciones de equilibrio y compatibilidad.

Como el vehículo circula por la vía a una velocidad determinada, el punto de contacto entre el vehículo y el carril cambia. Se crea un nodo móvil en el carril para acoplar vehículo y vía.

La respuesta de la vía se calcula como una función de la frecuencia para tres sistemas de vía diferentes: vía con balasto, vía en placa y vía en placa flotante. El tiempo de respuesta se calcula mediante la discretización que se muestra en la siguiente figura:

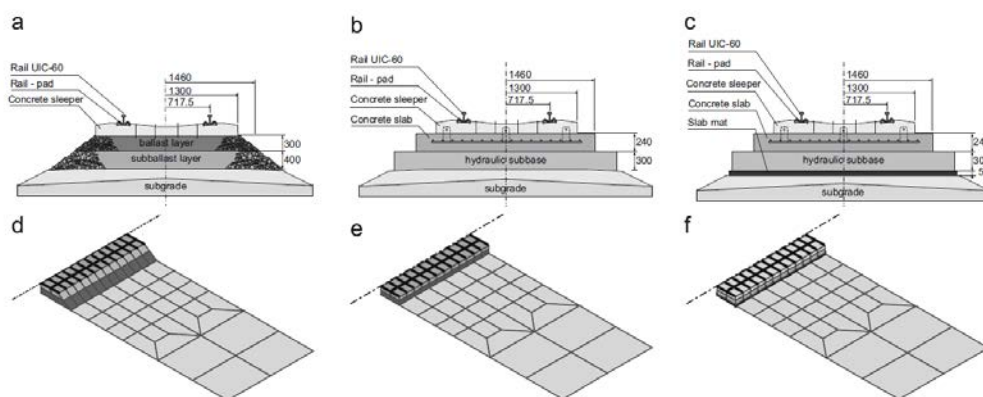


Figura 31. Sección transversal y discretización para (a-d) vía con balasto, (b-e) vía en placa, (c-f) vía en placa flotante.

Todos los sistemas de vía considerados en este trabajo están compuestos por dos carriles UIC60. Los rail-pads tienen un espesor de 10.00 mm. Las propiedades y características de todos los materiales que se incluyen en el modelo se encuentran detalladas en el interior del presente artículo.

Los carriles y las traviesas son modelados como elementos barra basados en la teoría de Euler-Bernoulli y los rail-pads como elementos spring-damper (muelles).

Las capas de balasto y subbalasto son representadas mediante elementos solid (sólidos). La placa y la subbase se representan también con elementos solid.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

La distinta flexibilidad de las vías juega un papel importante en la transmisión de las cargas de la vía al terreno. Las vías con balasto tienen dos niveles de flexibilidad, los rail-pads y la capa de balasto, mientras la convencional vía en placa solo tiene la flexibilidad que le proporcionan los rail-pads. Debido a esto, en el caso de la vía con balasto, el carril, la traviesa y la superficie de contacto entre vía-terreno tienen desplazamientos similares, mientras que en vía en placa los desplazamientos a nivel de carril son mucho mayores que los otros.

Para vía en placa, los desplazamientos en la interfaz vía-terreno coinciden con los desplazamientos de la traviesa. En vía en placa flotante, la inserción del material acolchado causa un incremento del desplazamiento alrededor de la frecuencia de aislamiento. En comparación con la vía en placa no aislada, la vía en placa flotante presenta mayores desplazamientos en el carril, hasta 60 Hz aproximadamente. Después de esto, el carril tiene una respuesta similar en ambas vías.

Un control efectivo de las vibraciones de la interfaz vía-suelo se consigue a frecuencias suficientemente más altas que la frecuencia de aislamiento, mientras que las vibraciones aumentan a frecuencias más bajas.

La siguiente figura compara la vía y el campo de desplazamientos para la vía con balasto, la vía en placa con aislamiento y sin aislamiento debido a un solo eje que viaja a una velocidad de 250 km/h.

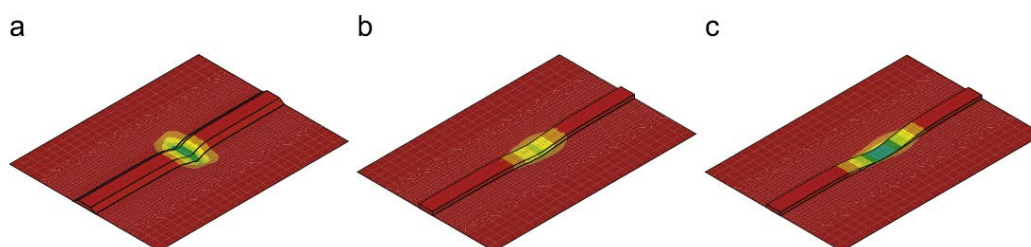


Figura 32. Vía y campo de desplazamientos debido a un solo eje que viaja a 250 km/h para: (a) vía sobre balasto, (b) vía en placa sin aislamiento y (c) vía en placa con aislamiento.

También se exponen en el interior del artículo estos resultados para los casos en los que el eje viaja a una velocidad de 280 km/h y 315 km/h, en las mismos tipos de sistema de vía.

En el caso de la Figura 32, se muestra el comportamiento de vía y el suelo para una velocidad del tren más baja que la velocidad de la onda de Rayleigh en el suelo. En este caso, los desplazamientos verticales del suelo son casi simétricos con respecto a la carga en movimiento para el sistema de vía sobre balasto considerado. Las vibraciones inducidas en las vías sobre balasto y la vía en placa flotante son mayores que las que se producen en la vía en placa convencional.

Se analizan también en el artículo, las distintas frecuencias que alcanzan los diferentes modelos de vía para las tres velocidades descritas anteriormente, la contribución de las cargas a la respuesta total de la vía.

5.3.7.1 Conclusiones

De este estudio realizado por profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

1. Se pretende calcular las vibraciones inducidas a la vía por el paso de HST en vías con y sin balasto.
2. Mecanismos de excitación cuasi-estáticos y dinámicos se han tenido en cuenta.
3. Vías se modelan usando elementos finitos y el terreno utilizando elementos de contorno.
4. La velocidad crítica para vías con balasto está próxima a la velocidad de la onda de Rayleigh en el suelo.
5. El mecanismo de excitación cuasi-estático domina la respuesta del suelo.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

6. La excitación debido a la irregularidad rueda-carril controla la respuesta del suelo.
7. El sistema de vía en placa flotante presenta vibraciones mayores que la vía en placa convencional. Pierde eficacia a medida que el tren aumenta su velocidad.

5.3.7.2 Aplicación al Objeto del TFG

Este estudio es de aplicación al objeto del presente TFG en los siguientes aspectos:

- Realiza un modelo tridimensional de vía en placa.
- Incluye características de los materiales a introducir en el modelo.
- Resulta útil la geometría que emplea para los modelos.
- Detalla la modelización que hace de las distintas partes que componen el modelo mediante elementos finitos y elementos de contorno.
- Describe las cargas que se han tenido en cuenta, sin ser demasiado específico.

Sin embargo, para el presente Trabajo Fin de Grado carecen de interés, los siguientes puntos:

- El objetivo principal del trabajo es analizar vibraciones inducidas por el paso de trenes de alta velocidad, lo que se excede del ámbito de estudio para este trabajo.
- Solo analiza la respuesta dinámica de la vía.

5.3.8 Estudio de modelo numérico y diseño de vía en placa. Comparación con vía sobre balasto.

Este trabajo ([75] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) realizado por la Universidad de Lisboa, tiene el objetivo de predecir el comportamiento estructural para fines de diseño de vía en placa con enfoque especial en las configuraciones actuales en el estudio del caso Chauconin situada en la línea de alta velocidad francesa LGV- Est (sistema de StedefTM).

Se desarrollan modelos tridimensionales de elementos finitos con una validación adecuada a través de campañas experimentales llevadas a cabo por la SNCF. Con estos modelos, se lleva a cabo una comparación estática entre la vía en placa StedefTM y la superestructura de balasto, así como un estudio paramétrico de la vía en placa con el fin de optimizar su diseño. Se lleva a cabo una comparación entre el comportamiento estructural de las vías en placa StedefTM, Rheda 2000TM y BöglTM, y se evalúa su respuesta a las variaciones de rigidez longitudinal de la plataforma.

Este trabajo se centra en desarrollar una herramienta numérica que, después de haber sido debidamente validada y probada, permite la estimación de la respuesta estática de un sistema de vía en placa (StedefTM) con el fin de optimizar su diseño estructural.

A continuación, se presenta la metodología del desarrollo de modelos de trenes (en este caso, sólo en vía con balasto) y se lleva a cabo un estudio paramétrico para el tipo de elemento utilizado y el dominio del modelo. La modelización numérica se realizará utilizando el software de ANSYS.

Para estudiar la influencia del tipo de elemento que se utiliza, se estudiarán cinco modelos tridimensionales, los cuales se distinguen entre sí a través de la geometría y tipo de elemento del carril y el tipo de elemento del railpad.

Para el modelado del carril, el modelo 3D 1 utiliza un elemento de viga tridimensional uniaxial con dos nodos (BEAM4) con la tracción, compresión, flexión y el comportamiento de torsión.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

El elemento tiene seis grados de libertad en cada nodo: traslaciones en X, Y y Z y rotaciones en x, y, z. Los modelos 2 y 3 en 3D utilizan una viga de Timoshenko con 2 nodos y los mismos seis grados de libertad (BEAM188). El railpad en los tres modelos se modela mediante un elemento de muelle-amortiguador con dos nodos (COMBIN14) que de comportamiento uniaxial de tracción-compresión con tres grados de libertad en cada nodo: traducciones en x, y y z.

Finalmente, los modelos 4 y 5 en 3D, las traviesas y el sistema de múltiples capas de los modelos restantes utilizan un elemento sólido tridimensional (SOLID95) definido por 20 nodos con tres grados de libertad cada uno, traslaciones en x, y, z.

Model	Rail element	Pad element
3D 1	3D uniaxial beam	
3D 2	Timoshenko beam (□ section)	Spring-damper
3D 3	Timoshenko beam (I section)	
3D 4	Solid (□ section)	Solid
3D 5	Solid (I section)	

Tabla 11. Tipos de elementos de elemento asociados al carril y railpad

Las secciones adoptadas para el carril en los modelos 2, 3, 4 y 5 son cuadradas o en forma de I. En ambas secciones, la anchura de la base y la inercia mayor (I_y) son equivalentes a las del carril UIC60, que son los aspectos más importantes para el modelado del primer nivel elástico (véase la Figura 33).

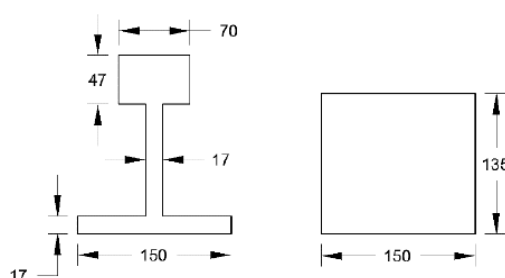


Figura 33. Sección tipo del carril (unidades en milímetros)

Con el fin de tener en cuenta la rigidez vertical del railpad K_p (kN / mm) de elementos sólidos, el módulo equivalente de elasticidad se corrige para la geometría real del railpad y su efecto Poisson a través de la siguiente ecuación:

$$E_p = K_p \cdot \frac{h}{l \cdot c} \cdot \frac{(1 + \nu) \cdot (1 - 2\nu)}{(1 - \nu)}$$

Ecuación 3. Corrección módulo de elasticidad del railpad

Las principales propiedades de los elementos mecánicos y geométricos de los diferentes modelos y sus propiedades de dominio se resumen en una tabla contenida en el presente artículo.

Las principales diferencias entre los modelos son el uso de un modelo no lineal del material para los materiales granulares (criterio de fallo de Drucker-Prager) y el uso de elementos de contacto bajo las traviesas por el modelo desarrollado por el Ministerio de Fomento.

Tomando ventaja de la simetría en el eje z y x de la vía, sólo se puede representar un cuarto del modelo con condiciones de simetría en los planos respectivos. La condición de contorno que se aplica en las superficies restantes es la restricción de desplazamiento en la dirección ortogonal a la superficie considerada.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Los resultados de los modelos realizados se presentan en la siguiente tabla:

		3D 1	3D 2	3D 3	3D 4	3D 5
δ (mm)	S30	3.20	3.04	2.85	2.94	3.00
	S15	3.50	3.30	3.17	3.16	3.22
	S00	3.89	3.62	3.55	3.44	3.50
$\sigma_{\text{plat.}}$ (kPa)	S30	-9.23	-8.9	-9.2	-8.1	-8.5
	S15	-10.5	-9.9	-10.4	-9.0	-9.5
	S00	-12.3	-11.3	-12.7	-10.4	-10.7

Tabla 12. Resultados en tensiones y desplazamientos de los modelos realizados

Posteriormente se realizaron distintos modelos numéricos, representativos de las soluciones ferroviarias presentes en la sección de pruebas Chauconin en LGV-Est. Consiste en estudiar dos zonas de transición entre la vía sobre balasto y vía en placa.

La vía de balasto (VB) está compuesta por carriles UIC60, railpads elásticos (180x148x9mm³), sistema de fijación Pandrol FastclipTM, SatebaTM traviesas monobloque D450, una capa de balasto (31 cm) y una capa de sub-balasto (20 cm).

Con respecto a la vía ZT1 balasto (VBZT1) se diferencia de la pista previamente descrita, por la inclusión de una capa de balasto con 30 mm bajo una capa de balasto (21,7 cm) y la sustitución de sub-balasto por una capa hidráulica de 28 cm (HBL).

La vía en placa que se utiliza en esta sección de prueba (VSB) es el sistema StedefTM. El sistema utiliza una traviesa bi-bloque (SatebaTM D453 IP), rodeado por material elastómero.

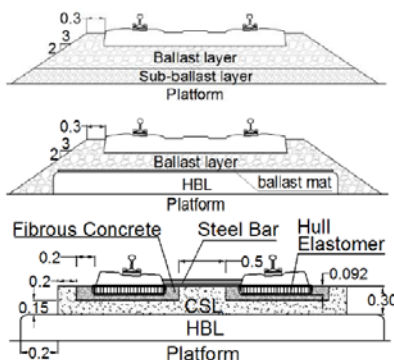


Figura 34. Esquema de los modelos VB (arriba), VBZT1 (centro), VSB (abajo)

Todos los elementos se modelaron como elementos hexaédricos de 20 nodos (SOLID95), con la excepción de la barra de acero de la traviesa bi-bloque que se modela como una viga tridimensional (BEAM4). Se adoptó un modelo de longitud de 12 m (21 traviesas con 60 cm de separación). La longitud transversal del modelo es de 7.5 m y la profundidad de la plataforma es de 4.00 m

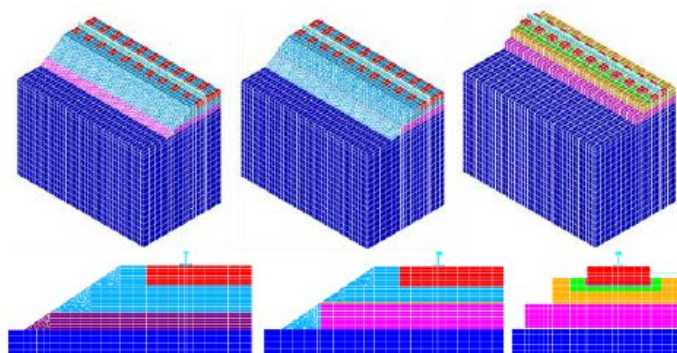


Figura 35. Modelo VB (izq), VBZT1 (centro) y VSB (derecha)

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Después de la validación de los modelos descritos anteriormente, las condiciones requeridas se cumplen con el fin de calcular la respuesta estructural de una vía en placa y su comparación con la vía con balasto.

La vía sobre balasto y la vía en placa presentan diferencias notables en sus componentes principales, por lo que se esperan diferencias relevantes en el comportamiento estructural frente a sollicitaciones. El modelo de carga aplicado fue de una sola carga por eje de 20 toneladas.

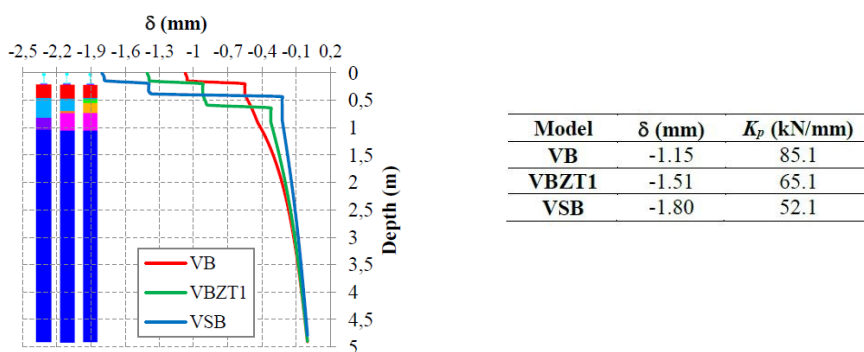


Figura 36. Desplazamientos verticales obtenidos en los tres modelos

Los desplazamientos obtenidos a través de modelos numéricos muestran que la vía en placa es la vía más flexible, que cuenta con más de un 80% del desplazamiento vertical debido al sistema elástico.

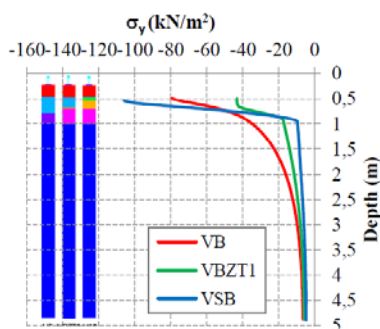


Figura 37. Tensión vertical de compresión obtenida en los tres modelos

En cuanto a la distribución de carga en la superestructura, como se esperaba, la vía en placa tiene una concentración de esfuerzo vertical por debajo de la CSL, debido a su gran rigidez, lo que se traduce también en la mitigación de la tensión rápido para la plataforma. La solución VBZT1 presenta el mejor rendimiento en la distribución de la carga bajo la traviesa debido a la acción conjunta de la capa de balasto (evita la concentración de esfuerzos en el HBL) y HBL (degrada rápidamente la carga). Esta reducción de la tensión bajo la cama alcanza el 60% en comparación con las vías en placa y un 46% en comparación con la solución de balasto tradicional.

El parámetro más importante de la solución de vía en placa es el esfuerzo de compresión vertical en la parte superior de la plataforma. Por la observación directa de la Figura 34, se observa una reducción de 77% de la tensión vertical sobre la plataforma en comparación con la solución de balasto actual. Esta reducción se debe principalmente a la rigidez HBL que destaca su papel importante para garantizar la durabilidad de toda la infraestructura ferroviaria.

Entre los principales tipos de vía en placa que actualmente se utilizan para líneas de alta velocidad en todo el mundo son actualmente el sistema estudiado (StedefTM), la solución con traviesas embebidas Rheda 2000TM y la solución prefabricada BöglTM. El modelado de los respectivos tipos se hará de forma análoga al modelo de VSB (StedefTM) con el dominio elástico y la introducción de elementos de contacto entre CSL / HBL y HBL / plataforma con las dimensiones geométricas habituales.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

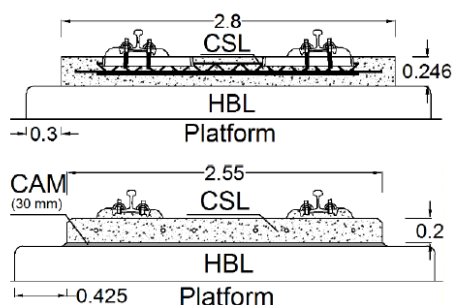


Figura 38. Esquema representativo de los sistemas Rheda 2000 (arriba) y BöglTM (abajo).

Un aspecto importante a mencionar es que el modelo no incluye la articulación de la placa del sistema BöglTM, por lo que se adoptó la hipótesis de que la conexión atornillada entre las placas es lo suficientemente rígida para transmitir todo el par de flexión y cortante resistido por la CSL. Los modelos se ilustran a continuación:

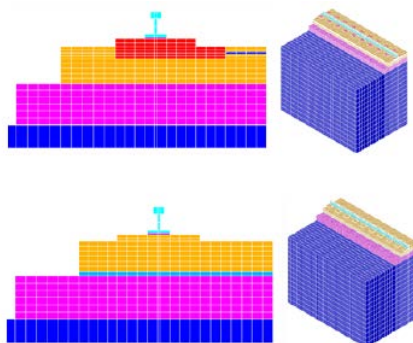


Figura 39. Modelo de vía en placa Rheda 2000 (arriba) y BöglTM (abajo).

Los tres tipos son muy similares en la participación del sistema elástico en la flexibilidad vertical de la vía con porcentajes alrededor del 80%, siendo ligeramente superior en el caso de el sistema StedefTM. La elasticidad adicional proporcionada por la CAM en el sistema BöglTM sólo contribuye en un 1,9% al desplazamiento vertical.

Model	δ (mm)	K_p (kN/mm)
Stedef TM	-1.81	54.2
Rheda 2000 TM	-1.62	60.6
Bögl TM	-1.69	57.9

Tabla 13. Desplazamiento del carril y rigidez de vía de los distintos sistemas de vía en placa.

El sistema BöglTM es la solución de vía en placa con el menor esfuerzo vertical entre CSL / HBL, con reducciones del 32,2% en comparación con el sistema StedefTM y un 44,6% en comparación con el sistema Rheda 2000TM. Sin embargo, es importante señalar que la tensión máxima no está en la alineación del carril. Cabe señalar que la solución StedefTM presenta la tensión en la plataforma más baja con reducciones del 38,9% en comparación con el Rheda 2000TM y 45,0% en el sistema BöglTM.

5.3.8.1 Conclusiones

En cuanto a la optimización del diseño de una vía en placa, las principales conclusiones son:

1. La introducción de una capa de sub-balasto granular reduce la tensión vertical sobre la plataforma del 4 al 9%. Si se elige un sub-balasto bituminoso, la reducción de la tensión puede alcanzar el 27%.
2. La reducción del espesor de la capa de HBL de 28 cm a 20 cm sólo aumenta la tensión en la plataforma en un 10%, que aún es mucho menor que la observada en la solución de balasto.
3. La aplicación de una capa de CAM proporciona un nivel adicional de elasticidad con una contribución significativa en la reducción de la tensión en la interfaz / HBL CSL que supera el 50%, asociada con las ventajas de comportamiento vibratorio.

En cuanto a la comparación con otras vías en placa que actualmente se utilizan en líneas de alta velocidad (Stedef, Rheda 2000TM y BöglTM), las principales conclusiones son:

1. Todos los sistemas tienen una rigidez vertical muy similar ($\approx 60 \text{ kN} / \text{mm}$).
2. El sistema StedefTM exhibe una mejor degradación de los esfuerzos verticales sobre la plataforma con una reducción del 40% en comparación con las soluciones restantes examinadas.
3. Todos los sistemas evaluados muestran un momento de flexión alrededor de tres traviesas alejado de la traviesa cargada ($\approx 1,8 \text{ m}$).

5.3.8.2 Aplicación al Objeto del TFG

Este trabajo ha sido de aplicación al objetivo del presente Trabajo Fin de Grado debido a las siguientes razones:

- Realiza modelos de elementos finitos tridimensionales de vía en placa.
- Los elementos utilizados son de utilidad con nuestro estudio.
- Realiza un análisis del comportamiento mecánico de los distintos modelos, lo que se pretende realizar en este trabajo.
- Calcula desplazamientos y tensiones en el carril.
- Trata de optimizar el diseño de los distintos modelos haciendo una comparación de los resultados.

5.4 ARTÍCULOS DE LA REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

Esta revista es de divulgación general de **obras y realizaciones**. Se trata de una revista de carácter científico y técnico, que pertenece al mundo cultural de la Ingeniería Civil. La ROP se fundó en 1853 por iniciativa de un grupo de ingenieros de caminos que pretendían tener un medio de comunicación para dar a conocer las novedades técnicas propias de su especialidad.

5.4.1 Vía en placa en la ampliación del metro de madrid. reducción de los costes de mantenimiento.

El objetivo de este artículo de 1998 ([72] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), era la mejora de los rendimientos de las actividades de mantenimiento de la plataforma de vía y línea aérea. Los esfuerzos de mantenimiento dependen del tipo de vía instalada. En el presente artículo se hizo una revisión de la situación de la red de Metro de Madrid en ese momento, así como de las soluciones que se están utilizando en Europa y su aplicación al Plan de Ampliación de Metro de Madrid vigente en aquel momento.

Se realizó una búsqueda de soluciones alternativas de vía en placa para el Metro de Madrid, que permita establecer una competencia en el mercado con el fin de controlar los costes y garantizar los suministros. Se estudiaron las alternativas siguientes:

a) Sistemas de placas prefabricadas

a.1.- Sistema IPA

b) Sistemas de placa continua construida in situ

b.1.- Solución CRAILSHEIM

b.2.- Sistema PACT

c) Vía en placa mixta con traviesas

c.1.- Sistema RHEDA

c.2.- Solución GETRAC y ATD (Capa asfáltica)

c.3.- Solución STEDEF

c.4.- Solución RETHWISCH

c.5.- Solución con traviesas sintéticas

c.6.- Solución de vía en placa TIFLEX

d) Vía en placa con bloques prefabricados aislados.

d.1.- Solución COOPSETTE

d.2.- Solución de bloques prefabricados Edilon

d.3.- Solución LVT (low vibration track)

5.4.1.1 Conclusiones

1. Debido a las deformaciones que aparecen en las placas prefabricadas IPA y su difícil incorporación a trazados sinuosos, como es el caso, se considera que la solución de vía en placa IPA no debería ser contemplada.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

2. Debido a la insuficiente experiencia que se tiene sobre el comportamiento de las soluciones de vía de Getrac y Rethwisch, no deben contemplarse para su posterior incorporación en las nuevas líneas de Metro de Madrid.
3. Se desecha también la solución con traviesas de poliuretano Voest Alpine Eisenbahnsysteme debido a los problemas que ha tenido en el Metro de Milán.
4. La solución Low Vibration Track no se contempla, debido al deficiente diseño del anclaje de la sujeción, unido otros factores como la existencia de una cazoleta no adherente que permite la entrada de agua entre el bloque y la placa.
5. Debido a que su diseño no facilita la evacuación del túnel o la construcción de un hueco central en las vías de las estaciones, para alojar a una persona que haya caído de modo fortuito a la vía, el sistema de vía Stedef no se considera una solución al problema.
6. Debido a la dificultad de conseguir una correcta geometría de la vía debido al peso del emparrillado, a la exigencia de una sujeción especial para que realice la amortiguación de las vibraciones, lo que encarece la vía, y a la dificultad de realizar en ella el hueco central de salvaguarda, no se considera la solución de vía en placa Rheda.
7. Debido a la dificultad de realizar correcciones o reparaciones en la propia vía, la dificultad de realizar el hueco central de salvaguarda en las estaciones y que no se han tenido en cuenta en su diseño elementos amortiguadores del ruido y vibraciones, se desecha la solución PACT.
8. Debido a la dificultad de realizar el hueco de salvaguarda en el centro de la vía en las estaciones y la posibilidad de bombeo de agua y ataque al Trackelast, se llega a la conclusión de que la solución Tiflex no es la adecuada.
9. Debido a la dificultad de realizar correcciones o reparaciones en la propia vía, la dificultad de realizar el hueco central de salvaguarda en las estaciones y que no se han tenido en cuenta en su diseño elementos amortiguadores del ruido y vibraciones, unido al hecho de que su construcción requiere maquinaria específica aún en fase de desarrollo, se considera que la solución Crailsheim tampoco debe ser contemplada.

De todo ello se concluyó que las soluciones de bloque elástico Edilon, bloque hormigonado CoopSette y una más adecuada solución de traviesa de hormigón sobre placa, similar al tipo Rheda, son las que se consideran más apropiadas para su incorporación en las nuevas líneas de Metro de Madrid.

5.4.1.2 Aplicación al Objeto del TFG

Este artículo hace un barrido por todos los sistemas de vía en placa existentes en el año de su publicación (1998) y hace un análisis de las diferentes alternativas para su posible aplicación en el Metro de Madrid, lo que resulta interesante para la aplicación al presente TFG en lo referente a:

1. Estudio de alternativas de vía en placa para el presente TFG
2. Ventajas e inconvenientes de las alternativas
3. Cuando es favorable la incorporación de cada una de ellas

5.4.2 La vía en placa en la DB AG

Este artículo de la ROP ([70] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) fue publicado en 1998 por Jose Escolano Paul. Los estudios realizados por la DB AG en los últimos años de la década de los sesenta, mostraron que la superestructura tradicional de la vía, parejas asentadas sobre balasto, había alcanzado su límite cuando la marcha de los trenes superaba los 160 km/h. Ello dio lugar a un nuevo concepto y modelo de superestructura que designaron con el nombre de “Feste Fahrbahn” (FF).

La FF (vía en placa) para que pueda ser considerada como alternativa, rentable económicamente, de la vía tradicional, debe alcanzar una vida útil larga, semejante a la de los puentes. Esto exige el empleo de estructuras suficientemente ensayadas y procesos constructivos sin fallos y con efectivo control.

La DB AG, basándose en los buenos resultados en el tramo de ensayo de la estación de Rheda -1972-, ha puesto en servicio durante los últimos años diversos tramos, en líneas de explotación, con este nuevo concepto de superestructura.

En julio de 1994, la DB AG tomó la decisión de partir de la vía sin balasto (FF), como solución inicial, en todos los proyectos que se refieran a obras a realizar en líneas de nuevo trazado (NBS) o en líneas objeto de modernización (ABS) por las que se prevea circular a más de 200 km/h, salvo que la superestructura tradicional sobre balasto se manifieste como la solución más adecuada, fuera de toda duda, por circunstancias o condicionantes locales.

Esta decisión obedece a un hecho de sobra conocido en la vía tradicional: el esfuerzo dinámico aumenta con la velocidad y depende de la calidad posicional de la vía. (Figura 40. El esfuerzo dinámico y el estado de víaFigura 40)

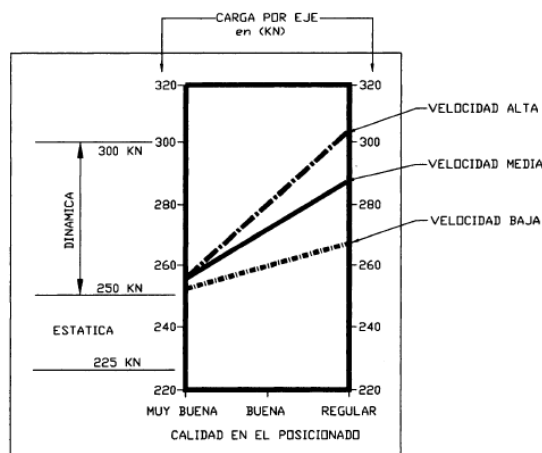


Figura 40. El esfuerzo dinámico y el estado de vía

Dos son los hechos que en esencia la alteran; uno, las irregularidades en el asentamiento de las traviesas; el otro, las diferentes elasticidades que va presentando el apoyo del balasto y la subbase a lo largo de la traza. Ante una deformación crece el esfuerzo dinámico, lo que provoca un incremento de la deformación y el proceso sigue en una espiral sin fin.

Las bases fundamentales para estudiar y profundizar en las causas que provocan una degradación posicional de la vía, con sus correspondientes influencias en el entorno son:

- Características estáticas y dinámicas de la superestructura.
- La evolución de las tensiones en la infraestructura.
- Las vibraciones provocadas en el terreno.
- La deformabilidad del subsuelo.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

En la ejecución de la vía en placa han de fijarse como objetivos prioritarios los siguientes:

- Posicionado permanente y estable de la superficie de rodadura.
- Unidad conceptual y de diseño ya se utilice sobre explanación térrea, en túnel o en puente.
- Costes de mantenimiento bajos.
- Posibilidad de rápida reparación y transitabilidad en caso de rotura inducida por accidente ferroviario.
- Renovabilidad al término de su vida útil (60 años).
- Compatibilidad con las exigencias que se derivan de las instalaciones eléctricas y de señalización.
- Emisión acústica similar a la de una vía asentada sobre balasto.
- Mecanización del proceso constructivo, aprovechando los métodos de acabado existentes en la industria (carreteras y aeropuertos) con objeto de minimizar los costes manuales, pero atendiendo a las exigencias del ferrocarril en materia de tolerancias.
- Detallada gestión para una conservación mínima.
- Implantación de un sistema de inspección y control “inteligente” basado en las más modernas tecnologías.

El artículo desarrolla uno a uno los siguientes aspectos referentes a la vía en placa:

1. Elementos constitutivos
2. Proceso de homologación para la adopción de un modelo
3. Modelos de vía en placa
 - 3.1. Modelo Rheda
 - 3.2. Modelo Züblin
 - 3.3. Modelos ATD y BTD
 - 3.4. Sujeción LOARV 300
4. Exigencias básicas en los elementos comunes de los diferentes modelos.
5. Impacto ambiental
6. Exigencias y medidas a adoptar a requerimiento de otros servicios.
7. Ventajas de la vía en placa
8. Conclusiones

Se pasan a desarrollar ahora los puntos de proceso de homologación para la adopción de un modelo y las exigencias básicas en los elementos comunes de los diferentes modelos, aspectos que pueden resultar de utilidad para nuestra propuesta de modelización.

La aceptación de un modelo de vía en placa por la EBA (Eisenbahn Bundesamt) pasa por tres fases perfectamente definidas:

- **Homologación previa.**- Los nuevos modelos de FF, partes esenciales de ello o las modificaciones importantes en los tipos constructivos existentes, antes de su instalación en vías de servicio ha de ser objeto de homologación previa por la EBA. Para esta homologación ha de presentarse una información que contenga:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

- Una descripción detallada del sistema, acompañada de planos, cálculos y demás documentación que se considere necesaria.
- Informes con los resultados de las pruebas llevada a cabo con el mismo en un centro de ensayos reconocidos por la EBA, que incluya la valoración de las pruebas realizadas, bajo oscilación permanente, en los componentes aislados y en un pequeño tramo montado del sistema en cuestión.
- **Ensayo en vía en servicio.**- Una vez que el sistema ha sido objeto de homologación previa, pasa a ser ensayado en vía general, en un tramo de características (velocidad superior a los 160 km/h e intensidad de tráfico a las 50.000 t/día en tráfico mixto) y longitud adecuadas (unos 400 m, en recta y/o curva de radio mayor de 1200 m) para contrastar su comportamiento. La duración del ensayo oscilará entre los 5 y 7 años de forma que el tramo se haya visto sometido a un tráfico de más de $150 \cdot 10^6$ t y a condiciones climatológicas rigurosas.
- **Homologación General.** Después de varios años (5) de prueba con resultados positivos en vía en servicio, unos seis meses antes del fin del periodo de ensayo fijado por la EBA puede iniciarse el proceso de homologación general del sistema.

Tras el análisis y la valoración de todos los resultados obtenidos en el ensayo, incluidos los realizados a pie de obra, se procede al dictamen definitivo, sobre la homologación del sistema, por la EBA.

Como resultado de los ensayos y experiencias llevadas a cabo se pueden enumerar una serie de condiciones básicas comunes a todos los modelos:

- En todos los modelos se prevén uniones elásticas del carril con la traviesa, con asentamientos a plena carga de 1,0 mm a 1,5 mm.
- El apoyo de los carriles se llevará a cabo mediante elementos prefabricados (traviesa o elemento de apoyo), esto permite obtener y fijar en fábrica, con independencia de las técnicas de montajes y de las tolerancias exigidas en obra, importantes parámetros geométricos como son el ancho de vía y la inclinación del carril.
- El empleo de traviesas (elemento prefabricado) permite por un lado ajustar fácilmente en las curvas los peraltes necesarios en cada punto y por otro garantizar que la sujeción del carril no se vea afectada por la aparición de grietas en la estructura. La traviesa es un elemento complementario de seguridad.
- La normativa de la DB para las obras de tierra no contiene, en el año de publicación del artículo (1998), disposiciones especiales para el empleo de la vía en placa. En tanto esto ocurra, se utilizarán las prescripciones más altas o estrictas formuladas para las mismas en tramos de A.V. (>200 km/h) dotados con la superestructura tradicional reforzada.
- En los informes previos sobre geotecnia y forma de ejecutar las obras de tierra se exigirá un alto nivel de calidad y precisión. Los criterios de exigencias han de ser neutrales respecto al sistema constructivo empleado. Sondeos cada 50-100 m.
- En los condicionantes y dimensionados de las capas portantes se han de tener muy en cuenta las normas de carreteras y pistas de aterrizaje.
- Los espesores de la HGT y de la FSS serán como mínimo de 30 cm y 40 cm respectivamente bajo el eje del hilo bajo de cada vía. La HGT sobrevolará 30 cm por ambos lados de la placa soporte y su superficie tendrá la inclinación que el peralte exija. La FSS cubrirá toda la explanación, irá cuidadosamente compactada y su módulo de deformación será $\geq 100 \text{ N/mm}^2$. La superficie superior tendrá la inclinación que el peralte exija, la inferior descansa sobre la subbase cuya superficie está inclinada 1/20, entre ambas puede ir un geotextil.
- Hay que conceder alta calidad y control al sistema de drenaje y evacuación de aguas, para eliminar

toda la posibilidad de encharcamiento de la FSS.

5.4.2.1 Conclusiones

Se ha tratado de exponer el proceso seguido por la DB AG para desarrollar un sistema de vía capaz de hacer frente a las exigencias que la alta velocidad y la densidad del tráfico planteará -máximo aprovechamiento de las características geométricas del trazado, estabilidad en el posicionado de la vía y como consecuencia reducción al mínimo de los trabajos y costes de mantenimiento, máxima disponibilidad vial para la explotación comercial del mismo-.

Las experiencias en materia de ferrocarril de los Ferrocarriles Japoneses, en la línea Tokaido-Shinkansen, han demostrado que, al cabo de 30 años, el balasto ha tenido que cambiarse más de una vez en la mayoría del trazado. Por otro lado, en los Ferrocarriles Franceses se ha saneado en la línea del TGV//Sud-Est, al cabo de 15 años de su entrada en servicio, aproximadamente el 40 % de la superestructura, equipada con balasto, hubo que recubrirla con una capa de balasto nuevo de 15 cm de espesor.

Hasta el año 1998, en diferentes líneas de la DB AG, hay montados unos 300 km de vía con este tipo de superestructura, de los que 80 km lo están sobre capa soporte de asfalto. La DB AG considera que debía aumentarse la construcción de vías según estos “sistemas de vía en placa” en la NBS Berlín- Hannover (265 km) y en los 1500 de nuevas líneas que había proyectados construir hasta el año 2001.

5.4.2.2 Aplicación al Objeto del TFG

Al ser DB AG (Deutsche Bahn Holding) la principal empresa ferroviaria de Alemania, este artículo nos da una idea de cómo se empezó a implementar el sistema de vía en placa para alta velocidad en dicho país, lo que quiere decir que, al igual que en España, este sistema es utilizado también en Europa. Resulta útil para el objeto del presente TFG ya que:

1. Hace una descripción de los elementos que constituyen el sistema de vía en placa.
2. Especifica los ensayos pertinentes para la homologación del modelo
3. Hace un recorrido por los diferentes modelos existentes en el momento de su publicación (1998)
4. Requisitos de los diferentes modelos.

Dichos aspectos, hacen que este artículo de la ROP sea de aplicación a nuestra propuesta de diseño del sistema de vía en placa.

6 ANÁLISIS DEL PROYECTO DE REFERENCIA

Para la valoración y comparación de resultados, se ha tomado para este TFG como proyecto de referencia el “Proyecto de Construcción del Sistema Tranviario de Jaén, redactado en 2008.

Con fechas del 30 de Octubre de 2007 y 28 de Marzo de 2008, se dictaron Resoluciones de la Consejería de Obras Públicas y Transportes por las que se encargaba genérica y específicamente a Ferrocarriles de la Junta de Andalucía, la ejecución de las actuaciones necesarias para la consultoría y asistencia técnica (con realización de la campaña geotécnica) para la redacción del Estudio de Trazado y Proyecto de Construcción del Sistema Tranviario de Jaén (TJA6001/PPR0). El equipo redactor de la Administración está formado por los I.C.C.P Ignacio Martín Malo y José Antonio de Felipe Romero.

Licitado el contrato, mediante procedimiento concurso abierto, resultó adjudicatario del contrato la UTE EGIS RAIL/ESTUDIO PEREDA 4/GHESA ANDALUCÍA/EYSER.

6.1 DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consta de los cuatro documentos clásicos que contiene cualquier proyecto de construcción:

1. Memoria
2. Planos
3. Pliego de Prescripciones Técnicas
4. Presupuesto
5. Anejos (39)

En el Anexo III: DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO DE REFERENCIA. Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén se encuentra desglosado cada documento con los documentos que a su vez lo contienen.

6.2 DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA EN PROYECTO

El proyecto consiste en el trazado del sistema tranviario de la ciudad de Jaén. El trazado se inicia en el eje del Paseo de la Estación, en las cercanías de la calle Correa Weglison, pero sin poder llegar por ella hasta la plaza de la Constitución, debido a la escasa sección del viario existente.

En este tramo la plataforma del tranvía, tiene un ancho mínimo de 7 m, se sitúa en el centro, dejando a ambos lados sendas calzadas de 4 m. Se mantiene el ancho actual de las aceras y el arbolado de gran porte que las sombrea.

Se establecen tres paradas en este tramo del Pase de la Estación, la parada de inicio-fin de trayecto, una antes de la plaza de las Batallas y la última para dar servicio al centro comercial y a los flujos desde la Avda Andalucía. La tipología de las paradas son la primera y la tercera con andén central y la segunda con andén lateral.

Frente al Banco de España, la traza sale del Paseo de la Estación mediante una curva de 40 m de radio y cruza los jardines para acercarse a la estación del ferrocarril y situar la parada con andén lateral en la plaza de entrada a la estación de ferrocarril. Con ello se ha buscado una adecuada intermodalidad.

Después cruza la plaza Jaén por la Paz pasando por el centro de la glorieta mediante un radio de 35 m siendo esta la zona con radios menores. A partir de este punto enfila la calle del Doctor Eduardo García Triviño, en esta calle, en arco, ocupa el centro de su eje, eliminando su mediana y sus aparcamientos laterales. Se consigue así hacer sitio a la plataforma de 8 m, dejando dos calzadas en ambos sentidos de 6 m. a ambos lados del tranvía. En este tramo se sitúa una nueva parada con andén central. Se han eliminado los aparcamientos en línea que tenía esta avenida para poder mantener dos carriles por sentido.

En la intersección de la Plaza de Donantes de Sangre se ha proyectado una nueva glorieta para ordenar los múltiples giros de vehículos y el paso del tranvía. Esta glorieta tendrá un radio interior de 21 m.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Después del cruce con la Avenida de Madrid, la calle cambia su nombre por el de la carretera de Madrid y sigue con un trazado curvo y una sección similar hasta la carretera de Torrequebradilla. El tranvía sigue en el centro de la traza dejando a ambos lados calzadas de 6,5 m.

En la carretera de Madrid, después del cruce con Torrequebradilla se situará la parada 6 que será de andén central. En este tramo se mantienen dos carriles por sentido de 6,5 m y la plataforma tranviaria se mantiene con 8 m. Esta parada se ha diseñado para que pueda ser final de línea en una posible explotación en fin de semana y días de fiesta en el que no tiene sentido llegar hasta los polígonos industriales y la universidad. Por ello esta parada tendrá andén central de 4 m de ancho.

Desde el PK-3+000 comienza la remodelación de la carretera N-323 y su conversión en una avenida urbana. Empieza con la eliminación del enlace actual y su sustitución por una rotonda de grandes dimensiones, radio interior de 46 m, que podrá absorber importantes volúmenes de tráfico, pero de velocidad moderada.

La sección de la Avenida entre la rotonda y el centro hospitalario tiene dos calzadas de dos carriles cada una de 7 m, con la plataforma tranviaria situada en el centro y de una anchura total de 10 m, de los cuales la plataforma tranviaria ocupará 8 m y dos setos a ambos lados de 1 m. Frente al hospital tendrá una parada que también servirá al polígono industrial. Esta parada tendrá andenes laterales.

Desde esta parada(PK-3+640), hasta la calle Espeluy, la sección de la avenida tendrá una vía de servicio en la margen derecha, que servirá para canalizar las entradas y salidas del hospital y la parada de autobús. Desde el PK-3+580 hasta la conexión con ronda de los olivares, la avenida tendrá una vía de servicio de 4 m de calzada y 2 m de aparcamiento para dar servicio a todo el frente de naves industriales y negocios existentes en el polígono de los Olivares en la margen izquierda.

En el lugar que ocupaba el puente, se proyectó una rotonda para regular las entradas y salidas al polígono Olivares. Por tanto, toda la avenida sube su rasante actual para alcanzar la cota del puente actual, de esta manera toda la avenida queda a cota de los terrenos colindantes quedando mucho mejor integrada para los futuros desarrollos de planeamiento. La glorieta tendrá un radio interior de 16 m.

El tramo de carretera de Madrid siguiente tendrá la misma sección tipo de dos carriles por cada sentido de 7 m y la plataforma continuará por el centro en línea recta. En este tramo concretamente en el PK-4+100 se situará la parada 9 con andenes laterales que dará servicio al polígono Los Olivares.

Finalmente, la Avenida termina en su extremo norte en la rotonda de radio interior 33 m que permitirá segregar la nueva avenida de la carretera N-323 y permitirá que el tranvía gire mediante radios de 40 m hacia la parcela de talleres y cocheras.

Junto a la rotonda, por su lado este, se sitúa un aparcamiento disuasorio, para servir a los viajeros que dejen el coche allí y entren en la ciudad utilizando el transporte público. Se han creado un total de 650 plazas de aparcamiento de las cuales 13 estarán reservadas para personas con movilidad reducida.

Las cocheras y talleres se sitúan en la parcela cedida por el Excmo. Ayto en el depósito de vehículos de la policía local "Vaciacostales".

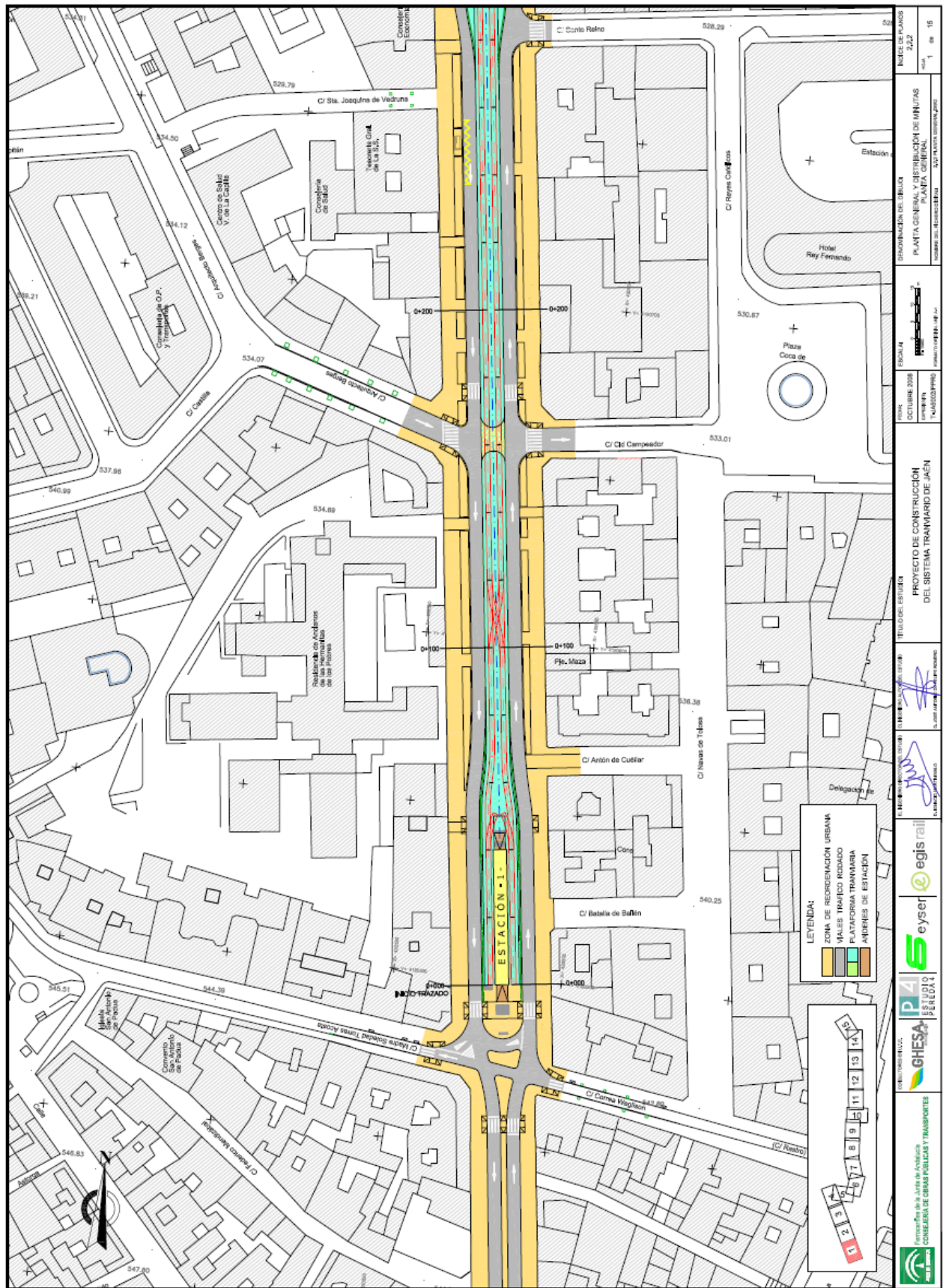
A lo largo del trazado se situarán cuatro edificios para instalaciones eléctricas de tracción del tranvía.

- El primero se sitúa debajo de la parada 1 por lo que será subterráneo.
- El segundo en la zona de jardines de RENFE.
- El tercero integrado en una nueva zona verde junto a la glorieta del antiguo enlace de la N-323.
- El cuarto en la zona del aparcamiento disuasorio.

A continuación, se muestran algunos planos significativos del proyecto de construcción, tales como:

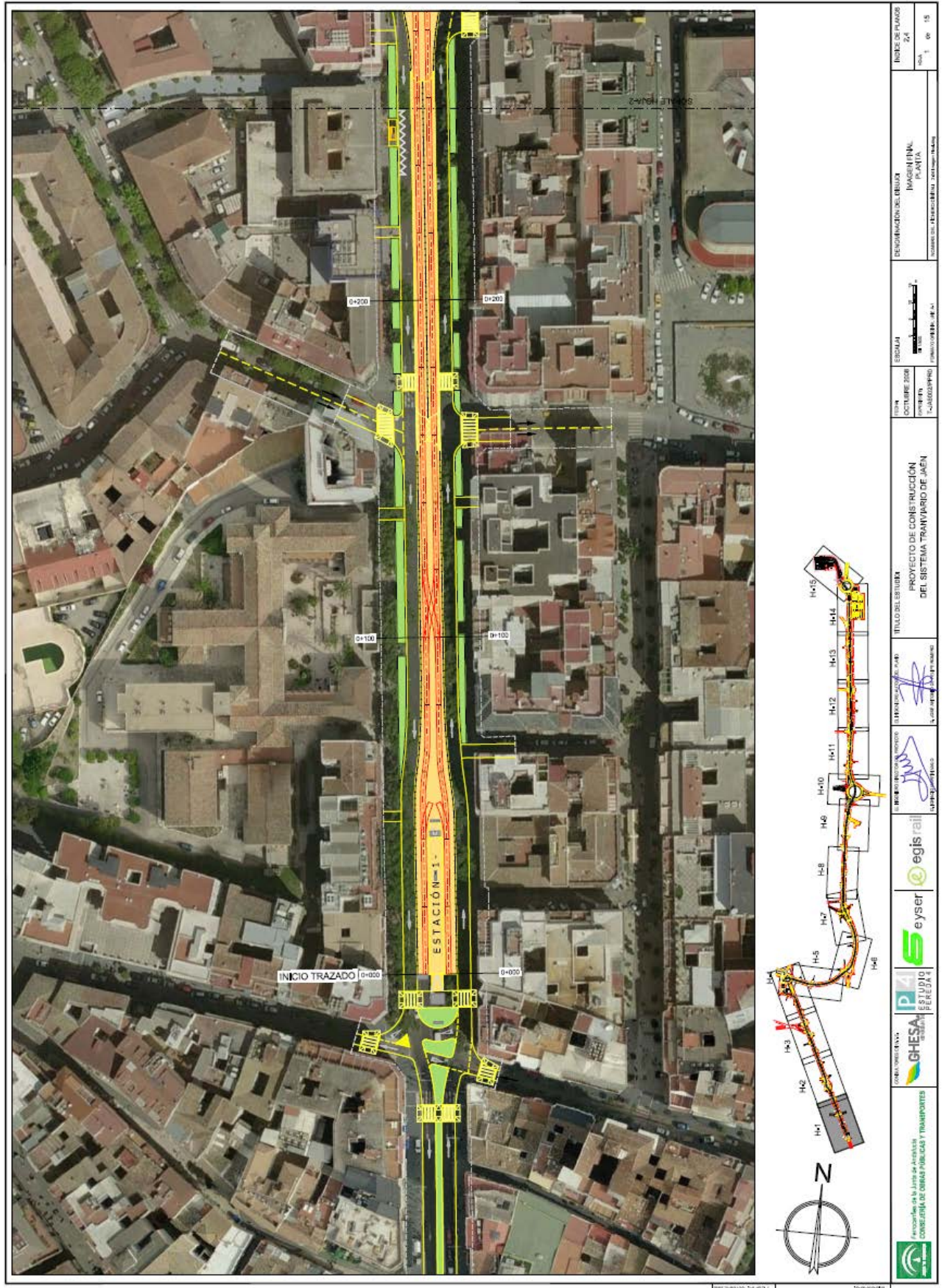
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

1. Planta general



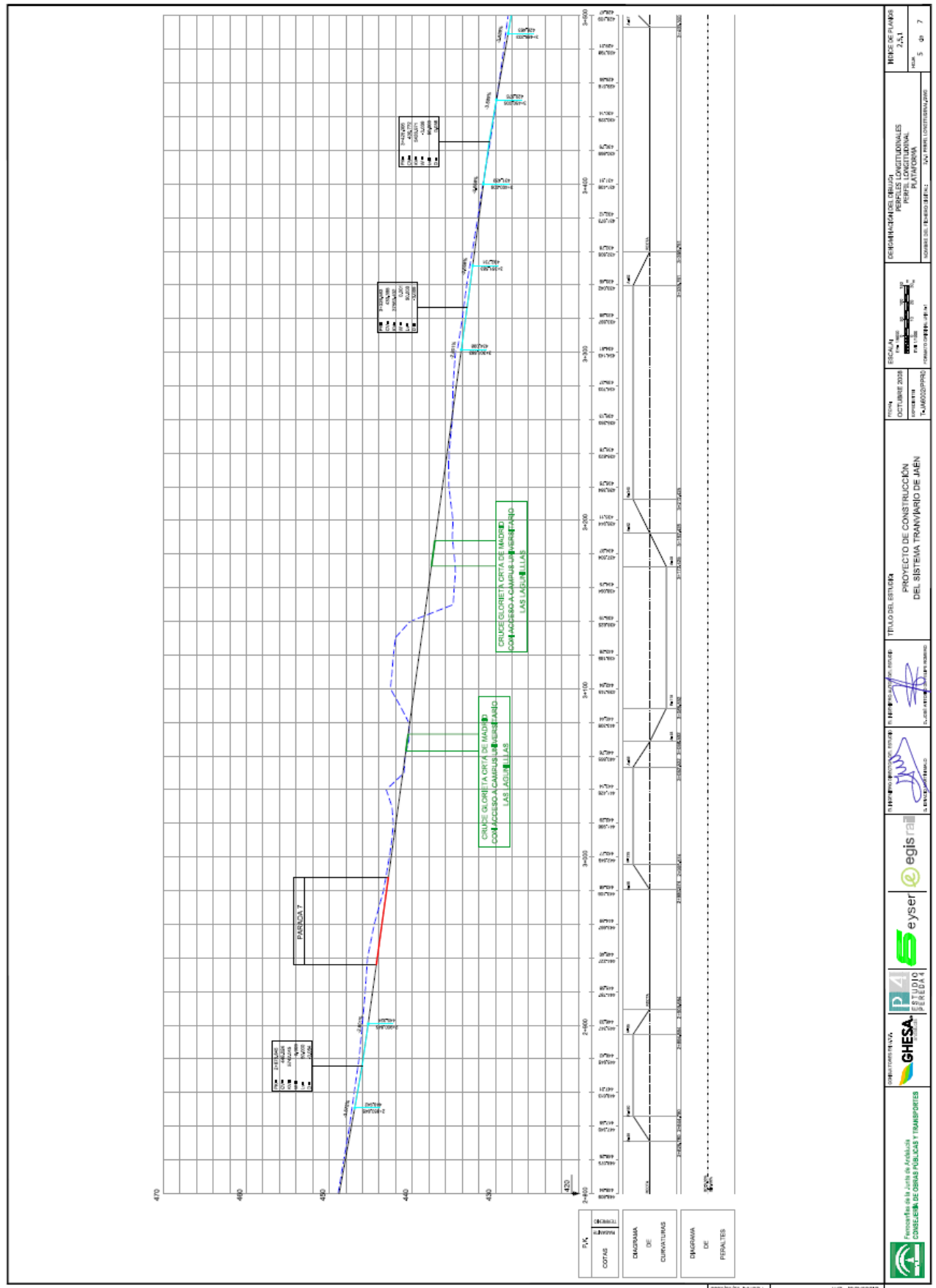
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

2. Imagen final



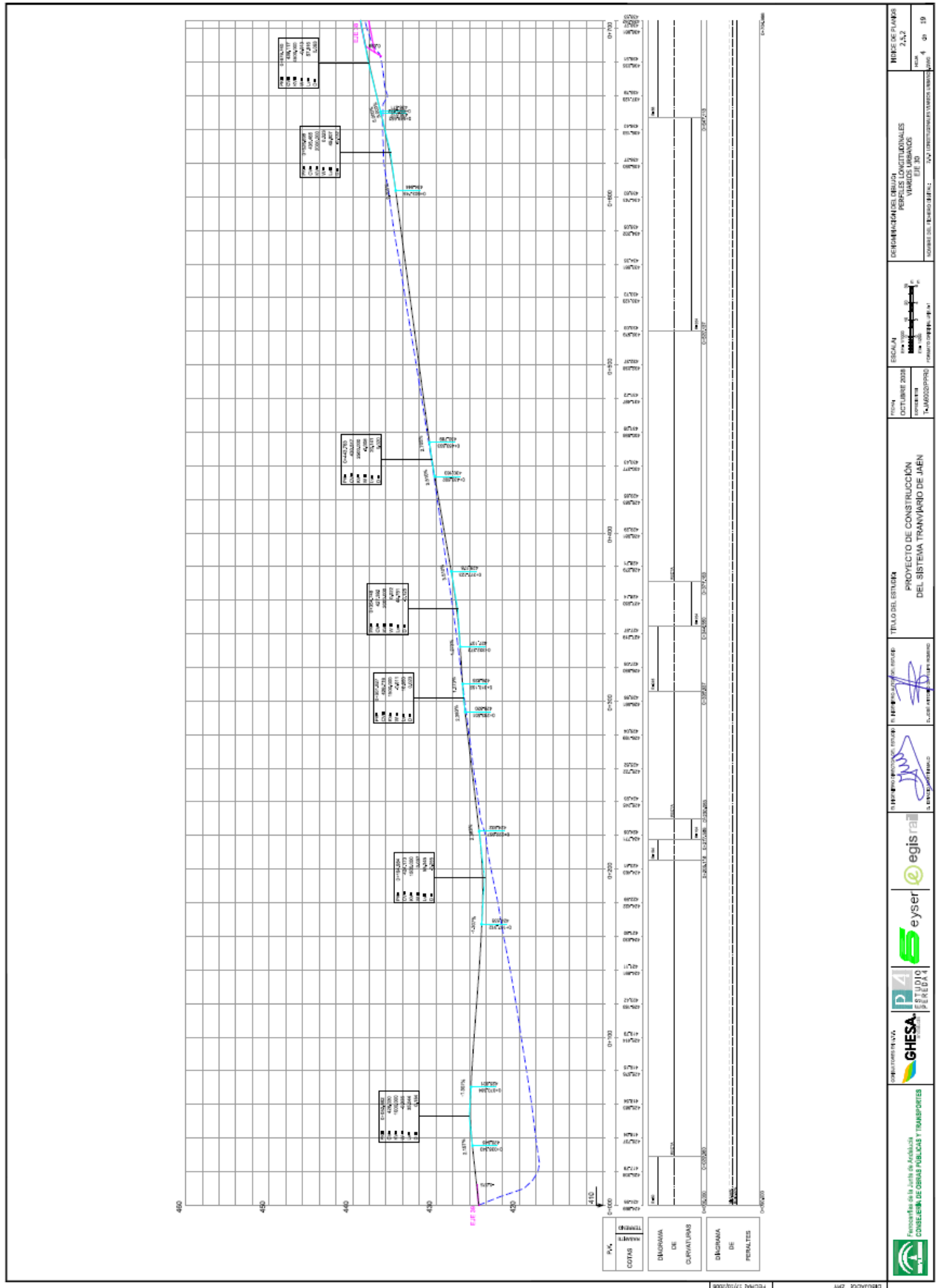
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

3. Perfil longitudinal Plataforma

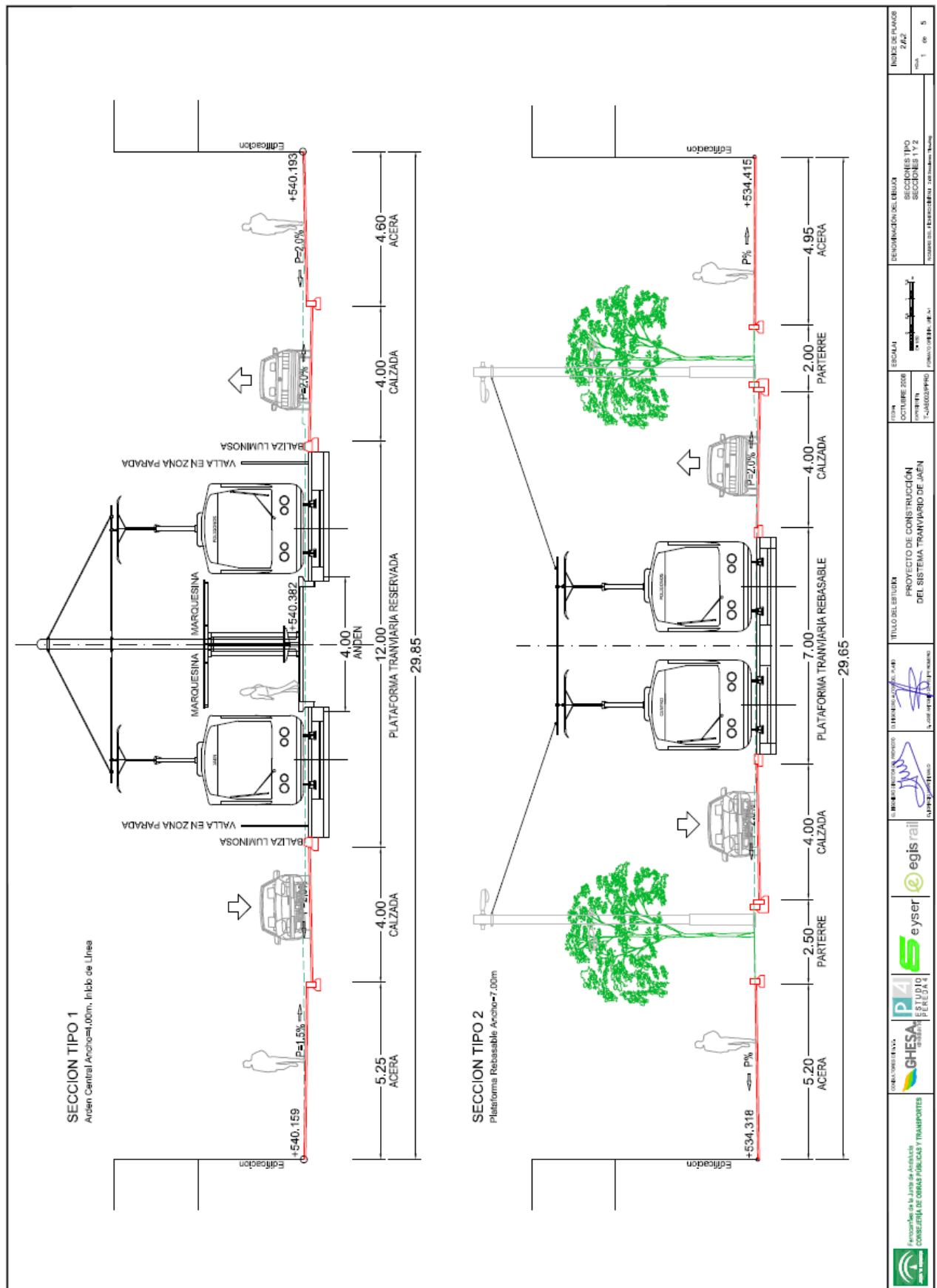


OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

4. Perfil longitudinal viario urbano

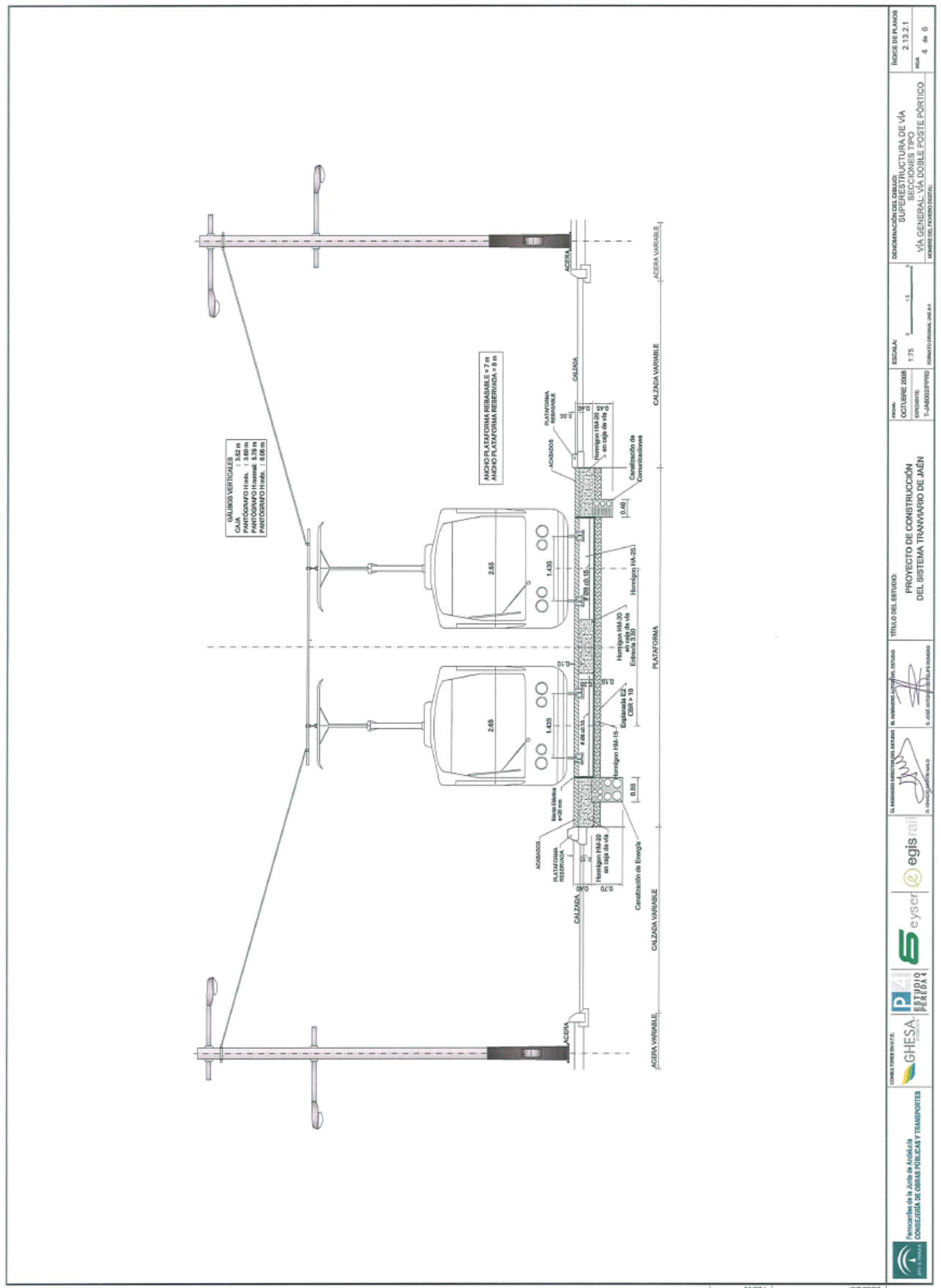


5. Secciones tipo

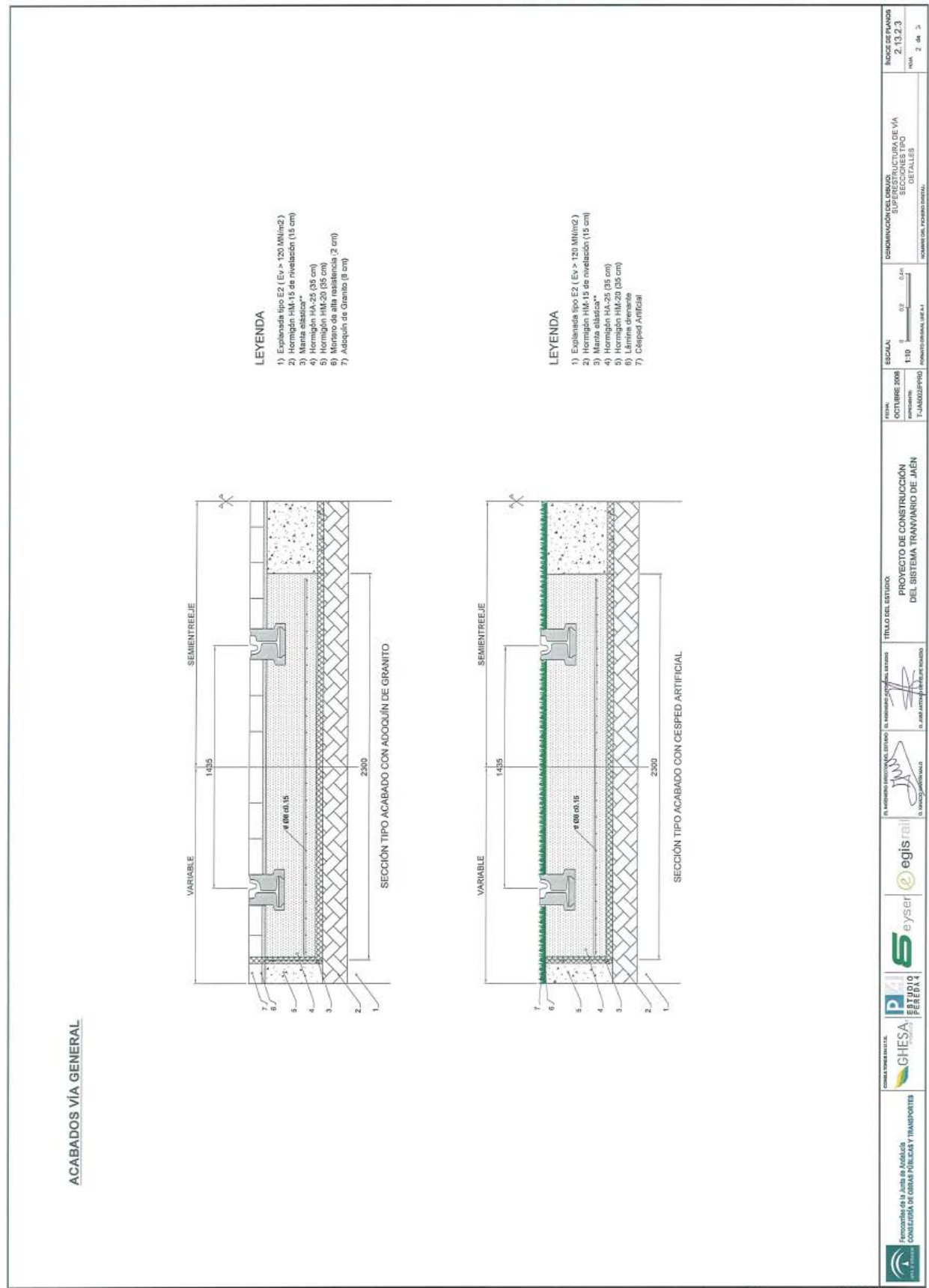


OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

6. Superestructura de vía

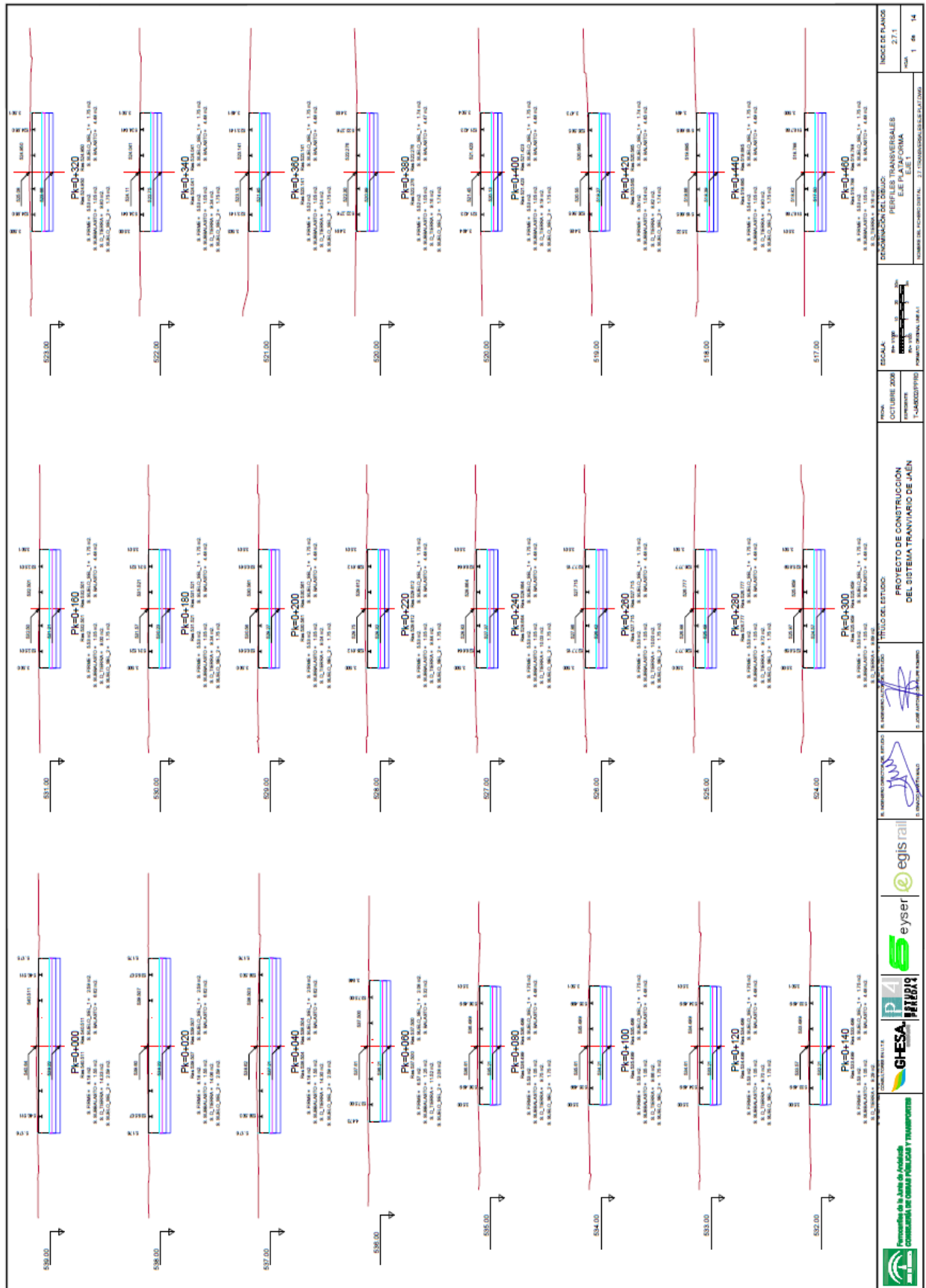


6.1. Superestructura de vía. Detalles



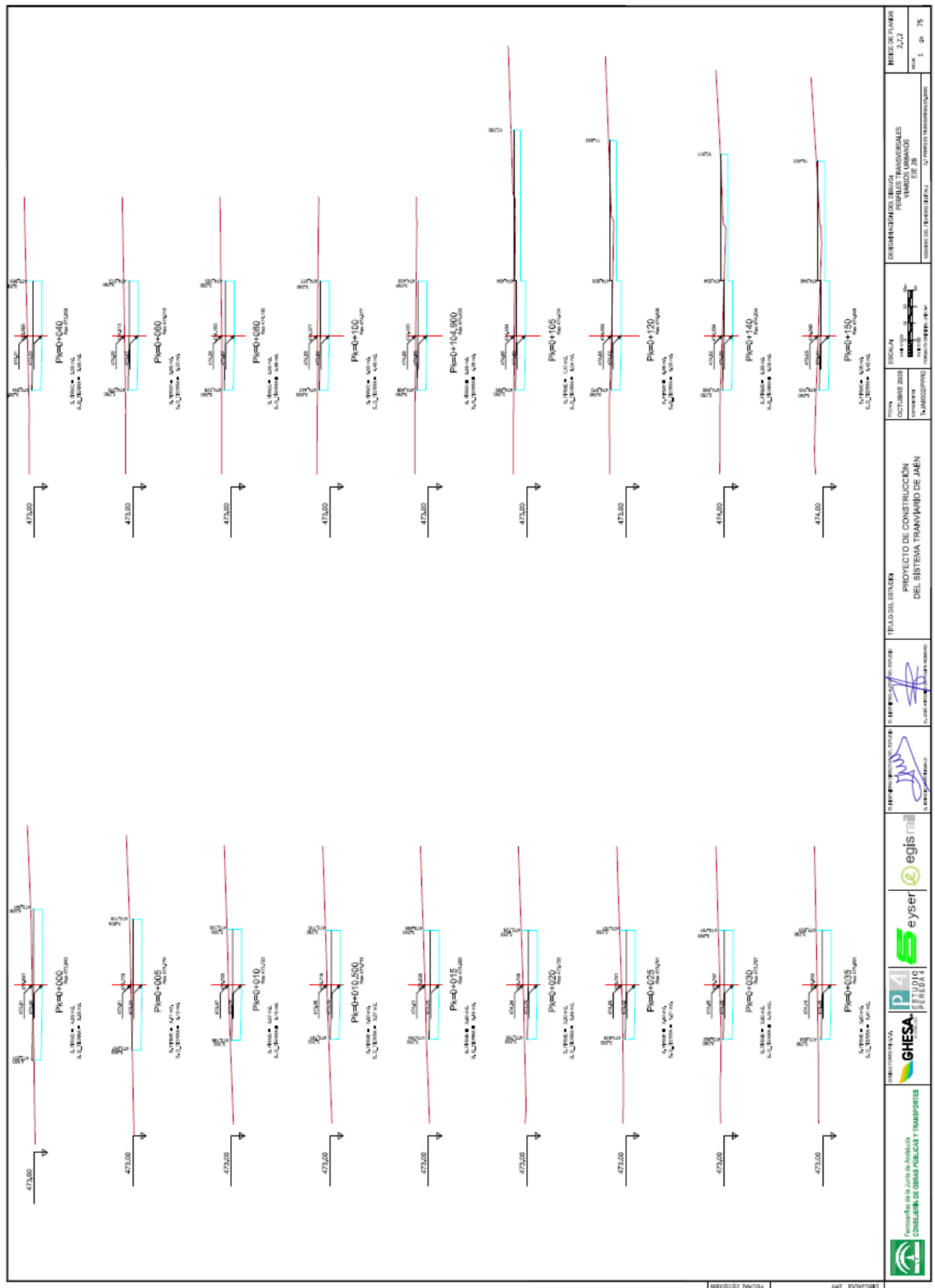
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

7. Perfil transversal Plataforma



OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

8. Perfil transversal viario urbano.



6.3 VÍA EN PLACA PROYECTADA

Para ver la definición de la vía en placa propuesta en el Proyecto de Construcción nos hemos ido al Anejo nº 13 “Estudio de plataforma y vía”, en el que se define y valora todas las operaciones necesarias para implantar la vía en el tranvía de Jaén, así como cuantos elementos la constituyen.

El sistema adoptado consiste en una solución de vía en placa basada en carril Ri160N con soporte continuo sin fijaciones. El concepto se basa en un diseño particular y único de una “chaqueta” de carril de material elástico a base de caucho granular y resina PUR, de baja toxicidad, que lo envuelve y fija en una posición estable en todas las direcciones, quedando completamente aislado de vibraciones y corrientes.

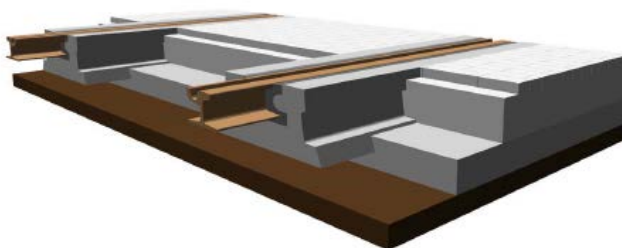


Figura 41. Sistema de vía en placa proyectado

La forma de la “chaqueta” es versátil, de forma que se puede adaptar para modificar localmente las rigideces e introducir otros materiales elásticos que afinen el comportamiento acústico/antivibratorio.

El resultado es una vía sin resalto respecto al pavimento, con buen comportamiento mecánico; que admite tráfico compartido con otros modos de transporte, y con buena respuesta a vibraciones y ruidos. Es excelente el grado de aislamiento eléctrico frente a corrientes vagabundas.

El apoyo continuo del carril presenta un nivel de seguridad adicional contra descarrilamiento frente al tradicional apoyo discreto de los carriles. Cuando se rompe un carril, el apoyo continuo hace que el carril roto se mantenga cerrado mientras que un carril apoyado discretamente puede abrirse, provocando entonces el descarrilamiento.

Atendiendo al distinto nivel de atenuación de ruido y vibraciones, se proyectan tres tipos de enchaquetamiento de vías:

- Tipo 1: Atenuación de 1-2 dBV
- Tipo 2: Atenuación de 4-5 dBV
- Tipo 3: Atenuación de 10-12 dBV

Esta atenuación se consigue variando la elasticidad o rigidez de elemento de caucho que se sitúa bajo el patín del carril, así como su espesor.

Teniendo en cuenta la tipología de superestructura descrita junto con la colocación de manta elastomérica a lo largo de la traza del tranvía, se ha realizado un estudio específico de ruido y vibraciones (Anejo nº 25. “Medidas Correctoras. Apéndice 6” del Proyecto) en el que se verifica que la plataforma tranviaria posee capacidad portante suficiente para la absorción de ruido y vibraciones.

Se han analizado las cinco secciones más restrictivas de todo el trazado, verificando en todos los casos el cumplimiento de la normativa vigente. En las zonas no urbanas donde las distancias a las edificaciones son mucho mayores se podría evitar la utilización de manta elastomérica, no obstante, en previsión de futuros desarrollos urbanísticos se ha previsto su instalación en todo el trazado.

6.3.1 Dimensionamiento

Sobre la explanada⁸ se dispondrá una capa de 15 cm de hormigón de limpieza y sobre ésta, la losa soporte de vías.

La **losa soporte** de la vía tendrá un **ancho de 2,30 m**, centrada en el eje de la vía, compuesta por hormigón armado de tipo HA-25. **El espesor de la losa será de 35 cm**. Estará armada con un mallazo de barras de 8 mm de diámetro cada 15x15 cm.

Se considera también como sección armada, la longitud de la losa o de losas donde sean instalados todos los aparatos de vía. La longitud total de losa armada será la definida como longitud del desvío o escape y una sobre-longitud adicional de 0,50 m, en cada uno de los extremos del aparato de vía. Asimismo, para evitar que el armado inhabilite el circuito de vía en las zonas donde se sitúen éstos, el mallazo se colocará al menos a 0.50 de la cota de la cabeza del carril.

Como se ha podido comprobar, para la losa soporte de hormigón no se da una justificación en el proyecto para el espesor escogido (35 cm), por lo que no queda reflejado que se haya hecho un estudio o cálculo que determine que se ha escogido el espesor adecuado u óptimo.

6.3.2 Procedimiento constructivo

Debido a la inexistencia de fijaciones mecánicas del carril, la instalación del mismo será fácil y rápida, adaptándose fácilmente a cualquier ancho de vía. El carril “chaqueteado” se transporta a la obra y se coloca mediante un sistema de soportes que permiten el fácil alineado de la vía en las tres direcciones. Se suelda el carril y se fijan las “chaquetas”. Se realiza el hormigonado en una única fase y finalmente se dispone el acabado de la plataforma.

Debido a la ausencia de adhesivos esta clase de sistema permite además una fácil sustitución del carril en el caso de que realmente exista la necesidad de cambio. Se realizan incisiones a ambos lados del carril, permitiendo así la retirada del carril dañado y se dispone un nuevo carril “chaqueteado” cuya “chaqueta” de segunda generación es más pequeña. Se fija este nuevo carril mediante un elastómero líquido que sella los huecos entre el hormigón y la nueva “chaqueta”.

La instalación de este sistema se define mediante las siguientes **fases**:

1. Vertido de hormigón de limpieza.



Figura 42. Fase 1. Vertido de hormigón de limpieza

2. Colocación de carriles enchaquetados (longitud 18 m) sobre traviesas de madera (temporales) con cabeza de carril +/- a nivel final.



Figura 43. Fase 2. Colocación de carriles enchaquetados

⁸ La explanada será de tipo E2, explanada proporciona una capacidad portante suficiente según la clasificación del PG-3. Formación de explanada con la caracterización de materiales descrita en el Anejo nº8 Geología y Geotecnia del “Proyecto de Construcción del Sistema Tranviario de Jaén”

3. **Instalación de pórticos y fijación de poscarriles encaquetados a los pórticos.** A continuación soldadura de los carriles, limpieza de los restos de soldadura, **revestimiento** de la zona de soldadura con chaqueta y alineación final de la vía (X,Y,Z)

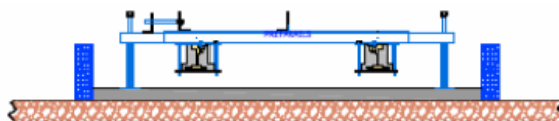


Figura 44. Fase 3. Instalación de pórticos y fijación de poscarriles.

4. **Colocación de las armaduras y vertido del hormigón de fijación** hasta la cota necesaria (en función del acabado).

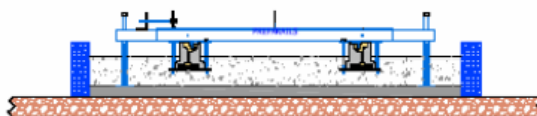


Figura 45. Fase 4. Colocación de armaduras y vertido del hormigón de fijación

5. **Retirada de los pórticos.**

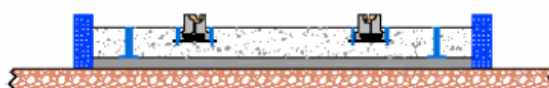


Figura 46. Fase 5. Retirada de los pórticos.

6. **Acabado**

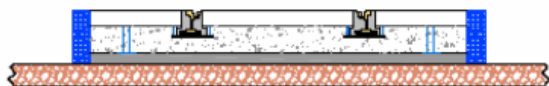


Figura 47. Fase 6. Acabado

En la zona especial donde el tranvía discurre sobre el aparcamiento subterráneo, el método que se sigue para la colocación de los carriles en la plataforma tranviaria se define de forma gráfica a continuación:

1. **Instalación y ajuste de carriles mediante pórticos.**

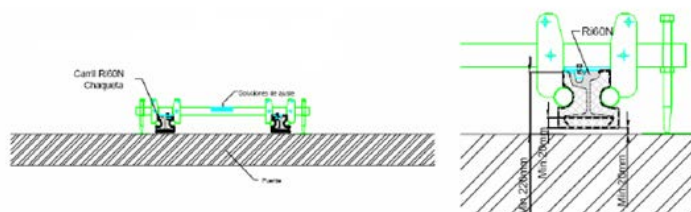


Figura 48. Fase 1. Instalación y ajuste de carriles mediante pórticos.

2. Inyección de mortero para carriles enchaquetados.

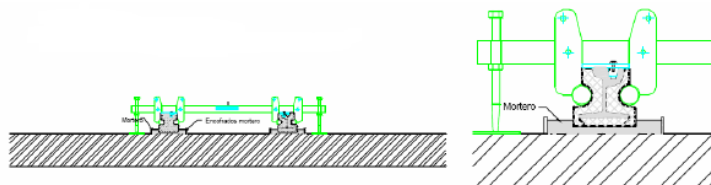


Figura 49. Fase 2. Inyección de mortero para carriles enchaquetados

3. Retirada de los pórticos y encofrados para el hormigonado

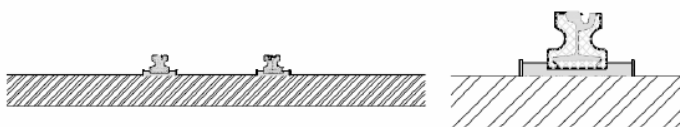


Figura 50. Fase 3. Retirada de los pórticos y encofrados para el hormigonado.

4. Hormigonado

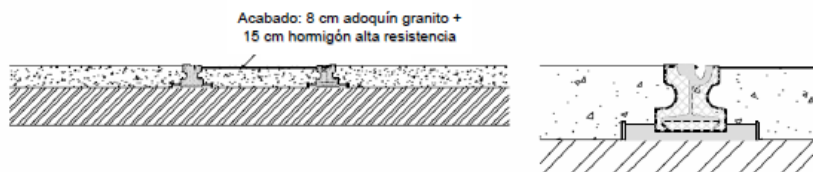


Figura 51. Fase 4. Hormigonado

En el esquema adjunto, se colocará un acabado de 8 cm de adoquín granito y el resto de la sección se completa con 15 cm de hormigón HM-20 aligerado de alta resistencia.

En el recinto de Cocheras, concretamente en el interior de la nave de mantenimiento, en la zona de lavado profundo, y en el torno de foso, se diseña una superestructura de vía especial para permitir la formación de fosos bajo las circulaciones para el necesario mantenimiento del material móvil que circulará en el tranvía de Jaén.

Este sistema de soporte está formado por una placa de asiento de 12 mm de espesor sobre la que se dispone el sistema de sujeción del carril. Este sistema de sujeción está formado por dos sujeciones laterales que se aprietan con pernos a la placa de asiento para sujetar el carril UIC54 en su posición definitiva, existiendo bajo el carril una placa elástica de asiento para dotar al sistema de la necesaria flexibilidad.

Para permitir una perfecta ejecución y nivelación del carril en la zona de las naves, la placa de asiento principal de 12 mm de espesor sobre la que se dispone la sujeción del carril está dispuesta sobre un perfil HEB-220, lo que permite nivelar perfectamente la vía sobre los soportes y con las fijaciones instaladas, para soldar posteriormente el perfil HEB-220 una vez alineada la vía.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

6.3.3 Valoración económica de la solución adoptada

En el documento Presupuesto del Proyecto de referencia⁹, en el Cuadro de Precios nº 1, se encuentra el precio unitario de la unidad de obra del metro cúbico de hormigón armado HA-25 para la losa de hormigón, que consiste en el siguiente:

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción	Importe
P141	0610.07EY m3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS, SOLERAS Y CIMENTACIONES, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE ACABADO.	
SESENTA CON CUARENTA Y SEIS Euros			60,46

Con el precio unitario localizado, encontramos en el Presupuesto del proyecto, el importe total de la unidad de obra del hormigón para armar HA-25 para la realización de la losa de hormigón in situ que se había calculado previamente a la realización de la propuesta del presente Trabajo Fin de Grado, que se corresponde con la cantidad de **443.386,43 euros**.

PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
Capítulo : 9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA		
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA		
9.1.3	7.333,550	m3	HORM.HA-25 CONTRAB. SOLERAS Y CIMENTACIONES HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS, SOLERAS Y CIMENTACIONES, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE ACABADO	60,46	443.386,43

⁹ Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén

7 NORMATIVA Y CRITERIOS DE DISEÑO

7.1 NORMATIVA NACIONAL

Aquí se relacionan las distintas normativas de los organismos nacionales en materia de ferrocarril:

1. Ministerio de Fomento
2. Normativa ferroviaria RENFE

7.1.1 Normativa del Ministerio de Fomento

7.1.1.1 *Recomendaciones para el proyecto de plataformas ferroviarias*

En este trabajo ([65] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), las Subdirecciones Generales de Planes y Proyectos y de Construcción de Infraestructuras Ferroviarias, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras y Transportes, del Ministerio de Fomento, han abordado, en colaboración con el CEDEX y RENFE, el diseño de un modelo numérico para el cálculo de plataformas ferroviarias que permita la introducción de la geometría de la vía correspondiente al ancho español, así como las características geométricas y tenso-deformacionales, tanto de la plataforma como de la estructura soporte de la vía. A partir de este trabajo y de los resultados obtenidos se ha decidido elaborar estas recomendaciones, destinadas a servir de guía al proyectista que necesite abordar el cálculo de plataformas ferroviarias. En base a los avances en hardware y software disponibles, se decidió desarrollar un nuevo modelo de cálculo, mediante elementos finitos, con la metodología empleada por la UIC.

La modelización está basada en la metodología empleada por la UIC. Para la realización del cálculo por elementos finitos se considera la carga correspondiente a un eje en su zona de influencia, suponiendo que los efectos de los demás ejes son despreciables.

Teniendo en cuenta la simetría del problema respecto del plano vertical que contiene el eje de la vía y del plano transversal a la vía que contiene a la carga aplicada, tan solo será necesario incluir en la discretización una cuarta parte del dominio total.

Las zonas en que se produzca un mayor gradiente de tensiones y por tanto un mayor grado de plastificación requerirán una mayor densidad de elementos, y una reducción del tamaño medio del mismo. En el caso de materiales como el balasto o el subbalasto, no es necesario sin embargo reducir el tamaño del elemento por debajo del tamaño medio del árido.

En la dirección vertical se suelen disponer un mínimo de una capa de elementos por cada clase de material, estableciendo mayor número de capas de elementos en aquellos materiales con mayores deformaciones plásticas. Los espesores de los distintos niveles de materiales que constituyen la plataforma serán datos del proyecto correspondiente. Respecto al terreno natural, es necesario limitar su extensión en profundidad en el modelo de elementos finitos. Se ha considerado que una profundidad de 3 m proporciona una precisión suficiente.

Dado que por simetría el modelo analizado corresponde a la cuarta parte del espacio real del proyecto, la dimensión en sentido transversal a la vía vendrá fijada por la longitud de media traviesa más la distancia al plano lateral limítrofe exterior del modelo. Esta segunda distancia dependerá de la distancia vertical entre el punto de aplicación de la carga y el límite inferior del modelo. Estrictamente estas distancias deberían ser del mismo orden.

El objetivo principal a la hora de modelizar el carril es representar lo más fielmente posible, mediante elementos de tipo paralelepípedo, la resistencia a flexión del mismo. Para cumplir tal objetivo se suele adoptar como ancho del elemento la anchura real del patín del carril, y como dimensión vertical del elemento una altura tal que el momento de inercia respecto del eje de simetría horizontal de la sección transversal resulte idéntico al del carril.

En algunas ocasiones no es factible adecuar el tamaño de la malla a fenómenos de tipo local, como por ejemplo las zonas de contacto entre traviesa y balasto. Una posible solución sería emplear elementos de tipo junta, pero resulta difícil la caracterización del comportamiento mecánico de estas juntas. La solución adoptada por la UIC, que es la más usual, consiste en el empleo de grados de libertad ligados.

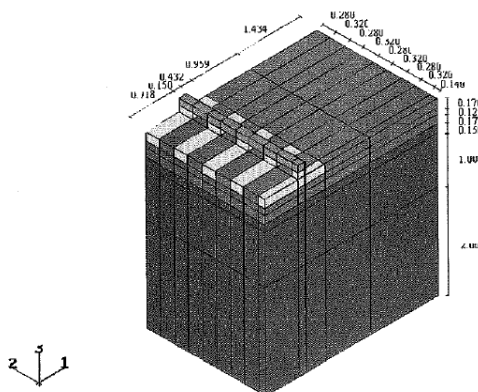


Figura 52. Malla de referencia del modelo.

7.1.1.1.1 Conclusiones

En definitiva, con estas recomendaciones de diseño, se obtienen los siguientes resultados:

1. Desplazamientos verticales del carril bajo el punto de aplicación de la solicitación estática (m).
2. Tensiones verticales sobre la plataforma debidas a la solicitación estática. (N/m^2)
3. Rigidez estática: cociente entre la carga estática concentrada sobre el carril, debida a la rueda del vehículo ferroviario y el desplazamiento vertical del carril en el punto de aplicación de la misma (t/mm).
4. Solicitación dinámica (N) calculada a partir de la solicitación estática, la rigidez estática y la velocidad del tráfico.
5. Tensiones sobre la plataforma debidas a la solicitación dinámica (N/m^2).

7.1.1.1.2 Aplicación al Objeto del TFG

Estas Recomendaciones para el Proyecto de plataformas ferroviarias son de aplicación al objeto del presente trabajo en los siguientes puntos:

- Elección de elementos más adecuados
- Emplea la metodología seguida por la UIC
- Se obtienen tensiones y desplazamientos verticales.

7.2 INSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTES SOBRE FERROCARRIL

El objeto de la presente Instrucción ([66] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), es establecer los elementos constitutivos de la sección transversal, la clasificación de los suelos, las clases de capacidad portante de la plataforma y los criterios para el cálculo de los espesores de las capas de asiento de la vía sobre balasto (balasto, subbase, capa de forma y otros), que constituyen parte de dicha sección transversal ferroviaria. La instrucción que figura en el Anexo se ha redactado en coherencia con las Fichas UIC 719R y 714R.

Para la caracterización del tráfico que soporta una línea se utiliza el concepto de “Tráfico medio diario equivalente”. El Tráfico medio diario equivalente (T_e) es un tráfico ficticio que se obtiene a través de la suma de los tráficos de pasajeros y mercancías, ponderados en función de su mayor o menor agresividad sobre la vía. Se puede calcular mediante la aplicación de la siguiente fórmula de origen teórico-experimental:

Ecuación 4. Cálculo del tráfico equivalente

$$T_e = S_v \cdot (T_v + 1,4 \cdot T_{tv}) + S_m \cdot (K_m \cdot T_m + 1,4 \cdot T_{tm})$$

Siendo:

T_e : Tráfico medio diario equivalente (t / día).

T_v : Tonelaje (cargas acumuladas) medio diario de vehículos remolcados de viajeros (TBR/día). (*)

T_m : Tonelaje medio diario de vehículos remolcados de mercancías (TBR / día).

T_{tv} : Tonelaje medio diario de vehículos de tracción en trenes de viajeros (t/día).(*)

T_{tm} : Tonelaje medio diario de vehículos de tracción en trenes de mercancías (t/día)

K_m : 1,15 (valor normal).

1,30 (tráfico con más del 50% de ejes de 20 t o más del 25% de ejes de 22,5 t).

1,45 (tráfico con más del 75% de ejes de 20 t o más del 50% de ejes de 22,5 t).

S_v : Factor corrector por velocidad de los trenes de viajeros. Se determina entrando en la tabla siguiente, con la velocidad del tren de viajeros más rápido.

S_m : Factor corrector por velocidad de los trenes de mercancías. Se determina entrando en la tabla siguiente, con la velocidad de los trenes de mercancías ordinarios ($V \leq 130$ km/h).

La carga estática producida por el peso de los vehículos ferroviarios sobre una vía, se asimilará a la del tren UIC71, aplicada en el eje de la vía y a nivel de su plano de rodadura. Dicho tren se define por las acciones siguientes, actuando simultáneamente:

- Cuatro ejes de 250 KN cada uno, separados longitudinalmente entre sí 1,6 m, en la posición más desfavorable para el elemento. En consecuencia, podrá eliminarse alguna de estas cargas, manteniendo las distancias entre las demás, si ello resultara más desfavorable.
- Una sobrecarga uniformemente repartida de 80 KN por metro lineal extendida en la longitud y posición que sea más desfavorable para el elemento. Así, podrá situarse por tramos discontinuos, si ello resultara más desfavorable. Esta sobrecarga no se dispondrá en una longitud igual a 6,4 m centrada con los cuatro ejes definidos en el párrafo anterior.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

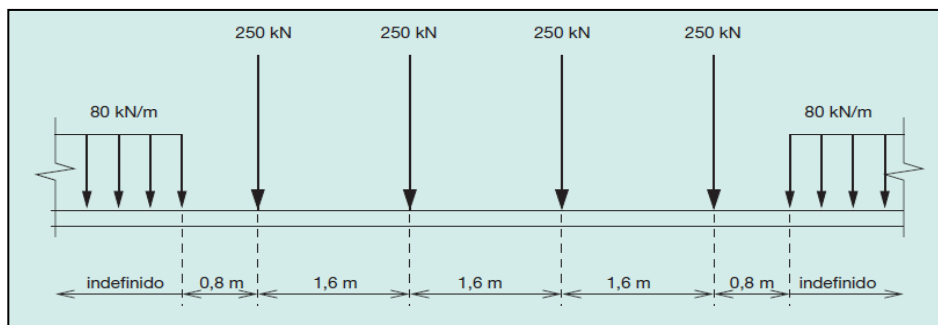


Figura 53. Geometría del tren de carga tipo.

Los dos tipos de acciones anteriores irán multiplicadas por un coeficiente de clasificación, α , cuyo valor será:

$\alpha = 1,21$ para vías de ancho ibérico o UIC

$\alpha = 0,91$ para vías de ancho métrico

Sin embargo, las solicitaciones y deformaciones reales de un puente debidas al tráfico ferroviario son de naturaleza dinámica. Sus valores pueden ser considerablemente mayores que los debidos a acciones estáticas. El comportamiento dinámico depende de:

- La naturaleza móvil de las cargas
- La aplicación repetida de cargas cuya frecuencia o un múltiplo de esta coincide con la frecuencia propia de la estructura, lo que puede ocasionar resonancia.
- Las irregularidades de la vía y de las ruedas

Salvo casos especiales, el cálculo dinámico solo se aplicará a la componente vertical de las cargas.

Para evaluar los efectos dinámicos se considerarán los distintos trenes que puedan circular por la línea, a todas sus posibles velocidades de circulación.

Cualquiera que sea el método de evaluación de los efectos dinámicos, la envolvente de las solicitaciones dinámicas máximas para cada elemento estructural se caracterizará mediante un coeficiente de impacto, definido por:

$$\Phi = \frac{\max S_{din,real}}{S_{est,tipo}} \quad (con \Phi \leq 1)$$

Donde:

máx S_{din, real}: Solicitación dinámica máxima debida a todos los posibles trenes reales y velocidades de circulación.

S_{est,tipo}: Solicitación estática debido al tren situado en la posición más desfavorable.

Para la evaluación del coeficiente de impacto se distinguirán los siguientes casos:

1. Trenes circulando a velocidad $v \leq 200$ km/h:

- a) Si la tipología del puente es convencional y cumple la limitación de frecuencias se aplicará el método simplificado basado en el coeficiente de impacto envolvente.

Por este método, los esfuerzos dinámicos máximos producidos por todos los trenes reales, se obtendrán multiplicando los esfuerzos estáticos correspondientes al tren tipo por un coeficiente de impacto envolvente. El coeficiente de impacto Φ deberá seleccionarse entre Φ_2 o Φ_3 según se trate de vías con grado de mantenimiento bueno (Φ_2) o vías con grado de mantenimiento normal (Φ_3)

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

- b) En el caso que se incumpla alguna de las condiciones anteriores, se aplicará el método del coeficiente de impacto para los trenes reales
- 2. **Trenes circulando a velocidad $v > 220$ km/h:** Se deberá considerar un cálculo dinámico, según el método general.

En el caso de vía en placa, los repartos locales deberán ser debidamente justificados por el proyectista.

7.2.1.1.1 Conclusiones

En definitiva, esta instrucción elaborada por el Ministerio de Fomento se basa fundamentalmente en los siguientes puntos:

1. Definir acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril
2. Servir de base a otras instrucciones y recomendaciones complementarias relativas al proyecto y ejecución de puentes de hormigón, metálicos y mixtos.
3. Cálculo dinámico en puentes sometidos a cargas móviles
4. Trenes de carga para el cálculo dinámico

7.2.1.1.2 Aplicación al Objeto del TFG

Esta instrucción, dedicada a puentes de ferrocarril en vía sobre balasto, que no a vía en placa, determina un volumen de tráfico estimado mediante una fórmula experimental, pero no asigna un nivel de carga aplicable a trenes ligeros. En el caso de la vía en placa hay una gran indefinición con respecto al reparto local de cargas, por lo que esta normativa no es de aplicación para trenes ligeros sobre vía en placa. Nos da una idea de la geometría del tren de carga para el modelo, pero no recomendaciones de diseño en ningún caso.

7.2.2 Normas Renfe Vía

7.2.2.1 Especificación Técnica ADIF ET 03.360.580.9: Sistemas de vía sobre base de hormigón y tacos prefabricados.

La presente Especificación Técnica ([68] del Anexo I: Referencias Bibliográficas) tiene por objeto definir las características que debe cumplir cualquier sistema de vía sobre base de hormigón y tacos prefabricados, así como regular las condiciones de homologación de los mismos.

Los sistemas objeto de la presente Especificación Técnica se clasifican atendiendo a:

- Su composición mediante bloques independientes o unidos por una riostra (travesía)
- El tipo de elemento elástico interpuesto entre la losa y el taco y/o bajo la losa de hormigón
- El ancho de vía o, en su caso, la polivalencia de los bloques o traviesas
- El tipo de carril (UIC 54 ó UIC 60)
- El rango de velocidades

7.2.2.1.1 Características a exigir

Todos y cada uno de los elementos que componen la estructura del sistema (bloques, carril, sujeciones y demás) deben tener las características dimensionales, mecánicas, químicas, etc exigidas en sus correspondientes especificaciones, normas y planos, habiendo sido previamente homologados por RENFE conforme a la citada documentación técnica. Si de algún elemento no existiese especificación o norma, sus características deberán ajustarse a las indicadas por el suministrador una vez hayan sido validadas por la Jefatura de Vía de la Dirección Técnica de la U.N de Mantenimiento de Infraestructura de RENFE.

Teniendo en cuenta las generalidades mencionadas, el conjunto formado por la losa y demás elementos a ensayar deberá verificar los siguientes requisitos:

- Ser representativo de vías hormigonadas de bloques con o sin riostra.
- Ser fabricado con carril UIC 54 ó UIC 60 y con sujeciones elásticas.

7.2.2.1.1.1 Características geométricas

Las características geométricas de cada elemento del sistema a homologar deberán ajustarse al diseño, planos, tolerancias y condiciones generales establecidas por cada fabricante y aceptadas por la Jefatura de Vía de la Dirección antes mencionada.

7.2.2.1.1.2 Características mecánicas

Se incluyen en este apartado ensayos cuyo objetivo es garantizar el comportamiento elástico del sistema soporte. Este se compone de una o varias capas elásticas que deberán mantener sus propiedades durante toda su vida útil.

La secuencia de ensayos será la que sigue:

- Ensayo de asentamiento
- Ensayo de resistencia bajo carga vertical donde se valorará la rigidez estática del sistema soporte antes de fatiga
- Ensayo de fatiga donde se observará la evolución de la deflexión horizontal y vertical en el tiempo.
- Ensayo de resistencia bajo carga vertical de donde se obtendrán valores de rigidez estática después de fatiga.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

7.2.2.1.1.2.1 Resistencia bajo carga vertical

El ensayo se realizará bajo las condiciones definidas en el apartado 6.3 de la presente Especificación Técnica, siendo necesario que la rigidez estática del sistema soporte, medida en kN/mm, y la flecha máxima obtenida en la sección central de la losa, medida en mm, verifiquen los valores siguientes:

VELOCIDAD V (km/h)	RIGIDEZ ESTÁTICA K _{ESS} (KN/mm)	FLECHA MÁXIMA f _{max} (mm)
V ≤ 160	≥ 150	≤ 4,2
160 < V ≤ 200	< 150	≤ 4,2
V > 200	< 100	≤ 3,5

Tabla 14. Criterios de rigidez y desplazamientos

Definiéndose la rigidez estática del sistema soporte como el cociente entre la máxima carga aplicada en KN y la flecha máxima:

$$K_{ESS} = \frac{Q2}{f_{max}}$$

Si un sistema cumpliera los requisitos exigidos para su empleo a una velocidad determinada se consideraría apto para velocidades inferiores, pero no al revés. No obstante, deberán ser estudiadas y controladas las transiciones entre tipologías de vía en su montaje.

7.2.2.1.1.2.2 Resistencia bajo carga estática y a fatiga bajo carga inclinada

Los resultados de los ensayos definidos deberán asegurar como valores exigibles a cualquier sistema de vía sin balasto y tacos prefabricados una variación máxima en los registros de deflexión vertical en condiciones dinámicas de carga máxima, al inicio y a la finalización del ensayo, de un 15 %.

Se limita el valor de la deflexión horizontal a +/- 2.5 mm

7.2.2.1.1.2.3 Resistencia al deslizamiento longitudinal

Se deberá cumplir, para los ensayos definidos con anterioridad, que el valor de F obtenido a partir de los desplazamientos producidos por aplicación de una carga longitudinal de tracción sea igual o superior a 9 kN por punto de apoyo o fijación de carril.

7.2.2.1.2 Aplicación al Objeto del TFG

Este documento se trata de una Especificación Técnica y no de una norma en sí elaborada por ADIF, que puede dar una idea de restricciones de diseño de los sistemas de vía sobre base de hormigón y tacos prefabricados, pero no es de aplicación directa al objeto de este trabajo.

7.3 NORMATIVA INTERNACIONAL

7.3.1 UIC 719 / 94. “Obras de tierra y capas de asiento ferroviario

La **Unión Internacional de Ferrocarriles** (conocida por las siglas **UIC**, del francés *Union Internationale des Chemins de Fer*) es la asociación mundial para la cooperación entre los principales actores del sector ferroviario internacional.

Fundada en 1922 con el objetivo de avanzar hacia la estandarización y la mejora de los sistemas de construcción y explotación de ferrocarriles interoperables, en la actualidad acoge en su seno a 171 miembros, entre ferrocarriles nacionales, operadoras, administradores de infraestructura, compañías de transporte público y otras.

Según consta en sus estatutos, la UIC tiene como objetivos:

1. Asegurar la cooperación ferroviaria internacional a nivel mundial
2. Reforzar la competitividad y el desarrollo global del transporte ferroviario
3. Representar y promover los intereses del transporte ferroviario a nivel mundial
4. Fomentar las sinergias entre las distintas entidades globales para el desarrollo del transporte ferroviario

De acuerdo con dicha Ficha Técnica UIC 719 R ([67] del Anexo I: Referencias Bibliográficas), el sistema de vía en placa en movimiento de tierras en general, puede ser separado en 3 subsistemas:

- Componentes de la vía
- Estructura soporte
- Movimiento de tierras incluyendo la capa soporte de suelo y la capa de protección frente a heladas

La estructura soporte se trata en muchos casos de una losa de hormigón armado; que puede consistir en hormigón no reforzado o también una capa de asfalto. Esta estructura debe ser continua y monolítica para el diseño. Por lo tanto, losas de hormigón prefabricadas que quedan separadas son parte de los componentes del sub-sistema de vía y no forman parte de la estructura de soporte del sub-sistema. Las losas prefabricadas que están fuertemente vinculadas mecánicamente se pueden diseñar como estructura de soporte. En los sistemas compactos el límite entre los componentes de la vía y la estructura de soporte ha de ser evaluado considerando la continuidad del hormigón. Las capas se utilizan para ajustar la geometría de la vía durante el proceso de construcción. No deben contribuir a la resistencia de la estructura de soporte si no se vierten en la misma operación que el apoyo a la losa o si se utiliza un material diferente como mortero bituminoso.

Se adoptará un diseño especial para vía en placa en el trabajo de movimiento de tierras en las siguientes aplicaciones:

- Zonas de transición entre la vía en placa y vía con balasto o entre diferentes tipos de vía en placa.
- Las transiciones entre movimiento de tierras y puentes (extremos de puentes o túneles).
- Las transiciones entre varias vías en la zona de S&C.

7.3.1.1 Superficie entre estructura soporte y movimiento de tierras

7.3.1.1.1 Criterio de carga (Transmisión de fuerzas verticales)

Para el dimensionado de la estructura de soporte es necesario contar con el módulo de deformación del movimiento de tierras.

Ejemplo de criterios de carga: DB requiere para el sistema de vía en placa en líneas con velocidad > 230 kmh un $E_v2 = 120 \text{ MN/m}^2$ para el movimiento de tierras de capas hidráulicamente unidas.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

7.3.1.1.2 Criterio en desplazamientos (Transmisión de fuerzas verticales)

El desplazamiento vertical elástico en movimiento de tierras bajo carga no suele ser un criterio de diseño, como la resistencia de la estructura soporte continua que implica generalmente un desplazamiento vertical muy bajo (de 0,1 a 0,2 mm en la parte superior de la estructura de soporte). Sin embargo, pueden existir criterios de diseño para limitar la deformación elástica a un porcentaje de deformación de los componentes de la vía para administrar la rigidez de vía global.

El uso de vía en placa está determinado por los criterios de asentamientos.

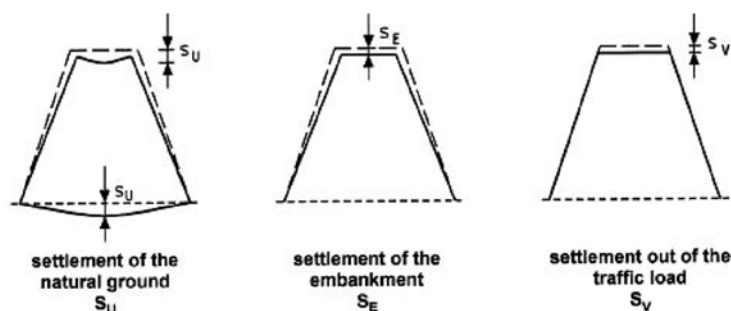


Figura 54. Asentamientos de terraplenes según la ficha UIC 719R

Por lo que la fórmula para el asiento total:

$$S_{ges} = S_U + S_E + S_V$$

Ecuación 5. Asiento total en terraplenes

Siendo: S_U : Asiento natural del suelo

S_E : Asiento del terraplén

S_V : Asiento debido a la carga de tráfico

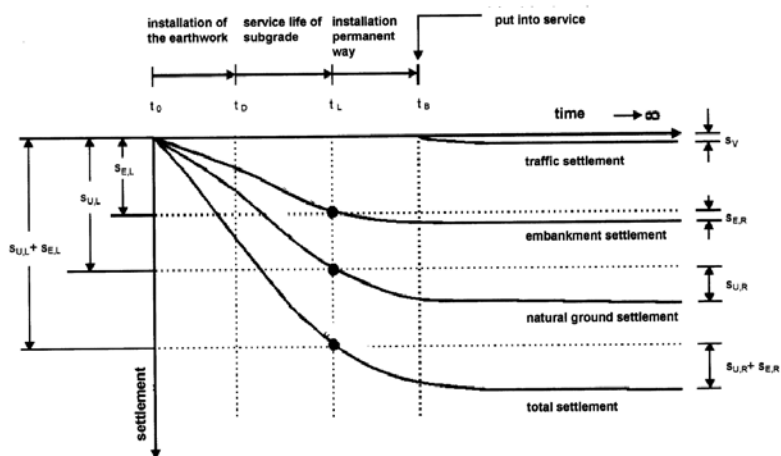


Figura 55. Diferentes componentes del asiento por unidad de tiempo

Se analizarán los asentamientos diferenciales a largo plazo teniendo en cuenta:

- Capacidad de fijación ajustable (o equivalente)
- Posibilidad de crear una curva de transición vertical para el movimiento de tierras de acuerdo con la velocidad de la línea (reglas de alineación) y la presencia de estructuras con pilotes.

Cuando no se pueden alcanzar los criterios de desplazamientos, el uso de la vía con balasto o un diseño especial (en la fundación de pila, por ejemplo) debe ser elegido. En este último caso, las reglas para vía en placa en los puentes se pueden aplicar.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

7.3.1.1.3 Transmisión de fuerzas horizontales

Para vía sencilla la estructura soporte se considera como continua apoyada con suficiente área de contacto y no se requiere ningún dispositivo en particular para la transmisión de las fuerzas horizontales.

Sin embargo, diseños particulares o dispositivos son necesarios cuando la continuidad de la estructura soporte se interrumpe para limitar el desplazamiento longitudinal inducido por la expansión térmica.

7.3.1.1.4 Conclusiones

La ficha UIC 719 R en lo que se refiere a vía en placa:

1. Establece un criterio de carga
2. Establece un criterio de desplazamientos
3. Consideran la estructura soporte continua y apoyada por lo que no se requiere ningún dispositivo para la transmisión de fuerzas horizontales

7.3.1.1.5 Aplicación al Objeto del TFG

En esta ficha UIC 719 R, de aplicación y validez internacional, existe gran indefinición en lo que a vía en placa se refiere, ya que no establece criterios generales de diseño, que puedan servir para las comprobaciones que se pretenden realizar para las distintas modelizaciones de vía en placa que se realizarán en el apartado de **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, por lo que dicha normativa no es de aplicación directa al objeto del presente Trabajo Fin de Grado, lo que no quiere decir, que no haya que tenerla en cuenta.

7.4 PROPUESTA DE CRITERIOS DE DISEÑO

Al no haber una normativa específica, recomendaciones de diseño o criterios generales para hacer las comprobaciones tensionales y deformacionales, se establecen los siguientes criterios para la comprobación del comportamiento mecánico de las distintas soluciones que se ofrecerán como solución al presente Trabajo Fin de Grado.

Se van a establecer criterios en tensiones y en desplazamientos máximos, extraídos de los apuntes de la asignatura de Ferrocarriles de 3^{er} curso del Grado cursado.

7.4.1 Criterio nº1: Tensiones Máximas en el carril

Este criterio, hace una restricción en tensiones para el carril. Para ello, se aplica el criterio tensional de Von-Mises:

$$\sqrt{\frac{1}{2}[(\sigma_1 - \sigma_2)^2 + (\sigma_1 - \sigma_3)^2 + (\sigma_2 - \sigma_3)^2]} \leq \sigma_{adm}$$

Ecuación 6. Criterio tensional de Von-Mises

Siendo: σ_1 = tensión principal en la dirección 1

σ_2 = tensión principal en la dirección 2

σ_3 = tensión principal en la dirección 3

σ_{adm} = límite elástico del material

7.4.2 Criterio nº 2: Tensiones Máximas en la Plataforma

Para la plataforma, las tensiones que se produzcan tendrán que ser inferiores a una tensión admisible, que se calcula con la siguiente expresión:

$$\sigma_{adm} = \frac{0.006 \cdot E_d}{1 + 0.7 \log N}$$

Ecuación 7. Tensiones admisibles en la plataforma ferroviaria

Siendo: $E_d = 100 \cdot \text{CBR} = 300$

$N = 2 \cdot 10^6$ ciclos

Con dichas premisas, se obtiene una tensión máxima admisible de $\sigma_{adm} = 0.33 \text{ MPa}$

7.4.3 Criterio nº 3: Desplazamiento Máximo en el carril

Para el carril, se establece un criterio de desplazamientos que consiste en que los asentamientos que se produzcan en el carril tienen que ser inferiores a **6.00 mm**.

$$z \leq 6 \text{ mm}$$

8 MODELIZACIÓN PROPUESTA DEL TFG

Para estudiar un modelo que represente el sistema de vía en placa proyectado para el tranvía de Jaén, habría que realizar un modelo de elementos finitos de vía en placa con carril embebido, lo que supondría la realización de un estudio local del contacto placa-carril y la modelización de un carril de garganta, por lo que, debido a la dificultad de encontrar estudios de investigación que pudieran servir de apoyo para realizar dicha modelización, se va a llevar a cabo la modelización de un modelo sencillo de vía en placa constituido por carril, railpad, placa y plataforma.

Se realizará una hipótesis de cálculo, en la que habrá que definir las cargas, la placa y la plataforma que, más tarde, habrá que introducir en el modelo de cálculo de elementos finitos, que se realizará con el programa ANSYS 15.0.

8.1 CARGAS

Para el planteamiento de las cargas se ha supuesto que el modelo de tren que circulará será el [Alstom Citadis TGA 302](#) con la siguiente geometría del tren de carga:

- **Longitud:** 32,34 m
- **Velocidad:** 20 km/h en plataforma compartida con peatones, 50 km/h en zona urbana y hasta 70 km/h en tramo suburbano
- **Anchura:** 2,40 m
- **Altura total:** 3,20 m
- **Altura de acceso:** 320 mm
- **Peso de la composición:** 40 Tn
- **Peso por eje:** 11,1 Tn

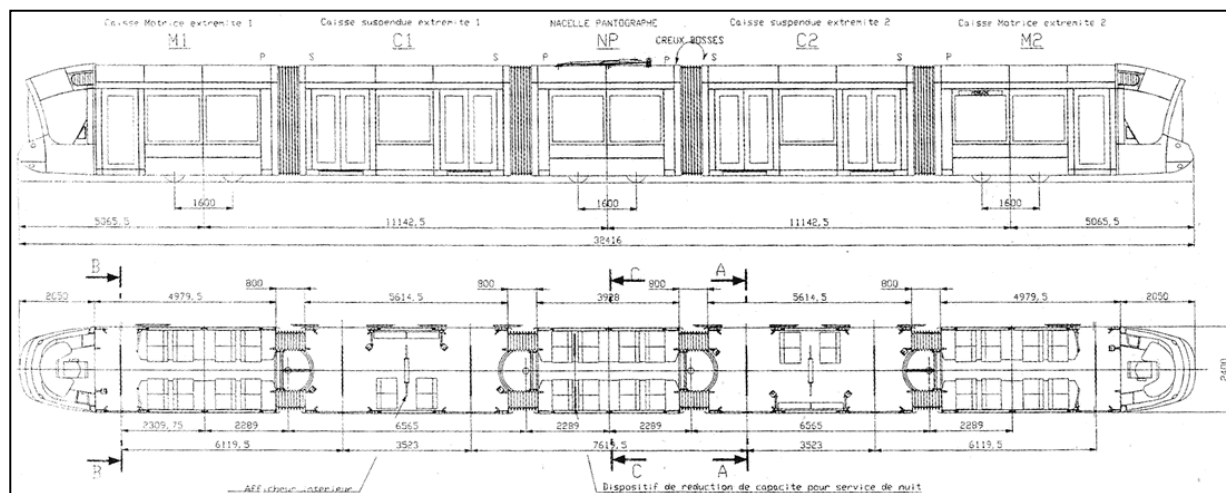


Figura 56. Geometría modelo de tren Alstom Citadis TGA 302

8.1.1 Estática

El peso por eje del modelo de tren ligero [Alstom Citadis TGA 302](#) es de 11,1 Tn, por lo que la carga estática correspondiente al peso del material móvil es de 109 kN por eje.

La **carga estática por rueda** será entonces de **54,5 kN**.

8.1.2 Dinámica

Para la evaluación de las cargas dinámicas actuantes sobre la vía, estudiaremos el caso:

- Un eje de 109 kN a velocidad de 50 km/h

Para ello, aplicaremos la **fórmula de Talbot**:

$$Q_d = Q + 0,0062 \cdot Q \cdot (V - 10)$$

Siendo Q la carga estática, Qd la carga dinámica y V la velocidad en km/h

Haciendo los cálculos por rueda, para Q= 54,5 kN y V= 50 km/h → **Qd= 68 kN**

Se toma el valor de **68 kN** como **carga dinámica vertical máxima por rueda**.

8.2 PLACA

La placa que definiremos en nuestra propuesta de cálculo, tendrá las mismas características que la diseñada en el proyecto a excepción del espesor y calidad del hormigón, para que, conjuntamente, se pueda optimizar el coste. La losa soporte de la vía se encuentra centrada en el eje de la vía y está compuesta por hormigón armado de tipo HA-25. Se hará otra propuesta de modelización para espesores menores con hormigón de alta resistencia HA-55.

Se considerará también como sección armada, la longitud de losa o de losas donde sean instalados todos los aparatos de vía.

8.2.1 Dimensiones

Ancho: 2,30 metros

Longitud: 18 metros, coincide con el largo de carril.

En cuanto al espesor, se van a realizar tres modelos de cálculo para un HA-25:

- Modelo 1: Espesor de 25 cm
- Modelo 2: Espesor de 30 cm
- Modelo 3: Espesor de 35 cm

Para el HA-55 se harán las comprobaciones para:

- Modelo 4: Espesor de 15 cm
- Modelo 5: Espesor de 20 cm
- Modelo 6: Espesor de 25 cm

8.3 PLATAFORMA

De forma general a lo largo de toda la traza, tanto en la Línea como en Cocheras, para las cargas de tráfico consideradas a efectos de cálculo de las secciones tipo de la plataforma de apoyo de la vía, se considera que una explanada tipo E2 según la clasificación del PG-3 proporciona una capacidad portante suficiente. De acuerdo con la caracterización de los materiales descrita en el Anejo Nº 8 Geología y Geotecnia se ha optado por la siguiente formación de explanada:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

INTERVALO	CLASIFICACIÓN SEGÚN PG3	SANEAMIENTO RECOMENDADO POR EXPANSIVIDAD	EXPLANADA (según PG-3)
0+000-2+300	Tolerable	-	25 cm suelo estabilizado EST-2 25 cm suelo estabilizado EST-1
2+300-3+040	Marginal	-	30 cm suelo estabilizado EST-2 50 cm suelo estabilizado EST-1
3+040-3+880	Inadecuado	1.5	30 cm suelo estabilizado EST-2 120 cm suelo tolerable
3+880-4+220	Marginal	-	30 cm suelo estabilizado EST-2 70 cm suelo tolerable
4+220-4+320	Marginal	1.2	30 cm suelo estabilizado EST-2 90 cm suelo tolerable
4+320-4+680	Marginal	-	30 cm suelo estabilizado EST-2 70 cm suelo tolerable
4+680-Fin	Marginal	1.5	30 cm suelo estabilizado EST-2 120 cm suelo tolerable

Tabla 15. Explanada adoptada en proyecto

Sobre la explanada se dispondrá una capa de 15 cm de hormigón de limpieza y sobre ésta, la losa soporte de vías.

8.4 MODELO DE CÁLCULO EN MEF (ANSYS)

El modelo se ha realizado por códigos, los cuales se encuentran explícitamente en el presente trabajo, en el Anexo IV: CÓDIGO EN ANSYS DEL MODELO DE CÁLCULO.

Se ha realizado un modelo de cálculo mediante elementos finitos en 3D con el programa de cálculo ANSYS 15.0 en el cual, se estudia el comportamiento de la losa de hormigón, así como la afección que tendrá el paso del tren sobre el terreno, y comprobaremos que con un menor espesor de losa el conjunto sigue quedando del lado de la seguridad y, además mejora su rentabilidad.

8.4.1 Geometría del modelo

Se han realizado tres versiones del mismo modelo para un HA-25 con tres espesores de losa diferentes: 25, 30 y 35 cm. Posteriormente, se ha hecho lo mismo, pero con menores espesores (15, 20 y 25 cm) y mejorando la calidad del hormigón, colocando un HA-55. Se han comparado entre ellos, desde un punto de vista de su comportamiento mecánico, para decidir cuál de ellos es el más equilibrado en cuanto a resistencia y coste.

A continuación, se muestra un croquis del modelo que se introducirá en ANSYS 15.0:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

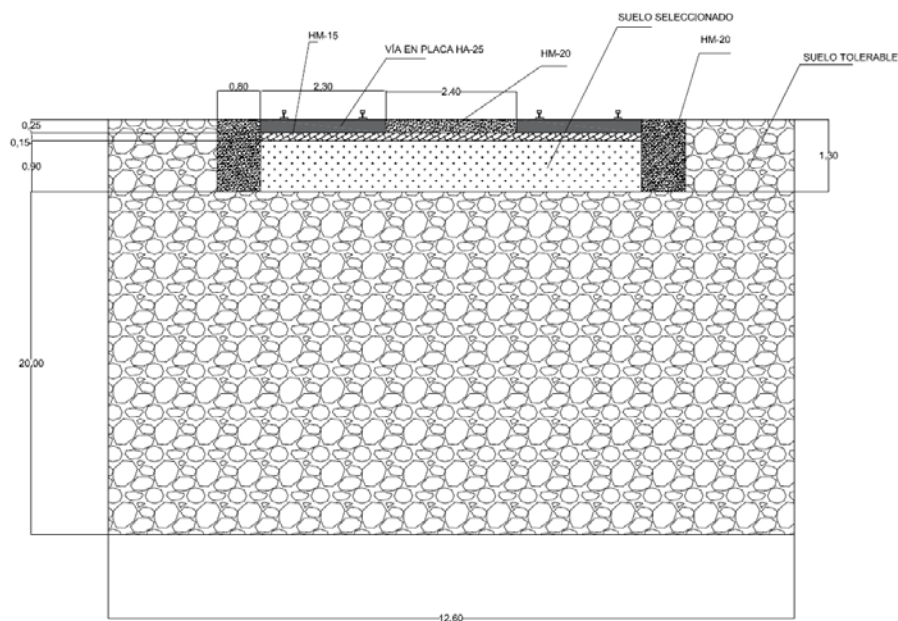


Figura 57. Croquis sección tipo del modelo de cálculo

La profundidad del modelo fue variando en función del bulbo de tensiones que se producía al aplicar las cargas hasta adoptar una profundidad para el modelo de 21.30 m, profundidad suficiente a la que se comprueba que no existen discontinuidades significativas en el comportamiento tensional del terreno. La profundidad coincide con la mayoría de las adoptadas en diferentes estudios recogidos en la presente memoria.

Al ser un modelo simétrico, se aplica esta condición de simetría para simplificar el modelo de cálculo y, por tanto, el tiempo computacional y el peso del modelo. El modelo quedaría de la siguiente forma:

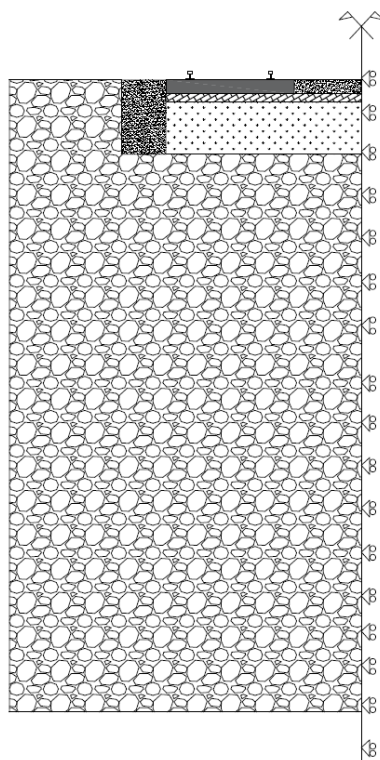


Figura 58. Sección transversal simplificada del modelo de cálculo

8.4.1.1 Elementos empleados

8.4.1.1.1 Carril

Para la modelización del carril (UIC54), se ha empleado el elemento barra BEAM188, elemento barra de Timoshenko, que considera la deformación por cortante, a diferencia del elemento barra de la teoría Euler-Bernoulli.

El elemento BEAM188 se trata de un elemento de dos nodos lineal, cuadrático, o cúbico en 3-D. BEAM188 tiene seis o siete grados de libertad en cada nodo. Estos incluyen las traslaciones en los ejes X, Y, y Z y rotaciones sobre las direcciones x, y, z.

Un séptimo grado de libertad (deformación) es opcional. El elemento incluye términos de rigidez-tensión, por defecto, en cualquier análisis con gran deflexión. Los términos de tensión-rigidez proporcionan a dichos elementos la capacidad de analizar a flexión, lateral, y problemas de estabilidad de torsión (utilizando pandeo valor propio, o estudios de colapso con los métodos de longitud de arco o estabilización no lineal).

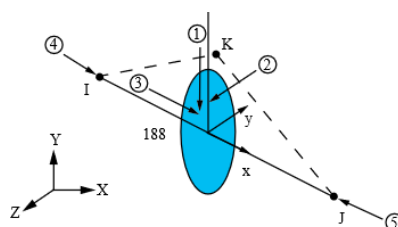


Figura 59. Elemento viga Timoshenko BEAM188 de ANSYS.

8.4.1.1.2 Railpad

El material elastómero situado debajo del carril para la amortiguar las cargas que soporta el carril y que sirve de conexión con la placa, se modela con el elemento 1-D COMBIN14, como se ha visto en la mayoría de los artículos de investigación en ANSYS recogidos en el presente TFG.

COMBIN14 tiene capacidad longitudinal o torsional en una, dos, o tres dimensiones. La opción por resorte amortiguador longitudinal es un elemento de tracción-compresión uniaxial con hasta tres grados de libertad en cada nodo: traslaciones en las direcciones x, y, z nodales. No considera flexión o torsión.

El elemento de muelle-amortiguador no tiene masa. Las masas se pueden agregar mediante el uso del elemento de masa apropiada (ver MASS21). El resorte o la capacidad de amortiguación se pueden retirar desde el elemento.

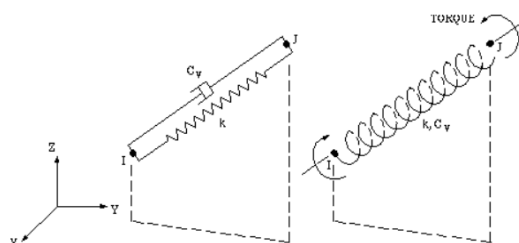


Figura 60. Elemento COMBIN14 de ANSYS.

8.4.1.1.3 Placa y plataforma

Para la losa de hormigón y las distintas capas de terreno que forman la plataforma se ha empleado el elemento de volumen SOLID5, ya que el resto del modelo consiste en capas de mayor espesor como para ser modeladas con el elemento SHELL189 de placa gruesa de Reissner-Mindlin.

SOLID5 tiene una capacidad 3-D magnética, térmica, eléctrica, piezoeléctrica, y de campo estructural con acoplamiento limitado entre los campos. El elemento tiene ocho nodos con hasta seis grados de libertad en cada nodo. Cuando se utiliza en los análisis estructurales y piezoeléctricos, SOLID5 tiene gran deflexión y las capacidades de tensión de rigidización.

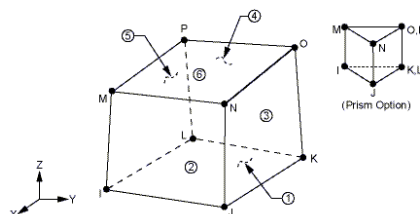


Figura 61. Geometría elemento de volumen SOLID5 de ANSYS.

8.4.1.2 Caracterización de los materiales

Las características de los materiales que se tienen que introducir en el código del modelo se recogen en el siguiente cuadro resumen:

	Módulo de elasticidad (E)	Densidad (ρ)	Módulo de Poisson (ν)
Acero (Carril UIC 54)	210 GPa	7850 kg/m ³	0.25
Elastómero (Railpad)	244 kN/mm	900 kg/m ³	0.25
Losa HA-25	27.3 GPa	2500 kg/m ³	0.20
HM-15	24.2 GPa	2500 kg/m ³	0.20
HM-20	25.8 GPa	2500 kg/m ³	0.20
Suelo seleccionado	0.4 GPa	2100 kg/m ³	0.35
Suelo tolerable	0.030 GPa	1850 kg/m ³	0.25

Tabla 16. Cuadro Resumen de las características de los materiales.

Para todos los materiales, a excepción del elastómero en el que solo hay que introducir el módulo de elasticidad (E), hay que incluir en el modelo los tres parámetros, módulo de elasticidad (E), densidad (ρ) y módulo de Poisson (ν).

8.4.1.3 Malla del carril

Para el elemento BEAM188 empleado para el carril se han creado líneas de 0.50 metros de longitud a lo largo de los 18 metros que mide el carril, con un tamaño de elemento de 0.1 metros. Se ha escogido este tamaño de elemento viendo que se encuentra dentro del orden de magnitud que el elegido en estudios similares en materia ferroviaria.

La razón por la cual se ha modelado el carril en líneas de 0.50 metros se encuentra justificada en el apartado de la presente memoria (Véase 9.2.1.4 Apoyos del carril)

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

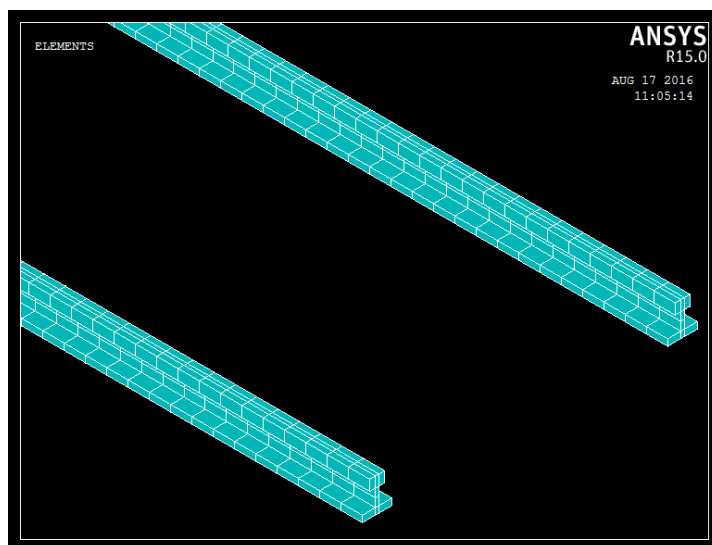


Figura 62. Mallado del carril con elementos BEAM188

A continuación, en la Figura 63, se muestra la sección del carril UIC54, con todas sus propiedades geométricas y la malla que emplea ANSYS en dicha sección.

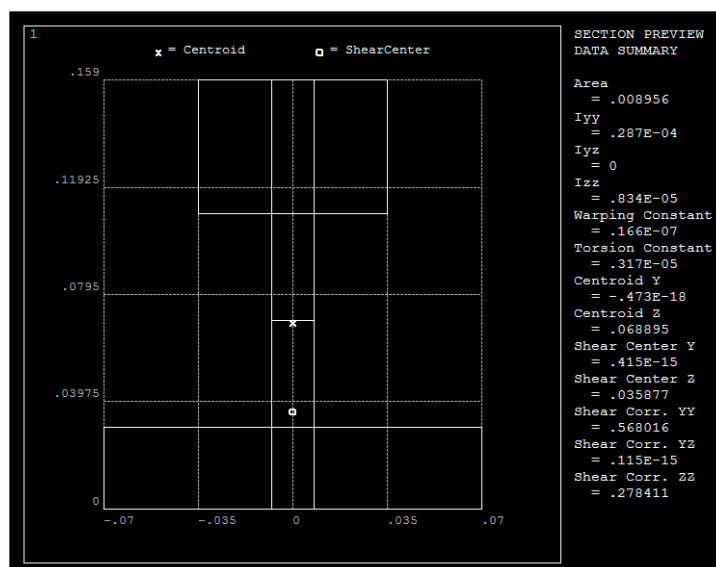


Figura 63. Propiedades geométricas de la sección del carril

8.4.1.4 Apoyos del carril

El apoyo del carril en la placa se trata de apoyos discretos cada 0.5 metros, distancia a la que se han colocado los railpad con elementos COMBIN14, material elastómero, para dotar de amortiguamiento al carril. Por esta razón el carril se ha dividido en líneas de 0.5 metros anteriormente, para que fuera compatible la colocación de elementos COMBIN14 en ANSYS.

En la siguiente figura, se muestra la modelización de los elementos COMBIN14 (amortiguadores) en ANSYS.

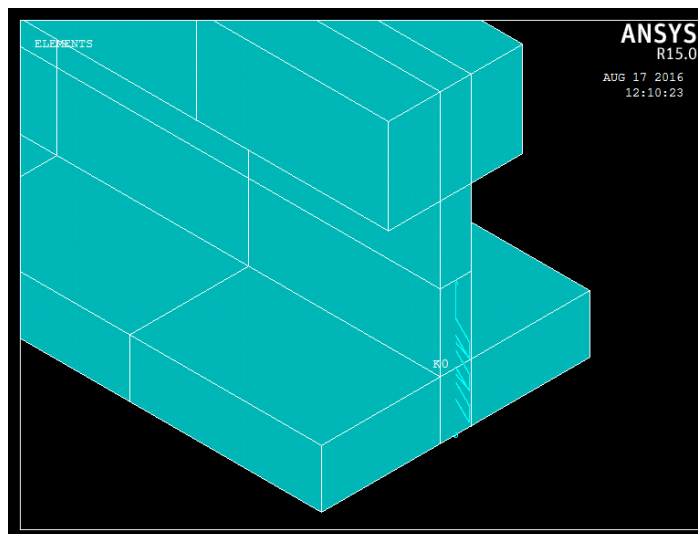


Figura 64. Modelización Railpad con elemento COMBIN14, en ANSYS.

8.4.1.5 Malla de la placa

Para la malla de la placa, se ha escogido un tamaño de elemento de 0.1 metros. La malla de la losa se ha decidido que sea más fina que la del resto de materiales, debido a que se encuentra en contacto directo con el carril y, por tanto, las tensiones se transmiten directamente a ésta. La afección que tendrá sobre la plataforma será menor, por lo que se ha tomado una malla más gruesa ya que los resultados apenas varían.

En la siguiente imagen, se puede apreciar la malla elegida para la placa con elementos de volumen SOLID5:

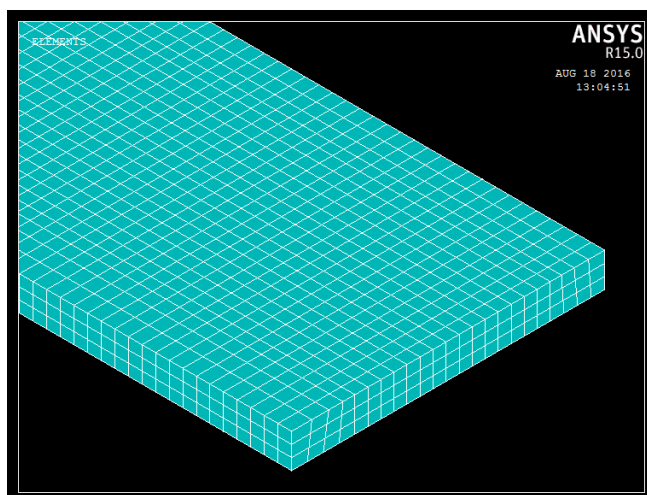


Figura 65. Mallado de la placa de hormigón con elementos SOLID5

8.4.1.6 Malla de la plataforma

Dentro de la plataforma se engloba el resto del modelo, lo que corresponde a:

1. Capa de hormigón de limpieza HM-15
2. Capas de HM-20
3. Suelo seleccionado

4. Suelo tolerable

El mallado de todos estos volúmenes se realizó de manera automática por ANSYS, debido a la complejidad de escoger una malla distinta para cada capa de material. La placa tuvo que dividirse en tres volúmenes, a efectos de la modelización, para que las líneas de los carriles coincidieran con la intersección entre volúmenes, de esta manera se logró que la conexión entre el carril y la placa a través del railpad fuera posible. Por lo tanto, las capas que se encuentran por debajo de la placa, tuvieron que modelarse con los mismos volúmenes variando solo la profundidad. ANSYS realiza un mallado uniforme en función del tamaño del volumen que se quiera mallar y, ya que en esta parte del modelo se requiere menor precisión, los resultados serán muy similares.

La razón por la cual se han tomado tres volúmenes con el fin de incluir la conexión con el carril es la generación de dichos volúmenes a través del uso de una herramienta de ANSYS encargada de la extrusión de áreas previamente generadas.

A continuación, se muestra el mallado del modelo completo, al cual faltaría aplicar las cargas calculadas con anterioridad y las condiciones de contorno correspondientes.

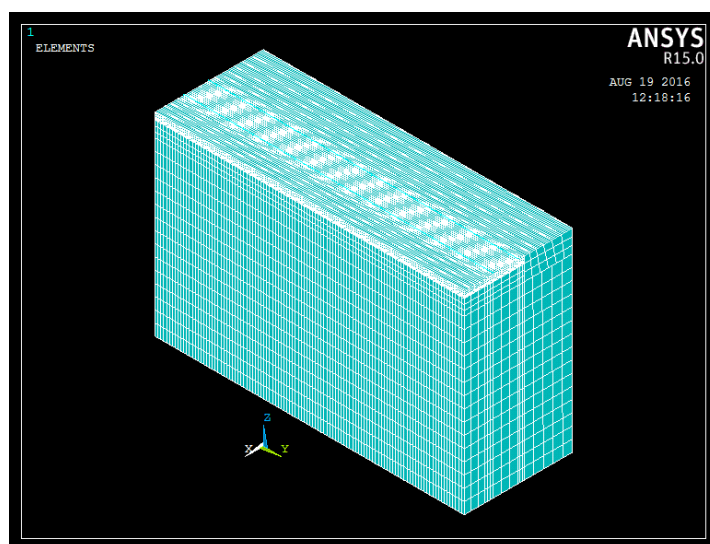


Figura 66. Mallado del modelo completo con elementos BEAM188 y SOLID5

8.4.1.7 Cargas

Se han introducido en el modelo 4 cargas puntuales de 68 kN aplicadas sobre cada carril. En total, 8 cargas puntuales aplicadas en todo el modelo simulando el caso más desfavorable ya que, por la geometría del tren de carga, se trata del máximo número de ruedas que puede pasar al mismo tiempo en un tramo de 18 metros de longitud (largo del carril). La distancia entre ejes del mismo bogie es de 1.60 metros y la separación entre los ejes más cercanos de dos bogies contiguos es de 11.12 metros.

La distribución de las cargas puntuales incluidas en el estado de carga introducido en el modelo se representaría de la siguiente forma:

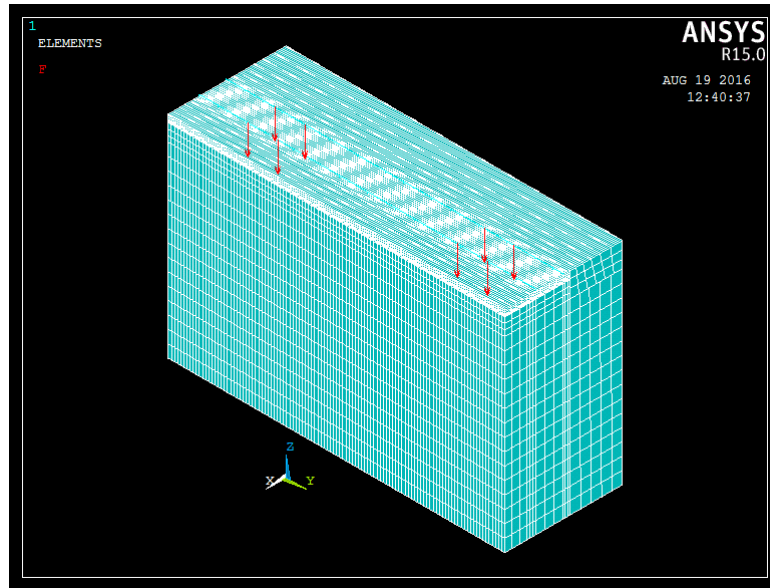


Figura 67. Estado de carga introducido en el modelo de ANSYS.

8.4.1.8 Condiciones de Contorno

En primer lugar, no se ha impuesto ninguna condición de contorno en la dirección Y, (dirección longitudinal de avance del tren) ya que todas las cargas y los desplazamientos que se producirán serán paralelos al plano XZ, que comprendería la sección transversal de la vía.

En el área correspondiente al plano de simetría se han restringido los desplazamientos en la dirección X, imponiendo así la **condición de simetría** al modelo. En la siguiente imagen se puede ver el plano del modelo afectado por dicha condición de contorno.

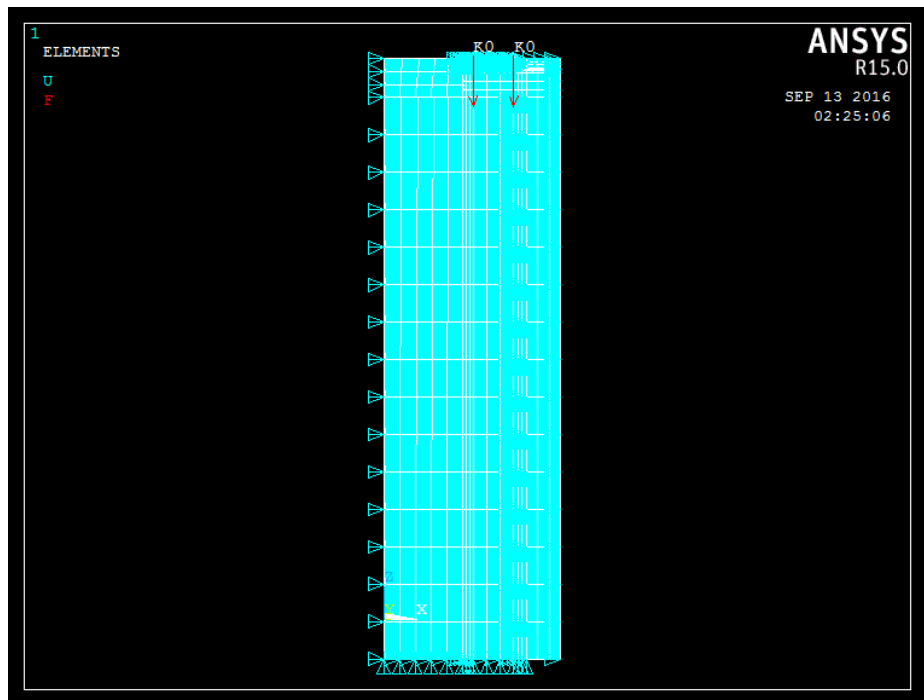


Figura 68. Condiciones de contorno introducidas en el modelo

En el plano paralelo al plano de simetría se ha supuesto que el suelo no se va a desplazar lateralmente puesto que está lo suficientemente alejado de los puntos de aplicación de las cargas, por lo que se ha impuesto la condición de desplazamiento nulo en la dirección X y dejar que el modelo se desplace libremente en dirección Z, por lo tanto, se permite el asiento vertical de los estratos, lo que se asocia al comportamiento en desplazamientos de los estratos, fenómeno para cuyo estudio ha sido concebido el modelo.

En el plano inferior del modelo, a 21.3 metros de profundidad se han impedido los desplazamientos en las direcciones X y Z, quedando de esta manera el último estrato empotrado en el plano inferior al considerar que a dicha profundidad se llega al estrato de roca permeable, la cual se supone indeformable.

9 ANALISIS REALIZADO

Se ha realizado un análisis estático para las cargas calculadas anteriormente, debido a que no se desea estudiar frecuencias naturales y modos de vibración, lo que correspondería a hacer un análisis dinámico del modelo.

Por tanto, se introduce en el tipo de análisis en ANSYS un análisis estático, tal y como se desarrolla en la fórmula de Talbot, en la cual a partir de una mayoración de la carga estática se puede simular una carga dinámica, pero no deja de ser una carga estática.

$$Q_d = Q + 0.0062 \cdot Q \cdot (V-10)$$

Ecuación 2. Fórmula de Talbot

Se ha estudiado el comportamiento mecánico de los sucesivos modelos bajo dicha carga dinámica por rueda de 68.00 kN, ya que la carga por rueda en el caso estático (54.50 kN) es menor que la correspondiente al caso dinámico, por lo que se estudia el caso más desfavorable para quedar del lado de la seguridad. Se pretende analizar el comportamiento tensional y deformacional del modelo de vía en placa.

Se han realizado tres modelos de elementos finitos en ANSYS, con espesores de placa de 25, 30 y 35 cm para un hormigón HA-25 y espesores de 15, 20 y 25 cm para un HA-55 y se han analizado las tensiones y asientos que se producen y dónde se producen.

Una vez obtenidos los resultados del análisis tenso-deformacional para las soluciones válidas, se harán las comprobaciones necesarias para concluir obteniendo un espesor y tipo de hormigón para la losa de hormigón que sea capaz de optimizar el coste de la unidad de obra, teniendo en cuenta el coste del armado de la losa.

9.1 SOLUCIONES CON HA-25

Se van a realizar **tres soluciones** con hormigón para armar **HA-25**:

- **Solución 1:** 25 cm de espesor de losa
- **Solución 2:** 30 cm de espesor de losa
- **Solución 3:** 35 cm de espesor de losa

Una vez obtenidos los resultados en tensiones y deformaciones, se comprobará que cumple con los tres criterios establecidos en el apartado 7.4 Propuesta de criterios de diseño. Una vez realizado el análisis tenso-deformacional habrá que dimensionar el armado de las tres soluciones propuestas.

Dimensionado el armado de la losa, se pueden ya realizar las mediciones tanto de metro cúbico de HA-25 para armar, como de la cantidad de acero B-400S (en kg) que se va a colocar.

Con la medición realizada de cada una de las alternativas, se calculará el coste completo de cada una de ellas, con precios extraídos del Cuadro de Precios del proyecto de referencia, por lo que se obtendrá un precio final

de m³ de hormigón HA-25 y kg de acero B-400S para cada solución propuesta.

Para llevar a cabo un cálculo fino del coste real de cada alternativa, habría que calcular los precios finales a coste de mercado, pero, debido a la dificultad para tener acceso a dichas bases de precios, se va a calcular a coste de proyecto¹⁰.

9.2 SOLUCIONES CON HA-55

Se van a realizar tres soluciones con hormigón para armar HA-55:

- **Solución 4:** 15 cm de espesor de losa
- **Solución 5:** 20 cm de espesor de losa
- **Solución 6:** 25 cm de espesor de losa

Se realiza el procedimiento análogo a las soluciones con HA-25.

9.3 OPTIMIZACIÓN DE LA SOLUCIÓN

Con las seis soluciones desglosadas, se comparan costes de ejecución material de la alternativa propuesta más óptima en cuanto a su comportamiento tenso-deformacional para cada tipo de hormigón y se escoge la que más optimiza la función coste-resistencia, por lo que se habría conseguido el objetivo del presente TFG.

10 RESULTADOS DEL ANÁLISIS TENSO-DEFORMACIONAL

En este apartado se analizan los resultados obtenidos para los seis modelos de cálculo con el programa ANSYS 15.0 y se comparan con los criterios establecidos en tensiones y en desplazamientos.

Los resultados completos se presentan en el Anexo VI; a continuación se realiza un resumen de los mismos, así como las conclusiones obtenidas.

10.1 SOLUCIONES CON HA-25

10.1.1 Solución 1

La primera solución se caracteriza por tener una losa de hormigón HA-25 con un espesor de 25 cm y se han estudiado las tensiones que se producen y los asientos sobre el terreno que se provocarían.

10.1.1.1 Criterio nº 1

Aplicamos el criterio tensional de Von-Mises, que establece que las tensiones de Von-Mises que se produzcan en el carril tienen que ser inferiores a una tensión admisible, que coincide con el límite elástico del material, 275 MPa para el caso del carril UIC 54.

Para el modelo de cálculo descrito anteriormente, se obtienen los siguientes resultados en ANSYS con la herramienta Plot Results, Nodal solutions:

¹⁰ Proyecto Constructivo del Sistema Tranviario de Jaén.



10.1.1.2 Criterio nº 2

1
ELEMENT SOLUTION
STEP=1
SUB =1
TIME=1
SZ
RSYS=0
D
S
S

ANSYS
R15.0
SEP 13 2016
00:52:14

-1.13E+07 -8.45E+06 -5.57E+06 -2.68E+06 1.25E+06 4.14E+06 7.04E+06 9.95E+06 1.13E+07

Se obtiene del modelo que la **tensión máxima de compresión** que se produce en la plataforma es de **0.23 MPa**, por lo que cumple también el **criterio nº 2**.

10.1.1.3 Criterio nº 3

En el análisis realizado en este trabajo, se han encontrado los siguientes asientos en el carril:

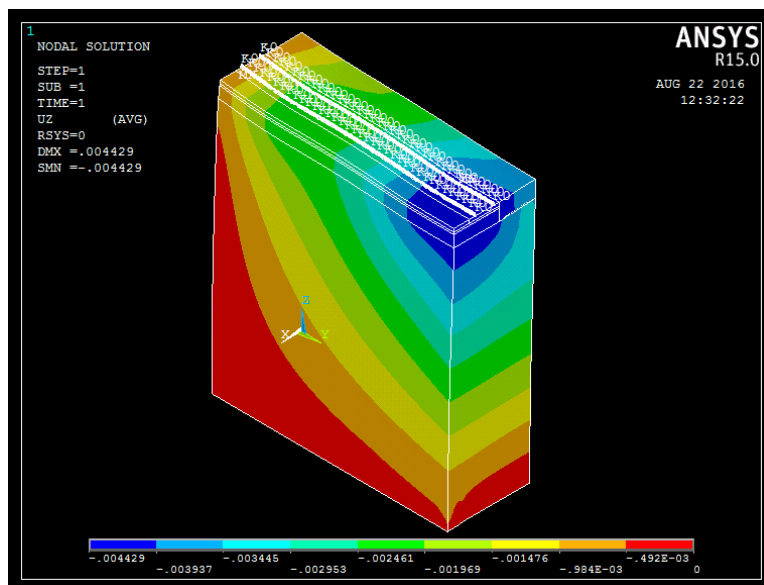


Figura 71. Desplazamientos en dirección Z (Modelo 1)

En el carril el máximo asiento que se produce es de **4.42 mm < 6.00 mm**, que se corresponde con la zona en color azul oscuro de la Figura 71, por lo que **este modelo cumple con el criterio nº 3** en desplazamientos establecido, por lo que podría ser una solución razonable al problema planteado como objeto del presente trabajo.

10.1.2 Solución 2

En este caso, se ha realizado un modelo idéntico al anterior, como se ha explicado con anterioridad, variando únicamente el espesor de la losa a 30 cm, para poder comparar los modelos y escoger el más adecuado. A continuación, se exponen, de la misma forma que para la solución 1, los resultados obtenidos por el programa de cálculo para este caso concreto. Se harán las mismas comprobaciones tensionales y deformacionales que las realizadas anteriormente

10.1.2.1 Criterio nº 1

Se obtienen las siguientes tensiones de Von-Mises en el carril:

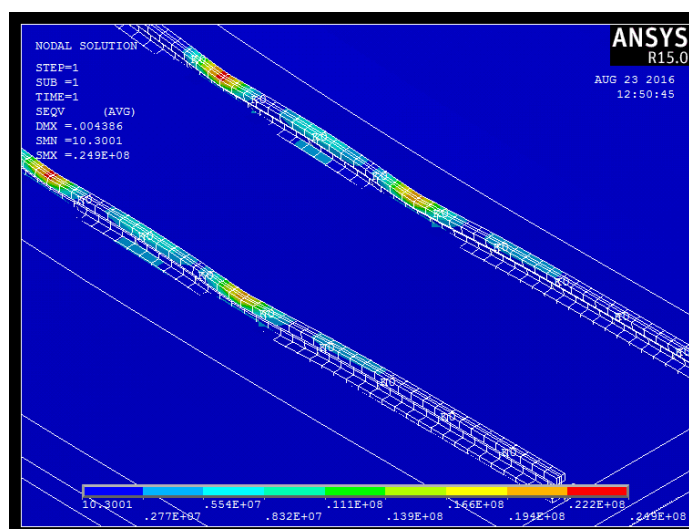


Figura 72. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril

Para el carril, como se puede observar en la figura anterior, las tensiones máximas se producen en los puntos de aplicación de la carga con un valor máximo de **24.90 MPa**, por lo que cumple con el criterio tensional, al ser inferior del límite elástico del carril. **Esta solución cumple, por tanto, con el criterio nº 1.**

10.1.2.2 Criterio nº 2

Al haber aumentado solo el espesor de la losa de hormigón, la tensión admisible en la plataforma sigue siendo $\sigma_{adm} = 0.33$ MPa. En este caso, se han obtenido las siguientes tensiones verticales en la plataforma:

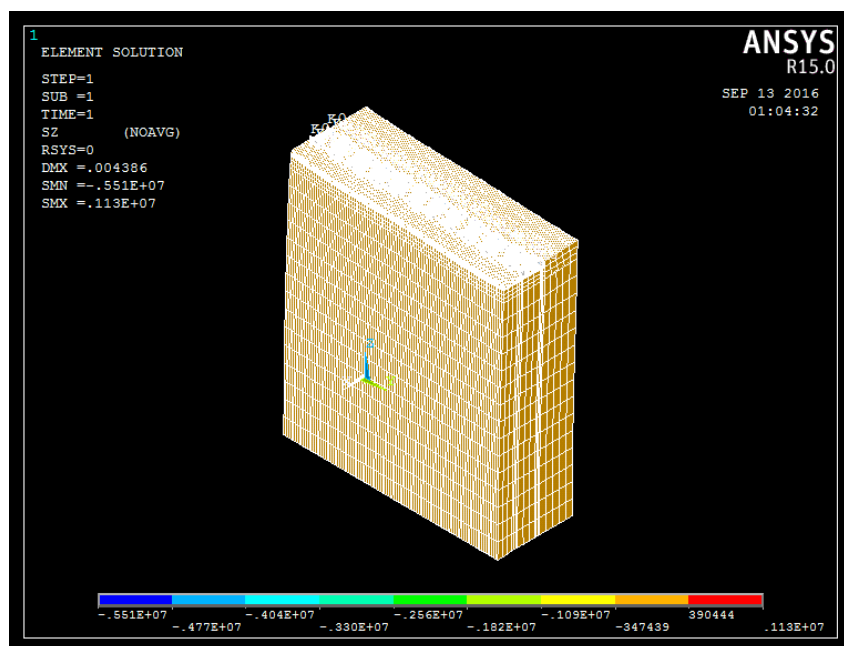


Figura 73. Tensiones verticales en la plataforma

Se obtienen **unas tensiones máximas verticales de compresión de 0.34 MPa**, mayores que la tensión admisible por la plataforma (0.33 MPa). Por lo tanto, **esta solución propuesta no cumple con el criterio nº 2.**

10.1.2.3 Criterio nº 3

En la siguiente figura, se muestran los desplazamientos que se obtienen para la solución nº 2 en la dirección Z, para las mismas hipótesis de carga y condiciones de contorno que las aplicadas en el modelo anterior:

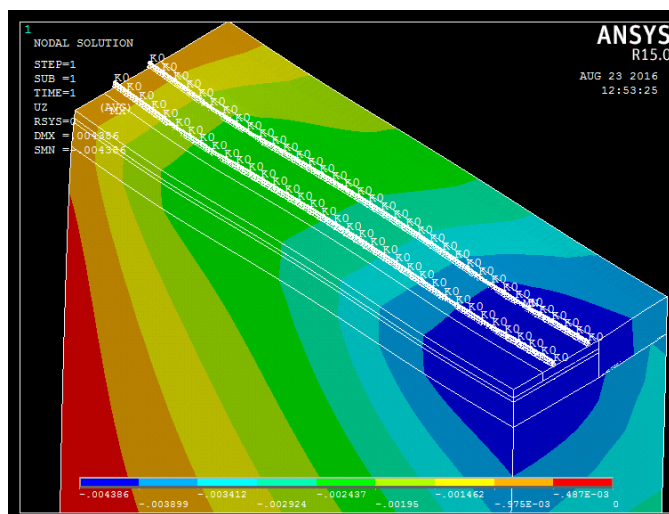


Figura 74. Desplazamientos en dirección Z

Como se puede observar en la figura anterior, los **desplazamientos máximos** que se producen en el carril son de **4.38 mm**, muy similares a los obtenidos para la solución nº 1 (4.42 mm) por lo que, aumentar el espesor de la losa 5.00 cm, no disminuye de forma considerable los asientos que se producen. Sin embargo, este **modelo cumple el criterio nº 3**.

10.1.3 Solución 3

A continuación, se exponen, de la misma forma que para las soluciones 1 y 2, los resultados obtenidos con el programa de cálculo para este modelo concreto. Se harán las mismas comprobaciones tensionales y deformacionales que las realizadas anteriormente.

10.1.3.1 Criterio nº 1

Estableciendo el mismo criterio tensional que el aplicado en los dos modelos anteriores, se obtienen los siguientes resultados extraídos del Postprocesador de ANSYS.

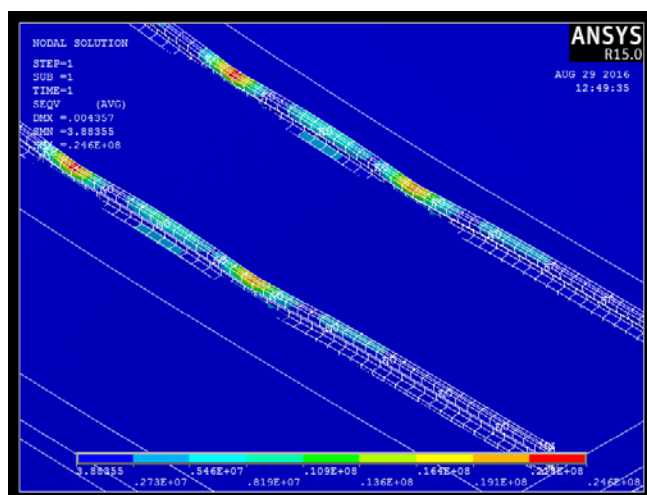


Figura 75. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril

En la imagen anterior, se puede observar que los puntos donde hay una concentración mayor de tensiones son los puntos de aplicación de la carga, igual que en los casos anteriores, produciéndose en este caso **tensiones máximas de 24.60 MPa**. Esta solución cumple con el **criterio nº 1**.

10.1.3.2 Criterio nº 2

Al haber aumentado solo el espesor de la losa de hormigón, la tensión admisible en la plataforma sigue siendo $\sigma_{adm} = 0.33$ MPa. En este caso, se han obtenido las siguientes tensiones verticales en la plataforma:

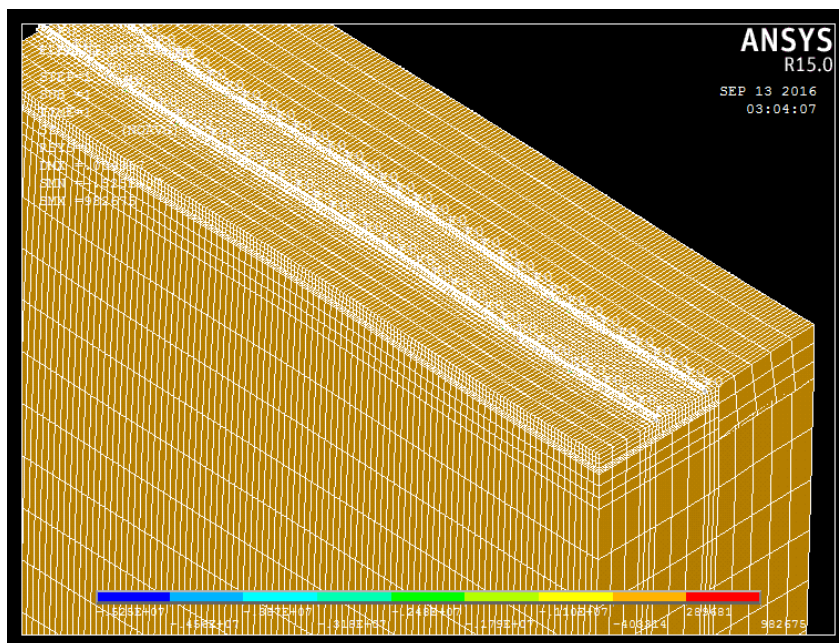


Figura 76. Tensiones verticales máximas en la plataforma.

Se obtienen **unas tensiones máximas verticales de compresión de 0.4 MPa**, mayores que la tensión admisible por la plataforma (0.33 MPa). Por lo tanto, **esta solución propuesta no cumple con el criterio nº 2**.

10.1.3.3 Criterio nº 3

En la siguiente figura, se muestran los desplazamientos que se obtienen para este modelo de cálculo en la dirección Z, para las mismas hipótesis de carga y condiciones de contorno que las aplicadas en los dos modelos anteriores.

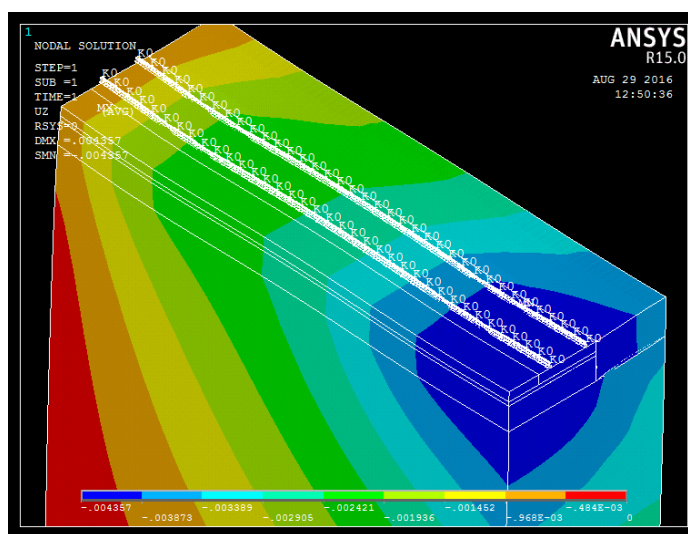


Figura 77. Desplazamientos en dirección Z

Como se puede observar en la figura anterior, los **desplazamientos máximos** que se producen en el carril son de **4.35 mm**. Por lo tanto, **esta solución cumple con el criterio nº 3**.

10.2 SOLUCIONES CON HA-55

Se van a realizar ahora las comprobaciones para otros tres modelos de elementos finitos, modificando ahora la resistencia del hormigón, utilizaremos ahora un HA-55 y se irá modificando, igual que en el caso anterior, el espesor de la losa de hormigón. Se harán comprobaciones para tres espesores de losa (15, 20 y 25 cm).

10.2.1 Solución 4

Al igual que en los casos anteriores, se tiene un modelo con una losa de hormigón HA-55 con un espesor de 15 cm y se han estudiado las tensiones que se producen y los asentamientos sobre el terreno que se provocarían. Se comprobará si cumple con los tres criterios establecidos.

10.2.1.1 Criterio nº 1

Obtenemos las tensiones de Von-Mises que se producen en el modelo a través de ANSYS y aplicamos el criterio tensional de Von-Mises.

Las tensiones que se producen en el modelo de vía en placa son las siguientes:

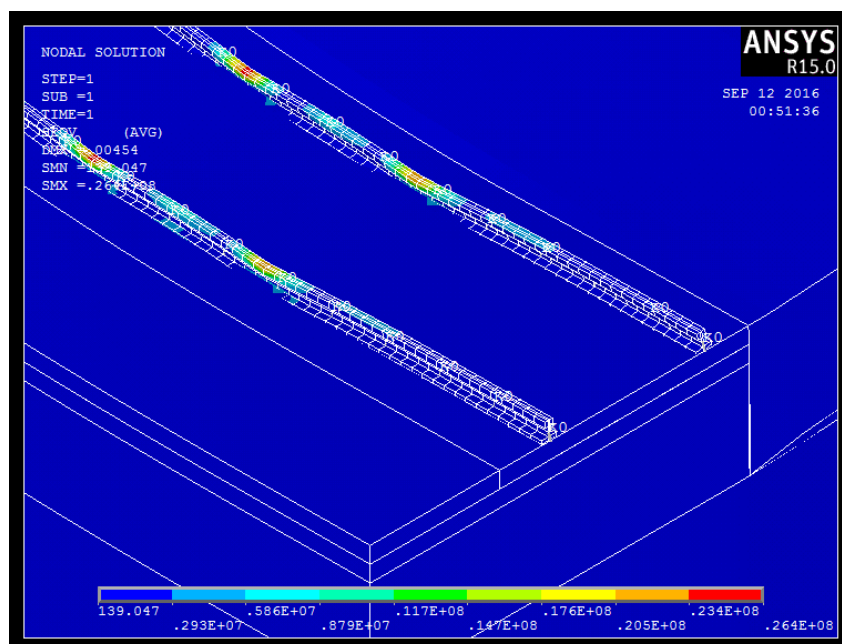


Figura 78. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril

En la imagen anterior, se puede observar que los puntos donde hay una concentración mayor de tensiones son los puntos de aplicación de la carga, igual que en los casos anteriores, produciéndose en este caso **tensiones máximas de 26.40 MPa**. Por lo tanto, **esta solución cumple con el criterio nº 1**.

10.2.1.2 Criterio nº 2

Obtenemos en primer lugar de los resultados que ofrece el Postprocesador de ANSYS para las tensiones verticales:

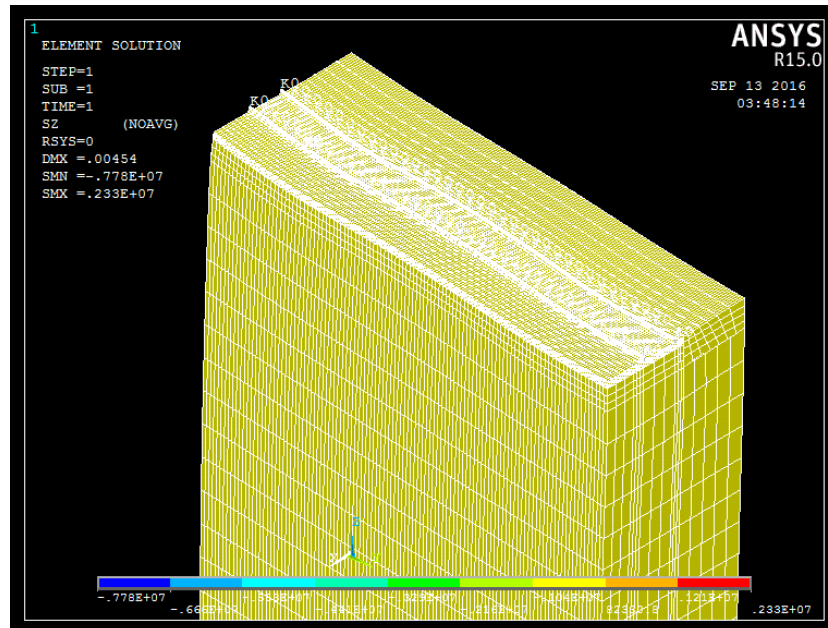


Figura 79. Tensiones verticales en la plataforma

Se obtienen unas **tensiones máximas verticales de compresión** en la plataforma de **2.16 MPa**, mucho mayor a la tensión admisible, **por lo que no se cumple el criterio 2.**

10.2.1.3 Criterio nº 3

Comprobamos que el asiento máximo en el carril sea inferior a 6.00 mm:

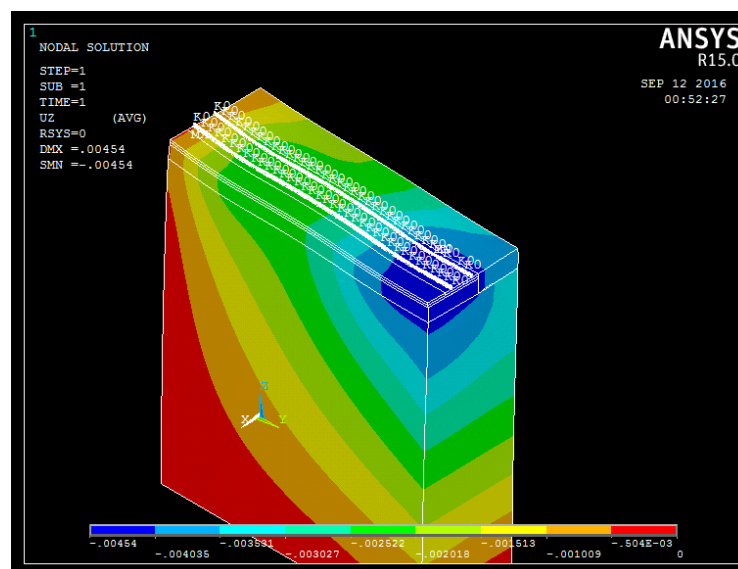


Figura 80. Desplazamiento máximo en el carril

Se tiene que el **desplazamiento máximo en el carril es de 4.54 mm**, por lo que **se cumple el criterio 3.**

10.2.2 Solución 5

En este caso, se tiene un modelo con una losa de hormigón HA-55 con un espesor de 20 cm. Se ha aumentado en 5 cm el espesor de la losa y se han estudiado las tensiones que se producen y los asentamientos sobre el terreno que se provocarían. Se comprobará si cumple con los tres criterios establecidos.

10.2.2.1 Criterio nº 1

Obtenemos las tensiones de Von-Mises que se producen en el modelo a través de ANSYS y aplicamos el criterio tensional de Von-Mises.

Las tensiones que se producen en el modelo de vía en placa son las siguientes:

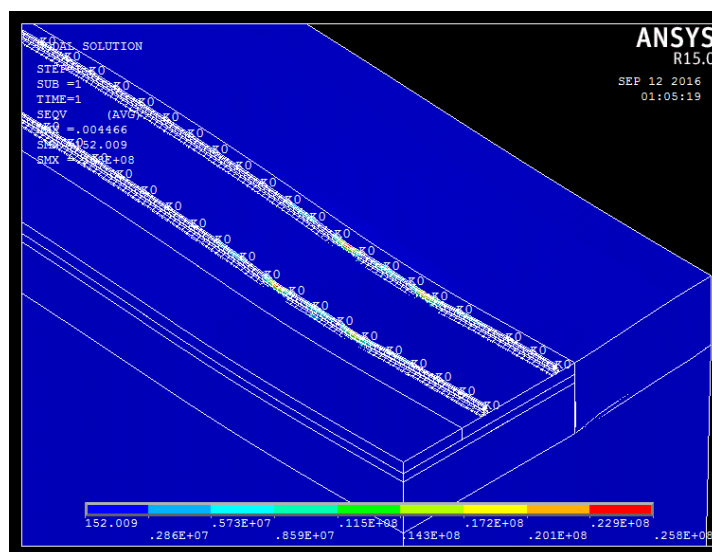


Figura 81. Tensiones de Von-Mises que se producen en el carril

En la imagen anterior, se puede observar que los puntos donde hay una concentración mayor de tensiones son los puntos de aplicación de la carga, igual que en los casos anteriores, produciéndose en este caso **tensiones máximas de 25.80 MPa**. Por lo tanto, **esta solución cumple con el criterio nº 1**.

10.2.2.2 Criterio nº 2

Obtenemos en primer lugar de los resultados que ofrece el Postprocesador de ANSYS para las tensiones verticales:

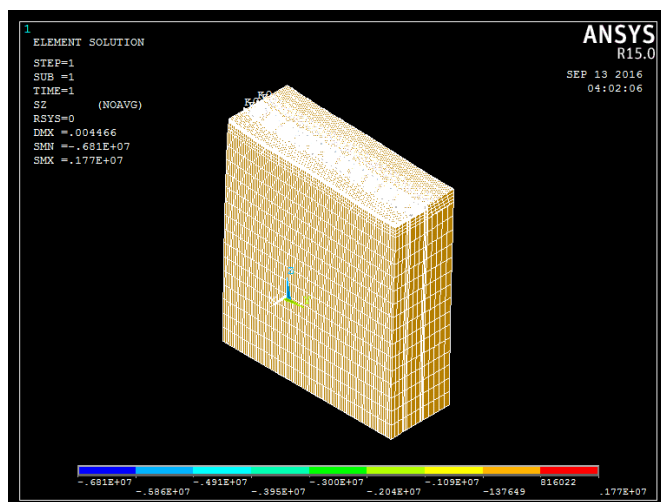


Figura 82. Tensiones verticales en la plataforma

Se obtienen **unas tensiones máximas en dirección Z de compresión de 0.137 MPa**, por lo que se cumple el **criterio 2**.

10.2.2.3 Criterio nº 3

En la siguiente figura, se muestran los desplazamientos que se obtienen para este modelo de cálculo en la dirección Z, para las mismas hipótesis de carga y condiciones de contorno que las aplicadas en los dos modelos anteriores.

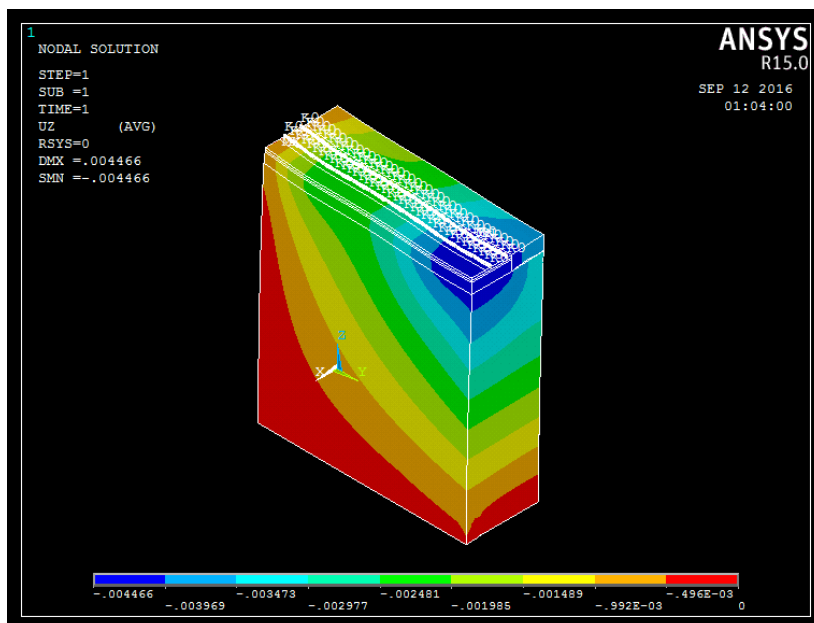


Figura 83. Desplazamiento máximo en el carril

Se tiene que el **desplazamiento máximo en el carril es de 4.46 mm**, por lo que se cumple el **criterio 3**.

10.2.3 Solución 6

Por último, se tiene un modelo con una losa de hormigón HA-55 con un espesor de 25 cm y se han estudiado las tensiones que se producen y los asentamientos sobre el terreno que se provocarían. Se comprobará si cumple con los tres criterios establecidos.

10.2.3.1 Criterio nº 1

Obtenemos las tensiones de Von-Mises que se producen en el modelo a través de ANSYS y aplicamos el criterio tensional de Von-Mises.

Las tensiones que se producen en el modelo de vía en placa son las siguientes:

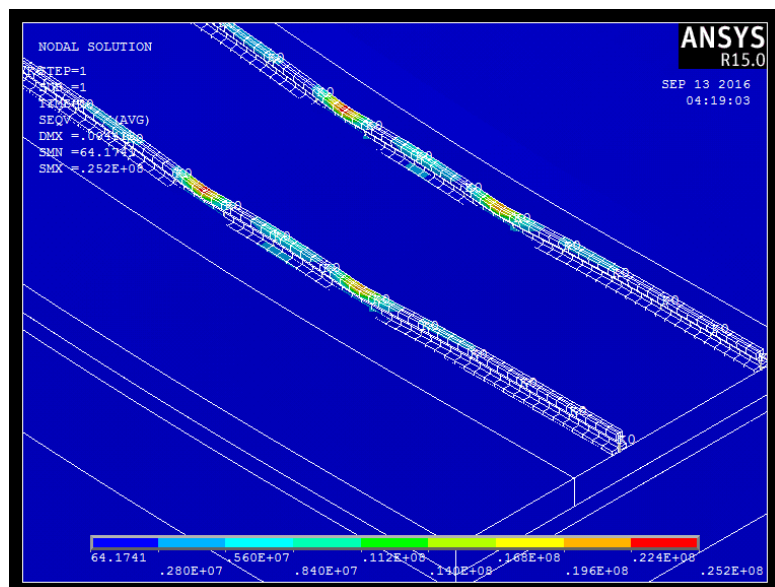


Figura 84. Tensiones de Von-Mises en el carril

En la imagen anterior, se puede observar que los puntos donde hay una concentración mayor de tensiones son los puntos de aplicación de la carga, igual que en los casos anteriores, produciéndose en este caso **tensiones máximas de 25.20 MPa**. Por lo tanto, **esta solución cumple con el criterio nº 1**.

10.2.3.2 Criterio nº 2

Obtenemos en primer lugar de los resultados que ofrece el Postprocesador de ANSYS para las tensiones verticales

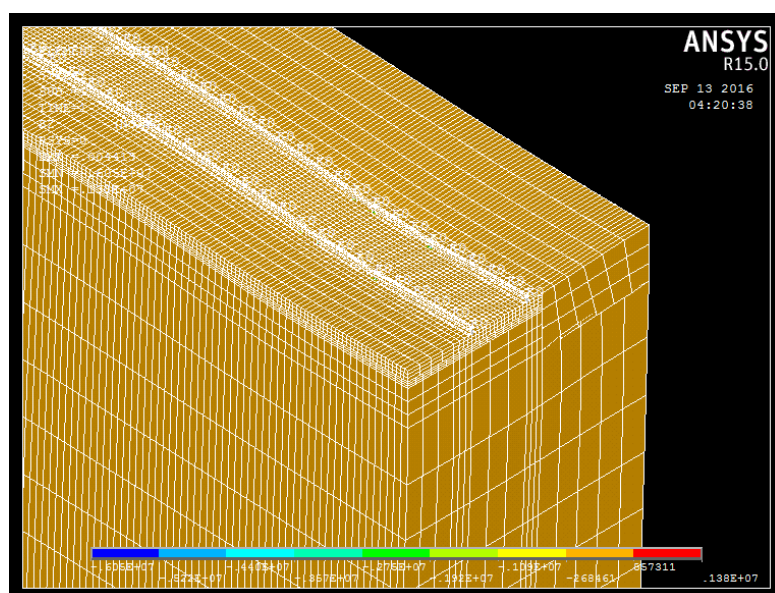


Figura 85. Tensiones verticales en la plataforma

Se obtienen **unas tensiones máximas en dirección Z de compresión de 0.26 MPa**, por lo que se cumple el

criterio 2.

10.2.3.3 Criterio nº 3

En la siguiente figura, se muestran los desplazamientos que se obtienen para este modelo de cálculo en la dirección Z, para las mismas hipótesis de carga y condiciones de contorno que las aplicadas en los dos modelos anteriores.

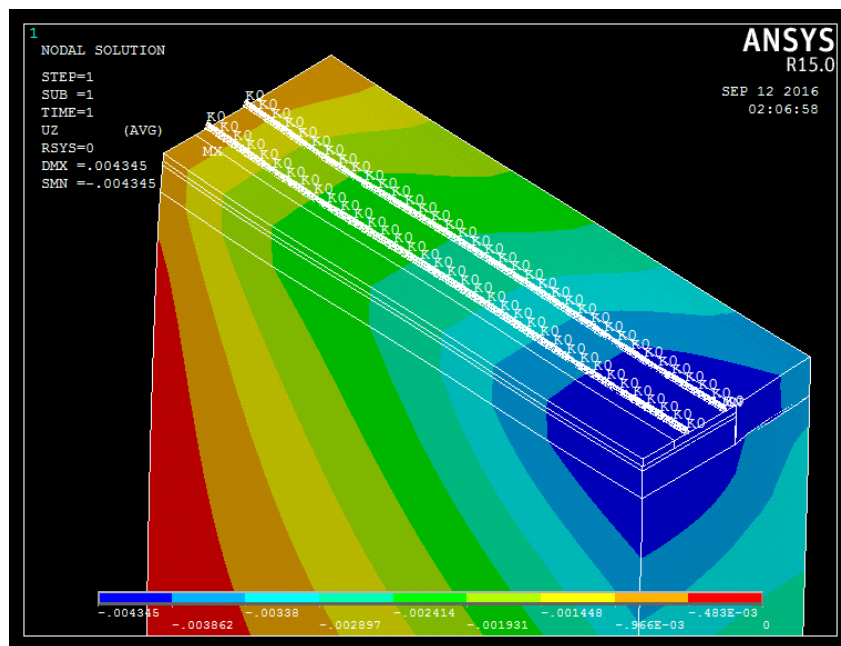


Figura 86. Desplazamiento máximo en dirección Z en el carril

Se tiene que el **desplazamiento máximo en el carril es de 4.34 mm**, por lo que se cumple el **criterio 3**.

10.3 RESUMEN

Los resultados obtenidos se recogen en el siguiente cuadro:

TIPO DE HORMIGÓN	SOLUCIÓN	ESPESOR (cm)	CRITERIO 1 $\sigma_{vm} \leq f_y$ (Mpa)	CRITERIO 2 $\sigma_z \leq 0.33$ Mpa	CRITERIO 3 $\delta_{max} \leq 6$ mm
HA-25	1	25	25,40	0,23	4,42
	2	30	24,90	0,34	4,38
	3	35	24,60	0,4	4,35
HA-55	4	15	26,40	2,16	4,54
	5	20	25,80	0,137	4,46
	6	25	25,20	0,26	4,34

Tabla 17. Cuadro resumen de resultados

Como se puede comprobar, las soluciones 1, 5 y 6 son las tres propuestas que cumplen los tres criterios establecidos. Se calculará el armado para las soluciones 1 y 5, que son las que optimizan el espesor al máximo.

11 DIMENSIONAMIENTO DE LA SECCIÓN DE ARMADO

11.1 CÁLCULOS PARA HA-25

Para el cálculo del armado longitudinal de la losa de 25 cm, se utilizarán las tensiones perpendiculares a la cara del elemento en la dirección Y:

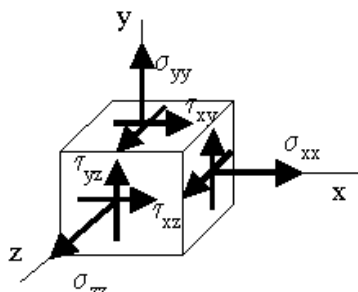


Figura 87. Tensiones normales y tangenciales

Por lo que se obtienen de los resultados del Post-procesador de ANSYS las tensiones en dirección Y:

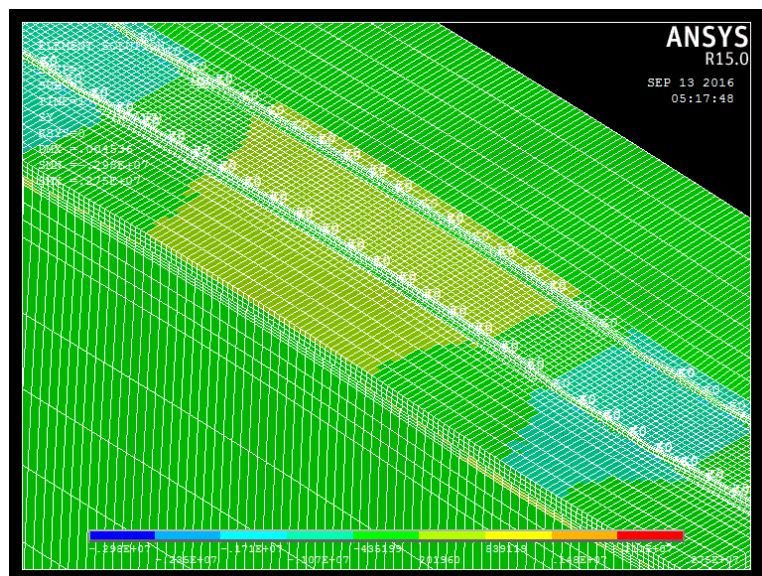


Figura 88. Tensiones en dirección Y

En la sección central, se obtiene una tensión máxima de tracción en la fibra superior de 1.48 MPa \approx 1.48 kg/cm². Por el contrario en la fibra inferior se observa que existe una tensión máxima de compresión en la placa de 0.43 MPa.

Las dimensiones del elemento son 10 x 8.3 cm, por lo que el área del elemento es de 83 cm². Por lo que si se trata de 23 elementos en un ancho de 2.30 m, el área a tracción de la losa es de 1909 cm².

Por lo que calculamos las toneladas de acero que se necesitarían: $T_d = 1.5 \cdot 14.8 \text{ (kg/cm}^2\text{)} \cdot 1909 \text{ (cm}^2\text{)} = 42379 \text{ kg} \approx 42.4 \text{ Tn}$

Ahora calculamos los kg de armadura que ofrecen barras de acero B500S de diámetro de 12 mm:

$$f_{yd} = 500 / 1.15 = 434,8 \text{ MPa} \approx 4348 \text{ kg/cm}^2$$

$$A_s (1\Phi 12) = 1.13 \text{ cm}^2$$

$$A_s \cdot f_{yd} = 4917 \text{ kg} \approx 4.9 \text{ Tn}$$

Por lo tanto, $T_d / A_s \cdot f_{yd} = 8.43 \rightarrow 9 \Phi 12$

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Según estos cálculos, habría que colocar 9 Φ 12 de armadura longitudinal con una separación entre barras de 23 cm.

Se van a calcular cuantías mínimas según el artículo 42.3.3 de la EHE-08 para el espesor óptimo del conjunto de soluciones con hormigón HA-25, que se trata del espesor de 25 cm, para el cual se produce un asiento del carril de 4.42 mm, menor que el desplazamiento permitido que es de 6.00 mm.

Según la EHE-08, la cuantía mínima que le correspondería a la losa de 25 cm viene dada por la siguiente tabla:

Tipo de elemento estructural		Tipo de acero	
		Aceros con $f_y = 400 \text{ N/mm}^2$	Aceros con $f_y = 500 \text{ N/mm}^2$
Pilares		4,0	4,0
Losas ⁽¹⁾		2,0	1,8
Forjados unidireccionales	Nervios ⁽²⁾	4,0	3,0
	Armadura de reparto perpendicular a los nervios ⁽³⁾	1,4	1,1
	Armadura de reparto paralela a los nervios ⁽³⁾	0,7	0,6
Vigas ⁽⁴⁾		3,3	2,8
Muros ⁽⁵⁾	Armadura horizontal	4,0	3,2
	Armadura vertical	1,2	0,9

Tabla 18. Cuantías geométricas mínimas, en tanto por mil, referidas a la sección total de hormigón.

Para el armado longitudinal, al tratarse de una losa armada con acero de límite elástico $f_y = 500 \text{ MPa}$, le corresponde una cuantía geométrica mínima de un 1.80 por mil con respecto a la sección de hormigón que en este caso es de 0.575 m^2 , por lo que le corresponde una cantidad de armadura de $1.035 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \approx 10.35 \text{ cm}^2$.

Por lo tanto, **$A_s = 10.35 \text{ cm}^2$**

Si colocamos para la armadura **barras de diámetro 12.00 mm**, se tendrían que colocar **10 Φ 12** con una **separación de 25 cm** entre ellas.

Como de los resultados de ANSYS se obtiene que habría que colocar **9 Φ 12** y la **cuantía mínima es de 10 Φ 12**, se colocará la **cuantía mínima geométrica**.

11.2 CÁLCULOS PARA HA-55

Para el cálculo del armado longitudinal de la losa de 20 cm, se utilizarán las tensiones perpendiculares a la cara del elemento en la dirección Y:

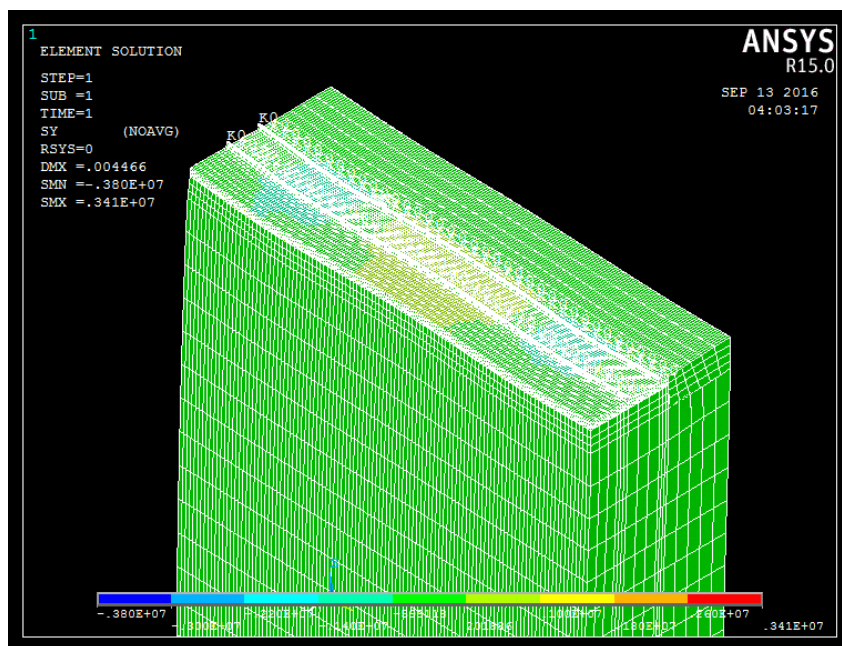


Figura 89. Tensiones en dirección Y.

En la sección central, se obtiene una tensión máxima de tracción en la fibra superior de $1.00 \text{ MPa} \approx 10.00 \text{ kg/cm}^2$. Por el contrario en la fibra inferior se observa que existe una tensión máxima de compresión en la placa de 0.59 MPa .

Las dimensiones del elemento son $10 \times 6.6 \text{ cm}$, por lo que el área del elemento es de 66 cm^2 . Por lo que si se trata de 23 elementos en un ancho de 2.30 m , el área a tracción de la losa es de 1518 cm^2 .

Por lo que calculamos las toneladas de acero que se necesitarían: $T_d = 1.5 \cdot 10.00 \text{ (kg/cm}^2) \cdot 1518 \text{ (cm}^2) = 22770 \text{ kg} \approx 22.7 \text{ Tn}$

Ahora calculamos los kg de armadura que ofrecen barras de acero B500S de diámetro de 12 mm :

$$f_{yd} = 500 / 1.15 = 434,8 \text{ MPa} \approx 4348 \text{ kg/cm}^2$$

$$A_s (1\Phi 12) = 1.13 \text{ cm}^2$$

$$A_s \cdot f_{yd} = 4917 \text{ kg} \approx 4.9 \text{ Tn}$$

Por lo tanto, $T_d / A_s \cdot f_{yd} = 4.64 \rightarrow 5 \Phi 12$

Según estos cálculos, habría que colocar $5 \Phi 12$ de armadura longitudinal con una separación entre barras de 55 cm .

Se van a calcular cuantías geométricas mínimas según el artículo 42.3.3 de la EHE-08 para el espesor óptimo del conjunto de soluciones con hormigón HA-55, (20 cm).

Según la EHE-08, la cuantía mínima que le correspondería a la losa de 20 cm viene dada por la Tabla 17 (42.3.5 de la EHE).

Al tratarse de una losa armada con acero de límite elástico $f_y = 500 \text{ MPa}$, le corresponde una cuantía geométrica mínima de un 1.8 por mil con respecto a la sección de hormigón que en este caso es de 0.460 m^2 , por lo que le corresponde una cantidad de armadura de $8.28 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \approx 8.28 \text{ cm}^2$.

Por lo tanto, **$A_s = 8.28 \text{ cm}^2$**

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Si colocamos para la armadura **barras de diámetro 12.00 mm**, se tendrían que colocar **8 Φ 12** con una **separación de 30 cm entre ellas**.

Como de los resultados de ANSYS se obtiene que habría que colocar **5 Φ 12** y la **cuantía mínima es de 8 Φ 12**, se colocará la **cuantía mínima geométrica**.

12 OPTIMIZACIÓN DE ESPESORES-COSTES

12.1 CRITERIOS DE VALORACIÓN

Se cogerá como solución óptima, la solución que suponga:

- Menor coste
- Mayor capacidad resistente

La combinación de estos dos factores, nos hará llegar a una solución para vía en placa rentable, por lo que permite disminuir el coste en Proyecto. Las dos soluciones óptimas, en base a su comportamiento mecánico son la nº1, losa de 25 cm de espesor con HA-25, y la nº 4, losa de 15 cm de espesor con HA-55.

12.2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

12.2.1 Mediciones

12.2.1.1 Solución 1

Haciendo los cálculos para una losa de hormigón armado de HA-25 de 25.00 cm de espesor, obtenemos la siguiente medición para esta unidad de obra:

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo:9		SUPERESTRUCTURA Y VÍA							
Capítulo: 9.1		PLATAFORMA							
9.1.3	m3	HORM.HA-25 CONTRAB. SOLERAS Y CIMENTACIONES							
		HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS, SOLERAS Y CIMENTACIONES, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE ACABADO.							
			2	740,000	2,300	0,250	851,000		
		PK 0 A 0+740	2	3.815,000	2,300	0,250	4.387,250		
		PK 0+900 A 4+715							
SUMA TOTAL PARTIDA			9.1.3						5.238,250

Lo que hace un total de **5.238,25 metros cúbicos** de hormigón armado HA-25. Con esta nueva medición se recalculará el coste que supondría colocar una losa de 25 cm de espesor, en lugar que la que se colocó realmente, de 35 cm de espesor, objetivo del presente trabajo, poder reducir ese coste.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Calculamos ahora la medición de la cantidad de acero B500S que hay que colocar:

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	m2	m3	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo:9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA						
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA						
9.1.4	kg	Acero barra b/corrugada b 500 sd							
Acero en barras corrugadas b 500 sd de límite elástico >= 500 n/mm2, incluso corte, labrado, colocación y p.p de atado con alambre recocido y separadores, puesto en obra según instrucción ehe. medido en peso nominal.									
PK 0 A 0+740			2	740,000	0,0011	0,836	13.125,200		
PK 0+900 A 4+715			2	3.815,000	0,0011	4,310	67.667,000		
SUMA TOTAL PARTIDA				9.1.4			80.792,200		

Se obtiene una cantidad de acero de **80.792,2 kg para armar la losa de HA-25**, en el apartado de presupuesto se calculará el coste correspondiente a dicha unidad.

12.2.1.2 Solución 5

Haciendo los cálculos para una losa de hormigón armado de HA-55 de 20.00 cm de espesor, obtenemos la siguiente medición para la misma unidad de obra:

Código	Ud	scripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo:9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA						
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA						
9.1.3	m3	HORM.HA-55 CONTRAB. SOLERAS Y CIMENTACIONES							
		HORMIGON PARA ARMAR HA-55 EN CONTRABÓVEDAS, SOLERAS Y CIMENTACIONES, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE ACABADO.							
		PK 0 A 0+740	2	740,000	2,300	0,200	680,800		
		PK 0+900 A 4+715	2	3.815,000	2,300	0,200	3.509,800		
SUMA TOTAL PARTIDA				9.1.3			4.190,600		

Lo que hace un total de **4190,6 metros cúbicos** de hormigón armado HA-55. Con esta nueva medición se recalculará el coste que supondría colocar una losa de 20 cm de espesor y se comparará con la solución anterior comparando de esta manera, hormigones normales y hormigones de alta resistencia.

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

Calculamos ahora la medición de la cantidad de acero B500S que hay que colocar:

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	m2	m3	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo:9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA						
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA						
9.1.4	kg	Acero barra b/corrugada b 500 sd							
		Acero en barras corrugadas b 500 sd de límite elástico >= 500 n/mm2, incluso corte, labrado, colocación y p.p de atado con alambre recocido y separadores, puesto en obra según instrucción ehe. medido en peso nominal.							
		PK 0 A 0+740	2	740,000	0,0009	1,340	10.519,000		
		PK 0+900 A 4+71	2	3.815,000	0,0009	6,900	54.145,500		
SUMA TOTAL PARTIDA				9.1.4					64.664,500

Se obtiene una cantidad de acero de **64.664,50 kg para armar la losa de HA-55**, en el apartado de presupuesto se calculará el coste correspondiente a dicha unidad.

12.2.2 Presupuesto

12.2.2.1 Solución 1

De la misma forma, realizando el cálculo del importe total de la unidad de obra para la propuesta de vía en placa recogida en la presente memoria, consistente en la colocación de una losa de hormigón de 25.00 cm de HA-25, obtenemos un importe desglosado en el siguiente cuadro resumen:

PRESUPUESTO					
Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
Capítulo : 9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA		
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA		
9.1.3	5.238,250	m3	HORM.HA-25 CONTRAB. SOLERAS Y CIMENTACIONES HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS, SOLERAS Y CIMENTACIONES, INCLUSO SUMINISTRO, BOM- BEO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE ACABADO	60,46	316.704,60

Con la propuesta realizada con un espesor de losa de 25.00 cm, se reduce el coste de la unidad de obra a **316.704,60 euros**, lo que supone un ahorro en la partida de **126.681,83 euros**.

Ahora calculamos el coste correspondiente a la unidad de obra del acero B500S para el armado:

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA - APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA
TRANVIARIO DE JAÉN

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
Capítulo : 9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA		
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA		
9.1.4	80.792,200	kg	Acerp b/corrugada b 500 sd Acero en barras corrugadas v 500 sd de límite elástico >= 500 n/mm2, incluso corte, labrado, colocación y p.p de atado con alambre recocido y separadores, puesto en obra según instrucción ehe medido en peso nominal	0,99	79.984,28

El coste de esta unidad de obra es de **79.984,28 euros**. Lo que, unido al precio del hormigón para armar HA-25, corresponde a la cantidad de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON OCHENTA Y OCHO EUROS** (396.688,88)

12.2.2.2 Solución 5

Se realiza el cálculo del importe total de la unidad de obra para la otra propuesta de vía en placa recogida en la presente memoria, consistente en la colocación de una losa de hormigón de alta resistencia HA-55 de 20.00 cm de espesor, y se obtiene un importe desglosado en el siguiente cuadro resumen:

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
Capítulo : 9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA		
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA		
9.1.3	4.190,600	m3	HORM.HA-55 CONTRAB. SOLERAS Y CIMENTACIONES HORMIGON PARA ARMAR HA-55 EN CONTRABÓVEDAS, SOLERAS Y CIMENTACIONES, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE ACABADO	114,29	478.943,67

Por lo tanto, la unidad de obra de hormigón de alta resistencia **HA-55** supone un coste de **478.943,67 euros**. El precio unitario del HA-55 se ha extraído de la base de precios del Ministerio.

Ahora se calcula el coste correspondiente a la unidad de obra del acero B500S para el armado de la losa:

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
Capítulo : 9			SUPERESTRUCTURA Y VÍA		
Capítulo: 9.1			PLATAFORMA		
9.1.4	64.664,500	kg	Acerp b/corrugada b 500 sd Acero en barras corrugadas v 500 sd de límite elástico >= 500 n/mm2, incluso corte, labrado, colocación y p.p de atado con alambre recocido y separadores, puesto en obra según instrucción ehe medido en peso nominal	0,99	64.017,86

El coste de esta unidad de obra es de **64.017,86 euros**. Lo que, unido al precio del hormigón para armar HA-55, corresponde a la cantidad de **QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UNO CON CINCUENTA Y TRES EUROS**. (542.961,53)

12.3 CONCLUSIONES

Habiendo realizado las correspondientes comprobaciones en tensiones y en desplazamientos de ambas soluciones y calculado los costes que supondría elegir una propuesta u otra, la más rentable en cuanto a coste se refiere es la Solución 1, que consistía en colocar una losa de HA-25 de 25 cm de espesor, reduciendo en 10 cm la colocada en Proyecto, ya que entre la solución 1 y la 5 hay una diferencia de coste de 146.272,65 euros, y se reduce el coste con respecto al proyecto.

Esta es la razón por la cuál se ha escogido la Solución 1 como alternativa a la solución escogida en el Proyecto de Referencia.

En definitiva, los métodos de elementos finitos para sistemas de vía en placa son una herramienta adecuada para estudiar el comportamiento estático y dinámico, ya que en numerosos estudios se han comparado sus resultados con resultados experimentales y la solución converge y, por tanto, es totalmente válida.

13 PROPUESTA DE NUEVAS LÍNEAS DE TRABAJO

A partir de este estudio, se pueden abrir nuevas líneas de investigación en esta materia como:

- El **estudio** mediante modelos de elementos finitos de vía en placa **con carril embebido**, que es el sistema del futuro.
- Llevar a cabo un **análisis dinámico en elementos finitos**, sin necesidad de calcular las cargas dinámicas en base a la estática.
- La **recopilación de todas las restricciones de diseño** y criterios en tensiones y desplazamientos en un **manual de cálculo para vía en placa**, así como el desarrollo de una normativa para su aplicación para este sistema de vía.
- El **desarrollo de losas prefabricadas para vía en placa**, lo que puede minimizar de manera considerable el tiempo para su puesta en obra.
- El **estudio de materiales novedosos** en la actualidad, como los hormigones con fibras, para su uso en vía en placa.

ANEXO I: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. REFERENCIAS BASE DE DATOS SCIENCEDIRECT

Referencias encontradas

Se han encontrado en esta base de datos a la cual tenemos acceso desde la Universidad de Sevilla 63 referencias, entre las que se encuentran:

- [1] M. Podworna, **Vibrations of Bridge / Track Structure / High-speed Train System with Vertical Irregularities of the Railway Track**, Procedia Engineering, Volume 91, 2014, Pages 148-153, ISSN 1877-7058, <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.12.037>.
 - a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814030550>)
 - b. Keywords: composite steel–concrete bridge; ballasted railway track structure; high–speed train; random track irregularities; numerical analysis; modelling; random samples

- [2] Pedro Alves Costa, Aires Colaço, Rui Calçada, António Silva Cardoso, **Critical speed of railway tracks. Detailed and simplified approaches**, Transportation Geotechnics, Volume 2, March 2015, Pages 30-46, ISSN 2214-3912, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trgeo.2014.09.003>.
 - a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214391214000348>)
 - b. Keywords: High speed railway track; Critical speed; Numerical modelling; Simplified approaches

- [3] Shengyang Zhu, Chengbiao Cai, **Interface damage and its effect on vibrations of slab track under temperature and vehicle dynamic loads**, International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 58, January 2014, Pages 222-232, ISSN 0020-7462, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2013.10.004>.
 - a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020746213001911>)
 - b. Keywords: Interface damage; Cohesive zone model; CRTS-II slab track; Vehicle–track coupled dynamics; Temperature load

- [4] José N. Varandas, Paul Hölscher, Manuel A.G. Silva, **Dynamic behaviour of railway tracks on transitions zones**, Computers & Structures, Volume 89, Issues 13–14, July 2011, Pages 1468-1479, ISSN 0045-7949, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruc.2011.02.013>.
 - a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045794911000563>)
 - b. Keywords: Transition zones; Measurements; Non-linear; Ballast; Uneven track; Hanging sleepers

- [5] P. Grootenhuis, **Floating track slab isolation for railways**, Journal of Sound and Vibration, Volume 51, Issue 3, 8 April 1977, Pages 443-448, ISSN 0022-460X, [http://dx.doi.org/10.1016/S0022-460X\(77\)80087-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-460X(77)80087-4).
 - a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X77800874>)

- [6] X. Chapeleau, T. Sedran, L.-M. Cottineau, J. Cailliau, F. Taillade, I. Gueguen, J.-M. Henault, **Study of ballastless track structure monitoring by distributed optical fiber sensors on a real-scale mockup in laboratory**, Engineering Structures, Volume 56, November 2013, Pages 1751-1757, ISSN 0141-0296, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.07.005>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029613003295>)
b. Keywords: Ballastless track structure; Distributed fiber-optic sensors; Structural monitoring
- [7] M.F.M. Hussein, H.E.M. Hunt, **A numerical model for calculating vibration due to a harmonic moving load on a floating-slab track with discontinuous slabs in an underground railway tunnel**, Journal of Sound and Vibration, Volume 321, Issues 1–2, 20 March 2009, Pages 363-374, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2008.09.023>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X08007980>)
- [8] Libor Ižvolta, Michal Šmalo, **Assessment of the Track Geometry Quality from the Aspect of Safe and Reliable Operation of the Railway Track**, Procedia Engineering, Volume 111, 2015, Pages 344-350, ISSN 1877-7058, <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2015.07.099>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581501348X>)
b. Keywords: Railway track; Conventional railway superstructure; Slab track; Track alignment design and track geometry; Diagnostics.
- [9] Katarína Serdelová, Josef Vičan, **Analysis and Design of Steel Bridges with Ballastless Track**, Procedia Engineering, Volume 111, 2015, Pages 702-708, ISSN 1877-7058, <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2015.07.135>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815013843>)
b. Keywords: Ballastless track; Slab track system; Railway steel bridges; Bridge deck; Bridge structures.
- [10] T. Xin, L. Gao, **Reducing slab track vibration into bridge using elastic materials in high speed railway**, Journal of Sound and Vibration, Volume 330, Issue 10, 9 May 2011, Pages 2237-2248, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2010.11.023>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X10007856>)
- [11] S. Gupta, G. Degrande, **Modelling of continuous and discontinuous floating slab tracks in a tunnel using a periodic approach**, Journal of Sound and Vibration, Volume 329, Issue 8, 12 April 2010, Pages 1101-1125, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2009.10.037>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X09008864>)
- [12] L.H Lee, S.T Quek, K.K Ang, **Negative moment behaviour of cold-formed steel deck and concrete composite slabs**, Journal of Constructional Steel Research, Volume 57, Issue 4,

April 2001, Pages 401-415, ISSN 0143-974X, [http://dx.doi.org/10.1016/S0143-974X\(00\)00023-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0143-974X(00)00023-7).

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X00000237>)
- b. Keywords: Composite slab; Cold-formed steel deck; Negative moment; Ductility; Moment redistribution

[13] Jie Gong, Yi Yu, Raghav Krishnamoorthy, Andrés Roda, **Real-time tracking of concrete vibration effort for intelligent concrete consolidation**, Automation in Construction, Volume 54, June 2015, Pages 12-24, ISSN 0926-5805, <http://dx.doi.org/10.1016/j.autcon.2015.03.017>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926580515000515>)
- b. Keywords: Quality control; Intelligent concrete consolidation; Real-time location systems; Ultra-wideband; Real-time tracking; Vibration effort tracking

[14] Ou Zumin, Li Fujian, **Analysis and Prediction of the Temperature Field Based on In-situ Measured Temperature for CRTS-II Ballastless Track**, Energy Procedia, Volume 61, 2014, Pages 1290-1293, ISSN 1876-6102, <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2014.11.1083>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610214029130>)
- b. Keywords: Track Structure; Temperature Fields; Prediction; Jing-Hu High-speed Railway; CRTS-II

[15] Chen-Ming Kuo, Cheng-Hao Huang, Yi-Yi Chen, **Vibration characteristics of floating slab track**, Journal of Sound and Vibration, Volume 317, Issues 3–5, 11 November 2008, Pages 1017-1034, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2008.03.051>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X08003131>)

[16] M.J.M.M. Steenbergen, A.V. Metrikine, C. Esveld, **Assessment of design parameters of a slab track railway system from a dynamic viewpoint**, Journal of Sound and Vibration, Volume 306, Issues 1–2, 25 September 2007, Pages 361-371, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2007.05.034>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X07004075>)

[17] Shengyang Zhu, Chengbiao Cai, **Stress intensity factors evaluation for through-transverse crack in slab track system under vehicle dynamic load**, Engineering Failure Analysis, Volume 46, November 2014, Pages 219-237, ISSN 1350-6307, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2014.09.004>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630714002799>)
- b. Keywords: Slab track; Crack; Extended finite element method; Vehicle-track coupled dynamics; Stress intensity factors

[18] Bernard Bramall, **THE MECHANICS OF RAIL FASTENERS FOR CONCRETE SLAB TRACK**, In Railroad Track Mechanics and Technology, edited by ARNOLD D. KERR,, Pergamon, 1978,

Pages 283-301, ISBN 9780080219233, <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-08-021923-3.50019-X>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B978008021923350019X>)
- [19] S.J. Cox, A. Wang, C. Morison, P. Carels, R. Kelly, O.G. Bewes, **A test rig to investigate slab track structures for controlling ground vibration**, Journal of Sound and Vibration, Volume 293, Issues 3–5, 13 June 2006, Pages 901-909, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2005.08.051>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X05007728>)
- [20] M.F.M. Hussein, H.E.M. Hunt, **Modelling of floating-slab tracks with continuous slabs under oscillating moving loads**, Journal of Sound and Vibration, Volume 297, Issues 1–2, 24 October 2006, Pages 37-54, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2006.03.026>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X06002768>)
- [21] Yao Shan, Bettina Albers, Stavros A. Savidis, **Influence of different transition zones on the dynamic response of track–subgrade systems**, Computers and Geotechnics, Volume 48, March 2013, Pages 21-28, ISSN 0266-352X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compgeo.2012.09.006>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X12001887>)
- b. Keywords: Track transition zone; Track stiffness distribution; Finite element method; Dynamic response; Track–subgrade system
- [22] Qingyuan Xu, Zucai Xiao, Tao Liu, Ping Lou, Xuming Song, **Comparison of 2D and 3D prediction models for environmental vibration induced by underground railway with two types of tracks**, Computers and Geotechnics, Volume 68, July 2015, Pages 169-183, ISSN 0266-352X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compgeo.2015.04.011>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X15000907>)
- b. Keywords: Environmental vibration; Subway train; Tunnel; Railway engineering; Three-dimensional models; Two-dimensional models
- [23] Ping Wang, Chapter 5 - **Track Stiffness Design, In High-Speed Railway**, Academic Press, 2015, Pages 163-189, Design of High-Speed Railway Turnouts, ISBN 9780323396172, <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-323-39617-2.00005-9>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323396172000059>)
- b. Keywords: Composition of track stiffness; reasonable setting of track stiffness; distribution rule of turnout integral stiffness; homogenization design of turnout stiffness
- [24] S. VAN LIER, **THE VIBRO-ACOUSTIC MODELLING OF SLAB TRACK WITH EMBEDDED RAILS**, Journal of Sound and Vibration, Volume 231, Issue 3, 30 March 2000, Pages 805-817, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1006/jsvi.1999.2564>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X99925646>)

- [25] Zhi-Ping Zeng, Yan-Gang Zhao, Wen-Tao Xu, Zhi-Wu Yu, Ling-Kun Chen, Ping Lou, **Random vibration analysis of train–bridge under track irregularities and traveling seismic waves using train–slab track–bridge interaction model**, Journal of Sound and Vibration, Volume 342, 28 April 2015, Pages 22-43, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2015.01.004>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X15000310>)
- [26] Janka Šestáková, Martin Mečár, **Evaluation of Track Design and Track Geometry of the Track with Unconventional Structure of Railway Superstructure**, Procedia Engineering, Volume 111, 2015, Pages 709-716, ISSN 1877-7058, <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2015.07.136>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815013855>)
- b. Keywords: Railway; Slab Track; Track Geometry; Quality.
- [27] M. Madhkhani, M. Entezam, M.E. Torki, **Mechanical properties of precast reinforced concrete slab tracks on non-ballasted foundations**, Scientia Iranica, Volume 19, Issue 1, February 2012, Pages 20-26, ISSN 1026-3098, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scient.2011.11.037>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1026309811002483>)
- b. Keywords: Slab track; Precast concrete; Non-ballasted foundations; Optimum slab width; Full-size slabs; FEM analysis
- [28] F. Cui, C.H. Chew, **The effectiveness of floating slab track system — Part I. Receptance methods**, Applied Acoustics, Volume 61, Issue 4, December 2000, Pages 441-453, ISSN 0003-682X, [http://dx.doi.org/10.1016/S0003-682X\(00\)00014-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0003-682X(00)00014-1).
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X00000141>)
- [29] C.K. Hui, C.F. Ng, **The effects of floating slab bending resonances on the vibration isolation of rail viaduct**, Applied Acoustics, Volume 70, Issue 6, June 2009, Pages 830-844, ISSN 0003-682X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apacoust.2008.09.018>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X08002296>)
- b. Keywords: Bending mode; Floating slab; Viaduct; Railway
- [30] Zhi-Ping Zeng, Fu-Shan Liu, Ping Lou, Yan-Gang Zhao, Li-Min Peng, **Formulation of three-dimensional equations of motion for train–slab track–bridge interaction system and its application to random vibration analysis**, Applied Mathematical Modelling, Volume 40, Issues 11–12, June 2016, Pages 5891-5929, ISSN 0307-904X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2016.01.020>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X16300087>)
- b. Keywords: Train–slab track–bridge interaction; Spatial random vibration; Finite element method; Pseudo-excitation method; Energy principle

- [31] Yunus Dere, **Effectiveness of the floating slab track system constructed at Konya Light Rail**, Measurement, Volume 89, July 2016, Pages 48-54, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2016.04.003>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224116300604>)
 - b. Keywords: Vibration; Noise; Isolation; Floating slab track; Tram; Konya LRT
- [32] Li Shi, Yuanqiang Cai, Peng Wang, Honglei Sun, **A theoretical investigation on influences of slab tracks on vertical dynamic responses of railway viaducts**, Journal of Sound and Vibration, Volume 374, 21 July 2016, Pages 138-154, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2016.04.011>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X16300451>)
- [33] X. Sheng, X. Xiao, S. Zhang, **The time domain moving Green function of a railway track and its application to wheel-rail interactions**, Journal of Sound and Vibration, Volume 377, 1 September 2016, Pages 133-154, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2016.05.011>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X16301249>)
 - b. Keywords: Periodic structure; Moving load; Moving Green function; Track dynamics; Wheel-rail interaction
- [34] R. Sañudo, L. dell'Olio, J.A. Casado, I.A. Carrascal, S. Diego, **Track transitions in railways: A review**, Construction and Building Materials, Volume 112, 1 June 2016, Pages 140-157, ISSN 0950-0618, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.02.084>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061816301441>)
 - b. Keywords: Track transitions; Vertical track stiffness; Superstructure; Infrastructure; Vertical stresses; Vertical displacements; Design; Construction
- [35] Francisco Lamas-Lopez, Yu-Jun Cui, Nicolas Calon, Sofia Costa D'Aguiar, Matheus Peixoto De Oliveira, Tongwei Zhang, **Track-bed mechanical behaviour under the impact of train at different speeds**, Soils and Foundations, Available online 24 August 2016, ISSN 0038-0806, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sandf.2016.07.004>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038080616300464>)
 - b. Keywords: Conventional lines; Track-bed materials; Train speed; Mechanical behaviour; 'In-situ' experimentation; Resilient modulus
- [36] Ailan Che, Zheng Tang, Shaokong Feng, **An elastic-wave-based full-wavefield imaging method for investigating defects in a high-speed railway under-track structure**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 77, October 2015, Pages 299-308, ISSN 0267-7261, <http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2015.06.005>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026772611500161X>)
 - b. Keywords: Full-wavefield imaging method; Multi-scale layered media; Wave propagation; Under-track structure of high-speed railway; Full-scaled model test

- [37] Ernest Nsabimana, Young-Hoon Jung, Dynamic subsoil responses of a stiff concrete slab track subjected to various train speeds: **A critical velocity perspective**, Computers and Geotechnics, Volume 69, September 2015, Pages 7-21, ISSN 0266-352X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compgeo.2015.04.012>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X15000919>)
 - b. Keywords: Critical velocity; Concrete slab track; Railway; Subsoil; Train speed; Finite element analysis
- [38] Julia Real, Pablo Martínez, Laura Montalbán, Antonio Villanueva, **Modelling vibrations caused by tram movement on slab track line**, Mathematical and Computer Modelling, Volume 54, Issues 1–2, July 2011, Pages 280-291, ISSN 0895-7177, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2011.02.010>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711001002>)
 - b. Keywords: Ground vibrations; Slab track; Tram; Timoshenko beam; Fourier Transform
- [39] Qing-yuan Xu, Xi Ou, F.T.K. Au, Ping Lou, Zu-cai Xiao, **Effects of track irregularities on environmental vibration caused by underground railway**, European Journal of Mechanics - A/Solids, Volume 59, September–October 2016, Pages 280-293, ISSN 0997-7538, <http://dx.doi.org/10.1016/j.euromechsol.2016.04.005>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0997753816300481>)
 - b. Keywords: Environmental vibration; Mixed 2D and 3D model; Track irregularity
- [40] Yang Yang, Gang Wu, Zhi-Shen Wu, Tu Zhang, Qiong-Dong Yang, **An experimental study of the insulation performance of ballastless track slabs reinforced by new fiber composite bars**, Construction and Building Materials, Volume 83, 15 May 2015, Pages 7-18, ISSN 0950-0618, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.02.076>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061815002305>)
 - b. Keywords: Ballastless track slab; Steel-fiber reinforced polymer composite bar (SFCB); Basalt fiber reinforced polymer (BFRP); Track circuit; The rail electric properties; Experimental study
- [41] Yang Yang, Gang Wu, Zhi-Shen Wu, Jian-Biao Jiang, Xue-Bin Wang, **Structural performance of ballastless track slabs reinforced with BFRP and SFCB, Composites Part B: Engineering**, Volume 71, 15 March 2015, Pages 103-112, ISSN 1359-8368, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2014.11.002>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836814005149>)
 - b. Keywords: A. Polymer–matrix composites (PMCs); B. Mechanical properties; C. Analytical modeling; D. Mechanical testing
- [42] Javad Sadeghi, Amin Khajehdezfuly, Morteza Esmaeili, Davood Poorveis, **Investigation of rail irregularity effects on wheel/rail dynamic force in slab track: Comparison of two and three dimensional models**, Journal of Sound and Vibration, Volume 374, 21 July 2016, Pages 228-244, ISSN 0022-460X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2016.03.033>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X16300086>)

b. Keywords: Vehicle/slab track interaction; Field test

[43] Konstantinos Giannakos, **Deflection of a railway reinforced concrete slab track: Comparing the theoretical results with experimental measurements**, Engineering Structures, Volume 122, 1 September 2016, Pages 296-309, ISSN 0141-0296, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.04.058>.

a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029616301869>)

b. Keywords: Model of railway track; Critical wave propagation along the rail; Deflection; Slab track; Standard deviation of the dynamic component of the acting load; Probability of occurrence; Static and dynamic stiffness coefficient; Measured deflection of slab track

[44] Xinwen Yang, Shaojie Gu, Shunhua Zhou, Jianjin Yang, Yu Zhou, Songliang Lian, **Effect of track irregularity on the dynamic response of a slab track under a high-speed train based on the composite track element method**, Applied Acoustics, Volume 99, 1 December 2015, Pages 72-84, ISSN 0003-682X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apacoust.2015.05.009>.

a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X15001553>)

b. Keywords: High-speed train; Slab track; Finite element method; Coupling dynamics; Vibration

[45] Alessandro P. Fantilli, Alessio D. Cavallo, Giuseppe Pistone, **Fiber-reinforced lightweight concrete slabs for the maintenance of the Soleri Viaduct**, Engineering Structures, Volume 99, 15 September 2015, Pages 184-191, ISSN 0141-0296, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.04.045>.

a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029615003016>)

b. Keywords: Lightweight concrete; Fiber-reinforced concrete; Minimum reinforcement; Beams; Slabs

[46] Elisa Poveda, Rena C. Yu, Juan C. Lancha, Gonzalo Ruiz, **A numerical study on the fatigue life design of concrete slabs for railway tracks**, Engineering Structures, Volume 100, 1 October 2015, Pages 455-467, ISSN 0141-0296, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.06.037>.

a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029615004137>)

b. Keywords: Fatigue under compression; Concrete slab track; High-speed train; Train load reconstruction

[47] Manuel Tarifa, XiaoXin Zhang, Gonzalo Ruiz, Elisa Poveda, **Full-scale fatigue tests of precast reinforced concrete slabs for railway tracks**, Engineering Structures, Volume 100, 1 October 2015, Pages 610-621, ISSN 0141-0296, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.06.016>.

a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029615003922>)

b. Keywords: Slabs; High-speed railway slab track system; Full-scale test; Fatigue

- [48] Jing Liu, Xinguo Zheng, Shuming Li, Rensheng Ding, Zhi Zeng, Zhicai Weng, Dejun Yang, **Effect of the stabilizer on bubble stability and homogeneity of cement emulsified asphalt mortar in slab ballastless track**, Construction and Building Materials, Volume 96, 15 October 2015, Pages 135-146, ISSN 0950-0618, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.08.001>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095006181530218X>)
 - b. Keywords: Stabilizer; Cement asphalt mortar; Asphalt; Bubble; Workability; Homogeneity; Bonding strength; SEM; Ballastless track; Construction quality
- [49] Juanjuan Ren, Xiao Li, Rongshan Yang, Ping Wang, Peng Xie, **Criteria for repairing damages of CA mortar for prefabricated framework-type slab track**, Construction and Building Materials, Volume 110, 1 May 2016, Pages 300-311, ISSN 0950-0618, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.02.036>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061816300952>)
 - b. Keywords: CA mortar damage; Finite element method; Carrying capacity; Criteria for repairing damages
- [50] D.P. Connolly, G. Kouroussis, O. Laghrouche, C.L. Ho, M.C. Forde, **Benchmarking railway vibrations – Track, vehicle, ground and building effects**, Construction and Building Materials, Volume 92, 1 September 2015, Pages 64-81, ISSN 0950-0618, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.07.042>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061814007661>)
 - b. Keywords: Railway track dynamics; Passenger comfort; Underground train; High speed rail; Urban tram; Critical velocity; Structural vibration; Railway vibration; Environmental assessment; Site investigation
- [51] Pierre-Etienne Gautier, **Slab track: Review of existing systems and optimization potentials including very high speed**, Construction and Building Materials, Volume 92, 1 September 2015, Pages 9-15, ISSN 0950-0618, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.03.102>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061815003876>)
 - b. Keywords: Slab track design; Optimization; Very high speed; LCC; Noise
- [52] Shihao Cao, Rongshan Yang, Chengguang Su, Feng Dai, Xueyi Liu, Xiaoyu Jiang, **Damage mechanism of slab track under the coupling effects of train load and water**, Engineering Fracture Mechanics, Volume 163, September 2016, Pages 160-175, ISSN 0013-7944, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2016.07.005>.
- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013794416302909>)
 - b. Keywords: Slab track; Crack; Hydrodynamic pressure; Hydro-mechanical coupling
- [53] Zhihua Zhang, Xiedong Zhang, Hongsheng Qiu, Mohammad Daddow, **Dynamic characteristics of track-ballast-silty clay with irregular vibration levels generated by high-speed train based on DEM**, Construction and Building Materials, Volume 125, 30

October 2016, Pages 564-573, ISSN 0950-0618,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.08.079>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061816313423>)
 - b. Keywords: Ballasted railway; Discrete element method; Irregular vibration levels; Dynamic characteristics; Concrete slab
- [54] Mojtaba Shahraki, Chanaka Warnakulasooriya, Karl Josef Witt, **Numerical study of transition zone between ballasted and ballastless railway track**, Transportation Geotechnics, Volume 3, June 2015, Pages 58-67, ISSN 2214-3912, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.trgeo.2015.05.001>.
- a. (<http://0www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S2214391215000094>)
 - b. Keywords: Transition zone; High-speed railway embankment; Moving loads
- [55] Xuecheng Bian, Hongguang Jiang, Chao Chang, Jing Hu, Yunmin Chen, **Track and ground vibrations generated by high-speed train running on ballastless railway with excitation of vertical track irregularities**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 76, September 2015, Pages 29-43, ISSN 0267-7261, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.soildyn.2015.02.009>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S0267726115000329>)
 - b. Keywords: High-speed railway; Track irregularities; 2.5-dimensional finite element (2.5D FE); Thin-layer element (TLE); Vehicle-track-soil dynamic interaction; Ground vibrations
- [56] Xuecheng Bian, Hongguang Jiang, Chong Cheng, Yunmin Chen, Renpeng Chen, Jianqun Jiang, **Full-scale model testing on a ballastless high-speed railway under simulated train moving loads**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 66, November 2014, Pages 368-384, ISSN 0267-7261, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.soildyn.2014.08.003>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S0267726114001754>)
 - b. Keywords: High-speed railway; Model testing; Sequential loading system; Track vibration; Dynamic soil stress; Dynamic soil-structure interaction (DSSI)
- [57] I. Robertson, C. Masson, T. Sedran, F. Barresi, J. Caillau, C. Keseljevic, J.M. Vanzenberg, **Advantages of a new ballastless trackform**, Construction and Building Materials, Volume 92, 1 September 2015, Pages 16-22, ISSN 0950-0618, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.conbuildmat.2014.06.099>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S0950061814008745>)
 - b. Keywords: Ballastless track; Design; Very high speed and mixed freight-high speed traffic; Laboratory testing; Demonstration track; Monitoring; Maintenance; Life cycle costs

- [58] Oskar Fröidh, **Design speed for new high-speed lines**, Journal of Rail Transport Planning & Management, Volume 4, Issue 3, December 2014, Pages 59-69, ISSN 2210-9706, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.jrtpm.2014.09.002>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S2210970614000420>)
 - b. Keywords: High-speed rail (HSR); Green Train; Ballastless track; Economic assessment; Infrastructure planning
- [59] Renpeng Chen, Xing Zhao, Zuozhou Wang, Hongguang Jiang, Xuecheng Bian, **Experimental study on dynamic load magnification factor for ballastless track-subgrade of high-speed railway**, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, Volume 5, Issue 4, August 2013, Pages 306-311, ISSN 1674-7755, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.jrmge.2013.04.004>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S1674775513000668>)
 - b. Keywords: High-speed railway; Dynamic load magnification factor (DLF); Train speed; Ballastless track-subgrade
- [60] Huan Wang, Ailan Che, Shaokong Feng, Xiurun Ge, **Full waveform inversion applied in defect investigation for ballastless undertrack structure of high-speed railway**, Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 51, January 2016, Pages 202-211, ISSN 0886-7798, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.tust.2015.10.035>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S0886779815302182>)
 - b. Keywords: High-speed railway; Ballastless undertrack structure; FWI method; Low-velocity layers; Quantitative investigation
- [61] Gonglian Dai, Miao Su, **Full-scale field experimental investigation on the interfacial shear capacity of continuous slab track structure**, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Volume 16, Issue 3, May 2016, Pages 485-493, ISSN 1644-9665, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.acme.2016.03.005>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S1644966516300061>)
 - b. Keywords: Continuous slab track structure; Load-bearing capacity; Shear; Bond-slip; Interface
- [62] Hai Fang, Xin Xu, Weiqing Liu, Yujun Qi, Yu Bai, Bing Zhang, David Hui, **Flexural behavior of composite concrete slabs reinforced by FRP grid facesheets, Composites Part B: Engineering**, Volume 92, 1 May 2016, Pages 46-62, ISSN 1359-8368, <http://0-dx.doi.org.fama.us.es/10.1016/j.compositesb.2016.02.029>.
- a. (<http://0-www.sciencedirect.com.fama.us.es/science/article/pii/S1359836816001360>)
 - b. Keywords: A. Glass fibres; B. Strength; C. Analytical modelling; D. Mechanical testing
- [63] P. Galvín, A. Romero, J. Domínguez, **Vibrations induced by HST passage on ballast and non-ballast tracks**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 30, Issue 9,

September 2010, Pages 862-873, ISSN 0267-7261,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2010.02.004>.

- a. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0267726110000515>)
- b. Keywords: Slab track; HST vibrations; Vehicle-track-soil-structure interaction; Dynamic loads

Referencias seleccionadas para TFG

Se escoge la [46], [42], [24], [63] por las siguientes razones:

- Aplican métodos MEF utilizados durante la carrera
- Recomendaciones de diseño
- Interesante método experimental
- Utilizan trenes reales de circulación en España

2. LIBROS DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA

Se ha utilizado el siguiente libro de la Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla:

- [64] Manuel Melis Maynar, Francisco Javier González Fernández. **Ferrocarriles Metropolitanos: Tranvías, metros ligeros y metros convencionales**. 3ª edición, Madrid; Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, 2008.

3. NORMATIVA

- [65] Ministerio de Fomento. Secretaría de Estado de Infraestructuras y Transportes. Área de Infraestructura Ferroviaria. **Recomendaciones para el proyecto de plataformas ferroviarias**. (1999)
- [66] Ministerio de Fomento. Boletín Oficial del Estado. Orden 3671/2007 **Instrucción de acciones a considerar en puentes de ferrocarril (IAPF)**.
- [67] International Union of Railways (UIC). UIC Leaflet 719 R - **Earthworks and track bed for railway lines**. 3rd edition, February 2008
- [68] Renfe. Mantenimiento de Infraestructura. Dirección Técnica. **Especificación Técnica ET 03.360.580.9: Sistemas de vía sobre base de hormigón y tacos prefabricados**. 1ª Edición: Diciembre 2000

4. PROYECTO DE REFERENCIA

- [69] Ignacio Martín Malo, José Antonio de Felipe Romero. **Proyecto de Construcción del Sistema Tranviario de Jaén**. 2008

5. ARTÍCULOS DE LA REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

- [70] José Escolano (1998) **La “vía en placa” en la DB AG** (Revista de Obras Públicas nº 3.382, España).
- [71] Miguel Peña Peña. **Tramos de ensayo de vía en placa en línea del corredor del mediterráneo para su explotación a alta velocidad**. Revista de Obras Públicas. Marzo 2003. Nº 3.431
- [72] Melís Maynar, Manuel; De Matías Jiménez, Ildefonso. **Vía en placa en la ampliación del metro de madrid. reducción de los costes de mantenimiento**. Revista de Obras Públicas. Marzo 1998. Nº 3.375

6. ARTÍCULOS DE PÁGINAS WEB

- [73] Mario Bermejo, Jose M^a Goicolea, Felipe Gabaldón, Cecilia Vale, Pablo Antolín. **Cargas dinámicas en la estructura de vía debidas al tráfico de trenes de alta velocidad**. Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009.
- a. <http://www.mecanica.upm.es/~mario/personal/dinamvia-METNUM2009.pdf>
- b. Palabras clave: Alta velocidad, Dinámica estructural, Vía en placa, Balasto, Rheda, Densidad espectral de potencia, Métodos numéricos, Ingeniería
- [74] Jose María Galván Giménez. **Estudio por elementos finitos de la transición vía con balasto-vía en placa**. Tesina Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Barcelona. Octubre 2011.
- a. http://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/13898/Tesina_JMGG.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- [75] Samuel Matias. **Numerical Modeling and Design of slab tracks. Comparison with ballasted tracks**. Instituto Superior Técnico, University of Lisbon.
- a. <https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/downloadFile/844820067124205/Resumo%20Alargado.pdf>
- b. Keywords: Railway infrastructure, slab track, stedef, ballasted track, finite element modeling
- [76] Jose Antonio Pañero Huerga. **Vía en placa. Aplicación a entornos metropolitanos**.
- a. http://www.ciccp.es/biblio_digital/Urbanismo_I/congreso/pdf/030206.pdf

7. ESTUDIOS REALIZADOS POR EMPRESAS COMERCIALES

- [77] “ANDALUZA DE TRAVIESAS, S.A.” (Antrasa): **Módulo prefabricado para vía ferroviaria.**
Septiembre 2014.

ANEJO II. TIPOLOGÍA DE VÍA EN PLACA

1 INTRODUCCIÓN

La variación en los tipos de tráfico que las redes ferroviarias y urbanas están experimentando obliga a buscar soluciones frente a la tipología clásica de vía capaces de minimizar los costes de construcción a largo plazo en vía urbana, por ejemplo, mediante el empleo de placas prefabricadas, debido a que se construye con independencia climatológica y se puede anticipar su puesta en servicio.

Entre las mejoras en infraestructura orientadas a proporcionar respuestas a estos problemas se encuentra la vía en placa, desarrollada fundamentalmente para la minimización de las operaciones de mantenimiento, el aligeramiento de viaductos, la reducción de la sección en túneles, el diseño de estaciones que faciliten las labores de limpieza de la vía, así como para subsanar la falta de disponibilidad de material suficiente para balasto y sus dificultades de transporte al interior de las ciudades.

Todo esto, si se añaden las últimas innovaciones introducidas a la vía en placa han permitido obtener algunos diseños especialmente adaptados a los problemas de las zonas metropolitanas: reducción de ruidos y vibraciones, posibilidad de circulación de vehículos de emergencia sobre la plataforma ferroviaria...Es por ello, que el uso de la vía en placa en tramos urbanos se está incrementando convirtiéndose en una alternativa real a la vía clásica con balasto.

La vía en placa se caracteriza por la sustitución del balasto por un material más rígido, hormigón o asfalto, característico de los pavimentos viarios. Estructuralmente se distingue: plataforma, placa base, placa principal, sujeciones, carriles, elastómeros y, en su caso, elementos intermedios (ya sea placas metálicas, bloques, traviesas o losas).

La plataforma constituye la superficie que va a servir de apoyo a los diferentes elementos que componen la vía en placa. Conviene, por tanto, mejorar las características de la plataforma mediante estabilizaciones, zahorras, suelo-cementos en caso de suelos mediocres.

La placa de base se sitúa sobre la plataforma con objeto de proporcionar una base uniforme a la placa principal, así como para mejorar el reparto de cargas sobre el terreno y minimizar los efectos destructivos del agua al formar una protección de la parte superior de la plataforma. Los materiales empleados van desde suelos estabilizados con betún, cemento o cal hasta conglomerantes hidráulicos como el hormigón. Hoy en día la mayoría de los sistemas de vía en placa utilizan losas de hormigón como placas de base.

Sobre la placa de base se sitúa la placa principal que constituye el conjunto que soporta los carriles, los cuales pueden fijarse directamente a ella por medio de los elementos de sujeción, o a través de bloques prefabricados (bloques, traviesas o losas). Según los diferentes tipos de estructura de vía en placa, variará su forma y habrá que considerar diferentes aspectos. En función del material que se adopte en sustitución al balasto dos son las tipologías de placa principal: placas de hormigón, las más habituales, y placas de asfalto.

Las placas principales de conglomerantes hidráulicos introducen una fuerte rigidez a la vía que debe corregirse mediante la interposición de elementos elásticos denominados elastómeros entre el carril y la placa. En algunas soluciones se disponen otros niveles elastoméricos entre el elemento de apoyo del carril y la placa principal e incluso entre las placas de base y principal, con objeto de aumentar la elasticidad del conjunto y disminuir las cargas dinámicas al paso de los vehículos ferroviarios.

Sobre las placas principales de hormigón, los carriles pueden apoyarse de forma directa o mediante traviesas, las cuales, a su vez, pueden incorporarse de dos formas: hormigonando la placa una vez colocadas las traviesas de tal forma que éstas queden embebidas en aquélla o

interponiendo algún elemento elástico entre la placa principal, en general hormigonada in situ, y las traviesas que soportan los carriles.

Por último, el elemento que materializa la fijación de los carriles a sus respectivos soportes son las sujeciones, las cuales interesa que sean muy elásticas y con la mayor superficie de contacto posible. En general, las sujeciones se clasifican en directas, indirectas o mixtas. Con las primeras, el carril se encuentra sujeto directamente a la placa principal o al elemento intermedio. En cambio, en sujeciones indirectas se interpone una placa metálica que aumenta la elasticidad del sistema. Las sujeciones mixtas constituyen una tipología mixta donde además de existir la placa, el carril se encuentra unido directamente a la placa principal.

En la actualidad son numerosas las ciudades que han emprendido la aventura de potenciar un transporte ferroviario urbano sostenible, dando lugar a una amplia tipología.

2 TIPOLOGÍA DE VÍA EN PLACA

Existen numerosas formas de clasificar la vía en placa. En este caso, se va a adoptar una clasificación que caracteriza los sistemas de vía en placa comerciales según su número de niveles elásticos, así como según sus elementos constitutivos. Esta clasificación considera tanto los elementos que los componen, dato necesario para conocer su dominio de aplicación más conveniente, como el número de elementos elásticos que van a controlar su comportamiento.

En base a los niveles elásticos, se distinguen:

- Sistemas de un solo nivel elástico, cuando disponen únicamente de un elastómero bajo el patín del carril que proporciona elasticidad al sistema
- Sistemas de dos niveles elásticos sin bloque intermedio, en general, consisten en la disposición de una placa metálica entre patín y losa separada de ambos por elastómeros.
- Sistemas de dos o más niveles elásticos con bloque intermedio, caracterizados por que al menos dos de los elementos que confieren elasticidad se encuentran separados por un bloque, generalmente de hormigón.

En base a los niveles constitutivos, se realiza una primera distinción atendiendo al tipo de sujeción, distinguiendo entre sujeciones continuas y discretas. En el primer caso, el carril se encuentra sujeto en toda su longitud mientras que, en la sujeción discreta, el carril se encuentra sujeto puntualmente en una distancia de separación entre sujeciones fija.

La segunda distinción se realiza en función del tipo de posicionamiento de los carriles:

- Sistemas con hilos de carril independientes, donde no existe ningún elemento prefabricado que garantice el ancho de vía.
- Sistemas con hilos de carril posicionados y nivelados mediante algún tipo de elemento prefabricado.

A su vez, los sistemas de vía en placa con hilos independientes del carril, se subdividen en:

- Sistemas sin elementos prefabricados con fijación del carril mediante algún material elastomérico.

Miriam Moreno Torres

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA-APLICACIÓN AL CASO DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

- Sistemas de apoyo directo del carril de forma directa o bien mediante bloques independientes (similar a traviesas bloque).

En el siguiente cuadro se resumen la clasificación de la vía en placa adoptada para la aplicación de cada una de las tipologías en el ámbito metropolitano:

CLASIFICACIÓN DE LA VÍA EN PLACA		Familias				
		1	2	3	4	5
Características estructurales	Sistema de sujeción	Continuo	Discreto			
	Posicionamiento del carril	Hilos de carril independientes		Posicionamiento y nivelación del carril mediante elementos prefabricados		
	Elementos reemplazables	No lleva	Puede llevar bloque simple	Con traviesas		Con losas
Niveles Elásticos	Método constructivo	Vertido de resina in situ	Apoyo del carril sin traviesas	Traviesas incrustadas en hormigón	Traviesas apoyadas sobre estructura soporte	Losas dispuestas sobre placa
1 nivel elástico	A	Carril embebido	Apoyo directo del carril	-	-	-
		EDILON	PACT			
2 niveles elásticos sin bloque intermedio	B	-	Apoyo indirecto del carril	Monolítica con traviesas	Traviesas apoyadas sobre losas	Losa apoyada con mortero no elástico
			Züblin BTE Heilit W. BES APPITRACK CrailsheimFCC Rasengleis Hochtief/SM	RHEDA RHEDA Berlín RHEDA 2000 HEITKAMP ZÜBLIN	BTD ATD GETRAC WALTER SATO	BÖGL
≥ 2 niveles elásticos con bloque intermedio	C	-	Bloques recubiertos de elastómero	Traviesas recubiertas de elastómero	Losa flotante con traviesas	Losa flotante sin traviesas
			NS Blokkenspoor SONNEVILLE Bloques EDILON Bloques TRANOSA	STEDEF SATEBA	Mantas CDM	Losa flot. TRANOSA Losa flot. GERB JNR ÖBB-PÖRR IPA

Tabla 1 Clasificación de los sistemas comerciales de vía en placa más habituales

2.1 SISTEMAS DE CARRIL EMBEBIDO (EDILON)

Este sistema se compone de una losa de hormigón armado en la cual existen dos canaletas en las que van alojados los carriles, separados según el ancho de vía y embebidos en un medio elástico, el corkelast. El corkelast, que adhiere el carril a las paredes y fondo de la canaleta, se vierte en estado líquido una vez alineado el carril y se solidifica rápidamente lo que permite el paso de trenes a las pocas horas.

El carril apoya directamente sobre una cuña elástica que le proporciona la inclinación 1/20 y sobre unas láminas o galgas que sirven para regular la nivelación del carril; bajo estos elementos se coloca una banda resiliente “Edilon Resilient Strip 3000” fijado con la cola Dex-G a la solera de la canaleta de hormigón. A ambos lados del carril se colocan unas piezas de plástico donde se pueden encajar tubos longitudinales para ahorrar corklast o para conducir cables a través de ellos. Dichas piezas de plástico se apoyan lateralmente en cuñas de corcho que sirven para regular la alineación según se encajen más o menos.

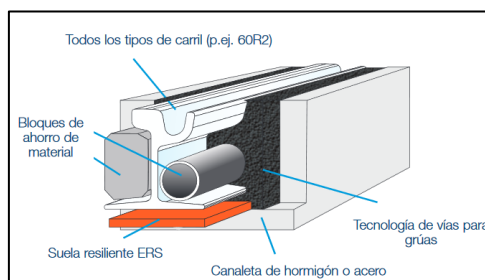


Figura 1. Sección carril embebido

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA-APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

La ventaja principal que ofrece este sistema es la eliminación de las flexiones del carril entre apoyos de traviesas que conlleva a su vez otras interesantes ventajas como: el bajo coste de mantenimiento debido a la ausencia de fijaciones mecánicas que constituyen la principal causa de deterioro por fatiga del carril como a la innecesaria realización de alineaciones de vía; la amortiguación de ruidos y vibraciones del carril por la mezcla elastomérica que lo soporta; la estanqueidad del corkelast impidiendo la penetración de agua, aceite, u otras sustancias químicas en la canaleta de hormigón o metálica; la posibilidad de circulación de vehículos de emergencia; o la reducción de espesor de la superestructura desde la base de la placa a la cabeza de carril que permite una reducción apreciable del diámetro de perforación de túneles y un diseño más eficiente, con el ahorro de coste que esto conlleva; reducción de la profundidad de excavación en soterramientos y de los cantos de los tableros de las obras de paso ferroviarias.

En el caso de túneles ya existentes, la implantación de este sistema supone un mayor aprovechamiento de la sección realizada ya que al reducir la altura de construcción preexistente se gana en gálibo. En este caso, si se pasa de vía en balasto a vía en placa de este sistema hay que tener en cuenta que al eliminar la banqueta de balasto se gana también en anchura de plataforma.

Sin embargo, su más grave inconveniente es la gran precisión que se necesita en la construcción de la placa y las acanaladuras, ya que la corrección de errores en planta o alzado es casi imposible sin picar la vía.

En cuanto a aparatos de vía, el embebimiento de cambios y desvíos es posible con el sistema de carril embebido Edilon. La losa de hormigón armado se construye de la manera habitual con la encofradora deslizante o con encofrados. La armadura de acero debe reforzarse para soportar las fuerzas que pueden aparecer en el cambio de dirección del tren.

Es muy importante que antes de hacer el diseño, se conozca la ubicación exacta de los sistemas motores y eléctricos para prever los conductos y huecos pertinentes dentro de la losa.

En las partes móviles de los desvíos, cuerpos de poliestireno (por ejemplo) se pueden implementar en la losa antes del vertido del hormigón. Este concepto necesita más preparación e ingeniería pero es más beneficioso a largo plazo.

En la actualidad, el sistema de vía en placa de carril embebido más empleado es el Edilon que se está utilizando principalmente en estaciones y en túneles debido a la ventaja de permitir la circulación de vehículos tanto para la limpieza como para las operaciones de salvamento.

2.2 SISTEMAS DE APOYO INDIRECTO DEL CARRIL (VÍA APPITRACK)

Estos sistemas se caracterizan, como en el caso anterior, por apoyar los carriles sobre la placa principal sin la interposición de traviesas. Sin embargo, en estos sistemas, entre el carril y la placa principal, se interpone una placa metálica intermedia separada de ambos por sendos elastómeros que confieren una mayor elasticidad al sistema.

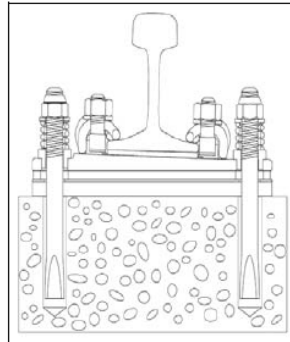


Figura 2. Sujeción Vossloh ejemplo de sistema de apoyo directo sobre carril con dos niveles elásticos.

La principal ventaja de este tipo de apoyo con placa metálica intermedia es la posibilidad de regular la alineación y nivelación de la vía sin tener que desmontar completamente la vía. Se solventa así el principal inconveniente de los sistemas de apoyo indirecto del carril.

Este sistema se ha desarrollado fundamentalmente en Alemania donde desde 1996 se están experimentando diferentes patentes. No obstante, en Francia se está experimentando la vía APPITRACK, que tiene la particularidad de empotrar los tirafondos de la placa metálica directamente por vibración en el hormigón fresco.

2.3 SISTEMAS DE BLOQUES RECUBIERTOS DE ELASTÓMERO (BLOQUES EDILON)

En estos sistemas, se sustituye la placa metálica dispuesta entre el carril y la losa de hormigón por un bloque, generalmente de hormigón, que se encuentra incrustado en el hormigón de la placa principal. El elastómero que rodea lateral e inferiormente el bloque puede venir adherido al bloque desde fábrica o construirse directamente in situ mediante el vertido de material elastomérico tipo corkelast como en el carril embebido. Se garantiza en el sistema una adecuada amortiguación de la carga vertical, así como la necesaria elasticidad.

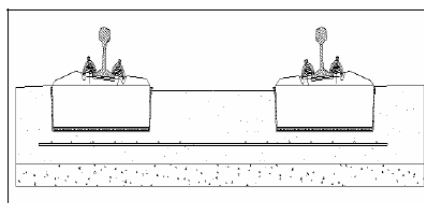


Figura 3. Esquema del sistema de vía en placa de bloques recubiertos de elastómero tipo Edilon.

La principal ventaja de este sistema es la Sonneville, caracterizada por montar el carril sobre bloques recubiertos de una goma que otorga flexibilidad vertical y lateral al sistema. En la actualidad se ha abandonado su uso a favor de los sistemas de traviesas recubiertas de elastómero que presentan la ventaja de mantener mejor el ancho de vía.

En España, la variante más utilizada son los bloques Edilon que se posicionan sobre la placa principal mediante corkelast. Esta solución se está utilizando ampliamente en ferrocarriles metropolitanos como por ejemplo el Metro de Madrid.

En definitiva, por las experiencias existentes con el sistema, parece ser que el sistema es adecuado para su implantación en túneles por la reducción de gálibo que supone y para velocidades no muy elevadas.

2.4 SISTEMAS MONOLÍTICOS CON TRAVIESAS (RHEDA 2000 Y ZÜBLIN)

Los sistemas monolíticos con traviesas, se caracterizan por disponer las traviesas directamente embutidas en la losa de hormigón de la placa solidarizando el conjunto traviesas-placa principal.

Se trata de un sistema relativamente rígido, residiendo la totalidad de la elasticidad en la sujeción. Así, la técnica empleada para conferir elasticidad consiste en colocar una placa de acero intermedia entre el carril y la losa con sendos elastómeros como en el caso del sistema de apoyo indirecto del carril.

Estos sistemas presentan la ventaja de permitir una mecanización casi total en su proceso de montaje posibilitando alcanzar rendimientos muy altos de construcción, así como la posibilidad de corregir el posicionamiento de la vía en alzado, no solo a través del sistema de sujeción del carril, sino también durante el proceso de construcción.

Dentro de este sistema de vía en placa se incluyen varias tipologías de vía diseñadas por casas alemanas, entre las que destacan los modelos Rheda y Züblin.

En el modelo Rheda 2000, las traviesas bloque quedan hormigonadas dentro de una losa armada, sin artesa, y apoyada sobre una subbase hidráulica de hormigón pobre de 30 cm de espesor. Dentro de un túnel, esta subbase no es necesaria si la contrabóveda está convenientemente nivelada.

Los puntos fundamentales que diferencia la vía Rheda 2000 de sus antecesores son:

- Desaparición de la artesa portante, con la consiguiente reducción de altura total de construcción y la desaparición de grietas entre el hormigón de la losa y el de la traviesa.
- Mejora de la interacción traviesa-losa gracias a una repartición más fina de la armadura y a una minimización de la superficie de contacto entre hormigón de traviesa.

Los desvíos en Rheda 2000 se materializan mediante traviesas especiales. El objetivo respecto a los desvíos es aplicar la misma tecnología que para pequeños tramos de vía. El dimensionamiento de las traviesas se lleva a cabo según los esfuerzos que aparecen en las áreas de desvío.

Cabe reseñar que, en España, la vía Rheda 2000 constituye el prototipo adaptado para su instalación en las nuevas líneas de alta velocidad.

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA-APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

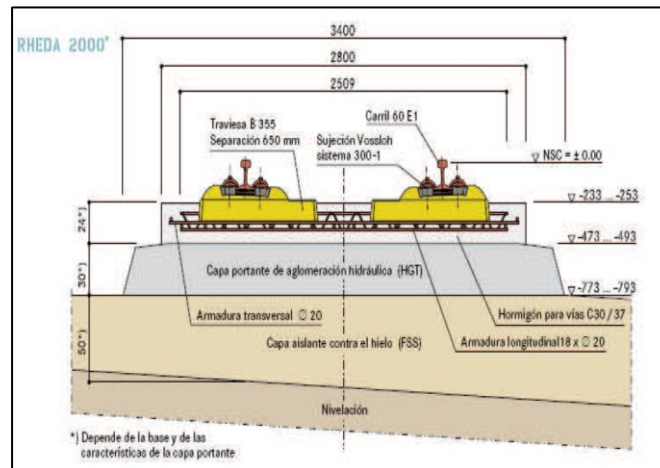


Figura 4. Detalle Rheda 2000

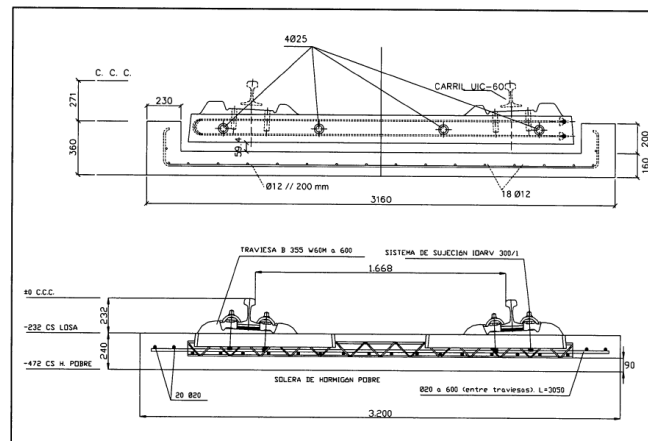


Figura 5. Losa Rheda Dywidag (arriba) frente a losa Rheda 2000 (abajo)

El modelo Züblin sintetiza la versión perfeccionada de las variantes ensayadas en la circunvalación norte de Munich en 1977. Su principio constructivo es muy similar al Rheda, pero, a diferencia de esta, el hormigón no se introduce entre y bajo las traviesas de la parrilla de vía ya montadas sino que las traviesas se empotran en el hormigón fresco de la placa principal hormigonada in situ, de forma que las traviesas de hormigón se introducen a presión vibrando en el hormigón fresco.

Esta variante presenta los inconvenientes de emplear equipos especialmente diseñados que, permitiendo un mecanizado total del montaje, reducen sus ámbitos de aplicación, así como de problemas para la ejecución de peraltes mayores a 150 mm.

2.5 SISTEMAS DE TRAVIESAS RECUBIERTAS CON ELASTÓMERO. (SUFETRA-TRANOSA Y LVT)

Los sistemas de vía en placa de traviesas recubiertas con elastómero se caracterizan porque las traviesas, que están empotradas en la placa principal, quedan recubiertas inferior y lateralmente por un material de tipo caucho cuya principal función es proporcionar elasticidad transversal y amortiguación adecuada al sistema. Así, estos sistemas presentan un doble plano de elasticidad separado por una masa intermedia. De este modo, se consigue que las traviesas trabajen como si estuvieran articuladas, quedando libres en parte, pudiendo de esta forma realizar un giro al paso de las cargas móviles. Se reproduce así el efecto elástico y de absorción de energía del balasto.

El prototipo más característico de este sistema es la vía Stedef (Sufetra-Tranosa) ideada por Sonnevile en 1964. Se caracteriza por la disposición de traviesas bloque envueltas lateral e inferiormente por un colchón neumático realizado con un elastómero de estructura celular cerrada, con burbujas microscópicas llenas de nitrógeno.

El sistema de bloques extraíbles está en servicio hasta 160 km/h, pero Sufetra- Tranosa ha aportado documentación que demuestra la validez del sistema hasta 220 km/h.

El sistema propuesto para el hormigonado de cambios y cruces es idéntico al que se emplea habitualmente en los Ferrocarriles Franceses, SNCF, con cargas por eje de 22,5 Tn.

En cuanto a traviesas, se parte de la misma monobloque que se emplea en los aparatos de vía en balasto, basta con variar su geometría en la parte inferior.

Su capacidad para amortiguar vibraciones la hace especialmente adecuada para entornos urbanos. Sin embargo, se ha comprobado que los problemas de ruidos y vibraciones son constantes, e incluso tras cambiar a cazoletas de mayor elasticidad siguen existiendo. Pese a ello, es una solución muy utilizada en túneles y estaciones de líneas de la SNCF y la RATP. En España también se encuentra montada en estaciones como Málaga o Sevilla- Santa Justa.

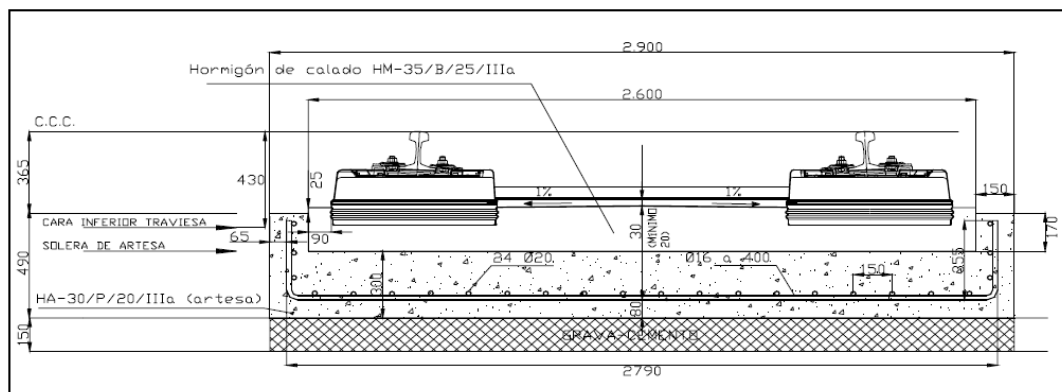


Figura 6. Ejemplo sistema Sufetra-Tranosa

El sistema LTV (Low Vibration) se plantea como una alternativa al bloque extraíble Sufetra-Tranosa, dentro de la tipología de bloques recubiertos de elastómero. El sistema consiste en un bloque de hormigón que descansa sobre un colchón resiliente, estando el conjunto dentro de una cazoleta de goma.

Este sistema ofrece varias ventajas tales como: la gran atenuación de vibraciones, la exactitud de la geometría de vía debido al sistema top-down de construcción, su centro de vía queda libre para el paso de vehículos de mantenimiento o la evacuación de personas, la ausencia de ligazones conductivas entre bloques opuestos y de componentes de acero expuestos al exterior que se puedan corroer con el tiempo. El sistema además admite su instalación sobre losa flotante.

2.6 SISTEMA DE TRAVIESAS APOYADAS SOBRE LOSA (VÍA BTB)

En estos sistemas de vía en placa, las traviesas se disponen directamente sobre la placa principal sin estar embutidas. De este modo se aumenta la elasticidad del sistema con respecto a los sistemas monolíticos aunque el grueso de ésta es proporcionada por la sujeción salvo en el caso de que la placa principal sea de asfalto. Hasta ahora todos los sistemas de fijación de la traviesa a la losa consisten en la disposición de algún elemento metálico de acople a través de un orificio situado en centro de la traviesa.

En lo que respecta a vías de losa de hormigón, son pocos los prototipos existentes destacando la vía BTB, desarrollada por la empresa Heilit+Woerner (que usan exclusivamente traviesas monobloque).

2.7 SISTEMAS DE LOSA FLOTANTE CON TRAVIESAS

Una variación de los sistemas apoyadas sobre losa son los sistemas de losa flotante con traviesas. Estos sistemas se caracterizan por aumentar la elasticidad del sistema con la interposición de mantas elastoméricas bajo las traviesas. En la actualidad este sistema se ha empleado en sistemas ferroviarios tranviarios dadas las ventajas que presenta en reducción de ruidos y vibraciones.

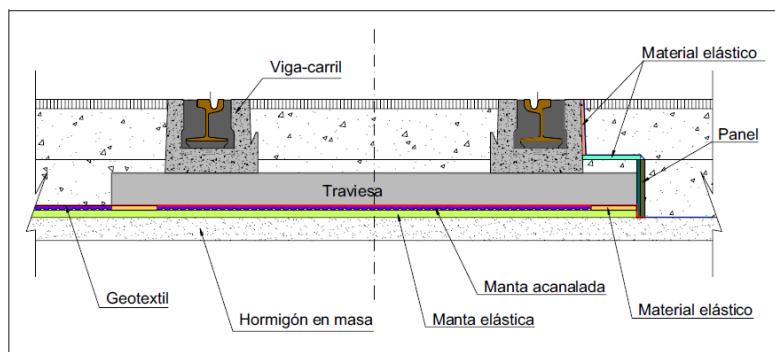


Figura 7. Ejemplo del empleo de mantas CDM a un sistema ferroviario tranviario

2.8 SISTEMAS DE LOSAS APOYADAS CON MORTERO NO ELÁSTICO

Los sistemas de losas apoyadas con morteros no elásticos constituyen una variante de los sistemas de traviesas apoyadas sobre losas en los que las traviesas se aproximan tanto que se fusionan dando lugar a una losa prefabricada que se apoya sobre la placa principal mediante un mortero que carece de características elásticas.

El prototipo más característico de este sistema es la vía alemana Bögl.

2.9 SISTEMAS DE LOSA FLOTANTE SIN TRAVIESAS.

Estos sistemas se caracterizan por disponer de algún medio elástico bajo la losa prefabricada que soporta la vía. Los medios elásticos interpuestos más usuales son muelles situados bajo las losas, elastómeros colocados previamente a la colocación de las losas o mortero elástico inyectado a través de orificios existentes en las losas para tal fin.

Los ferrocarriles japoneses han desarrollado numerosas variantes de este sistema. En todos los casos, las losas prefabricadas incluyen sujeciones con un solo nivel elástico que complementan su elasticidad con la interposición de éstas y la placa principal de un mortero elástico bituminoso que ha ido evolucionando con el tiempo. En general, las losas se fijan mediante unos topes circulares colocados en la placa principal. Las últimas evoluciones han sustituido las losas macizas por losas perforadas en el centro por permitir un ahorro importante en mortero bituminoso.

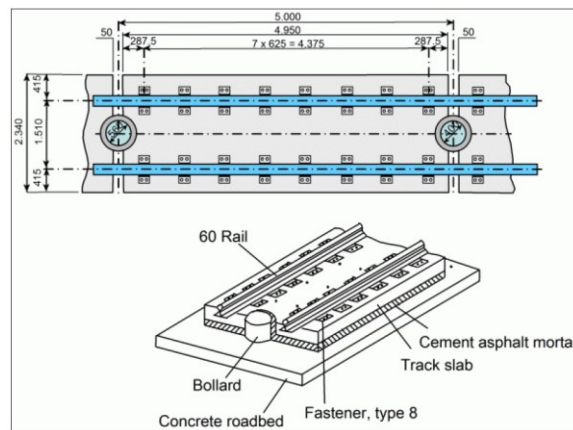


Figura 8. Esquema del sistema de losa flotante sin traviesas japonés Shinkansen

Por otro lado, la OBB austriaca como la FS italiana, han diseñado sendas vías muy similares a la japonesa que se diferencian de ésta por introducir dos niveles elásticos en las sujeciones.

2.10 APLICACIÓN A ENTORNOS METROPOLITANOS

En definitiva, la vía en placa se presenta como una estructura que proporciona soluciones a los ruidos y vibraciones, la seguridad de las circulaciones ferroviarias, al suelo ocupado, a las operaciones de limpieza y a las operaciones de mantenimiento y conservación.

En la elección de una u otra alternativa influye fundamentalmente el hecho de que el montaje de la vía con balasto es mucho más económico mientras que, por contrapartida, en la vía en placa las operaciones de mantenimiento son prácticamente inexistentes. En el ámbito urbano existen además otros condicionantes que van a inclinar la balanza hacia el uso de la vía sin balasto tales como la reducción de ruido y vibraciones y facilitar las operaciones de mantenimiento.

Existen muchas tipologías de vía en placa y cada una de ellas tendrá unos comportamientos específicos frente a los condicionantes que caracterizan los entornos urbanos. A pesar de ello, todas las tipologías guardan un mismo esquema estructural compuesto de plataforma, placa de

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA-APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

base, placa principal, elastómeros, sujeciones, carriles y, en su caso, traviesas. Sin embargo, existen diferencias intrínsecas que le confieren comportamientos muy dispares.

En el siguiente cuadro se resumen las conclusiones alcanzadas del comportamiento de la vía en placa a cada una de los aspectos urbanos estudiados.

TIPO DE VÍA	TÚNELES	RUIDO	VIBRACIONES	MANTENIMIEN- TO
Carril embebido	Menor sección Fácil evacuac.	Necesidad de soluciones extras	Buen comportamiento	Muy dilatada en el tiempo
Apoyo directo	Dificultad de evacuación	Mal comportamiento	Mal comportamiento	Muy frecuente en el tiempo
Apoyo indirecto	Dificultad de evacuación	Mal comportamiento	Necesidad de soluciones extras	Muy frecuente en el tiempo
Bloques recubiertos con elastómeros	Dificultad de evacuación	Necesidad de soluciones extras	Buen comportamiento	Problemas con las filtraciones de agua
Monolítico con traviesas	Facilidad de evacuación	Necesidad de soluciones extras	Necesidad de soluciones extras	Remplace de elementos posible
Traviesas recubiertas de elastómero	Dificultad de evacuación	Necesidad de soluciones extras	Buen comportamiento	Problemas con las filtraciones de agua
Traviesas sobre losa	Humos en caso de incendio	Necesidad de soluciones extras	Necesidad de soluciones extras	Remplace de elementos posible
Losa flotante con traviesas	Mucha sección	Necesidad de soluciones extras	Buen comportamiento	Remplace de elementos posible
Losas sobre mortero no elástico	Facilidad de evacuación	Necesidad de soluciones extras	Necesidad de soluciones extras	Remplace de elementos posible
Losa flotante sin traviesas	Facilidad de evacuación	Necesidad de soluciones extras	Buen comportamiento	Remplace de elementos posible

Tabla 2. Resumen del comportamiento de los distintos tipos de vía en placa

De acuerdo con el análisis realizado, las mejores opciones de vía en placa para su colocación en túneles son los sistemas de carril embebido en caso de que las velocidades no sean muy elevadas y, por lo tanto, no sean presumibles alteraciones geométricas por el paso de los vehículos y los sistemas monolíticos con traviesas o los sistemas de losas flotante sin traviesa en caso de velocidades más elevadas.

En lo que respecta a la atenuación de las vibraciones, el sistema de carril embebido es el más ventajoso, aunque los sistemas de más de dos niveles elásticos e incluso los sistemas de dos niveles elásticos con medidas suplementarias antivibraciones pueden alcanzar niveles de atenuación similares.

En relación al ruido, no parece existir un sistema de vía en placa que destaque sobre los demás. En general, todos los sistemas de vía en placa presentan emisiones sonoras superiores a la vía clásica y, por lo tanto, deben implantarse soluciones complementarias para reducirlos. No obstante, la solución más efectiva ante ruidos es el soterramiento.

La tipología de vía en placa que permite una mayor reducción tanto de las operaciones como los costes de mantenimiento es el carril embebido aunque, en caso de requerir, correcciones geométricas esta es de complicada realización.

En base a los criterios anteriormente analizados, el sistema de vía en placa más adecuado para su implantación en entornos metropolitanos es el carril embebido ya que:

- Las secciones de los túneles son más reducidas
- Los vehículos neumáticos pueden circular por la plataforma;
- La evacuación de viajeros en caso de incidencia puede realizarse a través de la plataforma
- El régimen vibratorio del carril tiene menor amplitud al carecer de traviesas y apoyar continuamente el carril
- La frecuencia de operaciones de mantenimiento es menor.

No obstante, a lo anterior, a medida que la velocidad de circulación de los trenes aumenta, el sistema de carril embebido presenta el inconveniente de la reparación de los defectos geométricos del carril. En este sentido, otros sistemas de vía en placa parecen ser más adecuados como los monolíticos con traviesas o las losas flotantes sin traviesas.

**ANEJO III: DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO DE REFERENCIA- PROYECTO
DE CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN.**

Documentación del proyecto

El proyecto consta de los cuatro documentos clásicos que contiene cualquier proyecto de construcción:

1. Memoria
2. Planos
3. Pliego de Prescripciones Técnicas
4. Presupuesto
5. Anejos (39)

A continuación, se desglosa el contenido de cada uno de los documentos que forman parte del proyecto de construcción:

1. MEMORIA

- 1.1. Introducción
- 1.2. Antecedentes
- 1.3. Objeto y justificación de la solución adoptada
 - 1.3.1. Aspectos generales
- 1.4. Descripción general del proyecto
 - 1.4.1. Geología y procedencia de materiales
 - 1.4.2. Efectos sísmicos
 - 1.4.3. Climatología e hidrología
 - 1.4.4. Planeamiento urbanístico
 - 1.4.5. Geotecnia del corredor y estructuras
 - 1.4.6. Trazado
 - 1.4.7. Movimiento de tierras
 - 1.4.8. Estudio de Gálivos
 - 1.4.9. Estudio de plataforma y vía
 - 1.4.10. Drenaje
 - 1.4.11. Estructuras
 - 1.4.12. Integración urbana
 - 1.4.13. Diseño de paradas. Instalaciones de paradas
 - 1.4.14. Diseño de Talleres y cocheras
 - 1.4.15. Patrimonio Histórico
 - 1.4.16. Instalaciones de electrificación. Red de alimentación de energía
 - 1.4.17. Sistema de seguridad y ayuda a la explotación
 - 1.4.18. Reorganización de viales
 - 1.4.19. Soluciones propuestas al tráfico durante las obras
 - 1.4.20. Estudio ambiental y medidas correctoras
 - 1.4.21. Servicios afectados
 - 1.4.22. Resumen de características del proyecto
- 1.5. Plan de obra y periodo de garantía
- 1.6. Estudio de Seguridad y Salud
- 1.7. Expropiaciones e indemnizaciones
- 1.8. Justificación de precios
- 1.9. Fórmula de revisión de precios
- 1.10. Clasificación del contratista
- 1.11. Resumen del presupuesto
- 1.12. Presupuesto para conocimiento de la administración
- 1.13. Documentos que integran el proyecto
- 1.14. Conclusiones
- 1.15. Declaración de obra completa

2. PLANOS

- 2.1. Situación e Índice
- 2.2. Planta general y distribución de minutas
 - 2.2.1. Distribución de minutas
 - 2.2.2. Planta general
- 2.3. Replanteo
 - 2.3.1. Vías generales
 - 2.3.2. Viarios urbanos
- 2.4. Planta Imagen Final
- 2.5. Perfil longitudinal
 - 2.5.1. Plataforma
 - 2.5.2. Viarios urbanos
- 2.6. Secciones tipo
- 2.7. Perfiles transversales
 - 2.7.1. Plataforma
 - 2.7.2. Viario
- 2.8. Drenaje
 - 2.8.1. Planta drenaje
 - 2.8.2. Secciones tipo drenaje
 - 2.8.3. Detalles de drenaje
- 2.9. Paradas
 - 2.9.1. Pavimentación estaciones
 - 2.9.2. Secciones constructivas andenes
 - 2.9.3. Definición andenes
 - 2.9.4. Marquesinas andenes
 - 2.9.5. Marquesina módulos
 - 2.9.6. Estructura pérgola parada 4
- 2.10. Estructuras
 - 2.10.1. Muro contención. PK 1+150
 - 2.10.2. Muro Glorieta Donantes de Sangre. PK 1+800
 - 2.10.3. Instalaciones eléctricas 0+000
 - 2.10.4. Instalaciones eléctricas 1+200,3+200, 4+500
 - 2.10.5. Losa subestación 4+500
- 2.11. Talleres y cocheras
 - 2.11.1. Planta situación e índice
 - 2.11.2. Ordenación
 - 2.11.3. Plantas edificación
 - 2.11.3.1. Plantas cubiertas
 - 2.11.3.2. Planta general
 - 2.11.4. Planta acotada
 - 2.11.5. Alzados y secciones
 - 2.11.5.1. Alzados talleres y cocheras
 - 2.11.5.2. Alzados estación de servicios
 - 2.11.5.3. Secciones
 - 2.11.5.4. Secciones constructivas
 - 2.11.6. Albañilería, acabados y carpintería
 - 2.11.6.1. Acabados
 - 2.11.6.2. Carpintería
 - 2.11.7. Movimiento de tierras y cerramientos
 - 2.11.7.1. Muros
 - 2.11.7.2. Cimentación
 - 2.11.8. Trazado de vías
 - 2.11.9. Estructuras

- 2.11.9.1. Muros
 - 2.11.9.2. Cimentación
 - 2.11.9.3. Pórticos
- 2.11.10. Secciones tipo
- 2.11.11. Alumbrado exterior
- 2.11.12. Redes de servicios y acometidas
 - 2.11.12.1. Red de saneamiento y drenaje
 - 2.11.12.2. Red de agua y red de hidrantes
 - 2.11.12.3. Acometida 400 V
 - 2.11.12.4. Red eléctrica baja tensión
 - 2.11.12.5. Red de comunicaciones
 - 2.11.12.6. Gas
- 2.11.13. Instalaciones de los talleres y cocheras
 - 2.11.13.1. Electricidad (Baja tensión)
 - 2.11.13.2. Fontanería y saneamiento
 - 2.11.13.3. Voz y datos
 - 2.11.13.4. Instalación fotovoltaica
 - 2.11.13.5. Ventilación, climatización y gas
 - 2.11.13.6. Aire comprimido
 - 2.11.13.7. Energía solar térmica
- 2.11.14. Instalaciones de seguridad y comunicaciones
 - 2.11.14.1. Señalización ferroviaria
 - 2.11.14.2. Sistemas de comunicación y ayuda a la explotación
- 2.11.15. Sistema de gestión
- 2.11.16. Protección contra incendios
 - 2.11.16.1. Sectorización/Evacuación
 - 2.11.16.2. Instalaciones de detección y extinción de incendios
- 2.11.17. Instalaciones de talleres y cocheras
 - 2.11.17.1. Vista funcional
 - 2.11.17.2. Pasarelas y fosos
 - 2.11.17.3. Estación de servicio
 - 2.11.17.4. Elevabogies
 - 2.11.17.5. Elevabogies
 - 2.11.17.6. Máquina de pintura
 - 2.11.17.7. Torno
- 2.12. Integración urbana
 - 2.12.1. Planta de replanteo
 - 2.12.2. Planta de pavimentación
 - 2.12.3. Secciones tipo
 - 2.12.4. Firms
 - 2.12.5. Planta de mobiliario urbano
 - 2.12.6. Detalles de urbanización
 - 2.12.7. Plantas de vegetación
 - 2.12.7.1. Planta vegetación
 - 2.12.7.2. Planta vegetación glorietas y zv
 - 2.12.8. Red de saneamiento
 - 2.12.8.1. Red de saneamiento-Planta
 - 2.12.8.2. Red de saneamiento-Detalles
 - 2.12.9. Red de alumbrado público
 - 2.12.9.1. Red de alumbrado público- Planta
 - 2.12.9.2. Red de alumbrado público- Detalles
 - 2.12.10. Red de riego
 - 2.12.10.1. Red de riego- Planta
 - 2.12.10.2. Red de riego-Detalles
 - 2.12.11. Aparcamiento disuasorio

- 2.12.11.1. Aparcamiento disuasorio-Replanteo
- 2.12.11.2. Aparcamiento disuasorio-Pavimentación
- 2.12.11.3. Aparcamiento disuasorio-Perfil longitudinal
- 2.12.11.4. Aparcamiento disuasorio- Secciones tipo
- 2.12.11.5. Aparcamiento disuasorio-Perfiles transversales
- 2.13. Superestructuras en vía. Detalles y secciones
- 2.14. Instalaciones eléctricas y mecánicas
 - 2.14.1. Energía
 - 2.14.1.1. Esquema de principio de electrificación
 - 2.14.1.2. Línea acometida 20 KV
 - 2.14.1.3. Línea acometida 132 KV
 - 2.14.1.4. Centro de transformación 132 KV
 - 2.14.1.5. Esquema unifilar acometida cocheras
 - 2.14.1.6. Esquema alimentación subestaciones de tracción
 - 2.14.1.7. Esquema de distribución energía de tracción
 - 2.14.1.8. Esquema general de electrificación
 - 2.14.1.9. Diagrama de distribución de energía
 - 2.14.1.10. Alimentación general servicios auxiliares
 - 2.14.1.11. Disposición de cuadros de cocheras
 - 2.14.1.12. Esquema distribución instalaciones eléctricas de tracción
 - 2.14.1.13. Canalización de energía
 - 2.14.1.14. Armario puesta en paralelo FEEDER-LAC
 - 2.14.1.15. Puesta a tierra de poste
 - 2.14.1.16. Cuadro de conmutadores en cocheras
 - 2.14.1.17. Línea 400 V alimentación Cocheras
 - 2.14.1.18. Distribución de energía en Cocheras
 - 2.14.2. Distribución de energía en Cocheras
 - 2.14.2.1. Esquema de configuración LAC
 - 2.14.2.2. Implantación provisional de postes de catenaria
 - 2.14.2.3. Tipologías de postes
 - 2.14.2.4. Conexión FEEDER-LAC
 - 2.14.2.5. Soporte LAC
 - 2.14.3. Sistemas
 - 2.14.3.1. Esquema de explotación
 - 2.14.3.2. Implantación de equipos en paradas
 - 2.14.3.3. Canalización de comunicaciones
 - 2.14.3.4. Sistema de telefonía
 - 2.14.3.5. Sistema de billeteo
 - 2.14.3.6. Sistema de CCTV
 - 2.14.3.7. Sistema de control de accesos
 - 2.14.3.8. Sistema de detección de incendios
 - 2.14.3.9. Sistema de interfonía
 - 2.14.3.10. Sistema de megafonía
 - 2.14.3.11. PCC
 - 2.14.3.12. Sistema de radio
 - 2.14.3.13. Red de transmisión
 - 2.14.3.14. SAEIV
 - 2.14.3.15. SCADA
 - 2.14.3.16. Implantación de sistemas en línea
- 2.15. Reorganización de viales
 - 2.15.1. Planta señalización
 - 2.15.2. Detalles señalización
 - 2.15.3. Carteles
- 2.16. Señalización y balizamiento

- 2.16.1. Plano de implantación de señalización ferroviaria
- 2.16.2. Semaforización de cruces viarios y pasos peatonales
- 2.17. Situaciones provisionales
 - 2.17.1. Fase 0
 - 2.17.2. Fase 1
 - 2.17.3. Fase 3
 - 2.17.4. Detalles
 - 2.17.5. Señalización obra informativa interurbana
- 2.18. Reposición de servicios afectados
 - 2.18.1. Red de saneamiento
 - 2.18.2. Red de abastecimiento
 - 2.18.3. Red de media y baja tensión
 - 2.18.4. Red de telecomunicaciones
 - 2.18.5. Red de onó
 - 2.18.6. Red de gas
 - 2.18.7. Red de alumbrado público
 - 2.18.8. Red de semaforización
 - 2.18.9. Red de saneamiento-Detalles
 - 2.18.10. Red de abastecimiento-Detalles
 - 2.18.11. Red de media y baja tensión-Detalles
 - 2.18.12. Red de onó-Detalles
 - 2.18.13. Red de gas-Detalles
- 2.19. Obras complementarias
 - 2.19.1. Acceso hospital
 - 2.19.2. Subestación eléctrica PT nuevo Jaén
- 2.20. Expropiaciones

3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

- 3.1. Introducción y generalidades
- 3.2. Materiales básicos
- 3.3. Movimiento de tierras
- 3.4. Drenaje
- 3.5. Vía
- 3.6. Estructuras
- 3.7. Energía: Electrificación y L.C.A
- 3.8. Urbanización
- 3.9. Servicios afectados
- 3.10. Medidas medioambientales y jardinería
- 3.11. Sistema de seguridad y comunicaciones
- 3.12. Instalaciones de mantenimiento y auxiliares
- 3.13. Varios

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 4.1. Mediciones
- 4.2. Cuadro de Precios nº 1
- 4.3. Cuadro de Precios nº 2
- 4.4. Presupuesto
- 4.5. Resumen de presupuesto

5. ANEJOS

- 5.1. Antecedentes
- 5.2. Resumen de características
- 5.3. Topografía y cartografía
- 5.4. Geología y procedencia
- 5.5. Efectos sísmicos
- 5.6. Climatología e hidrología
- 5.7. Planeamiento
- 5.8. Geotecnia
- 5.9. Trazado
- 5.10. Movimiento de Tierras
- 5.11. Drenaje
- 5.12. Gálidos
- 5.13. Estudio plataforma y vía
- 5.14. Estructuras
- 5.15. Integración urbana
- 5.16. Paradas e instalaciones de paradas
- 5.17. Diseño de Cocheros y Talleres
- 5.18. Riesgos Explotación
- 5.19. Estudio de impacto arqueológico
- 5.20. Instalaciones de Electrificación. Red de alimentación de energía
- 5.21. Instalaciones de Comunicación, telemando y puesto de control
- 5.22. Sistemas de seguridad
- 5.23. Reorganización de viales
- 5.24. Situaciones provisionales
- 5.25. Estudio Ambiental y Medidas Correctoras
- 5.26. Replanteo
- 5.27. Coordinación con otros organismos
- 5.28. Estudio de Demanda
 - 5.28.1. Apéndice 1: Informe trabajo de campo para estudio de movilidad del metro ligero de Jaén
 - 5.28.2. Apéndice 2: Fichas de zonas de transporte 2008 para estudio de movilidad del metro ligero de Jaén
 - 5.28.3. Fichas de líneas urbanas
 - 5.28.4. Fichas Interurbanas
 - 5.28.5. Calibración de los modelos de demanda
 - 5.28.6. Información adicional de aforos para estudio de movilidad del metro ligero de Jaén
 - 5.28.7. Matrices por paradas del tranvía
- 5.29. Expropiaciones
- 5.30. Reposición de servicios
- 5.31. Plan de Obras
- 5.32. Clasificación del contratista
- 5.33. Justificación de precios
- 5.34. Presupuesto para conocimiento de la administración
- 5.35. Fórmula de Revisión de Precios
- 5.36. Plan de Control de Calidad
- 5.37. Seguridad y Salud
- 5.38. Análisis de Riesgos
- 5.39. Obras complementarias

ANEJO IV: CÓDIGO EN ANSYS DEL MODELO DE CÁLCULO

1. SOLUCIÓN 1

finish

/clear

/PREP7

!PARAMETROS-----

L=18

DL=0.5

NL=L/DL

NP=30

NV=18

E1=0.25

E2=0.15

E3=0.9

E4=20

!ELEMENTOS-----

!CARRIL.....

ET,1,BEAM188

SECTYPE,1,BEAM,I,CARRIL,0

SECOFFSET,CENT

SECDATA,0.140,0.07,0.159,0.0302,0.0494,0.016,0,0,0,0,0

!PATH.....

ET,2,COMBIN14

!PLACA.....

ET,3,SOLID5

!MATERIALES-----

!ACERO.....

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

MP,EX,1,210e9

MP,PRXY,1,0.25

MP,DENS,1,7850

!ELASTOMERO

R,1,244E6, , , , ,

!HA-25.....

MP,EX,3,27.3e9

MP,PRXY,3,0.2

MP,DENS,3,2500

!HM-15.....

MP,EX,4,24.2e9

MP,PRXY,4,0.2

MP,DENS,4,2500

!HM-20.....

MP,EX,5,25.8e9

MP,PRXY,5,0.2

MP,DENS,5,2500

!SUELO SELECCIONADO.....

MP,EX,6,0.4e9

MP,PRXY,6,0.35

MP,DENS,,2100

!SUELO TOLERABLE.....

MP,EX,7,0.03e9

MP,PRXY,7,0.25

MP,DENS,7,1850

!GEOMETRIA-----

!KEYPOINTS.....

*DO,I,1,NL+1,1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

K,1+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20.068895
K,2+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20.068895
K,3+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20
K,4+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20
K,5+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20
K,6+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20
K,7+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20-E1
K,8+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1
K,9+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1
K,10+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1
K,11+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20
K,12+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1
K,13+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,14+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,15+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,16+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,17+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,18+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,19+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,20+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,21+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,22+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,23+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20
K,24+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,25+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,26+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,27+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,28+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,29+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,30+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

```
I=I+1

*ENDDO

!LINEAS.....

*DO,I,1,NL,1

L,1+(I-1)*NP,1+I*NP

L,2+(I-1)*NP,2+I*NP

*ENDDO

*DO,I,1,NL+1,1

L,1+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP

L,2+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP

I=I+1

*ENDDO

!AREAS Y VOLUMENES.....

!E1.....

*DO,I,1,NL,1

A,5+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP,3+I*NP,5+I*NP

A,3+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP,4+I*NP,3+I*NP

A,4+(I-1)*NP,6+(I-1)*NP,6+I*NP,4+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,3*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,NL,1

A,6+(I-1)*NP,11+(I-1)*NP,11+I*NP,6+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,649,648+NL,1
```


Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

!E2.....

*DO,I,1,NL,1

$A,9+(I-1)*NP,7+(I-1)*NP,7+I*NP,9+I*NP$

$A,7+(I-1)*NP,8+(I-1)*NP,8+I*NP,7+I*NP$

$A,8+(I-1)*NP,10+(I-1)*NP,10+I*NP,8+I*NP$

$A,10+(I-1)*NP,12+(I-1)*NP,12+I*NP,10+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,865,864+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E2,,,

I=I+1

*ENDDO

!E3.....

*DO,I,1,NL,1

$A,13+(I-1)*NP,14+(I-1)*NP,14+I*NP,13+I*NP$

$A,14+(I-1)*NP,15+(I-1)*NP,15+I*NP,14+I*NP$

$A,15+(I-1)*NP,16+(I-1)*NP,16+I*NP,15+I*NP$

$A,16+(I-1)*NP,17+(I-1)*NP,17+I*NP,16+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1729,1728+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E3,,,

I=I+1

*ENDDO

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

!E1+E2+E3.....

*DO,I,1,NL,1

A,23+(I-1)*NP,5+(I-1)*NP,5+I*NP,23+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2593,2592+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-(E1+E2+E3),,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3+E4.....

*DO,I,1,NL,1

A,24+(I-1)*NP,18+(I-1)*NP,18+I*NP,24+I*NP

A,18+(I-1)*NP,19+(I-1)*NP,19+I*NP,18+I*NP

A,19+(I-1)*NP,20+(I-1)*NP,20+I*NP,19+I*NP

A,20+(I-1)*NP,21+(I-1)*NP,21+I*NP,20+I*NP

A,21+(I-1)*NP,22+(I-1)*NP,22+I*NP,21+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2809,2808+5*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E4,,,

I=I+1

*ENDDO

!MALLADO-----

!CARRIL.....

LSEL,S,LINE,,1,2*NL,1

LATT,1,,1,,,1

LESIZE,ALL,0.1,

```
LMESH,ALL

!PATH.....

LSEL,S,LINE,,(2*NL)+1,(4*NL)+2,1

LATT,,1,2,,,

LESIZE,ALL,,,1

LMESH,ALL

!HA-25.....

VSEL,S,VOLU,,1,3*NL,1

VATT,3,,3,,

VMESH,ALL

!HM-15.....

VSEL,S,VOLU,,3*NL+1,4*NL,1

VATT,4,,3,,

VMESH,ALL

!HM-20.....

VSEL,S,VOLU,,4*NL+1,8*NL,1

VATT,5,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO SELECCIONADO.....

VSEL,S,VOLU,,8*NL+1,12*NL,1

VATT,6,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO TOLERABLE.....

VSEL,S,VOLU,,12*NL+1,18*NL,1

VATT,7,,3,,

VMESH,ALL

NUMMRG,ALL

/SOL
```

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

ANTYPE,0

/STATUS,SOLU

!CARGAS-----

F,54,FZ,-68E3

F,59,FZ,-68E3

F,307,FZ,-68E3

F,312,FZ,-68E3

F,85,FZ,-68E3

F,90,FZ,-68E3

F,276,FZ,-68E3

F,281,FZ,-68E3

!DK,439,UZ,-0.1

!CONDICIONES DE CONTORNO-----

*DO,I,1,NL,1

DA,162+20*(I-1),UX,0

DA,1026+20*(I-1),UX,0

DA,1890+20*(I-1),UX,0

DA,2633+5*(I-1),UX,0

DA,2993+25*(I-1),UX,0

DA,3011+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UX,0

DA,2994+25*(I-1),UX,0

DA,2999+25*(I-1),UX,0

DA,3004+25*(I-1),UX,0

DA,3005+25*(I-1),UX,0

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

DA,2989+25*(I-1),UZ,0
DA,2994+25*(I-1),UZ,0
DA,2999+25*(I-1),UZ,0
DA,3004+25*(I-1),UZ,0
DA,3005+25*(I-1),UZ,0
*ENDDO

SOLVE

FINISH

/POST1

/SHRINK,0

/ESHAPE,1.0

/EFACET,1

/RATIO,1,1,1

/CFORMAT,32,0

/REPLOT

/VIEW,1,1,1,1

/ANG,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

! Flector:

ETABLE,M_I,SMISC, 3

ETABLE,M_J,SMISC, 16

2. SOLUCIÓN 2

finish

/clear

/PREP7

!PARAMETROS-----

L=18

DL=0.5

NL=L/DL

NP=30

NV=18

E1=0.30

E2=0.15

E3=0.9

E4=20

!ELEMENTS-----

!CARRIL.....

ET,1,BEAM188

SECTYPE,1,BEAM,I,CARRIL,0

SECOFFSET,CENT

SECDATA,0.140,0.07,0.159,0.0302,0.0494,0.016,0,0,0,0,0

!PATH.....

ET,2,COMBIN14

!PLACA.....

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

ET,3,SOLID5

!MATERIALES-----

!ACERO.....

MP,EX,1,210e9

MP,PRXY,1,0.25

MP,DENS,1,7850

!ELASTOMERO

R,1,244E6, , , , ,

!HA-25.....

MP,EX,3,27.3e9

MP,PRXY,3,0.2

MP,DENS,3,2500

!HM-15.....

MP,EX,4,24.2e9

MP,PRXY,4,0.2

MP,DENS,4,2500

!HM-20.....

MP,EX,5,25.8e9

MP,PRXY,5,0.2

MP,DENS,5,2500

!SUELO SELECCIONADO.....

MP,EX,6,0.4e9

MP,PRXY,6,0.35

MP,DENS,,2100

!SUELO TOLERABLE.....

MP,EX,7,0.03e9

MP,PRXY,7,0.25

MP,DENS,7,1850

!GEOMETRIA-----

!KEYPOINTS.....

*DO,I,1,NL+1,1

$K,1+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20.068895$

$K,2+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20.068895$

$K,3+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20$

$K,4+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20$

$K,5+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20$

$K,6+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20$

$K,7+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20-E1$

$K,8+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1$

$K,9+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1$

$K,10+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1$

$K,11+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20$

$K,12+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1$

$K,13+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,14+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,15+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,16+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,17+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,18+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,19+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,20+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,21+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,22+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,23+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20$

$K,24+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,25+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$K,26+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

```
K,27+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,28+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,29+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,30+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4

I=I+1

*ENDDO

!LINEAS.....

*DO,I,1,NL,1

L,1+(I-1)*NP,1+I*NP
L,2+(I-1)*NP,2+I*NP

*ENDDO

*DO,I,1,NL+1,1

L,1+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP
L,2+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP

I=I+1

*ENDDO

!AREAS Y VOLUMENES.....

!E1.....

*DO,I,1,NL,1

A,5+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP,3+I*NP,5+I*NP
A,3+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP,4+I*NP,3+I*NP
A,4+(I-1)*NP,6+(I-1)*NP,6+I*NP,4+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,3*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,NL,1
```

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

$A, 6 + (I - 1) * NP, 11 + (I - 1) * NP, 11 + I * NP, 6 + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO, I, 649, 648 + NL, 1

VEXT, I, 0, 0, -E1, , ,

$I = I + 1$

*ENDDO

!E2.....

*DO, I, 1, NL, 1

$A, 9 + (I - 1) * NP, 7 + (I - 1) * NP, 7 + I * NP, 9 + I * NP$

$A, 7 + (I - 1) * NP, 8 + (I - 1) * NP, 8 + I * NP, 7 + I * NP$

$A, 8 + (I - 1) * NP, 10 + (I - 1) * NP, 10 + I * NP, 8 + I * NP$

$A, 10 + (I - 1) * NP, 12 + (I - 1) * NP, 12 + I * NP, 10 + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO, I, 865, 864 + 4 * NL, 1

VEXT, I, 0, 0, -E2, , ,

$I = I + 1$

*ENDDO

!E3.....

*DO, I, 1, NL, 1

$A, 13 + (I - 1) * NP, 14 + (I - 1) * NP, 14 + I * NP, 13 + I * NP$

$A, 14 + (I - 1) * NP, 15 + (I - 1) * NP, 15 + I * NP, 14 + I * NP$

$A, 15 + (I - 1) * NP, 16 + (I - 1) * NP, 16 + I * NP, 15 + I * NP$

$A, 16 + (I - 1) * NP, 17 + (I - 1) * NP, 17 + I * NP, 16 + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO, I, 1729, 1728 + 4 * NL, 1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

VEXT,I,,,0,0,-E3,,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3.....

*DO,I,1,NL,1

A,23+(I-1)*NP,5+(I-1)*NP,5+I*NP,23+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2593,2592+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-(E1+E2+E3),,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3+E4.....

*DO,I,1,NL,1

A,24+(I-1)*NP,18+(I-1)*NP,18+I*NP,24+I*NP

A,18+(I-1)*NP,19+(I-1)*NP,19+I*NP,18+I*NP

A,19+(I-1)*NP,20+(I-1)*NP,20+I*NP,19+I*NP

A,20+(I-1)*NP,21+(I-1)*NP,21+I*NP,20+I*NP

A,21+(I-1)*NP,22+(I-1)*NP,22+I*NP,21+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2809,2808+5*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E4,,,

I=I+1

*ENDDO

!MALLADO-----

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

```
!CARRIL.....
LSEL,S,LINE,,1,2*NL,1
LATT,1,,1,,,1
LESIZE,ALL,0.1,
LMESH,ALL

!PATH.....
LSEL,S,LINE,,(2*NL)+1,(4*NL)+2,1
LATT,,1,2,,,
LESIZE,ALL,,,1
LMESH,ALL

!HA-25.....
VSEL,S,VOLU,,1,3*NL,1
VATT,3,,3,,
VMESH,ALL

!HM-15.....
VSEL,S,VOLU,,3*NL+1,4*NL,1
VATT,4,,3,,
VMESH,ALL

!HM-20.....
VSEL,S,VOLU,,4*NL+1,8*NL,1
VATT,5,,3,,
VMESH,ALL

!SUELO SELECCIONADO.....
VSEL,S,VOLU,,8*NL+1,12*NL,1
VATT,6,,3,,
VMESH,ALL

!SUELO TOLERABLE.....
VSEL,S,VOLU,,12*NL+1,18*NL,1
VATT,7,,3,,
VMESH,ALL
```

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

NUMMRG,ALL

/SOL

ANTYPE,0

/STATUS,SOLU

!CARGAS-----

F,54,FZ,-68E3

F,59,FZ,-68E3

F,307,FZ,-68E3

F,312,FZ,-68E3

F,85,FZ,-68E3

F,90,FZ,-68E3

F,276,FZ,-68E3

F,281,FZ,-68E3

!DK,439,UZ,-0.1

!CONDICIONES DE CONTORNO-----

*DO,I,1,NL,1

DA,162+20*(I-1),UX,0

DA,1026+20*(I-1),UX,0

DA,1890+20*(I-1),UX,0

DA,2633+5*(I-1),UX,0

DA,2993+25*(I-1),UX,0

DA,3011+25*(I-1),UX,0

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

DA,2989+25*(I-1),UX,0

DA,2994+25*(I-1),UX,0

DA,2999+25*(I-1),UX,0

DA,3004+25*(I-1),UX,0

DA,3005+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UZ,0

DA,2994+25*(I-1),UZ,0

DA,2999+25*(I-1),UZ,0

DA,3004+25*(I-1),UZ,0

DA,3005+25*(I-1),UZ,0

*ENDDO

SOLVE

FINISH

/POST1

/SHRINK,0

/ESHAPE,1.0

/EFACET,1

/RATIO,1,1,1

/CFORMAT,32,0

/REPLOT

/VIEW,1,1,1,1

/ANG,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

! Flector:

ETABLE,M_I,SMISC, 3

ETABLE,M_J,SMISC, 16

3. SOLUCIÓN 3

finish

/clear

/PREP7

!PARAMETROS-----

L=18

DL=0.5

NL=L/DL

NP=30

NV=18

E1=0.35

E2=0.15

E3=0.9

E4=20

!ELEMENTOS-----

!CARRIL.....

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

ET,1,BEAM188

SECTYPE,1,BEAM,I,CARRIL,0

SECOFFSET,CENT

SECDATA,0.140,0.07,0.159,0.0302,0.0494,0.016,0,0,0,0,0

!PATH.....

ET,2,COMBIN14

!PLACA.....

ET,3,SOLID5

!MATERIALES-----

!ACERO.....

MP,EX,1,210e9

MP,PRXY,1,0.25

MP,DENS,1,7850

!ELASTOMERO

R,1,244E6, , , , ,

!HA-25.....

MP,EX,3,27.3e9

MP,PRXY,3,0.2

MP,DENS,3,2500

!HM-15.....

MP,EX,4,24.2e9

MP,PRXY,4,0.2

MP,DENS,4,2500

!HM-20.....

MP,EX,5,25.8e9

MP,PRXY,5,0.2

MP,DENS,5,2500

!SUELO SELECCIONADO.....

MP,EX,6,0.4e9

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

MP,PRXY,6,0.35

MP,DENS,,2100

!SUELO TOLERABLE.....

MP,EX,7,0.03e9

MP,PRXY,7,0.25

MP,DENS,7,1850

!GEOMETRIA-----

!KEYPOINTS.....

*DO,I,1,NL+1,1

K,1+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20.068895

K,2+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20.068895

K,3+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20

K,4+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20

K,5+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20

K,6+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20

K,7+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20-E1

K,8+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1

K,9+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1

K,10+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1

K,11+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20

K,12+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1

K,13+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2

K,14+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2

K,15+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2

K,16+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2

K,17+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2

K,18+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3

K,19+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

$K_{20} + (I-1) * NP_{4.635} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3}$
 $K_{21} + (I-1) * NP_{5.1} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3}$
 $K_{22} + (I-1) * NP_{6.3} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3}$
 $K_{23} + (I-1) * NP_0 + (I-1) * DL_{20}$
 $K_{24} + (I-1) * NP_0 + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3}$
 $K_{25} + (I-1) * NP_0 + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3-E4}$
 $K_{26} + (I-1) * NP_{2.8} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3-E4}$
 $K_{27} + (I-1) * NP_{3.2} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3-E4}$
 $K_{28} + (I-1) * NP_{4.635} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3-E4}$
 $K_{29} + (I-1) * NP_{5.1} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3-E4}$
 $K_{30} + (I-1) * NP_{6.3} + (I-1) * DL_{20-E1-E2-E3-E4}$
 $I = I + 1$
 *ENDDO
 !LINEAS.....
 *DO,I,1,NL,1
 $L_1 + (I-1) * NP_1 + I * NP$
 $L_2 + (I-1) * NP_2 + I * NP$
 *ENDDO
 *DO,I,1,NL+1,1
 $L_1 + (I-1) * NP_3 + (I-1) * NP$
 $L_2 + (I-1) * NP_4 + (I-1) * NP$
 $I = I + 1$
 *ENDDO
 !AREAS Y VOLUMENES.....
 !E1.....
 *DO,I,1,NL,1
 $A_5 + (I-1) * NP_3 + (I-1) * NP_3 + I * NP_5 + I * NP$
 $A_3 + (I-1) * NP_4 + (I-1) * NP_4 + I * NP_3 + I * NP$
 $A_4 + (I-1) * NP_6 + (I-1) * NP_6 + I * NP_4 + I * NP$
 $I = I + 1$

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

*ENDDO

*DO,I,1,3*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,NL,1

$A,6+(I-1)*NP,11+(I-1)*NP,11+I*NP,6+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,649,648+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

!E2.....

*DO,I,1,NL,1

$A,9+(I-1)*NP,7+(I-1)*NP,7+I*NP,9+I*NP$

$A,7+(I-1)*NP,8+(I-1)*NP,8+I*NP,7+I*NP$

$A,8+(I-1)*NP,10+(I-1)*NP,10+I*NP,8+I*NP$

$A,10+(I-1)*NP,12+(I-1)*NP,12+I*NP,10+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,865,864+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E2,,,

I=I+1

*ENDDO

!E3.....

*DO,I,1,NL,1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

$A_{13} + (I-1) * NP_{14} + (I-1) * NP_{14} + I * NP_{13} + I * NP$

$A_{14} + (I-1) * NP_{15} + (I-1) * NP_{15} + I * NP_{14} + I * NP$

$A_{15} + (I-1) * NP_{16} + (I-1) * NP_{16} + I * NP_{15} + I * NP$

$A_{16} + (I-1) * NP_{17} + (I-1) * NP_{17} + I * NP_{16} + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO, I, 1729, 1728 + 4 * NL, 1

VEXT, I, , , 0, 0, -E3, , ,

$I = I + 1$

*ENDDO

!E1+E2+E3.....

*DO, I, 1, NL, 1

$A_{23} + (I-1) * NP_{5} + (I-1) * NP_{5} + I * NP_{23} + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO, I, 2593, 2592 + NL, 1

VEXT, I, , , 0, 0, -(E1+E2+E3), , ,

$I = I + 1$

*ENDDO

!E1+E2+E3+E4.....

*DO, I, 1, NL, 1

$A_{24} + (I-1) * NP_{18} + (I-1) * NP_{18} + I * NP_{24} + I * NP$

$A_{18} + (I-1) * NP_{19} + (I-1) * NP_{19} + I * NP_{18} + I * NP$

$A_{19} + (I-1) * NP_{20} + (I-1) * NP_{20} + I * NP_{19} + I * NP$

$A_{20} + (I-1) * NP_{21} + (I-1) * NP_{21} + I * NP_{20} + I * NP$

$A_{21} + (I-1) * NP_{22} + (I-1) * NP_{22} + I * NP_{21} + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

*DO,I,2809,2808+5*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E4,,,

I=I+1

*ENDDO

!MALLADO-----

!CARRIL.....

LSEL,S,LINE,,1,2*NL,1

LATT,1,,1,,,1

LESIZE,ALL,0.1,

LMESH,ALL

!PATH.....

LSEL,S,LINE,,(2*NL)+1,(4*NL)+2,1

LATT,,1,2,,,,

LESIZE,ALL,,,1

LMESH,ALL

!HA-25.....

VSEL,S,VOLU,,1,3*NL,1

VATT,3,,3,,

VMESH,ALL

!HM-15.....

VSEL,S,VOLU,,3*NL+1,4*NL,1

VATT,4,,3,,

VMESH,ALL

!HM-20.....

VSEL,S,VOLU,,4*NL+1,8*NL,1

VATT,5,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO SELECCIONADO.....

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

VSEL,S,VOLU,,8*NL+1,12*NL,1

VATT,6,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO TOLERABLE.....

VSEL,S,VOLU,,12*NL+1,18*NL,1

VATT,7,,3,,

VMESH,ALL

NUMMRG,ALL

/SOL

ANTYPE,0

/STATUS,SOLU

!CARGAS-----

F,54,FZ,-68E3

F,59,FZ,-68E3

F,307,FZ,-68E3

F,312,FZ,-68E3

F,85,FZ,-68E3

F,90,FZ,-68E3

F,276,FZ,-68E3

F,281,FZ,-68E3

!DK,439,UZ,-0.1

!CONDICIONES DE CONTORNO-----

*DO,I,1,NL,1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

DA,162+20*(I-1),UX,0

DA,1026+20*(I-1),UX,0

DA,1890+20*(I-1),UX,0

DA,2633+5*(I-1),UX,0

DA,2993+25*(I-1),UX,0

DA,3011+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UX,0

DA,2994+25*(I-1),UX,0

DA,2999+25*(I-1),UX,0

DA,3004+25*(I-1),UX,0

DA,3005+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UZ,0

DA,2994+25*(I-1),UZ,0

DA,2999+25*(I-1),UZ,0

DA,3004+25*(I-1),UZ,0

DA,3005+25*(I-1),UZ,0

*ENDDO

SOLVE

FINISH

/POST1

/SHRINK,0

/ESHAPE,1.0

/EFACET,1

/RATIO,1,1,1

/CFORMAT,32,0

/REPLOT

/VIEW,1,1,1,1

/ANG,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

! Flector:

ETABLE,M_I,SMISC, 3

ETABLE,M_J,SMISC, 16

4. SOLUCIÓN 4

finish

/clear

/PREP7

!PARAMETROS-----

L=18

DL=0.5

NL=L/DL

NP=30

NV=18

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

E1=0.15

E2=0.15

E3=0.9

E4=20

!ELEMENTOS-----

!CARRIL.....

ET,1,BEAM188

SECTYPE,1,BEAM,I,CARRIL,0

SECOFFSET,CENT

SECDATA,0.140,0.07,0.159,0.0302,0.0494,0.016,0,0,0,0,0

!PATH.....

ET,2,COMBIN14

!PLACA.....

ET,3,SOLID5

!MATERIALES-----

!ACERO.....

MP,EX,1,210e9

MP,PRXY,1,0.25

MP,DENS,1,7850

!ELASTOMERO

R,1,244e6, , , , ,

!HA-55.....

MP,EX,3,33.82e9

MP,PRXY,3,0.2

MP,DENS,3,2500

!HM-15.....

MP,EX,4,24.2e9

MP,PRXY,4,0.2

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

MP,DENS,4,2500

!HM-20.....

MP,EX,5,25.8e9

MP,PRXY,5,0.2

MP,DENS,5,2500

!SUELO SELECCIONADO.....

MP,EX,6,0.4e9

MP,PRXY,6,0.35

MP,DENS,,2100

!SUELO TOLERABLE.....

MP,EX,7,0.03e9

MP,PRXY,7,0.25

MP,DENS,7,1850

!GEOMETRIA-----

!KEYPOINTS.....

*DO,I,1,NL+1,1

K,1+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20.068895

K,2+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20.068895

K,3+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20

K,4+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20

K,5+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20

K,6+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20

K,7+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20-E1

K,8+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1

K,9+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1

K,10+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1

K,11+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20

K,12+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

K,13+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,14+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,15+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,16+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,17+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,18+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,19+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,20+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,21+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,22+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,23+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20
K,24+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,25+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,26+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,27+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,28+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,29+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,30+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
I=I+1
*ENDDO
!LINEAS.....
*DO,I,1,NL,1
L,1+(I-1)*NP,1+I*NP
L,2+(I-1)*NP,2+I*NP
*ENDDO
*DO,I,1,NL+1,1
L,1+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP
L,2+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP
I=I+1
*ENDDO

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

!AREAS Y VOLUMENES.....

!E1.....

*DO,I,1,NL,1

$A,5+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP,3+I*NP,5+I*NP$

$A,3+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP,4+I*NP,3+I*NP$

$A,4+(I-1)*NP,6+(I-1)*NP,6+I*NP,4+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,3*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,NL,1

$A,6+(I-1)*NP,11+(I-1)*NP,11+I*NP,6+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,649,648+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

!E2.....

*DO,I,1,NL,1

$A,9+(I-1)*NP,7+(I-1)*NP,7+I*NP,9+I*NP$

$A,7+(I-1)*NP,8+(I-1)*NP,8+I*NP,7+I*NP$

$A,8+(I-1)*NP,10+(I-1)*NP,10+I*NP,8+I*NP$

$A,10+(I-1)*NP,12+(I-1)*NP,12+I*NP,10+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

*DO,I,865,864+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E2,,,

I=I+1

*ENDDO

!E3.....

*DO,I,1,NL,1

A,13+(I-1)*NP,14+(I-1)*NP,14+I*NP,13+I*NP

A,14+(I-1)*NP,15+(I-1)*NP,15+I*NP,14+I*NP

A,15+(I-1)*NP,16+(I-1)*NP,16+I*NP,15+I*NP

A,16+(I-1)*NP,17+(I-1)*NP,17+I*NP,16+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1729,1728+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E3,,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3.....

*DO,I,1,NL,1

A,23+(I-1)*NP,5+(I-1)*NP,5+I*NP,23+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2593,2592+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-(E1+E2+E3),,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3+E4.....

*DO,I,1,NL,1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

```

A,24+(I-1)*NP,18+(I-1)*NP,18+I*NP,24+I*NP
A,18+(I-1)*NP,19+(I-1)*NP,19+I*NP,18+I*NP
A,19+(I-1)*NP,20+(I-1)*NP,20+I*NP,19+I*NP
A,20+(I-1)*NP,21+(I-1)*NP,21+I*NP,20+I*NP
A,21+(I-1)*NP,22+(I-1)*NP,22+I*NP,21+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2809,2808+5*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E4,,

I=I+1

*ENDDO

```

```

!MALLADO-----
!CARRIL.....
LSEL,S,LINE,,1,2*NL,1
LATT,1,,1,,,,1
LESIZE,ALL,0.1,
LMESH,ALL

!PATH.....
LSEL,S,LINE,,(2*NL)+1,(4*NL)+2,1
LATT,,1,2,,,,
LESIZE,ALL,,,1
LMESH,ALL

!HA-25.....
VSEL,S,VOLU,,1,3*NL,1
VATT,3,,3,,
VMESH,ALL

!HM-15.....
VSEL,S,VOLU,,3*NL+1,4*NL,1

```

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

VATT,4,,3,,

VMESH,ALL

!HM-20.....

VSEL,S,VOLU,,4*NL+1,8*NL,1

VATT,5,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO SELECCIONADO.....

VSEL,S,VOLU,,8*NL+1,12*NL,1

VATT,6,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO TOLERABLE.....

VSEL,S,VOLU,,12*NL+1,18*NL,1

VATT,7,,3,,

VMESH,ALL

NUMMRG,ALL

/SOL

ANTYPE,0

/STATUS,SOLU

!CARGAS-----

F,54,FZ,-68E3

F,59,FZ,-68E3

F,307,FZ,-68E3

F,312,FZ,-68E3

F,85,FZ,-68E3

F,90,FZ,-68E3

F,276,FZ,-68E3

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

F,281,FZ,-68E3

!DK,439,UZ,-0.1

!CONDICIONES DE CONTORNO-----

*DO,I,1,NL,1

DA,162+20*(I-1),UX,0

DA,1026+20*(I-1),UX,0

DA,1890+20*(I-1),UX,0

DA,2633+5*(I-1),UX,0

DA,2993+25*(I-1),UX,0

DA,3011+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UX,0

DA,2994+25*(I-1),UX,0

DA,2999+25*(I-1),UX,0

DA,3004+25*(I-1),UX,0

DA,3005+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UZ,0

DA,2994+25*(I-1),UZ,0

DA,2999+25*(I-1),UZ,0

DA,3004+25*(I-1),UZ,0

DA,3005+25*(I-1),UZ,0

*ENDDO

SOLVE

FINISH

/POST1

/SHRINK,0

/ESHAPE,1.0

/EFACET,1

/RATIO,1,1,1

/CFORMAT,32,0

/REPLOT

/VIEW,1,1,1,1

/ANG,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

5. SOLUCIÓN 5

finish

/clear

/PREP7

!PARAMETROS-----

L=18

DL=0.5

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

NL=L/DL

NP=30

NV=18

E1=0.20

E2=0.15

E3=0.9

E4=20

!ELEMENTS-----

!CARRIL.....

ET,1,BEAM188

SECTYPE,1,BEAM,I,CARRIL,0

SECOFFSET,CENT

SECDATA,0.140,0.07,0.159,0.0302,0.0494,0.016,0,0,0,0,0

!PATH.....

ET,2,COMBIN14

!PLACA.....

ET,3,SOLID5

!MATERIALES-----

!ACERO.....

MP,EX,1,210e9

MP,PRXY,1,0.25

MP,DENS,1,7850

!ELASTOMERO

R,1,244e6, , , , ,

!HA-55.....

MP,EX,3,33.82e9

MP,PRXY,3,0.2

MP,DENS,3,2500

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

!HM-15.....

MP,EX,4,24.2e9

MP,PRXY,4,0.2

MP,DENS,4,2500

!HM-20.....

MP,EX,5,25.8e9

MP,PRXY,5,0.2

MP,DENS,5,2500

!SUELO SELECCIONADO.....

MP,EX,6,0.4e9

MP,PRXY,6,0.35

MP,DENS,6,2100

!SUELO TOLERABLE.....

MP,EX,7,0.03e9

MP,PRXY,7,0.25

MP,DENS,7,1850

!GEOMETRIA-----

!KEYPOINTS.....

*DO,I,1,NL+1,1

K,1+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20.068895

K,2+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20.068895

K,3+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20

K,4+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20

K,5+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20

K,6+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20

K,7+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20-E1

K,8+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1

K,9+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

```

K,10+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1
K,11+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20
K,12+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1
K,13+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,14+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,15+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,16+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,17+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2
K,18+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,19+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,20+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,21+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,22+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,23+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20
K,24+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3
K,25+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,26+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,27+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,28+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,29+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4
K,30+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4

I=I+1

*ENDDO

!LINEAS.....

*DO,I,1,NL,1

L,1+(I-1)*NP,1+I*NP
L,2+(I-1)*NP,2+I*NP

*ENDDO

*DO,I,1,NL+1,1

L,1+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP

```

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

$L, 2 + (I - 1) * NP, 4 + (I - 1) * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

!AREAS Y VOLUMENES.....

!E1.....

*DO,I,1,NL,1

$A, 5 + (I - 1) * NP, 3 + (I - 1) * NP, 3 + I * NP, 5 + I * NP$

$A, 3 + (I - 1) * NP, 4 + (I - 1) * NP, 4 + I * NP, 3 + I * NP$

$A, 4 + (I - 1) * NP, 6 + (I - 1) * NP, 6 + I * NP, 4 + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO,I,1,3*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO,I,1,NL,1

$A, 6 + (I - 1) * NP, 11 + (I - 1) * NP, 11 + I * NP, 6 + I * NP$

$I = I + 1$

*ENDDO

*DO,I,649,648+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

$I = I + 1$

*ENDDO

!E2.....

*DO,I,1,NL,1

$A, 9 + (I - 1) * NP, 7 + (I - 1) * NP, 7 + I * NP, 9 + I * NP$

$A, 7 + (I - 1) * NP, 8 + (I - 1) * NP, 8 + I * NP, 7 + I * NP$

$A, 8 + (I - 1) * NP, 10 + (I - 1) * NP, 10 + I * NP, 8 + I * NP$

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

$A,10+(I-1)*NP,12+(I-1)*NP,12+I*NP,10+I*NP$

$I=I+1$

*ENDDO

*DO,I,865,864+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E2,,,

$I=I+1$

*ENDDO

!E3.....

*DO,I,1,NL,1

$A,13+(I-1)*NP,14+(I-1)*NP,14+I*NP,13+I*NP$

$A,14+(I-1)*NP,15+(I-1)*NP,15+I*NP,14+I*NP$

$A,15+(I-1)*NP,16+(I-1)*NP,16+I*NP,15+I*NP$

$A,16+(I-1)*NP,17+(I-1)*NP,17+I*NP,16+I*NP$

$I=I+1$

*ENDDO

*DO,I,1729,1728+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E3,,,

$I=I+1$

*ENDDO

!E1+E2+E3.....

*DO,I,1,NL,1

$A,23+(I-1)*NP,5+(I-1)*NP,5+I*NP,23+I*NP$

$I=I+1$

*ENDDO

*DO,I,2593,2592+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-(E1+E2+E3),,,

$I=I+1$

*ENDDO

!E1+E2+E3+E4.....

*DO,I,1,NL,1

A,24+(I-1)*NP,18+(I-1)*NP,18+I*NP,24+I*NP

A,18+(I-1)*NP,19+(I-1)*NP,19+I*NP,18+I*NP

A,19+(I-1)*NP,20+(I-1)*NP,20+I*NP,19+I*NP

A,20+(I-1)*NP,21+(I-1)*NP,21+I*NP,20+I*NP

A,21+(I-1)*NP,22+(I-1)*NP,22+I*NP,21+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2809,2808+5*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E4,,,

I=I+1

*ENDDO

!MALLADO-----

!CARRIL.....

LSEL,S,LINE,,1,2*NL,1

LATT,1,,1,,,1

LESIZE,ALL,0.1,

LMESH,ALL

!PATH.....

LSEL,S,LINE,,(2*NL)+1,(4*NL)+2,1

LATT,,1,2,,,

LESIZE,ALL,,,1

LMESH,ALL

!HA-25.....

VSEL,S,VOLU,,1,3*NL,1

VATT,3,,3,,

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

VMESH,ALL

!HM-15.....

VSEL,S,VOLU,,3*NL+1,4*NL,1

VATT,4,,3,,

VMESH,ALL

!HM-20.....

VSEL,S,VOLU,,4*NL+1,8*NL,1

VATT,5,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO SELECCIONADO.....

VSEL,S,VOLU,,8*NL+1,12*NL,1

VATT,6,,3,,

VMESH,ALL

!SUELO TOLERABLE.....

VSEL,S,VOLU,,12*NL+1,18*NL,1

VATT,7,,3,,

VMESH,ALL

NUMMRG,ALL

/SOL

ANTYPE,0

/STATUS,SOLU

!CARGAS-----

F,54,FZ,-68E3

F,59,FZ,-68E3

F,307,FZ,-68E3

F,312,FZ,-68E3

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

F,85,FZ,-68E3

F,90,FZ,-68E3

F,276,FZ,-68E3

F,281,FZ,-68E3

!DK,439,UZ,-0.1

!CONDICIONES DE CONTORNO-----

*DO,I,1,NL,1

DA,162+20*(I-1),UX,0

DA,1026+20*(I-1),UX,0

DA,1890+20*(I-1),UX,0

DA,2633+5*(I-1),UX,0

DA,2993+25*(I-1),UX,0

DA,3011+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UX,0

DA,2994+25*(I-1),UX,0

DA,2999+25*(I-1),UX,0

DA,3004+25*(I-1),UX,0

DA,3005+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UZ,0

DA,2994+25*(I-1),UZ,0

DA,2999+25*(I-1),UZ,0

DA,3004+25*(I-1),UZ,0

DA,3005+25*(I-1),UZ,0

*ENDDO

SOLVE

FINISH

/POST1

/SHRINK,0

/ESHAPE,1.0

/EFACET,1

/RATIO,1,1,1

/CFORMAT,32,0

/REPLOT

/VIEW,1,1,1,1

/ANG,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

6. SOLUCIÓN 6

finish

/clear

/PREP7

!PARAMETROS-----

L=18

DL=0.5

NL=L/DL

NP=30

NV=18

E1=0.25

E2=0.15

E3=0.9

E4=20

!ELEMENTOS-----

!CARRIL.....

ET,1,BEAM188

SECTYPE,1,BEAM,I,CARRIL,0

SECOFFSET,CENT

SECDATA,0.140,0.07,0.159,0.0302,0.0494,0.016,0,0,0,0,0

!PATH.....

ET,2,COMBIN14

!PLACA.....

ET,3,SOLID5

!MATERIALES-----

!ACERO.....

MP,EX,1,210e9

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

MP,PRXY,1,0.25

MP,DENS,1,7850

!ELASTOMERO

R,1,244E6, , , , ,

!HA-55.....

MP,EX,3,33.82e9

MP,PRXY,3,0.2

MP,DENS,3,2500

!HM-15.....

MP,EX,4,24.2e9

MP,PRXY,4,0.2

MP,DENS,4,2500

!HM-20.....

MP,EX,5,25.8e9

MP,PRXY,5,0.2

MP,DENS,5,2500

!SUELO SELECCIONADO.....

MP,EX,6,0.4e9

MP,PRXY,6,0.35

MP,DENS,,2100

!SUELO TOLERABLE.....

MP,EX,7,0.03e9

MP,PRXY,7,0.25

MP,DENS,7,1850

!GEOMETRIA-----

!KEYPOINTS.....

*DO,I,1,NL+1,1

K,1+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20.068895

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

$K,2+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20.068895$

$K,3+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20$

$K,4+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20$

$K,5+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20$

$K,6+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20$

$K,7+(I-1)*NP,3.20,(I-1)*DL,20-E1$

$K,8+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1$

$K,9+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1$

$K,10+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1$

$K,11+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20$

$K,12+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1$

$K,13+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,14+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,15+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,16+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,17+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2$

$K,18+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,19+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,20+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,21+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,22+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,23+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20$

$K,24+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3$

$K,25+(I-1)*NP,0,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$K,26+(I-1)*NP,2.8,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$K,27+(I-1)*NP,3.2,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$K,28+(I-1)*NP,4.635,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$K,29+(I-1)*NP,5.1,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$K,30+(I-1)*NP,6.3,(I-1)*DL,20-E1-E2-E3-E4$

$I=I+1$

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

*ENDDO

!LINEAS.....

*DO,I,1,NL,1

$L,1+(I-1)*NP,1+I*NP$

$L,2+(I-1)*NP,2+I*NP$

*ENDDO

*DO,I,1,NL+1,1

$L,1+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP$

$L,2+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP$

I=I+1

*ENDDO

!AREAS Y VOLUMENES.....

!E1.....

*DO,I,1,NL,1

$A,5+(I-1)*NP,3+(I-1)*NP,3+I*NP,5+I*NP$

$A,3+(I-1)*NP,4+(I-1)*NP,4+I*NP,3+I*NP$

$A,4+(I-1)*NP,6+(I-1)*NP,6+I*NP,4+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,3*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1,NL,1

$A,6+(I-1)*NP,11+(I-1)*NP,11+I*NP,6+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,649,648+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E1,,,

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

I=I+1

*ENDDO

!E2.....

*DO,I,1,NL,1

$A,9+(I-1)*NP,7+(I-1)*NP,7+I*NP,9+I*NP$

$A,7+(I-1)*NP,8+(I-1)*NP,8+I*NP,7+I*NP$

$A,8+(I-1)*NP,10+(I-1)*NP,10+I*NP,8+I*NP$

$A,10+(I-1)*NP,12+(I-1)*NP,12+I*NP,10+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,865,864+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E2,,,

I=I+1

*ENDDO

!E3.....

*DO,I,1,NL,1

$A,13+(I-1)*NP,14+(I-1)*NP,14+I*NP,13+I*NP$

$A,14+(I-1)*NP,15+(I-1)*NP,15+I*NP,14+I*NP$

$A,15+(I-1)*NP,16+(I-1)*NP,16+I*NP,15+I*NP$

$A,16+(I-1)*NP,17+(I-1)*NP,17+I*NP,16+I*NP$

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,1729,1728+4*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E3,,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3.....

*DO,I,1,NL,1

A,23+(I-1)*NP,5+(I-1)*NP,5+I*NP,23+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2593,2592+NL,1

VEXT,I,,,0,0,-(E1+E2+E3),,,

I=I+1

*ENDDO

!E1+E2+E3+E4.....

*DO,I,1,NL,1

A,24+(I-1)*NP,18+(I-1)*NP,18+I*NP,24+I*NP

A,18+(I-1)*NP,19+(I-1)*NP,19+I*NP,18+I*NP

A,19+(I-1)*NP,20+(I-1)*NP,20+I*NP,19+I*NP

A,20+(I-1)*NP,21+(I-1)*NP,21+I*NP,20+I*NP

A,21+(I-1)*NP,22+(I-1)*NP,22+I*NP,21+I*NP

I=I+1

*ENDDO

*DO,I,2809,2808+5*NL,1

VEXT,I,,,0,0,-E4,,,

I=I+1

*ENDDO

!MALLADO-----

!CARRIL.....

LSEL,S,LINE,,1,2*NL,1

LATT,1,,1,,,1

LESIZE,ALL,0.1,

LMESH,ALL

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

```
!PATH.....
LSEL,S,LINE,,(2*NL)+1,(4*NL)+2,1
LATT,,1,2,,,
LESIZE,ALL,,,1
LMESH,ALL
!HA-25.....
VSEL,S,VOLU,,1,3*NL,1
VATT,3,,3,,
VMESH,ALL
!HM-15.....
VSEL,S,VOLU,,3*NL+1,4*NL,1
VATT,4,,3,,
VMESH,ALL
!HM-20.....
VSEL,S,VOLU,,4*NL+1,8*NL,1
VATT,5,,3,,
VMESH,ALL
!SUELO SELECCIONADO.....
VSEL,S,VOLU,,8*NL+1,12*NL,1
VATT,6,,3,,
VMESH,ALL
!SUELO TOLERABLE.....
VSEL,S,VOLU,,12*NL+1,18*NL,1
VATT,7,,3,,
VMESH,ALL

NUMMRG,ALL

/SOL
ANTYPE,0
```

/STATUS,SOLU

!CARGAS-----

F,54,FZ,-68E3

F,59,FZ,-68E3

F,307,FZ,-68E3

F,312,FZ,-68E3

F,85,FZ,-68E3

F,90,FZ,-68E3

F,276,FZ,-68E3

F,281,FZ,-68E3

!DK,439,UZ,-0.1

!CONDICIONES DE CONTORNO-----

*DO,I,1,NL,1

DA,162+20*(I-1),UX,0

DA,1026+20*(I-1),UX,0

DA,1890+20*(I-1),UX,0

DA,2633+5*(I-1),UX,0

DA,2993+25*(I-1),UX,0

DA,3011+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UX,0

DA,2994+25*(I-1),UX,0

DA,2999+25*(I-1),UX,0

DA,3004+25*(I-1),UX,0

DA,3005+25*(I-1),UX,0

DA,2989+25*(I-1),UZ,0

DA,2994+25*(I-1),UZ,0

DA,2999+25*(I-1),UZ,0

Miriam Moreno Torres
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PLACA TRANVIARIA – APLICACIÓN AL CASO DEL
SISTEMA TRANVIARIO DE JAÉN

DA,3004+25*(I-1),UZ,0

DA,3005+25*(I-1),UZ,0

*ENDDO

SOLVE

FINISH

/POST1

/SHRINK,0

/ESHAPE,1.0

/EFACET,1

/RATIO,1,1,1

/CFORMAT,32,0

/REPLOT

/VIEW,1,1,1,1

/ANG,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

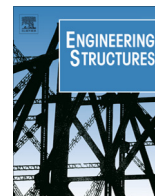
/REP,FAST

/ANG,1,-30,ZS,1

/REP,FAST

ANEJO V. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

- 1- Elisa Poveda, Rena C. Yu, Juan C. Lancha, Gonzalo Ruiz, **A NUMERICAL STUDY ON THE FATIGUE LIFE DESIGN OF CONCRETE SLABS FOR RAILWAY TRACKS**, Engineering Structures, Volume 100, 1 October 2015, Pages 455-467, ISSN 0141-0296,
- 2- Javad Sadeghi, Amin Khajehdezfuly, Morteza Esmaeili, Davood Poorveis, **INVESTIGATION OF RAIL IRREGULARITY EFFECTS ON WHEEL/RAIL DYNAMIC FORCE IN SLAB TRACK: COMPARISON OF TWO AND THREE DIMENSIONAL MODELS**, Journal of Sound and Vibration, Volume 374, 21 July 2016
- 3- S. VAN LIER, **THE VIBRO-ACOUSTIC MODELLING OF SLAB TRACK WITH EMBEDDED RAILS**, Journal of Sound and Vibration, Volume 231, Issue 3, 30 March 2000
- 4- P. Galvín, A. Romero, J. Domínguez, **VIBRATIONS INDUCED BY HST PASSAGE ON BALLAST AND NON-BALLAST TRACKS**, Soil Dynamics and Earthquake Engineering,
- 5- Samuel Matias. **NUMERICAL MODELING AND DESIGN OF SLAB TRACKS. COMPARISON WITH BALLASTED TRACKS**. Instituto Superior Técnico, University of Lisbon



A numerical study on the fatigue life design of concrete slabs for railway tracks



Elisa Poveda, Rena C. Yu^{*}, Juan C. Lancha, Gonzalo Ruiz

E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Castilla-La Mancha, 13071 Ciudad Real, Spain

ARTICLE INFO

Article history:

Received 12 November 2014

Revised 7 May 2015

Accepted 17 June 2015

Available online 1 July 2015

Keywords:

Fatigue under compression

Concrete slab track

High-speed train

Train load reconstruction

ABSTRACT

With the growing use of high-speed trains, non-ballasted tracks have become more popular compared to ballasted ones. However, the study on fatigue evaluation in concrete slabs under train load has been rather limited. This work presents a numerical study on the fatigue life design of concrete slabs for railway tracks. A finite element model for a three-slab track system is established for extracting the principal vibration modes and transient analysis under time-dependent loads. The fatigue evaluation procedure is first validated against full-scale experiments on slabs carried out in a three-point-bend load configuration under fatigue. Next, techniques in the context of digital signal processing, i.e., random phases combined with each constituent frequency amplitude to generate new load pulses, are employed to obtain the most unfavourable load scenario from numerous measured real-time train loads. A novel fatigue criterion which singles out the significance of stress amplitude (proper to concrete-like materials) is implemented to obtain the critical load direction. Fatigue damage under compression is evaluated under this most unfavourable load situation. Meanwhile, parametric analyses on material strength and slab geometry are carried out, recommendations for improved designs towards fatigue life are given accordingly. Even though the established procedure is demonstrated for fatigue under compression, damage evaluation based on the Model Code, extension to tension or mixed tension–compressive stress evaluations, as well as damage calculations with alternative criteria can be easily implemented.

© 2015 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Introduction

Slab track, also called ballastless track, is a modern form of track construction which has been successfully used around the world for high speed lines, heavy rail, light rail and tram systems [1–14]. Such a trend is mainly attributed to the fact that slab track systems have numerous structural and operational advantages compared with the traditional ballasted track. For instance, the maintenance cost can be reduced up to 70–90% according to Esveld [2], the possibility of rail buckling is diminished due to the fixed track alignment, higher running speeds are achievable due to the greater lateral and longitudinal track stability [14]. An additional advantage of slab track systems in comparison with the ballasted ones, shown by Sheng et al. [9], is the reduced level of vibration in the presence of vertical track irregularities.

Depending on the spectrum of the train load as well as the running velocity, the dynamic response of a railway track can be significantly larger than its static counterpart. Furthermore, effects such as vertical track irregularities [9,15,16], temperature

variations [17,18], or wheel–rail interaction, can all aggravate such a situation. Under such circumstances, a complete dynamic analysis of the slab structure is necessary in order to predict the service life of the constructed track. The dynamic response is, on the one hand, related to the vibration of the entire system (thus noise control and passenger comfort); on the other hand, the fatigue damage within the slab resulted from repeated train load.

Studies on the former are concentrated on the vehicle–track–subgrade coupling [19,20,13,7,18]. For example, Tanabe et al. [19] analysed the dynamic interaction between the Shinkansen train (through multi-body dynamics employing non-linear springs and dampers) and the railway structure (consisting of truss, beam, shell and solid elements). Steenbergen et al. [13] focused on the dynamic response of a slab track system to a running train axle in order to reduce the amplitudes of the slab vibration. By employing a beam on viscoelastic half-space subjected to a moving load, they determined the influence of slab stiffness, slab mass and soil improvement to reduce track deterioration.

As regards the fatigue evaluation in concrete slab tracks, the studies have been rather scant. Even though the interest in the fatigue of concrete began with the development of highway systems in the 1920s [21], fatigue evaluation and constitutive relations in

^{*} Corresponding author. Tel.: +34 926 295 300x6313; fax: +34 926 295 391.

E-mail address: rena@uclm.es (R.C. Yu).

concrete have been mainly focused on bridge deck slabs [22–24]. For instance, recently, Sousa et al. [23] carried out fatigue analysis in concrete girder webs subjected to loads induced by railway traffic. However, they concentrated on the particularities of the stress states in reinforced concrete girder webs, where a specific algorithm was designed to consider the combined effects of in-plane shear and transverse bending. Considerably less attention has been paid to the fatigue behaviour under random train loads in the design of the relatively new concrete slab tracks [25,26]. Indeed, after reviewing the different calculation methods, parameters and design theories of the ballastless tracks in the world in comparison with the Chinese slab tracks, Liu et al. [17] singled out fatigue as one of the main fields which need to be further explored.

In this current work, we study the fatigue behaviour of concrete slabs for high-speed railway tracks. These slabs are similar in geometry to the ones employed in the Japanese Shinkansen system, the initiator of high-speed technology. This slab track system is composed of the concrete roadbed (often cast in situ), cylindrical bollards or dowels to prevent lateral and longitudinal movement, precast concrete slabs and a thin layer of cement asphalt mortar (CAM), which is injected afterwards between the in situ roadbed and the precast slabs [2]. Such a system has been selected by a Spanish construction company as the starting point to develop new types of high-speed railway tracks. On the one hand, materials of different characteristics are going to be employed, for instance, the concrete matrix is of higher or lower strength, the steel reinforcement amounts or types are necessarily adjusted, the CAM layer also needs to be correctly engineered; on the other hand, geometric design calls for a systematic procedure to assess the feasibility of the proposed track system. Consequently, both experimental validation and a numerical procedure for fatigue life evaluation are indispensable. Experimental campaign for both material level characterisation and full-scale fatigue tests were carried out as described in [27] for validation. In this current work, we concentrate on the numerical procedure to evaluate the fatigue life of concrete under compression. This is due to the fact that sufficient steel reinforcements in both longitudinal and transversal directions were included in the actual concrete slab to carry all the tensile stresses; furthermore, these tensile stresses in steel only reach a moderate level and would not cause fracture of steel rebars. In addition, we rely on the experimental results for the purpose of validation.

Taking into account what has been mentioned above, we model a three-slab track system, together with its cement-asphalt mortar base, the concrete roadbed and the supporting soil. Then we proceed to extract its modal response and carry out the transient analysis applying a real time train load.

It needs to be pointed out that real train loads can vary significantly depending on factors such as the speed, track or wheel irregularities. We were provided with numerous measured train signals at specific sections of a Spanish high-speed railway. In order to take advantage of this information, detailed signal analysis was carried out to obtain the worst scenario of the possible train loads. First, these signals were scaled in amplitude and time to take into consideration of the real train weight and a constant train speed (300 km/h in this case). Next, the average spectrum is computed to smooth out possible biased information in each measurement. Finally, random phases were incorporated into this average spectrum to obtain a set of random signals in the time domain through the inverse Fourier transform. For the desired reliability of 95%, a minimum of 20 calculations for 20 different signals were performed. The signal that resulted the maximum damage for the most unfavourable node was selected for the global damage evaluation.

It needs to be emphasised, even though this way of processing signals is rather common in the community of digital media [28],

but application to the measured train loads is not preceded by any, at least to our knowledge.

Fatigue analysis is performed as the post-processing of the transient response. Since the concrete slab is heavily reinforced, we consider fatigue damage at compressive range is more relevant. Cycle counting is based on the rain-flow algorithm [29].

The rest of the paper is structured as follows: the finite element methodology, which includes the mode and transient dynamic analysis as well as fatigue calculations, is presented in Section 2. Validation against full-scale three-point bending experimental tests, applications to real train loads and geometric design of a real slab based on fatigue damage are unfolded in Section 3. Finally, relevant conclusions are drawn in Section 4.

2. Finite element methodology

In this section, we set out to model the slab track superstructure using the ANSYS Parametric Design Language (APDL), a script language to automate common tasks and build complicated finite element models in terms of variables [30]. First, the geometry and boundary conditions of the three-slab system as well as the material characterisation are explained. Then, the procedure for dynamic analysis, in particular, damage accumulation and generation of the most unfavourable train signal are illustrated in detail.

2.1. Geometry and boundary conditions

The concrete slab shown in Fig. 1a, is of similar design to that of the Japanese Shinkansen slab track, though the specific dimensions are quite different. Taking advantage of the track line symmetry (x -axis), half of the track geometry is actually modelled. In order to reduce the boundary effects, numerical calculations were carried out for three slabs, but only data from the central one were extracted for the posterior fatigue analysis. Neighbouring slabs are separated by a cylindrical bollard to prevent lateral and longitudinal movements. However, the bollards are neglected in the numerical model, since they would induce only small longitudinal stresses in their neighbourhoods within the slab. The slab, the cement asphalt mortar (CAM) layer, the concrete roadbed and the soil sub-base are all discretised as 8-node volumetric elements, see Fig. 1b. The vertical and transversal dimensions for each constituent layer are given in Table 1.

It needs to be pointed out that the Vossloh rail-fastening device [31] has been simplified as a fastening cushion, whose elastic modulus is calibrated with the experimentally measured stiffness. This fastening cushion, made of rubber, 0.35 m in width and 0.45 m in length, is represented as deformable solids, while the fastening mechanism is modelled through connecting the rail inferior nodes to the slab surface below the rubber pad. Meanwhile, no-sliding constraint is imposed between the rubber pad and the slab surface.

The UIC 60 rail cross-section profile, see Fig. 2, is modelled as beam elements (BEAM188) with its proper section. Its dimension and section properties are the known properties for this kind of profile [2]. The cited beam element in ANSYS is well suited for linear, large rotation, it includes shear-deformation effects and provides options for unrestrained and restrained warping of cross-sections (unconstrained warping is used in the current work). Above all, it allows us to input the exact cross-section profile for UIC 60. A rail length of 15.53 m which covers the three-slab track system is modelled and symmetry boundary conditions are imposed on both ends. Such symmetry conditions are equally imposed for the concrete roadbed, CA mortar layer and the soil subgrade. In addition, out-of-plane movements in the soil subgrade are also restricted at the bottom and the two side surfaces parallel to the track line.

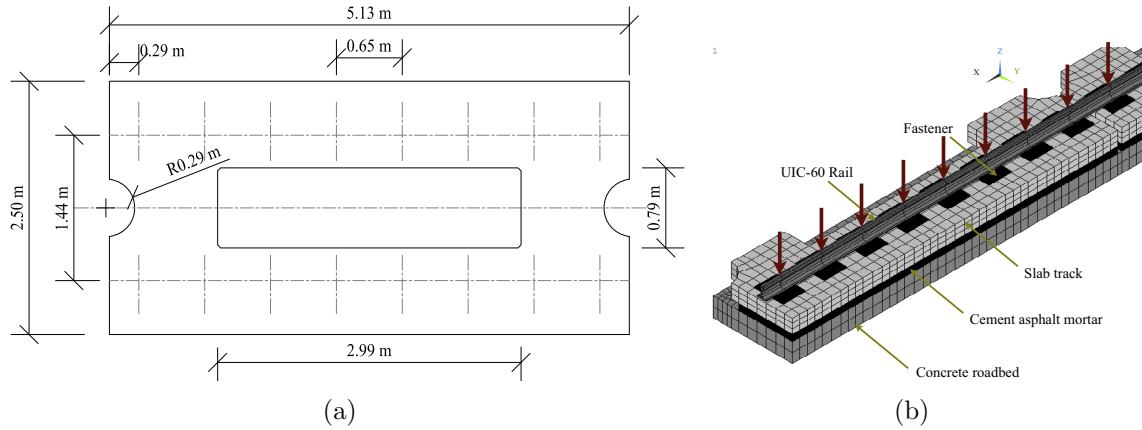


Fig. 1. (a) In-plane dimension of an individual slab, and (b) components of the slab track structure (with indicated loads).

Table 1

Vertical and transversal dimension of the FEM model for each component layer.

Layer	Vertical dim. (z-axis) (m)	Transversal dim. (y-axis) (m)
Slab track	0.22	1.25
CA mortar	0.10	0.85
Concrete roadbed	0.30	1.25
Soil subgrade	6.30	7.55
Fastening cushion	0.02	0.45

An example of the complete finite element model is given in Fig. 3. Note that the mesh size has been carefully designed to reduce the computational cost.

2.2. Material characterisation

All the solid elements are modelled as linear elastic material with a stiffness-proportional Rayleigh damping coefficient β . The damping factor ζ is fed as the percentage of the material's critical damping ζ_c . For instance, consider an ideal mass-spring-damper system with mass m , spring constant k and viscous damper of damping coefficient c subjected to an oscillatory force $f(t)$, the differential equation for the corresponding homogeneous system is

$$\ddot{x} + 2\zeta\omega_0\dot{x} + \omega_0^2 x = f(t)/m \quad (1)$$

where

$$\omega_0 = \sqrt{\frac{k}{m}}, \quad \zeta = \frac{c}{2\sqrt{km}} \quad (2)$$



Fig. 2. The cross-section profile of the UIC60 rail-fastening device seen within the experimental setup to measure its stiffness.

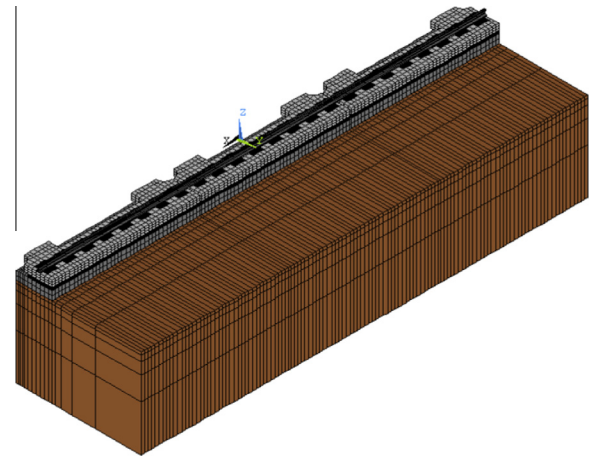


Fig. 3. The three-dimensional finite element model for the 3-slab track structure.

are the undamped natural angular frequency and the damping coefficient respectively. In the case of stiffness-proportional damping ζ can be written as

$$\zeta = \frac{c}{2\sqrt{km}} = \frac{\beta k}{2\sqrt{km}} = \frac{1}{2}\beta\omega_0 \quad (3)$$

The parameter β is inputted as $2\zeta/\omega_0$. When $\zeta = 1$, the system is critically damped. However, for a complex system which has many degrees of freedom thus many modes of vibration, we can only select certain vibration modes to be more damped than others. Therefore, knowing ζ is a percentage to the material's critical damping coefficient, whose estimated value is listed in Table 2 for each component material, ω_0 is set to be the frequency that has the maximum amplitude in the train load. For the pulse shown in Fig. 5, the corresponding frequency is of 3.3 Hz. Consequently, with a damping coefficient ζ of 1% for concrete, 0.001 is obtained for β .

Table 2

Material properties for each constituent element.

	f_c (MPa)	f_t (MPa)	E (GPa)	ν	ρ (kg/m ³)	ζ (%)
Concrete slab	35	4	35	0.2	2500	1
CA mortar	–	–	0.1	0.3	1700	10
Concrete roadbed	–	–	35	0.2	2500	1
Soil subgrade	–	–	10–57	0.3	1800	5
UIC 60 Rail	–	–	200	0.3	7850	0.1
Fastening cushion	–	–	0.006	0.3	800	10

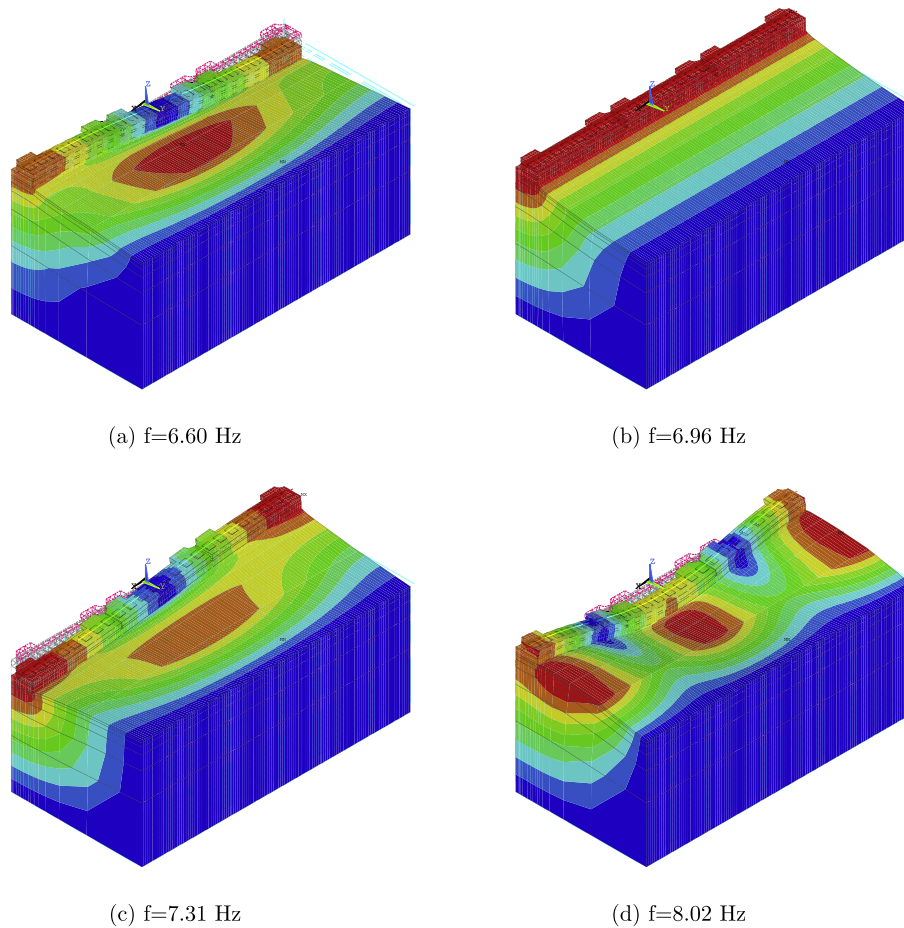


Fig. 4. Absolute values for the displacements of the first four modes of vibration (warmer colours represent larger amplitudes, but the magnitude of the absolute values are arbitrary in the context of mode analysis). (For interpretation of the references to colour in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.)

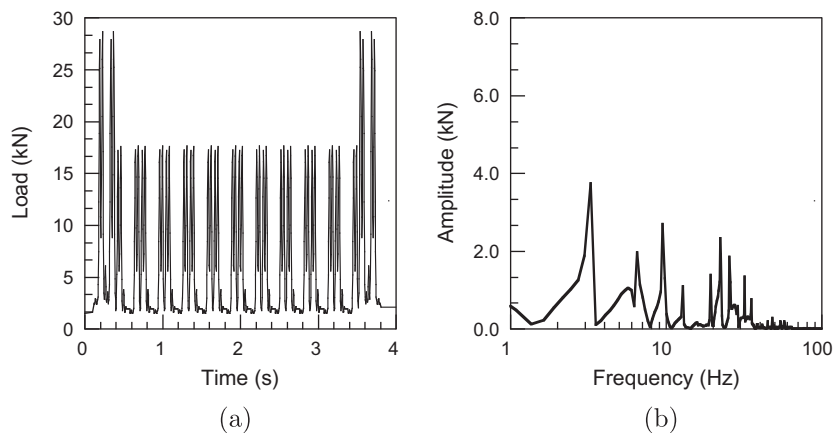


Fig. 5. (a) A high-speed train (ETR-Y) load pulse measured at a rail fastening device and (b) its frequency spectrum.

The properties of the materials, compressive strength f_c , elastic modulus E , Poisson ratio ν , density ρ and fraction of critical damping ζ , are listed in Table 2. These values come from experimental tests, and scientific literature [10,3].

The soil sub-grade is also modelled as a linear elastic material but with its stiffness increases with the depth as follows

$$E = E_0 + E_h z \quad (4)$$

where z is the average layer depth in metres, E_0 and E_h are of 10 MPa and 10 MPa/m respectively. Fixed boundary conditions are

set for both transversal and longitudinal directions. A parametric study was carried out to determine a reasonable soil depth of 6.3 m to be included in the slab track structure.

As we have mentioned before, the rail-fastening device has been simplified, only the fastening cushion is modelled as solid elements. In order to know the stiffness of the Vossloh DFF-300-1 fastening device, two tests were performed according to UNE-EN 13146-9, with the experimental setup shown in Fig. 2. Since the stiffness is around 20 kN/mm, an equivalent elastic modulus of 6 MPa (listed in Table 2) is assigned to the fastening cushion to

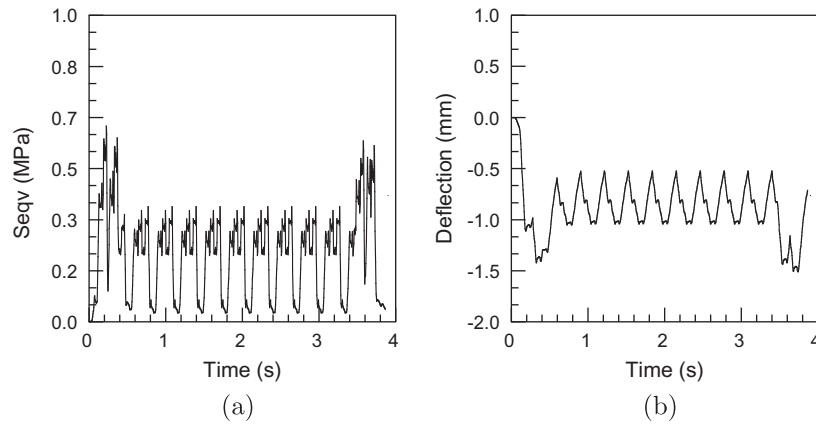


Fig. 6. Evolution of the maximum equivalent stress and deflection versus time in the central slab (loaded with the train pulse ETR-Y).

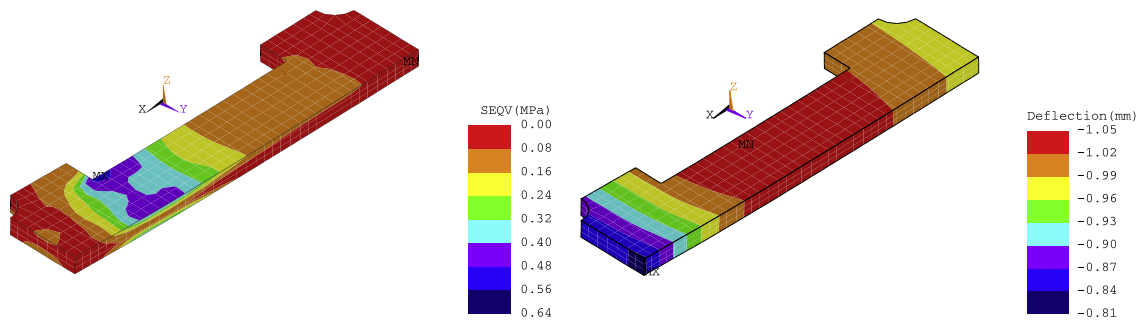


Fig. 7. Distribution of the equivalent stress and deflection at loading time 0.224 s (loaded with the train pulse ETR-Y).

achieve a comparable stiffness. The rest of the material properties in Table 2, are all estimated values.

2.3. Dynamic analysis

In this section, we carry out the dynamic analysis in three steps. First the modal analysis is performed to get the important natural modes and corresponding shapes, above all, those with a lower frequency. Second, a real high-speed train load history is applied to the rail to obtain the transient response. Third, fatigue damage is evaluated as the accumulative value according to Miner's summation rule.

2.3.1. Modal analysis

Modal analysis is the study of the dynamic properties of structures under vibrational excitation, it uses a structure's overall mass and stiffness to find the various periods that it will naturally resonate at. Detailed modal analysis determines the fundamental vibration mode shapes and corresponding frequencies. For resonance to occur, both the mode shape and frequency of the external excitation have to coincide with that of the structure. In Fig. 4, we give the first four modes of vibration of the slab track superstructure and the soil sub-grade. Except the second mode, which represents the settlement of the track structure, the other three modes describe the bending mode at different wave length. Special care has to be taken if the external train load has similar shape and spectrum. In our case, resonance effects are not relevant and the histories of compressive forces due to the passage of real trains are calculated by means of transient analysis in which the forces introduced by the train axles are represented by mobile loads.

2.3.2. Transient analysis

Transient analysis is necessary to determine the dynamic response of a structure under a time-varying load, whenever inertia or damping effects are considered to be important. In this section, we apply a high-speed train pulse to the rail to carry out such an analysis. Fig. 5a shows the load pulse of a high-speed train (type ETR-Y, see [32]), which is composed of two locomotives (17.2 m in length) and ten coaches (26.1 m in length), thus a total length of 295.4 m, a total weight of 6296 kN approximately. It needs to be noted that the load amplitudes shown in Fig. 5 are for the case of inter-fastener distance of 0.6 m in each rail. The train runs with a speed of 300 km/h. By means of a Fourier transform, this load pulse is decomposed into its constituent frequencies, see Fig. 5b. In this figure, we can identify two frequencies, 27.8 Hz and 3.2 Hz, the former is introduced by the periodical axle spacing (3 m for the train type ETR-Y), the latter by the bogie space of the train vehicle (26.1 m for ETR-Y). These two frequencies, common for ballasted and non-ballasted track, according to Steenbergen et al. [13] and Auersch [20], play an important role in a dynamic analysis.

Such a decomposition of the load spectra in Fig. 5b is particularly useful in identifying the principal frequencies for posterior vibration control and noise reduction. In our case, it is used, on the one hand to reduce the number of data points from raw signals; on the other hand to construct the possible load history scenarios, which will be explained in Section 2.5.

After applying the train pulse in Fig. 5a to the rail and carrying out the transient calculations, we extract the evolution of maximum equivalent stress $Seqv$ and deflection of the central slab in Fig. 6. Note that these maximum values may correspond to different nodes in the slab. The global maximum of the stress and the deflection occurs at 0.224 s and 3.732 s respectively. The maximum equivalent stress of 0.64 MPa is achieved at 0.224 s at the

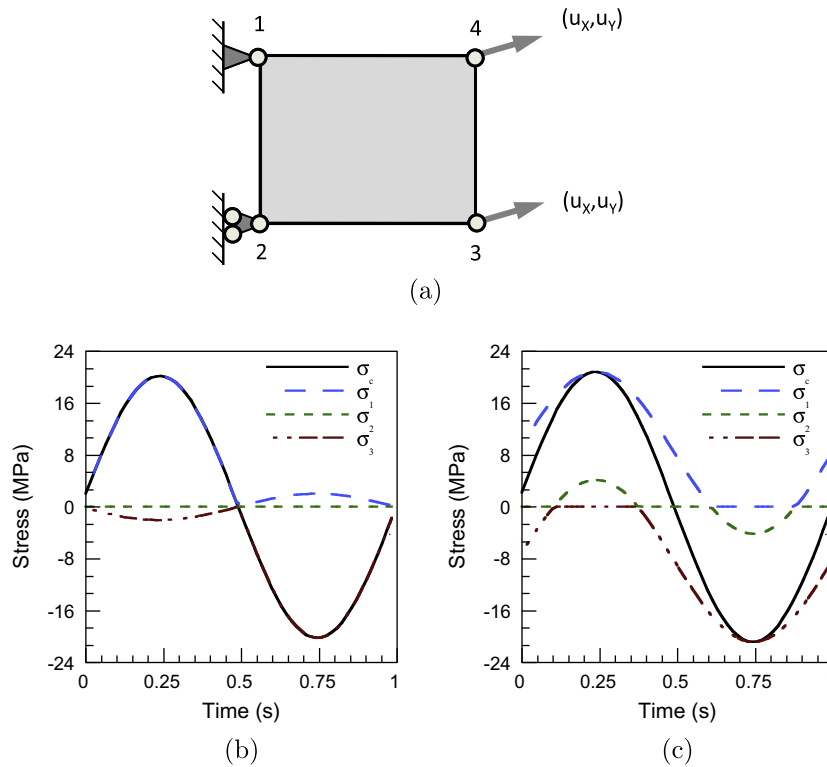


Fig. 8. (a) Model setup for a single plane element with four nodes; and the obtained stress history for the three principal stresses σ_1 , σ_2 , σ_3 and the stress σ_c in the chosen direction for the imposed displacement of: (b) $u_x = u_0 \sin(2\pi ft)$, $u_y = 0$; and (c) $u_x = u_y = u_0 \sin(2\pi ft)$.

interior corner, see Fig. 7, in which the stress and deflection distribution of the central slab at 0.224 s is shown.

Once we have located the point with the maximum equivalent stress and its principal directions, we proceed to evaluate the fatigue damage of this point in the direction of the third (minor) principal stress.

2.4. Fatigue damage evaluation

As the track slab was designed as a reinforced concrete structure, the fatigue due to tensile stresses is borne mainly by the steel reinforcements, thus the fatigue damage due to compression in concrete is our main concern. Even though it is known that, in the presence of relevant stress gradients, redistribution of concrete stresses may occur, ignoring such an effect, only leads to a slight increase of the obtained fatigue damage. For a general stress state, the stress at a certain direction needs to be selected for posterior cycle counting and damage evaluation. In this Section, we first explain the procedure to determine such a direction, which corresponds to the third principal direction at the most unfavourable instant with respect to the third principal stress. Then the fatigue damage evolution according to the Model Code is presented.

2.4.1. The critical load direction for fatigue damage

In order to illustrate the most unfavourable scenario for fatigue damage evaluation, we carry out transient analysis for a model problem, which consists of one single element with four nodes, see Fig. 8a. The material is assumed to be linear elastic, with the Young's modulus of 35 GPa and Poisson's ratio of 0.2. Node 1 is restricted for all degrees of freedom, whereas node 2 is fixed in x -direction. Nodes 3 and 4 are imposed with a harmonic displacement

$$u = u_0 \sin(2\pi ft)$$

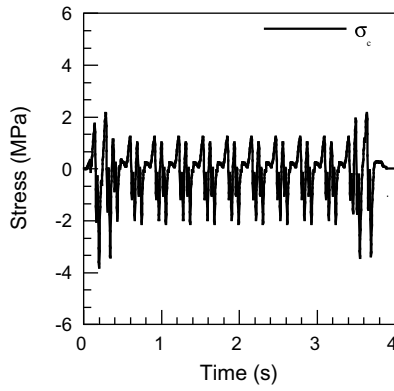
An amplitude, u_0 , of 1 mm and a loading frequency, f , of $1/2\pi$ Hz are employed for a duration of 1 s.

The three principal stress evolutions for uni-axial loading: $u_x = u$, $u_y = 0$, and bi-axial loading: $u_x = u_y = u$, are extracted in Fig. 8b and c respectively. First, the most unfavourable instant, when σ_3 reaches its minimum, is identified, the corresponding principal direction obtained. Next, the history for the stress component in this direction σ_c is calculated and plotted in Fig. 8. Note that for the uni-axial loading in Fig. 8b, σ_c coincides with σ_1 in the tensile regime whereas, it concurs with σ_3 in the compressive regime; for the bi-axial loading in Fig. 8c, σ_c matches σ_1 or σ_3 only at their respective peak values. In other words, σ_c presents a worse scenario than the third principal stress σ_3 for damage evaluation under compressive fatigue. For this reason, we chose σ_c for fatigue damage evaluation, which is explained in the next section.

It needs to be pointed out that, from Fig. 8b and c, since the same number of cycles are to be counted for the three principal stresses and σ_c , the difference lies in the stress amplitude, which plays a dominant role for damage in concrete-like materials. By evaluating fatigue damage in the direction of σ_c , we have adopted a uni-axial fatigue damage criterion for the general multi-axial stress state in the concrete slab.

2.4.2. Fatigue damage evaluation

As mentioned above, the fatigue damage evaluation is to be carried out for the most unfavourable direction σ_c . However, in order to achieve certain level of damage, the load-pulse in Fig. 5 has been amplified by a security coefficient four to get the results in Fig. 9a. It needs to be clarified that this coefficient is conceptually different from the dynamic load magnification factor (DLF) employed by other researchers [15,17,16,33], which was meant to take into account the dynamic effect in static calculations, and often ranges



(a)

Cycles (Damage)			
Range (MPa)	6	2 (3.8 * 10 ⁻⁷)	
	5	2 (3.7 * 10 ⁻⁶)	
	4		
	3		
	2	4	
	1	19	
		1	2
Mean (MPa)			

(b)

Cycles (Damage)			
Range (MPa)	6		
	5		
	4		1 (8.6 * 10 ⁻¹²)
	3		3 (3.1 * 10 ⁻¹⁶)
	2	21	
	1	23	
		1	2
Mean (MPa)			

(c)

Fig. 9. (a) Stress history; (b) counted cycles and the corresponding damage for σ_c ; (c) counted cycles and the corresponding damage for σ_3 , loaded with the train pulse ETR-Y, multiplied by a security coefficient of four.

between 2.1 (German railway standard) and 3.0 (Chinese high-speed railway standard). Our calculations are already dynamic, consequently, no DLF is needed. Nevertheless, the effect of possible track irregularities, wheel defects or wheel-track interaction may make a security coefficient be deemed necessary. Such effects were extensively studied by Teixeira [41] and our choice for the coefficient is consistent with the values he gave therein.

For the compressive stress σ_c , as the one shown in Fig. 9a (for a node under the fourth fastening device), cycle counting is carried out by means of the rain-flow algorithm developed by Downing and Socie [29]. A subroutine is developed to perform this task and to represent the counted cycles as the matrix shown in Fig. 9b for each stress range and mean. It needs to be emphasised that the fatigue damage can be evaluated according to different models, for example those by Hsu [21], Zhang et al. [34], Castillo and Fernández-Cantelli [35] or Saucedo et al. [36]. In this current work, we choose the one defined in the Model Code [37].

Taking the characteristic compressive strength f_{ck} as a reference, the design fatigue strength $f_{cd,fat}$ for compression is estimated according to the Model Code [37] as follows

$$f_{cd,fat} = 0.85\beta_{cc}(t) \left[f_{ck} \left(1 - \frac{f_{ck}}{25f_{ck0}} \right) \right] \frac{1}{\gamma_c} \quad (5)$$

where f_{ck0} is the reference characteristic strength of 10 MPa, γ_c is a partial security coefficient equal to 1.65, $\beta_{cc}(t)$ is a factor dependent

on the age of concrete initially loaded at the beginning of fatigue loading, which is equal to one for a concrete at the age of 28 days. For a compressive strength of 35 MPa, as shown in Table 2, $f_{cd,fat}$ is calculated as 12.41 MPa.

The fatigue life N is calculated according to the Model Code [37] through the following equations:

$$N = \begin{cases} N_1, & \log N_1 < 6 \\ N_2, & \log N_1 \geq 6, \frac{\Delta\sigma}{f_{cd,fat}} \geq 0.3 - 0.375 \frac{\sigma_{min}}{f_{cd,fat}} \\ N_3, & \text{otherwise} \end{cases}$$

where

$$\log N_1 = \left[12 + 16 \frac{\sigma_{min}}{f_{cd,fat}} + 8 \left(\frac{\sigma_{min}}{f_{cd,fat}} \right)^2 \right] \left[1 - \frac{\sigma_{max}}{f_{cd,fat}} \right] \quad (6)$$

$$\log N_2 = 0.2 \log N_1 (\log N_1 - 1) \quad (7)$$

$$\log N_3 = \frac{\log N_2 (0.3 - 0.375 \frac{\sigma_{min}}{f_{cd,fat}})}{\Delta\sigma / f_{cd,fat}} \quad (8)$$

where σ_{max} , σ_{min} and $\Delta\sigma$ are respectively the maximum, the minimum stress and the range of compressive stresses.

The damage caused by those cycles counted in Fig. 9b at each stress mean and range is calculated following the Model Code and listed in brackets in the same matrix for one train passage, Fig. 9b, the total damage is the sum of those values shown in the damage matrix according to the Miner's rule [38].

In addition, we show in Fig. 9c the cycle counted and the damage taking into account σ_3 , instead of σ_c as we have described previously. The stresses of the cycles counted are smaller than in Fig. 9b and also the values of damage. Thus by taking into account σ_c , we obtain the most unfavourable stress for the evaluation of the damage in the slab.

Repeating this procedure for all the nodes in the central slab, a map for the fatigue damage is obtained and given in Fig. 10, for one single passage of train. We observe that the most unfavourable nodes are located around the middle of the slab track, under the central fastening cushions (below the third, fourth and fifth rail fastening devices).

2.5. Train load reconstruction

In order to apply the current methodology to evaluate fatigue damage of the concrete slabs, real train loads have been measured from a chosen section in a Spanish high speed railway track. A total of 72 signals from the Spanish train AVE Siemens Velaro were obtained from such measurements. After scaling to the same running speed, 300 km/h, Fourier transform is employed to pass these signals from time domain to the frequency regime, next the average spectrum is calculated to smooth out the possible bias of each particular measurement, for example, wheel defect. On account of the fact that, for train signals, the amplitude is the dominant factor, whereas the phase plays only a minor role, a set of random signals (20 to obtain a 95% reliability) are generated through assigning random phase for each constituent frequency [28]. Through an inverse Fourier Transform, these signals are changed back to the time domain for posterior transient analysis. The signal that produces the highest damage for the most unfavourable node is the one that is applied for the parametric analyses in Section 3.4. In Table 3, such values of damage are given for the purpose of illustration. It needs to be emphasised, however, the same security factor (four) has been multiplied to the original train pulses for all 20 cases.

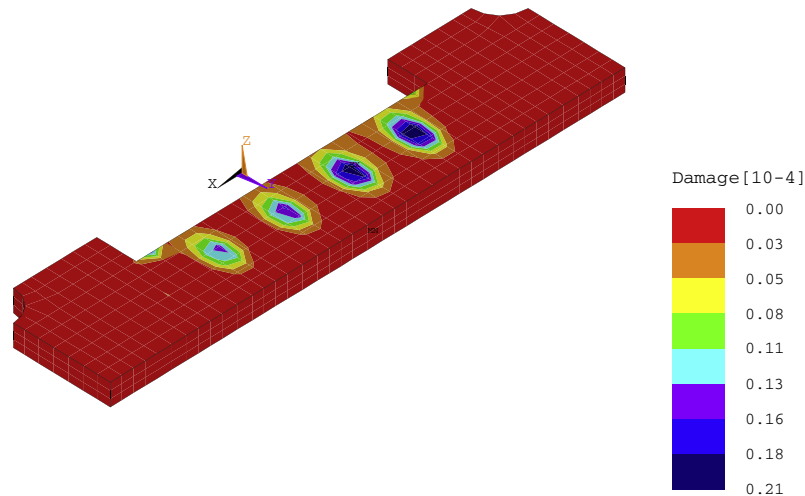


Fig. 10. Fatigue damage map at the central slab (loaded with the train pulse ETR-Y, amplified by a security coefficient of four).

Table 3

Damage in the most unfavourable node of the central slab when the random pulses is multiplied by a security factor of four and for one passage of train.

Pulse	Damage (10^{-3})	Pulse	Damage (10^{-3})	Pulse	Damage (10^{-3})	Pulse	Damage (10^{-3})
1	0.36	6	0.06	11	0.06	16	0.1
2	0.27	7	0.09	12	0.05	17	0.07
3	0.09	8	0.19	13	0.12	18	0.24
4	0.07	9	0.08	14	0.13	19	0.16
5	0.07	10	0.18	15	0.07	20	0.05

3. Validation and application to real train loads

In this section, we first validate the methodology developed above against full-scale fatigue tests of precast reinforced concrete slabs for railway tracks carried out by Tarifa et al. [27]. Next, the numerical procedure is applied to analyse the fatigue damage due to the passing of several real train loads.

3.1. Full-scale fatigue tests of precast reinforced concrete slabs for railway tracks

For validation purpose, five full-scale reinforced concrete slabs were tested by means of three-point-bend tests, i.e. the slabs were placed and centred under a dynamic servo-hydraulic actuator, over two rubber supports of 470 mm in length and 87 mm in thickness, enough to prevent the contact between the floor and the slab

during the tests. The configuration of this test is shown in Fig. 11. The slab track geometry was the same as previously described, with sixteen Vossloh DFF-300-1 fasteners per slab, and a couple of UIC-60 rails.

It needs to be pointed out that, the objective of the laboratory test is not to mimic the support conditions of the true slab, but to induce compressive fatigue damage that could be compared with the numerically evaluated damage for the laboratory conditions.

A sine load history from 22 kN to 220 kN with a frequency of 1.5 Hz is applied in the middle of the rail (see Fig. 11b) for one million cycles to obtain the transient response of the slab. During the test, cracks over all the slab track surfaces were marked. Upon finishing the test, crack patterns were drawn in a schematic plot.

3.2. Numerical modelling of the full-scale tests

In order to simulate the full-scale fatigue tests under three-point bending load, we took advantage of the symmetry and generated a numerical model for half of the slab. The Vossloh rail-fastening device was simplified as a rubber cushion with equivalent stiffness values, and the UIC 60 rail [39,40]. The slab was separated from the concrete base floor through resting over a rubber layer of 87 mm, which was also discretised as 8-node solid elements, see Fig. 11. The materials properties are shown in Table 4, where standard deviations are given for measured values, whereas the rest are estimated ones. For instance,

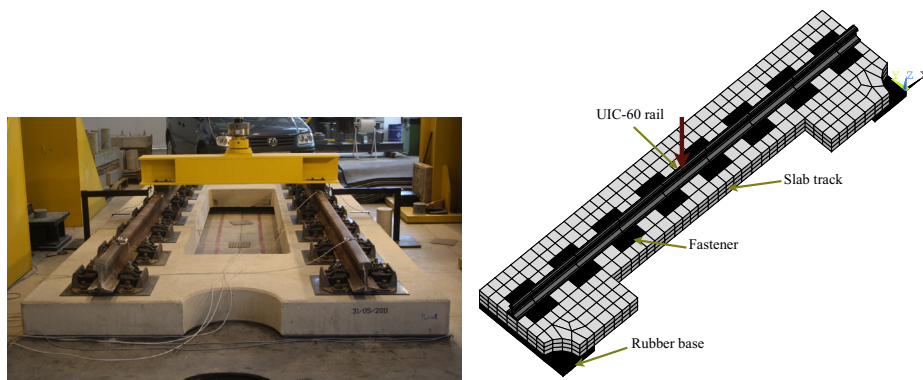
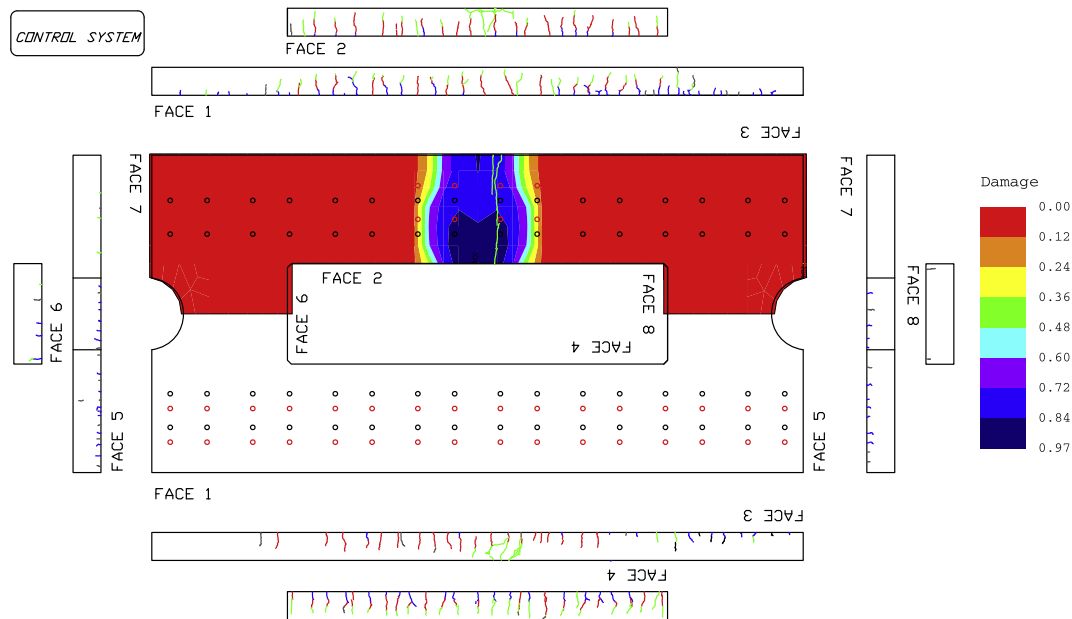
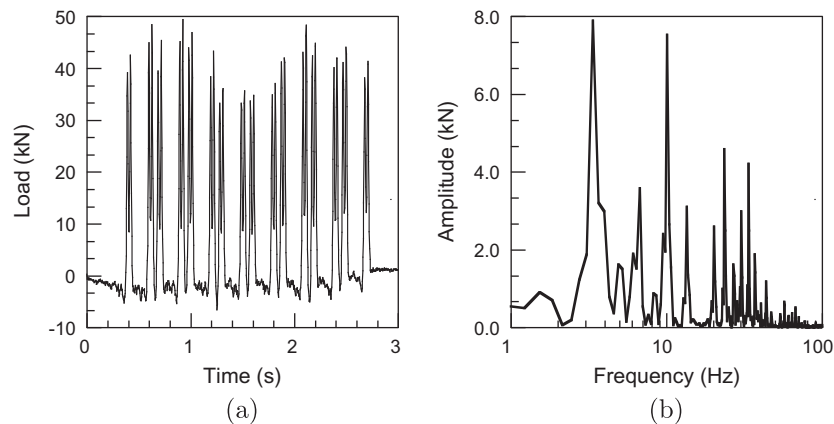


Fig. 11. Three-point bending fatigue test on a slab track and the finite element model of the slab.

Table 4

Material properties for modelling slab track test.

	f_c (MPa)	f_t (MPa)	E (GPa)	ν	ρ (kg/m ³)	ζ (%)
Concrete slab	62 ± 2	3 ± 0.4	33 ± 1	0.23 ± 0.01	2500	1
Rubber base	–	–	2.1 ± 0.1	0.3	1700	10
UIC 60 Rail	–	–	200	0.3	7850	0.1
Fastening cushion	–	–	0.006	0.3	800	10

**Fig. 12.** Numerical fatigue damage map superimposed with the experimental crack patterns.**Fig. 13.** AVE S103: (a) a typical load pulse and (b) its frequency constituents.

when the concrete slab was casted, cylinder specimens were also made for characterisation purpose to measure the elastic modulus, E , the Poisson's ratio, ν , the tensile strength, f_t , and the compressive strength, f_c .

For the validation, the same sine load with a minimum of 22 kN and a maximum of 220 kN, a frequency of 1.5 Hz, was imposed at the middle point of rail. The transient calculations were carried out for ten cycles (the factor 100,000 to account for the one million cycles is multiplied upon fatigue damage evaluation), the same procedure of extracting the compressive stresses and cycle

counting through the rain-flow algorithm for chosen stress range and mean, was applied to a given node. The fatigue damage was estimated for this node according to the Model Code [37], as indicated in previous section. Repeating this procedure for all the nodes in the slab, a map for the fatigue damage is obtained and illustrated in Fig. 12. Additionally plotted in Fig. 12 are the experimental crack patterns, where the green lines represent cracks generated during the fatigue test, whereas the blue lines are the initial micro cracks produced by self weight, the red ones are the first cracks observed after a ramp load before the final fatigue test.

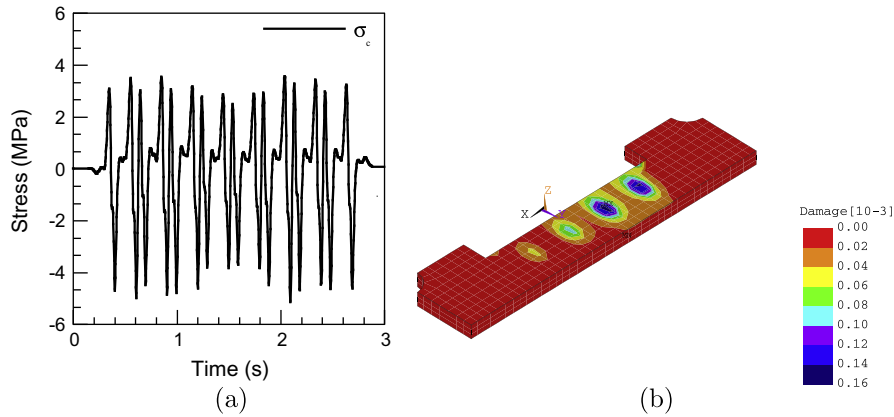


Fig. 14. Results for AVE S103, load pulse amplified by a factor of four: (a) stress history for the most unfavourable node and (b) damage map.

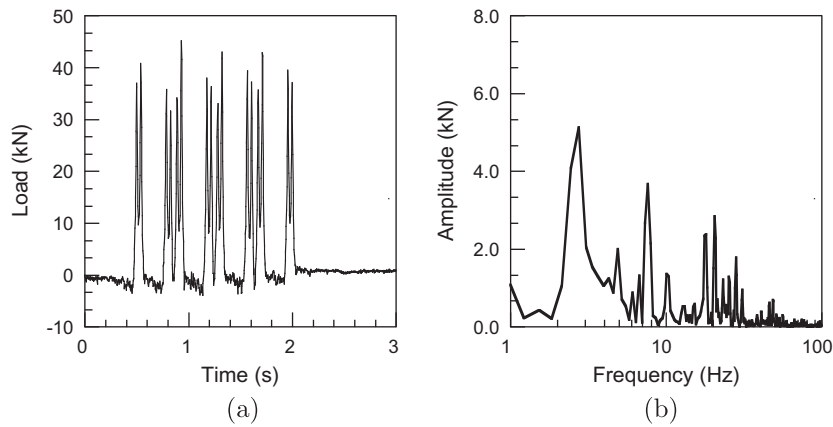


Fig. 15. Alvia's train: (a) load pulse, and its (b) frequency compositions.

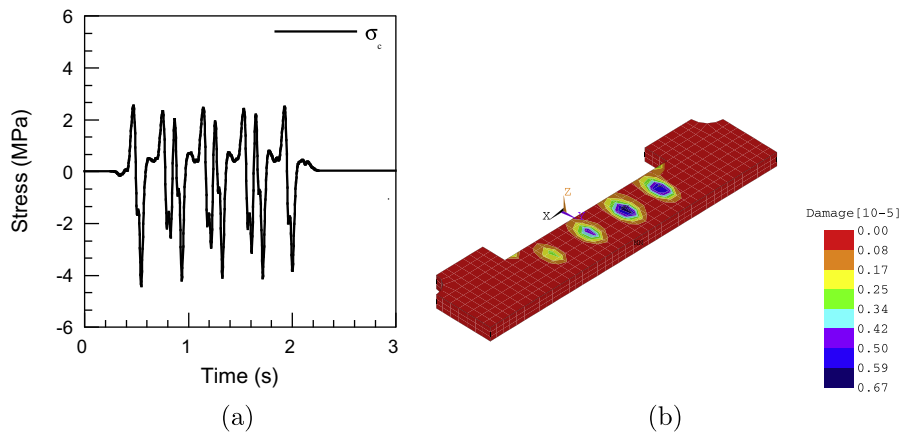


Fig. 16. Results for Alvia, load pulse amplified by a factor of four: (a) stress history for the most unfavourable node and (b) damage map.

Note that the horizontal cracks on Face 2 and Face 3 are typical failures due to compression. The main green crack on the top surface falls within the most damaged area (damage close to one) predicted by the numerical model. This similarity between the experimental observed and numerically predicted damage pattern due to fatigue provides us with the sought validation of the developed numerical methodology. Next we apply this same methodology to analyse the fatigue life of the concrete slab subjected to real train loads produced by several types of high-speed trains.

3.3. Analysis for different real high-speed train pulses

In this section, we show the results obtained for each kind of train that we have analysed: AVE Class 103 and RENFE Class 120 Alvia. First the high-speed train load pulse is applied to the model in the transient analysis. Second, the corresponding stress and its time history are obtained for a node at the central slab and finally the fatigue damage map due to compression is plotted.

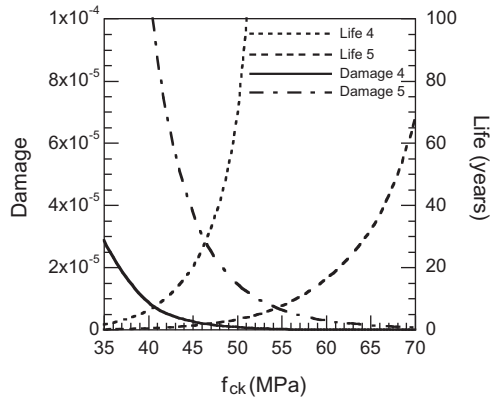


Fig. 17. Damage and fatigue life of the most unfavourable node versus concrete compressive strength (4 and 5 are the security coefficients multiplied in the calculations).

3.3.1. AVE Class 103 train

The AVE Class 103 is a Spanish high-speed train (trajectory Madrid–Barcelona), made and named as Velaro E by Siemens. It is of 200.84 m in total length and is composed of eight cars. Although the train could run with a speed of 350 km/h, the track is limited to 300 km/h. Fig. 13 shows a typical load pulse of this high-speed train and its frequency compositions, where the amplitudes are in accordance with a distance of 0.6 m between neighbouring fasteners. Amplifying this pulse with a factor of four, we obtain the results shown in Fig. 14. The most damaged region is

located under the fourth fastening device. The stress history for the most unfavourable node is represented in Fig. 14a, where σ_3 is the third principal stress, σ_c is the compressive stress in the direction of the most unfavourable instant. The damage map due to fatigue is shown in Fig. 14b. A similar damage distribution to that of ETR-Y, see Fig. 10, is observed, though the maximum damage amounts to ten times more than that of ETR-Y.

3.3.2. Alvia Class 120 train

The Alvia Class 120, made by CAF and Alstom, is another type of train used for long distance service in Spain. It is composed of four coaches and has a total length of 106.23 m. It can run up to 250 km/h. A typical load pulse for this type of train and the corresponding frequency spectra are shown in Fig. 15. Again, the load amplitudes are correspondent of a distance of 0.6 m between neighbouring fasteners.

After amplifying with a factor of four, the resulted stress history for the most unfavourable node and the fatigue map are respectively represented in Fig. 16a and b. A similar damage distribution to that of ETR-Y and AVE S103, see Figs. 10 and 14b, is observed.

3.4. Parametric analysis and recommendations for design

In this section we analyse the influence of the concrete compressive strength, the fastening stiffness, the length of the fastening device, the elastic modulus of the cement-asphalt mortar and the slab thickness on the damage of the most unfavourable node.

First we look into the influence of the compressive strength of concrete by keeping constant the rest of the material parameters

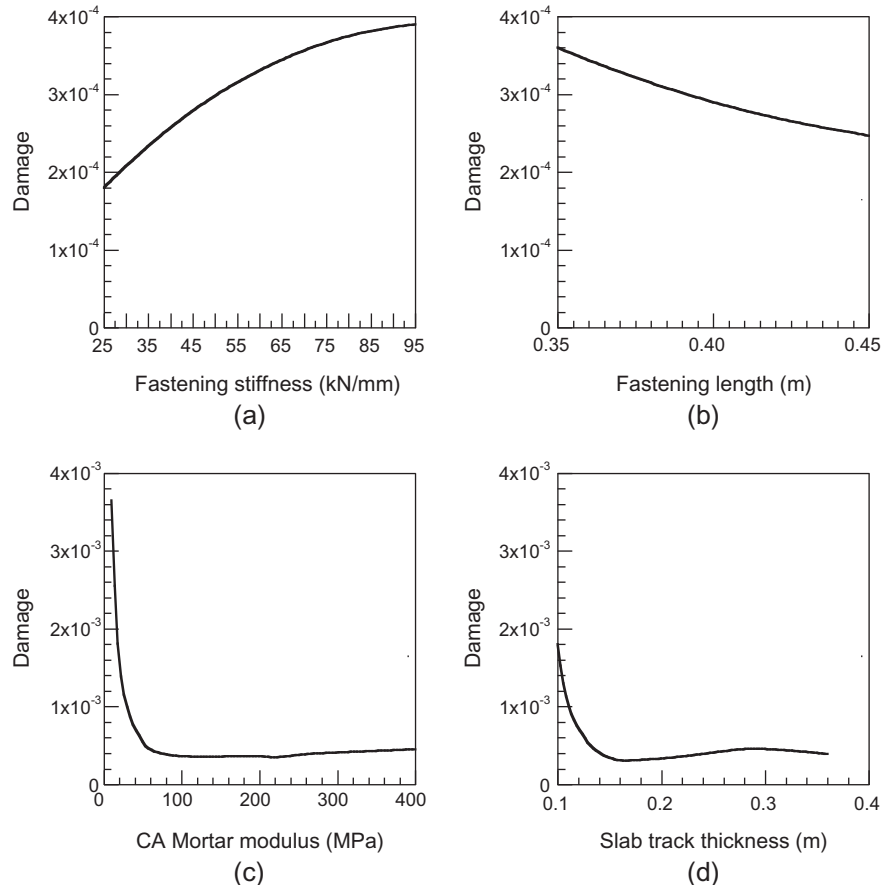


Fig. 18. Damage of the most unfavourable node versus the fastening stiffness and the length of the fastening device, the elastic modulus of the cement asphalt mortar and the thickness of the slab (the security coefficient of four was applied).

in Table 2. The load pulse is the most unfavourable one of the 20 reconstructed through the procedure explained in Section 2.5, shown in Table 3. In Fig. 17 we show the result of this study by plotting the damage (solid lines) and fatigue life (dashed lines) of the most unfavourable node with respect to the compressive strength f_{ck} . The average traffic is assumed to be 60 trains per day. Notice that the damage decreases rapidly with the increase of f_{ck} . If a security coefficient of four is employed, f_{ck} should be no less than 50 MPa to guarantee a fatigue life of 100 years.

Next we study the sensitivity of the rest of the parameters on the damage of the most unfavourable node. In particular, the variation of the fastening stiffness is carried out by varying the elastic modulus of the fastening cushion while keeping the rest unchanged. The influences of the fastening stiffness, the length of the fastening device, the modulus of the CA mortar and the slab thickness are respectively illustrated in the subfigures a, b, c and d of Fig. 18. It can be observed that the damage value increases with the increase of the fastening stiffness, while decreases with the length of the fastening device. It needs to be remarked that the damage value decreases to an asymptotic value with the increase of the modulus of the CA mortar layer; meanwhile, the damage does not vary much when the slab thickness increased from 0.17 m to 0.36 m. This implies that, if the rest were kept the same, the CA mortar layer can have a designed modulus as low as 60–80 MPa whereas the slab track can be as thin as 0.17 m.

4. Conclusions

We have studied the fatigue life design in concrete slab tracks and established a finite element model for a three-slab track system to extract the principal vibration modes and conduct transient analysis under time-dependent loads.

Independent tests were first carried out to characterise the concrete bulk, then full-scale experiments on a slab track loaded under a three-point-bend configuration in fatigue were performed for model validation. Next, techniques in the context of digital signal processing, i.e., random phases combined with each constituent frequency amplitude to generate new load pulses, have been implemented to obtain the most unfavourable load scenario from numerous measured real-time train loads. Such novel way of processing train loads and obtaining the most unsafe load composition for evaluating dynamic response in high-speed slab track systems has not been preceded by any, at least, to the authors' knowledge.

Fatigue damage under compression has been evaluated under this most unfavourable load situation. Parametric analyses on material strength and slab geometry have been carried out, recommendations for improved designs towards fatigue life are given accordingly.

The developed methodology is promising in predicting the slab fatigue life and is particularly useful in optimising the slab geometry and the superstructure. In particular, the current parametric studies for a slab track loaded with the least safe train pulse based on measurements from the AVE Class 103, suggest that: (a) for a security coefficient of four, the implied concrete should have a compressive strength no less than 50 MPa to give a 100 year fatigue life guarantee; (b) the slab track thickness can be as thin as 0.17 m for a low level of fatigue damage; (c) fatigue damage increases with the increase of the stiffness of the fastening device; (d) for a low level of fatigue damage, the elastic modulus of the cement-asphalt-mortar layer can be as low as 60–80 MPa.

Even though the established methodology is demonstrated for fatigue under compression, damage evaluation based on the Model Code, extension to tension or mixed tension–compressive stress evaluations, as well as damage calculations with alternative criterions can be easily implemented.

Acknowledgements

The authors acknowledge the financial support from the Ministerio de Economía y Competitividad, Spain, under Grant No. MAT2012-35416, the Spanish company OHL and CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), Spain.

References

- [1] Tayabji S, Bilow D. Concrete slab track state of the practice. *Transport Res Rec: J Transport Res Board* 2001;1742:87–96.
- [2] Esveld C. Modern railway track. 2nd ed. The Netherlands: Delft University of Technology; 2001.
- [3] Esveld C. Recent developments in slab track. *Euro Railway Rev* 2003;9:81–6.
- [4] Jiang C, Fan J, Wang J-J. Key techniques of ballastless track design on high-speed railway. *China Railway Sci* 2004;25(2):42–7.
- [5] Savidis S, Bergmann S. Slab track vibration and stress distribution induced by train passage. In: Soize C, Schüeler G, editors. *EURODYN 2005*, vol. 1–3; 2005. p. 651–6.
- [6] Cai C, Xu P. Dynamic analysis of key design parameters for ballastless track of high-speed railway. *J Southwest Jiaotong Univ* 2010;45(4):493–7.
- [7] Lei X, Zhang B. Analysis of dynamic behavior for slab track of high-speed railway based on vehicle and track elements. *J Transport Eng ASCE* 2011;137(4):227–40.
- [8] Melis Maynar M, González Fernández FJ. Ferrocarriles metropolitanos: tranvías, metros ligeros, y metros convencionales. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Madrid; 2004.
- [9] Sheng X, Jones C, Thompson D. A theoretical model for ground vibration from trains generated by vertical track irregularities. *J Sound Vib* 2004;272(3–5):937–65.
- [10] Melis Maynar M. Apuntes de introducción a la dinámica vertical de la vía y a las señales digitales en ferrocarriles. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid; 2008.
- [11] Kondapalli S, Bilow D. Life cycle benefit of concrete slab track. *Portland Cement Association*; 2008.
- [12] R.T.R. Institute. Outline of design standards for railway structures and commentary (earth structures). Tech rep. Railway Bureau of the Ministry of Land Infrastructure and Transport Government of Japan; August 2007.
- [13] Steenbergen M, Metrikine A, Esveld C. Assessment of design parameters of a slab track railway system from a dynamic viewpoint. *J Sound Vib* 2007;306:361–71.
- [14] CEDEX. Estudio de comportamiento a medio y largo plazo de las estructuras ferroviarias de balasto y placa. Centro de publicaciones, Ministerio de Fomento, Madrid; 2013.
- [15] López Pita A. Infraestructuras ferroviarias. Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona; 2006.
- [16] Nguyen K, Goicolea J, Galbadon F. Comparison of dynamic effects of high-speed traffic load on ballasted track using a simplified two-dimensional and full three-dimensional model. *Proc Inst Mech Eng Part F: J Rail Rapid Transit* 2014;228(2):128–42.
- [17] Liu X, Zhao P, Feng D. Advances in design theories of high-speed railway ballastless tracks. *J Modern Transport* 2011;19(3):154–62.
- [18] Zhu S, Cai C. Interface damage and its effect on vibrations of slab track under temperature and vehicle dynamic loads. *Int J Non-Linear Mech* 2014;58:222–32.
- [19] Tanabe M, Wakui H, Matsumoto N, Okuda H, Sogabe M, Komiya S. Computational model of a shinkansen train running on the railway structure and the industrial applications. *J Mater Process Technol* 2003;140(1–3):705–10.
- [20] Auersch L. The excitation of ground vibration by rail traffic: theory of vehicle-track-soil interaction and measurements on high-speed lines. *J Sound Vib* 2005;284:103–32.
- [21] Hsu T. Fatigue of plain concrete. *ACI Mater J* 1981;78(27):292–305.
- [22] Schläfli M, Brühwiler E. Fatigue of existing reinforced concrete bridge deck slabs. *Eng Struct* 1998;20(11):991–8.
- [23] Sousa C, Rocha J, Calçada R, Neves A. Fatigue analysis of box-girder webs subjected to in-plane shear and transverse bending induced by railway traffic. *Eng Struct* 2013;54:248–61.
- [24] Maekawa K, Gebreyouhannes E, Mishima T, An X. Three-dimensional fatigue simulation of RC slabs under traveling wheel-type loads. *J Adv Concrete Technol* 2006;4(3):445–57.
- [25] Zhu S, Cai C. Fatigue life prediction of CRTS I ballastless slab track. In: *ICTE 2011-proceedings of the third international conference on transportation engineering*, ASCE; 2011. p. 1714–9.
- [26] Wang Q, Wei J, Dong R-Z, Xu G. Fatigue behavior analysis of CRTSII slab ballastless track structure. *J Railway Eng Soc* 2014;31(5):41–7.
- [27] Tarifa M, Zhang X, Ruiz G, Poveda E. Full-scale fatigue tests of precast reinforced concrete slabs for railway tracks. *Eng Struct* 2015;100:610–21.
- [28] Smith SW. The Scientist and Engineer's guide to digital signal processing. California Technical Pub; 1997.
- [29] Downing S, Socie D. Simple rainflow counting algorithms. *Int J Fatigue* 1982;4(1):31–40.

- [30] ANSYS. Structural analysis guide – ANSYS user manual – release 12.0. Canonsburg: Ansys, Inc.; 2009.
- [31] Bösterling W. Schienenbefestigungen für Feste Fahrbahnen ohne Betonschulter – das system 306 von Vossloh. *Bolet Doc Ferrov* 2009;4:37.
- [32] Ministerio de Fomento. Instrucción de acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF). Tech rep. Dirección General de Ferrocarriles, Ministerio de Fomento, Gobierno de España; 2010.
- [33] Chen R, Wang Z, Jiang H, Bian X. Experimental study on dynamic load magnification factor for ballastless track-subgrade of high-speed railway. *J Rock Mech Geotech Eng* 2013;5:306–11.
- [34] Zhang B, Phillips D, Wu K. Effects of loading frequency and stress reversal on fatigue life of plain concrete. *Mag Concrete Res* 1996;48(177):361–75.
- [35] Castillo E, Fernández-Cantelli A. A unified statistical methodology for modeling fatigue damage. Springer Science; 2009.
- [36] Saucedo L, Yu R, Medeiros A, Zhang X, Ruiz G. A probabilistic fatigue model based on the initial distribution to consider frequency effect in plain and fiber reinforced concrete. *Int J Fatigue* 2013;48:308–18.
- [37] FIB. Model Code 2010 (first complete draft), vol. 1. Fédération Internationale du Béton, Lausanne; 2010.
- [38] Miner M. Cumulative damage in fatigue. *J Appl Mech* 1945;12:159–64.
- [39] Poveda E. Fatiga de sistemas de vía en placa. Modelo numérico y validación experimental. PhD thesis. Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spain; 2013.
- [40] Poveda E, Yu RC, Lancha JC, Ruiz G. Finite element analysis on the fatigue damage under compression of a concrete slab track. In: Proceedings of the 8th international conference on fracture mechanics of concrete and concrete structures, FraMCoS 8; 2013. p. 850–61.
- [41] Teixeira PF. Contribución a la reducción de los costes de mantenimiento de vías de alta velocidad mediante la optimización de su rigidez vertical. PhD thesis. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, Spain; 2003.



Investigation of rail irregularity effects on wheel/rail dynamic force in slab track: Comparison of two and three dimensional models

Javad Sadeghi^{a,*}, Amin Khajehdezfuly^b, Morteza Esmaili^b, Davood Poorveis^c

^a Center of Excellence in Railway Transportation, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran

^b Faculty of Railway Engineering, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran

^c Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran

ARTICLE INFO

Article history:

Received 11 September 2015

Received in revised form

18 March 2016

Accepted 26 March 2016

Available online 12 April 2016

Keywords:

Vehicle/slab track interaction

Field test

ABSTRACT

Rail irregularity is one of the most significant load amplification factors in railway track systems. In this paper, the capability and effectiveness of the two main railway slab tracks modeling techniques in prediction of the influences of rail irregularities on the Wheel/Rail Dynamic Force (WRDF) were investigated. For this purpose, two 2D and 3D numerical models of vehicle/discontinuous slab track interaction were developed. The validation of the numerical models was made by comparing the results of the models with those obtained from comprehensive field tests carried out in this research. The effects of the harmonic and non-harmonic rail irregularities on the WRDF obtained from 3D and 2D models were investigated. The results indicate that the difference between WRDF obtained from 2D and 3D models is negligible when the irregularities on the right and left rails are the same. However, as the difference between irregularities of the right and left rails increases, the results obtained from 2D and 3D models are considerably different. The results indicate that 2D models have limitations in prediction of WRDF; that is, a 3D modeling technique is required to predict WRDF when there is uneven or non-harmonic irregularity with large amplitudes. The size and extent of the influences of rail irregularities on the wheel/rail forces were discussed leading to provide a better understanding of the rail-wheel contact behavior and the required techniques for predicting WRDF.

© 2016 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Introduction

Discontinuous slab tracks as a cost-effective pavement system are extensively used in the high-speed railways. Dynamic forces between wheel and rail are an important factor in the analysis and design of slab tracks. They are substantially influenced by rail irregularities [1–3]. The effects of rail irregularities on the Wheel/Rail Dynamic Force (WRDF) have been investigated in the literature using two dimensional (2D) and three dimensional (3D) numerical models. The vehicle/slab track interaction problem has been mostly evaluated by the 2D models because of their lower computational cost compared to the 3D models, while their level of accuracy is questionable.

* Corresponding author.

E-mail addresses: javad_sadeghi@iust.ac.ir (J. Sadeghi), amin_dezfuly@iust.ac.ir (A. Khajehdezfuly), m_esmaeli@iust.ac.ir (M. Esmaili), dpoorveis@scu.ac.ir (D. Poorveis).

Qingsong et al. [4] were the first to evaluate the influence of the harmonic rail irregularity on the WRDF in discontinuous slab tracks. In their 2D model, the slab track was simulated by a continuous three layered beams, the vehicle was modeled as a harmonic moving point load and the problem was solved in the frequency domain. The effect of random rail irregularity on WRDF in the discontinuous slab track was investigated by Zhang et al., using a 2D model [5]. They simulated the slab track by a three layered continuous beam system. In their research, the vehicle was modeled as a wagon with ten Degrees of Freedoms (DOF), the wheel/rail contact was considered as a linear Hertz spring and the problem was solved in the frequency domain. Song et al. [6] evaluated the influence of the cosine harmonic track irregularity on the WRDF in the discontinuous slab track using a 2D model. In their study, the discontinuous slab track was modeled as a three layered beam system which comprises a continuous rail layer, a discontinuous concrete slab layer and a continuous concrete base layer. The vehicle, wheel/rail contact and solution approach of their model were the same as that of Zhang et al. model [5]. The effect of the harmonic rail irregularity on the WRDF was also investigated by Lei and Wang [7] through a 2D model of the continuous slab track in the time domain. The slab track, vehicle and wheel/rail contact of their model were modeled by a three layered beam system, a wagon with ten DOF and linear Hertz spring respectively. The most recent work was made by these authors, in which the effects of harmonic rail irregularities on the WRDF were investigated using a 2D model of vehicle/discontinuous slab track interaction [8]. They improved the model of Song et al. [6] by taking into account the nonlinear properties of the wheel/rail contact [8].

A review of the 2D models in the literature indicates that they have two main limitations. Only half of the slab track is simulated taking the advantage of the symmetric structure hypothesis about the slab track center line [9,10]. It means that, the right and the left sides of the slab track have similar conditions although irregularity profiles of the left and the right rails might be different [11,12]. Moreover, in the majority of the 2D models, the wheel/rail contact has been considered linear which makes their accuracy questionable [13]. To overcome these limitations, several 3D models of vehicle/slab track dynamic interaction have been developed in the literature. Kumar and Rastogi [14], Naeimi et al. [15] and Ambrosio [16] developed 3D models to evaluate the effects of irregularities of the right and left rails on the WRDF. In their models, the track was represented as one layered rigid structure, the vehicle was modeled as a vehicle with 17 DOF, and the wheel/rail contact was considered as a nonlinear Hertz spring. Zhai and his colleges [17] developed a 3D model of the vehicle/slab track interaction to investigate the influence of dissimilar random vertical rail irregularities on the WRDF. In their work, the vehicle was modeled as a wagon with 35 degrees of freedom, the wheel/rail was considered as a nonlinear Hertz spring and the slab track was simulated as a two layered system.

A review of the available literature indicates that there are two areas which need further investigation. First, none of the available 3D models consider the slab track structures in three layers. This indicates that the concrete base layer has been omitted in the available models. Second, while the computational cost of the 2D model is less compared to the 3D models, the accuracy of the 2D results compared to those of 3D models is questionable, indicating the necessity of investigating an optimum modeling technique. This research is a respond to these needs. For this purpose, two and three dimensional numerical models of the vehicle/discontinuous slab track interaction were developed. Validation of the results obtained from both models was investigated through a comparison between the results obtained from the models and those of comprehensive field tests carried out in this research. Using the 2D and 3D models, the effects of various amounts of rail irregularities (of the left and right rails) on the results were investigated, indicating the effectiveness of the current modeling technique in prediction of WRDF.

2. Development of 2D and 3D models

In this study, two models of vehicle/discontinuous slab track dynamic interaction in two and three dimensions were developed. The models comprise a continuous rail layer, a discontinuous concrete slab layer, and a continuous concrete base layer. In the 2D model, all the layers were modeled by the Euler–Bernoulli beam formulation. In the 3D model, the slab track was considered in three layers for the first time. The rail was modeled using the Euler–Bernoulli beam element and the other layers were modeled by the bending plate elements. The vehicle was modeled as a wagon with ten and seventeen DOF in the 2D and 3D models, respectively. The wheel/rail contact was considered as a nonlinear Hertz spring in both models. The governing differential equations of motion of the vehicle and the track for both models were derived based on the multi-body dynamic system approach and the finite element method, respectively. They were developed in the coupled form and solved in the time domain.

2.1. Development of 3D model

Schematic views of the longitudinal and cross sections of the 3D model are presented in Figs. 1 and 2 respectively. As shown in Fig. 1, the 3D model comprises vehicle and slab track. The slab track was assumed to have a continuous rail layer (left and right rails), a discontinuous concrete slab layer, and a continuous concrete base layer (Figs. 1 and 2). Both rails were modeled by Euler–Bernoulli beam elements [18]. The concrete slab and concrete base layers were modeled by Melosh–Zienkiewicz–Cheung (MZC) plate elements [19]. As presented in Fig. 1, the rails are connected to the slab parts discontinuously. The slab parts are connected to the concrete base layer. The concrete base layer is attached to the subgrade. These connections were modeled by

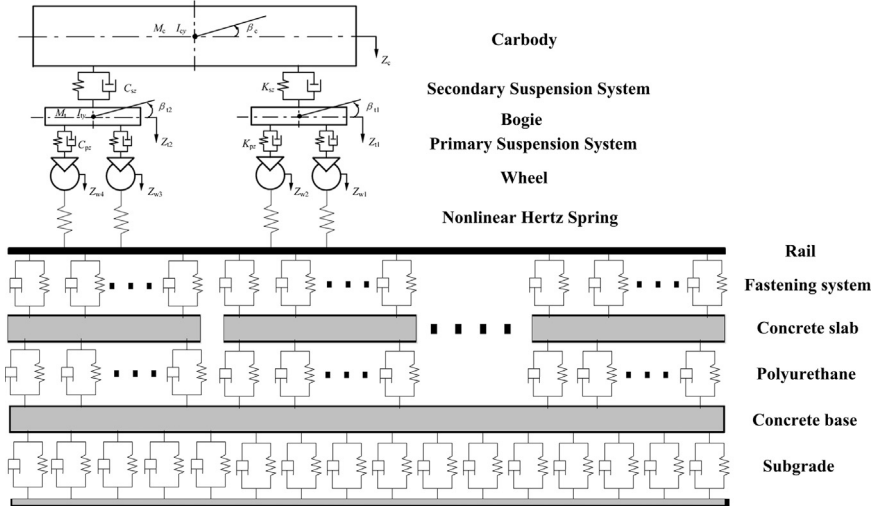


Fig. 1. A longitudinal view of three dimensional model.

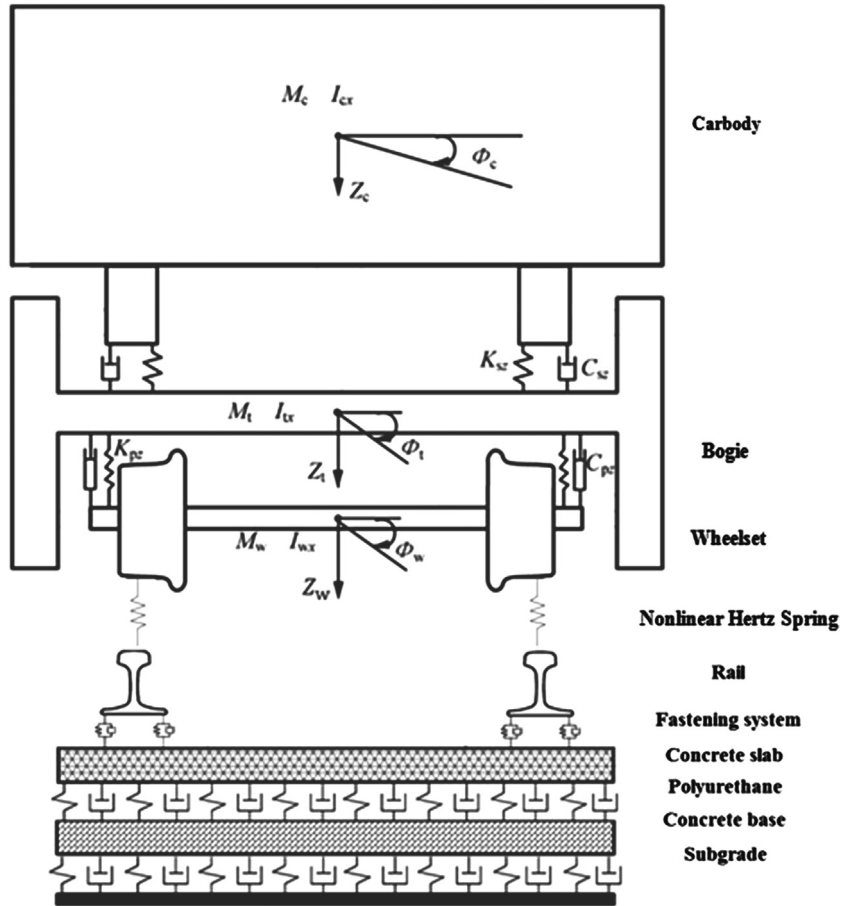


Fig. 2. A cross section view of three dimensional model.

spring/dashpot elements [20]. The motion equation of the slab track was derived as follows.

$$[\mathbf{K}_t]\{\mathbf{X}_t\} + [\mathbf{C}_t]\{\dot{\mathbf{X}}_t\} + [\mathbf{M}_t]\{\ddot{\mathbf{X}}_t\} = \{\mathbf{F}_t\} \quad (1)$$

where $[M_t]$, $[C_t]$ and $[K_t]$ are the slab track matrices of mass, damping and stiffness respectively. $\{\ddot{X}_t\}$, $\{\dot{X}_t\}$, $\{X_t\}$ and $\{F_t\}$ are the slab track acceleration, velocity, displacement and force vectors respectively. The vehicle was considered as a wagon with 17 DOF [21–23]. Longitudinal and cross views of the 3D vehicle are presented in Figs. 1 and 2. The mass, damping and stiffness matrices of the vehicle were derived based on the multi-body dynamic system approach [21–23]. The vehicle governing differential equation of motion was derived as under.

$$[K_v]\{X_v\} + [C_v]\{\dot{X}_v\} + [M_v]\{\ddot{X}_v\} = \{F_v\} \quad (2)$$

where $[M_v]$, $[C_v]$ and $[K_v]$ are the vehicle mass matrix, the vehicle damping matrix and the vehicle stiffness matrix respectively [21–23].

$$[K]\{X\} + [C]\{\dot{X}\} + [M]\{\ddot{X}\} = \{F\} \quad (3)$$

The vehicle acceleration, velocity, displacement and force vectors are presented by $\{\ddot{X}_v\}$, $\{\dot{X}_v\}$, $\{X_v\}$ and $\{F_v\}$ respectively [21–23]. The vectors and matrices of the slab track and the vehicle were assembled in Eq. (3), where $[K]$, $[C]$ and $[M]$ are the total constant stiffness, damping and mass matrices of the whole system in the 3D model. $\{X\}$, $\{\dot{X}\}$, $\{\ddot{X}\}$ and $\{F\}$ are the displacement, velocity, acceleration and force vectors of the whole system in the 3D model. The whole system matrices and vectors were derived by assembling the sub-vectors and the sub-matrices of the slab track and the vehicle as follows:

$$\{F\} = \begin{Bmatrix} \{F_t\} \\ \{F_v\} \end{Bmatrix}, \{X\} = \begin{Bmatrix} \{X_t\} \\ \{X_v\} \end{Bmatrix}, \{\dot{X}\} = \begin{Bmatrix} \{\dot{X}_t\} \\ \{\dot{X}_v\} \end{Bmatrix}, \{\ddot{X}\} = \begin{Bmatrix} \{\ddot{X}_t\} \\ \{\ddot{X}_v\} \end{Bmatrix} \quad (4)$$

$$[K] = \begin{bmatrix} [K_t] & 0 \\ 0 & [K_v] \end{bmatrix}, [M] = \begin{bmatrix} [M_t] & 0 \\ 0 & [M_v] \end{bmatrix}, [C] = \begin{bmatrix} [C_t] & 0 \\ 0 & [C_v] \end{bmatrix} \quad (5)$$

The contact force between the wheel and the rail is calculated based on the nonlinear Hertz contact theory (Eq. (6)) [13]. In this equation, F_m^H is the wheel/rail contact force, C_H is the Hertzian spring constant, z_{wm} is the vertical displacement of the wheel, z_{rm} is the rail vertical displacement of the wheel/rail contact point and, z_{dm} is the rail irregularity. Sub-index “m” was considered to be 1 for the right wheel and rail and 2 for the left ones.

$$F_m^H = \begin{cases} C_H (z_{wm} - z_{rm} - z_{dm})^{\frac{3}{2}} & z_{wm} - z_{rm} - z_{dm} > 0 \\ 0 & z_{wm} - z_{rm} - z_{dm} \leq 0 \end{cases} \quad (6)$$

The wheel vertical displacement (z_{wm}) was calculated in terms of the wheelset DOFs (vertical displacement (Z_{ws}) and rotation about the longitudinal axis (ϕ_{ws})). In Eq. (7), b is the track gauge.

$$z_{wm} = Z_{ws} + \text{sign} \times \frac{b}{2} \times \sin(\phi_{ws}) \quad \text{sign} = \begin{cases} +1 & \text{for right wheel of wheelset } (m=1) \\ -1 & \text{for left wheel of wheelset } (m=2) \end{cases} \quad (7)$$

z_{rm} was discretized by using the beam element cubic Hermitian interpolation functions, φ_i ($i=1-4$), as follows [18]:

$$z_{rm} = \sum_{i=1}^4 z_{rm}^i \times \varphi_i \quad (8)$$

where Z_{rm}^1, Z_{rm}^3 are the vertical DOFs of the rail element nodes i and j respectively and Z_{rm}^2, Z_{rm}^4 are the rotational DOFs of the rail element nodes i and j respectively. i and j are the first and end points of the beam element respectively. The nonlinear dynamic vehicle/track interaction was solved by a new method developed by these authors in [24]. The Newmark–Beta integration method and the full Newton–Raphson incremental–iterative scheme were used in the new method. The governing differential equation of motion of the vehicle/slab track interaction (Eq. (3)), considering nonlinear Hertz between wheel and rail (Eq. (6)), were developed in the coupled form and solved the time domain.

2.2. Development of 2D model

Development process of the 2D model is similar to that of the 3D model. This model was created by further development of the 2D model initially developed by these authors in [8]. A schematic view of the 2D model is presented in Fig. 1. The vehicle and track are the main parts of the model. The slab track comprises a continuous rail layer, a discontinuous concrete slab layer and a continuous concrete base layer. All layers are modeled using Euler–Bernoulli beam elements [18]. The connection between the rail and the concrete slab is the same as what was used in the 3D model. The concrete slab layer was attached to the concrete base layer using spring/dashpot elements [20]. The concrete base layer was laid on the subgrade through spring/dashpot elements. The governing differential equation of motion of the slab track in the model was derived (Eq. (1)). The vehicle was considered as a wagon with 10 DOF [25]. A schematic view of the vehicle is shown in Fig. 1.

Using the MBD approach, the governing differential equation of motion of the vehicle was developed (Eq. (2)) [25]. The governing differential equation of motion of the whole system was derived (Eq. (3)), taking into consideration nonlinear Hertz spring for the wheel/rail interaction (Eq. (6)). The solution technique was the same as that of the 3D model.

3. Validation of numerical results

Validation of the results obtained from both models was assessed through comparisons between the results obtained from the models and those of comprehensive field tests carried out in this research. Since the models have symmetric and nonsymmetrical conditions from the aspect of the right and left rails irregularities, the tests were made in two different railway fields. In the first field, conditions of the track were symmetric. That is, the irregularities of the left and right rails were the same. In the second field, roughness conditions of the right and left sides were different (i.e., the irregularity profiles of the right and left rails were different).

3.1. Test on field with symmetric condition

The first set of tests was conducted on a slab track in Isfahan subway (Line 1), the second largest subway network in Iran. The cross section of the slab track in Isfahan metro and its detailed properties are presented in Fig. 3 and Table 1. This metro

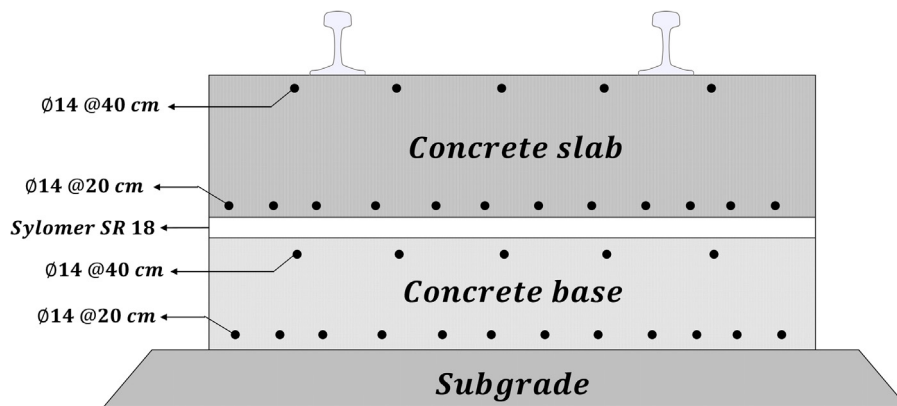


Fig. 3. A schematic cross section view of slab track in Isfahan subway.

Table 1
Characteristics of slab track in Isfahan Metro line.

Element	Properties	Unit	Value
Rail S49	Flexural rigidity	Nm ²	3819900
	Mass per unit length	kg/m	49.69
Fastening system	Fastening space	m	0.6
	Rail pad stiffness	N/m	15×10^7
	Rail pad damping	N s/m	3×10^4
Concrete slab	Length	m	11.37
	Width	m	2.6
	Thickness	m	0.4
	Elastic modulus	MPa	3.5×10^4
	Density	kg/m ³	250
	gap between slab parts	m	0.03
Polyurethane Sylomer SR 18	Thickness	m	0.025
	Dynamic modulus	N/m ²	28×10^4
	Stiffness	N/m ³	11648000
	Damping	N s/m ³	243549
Concrete base	Width	m	2.6
	Thickness	m	0.3
	Elastic modulus	MPa	3.3×10^6
	Density	kg/m ³	2500
Subgrade	Stiffness	N/m ³	13.1×10^7
	Damping	N s/m ³	7.7×10^4



Fig. 4. Slab track in field (Isfahan metro line).

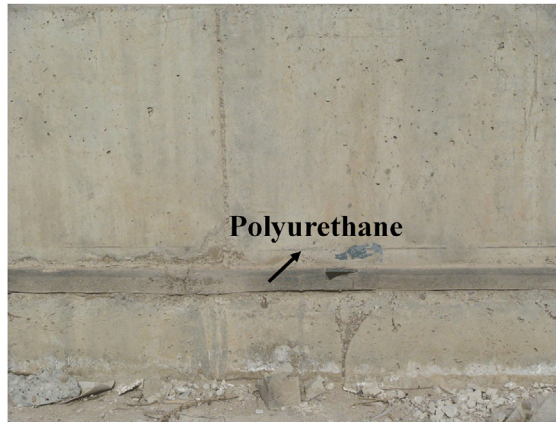


Fig. 5. Polyurethane layer positioned between concrete slab and concrete base.



Fig. 6. Loading system (Derezin VTL 200).

line is new and there was no irregularity on the rail. As indicated in Fig. 3, the concrete slab and the concrete base were reinforced at the bottom and at the top with steel bars, having yield stress of 400 Mpa. The slab track, the Polyurethane layer (positioned between the concrete slab and concrete base) and the concrete base are shown in Figs. 4 and 5 respectively. A two axle derezin type VTL 200 with axle load of 125 KN was used for the loading (Fig. 6). The wheel base of the vehicle and the wheel diameter are 4 m and 760 mm respectively. Since displacements are a more reliable indicator of investigating the track behavior compared to accelerations and velocities [26], the rail and slab deflections were measured in the tests. For



Fig. 7. LVDT1 installation.



Fig. 8. Position of LVDT3.

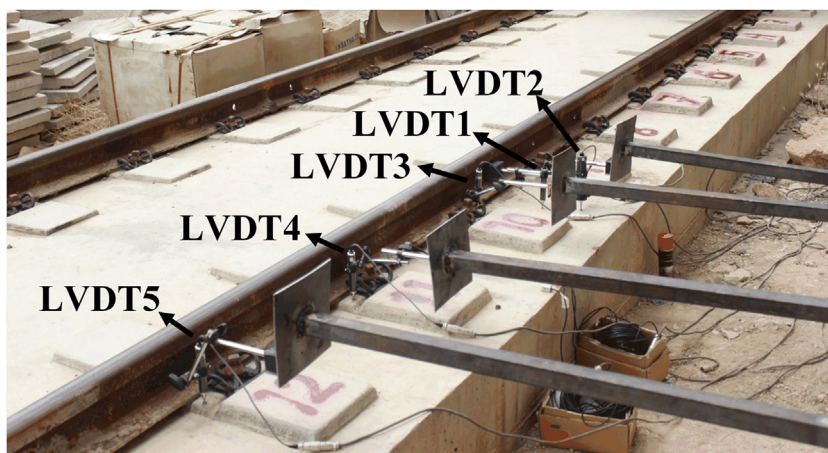


Fig. 9. LVDT1–LVDT5 arrangements.

this purpose, six Linear Variable Displacement Transducers (LVDTs) were used in order to record the rail and concrete slab deflections (Figs. 7–11). Note that there were 19 sleepers in each slab panel.

The sleepers were numbered in sequence order from 1 to 19. The first LVDT (LVDT1) was used to record the relative displacement of rail to the slab (between sleepers 9 and 10). The position of the LVDT1 is presented in Fig. 7. The second



Fig. 10. Position of LVDT6.



Fig. 11. Data logger TMR-211.

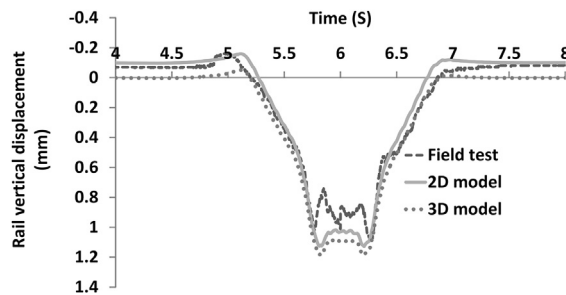


Fig. 12. Vertical displacement of the rail between sleepers 9 and 10.

LVDT (LVDT2) was used to measure the time history of the slab vertical displacement at the middle of the slab panel (Sleepers 9 and 10). Using results measured by LVDT1 and LVDT2, the absolute vertical deflection of the rail between Sleepers 9 and 10 was calculated. Displacement transducers 3–5 (LVDT3 to LVDT5) were used to record the vertical displacement of Sleepers 9–11 respectively. They are placed near the rail (Fig. 8). Note that these LVDTs were positioned on the slab sleepers (Fig. 8). Arrangement of the first to fifth LVDTs are presented in Fig. 9. LVDT6 was positioned on the corner of the slab (near the joint) in order to record the vertical displacement of the slab (Fig. 10). The test was performed at the vehicle speed of 24 km/h. The data were recorded by a data logger namely TMR-211 with sampling frequency of 2000 HZ (Fig. 11).

The 2D and 3D models were run, importing all the track and rolling stock parameters which were obtained from the field. To simulate the derezin in the 2D and 3D models, the derezin was modeled as a vehicle with a bogie and two wheels in the 2D model and a bogie and two wheelsets in the 3D model. The results obtained from the 2D and 3D models are compared with those of the field test in Figs. 12–15.

As indicated in Fig. 12, the vertical displacements of the rail obtained from both models are in good agreement with those of the field measurement. The vertical displacements of the slab at Sleepers 10–12 obtained from the models and the measurements are compared in Figs. 13–15. The same comparison for the slab corner point is presented in Fig. 16. As illustrated in these figures, there are 2% and 1% maximum differences between the results obtained from the measurements

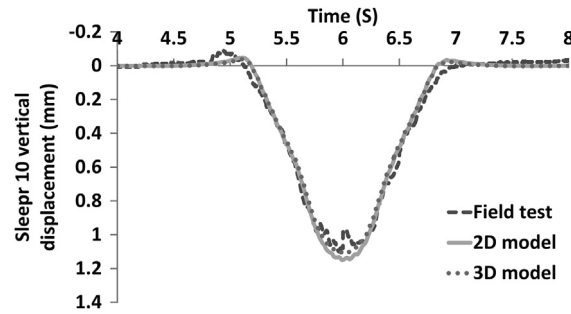


Fig. 13. Vertical displacement of the sleeper 10.

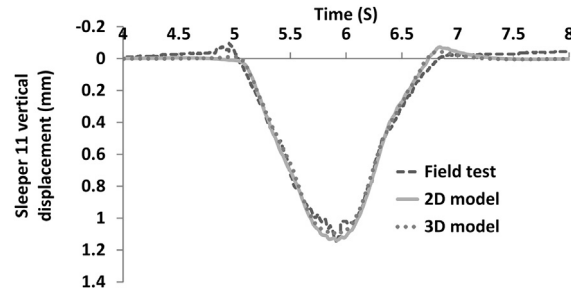


Fig. 14. Vertical displacement of the sleeper 11.

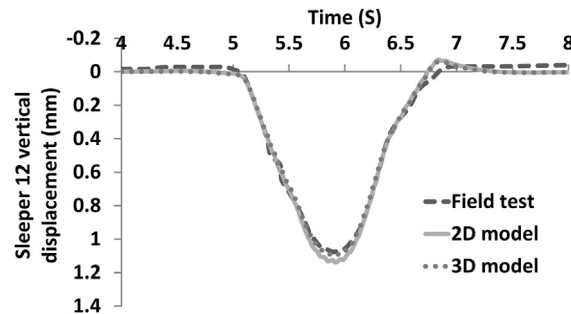


Fig. 15. Vertical displacement of the sleeper 12.

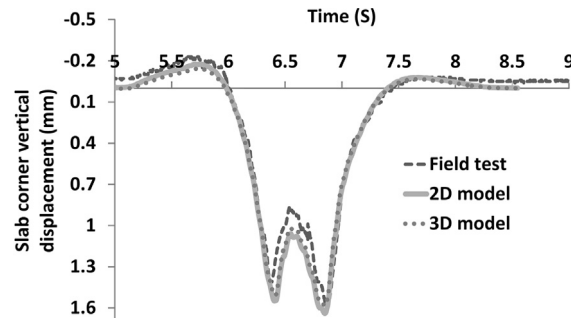


Fig. 16. Vertical displacement of slab corner.

and those of the 2D model and 3D model respectively. Results presented in Figs. 12–16 indicate that the 2D and 3D models are reliable to predict the response of vehicle/discontinuous slab track interaction when the rail has no irregularity.

3.2. Tests on field with non-symmetric condition

The second set of tests was performed in Tehran subway (the largest subway network in Iran). A line closed to the Shahid–Beheshti station was selected. This line had relatively severe irregularity with half-sinusoidal shape on the right rail

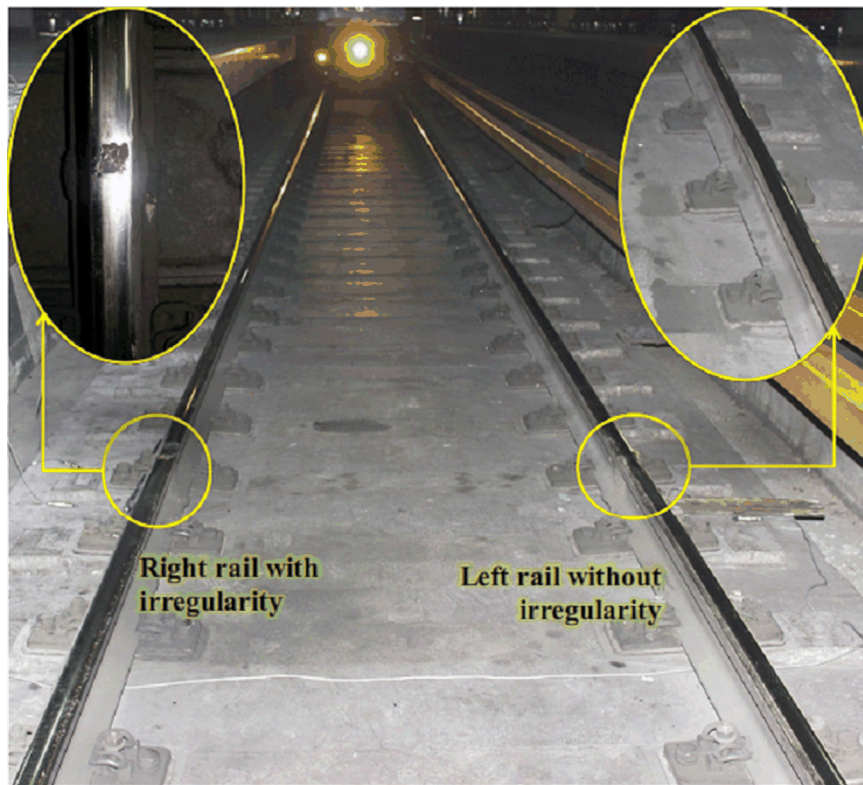


Fig. 17. A view of test location; right and left rail irregularities.



Fig. 18. View of derezin (loading system).

and no irregularity on the left rail. A view of the selected line is presented in Fig. 17, indicating an irregularity just on the right rail. The wavelength and depth of the right rail irregularity are about 100 mm and 4 mm, respectively. The rails are UIC54 with Vossloh fastening system. The spacing, stiffness and damping of the fastening system are 0.6 m, 12×10^7 N/m and 4×10^4 N s/m, respectively. The length, thickness, width, modulus of elasticity and density of the concrete slab are 12 m, 0.4 m, 2.6 m, 38 GPa and 2500 kg/m³, respectively. The thickness, modulus of elasticity and density of the tunnel lining (concrete base) are 0.35 m, 35 GPa and 2500 kg/m³, respectively. The subgrade stiffness and damping are 15.5×10^7 N/m³ and 5400 N s/m³, respectively. In this line, there is no layer between the concrete slab and the tunnel lining.



Fig. 19. View of LVDT installation.

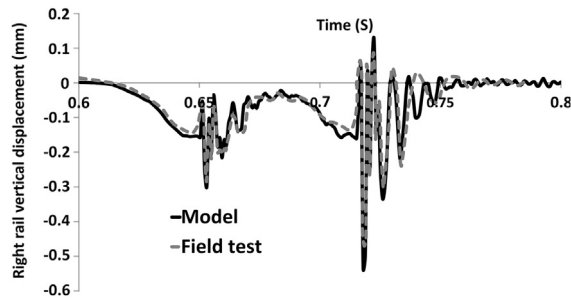


Fig. 20. Vertical displacement of right rail.

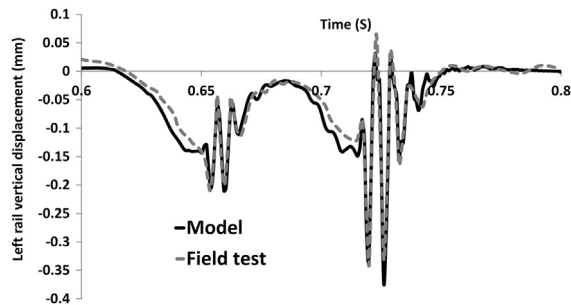


Fig. 21. Vertical displacement of left rail.

A derezin with two axles (Fig. 18) was used for the loading. The derezin axle load and wheel base were 8 ton and 2.5 m, respectively. The absolute vertical slab displacements and the relative displacements of the right and left rails to the slab were recorded using LVDTs (Fig. 19) and the TMR-211 data logger (Fig. 11). The instrumentation and arrangement of LVDTs were the same as those in the first field (Figs. 7 to 11). The test was carried out at the vehicle speed of 60 km/h.

The time histories of the right and left rails vertical displacements obtained from the field tests are compared with those of 3D model in Figs. 20 and 21. According to the results, the maximum displacement of the right rail is almost 40% larger than that of the left rail, indicating the considerable influences of the irregularity differences of the rails on the results. As illustrated in these figures, the results obtained from 3D model are in good agreement with those of the field test. The trend of the effects of non-symmetric irregularity on the results obtained from the experiments is the same as that of the model. That is, the 3D models are reliable to predict the response of vehicle/discontinuous slab track interaction when there are different irregularities on the right and left rails.

4. Investigation of effect of rail irregularity on WRDF

To investigate the effectiveness of the 2D and 3D models in prediction of Wheel/Rail Dynamic Force (WRDF), the models were run in two rail conditions: with harmonic irregularity (usually sinusoidal shape) and with non-harmonic (measured) irregularity [15–16].

4.1. Effects of harmonic rail irregularity

The harmonic irregularities were considered in in-phase or out of phase conditions. The harmonic rail irregularity functions (in 3D model) for the right rail and the left rail are presented in Eqs. (9) and (10) respectively.

$$\{z_d(x)\}_{\text{rightrail}} = A_r \times \sin\left(\frac{2\pi x_r}{l_r}\right) \quad (9)$$

$$\{z_d(x)\}_{\text{leftrail}} = A_l \times \sin\left(\frac{2\pi x_l}{l_l} - \theta\right) \quad (10)$$

where $z_d(x)$ is the rail irregularity in the x direction, A is the irregularity amplitude, l is the irregularity wave length and θ is the phase shift between the right and left rails. Sub-index r and l stand for the right and left sides of the track, respectively. For the out of phase irregularity, θ has some value and for the in-phase irregularity, θ is zero. The in-phase and the out of phase harmonic irregularities can be observed in the straight line and at the curves respectively [27–30]. Three types of harmonic irregularity were considered in this research: (1) the in-phase harmonic irregularity with the Same Amplitudes (H-SA) which were considered on the left and right rails in the 3D model (Eqs. (9) and (10)), (2) the Harmonic irregularity considered just on the Right Rail (H-RR) and (3) the in-phase harmonic irregularities on the right and left rails with different amplitudes. Investigation of the responses of 2D and 3D models in these three cases are discussed as under.

4.1.1. In phase harmonic irregularities with the same amplitudes (H-SA)

The effects of the in-phase Harmonic rail irregularities with the Same Amplitudes (H-SA) on the WRDF were evaluated through running the 2D and 3D models in various irregularity conditions described in Table 2. In the models, the vehicle was CHR3 [7] running at the speed of 50 km/h and the details of the slab track are described in Table 3. The results obtained from the 2D and 3D models are presented in Tables 4 and 5.

As indicated in Table 4, increases in the WRDF were observed when increasing the irregularity amplitude or decreasing the irregularity wavelength. Using Eq. (11), the Difference Percentage (DP) between WRDF obtained from 2D and 3D models

Table 2
Harmonic irregularity conditions.

Condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wavelength (m)	0.4	0.4	0.4	10	10	10	20	20	20
Amplitude (mm)	0.4	7	15	0.4	7	15	0.4	7	15

Table 3
Slab track properties.

Properties	Unit	Magnitude
Rail flexural rigidity	Nm ²	6755700
Rail mass per unit length	kg/m	60
Fastening space	m	0.65
Railpad stiffness	MN/m	60
Railpad damping	kN s/m	47.7
Concrete slab length	m	5
Concrete slab thickness	cm	30
Concrete slab width	m	2.5
Track gauge	m	1.435
Concrete slab young modulus	N/m ²	3315000
Concrete slab mass per unit length	kg/m	1275
PU stiffness	MN/m	900
PU damping	kN s/m	83
Concrete base young modulus	N/m ²	99000000
Concrete base thickness	cm	40
Concrete base width	m	2.65
Concrete base mass per unit length	kg/m	2340
Subgrade stiffness	MN/m	60
Subgrade damping	kN s/m	90

Table 4

Maximum WRDF obtained from 3D model for H-SA irregularity.

H-SA irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max. WRDF obtained from 3D model (KN)	131.7	1068.1	2047.5	95.3	111.9	136.2	99.4	112.2	124.1

Table 5

Difference percentage for H-SA.

H-SA irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DP (%)	–2.4	–0.6	–5	–2.9	–3.1	–2.7	1.3	3.3	4.1

Table 6

Maximum WRDF obtained from 3D model for H-RR irregularity.

H-RR irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max. WRDF obtained from 3D model (KN)	119.8	781.2	1763.6	106.7	205.7	231.8	100.9	197.1	201.1

for each H-SA irregularity is presented in Table 5. In Eq. (11), DP is the difference percentage between results obtained from the 2D and 3D models, $(Max.WRDF)^{3D}$ and $(Max.WRDF)^{2D}$ are the maximum WRDF obtained from 3D model and the maximum WRDF obtained from the 2D model respectively.

$$DP = \frac{(Max. WRDF)^{3D} - (Max. WRDF)^{2D}}{(Max. WRDF)^{3D}} \times 100 \quad (11)$$

The maximum WRDF obtained from the 2D model for the irregularity with the wavelength of 0.4 and 10 m is greater and for the wavelength of 20 m is less than those of the 3D model. As indicated in Table 5, the DP was increased by increasing the irregularity amplitude or decreasing the irregularity wavelength. Anyhow, the differences between the results are in the ranges of 0.6–5% which are negligible.

4.1.2. Harmonic irregularity just on one rail (H-RR)

The 2D and 3D models were run when the harmonic irregularity (as in Table 2) was considered in the 2D model and just on the right rail in the 3D model. As indicated in Table 6, the maximum WRDF obtained from the 3D model rises as the amplitude of the irregularity increases or its wavelength decreases.

Using Eq. (11), the differences (in percentage) between the results obtained from the models are presented in Table 7. The differences are in the ranges of 10–40%. According to the data presented in Table 6, the WRDF calculated by 2D model are greater than that of the 3D model in the first, second and third H-RR irregularities (low wavelength). In the medium and large wavelength (H-RR condition), WRDF obtained from the 2D model are lower than that of the 3D model. The time history of the vehicle first wheel force obtained from the 2D and 3D models in the fifth condition of H-RR irregularity is plotted in Fig. 22. As indicated in Fig. 22, when the first wheel set of the vehicle passes over the rail irregularity (the time ranges of 0–0.3 seconds) in the 3D model, the wheel set rotates clockwise about its center and the right wheel losses its contact with the rail. In the time interval of 0.3–0.6 seconds, the wheel set rotates counter clockwise about its center and the left wheel losses its contact with the rail. This is not observed in the results obtained from the 2D model. That is, the effect of H-RR irregularity on the wheel/rail force cannot be predicted by the 2D Model. This is clearly indicated in Tables 6 and 7 and Fig. 22.

4.1.3. Harmonic irregularities with different amplitude (H-DA)

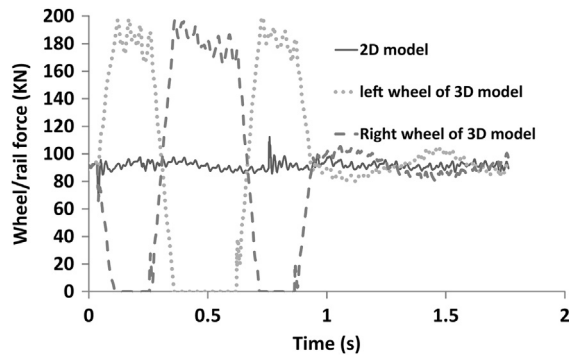
To investigate the in-phase harmonic irregularities with different amplitude on both rails, various types of irregularities (indicated in Table 8) were assumed in both rails in the 3D model. Similarly, six possible rail irregularity functions (presented in Table 9) were considered for the 2D model. The 2D and 3D models were run in this irregularity condition (Tables 8 and 9). The maximum WRDF obtained from the 3D model is presented in Table 10. Using Eq. (11), the difference (in percentage) between WRDF obtained from the 2D and 3D models is presented in Table 11.

According to Table 11, the percentage differences between the results obtained from the 2D and 3D models are from 35% and 90%. It means that the 2D model is less reliable for the prediction of WRDF when there are harmonic irregularities with different amplitudes.

Table 7

Difference percentage for H-RR.

H-RR irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DP (%)	–12.6	–37.6	–24.3	8.1	43.9	39.6	2.8	45.1	40.8

**Fig. 22.** Wheel/rail force of first wheel for H-RR.**Table 8**

H-DA irregularity conditions.

Condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wavelength (m)	0.4	0.4	0.4	10	10	10	20	20	20
Left rail amplitude (mm)	0.4	7	0.4	0.4	7	0.4	0.4	7	0.4
Right rail amplitude (mm)	15	15	7	15	15	7	15	15	7

Table 9

Rail irregularity functions for 2D model.

Irregularity type	Function
2D1	$z_d(x) = z_d^{\text{left}}(x)$
2D2	$z_d(x) = z_d^{\text{right}}(x)$
2D3	$z_d(x) = z_d^{\text{left}}(x) - z_d^{\text{right}}(x)$
2D4	$z_d(x) = z_d^{\text{left}}(x) + (z_d^{\text{left}}(x) - z_d^{\text{right}}(x))$
2D5	$z_d(x) = z_d^{\text{right}}(x) + (z_d^{\text{left}}(x) - z_d^{\text{right}}(x))$
2D6	$z_d(x) = \frac{z_d^{\text{right}}(x) + z_d^{\text{left}}(x)}{2}$

Table 10

Maximum WRDF obtained from 3D model for H-DA irregularity.

H-DA irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max. WRDF obtained from 3D model (kN)	1685.7	2020.6	879.2	231.3	220.8	202.6	201.2	210.2	195.8

Table 11

Difference percentage for H-DA.

H-DA irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2D1	91.9	46.8	84.7	57.6	47.7	51.6	51.3	48.5	49.9
2D2	–30.1	–8.5	–22.2	39.5	36.6	43.1	40.9	43.4	44.6
2D3	6.3	58.2	20.2	40.4	47.5	45	–10.6	24.6	25.9
2D4	9.1	90	24.7	41	55.6	45.6	–8.7	51	27.8
2D5	92	46.8	84.7	57.6	47.7	51.6	51.3	48.5	50
2D6	30.8	25.1	37.7	49.2	42.2	47.9	45.4	46.3	44

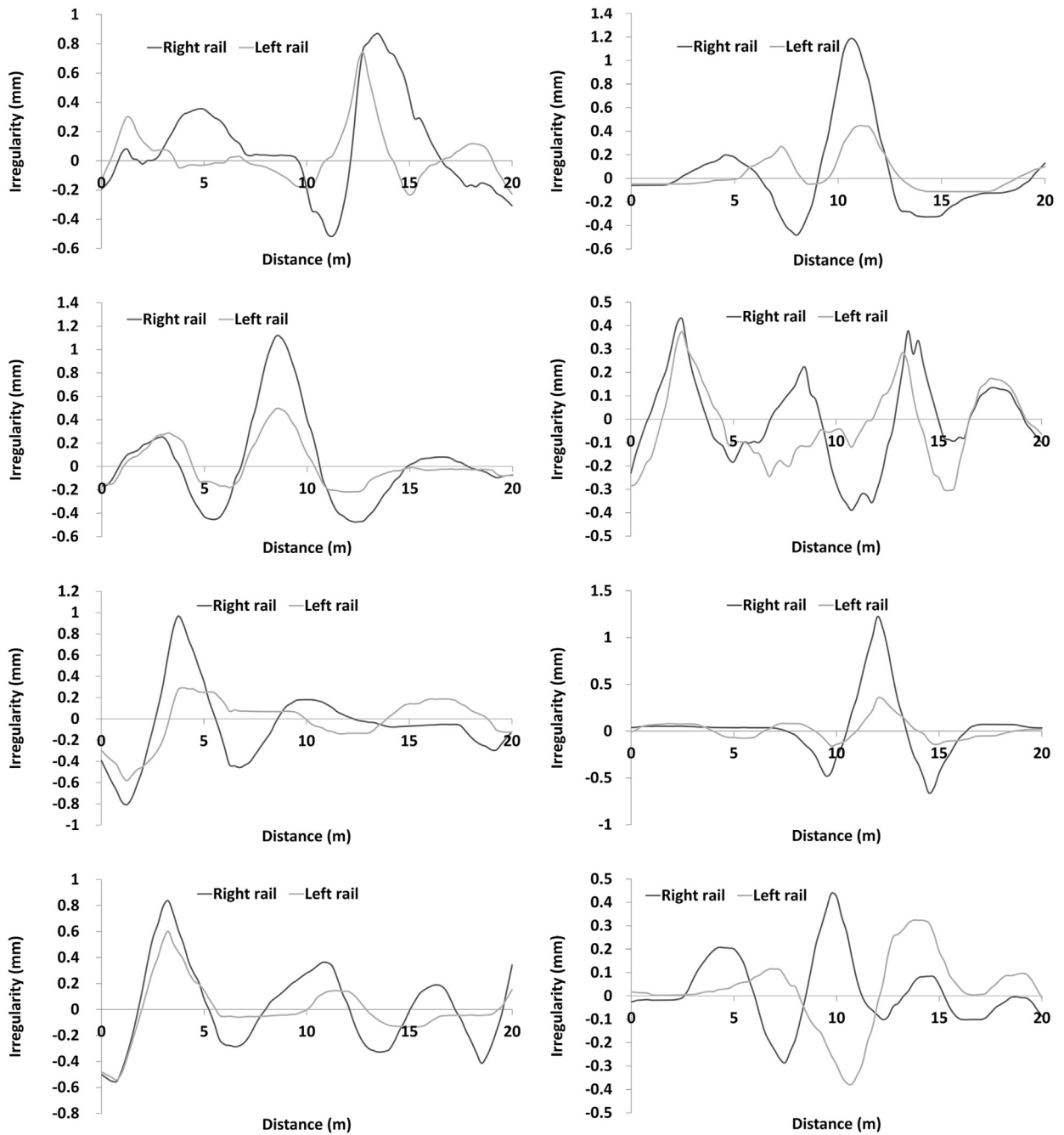


Fig. 23. Rail irregularity measured in Tehran metro line (segments 1–8).

Table 12

Maximum WRDF obtained from 3D model for measured irregularity.

Real rail irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8
Max. WRDF obtained from 3D model (KN)	198.7	202.8	171.3	165.9	201.4	197.1	160.3	145.5

4.2. Non-harmonic Irregularity

Non-harmonic irregularities of the Tehran subway Line (Line no. 1) were measured and imported into the models. Tehran Metro Line 1 has 39 kilometers in length and includes 25 stations. The measured rail irregularities were recorded using EM-

Table 13

Difference percentage for measured irregularity.

Real irregularity condition	1	2	3	4	5	6	7	8
2D1	19.6	31.3	22.3	−1.9	20.4	29.7	10.9	10.2
2D2	−5.1	10.9	7.4	6.1	4.4	10.7	−1.9	6.8
2D3	23.4	25.2	22.6	14.6	23.6	5	17.8	0.8
2D4	14.2	21.1	22.2	−7.5	23.2	17.1	13.5	−18.9
2D5	19.6	31.3	22.4	−1.9	20.4	29.7	10.9	10.2
2D6	7.3	21.1	17.3	2	14.8	20.2	4.5	18.4

50 recording machine. The measured irregularity profiles for the right and the left rails of 8 segments (each having 20 m length) are presented in Fig. 23. As shown in Fig. 23, the amplitude of the right rail irregularity is relatively larger than that of the left rail. The difference between the left and right rail irregularities in the segments of 2, 3, 4, 6 and 8 are relatively considerable. The irregularities measured were directly imported into the 3D model. The rail irregularities considered for the 2D model were taken from various possible combination of the irregularities measured from both rails. For this purpose, six functions as indicated in Table 9 were used. The models were run in these conditions. The maximum WRDFs obtained from 3D model in various rail irregularity conditions are presented in Table 12. As indicated in Table 12, the maximum WRDF is in the ranges of 145.5–202.8 KN. Based on Eq. (11), the differences (in percentage) between the results obtained from the 2D and 3D models are represented in Table 13. According to the results presented in Table 13, the difference between the WRDF obtained from the 2D and 3D models is in a range of 2–30%. Based on the results presented in Table 13, when the amplitude of the right rail irregularity is more than 1 mm and the difference between the right and left rails irregularities is high (i.e., one is more than twice of the other), the difference between the results obtained from the 2D and 3D models is considerable.

5. Conclusions

Several two and three dimensional numerical models of vehicle/discontinuous slab track dynamic interaction have been developed in the literature. Capability of these models (approaches) in accurate prediction of Wheel/Rail Dynamic Force (WRDF) has been questioned particularly when there are harmonic or non-harmonic rail irregularities. The reliability and applicability of the current modeling techniques in the calculation of WRDF have been investigated in this research. For this purpose, two dimensional (2D) and three dimensional (3D) models of vehicle/discontinuous slab track dynamic interaction problem were developed. The validity of the models was investigated by comparing the results obtained from the models with those of a thorough field measurement carried out in this research. Ensuring the validity of the models in prediction of WRDF, the models were run in four rail irregularity conditions. They include in-phase harmonic rail irregularity on the right and left rails with the same amplitude, harmonic irregularity just on one rail, in-phase harmonic irregularity with different amplitudes on both rails, and non-harmonic irregularity on both rails.

For in-phase harmonic irregularities with the same amplitudes, the maximum difference between the results of the 2D and 3D models was about 5%. It proves that the 2D model can predict the wheel/rail force with sufficient accuracy. For harmonic irregularity just on the right rail, the difference between the 2D and 3D models was about 8–45% which was relatively considerable. It means that the wheel/rail force predicted by the 2D model is not reliable when there is harmonic irregularity just on one rail. In case of the in-phase harmonic irregularity with different amplitude, the difference between the results of the 2D and 3D models was up to 90%, indicating limitation of 2D model in accurate prediction of WRDF. In case of non-harmonic rail irregularity, the difference between 2D and 3D models results was in a range of 2–30%. This difference decreases to the range of 2–11% when the larger irregularity amplitude of the right and left rails was considered in the 2D model. Results obtained indicate that if the rail irregularity profiles of the left and right rails are different, consideration of the rail irregularity profile with the larger amplitudes for the rail in the 2D model causes a better accuracy of the results.

Despite considerable use of 2D models for prediction of WRDF in the literature, the results obtained in this research indicate that the 2D modeling technique leads to considerable errors when there is harmonic rail irregularity on just one rail or in-phase harmonic rail irregularities with difference amplitudes on the right and left rails. However, the results indicate that the 2D modeling technique leads to a reliable result when there is no rail irregularity or there is non-harmonic irregularity with maximum amplitude of 1 mm. This means that this technique is more appropriate technique (as it has less computational cost) for the cases in which there are no irregularities or non-harmonics irregularities with low amplitudes.

References

- [1] T. Mazilu, Analysis of infinite structure response due to moving wheel in the presence of irregularities via green's functions method, *Proceedings of the Romanian Academy Series A10* (1) (2009) 1–12.
- [2] Y.Q. Sun, M. Dhanasekar, A dynamic model for the vertical interaction of the rail track and wagon system, *International Journal of Solids and Structures* 39 (2002) 1337–1359.
- [3] X. Lei, N.A. Noda, Analyses of dynamic response of vehicle and track coupling system with random irregularity of track vertical profile, *Journal of Sound and Vibration* 258 (1) (2002) 147–165.
- [4] F. Qingsong, L. Xiaoyan, L. Songliang, Vibration analysis of high-speed railway slab track on soil subgrade with geometric irregularities, *Proceedings of the International Conference on Transportation Engineering*, 2009, pp. 1287–1292.
- [5] J. Zhang, Y. Zhao, Y. Zhang, X. Jin, W. Zhong, F. Williams, D. Kennedy, Non-stationary random vibration of a coupled vehicle–slab track system using a parallel algorithm based on the pseudo excitation method, *Journal of Rail and Rapid Transit* 227 (2013) 203–216.
- [6] H. Song, X. Bian, Y. Chen, J. Jiang, An analytical approach for slab track vibration with train-track-ground coupling effect, *Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics*, Leuven, 2011, pp. 852–858.
- [7] X. Lei, J. Wang, Dynamic analysis of the train and slabtrack coupling system with finite elements in a moving frame of reference, *Journal of Vibration and Control* 20 (9) (2014) 1301–1307.
- [8] J. Sadeghi, A. Khajehdezfuly, M. Esmaili, D. Poorveis, Dynamic interaction of vehicle and discontinuous slab track considering nonlinear Hertz contact model, *ASCE Journal of Transportation Engineering* 04016011 (2016) 1–11.
- [9] T. Mazilu, Predicting the dynamic response of slab track with continuous slabs under moving load, *Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering*, 2008, pp. 22–27.
- [10] S. Zhu, C. Cai, Interface damage and its effect on vibrations of slab track under temperature and vehicle dynamic loads, *International Journal of Non-Linear Mechanics* 58 (2014) 222–232.
- [11] S.L. Grassie, D.I. Fletcher, E.A. Gallardo Hernandez, P. Summers, Studs: a squat-type defect in rails, *Journal of Rail and Rapid Transit* 226 (3) (2012) 243–256.
- [12] S.L. Grassie, Rail irregularities, corrugation and acoustic roughness: characteristics, significance and effects of re-profiling, *Journal of Rail and Rapid Transit* 226 (5) (2012) 542–557.
- [13] J. Zhang, Q. Gao, S.J. Tan, W.X. Zhong, A precise integration method for solving coupled vehicle–track dynamics with nonlinear wheel–rail contact, *Journal of Sound and Vibration* 331 (2012) 4763–4773.
- [14] V. Kumar, V. Rastogi, Investigation of vertical dynamic behaviour and modelling of a typical Indian rail road vehicle through bond graph, *World Journal of Modelling and Simulation* 52 (2009) 130–138.
- [15] M. Naeimi, J.A. Zakeri, M. Shadfar, M. Esmaili, 3D dynamic model of the railway wagon to obtain the wheel–rail forces under track irregularities, *Journal of Multi-body Dynamics*. <http://dx.doi.org/10.1177/1464419314566833>.
- [16] J. Pombo, J. Ambrósio, An alternative method to include track irregularities in railway vehicle dynamic analyses, *Nonlinear Dynamic* 68 (1) (2012) 161–176.
- [17] W. Zhai, K. Wang, C. Cai, Fundamentals of vehicle–track coupled dynamics, *International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility* 47 (11) (2009) 1349–1376.
- [18] J.S. Przemieniecki, *Theory of Matrix Structural Analysis*, Dover Publications, New York, 1985.
- [19] W. Weaver, P.R. Johnston, *Finite Elements for Structural Analysis*, Prentice-Hall, New Jersey, 1984.
- [20] A. El Kacimi, P.K. Woodward, O. Laghrouche, G. Medero, Time domain 3D finite element modelling of train-induced vibration at high speed, *Computers and Structures* 118 (2013) 66–73.
- [21] R.U.A. Uzzal, A.K.W. Ahmed, R.B. Bhat, Modeling, validation and analysis of a three-dimensional railway vehicle–track system model with linear and nonlinear track properties in the presence of wheel flats, *International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility* 51 (11) (2013) 1695–1721.
- [22] R.U.A. Uzzal PhD Dissertation, *Analysis of a Three-Dimensional Railway Vehicle-Track System and Development of a Smart*, Concordia University, 2012.
- [23] G. Kumaran, D. Menon, K.K. Nair, Evaluation of dynamic load on rail track sleepers based on vehicle–track modeling and analysis, *International Journal of Structural Stability and Dynamics* 2 (3) (2002) 355–374.
- [24] J. Sadeghi, A. Khajehdezfuly, M. Esmaili, D. Poorveis, An efficient algorithm for nonlinear analysis of vehicle/track interaction, *International Journal of Structural Stability and Dynamics* 16 (1) (2016) 1–20.
- [25] J. Sadeghi, M. Fesharaki, Importance of nonlinearity of track support system in modeling of railway track dynamics, *International Journal of Structural Stability and Dynamics* 13 (1) (2013) 1–16.
- [26] N.M.F. Araujo, *High-Speed Trains on Ballasted Railway Track Dynamic Stress Field Analysis* PhD Dissertation, University of Dominho, 2010.
- [27] I.Y. Choi, J.H. Um, J.S. Lee, H.H. Choi, The influence of track irregularities on the running behavior of high-speed trains, *Journal of Rail and Rapid Transit* 227 (1) (2012) 94–102.
- [28] Z. Zhang, M. Dhanasekar, Dynamics of railway wagons subjected to braking torques on defective tracks, *Vehicle System Dynamics* 50 (1) (2012) 109–131.
- [29] M. Ishida, F. Aoki, Y. Sone, T. Ban, K. Shirouzu, Rail corrugations caused by low coefficient of friction in a submarine railway tunnel, *Proceedings of Third World Tribology Congress*, Washington, 2005, pp. 1–2.
- [30] Z. Zhiping, J. Shouhua, Y. Zhiwu, Analysis of BÖGL slab track irregularities of Beijing–Tianjin intercity high speed, *International Conference on Transportation Engineering*, Leiria, 2009, pp. 1408–1413.



THE VIBRO-ACOUSTIC MODELLING OF SLAB TRACK WITH EMBEDDED RAILS

S. VAN LIER

NS Technical Research, P.O. Box 8125, 3503 RC Utrecht, Netherlands

(Received in final form 23 September 1999)

The application of concrete slab track in railways has certain advantages compared with conventional ballasted track, but conventional slab track structures generally produce more noise than ballasted track. For this reason a “silent slab track” has been developed in the Dutch ICES “Stiller Treinverkeer” project (silent railway traffic) by optimizing the track. In the design, the rails are embedded in a cork-filled elastomeric material. The paper discusses the vibro-acoustic modelling of this track using the simulation package “TWINS”, combined with finite element techniques. The model evaluates the one-third octave band sound power spectrum radiated by train wheels and track, and provides for a tool to optimize the track design. Three track types are compared using the vibro-acoustic model: an existing slab track with embedded UIC54 rails, a newly designed, acoustically optimized slab track with a less stiff rail embedded in a stiffer elastomere, and, as a reference, a ballasted track. The models of the existing tracks have been validated with measurements. Calculations indicate that the optimized slab track will emit between 4 and 6 dB(A) less noise than the ballasted track. The existing slab track produces between 1.5 and 3 dB(A) more noise than the ballasted track; this is caused by resonances in the elastomeric moulding material in the frequency range determining the dB(A)-level.

© 2000 Academic Press

1. INTRODUCTION

Noise and vibration are the main sources of the environmental impact of railway traffic. In the Dutch ICES “Stiller Treinverkeer” project (silent railway traffic) new techniques have been developed to realize a 10 dB(A) reduction of the rolling noise emission of freight trains. This is done by optimizing the train and the track design. One of the minor goals is a 5 dB(A) reduction of the rolling noise emitted by the track. A ballastless track structure with continuously supported rails has been chosen for optimization; rails embedded in a cork-filled elastomers, mounted on a trough in the concrete slab.

The application of slab track has certain civil advantages compared with conventional ballasted track, but existing slab track structures produce more noise than ballasted track. Vibration and noise measurements on an existing slab track with embedded rails have shown that the total emitted rolling noise is about 2 dB(A) higher, and the noise emitted by the track is about 3 dB(A) higher, than for

ballasted track. So the noise reduction effort on the track optimization has to be even greater for slab track than for ballasted track. On the other hand, the track design can be changed more radically than ballasted track, because it is continuously supported.

In this paper, the predicted noise emission of a newly designed slab track with embedded rails is compared with the noise emission of existing slab track and existing ballasted track; these tracks are presented in section 3. In section 4 the modelling method and its validation are discussed. The calculation results are shown and analyzed in section 5, followed by conclusions and further prospects of research. First, however, some basic notions about rolling noise are summarized.

2. ROLLING NOISE OF TRAINS

At usual freight train speeds (typically 100 km/h) the main noise source is the rolling noise. This is caused by the vibration and subsequent sound radiation of train wheels, rails and sleepers. These vibrations are induced by the surface roughness in the contact patch between wheel and rail; these are surface irregularities with wavelengths between 1 and 10 cm and amplitudes between 1 and 50 μm . The relation between wheel and rail roughness and railway noise was input into a comprehensive computer package, called TWINS [1, 2], developed under contract from the European Railway Research Institute (ERRI).

TWINS is a linear model, acting in the frequency domain. The input for the program consists of the combined wheel/rail roughness spectrum and a dynamic model of the train wheel, the track and their interaction in the contact patch. The dynamic description of the train wheel is given by the modal parameters (the eigenfrequencies, the mode shapes of vibration and the modal masses). For the dynamic description of the track, three complementary models are available. In the first model the track is considered as an infinite elastic beam (the rail), continuously supported by a spring (the rail pad), a mass (the sleeper) and a spring (the ballast). In the second model the rail is not continuously, but periodically supported; in this way the so-called pinned-pinned effects, related to the sleeper separation, can be calculated. In the third model, a thin slice of the track (e.g. 1 cm long) is modelled in a FEM model, and the mass and stiffness matrices of the slice are input into TWINS. Then the frequency response function (FRF) of the infinite track is calculated from the dynamic model of the finite slice using periodic structure theory [1].

The contact forces are calculated from the roughness input and the wheel, rail and contact receptances (transfer function from force to displacement). Using the wheel and rail receptances, the vibrations of wheel, rail and sleeper are calculated. Lastly, the emitted sound power and the sound pressure at some receiver position are determined using sound radiation and propagation models. An extensive validation program showed that TWINS predicts the A-weighted sound level at an immission point consistently around 2 dB(A) too high, with a standard deviation of 1 dB(A), while the sound pressure spectra reveal a standard deviation of about 5 dB per one-third octave band [3]. For the TWINS calculations presented in this paper, version 2.4 was used; for the FEM calculations, ANSYS version 5.2 was used.

3. TRACKS

Three tracks are evaluated acoustically in the present paper. The first is a concrete slab track with embedded rails built in the 1970s near Deurne, the Netherlands. The rail (UIC54) is continuously supported by a pad and embedded in a cork-filled elastomer (see Figure 1). To save material, PVC tubes are embedded on either side of the rail. The embedded rails are laid in 170 mm wide gutters in a 0.5 m thick concrete plate, which lies directly on the soil.

The second is an acoustically optimized slab track with embedded rails. From a global trend analysis executed with TWINS it is known that a less stiff rail on a stiffer suspension may yield a considerable noise reduction [4]. This resulted in the design shown in Figure 2. The rail (named SA42) is only 80 mm high and

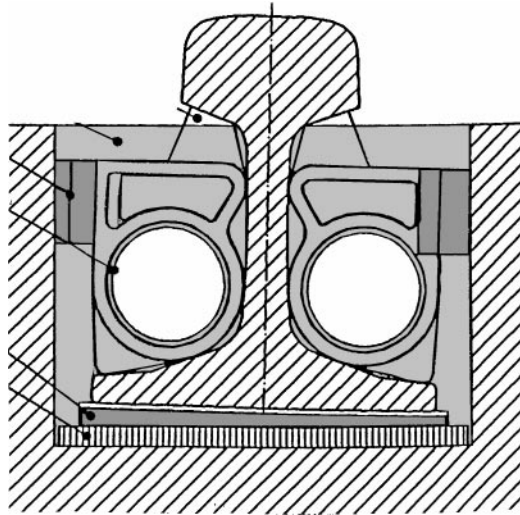


Figure 1. Cross-sectional view of the existing slab track.

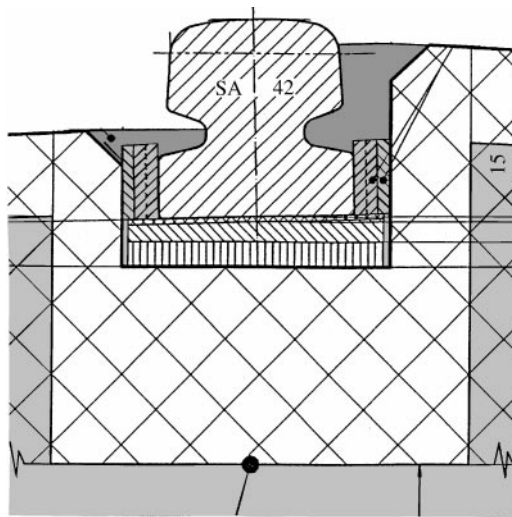


Figure 2. Cross-sectional view of the optimized slab track.

80 mm wide. It is continuously supported by a stiffer pad and asymmetrically embedded in a stiffer elastomer. The concrete plate is less thick than the slab in Figure 1. (0.35 m on the average) and the gutters are 110 mm wide.

The third track considered is used as a reference track. It consists of UIC54 rails on monoblock concrete sleepers in ballast.

4. BUILDING AND VALIDATION OF A TWINS MODEL FOR EMBEDDED RAILS

4.1. MODEL INPUT

During a measurement exercise on the existing slab track, the frequency response function (FRF) of the track and the decay rate along the rail were measured by means of hammer excitation. In addition, the vibration of the rail head, the concrete slab and the elastomeric surface, and the sound pressure levels at four immission points were measured during several train passages (Dutch intercity trains) with an average speed of 100 km/h. It was found that the contribution of the concrete slab to the total noise (in dB(A)) is small, and that resonances of the elastomer around 500 Hz may contribute considerably to the total noise [4]. No roughness measurements were made.

These passages were modelled in TWINS. The wheel was dynamically described by means of experimental and FEM modal analysis. The third track modelling option in TWINS (a FEM model of a track slice) was chosen, so that the contribution of the surface of the moulding material to the radiated noise could be estimated. The concrete slab was modelled as a rigid structure, for the dynamic model this is a reasonable assumption. The material characteristics were taken from handbooks and specifications from the supplier. However, the Young's modulus of the elastomer, which depends on many operational conditions, was tuned in such a way that the first two measured and predicted resonance frequencies agreed as closely as possible. In addition, the loss factor of the rail had to be raised considerably above its physical value in order to match the predicted and the measured decay rates. As an illustration, the deformed shape of the vertical track resonance at 160 Hz is given in Figure 3.

In the TWINS rail radiation module, the sound power per wavetype is calculated from the waveshapes. (By broad-band excitation of the rail during a train passage, a large number of wavetypes are excited, each with their own wavelengths and decay rates). It is assumed that the radiation pattern is two-dimensional, and that the contributions of all wavetypes can be energetically summed as incoherent noise sources. The rail is geometrically modelled as four rectangular boxes with a number of equivalent sound sources inside. This geometrical model is not suitable for embedded rails, so a FEM model of the rail radiation per wavetype has been developed instead. Figure 4 shows an example of the sound pressure field radiated by the lowest order lateral waveshape at 1 kHz.

The model described above does not contain the contribution of the concrete slab to the total noise. This contribution is expected to be small for the existing slab track, but it may be considerable for the new slab track. A simplified model was

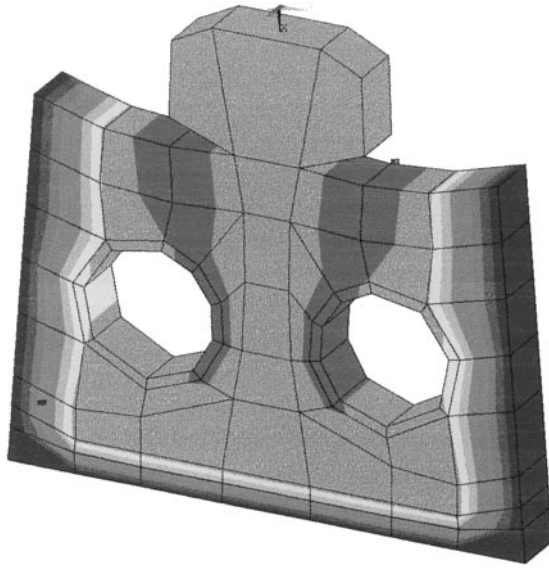


Figure 3. Vertical resonance of the existing slab track at 160 Hz, calculated with FEM.

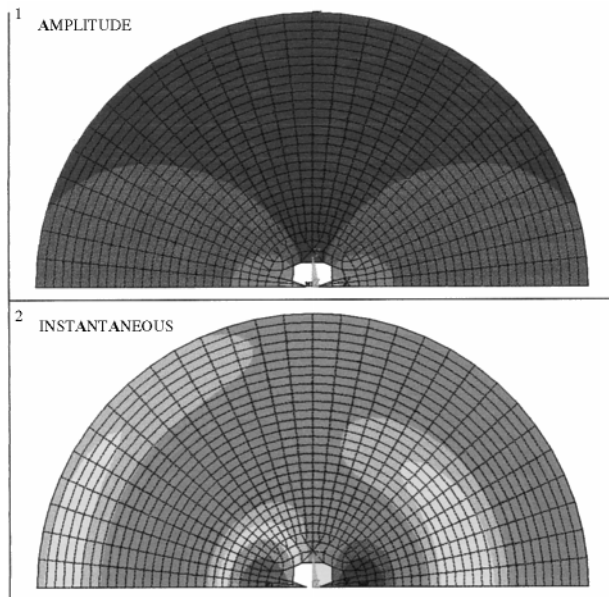


Figure 4. Sound pressure field of a lateral waveshape of the existing slab track at 1 kHz: amplitude (upper part) and instantaneous pressure (lower part).

therefore built (with the continuously supported beam on mass model, the first track modelling option in TWINS) to estimate the contribution of the slab. For this model, the equivalent slab mass and ballast stiffness were tuned to measured vibration levels. The slab contribution was then added to the calculation results of the detailed model.

4.2. RESULTS FOR EXISTING SLAB TRACK

No roughness levels were known, so the model cannot produce realistic absolute values. However, all quantities depend linearly on the roughness level, and so their calculated level relative to a chosen reference quantity can be compared with the corresponding measured relative quantity. As a reference quantity, the vertical vibration level of the rail head is chosen here. As an example, Figure 5 shows the calculated and measured vibration ratios of the moulding material surface to the rail head (both in vertical direction) during a train passage. The agreement is very good; the measured vibration ratio is reproduced within 3 dB and the trends are very similar. The measured and calculated vibration ratios of the rail head in lateral direction and the concrete slab in vertical direction, both relative to the vertical rail head vibration, also agree within about 3 dB, which inspires confidence in the model. For the validation of the radiation model, Figure 6 shows calculated and measured sound pressure spectra at an immission point at 1 m from the rail (outside the track) and 0.5 m above the rail head, relative to the vertical vibration level of the rail head. It can be seen that the sound pressure is slightly overpredicted on average, especially in the frequency range between 400 and 1000 Hz. The deviation at high frequencies is larger, because the noise contribution of the wheel, which is dominant beyond 2 kHz, is only included in the measured, but not in the calculated, sound pressure spectrum. A more elaborate discussion of these results is given in reference [5].

In order to validate the order of magnitude of the sound pressure level, an estimation was made of the input roughness spectrum, based on 2-year old rail roughness spectra measured close to the location, and on typical wheel roughness spectra of Dutch intercity trains. At an average train speed of 100 km/h, the

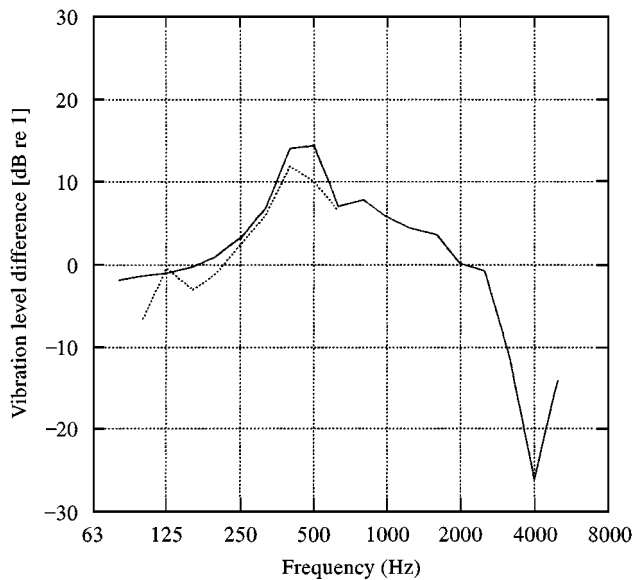


Figure 5. Vibration ratio of moulding material surface to rail head in vertical direction during pass-by: calculated (—) versus measured (····).

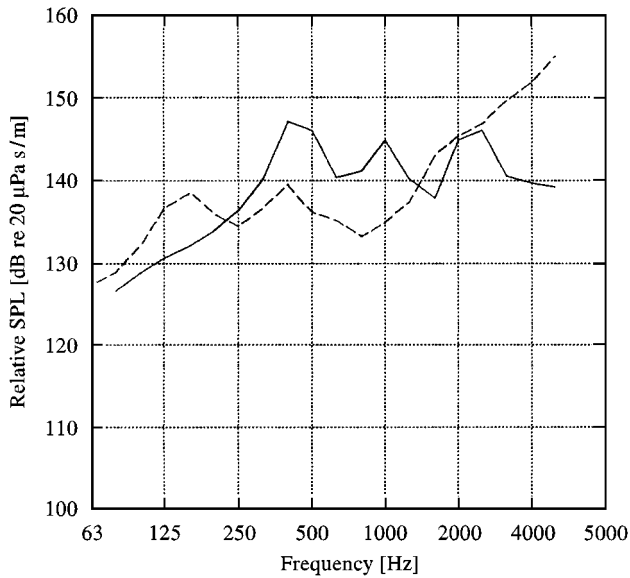


Figure 6. Sound pressure level at 1 m outside and 0.5 m above the rail head relative to vertical rail head vibrations: calculated (—) versus measured (---).

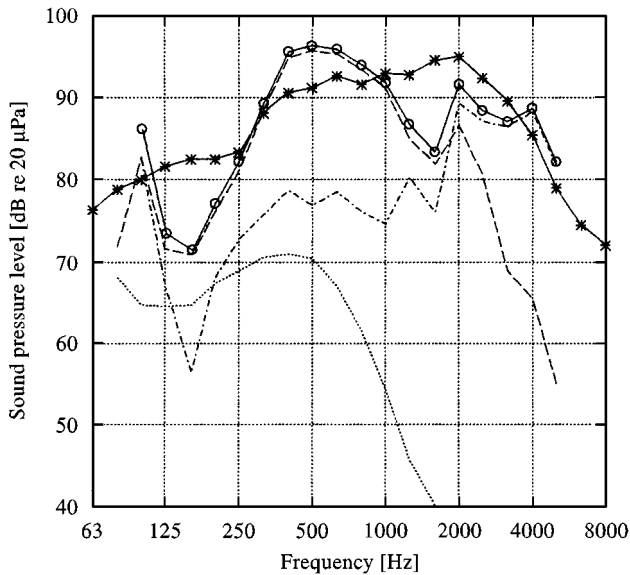


Figure 7. Sound pressure spectrum at 1 m outside and 0.5 m above the rail head: calculated contributions of rail plus moulding material (—), slab (····), wheel (- · - · -) and total (O—O) versus measured (*-*).

calculated A-weighted total sound pressure level at the immission point a 1 m was 101.3 dB(A), whereas the measurements yielded 102.9 dB(A), an underprediction of 1.6 dB(A). Figure 7 shows that the measured sound pressure spectrum is rather smooth, whereas the predicted spectrum is more “peaky”, with deviations up to

10 dB between the two spectra in some one-third octave bands, somewhat higher than for the validation results presented in reference [3]. However, the order of magnitude is well reproduced by the model.

5. ACOUSTICAL COMPARISON OF THREE TRACK TYPES

5.1. RESULTS

For the acoustically optimized slab track a TWINS-model was built in exactly the same way as described in section 4. For this track also, a simplified model was made to estimate the contribution of the concrete slab to the total emitted noise. The dynamic behaviour of this track differs from that of the existing embedded rail structure; the first vertical track resonance frequency is higher (380 Hz versus 160 Hz), the elastomeric resonances take place at higher frequencies (4 kHz versus 500 Hz), and the relative vibration level of the concrete slab is also higher (more than 15 dB below the level of the rail head versus more than 30 dB).

For the reference (ballasted) track mentioned in section 3 a TWINS-model was built using a reference vehicle (a freight wagon) with measured wheel and rail roughness spectra. This model is not discussed here; comparison of the calculated sound pressure spectrum with measurements at 2 m from the track centre and 1 m above the rail head, showed a standard deviation of about 4 dB in the one-third octave band spectrum, and an overprediction of 2 dB(A) in the over-all sound pressure level. These deviations are within the accuracy of TWINS established in reference [3].

To make relevant comparisons possible, the three tracks were compared using the same wagon (the reference freight vehicle), the same train speed (100 km/h) and the same roughness spectra. For the combined wheel/rail roughness, two extreme spectra were selected (see Figure 8); one typical roughness spectrum for tread-braked trains (with a polygonization peak around 600 Hz) and one for trains that are not braked on the wheel running surface. For each of these roughness spectra, the resulting differences in the noise spectra between the three tracks are equal (for TWINS is a linear model), but the differences in the dB(A) level can be different.

For each of the three tracks combined with the "high" roughness, the resulting emission (sound power) spectra are now discussed. Figure 9 shows the total sound power and the individual contributions of rail plus moulding material, slab and wheel for the existing slab track. The rail and the moulding material produce the main noise contribution below 2 kHz; their contribution determine the dB(A) level. The contribution of the slab is negligible. For the optimized slab track (see Figure 10), the rail plus elastomer contribution is dominant between 0.5 and 1.6 kHz, whilst for lower and higher frequencies the wheel contribution dominates the total noise. The contribution of the slab, though not negligible anymore, is still considerably lower. Figure 11 shows the spectra for the ballasted track, which are rather typical; the sleeper is the dominant noise source for low frequencies (below 800 Hz), the rail for moderate frequencies (between 1 and 2 kHz), the wheel for high frequencies (above 2.5 kHz).

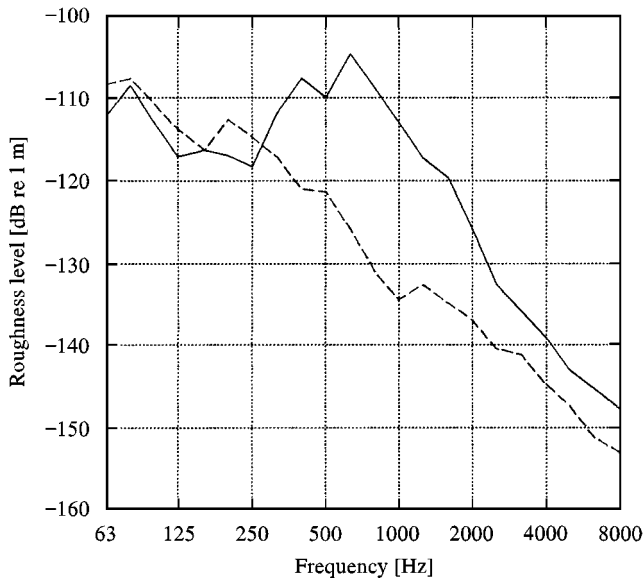


Figure 8. Typical combined wheel/rail roughness spectra at 100 km/h: tread-braked (—) and non-tread-braked trains (---).

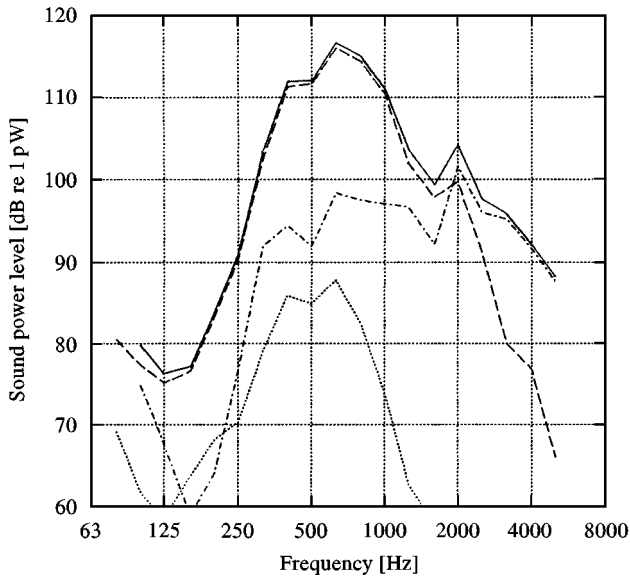


Figure 9. Calculated sound power spectrum of existing slab track with reference wagon and typical "tread-braked" roughness: total noise (—), and contributions of rail plus elastomer (---), slab (····), and wheel (- · - · -).

The dB(A)-levels are shown in Table 1 for both roughness spectra. The most interesting figure is the total noise contribution emitted by the track. It can be seen that the optimized slab track is predicted to emit between 4 and 6 dB(A) less noise than the ballasted track, where the noise reduction is larger for non-tread-braked

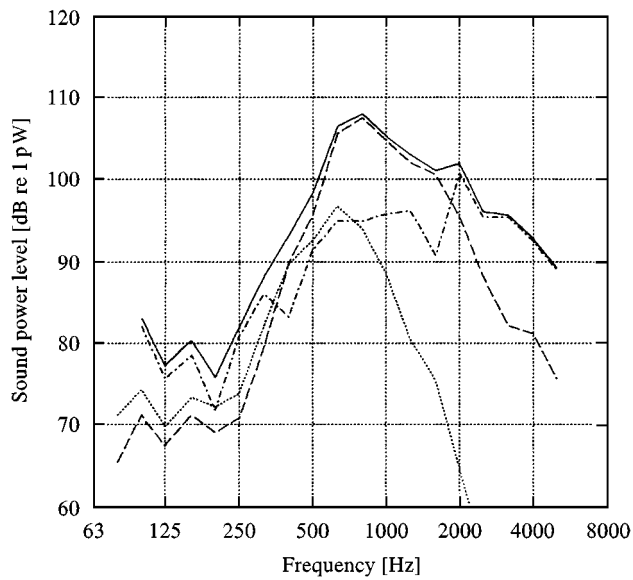


Figure 10. Calculated sound power spectrum of optimized slab track with reference wagon and typical “tread-braked” roughness: total noise (—), and contributions of rail plus elastomer (---), slab (····), and wheel (-·-·-).

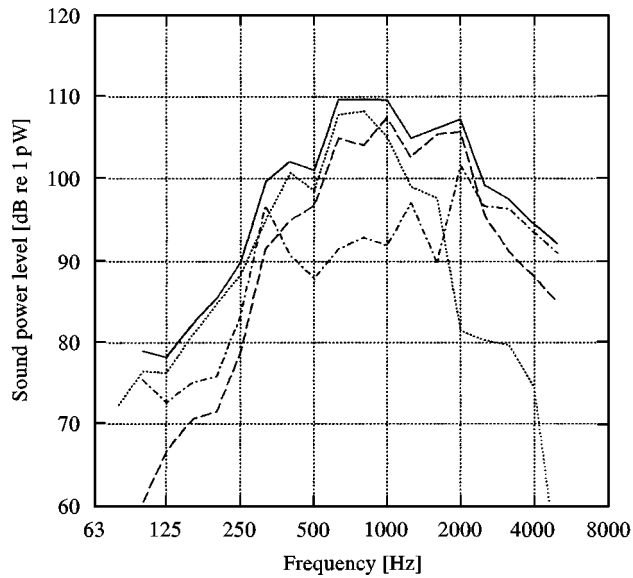


Figure 11. Calculated sound power spectrum of reference track with reference wagon and typical “tread-braked” roughness: total noise (—), and contributions of rail (---), sleeper (····), and wheel (-·-·-).

trains than for tread-braked trains. In addition, the existing slab track appears to emit between 1.5 and 3 dB(A) more noise than the ballasted track, which agrees with the pass-by measurement results. Note that the wheel contribution does not differ much between the three tracks.

TABLE 1

Calculated A-weighted sound power levels (total and contributions per source) at 100 km/h for three types of track combined with the reference wagon and two typical roughness spectra

Sound power level [dB(A)]	Tread braked trains			Non-tread braked trains		
	Optimized	Existing	Ballasted	Optimized	Existing	Ballasted
Rail and elastomer	111.5	118.8	113.5	93.6	101.6	98.9
Sleeper or slab	98.6	< 90	111.9	81.5	< 80	97.7
Total track	111.7	118.8	115.8	93.8	101.6	100.0
Wheel	106.4	107.4	106.9	96.1	96.4	97.5
Total	112.8	119.2	116.3	98.1	102.7	102.0

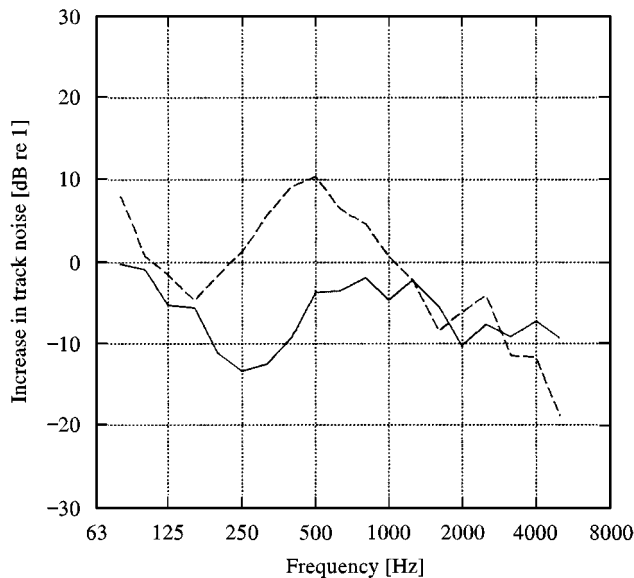


Figure 12. Increase of the noise emitted by the track relative to the reference track: optimized slab track (—) and existing slab track (---).

5.2. FURTHER ANALYSIS

Figure 12 shows the increase in the noise emitted from the track for both slab tracks relative to the ballasted track. The optimized slab track shows a reduction in the track noise over the entire frequency range, but especially between 200 and 400 Hz. In this frequency range, the excitation forces in the contact patch appear to be lower than for the ballasted track; this is caused by the high values of the frequency response function in this frequency range. The track would be even quieter if a greater reduction could be achieved in the dB(A) dominating frequency range, around 1 kHz (see Figure 10).

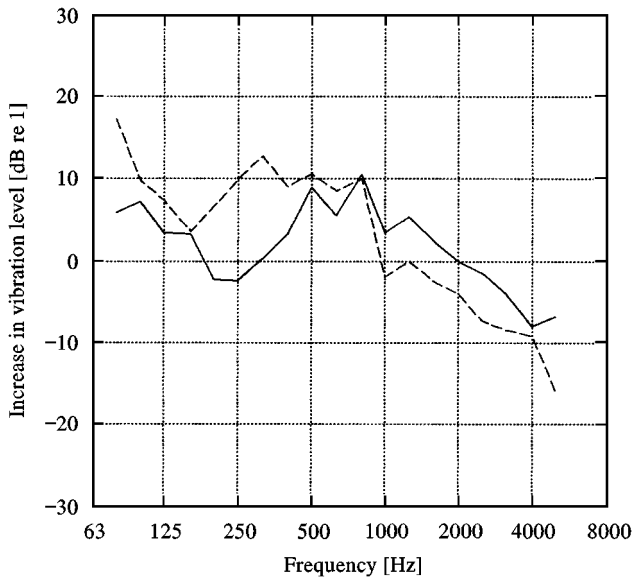


Figure 13. Increase of the vertical vibration level of the rail head relative to the reference track: optimized slab track (—) and existing slab track (---).

The existing slab track shows an increase of noise between 250 and 1000 Hz, the frequency range where elastomer resonances occur (see Figure 5). When comparing the increase in track noise with the increase in vertical rail head vibration levels of the slab tracks relative to the ballasted track (see Figure 13), the same shape of the spectra can be seen, but the peak between 250 and 1000 Hz is flattened. Thus, the increase in the noise spectrum in this range does not originate from the rail head; it must come from the moulding material surface. In conclusion, the resonances of the moulding material surface are responsible for the extra noise production of the existing slab track relative to the ballasted track.

6. CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

Three track types have been acoustically compared; an existing slab track with embedded UIC54 rails, a newly designed, acoustically optimized slab track with a lower rail embedded in a stiffer moulding material, and, as a reference, a ballasted track. The models of the existing tracks have been validated with measurements. Calculations indicate that the optimized slab track emits between 4 and 6 dB(A) less noise than ballasted track. The conventional slab track produces between 1.5 and 3 dB(A) more noise than the ballasted track; this increase is caused by resonances in the elastomeric moulding material in the dB(A)-level determining that part of the spectrum that determines to be dB(A) level. Further optimization of the track, including the civil engineering aspect, and for other train types and other speeds, should be investigated.

The TWINS program has been used for the calculation of the acoustic emission. Though the program was developed for ballasted track, it is possible to estimate the

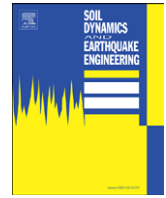
noise contributions of the rail, the elastomer and the concrete slab by the combination with FEM, as described in this paper. The modelling method has validated for existing slab track with embedded rails; the model for the new slab track will be validated when the track is available.

ACKNOWLEDGMENTS

The work described in this paper has been performed within the Dutch ICES project “Stiller Treinverkeer” (silent railway traffic). The project consortium “Rail” gave permission for this publication. The vibration measurements for the existing slab track were performed by TNO-TPD, Delft, the Netherlands.

REFERENCES

1. D. J. THOMPSON 1990 *Ph.D. thesis, University of Southampton, UK*. Wheel/rail noise: theoretical modelling of the generation of vibrations.
2. D. J. THOMPSON, B. HEMSWORTH and N. VINCENT 1996 *Journal of Sound and Vibration* **193**, 123–135. Experimental validation of the TWINS prediction program for rolling noise, Part I: Description of the model and method.
3. D. J. THOMPSON, P. FODIMAN and H. MAHÉ 1996 *Journal of Sound and Vibration* **193**, 137–147. Experimental validation of the TWINS prediction program for rolling noise, Part II: Results.
4. M. H. A. JANSSENS and W. J. A. VAN VLIET 1997 *TNO Report HAG-RPT-970108*. ICES-STV consortium rail: the effect of the rail shape on the noise production for a slab track. (in Dutch, confidential).
5. A. A. VAN LIER 1998 *ISMA23 International Conference on Noise and Vibration Engineering, Leuven, Belgium*. The vibro-acoustic modelling of slab track with embedded rails.



Vibrations induced by HST passage on ballast and non-ballast tracks

P. Galvín *, A. Romero, J. Domínguez

Escuela Técnica Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla, Camino de los Descubrimientos, 41092 Sevilla, Spain

ARTICLE INFO

Article history:

Received 9 December 2009

Received in revised form

5 February 2010

Accepted 16 February 2010

Keywords:

Slab track

HST vibrations

Vehicle-track-soil-structure interaction

Dynamic loads

ABSTRACT

The use of ballastless slab track is significantly increasing in HST line technology. This development is due to some structural and operational advantages over ballasted track. In addition, floating slab tracks can be used to control ground-borne vibrations generated by surface and underground rail transportation systems. In this paper, a general and fully three dimensional multi-body-finite element-boundary element model is used to study vibrations due to train passage on ballast and non-ballast tracks. The vehicle is modelled as a multi-body system, the track, in both cases, using finite elements and the soil is represented using boundary elements. The three components of the load are considered; the quasi-static excitation (force generated by moving axle loads), the parametric excitation due to discrete supports of the rails and the excitation due to wheel and rail roughness and track unevenness. Track receptances are computed for both track systems and vibrations induced by high-speed train passage at the track and the free-field are evaluated for different train speeds. Soil behaviour changes significantly with the track system. Finally, a floating slab track is studied to show how this type of solution leads to a significant vibration reduction for surface tracks.

© 2010 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Introduction

New slab track installations are being developed in Europe and Asia in order to come across a track for high-speed passenger and heavy-load freight service lines that will operate with low maintenance costs. This innovative concrete slab could replace the classical ballast track [1]. Up to now, slab tracks have been installed in tunnels and structures where low maintenance is desired. However, all new high-speed lines (HSL) in Japan are being built on slab track support systems. In Europe, the new HSL-Zuid will be built using a slab track system on piles, due to the high softness and permeability of the soils. In Spain, the use of slab track is also being considered for new lines.

Environmental problems related to vibrations induced by train passage are being studied while a rapid development of HSL takes place. Malfunctioning of sensitive equipment and passenger discomfort are recognized as the main negative consequences of vibration from railway traffic. The limit for human perception of vibration is 0.2 mm/s [2]. This limit which can be easily exceeded not only aboard of the train but in areas with railway traffic. The dynamic behaviour of vehicle, track, soil and structure systems must be studied and so it has been in the past, leading to the conclusion that dynamic effects are much more important for high-speed trains (HST) than for conventional trains [3]. The main reason is that HST may operate close to the critical speed. This

critical speed for trains on ballast track is close to the minimum velocity of the Rayleigh waves in the subsoil [4–7]. However, the vehicle-track-soil behaviour in non-ballasted tracks, such as slab tracks, can be different. The problem requires deep analysis in order to ensure security and comfort in trains and to avoid problems due to vibrations induced in nearby constructions. Moreover, slab tracks may allow an easier control of ground-borne vibration than ballast tracks by using floating slab track systems. Floating slab tracks have been successfully used as an effective system for reducing vibrations in underground and surface lines [8–10].

One of the first steps on the study of vibrations induced by HST is an accurate modelling of the force induced by the train which is transmitted to the soil through the track. This force is generated by a variety of excitation mechanisms: a quasi-static contribution, a parametric excitation due to the existence of discrete supports of the rails, a transient excitation due to the rail joints and wheel flats, and the excitation due to wheel and rail roughness and track unevenness [11]. In early studies, a prediction load model developed by Krylov [12] was used [13,14]. In that model, only the quasi-static force transmitted by the sleepers in a ballasted track was taken into account. Krylov's model is valid when the train speed is close to the critical phase velocity of the coupled track-soil system. In that case, the quasi-static excitation is dominant [15–17]. The contribution of other components of the load is significant for other values of the train speed.

In recent years, more sophisticated models have been used allowing the dynamic train-track interaction mechanisms and the

* Corresponding author. Tel.: +34 954487293; fax: +34 954487295.

E-mail address: pedrogalvin@us.es (P. Galvín).

actual track properties to be considered. Lombaert et al. [16,18] have applied the formulation presented by Metrikine et al. [19], Metrikine and Popp [20], and Dieterman and Metrikine [4], to predict vibrations produced by railway traffic using a coupled two-and-half boundary element–finite element formulation in the frequency domain. In that approach the vehicle is coupled to a beam of infinite length that represents the track and a half-space representing the soil. The model has been validated with experimental results [16,18]. Auersch [17,21] presented a model for ground-borne railway induced vibrations formulated in a similar way. Takemiya and Bian [22] extended the model presented by Metrikine and Popp [23] to consider the facts that rails are based discretely on the ground and that sleepers have a significant inertia effect on the rails. They included a layered soil in the analysis and used a discrete Kelvin model for the sleepers complex frequency-dependent stiffness. Sheng et al. [15,24,25] also applied a two-and-a-half-dimensional frequency domain model to study vibrations due to train passage. In that model, the dynamic train–track interaction is taken into account using an infinite layered beam for the track coupled to a layered half-space. Those numerical models are formulated in a two-and-a-half domain, and vehicle–track interaction and track–soil interaction are decoupled using, for example, the Green's functions for a layered half-space [26,27]. Therefore, it is supposed that the ground and structures such as tunnels and tracks, are homogeneous in the track direction. In this context, Xia et al. [7] have recently presented an integrated train–track–subsoil dynamic interaction model for moving-train induced ground vibration based on vehicle dynamics, track dynamics and the Green's functions of the soil.

The literature review shows that the railway engineering community have conducted many researches related to induced vibrations by HST passage on ballast tracks in recent years; however, the dynamic behaviour of non-ballast tracks has not been analysed that much and requires deeper investigation. The objective of the present paper is to compute the vibration at the track and free-field induced by HST passage on ballast and no ballast tracks using a general and fully coupled three dimensional multi-body-finite element-boundary element model. Both, the influence of quasi-static and dynamic excitation mechanisms in relation to train speed, and the value of the critical speed as compared to the actual train speed, are analysed for different track configurations. The numerical analysis is formulated in the time domain. The vehicle is modelled as a multi-body system and, therefore, the quasi-static and the dynamic excitation mechanisms can be considered. Track is modelled using finite elements considering the non-linear behaviour within the time domain [28]. The soil is represented using the boundary element method [29,30], in combination with a full-space fundamental solution [31]. Internal material damping is introduced in the boundary element time domain formulation in a simple and efficient manner [14,32,33].

The outline of the paper is as follows. First, the numerical model is presented. This presentation includes: a brief summary of the finite element and the boundary element time domain formulations, the multi-body model used to represent the train–track–soil dynamic interaction, and the quasi-static and dynamic load components. The dynamic load is due to the discrete supports of the rails, and to rails and wheels irregularities. Second, the track receptance of a ballast track, a slab track and a floating slab track are computed and analyzed. Finally, vibrations induced by HST passage are computed for different tracks and different train speeds. The influence of the quasi-static and dynamic excitation mechanisms in relation to the train speed and soil dynamic properties, is analyzed.

2. Numerical model

The model is based on three-dimensional finite element [28] and boundary element [29–31] time domain formulations. A multi-body model is considered to represent the vehicle and the quasi-static and dynamic load components transmitted by the train to the soil through the track.

2.1. Boundary element formulation

The boundary element method system of equations can be solved step-by-step to obtain the time variation of the boundary unknowns; i.e. displacements and tractions. Piecewise constant time interpolation functions are used for tractions and piecewise linear functions for displacements. The displacement and traction fundamental solution are evaluated analytically without much difficulty, and nine node rectangular and six node triangular quadratic elements are used for spatial discretization. Explicit expressions of the fundamental solution displacements and tractions corresponding to an impulse point load in a three dimensional elastic full-space can be seen in Ref. [32]. An approach based on the idea of using a linear combination of equations for several time steps in order to advance one step is used to ensure that the stepping procedure is stable in time [34]. Finally, an approach based on the classical Barkan expression [35] is employed to account for material damping in the soil. Once the integral equation is discretized one obtains the following equation for each time step:

$$\mathbf{H}^{nm}\mathbf{u}^n = \mathbf{G}^{nm}\mathbf{p}^n + \sum_{m=1}^{n-1} (\mathbf{G}^{nm}\mathbf{p}^m - \mathbf{H}^{nm}\mathbf{u}^m) \exp[-2\pi\alpha(n-m)\Delta t] \quad (1)$$

where \mathbf{u}^n is the displacement vector, \mathbf{p}^n is the traction vector, \mathbf{H}^{nm} and \mathbf{G}^{nm} are the fully unsymmetrical boundary element system matrices in the time interval n , α is the soil attenuation coefficient and Δt is the time step. The right hand side term derived from previous steps is damped by an exponential coefficient with an exponent that linearly increases with time.

2.2. Finite element formulation

If an implicit time integration Newmark's method is applied [36] the equation, which results from the finite element method, can be expressed symbolically as follows:

$$\mathbf{D}^{nn}\mathbf{u}^n = \mathbf{f}^n + \mathbf{f}^{n-1} \quad (2)$$

where \mathbf{D}^{nn} is the dynamic stiffness matrix, \mathbf{u}^n the displacement vector and \mathbf{f}^n the equivalent force vector, in the time interval n . Spring-damper, beam, shell and solid elements are used for the discretization.

2.3. Vehicle model

The multi-body model shown in Fig. 1 is used to represent the train–track dynamic interaction due to an axle passage. The articulated HST studied in this paper have two traction cars and eight passenger cars. The two passenger cars adjacent to the traction cars share one bogie with the neighbouring passenger car, while the six central passenger cars share both bogies with the neighbouring cars. The primary and secondary suspensions isolate the carriages from the track vibrations. The axles and the car body are considered as rigid parts and the primary and secondary suspensions are represented by spring and damper elements [24–37]. The coupling between axles on the same bogie, known as leakage, is ignored.

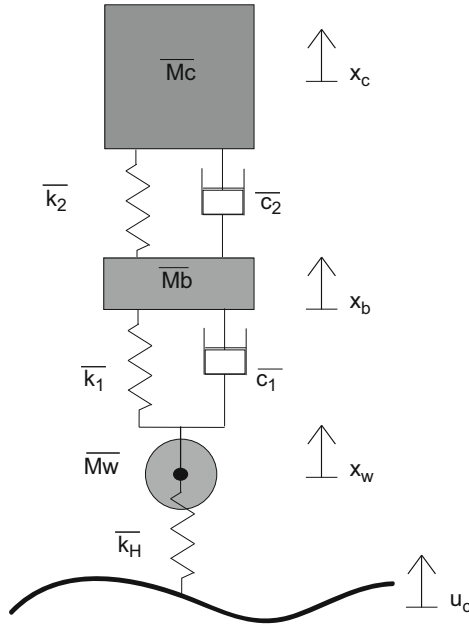


Fig. 1. The multi-body model for an axle.

The axle equations of motion can be written as follows:

$$\begin{bmatrix} \bar{M}_c & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \bar{M}_b & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \bar{M}_w & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \ddot{x}_c \\ \ddot{x}_b \\ \ddot{x}_w \\ \ddot{u}_c \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \bar{c}_2 & -\bar{c}_2 & 0 & 0 \\ -\bar{c}_2 & \bar{c}_1 + \bar{c}_2 & -\bar{c}_1 & 0 \\ 0 & -\bar{c}_1 & \bar{c}_1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \dot{x}_c \\ \dot{x}_b \\ \dot{x}_w \\ \dot{u}_c \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \bar{k}_2 & -\bar{k}_2 & 0 & 0 \\ -\bar{k}_2 & \bar{k}_1 + \bar{k}_2 & -\bar{k}_1 & 0 \\ 0 & -\bar{k}_1 & \bar{k}_1 + \bar{k}_H & -\bar{k}_H \\ 0 & 0 & -\bar{k}_H & \bar{k}_H \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_c \\ x_b \\ x_w \\ u_c \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \bar{M}_b \\ \bar{M}_a \\ \bar{M}_w \\ 0 \end{bmatrix} \mathbf{g} + \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ F_c \end{bmatrix} \quad (3)$$

where x_c , x_b and x_w represent the car body, bogie and wheel displacements, respectively. \mathbf{g} is the acceleration of gravity. The load transmitted by an axle depends on the car body mass, M_c , the bogie mass, M_b , the mass of the wheels, M_w , the primary suspension, k_1 and c_1 , the secondary suspension, k_2 and c_2 , and the train configuration. The bogies are supported by four wheels, therefore, a wheel transmits a quarter of the total bogie mass, ($\bar{M}_b = M_b/4$). The primary suspension connects the wheels to the bogie, therefore, \bar{k}_1 and \bar{c}_1 represents the total primary vertical stiffness and the total primary vertical viscous damping, respectively. In a traction car, the car body is supported by two bogies (eight wheels) and every wheel transmits an eighth of the car body ($\bar{M}_c = M_c/8$). The secondary suspension connects the bogie centre to the car body. The car body mass transmitted by a wheel is isolated by a quarter of the secondary suspension. Then, \bar{k}_2 and \bar{c}_2 represent a quarter of the secondary vertical stiffness and secondary vertical viscous damping, respectively. Similar models can be derived for the passenger cars, taking into account the fact that adjacent cars are coupled by shared bogies. u_c denotes the total displacement of the rail and F_c the contact force between the wheel and the rail. Wheel-rail coupling is illustrated in Fig. 1, where a Hertzian contact spring is inserted between both elements [1,24]. The stiffness of this Hertzian contact spring is denoted by \bar{k}_H and its value is taken from [1].

The displacement vector u_c is equal to the sum of the actual rail displacement u_r and the rail unevenness u_w/r perceived by an

axle when a perfect contact is assumed [16,18]:

$$u_c = u_r + u_w/r \quad (4)$$

In this paper, the artificial track profile u_w/r is generated from PSD according to ISO 8608 [38]. Details of this methodology can be found in [16,18].

2.4. Multi-body-finite element-boundary element coupling

The boundary element Eq. (1) can be split into two parts, one for the nodes on the interface with the finite element sub-region and another for the nodes that are not shared with any other sub-region. Sub-index c indicates the number of degrees of freedom associated with the interface and sub-index b those corresponding to other boundary elements. The forces at all boundary element nodes are computed from their corresponding nodal tractions. Thus Eq. (1) can be rewritten as follows:

$$\begin{bmatrix} \mathbf{H}_{cc}^{nn} & \mathbf{H}_{cb}^{nn} \\ \mathbf{H}_{bc}^{nn} & \mathbf{H}_{bb}^{nn} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \mathbf{u}_c^n \\ \mathbf{u}_b^n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \hat{\mathbf{G}}_{cc}^{nn} & \hat{\mathbf{G}}_{cb}^{nn} \\ \hat{\mathbf{G}}_{bc}^{nn} & \hat{\mathbf{G}}_{bb}^{nn} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \mathbf{f}_c^n \\ \mathbf{f}_b^n \end{bmatrix} + \sum_{m=1}^{n-1} \left(\begin{bmatrix} \hat{\mathbf{G}}_{cc}^{nm} & \hat{\mathbf{G}}_{cb}^{nm} \\ \hat{\mathbf{G}}_{bc}^{nm} & \hat{\mathbf{G}}_{bb}^{nm} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \mathbf{f}_c^m \\ \mathbf{f}_b^m \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \mathbf{H}_{cc}^{nm} & \mathbf{H}_{cb}^{nm} \\ \mathbf{H}_{bc}^{nm} & \mathbf{H}_{bb}^{nm} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \mathbf{u}_c^m \\ \mathbf{u}_b^m \end{bmatrix} \right) \exp[-2\pi\alpha(n-m)\Delta t] \quad (5)$$

where

$$\mathbf{f} = \left[\sum_{a=1}^A \int_{\Gamma} \mathbf{N}^T \mathbf{N} d\Gamma \right] \mathbf{p} = \mathbf{Lp} \quad \text{and} \quad \hat{\mathbf{G}} = \mathbf{GL}^{-1} \quad (6)$$

being \mathbf{N} the shape functions vector. Summation extends over the elements A that contain the corresponding boundary element node.

The finite element Eq. (2) can also be split as follows,

$$\begin{bmatrix} \mathbf{D}_{cc}^{nn} & \mathbf{D}_{cf}^{nn} \\ \mathbf{D}_{fc}^{nn} & \mathbf{D}_{ff}^{nn} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \mathbf{u}_c^n \\ \mathbf{u}_f^n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{f}_c^n \\ \mathbf{f}_f^n \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \mathbf{f}_c^{n-1} \\ \mathbf{f}_f^{n-1} \end{bmatrix} \quad (7)$$

where sub-index c indicates the degrees of freedom within the boundary element sub-region and f stands for the rest of the finite elements degrees of freedom.

Coupling boundary element and finite element sub-regions entails satisfying equilibrium and compatibility conditions at the interface between both regions. To do so, different approaches may be employed [29,30]. In this paper, domain formulations in time are coupled directly by writing boundary element equations and finite element equations in a single global system together with the equilibrium and compatibility equations [39]. Thus,

$$\begin{bmatrix} \mathbf{H}_{cc}^{nn} & \mathbf{H}_{cb}^{nn} & -\hat{\mathbf{G}}_{cc}^{nn} & \mathbf{0} \\ \mathbf{H}_{bc}^{nn} & \mathbf{H}_{bb}^{nn} & -\hat{\mathbf{G}}_{bc}^{nn} & \mathbf{0} \\ \mathbf{D}_{cc} & \mathbf{0} & -\mathbf{I} & \mathbf{D}_{cf} \\ \mathbf{D}_{fc} & \mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{D}_{ff} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \mathbf{u}_c^n \\ \mathbf{u}_b^n \\ \mathbf{f}_c^n \\ \mathbf{u}_f^n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \hat{\mathbf{G}}_{cb}^{nn} \mathbf{f}_b^n \\ \hat{\mathbf{G}}_{bb}^{nn} \mathbf{f}_b^n \\ \mathbf{0} \\ \mathbf{f}_f^n \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \sum_{m=1}^{n-1} (\hat{\mathbf{G}}_{cc}^{nm} \mathbf{f}_c^m + \hat{\mathbf{G}}_{cb}^{nm} \mathbf{f}_b^m - \mathbf{H}_{cc}^{nm} \mathbf{u}_c^m - \mathbf{H}_{cb}^{nm} \mathbf{u}_b^m) \exp[-2\pi\alpha(n-m)\Delta t] \\ \sum_{m=1}^{n-1} t (\hat{\mathbf{G}}_{bc}^{nm} \mathbf{f}_c^m + \hat{\mathbf{G}}_{bb}^{nm} \mathbf{f}_b^m - \mathbf{H}_{bc}^{nm} \mathbf{u}_c^m - \mathbf{H}_{bb}^{nm} \mathbf{u}_b^m) \exp[-2\pi\alpha(n-m)\Delta t] \\ \mathbf{f}_c^{n-1} \\ \mathbf{f}_f^{n-1} \end{bmatrix} \quad (8)$$

This system of equations is used in the present model to represent the track and the structures (finite elements) and the soil (boundary elements).

Eq. (3) is introduced into the boundary element–finite element system of equations (Eq. (8)) taking into account compatibility of displacements and equilibrium of forces at the wheel–rail contact point. Thus, the vehicle–track interaction forces, considering the train–track–soil dynamic interaction, can be taken into account in the problem and evaluated if required.

As the vehicle circulates along the track at a particular speed, the contact point between the vehicle and the rail changes (Fig. 2). A moving node is created in the rail to couple the vehicle and the track. So the track mesh including the rail changes at each time step and the obtained finite element system of equations becomes non-linear because mass, damping and stiffness matrices vary at each time step. Nevertheless, the time domain formulation allows to solve the obtained non-linear system of equations using the methodology presented in Ref. [40].

3. The track dynamic response

The track receptance is computed as a function of the frequency for three different track systems: ballasted track, slab track and floating slab track. To this end, the systems are subjected to a series of unit amplitude sinusoidal excitations applied at both rails at the centre line of the mesh. The response time history is computed using the discretizations show in Fig. 3. The meshes have a total length of 86 m and a width of 29 m. They are long enough to properly represent the effect of a load travelling from far away [32]. The frequency content of the response is used to define the receptance.

All the track systems considered in this paper are composed of two UIC60 rails with a bending stiffness $E_r I_r = 6.45 \times 10^6 \text{ Nm}^2$ and a mass per unit length $m_r = 60.3 \text{ kg/m}$ for each rail. The rail-pads are 10 mm thick and their stiffness and damping values are $k_{rp} = 150 \times 10^6 \text{ N/m}$ and $c_{rp} = 13.5 \times 10^3 \text{ Ns/m}$, respectively. The prestressed concrete monoblock sleepers have a length $l_{sl} = 2.60 \text{ m}$, a width $w_{sl} = 0.235 \text{ m}$, a height $h_{sl} = 0.205 \text{ m}$ (under the rail) and a mass $m_{sl} = 300 \text{ kg}$. A distance $d_{sl} = 0.6 \text{ m}$ between sleepers is considered. The rails and the sleepers are modelled as Bernoulli–Euler beam elements and the rail-pads are modelled as spring–damper elements.

Fig. 3(a) shows a classical ballast track. The resilience of the track is due to two layers: a ballast layer on a subballast layer. The ballast has Young's modulus $E_b = 280 \times 10^6 \text{ N/m}^2$, a shear modulus $G_b = 116 \times 10^6 \text{ N/m}^2$ and a density $\rho_b = 1500 \text{ kg/m}^3$. The subballast layer has Young's modulus $E_{sb} = 140 \times 10^6 \text{ N/m}^2$, a shear modulus $G_{sb} = 58 \times 10^6 \text{ N/m}^2$ and a density $\rho_{sb} = 1500 \text{ kg/m}^3$. The damping value in both layers is $c_b = 24 \times 10^3 \text{ Ns/m}^2$. The width of the ballast equals 2.92 m and the height $h_b = 0.7 \text{ m}$. The ballast and the subballast layers are represented by solid elements.

The slab track system is composed of a concrete slab on a hydraulic subbase (Fig. 3(b)). The concrete slab has Young's modulus $E_s = 34 \times 10^9 \text{ N/m}^2$, a shear modulus $G_s = 14.2 \times 10^9 \text{ N/m}^2$ and a density $\rho_s = 2500 \text{ kg/m}^3$. The hydraulic subbase has a Young's modulus $E_{hs} = 10 \times 10^9 \text{ N/m}^2$, a shear modulus $G_{hs} = 4.2 \times 10^9 \text{ N/m}^2$, a density $\rho_{hs} = 2500 \text{ kg/m}^3$ and the same width as the concrete slab. The slab and the subbase are represented by solid elements.

In the case of the floating slab track, a slab mat is considered under the slab (Fig. 3(c)). The slab mat has a Young's modulus $E_f = 0.5 \times 10^6 \text{ N/m}^2$, a density $\rho_f = 100 \text{ kg/m}^3$ and a damping value equals $c_f = 87.6 \times 10^3 \text{ Ns/m}^2$. The slab mat is represented by solid elements. For a floating slab track, the isolation frequency is defined as the resonance frequency of a single-degree-of-freedom system with a mass equal to the slab's mass per unit length and stiffness equal to the vertical stiffness of the slab bearings:

$$f = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k_f}{m_s}} \quad (9)$$

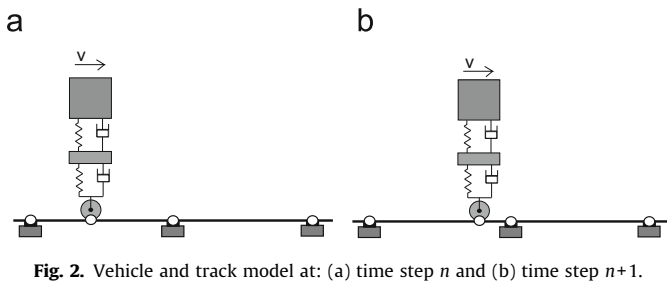


Fig. 2. Vehicle and track model at: (a) time step n and (b) time step $n+1$.

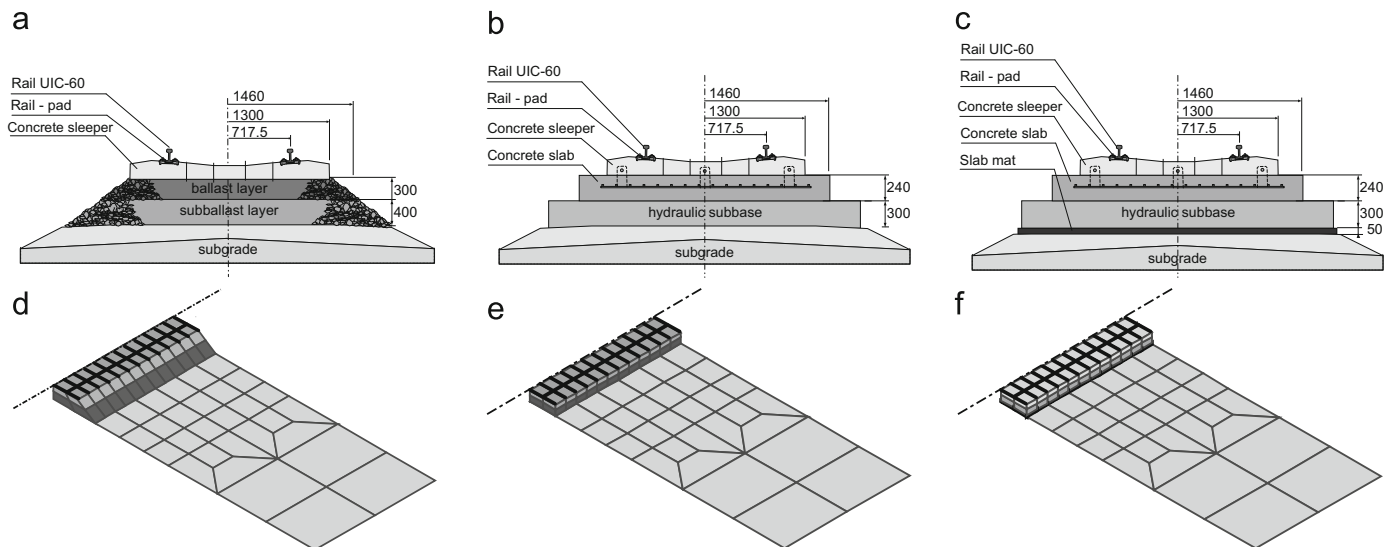


Fig. 3. Cross section and discretization detail for: (a–d) ballast track, (b–e) slab track and (c–f) floating slab track.

In this case, if m_s is the mass of the concrete slab and the hydraulic subbase, the isolation frequency equals 13.69 Hz.

The tracks are located at the surface of a homogeneous half-space that represents a soft soil, with a S-wave velocity $c_s=80$ m/s, a P-wave velocity $c_p=150$ m/s, and a Rayleigh wave velocity $c_R=74$ m/s. These soil properties coincide with those obtained for the upper soil layer from experimental measurements in the HSL between Brussels and Paris [13]. The soil attenuation coefficient α equals 4. The S-wave velocity in the soil is closed to the train speed, therefore, the critical speed for trains on ballast track could be reached.

Fig. 4 shows the track receptance for the ballast track, the (unisolated) slab track and the (isolated) floating slab track. The different flexibility of the tracks plays an important role on the load transmission from the tracks to the soil. The ballasted track presents two flexibility levels, the rail-pads and the ballast layer, while the conventional slab track only has the flexibility level provided by the rail-pads. Due to that, in the case of the ballasted track, the rail, the sleeper and the track–soil interface have similar displacements, whereas in the slab track the displacements at the rail level are much higher than the others. For a slab track, the track–soil interface displacements match up with the sleeper displacements. In a floating slab track, the

insertion of the slab mat causes an increase of the displacement around the isolation frequency. In comparison with the unisolated slab track, the floating slab track presents higher rail displacements until 60 Hz, approximately. After that, the rail has a similar response in both tracks. In a similar way, an amplification of the response of the sleeper and the track–soil interface occurs around the isolation frequency of the slab track. However, the isolated slab track presents track–soil interface displacements much lower than the unisolated track at frequencies higher than about 20 Hz. It can be concluded that an effective control of the track–soil interface vibrations is achieved at frequencies sufficiently higher than the isolation frequency, while vibrations increase at lower frequencies. In the next section, the effectiveness of the floating slab track for a moving load is studied.

4. Induced vibration due to HST passage

In this section, the induced vibrations due to HST passage on ballasted and non-ballasted tracks are computed for different train speeds. The influence of quasi-static and dynamic excitation mechanisms in relation to the train speed, the soil

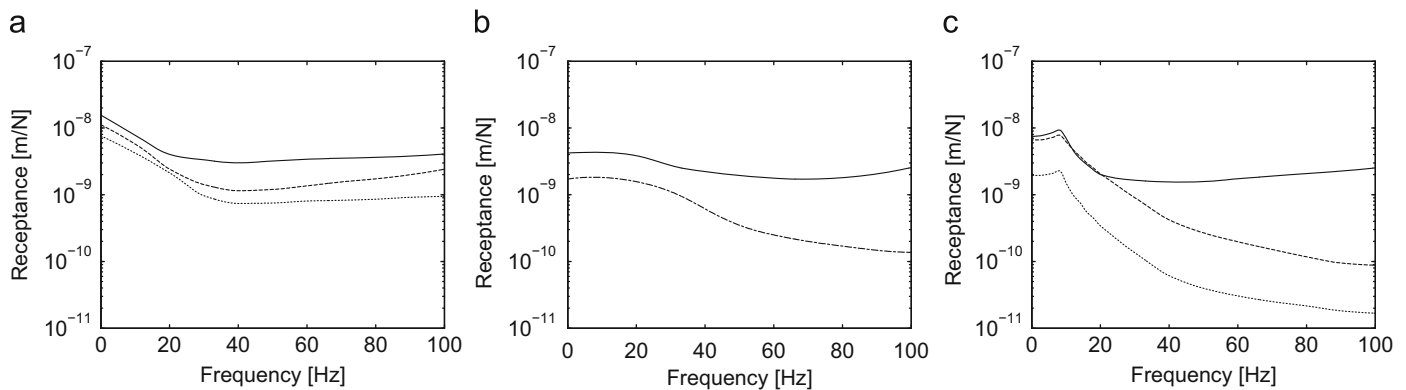


Fig. 4. Receptance of the rail (solid line), the sleeper (dotted line) and the track–soil interface (dashed-dotted line) for: (a) ballast track, (b) slab track and (c) floating slab track.

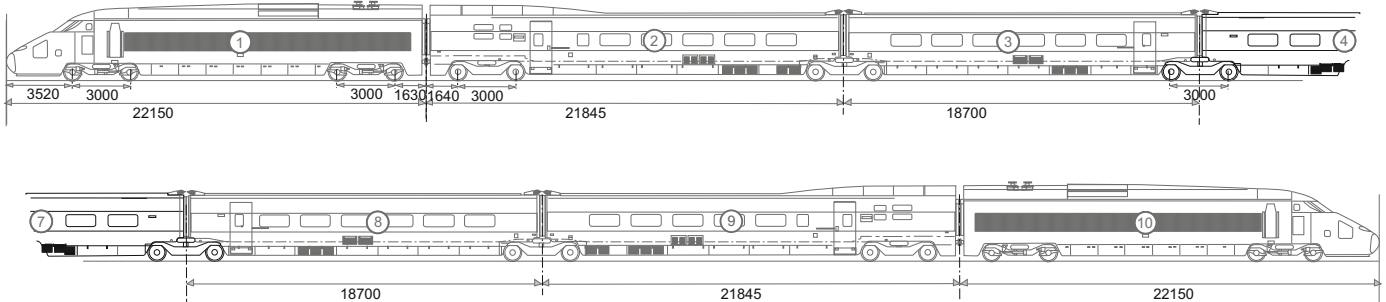


Fig. 5. Configuration of the HST.

Table 1
Geometrical and mass characteristics of the HST.

	No. of carriages	No. of axles	L_t [m]	L_b [m]	L_a [m]	M_u [kg]	M_t [kg]
Traction cars	2	4	22.15	14.00	3.00	1733	17 000
End carriages	2	3	21.84	18.70	3.00	1830	14 500
Central carriages	6	2	18.70	18.70	3.00	1826	17 000

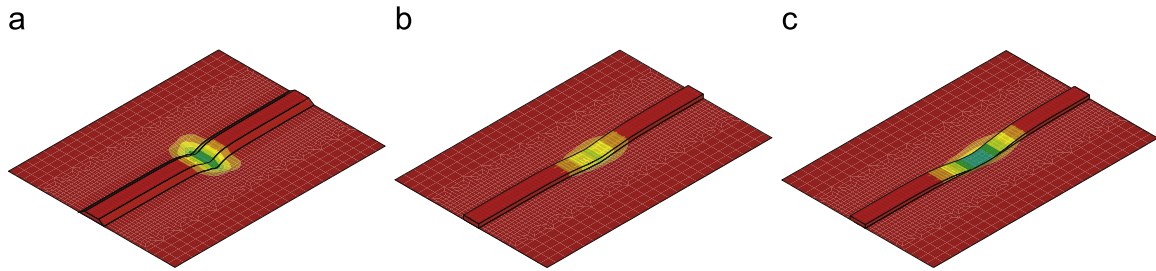


Fig. 6. Track and free field displacements due to a single axle travelling at $v=250$ km/h for: (a) ballast track, (b) unisolated slab track and (c) isolated slab track.

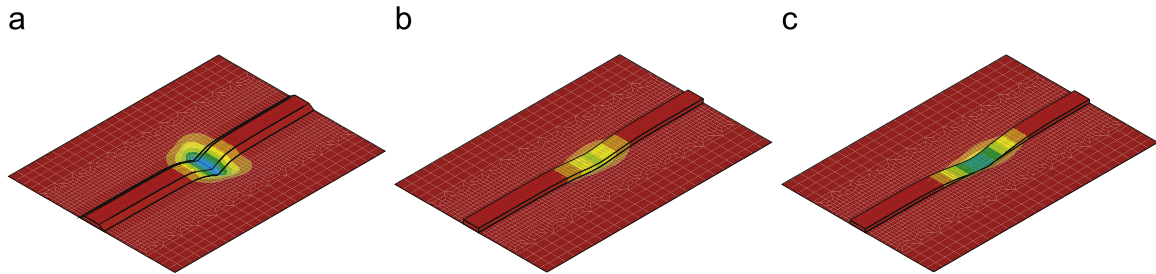


Fig. 7. Track and free field displacements due to a single axle travelling at $v=280$ km/h for: (a) ballast track, (b) unisolated slab track and (c) isolated slab track.

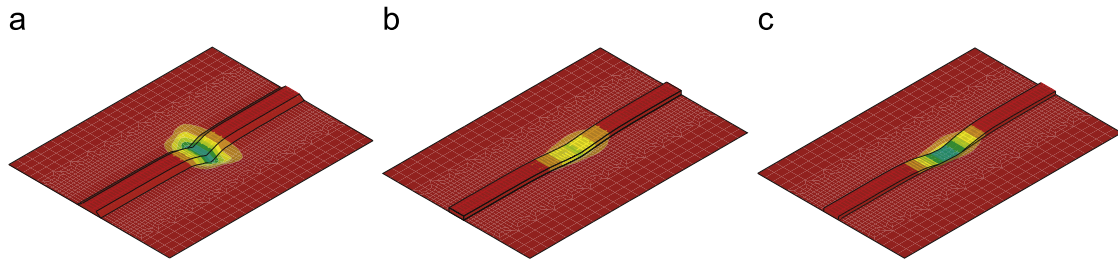


Fig. 8. Track and free field displacements due to a single axle travelling at $v=315$ km/h for: (a) ballast track, (b) unisolated slab track and (c) isolated slab track.

dynamic properties, and the effect of the track stiffness on the free-field response are analyzed using the discretizations shown in Fig. 3. The time step used in the time domain numerical model depends on the train speed and it allows to represent the quasi-static load and the rail and wheel irregularities. The properties of the different track systems and the soil properties are the same as in the previous section. The carriage length L_t , the distance L_b between bogies, the axle distance L_a , the total axle mass M_t and the unsprung axle mass M_u of all the carriages are shown in Fig. 5 and Table 1.

Figs. 6–8 compare the track and the free field displacements for the ballast track, the unisolated slab track and the isolated slab track due to a single axle travelling at $v=250$ km/h, $v=280$ km/h and $v=315$ km/h, respectively. The results are shown on the same scale. Fig. 6 shows the track and soil behaviour for a train speed lower than the Rayleigh wave velocity in the soil. In this case, the vertical soil displacements are almost symmetric with respect to the moving load for the considered ballast track system. Track induced vibrations in ballasted and floating slab tracks are higher than in the slab track. The radiation of waves from the track to the soil varies with the type of track. The effect of the load is concentrated in the ballast track, but it spreads through both the slab track and the floating slab track. If the soil and track behaviours for ballasted system is compared for the three speeds (Figs. 6(a), 7(a) and 8(a)), it can be observed that the symmetry of the soil motion is lost as v increases due to radiation effect of the

Mach waves, and the soil displacements are amplified for $v=280$ km/h (Fig. 7(a)). That is, $v=280$ km/h is close to the critical speed of this systems. This effect is not observed in the slab tracks that remains in the same condition due to the lower flexibility of the system (Figs. 6(b,c), 7(b,c) and 8(b,c)).

Figs. 9–11 show the vertical velocity time histories, frequency contents and one-third octave band spectra at the rail for train speeds $v=250$ km/h, $v=280$ km/h and $v=315$ km/h, and the three different track systems. The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line) in all the figures. It can be concluded that the quasi-static contribution dominates the rail response. For the ballast track (first column), an amplification in the response for a train speed $v=280$ km/h is detected. Induced vibrations for the unisolated (second column) and isolated (third column) slab tracks increase with the train speed. If the unisolated and the isolated track systems are compared, it is concluded that rail induced vibrations increase when the resilient mat is included in the track. Peaks at the bogie passing frequency, axle passing frequency, sleeper passing frequency and related high-order harmonic frequencies produced by the quasi-static contribution can also be observed in all the frequency content plots shown in Figs. 10 and 11. In the isolated slab track, peaks around the isolated frequency are amplified. Fig. 11 shows the one-third octave band spectra of the vertical velocity. Dynamic excitation is important only for frequencies higher than 50 Hz.

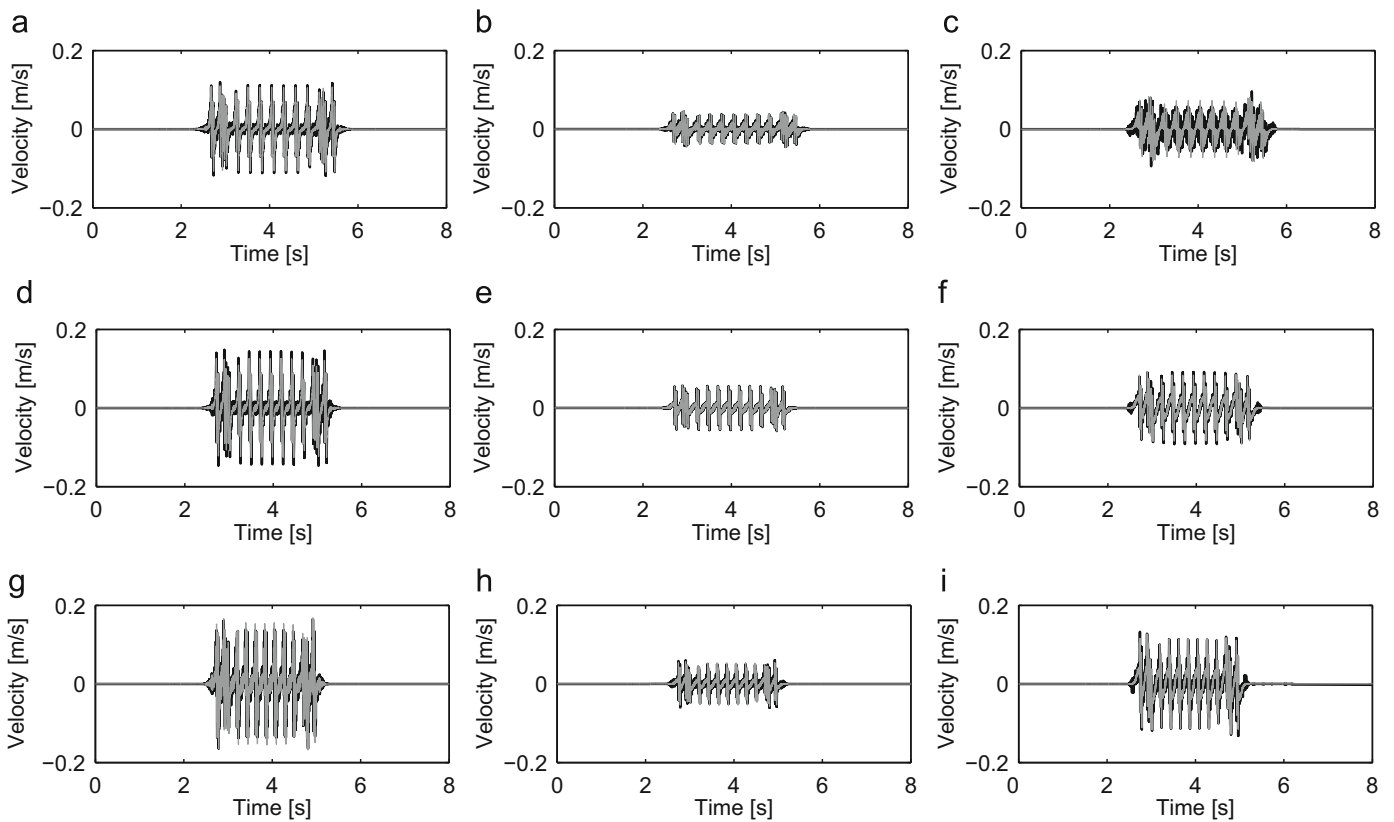


Fig. 9. Time history of the vertical velocity at the rail for train speeds of $v = 250$ km/h (a–c), $v = 280$ km/h (d–f) and $v = 315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

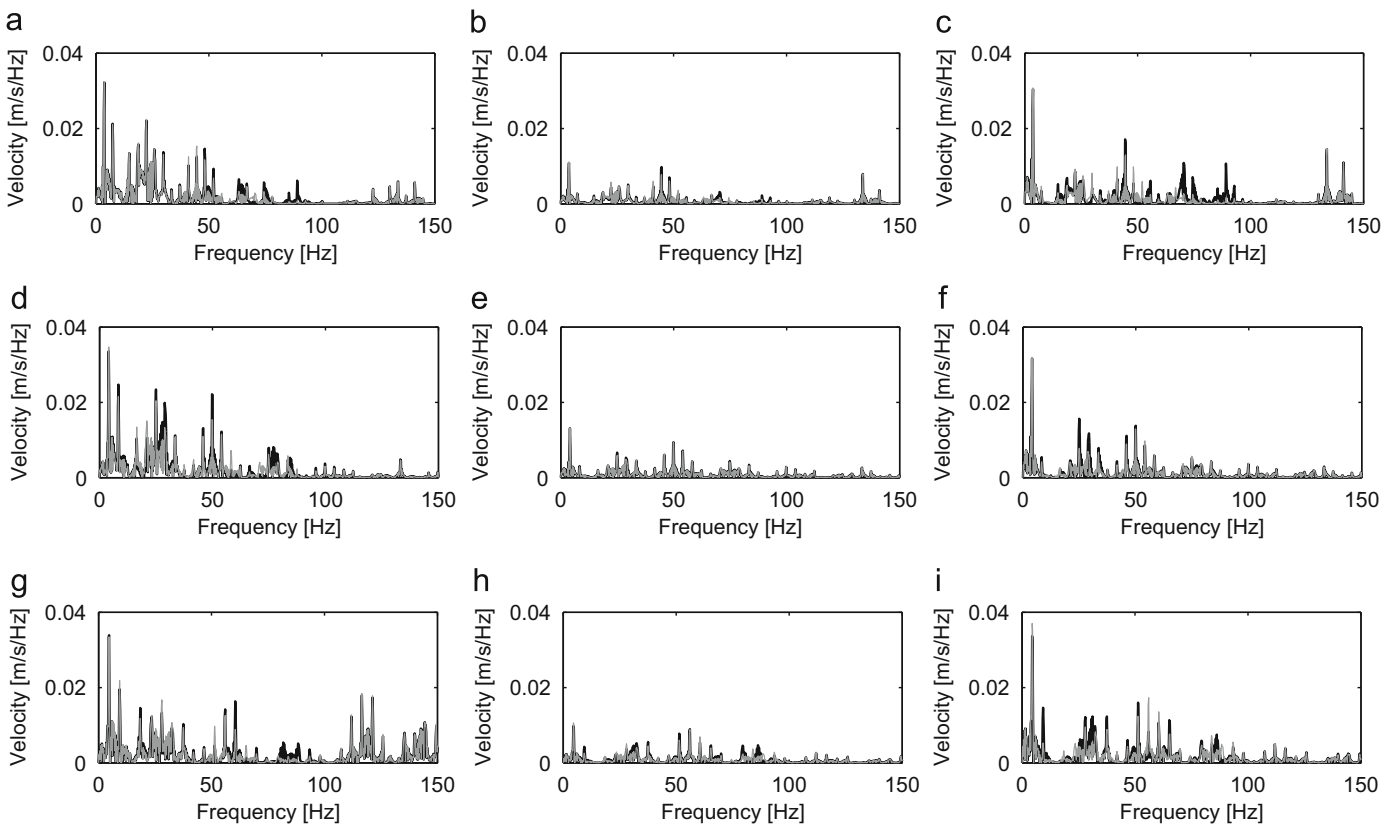


Fig. 10. Frequency content of the vertical velocity at the rail for train speeds of $v = 250$ km/h (a–c), $v = 280$ km/h (d–f) and $v = 315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

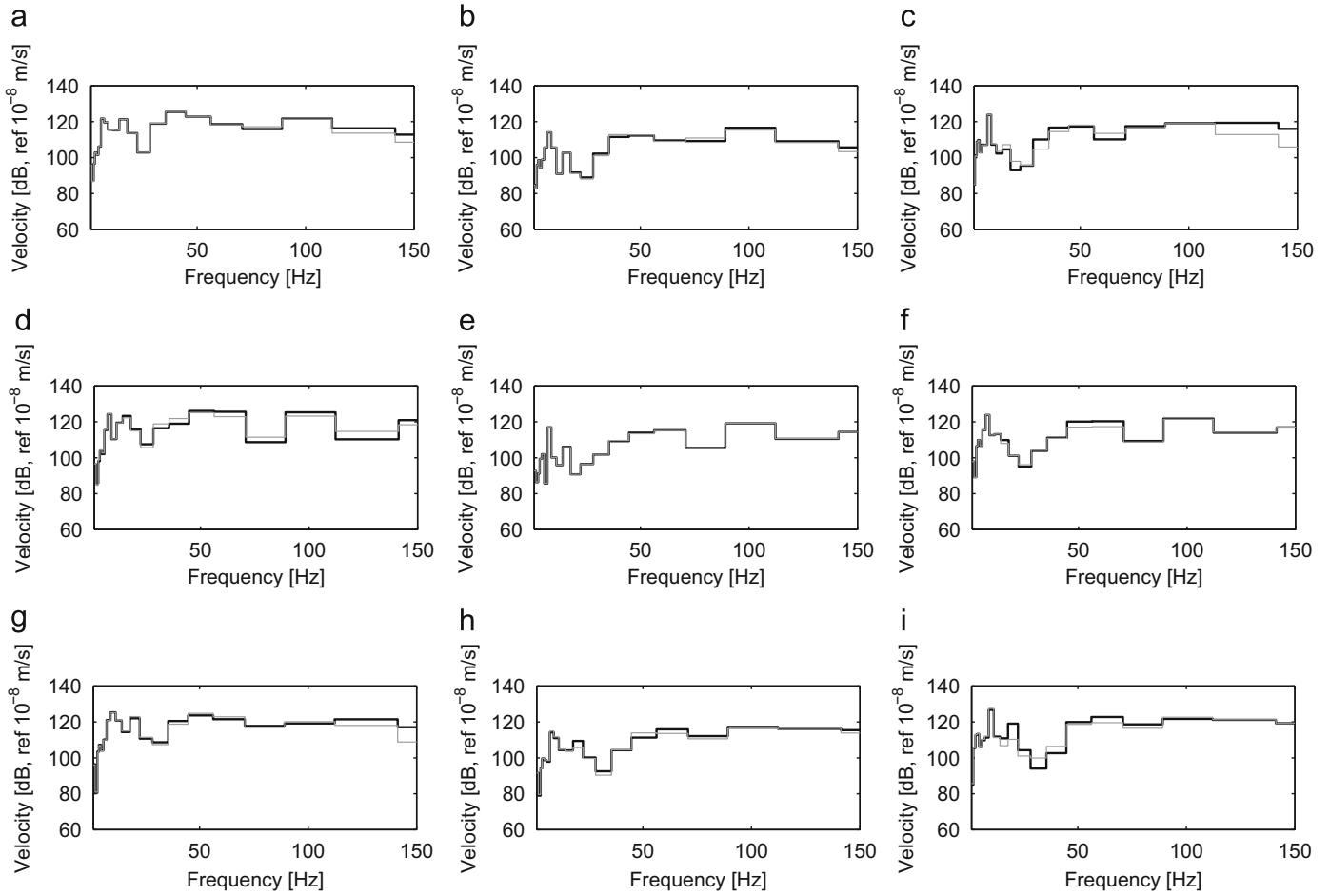


Fig. 11. One-third octave band spectra of the vertical velocity at the rail for train speeds of $v = 250$ km/h (a–c), $v = 280$ km/h (d–f) and $v = 315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

Figs. 12–14 show the vertical velocity time histories, frequency contents and one-third octave band spectra at the sleeper for train speeds $v = 250$ km/h, $v = 280$ km/h and $v = 315$ km/h, and the three different track systems. Induced vibration at the sleeper is higher for the ballasted track than for the other considered systems. In this system, the quasi-static contribution dominates the sleeper response. For the floating slab track, the sleeper response is dominated for the frequency range close to the isolation frequency where the response is amplified. According to Fig. 14, for non-ballasted track, the dynamic contribution is noticeable around 25 Hz.

Last, Figs. 15–17 show the vertical velocity time histories, frequency contents and one-third octave band spectra at a point on the soil surface located at 11.8 m from the axis track for train speeds equal $v = 250$ km/h, $v = 280$ km/h and $v = 315$ km/h, and the three different track systems. For the ballast track system the amplification of the velocity when the train reaches the system critical speed $v = 280$ km/h is noticeable. Then, the response of the considered soil surface point is dominated for the quasi-static excitation mechanism. However, in the non-ballasted track systems, the soil surface response is controlled by the dynamic excitation mechanism. That is, the system critical speed is not reached yet.

The concept of insertion loss in dB which indicates the decrease in vibration levels caused by the slab mat is used at this point. The insertion loss (IL) is defined as the ratio of the response u^{uniso} of the unisolated and the response u^{iso} of the

isolated system:

$$IL[\text{dB}] = 20 \log \left(\frac{u^{\text{uniso}}}{u^{\text{iso}}} \right) \quad (10)$$

Positive values of the insertion loss correspond to a smaller response of the isolated track. Fig. 18 shows the insertion loss at a point on the soil surface located at 11.8 m from the axis track for the considered train speeds. It can be observed that a reduction of 20 dB is obtained by the insertion of the resilient material. From the figure it can be concluded that the isolation effectiveness reduces as the train speed increases for frequencies higher than about 50 Hz.

5. Conclusions

In this paper a general and fully coupled three dimensional multi-body-finite element-boundary element model is used to compute induced vibration at the track and the free-field by HST passage on ballast and non-ballast tracks. Both, quasi-static and dynamic excitation mechanisms are taken into account. The vehicle is modelled as a multi-body system. Tracks are modelled using finite elements and a soft soil is represented using boundary elements.

It can be concluded from the computed results that the critical speed for a ballast track is close to the Rayleigh wave velocity in the soil. Therefore, the quasi-static excitation mechanism

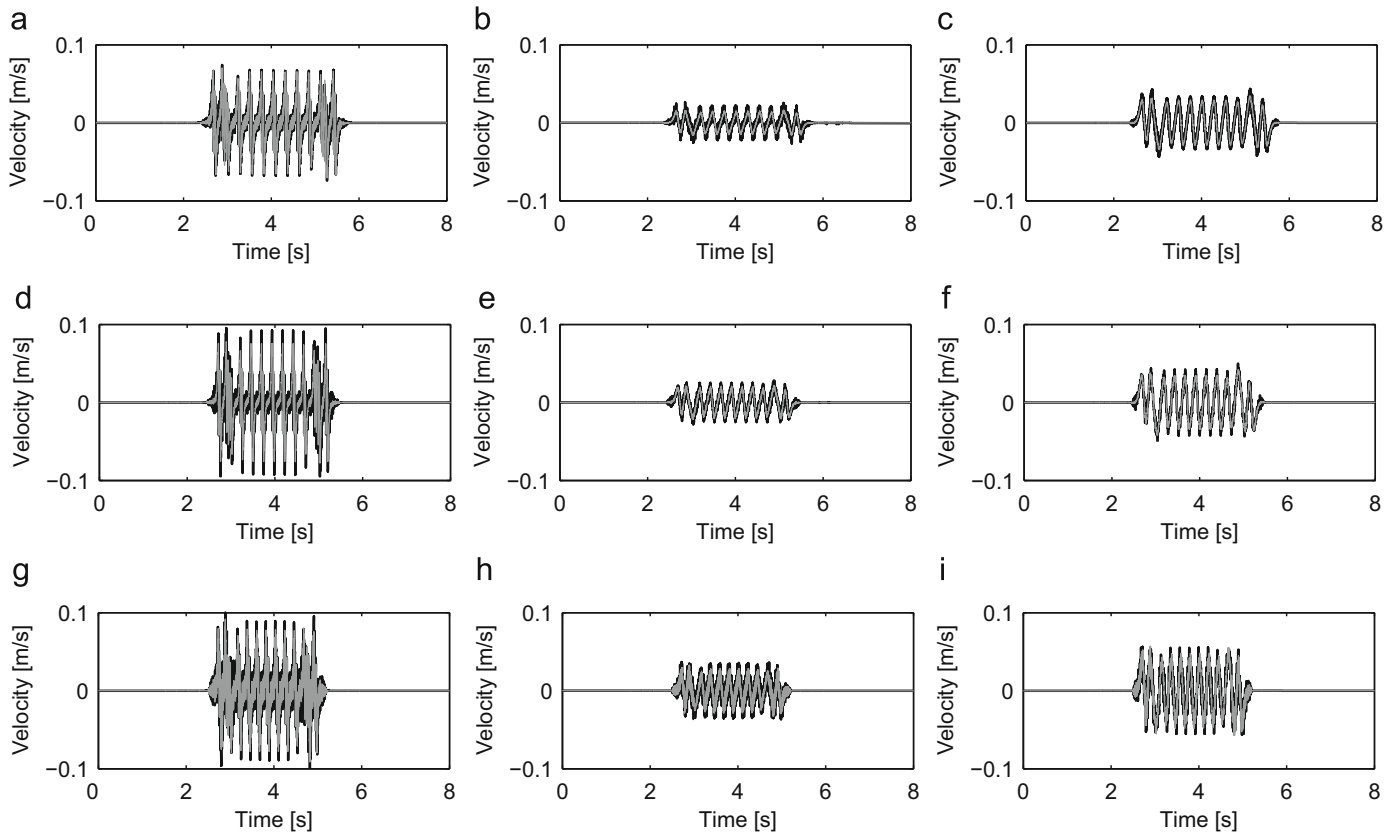


Fig. 12. Time history of the vertical velocity at the sleeper for train speeds of $v = 250$ km/h (a–c), $v = 280$ km/h (d–f) and $v = 315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

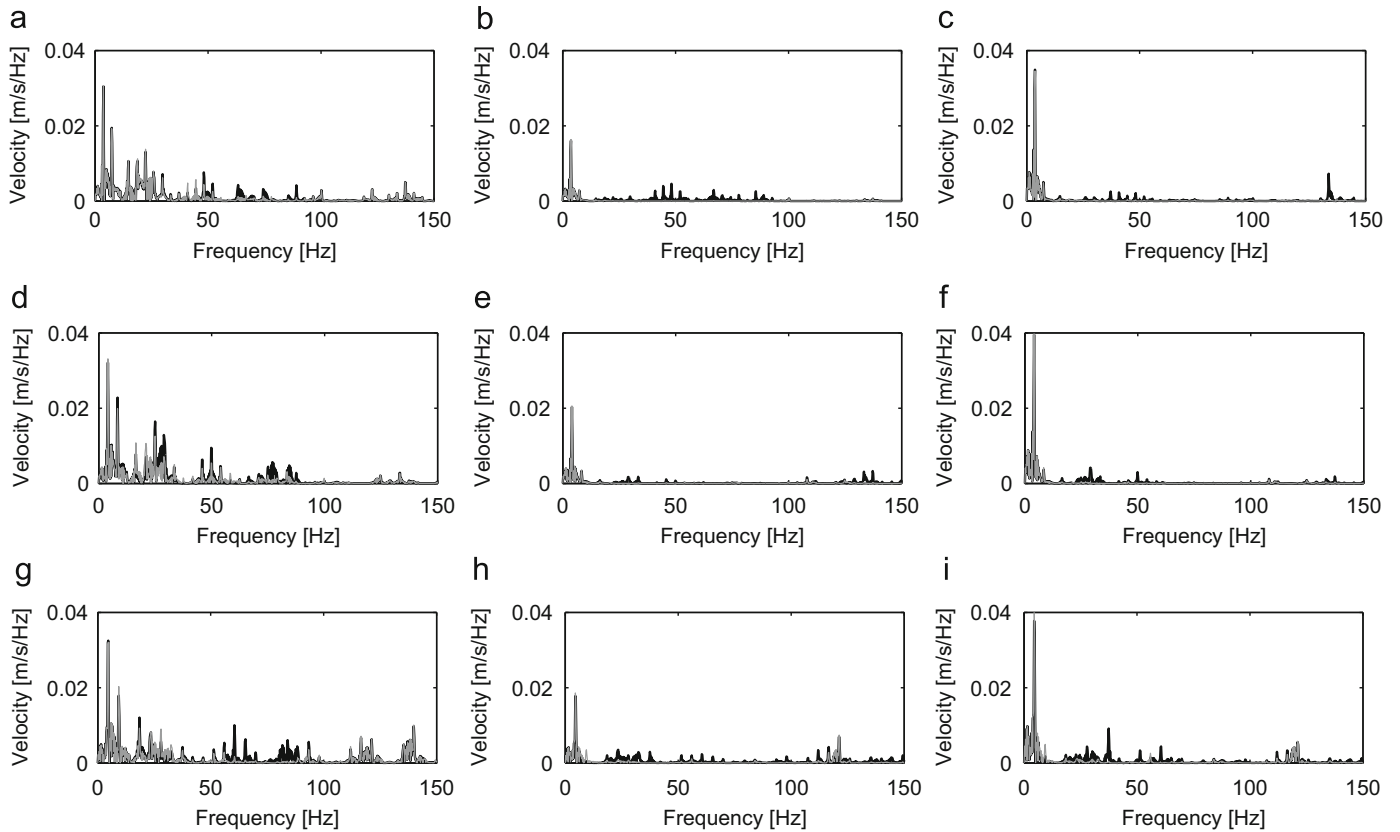


Fig. 13. Frequency content of the vertical velocity at the sleeper for train speeds of $v = 250$ km/h (a–c), $v = 280$ km/h (d–f) and $v = 315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

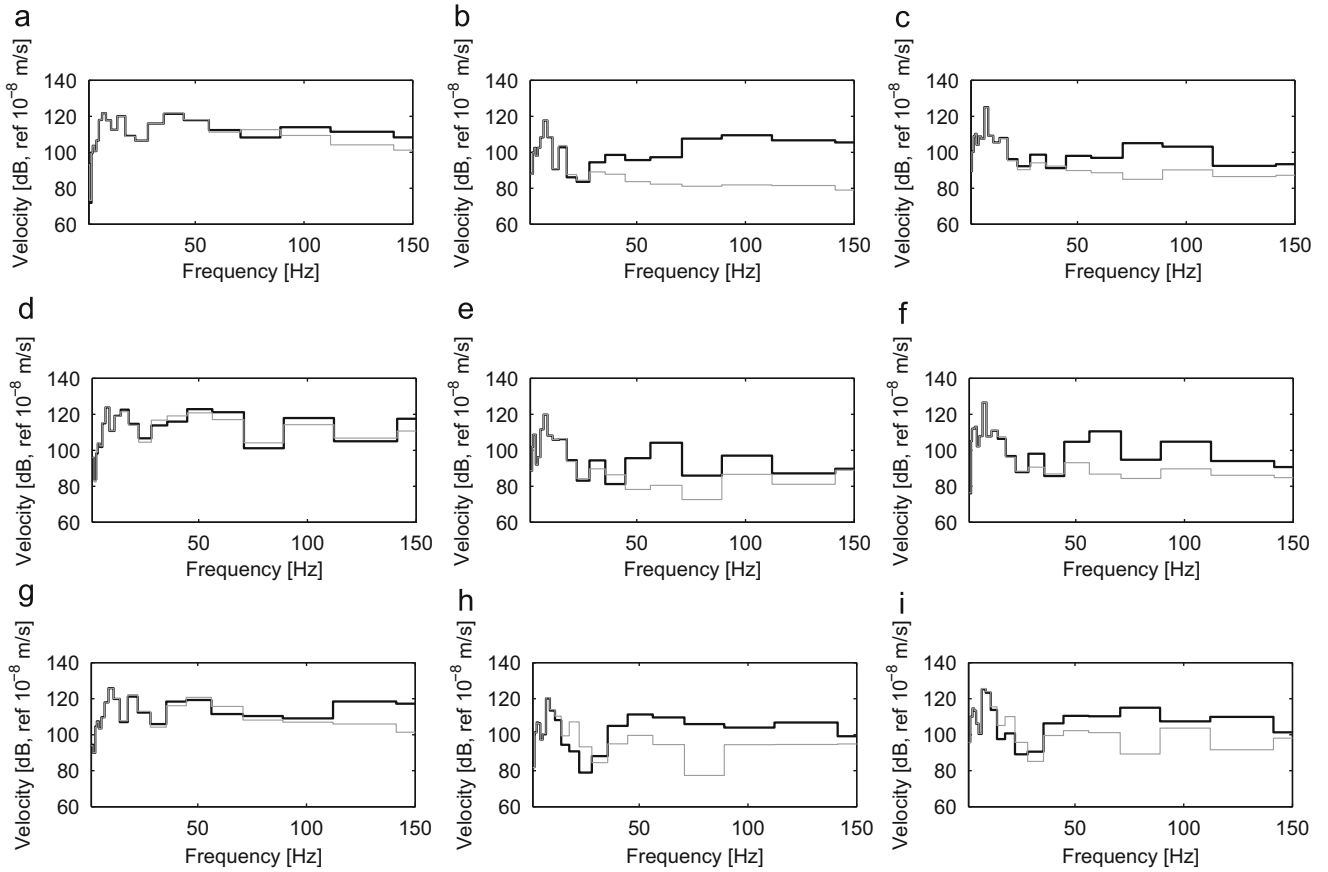


Fig. 14. One-third octave band spectra of the vertical velocity at the sleeper for train speeds of $v=250$ km/h (a–c), $v=280$ km/h (d–f) and $v=315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

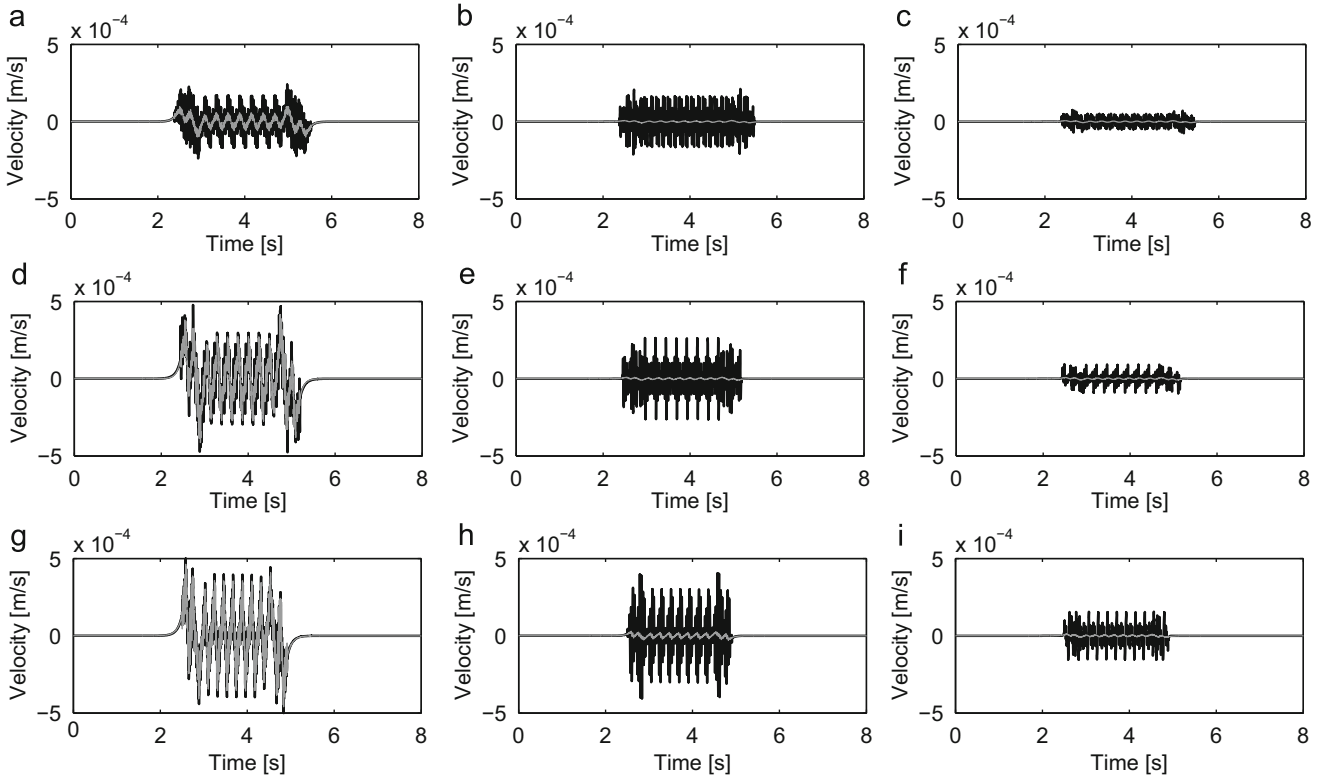


Fig. 15. Time history of the vertical velocity at a point on the soil surface located at 11.8 m from the track axis for train speeds of $v=250$ km/h (a–c), $v=280$ km/h (d–f) and $v=315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

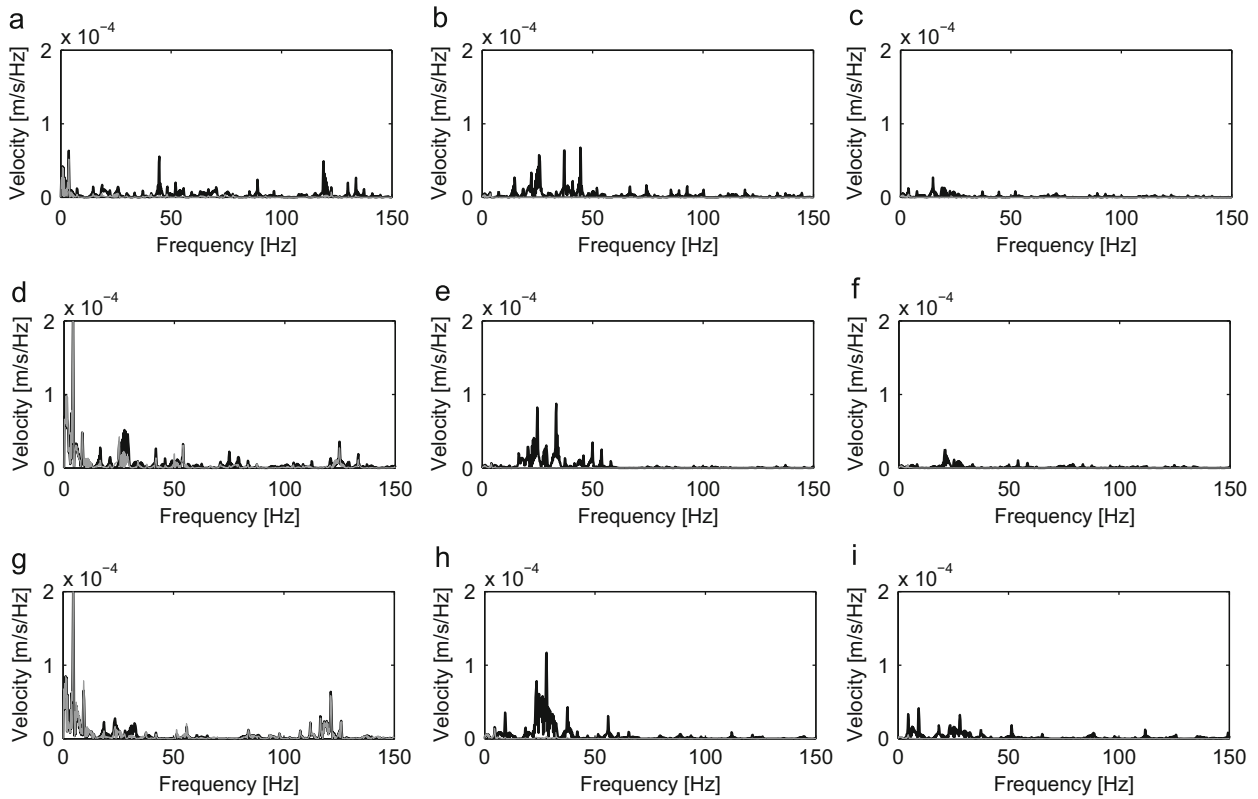


Fig. 16. Frequency content of the vertical velocity at a point on the soil surface located at 11.8 m from the track axis for train speeds of $v=250$ km/h (a–c), $v=280$ km/h (d–f) and $v=315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

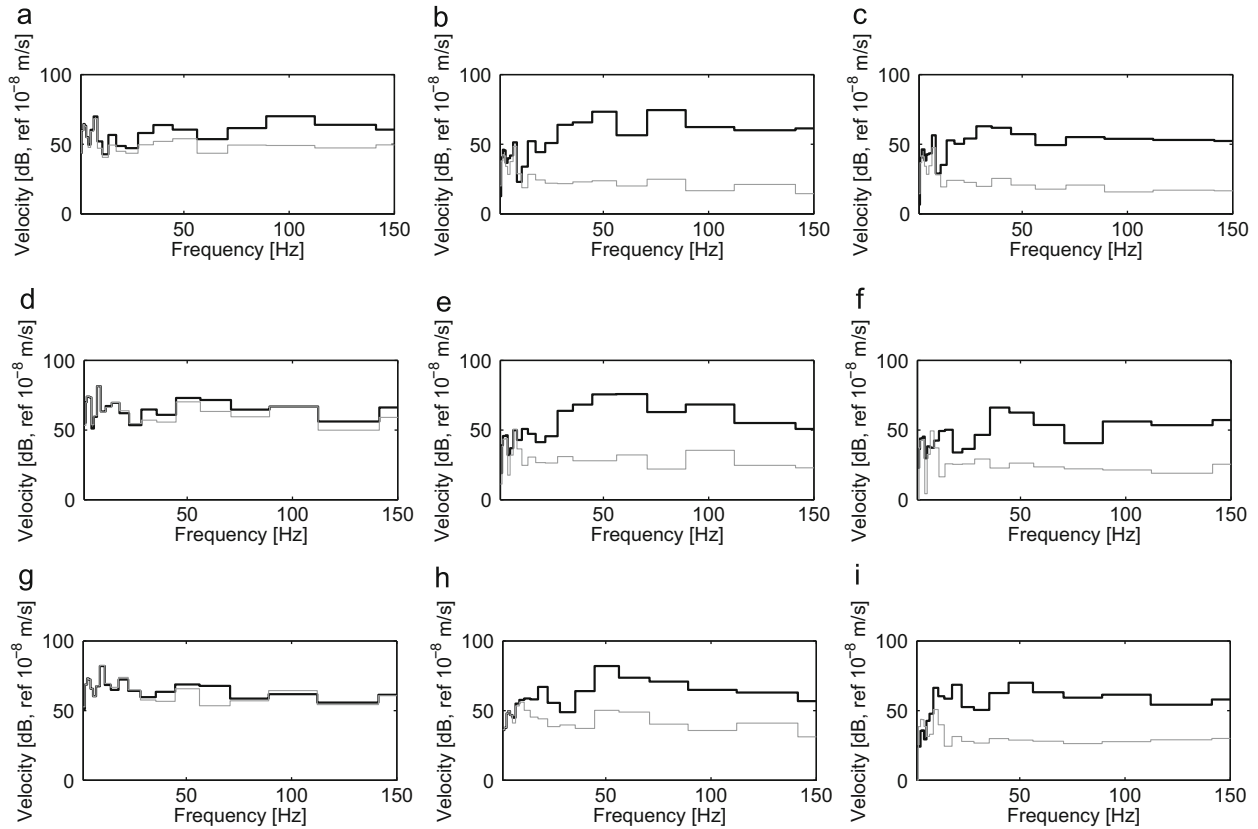


Fig. 17. One-third octave band spectra of the vertical velocity at a point on the soil surface located at 11.8 m from the track axis for train speeds of $v=250$ km/h (a–c), $v=280$ km/h (d–f) and $v=315$ km/h (g–i), travelling on ballast track (a, d, g), slab track (b, e, h) and floating slab track (c, f, i). The quasi-static contribution (grey line) is superimposed to the total contribution (black line).

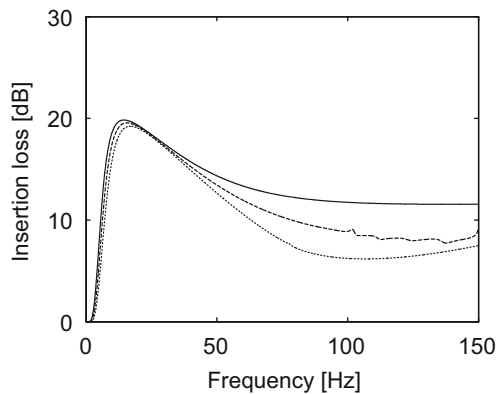


Fig. 18. Insertion gain at a point on the soil surface located at 11.8 m from the track axis for train speeds of $v=250$ km/h (solid line), $v=280$ km/h (dashed line) and $v=315$ km/h (dotted line).

dominates the soil response. However, for non-ballasted tracks, it is not observed that the critical system speed is reached. So, the excitation due to rail and wheel unevenness controls the soil response.

Finally, the insertion of a resilient material in the slab track for vibration reduction has been studied in a surface line on soft soil. The insertion of the slab mat led to an amplification of the response at frequencies around the isolation frequency. After that, a reduction of the response is attained. Due to that, the floating slab system presents vibrations higher than the slab system at the track where the response is controlled by the quasi-static contribution. However, at the soil surface far from the track vibrations are reduced up to 20 dB; however, it is noticeable that the system reduces its effectiveness as the train speed increases.

Acknowledgements

This research is financed by the Ministerio de Educación y Ciencia of Spain under the research project BIA2007-67612-C02-02 and by the CEDEX under the research project PT-2006-024-19CCPM. The financial support is gratefully acknowledged.

References

- [1] Esvelde C. Modern railway track. Zaltbommel: MRT Productions; 2001.
- [2] International Organization for Standardization. ISO 2631-2:2000: Vibrations et chocs mécaniques—Évaluation de l'exposition des individus à des vibrations globales du corps—Partie 2: Vibrations dans les bâtiments (1 Hz à 80 Hz), 2000.
- [3] Adolfsson K, Andréasson B, Bengtson P-E, Bodare A, Madshus C, Massarch R, et al. High speed lines on soft ground. Evaluation and analyses of measurements from the West Coast Line, Technical Report, Banverket, 1999.
- [4] Dieterman HA, Metrikine AV. The equivalent stiffness of a halfspace interacting with a beam. Critical velocities of a moving load along the beam. *European Journal of Mechanics, A/Solids* 1996;15:67–90.
- [5] Krylov VV. Generation of ground vibration boom by high-speed trains. In: Krylov V, editor. Noise and vibration from high-speed trains. London: Thomas Telford Publishing; 2001.
- [6] Steenbergen MJMM, Metrikine AV. The effect of the interface conditions on the dynamic response of a beam on a half-space to a moving load. *European Journal of Mechanics, A/Solids* 2007;26:33–54.
- [7] Xia H, Cao YM, De Roeck G. Theoretical modeling and characteristic analysis of moving-train induced ground vibrations. *Journal of Sound and Vibration*, 2009, doi:10.1016/j.jsv.2009.10.007.
- [8] Lombaert G, Degrande G, Vanhauwere B, Vandeborghet B, François S. The control of ground-borne vibrations from railway traffic by means of continuous floating slabs. *Journal of Sound and Vibration* 2006;297:946–61.
- [9] Degrande G, Clouteau D, Othman R, Arnst M, Chebli H, Klein R, et al. A numerical model for ground-borne vibrations from underground railway traffic based on a periodic finite element-boundary element formulation. *Journal of Sound and Vibration* 2006;293:645–66.
- [10] Gupta S, Hussein MFM, Degrande G, Hunt HEM, Clouteau D. A comparison of two numerical models for the prediction of vibrations from underground railway traffic. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 2007;27:608–624.
- [11] Heckl M, Hauck G, Wettschurek R. Structure-borne sound and vibration from rail traffic. *Journal of Sound and Vibration* 1996;193:175–84.
- [12] Krylov V. Generation of ground vibrations by superfast trains. *Applied Acoustics* 1995;44:149–64.
- [13] Degrande G. Free field vibrations during the passage of a high speed train: experimental results and numerical predictions. In: Krylov V, editor. Noise and vibration from high-speed trains. London: Thomas Telford Publishing; 2001.
- [14] Galvín P, Domínguez J. High-speed train-induced ground motion and interaction with structures. *Journal of Sound and Vibration* 2007;307:755–77.
- [15] Sheng X, Jones CJC, Thompson DJ. A comparison of a theoretical model for quasi-statically and dynamically induced environmental vibration from trains with measurements. *Journal of Sound and Vibration* 2003;267:621–635.
- [16] Lombaert G, Degrande G, Kogut J, François S. The experimental validation of a numerical model for the prediction of railway induced vibrations. *Journal of Sound and Vibration* 2006;297:512–35.
- [17] Auersch L. The effect of critically moving loads on the vibrations of soft soils and isolated railway tracks. *Journal of Sound and Vibration* 2008;310:587–607.
- [18] Lombaert G, Degrande G. Ground-borne vibration due to static and dynamic axle loads of InterCity and high-speed trains. *Journal of Sound and Vibration* 2006;297:512–35.
- [19] Metrikine AV, Verichev SN, Blauwendraad J. Stability of a two-mass oscillator moving on a beam supported by a visco-elastic half-space. *International Journal of Solids and Structures* 2005;1187–207.
- [20] Metrikine AV, Popp K. Instability of vibrations of an oscillator moving along a beam on an elastic half-space. *European Journal of Mechanics, A/Solids* 1999;18:331–49.
- [21] Auersch L. The excitation of ground vibration by rail traffic: theory of vehicle-track-soil interaction and measurements of high-speed lines. *Journal of Sound and Vibration* 2005;284:103–32.
- [22] Takemiya H, Bian X. Substructure simulation of inhomogeneous track and layered ground dynamic interaction under train passage. *Journal of Engineering Mechanics* 2005;131:699–711.
- [23] Metrikine AV, Popp K. Vibration of a periodically supported beam on an elastic half-space. *European Journal of Mechanics, A/Solids* 1999;18:679–701.
- [24] Sheng X, Jones CJC, Thompson DJ. A theoretical model for ground vibration from trains generated by vertical track irregularities. *Journal of Sound and Vibration* 2004;272:937–65.
- [25] Sheng X, Jones CJC, Thompson DJ. Prediction of ground vibration from trains using the wavenumber finite and boundary element methods. *Journal of Sound and Vibration* 2006;293:575–86.
- [26] Kausel E, Roësset JM. Stiffness matrices for layered soils. *Bulletin of the Seismological Society of America* 1981;71:1743–61.
- [27] Tadeu AJB, Kausel E. Green's functions for two-and-a-half-dimensional elastodynamic problems. *Journal of Engineering Mechanics* 2000;126:1093–7.
- [28] Zienkiewicz OC. The finite element method. London: McGraw-Hill Company; 1977.
- [29] Beskos DE. Boundary element methods in dynamic analysis. *Applied Mechanics Reviews* 1987;40:1–23.
- [30] Beskos DE. Boundary element methods in dynamic analysis. Part II. (1986–1996). *Applied Mechanics Reviews* 1997;50:149–97.
- [31] Domínguez J. Boundary elements in dynamics. Southampton: Computational Mechanics Publications and Elsevier Applied Science; 1993.
- [32] Galvín P, Domínguez J. Analysis of ground motion due to moving surface loads induced by high-speed trains. *Engineering analysis with boundary elements* 2007;30:931–41.
- [33] Galvín P, Domínguez J. Experimental and numerical analysis of vibrations induced by high-speed trains on the Córdoba-Málaga line. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 2009;29:641–57.
- [34] Marrero M, Domínguez J. Numerical behavior of time domain BEM for three-dimensional transient elastodynamic problems. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2002;27:39–48.
- [35] Barkan DD. Dynamics of bases and foundations. New York: McGraw-Hill; 1962.
- [36] Newmark NM. A method of computation for structural dynamics. *ASCE Journal of the Engineering Mechanics Division* 1959;85:67–94.
- [37] Knothe K, Grassie SL. Modelling of railway track and vehicle/track interaction at high frequencies. *Vehicle System Dynamics* 1993;22:209–62.
- [38] International Organization for Standardization. ISO 8608:1995: Mechanical vibration—Road surface profiles—Reporting of measured data, 1995.
- [39] Karabalis DL, Beskos DE. Dynamic response of 3D flexible foundations by time domain BEM and FEM. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 1985;4:91–101.
- [40] Chang SY. Nonlinear error propagation analysis for explicit pseudodynamics algorithm. *Journal of Engineering Mechanics ASCE* 2003;123:841–50.

NUMERICAL MODELING AND DESIGN OF SLAB TRACKS

Comparison with ballasted tracks

Samuel Matias¹

¹Instituto Superior Técnico, University of Lisbon
Av. Rovisco Pais, 1049-001, Lisboa, Portugal

Keywords: Railway infrastructure, slab track, stedef, ballasted track, finite element modeling, structural design.

Abstract: The increase in velocity and daily circulation of high-speed services results in an extra need for maintenance in the traditional ballasted track which exhibits a pronounced degradation, therefore motivating the investigation of alternative solutions.

It is in this context that several slab track solutions arise, optimized to ensure a high structural stability and reduced maintenance. Thus, the main scope of this paper is to predict the structural behavior for slab track design purposes with special focus on the configurations present in the Chauconin case study located in the French high-speed line LGV- Est (StedefTM system). Three-dimensional finite element models are developed with proper validation through experimental campaigns conducted by SNCF. With these models, a static comparison is performed between the StedefTM slab track and the ballasted track, as well as a parametric study to various parameters of the slab track in order to optimize its design. A structural behavior comparison between the StedefTM, Rheda 2000TM and BöglTM slab tracks is performed, and their response to platform longitudinal stiffness variations is evaluated.

1. Introduction

With the growing velocity of high-speed trains, already established at 350 km/h in some new high-speed lines and tending to increase, a prominent degradation of geometry quality in ballasted tracks was evidenced. This led to an extensive experience and scientific research invested in the deterioration processes of ballasted tracks and its dynamic behavior. However with the current scenario of maintenance needs and availability in high-speed lines, the slab track becomes a alternative and competitive solution whose understanding of its structural behavior, as well as its construction and maintenance, is still expanding.

In order to assess the quality criteria and

design of the railway track (ballasted track and slab track), three-dimensional finite element models are those best fitted to its mathematical modeling.

There have been several finite element models developed for the purpose of optimizing the design of the railway track, especially the ballasted solution. Some of these models have been preceded by other programs with more computation power.

In 1976, López Pita was one of the first authors to develop a two-dimensional model of the cross section of the track, being followed by the Illitrack model performed by Robnett Knoston *et. al* (1976-1979) that complements two-dimensional models in order to create a three-dimensional

¹ e-mail: samuel.matias@ist.utl.pt

interpretation of the track. Since then, several nonlinear three-dimensional models have been developed and some of the principal authors are Chang *et. al* (1980), Huang *et. al* (1981) and Profillidis (1983-1987). A better review of the described models can be found in [1]. More recently, models with granular nonlinear behavior and contact elements under the sleeper by Areias [2] and Ferreira *et. al*. [3] were created for the purpose of design optimization through stiffer sub-layers.

Regarding the modeling improvements in slab track, these only appeared more recently with Markine and Esveld [4], who performed studies in the vibration behavior and design optimization of slab tracks with embedded rails with de model "Rail" developed at Delft University. Later, other models were created such as the ones made by Blanco-Lorenzo *et. al* [5], Vale *et. al* [6] and Poveda *et. al* [7]. The vast majority of the models developed have the objective of studying the dynamic behavior and wave propagation, other than its direct effects on slab track design.

In this scope, the main objective of this paper is to develop a numerical tool that, after being properly validated and tested, enables the estimation of the static response of a slab track system (StederTM) with the purpose of optimizing its structural design behaviour.

2. Railway Numerical Modeling

This section introduces the methodology of railway modeling development (in this case, only the ballasted track) and perform a parametric study to the element type used and the model domain. The numerical modeling will be performed using the software ANSYSTM [8].

2.1. Element modeling, domain and boundary conditions

To study the influence of the element type being used, 5 three-dimensional models, which all differ amongst themselves through the rail geometry and element type and the railpad element type (see Table 2.1), will be discussed.

For the rail modeling, the model 3D 1 uses a uniaxial three-dimensional beam element with two nodes (BEAM4) with tensile, compression, bending and torsion behavior. The element has six degrees of freedom at

each node: translations in x, y and z and rotations in x, y and z. The models 3D 2 and 3D 3 uses a Timoshenko beam with 2 nodes and the same six degrees of freedom (BEAM188). The railpad in models 3D 1, 3D 2 and 3D 3 is modeled by a spring-damper element with two nodes (COMBIN14) that behaves in uniaxial tension-compression with three degrees of freedom at each node: translations in x, y and z.

Finally, models 3D 4 and 3D 5, the sleepers and the multilayer system of the remaining models use a three-dimensional solid element (SOLID95) defined by 20 nodes with three degrees of freedom per node, translations in x, y and z.

Table 2.1: Designation of the three-dimensional models

Model	Rail element	Pad element
3D 1	3D uniaxial beam	
3D 2	Timoshenko beam (□ section)	Spring-damper
3D 3	Timoshenko beam (I section)	
3D 4	Solid (□ section)	Solid
3D 5	Solid (I section)	

The geometry adopted for the models (3D 2, 3, 4 and 5) that use rail sections are squared (□) and in I shape. In both sections, the width of the flange (base) and the highest inertia (I_y) are equivalent to the UIC60 rail, which are the most important aspects for modeling the first elastic level (see Figure 2.1)

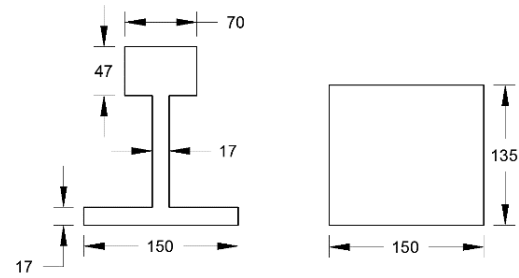


Figure 2.1: Rail section type (units in mm)

In order to take into account the vertical stiffness of the railpad K_p (kN/mm) in solid elements, the equivalent modulus of elasticity is corrected for the actual geometry of the railpad and its Poisson effect through equation (2.1).

$$E_p = K_p \times \frac{h}{l \times c} \frac{(1 + \nu)(1 - 2\nu)}{(1 - \nu)} \quad (2.1)$$

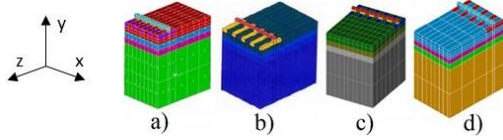


Figure 2.2: 3D FEM developed by Areias (2007) (a), Ministerio de Fomento (1999) (b), Morais (2008) (c) and proposed model 3D 4 (d)

With the purpose of validating the three-dimensional models previously discussed, models already undertaken by Areias [2] and Morais [9] will be recreated, which in turn were validated by the model developed by Ministerio de Fomento [10].

The principal mechanical and geometric element properties of the different models and their domain properties are outlined in Table 2.2:

Table 2.2: Railway Model Properties

Element	E (MPa)	ν (-)	Geometry (yy×zz×xx)
Rail	205800	0.3	□ and I section
Railpad	(244 kN/mm)	0.35	0.135×0.15×0.27
Sleeper	49000	0.25	0.22×2.6×0.27
Ballast	127.4	0.2	0.3×7.4×5.07
Sub-ballast	117.6	0.2	0.3×7.4×5.07
Form layer	19.6	0.3	0.35×7.4×5.07
Platform	5.88	0.35	3×7.4×5.07

The main differences between the models are the use of a non-linear material model for granular materials (Drucker-Prager failure criterion) and the use of contact elements under the sleepers by the model developed by Ministerio de Fomento. For further detail about the models, see [2], [9] and [10].

Taking advantage of the symmetry in the z and x axis of the track, it will only be represented one quarter of the model with symmetry conditions in the respective planes. The boundary conditions applied in the remaining surfaces are the displacement restriction in the orthogonal direction of the surface considered.

2.2. Results

With the aim to investigate the influence of the element type in the behavior of the railway ballasted track the values of vertical displacements of the rail and vertical stress on the top of platform between the several models developed (3D 1-5) will be estimated and compared with the models present in the literature review. To complement the parametric study, 3 variants of each one of the models will be considered, in which the reference model uses a 30 cm sub-ballast layer (S30), and the remaining variants have 15 cm (S15) and 0 cm (S00).

The results of the built models and the models present in the literature are presented in Table 2.3 and Table 2.4.

Table 2.3: Results from the literature review models

		δ (mm)	$\sigma_{\text{plat.}}$ (kPa)
MF (1999)	S30	3.86	-9.3
	S15	4.13	-10.4
	S00	4.34	-14.0
Areias (2007)	S30	2.75	-7.7
	S15	3.15	-9.1
	S00	3.43	-10.2
Morais (2008)	S30	2.75	-7.7
	S15	2.99	-8.7
	S00	3.30	-10.1

Table 2.4: 3D 1-5 models results

		3D 1	3D 2	3D 3	3D 4	3D 5
δ (mm)	S30	3.20	3.04	2.85	2.94	3.00
	S15	3.50	3.30	3.17	3.16	3.22
	S00	3.89	3.62	3.55	3.44	3.50
$\sigma_{\text{plat.}}$ (kPa)	S30	-9.23	-8.9	-9.2	-8.1	-8.5
	S15	-10.5	-9.9	-10.4	-9.0	-9.5
	S00	-12.3	-11.3	-12.7	-10.4	-10.7

The results obtained show good theoretical consistency, which makes it possible to draw the following conclusions:

- A three-dimensional uniaxial beam model for the rail (3D 1) shows greater flexibility than the remaining models, which indicates a non-suitable tool for design purposes. Thus, the Timoshenko beam theory and a solid section are a good solution for rail modeling for flexibility evaluation.
- The use of a spring-damper element for railpad modeling overestimates the vertical stress on layer interfaces due to the punctual nature of the load transmission.

Taking this into account, the rail and railpad modeling using solid elements (3D 4-5) are the best approximation to a detailed static modeling of the railway track for design purposes.

For the full development of three-dimensional models, the calibration of the domain proves to be a very important aspect to consider, since its dimension is obtained through an iterative process to evaluate the influence of boundary conditions on the results. The domain of the model is influenced by the stiffness of its components, the geometry of the superstructure and the loading and boundary conditions. Another important aspect is the size of the mesh used, which depends on the

structural response parameter intended to estimate.

The improvement of the ballasted track model implies the inclusion of contact elements under the sleepers, which is an important feature in the degradation of the load, resulting in stress and displacements increase around 20%.

3. Application to LGV-Est Case Study

In this section, several numerical models will be modeled, which are representative of the railway solutions present in Chauconin test section in LGV-Est. This test section consists in two transition zones between ballasted track and slab track (Figure 3.1) where an experimental campaign conducted by SNCF was carried out and performance measurements were collected with the circulation of real trains (TGV Réseau UM and MS).

These experimental in situ measurements are crucial for the proper validation of numerical models to be developed.

3.1. Track and Train Characterization



Figure 3.1: Experimental site [11]

The ballasted track (VB) is composed by UIC60 rails, elastic railpads ($180 \times 148 \times 9 \text{ mm}^3$), Pandrol FastclipTM fastening system, SatebaTM D450 monoblock sleepers, a ballast layer (31 cm) and a sub-ballast layer (20 cm). With respect to the ZT1 ballasted track (VBZT1) (present in transition zone 1) it differs from the track previously described, by the inclusion of a ballast mat with 30 mm under a layer of ballast (21.7 cm) and the replacement of sub-ballast by a hydraulic bonded layer with 28 cm (HBL).

The slab track used in this test section (VSB) is the StedefTM system. In short, the essential features of this system are the two levels of elastic adjustment, ease replacing sleepers and biphased concrete cast.

The system uses a bi-block sleeper (SatebaTM D453 IP), surrounded by a hull elastomer

which contains an under sleeper pad (USP) ($656 \times 228 \times 12 \text{ mm}^3$) at the bottom, and lateral pads, which provide a flexible joint between the hull and the sleeper. The hull elastomer lies embedded in an upper concrete structure that fills the previously trough-shaped lower structure.

The first stage is the casting of a C35/45 which acts as a container for the casting of the second stage that uses a C30/37 reinforced with polypropylene fibers. At last, all the system rests on a HBL (28 cm).

The rolling stock in operation on LGV-Est and circulating in the test section are TGV-Réseau (SNCF) and ICE (DB). However the recorded measurements are only those corresponding to the TGV-Réseau circulations, whose static axle load is 164.7 kN.

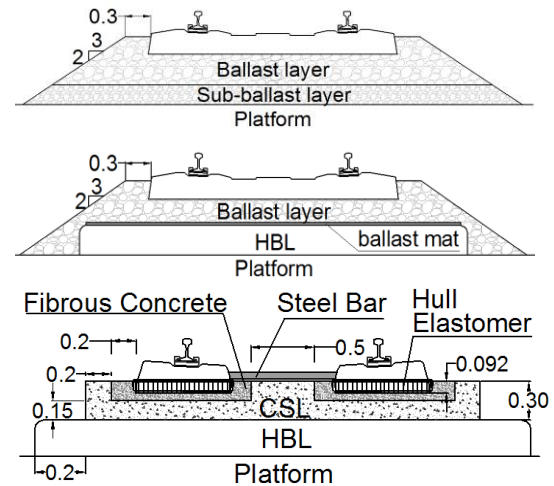


Figure 3.2: Schematic representation of VB (above), VBZT1 (center) and VSB (below) (units in m) (adapted from [11])

3.2. Numerical Modeling

The numerical modeling of the different elements of the respective railway types present in Chauconin test section was performed according to the geometric and mechanical characteristics recorded in the bibliography provided by the Department of Railway Study from Technical Direction of SNCF, as well as the conclusions regarding the development of a railway numerical model taken from the previous section. Therefore, and taking into account the properties of the respective railway tracks present in the case study, each element modeling is carried out as outlined in Figure 3.2. and Table 3.1.

Table 3.1: Properties of Chauconin test section models [13]

Element	Model	E (MPa)	K _p (kN/mm)	K _{bm} (N/mm ³)	ν (-)	ρ (kg/m ³)
Rail	VB/ VBZT1/ VSB	205 800	-	-	0.3	7872
Railpad	VB/ VBZT1/ VSB	-	90/ 120 ²	-	0.25	900
USP	VSB	-	21/ 35 ²	-	0.25	900
Sleepers	VB/ VBZT1	30 000	-	-	0.25	2400
	VSB	45 000	-	-	0.2	2400
Steel Bar	VSB	205 800	-	-	0.3	7800
Ballast	VB/ VBZT1	200	-	-	0.35	1700
Sub-ballast	VB	180	-	-	0.35	2135
Ballast mat	VBZT1	-	-	0.0525	0.25	900
Fibrous Concrete	VSB	34 000	-	-	0.2	2400
CSL	VSB	38 000	-	-	0.2	2400
HBL	VBZT1/ VSB	23 000	-	-	0.25	2000
Platform	VB/ VBZT1/ VSB	100	-	-	0.3	1800

² Dynamic stiffness

All elements were modeled as 20 nodes hexahedral elements (SOLID95), with the exception of the steel bar from the bi-block sleeper that was modeled as a three-dimensional beam (BEAM4).

Based on the study and sensitivity analysis to the domain of the railway model and through the iterative process associated, a model length of 12 m (21 sleepers with 60 cm spacing) is adopted. The transversal domain has an extension of 7.5 m and platform depth is 4 m.

3.3. Model validation

To enhance the confidence in the developed models and use them as a tool to evaluate the behavior of different railway types, they were validated with experimental results. For each model (VB, VBZT1 and VSB) three types of model variants were applied.

The 1st is of material nature, wherein the elements with mechanical variability, such as ballast (VB and VBZT1), sub-ballast (VB) and the platform (VB, VBZT1, and VSB) were increased by 25% in stiffness.

The 2nd variant was the appliance of several loads, a static (EMW wagon) and two dynamic loads (TGV Réseau static load amplified according to the formulation of Eisenmann and Prud 'Homme). Finally the 3rd variant includes changes in models, in order to evaluate the influence of contact elements and how they influence the vertical stress diagrams of the models, variants were developed with contact elements. The contact elements adopted are TARGET170 and CONTACT174, both surface contact

elements with 8 nodes. The TARGET170 models the target surface, which is associated with a deformable contact surface (CONTACT174) which penetrates the target.

The variants of the models evaluated are outlined in Table 3.2. The contact type is frictionless (perfect sliding) without separation in the orthogonal direction to the contact and target surfaces.

Table 3.2: Model variants with contact elements

		Contact element interface		
Model	Variant	Sleeper/ Ballast (CSL)	Ballast (CSL)/ Sub- ballast (HBL)	Sub- ballast (HBL) / Plat.
VB/ VBZT1	S/C	×	×	×
	T	✓	×	×
	TBS/ TBH	✓	✓	✓
VSB	S/C	×	×	×
	CH	×	✓	✓

The models are validated by experimental trials conducted by SNCF, especially with a rail and sleeper displacement range that were treated with an appropriate statistical model to validate the vertical flexibility of the tracks.

It was also used another experimental campaign in Spain in a slab track test section between Las Palmas and Castellon Oropesa de Mar in Valencia-Tarragona line where was assessed a study of track parameters as vertical compressive stresses in the multilayer system, rail displacement, reinforcement stress and strain among others.

To complement the validation process, two theoretical approaches were used, with respect

to vertical compressive stresses through Burmister (two elastic layers) and Jones & Piatte (3 elastic layers) charts. To validate the bending moments calculated by the VSB model, the Ray & Pickett influence chart based on Westergaard's rigid pavement theory [14] was applied.

According to the results from the validation process performed, the best fitting model variants are VB T, VBZT1 T and VSB CH. The developed models can be observed in Figure 3.3.

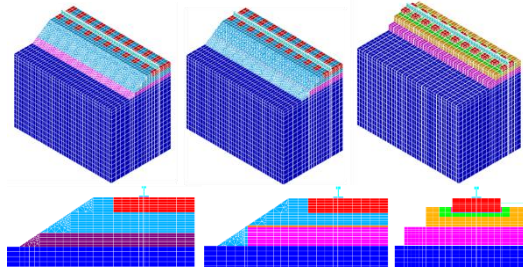


Figure 3.3: VB (left), VBZT1 (center) and VSB (right) models

4. Structural behavior of slab track

After validation of the models described above, the required conditions are met in order to calculate the structural response of a slab track and its comparison with the ballasted track.

4.1. Comparison between slab track and ballasted track

The ballasted track and the slab track present notable differences in their main components, so relevant differences are expected in the structural behavior when requested. The load model applied was a single axle load of 20 tons.

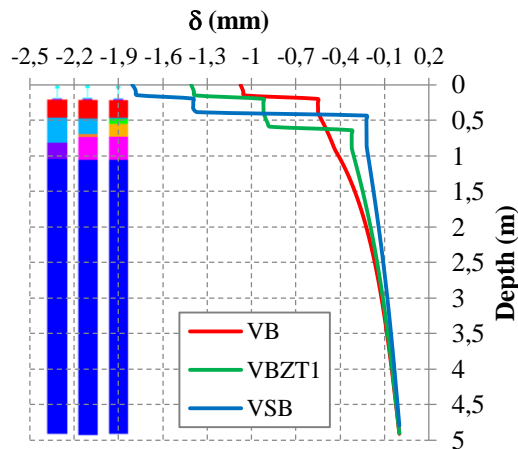


Figure 4.1: Vertical displacements in depth for VB, VBZT1 and VSB

Table 4.1: Rail displacements and track stiffness

Model	δ (mm)	K_p (kN/mm)
VB	-1.15	85.1
VBZT1	-1.51	65.1
VSB	-1.80	52.1

The displacements obtained through numerical modeling show that, due to the low stiffness of the USP, the slab track is the most flexible track, presenting more than 80% of the vertical displacement due to the elastic system.

It can be seen in Figure 4.1 that there is a tendency to ensure vertical flexibility through the elastic system gradually towards VB-VSB, in an attempt to replace the elasticity of the ballast and sub-ballast layer for intermediate levels.

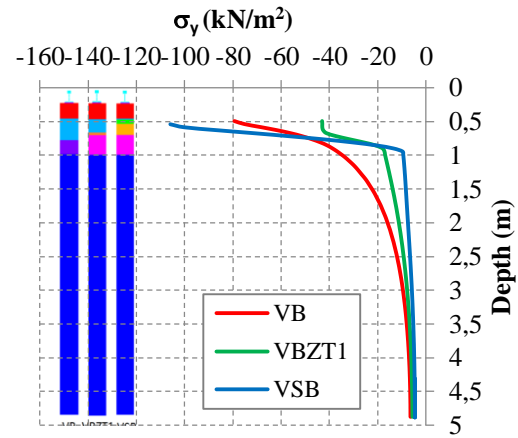


Figure 4.2: Vertical compressive stress in depth for VB, VBZT1 and VSB

Regarding the load distribution on the superstructure, as expected, the slab track has a vertical stress concentration underneath the CSL due its large stiffness, which results also in rapid stress mitigation for the platform. The VBZT1 solution presents the best performance in the distribution of the load under the sleeper due to the joint action of ballast mat (prevents stress concentration on the HBL) and HBL (rapidly degrades the load). This stress reduction under the sleeper reaches 60% compared to the slab tracks and 46% compared to traditional ballasted solution.

The most prominent parameter of the slab track solution is the vertical compressive stress on top of the platform. By direct observation of Figure 4.2, it is seen a 77% reduction of the vertical stress on the platform compared with the current ballasted solution. This reduction is mainly due to the HBL stiffness that highlights its important role to ensure the durability of the entire railway infrastructure.

4.2. Slab track design optimization

4.2.1. Elastic system

The elastic system on slab tracks has a great importance for the track vertical stiffness. In the case of StedefTM solution, the railpad and the USP are responsible for 23% and 63% of the vertical displacement of the track, which shows the great influence of this type of structural element, particularly the USP.

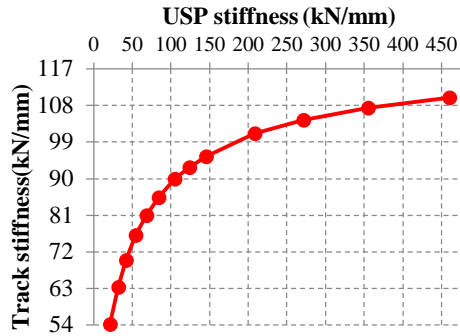


Figure 4.3: Correlation between USP and track stiffness

The influence of USP vertical flexibility shows quite remarkable results obtained in the model-variants (Figure 4.3), in which is observed a strong correlation between the USP stiffness and the vertical track stiffness until 60 kN/mm. It is noted that in the absence of the USP, the track vertical stiffness tends asymptotically to 110 kN/mm, while adopting USP stiffness around 50 to 60 kN / mm, a current track stiffness around 70 to 80 kN/mm can be obtained.

4.2.2. Introduction of a sub-ballast layer

There are some railway administrations that implement sub-ballast layers under the HBL which originates lower vertical stress on the platform, resulting in a longer life span of the structure. To examine the influence of this element on the stress level on the platform, several models with various sub-ballast layers thicknesses (15, 25 and 35 cm) were performed. The sub-ballast layer has the same properties used in the VB model. model variants were also developed, with bituminous sub-ballast with current thicknesses used in this kind of solution with 10, 12 and 14 cm and modulus of elasticity of 6000 MPa and 9000 MPa ($\nu = 0.25$).

As it would be expected, the bituminous sub-ballast layers can achieve significant reductions of vertical stress on the platform, and both solutions in a nearly linear decrease.

This almost linear degradation of vertical stresses on the platform it is due to the high stiffness of HBL, which by itself provokes a strong reduction in the vertical stress.

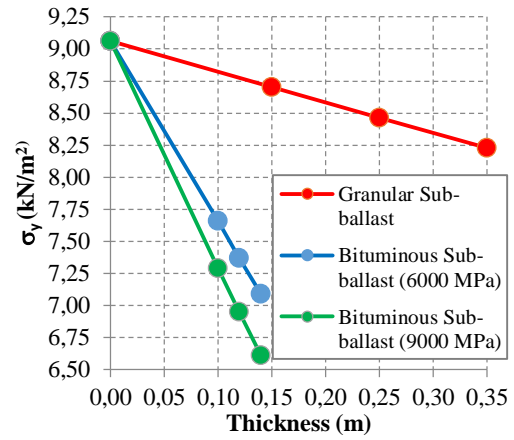


Figure 4.4: Influence in platform vertical stress through the introduction of a sub-ballast layer

The results indicate that a granular sub-ballast layer has a capacity for reducing stress at the top of the platform per cm of 13.6% compared to the 9000 MPa layer.

4.2.3. Geometry of the CSL and HBL

CSL and HBL are the main elements of the slab track superstructure and responsible for the greatest fluctuations of vertical stress between intermediate levels in behalf to its high stiffness. The change in geometry of CSL and HBL will be summarized in thickness variation of 10 and 20 cm for CSL and 20 and 35 cm for the HBL, because a slight reduction in their geometry results in relevant economic gains in initial investment. The results are shown in Table 4.2:

Table 4.2: Influence of CSL and HBL thickness vertical stress

	VSB	C 10	C 20	H 20	H 35
σ_y CSL/HBL (kN/m ²)	58.7 (-)	74.0 (26%)	47.0 (-20%)	53.9 (-10%)	61.4 (5%)
σ_y HBL/Plat (kN/m ²)	9.06 (-)	9.4 (4%)	7.8 (-14%)	10.0 (11%)	7.6 (-16%)

As presumed, the CSL has greater influence on the vertical stress at CSL/HBL interface and HBL in HBL/Platform interface. The HBL thickness reduction may be reasonable, since the reduced bending stiffness of the track is not significantly affected (bending moments suffer very low percentage

deviations) and the additional vertical stress on the platform is only slightly greater ($\approx 11\%$), being far from dangerous fatigue limits of the soil.

4.2.4. Introduction of a CAM Layer

Currently, there are types of ballastless tracks, namely the prefabricated Japanese and German solutions (ShinkansenTM and BöglTM), that introduce a cement asphalt mortar (CAM) since it is a relatively inexpensive material and has many advantages in vibration and elasticity behavior improvement.

The CAM thickness varies between 40 and 100 mm, and has a stiffness around 1.25 N/mm^3 , that will be evaluated by three variants of the original VSB model with a CAM layer in CSL/HBL interface with 40, 70 and 100 mm.

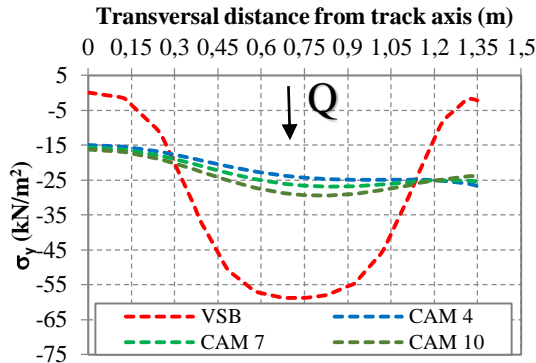


Figure 4.5: Influence of the CAM layer introduction in the CSL/HBL interface stress diagram

As shown in Figure 4.5, the inclusion of a CAM layer has a strong influence on the degradation of vertical stress verifying significant reductions between CSL/HBL interfaces that exceeded 50%.

4.3. Comparison with other slab track systems

Amongst the main types of slab tracks currently used for high-speed lines around the globe are the system presently studied (StedefTM), the solution with embedded sleepers Rheda 2000TM and the prefabricated solution BöglTM. The modeling of the respective types will be made analogously to the VSB model (StedefTM) with elastic domain and introduction of contact elements between CSL/HBL and HBL/Platform with the usual geometrical dimensions set out in Figure 4.6.

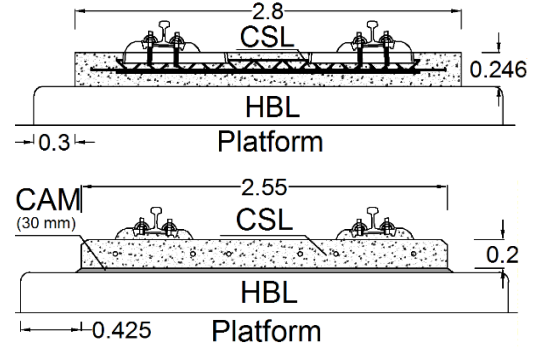


Figure 4.6: Schematic representation of Rheda 2000TM (above) and BöglTM systems (units in m)

It should be noted that usually the thickness and mechanical properties of HBL are different accordingly to the system used, however for the purpose of comparison between different slab track systems, the same thickness (281 mm) was used. The mechanical properties of the respective elements are described in Table 5.11.

Table 4.3 Rheda 2000TM and BöglTM properties

Element	Rheda 2000 TM	Bögl TM
Rail	E = 205.8 GPa; $\nu=0.3$	
Railpad	Kp=28 kN/mm $\nu=0.25$	
Sleeper	E = 49 GPa; $\nu=0.25$	-
Steel bar	E = 205.8 GPa; $\nu=0.3$	-
CSL	E = 38 GPa; $\nu=0.2$	
CAM	-	K _{CAM} =1.25 N/mm ³ ; $\nu=0.25$
HBL	E = 23 GPa; $\nu=0.25$	
Platform	E = 100 Mpa; $\nu=0.3$	

An important aspect to mention is that the model does not include the plate joint of the BöglTM system, so the hypothesis that the bolted connection between plates is stiff enough to transmit the entire bending moment and shear force resisted by the CSL was adopted. The models are illustrated below:

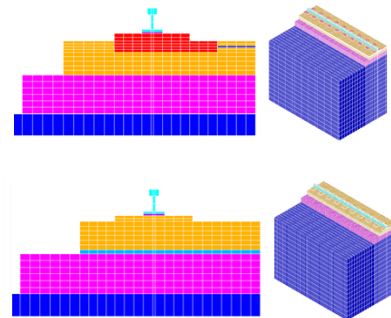


Figure 4.7: Rheda 2000TM (above) and BöglTM (below) FEM

The three types are very similar in the participation of the elastic system in the vertical flexibility of the track with percentages around 80%, being slightly higher in the StedefTM case. The extra elasticity provided by the CAM in BöglTM system only contributes 1.9% for the vertical displacement.

Table 4.4: Rail displacements and track stiffness of different slab track systems

Model	δ (mm)	K_p (kN/mm)
Stedef TM	-1.81	54.2
Rheda 2000 TM	-1.62	60.6
Bögl TM	-1.69	57.9

The BöglTM system is the slab track solution with the lowest vertical stress between CSL/HBL, with reductions of 32.2% compared to StedefTM system and 44.6% compared to Rheda 2000TM system. This is a result of the extra elasticity provided by the CAM layer proven previously in the design optimization of the StedefTM system. However, it is important to note that the maximum stress is not on the alignment of the rail. This level of elasticity conferred by the CAM allows the CSL to have a lower flexural rotation than HBL. Thus, the maximum stress is observed near the edges of CSL. It should be pointed that the StedefTM solution presents the lowest platform stress with reductions of 38.9% compared to the Rheda 2000TM and 45.0% in the BöglTM system (see Table 4.5).

Table 4.5: Vertical stress comparison of the different slab track systems

	Stedef TM	Rheda 2000 TM	Bögl TM
σ_y CSL/HBL	58.7	71.8	39.8
σ_y HBL/Plat.	9.1	14.8	16.5

Regarding the bending moment acting on the CSL, the BöglTM system is the slab track model that shows higher bending moments mainly due to very concentrated load (no sleepers) and also by the elastic sub-base provided by the CAM.

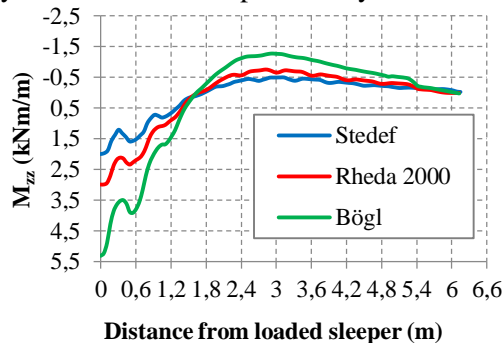


Figure 4.8: Bending moments

4.4. Structural response to platform stiffness variations

The existing literature suggests that the CSL has enough flexural stiffness to uniform some platform irregularities becoming a small overpass on these platform stiffness variations.

Taking this into account, the structural response shall be assessed, in terms of displacement, axial stresses and bending moments of the three types of slab tracks previously described as a consequence of the platform stiffness variations, summarized in two situations illustrated in Figure 4.9.

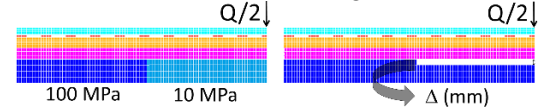


Figure 4.9: Platform stiffness variations

•**Scenario 1:** A section affecting 9 sleepers (≈ 6 m) with a foundation soil with modulus of elasticity 10 times lower than the normal;

•**Scenario 2:** A platform differential settlement affecting 9 sleepers (≈ 6 m), with a 2.5 and 5 mm displacement (Δ);

The main differences in the developed models are: (i) the contact elements used and (ii) the nonlinear concrete behavior.

Regarding the contact elements, the main alteration is the change of the contact algorithm category from no separation (perfect sliding) to standard contact (it can be detached orthogonally from target surfaces) in areas of greater flexibility so that, for example, the weight of the HBL would not be supported by the CSL, which does not actually happen. In order to evaluate the brittle behavior of the concrete a 8 node hexahedral element SOLID65 was used for the CSL and SOLID45 for the remaining elements.

The SOLID65 element requires linear and multilinear material properties. The multilinear materials properties use the Von Mises yield criterion and the William and Warnke model (1974) for brittle concrete behavior are presented in Table 4.6.

Table 4.6: William and Warnke concrete properties

Parameter	Value
Open crack shear ratio (β_i)	0.4
Closed crack shear ratio (β_c)	0.8
Uniaxial cracking stress (f_{cm})	3.2 MPa
Uniaxial crushing stress (f_{cm})	43 MPa

The longitudinal reinforcement is modeled through an ANSYSTM software option that allows to select some elements and reinforce them with a steel rod section with the desired direction. The material used for the reinforcement model was a bilinear kinematic hardening model that requires the yield stress of the S500 and a hardening modulus ($\approx 0.01 E_s$).

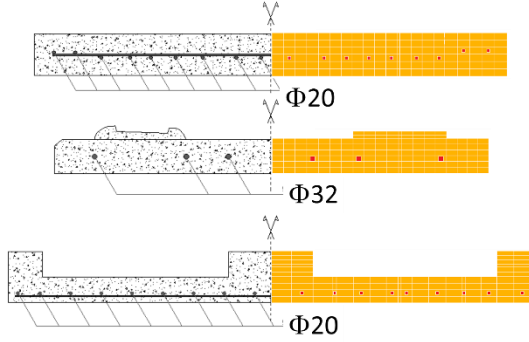


Figure 4.10: Reinforcement schematic representation for the Rheda 2000TM (above), BöglTM (center) and StedefTM (below)

The algorithm used to update the stiffness matrix is the Newton-Raphson algorithm with a displacement convergence criterion with a tolerance of 0.05 mm.

For scenario 1, although the CSL does not reach the tensile yield stress of the concrete, an axial stress increase about 3 times it's observed when compared with the reference situation. The bending moments are slightly increased up to 2.5 times more than the reference situation. In a structural point of view, the railway structure presents no problems with the bearing capacity, however the rail displacements almost double, which could cause significant maintenance problems

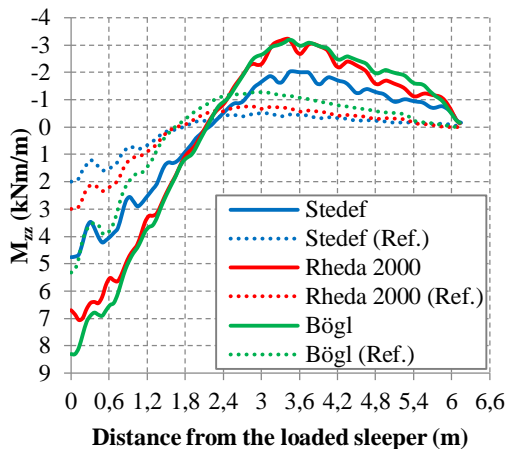


Figure 4.11: Bending moments of scenario 1

The 2nd scenario (occurrence of a platform differential settlement) was divided in 2

situations. As in the first situation, a differential settlement of 2.5 mm along 9 sleepers with a centered 10 ton wheel load, does not cause cracking. Unlike scenario 1, this change in the platform stiffness is subject to a sudden contact between CSL and HBL which can cause crushing of concrete and possible fatigue after millions of load cycles.

Given the observed bending moments, the important aspect to mention is the significant increase of the bending moment in the BöglTM system (≈ 4 times more than the reference situation) primarily due to the level of elasticity conferred by the CAM layer, that allows excessive deformation of the slab.

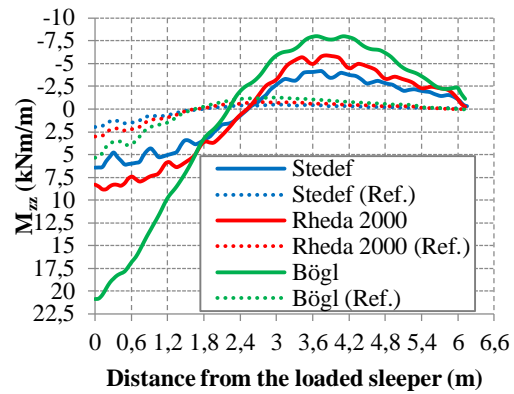


Figure 4.12: Bending moments of scenario 2 ($\Delta=2.5$ mm)

For the case of a platform differential settlement of 5 mm, the BöglTM and Rheda 2000TM solutions present enough flexibility to allow the contact with the HBL, and all systems exhibit CSL cracking. Through Figure 4.13 it can be seen that the first crack opening at CSL comes around 60% and 75% of the train load (10 tons/wheel), for displacements of the CSL bottom around 3 and 3.5 mm

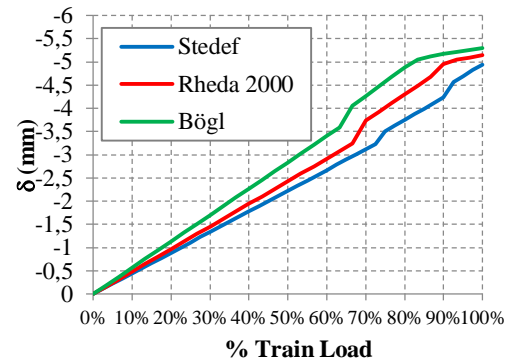


Figure 4.13: CSL vertical displacement for scenario 2 ($\Delta=2.5$ mm)

The StedefTM slab track is the system which shows better performance, where cracks begin to appear only about 73% of the train

load. The StedefTM system loses about 8.6% and 2.5% in the vertical stiffness of the first and second crack openings respectively. BöglTM system loses 5% and Rheda 2000TM system loses 15.7% of its vertical stiffness in the first crack opening.

Despite all systems exhibiting cracking in their CSL, the reinforcement stress is relatively low with 97.2 MPa 76.3 MPa and 39.2 MPa for StedefTM, Rheda 2000TM and BöglTM systems in the scenario 2. This main difference in reinforcement stress is due to its position in the slab. The Rheda 2000TM and BöglTM systems place the reinforcement near the neutral axis of the slab (for cracking control induced by temperature variations); in contrast, StedefTM slab track shows larger reinforcement stress because of their larger eccentricity. Through an indirect calculation and simple approach suggested by EN1992-1 [15], the maximum crack width for all three systems should be no more than 0.1 mm.

According to the Japanese slab track maintenance recommendations, the required limits are: (i) Class A ($w_k \geq 0.2$ mm) (ii) B ($0.2 \text{ mm} \geq w_k \geq 0.1$ mm) and (iii) C ($0.1 \text{ mm} \geq w_k \geq 0.05$ mm) representing respectively the need for quick repair, maintenance operation preparation, scheduling and register in standing book [16]. In German slab track recommendations, the crack width criteria are simplified to a maximum limit of $w_k \leq 0.5$ mm [17]. Along with the results previously obtained, it's not expected major maintenance needs in the slab by the occurrence of the platform longitudinal stiffness variations in a static analysis.

5. Conclusions and further developments

This paper presents the study of a numerical calculation of the static behavior of slab tracks through several three-dimensional finite element models. The main contribution is the development of a numerical tool, properly validated through experimental campaigns and theoretical formulations, that assists decision making and design optimization of slab tracks construction. It is important to mention that all the results and conclusions reached are carried out according to the particular case study and parameters used in the numerical

modeling. Regarding the **design optimization** of a slab track, the main conclusions are:

- A USP stiffness around 50 to 60 kN/mm leads to current track stiffness about 70 to 80 kN/mm.
- The introduction of a granular sub-ballast layer reduces the vertical stress on the platform in 4 to 9%. If a bituminous sub-ballast is chosen, the stress reduction can reach 27%.
- The reduction of the HBL thickness from 28 cm to 20 cm only increases the platform stress by 10%, which is still much lower than the observed in the ballasted solution.
- The implementation of a CAM layer gives an extra level of elasticity with significant contribution in stress reductions in the CSL/ HBL interface that exceeds 50%, associated with the advantages of vibratory behavior.

Concerning the **comparison with other slab tracks** currently used in high-speed lines (StedefTM, Rheda 2000TM and BöglTM), the principal evaluations are:

- All systems have very similar vertical stiffness (≈ 60 kN/mm).
- The StedefTM system exhibits a better degradation of vertical stresses on the platform with a 40% reduction compared with the remaining solutions reviewed.
- All the systems evaluated show a bending moment neutral point about three sleepers away from the loaded sleeper (≈ 1.8 m).

Towards the **platform longitudinal stiffness variations**, with an influence length around 6 m (9 sleepers) the key aspects are:

- For a reduction of the modulus of elasticity of the platform (100 MPa to 10 MPa) or a differential settlement of 2.5 mm, there are no signs of CSL yielding. The increase of bending moment absorbed by CSL is about 3-4 times than the reference situation.
- For a 5 mm differential settlement, there is cracking of the CSL although the reinforcement stress is low (<100 MPa), which, according to the crack width indirect calculations suggested by EN1992-2, results in crack openings probably less than 0.1 mm.

With the advancement of computational power, it is possible to apply more complex analysis for the purpose of the slab track design, the principal **guidelines for future research** are:

- Incorporation of a non-linear behavior for granular materials, HBL and railpad /USP in order to calculate the static response with more detail.
- Development of three-dimensional models for dynamic analysis to estimate accelerations on the track and wheel/rail contact interaction; Study of the slab track response to initial defects in the track.

Other future contributions to continue the work in order to optimize the design of the slab track and life cycle cost reduction are:

- Study of the dynamic behavior of the track and for very high speeds (>350 km/h).
- Study of new reinforcements configurations for cracking control and cracking evolution from the point of view of the joint action of the train load, temperature and differential settlements modeled by their occurrence probability.
- Research on the fatigue of CSL and HBL caused by the joint action of the train loading, temperature and differential settlements for the purpose of evaluating their real life spans.

Acknowledgements

The author would like to thank Dr. Patricia Ferreira (supervisor), whose knowledge and experience share was very important for this final result.

A special thanks to Dr. Paulo Teixeira and Eng. Tiago Ferreira for their collaboration and assistance to this work.

6. References

- [1] **Teixeira, P. F. (2003)**, "Contribución a la reducción de los costes de mantenimiento de las vías de alta velocidad mediante la optimización de su rigidez vertical", Tesis Doctoral. Barcelona: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya.
- [2] **Areias, A. (2007)**, "Dimensionamento de plataformas ferroviárias de alta velocidade com camadas granulares e betuminosas mediante a utilização de modelos elasto-plásticos por elementos finitos", Lisboa: Tese de Mestrado. Instituto Superior Técnico.
- [3] **Ferreira, T. M. and Teixeira, P. F. (2012)**, "Rail Track Performance with Different Subballast Solutions: Traffic and Environmental Effects on Subgrade Service Life," *Journal of Transportation Engineering*, vol. 138, pp. 1541-1550.
- [4] **Markine, V. L. Man, A. P de, and Esveld, C. (2000)**, "Optimization of an embedded rail structure using a numerical technique," *Delf University of Technology, HERON*, vol. 45, nº 1, pp. 63-74.
- [5] **Blanco-Lorenzo, J. Santamaria, J., Vadillo, E.G. and Oyarzabal, O. (2011)**, "Dynamic comparison of different types of slab tracks and ballasted track using a flexible track model," *Proc. ImechE Part F: Journal of Rail and Rapid Transit*, vol. 225, pp. 574-592.
- [6] **Vale, C., Ribeiro, N., Calçada R. and Delgado R. (2011)**, "Dynamics of a Precast System for High-Speed Railway Tracks," in *Third ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, Corfu, Grécia.
- [7] **Poveda, E. Yu, R. C., Lancha, J. C and Ruiz, G. (2012)**, "Finite element analysis on the fatigue damage under compression of a concrete slab track," in *VIII Intenational Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures*, Toledo, Espanha.
- [8] **ANSYS Inc., Documentation for Release 12.1.**
- [9] **Morais, J., (2008)**, "Impacto das variações de rigidez vertical da via na degradação das linhas férreas e alta velocidade", Lisboa: Tese de Mestrado. Instituto Superior Técnico.
- [10] **Ministerio de Fomento, (1999)**, "Recomendaciones para el proyecto de plataformas ferroviarias", Secretaria de Estado de Infraestructuras y Transportes, Área de Infraestructura Ferroviaria. Series Normativas.
- [11] **SNCF, (2004)**, "Zone test VSB", LGV Est européenne - Ligne nouvelle de Vaires À Vendenheim: Direction des Superstructures Ferroviaires - Grand Projects. Document confidentiel, 2004.
- [12] **SNCF, (2012)**, "Mesures d'accélération et de nivellement sur zone de transition," LGV Est-Européenne - VSB km 18+600 et km 20+200. Document confidentiel.
- [13] **Y. Huang, (1993)**, "Pavement analysis and design", Prentice Hall Inc.
- [14] **CEN, Comité Européen de Normalisation, (2004)**, "Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings, EN 1992-1-1".
- [15] **Xie, Y. et. al. (2009)**, "Concrete Crack of Ballastless Track Structure and its Repair," *IJR International Journal of Railway*, Vol.2, No. 1, pp. 30-36.
- [16] **Lichtberger, B. (2005)**, "Track Compendium", First Edition ed., Eurorail Press.

ANEXO VI: RESULTADOS

- 1. Element Type**
- 2. Material Properties**
- 3. Elementos y Nodos**
- 4. Cargas**
- 5. Desplazamiento en dirección Z**
- 6. Tensión en dirección Y**
- 7. Tensión en dirección Z**

LIST ELEMENT TYPES FROM 1 TO 3 BY 1

ELEMENT TYPE	1 IS BEAM188	3-D 2-NODE BEAM				
KEYOPT(1- 6)=	0 0	0 0	0 0			
KEYOPT(7-12)=	0 0	0 0	0 0			
KEYOPT(13-18)=	0 0	0 0	0 0			

ELEMENT TYPE	2 IS COMBIN14	SPRING-DAMPER				
KEYOPT(1- 6)=	0 3	0 0	0 0			
KEYOPT(7-12)=	0 0	0 0	0 0			
KEYOPT(13-18)=	0 0	0 0	0 0			

ELEMENT TYPE	3 IS SOLID5	3-D COUPLED-FIELD SOLID				
KEYOPT(1- 6)=	0 0	0 0	0 0			
KEYOPT(7-12)=	0 0	0 0	0 0			
KEYOPT(13-18)=	0 0	0 0	0 0			

CURRENT NODAL DOF SET IS UX UY UZ ROTX ROTY ROTZ TEMP VOLT

THREE-DIMENSIONAL MODEL

EVALUATE MATERIAL PROPERTIES FOR MATERIALS 1 TO 7 IN INCREMENTS OF 1

MATERIAL NUMBER = 1 EVALUATED AT TEMPERATURE OF 0.0000
EX = 0.21000E+12
NUXY = 0.25000
DENS = 2100.0
PRXY = 0.25000

MATERIAL NUMBER = 3 EVALUATED AT TEMPERATURE OF 0.0000
EX = 0.27300E+11
NUXY = 0.20000
DENS = 2500.0
PRXY = 0.20000

MATERIAL NUMBER = 4 EVALUATED AT TEMPERATURE OF 0.0000
EX = 0.24200E+11
NUXY = 0.20000
DENS = 2500.0
PRXY = 0.20000

MATERIAL NUMBER = 5 EVALUATED AT TEMPERATURE OF 0.0000
EX = 0.25800E+11
NUXY = 0.20000
DENS = 2500.0
PRXY = 0.20000

MATERIAL NUMBER = 6 EVALUATED AT TEMPERATURE OF 0.0000
EX = 0.40000E+09
NUXY = 0.35000
PRXY = 0.35000

MATERIAL NUMBER = 7 EVALUATED AT TEMPERATURE OF 0.0000
EX = 0.30000E+08
NUXY = 0.25000
DENS = 1850.0
PRXY = 0.25000

LIST ALL SELECTED ELEMENTS. (LIST NODES)

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
1	1	1	1	0	1	1	3	0
2	1	1	1	0	1	3	4	0
3	1	1	1	0	1	4	5	0
4	1	1	1	0	1	5	6	0
5	1	1	1	0	1	6	2	0
6	1	1	1	0	1	7	9	0
7	1	1	1	0	1	9	10	0
8	1	1	1	0	1	10	11	0
9	1	1	1	0	1	11	12	0
10	1	1	1	0	1	12	8	0
11	1	1	1	0	1	2	14	0
12	1	1	1	0	1	14	15	0
13	1	1	1	0	1	15	16	0
14	1	1	1	0	1	16	17	0
15	1	1	1	0	1	17	13	0
16	1	1	1	0	1	8	19	0
17	1	1	1	0	1	19	20	0
18	1	1	1	0	1	20	21	0
19	1	1	1	0	1	21	22	0
20	1	1	1	0	1	22	18	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
21	1	1	1	0	1	13	24	0
22	1	1	1	0	1	24	25	0
23	1	1	1	0	1	25	26	0
24	1	1	1	0	1	26	27	0
25	1	1	1	0	1	27	23	0
26	1	1	1	0	1	18	29	0
27	1	1	1	0	1	29	30	0
28	1	1	1	0	1	30	31	0
29	1	1	1	0	1	31	32	0
30	1	1	1	0	1	32	28	0
31	1	1	1	0	1	23	34	0
32	1	1	1	0	1	34	35	0
33	1	1	1	0	1	35	36	0
34	1	1	1	0	1	36	37	0
35	1	1	1	0	1	37	33	0
36	1	1	1	0	1	28	39	0
37	1	1	1	0	1	39	40	0
38	1	1	1	0	1	40	41	0
39	1	1	1	0	1	41	42	0
40	1	1	1	0	1	42	38	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
41	1	1	1	0	1	33	44	0
42	1	1	1	0	1	44	45	0
43	1	1	1	0	1	45	46	0
44	1	1	1	0	1	46	47	0
45	1	1	1	0	1	47	43	0
46	1	1	1	0	1	38	49	0
47	1	1	1	0	1	49	50	0
48	1	1	1	0	1	50	51	0
49	1	1	1	0	1	51	52	0
50	1	1	1	0	1	52	48	0
51	1	1	1	0	1	43	54	0
52	1	1	1	0	1	54	55	0
53	1	1	1	0	1	55	56	0
54	1	1	1	0	1	56	57	0
55	1	1	1	0	1	57	53	0

56	1	1	1	0	1	48	59	0
57	1	1	1	0	1	59	60	0
58	1	1	1	0	1	60	61	0
59	1	1	1	0	1	61	62	0
60	1	1	1	0	1	62	58	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
61	1	1	1	0	1	53	64	0
62	1	1	1	0	1	64	65	0
63	1	1	1	0	1	65	66	0
64	1	1	1	0	1	66	67	0
65	1	1	1	0	1	67	63	0
66	1	1	1	0	1	58	69	0
67	1	1	1	0	1	69	70	0
68	1	1	1	0	1	70	71	0
69	1	1	1	0	1	71	72	0
70	1	1	1	0	1	72	68	0
71	1	1	1	0	1	63	74	0
72	1	1	1	0	1	74	75	0
73	1	1	1	0	1	75	76	0
74	1	1	1	0	1	76	77	0
75	1	1	1	0	1	77	73	0
76	1	1	1	0	1	68	79	0
77	1	1	1	0	1	79	80	0
78	1	1	1	0	1	80	81	0
79	1	1	1	0	1	81	82	0
80	1	1	1	0	1	82	78	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
81	1	1	1	0	1	73	84	0
82	1	1	1	0	1	84	85	0
83	1	1	1	0	1	85	86	0
84	1	1	1	0	1	86	87	0
85	1	1	1	0	1	87	83	0
86	1	1	1	0	1	78	89	0
87	1	1	1	0	1	89	90	0
88	1	1	1	0	1	90	91	0
89	1	1	1	0	1	91	92	0
90	1	1	1	0	1	92	88	0
91	1	1	1	0	1	83	94	0
92	1	1	1	0	1	94	95	0
93	1	1	1	0	1	95	96	0
94	1	1	1	0	1	96	97	0
95	1	1	1	0	1	97	93	0
96	1	1	1	0	1	88	99	0
97	1	1	1	0	1	99	100	0
98	1	1	1	0	1	100	101	0
99	1	1	1	0	1	101	102	0
100	1	1	1	0	1	102	98	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
101	1	1	1	0	1	93	104	0
102	1	1	1	0	1	104	105	0
103	1	1	1	0	1	105	106	0
104	1	1	1	0	1	106	107	0
105	1	1	1	0	1	107	103	0
106	1	1	1	0	1	98	109	0
107	1	1	1	0	1	109	110	0
108	1	1	1	0	1	110	111	0
109	1	1	1	0	1	111	112	0
110	1	1	1	0	1	112	108	0
111	1	1	1	0	1	103	114	0
112	1	1	1	0	1	114	115	0

113	1	1	1	0	1	115	116	0
114	1	1	1	0	1	116	117	0
115	1	1	1	0	1	117	113	0
116	1	1	1	0	1	108	119	0
117	1	1	1	0	1	119	120	0
118	1	1	1	0	1	120	121	0
119	1	1	1	0	1	121	122	0
120	1	1	1	0	1	122	118	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
121	1	1	1	0	1	113	124	0
122	1	1	1	0	1	124	125	0
123	1	1	1	0	1	125	126	0
124	1	1	1	0	1	126	127	0
125	1	1	1	0	1	127	123	0
126	1	1	1	0	1	118	129	0
127	1	1	1	0	1	129	130	0
128	1	1	1	0	1	130	131	0
129	1	1	1	0	1	131	132	0
130	1	1	1	0	1	132	128	0
131	1	1	1	0	1	123	134	0
132	1	1	1	0	1	134	135	0
133	1	1	1	0	1	135	136	0
134	1	1	1	0	1	136	137	0
135	1	1	1	0	1	137	133	0
136	1	1	1	0	1	128	139	0
137	1	1	1	0	1	139	140	0
138	1	1	1	0	1	140	141	0
139	1	1	1	0	1	141	142	0
140	1	1	1	0	1	142	138	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
141	1	1	1	0	1	133	144	0
142	1	1	1	0	1	144	145	0
143	1	1	1	0	1	145	146	0
144	1	1	1	0	1	146	147	0
145	1	1	1	0	1	147	143	0
146	1	1	1	0	1	138	149	0
147	1	1	1	0	1	149	150	0
148	1	1	1	0	1	150	151	0
149	1	1	1	0	1	151	152	0
150	1	1	1	0	1	152	148	0
151	1	1	1	0	1	143	154	0
152	1	1	1	0	1	154	155	0
153	1	1	1	0	1	155	156	0
154	1	1	1	0	1	156	157	0
155	1	1	1	0	1	157	153	0
156	1	1	1	0	1	148	159	0
157	1	1	1	0	1	159	160	0
158	1	1	1	0	1	160	161	0
159	1	1	1	0	1	161	162	0
160	1	1	1	0	1	162	158	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
161	1	1	1	0	1	153	164	0
162	1	1	1	0	1	164	165	0
163	1	1	1	0	1	165	166	0
164	1	1	1	0	1	166	167	0
165	1	1	1	0	1	167	163	0
166	1	1	1	0	1	158	169	0
167	1	1	1	0	1	169	170	0
168	1	1	1	0	1	170	171	0
169	1	1	1	0	1	171	172	0

170	1	1	1	0	1	172	168	0
171	1	1	1	0	1	163	174	0
172	1	1	1	0	1	174	175	0
173	1	1	1	0	1	175	176	0
174	1	1	1	0	1	176	177	0
175	1	1	1	0	1	177	173	0
176	1	1	1	0	1	168	179	0
177	1	1	1	0	1	179	180	0
178	1	1	1	0	1	180	181	0
179	1	1	1	0	1	181	182	0
180	1	1	1	0	1	182	178	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
181	1	1	1	0	1	173	184	0
182	1	1	1	0	1	184	185	0
183	1	1	1	0	1	185	186	0
184	1	1	1	0	1	186	187	0
185	1	1	1	0	1	187	183	0
186	1	1	1	0	1	178	189	0
187	1	1	1	0	1	189	190	0
188	1	1	1	0	1	190	191	0
189	1	1	1	0	1	191	192	0
190	1	1	1	0	1	192	188	0
191	1	1	1	0	1	183	194	0
192	1	1	1	0	1	194	195	0
193	1	1	1	0	1	195	196	0
194	1	1	1	0	1	196	197	0
195	1	1	1	0	1	197	193	0
196	1	1	1	0	1	188	199	0
197	1	1	1	0	1	199	200	0
198	1	1	1	0	1	200	201	0
199	1	1	1	0	1	201	202	0
200	1	1	1	0	1	202	198	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
201	1	1	1	0	1	193	204	0
202	1	1	1	0	1	204	205	0
203	1	1	1	0	1	205	206	0
204	1	1	1	0	1	206	207	0
205	1	1	1	0	1	207	203	0
206	1	1	1	0	1	198	209	0
207	1	1	1	0	1	209	210	0
208	1	1	1	0	1	210	211	0
209	1	1	1	0	1	211	212	0
210	1	1	1	0	1	212	208	0
211	1	1	1	0	1	203	214	0
212	1	1	1	0	1	214	215	0
213	1	1	1	0	1	215	216	0
214	1	1	1	0	1	216	217	0
215	1	1	1	0	1	217	213	0
216	1	1	1	0	1	208	219	0
217	1	1	1	0	1	219	220	0
218	1	1	1	0	1	220	221	0
219	1	1	1	0	1	221	222	0
220	1	1	1	0	1	222	218	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
221	1	1	1	0	1	213	224	0
222	1	1	1	0	1	224	225	0
223	1	1	1	0	1	225	226	0
224	1	1	1	0	1	226	227	0
225	1	1	1	0	1	227	223	0
226	1	1	1	0	1	218	229	0

227	1	1	1	0	1	229	230	0
228	1	1	1	0	1	230	231	0
229	1	1	1	0	1	231	232	0
230	1	1	1	0	1	232	228	0
231	1	1	1	0	1	223	234	0
232	1	1	1	0	1	234	235	0
233	1	1	1	0	1	235	236	0
234	1	1	1	0	1	236	237	0
235	1	1	1	0	1	237	233	0
236	1	1	1	0	1	228	239	0
237	1	1	1	0	1	239	240	0
238	1	1	1	0	1	240	241	0
239	1	1	1	0	1	241	242	0
240	1	1	1	0	1	242	238	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
241	1	1	1	0	1	233	244	0
242	1	1	1	0	1	244	245	0
243	1	1	1	0	1	245	246	0
244	1	1	1	0	1	246	247	0
245	1	1	1	0	1	247	243	0
246	1	1	1	0	1	238	249	0
247	1	1	1	0	1	249	250	0
248	1	1	1	0	1	250	251	0
249	1	1	1	0	1	251	252	0
250	1	1	1	0	1	252	248	0
251	1	1	1	0	1	243	254	0
252	1	1	1	0	1	254	255	0
253	1	1	1	0	1	255	256	0
254	1	1	1	0	1	256	257	0
255	1	1	1	0	1	257	253	0
256	1	1	1	0	1	248	259	0
257	1	1	1	0	1	259	260	0
258	1	1	1	0	1	260	261	0
259	1	1	1	0	1	261	262	0
260	1	1	1	0	1	262	258	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
261	1	1	1	0	1	253	264	0
262	1	1	1	0	1	264	265	0
263	1	1	1	0	1	265	266	0
264	1	1	1	0	1	266	267	0
265	1	1	1	0	1	267	263	0
266	1	1	1	0	1	258	269	0
267	1	1	1	0	1	269	270	0
268	1	1	1	0	1	270	271	0
269	1	1	1	0	1	271	272	0
270	1	1	1	0	1	272	268	0
271	1	1	1	0	1	263	274	0
272	1	1	1	0	1	274	275	0
273	1	1	1	0	1	275	276	0
274	1	1	1	0	1	276	277	0
275	1	1	1	0	1	277	273	0
276	1	1	1	0	1	268	279	0
277	1	1	1	0	1	279	280	0
278	1	1	1	0	1	280	281	0
279	1	1	1	0	1	281	282	0
280	1	1	1	0	1	282	278	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
281	1	1	1	0	1	273	284	0
282	1	1	1	0	1	284	285	0
283	1	1	1	0	1	285	286	0

284	1	1	1	0	1	286	287	0
285	1	1	1	0	1	287	283	0
286	1	1	1	0	1	278	289	0
287	1	1	1	0	1	289	290	0
288	1	1	1	0	1	290	291	0
289	1	1	1	0	1	291	292	0
290	1	1	1	0	1	292	288	0
291	1	1	1	0	1	283	294	0
292	1	1	1	0	1	294	295	0
293	1	1	1	0	1	295	296	0
294	1	1	1	0	1	296	297	0
295	1	1	1	0	1	297	293	0
296	1	1	1	0	1	288	299	0
297	1	1	1	0	1	299	300	0
298	1	1	1	0	1	300	301	0
299	1	1	1	0	1	301	302	0
300	1	1	1	0	1	302	298	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
301	1	1	1	0	1	293	304	0
302	1	1	1	0	1	304	305	0
303	1	1	1	0	1	305	306	0
304	1	1	1	0	1	306	307	0
305	1	1	1	0	1	307	303	0
306	1	1	1	0	1	298	309	0
307	1	1	1	0	1	309	310	0
308	1	1	1	0	1	310	311	0
309	1	1	1	0	1	311	312	0
310	1	1	1	0	1	312	308	0
311	1	1	1	0	1	303	314	0
312	1	1	1	0	1	314	315	0
313	1	1	1	0	1	315	316	0
314	1	1	1	0	1	316	317	0
315	1	1	1	0	1	317	313	0
316	1	1	1	0	1	308	319	0
317	1	1	1	0	1	319	320	0
318	1	1	1	0	1	320	321	0
319	1	1	1	0	1	321	322	0
320	1	1	1	0	1	322	318	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
321	1	1	1	0	1	313	324	0
322	1	1	1	0	1	324	325	0
323	1	1	1	0	1	325	326	0
324	1	1	1	0	1	326	327	0
325	1	1	1	0	1	327	323	0
326	1	1	1	0	1	318	329	0
327	1	1	1	0	1	329	330	0
328	1	1	1	0	1	330	331	0
329	1	1	1	0	1	331	332	0
330	1	1	1	0	1	332	328	0
331	1	1	1	0	1	323	334	0
332	1	1	1	0	1	334	335	0
333	1	1	1	0	1	335	336	0
334	1	1	1	0	1	336	337	0
335	1	1	1	0	1	337	333	0
336	1	1	1	0	1	328	339	0
337	1	1	1	0	1	339	340	0
338	1	1	1	0	1	340	341	0
339	1	1	1	0	1	341	342	0
340	1	1	1	0	1	342	338	0

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES		
------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	--	--

341	1	1	1	0	1	333	344	0
342	1	1	1	0	1	344	345	0
343	1	1	1	0	1	345	346	0
344	1	1	1	0	1	346	347	0
345	1	1	1	0	1	347	343	0
346	1	1	1	0	1	338	349	0
347	1	1	1	0	1	349	350	0
348	1	1	1	0	1	350	351	0
349	1	1	1	0	1	351	352	0
350	1	1	1	0	1	352	348	0
351	1	1	1	0	1	343	354	0
352	1	1	1	0	1	354	355	0
353	1	1	1	0	1	355	356	0
354	1	1	1	0	1	356	357	0
355	1	1	1	0	1	357	353	0
356	1	1	1	0	1	348	359	0
357	1	1	1	0	1	359	360	0
358	1	1	1	0	1	360	361	0
359	1	1	1	0	1	361	362	0
360	1	1	1	0	1	362	358	0

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

361	1	2	1	0	1	1	364
362	1	2	1	0	1	364	363
363	1	2	1	0	1	7	366
364	1	2	1	0	1	366	365
365	1	2	1	0	1	2	368
366	1	2	1	0	1	368	367
367	1	2	1	0	1	8	370
368	1	2	1	0	1	370	369
369	1	2	1	0	1	13	372
370	1	2	1	0	1	372	371
371	1	2	1	0	1	18	374
372	1	2	1	0	1	374	373
373	1	2	1	0	1	23	376
374	1	2	1	0	1	376	375
375	1	2	1	0	1	28	378
376	1	2	1	0	1	378	377
377	1	2	1	0	1	33	380
378	1	2	1	0	1	380	379
379	1	2	1	0	1	38	382
380	1	2	1	0	1	382	381

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

381	1	2	1	0	1	43	384
382	1	2	1	0	1	384	383
383	1	2	1	0	1	48	386
384	1	2	1	0	1	386	385
385	1	2	1	0	1	53	388
386	1	2	1	0	1	388	387
387	1	2	1	0	1	58	390
388	1	2	1	0	1	390	389
389	1	2	1	0	1	63	392
390	1	2	1	0	1	392	391
391	1	2	1	0	1	68	394
392	1	2	1	0	1	394	393
393	1	2	1	0	1	73	396
394	1	2	1	0	1	396	395
395	1	2	1	0	1	78	398
396	1	2	1	0	1	398	397
397	1	2	1	0	1	83	400
398	1	2	1	0	1	400	399
399	1	2	1	0	1	88	402
400	1	2	1	0	1	402	401

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES	
401	1	2	1	0	1	93	404
402	1	2	1	0	1	404	403
403	1	2	1	0	1	98	406
404	1	2	1	0	1	406	405
405	1	2	1	0	1	103	408
406	1	2	1	0	1	408	407
407	1	2	1	0	1	108	410
408	1	2	1	0	1	410	409
409	1	2	1	0	1	113	412
410	1	2	1	0	1	412	411
411	1	2	1	0	1	118	414
412	1	2	1	0	1	414	413
413	1	2	1	0	1	123	416
414	1	2	1	0	1	416	415
415	1	2	1	0	1	128	418
416	1	2	1	0	1	418	417
417	1	2	1	0	1	133	420
418	1	2	1	0	1	420	419
419	1	2	1	0	1	138	422
420	1	2	1	0	1	422	421

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES	
421	1	2	1	0	1	143	424
422	1	2	1	0	1	424	423
423	1	2	1	0	1	148	426
424	1	2	1	0	1	426	425
425	1	2	1	0	1	153	428
426	1	2	1	0	1	428	427
427	1	2	1	0	1	158	430
428	1	2	1	0	1	430	429
429	1	2	1	0	1	163	432
430	1	2	1	0	1	432	431
431	1	2	1	0	1	168	434
432	1	2	1	0	1	434	433
433	1	2	1	0	1	173	436
434	1	2	1	0	1	436	435
435	1	2	1	0	1	178	438
436	1	2	1	0	1	438	437
437	1	2	1	0	1	183	440
438	1	2	1	0	1	440	439
439	1	2	1	0	1	188	442
440	1	2	1	0	1	442	441

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES	
441	1	2	1	0	1	193	444
442	1	2	1	0	1	444	443
443	1	2	1	0	1	198	446
444	1	2	1	0	1	446	445
445	1	2	1	0	1	203	448
446	1	2	1	0	1	448	447
447	1	2	1	0	1	208	450
448	1	2	1	0	1	450	449
449	1	2	1	0	1	213	452
450	1	2	1	0	1	452	451
451	1	2	1	0	1	218	454
452	1	2	1	0	1	454	453
453	1	2	1	0	1	223	456
454	1	2	1	0	1	456	455
455	1	2	1	0	1	228	458
456	1	2	1	0	1	458	457
457	1	2	1	0	1	233	460

458	1	2	1	0	1	460	459
459	1	2	1	0	1	238	462
460	1	2	1	0	1	462	461

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES	
------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	--

461	1	2	1	0	1	243	464
462	1	2	1	0	1	464	463
463	1	2	1	0	1	248	466
464	1	2	1	0	1	466	465
465	1	2	1	0	1	253	468
466	1	2	1	0	1	468	467
467	1	2	1	0	1	258	470
468	1	2	1	0	1	470	469
469	1	2	1	0	1	263	472
470	1	2	1	0	1	472	471
471	1	2	1	0	1	268	474
472	1	2	1	0	1	474	473
473	1	2	1	0	1	273	476
474	1	2	1	0	1	476	475
475	1	2	1	0	1	278	478
476	1	2	1	0	1	478	477
477	1	2	1	0	1	283	480
478	1	2	1	0	1	480	479
479	1	2	1	0	1	288	482
480	1	2	1	0	1	482	481

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES	
------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	--

481	1	2	1	0	1	293	484
482	1	2	1	0	1	484	483
483	1	2	1	0	1	298	486
484	1	2	1	0	1	486	485
485	1	2	1	0	1	303	488
486	1	2	1	0	1	488	487
487	1	2	1	0	1	308	490
488	1	2	1	0	1	490	489
489	1	2	1	0	1	313	492
490	1	2	1	0	1	492	491
491	1	2	1	0	1	318	494
492	1	2	1	0	1	494	493
493	1	2	1	0	1	323	496
494	1	2	1	0	1	496	495
495	1	2	1	0	1	328	498
496	1	2	1	0	1	498	497
497	1	2	1	0	1	333	500
498	1	2	1	0	1	500	499
499	1	2	1	0	1	338	502
500	1	2	1	0	1	502	501

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES	
------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	--

501	1	2	1	0	1	343	504						
502	1	2	1	0	1	504	503						
503	1	2	1	0	1	348	506						
504	1	2	1	0	1	506	505						
505	1	2	1	0	1	353	508						
506	1	2	1	0	1	508	507						
507	1	2	1	0	1	358	510						
508	1	2	1	0	1	510	509						
509	3	3	1	0	1	511	526	527	512	571	603	605	573
510	3	3	1	0	1	526	525	528	527	603	601	611	605
511	3	3	1	0	1	525	524	529	528	601	599	617	611
512	3	3	1	0	1	524	523	530	529	599	597	623	617
513	3	3	1	0	1	523	519	522	530	597	589	595	623
514	3	3	1	0	1	512	527	531	513	573	605	607	575

515	3	3	1	0	1	527	528	532	531	605	611	613	607
516	3	3	1	0	1	528	529	533	532	611	617	619	613
517	3	3	1	0	1	529	530	534	533	617	623	625	619
518	3	3	1	0	1	530	522	521	534	623	595	593	625
519	3	3	1	0	1	513	531	535	514	575	607	609	577
520	3	3	1	0	1	531	532	536	535	607	613	615	609

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
521	3	3	1	0	1	532	533	537	536	613	619	621	615
522	3	3	1	0	1	533	534	538	537	619	625	627	621
523	3	3	1	0	1	534	521	520	538	625	593	591	627
524	3	3	1	0	1	514	535	515	363	577	609	581	569
525	3	3	1	0	1	535	536	516	515	609	615	583	581
526	3	3	1	0	1	536	537	517	516	615	621	585	583
527	3	3	1	0	1	537	538	518	517	621	627	587	585
528	3	3	1	0	1	538	520	367	518	627	591	579	587
529	3	3	1	0	1	571	603	605	573	572	604	606	574
530	3	3	1	0	1	603	601	611	605	604	602	612	606
531	3	3	1	0	1	601	599	617	611	602	600	618	612
532	3	3	1	0	1	599	597	623	617	600	598	624	618
533	3	3	1	0	1	597	589	595	623	598	590	596	624
534	3	3	1	0	1	573	605	607	575	574	606	608	576
535	3	3	1	0	1	605	611	613	607	606	612	614	608
536	3	3	1	0	1	611	617	619	613	612	618	620	614
537	3	3	1	0	1	617	623	625	619	618	624	626	620
538	3	3	1	0	1	623	595	593	625	624	596	594	626
539	3	3	1	0	1	575	607	609	577	576	608	610	578
540	3	3	1	0	1	607	613	615	609	608	614	616	610

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
541	3	3	1	0	1	613	619	621	615	614	620	622	616
542	3	3	1	0	1	619	625	627	621	620	626	628	622
543	3	3	1	0	1	625	593	591	627	626	594	592	628
544	3	3	1	0	1	577	609	581	569	578	610	582	570
545	3	3	1	0	1	609	615	583	581	610	616	584	582
546	3	3	1	0	1	615	621	585	583	616	622	586	584
547	3	3	1	0	1	621	627	587	585	622	628	588	586
548	3	3	1	0	1	627	591	579	587	628	592	580	588
549	3	3	1	0	1	572	604	606	574	539	556	557	541
550	3	3	1	0	1	604	602	612	606	556	555	558	557
551	3	3	1	0	1	602	600	618	612	555	554	559	558
552	3	3	1	0	1	600	598	624	618	554	553	560	559
553	3	3	1	0	1	598	590	596	624	553	549	552	560
554	3	3	1	0	1	574	606	608	576	541	557	561	542
555	3	3	1	0	1	606	612	614	608	557	558	562	561
556	3	3	1	0	1	612	618	620	614	558	559	563	562
557	3	3	1	0	1	618	624	626	620	559	560	564	563
558	3	3	1	0	1	624	596	594	626	560	552	551	564
559	3	3	1	0	1	576	608	610	578	542	561	565	543
560	3	3	1	0	1	608	614	616	610	561	562	566	565

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
561	3	3	1	0	1	614	620	622	616	562	563	567	566
562	3	3	1	0	1	620	626	628	622	563	564	568	567
563	3	3	1	0	1	626	594	592	628	564	551	550	568
564	3	3	1	0	1	578	610	582	570	543	565	545	540
565	3	3	1	0	1	610	616	584	582	565	566	546	545
566	3	3	1	0	1	616	622	586	584	566	567	547	546
567	3	3	1	0	1	622	628	588	586	567	568	548	547
568	3	3	1	0	1	628	592	580	588	568	550	544	548
569	3	3	1	0	1	363	515	661	629	569	581	893	817
570	3	3	1	0	1	515	516	662	661	581	583	921	893
571	3	3	1	0	1	516	517	663	662	583	585	949	921

572	3	3	1	0	1	517	518	664	663	585	587	977	949
573	3	3	1	0	1	518	367	660	664	587	579	883	977
574	3	3	1	0	1	629	661	665	630	817	893	895	819
575	3	3	1	0	1	661	662	666	665	893	921	923	895
576	3	3	1	0	1	662	663	667	666	921	949	951	923
577	3	3	1	0	1	663	664	668	667	949	977	979	951
578	3	3	1	0	1	664	660	659	668	977	883	881	979
579	3	3	1	0	1	630	665	669	631	819	895	897	821
580	3	3	1	0	1	665	666	670	669	895	923	925	897

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

581	3	3	1	0	1	666	667	671	670	923	951	953	925
582	3	3	1	0	1	667	668	672	671	951	979	981	953
583	3	3	1	0	1	668	659	658	672	979	881	879	981
584	3	3	1	0	1	631	669	673	632	821	897	899	823
585	3	3	1	0	1	669	670	674	673	897	925	927	899
586	3	3	1	0	1	670	671	675	674	925	953	955	927
587	3	3	1	0	1	671	672	676	675	953	981	983	955
588	3	3	1	0	1	672	658	657	676	981	879	877	983
589	3	3	1	0	1	632	673	677	633	823	899	901	825
590	3	3	1	0	1	673	674	678	677	899	927	929	901
591	3	3	1	0	1	674	675	679	678	927	955	957	929
592	3	3	1	0	1	675	676	680	679	955	983	985	957
593	3	3	1	0	1	676	657	656	680	983	877	875	985
594	3	3	1	0	1	633	677	681	634	825	901	903	827
595	3	3	1	0	1	677	678	682	681	901	929	931	903
596	3	3	1	0	1	678	679	683	682	929	957	959	931
597	3	3	1	0	1	679	680	684	683	957	985	987	959
598	3	3	1	0	1	680	656	655	684	985	875	873	987
599	3	3	1	0	1	634	681	685	635	827	903	905	829
600	3	3	1	0	1	681	682	686	685	903	931	933	905

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

601	3	3	1	0	1	682	683	687	686	931	959	961	933
602	3	3	1	0	1	683	684	688	687	959	987	989	961
603	3	3	1	0	1	684	655	654	688	987	873	871	989
604	3	3	1	0	1	635	685	689	636	829	905	907	831
605	3	3	1	0	1	685	686	690	689	905	933	935	907
606	3	3	1	0	1	686	687	691	690	933	961	963	935
607	3	3	1	0	1	687	688	692	691	961	989	991	963
608	3	3	1	0	1	688	654	653	692	989	871	869	991
609	3	3	1	0	1	636	689	693	637	831	907	909	833
610	3	3	1	0	1	689	690	694	693	907	935	937	909
611	3	3	1	0	1	690	691	695	694	935	963	965	937
612	3	3	1	0	1	691	692	696	695	963	991	993	965
613	3	3	1	0	1	692	653	652	696	991	869	867	993
614	3	3	1	0	1	637	693	697	638	833	909	911	835
615	3	3	1	0	1	693	694	698	697	909	937	939	911
616	3	3	1	0	1	694	695	699	698	937	965	967	939
617	3	3	1	0	1	695	696	700	699	965	993	995	967
618	3	3	1	0	1	696	652	651	700	993	867	865	995
619	3	3	1	0	1	638	697	701	639	835	911	913	837
620	3	3	1	0	1	697	698	702	701	911	939	941	913

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

621	3	3	1	0	1	698	699	703	702	939	967	969	941
622	3	3	1	0	1	699	700	704	703	967	995	997	969
623	3	3	1	0	1	700	651	650	704	995	865	863	997
624	3	3	1	0	1	639	701	705	640	837	913	915	839
625	3	3	1	0	1	701	702	706	705	913	941	943	915
626	3	3	1	0	1	702	703	707	706	941	969	971	943
627	3	3	1	0	1	703	704	708	707	969	997	999	971
628	3	3	1	0	1	704	650	649	708	997	863	861	999

629	3	3	1	0	1	700	705	709	641	839	915	917	841
630	3	3	1	0	1	705	706	710	709	915	943	945	917
631	3	3	1	0	1	706	707	711	710	943	971	973	945
632	3	3	1	0	1	707	708	712	711	971	999	1001	973
633	3	3	1	0	1	708	649	648	712	999	861	859	1001
634	3	3	1	0	1	641	709	713	642	841	917	919	843
635	3	3	1	0	1	709	710	714	713	917	945	947	919
636	3	3	1	0	1	710	711	715	714	945	973	975	947
637	3	3	1	0	1	711	712	716	715	973	1001	1003	975
638	3	3	1	0	1	712	648	647	716	1001	859	857	1003
639	3	3	1	0	1	642	713	643	365	843	919	847	813
640	3	3	1	0	1	713	714	644	643	919	947	849	847

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
641	3	3	1	0	1	714	715	645	644	947	975	851	849
642	3	3	1	0	1	715	716	646	645	975	1003	853	851
643	3	3	1	0	1	716	647	369	646	1003	857	845	853
644	3	3	1	0	1	569	581	893	817	570	582	894	818
645	3	3	1	0	1	581	583	921	893	582	584	922	894
646	3	3	1	0	1	583	585	949	921	584	586	950	922
647	3	3	1	0	1	585	587	977	949	586	588	978	950
648	3	3	1	0	1	587	579	883	977	588	580	884	978
649	3	3	1	0	1	817	893	895	819	818	894	896	820
650	3	3	1	0	1	893	921	923	895	894	922	924	896
651	3	3	1	0	1	921	949	951	923	922	950	952	924
652	3	3	1	0	1	949	977	979	951	950	978	980	952
653	3	3	1	0	1	977	883	881	979	978	884	882	980
654	3	3	1	0	1	819	895	897	821	820	896	898	822
655	3	3	1	0	1	895	923	925	897	896	924	926	898
656	3	3	1	0	1	923	951	953	925	924	952	954	926
657	3	3	1	0	1	951	979	981	953	952	980	982	954
658	3	3	1	0	1	979	881	879	981	980	882	880	982
659	3	3	1	0	1	821	897	899	823	822	898	900	824
660	3	3	1	0	1	897	925	927	899	898	926	928	900

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
661	3	3	1	0	1	925	953	955	927	926	954	956	928
662	3	3	1	0	1	953	981	983	955	954	982	984	956
663	3	3	1	0	1	981	879	877	983	982	880	878	984
664	3	3	1	0	1	823	899	901	825	824	900	902	826
665	3	3	1	0	1	899	927	929	901	900	928	930	902
666	3	3	1	0	1	927	955	957	929	928	956	958	930
667	3	3	1	0	1	955	983	985	957	956	984	986	958
668	3	3	1	0	1	983	877	875	985	984	878	876	986
669	3	3	1	0	1	825	901	903	827	826	902	904	828
670	3	3	1	0	1	901	929	931	903	902	930	932	904
671	3	3	1	0	1	929	957	959	931	930	958	960	932
672	3	3	1	0	1	957	985	987	959	958	986	988	960
673	3	3	1	0	1	985	875	873	987	986	876	874	988
674	3	3	1	0	1	827	903	905	829	828	904	906	830
675	3	3	1	0	1	903	931	933	905	904	932	934	906
676	3	3	1	0	1	931	959	961	933	932	960	962	934
677	3	3	1	0	1	959	987	989	961	960	988	990	962
678	3	3	1	0	1	987	873	871	989	988	874	872	990
679	3	3	1	0	1	829	905	907	831	830	906	908	832
680	3	3	1	0	1	905	933	935	907	906	934	936	908

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
681	3	3	1	0	1	933	961	963	935	934	962	964	936
682	3	3	1	0	1	961	989	991	963	962	990	992	964
683	3	3	1	0	1	989	871	869	991	990	872	870	992
684	3	3	1	0	1	831	907	909	833	832	908	910	834
685	3	3	1	0	1	907	935	937	909	908	936	938	910

686	3	3	1	0	1	935	963	965	937	936	964	966	938
687	3	3	1	0	1	963	991	993	965	964	992	994	966
688	3	3	1	0	1	991	869	867	993	992	870	868	994
689	3	3	1	0	1	833	909	911	835	834	910	912	836
690	3	3	1	0	1	909	937	939	911	910	938	940	912
691	3	3	1	0	1	937	965	967	939	938	966	968	940
692	3	3	1	0	1	965	993	995	967	966	994	996	968
693	3	3	1	0	1	993	867	865	995	994	868	866	996
694	3	3	1	0	1	835	911	913	837	836	912	914	838
695	3	3	1	0	1	911	939	941	913	912	940	942	914
696	3	3	1	0	1	939	967	969	941	940	968	970	942
697	3	3	1	0	1	967	995	997	969	968	996	998	970
698	3	3	1	0	1	995	865	863	997	996	866	864	998
699	3	3	1	0	1	837	913	915	839	838	914	916	840
700	3	3	1	0	1	913	941	943	915	914	942	944	916

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
701	3	3	1	0	1	941	969	971	943	942	970	972	944
702	3	3	1	0	1	969	997	999	971	970	998	1000	972
703	3	3	1	0	1	997	863	861	999	998	864	862	1000
704	3	3	1	0	1	839	915	917	841	840	916	918	842
705	3	3	1	0	1	915	943	945	917	916	944	946	918
706	3	3	1	0	1	943	971	973	945	944	972	974	946
707	3	3	1	0	1	971	999	1001	973	972	1000	1002	974
708	3	3	1	0	1	999	861	859	1001	1000	862	860	1002
709	3	3	1	0	1	841	917	919	843	842	918	920	844
710	3	3	1	0	1	917	945	947	919	918	946	948	920
711	3	3	1	0	1	945	973	975	947	946	974	976	948
712	3	3	1	0	1	973	1001	1003	975	974	1002	1004	976
713	3	3	1	0	1	1001	859	857	1003	1002	860	858	1004
714	3	3	1	0	1	843	919	847	813	844	920	848	814
715	3	3	1	0	1	919	947	849	847	920	948	850	848
716	3	3	1	0	1	947	975	851	849	948	976	852	850
717	3	3	1	0	1	975	1003	853	851	976	1004	854	852
718	3	3	1	0	1	1003	857	845	853	1004	858	846	854
719	3	3	1	0	1	570	582	894	818	540	545	757	719
720	3	3	1	0	1	582	584	922	894	545	546	758	757

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
721	3	3	1	0	1	584	586	950	922	546	547	759	758
722	3	3	1	0	1	586	588	978	950	547	548	760	759
723	3	3	1	0	1	588	580	884	978	548	544	752	760
724	3	3	1	0	1	818	894	896	820	719	757	761	720
725	3	3	1	0	1	894	922	924	896	757	758	762	761
726	3	3	1	0	1	922	950	952	924	758	759	763	762
727	3	3	1	0	1	950	978	980	952	759	760	764	763
728	3	3	1	0	1	978	884	882	980	760	752	751	764
729	3	3	1	0	1	820	896	898	822	720	761	765	721
730	3	3	1	0	1	896	924	926	898	761	762	766	765
731	3	3	1	0	1	924	952	954	926	762	763	767	766
732	3	3	1	0	1	952	980	982	954	763	764	768	767
733	3	3	1	0	1	980	882	880	982	764	751	750	768
734	3	3	1	0	1	822	898	900	824	721	765	769	722
735	3	3	1	0	1	898	926	928	900	765	766	770	769
736	3	3	1	0	1	926	954	956	928	766	767	771	770
737	3	3	1	0	1	954	982	984	956	767	768	772	771
738	3	3	1	0	1	982	880	878	984	768	750	749	772
739	3	3	1	0	1	824	900	902	826	722	769	773	723
740	3	3	1	0	1	900	928	930	902	769	770	774	773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
741	3	3	1	0	1	928	956	958	930	770	771	775	774
742	3	3	1	0	1	956	984	986	958	771	772	776	775

743	3	3	1	0	1	984	878	876	986	772	749	748	776
744	3	3	1	0	1	826	902	904	828	723	773	777	724
745	3	3	1	0	1	902	930	932	904	773	774	778	777
746	3	3	1	0	1	930	958	960	932	774	775	779	778
747	3	3	1	0	1	958	986	988	960	775	776	780	779
748	3	3	1	0	1	986	876	874	988	776	748	747	780
749	3	3	1	0	1	828	904	906	830	724	777	781	725
750	3	3	1	0	1	904	932	934	906	777	778	782	781
751	3	3	1	0	1	932	960	962	934	778	779	783	782
752	3	3	1	0	1	960	988	990	962	779	780	784	783
753	3	3	1	0	1	988	874	872	990	780	747	746	784
754	3	3	1	0	1	830	906	908	832	725	781	785	726
755	3	3	1	0	1	906	934	936	908	781	782	786	785
756	3	3	1	0	1	934	962	964	936	782	783	787	786
757	3	3	1	0	1	962	990	992	964	783	784	788	787
758	3	3	1	0	1	990	872	870	992	784	746	745	788
759	3	3	1	0	1	832	908	910	834	726	785	789	727
760	3	3	1	0	1	908	936	938	910	785	786	790	789

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
761	3	3	1	0	1	936	964	966	938	786	787	791	790
762	3	3	1	0	1	964	992	994	966	787	788	792	791
763	3	3	1	0	1	992	870	868	994	788	745	744	792
764	3	3	1	0	1	834	910	912	836	727	789	793	728
765	3	3	1	0	1	910	938	940	912	789	790	794	793
766	3	3	1	0	1	938	966	968	940	790	791	795	794
767	3	3	1	0	1	966	994	996	968	791	792	796	795
768	3	3	1	0	1	994	868	866	996	792	744	743	796
769	3	3	1	0	1	836	912	914	838	728	793	797	729
770	3	3	1	0	1	912	940	942	914	793	794	798	797
771	3	3	1	0	1	940	968	970	942	794	795	799	798
772	3	3	1	0	1	968	996	998	970	795	796	800	799
773	3	3	1	0	1	996	866	864	998	796	743	742	800
774	3	3	1	0	1	838	914	916	840	729	797	801	730
775	3	3	1	0	1	914	942	944	916	797	798	802	801
776	3	3	1	0	1	942	970	972	944	798	799	803	802
777	3	3	1	0	1	970	998	1000	972	799	800	804	803
778	3	3	1	0	1	998	864	862	1000	800	742	741	804
779	3	3	1	0	1	840	916	918	842	730	801	805	731
780	3	3	1	0	1	916	944	946	918	801	802	806	805

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
781	3	3	1	0	1	944	972	974	946	802	803	807	806
782	3	3	1	0	1	972	1000	1002	974	803	804	808	807
783	3	3	1	0	1	1000	862	860	1002	804	741	740	808
784	3	3	1	0	1	842	918	920	844	731	805	809	732
785	3	3	1	0	1	918	946	948	920	805	806	810	809
786	3	3	1	0	1	946	974	976	948	806	807	811	810
787	3	3	1	0	1	974	1002	1004	976	807	808	812	811
788	3	3	1	0	1	1002	860	858	1004	808	740	739	812
789	3	3	1	0	1	844	920	848	814	732	809	734	718
790	3	3	1	0	1	920	948	850	848	809	810	735	734
791	3	3	1	0	1	948	976	852	850	810	811	736	735
792	3	3	1	0	1	976	1004	854	852	811	812	737	736
793	3	3	1	0	1	1004	858	846	854	812	739	733	737
794	3	3	1	0	1	365	643	1017	1006	813	847	1095	1063
795	3	3	1	0	1	643	644	1018	1017	847	849	1101	1095
796	3	3	1	0	1	644	645	1019	1018	849	851	1107	1101
797	3	3	1	0	1	645	646	1020	1019	851	853	1113	1107
798	3	3	1	0	1	646	369	1016	1020	853	845	1085	1113
799	3	3	1	0	1	1006	1017	1021	1007	1063	1095	1097	1065
800	3	3	1	0	1	1017	1018	1022	1021	1095	1101	1103	1097

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

801	3	3	1	0	1	1018	1019	1023	1022	1101	1107	1109	1103
802	3	3	1	0	1	1019	1020	1024	1023	1107	1113	1115	1109
803	3	3	1	0	1	1020	1016	1015	1024	1113	1085	1083	1115
804	3	3	1	0	1	1007	1021	1025	1008	1065	1097	1099	1067
805	3	3	1	0	1	1021	1022	1026	1025	1097	1103	1105	1099
806	3	3	1	0	1	1022	1023	1027	1026	1103	1109	1111	1105
807	3	3	1	0	1	1023	1024	1028	1027	1109	1115	1117	1111
808	3	3	1	0	1	1024	1015	1014	1028	1115	1083	1081	1117
809	3	3	1	0	1	1008	1025	1010	1005	1067	1099	1071	1059
810	3	3	1	0	1	1025	1026	1011	1010	1099	1105	1073	1071
811	3	3	1	0	1	1026	1027	1012	1011	1105	1111	1075	1073
812	3	3	1	0	1	1027	1028	1013	1012	1111	1117	1077	1075
813	3	3	1	0	1	1028	1014	1009	1013	1117	1081	1069	1077
814	3	3	1	0	1	813	847	1095	1063	814	848	1096	1064
815	3	3	1	0	1	847	849	1101	1095	848	850	1102	1096
816	3	3	1	0	1	849	851	1107	1101	850	852	1108	1102
817	3	3	1	0	1	851	853	1113	1107	852	854	1114	1108
818	3	3	1	0	1	853	845	1085	1113	854	846	1086	1114
819	3	3	1	0	1	1063	1095	1097	1065	1064	1096	1098	1066
820	3	3	1	0	1	1095	1101	1103	1097	1096	1102	1104	1098

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

821	3	3	1	0	1	1101	1107	1109	1103	1102	1108	1110	1104
822	3	3	1	0	1	1107	1113	1115	1109	1108	1114	1116	1110
823	3	3	1	0	1	1113	1085	1083	1115	1114	1086	1084	1116
824	3	3	1	0	1	1065	1097	1099	1067	1066	1098	1100	1068
825	3	3	1	0	1	1097	1103	1105	1099	1098	1104	1106	1100
826	3	3	1	0	1	1103	1109	1111	1105	1104	1110	1112	1106
827	3	3	1	0	1	1109	1115	1117	1111	1110	1116	1118	1112
828	3	3	1	0	1	1115	1083	1081	1117	1116	1084	1082	1118
829	3	3	1	0	1	1067	1099	1071	1059	1068	1100	1072	1060
830	3	3	1	0	1	1099	1105	1073	1071	1100	1106	1074	1072
831	3	3	1	0	1	1105	1111	1075	1073	1106	1112	1076	1074
832	3	3	1	0	1	1111	1117	1077	1075	1112	1118	1078	1076
833	3	3	1	0	1	1117	1081	1069	1077	1118	1082	1070	1078
834	3	3	1	0	1	814	848	1096	1064	718	734	1047	1031
835	3	3	1	0	1	848	850	1102	1096	734	735	1048	1047
836	3	3	1	0	1	850	852	1108	1102	735	736	1049	1048
837	3	3	1	0	1	852	854	1114	1108	736	737	1050	1049
838	3	3	1	0	1	854	846	1086	1114	737	733	1042	1050
839	3	3	1	0	1	1064	1096	1098	1066	1031	1047	1051	1032
840	3	3	1	0	1	1096	1102	1104	1098	1047	1048	1052	1051

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

841	3	3	1	0	1	1102	1108	1110	1104	1048	1049	1053	1052
842	3	3	1	0	1	1108	1114	1116	1110	1049	1050	1054	1053
843	3	3	1	0	1	1114	1086	1084	1116	1050	1042	1041	1054
844	3	3	1	0	1	1066	1098	1100	1068	1032	1051	1055	1033
845	3	3	1	0	1	1098	1104	1106	1100	1051	1052	1056	1055
846	3	3	1	0	1	1104	1110	1112	1106	1052	1053	1057	1056
847	3	3	1	0	1	1110	1116	1118	1112	1053	1054	1058	1057
848	3	3	1	0	1	1116	1084	1082	1118	1054	1041	1040	1058
849	3	3	1	0	1	1068	1100	1072	1060	1033	1055	1035	1030
850	3	3	1	0	1	1100	1106	1074	1072	1055	1056	1036	1035
851	3	3	1	0	1	1106	1112	1076	1074	1056	1057	1037	1036
852	3	3	1	0	1	1112	1118	1078	1076	1057	1058	1038	1037
853	3	3	1	0	1	1118	1082	1070	1078	1058	1040	1034	1038
854	3	3	1	0	1	519	1130	1131	522	589	1207	1209	595
855	3	3	1	0	1	1130	1129	1132	1131	1207	1205	1215	1209
856	3	3	1	0	1	1129	1128	1133	1132	1205	1203	1221	1215
857	3	3	1	0	1	1128	1127	1134	1133	1203	1201	1227	1221
858	3	3	1	0	1	1127	1123	1126	1134	1201	1193	1199	1227
859	3	3	1	0	1	522	1131	1135	521	595	1209	1211	593

860 3 3 1 0 1 1131 1132 1136 1135 1209 1215 1217 1211

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

861	3	3	1	0	1	1132	1133	1137	1136	1215	1221	1223	1217
862	3	3	1	0	1	1133	1134	1138	1137	1221	1227	1229	1223
863	3	3	1	0	1	1134	1126	1125	1138	1227	1199	1197	1229
864	3	3	1	0	1	521	1135	1139	520	593	1211	1213	591
865	3	3	1	0	1	1135	1136	1140	1139	1211	1217	1219	1213
866	3	3	1	0	1	1136	1137	1141	1140	1217	1223	1225	1219
867	3	3	1	0	1	1137	1138	1142	1141	1223	1229	1231	1225
868	3	3	1	0	1	1138	1125	1124	1142	1229	1197	1195	1231
869	3	3	1	0	1	520	1139	1119	367	591	1213	1185	579
870	3	3	1	0	1	1139	1140	1120	1119	1213	1219	1187	1185
871	3	3	1	0	1	1140	1141	1121	1120	1219	1225	1189	1187
872	3	3	1	0	1	1141	1142	1122	1121	1225	1231	1191	1189
873	3	3	1	0	1	1142	1124	371	1122	1231	1195	1183	1191
874	3	3	1	0	1	589	1207	1209	595	590	1208	1210	596
875	3	3	1	0	1	1207	1205	1215	1209	1208	1206	1216	1210
876	3	3	1	0	1	1205	1203	1221	1215	1206	1204	1222	1216
877	3	3	1	0	1	1203	1201	1227	1221	1204	1202	1228	1222
878	3	3	1	0	1	1201	1193	1199	1227	1202	1194	1200	1228
879	3	3	1	0	1	595	1209	1211	593	596	1210	1212	594
880	3	3	1	0	1	1209	1215	1217	1211	1210	1216	1218	1212

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

881	3	3	1	0	1	1215	1221	1223	1217	1216	1222	1224	1218
882	3	3	1	0	1	1221	1227	1229	1223	1222	1228	1230	1224
883	3	3	1	0	1	1227	1199	1197	1229	1228	1200	1198	1230
884	3	3	1	0	1	593	1211	1213	591	594	1212	1214	592
885	3	3	1	0	1	1211	1217	1219	1213	1212	1218	1220	1214
886	3	3	1	0	1	1217	1223	1225	1219	1218	1224	1226	1220
887	3	3	1	0	1	1223	1229	1231	1225	1224	1230	1232	1226
888	3	3	1	0	1	1229	1197	1195	1231	1230	1198	1196	1232
889	3	3	1	0	1	591	1213	1185	579	592	1214	1186	580
890	3	3	1	0	1	1213	1219	1187	1185	1214	1220	1188	1186
891	3	3	1	0	1	1219	1225	1189	1187	1220	1226	1190	1188
892	3	3	1	0	1	1225	1231	1191	1189	1226	1232	1192	1190
893	3	3	1	0	1	1231	1195	1183	1191	1232	1196	1184	1192
894	3	3	1	0	1	590	1208	1210	596	549	1160	1161	552
895	3	3	1	0	1	1208	1206	1216	1210	1160	1159	1162	1161
896	3	3	1	0	1	1206	1204	1222	1216	1159	1158	1163	1162
897	3	3	1	0	1	1204	1202	1228	1222	1158	1157	1164	1163
898	3	3	1	0	1	1202	1194	1200	1228	1157	1153	1156	1164
899	3	3	1	0	1	596	1210	1212	594	552	1161	1165	551
900	3	3	1	0	1	1210	1216	1218	1212	1161	1162	1166	1165

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

901	3	3	1	0	1	1216	1222	1224	1218	1162	1163	1167	1166
902	3	3	1	0	1	1222	1228	1230	1224	1163	1164	1168	1167
903	3	3	1	0	1	1228	1200	1198	1230	1164	1156	1155	1168
904	3	3	1	0	1	594	1212	1214	592	551	1165	1169	550
905	3	3	1	0	1	1212	1218	1220	1214	1165	1166	1170	1169
906	3	3	1	0	1	1218	1224	1226	1220	1166	1167	1171	1170
907	3	3	1	0	1	1224	1230	1232	1226	1167	1168	1172	1171
908	3	3	1	0	1	1230	1198	1196	1232	1168	1155	1154	1172
909	3	3	1	0	1	592	1214	1186	580	550	1169	1149	544
910	3	3	1	0	1	1214	1220	1188	1186	1169	1170	1150	1149
911	3	3	1	0	1	1220	1226	1190	1188	1170	1171	1151	1150
912	3	3	1	0	1	1226	1232	1192	1190	1171	1172	1152	1151
913	3	3	1	0	1	1232	1196	1184	1192	1172	1154	1148	1152
914	3	3	1	0	1	367	1119	1251	660	579	1185	1483	883
915	3	3	1	0	1	1119	1120	1252	1251	1185	1187	1511	1483
916	3	3	1	0	1	1120	1121	1253	1252	1187	1189	1539	1511

917	3	3	1	0	1	1121	1122	1254	1253	1189	1191	1567	1539
918	3	3	1	0	1	1122	371	1250	1254	1191	1183	1473	1567
919	3	3	1	0	1	660	1251	1255	659	883	1483	1485	881
920	3	3	1	0	1	1251	1252	1256	1255	1483	1511	1513	1485

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
921	3	3	1	0	1	1252	1253	1257	1256	1511	1539	1541	1513
922	3	3	1	0	1	1253	1254	1258	1257	1539	1567	1569	1541
923	3	3	1	0	1	1254	1250	1249	1258	1567	1473	1471	1569
924	3	3	1	0	1	659	1255	1259	658	881	1485	1487	879
925	3	3	1	0	1	1255	1256	1260	1259	1485	1513	1515	1487
926	3	3	1	0	1	1256	1257	1261	1260	1513	1541	1543	1515
927	3	3	1	0	1	1257	1258	1262	1261	1541	1569	1571	1543
928	3	3	1	0	1	1258	1249	1248	1262	1569	1471	1469	1571
929	3	3	1	0	1	658	1259	1263	657	879	1487	1489	877
930	3	3	1	0	1	1259	1260	1264	1263	1487	1515	1517	1489
931	3	3	1	0	1	1260	1261	1265	1264	1515	1543	1545	1517
932	3	3	1	0	1	1261	1262	1266	1265	1543	1571	1573	1545
933	3	3	1	0	1	1262	1248	1247	1266	1571	1469	1467	1573
934	3	3	1	0	1	657	1263	1267	656	877	1489	1491	875
935	3	3	1	0	1	1263	1264	1268	1267	1489	1517	1519	1491
936	3	3	1	0	1	1264	1265	1269	1268	1517	1545	1547	1519
937	3	3	1	0	1	1265	1266	1270	1269	1545	1573	1575	1547
938	3	3	1	0	1	1266	1247	1246	1270	1573	1467	1465	1575
939	3	3	1	0	1	656	1267	1271	655	875	1491	1493	873
940	3	3	1	0	1	1267	1268	1272	1271	1491	1519	1521	1493

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
941	3	3	1	0	1	1268	1269	1273	1272	1519	1547	1549	1521
942	3	3	1	0	1	1269	1270	1274	1273	1547	1575	1577	1549
943	3	3	1	0	1	1270	1246	1245	1274	1575	1465	1463	1577
944	3	3	1	0	1	655	1271	1275	654	873	1493	1495	871
945	3	3	1	0	1	1271	1272	1276	1275	1493	1521	1523	1495
946	3	3	1	0	1	1272	1273	1277	1276	1521	1549	1551	1523
947	3	3	1	0	1	1273	1274	1278	1277	1549	1577	1579	1551
948	3	3	1	0	1	1274	1245	1244	1278	1577	1463	1461	1579
949	3	3	1	0	1	654	1275	1279	653	871	1495	1497	869
950	3	3	1	0	1	1275	1276	1280	1279	1495	1523	1525	1497
951	3	3	1	0	1	1276	1277	1281	1280	1523	1551	1553	1525
952	3	3	1	0	1	1277	1278	1282	1281	1551	1579	1581	1553
953	3	3	1	0	1	1278	1244	1243	1282	1579	1461	1459	1581
954	3	3	1	0	1	653	1279	1283	652	869	1497	1499	867
955	3	3	1	0	1	1279	1280	1284	1283	1497	1525	1527	1499
956	3	3	1	0	1	1280	1281	1285	1284	1525	1553	1555	1527
957	3	3	1	0	1	1281	1282	1286	1285	1553	1581	1583	1555
958	3	3	1	0	1	1282	1243	1242	1286	1581	1459	1457	1583
959	3	3	1	0	1	652	1283	1287	651	867	1499	1501	865
960	3	3	1	0	1	1283	1284	1288	1287	1499	1527	1529	1501

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
961	3	3	1	0	1	1284	1285	1289	1288	1527	1555	1557	1529
962	3	3	1	0	1	1285	1286	1290	1289	1555	1583	1585	1557
963	3	3	1	0	1	1286	1242	1241	1290	1583	1457	1455	1585
964	3	3	1	0	1	651	1287	1291	650	865	1501	1503	863
965	3	3	1	0	1	1287	1288	1292	1291	1501	1529	1531	1503
966	3	3	1	0	1	1288	1289	1293	1292	1529	1557	1559	1531
967	3	3	1	0	1	1289	1290	1294	1293	1557	1585	1587	1559
968	3	3	1	0	1	1290	1241	1240	1294	1585	1455	1453	1587
969	3	3	1	0	1	650	1291	1295	649	863	1503	1505	861
970	3	3	1	0	1	1291	1292	1296	1295	1503	1531	1533	1505
971	3	3	1	0	1	1292	1293	1297	1296	1531	1559	1561	1533
972	3	3	1	0	1	1293	1294	1298	1297	1559	1587	1589	1561
973	3	3	1	0	1	1294	1240	1239	1298	1587	1453	1451	1589

974	3	3	1	0	1	1295	1295	1299	648	861	1505	1507	859
975	3	3	1	0	1	1295	1296	1300	1299	1505	1533	1535	1507
976	3	3	1	0	1	1296	1297	1301	1300	1533	1561	1563	1535
977	3	3	1	0	1	1297	1298	1302	1301	1561	1589	1591	1563
978	3	3	1	0	1	1298	1239	1238	1302	1589	1451	1449	1591
979	3	3	1	0	1	648	1299	1303	647	859	1507	1509	857
980	3	3	1	0	1	1299	1300	1304	1303	1507	1535	1537	1509

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
981	3	3	1	0	1	1300	1301	1305	1304	1535	1563	1565	1537
982	3	3	1	0	1	1301	1302	1306	1305	1563	1591	1593	1565
983	3	3	1	0	1	1302	1238	1237	1306	1591	1449	1447	1593
984	3	3	1	0	1	647	1303	1233	369	857	1509	1437	845
985	3	3	1	0	1	1303	1304	1234	1233	1509	1537	1439	1437
986	3	3	1	0	1	1304	1305	1235	1234	1537	1565	1441	1439
987	3	3	1	0	1	1305	1306	1236	1235	1565	1593	1443	1441
988	3	3	1	0	1	1306	1237	373	1236	1593	1447	1435	1443
989	3	3	1	0	1	579	1185	1483	883	580	1186	1484	884
990	3	3	1	0	1	1185	1187	1511	1483	1186	1188	1512	1484
991	3	3	1	0	1	1187	1189	1539	1511	1188	1190	1540	1512
992	3	3	1	0	1	1189	1191	1567	1539	1190	1192	1568	1540
993	3	3	1	0	1	1191	1183	1473	1567	1192	1184	1474	1568
994	3	3	1	0	1	883	1483	1485	881	884	1484	1486	882
995	3	3	1	0	1	1483	1511	1513	1485	1484	1512	1514	1486
996	3	3	1	0	1	1511	1539	1541	1513	1512	1540	1542	1514
997	3	3	1	0	1	1539	1567	1569	1541	1540	1568	1570	1542
998	3	3	1	0	1	1567	1473	1471	1569	1568	1474	1472	1570
999	3	3	1	0	1	881	1485	1487	879	882	1486	1488	880
1000	3	3	1	0	1	1485	1513	1515	1487	1486	1514	1516	1488

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1001	3	3	1	0	1	1513	1541	1543	1515	1514	1542	1544	1516
1002	3	3	1	0	1	1541	1569	1571	1543	1542	1570	1572	1544
1003	3	3	1	0	1	1569	1471	1469	1571	1570	1472	1470	1572
1004	3	3	1	0	1	879	1487	1489	877	880	1488	1490	878
1005	3	3	1	0	1	1487	1515	1517	1489	1488	1516	1518	1490
1006	3	3	1	0	1	1515	1543	1545	1517	1516	1544	1546	1518
1007	3	3	1	0	1	1543	1571	1573	1545	1544	1572	1574	1546
1008	3	3	1	0	1	1571	1469	1467	1573	1572	1470	1468	1574
1009	3	3	1	0	1	877	1489	1491	875	878	1490	1492	876
1010	3	3	1	0	1	1489	1517	1519	1491	1490	1518	1520	1492
1011	3	3	1	0	1	1517	1545	1547	1519	1518	1546	1548	1520
1012	3	3	1	0	1	1545	1573	1575	1547	1546	1574	1576	1548
1013	3	3	1	0	1	1573	1467	1465	1575	1574	1468	1466	1576
1014	3	3	1	0	1	875	1491	1493	873	876	1492	1494	874
1015	3	3	1	0	1	1491	1519	1521	1493	1492	1520	1522	1494
1016	3	3	1	0	1	1519	1547	1549	1521	1520	1548	1550	1522
1017	3	3	1	0	1	1547	1575	1577	1549	1548	1576	1578	1550
1018	3	3	1	0	1	1575	1465	1463	1577	1576	1466	1464	1578
1019	3	3	1	0	1	873	1493	1495	871	874	1494	1496	872
1020	3	3	1	0	1	1493	1521	1523	1495	1494	1522	1524	1496

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1021	3	3	1	0	1	1521	1549	1551	1523	1522	1550	1552	1524
1022	3	3	1	0	1	1549	1577	1579	1551	1550	1578	1580	1552
1023	3	3	1	0	1	1577	1463	1461	1579	1578	1464	1462	1580
1024	3	3	1	0	1	871	1495	1497	869	872	1496	1498	870
1025	3	3	1	0	1	1495	1523	1525	1497	1496	1524	1526	1498
1026	3	3	1	0	1	1523	1551	1553	1525	1524	1552	1554	1526
1027	3	3	1	0	1	1551	1579	1581	1553	1552	1580	1582	1554
1028	3	3	1	0	1	1579	1461	1459	1581	1580	1462	1460	1582
1029	3	3	1	0	1	869	1497	1499	867	870	1498	1500	868
1030	3	3	1	0	1	1497	1525	1527	1499	1498	1526	1528	1500

1031	3	3	1	0	1	1525	1553	1555	1527	1526	1554	1556	1528
1032	3	3	1	0	1	1553	1581	1583	1555	1554	1582	1584	1556
1033	3	3	1	0	1	1581	1459	1457	1583	1582	1460	1458	1584
1034	3	3	1	0	1	867	1499	1501	865	868	1500	1502	866
1035	3	3	1	0	1	1499	1527	1529	1501	1500	1528	1530	1502
1036	3	3	1	0	1	1527	1555	1557	1529	1528	1556	1558	1530
1037	3	3	1	0	1	1555	1583	1585	1557	1556	1584	1586	1558
1038	3	3	1	0	1	1583	1457	1455	1585	1584	1458	1456	1586
1039	3	3	1	0	1	865	1501	1503	863	866	1502	1504	864
1040	3	3	1	0	1	1501	1529	1531	1503	1502	1530	1532	1504

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1041	3	3	1	0	1	1529	1557	1559	1531	1530	1558	1560	1532
1042	3	3	1	0	1	1557	1585	1587	1559	1558	1586	1588	1560
1043	3	3	1	0	1	1585	1455	1453	1587	1586	1456	1454	1588
1044	3	3	1	0	1	863	1503	1505	861	864	1504	1506	862
1045	3	3	1	0	1	1503	1531	1533	1505	1504	1532	1534	1506
1046	3	3	1	0	1	1531	1559	1561	1533	1532	1560	1562	1534
1047	3	3	1	0	1	1559	1587	1589	1561	1560	1588	1590	1562
1048	3	3	1	0	1	1587	1453	1451	1589	1588	1454	1452	1590
1049	3	3	1	0	1	861	1505	1507	859	862	1506	1508	860
1050	3	3	1	0	1	1505	1533	1535	1507	1506	1534	1536	1508
1051	3	3	1	0	1	1533	1561	1563	1535	1534	1562	1564	1536
1052	3	3	1	0	1	1561	1589	1591	1563	1562	1590	1592	1564
1053	3	3	1	0	1	1589	1451	1449	1591	1590	1452	1450	1592
1054	3	3	1	0	1	859	1507	1509	857	860	1508	1510	858
1055	3	3	1	0	1	1507	1535	1537	1509	1508	1536	1538	1510
1056	3	3	1	0	1	1535	1563	1565	1537	1536	1564	1566	1538
1057	3	3	1	0	1	1563	1591	1593	1565	1564	1592	1594	1566
1058	3	3	1	0	1	1591	1449	1447	1593	1592	1450	1448	1594
1059	3	3	1	0	1	857	1509	1437	845	858	1510	1438	846
1060	3	3	1	0	1	1509	1537	1439	1437	1510	1538	1440	1438

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1061	3	3	1	0	1	1537	1565	1441	1439	1538	1566	1442	1440
1062	3	3	1	0	1	1565	1593	1443	1441	1566	1594	1444	1442
1063	3	3	1	0	1	1593	1447	1435	1443	1594	1448	1436	1444
1064	3	3	1	0	1	580	1186	1484	884	544	1149	1347	752
1065	3	3	1	0	1	1186	1188	1512	1484	1149	1150	1348	1347
1066	3	3	1	0	1	1188	1190	1540	1512	1150	1151	1349	1348
1067	3	3	1	0	1	1190	1192	1568	1540	1151	1152	1350	1349
1068	3	3	1	0	1	1192	1184	1474	1568	1152	1148	1342	1350
1069	3	3	1	0	1	884	1484	1486	882	752	1347	1351	751
1070	3	3	1	0	1	1484	1512	1514	1486	1347	1348	1352	1351
1071	3	3	1	0	1	1512	1540	1542	1514	1348	1349	1353	1352
1072	3	3	1	0	1	1540	1568	1570	1542	1349	1350	1354	1353
1073	3	3	1	0	1	1568	1474	1472	1570	1350	1342	1341	1354
1074	3	3	1	0	1	882	1486	1488	880	751	1351	1355	750
1075	3	3	1	0	1	1486	1514	1516	1488	1351	1352	1356	1355
1076	3	3	1	0	1	1514	1542	1544	1516	1352	1353	1357	1356
1077	3	3	1	0	1	1542	1570	1572	1544	1353	1354	1358	1357
1078	3	3	1	0	1	1570	1472	1470	1572	1354	1341	1340	1358
1079	3	3	1	0	1	880	1488	1490	878	750	1355	1359	749
1080	3	3	1	0	1	1488	1516	1518	1490	1355	1356	1360	1359

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1081	3	3	1	0	1	1516	1544	1546	1518	1356	1357	1361	1360
1082	3	3	1	0	1	1544	1572	1574	1546	1357	1358	1362	1361
1083	3	3	1	0	1	1572	1470	1468	1574	1358	1340	1339	1362
1084	3	3	1	0	1	878	1490	1492	876	749	1359	1363	748
1085	3	3	1	0	1	1490	1518	1520	1492	1359	1360	1364	1363
1086	3	3	1	0	1	1518	1546	1548	1520	1360	1361	1365	1364
1087	3	3	1	0	1	1546	1574	1576	1548	1361	1362	1366	1365

1088	3	3	1	0	1	1574	1468	1466	1576	1362	1339	1338	1366
1089	3	3	1	0	1	876	1492	1494	874	748	1363	1367	747
1090	3	3	1	0	1	1492	1520	1522	1494	1363	1364	1368	1367
1091	3	3	1	0	1	1520	1548	1550	1522	1364	1365	1369	1368
1092	3	3	1	0	1	1548	1576	1578	1550	1365	1366	1370	1369
1093	3	3	1	0	1	1576	1466	1464	1578	1366	1338	1337	1370
1094	3	3	1	0	1	874	1494	1496	872	747	1367	1371	746
1095	3	3	1	0	1	1494	1522	1524	1496	1367	1368	1372	1371
1096	3	3	1	0	1	1522	1550	1552	1524	1368	1369	1373	1372
1097	3	3	1	0	1	1550	1578	1580	1552	1369	1370	1374	1373
1098	3	3	1	0	1	1578	1464	1462	1580	1370	1337	1336	1374
1099	3	3	1	0	1	872	1496	1498	870	746	1371	1375	745
1100	3	3	1	0	1	1496	1524	1526	1498	1371	1372	1376	1375

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1101	3	3	1	0	1	1524	1552	1554	1526	1372	1373	1377	1376
1102	3	3	1	0	1	1552	1580	1582	1554	1373	1374	1378	1377
1103	3	3	1	0	1	1580	1462	1460	1582	1374	1336	1335	1378
1104	3	3	1	0	1	870	1498	1500	868	745	1375	1379	744
1105	3	3	1	0	1	1498	1526	1528	1500	1375	1376	1380	1379
1106	3	3	1	0	1	1526	1554	1556	1528	1376	1377	1381	1380
1107	3	3	1	0	1	1554	1582	1584	1556	1377	1378	1382	1381
1108	3	3	1	0	1	1582	1460	1458	1584	1378	1335	1334	1382
1109	3	3	1	0	1	868	1500	1502	866	744	1379	1383	743
1110	3	3	1	0	1	1500	1528	1530	1502	1379	1380	1384	1383
1111	3	3	1	0	1	1528	1556	1558	1530	1380	1381	1385	1384
1112	3	3	1	0	1	1556	1584	1586	1558	1381	1382	1386	1385
1113	3	3	1	0	1	1584	1458	1456	1586	1382	1334	1333	1386
1114	3	3	1	0	1	866	1502	1504	864	743	1383	1387	742
1115	3	3	1	0	1	1502	1530	1532	1504	1383	1384	1388	1387
1116	3	3	1	0	1	1530	1558	1560	1532	1384	1385	1389	1388
1117	3	3	1	0	1	1558	1586	1588	1560	1385	1386	1390	1389
1118	3	3	1	0	1	1586	1456	1454	1588	1386	1333	1332	1390
1119	3	3	1	0	1	864	1504	1506	862	742	1387	1391	741
1120	3	3	1	0	1	1504	1532	1534	1506	1387	1388	1392	1391

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1121	3	3	1	0	1	1532	1560	1562	1534	1388	1389	1393	1392
1122	3	3	1	0	1	1560	1588	1590	1562	1389	1390	1394	1393
1123	3	3	1	0	1	1588	1454	1452	1590	1390	1332	1331	1394
1124	3	3	1	0	1	862	1506	1508	860	741	1391	1395	740
1125	3	3	1	0	1	1506	1534	1536	1508	1391	1392	1396	1395
1126	3	3	1	0	1	1534	1562	1564	1536	1392	1393	1397	1396
1127	3	3	1	0	1	1562	1590	1592	1564	1393	1394	1398	1397
1128	3	3	1	0	1	1590	1452	1450	1592	1394	1331	1330	1398
1129	3	3	1	0	1	860	1508	1510	858	740	1395	1399	739
1130	3	3	1	0	1	1508	1536	1538	1510	1395	1396	1400	1399
1131	3	3	1	0	1	1536	1564	1566	1538	1396	1397	1401	1400
1132	3	3	1	0	1	1564	1592	1594	1566	1397	1398	1402	1401
1133	3	3	1	0	1	1592	1450	1448	1594	1398	1330	1329	1402
1134	3	3	1	0	1	858	1510	1438	846	739	1399	1324	733
1135	3	3	1	0	1	1510	1538	1440	1438	1399	1400	1325	1324
1136	3	3	1	0	1	1538	1566	1442	1440	1400	1401	1326	1325
1137	3	3	1	0	1	1566	1594	1444	1442	1401	1402	1327	1326
1138	3	3	1	0	1	1594	1448	1436	1444	1402	1329	1323	1327
1139	3	3	1	0	1	369	1233	1603	1016	845	1437	1681	1085
1140	3	3	1	0	1	1233	1234	1604	1603	1437	1439	1687	1681

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1141	3	3	1	0	1	1234	1235	1605	1604	1439	1441	1693	1687
1142	3	3	1	0	1	1235	1236	1606	1605	1441	1443	1699	1693
1143	3	3	1	0	1	1236	373	1602	1606	1443	1435	1671	1699
1144	3	3	1	0	1	1016	1603	1607	1015	1085	1681	1683	1083

1145	3	3	1	0	1	1603	1604	1608	1607	1681	1687	1689	1683
1146	3	3	1	0	1	1604	1605	1609	1608	1687	1693	1695	1689
1147	3	3	1	0	1	1605	1606	1610	1609	1693	1699	1701	1695
1148	3	3	1	0	1	1606	1602	1601	1610	1699	1671	1669	1701
1149	3	3	1	0	1	1015	1607	1611	1014	1083	1683	1685	1081
1150	3	3	1	0	1	1607	1608	1612	1611	1683	1689	1691	1685
1151	3	3	1	0	1	1608	1609	1613	1612	1689	1695	1697	1691
1152	3	3	1	0	1	1609	1610	1614	1613	1695	1701	1703	1697
1153	3	3	1	0	1	1610	1601	1600	1614	1701	1669	1667	1703
1154	3	3	1	0	1	1014	1611	1596	1009	1081	1685	1657	1069
1155	3	3	1	0	1	1611	1612	1597	1596	1685	1691	1659	1657
1156	3	3	1	0	1	1612	1613	1598	1597	1691	1697	1661	1659
1157	3	3	1	0	1	1613	1614	1599	1598	1697	1703	1663	1661
1158	3	3	1	0	1	1614	1600	1595	1599	1703	1667	1655	1663
1159	3	3	1	0	1	845	1437	1681	1085	846	1438	1682	1086
1160	3	3	1	0	1	1437	1439	1687	1681	1438	1440	1688	1682

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1161	3	3	1	0	1	1439	1441	1693	1687	1440	1442	1694	1688
1162	3	3	1	0	1	1441	1443	1699	1693	1442	1444	1700	1694
1163	3	3	1	0	1	1443	1435	1671	1699	1444	1436	1672	1700
1164	3	3	1	0	1	1085	1681	1683	1083	1086	1682	1684	1084
1165	3	3	1	0	1	1681	1687	1689	1683	1682	1688	1690	1684
1166	3	3	1	0	1	1687	1693	1695	1689	1688	1694	1696	1690
1167	3	3	1	0	1	1693	1699	1701	1695	1694	1700	1702	1696
1168	3	3	1	0	1	1699	1671	1669	1701	1700	1672	1670	1702
1169	3	3	1	0	1	1083	1683	1685	1081	1084	1684	1686	1082
1170	3	3	1	0	1	1683	1689	1691	1685	1684	1690	1692	1686
1171	3	3	1	0	1	1689	1695	1697	1691	1690	1696	1698	1692
1172	3	3	1	0	1	1695	1701	1703	1697	1696	1702	1704	1698
1173	3	3	1	0	1	1701	1669	1667	1703	1702	1670	1668	1704
1174	3	3	1	0	1	1081	1685	1657	1069	1082	1686	1658	1070
1175	3	3	1	0	1	1685	1691	1659	1657	1686	1692	1660	1658
1176	3	3	1	0	1	1691	1697	1661	1659	1692	1698	1662	1660
1177	3	3	1	0	1	1697	1703	1663	1661	1698	1704	1664	1662
1178	3	3	1	0	1	1703	1667	1655	1663	1704	1668	1656	1664
1179	3	3	1	0	1	846	1438	1682	1086	733	1324	1633	1042
1180	3	3	1	0	1	1438	1440	1688	1682	1324	1325	1634	1633

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1181	3	3	1	0	1	1440	1442	1694	1688	1325	1326	1635	1634
1182	3	3	1	0	1	1442	1444	1700	1694	1326	1327	1636	1635
1183	3	3	1	0	1	1444	1436	1672	1700	1327	1323	1628	1636
1184	3	3	1	0	1	1086	1682	1684	1084	1042	1633	1637	1041
1185	3	3	1	0	1	1682	1688	1690	1684	1633	1634	1638	1637
1186	3	3	1	0	1	1688	1694	1696	1690	1634	1635	1639	1638
1187	3	3	1	0	1	1694	1700	1702	1696	1635	1636	1640	1639
1188	3	3	1	0	1	1700	1672	1670	1702	1636	1628	1627	1640
1189	3	3	1	0	1	1084	1684	1686	1082	1041	1637	1641	1040
1190	3	3	1	0	1	1684	1690	1692	1686	1637	1638	1642	1641
1191	3	3	1	0	1	1690	1696	1698	1692	1638	1639	1643	1642
1192	3	3	1	0	1	1696	1702	1704	1698	1639	1640	1644	1643
1193	3	3	1	0	1	1702	1670	1668	1704	1640	1627	1626	1644
1194	3	3	1	0	1	1082	1686	1658	1070	1040	1641	1621	1034
1195	3	3	1	0	1	1686	1692	1660	1658	1641	1642	1622	1621
1196	3	3	1	0	1	1692	1698	1662	1660	1642	1643	1623	1622
1197	3	3	1	0	1	1698	1704	1664	1662	1643	1644	1624	1623
1198	3	3	1	0	1	1704	1668	1656	1664	1644	1626	1620	1624
1199	3	3	1	0	1	1123	1716	1717	1126	1193	1793	1795	1199
1200	3	3	1	0	1	1716	1715	1718	1717	1793	1791	1801	1795

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1201	3	3	1	0	1	1715	1714	1719	1718	1791	1789	1807	1801

1202	3	3	1	0	1	1714	1713	1720	1719	1789	1787	1813	1807
1203	3	3	1	0	1	1713	1709	1712	1720	1787	1779	1785	1813
1204	3	3	1	0	1	1126	1717	1721	1125	1199	1795	1797	1197
1205	3	3	1	0	1	1717	1718	1722	1721	1795	1801	1803	1797
1206	3	3	1	0	1	1718	1719	1723	1722	1801	1807	1809	1803
1207	3	3	1	0	1	1719	1720	1724	1723	1807	1813	1815	1809
1208	3	3	1	0	1	1720	1712	1711	1724	1813	1785	1783	1815
1209	3	3	1	0	1	1125	1721	1725	1124	1197	1797	1799	1195
1210	3	3	1	0	1	1721	1722	1726	1725	1797	1803	1805	1799
1211	3	3	1	0	1	1722	1723	1727	1726	1803	1809	1811	1805
1212	3	3	1	0	1	1723	1724	1728	1727	1809	1815	1817	1811
1213	3	3	1	0	1	1724	1711	1710	1728	1815	1783	1781	1817
1214	3	3	1	0	1	1124	1725	1705	371	1195	1799	1771	1183
1215	3	3	1	0	1	1725	1726	1706	1705	1799	1805	1773	1771
1216	3	3	1	0	1	1726	1727	1707	1706	1805	1811	1775	1773
1217	3	3	1	0	1	1727	1728	1708	1707	1811	1817	1777	1775
1218	3	3	1	0	1	1728	1710	375	1708	1817	1781	1769	1777
1219	3	3	1	0	1	1193	1793	1795	1199	1194	1794	1796	1200
1220	3	3	1	0	1	1793	1791	1801	1795	1794	1792	1802	1796

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1221	3	3	1	0	1	1791	1789	1807	1801	1792	1790	1808	1802
1222	3	3	1	0	1	1789	1787	1813	1807	1790	1788	1814	1808
1223	3	3	1	0	1	1787	1779	1785	1813	1788	1780	1786	1814
1224	3	3	1	0	1	1199	1795	1797	1197	1200	1796	1798	1198
1225	3	3	1	0	1	1795	1801	1803	1797	1796	1802	1804	1798
1226	3	3	1	0	1	1801	1807	1809	1803	1802	1808	1810	1804
1227	3	3	1	0	1	1807	1813	1815	1809	1808	1814	1816	1810
1228	3	3	1	0	1	1813	1785	1783	1815	1814	1786	1784	1816
1229	3	3	1	0	1	1197	1797	1799	1195	1198	1798	1800	1196
1230	3	3	1	0	1	1797	1803	1805	1799	1798	1804	1806	1800
1231	3	3	1	0	1	1803	1809	1811	1805	1804	1810	1812	1806
1232	3	3	1	0	1	1809	1815	1817	1811	1810	1816	1818	1812
1233	3	3	1	0	1	1815	1783	1781	1817	1816	1784	1782	1818
1234	3	3	1	0	1	1195	1799	1771	1183	1196	1800	1772	1184
1235	3	3	1	0	1	1799	1805	1773	1771	1800	1806	1774	1772
1236	3	3	1	0	1	1805	1811	1775	1773	1806	1812	1776	1774
1237	3	3	1	0	1	1811	1817	1777	1775	1812	1818	1778	1776
1238	3	3	1	0	1	1817	1781	1769	1777	1818	1782	1770	1778
1239	3	3	1	0	1	1194	1794	1796	1200	1153	1746	1747	1156
1240	3	3	1	0	1	1794	1792	1802	1796	1746	1745	1748	1747

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1241	3	3	1	0	1	1792	1790	1808	1802	1745	1744	1749	1748
1242	3	3	1	0	1	1790	1788	1814	1808	1744	1743	1750	1749
1243	3	3	1	0	1	1788	1780	1786	1814	1743	1739	1742	1750
1244	3	3	1	0	1	1200	1796	1798	1198	1156	1747	1751	1155
1245	3	3	1	0	1	1796	1802	1804	1798	1747	1748	1752	1751
1246	3	3	1	0	1	1802	1808	1810	1804	1748	1749	1753	1752
1247	3	3	1	0	1	1808	1814	1816	1810	1749	1750	1754	1753
1248	3	3	1	0	1	1814	1786	1784	1816	1750	1742	1741	1754
1249	3	3	1	0	1	1198	1798	1800	1196	1155	1751	1755	1154
1250	3	3	1	0	1	1798	1804	1806	1800	1751	1752	1756	1755
1251	3	3	1	0	1	1804	1810	1812	1806	1752	1753	1757	1756
1252	3	3	1	0	1	1810	1816	1818	1812	1753	1754	1758	1757
1253	3	3	1	0	1	1816	1784	1782	1818	1754	1741	1740	1758
1254	3	3	1	0	1	1196	1800	1772	1184	1154	1755	1735	1148
1255	3	3	1	0	1	1800	1806	1774	1772	1755	1756	1736	1735
1256	3	3	1	0	1	1806	1812	1776	1774	1756	1757	1737	1736
1257	3	3	1	0	1	1812	1818	1778	1776	1757	1758	1738	1737
1258	3	3	1	0	1	1818	1782	1770	1778	1758	1740	1734	1738
1259	3	3	1	0	1	371	1705	1837	1250	1183	1771	2069	1473
1260	3	3	1	0	1	1705	1706	1838	1837	1771	1773	2097	2069

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1261	3	3	1	0	1	1706	1707	1839	1838	1773	1775	2125	2097
1262	3	3	1	0	1	1707	1708	1840	1839	1775	1777	2153	2125
1263	3	3	1	0	1	1708	375	1836	1840	1777	1769	2059	2153
1264	3	3	1	0	1	1250	1837	1841	1249	1473	2069	2071	1471
1265	3	3	1	0	1	1837	1838	1842	1841	2069	2097	2099	2071
1266	3	3	1	0	1	1838	1839	1843	1842	2097	2125	2127	2099
1267	3	3	1	0	1	1839	1840	1844	1843	2125	2153	2155	2127
1268	3	3	1	0	1	1840	1836	1835	1844	2153	2059	2057	2155
1269	3	3	1	0	1	1249	1841	1845	1248	1471	2071	2073	1469
1270	3	3	1	0	1	1841	1842	1846	1845	2071	2099	2101	2073
1271	3	3	1	0	1	1842	1843	1847	1846	2099	2127	2129	2101
1272	3	3	1	0	1	1843	1844	1848	1847	2127	2155	2157	2129
1273	3	3	1	0	1	1844	1835	1834	1848	2155	2057	2055	2157
1274	3	3	1	0	1	1248	1845	1849	1247	1469	2073	2075	1467
1275	3	3	1	0	1	1845	1846	1850	1849	2073	2101	2103	2075
1276	3	3	1	0	1	1846	1847	1851	1850	2101	2129	2131	2103
1277	3	3	1	0	1	1847	1848	1852	1851	2129	2157	2159	2131
1278	3	3	1	0	1	1848	1834	1833	1852	2157	2055	2053	2159
1279	3	3	1	0	1	1247	1849	1853	1246	1467	2075	2077	1465
1280	3	3	1	0	1	1849	1850	1854	1853	2075	2103	2105	2077

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1281	3	3	1	0	1	1850	1851	1855	1854	2103	2131	2133	2105
1282	3	3	1	0	1	1851	1852	1856	1855	2131	2159	2161	2133
1283	3	3	1	0	1	1852	1833	1832	1856	2159	2053	2051	2161
1284	3	3	1	0	1	1246	1853	1857	1245	1465	2077	2079	1463
1285	3	3	1	0	1	1853	1854	1858	1857	2077	2105	2107	2079
1286	3	3	1	0	1	1854	1855	1859	1858	2105	2133	2135	2107
1287	3	3	1	0	1	1855	1856	1860	1859	2133	2161	2163	2135
1288	3	3	1	0	1	1856	1832	1831	1860	2161	2051	2049	2163
1289	3	3	1	0	1	1245	1857	1861	1244	1463	2079	2081	1461
1290	3	3	1	0	1	1857	1858	1862	1861	2079	2107	2109	2081
1291	3	3	1	0	1	1858	1859	1863	1862	2107	2135	2137	2109
1292	3	3	1	0	1	1859	1860	1864	1863	2135	2163	2165	2137
1293	3	3	1	0	1	1860	1831	1830	1864	2163	2049	2047	2165
1294	3	3	1	0	1	1244	1861	1865	1243	1461	2081	2083	1459
1295	3	3	1	0	1	1861	1862	1866	1865	2081	2109	2111	2083
1296	3	3	1	0	1	1862	1863	1867	1866	2109	2137	2139	2111
1297	3	3	1	0	1	1863	1864	1868	1867	2137	2165	2167	2139
1298	3	3	1	0	1	1864	1830	1829	1868	2165	2047	2045	2167
1299	3	3	1	0	1	1243	1865	1869	1242	1459	2083	2085	1457
1300	3	3	1	0	1	1865	1866	1870	1869	2083	2111	2113	2085

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1301	3	3	1	0	1	1866	1867	1871	1870	2111	2139	2141	2113
1302	3	3	1	0	1	1867	1868	1872	1871	2139	2167	2169	2141
1303	3	3	1	0	1	1868	1829	1828	1872	2167	2045	2043	2169
1304	3	3	1	0	1	1242	1869	1873	1241	1457	2085	2087	1455
1305	3	3	1	0	1	1869	1870	1874	1873	2085	2113	2115	2087
1306	3	3	1	0	1	1870	1871	1875	1874	2113	2141	2143	2115
1307	3	3	1	0	1	1871	1872	1876	1875	2141	2169	2171	2143
1308	3	3	1	0	1	1872	1828	1827	1876	2169	2043	2041	2171
1309	3	3	1	0	1	1241	1873	1877	1240	1455	2087	2089	1453
1310	3	3	1	0	1	1873	1874	1878	1877	2087	2115	2117	2089
1311	3	3	1	0	1	1874	1875	1879	1878	2115	2143	2145	2117
1312	3	3	1	0	1	1875	1876	1880	1879	2143	2171	2173	2145
1313	3	3	1	0	1	1876	1827	1826	1880	2171	2041	2039	2173
1314	3	3	1	0	1	1240	1877	1881	1239	1453	2089	2091	1451
1315	3	3	1	0	1	1877	1878	1882	1881	2089	2117	2119	2091
1316	3	3	1	0	1	1878	1879	1883	1882	2117	2145	2147	2119
1317	3	3	1	0	1	1879	1880	1884	1883	2145	2173	2175	2147
1318	3	3	1	0	1	1880	1826	1825	1884	2173	2039	2037	2175

1319	3	3	1	0	1	1239	1881	1885	1238	1451	2091	2093	1449
1320	3	3	1	0	1	1881	1882	1886	1885	2091	2119	2121	2093
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
1321	3	3	1	0	1	1882	1883	1887	1886	2119	2147	2149	2121
1322	3	3	1	0	1	1883	1884	1888	1887	2147	2175	2177	2149
1323	3	3	1	0	1	1884	1825	1824	1888	2175	2037	2035	2177
1324	3	3	1	0	1	1238	1885	1889	1237	1449	2093	2095	1447
1325	3	3	1	0	1	1885	1886	1890	1889	2093	2121	2123	2095
1326	3	3	1	0	1	1886	1887	1891	1890	2121	2149	2151	2123
1327	3	3	1	0	1	1887	1888	1892	1891	2149	2177	2179	2151
1328	3	3	1	0	1	1888	1824	1823	1892	2177	2035	2033	2179
1329	3	3	1	0	1	1237	1889	1819	373	1447	2095	2023	1435
1330	3	3	1	0	1	1889	1890	1820	1819	2095	2123	2025	2023
1331	3	3	1	0	1	1890	1891	1821	1820	2123	2151	2027	2025
1332	3	3	1	0	1	1891	1892	1822	1821	2151	2179	2029	2027
1333	3	3	1	0	1	1892	1823	377	1822	2179	2033	2021	2029
1334	3	3	1	0	1	1183	1771	2069	1473	1184	1772	2070	1474
1335	3	3	1	0	1	1771	1773	2097	2069	1772	1774	2098	2070
1336	3	3	1	0	1	1773	1775	2125	2097	1774	1776	2126	2098
1337	3	3	1	0	1	1775	1777	2153	2125	1776	1778	2154	2126
1338	3	3	1	0	1	1777	1769	2059	2153	1778	1770	2060	2154
1339	3	3	1	0	1	1473	2069	2071	1471	1474	2070	2072	1472
1340	3	3	1	0	1	2069	2097	2099	2071	2070	2098	2100	2072

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
1341	3	3	1	0	1	2097	2125	2127	2099	2098	2126	2128	2100
1342	3	3	1	0	1	2125	2153	2155	2127	2126	2154	2156	2128
1343	3	3	1	0	1	2153	2059	2057	2155	2154	2060	2058	2156
1344	3	3	1	0	1	1471	2071	2073	1469	1472	2072	2074	1470
1345	3	3	1	0	1	2071	2099	2101	2073	2072	2100	2102	2074
1346	3	3	1	0	1	2099	2127	2129	2101	2100	2128	2130	2102
1347	3	3	1	0	1	2127	2155	2157	2129	2128	2156	2158	2130
1348	3	3	1	0	1	2155	2057	2055	2157	2156	2058	2056	2158
1349	3	3	1	0	1	1469	2073	2075	1467	1470	2074	2076	1468
1350	3	3	1	0	1	2073	2101	2103	2075	2074	2102	2104	2076
1351	3	3	1	0	1	2101	2129	2131	2103	2102	2130	2132	2104
1352	3	3	1	0	1	2129	2157	2159	2131	2130	2158	2160	2132
1353	3	3	1	0	1	2157	2055	2053	2159	2158	2056	2054	2160
1354	3	3	1	0	1	1467	2075	2077	1465	1468	2076	2078	1466
1355	3	3	1	0	1	2075	2103	2105	2077	2076	2104	2106	2078
1356	3	3	1	0	1	2103	2131	2133	2105	2104	2132	2134	2106
1357	3	3	1	0	1	2131	2159	2161	2133	2132	2160	2162	2134
1358	3	3	1	0	1	2159	2053	2051	2161	2160	2054	2052	2162
1359	3	3	1	0	1	1465	2077	2079	1463	1466	2078	2080	1464
1360	3	3	1	0	1	2077	2105	2107	2079	2078	2106	2108	2080

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
1361	3	3	1	0	1	2105	2133	2135	2107	2106	2134	2136	2108
1362	3	3	1	0	1	2133	2161	2163	2135	2134	2162	2164	2136
1363	3	3	1	0	1	2161	2051	2049	2163	2162	2052	2050	2164
1364	3	3	1	0	1	1463	2079	2081	1461	1464	2080	2082	1462
1365	3	3	1	0	1	2079	2107	2109	2081	2080	2108	2110	2082
1366	3	3	1	0	1	2107	2135	2137	2109	2108	2136	2138	2110
1367	3	3	1	0	1	2135	2163	2165	2137	2136	2164	2166	2138
1368	3	3	1	0	1	2163	2049	2047	2165	2164	2050	2048	2166
1369	3	3	1	0	1	1461	2081	2083	1459	1462	2082	2084	1460
1370	3	3	1	0	1	2081	2109	2111	2083	2082	2110	2112	2084
1371	3	3	1	0	1	2109	2137	2139	2111	2110	2138	2140	2112
1372	3	3	1	0	1	2137	2165	2167	2139	2138	2166	2168	2140
1373	3	3	1	0	1	2165	2047	2045	2167	2166	2048	2046	2168
1374	3	3	1	0	1	1459	2083	2085	1457	1460	2084	2086	1458
1375	3	3	1	0	1	2083	2111	2113	2085	2084	2112	2114	2086

1376	3	3	1	0	1	2111	2139	2141	2113	2112	2140	2142	2114
1377	3	3	1	0	1	2139	2167	2169	2141	2140	2168	2170	2142
1378	3	3	1	0	1	2167	2045	2043	2169	2168	2046	2044	2170
1379	3	3	1	0	1	1457	2085	2087	1455	1458	2086	2088	1456
1380	3	3	1	0	1	2085	2113	2115	2087	2086	2114	2116	2088

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1381	3	3	1	0	1	2113	2141	2143	2115	2114	2142	2144	2116
1382	3	3	1	0	1	2141	2169	2171	2143	2142	2170	2172	2144
1383	3	3	1	0	1	2169	2043	2041	2171	2170	2044	2042	2172
1384	3	3	1	0	1	1455	2087	2089	1453	1456	2088	2090	1454
1385	3	3	1	0	1	2087	2115	2117	2089	2088	2116	2118	2090
1386	3	3	1	0	1	2115	2143	2145	2117	2116	2144	2146	2118
1387	3	3	1	0	1	2143	2171	2173	2145	2144	2172	2174	2146
1388	3	3	1	0	1	2171	2041	2039	2173	2172	2042	2040	2174
1389	3	3	1	0	1	1453	2089	2091	1451	1454	2090	2092	1452
1390	3	3	1	0	1	2089	2117	2119	2091	2090	2118	2120	2092
1391	3	3	1	0	1	2117	2145	2147	2119	2118	2146	2148	2120
1392	3	3	1	0	1	2145	2173	2175	2147	2146	2174	2176	2148
1393	3	3	1	0	1	2173	2039	2037	2175	2174	2040	2038	2176
1394	3	3	1	0	1	1451	2091	2093	1449	1452	2092	2094	1450
1395	3	3	1	0	1	2091	2119	2121	2093	2092	2120	2122	2094
1396	3	3	1	0	1	2119	2147	2149	2121	2120	2148	2150	2122
1397	3	3	1	0	1	2147	2175	2177	2149	2148	2176	2178	2150
1398	3	3	1	0	1	2175	2037	2035	2177	2176	2038	2036	2178
1399	3	3	1	0	1	1449	2093	2095	1447	1450	2094	2096	1448
1400	3	3	1	0	1	2093	2121	2123	2095	2094	2122	2124	2096

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1401	3	3	1	0	1	2121	2149	2151	2123	2122	2150	2152	2124
1402	3	3	1	0	1	2149	2177	2179	2151	2150	2178	2180	2152
1403	3	3	1	0	1	2177	2035	2033	2179	2178	2036	2034	2180
1404	3	3	1	0	1	1447	2095	2023	1435	1448	2096	2024	1436
1405	3	3	1	0	1	2095	2123	2025	2023	2096	2124	2026	2024
1406	3	3	1	0	1	2123	2151	2027	2025	2124	2152	2028	2026
1407	3	3	1	0	1	2151	2179	2029	2027	2152	2180	2030	2028
1408	3	3	1	0	1	2179	2033	2021	2029	2180	2034	2022	2030
1409	3	3	1	0	1	1184	1772	2070	1474	1148	1735	1933	1342
1410	3	3	1	0	1	1772	1774	2098	2070	1735	1736	1934	1933
1411	3	3	1	0	1	1774	1776	2126	2098	1736	1737	1935	1934
1412	3	3	1	0	1	1776	1778	2154	2126	1737	1738	1936	1935
1413	3	3	1	0	1	1778	1770	2060	2154	1738	1734	1928	1936
1414	3	3	1	0	1	1474	2070	2072	1472	1342	1933	1937	1341
1415	3	3	1	0	1	2070	2098	2100	2072	1933	1934	1938	1937
1416	3	3	1	0	1	2098	2126	2128	2100	1934	1935	1939	1938
1417	3	3	1	0	1	2126	2154	2156	2128	1935	1936	1940	1939
1418	3	3	1	0	1	2154	2060	2058	2156	1936	1928	1927	1940
1419	3	3	1	0	1	1472	2072	2074	1470	1341	1937	1941	1340
1420	3	3	1	0	1	2072	2100	2102	2074	1937	1938	1942	1941

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1421	3	3	1	0	1	2100	2128	2130	2102	1938	1939	1943	1942
1422	3	3	1	0	1	2128	2156	2158	2130	1939	1940	1944	1943
1423	3	3	1	0	1	2156	2058	2056	2158	1940	1927	1926	1944
1424	3	3	1	0	1	1470	2074	2076	1468	1340	1941	1945	1339
1425	3	3	1	0	1	2074	2102	2104	2076	1941	1942	1946	1945
1426	3	3	1	0	1	2102	2130	2132	2104	1942	1943	1947	1946
1427	3	3	1	0	1	2130	2158	2160	2132	1943	1944	1948	1947
1428	3	3	1	0	1	2158	2056	2054	2160	1944	1926	1925	1948
1429	3	3	1	0	1	1468	2076	2078	1466	1339	1945	1949	1338
1430	3	3	1	0	1	2076	2104	2106	2078	1945	1946	1950	1949
1431	3	3	1	0	1	2104	2132	2134	2106	1946	1947	1951	1950
1432	3	3	1	0	1	2132	2160	2162	2134	1947	1948	1952	1951

1433	3	3	1	0	1	2160	2054	2052	2162	1948	1925	1924	1952
1434	3	3	1	0	1	1466	2078	2080	1464	1338	1949	1953	1337
1435	3	3	1	0	1	2078	2106	2108	2080	1949	1950	1954	1953
1436	3	3	1	0	1	2106	2134	2136	2108	1950	1951	1955	1954
1437	3	3	1	0	1	2134	2162	2164	2136	1951	1952	1956	1955
1438	3	3	1	0	1	2162	2052	2050	2164	1952	1924	1923	1956
1439	3	3	1	0	1	1464	2080	2082	1462	1337	1953	1957	1336
1440	3	3	1	0	1	2080	2108	2110	2082	1953	1954	1958	1957

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1441	3	3	1	0	1	2108	2136	2138	2110	1954	1955	1959	1958
1442	3	3	1	0	1	2136	2164	2166	2138	1955	1956	1960	1959
1443	3	3	1	0	1	2164	2050	2048	2166	1956	1923	1922	1960
1444	3	3	1	0	1	1462	2082	2084	1460	1336	1957	1961	1335
1445	3	3	1	0	1	2082	2110	2112	2084	1957	1958	1962	1961
1446	3	3	1	0	1	2110	2138	2140	2112	1958	1959	1963	1962
1447	3	3	1	0	1	2138	2166	2168	2140	1959	1960	1964	1963
1448	3	3	1	0	1	2166	2048	2046	2168	1960	1922	1921	1964
1449	3	3	1	0	1	1460	2084	2086	1458	1335	1961	1965	1334
1450	3	3	1	0	1	2084	2112	2114	2086	1961	1962	1966	1965
1451	3	3	1	0	1	2112	2140	2142	2114	1962	1963	1967	1966
1452	3	3	1	0	1	2140	2168	2170	2142	1963	1964	1968	1967
1453	3	3	1	0	1	2168	2046	2044	2170	1964	1921	1920	1968
1454	3	3	1	0	1	1458	2086	2088	1456	1334	1965	1969	1333
1455	3	3	1	0	1	2086	2114	2116	2088	1965	1966	1970	1969
1456	3	3	1	0	1	2114	2142	2144	2116	1966	1967	1971	1970
1457	3	3	1	0	1	2142	2170	2172	2144	1967	1968	1972	1971
1458	3	3	1	0	1	2170	2044	2042	2172	1968	1920	1919	1972
1459	3	3	1	0	1	1456	2088	2090	1454	1333	1969	1973	1332
1460	3	3	1	0	1	2088	2116	2118	2090	1969	1970	1974	1973

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1461	3	3	1	0	1	2116	2144	2146	2118	1970	1971	1975	1974
1462	3	3	1	0	1	2144	2172	2174	2146	1971	1972	1976	1975
1463	3	3	1	0	1	2172	2042	2040	2174	1972	1919	1918	1976
1464	3	3	1	0	1	1454	2090	2092	1452	1332	1973	1977	1331
1465	3	3	1	0	1	2090	2118	2120	2092	1973	1974	1978	1977
1466	3	3	1	0	1	2118	2146	2148	2120	1974	1975	1979	1978
1467	3	3	1	0	1	2146	2174	2176	2148	1975	1976	1980	1979
1468	3	3	1	0	1	2174	2040	2038	2176	1976	1918	1917	1980
1469	3	3	1	0	1	1452	2092	2094	1450	1331	1977	1981	1330
1470	3	3	1	0	1	2092	2120	2122	2094	1977	1978	1982	1981
1471	3	3	1	0	1	2120	2148	2150	2122	1978	1979	1983	1982
1472	3	3	1	0	1	2148	2176	2178	2150	1979	1980	1984	1983
1473	3	3	1	0	1	2176	2038	2036	2178	1980	1917	1916	1984
1474	3	3	1	0	1	1450	2094	2096	1448	1330	1981	1985	1329
1475	3	3	1	0	1	2094	2122	2124	2096	1981	1982	1986	1985
1476	3	3	1	0	1	2122	2150	2152	2124	1982	1983	1987	1986
1477	3	3	1	0	1	2150	2178	2180	2152	1983	1984	1988	1987
1478	3	3	1	0	1	2178	2036	2034	2180	1984	1916	1915	1988
1479	3	3	1	0	1	1448	2096	2024	1436	1329	1985	1910	1323
1480	3	3	1	0	1	2096	2124	2026	2024	1985	1986	1911	1910

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1481	3	3	1	0	1	2124	2152	2028	2026	1986	1987	1912	1911
1482	3	3	1	0	1	2152	2180	2030	2028	1987	1988	1913	1912
1483	3	3	1	0	1	2180	2034	2022	2030	1988	1915	1909	1913
1484	3	3	1	0	1	373	1819	2189	1602	1435	2023	2267	1671
1485	3	3	1	0	1	1819	1820	2190	2189	2023	2025	2273	2267
1486	3	3	1	0	1	1820	1821	2191	2190	2025	2027	2279	2273
1487	3	3	1	0	1	1821	1822	2192	2191	2027	2029	2285	2279
1488	3	3	1	0	1	1822	377	2188	2192	2029	2021	2257	2285
1489	3	3	1	0	1	1602	2189	2193	1601	1671	2267	2269	1669

1490	3	3	1	0	1	2189	2190	2194	2193	2267	2273	2275	2269
1491	3	3	1	0	1	2190	2191	2195	2194	2273	2279	2281	2275
1492	3	3	1	0	1	2191	2192	2196	2195	2279	2285	2287	2281
1493	3	3	1	0	1	2192	2188	2187	2196	2285	2257	2255	2287
1494	3	3	1	0	1	1601	2193	2197	1600	1669	2269	2271	1667
1495	3	3	1	0	1	2193	2194	2198	2197	2269	2275	2277	2271
1496	3	3	1	0	1	2194	2195	2199	2198	2275	2281	2283	2277
1497	3	3	1	0	1	2195	2196	2200	2199	2281	2287	2289	2283
1498	3	3	1	0	1	2196	2187	2186	2200	2287	2255	2253	2289
1499	3	3	1	0	1	1600	2197	2182	1595	1667	2271	2243	1655
1500	3	3	1	0	1	2197	2198	2183	2182	2271	2277	2245	2243

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1501	3	3	1	0	1	2198	2199	2184	2183	2277	2283	2247	2245
1502	3	3	1	0	1	2199	2200	2185	2184	2283	2289	2249	2247
1503	3	3	1	0	1	2200	2186	2181	2185	2289	2253	2241	2249
1504	3	3	1	0	1	1435	2023	2267	1671	1436	2024	2268	1672
1505	3	3	1	0	1	2023	2025	2273	2267	2024	2026	2274	2268
1506	3	3	1	0	1	2025	2027	2279	2273	2026	2028	2280	2274
1507	3	3	1	0	1	2027	2029	2285	2279	2028	2030	2286	2280
1508	3	3	1	0	1	2029	2021	2257	2285	2030	2022	2258	2286
1509	3	3	1	0	1	1671	2267	2269	1669	1672	2268	2270	1670
1510	3	3	1	0	1	2267	2273	2275	2269	2268	2274	2276	2270
1511	3	3	1	0	1	2273	2279	2281	2275	2274	2280	2282	2276
1512	3	3	1	0	1	2279	2285	2287	2281	2280	2286	2288	2282
1513	3	3	1	0	1	2285	2257	2255	2287	2286	2258	2256	2288
1514	3	3	1	0	1	1669	2269	2271	1667	1670	2270	2272	1668
1515	3	3	1	0	1	2269	2275	2277	2271	2270	2276	2278	2272
1516	3	3	1	0	1	2275	2281	2283	2277	2276	2282	2284	2278
1517	3	3	1	0	1	2281	2287	2289	2283	2282	2288	2290	2284
1518	3	3	1	0	1	2287	2255	2253	2289	2288	2256	2254	2290
1519	3	3	1	0	1	1667	2271	2243	1655	1668	2272	2244	1656
1520	3	3	1	0	1	2271	2277	2245	2243	2272	2278	2246	2244

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1521	3	3	1	0	1	2277	2283	2247	2245	2278	2284	2248	2246
1522	3	3	1	0	1	2283	2289	2249	2247	2284	2290	2250	2248
1523	3	3	1	0	1	2289	2253	2241	2249	2290	2254	2242	2250
1524	3	3	1	0	1	1436	2024	2268	1672	1323	1910	2219	1628
1525	3	3	1	0	1	2024	2026	2274	2268	1910	1911	2220	2219
1526	3	3	1	0	1	2026	2028	2280	2274	1911	1912	2221	2220
1527	3	3	1	0	1	2028	2030	2286	2280	1912	1913	2222	2221
1528	3	3	1	0	1	2030	2022	2258	2286	1913	1909	2214	2222
1529	3	3	1	0	1	1672	2268	2270	1670	1628	2219	2223	1627
1530	3	3	1	0	1	2268	2274	2276	2270	2219	2220	2224	2223
1531	3	3	1	0	1	2274	2280	2282	2276	2220	2221	2225	2224
1532	3	3	1	0	1	2280	2286	2288	2282	2221	2222	2226	2225
1533	3	3	1	0	1	2286	2258	2256	2288	2222	2214	2213	2226
1534	3	3	1	0	1	1670	2270	2272	1668	1627	2223	2227	1626
1535	3	3	1	0	1	2270	2276	2278	2272	2223	2224	2228	2227
1536	3	3	1	0	1	2276	2282	2284	2278	2224	2225	2229	2228
1537	3	3	1	0	1	2282	2288	2290	2284	2225	2226	2230	2229
1538	3	3	1	0	1	2288	2256	2254	2290	2226	2213	2212	2230
1539	3	3	1	0	1	1668	2272	2244	1656	1626	2227	2207	1620
1540	3	3	1	0	1	2272	2278	2246	2244	2227	2228	2208	2207

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1541	3	3	1	0	1	2278	2284	2248	2246	2228	2229	2209	2208
1542	3	3	1	0	1	2284	2290	2250	2248	2229	2230	2210	2209
1543	3	3	1	0	1	2290	2254	2242	2250	2230	2212	2206	2210
1544	3	3	1	0	1	1709	2302	2303	1712	1779	2379	2381	1785
1545	3	3	1	0	1	2302	2301	2304	2303	2379	2377	2387	2381
1546	3	3	1	0	1	2301	2300	2305	2304	2377	2375	2393	2387

1547	3	3	1	0	1	2300	2299	2306	2305	2375	2373	2399	2393
1548	3	3	1	0	1	2299	2295	2298	2306	2373	2365	2371	2399
1549	3	3	1	0	1	1712	2303	2307	1711	1785	2381	2383	1783
1550	3	3	1	0	1	2303	2304	2308	2307	2381	2387	2389	2383
1551	3	3	1	0	1	2304	2305	2309	2308	2387	2393	2395	2389
1552	3	3	1	0	1	2305	2306	2310	2309	2393	2399	2401	2395
1553	3	3	1	0	1	2306	2298	2297	2310	2399	2371	2369	2401
1554	3	3	1	0	1	1711	2307	2311	1710	1783	2383	2385	1781
1555	3	3	1	0	1	2307	2308	2312	2311	2383	2389	2391	2385
1556	3	3	1	0	1	2308	2309	2313	2312	2389	2395	2397	2391
1557	3	3	1	0	1	2309	2310	2314	2313	2395	2401	2403	2397
1558	3	3	1	0	1	2310	2297	2296	2314	2401	2369	2367	2403
1559	3	3	1	0	1	1710	2311	2291	375	1781	2385	2357	1769
1560	3	3	1	0	1	2311	2312	2292	2291	2385	2391	2359	2357

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1561	3	3	1	0	1	2312	2313	2293	2292	2391	2397	2361	2359
1562	3	3	1	0	1	2313	2314	2294	2293	2397	2403	2363	2361
1563	3	3	1	0	1	2314	2296	379	2294	2403	2367	2355	2363
1564	3	3	1	0	1	1779	2379	2381	1785	1780	2380	2382	1786
1565	3	3	1	0	1	2379	2377	2387	2381	2380	2378	2388	2382
1566	3	3	1	0	1	2377	2375	2393	2387	2378	2376	2394	2388
1567	3	3	1	0	1	2375	2373	2399	2393	2376	2374	2400	2394
1568	3	3	1	0	1	2373	2365	2371	2399	2374	2366	2372	2400
1569	3	3	1	0	1	1785	2381	2383	1783	1786	2382	2384	1784
1570	3	3	1	0	1	2381	2387	2389	2383	2382	2388	2390	2384
1571	3	3	1	0	1	2387	2393	2395	2389	2388	2394	2396	2390
1572	3	3	1	0	1	2393	2399	2401	2395	2394	2400	2402	2396
1573	3	3	1	0	1	2399	2371	2369	2401	2400	2372	2370	2402
1574	3	3	1	0	1	1783	2383	2385	1781	1784	2384	2386	1782
1575	3	3	1	0	1	2383	2389	2391	2385	2384	2390	2392	2386
1576	3	3	1	0	1	2389	2395	2397	2391	2390	2396	2398	2392
1577	3	3	1	0	1	2395	2401	2403	2397	2396	2402	2404	2398
1578	3	3	1	0	1	2401	2369	2367	2403	2402	2370	2368	2404
1579	3	3	1	0	1	1781	2385	2357	1769	1782	2386	2358	1770
1580	3	3	1	0	1	2385	2391	2359	2357	2386	2392	2360	2358

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1581	3	3	1	0	1	2391	2397	2361	2359	2392	2398	2362	2360
1582	3	3	1	0	1	2397	2403	2363	2361	2398	2404	2364	2362
1583	3	3	1	0	1	2403	2367	2355	2363	2404	2368	2356	2364
1584	3	3	1	0	1	1780	2380	2382	1786	1739	2332	2333	1742
1585	3	3	1	0	1	2380	2378	2388	2382	2332	2331	2334	2333
1586	3	3	1	0	1	2378	2376	2394	2388	2331	2330	2335	2334
1587	3	3	1	0	1	2376	2374	2400	2394	2330	2329	2336	2335
1588	3	3	1	0	1	2374	2366	2372	2400	2329	2325	2328	2336
1589	3	3	1	0	1	1786	2382	2384	1784	1742	2333	2337	1741
1590	3	3	1	0	1	2382	2388	2390	2384	2333	2334	2338	2337
1591	3	3	1	0	1	2388	2394	2396	2390	2334	2335	2339	2338
1592	3	3	1	0	1	2394	2400	2402	2396	2335	2336	2340	2339
1593	3	3	1	0	1	2400	2372	2370	2402	2336	2328	2327	2340
1594	3	3	1	0	1	1784	2384	2386	1782	1741	2337	2341	1740
1595	3	3	1	0	1	2384	2390	2392	2386	2337	2338	2342	2341
1596	3	3	1	0	1	2390	2396	2398	2392	2338	2339	2343	2342
1597	3	3	1	0	1	2396	2402	2404	2398	2339	2340	2344	2343
1598	3	3	1	0	1	2402	2370	2368	2404	2340	2327	2326	2344
1599	3	3	1	0	1	1782	2386	2358	1770	1740	2341	2321	1734
1600	3	3	1	0	1	2386	2392	2360	2358	2341	2342	2322	2321

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1601	3	3	1	0	1	2392	2398	2362	2360	2342	2343	2323	2322
1602	3	3	1	0	1	2398	2404	2364	2362	2343	2344	2324	2323
1603	3	3	1	0	1	2404	2368	2356	2364	2344	2326	2320	2324

1604	3	3	1	0	1	375	2291	2423	1836	1769	2357	2655	2059
1605	3	3	1	0	1	2291	2292	2424	2423	2357	2359	2683	2655
1606	3	3	1	0	1	2292	2293	2425	2424	2359	2361	2711	2683
1607	3	3	1	0	1	2293	2294	2426	2425	2361	2363	2739	2711
1608	3	3	1	0	1	2294	379	2422	2426	2363	2355	2645	2739
1609	3	3	1	0	1	1836	2423	2427	1835	2059	2655	2657	2057
1610	3	3	1	0	1	2423	2424	2428	2427	2655	2683	2685	2657
1611	3	3	1	0	1	2424	2425	2429	2428	2683	2711	2713	2685
1612	3	3	1	0	1	2425	2426	2430	2429	2711	2739	2741	2713
1613	3	3	1	0	1	2426	2422	2421	2430	2739	2645	2643	2741
1614	3	3	1	0	1	1835	2427	2431	1834	2057	2657	2659	2055
1615	3	3	1	0	1	2427	2428	2432	2431	2657	2685	2687	2659
1616	3	3	1	0	1	2428	2429	2433	2432	2685	2713	2715	2687
1617	3	3	1	0	1	2429	2430	2434	2433	2713	2741	2743	2715
1618	3	3	1	0	1	2430	2421	2420	2434	2741	2643	2641	2743
1619	3	3	1	0	1	1834	2431	2435	1833	2055	2659	2661	2053
1620	3	3	1	0	1	2431	2432	2436	2435	2659	2687	2689	2661

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1641	3	3	1	0	1	2448	2449	2453	2452	2695	2723	2725	2697
1642	3	3	1	0	1	2449	2450	2454	2453	2723	2751	2753	2725
1643	3	3	1	0	1	2450	2416	2415	2454	2751	2633	2631	2753
1644	3	3	1	0	1	1829	2451	2455	1828	2045	2669	2671	2043
1645	3	3	1	0	1	2451	2452	2456	2455	2669	2697	2699	2671
1646	3	3	1	0	1	2452	2453	2457	2456	2697	2725	2727	2699
1647	3	3	1	0	1	2453	2454	2458	2457	2725	2753	2755	2727
1648	3	3	1	0	1	2454	2415	2414	2458	2753	2631	2629	2755
1649	3	3	1	0	1	1828	2455	2459	1827	2043	2671	2673	2041
1650	3	3	1	0	1	2455	2456	2460	2459	2671	2699	2701	2673
1651	3	3	1	0	1	2456	2457	2461	2460	2699	2727	2729	2701
1652	3	3	1	0	1	2457	2458	2462	2461	2727	2755	2757	2729
1653	3	3	1	0	1	2458	2414	2413	2462	2755	2629	2627	2757
1654	3	3	1	0	1	1827	2459	2463	1826	2041	2673	2675	2039
1655	3	3	1	0	1	2459	2460	2464	2463	2673	2701	2703	2675
1656	3	3	1	0	1	2460	2461	2465	2464	2701	2729	2731	2703
1657	3	3	1	0	1	2461	2462	2466	2465	2729	2757	2759	2731
1658	3	3	1	0	1	2462	2413	2412	2466	2757	2627	2625	2759
1659	3	3	1	0	1	1826	2463	2467	1825	2039	2675	2677	2037
1660	3	3	1	0	1	2463	2464	2468	2467	2675	2703	2705	2677

1661	3	3	1	0	1	2464	2465	2469	2468	2703	2731	2733	2705
1662	3	3	1	0	1	2465	2466	2470	2469	2731	2759	2761	2733
1663	3	3	1	0	1	2466	2412	2411	2470	2759	2625	2623	2761
1664	3	3	1	0	1	1825	2467	2471	1824	2037	2677	2679	2035
1665	3	3	1	0	1	2467	2468	2472	2471	2677	2705	2707	2679
1666	3	3	1	0	1	2468	2469	2473	2472	2705	2733	2735	2707
1667	3	3	1	0	1	2469	2470	2474	2473	2733	2761	2763	2735
1668	3	3	1	0	1	2470	2411	2410	2474	2761	2623	2621	2763
1669	3	3	1	0	1	1824	2471	2475	1823	2035	2679	2681	2033
1670	3	3	1	0	1	2471	2472	2476	2475	2679	2707	2709	2681
1671	3	3	1	0	1	2472	2473	2477	2476	2707	2735	2737	2709
1672	3	3	1	0	1	2473	2474	2478	2477	2735	2763	2765	2737
1673	3	3	1	0	1	2474	2410	2409	2478	2763	2621	2619	2765
1674	3	3	1	0	1	1823	2475	2405	377	2033	2681	2609	2021
1675	3	3	1	0	1	2475	2476	2406	2405	2681	2709	2611	2609
1676	3	3	1	0	1	2476	2477	2407	2406	2709	2737	2613	2611
1677	3	3	1	0	1	2477	2478	2408	2407	2737	2765	2615	2613
1678	3	3	1	0	1	2478	2409	381	2408	2765	2619	2607	2615
1679	3	3	1	0	1	1769	2357	2655	2059	1770	2358	2656	2060
1680	3	3	1	0	1	2357	2359	2683	2655	2358	2360	2684	2656

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1681	3	3	1	0	1	2359	2361	2711	2683	2360	2362	2712	2684
1682	3	3	1	0	1	2361	2363	2739	2711	2362	2364	2740	2712
1683	3	3	1	0	1	2363	2355	2645	2739	2364	2356	2646	2740
1684	3	3	1	0	1	2059	2655	2657	2057	2060	2656	2658	2058
1685	3	3	1	0	1	2655	2683	2685	2657	2656	2684	2686	2658
1686	3	3	1	0	1	2683	2711	2713	2685	2684	2712	2714	2686
1687	3	3	1	0	1	2711	2739	2741	2713	2712	2740	2742	2714
1688	3	3	1	0	1	2739	2645	2643	2741	2740	2646	2644	2742
1689	3	3	1	0	1	2057	2657	2659	2055	2058	2658	2660	2056
1690	3	3	1	0	1	2657	2685	2687	2659	2658	2686	2688	2660
1691	3	3	1	0	1	2685	2713	2715	2687	2686	2714	2716	2688
1692	3	3	1	0	1	2713	2741	2743	2715	2714	2742	2744	2716
1693	3	3	1	0	1	2741	2643	2641	2743	2742	2644	2642	2744
1694	3	3	1	0	1	2055	2659	2661	2053	2056	2660	2662	2054
1695	3	3	1	0	1	2659	2687	2689	2661	2660	2688	2690	2662
1696	3	3	1	0	1	2687	2715	2717	2689	2688	2716	2718	2690
1697	3	3	1	0	1	2715	2743	2745	2717	2716	2744	2746	2718
1698	3	3	1	0	1	2743	2641	2639	2745	2744	2642	2640	2746
1699	3	3	1	0	1	2053	2661	2663	2051	2054	2662	2664	2052
1700	3	3	1	0	1	2661	2689	2691	2663	2662	2690	2692	2664

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1701	3	3	1	0	1	2689	2717	2719	2691	2690	2718	2720	2692
1702	3	3	1	0	1	2717	2745	2747	2719	2718	2746	2748	2720
1703	3	3	1	0	1	2745	2639	2637	2747	2746	2640	2638	2748
1704	3	3	1	0	1	2051	2663	2665	2049	2052	2664	2666	2050
1705	3	3	1	0	1	2663	2691	2693	2665	2664	2692	2694	2666
1706	3	3	1	0	1	2691	2719	2721	2693	2692	2720	2722	2694
1707	3	3	1	0	1	2719	2747	2749	2721	2720	2748	2750	2722
1708	3	3	1	0	1	2747	2637	2635	2749	2748	2638	2636	2750
1709	3	3	1	0	1	2049	2665	2667	2047	2050	2666	2668	2048
1710	3	3	1	0	1	2665	2693	2695	2667	2666	2694	2696	2668
1711	3	3	1	0	1	2693	2721	2723	2695	2694	2722	2724	2696
1712	3	3	1	0	1	2721	2749	2751	2723	2722	2750	2752	2724
1713	3	3	1	0	1	2749	2635	2633	2751	2750	2636	2634	2752
1714	3	3	1	0	1	2047	2667	2669	2045	2048	2668	2670	2046
1715	3	3	1	0	1	2667	2695	2697	2669	2668	2696	2698	2670
1716	3	3	1	0	1	2695	2723	2725	2697	2696	2724	2726	2698
1717	3	3	1	0	1	2723	2751	2753	2725	2724	2752	2754	2726
1718	3	3	1	0	1	2751	2633	2631	2753	2752	2634	2632	2754
1719	3	3	1	0	1	2045	2669	2671	2043	2046	2670	2672	2044
1720	3	3	1	0	1	2669	2697	2699	2671	2670	2698	2700	2672

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1721	3	3	1	0	1	2697	2725	2727	2699	2698	2726	2728	2700
1722	3	3	1	0	1	2725	2753	2755	2727	2726	2754	2756	2728
1723	3	3	1	0	1	2753	2631	2629	2755	2754	2632	2630	2756
1724	3	3	1	0	1	2043	2671	2673	2041	2044	2672	2674	2042
1725	3	3	1	0	1	2671	2699	2701	2673	2672	2700	2702	2674
1726	3	3	1	0	1	2699	2727	2729	2701	2700	2728	2730	2702
1727	3	3	1	0	1	2727	2755	2757	2729	2728	2756	2758	2730
1728	3	3	1	0	1	2755	2629	2627	2757	2756	2630	2628	2758
1729	3	3	1	0	1	2041	2673	2675	2039	2042	2674	2676	2040
1730	3	3	1	0	1	2673	2701	2703	2675	2674	2702	2704	2676
1731	3	3	1	0	1	2701	2729	2731	2703	2702	2730	2732	2704
1732	3	3	1	0	1	2729	2757	2759	2731	2730	2758	2760	2732
1733	3	3	1	0	1	2757	2627	2625	2759	2758	2628	2626	2760
1734	3	3	1	0	1	2039	2675	2677	2037	2040	2676	2678	2038
1735	3	3	1	0	1	2675	2703	2705	2677	2676	2704	2706	2678
1736	3	3	1	0	1	2703	2731	2733	2705	2704	2732	2734	2706
1737	3	3	1	0	1	2731	2759	2761	2733	2732	2760	2762	2734
1738	3	3	1	0	1	2759	2625	2623	2761	2760	2626	2624	2762
1739	3	3	1	0	1	2037	2677	2679	2035	2038	2678	2680	2036
1740	3	3	1	0	1	2677	2705	2707	2679	2678	2706	2708	2680

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1741	3	3	1	0	1	2705	2733	2735	2707	2706	2734	2736	2708
1742	3	3	1	0	1	2733	2761	2763	2735	2734	2762	2764	2736
1743	3	3	1	0	1	2761	2623	2621	2763	2762	2624	2622	2764
1744	3	3	1	0	1	2035	2679	2681	2033	2036	2680	2682	2034
1745	3	3	1	0	1	2679	2707	2709	2681	2680	2708	2710	2682
1746	3	3	1	0	1	2707	2735	2737	2709	2708	2736	2738	2710
1747	3	3	1	0	1	2735	2763	2765	2737	2736	2764	2766	2738
1748	3	3	1	0	1	2763	2621	2619	2765	2764	2622	2620	2766
1749	3	3	1	0	1	2033	2681	2609	2021	2034	2682	2610	2022
1750	3	3	1	0	1	2681	2709	2611	2609	2682	2710	2612	2610
1751	3	3	1	0	1	2709	2737	2613	2611	2710	2738	2614	2612
1752	3	3	1	0	1	2737	2765	2615	2613	2738	2766	2616	2614
1753	3	3	1	0	1	2765	2619	2607	2615	2766	2620	2608	2616
1754	3	3	1	0	1	1770	2358	2656	2060	1734	2321	2519	1928
1755	3	3	1	0	1	2358	2360	2684	2656	2321	2322	2520	2519
1756	3	3	1	0	1	2360	2362	2712	2684	2322	2323	2521	2520
1757	3	3	1	0	1	2362	2364	2740	2712	2323	2324	2522	2521
1758	3	3	1	0	1	2364	2356	2646	2740	2324	2320	2514	2522
1759	3	3	1	0	1	2060	2656	2658	2058	1928	2519	2523	1927
1760	3	3	1	0	1	2656	2684	2686	2658	2519	2520	2524	2523

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1761	3	3	1	0	1	2684	2712	2714	2686	2520	2521	2525	2524
1762	3	3	1	0	1	2712	2740	2742	2714	2521	2522	2526	2525
1763	3	3	1	0	1	2740	2646	2644	2742	2522	2514	2513	2526
1764	3	3	1	0	1	2058	2658	2660	2056	1927	2523	2527	1926
1765	3	3	1	0	1	2658	2686	2688	2660	2523	2524	2528	2527
1766	3	3	1	0	1	2686	2714	2716	2688	2524	2525	2529	2528
1767	3	3	1	0	1	2714	2742	2744	2716	2525	2526	2530	2529
1768	3	3	1	0	1	2742	2644	2642	2744	2526	2513	2512	2530
1769	3	3	1	0	1	2056	2660	2662	2054	1926	2527	2531	1925
1770	3	3	1	0	1	2660	2688	2690	2662	2527	2528	2532	2531
1771	3	3	1	0	1	2688	2716	2718	2690	2528	2529	2533	2532
1772	3	3	1	0	1	2716	2744	2746	2718	2529	2530	2534	2533
1773	3	3	1	0	1	2744	2642	2640	2746	2530	2512	2511	2534
1774	3	3	1	0	1	2054	2662	2664	2052	1925	2531	2535	1924
1775	3	3	1	0	1	2662	2690	2692	2664	2531	2532	2536	2535
1776	3	3	1	0	1	2690	2718	2720	2692	2532	2533	2537	2536
1777	3	3	1	0	1	2718	2746	2748	2720	2533	2534	2538	2537

1778	3	3	1	0	1	2746	2640	2638	2748	2534	2511	2510	2538
1779	3	3	1	0	1	2052	2664	2666	2050	1924	2535	2539	1923
1780	3	3	1	0	1	2664	2692	2694	2666	2535	2536	2540	2539

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1781	3	3	1	0	1	2692	2720	2722	2694	2536	2537	2541	2540
1782	3	3	1	0	1	2720	2748	2750	2722	2537	2538	2542	2541
1783	3	3	1	0	1	2748	2638	2636	2750	2538	2510	2509	2542
1784	3	3	1	0	1	2050	2666	2668	2048	1923	2539	2543	1922
1785	3	3	1	0	1	2666	2694	2696	2668	2539	2540	2544	2543
1786	3	3	1	0	1	2694	2722	2724	2696	2540	2541	2545	2544
1787	3	3	1	0	1	2722	2750	2752	2724	2541	2542	2546	2545
1788	3	3	1	0	1	2750	2636	2634	2752	2542	2509	2508	2546
1789	3	3	1	0	1	2048	2668	2670	2046	1922	2543	2547	1921
1790	3	3	1	0	1	2668	2696	2698	2670	2543	2544	2548	2547
1791	3	3	1	0	1	2696	2724	2726	2698	2544	2545	2549	2548
1792	3	3	1	0	1	2724	2752	2754	2726	2545	2546	2550	2549
1793	3	3	1	0	1	2752	2634	2632	2754	2546	2508	2507	2550
1794	3	3	1	0	1	2046	2670	2672	2044	1921	2547	2551	1920
1795	3	3	1	0	1	2670	2698	2700	2672	2547	2548	2552	2551
1796	3	3	1	0	1	2698	2726	2728	2700	2548	2549	2553	2552
1797	3	3	1	0	1	2726	2754	2756	2728	2549	2550	2554	2553
1798	3	3	1	0	1	2754	2632	2630	2756	2550	2507	2506	2554
1799	3	3	1	0	1	2044	2672	2674	2042	1920	2551	2555	1919
1800	3	3	1	0	1	2672	2700	2702	2674	2551	2552	2556	2555

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1801	3	3	1	0	1	2700	2728	2730	2702	2552	2553	2557	2556
1802	3	3	1	0	1	2728	2756	2758	2730	2553	2554	2558	2557
1803	3	3	1	0	1	2756	2630	2628	2758	2554	2506	2505	2558
1804	3	3	1	0	1	2042	2674	2676	2040	1919	2555	2559	1918
1805	3	3	1	0	1	2674	2702	2704	2676	2555	2556	2560	2559
1806	3	3	1	0	1	2702	2730	2732	2704	2556	2557	2561	2560
1807	3	3	1	0	1	2730	2758	2760	2732	2557	2558	2562	2561
1808	3	3	1	0	1	2758	2628	2626	2760	2558	2505	2504	2562
1809	3	3	1	0	1	2040	2676	2678	2038	1918	2559	2563	1917
1810	3	3	1	0	1	2676	2704	2706	2678	2559	2560	2564	2563
1811	3	3	1	0	1	2704	2732	2734	2706	2560	2561	2565	2564
1812	3	3	1	0	1	2732	2760	2762	2734	2561	2562	2566	2565
1813	3	3	1	0	1	2760	2626	2624	2762	2562	2504	2503	2566
1814	3	3	1	0	1	2038	2678	2680	2036	1917	2563	2567	1916
1815	3	3	1	0	1	2678	2706	2708	2680	2563	2564	2568	2567
1816	3	3	1	0	1	2706	2734	2736	2708	2564	2565	2569	2568
1817	3	3	1	0	1	2734	2762	2764	2736	2565	2566	2570	2569
1818	3	3	1	0	1	2762	2624	2622	2764	2566	2503	2502	2570
1819	3	3	1	0	1	2036	2680	2682	2034	1916	2567	2571	1915
1820	3	3	1	0	1	2680	2708	2710	2682	2567	2568	2572	2571

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1821	3	3	1	0	1	2708	2736	2738	2710	2568	2569	2573	2572
1822	3	3	1	0	1	2736	2764	2766	2738	2569	2570	2574	2573
1823	3	3	1	0	1	2764	2622	2620	2766	2570	2502	2501	2574
1824	3	3	1	0	1	2034	2682	2610	2022	1915	2571	2496	1909
1825	3	3	1	0	1	2682	2710	2612	2610	2571	2572	2497	2496
1826	3	3	1	0	1	2710	2738	2614	2612	2572	2573	2498	2497
1827	3	3	1	0	1	2738	2766	2616	2614	2573	2574	2499	2498
1828	3	3	1	0	1	2766	2620	2608	2616	2574	2501	2495	2499
1829	3	3	1	0	1	377	2405	2775	2188	2021	2609	2853	2257
1830	3	3	1	0	1	2405	2406	2776	2775	2609	2611	2859	2853
1831	3	3	1	0	1	2406	2407	2777	2776	2611	2613	2865	2859
1832	3	3	1	0	1	2407	2408	2778	2777	2613	2615	2871	2865
1833	3	3	1	0	1	2408	381	2774	2778	2615	2607	2843	2871
1834	3	3	1	0	1	2188	2775	2779	2187	2257	2853	2855	2255

1835	3	3	1	0	1	2775	2776	2780	2779	2853	2859	2861	2855
1836	3	3	1	0	1	2776	2777	2781	2780	2859	2865	2867	2861
1837	3	3	1	0	1	2777	2778	2782	2781	2865	2871	2873	2867
1838	3	3	1	0	1	2778	2774	2773	2782	2871	2843	2841	2873
1839	3	3	1	0	1	2187	2779	2783	2186	2255	2855	2857	2253
1840	3	3	1	0	1	2779	2780	2784	2783	2855	2861	2863	2857

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1841	3	3	1	0	1	2780	2781	2785	2784	2861	2867	2869	2863
1842	3	3	1	0	1	2781	2782	2786	2785	2867	2873	2875	2869
1843	3	3	1	0	1	2782	2773	2772	2786	2873	2841	2839	2875
1844	3	3	1	0	1	2186	2783	2768	2181	2253	2857	2829	2241
1845	3	3	1	0	1	2783	2784	2769	2768	2857	2863	2831	2829
1846	3	3	1	0	1	2784	2785	2770	2769	2863	2869	2833	2831
1847	3	3	1	0	1	2785	2786	2771	2770	2869	2875	2835	2833
1848	3	3	1	0	1	2786	2772	2767	2771	2875	2839	2827	2835
1849	3	3	1	0	1	2021	2609	2853	2257	2022	2610	2854	2258
1850	3	3	1	0	1	2609	2611	2859	2853	2610	2612	2860	2854
1851	3	3	1	0	1	2611	2613	2865	2859	2612	2614	2866	2860
1852	3	3	1	0	1	2613	2615	2871	2865	2614	2616	2872	2866
1853	3	3	1	0	1	2615	2607	2843	2871	2616	2608	2844	2872
1854	3	3	1	0	1	2257	2853	2855	2255	2258	2854	2856	2256
1855	3	3	1	0	1	2853	2859	2861	2855	2854	2860	2862	2856
1856	3	3	1	0	1	2859	2865	2867	2861	2860	2866	2868	2862
1857	3	3	1	0	1	2865	2871	2873	2867	2866	2872	2874	2868
1858	3	3	1	0	1	2871	2843	2841	2873	2872	2844	2842	2874
1859	3	3	1	0	1	2255	2855	2857	2253	2256	2856	2858	2254
1860	3	3	1	0	1	2855	2861	2863	2857	2856	2862	2864	2858

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1861	3	3	1	0	1	2861	2867	2869	2863	2862	2868	2870	2864
1862	3	3	1	0	1	2867	2873	2875	2869	2868	2874	2876	2870
1863	3	3	1	0	1	2873	2841	2839	2875	2874	2842	2840	2876
1864	3	3	1	0	1	2253	2857	2829	2241	2254	2858	2830	2242
1865	3	3	1	0	1	2857	2863	2831	2829	2858	2864	2832	2830
1866	3	3	1	0	1	2863	2869	2833	2831	2864	2870	2834	2832
1867	3	3	1	0	1	2869	2875	2835	2833	2870	2876	2836	2834
1868	3	3	1	0	1	2875	2839	2827	2835	2876	2840	2828	2836
1869	3	3	1	0	1	2022	2610	2854	2258	1909	2496	2805	2214
1870	3	3	1	0	1	2610	2612	2860	2854	2496	2497	2806	2805
1871	3	3	1	0	1	2612	2614	2866	2860	2497	2498	2807	2806
1872	3	3	1	0	1	2614	2616	2872	2866	2498	2499	2808	2807
1873	3	3	1	0	1	2616	2608	2844	2872	2499	2495	2800	2808
1874	3	3	1	0	1	2258	2854	2856	2256	2214	2805	2809	2213
1875	3	3	1	0	1	2854	2860	2862	2856	2805	2806	2810	2809
1876	3	3	1	0	1	2860	2866	2868	2862	2806	2807	2811	2810
1877	3	3	1	0	1	2866	2872	2874	2868	2807	2808	2812	2811
1878	3	3	1	0	1	2872	2844	2842	2874	2808	2800	2799	2812
1879	3	3	1	0	1	2256	2856	2858	2254	2213	2809	2813	2212
1880	3	3	1	0	1	2856	2862	2864	2858	2809	2810	2814	2813

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1881	3	3	1	0	1	2862	2868	2870	2864	2810	2811	2815	2814
1882	3	3	1	0	1	2868	2874	2876	2870	2811	2812	2816	2815
1883	3	3	1	0	1	2874	2842	2840	2876	2812	2799	2798	2816
1884	3	3	1	0	1	2254	2858	2830	2242	2212	2813	2793	2206
1885	3	3	1	0	1	2858	2864	2832	2830	2813	2814	2794	2793
1886	3	3	1	0	1	2864	2870	2834	2832	2814	2815	2795	2794
1887	3	3	1	0	1	2870	2876	2836	2834	2815	2816	2796	2795
1888	3	3	1	0	1	2876	2840	2828	2836	2816	2798	2792	2796
1889	3	3	1	0	1	2295	2888	2889	2298	2365	2965	2967	2371
1890	3	3	1	0	1	2888	2887	2890	2889	2965	2963	2973	2967
1891	3	3	1	0	1	2887	2886	2891	2890	2963	2961	2979	2973

1892	3	3	1	0	1	2886	2885	2892	2891	2961	2959	2985	2979
1893	3	3	1	0	1	2885	2881	2884	2892	2959	2951	2957	2985
1894	3	3	1	0	1	2298	2889	2893	2297	2371	2967	2969	2369
1895	3	3	1	0	1	2889	2890	2894	2893	2967	2973	2975	2969
1896	3	3	1	0	1	2890	2891	2895	2894	2973	2979	2981	2975
1897	3	3	1	0	1	2891	2892	2896	2895	2979	2985	2987	2981
1898	3	3	1	0	1	2892	2884	2883	2896	2985	2957	2955	2987
1899	3	3	1	0	1	2297	2893	2897	2296	2369	2969	2971	2367
1900	3	3	1	0	1	2893	2894	2898	2897	2969	2975	2977	2971

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1901	3	3	1	0	1	2894	2895	2899	2898	2975	2981	2983	2977
1902	3	3	1	0	1	2895	2896	2900	2899	2981	2987	2989	2983
1903	3	3	1	0	1	2896	2883	2882	2900	2987	2955	2953	2989
1904	3	3	1	0	1	2296	2897	2877	379	2367	2971	2943	2355
1905	3	3	1	0	1	2897	2898	2878	2877	2971	2977	2945	2943
1906	3	3	1	0	1	2898	2899	2879	2878	2977	2983	2947	2945
1907	3	3	1	0	1	2899	2900	2880	2879	2983	2989	2949	2947
1908	3	3	1	0	1	2900	2882	383	2880	2989	2953	2941	2949
1909	3	3	1	0	1	2365	2965	2967	2371	2366	2966	2968	2372
1910	3	3	1	0	1	2965	2963	2973	2967	2966	2964	2974	2968
1911	3	3	1	0	1	2963	2961	2979	2973	2964	2962	2980	2974
1912	3	3	1	0	1	2961	2959	2985	2979	2962	2960	2986	2980
1913	3	3	1	0	1	2959	2951	2957	2985	2960	2952	2958	2986
1914	3	3	1	0	1	2371	2967	2969	2369	2372	2968	2970	2370
1915	3	3	1	0	1	2967	2973	2975	2969	2968	2974	2976	2970
1916	3	3	1	0	1	2973	2979	2981	2975	2974	2980	2982	2976
1917	3	3	1	0	1	2979	2985	2987	2981	2980	2986	2988	2982
1918	3	3	1	0	1	2985	2957	2955	2987	2986	2958	2956	2988
1919	3	3	1	0	1	2369	2969	2971	2367	2370	2970	2972	2368
1920	3	3	1	0	1	2969	2975	2977	2971	2970	2976	2978	2972

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1921	3	3	1	0	1	2975	2981	2983	2977	2976	2982	2984	2978
1922	3	3	1	0	1	2981	2987	2989	2983	2982	2988	2990	2984
1923	3	3	1	0	1	2987	2955	2953	2989	2988	2956	2954	2990
1924	3	3	1	0	1	2367	2971	2943	2355	2368	2972	2944	2356
1925	3	3	1	0	1	2971	2977	2945	2943	2972	2978	2946	2944
1926	3	3	1	0	1	2977	2983	2947	2945	2978	2984	2948	2946
1927	3	3	1	0	1	2983	2989	2949	2947	2984	2990	2950	2948
1928	3	3	1	0	1	2989	2953	2941	2949	2990	2954	2942	2950
1929	3	3	1	0	1	2366	2966	2968	2372	2325	2918	2919	2328
1930	3	3	1	0	1	2966	2964	2974	2968	2918	2917	2920	2919
1931	3	3	1	0	1	2964	2962	2980	2974	2917	2916	2921	2920
1932	3	3	1	0	1	2962	2960	2986	2980	2916	2915	2922	2921
1933	3	3	1	0	1	2960	2952	2958	2986	2915	2911	2914	2922
1934	3	3	1	0	1	2372	2968	2970	2370	2328	2919	2923	2327
1935	3	3	1	0	1	2968	2974	2976	2970	2919	2920	2924	2923
1936	3	3	1	0	1	2974	2980	2982	2976	2920	2921	2925	2924
1937	3	3	1	0	1	2980	2986	2988	2982	2921	2922	2926	2925
1938	3	3	1	0	1	2986	2958	2956	2988	2922	2914	2913	2926
1939	3	3	1	0	1	2370	2970	2972	2368	2327	2923	2927	2326
1940	3	3	1	0	1	2970	2976	2978	2972	2923	2924	2928	2927

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

1941	3	3	1	0	1	2976	2982	2984	2978	2924	2925	2929	2928
1942	3	3	1	0	1	2982	2988	2990	2984	2925	2926	2930	2929
1943	3	3	1	0	1	2988	2956	2954	2990	2926	2913	2912	2930
1944	3	3	1	0	1	2368	2972	2944	2356	2326	2927	2907	2320
1945	3	3	1	0	1	2972	2978	2946	2944	2927	2928	2908	2907
1946	3	3	1	0	1	2978	2984	2948	2946	2928	2929	2909	2908
1947	3	3	1	0	1	2984	2990	2950	2948	2929	2930	2910	2909
1948	3	3	1	0	1	2990	2954	2942	2950	2930	2912	2906	2910

1949	3	3	1	0	1	2799	2877	3009	2422	2355	2943	3241	2645
1950	3	3	1	0	1	2877	2878	3010	3009	2943	2945	3269	3241
1951	3	3	1	0	1	2878	2879	3011	3010	2945	2947	3297	3269
1952	3	3	1	0	1	2879	2880	3012	3011	2947	2949	3325	3297
1953	3	3	1	0	1	2880	383	3008	3012	2949	2941	3231	3325
1954	3	3	1	0	1	2422	3009	3013	2421	2645	3241	3243	2643
1955	3	3	1	0	1	3009	3010	3014	3013	3241	3269	3271	3243
1956	3	3	1	0	1	3010	3011	3015	3014	3269	3297	3299	3271
1957	3	3	1	0	1	3011	3012	3016	3015	3297	3325	3327	3299
1958	3	3	1	0	1	3012	3008	3007	3016	3325	3231	3229	3327
1959	3	3	1	0	1	2421	3013	3017	2420	2643	3243	3245	2641
1960	3	3	1	0	1	3013	3014	3018	3017	3243	3271	3273	3245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1961	3	3	1	0	1	3014	3015	3019	3018	3271	3299	3301	3273
1962	3	3	1	0	1	3015	3016	3020	3019	3299	3327	3329	3301
1963	3	3	1	0	1	3016	3007	3006	3020	3327	3229	3227	3329
1964	3	3	1	0	1	2420	3017	3021	2419	2641	3245	3247	2639
1965	3	3	1	0	1	3017	3018	3022	3021	3245	3273	3275	3247
1966	3	3	1	0	1	3018	3019	3023	3022	3273	3301	3303	3275
1967	3	3	1	0	1	3019	3020	3024	3023	3301	3329	3331	3303
1968	3	3	1	0	1	3020	3006	3005	3024	3329	3227	3225	3331
1969	3	3	1	0	1	2419	3021	3025	2418	2639	3247	3249	2637
1970	3	3	1	0	1	3021	3022	3026	3025	3247	3275	3277	3249
1971	3	3	1	0	1	3022	3023	3027	3026	3275	3303	3305	3277
1972	3	3	1	0	1	3023	3024	3028	3027	3303	3331	3333	3305
1973	3	3	1	0	1	3024	3005	3004	3028	3331	3225	3223	3333
1974	3	3	1	0	1	2418	3025	3029	2417	2637	3249	3251	2635
1975	3	3	1	0	1	3025	3026	3030	3029	3249	3277	3279	3251
1976	3	3	1	0	1	3026	3027	3031	3030	3277	3305	3307	3279
1977	3	3	1	0	1	3027	3028	3032	3031	3305	3333	3335	3307
1978	3	3	1	0	1	3028	3004	3003	3032	3333	3223	3221	3335
1979	3	3	1	0	1	2417	3029	3033	2416	2635	3251	3253	2633
1980	3	3	1	0	1	3029	3030	3034	3033	3251	3279	3281	3253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
1981	3	3	1	0	1	3030	3031	3035	3034	3279	3307	3309	3281
1982	3	3	1	0	1	3031	3032	3036	3035	3307	3335	3337	3309
1983	3	3	1	0	1	3032	3003	3002	3036	3335	3221	3219	3337
1984	3	3	1	0	1	2416	3033	3037	2415	2633	3253	3255	2631
1985	3	3	1	0	1	3033	3034	3038	3037	3253	3281	3283	3255
1986	3	3	1	0	1	3034	3035	3039	3038	3281	3309	3311	3283
1987	3	3	1	0	1	3035	3036	3040	3039	3309	3337	3339	3311
1988	3	3	1	0	1	3036	3002	3001	3040	3337	3219	3217	3339
1989	3	3	1	0	1	2415	3037	3041	2414	2631	3255	3257	2629
1990	3	3	1	0	1	3037	3038	3042	3041	3255	3283	3285	3257
1991	3	3	1	0	1	3038	3039	3043	3042	3283	3311	3313	3285
1992	3	3	1	0	1	3039	3040	3044	3043	3311	3339	3341	3313
1993	3	3	1	0	1	3040	3001	3000	3044	3339	3217	3215	3341
1994	3	3	1	0	1	2414	3041	3045	2413	2629	3257	3259	2627
1995	3	3	1	0	1	3041	3042	3046	3045	3257	3285	3287	3259
1996	3	3	1	0	1	3042	3043	3047	3046	3285	3313	3315	3287
1997	3	3	1	0	1	3043	3044	3048	3047	3313	3341	3343	3315
1998	3	3	1	0	1	3044	3000	2999	3048	3341	3215	3213	3343
1999	3	3	1	0	1	2413	3045	3049	2412	2627	3259	3261	2625
2000	3	3	1	0	1	3045	3046	3050	3049	3259	3287	3289	3261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2001	3	3	1	0	1	3046	3047	3051	3050	3287	3315	3317	3289
2002	3	3	1	0	1	3047	3048	3052	3051	3315	3343	3345	3317
2003	3	3	1	0	1	3048	2999	2998	3052	3343	3213	3211	3345
2004	3	3	1	0	1	2412	3049	3053	2411	2625	3261	3263	2623
2005	3	3	1	0	1	3049	3050	3054	3053	3261	3289	3291	3263

2006	3	3	1	0	1	3050	3051	3055	3054	3289	3317	3319	3291
2007	3	3	1	0	1	3051	3052	3056	3055	3317	3345	3347	3319
2008	3	3	1	0	1	3052	2998	2997	3056	3345	3211	3209	3347
2009	3	3	1	0	1	2411	3053	3057	2410	2623	3263	3265	2621
2010	3	3	1	0	1	3053	3054	3058	3057	3263	3291	3293	3265
2011	3	3	1	0	1	3054	3055	3059	3058	3291	3319	3321	3293
2012	3	3	1	0	1	3055	3056	3060	3059	3319	3347	3349	3321
2013	3	3	1	0	1	3056	2997	2996	3060	3347	3209	3207	3349
2014	3	3	1	0	1	2410	3057	3061	2409	2621	3265	3267	2619
2015	3	3	1	0	1	3057	3058	3062	3061	3265	3293	3295	3267
2016	3	3	1	0	1	3058	3059	3063	3062	3293	3321	3323	3295
2017	3	3	1	0	1	3059	3060	3064	3063	3321	3349	3351	3323
2018	3	3	1	0	1	3060	2996	2995	3064	3349	3207	3205	3351
2019	3	3	1	0	1	2409	3061	2991	381	2619	3267	3195	2607
2020	3	3	1	0	1	3061	3062	2992	2991	3267	3295	3197	3195

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2021	3	3	1	0	1	3062	3063	2993	2992	3295	3323	3199	3197
2022	3	3	1	0	1	3063	3064	2994	2993	3323	3351	3201	3199
2023	3	3	1	0	1	3064	2995	385	2994	3351	3205	3193	3201
2024	3	3	1	0	1	2355	2943	3241	2645	2356	2944	3242	2646
2025	3	3	1	0	1	2943	2945	3269	3241	2944	2946	3270	3242
2026	3	3	1	0	1	2945	2947	3297	3269	2946	2948	3298	3270
2027	3	3	1	0	1	2947	2949	3325	3297	2948	2950	3326	3298
2028	3	3	1	0	1	2949	2941	3231	3325	2950	2942	3232	3326
2029	3	3	1	0	1	2645	3241	3243	2643	2646	3242	3244	2644
2030	3	3	1	0	1	3241	3269	3271	3243	3242	3270	3272	3244
2031	3	3	1	0	1	3269	3297	3299	3271	3270	3298	3300	3272
2032	3	3	1	0	1	3297	3325	3327	3299	3298	3326	3328	3300
2033	3	3	1	0	1	3325	3231	3229	3327	3326	3232	3230	3328
2034	3	3	1	0	1	2643	3243	3245	2641	2644	3244	3246	2642
2035	3	3	1	0	1	3243	3271	3273	3245	3244	3272	3274	3246
2036	3	3	1	0	1	3271	3299	3301	3273	3272	3300	3302	3274
2037	3	3	1	0	1	3299	3327	3329	3301	3300	3328	3330	3302
2038	3	3	1	0	1	3327	3229	3227	3329	3328	3230	3228	3330
2039	3	3	1	0	1	2641	3245	3247	2639	2642	3246	3248	2640
2040	3	3	1	0	1	3245	3273	3275	3247	3246	3274	3276	3248

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2041	3	3	1	0	1	3273	3301	3303	3275	3274	3302	3304	3276
2042	3	3	1	0	1	3301	3329	3331	3303	3302	3330	3332	3304
2043	3	3	1	0	1	3329	3227	3225	3331	3330	3228	3226	3332
2044	3	3	1	0	1	2639	3247	3249	2637	2640	3248	3250	2638
2045	3	3	1	0	1	3247	3275	3277	3249	3248	3276	3278	3250
2046	3	3	1	0	1	3275	3303	3305	3277	3276	3304	3306	3278
2047	3	3	1	0	1	3303	3331	3333	3305	3304	3332	3334	3306
2048	3	3	1	0	1	3331	3225	3223	3333	3332	3226	3224	3334
2049	3	3	1	0	1	2637	3249	3251	2635	2638	3250	3252	2636
2050	3	3	1	0	1	3249	3277	3279	3251	3250	3278	3280	3252
2051	3	3	1	0	1	3277	3305	3307	3279	3278	3306	3308	3280
2052	3	3	1	0	1	3305	3333	3335	3307	3306	3334	3336	3308
2053	3	3	1	0	1	3333	3223	3221	3335	3334	3224	3222	3336
2054	3	3	1	0	1	2635	3251	3253	2633	2636	3252	3254	2634
2055	3	3	1	0	1	3251	3279	3281	3253	3252	3280	3282	3254
2056	3	3	1	0	1	3279	3307	3309	3281	3280	3308	3310	3282
2057	3	3	1	0	1	3307	3335	3337	3309	3308	3336	3338	3310
2058	3	3	1	0	1	3335	3221	3219	3337	3336	3222	3220	3338
2059	3	3	1	0	1	2633	3253	3255	2631	2634	3254	3256	2632
2060	3	3	1	0	1	3253	3281	3283	3255	3254	3282	3284	3256

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2061	3	3	1	0	1	3281	3309	3311	3283	3282	3310	3312	3284
2062	3	3	1	0	1	3309	3337	3339	3311	3310	3338	3340	3312

2063	3	3	1	0	1	3237	3219	3217	3339	3338	3220	3218	3340
2064	3	3	1	0	1	2631	3255	3257	2629	2632	3256	3258	2630
2065	3	3	1	0	1	3255	3283	3285	3257	3256	3284	3286	3258
2066	3	3	1	0	1	3283	3311	3313	3285	3284	3312	3314	3286
2067	3	3	1	0	1	3311	3339	3341	3313	3312	3340	3342	3314
2068	3	3	1	0	1	3339	3217	3215	3341	3340	3218	3216	3342
2069	3	3	1	0	1	2629	3257	3259	2627	2630	3258	3260	2628
2070	3	3	1	0	1	3257	3285	3287	3259	3258	3286	3288	3260
2071	3	3	1	0	1	3285	3313	3315	3287	3286	3314	3316	3288
2072	3	3	1	0	1	3313	3341	3343	3315	3314	3342	3344	3316
2073	3	3	1	0	1	3341	3215	3213	3343	3342	3216	3214	3344
2074	3	3	1	0	1	2627	3259	3261	2625	2628	3260	3262	2626
2075	3	3	1	0	1	3259	3287	3289	3261	3260	3288	3290	3262
2076	3	3	1	0	1	3287	3315	3317	3289	3288	3316	3318	3290
2077	3	3	1	0	1	3315	3343	3345	3317	3316	3344	3346	3318
2078	3	3	1	0	1	3343	3213	3211	3345	3344	3214	3212	3346
2079	3	3	1	0	1	2625	3261	3263	2623	2626	3262	3264	2624
2080	3	3	1	0	1	3261	3289	3291	3263	3262	3290	3292	3264

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2081	3	3	1	0	1	3289	3317	3319	3291	3290	3318	3320	3292
2082	3	3	1	0	1	3317	3345	3347	3319	3318	3346	3348	3320
2083	3	3	1	0	1	3345	3211	3209	3347	3346	3212	3210	3348
2084	3	3	1	0	1	2623	3263	3265	2621	2624	3264	3266	2622
2085	3	3	1	0	1	3263	3291	3293	3265	3264	3292	3294	3266
2086	3	3	1	0	1	3291	3319	3321	3293	3292	3320	3322	3294
2087	3	3	1	0	1	3319	3347	3349	3321	3320	3348	3350	3322
2088	3	3	1	0	1	3347	3209	3207	3349	3348	3210	3208	3350
2089	3	3	1	0	1	2621	3265	3267	2619	2622	3266	3268	2620
2090	3	3	1	0	1	3265	3293	3295	3267	3266	3294	3296	3268
2091	3	3	1	0	1	3293	3321	3323	3295	3294	3322	3324	3296
2092	3	3	1	0	1	3321	3349	3351	3323	3322	3350	3352	3324
2093	3	3	1	0	1	3349	3207	3205	3351	3350	3208	3206	3352
2094	3	3	1	0	1	2619	3267	3195	2607	2620	3268	3196	2608
2095	3	3	1	0	1	3267	3295	3197	3195	3268	3296	3198	3196
2096	3	3	1	0	1	3295	3323	3199	3197	3296	3324	3200	3198
2097	3	3	1	0	1	3323	3351	3201	3199	3324	3352	3202	3200
2098	3	3	1	0	1	3351	3205	3193	3201	3352	3206	3194	3202
2099	3	3	1	0	1	2356	2944	3242	2646	2320	2907	3105	2514
2100	3	3	1	0	1	2944	2946	3270	3242	2907	2908	3106	3105

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2101	3	3	1	0	1	2946	2948	3298	3270	2908	2909	3107	3106
2102	3	3	1	0	1	2948	2950	3326	3298	2909	2910	3108	3107
2103	3	3	1	0	1	2950	2942	3232	3326	2910	2906	3100	3108
2104	3	3	1	0	1	2646	3242	3244	2644	2514	3105	3109	2513
2105	3	3	1	0	1	3242	3270	3272	3244	3105	3106	3110	3109
2106	3	3	1	0	1	3270	3298	3300	3272	3106	3107	3111	3110
2107	3	3	1	0	1	3298	3326	3328	3300	3107	3108	3112	3111
2108	3	3	1	0	1	3326	3232	3230	3328	3108	3100	3099	3112
2109	3	3	1	0	1	2644	3244	3246	2642	2513	3109	3113	2512
2110	3	3	1	0	1	3244	3272	3274	3246	3109	3110	3114	3113
2111	3	3	1	0	1	3272	3300	3302	3274	3110	3111	3115	3114
2112	3	3	1	0	1	3300	3328	3330	3302	3111	3112	3116	3115
2113	3	3	1	0	1	3328	3230	3228	3330	3112	3099	3098	3116
2114	3	3	1	0	1	2642	3246	3248	2640	2512	3113	3117	2511
2115	3	3	1	0	1	3246	3274	3276	3248	3113	3114	3118	3117
2116	3	3	1	0	1	3274	3302	3304	3276	3114	3115	3119	3118
2117	3	3	1	0	1	3302	3330	3332	3304	3115	3116	3120	3119
2118	3	3	1	0	1	3330	3228	3226	3332	3116	3098	3097	3120
2119	3	3	1	0	1	2640	3248	3250	2638	2511	3117	3121	2510
2120	3	3	1	0	1	3248	3276	3278	3250	3117	3118	3122	3121

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2121	3	3	1	0	1	3276	3304	3306	3278	3118	3119	3123	3122
2122	3	3	1	0	1	3304	3332	3334	3306	3119	3120	3124	3123
2123	3	3	1	0	1	3332	3226	3224	3334	3120	3097	3096	3124
2124	3	3	1	0	1	2638	3250	3252	2636	2510	3121	3125	2509
2125	3	3	1	0	1	3250	3278	3280	3252	3121	3122	3126	3125
2126	3	3	1	0	1	3278	3306	3308	3280	3122	3123	3127	3126
2127	3	3	1	0	1	3306	3334	3336	3308	3123	3124	3128	3127
2128	3	3	1	0	1	3334	3224	3222	3336	3124	3096	3095	3128
2129	3	3	1	0	1	2636	3252	3254	2634	2509	3125	3129	2508
2130	3	3	1	0	1	3252	3280	3282	3254	3125	3126	3130	3129
2131	3	3	1	0	1	3280	3308	3310	3282	3126	3127	3131	3130
2132	3	3	1	0	1	3308	3336	3338	3310	3127	3128	3132	3131
2133	3	3	1	0	1	3336	3222	3220	3338	3128	3095	3094	3132
2134	3	3	1	0	1	2634	3254	3256	2632	2508	3129	3133	2507
2135	3	3	1	0	1	3254	3282	3284	3256	3129	3130	3134	3133
2136	3	3	1	0	1	3282	3310	3312	3284	3130	3131	3135	3134
2137	3	3	1	0	1	3310	3338	3340	3312	3131	3132	3136	3135
2138	3	3	1	0	1	3338	3220	3218	3340	3132	3094	3093	3136
2139	3	3	1	0	1	2632	3256	3258	2630	2507	3133	3137	2506
2140	3	3	1	0	1	3256	3284	3286	3258	3133	3134	3138	3137

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2141	3	3	1	0	1	3284	3312	3314	3286	3134	3135	3139	3138
2142	3	3	1	0	1	3312	3340	3342	3314	3135	3136	3140	3139
2143	3	3	1	0	1	3340	3218	3216	3342	3136	3093	3092	3140
2144	3	3	1	0	1	2630	3258	3260	2628	2506	3137	3141	2505
2145	3	3	1	0	1	3258	3286	3288	3260	3137	3138	3142	3141
2146	3	3	1	0	1	3286	3314	3316	3288	3138	3139	3143	3142
2147	3	3	1	0	1	3314	3342	3344	3316	3139	3140	3144	3143
2148	3	3	1	0	1	3342	3216	3214	3344	3140	3092	3091	3144
2149	3	3	1	0	1	2628	3260	3262	2626	2505	3141	3145	2504
2150	3	3	1	0	1	3260	3288	3290	3262	3141	3142	3146	3145
2151	3	3	1	0	1	3288	3316	3318	3290	3142	3143	3147	3146
2152	3	3	1	0	1	3316	3344	3346	3318	3143	3144	3148	3147
2153	3	3	1	0	1	3344	3214	3212	3346	3144	3091	3090	3148
2154	3	3	1	0	1	2626	3262	3264	2624	2504	3145	3149	2503
2155	3	3	1	0	1	3262	3290	3292	3264	3145	3146	3150	3149
2156	3	3	1	0	1	3290	3318	3320	3292	3146	3147	3151	3150
2157	3	3	1	0	1	3318	3346	3348	3320	3147	3148	3152	3151
2158	3	3	1	0	1	3346	3212	3210	3348	3148	3090	3089	3152
2159	3	3	1	0	1	2624	3264	3266	2622	2503	3149	3153	2502
2160	3	3	1	0	1	3264	3292	3294	3266	3149	3150	3154	3153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2161	3	3	1	0	1	3292	3320	3322	3294	3150	3151	3155	3154
2162	3	3	1	0	1	3320	3348	3350	3322	3151	3152	3156	3155
2163	3	3	1	0	1	3348	3210	3208	3350	3152	3089	3088	3156
2164	3	3	1	0	1	2622	3266	3268	2620	2502	3153	3157	2501
2165	3	3	1	0	1	3266	3294	3296	3268	3153	3154	3158	3157
2166	3	3	1	0	1	3294	3322	3324	3296	3154	3155	3159	3158
2167	3	3	1	0	1	3322	3350	3352	3324	3155	3156	3160	3159
2168	3	3	1	0	1	3350	3208	3206	3352	3156	3088	3087	3160
2169	3	3	1	0	1	2620	3268	3196	2608	2501	3157	3082	2495
2170	3	3	1	0	1	3268	3296	3198	3196	3157	3158	3083	3082
2171	3	3	1	0	1	3296	3324	3200	3198	3158	3159	3084	3083
2172	3	3	1	0	1	3324	3352	3202	3200	3159	3160	3085	3084
2173	3	3	1	0	1	3352	3206	3194	3202	3160	3087	3081	3085
2174	3	3	1	0	1	381	2991	3361	2774	2607	3195	3439	2843
2175	3	3	1	0	1	2991	2992	3362	3361	3195	3197	3445	3439
2176	3	3	1	0	1	2992	2993	3363	3362	3197	3199	3451	3445
2177	3	3	1	0	1	2993	2994	3364	3363	3199	3201	3457	3451
2178	3	3	1	0	1	2994	385	3360	3364	3201	3193	3429	3457
2179	3	3	1	0	1	2774	3361	3365	2773	2843	3439	3441	2841

2180 3 3 1 0 1 3361 3362 3366 3365 3439 3445 3447 3441

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2181	3	3	1	0	1	3362	3363	3367	3366	3445	3451	3453	3447
2182	3	3	1	0	1	3363	3364	3368	3367	3451	3457	3459	3453
2183	3	3	1	0	1	3364	3360	3359	3368	3457	3429	3427	3459
2184	3	3	1	0	1	2773	3365	3369	2772	2841	3441	3443	2839
2185	3	3	1	0	1	3365	3366	3370	3369	3441	3447	3449	3443
2186	3	3	1	0	1	3366	3367	3371	3370	3447	3453	3455	3449
2187	3	3	1	0	1	3367	3368	3372	3371	3453	3459	3461	3455
2188	3	3	1	0	1	3368	3359	3358	3372	3459	3427	3425	3461
2189	3	3	1	0	1	2772	3369	3354	2767	2839	3443	3415	2827
2190	3	3	1	0	1	3369	3370	3355	3354	3443	3449	3417	3415
2191	3	3	1	0	1	3370	3371	3356	3355	3449	3455	3419	3417
2192	3	3	1	0	1	3371	3372	3357	3356	3455	3461	3421	3419
2193	3	3	1	0	1	3372	3358	3353	3357	3461	3425	3413	3421
2194	3	3	1	0	1	2607	3195	3439	2843	2608	3196	3440	2844
2195	3	3	1	0	1	3195	3197	3445	3439	3196	3198	3446	3440
2196	3	3	1	0	1	3197	3199	3451	3445	3198	3200	3452	3446
2197	3	3	1	0	1	3199	3201	3457	3451	3200	3202	3458	3452
2198	3	3	1	0	1	3201	3193	3429	3457	3202	3194	3430	3458
2199	3	3	1	0	1	2843	3439	3441	2841	2844	3440	3442	2842
2200	3	3	1	0	1	3439	3445	3447	3441	3440	3446	3448	3442

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2201	3	3	1	0	1	3445	3451	3453	3447	3446	3452	3454	3448
2202	3	3	1	0	1	3451	3457	3459	3453	3452	3458	3460	3454
2203	3	3	1	0	1	3457	3429	3427	3459	3458	3430	3428	3460
2204	3	3	1	0	1	2841	3441	3443	2839	2842	3442	3444	2840
2205	3	3	1	0	1	3441	3447	3449	3443	3442	3448	3450	3444
2206	3	3	1	0	1	3447	3453	3455	3449	3448	3454	3456	3450
2207	3	3	1	0	1	3453	3459	3461	3455	3454	3460	3462	3456
2208	3	3	1	0	1	3459	3427	3425	3461	3460	3428	3426	3462
2209	3	3	1	0	1	2839	3443	3415	2827	2840	3444	3416	2828
2210	3	3	1	0	1	3443	3449	3417	3415	3444	3450	3418	3416
2211	3	3	1	0	1	3449	3455	3419	3417	3450	3456	3420	3418
2212	3	3	1	0	1	3455	3461	3421	3419	3456	3462	3422	3420
2213	3	3	1	0	1	3461	3425	3413	3421	3462	3426	3414	3422
2214	3	3	1	0	1	2608	3196	3440	2844	2495	3082	3391	2800
2215	3	3	1	0	1	3196	3198	3446	3440	3082	3083	3392	3391
2216	3	3	1	0	1	3198	3200	3452	3446	3083	3084	3393	3392
2217	3	3	1	0	1	3200	3202	3458	3452	3084	3085	3394	3393
2218	3	3	1	0	1	3202	3194	3430	3458	3085	3081	3386	3394
2219	3	3	1	0	1	2844	3440	3442	2842	2800	3391	3395	2799
2220	3	3	1	0	1	3440	3446	3448	3442	3391	3392	3396	3395

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2221	3	3	1	0	1	3446	3452	3454	3448	3392	3393	3397	3396
2222	3	3	1	0	1	3452	3458	3460	3454	3393	3394	3398	3397
2223	3	3	1	0	1	3458	3430	3428	3460	3394	3386	3385	3398
2224	3	3	1	0	1	2842	3442	3444	2840	2799	3395	3399	2798
2225	3	3	1	0	1	3442	3448	3450	3444	3395	3396	3400	3399
2226	3	3	1	0	1	3448	3454	3456	3450	3396	3397	3401	3400
2227	3	3	1	0	1	3454	3460	3462	3456	3397	3398	3402	3401
2228	3	3	1	0	1	3460	3428	3426	3462	3398	3385	3384	3402
2229	3	3	1	0	1	2840	3444	3416	2828	2798	3399	3379	2792
2230	3	3	1	0	1	3444	3450	3418	3416	3399	3400	3380	3379
2231	3	3	1	0	1	3450	3456	3420	3418	3400	3401	3381	3380
2232	3	3	1	0	1	3456	3462	3422	3420	3401	3402	3382	3381
2233	3	3	1	0	1	3462	3426	3414	3422	3402	3384	3378	3382
2234	3	3	1	0	1	2881	3474	3475	2884	2951	3551	3553	2957
2235	3	3	1	0	1	3474	3473	3476	3475	3551	3549	3559	3553
2236	3	3	1	0	1	3473	3472	3477	3476	3549	3547	3565	3559

2237	3	3	1	0	1	3472	3471	3478	3477	3547	3545	3571	3565
2238	3	3	1	0	1	3471	3467	3470	3478	3545	3537	3543	3571
2239	3	3	1	0	1	2884	3475	3479	2883	2957	3553	3555	2955
2240	3	3	1	0	1	3475	3476	3480	3479	3553	3559	3561	3555

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2241	3	3	1	0	1	3476	3477	3481	3480	3559	3565	3567	3561
2242	3	3	1	0	1	3477	3478	3482	3481	3565	3571	3573	3567
2243	3	3	1	0	1	3478	3470	3469	3482	3571	3543	3541	3573
2244	3	3	1	0	1	2883	3479	3483	2882	2955	3555	3557	2953
2245	3	3	1	0	1	3479	3480	3484	3483	3555	3561	3563	3557
2246	3	3	1	0	1	3480	3481	3485	3484	3561	3567	3569	3563
2247	3	3	1	0	1	3481	3482	3486	3485	3567	3573	3575	3569
2248	3	3	1	0	1	3482	3469	3468	3486	3573	3541	3539	3575
2249	3	3	1	0	1	2882	3483	3463	383	2953	3557	3529	2941
2250	3	3	1	0	1	3483	3484	3464	3463	3557	3563	3531	3529
2251	3	3	1	0	1	3484	3485	3465	3464	3563	3569	3533	3531
2252	3	3	1	0	1	3485	3486	3466	3465	3569	3575	3535	3533
2253	3	3	1	0	1	3486	3468	387	3466	3575	3539	3527	3535
2254	3	3	1	0	1	2951	3551	3553	2957	2952	3552	3554	2958
2255	3	3	1	0	1	3551	3549	3559	3553	3552	3550	3560	3554
2256	3	3	1	0	1	3549	3547	3565	3559	3550	3548	3566	3560
2257	3	3	1	0	1	3547	3545	3571	3565	3548	3546	3572	3566
2258	3	3	1	0	1	3545	3537	3543	3571	3546	3538	3544	3572
2259	3	3	1	0	1	2957	3553	3555	2955	2958	3554	3556	2956
2260	3	3	1	0	1	3553	3559	3561	3555	3554	3560	3562	3556

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2261	3	3	1	0	1	3559	3565	3567	3561	3560	3566	3568	3562
2262	3	3	1	0	1	3565	3571	3573	3567	3566	3572	3574	3568
2263	3	3	1	0	1	3571	3543	3541	3573	3572	3544	3542	3574
2264	3	3	1	0	1	2955	3555	3557	2953	2956	3556	3558	2954
2265	3	3	1	0	1	3555	3561	3563	3557	3556	3562	3564	3558
2266	3	3	1	0	1	3561	3567	3569	3563	3562	3568	3570	3564
2267	3	3	1	0	1	3567	3573	3575	3569	3568	3574	3576	3570
2268	3	3	1	0	1	3573	3541	3539	3575	3574	3542	3540	3576
2269	3	3	1	0	1	2953	3557	3529	2941	2954	3558	3530	2942
2270	3	3	1	0	1	3557	3563	3531	3529	3558	3564	3532	3530
2271	3	3	1	0	1	3563	3569	3533	3531	3564	3570	3534	3532
2272	3	3	1	0	1	3569	3575	3535	3533	3570	3576	3536	3534
2273	3	3	1	0	1	3575	3539	3527	3535	3576	3540	3528	3536
2274	3	3	1	0	1	2952	3552	3554	2958	2911	3504	3505	2914
2275	3	3	1	0	1	3552	3550	3560	3554	3504	3503	3506	3505
2276	3	3	1	0	1	3550	3548	3566	3560	3503	3502	3507	3506
2277	3	3	1	0	1	3548	3546	3572	3566	3502	3501	3508	3507
2278	3	3	1	0	1	3546	3538	3544	3572	3501	3497	3500	3508
2279	3	3	1	0	1	2958	3554	3556	2956	2914	3505	3509	2913
2280	3	3	1	0	1	3554	3560	3562	3556	3505	3506	3510	3509

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2281	3	3	1	0	1	3560	3566	3568	3562	3506	3507	3511	3510
2282	3	3	1	0	1	3566	3572	3574	3568	3507	3508	3512	3511
2283	3	3	1	0	1	3572	3544	3542	3574	3508	3500	3499	3512
2284	3	3	1	0	1	2956	3556	3558	2954	2913	3509	3513	2912
2285	3	3	1	0	1	3556	3562	3564	3558	3509	3510	3514	3513
2286	3	3	1	0	1	3562	3568	3570	3564	3510	3511	3515	3514
2287	3	3	1	0	1	3568	3574	3576	3570	3511	3512	3516	3515
2288	3	3	1	0	1	3574	3542	3540	3576	3512	3499	3498	3516
2289	3	3	1	0	1	2954	3558	3530	2942	2912	3513	3493	2906
2290	3	3	1	0	1	3558	3564	3532	3530	3513	3514	3494	3493
2291	3	3	1	0	1	3564	3570	3534	3532	3514	3515	3495	3494
2292	3	3	1	0	1	3570	3576	3536	3534	3515	3516	3496	3495
2293	3	3	1	0	1	3576	3540	3528	3536	3516	3498	3492	3496

2294	3	3	1	0	1	3463	3463	3595	3008	2941	3529	3827	3231
2295	3	3	1	0	1	3463	3464	3596	3595	3529	3531	3855	3827
2296	3	3	1	0	1	3464	3465	3597	3596	3531	3533	3883	3855
2297	3	3	1	0	1	3465	3466	3598	3597	3533	3535	3911	3883
2298	3	3	1	0	1	3466	387	3594	3598	3535	3527	3817	3911
2299	3	3	1	0	1	3008	3595	3599	3007	3231	3827	3829	3229
2300	3	3	1	0	1	3595	3596	3600	3599	3827	3855	3857	3829

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2301	3	3	1	0	1	3596	3597	3601	3600	3855	3883	3885	3857
2302	3	3	1	0	1	3597	3598	3602	3601	3883	3911	3913	3885
2303	3	3	1	0	1	3598	3594	3593	3602	3911	3817	3815	3913
2304	3	3	1	0	1	3007	3599	3603	3006	3229	3829	3831	3227
2305	3	3	1	0	1	3599	3600	3604	3603	3829	3857	3859	3831
2306	3	3	1	0	1	3600	3601	3605	3604	3857	3885	3887	3859
2307	3	3	1	0	1	3601	3602	3606	3605	3885	3913	3915	3887
2308	3	3	1	0	1	3602	3593	3592	3606	3913	3815	3813	3915
2309	3	3	1	0	1	3006	3603	3607	3005	3227	3831	3833	3225
2310	3	3	1	0	1	3603	3604	3608	3607	3831	3859	3861	3833
2311	3	3	1	0	1	3604	3605	3609	3608	3859	3887	3889	3861
2312	3	3	1	0	1	3605	3606	3610	3609	3887	3915	3917	3889
2313	3	3	1	0	1	3606	3592	3591	3610	3915	3813	3811	3917
2314	3	3	1	0	1	3005	3607	3611	3004	3225	3833	3835	3223
2315	3	3	1	0	1	3607	3608	3612	3611	3833	3861	3863	3835
2316	3	3	1	0	1	3608	3609	3613	3612	3861	3889	3891	3863
2317	3	3	1	0	1	3609	3610	3614	3613	3889	3917	3919	3891
2318	3	3	1	0	1	3610	3591	3590	3614	3917	3811	3809	3919
2319	3	3	1	0	1	3004	3611	3615	3003	3223	3835	3837	3221
2320	3	3	1	0	1	3611	3612	3616	3615	3835	3863	3865	3837

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2321	3	3	1	0	1	3612	3613	3617	3616	3863	3891	3893	3865
2322	3	3	1	0	1	3613	3614	3618	3617	3891	3919	3921	3893
2323	3	3	1	0	1	3614	3590	3589	3618	3919	3809	3807	3921
2324	3	3	1	0	1	3003	3615	3619	3002	3221	3837	3839	3219
2325	3	3	1	0	1	3615	3616	3620	3619	3837	3865	3867	3839
2326	3	3	1	0	1	3616	3617	3621	3620	3865	3893	3895	3867
2327	3	3	1	0	1	3617	3618	3622	3621	3893	3921	3923	3895
2328	3	3	1	0	1	3618	3589	3588	3622	3921	3807	3805	3923
2329	3	3	1	0	1	3002	3619	3623	3001	3219	3839	3841	3217
2330	3	3	1	0	1	3619	3620	3624	3623	3839	3867	3869	3841
2331	3	3	1	0	1	3620	3621	3625	3624	3867	3895	3897	3869
2332	3	3	1	0	1	3621	3622	3626	3625	3895	3923	3925	3897
2333	3	3	1	0	1	3622	3588	3587	3626	3923	3805	3803	3925
2334	3	3	1	0	1	3001	3623	3627	3000	3217	3841	3843	3215
2335	3	3	1	0	1	3623	3624	3628	3627	3841	3869	3871	3843
2336	3	3	1	0	1	3624	3625	3629	3628	3869	3897	3899	3871
2337	3	3	1	0	1	3625	3626	3630	3629	3897	3925	3927	3899
2338	3	3	1	0	1	3626	3587	3586	3630	3925	3803	3801	3927
2339	3	3	1	0	1	3000	3627	3631	2999	3215	3843	3845	3213
2340	3	3	1	0	1	3627	3628	3632	3631	3843	3871	3873	3845

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2341	3	3	1	0	1	3628	3629	3633	3632	3871	3899	3901	3873
2342	3	3	1	0	1	3629	3630	3634	3633	3899	3927	3929	3901
2343	3	3	1	0	1	3630	3586	3585	3634	3927	3801	3799	3929
2344	3	3	1	0	1	2999	3631	3635	2998	3213	3845	3847	3211
2345	3	3	1	0	1	3631	3632	3636	3635	3845	3873	3875	3847
2346	3	3	1	0	1	3632	3633	3637	3636	3873	3901	3903	3875
2347	3	3	1	0	1	3633	3634	3638	3637	3901	3929	3931	3903
2348	3	3	1	0	1	3634	3585	3584	3638	3929	3799	3797	3931
2349	3	3	1	0	1	2998	3635	3639	2997	3211	3847	3849	3209
2350	3	3	1	0	1	3635	3636	3640	3639	3847	3875	3877	3849

2351	3	3	1	0	1	3636	3637	3641	3640	3875	3903	3905	3877
2352	3	3	1	0	1	3637	3638	3642	3641	3903	3931	3933	3905
2353	3	3	1	0	1	3638	3584	3583	3642	3931	3797	3795	3933
2354	3	3	1	0	1	2997	3639	3643	2996	3209	3849	3851	3207
2355	3	3	1	0	1	3639	3640	3644	3643	3849	3877	3879	3851
2356	3	3	1	0	1	3640	3641	3645	3644	3877	3905	3907	3879
2357	3	3	1	0	1	3641	3642	3646	3645	3905	3933	3935	3907
2358	3	3	1	0	1	3642	3583	3582	3646	3933	3795	3793	3935
2359	3	3	1	0	1	2996	3643	3647	2995	3207	3851	3853	3205
2360	3	3	1	0	1	3643	3644	3648	3647	3851	3879	3881	3853

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2361	3	3	1	0	1	3644	3645	3649	3648	3879	3907	3909	3881
2362	3	3	1	0	1	3645	3646	3650	3649	3907	3935	3937	3909
2363	3	3	1	0	1	3646	3582	3581	3650	3935	3793	3791	3937
2364	3	3	1	0	1	2995	3647	3577	385	3205	3853	3781	3193
2365	3	3	1	0	1	3647	3648	3578	3577	3853	3881	3783	3781
2366	3	3	1	0	1	3648	3649	3579	3578	3881	3909	3785	3783
2367	3	3	1	0	1	3649	3650	3580	3579	3909	3937	3787	3785
2368	3	3	1	0	1	3650	3581	389	3580	3937	3791	3779	3787
2369	3	3	1	0	1	2941	3529	3827	3231	2942	3530	3828	3232
2370	3	3	1	0	1	3529	3531	3855	3827	3530	3532	3856	3828
2371	3	3	1	0	1	3531	3533	3883	3855	3532	3534	3884	3856
2372	3	3	1	0	1	3533	3535	3911	3883	3534	3536	3912	3884
2373	3	3	1	0	1	3535	3527	3817	3911	3536	3528	3818	3912
2374	3	3	1	0	1	3231	3827	3829	3229	3232	3828	3830	3230
2375	3	3	1	0	1	3827	3855	3857	3829	3828	3856	3858	3830
2376	3	3	1	0	1	3855	3883	3885	3857	3856	3884	3886	3858
2377	3	3	1	0	1	3883	3911	3913	3885	3884	3912	3914	3886
2378	3	3	1	0	1	3911	3817	3815	3913	3912	3818	3816	3914
2379	3	3	1	0	1	3229	3829	3831	3227	3230	3830	3832	3228
2380	3	3	1	0	1	3829	3857	3859	3831	3830	3858	3860	3832

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2381	3	3	1	0	1	3857	3885	3887	3859	3858	3886	3888	3860
2382	3	3	1	0	1	3885	3913	3915	3887	3886	3914	3916	3888
2383	3	3	1	0	1	3913	3815	3813	3915	3914	3816	3814	3916
2384	3	3	1	0	1	3227	3831	3833	3225	3228	3832	3834	3226
2385	3	3	1	0	1	3831	3859	3861	3833	3832	3860	3862	3834
2386	3	3	1	0	1	3859	3887	3889	3861	3860	3888	3890	3862
2387	3	3	1	0	1	3887	3915	3917	3889	3888	3916	3918	3890
2388	3	3	1	0	1	3915	3813	3811	3917	3916	3814	3812	3918
2389	3	3	1	0	1	3225	3833	3835	3223	3226	3834	3836	3224
2390	3	3	1	0	1	3833	3861	3863	3835	3834	3862	3864	3836
2391	3	3	1	0	1	3861	3889	3891	3863	3862	3890	3892	3864
2392	3	3	1	0	1	3889	3917	3919	3891	3890	3918	3920	3892
2393	3	3	1	0	1	3917	3811	3809	3919	3918	3812	3810	3920
2394	3	3	1	0	1	3223	3835	3837	3221	3224	3836	3838	3222
2395	3	3	1	0	1	3835	3863	3865	3837	3836	3864	3866	3838
2396	3	3	1	0	1	3863	3891	3893	3865	3864	3892	3894	3866
2397	3	3	1	0	1	3891	3919	3921	3893	3892	3920	3922	3894
2398	3	3	1	0	1	3919	3809	3807	3921	3920	3810	3808	3922
2399	3	3	1	0	1	3221	3837	3839	3219	3222	3838	3840	3220
2400	3	3	1	0	1	3837	3865	3867	3839	3838	3866	3868	3840

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2401	3	3	1	0	1	3865	3893	3895	3867	3866	3894	3896	3868
2402	3	3	1	0	1	3893	3921	3923	3895	3894	3922	3924	3896
2403	3	3	1	0	1	3921	3807	3805	3923	3922	3808	3806	3924
2404	3	3	1	0	1	3219	3839	3841	3217	3220	3840	3842	3218
2405	3	3	1	0	1	3839	3867	3869	3841	3840	3868	3870	3842
2406	3	3	1	0	1	3867	3895	3897	3869	3868	3896	3898	3870
2407	3	3	1	0	1	3895	3923	3925	3897	3896	3924	3926	3898

2408	3	3	1	0	1	3923	3805	3803	3925	3924	3806	3804	3926
2409	3	3	1	0	1	3217	3841	3843	3215	3218	3842	3844	3216
2410	3	3	1	0	1	3841	3869	3871	3843	3842	3870	3872	3844
2411	3	3	1	0	1	3869	3897	3899	3871	3870	3898	3900	3872
2412	3	3	1	0	1	3897	3925	3927	3899	3898	3926	3928	3900
2413	3	3	1	0	1	3925	3803	3801	3927	3926	3804	3802	3928
2414	3	3	1	0	1	3215	3843	3845	3213	3216	3844	3846	3214
2415	3	3	1	0	1	3843	3871	3873	3845	3844	3872	3874	3846
2416	3	3	1	0	1	3871	3899	3901	3873	3872	3900	3902	3874
2417	3	3	1	0	1	3899	3927	3929	3901	3900	3928	3930	3902
2418	3	3	1	0	1	3927	3801	3799	3929	3928	3802	3800	3930
2419	3	3	1	0	1	3213	3845	3847	3211	3214	3846	3848	3212
2420	3	3	1	0	1	3845	3873	3875	3847	3846	3874	3876	3848

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2421	3	3	1	0	1	3873	3901	3903	3875	3874	3902	3904	3876
2422	3	3	1	0	1	3901	3929	3931	3903	3902	3930	3932	3904
2423	3	3	1	0	1	3929	3799	3797	3931	3930	3800	3798	3932
2424	3	3	1	0	1	3211	3847	3849	3209	3212	3848	3850	3210
2425	3	3	1	0	1	3847	3875	3877	3849	3848	3876	3878	3850
2426	3	3	1	0	1	3875	3903	3905	3877	3876	3904	3906	3878
2427	3	3	1	0	1	3903	3931	3933	3905	3904	3932	3934	3906
2428	3	3	1	0	1	3931	3797	3795	3933	3932	3798	3796	3934
2429	3	3	1	0	1	3209	3849	3851	3207	3210	3850	3852	3208
2430	3	3	1	0	1	3849	3877	3879	3851	3850	3878	3880	3852
2431	3	3	1	0	1	3877	3905	3907	3879	3878	3906	3908	3880
2432	3	3	1	0	1	3905	3933	3935	3907	3906	3934	3936	3908
2433	3	3	1	0	1	3933	3795	3793	3935	3934	3796	3794	3936
2434	3	3	1	0	1	3207	3851	3853	3205	3208	3852	3854	3206
2435	3	3	1	0	1	3851	3879	3881	3853	3852	3880	3882	3854
2436	3	3	1	0	1	3879	3907	3909	3881	3880	3908	3910	3882
2437	3	3	1	0	1	3907	3935	3937	3909	3908	3936	3938	3910
2438	3	3	1	0	1	3935	3793	3791	3937	3936	3794	3792	3938
2439	3	3	1	0	1	3205	3853	3781	3193	3206	3854	3782	3194
2440	3	3	1	0	1	3853	3881	3783	3781	3854	3882	3784	3782

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2441	3	3	1	0	1	3881	3909	3785	3783	3882	3910	3786	3784
2442	3	3	1	0	1	3909	3937	3787	3785	3910	3938	3788	3786
2443	3	3	1	0	1	3937	3791	3779	3787	3938	3792	3780	3788
2444	3	3	1	0	1	2942	3530	3828	3232	2906	3493	3691	3100
2445	3	3	1	0	1	3530	3532	3856	3828	3493	3494	3692	3691
2446	3	3	1	0	1	3532	3534	3884	3856	3494	3495	3693	3692
2447	3	3	1	0	1	3534	3536	3912	3884	3495	3496	3694	3693
2448	3	3	1	0	1	3536	3528	3818	3912	3496	3492	3686	3694
2449	3	3	1	0	1	3232	3828	3830	3230	3100	3691	3695	3099
2450	3	3	1	0	1	3828	3856	3858	3830	3691	3692	3696	3695
2451	3	3	1	0	1	3856	3884	3886	3858	3692	3693	3697	3696
2452	3	3	1	0	1	3884	3912	3914	3886	3693	3694	3698	3697
2453	3	3	1	0	1	3912	3818	3816	3914	3694	3686	3685	3698
2454	3	3	1	0	1	3230	3830	3832	3228	3099	3695	3699	3098
2455	3	3	1	0	1	3830	3858	3860	3832	3695	3696	3700	3699
2456	3	3	1	0	1	3858	3886	3888	3860	3696	3697	3701	3700
2457	3	3	1	0	1	3886	3914	3916	3888	3697	3698	3702	3701
2458	3	3	1	0	1	3914	3816	3814	3916	3698	3685	3684	3702
2459	3	3	1	0	1	3228	3832	3834	3226	3098	3699	3703	3097
2460	3	3	1	0	1	3832	3860	3862	3834	3699	3700	3704	3703

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2461	3	3	1	0	1	3860	3888	3890	3862	3700	3701	3705	3704
2462	3	3	1	0	1	3888	3916	3918	3890	3701	3702	3706	3705
2463	3	3	1	0	1	3916	3814	3812	3918	3702	3684	3683	3706
2464	3	3	1	0	1	3226	3834	3836	3224	3097	3703	3707	3096

2465	3	3	1	0	1	3834	3862	3864	3836	3703	3704	3708	3707
2466	3	3	1	0	1	3862	3890	3892	3864	3704	3705	3709	3708
2467	3	3	1	0	1	3890	3918	3920	3892	3705	3706	3710	3709
2468	3	3	1	0	1	3918	3812	3810	3920	3706	3683	3682	3710
2469	3	3	1	0	1	3224	3836	3838	3222	3096	3707	3711	3095
2470	3	3	1	0	1	3836	3864	3866	3838	3707	3708	3712	3711
2471	3	3	1	0	1	3864	3892	3894	3866	3708	3709	3713	3712
2472	3	3	1	0	1	3892	3920	3922	3894	3709	3710	3714	3713
2473	3	3	1	0	1	3920	3810	3808	3922	3710	3682	3681	3714
2474	3	3	1	0	1	3222	3838	3840	3220	3095	3711	3715	3094
2475	3	3	1	0	1	3838	3866	3868	3840	3711	3712	3716	3715
2476	3	3	1	0	1	3866	3894	3896	3868	3712	3713	3717	3716
2477	3	3	1	0	1	3894	3922	3924	3896	3713	3714	3718	3717
2478	3	3	1	0	1	3922	3808	3806	3924	3714	3681	3680	3718
2479	3	3	1	0	1	3220	3840	3842	3218	3094	3715	3719	3093
2480	3	3	1	0	1	3840	3868	3870	3842	3715	3716	3720	3719

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2481	3	3	1	0	1	3868	3896	3898	3870	3716	3717	3721	3720
2482	3	3	1	0	1	3896	3924	3926	3898	3717	3718	3722	3721
2483	3	3	1	0	1	3924	3806	3804	3926	3718	3680	3679	3722
2484	3	3	1	0	1	3218	3842	3844	3216	3093	3719	3723	3092
2485	3	3	1	0	1	3842	3870	3872	3844	3719	3720	3724	3723
2486	3	3	1	0	1	3870	3898	3900	3872	3720	3721	3725	3724
2487	3	3	1	0	1	3898	3926	3928	3900	3721	3722	3726	3725
2488	3	3	1	0	1	3926	3804	3802	3928	3722	3679	3678	3726
2489	3	3	1	0	1	3216	3844	3846	3214	3092	3723	3727	3091
2490	3	3	1	0	1	3844	3872	3874	3846	3723	3724	3728	3727
2491	3	3	1	0	1	3872	3900	3902	3874	3724	3725	3729	3728
2492	3	3	1	0	1	3900	3928	3930	3902	3725	3726	3730	3729
2493	3	3	1	0	1	3928	3802	3800	3930	3726	3678	3677	3730
2494	3	3	1	0	1	3214	3846	3848	3212	3091	3727	3731	3090
2495	3	3	1	0	1	3846	3874	3876	3848	3727	3728	3732	3731
2496	3	3	1	0	1	3874	3902	3904	3876	3728	3729	3733	3732
2497	3	3	1	0	1	3902	3930	3932	3904	3729	3730	3734	3733
2498	3	3	1	0	1	3930	3800	3798	3932	3730	3677	3676	3734
2499	3	3	1	0	1	3212	3848	3850	3210	3090	3731	3735	3089
2500	3	3	1	0	1	3848	3876	3878	3850	3731	3732	3736	3735

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2501	3	3	1	0	1	3876	3904	3906	3878	3732	3733	3737	3736
2502	3	3	1	0	1	3904	3932	3934	3906	3733	3734	3738	3737
2503	3	3	1	0	1	3932	3798	3796	3934	3734	3676	3675	3738
2504	3	3	1	0	1	3210	3850	3852	3208	3089	3735	3739	3088
2505	3	3	1	0	1	3850	3878	3880	3852	3735	3736	3740	3739
2506	3	3	1	0	1	3878	3906	3908	3880	3736	3737	3741	3740
2507	3	3	1	0	1	3906	3934	3936	3908	3737	3738	3742	3741
2508	3	3	1	0	1	3934	3796	3794	3936	3738	3675	3674	3742
2509	3	3	1	0	1	3208	3852	3854	3206	3088	3739	3743	3087
2510	3	3	1	0	1	3852	3880	3882	3854	3739	3740	3744	3743
2511	3	3	1	0	1	3880	3908	3910	3882	3740	3741	3745	3744
2512	3	3	1	0	1	3908	3936	3938	3910	3741	3742	3746	3745
2513	3	3	1	0	1	3936	3794	3792	3938	3742	3674	3673	3746
2514	3	3	1	0	1	3206	3854	3782	3194	3087	3743	3668	3081
2515	3	3	1	0	1	3854	3882	3784	3782	3743	3744	3669	3668
2516	3	3	1	0	1	3882	3910	3786	3784	3744	3745	3670	3669
2517	3	3	1	0	1	3910	3938	3788	3786	3745	3746	3671	3670
2518	3	3	1	0	1	3938	3792	3780	3788	3746	3673	3667	3671
2519	3	3	1	0	1	385	3577	3947	3360	3193	3781	4025	3429
2520	3	3	1	0	1	3577	3578	3948	3947	3781	3783	4031	4025

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2521	3	3	1	0	1	3578	3579	3949	3948	3783	3785	4037	4031

2522	3	3	1	0	1	3579	3580	3950	3949	3785	3787	4043	4037
2523	3	3	1	0	1	3580	389	3946	3950	3787	3779	4015	4043
2524	3	3	1	0	1	3360	3947	3951	3359	3429	4025	4027	3427
2525	3	3	1	0	1	3947	3948	3952	3951	4025	4031	4033	4027
2526	3	3	1	0	1	3948	3949	3953	3952	4031	4037	4039	4033
2527	3	3	1	0	1	3949	3950	3954	3953	4037	4043	4045	4039
2528	3	3	1	0	1	3950	3946	3945	3954	4043	4015	4013	4045
2529	3	3	1	0	1	3359	3951	3955	3358	3427	4027	4029	3425
2530	3	3	1	0	1	3951	3952	3956	3955	4027	4033	4035	4029
2531	3	3	1	0	1	3952	3953	3957	3956	4033	4039	4041	4035
2532	3	3	1	0	1	3953	3954	3958	3957	4039	4045	4047	4041
2533	3	3	1	0	1	3954	3945	3944	3958	4045	4013	4011	4047
2534	3	3	1	0	1	3358	3955	3940	3353	3425	4029	4001	3413
2535	3	3	1	0	1	3955	3956	3941	3940	4029	4035	4003	4001
2536	3	3	1	0	1	3956	3957	3942	3941	4035	4041	4005	4003
2537	3	3	1	0	1	3957	3958	3943	3942	4041	4047	4007	4005
2538	3	3	1	0	1	3958	3944	3939	3943	4047	4011	3999	4007
2539	3	3	1	0	1	3193	3781	4025	3429	3194	3782	4026	3430
2540	3	3	1	0	1	3781	3783	4031	4025	3782	3784	4032	4026

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2541	3	3	1	0	1	3783	3785	4037	4031	3784	3786	4038	4032
2542	3	3	1	0	1	3785	3787	4043	4037	3786	3788	4044	4038
2543	3	3	1	0	1	3787	3779	4015	4043	3788	3780	4016	4044
2544	3	3	1	0	1	3429	4025	4027	3427	3430	4026	4028	3428
2545	3	3	1	0	1	4025	4031	4033	4027	4026	4032	4034	4028
2546	3	3	1	0	1	4031	4037	4039	4033	4032	4038	4040	4034
2547	3	3	1	0	1	4037	4043	4045	4039	4038	4044	4046	4040
2548	3	3	1	0	1	4043	4015	4013	4045	4044	4016	4014	4046
2549	3	3	1	0	1	3427	4027	4029	3425	3428	4028	4030	3426
2550	3	3	1	0	1	4027	4033	4035	4029	4028	4034	4036	4030
2551	3	3	1	0	1	4033	4039	4041	4035	4034	4040	4042	4036
2552	3	3	1	0	1	4039	4045	4047	4041	4040	4046	4048	4042
2553	3	3	1	0	1	4045	4013	4011	4047	4046	4014	4012	4048
2554	3	3	1	0	1	3425	4029	4001	3413	3426	4030	4002	3414
2555	3	3	1	0	1	4029	4035	4003	4001	4030	4036	4004	4002
2556	3	3	1	0	1	4035	4041	4005	4003	4036	4042	4006	4004
2557	3	3	1	0	1	4041	4047	4007	4005	4042	4048	4008	4006
2558	3	3	1	0	1	4047	4011	3999	4007	4048	4012	4000	4008
2559	3	3	1	0	1	3194	3782	4026	3430	3081	3668	3977	3386
2560	3	3	1	0	1	3782	3784	4032	4026	3668	3669	3978	3977

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2561	3	3	1	0	1	3784	3786	4038	4032	3669	3670	3979	3978
2562	3	3	1	0	1	3786	3788	4044	4038	3670	3671	3980	3979
2563	3	3	1	0	1	3788	3780	4016	4044	3671	3667	3972	3980
2564	3	3	1	0	1	3430	4026	4028	3428	3386	3977	3981	3385
2565	3	3	1	0	1	4026	4032	4034	4028	3977	3978	3982	3981
2566	3	3	1	0	1	4032	4038	4040	4034	3978	3979	3983	3982
2567	3	3	1	0	1	4038	4044	4046	4040	3979	3980	3984	3983
2568	3	3	1	0	1	4044	4016	4014	4046	3980	3972	3971	3984
2569	3	3	1	0	1	3428	4028	4030	3426	3385	3981	3985	3384
2570	3	3	1	0	1	4028	4034	4036	4030	3981	3982	3986	3985
2571	3	3	1	0	1	4034	4040	4042	4036	3982	3983	3987	3986
2572	3	3	1	0	1	4040	4046	4048	4042	3983	3984	3988	3987
2573	3	3	1	0	1	4046	4014	4012	4048	3984	3971	3970	3988
2574	3	3	1	0	1	3426	4030	4002	3414	3384	3985	3965	3378
2575	3	3	1	0	1	4030	4036	4004	4002	3985	3986	3966	3965
2576	3	3	1	0	1	4036	4042	4006	4004	3986	3987	3967	3966
2577	3	3	1	0	1	4042	4048	4008	4006	3987	3988	3968	3967
2578	3	3	1	0	1	4048	4012	4000	4008	3988	3970	3964	3968
2579	3	3	1	0	1	3467	4060	4061	3470	3537	4137	4139	3543
2580	3	3	1	0	1	4060	4059	4062	4061	4137	4135	4145	4139

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2581	3	3	1	0	1	4059	4058	4063	4062	4135	4133	4151	4145
2582	3	3	1	0	1	4058	4057	4064	4063	4133	4131	4157	4151
2583	3	3	1	0	1	4057	4053	4056	4064	4131	4123	4129	4157
2584	3	3	1	0	1	3470	4061	4065	3469	3543	4139	4141	3541
2585	3	3	1	0	1	4061	4062	4066	4065	4139	4145	4147	4141
2586	3	3	1	0	1	4062	4063	4067	4066	4145	4151	4153	4147
2587	3	3	1	0	1	4063	4064	4068	4067	4151	4157	4159	4153
2588	3	3	1	0	1	4064	4056	4055	4068	4157	4129	4127	4159
2589	3	3	1	0	1	3469	4065	4069	3468	3541	4141	4143	3539
2590	3	3	1	0	1	4065	4066	4070	4069	4141	4147	4149	4143
2591	3	3	1	0	1	4066	4067	4071	4070	4147	4153	4155	4149
2592	3	3	1	0	1	4067	4068	4072	4071	4153	4159	4161	4155
2593	3	3	1	0	1	4068	4055	4054	4072	4159	4127	4125	4161
2594	3	3	1	0	1	3468	4069	4049	387	3539	4143	4115	3527
2595	3	3	1	0	1	4069	4070	4050	4049	4143	4149	4117	4115
2596	3	3	1	0	1	4070	4071	4051	4050	4149	4155	4119	4117
2597	3	3	1	0	1	4071	4072	4052	4051	4155	4161	4121	4119
2598	3	3	1	0	1	4072	4054	391	4052	4161	4125	4113	4121
2599	3	3	1	0	1	3537	4137	4139	3543	3538	4138	4140	3544
2600	3	3	1	0	1	4137	4135	4145	4139	4138	4136	4146	4140

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2601	3	3	1	0	1	4135	4133	4151	4145	4136	4134	4152	4146
2602	3	3	1	0	1	4133	4131	4157	4151	4134	4132	4158	4152
2603	3	3	1	0	1	4131	4123	4129	4157	4132	4124	4130	4158
2604	3	3	1	0	1	3543	4139	4141	3541	3544	4140	4142	3542
2605	3	3	1	0	1	4139	4145	4147	4141	4140	4146	4148	4142
2606	3	3	1	0	1	4145	4151	4153	4147	4146	4152	4154	4148
2607	3	3	1	0	1	4151	4157	4159	4153	4152	4158	4160	4154
2608	3	3	1	0	1	4157	4129	4127	4159	4158	4130	4128	4160
2609	3	3	1	0	1	3541	4141	4143	3539	3542	4142	4144	3540
2610	3	3	1	0	1	4141	4147	4149	4143	4142	4148	4150	4144
2611	3	3	1	0	1	4147	4153	4155	4149	4148	4154	4156	4150
2612	3	3	1	0	1	4153	4159	4161	4155	4154	4160	4162	4156
2613	3	3	1	0	1	4159	4127	4125	4161	4160	4128	4126	4162
2614	3	3	1	0	1	3539	4143	4115	3527	3540	4144	4116	3528
2615	3	3	1	0	1	4143	4149	4117	4115	4144	4150	4118	4116
2616	3	3	1	0	1	4149	4155	4119	4117	4150	4156	4120	4118
2617	3	3	1	0	1	4155	4161	4121	4119	4156	4162	4122	4120
2618	3	3	1	0	1	4161	4125	4113	4121	4162	4126	4114	4122
2619	3	3	1	0	1	3538	4138	4140	3544	3497	4090	4091	3500
2620	3	3	1	0	1	4138	4136	4146	4140	4090	4089	4092	4091

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2621	3	3	1	0	1	4136	4134	4152	4146	4089	4088	4093	4092
2622	3	3	1	0	1	4134	4132	4158	4152	4088	4087	4094	4093
2623	3	3	1	0	1	4132	4124	4130	4158	4087	4083	4086	4094
2624	3	3	1	0	1	3544	4140	4142	3542	3500	4091	4095	3499
2625	3	3	1	0	1	4140	4146	4148	4142	4091	4092	4096	4095
2626	3	3	1	0	1	4146	4152	4154	4148	4092	4093	4097	4096
2627	3	3	1	0	1	4152	4158	4160	4154	4093	4094	4098	4097
2628	3	3	1	0	1	4158	4130	4128	4160	4094	4086	4085	4098
2629	3	3	1	0	1	3542	4142	4144	3540	3499	4095	4099	3498
2630	3	3	1	0	1	4142	4148	4150	4144	4095	4096	4100	4099
2631	3	3	1	0	1	4148	4154	4156	4150	4096	4097	4101	4100
2632	3	3	1	0	1	4154	4160	4162	4156	4097	4098	4102	4101
2633	3	3	1	0	1	4160	4128	4126	4162	4098	4085	4084	4102
2634	3	3	1	0	1	3540	4144	4116	3528	3498	4099	4079	3492
2635	3	3	1	0	1	4144	4150	4118	4116	4099	4100	4080	4079
2636	3	3	1	0	1	4150	4156	4120	4118	4100	4101	4081	4080
2637	3	3	1	0	1	4156	4162	4122	4120	4101	4102	4082	4081
2638	3	3	1	0	1	4162	4126	4114	4122	4102	4084	4078	4082

2639	3	3	1	0	1	387	4049	4181	3594	3527	4115	4413	3817
2640	3	3	1	0	1	4049	4050	4182	4181	4115	4117	4441	4413
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
2641	3	3	1	0	1	4050	4051	4183	4182	4117	4119	4469	4441
2642	3	3	1	0	1	4051	4052	4184	4183	4119	4121	4497	4469
2643	3	3	1	0	1	4052	391	4180	4184	4121	4113	4403	4497
2644	3	3	1	0	1	3594	4181	4185	3593	3817	4413	4415	3815
2645	3	3	1	0	1	4181	4182	4186	4185	4413	4441	4443	4415
2646	3	3	1	0	1	4182	4183	4187	4186	4441	4469	4471	4443
2647	3	3	1	0	1	4183	4184	4188	4187	4469	4497	4499	4471
2648	3	3	1	0	1	4184	4180	4179	4188	4497	4403	4401	4499
2649	3	3	1	0	1	3593	4185	4189	3592	3815	4415	4417	3813
2650	3	3	1	0	1	4185	4186	4190	4189	4415	4443	4445	4417
2651	3	3	1	0	1	4186	4187	4191	4190	4443	4471	4473	4445
2652	3	3	1	0	1	4187	4188	4192	4191	4471	4499	4501	4473
2653	3	3	1	0	1	4188	4179	4178	4192	4499	4401	4399	4501
2654	3	3	1	0	1	3592	4189	4193	3591	3813	4417	4419	3811
2655	3	3	1	0	1	4189	4190	4194	4193	4417	4445	4447	4419
2656	3	3	1	0	1	4190	4191	4195	4194	4445	4473	4475	4447
2657	3	3	1	0	1	4191	4192	4196	4195	4473	4501	4503	4475
2658	3	3	1	0	1	4192	4178	4177	4196	4501	4399	4397	4503
2659	3	3	1	0	1	3591	4193	4197	3590	3811	4419	4421	3809
2660	3	3	1	0	1	4193	4194	4198	4197	4419	4447	4449	4421

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
2661	3	3	1	0	1	4194	4195	4199	4198	4447	4475	4477	4449
2662	3	3	1	0	1	4195	4196	4200	4199	4475	4503	4505	4477
2663	3	3	1	0	1	4196	4177	4176	4200	4503	4397	4395	4505
2664	3	3	1	0	1	3590	4197	4201	3589	3809	4421	4423	3807
2665	3	3	1	0	1	4197	4198	4202	4201	4421	4449	4451	4423
2666	3	3	1	0	1	4198	4199	4203	4202	4449	4477	4479	4451
2667	3	3	1	0	1	4199	4200	4204	4203	4477	4505	4507	4479
2668	3	3	1	0	1	4200	4176	4175	4204	4505	4395	4393	4507
2669	3	3	1	0	1	3589	4201	4205	3588	3807	4423	4425	3805
2670	3	3	1	0	1	4201	4202	4206	4205	4423	4451	4453	4425
2671	3	3	1	0	1	4202	4203	4207	4206	4451	4479	4481	4453
2672	3	3	1	0	1	4203	4204	4208	4207	4479	4507	4509	4481
2673	3	3	1	0	1	4204	4175	4174	4208	4507	4393	4391	4509
2674	3	3	1	0	1	3588	4205	4209	3587	3805	4425	4427	3803
2675	3	3	1	0	1	4205	4206	4210	4209	4425	4453	4455	4427
2676	3	3	1	0	1	4206	4207	4211	4210	4453	4481	4483	4455
2677	3	3	1	0	1	4207	4208	4212	4211	4481	4509	4511	4483
2678	3	3	1	0	1	4208	4174	4173	4212	4509	4391	4389	4511
2679	3	3	1	0	1	3587	4209	4213	3586	3803	4427	4429	3801
2680	3	3	1	0	1	4209	4210	4214	4213	4427	4455	4457	4429

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
2681	3	3	1	0	1	4210	4211	4215	4214	4455	4483	4485	4457
2682	3	3	1	0	1	4211	4212	4216	4215	4483	4511	4513	4485
2683	3	3	1	0	1	4212	4173	4172	4216	4511	4389	4387	4513
2684	3	3	1	0	1	3586	4213	4217	3585	3801	4429	4431	3799
2685	3	3	1	0	1	4213	4214	4218	4217	4429	4457	4459	4431
2686	3	3	1	0	1	4214	4215	4219	4218	4457	4485	4487	4459
2687	3	3	1	0	1	4215	4216	4220	4219	4485	4513	4515	4487
2688	3	3	1	0	1	4216	4172	4171	4220	4513	4387	4385	4515
2689	3	3	1	0	1	3585	4217	4221	3584	3799	4431	4433	3797
2690	3	3	1	0	1	4217	4218	4222	4221	4431	4459	4461	4433
2691	3	3	1	0	1	4218	4219	4223	4222	4459	4487	4489	4461
2692	3	3	1	0	1	4219	4220	4224	4223	4487	4515	4517	4489
2693	3	3	1	0	1	4220	4171	4170	4224	4515	4385	4383	4517
2694	3	3	1	0	1	3584	4221	4225	3583	3797	4433	4435	3795
2695	3	3	1	0	1	4221	4222	4226	4225	4433	4461	4463	4435

2696	3	3	1	0	1	4222	4223	4227	4226	4461	4489	4491	4463
2697	3	3	1	0	1	4223	4224	4228	4227	4489	4517	4519	4491
2698	3	3	1	0	1	4224	4170	4169	4228	4517	4383	4381	4519
2699	3	3	1	0	1	3583	4225	4229	3582	3795	4435	4437	3793
2700	3	3	1	0	1	4225	4226	4230	4229	4435	4463	4465	4437

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2701	3	3	1	0	1	4226	4227	4231	4230	4463	4491	4493	4465
2702	3	3	1	0	1	4227	4228	4232	4231	4491	4519	4521	4493
2703	3	3	1	0	1	4228	4169	4168	4232	4519	4381	4379	4521
2704	3	3	1	0	1	3582	4229	4233	3581	3793	4437	4439	3791
2705	3	3	1	0	1	4229	4230	4234	4233	4437	4465	4467	4439
2706	3	3	1	0	1	4230	4231	4235	4234	4465	4493	4495	4467
2707	3	3	1	0	1	4231	4232	4236	4235	4493	4521	4523	4495
2708	3	3	1	0	1	4232	4168	4167	4236	4521	4379	4377	4523
2709	3	3	1	0	1	3581	4233	4163	389	3791	4439	4367	3779
2710	3	3	1	0	1	4233	4234	4164	4163	4439	4467	4369	4367
2711	3	3	1	0	1	4234	4235	4165	4164	4467	4495	4371	4369
2712	3	3	1	0	1	4235	4236	4166	4165	4495	4523	4373	4371
2713	3	3	1	0	1	4236	4167	393	4166	4523	4377	4365	4373
2714	3	3	1	0	1	3527	4115	4413	3817	3528	4116	4414	3818
2715	3	3	1	0	1	4115	4117	4441	4413	4116	4118	4442	4414
2716	3	3	1	0	1	4117	4119	4469	4441	4118	4120	4470	4442
2717	3	3	1	0	1	4119	4121	4497	4469	4120	4122	4498	4470
2718	3	3	1	0	1	4121	4113	4403	4497	4122	4114	4404	4498
2719	3	3	1	0	1	3817	4413	4415	3815	3818	4414	4416	3816
2720	3	3	1	0	1	4413	4441	4443	4415	4414	4442	4444	4416

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2721	3	3	1	0	1	4441	4469	4471	4443	4442	4470	4472	4444
2722	3	3	1	0	1	4469	4497	4499	4471	4470	4498	4500	4472
2723	3	3	1	0	1	4497	4403	4401	4499	4498	4404	4402	4500
2724	3	3	1	0	1	3815	4415	4417	3813	3816	4416	4418	3814
2725	3	3	1	0	1	4415	4443	4445	4417	4416	4444	4446	4418
2726	3	3	1	0	1	4443	4471	4473	4445	4444	4472	4474	4446
2727	3	3	1	0	1	4471	4499	4501	4473	4472	4500	4502	4474
2728	3	3	1	0	1	4499	4401	4399	4501	4500	4402	4400	4502
2729	3	3	1	0	1	3813	4417	4419	3811	3814	4418	4420	3812
2730	3	3	1	0	1	4417	4445	4447	4419	4418	4446	4448	4420
2731	3	3	1	0	1	4445	4473	4475	4447	4446	4474	4476	4448
2732	3	3	1	0	1	4473	4501	4503	4475	4474	4502	4504	4476
2733	3	3	1	0	1	4501	4399	4397	4503	4502	4400	4398	4504
2734	3	3	1	0	1	3811	4419	4421	3809	3812	4420	4422	3810
2735	3	3	1	0	1	4419	4447	4449	4421	4420	4448	4450	4422
2736	3	3	1	0	1	4447	4475	4477	4449	4448	4476	4478	4450
2737	3	3	1	0	1	4475	4503	4505	4477	4476	4504	4506	4478
2738	3	3	1	0	1	4503	4397	4395	4505	4504	4398	4396	4506
2739	3	3	1	0	1	3809	4421	4423	3807	3810	4422	4424	3808
2740	3	3	1	0	1	4421	4449	4451	4423	4422	4450	4452	4424

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2741	3	3	1	0	1	4449	4477	4479	4451	4450	4478	4480	4452
2742	3	3	1	0	1	4477	4505	4507	4479	4478	4506	4508	4480
2743	3	3	1	0	1	4505	4395	4393	4507	4506	4396	4394	4508
2744	3	3	1	0	1	3807	4423	4425	3805	3808	4424	4426	3806
2745	3	3	1	0	1	4423	4451	4453	4425	4424	4452	4454	4426
2746	3	3	1	0	1	4451	4479	4481	4453	4452	4480	4482	4454
2747	3	3	1	0	1	4479	4507	4509	4481	4480	4508	4510	4482
2748	3	3	1	0	1	4507	4393	4391	4509	4508	4394	4392	4510
2749	3	3	1	0	1	3805	4425	4427	3803	3806	4426	4428	3804
2750	3	3	1	0	1	4425	4453	4455	4427	4426	4454	4456	4428
2751	3	3	1	0	1	4453	4481	4483	4455	4454	4482	4484	4456
2752	3	3	1	0	1	4481	4509	4511	4483	4482	4510	4512	4484

2753	3	3	1	0	1	4509	4391	4389	4511	4510	4392	4390	4512
2754	3	3	1	0	1	3803	4427	4429	3801	3804	4428	4430	3802
2755	3	3	1	0	1	4427	4455	4457	4429	4428	4456	4458	4430
2756	3	3	1	0	1	4455	4483	4485	4457	4456	4484	4486	4458
2757	3	3	1	0	1	4483	4511	4513	4485	4484	4512	4514	4486
2758	3	3	1	0	1	4511	4389	4387	4513	4512	4390	4388	4514
2759	3	3	1	0	1	3801	4429	4431	3799	3802	4430	4432	3800
2760	3	3	1	0	1	4429	4457	4459	4431	4430	4458	4460	4432

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2761	3	3	1	0	1	4457	4485	4487	4459	4458	4486	4488	4460
2762	3	3	1	0	1	4485	4513	4515	4487	4486	4514	4516	4488
2763	3	3	1	0	1	4513	4387	4385	4515	4514	4388	4386	4516
2764	3	3	1	0	1	3799	4431	4433	3797	3800	4432	4434	3798
2765	3	3	1	0	1	4431	4459	4461	4433	4432	4460	4462	4434
2766	3	3	1	0	1	4459	4487	4489	4461	4460	4488	4490	4462
2767	3	3	1	0	1	4487	4515	4517	4489	4488	4516	4518	4490
2768	3	3	1	0	1	4515	4385	4383	4517	4516	4386	4384	4518
2769	3	3	1	0	1	3797	4433	4435	3795	3798	4434	4436	3796
2770	3	3	1	0	1	4433	4461	4463	4435	4434	4462	4464	4436
2771	3	3	1	0	1	4461	4489	4491	4463	4462	4490	4492	4464
2772	3	3	1	0	1	4489	4517	4519	4491	4490	4518	4520	4492
2773	3	3	1	0	1	4517	4383	4381	4519	4518	4384	4382	4520
2774	3	3	1	0	1	3795	4435	4437	3793	3796	4436	4438	3794
2775	3	3	1	0	1	4435	4463	4465	4437	4436	4464	4466	4438
2776	3	3	1	0	1	4463	4491	4493	4465	4464	4492	4494	4466
2777	3	3	1	0	1	4491	4519	4521	4493	4492	4520	4522	4494
2778	3	3	1	0	1	4519	4381	4379	4521	4520	4382	4380	4522
2779	3	3	1	0	1	3793	4437	4439	3791	3794	4438	4440	3792
2780	3	3	1	0	1	4437	4465	4467	4439	4438	4466	4468	4440

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2781	3	3	1	0	1	4465	4493	4495	4467	4466	4494	4496	4468
2782	3	3	1	0	1	4493	4521	4523	4495	4494	4522	4524	4496
2783	3	3	1	0	1	4521	4379	4377	4523	4522	4380	4378	4524
2784	3	3	1	0	1	3791	4439	4367	3779	3792	4440	4368	3780
2785	3	3	1	0	1	4439	4467	4369	4367	4440	4468	4370	4368
2786	3	3	1	0	1	4467	4495	4371	4369	4468	4496	4372	4370
2787	3	3	1	0	1	4495	4523	4373	4371	4496	4524	4374	4372
2788	3	3	1	0	1	4523	4377	4365	4373	4524	4378	4366	4374
2789	3	3	1	0	1	3528	4116	4414	3818	3492	4079	4277	3686
2790	3	3	1	0	1	4116	4118	4442	4414	4079	4080	4278	4277
2791	3	3	1	0	1	4118	4120	4470	4442	4080	4081	4279	4278
2792	3	3	1	0	1	4120	4122	4498	4470	4081	4082	4280	4279
2793	3	3	1	0	1	4122	4114	4404	4498	4082	4078	4272	4280
2794	3	3	1	0	1	3818	4414	4416	3816	3686	4277	4281	3685
2795	3	3	1	0	1	4414	4442	4444	4416	4277	4278	4282	4281
2796	3	3	1	0	1	4442	4470	4472	4444	4278	4279	4283	4282
2797	3	3	1	0	1	4470	4498	4500	4472	4279	4280	4284	4283
2798	3	3	1	0	1	4498	4404	4402	4500	4280	4272	4271	4284
2799	3	3	1	0	1	3816	4416	4418	3814	3685	4281	4285	3684
2800	3	3	1	0	1	4416	4444	4446	4418	4281	4282	4286	4285

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2801	3	3	1	0	1	4444	4472	4474	4446	4282	4283	4287	4286
2802	3	3	1	0	1	4472	4500	4502	4474	4283	4284	4288	4287
2803	3	3	1	0	1	4500	4402	4400	4502	4284	4271	4270	4288
2804	3	3	1	0	1	3814	4418	4420	3812	3684	4285	4289	3683
2805	3	3	1	0	1	4418	4446	4448	4420	4285	4286	4290	4289
2806	3	3	1	0	1	4446	4474	4476	4448	4286	4287	4291	4290
2807	3	3	1	0	1	4474	4502	4504	4476	4287	4288	4292	4291
2808	3	3	1	0	1	4502	4400	4398	4504	4288	4270	4269	4292
2809	3	3	1	0	1	3812	4420	4422	3810	3683	4289	4293	3682

2810	3	3	1	0	1	4420	4448	4450	4422	4289	4290	4294	4293
2811	3	3	1	0	1	4448	4476	4478	4450	4290	4291	4295	4294
2812	3	3	1	0	1	4476	4504	4506	4478	4291	4292	4296	4295
2813	3	3	1	0	1	4504	4398	4396	4506	4292	4269	4268	4296
2814	3	3	1	0	1	3810	4422	4424	3808	3682	4293	4297	3681
2815	3	3	1	0	1	4422	4450	4452	4424	4293	4294	4298	4297
2816	3	3	1	0	1	4450	4478	4480	4452	4294	4295	4299	4298
2817	3	3	1	0	1	4478	4506	4508	4480	4295	4296	4300	4299
2818	3	3	1	0	1	4506	4396	4394	4508	4296	4268	4267	4300
2819	3	3	1	0	1	3808	4424	4426	3806	3681	4297	4301	3680
2820	3	3	1	0	1	4424	4452	4454	4426	4297	4298	4302	4301

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2821	3	3	1	0	1	4452	4480	4482	4454	4298	4299	4303	4302
2822	3	3	1	0	1	4480	4508	4510	4482	4299	4300	4304	4303
2823	3	3	1	0	1	4508	4394	4392	4510	4300	4267	4266	4304
2824	3	3	1	0	1	3806	4426	4428	3804	3680	4301	4305	3679
2825	3	3	1	0	1	4426	4454	4456	4428	4301	4302	4306	4305
2826	3	3	1	0	1	4454	4482	4484	4456	4302	4303	4307	4306
2827	3	3	1	0	1	4482	4510	4512	4484	4303	4304	4308	4307
2828	3	3	1	0	1	4510	4392	4390	4512	4304	4266	4265	4308
2829	3	3	1	0	1	3804	4428	4430	3802	3679	4305	4309	3678
2830	3	3	1	0	1	4428	4456	4458	4430	4305	4306	4310	4309
2831	3	3	1	0	1	4456	4484	4486	4458	4306	4307	4311	4310
2832	3	3	1	0	1	4484	4512	4514	4486	4307	4308	4312	4311
2833	3	3	1	0	1	4512	4390	4388	4514	4308	4265	4264	4312
2834	3	3	1	0	1	3802	4430	4432	3800	3678	4309	4313	3677
2835	3	3	1	0	1	4430	4458	4460	4432	4309	4310	4314	4313
2836	3	3	1	0	1	4458	4486	4488	4460	4310	4311	4315	4314
2837	3	3	1	0	1	4486	4514	4516	4488	4311	4312	4316	4315
2838	3	3	1	0	1	4514	4388	4386	4516	4312	4264	4263	4316
2839	3	3	1	0	1	3800	4432	4434	3798	3677	4313	4317	3676
2840	3	3	1	0	1	4432	4460	4462	4434	4313	4314	4318	4317

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2841	3	3	1	0	1	4460	4488	4490	4462	4314	4315	4319	4318
2842	3	3	1	0	1	4488	4516	4518	4490	4315	4316	4320	4319
2843	3	3	1	0	1	4516	4386	4384	4518	4316	4263	4262	4320
2844	3	3	1	0	1	3798	4434	4436	3796	3676	4317	4321	3675
2845	3	3	1	0	1	4434	4462	4464	4436	4317	4318	4322	4321
2846	3	3	1	0	1	4462	4490	4492	4464	4318	4319	4323	4322
2847	3	3	1	0	1	4490	4518	4520	4492	4319	4320	4324	4323
2848	3	3	1	0	1	4518	4384	4382	4520	4320	4262	4261	4324
2849	3	3	1	0	1	3796	4436	4438	3794	3675	4321	4325	3674
2850	3	3	1	0	1	4436	4464	4466	4438	4321	4322	4326	4325
2851	3	3	1	0	1	4464	4492	4494	4466	4322	4323	4327	4326
2852	3	3	1	0	1	4492	4520	4522	4494	4323	4324	4328	4327
2853	3	3	1	0	1	4520	4382	4380	4522	4324	4261	4260	4328
2854	3	3	1	0	1	3794	4438	4440	3792	3674	4325	4329	3673
2855	3	3	1	0	1	4438	4466	4468	4440	4325	4326	4330	4329
2856	3	3	1	0	1	4466	4494	4496	4468	4326	4327	4331	4330
2857	3	3	1	0	1	4494	4522	4524	4496	4327	4328	4332	4331
2858	3	3	1	0	1	4522	4380	4378	4524	4328	4260	4259	4332
2859	3	3	1	0	1	3792	4440	4368	3780	3673	4329	4254	3667
2860	3	3	1	0	1	4440	4468	4370	4368	4329	4330	4255	4254

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2861	3	3	1	0	1	4468	4496	4372	4370	4330	4331	4256	4255
2862	3	3	1	0	1	4496	4524	4374	4372	4331	4332	4257	4256
2863	3	3	1	0	1	4524	4378	4366	4374	4332	4259	4253	4257
2864	3	3	1	0	1	389	4163	4533	3946	3779	4367	4611	4015
2865	3	3	1	0	1	4163	4164	4534	4533	4367	4369	4617	4611
2866	3	3	1	0	1	4164	4165	4535	4534	4369	4371	4623	4617

2867	3	3	1	0	1	4165	4166	4536	4535	4371	4373	4629	4623
2868	3	3	1	0	1	4166	393	4532	4536	4373	4365	4601	4629
2869	3	3	1	0	1	3946	4533	4537	3945	4015	4611	4613	4013
2870	3	3	1	0	1	4533	4534	4538	4537	4611	4617	4619	4613
2871	3	3	1	0	1	4534	4535	4539	4538	4617	4623	4625	4619
2872	3	3	1	0	1	4535	4536	4540	4539	4623	4629	4631	4625
2873	3	3	1	0	1	4536	4532	4531	4540	4629	4601	4599	4631
2874	3	3	1	0	1	3945	4537	4541	3944	4013	4613	4615	4011
2875	3	3	1	0	1	4537	4538	4542	4541	4613	4619	4621	4615
2876	3	3	1	0	1	4538	4539	4543	4542	4619	4625	4627	4621
2877	3	3	1	0	1	4539	4540	4544	4543	4625	4631	4633	4627
2878	3	3	1	0	1	4540	4531	4530	4544	4631	4599	4597	4633
2879	3	3	1	0	1	3944	4541	4526	3939	4011	4615	4587	3999
2880	3	3	1	0	1	4541	4542	4527	4526	4615	4621	4589	4587

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2881	3	3	1	0	1	4542	4543	4528	4527	4621	4627	4591	4589
2882	3	3	1	0	1	4543	4544	4529	4528	4627	4633	4593	4591
2883	3	3	1	0	1	4544	4530	4525	4529	4633	4597	4585	4593
2884	3	3	1	0	1	3779	4367	4611	4015	3780	4368	4612	4016
2885	3	3	1	0	1	4367	4369	4617	4611	4368	4370	4618	4612
2886	3	3	1	0	1	4369	4371	4623	4617	4370	4372	4624	4618
2887	3	3	1	0	1	4371	4373	4629	4623	4372	4374	4630	4624
2888	3	3	1	0	1	4373	4365	4601	4629	4374	4366	4602	4630
2889	3	3	1	0	1	4015	4611	4613	4013	4016	4612	4614	4014
2890	3	3	1	0	1	4611	4617	4619	4613	4612	4618	4620	4614
2891	3	3	1	0	1	4617	4623	4625	4619	4618	4624	4626	4620
2892	3	3	1	0	1	4623	4629	4631	4625	4624	4630	4632	4626
2893	3	3	1	0	1	4629	4601	4599	4631	4630	4602	4600	4632
2894	3	3	1	0	1	4013	4613	4615	4011	4014	4614	4616	4012
2895	3	3	1	0	1	4613	4619	4621	4615	4614	4620	4622	4616
2896	3	3	1	0	1	4619	4625	4627	4621	4620	4626	4628	4622
2897	3	3	1	0	1	4625	4631	4633	4627	4626	4632	4634	4628
2898	3	3	1	0	1	4631	4599	4597	4633	4632	4600	4598	4634
2899	3	3	1	0	1	4011	4615	4587	3999	4012	4616	4588	4000
2900	3	3	1	0	1	4615	4621	4589	4587	4616	4622	4590	4588

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2901	3	3	1	0	1	4621	4627	4591	4589	4622	4628	4592	4590
2902	3	3	1	0	1	4627	4633	4593	4591	4628	4634	4594	4592
2903	3	3	1	0	1	4633	4597	4585	4593	4634	4598	4586	4594
2904	3	3	1	0	1	3780	4368	4612	4016	3667	4254	4563	3972
2905	3	3	1	0	1	4368	4370	4618	4612	4254	4255	4564	4563
2906	3	3	1	0	1	4370	4372	4624	4618	4255	4256	4565	4564
2907	3	3	1	0	1	4372	4374	4630	4624	4256	4257	4566	4565
2908	3	3	1	0	1	4374	4366	4602	4630	4257	4253	4558	4566
2909	3	3	1	0	1	4016	4612	4614	4014	3972	4563	4567	3971
2910	3	3	1	0	1	4612	4618	4620	4614	4563	4564	4568	4567
2911	3	3	1	0	1	4618	4624	4626	4620	4564	4565	4569	4568
2912	3	3	1	0	1	4624	4630	4632	4626	4565	4566	4570	4569
2913	3	3	1	0	1	4630	4602	4600	4632	4566	4558	4557	4570
2914	3	3	1	0	1	4014	4614	4616	4012	3971	4567	4571	3970
2915	3	3	1	0	1	4614	4620	4622	4616	4567	4568	4572	4571
2916	3	3	1	0	1	4620	4626	4628	4622	4568	4569	4573	4572
2917	3	3	1	0	1	4626	4632	4634	4628	4569	4570	4574	4573
2918	3	3	1	0	1	4632	4600	4598	4634	4570	4557	4556	4574
2919	3	3	1	0	1	4012	4616	4588	4000	3970	4571	4551	3964
2920	3	3	1	0	1	4616	4622	4590	4588	4571	4572	4552	4551

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2921	3	3	1	0	1	4622	4628	4592	4590	4572	4573	4553	4552
2922	3	3	1	0	1	4628	4634	4594	4592	4573	4574	4554	4553
2923	3	3	1	0	1	4634	4598	4586	4594	4574	4556	4550	4554

2924	3	3	1	0	1	4053	4646	4647	4056	4123	4723	4725	4129
2925	3	3	1	0	1	4646	4645	4648	4647	4723	4721	4731	4725
2926	3	3	1	0	1	4645	4644	4649	4648	4721	4719	4737	4731
2927	3	3	1	0	1	4644	4643	4650	4649	4719	4717	4743	4737
2928	3	3	1	0	1	4643	4639	4642	4650	4717	4709	4715	4743
2929	3	3	1	0	1	4056	4647	4651	4055	4129	4725	4727	4127
2930	3	3	1	0	1	4647	4648	4652	4651	4725	4731	4733	4727
2931	3	3	1	0	1	4648	4649	4653	4652	4731	4737	4739	4733
2932	3	3	1	0	1	4649	4650	4654	4653	4737	4743	4745	4739
2933	3	3	1	0	1	4650	4642	4641	4654	4743	4715	4713	4745
2934	3	3	1	0	1	4055	4651	4655	4054	4127	4727	4729	4125
2935	3	3	1	0	1	4651	4652	4656	4655	4727	4733	4735	4729
2936	3	3	1	0	1	4652	4653	4657	4656	4733	4739	4741	4735
2937	3	3	1	0	1	4653	4654	4658	4657	4739	4745	4747	4741
2938	3	3	1	0	1	4654	4641	4640	4658	4745	4713	4711	4747
2939	3	3	1	0	1	4054	4655	4635	391	4125	4729	4701	4113
2940	3	3	1	0	1	4655	4656	4636	4635	4729	4735	4703	4701

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2941	3	3	1	0	1	4656	4657	4637	4636	4735	4741	4705	4703
2942	3	3	1	0	1	4657	4658	4638	4637	4741	4747	4707	4705
2943	3	3	1	0	1	4658	4640	395	4638	4747	4711	4699	4707
2944	3	3	1	0	1	4123	4723	4725	4129	4124	4724	4726	4130
2945	3	3	1	0	1	4723	4721	4731	4725	4724	4722	4732	4726
2946	3	3	1	0	1	4721	4719	4737	4731	4722	4720	4738	4732
2947	3	3	1	0	1	4719	4717	4743	4737	4720	4718	4744	4738
2948	3	3	1	0	1	4717	4709	4715	4743	4718	4710	4716	4744
2949	3	3	1	0	1	4129	4725	4727	4127	4130	4726	4728	4128
2950	3	3	1	0	1	4725	4731	4733	4727	4726	4732	4734	4728
2951	3	3	1	0	1	4731	4737	4739	4733	4732	4738	4740	4734
2952	3	3	1	0	1	4737	4743	4745	4739	4738	4744	4746	4740
2953	3	3	1	0	1	4743	4715	4713	4745	4744	4716	4714	4746
2954	3	3	1	0	1	4127	4727	4729	4125	4128	4728	4730	4126
2955	3	3	1	0	1	4727	4733	4735	4729	4728	4734	4736	4730
2956	3	3	1	0	1	4733	4739	4741	4735	4734	4740	4742	4736
2957	3	3	1	0	1	4739	4745	4747	4741	4740	4746	4748	4742
2958	3	3	1	0	1	4745	4713	4711	4747	4746	4714	4712	4748
2959	3	3	1	0	1	4125	4729	4701	4113	4126	4730	4702	4114
2960	3	3	1	0	1	4729	4735	4703	4701	4730	4736	4704	4702

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
2961	3	3	1	0	1	4735	4741	4705	4703	4736	4742	4706	4704
2962	3	3	1	0	1	4741	4747	4707	4705	4742	4748	4708	4706
2963	3	3	1	0	1	4747	4711	4699	4707	4748	4712	4700	4708
2964	3	3	1	0	1	4124	4724	4726	4130	4083	4676	4677	4086
2965	3	3	1	0	1	4724	4722	4732	4726	4676	4675	4678	4677
2966	3	3	1	0	1	4722	4720	4738	4732	4675	4674	4679	4678
2967	3	3	1	0	1	4720	4718	4744	4738	4674	4673	4680	4679
2968	3	3	1	0	1	4718	4710	4716	4744	4673	4669	4672	4680
2969	3	3	1	0	1	4130	4726	4728	4128	4086	4677	4681	4085
2970	3	3	1	0	1	4726	4732	4734	4728	4677	4678	4682	4681
2971	3	3	1	0	1	4732	4738	4740	4734	4678	4679	4683	4682
2972	3	3	1	0	1	4738	4744	4746	4740	4679	4680	4684	4683
2973	3	3	1	0	1	4744	4716	4714	4746	4680	4672	4671	4684
2974	3	3	1	0	1	4128	4728	4730	4126	4085	4681	4685	4084
2975	3	3	1	0	1	4728	4734	4736	4730	4681	4682	4686	4685
2976	3	3	1	0	1	4734	4740	4742	4736	4682	4683	4687	4686
2977	3	3	1	0	1	4740	4746	4748	4742	4683	4684	4688	4687
2978	3	3	1	0	1	4746	4714	4712	4748	4684	4671	4670	4688
2979	3	3	1	0	1	4126	4730	4702	4114	4084	4685	4665	4078
2980	3	3	1	0	1	4730	4736	4704	4702	4685	4686	4666	4665

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

2981	3	3	1	0	1	4736	4742	4706	4704	4686	4687	4667	4666
2982	3	3	1	0	1	4742	4748	4708	4706	4687	4688	4668	4667
2983	3	3	1	0	1	4748	4712	4700	4708	4688	4670	4664	4668
2984	3	3	1	0	1	391	4635	4767	4180	4113	4701	4999	4403
2985	3	3	1	0	1	4635	4636	4768	4767	4701	4703	5027	4999
2986	3	3	1	0	1	4636	4637	4769	4768	4703	4705	5055	5027
2987	3	3	1	0	1	4637	4638	4770	4769	4705	4707	5083	5055
2988	3	3	1	0	1	4638	395	4766	4770	4707	4699	4989	5083
2989	3	3	1	0	1	4180	4767	4771	4179	4403	4999	5001	4401
2990	3	3	1	0	1	4767	4768	4772	4771	4999	5027	5029	5001
2991	3	3	1	0	1	4768	4769	4773	4772	5027	5055	5057	5029
2992	3	3	1	0	1	4769	4770	4774	4773	5055	5083	5085	5057
2993	3	3	1	0	1	4770	4766	4765	4774	5083	4989	4987	5085
2994	3	3	1	0	1	4179	4771	4775	4178	4401	5001	5003	4399
2995	3	3	1	0	1	4771	4772	4776	4775	5001	5029	5031	5003
2996	3	3	1	0	1	4772	4773	4777	4776	5029	5057	5059	5031
2997	3	3	1	0	1	4773	4774	4778	4777	5057	5085	5087	5059
2998	3	3	1	0	1	4774	4765	4764	4778	5085	4987	4985	5087
2999	3	3	1	0	1	4178	4775	4779	4177	4399	5003	5005	4397
3000	3	3	1	0	1	4775	4776	4780	4779	5003	5031	5033	5005

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3001	3	3	1	0	1	4776	4777	4781	4780	5031	5059	5061	5033
3002	3	3	1	0	1	4777	4778	4782	4781	5059	5087	5089	5061
3003	3	3	1	0	1	4778	4764	4763	4782	5087	4985	4983	5089
3004	3	3	1	0	1	4177	4779	4783	4176	4397	5005	5007	4395
3005	3	3	1	0	1	4779	4780	4784	4783	5005	5033	5035	5007
3006	3	3	1	0	1	4780	4781	4785	4784	5033	5061	5063	5035
3007	3	3	1	0	1	4781	4782	4786	4785	5061	5089	5091	5063
3008	3	3	1	0	1	4782	4763	4762	4786	5089	4983	4981	5091
3009	3	3	1	0	1	4176	4783	4787	4175	4395	5007	5009	4393
3010	3	3	1	0	1	4783	4784	4788	4787	5007	5035	5037	5009
3011	3	3	1	0	1	4784	4785	4789	4788	5035	5063	5065	5037
3012	3	3	1	0	1	4785	4786	4790	4789	5063	5091	5093	5065
3013	3	3	1	0	1	4786	4762	4761	4790	5091	4981	4979	5093
3014	3	3	1	0	1	4175	4787	4791	4174	4393	5009	5011	4391
3015	3	3	1	0	1	4787	4788	4792	4791	5009	5037	5039	5011
3016	3	3	1	0	1	4788	4789	4793	4792	5037	5065	5067	5039
3017	3	3	1	0	1	4789	4790	4794	4793	5065	5093	5095	5067
3018	3	3	1	0	1	4790	4761	4760	4794	5093	4979	4977	5095
3019	3	3	1	0	1	4174	4791	4795	4173	4391	5011	5013	4389
3020	3	3	1	0	1	4791	4792	4796	4795	5011	5039	5041	5013

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3021	3	3	1	0	1	4792	4793	4797	4796	5039	5067	5069	5041
3022	3	3	1	0	1	4793	4794	4798	4797	5067	5095	5097	5069
3023	3	3	1	0	1	4794	4760	4759	4798	5095	4977	4975	5097
3024	3	3	1	0	1	4173	4795	4799	4172	4389	5013	5015	4387
3025	3	3	1	0	1	4795	4796	4800	4799	5013	5041	5043	5015
3026	3	3	1	0	1	4796	4797	4801	4800	5041	5069	5071	5043
3027	3	3	1	0	1	4797	4798	4802	4801	5069	5097	5099	5071
3028	3	3	1	0	1	4798	4759	4758	4802	5097	4975	4973	5099
3029	3	3	1	0	1	4172	4799	4803	4171	4387	5015	5017	4385
3030	3	3	1	0	1	4799	4800	4804	4803	5015	5043	5045	5017
3031	3	3	1	0	1	4800	4801	4805	4804	5043	5071	5073	5045
3032	3	3	1	0	1	4801	4802	4806	4805	5071	5099	5101	5073
3033	3	3	1	0	1	4802	4758	4757	4806	5099	4973	4971	5101
3034	3	3	1	0	1	4171	4803	4807	4170	4385	5017	5019	4383
3035	3	3	1	0	1	4803	4804	4808	4807	5017	5045	5047	5019
3036	3	3	1	0	1	4804	4805	4809	4808	5045	5073	5075	5047
3037	3	3	1	0	1	4805	4806	4810	4809	5073	5101	5103	5075
3038	3	3	1	0	1	4806	4757	4756	4810	5101	4971	4969	5103
3039	3	3	1	0	1	4170	4807	4811	4169	4383	5019	5021	4381
3040	3	3	1	0	1	4807	4808	4812	4811	5019	5047	5049	5021

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3041	3	3	1	0	1	4808	4809	4813	4812	5047	5075	5077	5049
3042	3	3	1	0	1	4809	4810	4814	4813	5075	5103	5105	5077
3043	3	3	1	0	1	4810	4756	4755	4814	5103	4969	4967	5105
3044	3	3	1	0	1	4169	4811	4815	4168	4381	5021	5023	4379
3045	3	3	1	0	1	4811	4812	4816	4815	5021	5049	5051	5023
3046	3	3	1	0	1	4812	4813	4817	4816	5049	5077	5079	5051
3047	3	3	1	0	1	4813	4814	4818	4817	5077	5105	5107	5079
3048	3	3	1	0	1	4814	4755	4754	4818	5105	4967	4965	5107
3049	3	3	1	0	1	4168	4815	4819	4167	4379	5023	5025	4377
3050	3	3	1	0	1	4815	4816	4820	4819	5023	5051	5053	5025
3051	3	3	1	0	1	4816	4817	4821	4820	5051	5079	5081	5053
3052	3	3	1	0	1	4817	4818	4822	4821	5079	5107	5109	5081
3053	3	3	1	0	1	4818	4754	4753	4822	5107	4965	4963	5109
3054	3	3	1	0	1	4167	4819	4749	393	4377	5025	4953	4365
3055	3	3	1	0	1	4819	4820	4750	4749	5025	5053	4955	4953
3056	3	3	1	0	1	4820	4821	4751	4750	5053	5081	4957	4955
3057	3	3	1	0	1	4821	4822	4752	4751	5081	5109	4959	4957
3058	3	3	1	0	1	4822	4753	397	4752	5109	4963	4951	4959
3059	3	3	1	0	1	4113	4701	4999	4403	4114	4702	5000	4404
3060	3	3	1	0	1	4701	4703	5027	4999	4702	4704	5028	5000

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3061	3	3	1	0	1	4703	4705	5055	5027	4704	4706	5056	5028
3062	3	3	1	0	1	4705	4707	5083	5055	4706	4708	5084	5056
3063	3	3	1	0	1	4707	4699	4989	5083	4708	4700	4990	5084
3064	3	3	1	0	1	4403	4999	5001	4401	4404	5000	5002	4402
3065	3	3	1	0	1	4999	5027	5029	5001	5000	5028	5030	5002
3066	3	3	1	0	1	5027	5055	5057	5029	5028	5056	5058	5030
3067	3	3	1	0	1	5055	5083	5085	5057	5056	5084	5086	5058
3068	3	3	1	0	1	5083	4989	4987	5085	5084	4990	4988	5086
3069	3	3	1	0	1	4401	5001	5003	4399	4402	5002	5004	4400
3070	3	3	1	0	1	5001	5029	5031	5003	5002	5030	5032	5004
3071	3	3	1	0	1	5029	5057	5059	5031	5030	5058	5060	5032
3072	3	3	1	0	1	5057	5085	5087	5059	5058	5086	5088	5060
3073	3	3	1	0	1	5085	4987	4985	5087	5086	4988	4986	5088
3074	3	3	1	0	1	4399	5003	5005	4397	4400	5004	5006	4398
3075	3	3	1	0	1	5003	5031	5033	5005	5004	5032	5034	5006
3076	3	3	1	0	1	5031	5059	5061	5033	5032	5060	5062	5034
3077	3	3	1	0	1	5059	5087	5089	5061	5060	5088	5090	5062
3078	3	3	1	0	1	5087	4985	4983	5089	5088	4986	4984	5090
3079	3	3	1	0	1	4397	5005	5007	4395	4398	5006	5008	4396
3080	3	3	1	0	1	5005	5033	5035	5007	5006	5034	5036	5008

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3081	3	3	1	0	1	5033	5061	5063	5035	5034	5062	5064	5036
3082	3	3	1	0	1	5061	5089	5091	5063	5062	5090	5092	5064
3083	3	3	1	0	1	5089	4983	4981	5091	5090	4984	4982	5092
3084	3	3	1	0	1	4395	5007	5009	4393	4396	5008	5010	4394
3085	3	3	1	0	1	5007	5035	5037	5009	5008	5036	5038	5010
3086	3	3	1	0	1	5035	5063	5065	5037	5036	5064	5066	5038
3087	3	3	1	0	1	5063	5091	5093	5065	5064	5092	5094	5066
3088	3	3	1	0	1	5091	4981	4979	5093	5092	4982	4980	5094
3089	3	3	1	0	1	4393	5009	5011	4391	4394	5010	5012	4392
3090	3	3	1	0	1	5009	5037	5039	5011	5010	5038	5040	5012
3091	3	3	1	0	1	5037	5065	5067	5039	5038	5066	5068	5040
3092	3	3	1	0	1	5065	5093	5095	5067	5066	5094	5096	5068
3093	3	3	1	0	1	5093	4979	4977	5095	5094	4980	4978	5096
3094	3	3	1	0	1	4391	5011	5013	4389	4392	5012	5014	4390
3095	3	3	1	0	1	5011	5039	5041	5013	5012	5040	5042	5014
3096	3	3	1	0	1	5039	5067	5069	5041	5040	5068	5070	5042
3097	3	3	1	0	1	5067	5095	5097	5069	5068	5096	5098	5070

3098	3	3	1	0	1	5095	4977	4975	5097	5096	4978	4976	5098
3099	3	3	1	0	1	4389	5013	5015	4387	4390	5014	5016	4388
3100	3	3	1	0	1	5013	5041	5043	5015	5014	5042	5044	5016

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3101	3	3	1	0	1	5041	5069	5071	5043	5042	5070	5072	5044
3102	3	3	1	0	1	5069	5097	5099	5071	5070	5098	5100	5072
3103	3	3	1	0	1	5097	4975	4973	5099	5098	4976	4974	5100
3104	3	3	1	0	1	4387	5015	5017	4385	4388	5016	5018	4386
3105	3	3	1	0	1	5015	5043	5045	5017	5016	5044	5046	5018
3106	3	3	1	0	1	5043	5071	5073	5045	5044	5072	5074	5046
3107	3	3	1	0	1	5071	5099	5101	5073	5072	5100	5102	5074
3108	3	3	1	0	1	5099	4973	4971	5101	5100	4974	4972	5102
3109	3	3	1	0	1	4385	5017	5019	4383	4386	5018	5020	4384
3110	3	3	1	0	1	5017	5045	5047	5019	5018	5046	5048	5020
3111	3	3	1	0	1	5045	5073	5075	5047	5046	5074	5076	5048
3112	3	3	1	0	1	5073	5101	5103	5075	5074	5102	5104	5076
3113	3	3	1	0	1	5101	4971	4969	5103	5102	4972	4970	5104
3114	3	3	1	0	1	4383	5019	5021	4381	4384	5020	5022	4382
3115	3	3	1	0	1	5019	5047	5049	5021	5020	5048	5050	5022
3116	3	3	1	0	1	5047	5075	5077	5049	5048	5076	5078	5050
3117	3	3	1	0	1	5075	5103	5105	5077	5076	5104	5106	5078
3118	3	3	1	0	1	5103	4969	4967	5105	5104	4970	4968	5106
3119	3	3	1	0	1	4381	5021	5023	4379	4382	5022	5024	4380
3120	3	3	1	0	1	5021	5049	5051	5023	5022	5050	5052	5024

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3121	3	3	1	0	1	5049	5077	5079	5051	5050	5078	5080	5052
3122	3	3	1	0	1	5077	5105	5107	5079	5078	5106	5108	5080
3123	3	3	1	0	1	5105	4967	4965	5107	5106	4968	4966	5108
3124	3	3	1	0	1	4379	5023	5025	4377	4380	5024	5026	4378
3125	3	3	1	0	1	5023	5051	5053	5025	5024	5052	5054	5026
3126	3	3	1	0	1	5051	5079	5081	5053	5052	5080	5082	5054
3127	3	3	1	0	1	5079	5107	5109	5081	5080	5108	5110	5082
3128	3	3	1	0	1	5107	4965	4963	5109	5108	4966	4964	5110
3129	3	3	1	0	1	4377	5025	4953	4365	4378	5026	4954	4366
3130	3	3	1	0	1	5025	5053	4955	4953	5026	5054	4956	4954
3131	3	3	1	0	1	5053	5081	4957	4955	5054	5082	4958	4956
3132	3	3	1	0	1	5081	5109	4959	4957	5082	5110	4960	4958
3133	3	3	1	0	1	5109	4963	4951	4959	5110	4964	4952	4960
3134	3	3	1	0	1	4114	4702	5000	4404	4078	4665	4863	4272
3135	3	3	1	0	1	4702	4704	5028	5000	4665	4666	4864	4863
3136	3	3	1	0	1	4704	4706	5056	5028	4666	4667	4865	4864
3137	3	3	1	0	1	4706	4708	5084	5056	4667	4668	4866	4865
3138	3	3	1	0	1	4708	4700	4990	5084	4668	4664	4858	4866
3139	3	3	1	0	1	4404	5000	5002	4402	4272	4863	4867	4271
3140	3	3	1	0	1	5000	5028	5030	5002	4863	4864	4868	4867

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3141	3	3	1	0	1	5028	5056	5058	5030	4864	4865	4869	4868
3142	3	3	1	0	1	5056	5084	5086	5058	4865	4866	4870	4869
3143	3	3	1	0	1	5084	4990	4988	5086	4866	4858	4857	4870
3144	3	3	1	0	1	4402	5002	5004	4400	4271	4867	4871	4270
3145	3	3	1	0	1	5002	5030	5032	5004	4867	4868	4872	4871
3146	3	3	1	0	1	5030	5058	5060	5032	4868	4869	4873	4872
3147	3	3	1	0	1	5058	5086	5088	5060	4869	4870	4874	4873
3148	3	3	1	0	1	5086	4988	4986	5088	4870	4857	4856	4874
3149	3	3	1	0	1	4400	5004	5006	4398	4270	4871	4875	4269
3150	3	3	1	0	1	5004	5032	5034	5006	4871	4872	4876	4875
3151	3	3	1	0	1	5032	5060	5062	5034	4872	4873	4877	4876
3152	3	3	1	0	1	5060	5088	5090	5062	4873	4874	4878	4877
3153	3	3	1	0	1	5088	4986	4984	5090	4874	4856	4855	4878
3154	3	3	1	0	1	4398	5006	5008	4396	4269	4875	4879	4268

3155	3	3	1	0	1	5006	5034	5036	5008	4875	4876	4880	4879
3156	3	3	1	0	1	5034	5062	5064	5036	4876	4877	4881	4880
3157	3	3	1	0	1	5062	5090	5092	5064	4877	4878	4882	4881
3158	3	3	1	0	1	5090	4984	4982	5092	4878	4855	4854	4882
3159	3	3	1	0	1	4396	5008	5010	4394	4268	4879	4883	4267
3160	3	3	1	0	1	5008	5036	5038	5010	4879	4880	4884	4883

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3161	3	3	1	0	1	5036	5064	5066	5038	4880	4881	4885	4884
3162	3	3	1	0	1	5064	5092	5094	5066	4881	4882	4886	4885
3163	3	3	1	0	1	5092	4982	4980	5094	4882	4854	4853	4886
3164	3	3	1	0	1	4394	5010	5012	4392	4267	4883	4887	4266
3165	3	3	1	0	1	5010	5038	5040	5012	4883	4884	4888	4887
3166	3	3	1	0	1	5038	5066	5068	5040	4884	4885	4889	4888
3167	3	3	1	0	1	5066	5094	5096	5068	4885	4886	4890	4889
3168	3	3	1	0	1	5094	4980	4978	5096	4886	4853	4852	4890
3169	3	3	1	0	1	4392	5012	5014	4390	4266	4887	4891	4265
3170	3	3	1	0	1	5012	5040	5042	5014	4887	4888	4892	4891
3171	3	3	1	0	1	5040	5068	5070	5042	4888	4889	4893	4892
3172	3	3	1	0	1	5068	5096	5098	5070	4889	4890	4894	4893
3173	3	3	1	0	1	5096	4978	4976	5098	4890	4852	4851	4894
3174	3	3	1	0	1	4390	5014	5016	4388	4265	4891	4895	4264
3175	3	3	1	0	1	5014	5042	5044	5016	4891	4892	4896	4895
3176	3	3	1	0	1	5042	5070	5072	5044	4892	4893	4897	4896
3177	3	3	1	0	1	5070	5098	5100	5072	4893	4894	4898	4897
3178	3	3	1	0	1	5098	4976	4974	5100	4894	4851	4850	4898
3179	3	3	1	0	1	4388	5016	5018	4386	4264	4895	4899	4263
3180	3	3	1	0	1	5016	5044	5046	5018	4895	4896	4900	4899

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3181	3	3	1	0	1	5044	5072	5074	5046	4896	4897	4901	4900
3182	3	3	1	0	1	5072	5100	5102	5074	4897	4898	4902	4901
3183	3	3	1	0	1	5100	4974	4972	5102	4898	4850	4849	4902
3184	3	3	1	0	1	4386	5018	5020	4384	4263	4899	4903	4262
3185	3	3	1	0	1	5018	5046	5048	5020	4899	4900	4904	4903
3186	3	3	1	0	1	5046	5074	5076	5048	4900	4901	4905	4904
3187	3	3	1	0	1	5074	5102	5104	5076	4901	4902	4906	4905
3188	3	3	1	0	1	5102	4972	4970	5104	4902	4849	4848	4906
3189	3	3	1	0	1	4384	5020	5022	4382	4262	4903	4907	4261
3190	3	3	1	0	1	5020	5048	5050	5022	4903	4904	4908	4907
3191	3	3	1	0	1	5048	5076	5078	5050	4904	4905	4909	4908
3192	3	3	1	0	1	5076	5104	5106	5078	4905	4906	4910	4909
3193	3	3	1	0	1	5104	4970	4968	5106	4906	4848	4847	4910
3194	3	3	1	0	1	4382	5022	5024	4380	4261	4907	4911	4260
3195	3	3	1	0	1	5022	5050	5052	5024	4907	4908	4912	4911
3196	3	3	1	0	1	5050	5078	5080	5052	4908	4909	4913	4912
3197	3	3	1	0	1	5078	5106	5108	5080	4909	4910	4914	4913
3198	3	3	1	0	1	5106	4968	4966	5108	4910	4847	4846	4914
3199	3	3	1	0	1	4380	5024	5026	4378	4260	4911	4915	4259
3200	3	3	1	0	1	5024	5052	5054	5026	4911	4912	4916	4915

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3201	3	3	1	0	1	5052	5080	5082	5054	4912	4913	4917	4916
3202	3	3	1	0	1	5080	5108	5110	5082	4913	4914	4918	4917
3203	3	3	1	0	1	5108	4966	4964	5110	4914	4846	4845	4918
3204	3	3	1	0	1	4378	5026	4954	4366	4259	4915	4840	4253
3205	3	3	1	0	1	5026	5054	4956	4954	4915	4916	4841	4840
3206	3	3	1	0	1	5054	5082	4958	4956	4916	4917	4842	4841
3207	3	3	1	0	1	5082	5110	4960	4958	4917	4918	4843	4842
3208	3	3	1	0	1	5110	4964	4952	4960	4918	4845	4839	4843
3209	3	3	1	0	1	393	4749	5119	4532	4365	4953	5197	4601
3210	3	3	1	0	1	4749	4750	5120	5119	4953	4955	5203	5197
3211	3	3	1	0	1	4750	4751	5121	5120	4955	4957	5209	5203

3212	3	3	1	0	1	4751	4752	5122	5121	4957	4959	5215	5209
3213	3	3	1	0	1	4752	397	5118	5122	4959	4951	5187	5215
3214	3	3	1	0	1	4532	5119	5123	4531	4601	5197	5199	4599
3215	3	3	1	0	1	5119	5120	5124	5123	5197	5203	5205	5199
3216	3	3	1	0	1	5120	5121	5125	5124	5203	5209	5211	5205
3217	3	3	1	0	1	5121	5122	5126	5125	5209	5215	5217	5211
3218	3	3	1	0	1	5122	5118	5117	5126	5215	5187	5185	5217
3219	3	3	1	0	1	4531	5123	5127	4530	4599	5199	5201	4597
3220	3	3	1	0	1	5123	5124	5128	5127	5199	5205	5207	5201

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3221	3	3	1	0	1	5124	5125	5129	5128	5205	5211	5213	5207
3222	3	3	1	0	1	5125	5126	5130	5129	5211	5217	5219	5213
3223	3	3	1	0	1	5126	5117	5116	5130	5217	5185	5183	5219
3224	3	3	1	0	1	4530	5127	5112	4525	4597	5201	5173	4585
3225	3	3	1	0	1	5127	5128	5113	5112	5201	5207	5175	5173
3226	3	3	1	0	1	5128	5129	5114	5113	5207	5213	5177	5175
3227	3	3	1	0	1	5129	5130	5115	5114	5213	5219	5179	5177
3228	3	3	1	0	1	5130	5116	5111	5115	5219	5183	5171	5179
3229	3	3	1	0	1	4365	4953	5197	4601	4366	4954	5198	4602
3230	3	3	1	0	1	4953	4955	5203	5197	4954	4956	5204	5198
3231	3	3	1	0	1	4955	4957	5209	5203	4956	4958	5210	5204
3232	3	3	1	0	1	4957	4959	5215	5209	4958	4960	5216	5210
3233	3	3	1	0	1	4959	4951	5187	5215	4960	4952	5188	5216
3234	3	3	1	0	1	4601	5197	5199	4599	4602	5198	5200	4600
3235	3	3	1	0	1	5197	5203	5205	5199	5198	5204	5206	5200
3236	3	3	1	0	1	5203	5209	5211	5205	5204	5210	5212	5206
3237	3	3	1	0	1	5209	5215	5217	5211	5210	5216	5218	5212
3238	3	3	1	0	1	5215	5187	5185	5217	5216	5188	5186	5218
3239	3	3	1	0	1	4599	5199	5201	4597	4600	5200	5202	4598
3240	3	3	1	0	1	5199	5205	5207	5201	5200	5206	5208	5202

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3241	3	3	1	0	1	5205	5211	5213	5207	5206	5212	5214	5208
3242	3	3	1	0	1	5211	5217	5219	5213	5212	5218	5220	5214
3243	3	3	1	0	1	5217	5185	5183	5219	5218	5186	5184	5220
3244	3	3	1	0	1	4597	5201	5173	4585	4598	5202	5174	4586
3245	3	3	1	0	1	5201	5207	5175	5173	5202	5208	5176	5174
3246	3	3	1	0	1	5207	5213	5177	5175	5208	5214	5178	5176
3247	3	3	1	0	1	5213	5219	5179	5177	5214	5220	5180	5178
3248	3	3	1	0	1	5219	5183	5171	5179	5220	5184	5172	5180
3249	3	3	1	0	1	4366	4954	5198	4602	4253	4840	5149	4558
3250	3	3	1	0	1	4954	4956	5204	5198	4840	4841	5150	5149
3251	3	3	1	0	1	4956	4958	5210	5204	4841	4842	5151	5150
3252	3	3	1	0	1	4958	4960	5216	5210	4842	4843	5152	5151
3253	3	3	1	0	1	4960	4952	5188	5216	4843	4839	5144	5152
3254	3	3	1	0	1	4602	5198	5200	4600	4558	5149	5153	4557
3255	3	3	1	0	1	5198	5204	5206	5200	5149	5150	5154	5153
3256	3	3	1	0	1	5204	5210	5212	5206	5150	5151	5155	5154
3257	3	3	1	0	1	5210	5216	5218	5212	5151	5152	5156	5155
3258	3	3	1	0	1	5216	5188	5186	5218	5152	5144	5143	5156
3259	3	3	1	0	1	4600	5200	5202	4598	4557	5153	5157	4556
3260	3	3	1	0	1	5200	5206	5208	5202	5153	5154	5158	5157

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3261	3	3	1	0	1	5206	5212	5214	5208	5154	5155	5159	5158
3262	3	3	1	0	1	5212	5218	5220	5214	5155	5156	5160	5159
3263	3	3	1	0	1	5218	5186	5184	5220	5156	5143	5142	5160
3264	3	3	1	0	1	4598	5202	5174	4586	4556	5157	5137	4550
3265	3	3	1	0	1	5202	5208	5176	5174	5157	5158	5138	5137
3266	3	3	1	0	1	5208	5214	5178	5176	5158	5159	5139	5138
3267	3	3	1	0	1	5214	5220	5180	5178	5159	5160	5140	5139
3268	3	3	1	0	1	5220	5184	5172	5180	5160	5142	5136	5140

3269	3	3	1	0	1	4639	5232	5233	4642	4709	5309	5311	4715
3270	3	3	1	0	1	5232	5231	5234	5233	5309	5307	5317	5311
3271	3	3	1	0	1	5231	5230	5235	5234	5307	5305	5323	5317
3272	3	3	1	0	1	5230	5229	5236	5235	5305	5303	5329	5323
3273	3	3	1	0	1	5229	5225	5228	5236	5303	5295	5301	5329
3274	3	3	1	0	1	4642	5233	5237	4641	4715	5311	5313	4713
3275	3	3	1	0	1	5233	5234	5238	5237	5311	5317	5319	5313
3276	3	3	1	0	1	5234	5235	5239	5238	5317	5323	5325	5319
3277	3	3	1	0	1	5235	5236	5240	5239	5323	5329	5331	5325
3278	3	3	1	0	1	5236	5228	5227	5240	5329	5301	5299	5331
3279	3	3	1	0	1	4641	5237	5241	4640	4713	5313	5315	4711
3280	3	3	1	0	1	5237	5238	5242	5241	5313	5319	5321	5315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3281	3	3	1	0	1	5238	5239	5243	5242	5319	5325	5327	5321
3282	3	3	1	0	1	5239	5240	5244	5243	5325	5331	5333	5327
3283	3	3	1	0	1	5240	5227	5226	5244	5331	5299	5297	5333
3284	3	3	1	0	1	4640	5241	5221	395	4711	5315	5287	4699
3285	3	3	1	0	1	5241	5242	5222	5221	5315	5321	5289	5287
3286	3	3	1	0	1	5242	5243	5223	5222	5321	5327	5291	5289
3287	3	3	1	0	1	5243	5244	5224	5223	5327	5333	5293	5291
3288	3	3	1	0	1	5244	5226	399	5224	5333	5297	5285	5293
3289	3	3	1	0	1	4709	5309	5311	4715	4710	5310	5312	4716
3290	3	3	1	0	1	5309	5307	5317	5311	5310	5308	5318	5312
3291	3	3	1	0	1	5307	5305	5323	5317	5308	5306	5324	5318
3292	3	3	1	0	1	5305	5303	5329	5323	5306	5304	5330	5324
3293	3	3	1	0	1	5303	5295	5301	5329	5304	5296	5302	5330
3294	3	3	1	0	1	4715	5311	5313	4713	4716	5312	5314	4714
3295	3	3	1	0	1	5311	5317	5319	5313	5312	5318	5320	5314
3296	3	3	1	0	1	5317	5323	5325	5319	5318	5324	5326	5320
3297	3	3	1	0	1	5323	5329	5331	5325	5324	5330	5332	5326
3298	3	3	1	0	1	5329	5301	5299	5331	5330	5302	5300	5332
3299	3	3	1	0	1	4713	5313	5315	4711	4714	5314	5316	4712
3300	3	3	1	0	1	5313	5319	5321	5315	5314	5320	5322	5316

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3301	3	3	1	0	1	5319	5325	5327	5321	5320	5326	5328	5322
3302	3	3	1	0	1	5325	5331	5333	5327	5326	5332	5334	5328
3303	3	3	1	0	1	5331	5299	5297	5333	5332	5300	5298	5334
3304	3	3	1	0	1	4711	5315	5287	4699	4712	5316	5288	4700
3305	3	3	1	0	1	5315	5321	5289	5287	5316	5322	5290	5288
3306	3	3	1	0	1	5321	5327	5291	5289	5322	5328	5292	5290
3307	3	3	1	0	1	5327	5333	5293	5291	5328	5334	5294	5292
3308	3	3	1	0	1	5333	5297	5285	5293	5334	5298	5286	5294
3309	3	3	1	0	1	4710	5310	5312	4716	4669	5262	5263	4672
3310	3	3	1	0	1	5310	5308	5318	5312	5262	5261	5264	5263
3311	3	3	1	0	1	5308	5306	5324	5318	5261	5260	5265	5264
3312	3	3	1	0	1	5306	5304	5330	5324	5260	5259	5266	5265
3313	3	3	1	0	1	5304	5296	5302	5330	5259	5255	5258	5266
3314	3	3	1	0	1	4716	5312	5314	4714	4672	5263	5267	4671
3315	3	3	1	0	1	5312	5318	5320	5314	5263	5264	5268	5267
3316	3	3	1	0	1	5318	5324	5326	5320	5264	5265	5269	5268
3317	3	3	1	0	1	5324	5330	5332	5326	5265	5266	5270	5269
3318	3	3	1	0	1	5330	5302	5300	5332	5266	5258	5257	5270
3319	3	3	1	0	1	4714	5314	5316	4712	4671	5267	5271	4670
3320	3	3	1	0	1	5314	5320	5322	5316	5267	5268	5272	5271

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3321	3	3	1	0	1	5320	5326	5328	5322	5268	5269	5273	5272
3322	3	3	1	0	1	5326	5332	5334	5328	5269	5270	5274	5273
3323	3	3	1	0	1	5332	5300	5298	5334	5270	5257	5256	5274
3324	3	3	1	0	1	4712	5316	5288	4700	4670	5271	5251	4664
3325	3	3	1	0	1	5316	5322	5290	5288	5271	5272	5252	5251

3326	3	3	1	0	1	5322	5328	5292	5290	5272	5273	5253	5252
3327	3	3	1	0	1	5328	5334	5294	5292	5273	5274	5254	5253
3328	3	3	1	0	1	5334	5298	5286	5294	5274	5256	5250	5254
3329	3	3	1	0	1	395	5221	5353	4766	4699	5287	5585	4989
3330	3	3	1	0	1	5221	5222	5354	5353	5287	5289	5613	5585
3331	3	3	1	0	1	5222	5223	5355	5354	5289	5291	5641	5613
3332	3	3	1	0	1	5223	5224	5356	5355	5291	5293	5669	5641
3333	3	3	1	0	1	5224	399	5352	5356	5293	5285	5575	5669
3334	3	3	1	0	1	4766	5353	5357	4765	4989	5585	5587	4987
3335	3	3	1	0	1	5353	5354	5358	5357	5585	5613	5615	5587
3336	3	3	1	0	1	5354	5355	5359	5358	5613	5641	5643	5615
3337	3	3	1	0	1	5355	5356	5360	5359	5641	5669	5671	5643
3338	3	3	1	0	1	5356	5352	5351	5360	5669	5575	5573	5671
3339	3	3	1	0	1	4765	5357	5361	4764	4987	5587	5589	4985
3340	3	3	1	0	1	5357	5358	5362	5361	5587	5615	5617	5589

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3341	3	3	1	0	1	5358	5359	5363	5362	5615	5643	5645	5617
3342	3	3	1	0	1	5359	5360	5364	5363	5643	5671	5673	5645
3343	3	3	1	0	1	5360	5351	5350	5364	5671	5573	5571	5673
3344	3	3	1	0	1	4764	5361	5365	4763	4985	5589	5591	4983
3345	3	3	1	0	1	5361	5362	5366	5365	5589	5617	5619	5591
3346	3	3	1	0	1	5362	5363	5367	5366	5617	5645	5647	5619
3347	3	3	1	0	1	5363	5364	5368	5367	5645	5673	5675	5647
3348	3	3	1	0	1	5364	5350	5349	5368	5673	5571	5569	5675
3349	3	3	1	0	1	4763	5365	5369	4762	4983	5591	5593	4981
3350	3	3	1	0	1	5365	5366	5370	5369	5591	5619	5621	5593
3351	3	3	1	0	1	5366	5367	5371	5370	5619	5647	5649	5621
3352	3	3	1	0	1	5367	5368	5372	5371	5647	5675	5677	5649
3353	3	3	1	0	1	5368	5349	5348	5372	5675	5569	5567	5677
3354	3	3	1	0	1	4762	5369	5373	4761	4981	5593	5595	4979
3355	3	3	1	0	1	5369	5370	5374	5373	5593	5621	5623	5595
3356	3	3	1	0	1	5370	5371	5375	5374	5621	5649	5651	5623
3357	3	3	1	0	1	5371	5372	5376	5375	5649	5677	5679	5651
3358	3	3	1	0	1	5372	5348	5347	5376	5677	5567	5565	5679
3359	3	3	1	0	1	4761	5373	5377	4760	4979	5595	5597	4977
3360	3	3	1	0	1	5373	5374	5378	5377	5595	5623	5625	5597

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3361	3	3	1	0	1	5374	5375	5379	5378	5623	5651	5653	5625
3362	3	3	1	0	1	5375	5376	5380	5379	5651	5679	5681	5653
3363	3	3	1	0	1	5376	5347	5346	5380	5679	5565	5563	5681
3364	3	3	1	0	1	4760	5377	5381	4759	4977	5597	5599	4975
3365	3	3	1	0	1	5377	5378	5382	5381	5597	5625	5627	5599
3366	3	3	1	0	1	5378	5379	5383	5382	5625	5653	5655	5627
3367	3	3	1	0	1	5379	5380	5384	5383	5653	5681	5683	5655
3368	3	3	1	0	1	5380	5346	5345	5384	5681	5563	5561	5683
3369	3	3	1	0	1	4759	5381	5385	4758	4975	5599	5601	4973
3370	3	3	1	0	1	5381	5382	5386	5385	5599	5627	5629	5601
3371	3	3	1	0	1	5382	5383	5387	5386	5627	5655	5657	5629
3372	3	3	1	0	1	5383	5384	5388	5387	5655	5683	5685	5657
3373	3	3	1	0	1	5384	5345	5344	5388	5683	5561	5559	5685
3374	3	3	1	0	1	4758	5385	5389	4757	4973	5601	5603	4971
3375	3	3	1	0	1	5385	5386	5390	5389	5601	5629	5631	5603
3376	3	3	1	0	1	5386	5387	5391	5390	5629	5657	5659	5631
3377	3	3	1	0	1	5387	5388	5392	5391	5657	5685	5687	5659
3378	3	3	1	0	1	5388	5344	5343	5392	5685	5559	5557	5687
3379	3	3	1	0	1	4757	5389	5393	4756	4971	5603	5605	4969
3380	3	3	1	0	1	5389	5390	5394	5393	5603	5631	5633	5605

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3381	3	3	1	0	1	5390	5391	5395	5394	5631	5659	5661	5633
3382	3	3	1	0	1	5391	5392	5396	5395	5659	5687	5689	5661

3383	3	3	1	0	1	5392	5343	5342	5396	5687	5557	5555	5689
3384	3	3	1	0	1	4756	5393	5397	4755	4969	5605	5607	4967
3385	3	3	1	0	1	5393	5394	5398	5397	5605	5633	5635	5607
3386	3	3	1	0	1	5394	5395	5399	5398	5633	5661	5663	5635
3387	3	3	1	0	1	5395	5396	5400	5399	5661	5689	5691	5663
3388	3	3	1	0	1	5396	5342	5341	5400	5689	5555	5553	5691
3389	3	3	1	0	1	4755	5397	5401	4754	4967	5607	5609	4965
3390	3	3	1	0	1	5397	5398	5402	5401	5607	5635	5637	5609
3391	3	3	1	0	1	5398	5399	5403	5402	5635	5663	5665	5637
3392	3	3	1	0	1	5399	5400	5404	5403	5663	5691	5693	5665
3393	3	3	1	0	1	5400	5341	5340	5404	5691	5553	5551	5693
3394	3	3	1	0	1	4754	5401	5405	4753	4965	5609	5611	4963
3395	3	3	1	0	1	5401	5402	5406	5405	5609	5637	5639	5611
3396	3	3	1	0	1	5402	5403	5407	5406	5637	5665	5667	5639
3397	3	3	1	0	1	5403	5404	5408	5407	5665	5693	5695	5667
3398	3	3	1	0	1	5404	5340	5339	5408	5693	5551	5549	5695
3399	3	3	1	0	1	4753	5405	5335	397	4963	5611	5539	4951
3400	3	3	1	0	1	5405	5406	5336	5335	5611	5639	5541	5539

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES								
3421	3	3	1	0	1	5617	5645	5647	5619	5618	5646	5648	5620	
3422	3	3	1	0	1	5645	5673	5675	5647	5646	5674	5676	5648	
3423	3	3	1	0	1	5673	5571	5569	5675	5674	5572	5570	5676	
3424	3	3	1	0	1	4983	5591	5593	4981	4984	5592	5594	4982	
3425	3	3	1	0	1	5591	5619	5621	5593	5592	5620	5622	5594	
3426	3	3	1	0	1	5619	5647	5649	5621	5620	5648	5650	5622	
3427	3	3	1	0	1	5647	5675	5677	5649	5648	5676	5678	5650	
3428	3	3	1	0	1	5675	5569	5567	5677	5676	5570	5568	5678	
3429	3	3	1	0	1	4981	5593	5595	4979	4982	5594	5596	4980	
3430	3	3	1	0	1	5593	5621	5623	5595	5594	5622	5624	5596	
3431	3	3	1	0	1	5621	5649	5651	5623	5622	5650	5652	5624	
3432	3	3	1	0	1	5649	5677	5679	5651	5650	5678	5680	5652	
3433	3	3	1	0	1	5677	5567	5565	5679	5678	5568	5566	5680	
3434	3	3	1	0	1	4979	5595	5597	4977	4980	5596	5598	4978	
3435	3	3	1	0	1	5595	5623	5625	5597	5596	5624	5626	5598	
3436	3	3	1	0	1	5623	5651	5653	5625	5624	5652	5654	5626	
3437	3	3	1	0	1	5651	5679	5681	5653	5652	5680	5682	5654	
3438	3	3	1	0	1	5679	5565	5563	5681	5680	5566	5564	5682	
3439	3	3	1	0	1	4977	5597	5599	4975	4978	5598	5600	4976	
3440	3	3	1	0	1	5597	5625	5627	5599	5598	5626	5628	5600	

3441	3	3	1	0	1	5625	5653	5655	5627	5626	5654	5656	5628
3442	3	3	1	0	1	5653	5681	5683	5655	5654	5682	5684	5656
3443	3	3	1	0	1	5681	5563	5561	5683	5682	5564	5562	5684
3444	3	3	1	0	1	4975	5599	5601	4973	4976	5600	5602	4974
3445	3	3	1	0	1	5599	5627	5629	5601	5600	5628	5630	5602
3446	3	3	1	0	1	5627	5655	5657	5629	5628	5656	5658	5630
3447	3	3	1	0	1	5655	5683	5685	5657	5656	5684	5686	5658
3448	3	3	1	0	1	5683	5561	5559	5685	5684	5562	5560	5686
3449	3	3	1	0	1	4973	5601	5603	4971	4974	5602	5604	4972
3450	3	3	1	0	1	5601	5629	5631	5603	5602	5630	5632	5604
3451	3	3	1	0	1	5629	5657	5659	5631	5630	5658	5660	5632
3452	3	3	1	0	1	5657	5685	5687	5659	5658	5686	5688	5660
3453	3	3	1	0	1	5685	5559	5557	5687	5686	5560	5558	5688
3454	3	3	1	0	1	4971	5603	5605	4969	4972	5604	5606	4970
3455	3	3	1	0	1	5603	5631	5633	5605	5604	5632	5634	5606
3456	3	3	1	0	1	5631	5659	5661	5633	5632	5660	5662	5634
3457	3	3	1	0	1	5659	5687	5689	5661	5660	5688	5690	5662
3458	3	3	1	0	1	5687	5557	5555	5689	5688	5558	5556	5690
3459	3	3	1	0	1	4969	5605	5607	4967	4970	5606	5608	4968
3460	3	3	1	0	1	5605	5633	5635	5607	5606	5634	5636	5608

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3461	3	3	1	0	1	5633	5661	5663	5635	5634	5662	5664	5636
3462	3	3	1	0	1	5661	5689	5691	5663	5662	5690	5692	5664
3463	3	3	1	0	1	5689	5555	5553	5691	5690	5556	5554	5692
3464	3	3	1	0	1	4967	5607	5609	4965	4968	5608	5610	4966
3465	3	3	1	0	1	5607	5635	5637	5609	5608	5636	5638	5610
3466	3	3	1	0	1	5635	5663	5665	5637	5636	5664	5666	5638
3467	3	3	1	0	1	5663	5691	5693	5665	5664	5692	5694	5666
3468	3	3	1	0	1	5691	5553	5551	5693	5692	5554	5552	5694
3469	3	3	1	0	1	4965	5609	5611	4963	4966	5610	5612	4964
3470	3	3	1	0	1	5609	5637	5639	5611	5610	5638	5640	5612
3471	3	3	1	0	1	5637	5665	5667	5639	5638	5666	5668	5640
3472	3	3	1	0	1	5665	5693	5695	5667	5666	5694	5696	5668
3473	3	3	1	0	1	5693	5551	5549	5695	5694	5552	5550	5696
3474	3	3	1	0	1	4963	5611	5539	4951	4964	5612	5540	4952
3475	3	3	1	0	1	5611	5639	5541	5539	5612	5640	5542	5540
3476	3	3	1	0	1	5639	5667	5543	5541	5640	5668	5544	5542
3477	3	3	1	0	1	5667	5695	5545	5543	5668	5696	5546	5544
3478	3	3	1	0	1	5695	5549	5537	5545	5696	5550	5538	5546
3479	3	3	1	0	1	4700	5288	5586	4990	4664	5251	5449	4858
3480	3	3	1	0	1	5288	5290	5614	5586	5251	5252	5450	5449

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3481	3	3	1	0	1	5290	5292	5642	5614	5252	5253	5451	5450
3482	3	3	1	0	1	5292	5294	5670	5642	5253	5254	5452	5451
3483	3	3	1	0	1	5294	5286	5576	5670	5254	5250	5444	5452
3484	3	3	1	0	1	4990	5586	5588	4988	4858	5449	5453	4857
3485	3	3	1	0	1	5586	5614	5616	5588	5449	5450	5454	5453
3486	3	3	1	0	1	5614	5642	5644	5616	5450	5451	5455	5454
3487	3	3	1	0	1	5642	5670	5672	5644	5451	5452	5456	5455
3488	3	3	1	0	1	5670	5576	5574	5672	5452	5444	5443	5456
3489	3	3	1	0	1	4988	5588	5590	4986	4857	5453	5457	4856
3490	3	3	1	0	1	5588	5616	5618	5590	5453	5454	5458	5457
3491	3	3	1	0	1	5616	5644	5646	5618	5454	5455	5459	5458
3492	3	3	1	0	1	5644	5672	5674	5646	5455	5456	5460	5459
3493	3	3	1	0	1	5672	5574	5572	5674	5456	5443	5442	5460
3494	3	3	1	0	1	4986	5590	5592	4984	4856	5457	5461	4855
3495	3	3	1	0	1	5590	5618	5620	5592	5457	5458	5462	5461
3496	3	3	1	0	1	5618	5646	5648	5620	5458	5459	5463	5462
3497	3	3	1	0	1	5646	5674	5676	5648	5459	5460	5464	5463
3498	3	3	1	0	1	5674	5572	5570	5676	5460	5442	5441	5464
3499	3	3	1	0	1	4984	5592	5594	4982	4855	5461	5465	4854

3500 3 3 1 0 1 5592 5620 5622 5594 5461 5462 5466 5465

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3501	3	3	1	0	1	5620	5648	5650	5622	5462	5463	5467	5466
3502	3	3	1	0	1	5648	5676	5678	5650	5463	5464	5468	5467
3503	3	3	1	0	1	5676	5570	5568	5678	5464	5441	5440	5468
3504	3	3	1	0	1	4982	5594	5596	4980	4854	5465	5469	4853
3505	3	3	1	0	1	5594	5622	5624	5596	5465	5466	5470	5469
3506	3	3	1	0	1	5622	5650	5652	5624	5466	5467	5471	5470
3507	3	3	1	0	1	5650	5678	5680	5652	5467	5468	5472	5471
3508	3	3	1	0	1	5678	5568	5566	5680	5468	5440	5439	5472
3509	3	3	1	0	1	4980	5596	5598	4978	4853	5469	5473	4852
3510	3	3	1	0	1	5596	5624	5626	5598	5469	5470	5474	5473
3511	3	3	1	0	1	5624	5652	5654	5626	5470	5471	5475	5474
3512	3	3	1	0	1	5652	5680	5682	5654	5471	5472	5476	5475
3513	3	3	1	0	1	5680	5566	5564	5682	5472	5439	5438	5476
3514	3	3	1	0	1	4978	5598	5600	4976	4852	5473	5477	4851
3515	3	3	1	0	1	5598	5626	5628	5600	5473	5474	5478	5477
3516	3	3	1	0	1	5626	5654	5656	5628	5474	5475	5479	5478
3517	3	3	1	0	1	5654	5682	5684	5656	5475	5476	5480	5479
3518	3	3	1	0	1	5682	5564	5562	5684	5476	5438	5437	5480
3519	3	3	1	0	1	4976	5600	5602	4974	4851	5477	5481	4850
3520	3	3	1	0	1	5600	5628	5630	5602	5477	5478	5482	5481

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3521	3	3	1	0	1	5628	5656	5658	5630	5478	5479	5483	5482
3522	3	3	1	0	1	5656	5684	5686	5658	5479	5480	5484	5483
3523	3	3	1	0	1	5684	5562	5560	5686	5480	5437	5436	5484
3524	3	3	1	0	1	4974	5602	5604	4972	4850	5481	5485	4849
3525	3	3	1	0	1	5602	5630	5632	5604	5481	5482	5486	5485
3526	3	3	1	0	1	5630	5658	5660	5632	5482	5483	5487	5486
3527	3	3	1	0	1	5658	5686	5688	5660	5483	5484	5488	5487
3528	3	3	1	0	1	5686	5560	5558	5688	5484	5436	5435	5488
3529	3	3	1	0	1	4972	5604	5606	4970	4849	5485	5489	4848
3530	3	3	1	0	1	5604	5632	5634	5606	5485	5486	5490	5489
3531	3	3	1	0	1	5632	5660	5662	5634	5486	5487	5491	5490
3532	3	3	1	0	1	5660	5688	5690	5662	5487	5488	5492	5491
3533	3	3	1	0	1	5688	5558	5556	5690	5488	5435	5434	5492
3534	3	3	1	0	1	4970	5606	5608	4968	4848	5489	5493	4847
3535	3	3	1	0	1	5606	5634	5636	5608	5489	5490	5494	5493
3536	3	3	1	0	1	5634	5662	5664	5636	5490	5491	5495	5494
3537	3	3	1	0	1	5662	5690	5692	5664	5491	5492	5496	5495
3538	3	3	1	0	1	5690	5556	5554	5692	5492	5434	5433	5496
3539	3	3	1	0	1	4968	5608	5610	4966	4847	5493	5497	4846
3540	3	3	1	0	1	5608	5636	5638	5610	5493	5494	5498	5497

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3541	3	3	1	0	1	5636	5664	5666	5638	5494	5495	5499	5498
3542	3	3	1	0	1	5664	5692	5694	5666	5495	5496	5500	5499
3543	3	3	1	0	1	5692	5554	5552	5694	5496	5433	5432	5500
3544	3	3	1	0	1	4966	5610	5612	4964	4846	5497	5501	4845
3545	3	3	1	0	1	5610	5638	5640	5612	5497	5498	5502	5501
3546	3	3	1	0	1	5638	5666	5668	5640	5498	5499	5503	5502
3547	3	3	1	0	1	5666	5694	5696	5668	5499	5500	5504	5503
3548	3	3	1	0	1	5694	5552	5550	5696	5500	5432	5431	5504
3549	3	3	1	0	1	4964	5612	5540	4952	4845	5501	5426	4839
3550	3	3	1	0	1	5612	5640	5542	5540	5501	5502	5427	5426
3551	3	3	1	0	1	5640	5668	5544	5542	5502	5503	5428	5427
3552	3	3	1	0	1	5668	5696	5546	5544	5503	5504	5429	5428
3553	3	3	1	0	1	5696	5550	5538	5546	5504	5431	5425	5429
3554	3	3	1	0	1	397	5335	5705	5118	4951	5539	5783	5187
3555	3	3	1	0	1	5335	5336	5706	5705	5539	5541	5789	5783
3556	3	3	1	0	1	5336	5337	5707	5706	5541	5543	5795	5789

3557	3	3	1	0	1	5337	5338	5708	5707	5543	5545	5801	5795
3558	3	3	1	0	1	5338	401	5704	5708	5545	5537	5773	5801
3559	3	3	1	0	1	5118	5705	5709	5117	5187	5783	5785	5185
3560	3	3	1	0	1	5705	5706	5710	5709	5783	5789	5791	5785

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3561	3	3	1	0	1	5706	5707	5711	5710	5789	5795	5797	5791
3562	3	3	1	0	1	5707	5708	5712	5711	5795	5801	5803	5797
3563	3	3	1	0	1	5708	5704	5703	5712	5801	5773	5771	5803
3564	3	3	1	0	1	5117	5709	5713	5116	5185	5785	5787	5183
3565	3	3	1	0	1	5709	5710	5714	5713	5785	5791	5793	5787
3566	3	3	1	0	1	5710	5711	5715	5714	5791	5797	5799	5793
3567	3	3	1	0	1	5711	5712	5716	5715	5797	5803	5805	5799
3568	3	3	1	0	1	5712	5703	5702	5716	5803	5771	5769	5805
3569	3	3	1	0	1	5116	5713	5698	5111	5183	5787	5759	5171
3570	3	3	1	0	1	5713	5714	5699	5698	5787	5793	5761	5759
3571	3	3	1	0	1	5714	5715	5700	5699	5793	5799	5763	5761
3572	3	3	1	0	1	5715	5716	5701	5700	5799	5805	5765	5763
3573	3	3	1	0	1	5716	5702	5697	5701	5805	5769	5757	5765
3574	3	3	1	0	1	4951	5539	5783	5187	4952	5540	5784	5188
3575	3	3	1	0	1	5539	5541	5789	5783	5540	5542	5790	5784
3576	3	3	1	0	1	5541	5543	5795	5789	5542	5544	5796	5790
3577	3	3	1	0	1	5543	5545	5801	5795	5544	5546	5802	5796
3578	3	3	1	0	1	5545	5537	5773	5801	5546	5538	5774	5802
3579	3	3	1	0	1	5187	5783	5785	5185	5188	5784	5786	5186
3580	3	3	1	0	1	5783	5789	5791	5785	5784	5790	5792	5786

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3581	3	3	1	0	1	5789	5795	5797	5791	5790	5796	5798	5792
3582	3	3	1	0	1	5795	5801	5803	5797	5796	5802	5804	5798
3583	3	3	1	0	1	5801	5773	5771	5803	5802	5774	5772	5804
3584	3	3	1	0	1	5185	5785	5787	5183	5186	5786	5788	5184
3585	3	3	1	0	1	5785	5791	5793	5787	5786	5792	5794	5788
3586	3	3	1	0	1	5791	5797	5799	5793	5792	5798	5800	5794
3587	3	3	1	0	1	5797	5803	5805	5799	5798	5804	5806	5800
3588	3	3	1	0	1	5803	5771	5769	5805	5804	5772	5770	5806
3589	3	3	1	0	1	5183	5787	5759	5171	5184	5788	5760	5172
3590	3	3	1	0	1	5787	5793	5761	5759	5788	5794	5762	5760
3591	3	3	1	0	1	5793	5799	5763	5761	5794	5800	5764	5762
3592	3	3	1	0	1	5799	5805	5765	5763	5800	5806	5766	5764
3593	3	3	1	0	1	5805	5769	5757	5765	5806	5770	5758	5766
3594	3	3	1	0	1	4952	5540	5784	5188	4839	5426	5735	5144
3595	3	3	1	0	1	5540	5542	5790	5784	5426	5427	5736	5735
3596	3	3	1	0	1	5542	5544	5796	5790	5427	5428	5737	5736
3597	3	3	1	0	1	5544	5546	5802	5796	5428	5429	5738	5737
3598	3	3	1	0	1	5546	5538	5774	5802	5429	5425	5730	5738
3599	3	3	1	0	1	5188	5784	5786	5186	5144	5735	5739	5143
3600	3	3	1	0	1	5784	5790	5792	5786	5735	5736	5740	5739

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3601	3	3	1	0	1	5790	5796	5798	5792	5736	5737	5741	5740
3602	3	3	1	0	1	5796	5802	5804	5798	5737	5738	5742	5741
3603	3	3	1	0	1	5802	5774	5772	5804	5738	5730	5729	5742
3604	3	3	1	0	1	5186	5786	5788	5184	5143	5739	5743	5142
3605	3	3	1	0	1	5786	5792	5794	5788	5739	5740	5744	5743
3606	3	3	1	0	1	5792	5798	5800	5794	5740	5741	5745	5744
3607	3	3	1	0	1	5798	5804	5806	5800	5741	5742	5746	5745
3608	3	3	1	0	1	5804	5772	5770	5806	5742	5729	5728	5746
3609	3	3	1	0	1	5184	5788	5760	5172	5142	5743	5723	5136
3610	3	3	1	0	1	5788	5794	5762	5760	5743	5744	5724	5723
3611	3	3	1	0	1	5794	5800	5764	5762	5744	5745	5725	5724
3612	3	3	1	0	1	5800	5806	5766	5764	5745	5746	5726	5725
3613	3	3	1	0	1	5806	5770	5758	5766	5746	5728	5722	5726

3614	3	3	1	0	1	5225	5818	5819	5228	5295	5895	5897	5301
3615	3	3	1	0	1	5818	5817	5820	5819	5895	5893	5903	5897
3616	3	3	1	0	1	5817	5816	5821	5820	5893	5891	5909	5903
3617	3	3	1	0	1	5816	5815	5822	5821	5891	5889	5915	5909
3618	3	3	1	0	1	5815	5811	5814	5822	5889	5881	5887	5915
3619	3	3	1	0	1	5228	5819	5823	5227	5301	5897	5899	5299
3620	3	3	1	0	1	5819	5820	5824	5823	5897	5903	5905	5899

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3621	3	3	1	0	1	5820	5821	5825	5824	5903	5909	5911	5905
3622	3	3	1	0	1	5821	5822	5826	5825	5909	5915	5917	5911
3623	3	3	1	0	1	5822	5814	5813	5826	5915	5887	5885	5917
3624	3	3	1	0	1	5227	5823	5827	5226	5299	5899	5901	5297
3625	3	3	1	0	1	5823	5824	5828	5827	5899	5905	5907	5901
3626	3	3	1	0	1	5824	5825	5829	5828	5905	5911	5913	5907
3627	3	3	1	0	1	5825	5826	5830	5829	5911	5917	5919	5913
3628	3	3	1	0	1	5826	5813	5812	5830	5917	5885	5883	5919
3629	3	3	1	0	1	5226	5827	5807	399	5297	5901	5873	5285
3630	3	3	1	0	1	5827	5828	5808	5807	5901	5907	5875	5873
3631	3	3	1	0	1	5828	5829	5809	5808	5907	5913	5877	5875
3632	3	3	1	0	1	5829	5830	5810	5809	5913	5919	5879	5877
3633	3	3	1	0	1	5830	5812	403	5810	5919	5883	5871	5879
3634	3	3	1	0	1	5295	5895	5897	5301	5296	5896	5898	5302
3635	3	3	1	0	1	5895	5893	5903	5897	5896	5894	5904	5898
3636	3	3	1	0	1	5893	5891	5909	5903	5894	5892	5910	5904
3637	3	3	1	0	1	5891	5889	5915	5909	5892	5890	5916	5910
3638	3	3	1	0	1	5889	5881	5887	5915	5890	5882	5888	5916
3639	3	3	1	0	1	5301	5897	5899	5299	5302	5898	5900	5300
3640	3	3	1	0	1	5897	5903	5905	5899	5898	5904	5906	5900

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3641	3	3	1	0	1	5903	5909	5911	5905	5904	5910	5912	5906
3642	3	3	1	0	1	5909	5915	5917	5911	5910	5916	5918	5912
3643	3	3	1	0	1	5915	5887	5885	5917	5916	5888	5886	5918
3644	3	3	1	0	1	5299	5899	5901	5297	5300	5900	5902	5298
3645	3	3	1	0	1	5899	5905	5907	5901	5900	5906	5908	5902
3646	3	3	1	0	1	5905	5911	5913	5907	5906	5912	5914	5908
3647	3	3	1	0	1	5911	5917	5919	5913	5912	5918	5920	5914
3648	3	3	1	0	1	5917	5885	5883	5919	5918	5886	5884	5920
3649	3	3	1	0	1	5297	5901	5873	5285	5298	5902	5874	5286
3650	3	3	1	0	1	5901	5907	5875	5873	5902	5908	5876	5874
3651	3	3	1	0	1	5907	5913	5877	5875	5908	5914	5878	5876
3652	3	3	1	0	1	5913	5919	5879	5877	5914	5920	5880	5878
3653	3	3	1	0	1	5919	5883	5871	5879	5920	5884	5872	5880
3654	3	3	1	0	1	5296	5896	5898	5302	5255	5848	5849	5258
3655	3	3	1	0	1	5896	5894	5904	5898	5848	5847	5850	5849
3656	3	3	1	0	1	5894	5892	5910	5904	5847	5846	5851	5850
3657	3	3	1	0	1	5892	5890	5916	5910	5846	5845	5852	5851
3658	3	3	1	0	1	5890	5882	5888	5916	5845	5841	5844	5852
3659	3	3	1	0	1	5302	5898	5900	5300	5258	5849	5853	5257
3660	3	3	1	0	1	5898	5904	5906	5900	5849	5850	5854	5853

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3661	3	3	1	0	1	5904	5910	5912	5906	5850	5851	5855	5854
3662	3	3	1	0	1	5910	5916	5918	5912	5851	5852	5856	5855
3663	3	3	1	0	1	5916	5888	5886	5918	5852	5844	5843	5856
3664	3	3	1	0	1	5300	5900	5902	5298	5257	5853	5857	5256
3665	3	3	1	0	1	5900	5906	5908	5902	5853	5854	5858	5857
3666	3	3	1	0	1	5906	5912	5914	5908	5854	5855	5859	5858
3667	3	3	1	0	1	5912	5918	5920	5914	5855	5856	5860	5859
3668	3	3	1	0	1	5918	5886	5884	5920	5856	5843	5842	5860
3669	3	3	1	0	1	5298	5902	5874	5286	5256	5857	5837	5250
3670	3	3	1	0	1	5902	5908	5876	5874	5857	5858	5838	5837

3671	3	3	1	0	1	5908	5914	5878	5876	5858	5859	5839	5838
3672	3	3	1	0	1	5914	5920	5880	5878	5859	5860	5840	5839
3673	3	3	1	0	1	5920	5884	5872	5880	5860	5842	5836	5840
3674	3	3	1	0	1	399	5807	5939	5352	5285	5873	6171	5575
3675	3	3	1	0	1	5807	5808	5940	5939	5873	5875	6199	6171
3676	3	3	1	0	1	5808	5809	5941	5940	5875	5877	6227	6199
3677	3	3	1	0	1	5809	5810	5942	5941	5877	5879	6255	6227
3678	3	3	1	0	1	5810	403	5938	5942	5879	5871	6161	6255
3679	3	3	1	0	1	5352	5939	5943	5351	5575	6171	6173	5573
3680	3	3	1	0	1	5939	5940	5944	5943	6171	6199	6201	6173

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3681	3	3	1	0	1	5940	5941	5945	5944	6199	6227	6229	6201
3682	3	3	1	0	1	5941	5942	5946	5945	6227	6255	6257	6229
3683	3	3	1	0	1	5942	5938	5937	5946	6255	6161	6159	6257
3684	3	3	1	0	1	5351	5943	5947	5350	5573	6173	6175	5571
3685	3	3	1	0	1	5943	5944	5948	5947	6173	6201	6203	6175
3686	3	3	1	0	1	5944	5945	5949	5948	6201	6229	6231	6203
3687	3	3	1	0	1	5945	5946	5950	5949	6229	6257	6259	6231
3688	3	3	1	0	1	5946	5937	5936	5950	6257	6159	6157	6259
3689	3	3	1	0	1	5350	5947	5951	5349	5571	6175	6177	5569
3690	3	3	1	0	1	5947	5948	5952	5951	6175	6203	6205	6177
3691	3	3	1	0	1	5948	5949	5953	5952	6203	6231	6233	6205
3692	3	3	1	0	1	5949	5950	5954	5953	6231	6259	6261	6233
3693	3	3	1	0	1	5950	5936	5935	5954	6259	6157	6155	6261
3694	3	3	1	0	1	5349	5951	5955	5348	5569	6177	6179	5567
3695	3	3	1	0	1	5951	5952	5956	5955	6177	6205	6207	6179
3696	3	3	1	0	1	5952	5953	5957	5956	6205	6233	6235	6207
3697	3	3	1	0	1	5953	5954	5958	5957	6233	6261	6263	6235
3698	3	3	1	0	1	5954	5935	5934	5958	6261	6155	6153	6263
3699	3	3	1	0	1	5348	5955	5959	5347	5567	6179	6181	5565
3700	3	3	1	0	1	5955	5956	5960	5959	6179	6207	6209	6181

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3701	3	3	1	0	1	5956	5957	5961	5960	6207	6235	6237	6209
3702	3	3	1	0	1	5957	5958	5962	5961	6235	6263	6265	6237
3703	3	3	1	0	1	5958	5934	5933	5962	6263	6153	6151	6265
3704	3	3	1	0	1	5347	5959	5963	5346	5565	6181	6183	5563
3705	3	3	1	0	1	5959	5960	5964	5963	6181	6209	6211	6183
3706	3	3	1	0	1	5960	5961	5965	5964	6209	6237	6239	6211
3707	3	3	1	0	1	5961	5962	5966	5965	6237	6265	6267	6239
3708	3	3	1	0	1	5962	5933	5932	5966	6265	6151	6149	6267
3709	3	3	1	0	1	5346	5963	5967	5345	5563	6183	6185	5561
3710	3	3	1	0	1	5963	5964	5968	5967	6183	6211	6213	6185
3711	3	3	1	0	1	5964	5965	5969	5968	6211	6239	6241	6213
3712	3	3	1	0	1	5965	5966	5970	5969	6239	6267	6269	6241
3713	3	3	1	0	1	5966	5932	5931	5970	6267	6149	6147	6269
3714	3	3	1	0	1	5345	5967	5971	5344	5561	6185	6187	5559
3715	3	3	1	0	1	5967	5968	5972	5971	6185	6213	6215	6187
3716	3	3	1	0	1	5968	5969	5973	5972	6213	6241	6243	6215
3717	3	3	1	0	1	5969	5970	5974	5973	6241	6269	6271	6243
3718	3	3	1	0	1	5970	5931	5930	5974	6269	6147	6145	6271
3719	3	3	1	0	1	5344	5971	5975	5343	5559	6187	6189	5557
3720	3	3	1	0	1	5971	5972	5976	5975	6187	6215	6217	6189

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3721	3	3	1	0	1	5972	5973	5977	5976	6215	6243	6245	6217
3722	3	3	1	0	1	5973	5974	5978	5977	6243	6271	6273	6245
3723	3	3	1	0	1	5974	5930	5929	5978	6271	6145	6143	6273
3724	3	3	1	0	1	5343	5975	5979	5342	5557	6189	6191	5555
3725	3	3	1	0	1	5975	5976	5980	5979	6189	6217	6219	6191
3726	3	3	1	0	1	5976	5977	5981	5980	6217	6245	6247	6219
3727	3	3	1	0	1	5977	5978	5982	5981	6245	6273	6275	6247

3728	3	3	1	0	1	5978	5929	5928	5982	6273	6143	6141	6275
3729	3	3	1	0	1	5342	5979	5983	5341	5555	6191	6193	5553
3730	3	3	1	0	1	5979	5980	5984	5983	6191	6219	6221	6193
3731	3	3	1	0	1	5980	5981	5985	5984	6219	6247	6249	6221
3732	3	3	1	0	1	5981	5982	5986	5985	6247	6275	6277	6249
3733	3	3	1	0	1	5982	5928	5927	5986	6275	6141	6139	6277
3734	3	3	1	0	1	5341	5983	5987	5340	5553	6193	6195	5551
3735	3	3	1	0	1	5983	5984	5988	5987	6193	6221	6223	6195
3736	3	3	1	0	1	5984	5985	5989	5988	6221	6249	6251	6223
3737	3	3	1	0	1	5985	5986	5990	5989	6249	6277	6279	6251
3738	3	3	1	0	1	5986	5927	5926	5990	6277	6139	6137	6279
3739	3	3	1	0	1	5340	5987	5991	5339	5551	6195	6197	5549
3740	3	3	1	0	1	5987	5988	5992	5991	6195	6223	6225	6197

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3741	3	3	1	0	1	5988	5989	5993	5992	6223	6251	6253	6225
3742	3	3	1	0	1	5989	5990	5994	5993	6251	6279	6281	6253
3743	3	3	1	0	1	5990	5926	5925	5994	6279	6137	6135	6281
3744	3	3	1	0	1	5339	5991	5921	401	5549	6197	6125	5537
3745	3	3	1	0	1	5991	5992	5922	5921	6197	6225	6127	6125
3746	3	3	1	0	1	5992	5993	5923	5922	6225	6253	6129	6127
3747	3	3	1	0	1	5993	5994	5924	5923	6253	6281	6131	6129
3748	3	3	1	0	1	5994	5925	405	5924	6281	6135	6123	6131
3749	3	3	1	0	1	5285	5873	6171	5575	5286	5874	6172	5576
3750	3	3	1	0	1	5873	5875	6199	6171	5874	5876	6200	6172
3751	3	3	1	0	1	5875	5877	6227	6199	5876	5878	6228	6200
3752	3	3	1	0	1	5877	5879	6255	6227	5878	5880	6256	6228
3753	3	3	1	0	1	5879	5871	6161	6255	5880	5872	6162	6256
3754	3	3	1	0	1	5575	6171	6173	5573	5576	6172	6174	5574
3755	3	3	1	0	1	6171	6199	6201	6173	6172	6200	6202	6174
3756	3	3	1	0	1	6199	6227	6229	6201	6200	6228	6230	6202
3757	3	3	1	0	1	6227	6255	6257	6229	6228	6256	6258	6230
3758	3	3	1	0	1	6255	6161	6159	6257	6256	6162	6160	6258
3759	3	3	1	0	1	5573	6173	6175	5571	5574	6174	6176	5572
3760	3	3	1	0	1	6173	6201	6203	6175	6174	6202	6204	6176

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3761	3	3	1	0	1	6201	6229	6231	6203	6202	6230	6232	6204
3762	3	3	1	0	1	6229	6257	6259	6231	6230	6258	6260	6232
3763	3	3	1	0	1	6257	6159	6157	6259	6258	6160	6158	6260
3764	3	3	1	0	1	5571	6175	6177	5569	5572	6176	6178	5570
3765	3	3	1	0	1	6175	6203	6205	6177	6176	6204	6206	6178
3766	3	3	1	0	1	6203	6231	6233	6205	6204	6232	6234	6206
3767	3	3	1	0	1	6231	6259	6261	6233	6232	6260	6262	6234
3768	3	3	1	0	1	6259	6157	6155	6261	6260	6158	6156	6262
3769	3	3	1	0	1	5569	6177	6179	5567	5570	6178	6180	5568
3770	3	3	1	0	1	6177	6205	6207	6179	6178	6206	6208	6180
3771	3	3	1	0	1	6205	6233	6235	6207	6206	6234	6236	6208
3772	3	3	1	0	1	6233	6261	6263	6235	6234	6262	6264	6236
3773	3	3	1	0	1	6261	6155	6153	6263	6262	6156	6154	6264
3774	3	3	1	0	1	5567	6179	6181	5565	5568	6180	6182	5566
3775	3	3	1	0	1	6179	6207	6209	6181	6180	6208	6210	6182
3776	3	3	1	0	1	6207	6235	6237	6209	6208	6236	6238	6210
3777	3	3	1	0	1	6235	6263	6265	6237	6236	6264	6266	6238
3778	3	3	1	0	1	6263	6153	6151	6265	6264	6154	6152	6266
3779	3	3	1	0	1	5565	6181	6183	5563	5566	6182	6184	5564
3780	3	3	1	0	1	6181	6209	6211	6183	6182	6210	6212	6184

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3781	3	3	1	0	1	6209	6237	6239	6211	6210	6238	6240	6212
3782	3	3	1	0	1	6237	6265	6267	6239	6238	6266	6268	6240
3783	3	3	1	0	1	6265	6151	6149	6267	6266	6152	6150	6268
3784	3	3	1	0	1	5563	6183	6185	5561	5564	6184	6186	5562

3785	3	3	1	0	1	6183	6211	6213	6185	6184	6212	6214	6186
3786	3	3	1	0	1	6211	6239	6241	6213	6212	6240	6242	6214
3787	3	3	1	0	1	6239	6267	6269	6241	6240	6268	6270	6242
3788	3	3	1	0	1	6267	6149	6147	6269	6268	6150	6148	6270
3789	3	3	1	0	1	5561	6185	6187	5559	5562	6186	6188	5560
3790	3	3	1	0	1	6185	6213	6215	6187	6186	6214	6216	6188
3791	3	3	1	0	1	6213	6241	6243	6215	6214	6242	6244	6216
3792	3	3	1	0	1	6241	6269	6271	6243	6242	6270	6272	6244
3793	3	3	1	0	1	6269	6147	6145	6271	6270	6148	6146	6272
3794	3	3	1	0	1	5559	6187	6189	5557	5560	6188	6190	5558
3795	3	3	1	0	1	6187	6215	6217	6189	6188	6216	6218	6190
3796	3	3	1	0	1	6215	6243	6245	6217	6216	6244	6246	6218
3797	3	3	1	0	1	6243	6271	6273	6245	6244	6272	6274	6246
3798	3	3	1	0	1	6271	6145	6143	6273	6272	6146	6144	6274
3799	3	3	1	0	1	5557	6189	6191	5555	5558	6190	6192	5556
3800	3	3	1	0	1	6189	6217	6219	6191	6190	6218	6220	6192

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3801	3	3	1	0	1	6217	6245	6247	6219	6218	6246	6248	6220
3802	3	3	1	0	1	6245	6273	6275	6247	6246	6274	6276	6248
3803	3	3	1	0	1	6273	6143	6141	6275	6274	6144	6142	6276
3804	3	3	1	0	1	5555	6191	6193	5553	5556	6192	6194	5554
3805	3	3	1	0	1	6191	6219	6221	6193	6192	6220	6222	6194
3806	3	3	1	0	1	6219	6247	6249	6221	6220	6248	6250	6222
3807	3	3	1	0	1	6247	6275	6277	6249	6248	6276	6278	6250
3808	3	3	1	0	1	6275	6141	6139	6277	6276	6142	6140	6278
3809	3	3	1	0	1	5553	6193	6195	5551	5554	6194	6196	5552
3810	3	3	1	0	1	6193	6221	6223	6195	6194	6222	6224	6196
3811	3	3	1	0	1	6221	6249	6251	6223	6222	6250	6252	6224
3812	3	3	1	0	1	6249	6277	6279	6251	6250	6278	6280	6252
3813	3	3	1	0	1	6277	6139	6137	6279	6278	6140	6138	6280
3814	3	3	1	0	1	5551	6195	6197	5549	5552	6196	6198	5550
3815	3	3	1	0	1	6195	6223	6225	6197	6196	6224	6226	6198
3816	3	3	1	0	1	6223	6251	6253	6225	6224	6252	6254	6226
3817	3	3	1	0	1	6251	6279	6281	6253	6252	6280	6282	6254
3818	3	3	1	0	1	6279	6137	6135	6281	6280	6138	6136	6282
3819	3	3	1	0	1	5549	6197	6125	5537	5550	6198	6126	5538
3820	3	3	1	0	1	6197	6225	6127	6125	6198	6226	6128	6126

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3821	3	3	1	0	1	6225	6253	6129	6127	6226	6254	6130	6128
3822	3	3	1	0	1	6253	6281	6131	6129	6254	6282	6132	6130
3823	3	3	1	0	1	6281	6135	6123	6131	6282	6136	6124	6132
3824	3	3	1	0	1	5286	5874	6172	5576	5250	5837	6035	5444
3825	3	3	1	0	1	5874	5876	6200	6172	5837	5838	6036	6035
3826	3	3	1	0	1	5876	5878	6228	6200	5838	5839	6037	6036
3827	3	3	1	0	1	5878	5880	6256	6228	5839	5840	6038	6037
3828	3	3	1	0	1	5880	5872	6162	6256	5840	5836	6030	6038
3829	3	3	1	0	1	5576	6172	6174	5574	5444	6035	6039	5443
3830	3	3	1	0	1	6172	6200	6202	6174	6035	6036	6040	6039
3831	3	3	1	0	1	6200	6228	6230	6202	6036	6037	6041	6040
3832	3	3	1	0	1	6228	6256	6258	6230	6037	6038	6042	6041
3833	3	3	1	0	1	6256	6162	6160	6258	6038	6030	6029	6042
3834	3	3	1	0	1	5574	6174	6176	5572	5443	6039	6043	5442
3835	3	3	1	0	1	6174	6202	6204	6176	6039	6040	6044	6043
3836	3	3	1	0	1	6202	6230	6232	6204	6040	6041	6045	6044
3837	3	3	1	0	1	6230	6258	6260	6232	6041	6042	6046	6045
3838	3	3	1	0	1	6258	6160	6158	6260	6042	6029	6028	6046
3839	3	3	1	0	1	5572	6176	6178	5570	5442	6043	6047	5441
3840	3	3	1	0	1	6176	6204	6206	6178	6043	6044	6048	6047

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3841	3	3	1	0	1	6204	6232	6234	6206	6044	6045	6049	6048

3842	3	3	1	0	1	6232	6260	6262	6234	6045	6046	6050	6049
3843	3	3	1	0	1	6260	6158	6156	6262	6046	6028	6027	6050
3844	3	3	1	0	1	5570	6178	6180	5568	5441	6047	6051	5440
3845	3	3	1	0	1	6178	6206	6208	6180	6047	6048	6052	6051
3846	3	3	1	0	1	6206	6234	6236	6208	6048	6049	6053	6052
3847	3	3	1	0	1	6234	6262	6264	6236	6049	6050	6054	6053
3848	3	3	1	0	1	6262	6156	6154	6264	6050	6027	6026	6054
3849	3	3	1	0	1	5568	6180	6182	5566	5440	6051	6055	5439
3850	3	3	1	0	1	6180	6208	6210	6182	6051	6052	6056	6055
3851	3	3	1	0	1	6208	6236	6238	6210	6052	6053	6057	6056
3852	3	3	1	0	1	6236	6264	6266	6238	6053	6054	6058	6057
3853	3	3	1	0	1	6264	6154	6152	6266	6054	6026	6025	6058
3854	3	3	1	0	1	5566	6182	6184	5564	5439	6055	6059	5438
3855	3	3	1	0	1	6182	6210	6212	6184	6055	6056	6060	6059
3856	3	3	1	0	1	6210	6238	6240	6212	6056	6057	6061	6060
3857	3	3	1	0	1	6238	6266	6268	6240	6057	6058	6062	6061
3858	3	3	1	0	1	6266	6152	6150	6268	6058	6025	6024	6062
3859	3	3	1	0	1	5564	6184	6186	5562	5438	6059	6063	5437
3860	3	3	1	0	1	6184	6212	6214	6186	6059	6060	6064	6063

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3861	3	3	1	0	1	6212	6240	6242	6214	6060	6061	6065	6064
3862	3	3	1	0	1	6240	6268	6270	6242	6061	6062	6066	6065
3863	3	3	1	0	1	6268	6150	6148	6270	6062	6024	6023	6066
3864	3	3	1	0	1	5562	6186	6188	5560	5437	6063	6067	5436
3865	3	3	1	0	1	6186	6214	6216	6188	6063	6064	6068	6067
3866	3	3	1	0	1	6214	6242	6244	6216	6064	6065	6069	6068
3867	3	3	1	0	1	6242	6270	6272	6244	6065	6066	6070	6069
3868	3	3	1	0	1	6270	6148	6146	6272	6066	6023	6022	6070
3869	3	3	1	0	1	5560	6188	6190	5558	5436	6067	6071	5435
3870	3	3	1	0	1	6188	6216	6218	6190	6067	6068	6072	6071
3871	3	3	1	0	1	6216	6244	6246	6218	6068	6069	6073	6072
3872	3	3	1	0	1	6244	6272	6274	6246	6069	6070	6074	6073
3873	3	3	1	0	1	6272	6146	6144	6274	6070	6022	6021	6074
3874	3	3	1	0	1	5558	6190	6192	5556	5435	6071	6075	5434
3875	3	3	1	0	1	6190	6218	6220	6192	6071	6072	6076	6075
3876	3	3	1	0	1	6218	6246	6248	6220	6072	6073	6077	6076
3877	3	3	1	0	1	6246	6274	6276	6248	6073	6074	6078	6077
3878	3	3	1	0	1	6274	6144	6142	6276	6074	6021	6020	6078
3879	3	3	1	0	1	5556	6192	6194	5554	5434	6075	6079	5433
3880	3	3	1	0	1	6192	6220	6222	6194	6075	6076	6080	6079

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

3881	3	3	1	0	1	6220	6248	6250	6222	6076	6077	6081	6080
3882	3	3	1	0	1	6248	6276	6278	6250	6077	6078	6082	6081
3883	3	3	1	0	1	6276	6142	6140	6278	6078	6020	6019	6082
3884	3	3	1	0	1	5554	6194	6196	5552	5433	6079	6083	5432
3885	3	3	1	0	1	6194	6222	6224	6196	6079	6080	6084	6083
3886	3	3	1	0	1	6222	6250	6252	6224	6080	6081	6085	6084
3887	3	3	1	0	1	6250	6278	6280	6252	6081	6082	6086	6085
3888	3	3	1	0	1	6278	6140	6138	6280	6082	6019	6018	6086
3889	3	3	1	0	1	5552	6196	6198	5550	5432	6083	6087	5431
3890	3	3	1	0	1	6196	6224	6226	6198	6083	6084	6088	6087
3891	3	3	1	0	1	6224	6252	6254	6226	6084	6085	6089	6088
3892	3	3	1	0	1	6252	6280	6282	6254	6085	6086	6090	6089
3893	3	3	1	0	1	6280	6138	6136	6282	6086	6018	6017	6090
3894	3	3	1	0	1	5550	6198	6126	5538	5431	6087	6012	5425
3895	3	3	1	0	1	6198	6226	6128	6126	6087	6088	6013	6012
3896	3	3	1	0	1	6226	6254	6130	6128	6088	6089	6014	6013
3897	3	3	1	0	1	6254	6282	6132	6130	6089	6090	6015	6014
3898	3	3	1	0	1	6282	6136	6124	6132	6090	6017	6011	6015
3899	3	3	1	0	1	401	5921	6291	5704	5537	6125	6369	5773
3900	3	3	1	0	1	5921	5922	6292	6291	6125	6127	6375	6369

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3901	3	3	1	0	1	5922	5923	6293	6292	6127	6129	6381	6375
3902	3	3	1	0	1	5923	5924	6294	6293	6129	6131	6387	6381
3903	3	3	1	0	1	5924	405	6290	6294	6131	6123	6359	6387
3904	3	3	1	0	1	5704	6291	6295	5703	5773	6369	6371	5771
3905	3	3	1	0	1	6291	6292	6296	6295	6369	6375	6377	6371
3906	3	3	1	0	1	6292	6293	6297	6296	6375	6381	6383	6377
3907	3	3	1	0	1	6293	6294	6298	6297	6381	6387	6389	6383
3908	3	3	1	0	1	6294	6290	6289	6298	6387	6359	6357	6389
3909	3	3	1	0	1	5703	6295	6299	5702	5771	6371	6373	5769
3910	3	3	1	0	1	6295	6296	6300	6299	6371	6377	6379	6373
3911	3	3	1	0	1	6296	6297	6301	6300	6377	6383	6385	6379
3912	3	3	1	0	1	6297	6298	6302	6301	6383	6389	6391	6385
3913	3	3	1	0	1	6298	6289	6288	6302	6389	6357	6355	6391
3914	3	3	1	0	1	5702	6299	6284	5697	5769	6373	6345	5757
3915	3	3	1	0	1	6299	6300	6285	6284	6373	6379	6347	6345
3916	3	3	1	0	1	6300	6301	6286	6285	6379	6385	6349	6347
3917	3	3	1	0	1	6301	6302	6287	6286	6385	6391	6351	6349
3918	3	3	1	0	1	6302	6288	6283	6287	6391	6355	6343	6351
3919	3	3	1	0	1	5537	6125	6369	5773	5538	6126	6370	5774
3920	3	3	1	0	1	6125	6127	6375	6369	6126	6128	6376	6370

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3921	3	3	1	0	1	6127	6129	6381	6375	6128	6130	6382	6376
3922	3	3	1	0	1	6129	6131	6387	6381	6130	6132	6388	6382
3923	3	3	1	0	1	6131	6123	6359	6387	6132	6124	6360	6388
3924	3	3	1	0	1	5773	6369	6371	5771	5774	6370	6372	5772
3925	3	3	1	0	1	6369	6375	6377	6371	6370	6376	6378	6372
3926	3	3	1	0	1	6375	6381	6383	6377	6376	6382	6384	6378
3927	3	3	1	0	1	6381	6387	6389	6383	6382	6388	6390	6384
3928	3	3	1	0	1	6387	6359	6357	6389	6388	6360	6358	6390
3929	3	3	1	0	1	5771	6371	6373	5769	5772	6372	6374	5770
3930	3	3	1	0	1	6371	6377	6379	6373	6372	6378	6380	6374
3931	3	3	1	0	1	6377	6383	6385	6379	6378	6384	6386	6380
3932	3	3	1	0	1	6383	6389	6391	6385	6384	6390	6392	6386
3933	3	3	1	0	1	6389	6357	6355	6391	6390	6358	6356	6392
3934	3	3	1	0	1	5769	6373	6345	5757	5770	6374	6346	5758
3935	3	3	1	0	1	6373	6379	6347	6345	6374	6380	6348	6346
3936	3	3	1	0	1	6379	6385	6349	6347	6380	6386	6350	6348
3937	3	3	1	0	1	6385	6391	6351	6349	6386	6392	6352	6350
3938	3	3	1	0	1	6391	6355	6343	6351	6392	6356	6344	6352
3939	3	3	1	0	1	5538	6126	6370	5774	5425	6012	6321	5730
3940	3	3	1	0	1	6126	6128	6376	6370	6012	6013	6322	6321

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
3941	3	3	1	0	1	6128	6130	6382	6376	6013	6014	6323	6322
3942	3	3	1	0	1	6130	6132	6388	6382	6014	6015	6324	6323
3943	3	3	1	0	1	6132	6124	6360	6388	6015	6011	6316	6324
3944	3	3	1	0	1	5774	6370	6372	5772	5730	6321	6325	5729
3945	3	3	1	0	1	6370	6376	6378	6372	6321	6322	6326	6325
3946	3	3	1	0	1	6376	6382	6384	6378	6322	6323	6327	6326
3947	3	3	1	0	1	6382	6388	6390	6384	6323	6324	6328	6327
3948	3	3	1	0	1	6388	6360	6358	6390	6324	6316	6315	6328
3949	3	3	1	0	1	5772	6372	6374	5770	5729	6325	6329	5728
3950	3	3	1	0	1	6372	6378	6380	6374	6325	6326	6330	6329
3951	3	3	1	0	1	6378	6384	6386	6380	6326	6327	6331	6330
3952	3	3	1	0	1	6384	6390	6392	6386	6327	6328	6332	6331
3953	3	3	1	0	1	6390	6358	6356	6392	6328	6315	6314	6332
3954	3	3	1	0	1	5770	6374	6346	5758	5728	6329	6309	5722
3955	3	3	1	0	1	6374	6380	6348	6346	6329	6330	6310	6309
3956	3	3	1	0	1	6380	6386	6350	6348	6330	6331	6311	6310
3957	3	3	1	0	1	6386	6392	6352	6350	6331	6332	6312	6311
3958	3	3	1	0	1	6392	6356	6344	6352	6332	6314	6308	6312

3959	3	3	1	0	1	5811	6404	6405	5814	5881	6481	6483	5887
3960	3	3	1	0	1	6404	6403	6406	6405	6481	6479	6489	6483
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
3961	3	3	1	0	1	6403	6402	6407	6406	6479	6477	6495	6489
3962	3	3	1	0	1	6402	6401	6408	6407	6477	6475	6501	6495
3963	3	3	1	0	1	6401	6397	6400	6408	6475	6467	6473	6501
3964	3	3	1	0	1	5814	6405	6409	5813	5887	6483	6485	5885
3965	3	3	1	0	1	6405	6406	6410	6409	6483	6489	6491	6485
3966	3	3	1	0	1	6406	6407	6411	6410	6489	6495	6497	6491
3967	3	3	1	0	1	6407	6408	6412	6411	6495	6501	6503	6497
3968	3	3	1	0	1	6408	6400	6399	6412	6501	6473	6471	6503
3969	3	3	1	0	1	5813	6409	6413	5812	5885	6485	6487	5883
3970	3	3	1	0	1	6409	6410	6414	6413	6485	6491	6493	6487
3971	3	3	1	0	1	6410	6411	6415	6414	6491	6497	6499	6493
3972	3	3	1	0	1	6411	6412	6416	6415	6497	6503	6505	6499
3973	3	3	1	0	1	6412	6399	6398	6416	6503	6471	6469	6505
3974	3	3	1	0	1	5812	6413	6393	403	5883	6487	6459	5871
3975	3	3	1	0	1	6413	6414	6394	6393	6487	6493	6461	6459
3976	3	3	1	0	1	6414	6415	6395	6394	6493	6499	6463	6461
3977	3	3	1	0	1	6415	6416	6396	6395	6499	6505	6465	6463
3978	3	3	1	0	1	6416	6398	407	6396	6505	6469	6457	6465
3979	3	3	1	0	1	5881	6481	6483	5887	5882	6482	6484	5888
3980	3	3	1	0	1	6481	6479	6489	6483	6482	6480	6490	6484

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
3981	3	3	1	0	1	6479	6477	6495	6489	6480	6478	6496	6490
3982	3	3	1	0	1	6477	6475	6501	6495	6478	6476	6502	6496
3983	3	3	1	0	1	6475	6467	6473	6501	6476	6468	6474	6502
3984	3	3	1	0	1	5887	6483	6485	5885	5888	6484	6486	5886
3985	3	3	1	0	1	6483	6489	6491	6485	6484	6490	6492	6486
3986	3	3	1	0	1	6489	6495	6497	6491	6490	6496	6498	6492
3987	3	3	1	0	1	6495	6501	6503	6497	6496	6502	6504	6498
3988	3	3	1	0	1	6501	6473	6471	6503	6502	6474	6472	6504
3989	3	3	1	0	1	5885	6485	6487	5883	5886	6486	6488	5884
3990	3	3	1	0	1	6485	6491	6493	6487	6486	6492	6494	6488
3991	3	3	1	0	1	6491	6497	6499	6493	6492	6498	6500	6494
3992	3	3	1	0	1	6497	6503	6505	6499	6498	6504	6506	6500
3993	3	3	1	0	1	6503	6471	6469	6505	6504	6472	6470	6506
3994	3	3	1	0	1	5883	6487	6459	5871	5884	6488	6460	5872
3995	3	3	1	0	1	6487	6493	6461	6459	6488	6494	6462	6460
3996	3	3	1	0	1	6493	6499	6463	6461	6494	6500	6464	6462
3997	3	3	1	0	1	6499	6505	6465	6463	6500	6506	6466	6464
3998	3	3	1	0	1	6505	6469	6457	6465	6506	6470	6458	6466
3999	3	3	1	0	1	5882	6482	6484	5888	5841	6434	6435	5844
4000	3	3	1	0	1	6482	6480	6490	6484	6434	6433	6436	6435

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
4001	3	3	1	0	1	6480	6478	6496	6490	6433	6432	6437	6436
4002	3	3	1	0	1	6478	6476	6502	6496	6432	6431	6438	6437
4003	3	3	1	0	1	6476	6468	6474	6502	6431	6427	6430	6438
4004	3	3	1	0	1	5888	6484	6486	5886	5844	6435	6439	5843
4005	3	3	1	0	1	6484	6490	6492	6486	6435	6436	6440	6439
4006	3	3	1	0	1	6490	6496	6498	6492	6436	6437	6441	6440
4007	3	3	1	0	1	6496	6502	6504	6498	6437	6438	6442	6441
4008	3	3	1	0	1	6502	6474	6472	6504	6438	6430	6429	6442
4009	3	3	1	0	1	5886	6486	6488	5884	5843	6439	6443	5842
4010	3	3	1	0	1	6486	6492	6494	6488	6439	6440	6444	6443
4011	3	3	1	0	1	6492	6498	6500	6494	6440	6441	6445	6444
4012	3	3	1	0	1	6498	6504	6506	6500	6441	6442	6446	6445
4013	3	3	1	0	1	6504	6472	6470	6506	6442	6429	6428	6446
4014	3	3	1	0	1	5884	6488	6460	5872	5842	6443	6423	5836
4015	3	3	1	0	1	6488	6494	6462	6460	6443	6444	6424	6423

4016	3	3	1	0	1	6500	6500	6464	6462	6444	6445	6425	6424
4017	3	3	1	0	1	6500	6506	6466	6464	6445	6446	6426	6425
4018	3	3	1	0	1	6506	6470	6458	6466	6446	6428	6422	6426
4019	3	3	1	0	1	403	6393	6525	5938	5871	6459	6757	6161
4020	3	3	1	0	1	6393	6394	6526	6525	6459	6461	6785	6757

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4021	3	3	1	0	1	6394	6395	6527	6526	6461	6463	6813	6785
4022	3	3	1	0	1	6395	6396	6528	6527	6463	6465	6841	6813
4023	3	3	1	0	1	6396	407	6524	6528	6465	6457	6747	6841
4024	3	3	1	0	1	5938	6525	6529	5937	6161	6757	6759	6159
4025	3	3	1	0	1	6525	6526	6530	6529	6757	6785	6787	6759
4026	3	3	1	0	1	6526	6527	6531	6530	6785	6813	6815	6787
4027	3	3	1	0	1	6527	6528	6532	6531	6813	6841	6843	6815
4028	3	3	1	0	1	6528	6524	6523	6532	6841	6747	6745	6843
4029	3	3	1	0	1	5937	6529	6533	5936	6159	6759	6761	6157
4030	3	3	1	0	1	6529	6530	6534	6533	6759	6787	6789	6761
4031	3	3	1	0	1	6530	6531	6535	6534	6787	6815	6817	6789
4032	3	3	1	0	1	6531	6532	6536	6535	6815	6843	6845	6817
4033	3	3	1	0	1	6532	6523	6522	6536	6843	6745	6743	6845
4034	3	3	1	0	1	5936	6533	6537	5935	6157	6761	6763	6155
4035	3	3	1	0	1	6533	6534	6538	6537	6761	6789	6791	6763
4036	3	3	1	0	1	6534	6535	6539	6538	6789	6817	6819	6791
4037	3	3	1	0	1	6535	6536	6540	6539	6817	6845	6847	6819
4038	3	3	1	0	1	6536	6522	6521	6540	6845	6743	6741	6847
4039	3	3	1	0	1	5935	6537	6541	5934	6155	6763	6765	6153
4040	3	3	1	0	1	6537	6538	6542	6541	6763	6791	6793	6765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4041	3	3	1	0	1	6538	6539	6543	6542	6791	6819	6821	6793
4042	3	3	1	0	1	6539	6540	6544	6543	6819	6847	6849	6821
4043	3	3	1	0	1	6540	6521	6520	6544	6847	6741	6739	6849
4044	3	3	1	0	1	5934	6541	6545	5933	6153	6765	6767	6151
4045	3	3	1	0	1	6541	6542	6546	6545	6765	6793	6795	6767
4046	3	3	1	0	1	6542	6543	6547	6546	6793	6821	6823	6795
4047	3	3	1	0	1	6543	6544	6548	6547	6821	6849	6851	6823
4048	3	3	1	0	1	6544	6520	6519	6548	6849	6739	6737	6851
4049	3	3	1	0	1	5933	6545	6549	5932	6151	6767	6769	6149
4050	3	3	1	0	1	6545	6546	6550	6549	6767	6795	6797	6769
4051	3	3	1	0	1	6546	6547	6551	6550	6795	6823	6825	6797
4052	3	3	1	0	1	6547	6548	6552	6551	6823	6851	6853	6825
4053	3	3	1	0	1	6548	6519	6518	6552	6851	6737	6735	6853
4054	3	3	1	0	1	5932	6549	6553	5931	6149	6769	6771	6147
4055	3	3	1	0	1	6549	6550	6554	6553	6769	6797	6799	6771
4056	3	3	1	0	1	6550	6551	6555	6554	6797	6825	6827	6799
4057	3	3	1	0	1	6551	6552	6556	6555	6825	6853	6855	6827
4058	3	3	1	0	1	6552	6518	6517	6556	6853	6735	6733	6855
4059	3	3	1	0	1	5931	6553	6557	5930	6147	6771	6773	6145
4060	3	3	1	0	1	6553	6554	6558	6557	6771	6799	6801	6773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4061	3	3	1	0	1	6554	6555	6559	6558	6799	6827	6829	6801
4062	3	3	1	0	1	6555	6556	6560	6559	6827	6855	6857	6829
4063	3	3	1	0	1	6556	6517	6516	6560	6855	6733	6731	6857
4064	3	3	1	0	1	5930	6557	6561	5929	6145	6773	6775	6143
4065	3	3	1	0	1	6557	6558	6562	6561	6773	6801	6803	6775
4066	3	3	1	0	1	6558	6559	6563	6562	6801	6829	6831	6803
4067	3	3	1	0	1	6559	6560	6564	6563	6829	6857	6859	6831
4068	3	3	1	0	1	6560	6516	6515	6564	6857	6731	6729	6859
4069	3	3	1	0	1	5929	6561	6565	5928	6143	6775	6777	6141
4070	3	3	1	0	1	6561	6562	6566	6565	6775	6803	6805	6777
4071	3	3	1	0	1	6562	6563	6567	6566	6803	6831	6833	6805
4072	3	3	1	0	1	6563	6564	6568	6567	6831	6859	6861	6833

4073	3	3	1	0	1	6564	6515	6514	6568	6859	6729	6727	6861
4074	3	3	1	0	1	5928	6565	6569	5927	6141	6777	6779	6139
4075	3	3	1	0	1	6565	6566	6570	6569	6777	6805	6807	6779
4076	3	3	1	0	1	6566	6567	6571	6570	6805	6833	6835	6807
4077	3	3	1	0	1	6567	6568	6572	6571	6833	6861	6863	6835
4078	3	3	1	0	1	6568	6514	6513	6572	6861	6727	6725	6863
4079	3	3	1	0	1	5927	6569	6573	5926	6139	6779	6781	6137
4080	3	3	1	0	1	6569	6570	6574	6573	6779	6807	6809	6781

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4081	3	3	1	0	1	6570	6571	6575	6574	6807	6835	6837	6809
4082	3	3	1	0	1	6571	6572	6576	6575	6835	6863	6865	6837
4083	3	3	1	0	1	6572	6513	6512	6576	6863	6725	6723	6865
4084	3	3	1	0	1	5926	6573	6577	5925	6137	6781	6783	6135
4085	3	3	1	0	1	6573	6574	6578	6577	6781	6809	6811	6783
4086	3	3	1	0	1	6574	6575	6579	6578	6809	6837	6839	6811
4087	3	3	1	0	1	6575	6576	6580	6579	6837	6865	6867	6839
4088	3	3	1	0	1	6576	6512	6511	6580	6865	6723	6721	6867
4089	3	3	1	0	1	5925	6577	6507	405	6135	6783	6711	6123
4090	3	3	1	0	1	6577	6578	6508	6507	6783	6811	6713	6711
4091	3	3	1	0	1	6578	6579	6509	6508	6811	6839	6715	6713
4092	3	3	1	0	1	6579	6580	6510	6509	6839	6867	6717	6715
4093	3	3	1	0	1	6580	6511	409	6510	6867	6721	6709	6717
4094	3	3	1	0	1	5871	6459	6757	6161	5872	6460	6758	6162
4095	3	3	1	0	1	6459	6461	6785	6757	6460	6462	6786	6758
4096	3	3	1	0	1	6461	6463	6813	6785	6462	6464	6814	6786
4097	3	3	1	0	1	6463	6465	6841	6813	6464	6466	6842	6814
4098	3	3	1	0	1	6465	6457	6747	6841	6466	6458	6748	6842
4099	3	3	1	0	1	6161	6757	6759	6159	6162	6758	6760	6160
4100	3	3	1	0	1	6757	6785	6787	6759	6758	6786	6788	6760

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4101	3	3	1	0	1	6785	6813	6815	6787	6786	6814	6816	6788
4102	3	3	1	0	1	6813	6841	6843	6815	6814	6842	6844	6816
4103	3	3	1	0	1	6841	6747	6745	6843	6842	6748	6746	6844
4104	3	3	1	0	1	6159	6759	6761	6157	6160	6760	6762	6158
4105	3	3	1	0	1	6759	6787	6789	6761	6760	6788	6790	6762
4106	3	3	1	0	1	6787	6815	6817	6789	6788	6816	6818	6790
4107	3	3	1	0	1	6815	6843	6845	6817	6816	6844	6846	6818
4108	3	3	1	0	1	6843	6745	6743	6845	6844	6746	6744	6846
4109	3	3	1	0	1	6157	6761	6763	6155	6158	6762	6764	6156
4110	3	3	1	0	1	6761	6789	6791	6763	6762	6790	6792	6764
4111	3	3	1	0	1	6789	6817	6819	6791	6790	6818	6820	6792
4112	3	3	1	0	1	6817	6845	6847	6819	6818	6846	6848	6820
4113	3	3	1	0	1	6845	6743	6741	6847	6846	6744	6742	6848
4114	3	3	1	0	1	6155	6763	6765	6153	6156	6764	6766	6154
4115	3	3	1	0	1	6763	6791	6793	6765	6764	6792	6794	6766
4116	3	3	1	0	1	6791	6819	6821	6793	6792	6820	6822	6794
4117	3	3	1	0	1	6819	6847	6849	6821	6820	6848	6850	6822
4118	3	3	1	0	1	6847	6741	6739	6849	6848	6742	6740	6850
4119	3	3	1	0	1	6153	6765	6767	6151	6154	6766	6768	6152
4120	3	3	1	0	1	6765	6793	6795	6767	6766	6794	6796	6768

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4121	3	3	1	0	1	6793	6821	6823	6795	6794	6822	6824	6796
4122	3	3	1	0	1	6821	6849	6851	6823	6822	6850	6852	6824
4123	3	3	1	0	1	6849	6739	6737	6851	6850	6740	6738	6852
4124	3	3	1	0	1	6151	6767	6769	6149	6152	6768	6770	6150
4125	3	3	1	0	1	6767	6795	6797	6769	6768	6796	6798	6770
4126	3	3	1	0	1	6795	6823	6825	6797	6796	6824	6826	6798
4127	3	3	1	0	1	6823	6851	6853	6825	6824	6852	6854	6826
4128	3	3	1	0	1	6851	6737	6735	6853	6852	6738	6736	6854
4129	3	3	1	0	1	6149	6769	6771	6147	6150	6770	6772	6148

4130	3	3	1	0	1	6769	6797	6799	6771	6770	6798	6800	6772
4131	3	3	1	0	1	6797	6825	6827	6799	6798	6826	6828	6800
4132	3	3	1	0	1	6825	6853	6855	6827	6826	6854	6856	6828
4133	3	3	1	0	1	6853	6735	6733	6855	6854	6736	6734	6856
4134	3	3	1	0	1	6147	6771	6773	6145	6148	6772	6774	6146
4135	3	3	1	0	1	6771	6799	6801	6773	6772	6800	6802	6774
4136	3	3	1	0	1	6799	6827	6829	6801	6800	6828	6830	6802
4137	3	3	1	0	1	6827	6855	6857	6829	6828	6856	6858	6830
4138	3	3	1	0	1	6855	6733	6731	6857	6856	6734	6732	6858
4139	3	3	1	0	1	6145	6773	6775	6143	6146	6774	6776	6144
4140	3	3	1	0	1	6773	6801	6803	6775	6774	6802	6804	6776

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4141	3	3	1	0	1	6801	6829	6831	6803	6802	6830	6832	6804
4142	3	3	1	0	1	6829	6857	6859	6831	6830	6858	6860	6832
4143	3	3	1	0	1	6857	6731	6729	6859	6858	6732	6730	6860
4144	3	3	1	0	1	6143	6775	6777	6141	6144	6776	6778	6142
4145	3	3	1	0	1	6775	6803	6805	6777	6776	6804	6806	6778
4146	3	3	1	0	1	6803	6831	6833	6805	6804	6832	6834	6806
4147	3	3	1	0	1	6831	6859	6861	6833	6832	6860	6862	6834
4148	3	3	1	0	1	6859	6729	6727	6861	6860	6730	6728	6862
4149	3	3	1	0	1	6141	6777	6779	6139	6142	6778	6780	6140
4150	3	3	1	0	1	6777	6805	6807	6779	6778	6806	6808	6780
4151	3	3	1	0	1	6805	6833	6835	6807	6806	6834	6836	6808
4152	3	3	1	0	1	6833	6861	6863	6835	6834	6862	6864	6836
4153	3	3	1	0	1	6861	6727	6725	6863	6862	6728	6726	6864
4154	3	3	1	0	1	6139	6779	6781	6137	6140	6780	6782	6138
4155	3	3	1	0	1	6779	6807	6809	6781	6780	6808	6810	6782
4156	3	3	1	0	1	6807	6835	6837	6809	6808	6836	6838	6810
4157	3	3	1	0	1	6835	6863	6865	6837	6836	6864	6866	6838
4158	3	3	1	0	1	6863	6725	6723	6865	6864	6726	6724	6866
4159	3	3	1	0	1	6137	6781	6783	6135	6138	6782	6784	6136
4160	3	3	1	0	1	6781	6809	6811	6783	6782	6810	6812	6784

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4161	3	3	1	0	1	6809	6837	6839	6811	6810	6838	6840	6812
4162	3	3	1	0	1	6837	6865	6867	6839	6838	6866	6868	6840
4163	3	3	1	0	1	6865	6723	6721	6867	6866	6724	6722	6868
4164	3	3	1	0	1	6135	6783	6711	6123	6136	6784	6712	6124
4165	3	3	1	0	1	6783	6811	6713	6711	6784	6812	6714	6712
4166	3	3	1	0	1	6811	6839	6715	6713	6812	6840	6716	6714
4167	3	3	1	0	1	6839	6867	6717	6715	6840	6868	6718	6716
4168	3	3	1	0	1	6867	6721	6709	6717	6868	6722	6710	6718
4169	3	3	1	0	1	5872	6460	6758	6162	5836	6423	6621	6030
4170	3	3	1	0	1	6460	6462	6786	6758	6423	6424	6622	6621
4171	3	3	1	0	1	6462	6464	6814	6786	6424	6425	6623	6622
4172	3	3	1	0	1	6464	6466	6842	6814	6425	6426	6624	6623
4173	3	3	1	0	1	6466	6458	6748	6842	6426	6422	6616	6624
4174	3	3	1	0	1	6162	6758	6760	6160	6030	6621	6625	6029
4175	3	3	1	0	1	6758	6786	6788	6760	6621	6622	6626	6625
4176	3	3	1	0	1	6786	6814	6816	6788	6622	6623	6627	6626
4177	3	3	1	0	1	6814	6842	6844	6816	6623	6624	6628	6627
4178	3	3	1	0	1	6842	6748	6746	6844	6624	6616	6615	6628
4179	3	3	1	0	1	6160	6760	6762	6158	6029	6625	6629	6028
4180	3	3	1	0	1	6760	6788	6790	6762	6625	6626	6630	6629

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4181	3	3	1	0	1	6788	6816	6818	6790	6626	6627	6631	6630
4182	3	3	1	0	1	6816	6844	6846	6818	6627	6628	6632	6631
4183	3	3	1	0	1	6844	6746	6744	6846	6628	6615	6614	6632
4184	3	3	1	0	1	6158	6762	6764	6156	6028	6629	6633	6027
4185	3	3	1	0	1	6762	6790	6792	6764	6629	6630	6634	6633
4186	3	3	1	0	1	6790	6818	6820	6792	6630	6631	6635	6634

4187	3	3	1	0	1	6818	6846	6848	6820	6631	6632	6636	6635
4188	3	3	1	0	1	6846	6744	6742	6848	6632	6614	6613	6636
4189	3	3	1	0	1	6156	6764	6766	6154	6027	6633	6637	6026
4190	3	3	1	0	1	6764	6792	6794	6766	6633	6634	6638	6637
4191	3	3	1	0	1	6792	6820	6822	6794	6634	6635	6639	6638
4192	3	3	1	0	1	6820	6848	6850	6822	6635	6636	6640	6639
4193	3	3	1	0	1	6848	6742	6740	6850	6636	6613	6612	6640
4194	3	3	1	0	1	6154	6766	6768	6152	6026	6637	6641	6025
4195	3	3	1	0	1	6766	6794	6796	6768	6637	6638	6642	6641
4196	3	3	1	0	1	6794	6822	6824	6796	6638	6639	6643	6642
4197	3	3	1	0	1	6822	6850	6852	6824	6639	6640	6644	6643
4198	3	3	1	0	1	6850	6740	6738	6852	6640	6612	6611	6644
4199	3	3	1	0	1	6152	6768	6770	6150	6025	6641	6645	6024
4200	3	3	1	0	1	6768	6796	6798	6770	6641	6642	6646	6645

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4201	3	3	1	0	1	6796	6824	6826	6798	6642	6643	6647	6646
4202	3	3	1	0	1	6824	6852	6854	6826	6643	6644	6648	6647
4203	3	3	1	0	1	6852	6738	6736	6854	6644	6611	6610	6648
4204	3	3	1	0	1	6150	6770	6772	6148	6024	6645	6649	6023
4205	3	3	1	0	1	6770	6798	6800	6772	6645	6646	6650	6649
4206	3	3	1	0	1	6798	6826	6828	6800	6646	6647	6651	6650
4207	3	3	1	0	1	6826	6854	6856	6828	6647	6648	6652	6651
4208	3	3	1	0	1	6854	6736	6734	6856	6648	6610	6609	6652
4209	3	3	1	0	1	6148	6772	6774	6146	6023	6649	6653	6022
4210	3	3	1	0	1	6772	6800	6802	6774	6649	6650	6654	6653
4211	3	3	1	0	1	6800	6828	6830	6802	6650	6651	6655	6654
4212	3	3	1	0	1	6828	6856	6858	6830	6651	6652	6656	6655
4213	3	3	1	0	1	6856	6734	6732	6858	6652	6609	6608	6656
4214	3	3	1	0	1	6146	6774	6776	6144	6022	6653	6657	6021
4215	3	3	1	0	1	6774	6802	6804	6776	6653	6654	6658	6657
4216	3	3	1	0	1	6802	6830	6832	6804	6654	6655	6659	6658
4217	3	3	1	0	1	6830	6858	6860	6832	6655	6656	6660	6659
4218	3	3	1	0	1	6858	6732	6730	6860	6656	6608	6607	6660
4219	3	3	1	0	1	6144	6776	6778	6142	6021	6657	6661	6020
4220	3	3	1	0	1	6776	6804	6806	6778	6657	6658	6662	6661

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4221	3	3	1	0	1	6804	6832	6834	6806	6658	6659	6663	6662
4222	3	3	1	0	1	6832	6860	6862	6834	6659	6660	6664	6663
4223	3	3	1	0	1	6860	6730	6728	6862	6660	6607	6606	6664
4224	3	3	1	0	1	6142	6778	6780	6140	6020	6661	6665	6019
4225	3	3	1	0	1	6778	6806	6808	6780	6661	6662	6666	6665
4226	3	3	1	0	1	6806	6834	6836	6808	6662	6663	6667	6666
4227	3	3	1	0	1	6834	6862	6864	6836	6663	6664	6668	6667
4228	3	3	1	0	1	6862	6728	6726	6864	6664	6606	6605	6668
4229	3	3	1	0	1	6140	6780	6782	6138	6019	6665	6669	6018
4230	3	3	1	0	1	6780	6808	6810	6782	6665	6666	6670	6669
4231	3	3	1	0	1	6808	6836	6838	6810	6666	6667	6671	6670
4232	3	3	1	0	1	6836	6864	6866	6838	6667	6668	6672	6671
4233	3	3	1	0	1	6864	6726	6724	6866	6668	6605	6604	6672
4234	3	3	1	0	1	6138	6782	6784	6136	6018	6669	6673	6017
4235	3	3	1	0	1	6782	6810	6812	6784	6669	6670	6674	6673
4236	3	3	1	0	1	6810	6838	6840	6812	6670	6671	6675	6674
4237	3	3	1	0	1	6838	6866	6868	6840	6671	6672	6676	6675
4238	3	3	1	0	1	6866	6724	6722	6868	6672	6604	6603	6676
4239	3	3	1	0	1	6136	6784	6712	6124	6017	6673	6598	6011
4240	3	3	1	0	1	6784	6812	6714	6712	6673	6674	6599	6598

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4241	3	3	1	0	1	6812	6840	6716	6714	6674	6675	6600	6599
4242	3	3	1	0	1	6840	6868	6718	6716	6675	6676	6601	6600
4243	3	3	1	0	1	6868	6722	6710	6718	6676	6603	6597	6601

4244	3	3	1	0	1	405	6507	6877	6290	6123	6711	6955	6359
4245	3	3	1	0	1	6507	6508	6878	6877	6711	6713	6961	6955
4246	3	3	1	0	1	6508	6509	6879	6878	6713	6715	6967	6961
4247	3	3	1	0	1	6509	6510	6880	6879	6715	6717	6973	6967
4248	3	3	1	0	1	6510	409	6876	6880	6717	6709	6945	6973
4249	3	3	1	0	1	6290	6877	6881	6289	6359	6955	6957	6357
4250	3	3	1	0	1	6877	6878	6882	6881	6955	6961	6963	6957
4251	3	3	1	0	1	6878	6879	6883	6882	6961	6967	6969	6963
4252	3	3	1	0	1	6879	6880	6884	6883	6967	6973	6975	6969
4253	3	3	1	0	1	6880	6876	6875	6884	6973	6945	6943	6975
4254	3	3	1	0	1	6289	6881	6885	6288	6357	6957	6959	6355
4255	3	3	1	0	1	6881	6882	6886	6885	6957	6963	6965	6959
4256	3	3	1	0	1	6882	6883	6887	6886	6963	6969	6971	6965
4257	3	3	1	0	1	6883	6884	6888	6887	6969	6975	6977	6971
4258	3	3	1	0	1	6884	6875	6874	6888	6975	6943	6941	6977
4259	3	3	1	0	1	6288	6885	6870	6283	6355	6959	6931	6343
4260	3	3	1	0	1	6885	6886	6871	6870	6959	6965	6933	6931

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4261	3	3	1	0	1	6886	6887	6872	6871	6965	6971	6935	6933
4262	3	3	1	0	1	6887	6888	6873	6872	6971	6977	6937	6935
4263	3	3	1	0	1	6888	6874	6869	6873	6977	6941	6929	6937
4264	3	3	1	0	1	6123	6711	6955	6359	6124	6712	6956	6360
4265	3	3	1	0	1	6711	6713	6961	6955	6712	6714	6962	6956
4266	3	3	1	0	1	6713	6715	6967	6961	6714	6716	6968	6962
4267	3	3	1	0	1	6715	6717	6973	6967	6716	6718	6974	6968
4268	3	3	1	0	1	6717	6709	6945	6973	6718	6710	6946	6974
4269	3	3	1	0	1	6359	6955	6957	6357	6360	6956	6958	6358
4270	3	3	1	0	1	6955	6961	6963	6957	6956	6962	6964	6958
4271	3	3	1	0	1	6961	6967	6969	6963	6962	6968	6970	6964
4272	3	3	1	0	1	6967	6973	6975	6969	6968	6974	6976	6970
4273	3	3	1	0	1	6973	6945	6943	6975	6974	6946	6944	6976
4274	3	3	1	0	1	6357	6957	6959	6355	6358	6958	6960	6356
4275	3	3	1	0	1	6957	6963	6965	6959	6958	6964	6966	6960
4276	3	3	1	0	1	6963	6969	6971	6965	6964	6970	6972	6966
4277	3	3	1	0	1	6969	6975	6977	6971	6970	6976	6978	6972
4278	3	3	1	0	1	6975	6943	6941	6977	6976	6944	6942	6978
4279	3	3	1	0	1	6355	6959	6931	6343	6356	6960	6932	6344
4280	3	3	1	0	1	6959	6965	6933	6931	6960	6966	6934	6932

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4281	3	3	1	0	1	6965	6971	6935	6933	6966	6972	6936	6934
4282	3	3	1	0	1	6971	6977	6937	6935	6972	6978	6938	6936
4283	3	3	1	0	1	6977	6941	6929	6937	6978	6942	6930	6938
4284	3	3	1	0	1	6124	6712	6956	6360	6011	6598	6907	6316
4285	3	3	1	0	1	6712	6714	6962	6956	6598	6599	6908	6907
4286	3	3	1	0	1	6714	6716	6968	6962	6599	6600	6909	6908
4287	3	3	1	0	1	6716	6718	6974	6968	6600	6601	6910	6909
4288	3	3	1	0	1	6718	6710	6946	6974	6601	6597	6902	6910
4289	3	3	1	0	1	6360	6956	6958	6358	6316	6907	6911	6315
4290	3	3	1	0	1	6956	6962	6964	6958	6907	6908	6912	6911
4291	3	3	1	0	1	6962	6968	6970	6964	6908	6909	6913	6912
4292	3	3	1	0	1	6968	6974	6976	6970	6909	6910	6914	6913
4293	3	3	1	0	1	6974	6946	6944	6976	6910	6902	6901	6914
4294	3	3	1	0	1	6358	6958	6960	6356	6315	6911	6915	6314
4295	3	3	1	0	1	6958	6964	6966	6960	6911	6912	6916	6915
4296	3	3	1	0	1	6964	6970	6972	6966	6912	6913	6917	6916
4297	3	3	1	0	1	6970	6976	6978	6972	6913	6914	6918	6917
4298	3	3	1	0	1	6976	6944	6942	6978	6914	6901	6900	6918
4299	3	3	1	0	1	6356	6960	6932	6344	6314	6915	6895	6308
4300	3	3	1	0	1	6960	6966	6934	6932	6915	6916	6896	6895

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4301	3	3	1	0	1	6966	6972	6936	6934	6916	6917	6897	6896
4302	3	3	1	0	1	6972	6978	6938	6936	6917	6918	6898	6897
4303	3	3	1	0	1	6978	6942	6930	6938	6918	6900	6894	6898
4304	3	3	1	0	1	6397	6990	6991	6400	6467	7067	7069	6473
4305	3	3	1	0	1	6990	6989	6992	6991	7067	7065	7075	7069
4306	3	3	1	0	1	6989	6988	6993	6992	7065	7063	7081	7075
4307	3	3	1	0	1	6988	6987	6994	6993	7063	7061	7087	7081
4308	3	3	1	0	1	6987	6983	6986	6994	7061	7053	7059	7087
4309	3	3	1	0	1	6400	6991	6995	6399	6473	7069	7071	6471
4310	3	3	1	0	1	6991	6992	6996	6995	7069	7075	7077	7071
4311	3	3	1	0	1	6992	6993	6997	6996	7075	7081	7083	7077
4312	3	3	1	0	1	6993	6994	6998	6997	7081	7087	7089	7083
4313	3	3	1	0	1	6994	6986	6985	6998	7087	7059	7057	7089
4314	3	3	1	0	1	6399	6995	6999	6398	6471	7071	7073	6469
4315	3	3	1	0	1	6995	6996	7000	6999	7071	7077	7079	7073
4316	3	3	1	0	1	6996	6997	7001	7000	7077	7083	7085	7079
4317	3	3	1	0	1	6997	6998	7002	7001	7083	7089	7091	7085
4318	3	3	1	0	1	6998	6985	6984	7002	7089	7057	7055	7091
4319	3	3	1	0	1	6398	6999	6979	407	6469	7073	7045	6457
4320	3	3	1	0	1	6999	7000	6980	6979	7073	7079	7047	7045

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4321	3	3	1	0	1	7000	7001	6981	6980	7079	7085	7049	7047
4322	3	3	1	0	1	7001	7002	6982	6981	7085	7091	7051	7049
4323	3	3	1	0	1	7002	6984	411	6982	7091	7055	7043	7051
4324	3	3	1	0	1	6467	7067	7069	6473	6468	7068	7070	6474
4325	3	3	1	0	1	7067	7065	7075	7069	7068	7066	7076	7070
4326	3	3	1	0	1	7065	7063	7081	7075	7066	7064	7082	7076
4327	3	3	1	0	1	7063	7061	7087	7081	7064	7062	7088	7082
4328	3	3	1	0	1	7061	7053	7059	7087	7062	7054	7060	7088
4329	3	3	1	0	1	6473	7069	7071	6471	6474	7070	7072	6472
4330	3	3	1	0	1	7069	7075	7077	7071	7070	7076	7078	7072
4331	3	3	1	0	1	7075	7081	7083	7077	7076	7082	7084	7078
4332	3	3	1	0	1	7081	7087	7089	7083	7082	7088	7090	7084
4333	3	3	1	0	1	7087	7059	7057	7089	7088	7060	7058	7090
4334	3	3	1	0	1	6471	7071	7073	6469	6472	7072	7074	6470
4335	3	3	1	0	1	7071	7077	7079	7073	7072	7078	7080	7074
4336	3	3	1	0	1	7077	7083	7085	7079	7078	7084	7086	7080
4337	3	3	1	0	1	7083	7089	7091	7085	7084	7090	7092	7086
4338	3	3	1	0	1	7089	7057	7055	7091	7090	7058	7056	7092
4339	3	3	1	0	1	6469	7073	7045	6457	6470	7074	7046	6458
4340	3	3	1	0	1	7073	7079	7047	7045	7074	7080	7048	7046

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4341	3	3	1	0	1	7079	7085	7049	7047	7080	7086	7050	7048
4342	3	3	1	0	1	7085	7091	7051	7049	7086	7092	7052	7050
4343	3	3	1	0	1	7091	7055	7043	7051	7092	7056	7044	7052
4344	3	3	1	0	1	6468	7068	7070	6474	6427	7020	7021	6430
4345	3	3	1	0	1	7068	7066	7076	7070	7020	7019	7022	7021
4346	3	3	1	0	1	7066	7064	7082	7076	7019	7018	7023	7022
4347	3	3	1	0	1	7064	7062	7088	7082	7018	7017	7024	7023
4348	3	3	1	0	1	7062	7054	7060	7088	7017	7013	7016	7024
4349	3	3	1	0	1	6474	7070	7072	6472	6430	7021	7025	6429
4350	3	3	1	0	1	7070	7076	7078	7072	7021	7022	7026	7025
4351	3	3	1	0	1	7076	7082	7084	7078	7022	7023	7027	7026
4352	3	3	1	0	1	7082	7088	7090	7084	7023	7024	7028	7027
4353	3	3	1	0	1	7088	7060	7058	7090	7024	7016	7015	7028
4354	3	3	1	0	1	6472	7072	7074	6470	6429	7025	7029	6428
4355	3	3	1	0	1	7072	7078	7080	7074	7025	7026	7030	7029
4356	3	3	1	0	1	7078	7084	7086	7080	7026	7027	7031	7030
4357	3	3	1	0	1	7084	7090	7092	7086	7027	7028	7032	7031
4358	3	3	1	0	1	7090	7058	7056	7092	7028	7015	7014	7032
4359	3	3	1	0	1	6470	7074	7046	6458	6428	7029	7009	6422
4360	3	3	1	0	1	7074	7080	7048	7046	7029	7030	7010	7009

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4361	3	3	1	0	1	7080	7086	7050	7048	7030	7031	7011	7010
4362	3	3	1	0	1	7086	7092	7052	7050	7031	7032	7012	7011
4363	3	3	1	0	1	7092	7056	7044	7052	7032	7014	7008	7012
4364	3	3	1	0	1	407	6979	7111	6524	6457	7045	7343	6747
4365	3	3	1	0	1	6979	6980	7112	7111	7045	7047	7371	7343
4366	3	3	1	0	1	6980	6981	7113	7112	7047	7049	7399	7371
4367	3	3	1	0	1	6981	6982	7114	7113	7049	7051	7427	7399
4368	3	3	1	0	1	6982	411	7110	7114	7051	7043	7333	7427
4369	3	3	1	0	1	6524	7111	7115	6523	6747	7343	7345	6745
4370	3	3	1	0	1	7111	7112	7116	7115	7343	7371	7373	7345
4371	3	3	1	0	1	7112	7113	7117	7116	7371	7399	7401	7373
4372	3	3	1	0	1	7113	7114	7118	7117	7399	7427	7429	7401
4373	3	3	1	0	1	7114	7110	7109	7118	7427	7333	7331	7429
4374	3	3	1	0	1	6523	7115	7119	6522	6745	7345	7347	6743
4375	3	3	1	0	1	7115	7116	7120	7119	7345	7373	7375	7347
4376	3	3	1	0	1	7116	7117	7121	7120	7373	7401	7403	7375
4377	3	3	1	0	1	7117	7118	7122	7121	7401	7429	7431	7403
4378	3	3	1	0	1	7118	7109	7108	7122	7429	7331	7329	7431
4379	3	3	1	0	1	6522	7119	7123	6521	6743	7347	7349	6741
4380	3	3	1	0	1	7119	7120	7124	7123	7347	7375	7377	7349

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4381	3	3	1	0	1	7120	7121	7125	7124	7375	7403	7405	7377
4382	3	3	1	0	1	7121	7122	7126	7125	7403	7431	7433	7405
4383	3	3	1	0	1	7122	7108	7107	7126	7431	7329	7327	7433
4384	3	3	1	0	1	6521	7123	7127	6520	6741	7349	7351	6739
4385	3	3	1	0	1	7123	7124	7128	7127	7349	7377	7379	7351
4386	3	3	1	0	1	7124	7125	7129	7128	7377	7405	7407	7379
4387	3	3	1	0	1	7125	7126	7130	7129	7405	7433	7435	7407
4388	3	3	1	0	1	7126	7107	7106	7130	7433	7327	7325	7435
4389	3	3	1	0	1	6520	7127	7131	6519	6739	7351	7353	6737
4390	3	3	1	0	1	7127	7128	7132	7131	7351	7379	7381	7353
4391	3	3	1	0	1	7128	7129	7133	7132	7379	7407	7409	7381
4392	3	3	1	0	1	7129	7130	7134	7133	7407	7435	7437	7409
4393	3	3	1	0	1	7130	7106	7105	7134	7435	7325	7323	7437
4394	3	3	1	0	1	6519	7131	7135	6518	6737	7353	7355	6735
4395	3	3	1	0	1	7131	7132	7136	7135	7353	7381	7383	7355
4396	3	3	1	0	1	7132	7133	7137	7136	7381	7409	7411	7383
4397	3	3	1	0	1	7133	7134	7138	7137	7409	7437	7439	7411
4398	3	3	1	0	1	7134	7105	7104	7138	7437	7323	7321	7439
4399	3	3	1	0	1	6518	7135	7139	6517	6735	7355	7357	6733
4400	3	3	1	0	1	7135	7136	7140	7139	7355	7383	7385	7357

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4401	3	3	1	0	1	7136	7137	7141	7140	7383	7411	7413	7385
4402	3	3	1	0	1	7137	7138	7142	7141	7411	7439	7441	7413
4403	3	3	1	0	1	7138	7104	7103	7142	7439	7321	7319	7441
4404	3	3	1	0	1	6517	7139	7143	6516	6733	7357	7359	6731
4405	3	3	1	0	1	7139	7140	7144	7143	7357	7385	7387	7359
4406	3	3	1	0	1	7140	7141	7145	7144	7385	7413	7415	7387
4407	3	3	1	0	1	7141	7142	7146	7145	7413	7441	7443	7415
4408	3	3	1	0	1	7142	7103	7102	7146	7441	7319	7317	7443
4409	3	3	1	0	1	6516	7143	7147	6515	6731	7359	7361	6729
4410	3	3	1	0	1	7143	7144	7148	7147	7359	7387	7389	7361
4411	3	3	1	0	1	7144	7145	7149	7148	7387	7415	7417	7389
4412	3	3	1	0	1	7145	7146	7150	7149	7415	7443	7445	7417
4413	3	3	1	0	1	7146	7102	7101	7150	7443	7317	7315	7445
4414	3	3	1	0	1	6515	7147	7151	6514	6729	7361	7363	6727
4415	3	3	1	0	1	7147	7148	7152	7151	7361	7389	7391	7363
4416	3	3	1	0	1	7148	7149	7153	7152	7389	7417	7419	7391
4417	3	3	1	0	1	7149	7150	7154	7153	7417	7445	7447	7419

4418	3	3	1	0	1	7150	7101	7100	7154	7445	7315	7313	7447
4419	3	3	1	0	1	6514	7151	7155	6513	6727	7363	7365	6725
4420	3	3	1	0	1	7151	7152	7156	7155	7363	7391	7393	7365

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4421	3	3	1	0	1	7152	7153	7157	7156	7391	7419	7421	7393
4422	3	3	1	0	1	7153	7154	7158	7157	7419	7447	7449	7421
4423	3	3	1	0	1	7154	7100	7099	7158	7447	7313	7311	7449
4424	3	3	1	0	1	6513	7155	7159	6512	6725	7365	7367	6723
4425	3	3	1	0	1	7155	7156	7160	7159	7365	7393	7395	7367
4426	3	3	1	0	1	7156	7157	7161	7160	7393	7421	7423	7395
4427	3	3	1	0	1	7157	7158	7162	7161	7421	7449	7451	7423
4428	3	3	1	0	1	7158	7099	7098	7162	7449	7311	7309	7451
4429	3	3	1	0	1	6512	7159	7163	6511	6723	7367	7369	6721
4430	3	3	1	0	1	7159	7160	7164	7163	7367	7395	7397	7369
4431	3	3	1	0	1	7160	7161	7165	7164	7395	7423	7425	7397
4432	3	3	1	0	1	7161	7162	7166	7165	7423	7451	7453	7425
4433	3	3	1	0	1	7162	7098	7097	7166	7451	7309	7307	7453
4434	3	3	1	0	1	6511	7163	7093	409	6721	7369	7297	6709
4435	3	3	1	0	1	7163	7164	7094	7093	7369	7397	7299	7297
4436	3	3	1	0	1	7164	7165	7095	7094	7397	7425	7301	7299
4437	3	3	1	0	1	7165	7166	7096	7095	7425	7453	7303	7301
4438	3	3	1	0	1	7166	7097	413	7096	7453	7307	7295	7303
4439	3	3	1	0	1	6457	7045	7343	6747	6458	7046	7344	6748
4440	3	3	1	0	1	7045	7047	7371	7343	7046	7048	7372	7344

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4441	3	3	1	0	1	7047	7049	7399	7371	7048	7050	7400	7372
4442	3	3	1	0	1	7049	7051	7427	7399	7050	7052	7428	7400
4443	3	3	1	0	1	7051	7043	7333	7427	7052	7044	7334	7428
4444	3	3	1	0	1	6747	7343	7345	6745	6748	7344	7346	6746
4445	3	3	1	0	1	7343	7371	7373	7345	7344	7372	7374	7346
4446	3	3	1	0	1	7371	7399	7401	7373	7372	7400	7402	7374
4447	3	3	1	0	1	7399	7427	7429	7401	7400	7428	7430	7402
4448	3	3	1	0	1	7427	7333	7331	7429	7428	7334	7332	7430
4449	3	3	1	0	1	6745	7345	7347	6743	6746	7346	7348	6744
4450	3	3	1	0	1	7345	7373	7375	7347	7346	7374	7376	7348
4451	3	3	1	0	1	7373	7401	7403	7375	7374	7402	7404	7376
4452	3	3	1	0	1	7401	7429	7431	7403	7402	7430	7432	7404
4453	3	3	1	0	1	7429	7331	7329	7431	7430	7332	7330	7432
4454	3	3	1	0	1	6743	7347	7349	6741	6744	7348	7350	6742
4455	3	3	1	0	1	7347	7375	7377	7349	7348	7376	7378	7350
4456	3	3	1	0	1	7375	7403	7405	7377	7376	7404	7406	7378
4457	3	3	1	0	1	7403	7431	7433	7405	7404	7432	7434	7406
4458	3	3	1	0	1	7431	7329	7327	7433	7432	7330	7328	7434
4459	3	3	1	0	1	6741	7349	7351	6739	6742	7350	7352	6740
4460	3	3	1	0	1	7349	7377	7379	7351	7350	7378	7380	7352

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4461	3	3	1	0	1	7377	7405	7407	7379	7378	7406	7408	7380
4462	3	3	1	0	1	7405	7433	7435	7407	7406	7434	7436	7408
4463	3	3	1	0	1	7433	7327	7325	7435	7434	7328	7326	7436
4464	3	3	1	0	1	6739	7351	7353	6737	6740	7352	7354	6738
4465	3	3	1	0	1	7351	7379	7381	7353	7352	7380	7382	7354
4466	3	3	1	0	1	7379	7407	7409	7381	7380	7408	7410	7382
4467	3	3	1	0	1	7407	7435	7437	7409	7408	7436	7438	7410
4468	3	3	1	0	1	7435	7325	7323	7437	7436	7326	7324	7438
4469	3	3	1	0	1	6737	7353	7355	6735	6738	7354	7356	6736
4470	3	3	1	0	1	7353	7381	7383	7355	7354	7382	7384	7356
4471	3	3	1	0	1	7381	7409	7411	7383	7382	7410	7412	7384
4472	3	3	1	0	1	7409	7437	7439	7411	7410	7438	7440	7412
4473	3	3	1	0	1	7437	7323	7321	7439	7438	7324	7322	7440
4474	3	3	1	0	1	6735	7355	7357	6733	6736	7356	7358	6734

4475	3	3	1	0	1	7355	7383	7385	7357	7356	7384	7386	7358
4476	3	3	1	0	1	7383	7411	7413	7385	7384	7412	7414	7386
4477	3	3	1	0	1	7411	7439	7441	7413	7412	7440	7442	7414
4478	3	3	1	0	1	7439	7321	7319	7441	7440	7322	7320	7442
4479	3	3	1	0	1	6733	7357	7359	6731	6734	7358	7360	6732
4480	3	3	1	0	1	7357	7385	7387	7359	7358	7386	7388	7360

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4481	3	3	1	0	1	7385	7413	7415	7387	7386	7414	7416	7388
4482	3	3	1	0	1	7413	7441	7443	7415	7414	7442	7444	7416
4483	3	3	1	0	1	7441	7319	7317	7443	7442	7320	7318	7444
4484	3	3	1	0	1	6731	7359	7361	6729	6732	7360	7362	6730
4485	3	3	1	0	1	7359	7387	7389	7361	7360	7388	7390	7362
4486	3	3	1	0	1	7387	7415	7417	7389	7388	7416	7418	7390
4487	3	3	1	0	1	7415	7443	7445	7417	7416	7444	7446	7418
4488	3	3	1	0	1	7443	7317	7315	7445	7444	7318	7316	7446
4489	3	3	1	0	1	6729	7361	7363	6727	6730	7362	7364	6728
4490	3	3	1	0	1	7361	7389	7391	7363	7362	7390	7392	7364
4491	3	3	1	0	1	7389	7417	7419	7391	7390	7418	7420	7392
4492	3	3	1	0	1	7417	7445	7447	7419	7418	7446	7448	7420
4493	3	3	1	0	1	7445	7315	7313	7447	7446	7316	7314	7448
4494	3	3	1	0	1	6727	7363	7365	6725	6728	7364	7366	6726
4495	3	3	1	0	1	7363	7391	7393	7365	7364	7392	7394	7366
4496	3	3	1	0	1	7391	7419	7421	7393	7392	7420	7422	7394
4497	3	3	1	0	1	7419	7447	7449	7421	7420	7448	7450	7422
4498	3	3	1	0	1	7447	7313	7311	7449	7448	7314	7312	7450
4499	3	3	1	0	1	6725	7365	7367	6723	6726	7366	7368	6724
4500	3	3	1	0	1	7365	7393	7395	7367	7366	7394	7396	7368

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4501	3	3	1	0	1	7393	7421	7423	7395	7394	7422	7424	7396
4502	3	3	1	0	1	7421	7449	7451	7423	7422	7450	7452	7424
4503	3	3	1	0	1	7449	7311	7309	7451	7450	7312	7310	7452
4504	3	3	1	0	1	6723	7367	7369	6721	6724	7368	7370	6722
4505	3	3	1	0	1	7367	7395	7397	7369	7368	7396	7398	7370
4506	3	3	1	0	1	7395	7423	7425	7397	7396	7424	7426	7398
4507	3	3	1	0	1	7423	7451	7453	7425	7424	7452	7454	7426
4508	3	3	1	0	1	7451	7309	7307	7453	7452	7310	7308	7454
4509	3	3	1	0	1	6721	7369	7297	6709	6722	7370	7298	6710
4510	3	3	1	0	1	7369	7397	7299	7297	7370	7398	7300	7298
4511	3	3	1	0	1	7397	7425	7301	7299	7398	7426	7302	7300
4512	3	3	1	0	1	7425	7453	7303	7301	7426	7454	7304	7302
4513	3	3	1	0	1	7453	7307	7295	7303	7454	7308	7296	7304
4514	3	3	1	0	1	6458	7046	7344	6748	6422	7009	7207	6616
4515	3	3	1	0	1	7046	7048	7372	7344	7009	7010	7208	7207
4516	3	3	1	0	1	7048	7050	7400	7372	7010	7011	7209	7208
4517	3	3	1	0	1	7050	7052	7428	7400	7011	7012	7210	7209
4518	3	3	1	0	1	7052	7044	7334	7428	7012	7008	7202	7210
4519	3	3	1	0	1	6748	7344	7346	6746	6616	7207	7211	6615
4520	3	3	1	0	1	7344	7372	7374	7346	7207	7208	7212	7211

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4521	3	3	1	0	1	7372	7400	7402	7374	7208	7209	7213	7212
4522	3	3	1	0	1	7400	7428	7430	7402	7209	7210	7214	7213
4523	3	3	1	0	1	7428	7334	7332	7430	7210	7202	7201	7214
4524	3	3	1	0	1	6746	7346	7348	6744	6615	7211	7215	6614
4525	3	3	1	0	1	7346	7374	7376	7348	7211	7212	7216	7215
4526	3	3	1	0	1	7374	7402	7404	7376	7212	7213	7217	7216
4527	3	3	1	0	1	7402	7430	7432	7404	7213	7214	7218	7217
4528	3	3	1	0	1	7430	7332	7330	7432	7214	7201	7200	7218
4529	3	3	1	0	1	6744	7348	7350	6742	6614	7215	7219	6613
4530	3	3	1	0	1	7348	7376	7378	7350	7215	7216	7220	7219
4531	3	3	1	0	1	7376	7404	7406	7378	7216	7217	7221	7220

4532	3	3	1	0	1	7404	7432	7434	7406	7217	7218	7222	7221
4533	3	3	1	0	1	7432	7330	7328	7434	7218	7200	7199	7222
4534	3	3	1	0	1	6742	7350	7352	6740	6613	7219	7223	6612
4535	3	3	1	0	1	7350	7378	7380	7352	7219	7220	7224	7223
4536	3	3	1	0	1	7378	7406	7408	7380	7220	7221	7225	7224
4537	3	3	1	0	1	7406	7434	7436	7408	7221	7222	7226	7225
4538	3	3	1	0	1	7434	7328	7326	7436	7222	7199	7198	7226
4539	3	3	1	0	1	6740	7352	7354	6738	6612	7223	7227	6611
4540	3	3	1	0	1	7352	7380	7382	7354	7223	7224	7228	7227

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4541	3	3	1	0	1	7380	7408	7410	7382	7224	7225	7229	7228
4542	3	3	1	0	1	7408	7436	7438	7410	7225	7226	7230	7229
4543	3	3	1	0	1	7436	7326	7324	7438	7226	7198	7197	7230
4544	3	3	1	0	1	6738	7354	7356	6736	6611	7227	7231	6610
4545	3	3	1	0	1	7354	7382	7384	7356	7227	7228	7232	7231
4546	3	3	1	0	1	7382	7410	7412	7384	7228	7229	7233	7232
4547	3	3	1	0	1	7410	7438	7440	7412	7229	7230	7234	7233
4548	3	3	1	0	1	7438	7324	7322	7440	7230	7197	7196	7234
4549	3	3	1	0	1	6736	7356	7358	6734	6610	7231	7235	6609
4550	3	3	1	0	1	7356	7384	7386	7358	7231	7232	7236	7235
4551	3	3	1	0	1	7384	7412	7414	7386	7232	7233	7237	7236
4552	3	3	1	0	1	7412	7440	7442	7414	7233	7234	7238	7237
4553	3	3	1	0	1	7440	7322	7320	7442	7234	7196	7195	7238
4554	3	3	1	0	1	6734	7358	7360	6732	6609	7235	7239	6608
4555	3	3	1	0	1	7358	7386	7388	7360	7235	7236	7240	7239
4556	3	3	1	0	1	7386	7414	7416	7388	7236	7237	7241	7240
4557	3	3	1	0	1	7414	7442	7444	7416	7237	7238	7242	7241
4558	3	3	1	0	1	7442	7320	7318	7444	7238	7195	7194	7242
4559	3	3	1	0	1	6732	7360	7362	6730	6608	7239	7243	6607
4560	3	3	1	0	1	7360	7388	7390	7362	7239	7240	7244	7243

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4561	3	3	1	0	1	7388	7416	7418	7390	7240	7241	7245	7244
4562	3	3	1	0	1	7416	7444	7446	7418	7241	7242	7246	7245
4563	3	3	1	0	1	7444	7318	7316	7446	7242	7194	7193	7246
4564	3	3	1	0	1	6730	7362	7364	6728	6607	7243	7247	6606
4565	3	3	1	0	1	7362	7390	7392	7364	7243	7244	7248	7247
4566	3	3	1	0	1	7390	7418	7420	7392	7244	7245	7249	7248
4567	3	3	1	0	1	7418	7446	7448	7420	7245	7246	7250	7249
4568	3	3	1	0	1	7446	7316	7314	7448	7246	7193	7192	7250
4569	3	3	1	0	1	6728	7364	7366	6726	6606	7247	7251	6605
4570	3	3	1	0	1	7364	7392	7394	7366	7247	7248	7252	7251
4571	3	3	1	0	1	7392	7420	7422	7394	7248	7249	7253	7252
4572	3	3	1	0	1	7420	7448	7450	7422	7249	7250	7254	7253
4573	3	3	1	0	1	7448	7314	7312	7450	7250	7192	7191	7254
4574	3	3	1	0	1	6726	7366	7368	6724	6605	7251	7255	6604
4575	3	3	1	0	1	7366	7394	7396	7368	7251	7252	7256	7255
4576	3	3	1	0	1	7394	7422	7424	7396	7252	7253	7257	7256
4577	3	3	1	0	1	7422	7450	7452	7424	7253	7254	7258	7257
4578	3	3	1	0	1	7450	7312	7310	7452	7254	7191	7190	7258
4579	3	3	1	0	1	6724	7368	7370	6722	6604	7255	7259	6603
4580	3	3	1	0	1	7368	7396	7398	7370	7255	7256	7260	7259

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4581	3	3	1	0	1	7396	7424	7426	7398	7256	7257	7261	7260
4582	3	3	1	0	1	7424	7452	7454	7426	7257	7258	7262	7261
4583	3	3	1	0	1	7452	7310	7308	7454	7258	7190	7189	7262
4584	3	3	1	0	1	6722	7370	7298	6710	6603	7259	7184	6597
4585	3	3	1	0	1	7370	7398	7300	7298	7259	7260	7185	7184
4586	3	3	1	0	1	7398	7426	7302	7300	7260	7261	7186	7185
4587	3	3	1	0	1	7426	7454	7304	7302	7261	7262	7187	7186
4588	3	3	1	0	1	7454	7308	7296	7304	7262	7189	7183	7187

4589	3	3	1	0	1	7093	7093	7463	6876	6709	7297	7541	6945
4590	3	3	1	0	1	7093	7094	7464	7463	7297	7299	7547	7541
4591	3	3	1	0	1	7094	7095	7465	7464	7299	7301	7553	7547
4592	3	3	1	0	1	7095	7096	7466	7465	7301	7303	7559	7553
4593	3	3	1	0	1	7096	413	7462	7466	7303	7295	7531	7559
4594	3	3	1	0	1	6876	7463	7467	6875	6945	7541	7543	6943
4595	3	3	1	0	1	7463	7464	7468	7467	7541	7547	7549	7543
4596	3	3	1	0	1	7464	7465	7469	7468	7547	7553	7555	7549
4597	3	3	1	0	1	7465	7466	7470	7469	7553	7559	7561	7555
4598	3	3	1	0	1	7466	7462	7461	7470	7559	7531	7529	7561
4599	3	3	1	0	1	6875	7467	7471	6874	6943	7543	7545	6941
4600	3	3	1	0	1	7467	7468	7472	7471	7543	7549	7551	7545

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4601	3	3	1	0	1	7468	7469	7473	7472	7549	7555	7557	7551
4602	3	3	1	0	1	7469	7470	7474	7473	7555	7561	7563	7557
4603	3	3	1	0	1	7470	7461	7460	7474	7561	7529	7527	7563
4604	3	3	1	0	1	6874	7471	7456	6869	6941	7545	7517	6929
4605	3	3	1	0	1	7471	7472	7457	7456	7545	7551	7519	7517
4606	3	3	1	0	1	7472	7473	7458	7457	7551	7557	7521	7519
4607	3	3	1	0	1	7473	7474	7459	7458	7557	7563	7523	7521
4608	3	3	1	0	1	7474	7460	7455	7459	7563	7527	7515	7523
4609	3	3	1	0	1	6709	7297	7541	6945	6710	7298	7542	6946
4610	3	3	1	0	1	7297	7299	7547	7541	7298	7300	7548	7542
4611	3	3	1	0	1	7299	7301	7553	7547	7300	7302	7554	7548
4612	3	3	1	0	1	7301	7303	7559	7553	7302	7304	7560	7554
4613	3	3	1	0	1	7303	7295	7531	7559	7304	7296	7532	7560
4614	3	3	1	0	1	6945	7541	7543	6943	6946	7542	7544	6944
4615	3	3	1	0	1	7541	7547	7549	7543	7542	7548	7550	7544
4616	3	3	1	0	1	7547	7553	7555	7549	7548	7554	7556	7550
4617	3	3	1	0	1	7553	7559	7561	7555	7554	7560	7562	7556
4618	3	3	1	0	1	7559	7531	7529	7561	7560	7532	7530	7562
4619	3	3	1	0	1	6943	7543	7545	6941	6944	7544	7546	6942
4620	3	3	1	0	1	7543	7549	7551	7545	7544	7550	7552	7546

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4621	3	3	1	0	1	7549	7555	7557	7551	7550	7556	7558	7552
4622	3	3	1	0	1	7555	7561	7563	7557	7556	7562	7564	7558
4623	3	3	1	0	1	7561	7529	7527	7563	7562	7530	7528	7564
4624	3	3	1	0	1	6941	7545	7517	6929	6942	7546	7518	6930
4625	3	3	1	0	1	7545	7551	7519	7517	7546	7552	7520	7518
4626	3	3	1	0	1	7551	7557	7521	7519	7552	7558	7522	7520
4627	3	3	1	0	1	7557	7563	7523	7521	7558	7564	7524	7522
4628	3	3	1	0	1	7563	7527	7515	7523	7564	7528	7516	7524
4629	3	3	1	0	1	6710	7298	7542	6946	6597	7184	7493	6902
4630	3	3	1	0	1	7298	7300	7548	7542	7184	7185	7494	7493
4631	3	3	1	0	1	7300	7302	7554	7548	7185	7186	7495	7494
4632	3	3	1	0	1	7302	7304	7560	7554	7186	7187	7496	7495
4633	3	3	1	0	1	7304	7296	7532	7560	7187	7183	7488	7496
4634	3	3	1	0	1	6946	7542	7544	6944	6902	7493	7497	6901
4635	3	3	1	0	1	7542	7548	7550	7544	7493	7494	7498	7497
4636	3	3	1	0	1	7548	7554	7556	7550	7494	7495	7499	7498
4637	3	3	1	0	1	7554	7560	7562	7556	7495	7496	7500	7499
4638	3	3	1	0	1	7560	7532	7530	7562	7496	7488	7487	7500
4639	3	3	1	0	1	6944	7544	7546	6942	6901	7497	7501	6900
4640	3	3	1	0	1	7544	7550	7552	7546	7497	7498	7502	7501

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4641	3	3	1	0	1	7550	7556	7558	7552	7498	7499	7503	7502
4642	3	3	1	0	1	7556	7562	7564	7558	7499	7500	7504	7503
4643	3	3	1	0	1	7562	7530	7528	7564	7500	7487	7486	7504
4644	3	3	1	0	1	6942	7546	7518	6930	6900	7501	7481	6894
4645	3	3	1	0	1	7546	7552	7520	7518	7501	7502	7482	7481

4646	3	3	1	0	1	7552	7558	7522	7520	7502	7503	7483	7482
4647	3	3	1	0	1	7558	7564	7524	7522	7503	7504	7484	7483
4648	3	3	1	0	1	7564	7528	7516	7524	7504	7486	7480	7484
4649	3	3	1	0	1	6983	7576	7577	6986	7053	7653	7655	7059
4650	3	3	1	0	1	7576	7575	7578	7577	7653	7651	7661	7655
4651	3	3	1	0	1	7575	7574	7579	7578	7651	7649	7667	7661
4652	3	3	1	0	1	7574	7573	7580	7579	7649	7647	7673	7667
4653	3	3	1	0	1	7573	7569	7572	7580	7647	7639	7645	7673
4654	3	3	1	0	1	6986	7577	7581	6985	7059	7655	7657	7057
4655	3	3	1	0	1	7577	7578	7582	7581	7655	7661	7663	7657
4656	3	3	1	0	1	7578	7579	7583	7582	7661	7667	7669	7663
4657	3	3	1	0	1	7579	7580	7584	7583	7667	7673	7675	7669
4658	3	3	1	0	1	7580	7572	7571	7584	7673	7645	7643	7675
4659	3	3	1	0	1	6985	7581	7585	6984	7057	7657	7659	7055
4660	3	3	1	0	1	7581	7582	7586	7585	7657	7663	7665	7659

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4661	3	3	1	0	1	7582	7583	7587	7586	7663	7669	7671	7665
4662	3	3	1	0	1	7583	7584	7588	7587	7669	7675	7677	7671
4663	3	3	1	0	1	7584	7571	7570	7588	7675	7643	7641	7677
4664	3	3	1	0	1	6984	7585	7565	411	7055	7659	7631	7043
4665	3	3	1	0	1	7585	7586	7566	7565	7659	7665	7633	7631
4666	3	3	1	0	1	7586	7587	7567	7566	7665	7671	7635	7633
4667	3	3	1	0	1	7587	7588	7568	7567	7671	7677	7637	7635
4668	3	3	1	0	1	7588	7570	415	7568	7677	7641	7629	7637
4669	3	3	1	0	1	7053	7653	7655	7059	7054	7654	7656	7060
4670	3	3	1	0	1	7653	7651	7661	7655	7654	7652	7662	7656
4671	3	3	1	0	1	7651	7649	7667	7661	7652	7650	7668	7662
4672	3	3	1	0	1	7649	7647	7673	7667	7650	7648	7674	7668
4673	3	3	1	0	1	7647	7639	7645	7673	7648	7640	7646	7674
4674	3	3	1	0	1	7059	7655	7657	7057	7060	7656	7658	7058
4675	3	3	1	0	1	7655	7661	7663	7657	7656	7662	7664	7658
4676	3	3	1	0	1	7661	7667	7669	7663	7662	7668	7670	7664
4677	3	3	1	0	1	7667	7673	7675	7669	7668	7674	7676	7670
4678	3	3	1	0	1	7673	7645	7643	7675	7674	7646	7644	7676
4679	3	3	1	0	1	7057	7657	7659	7055	7058	7658	7660	7056
4680	3	3	1	0	1	7657	7663	7665	7659	7658	7664	7666	7660

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4681	3	3	1	0	1	7663	7669	7671	7665	7664	7670	7672	7666
4682	3	3	1	0	1	7669	7675	7677	7671	7670	7676	7678	7672
4683	3	3	1	0	1	7675	7643	7641	7677	7676	7644	7642	7678
4684	3	3	1	0	1	7055	7659	7631	7043	7056	7660	7632	7044
4685	3	3	1	0	1	7659	7665	7633	7631	7660	7666	7634	7632
4686	3	3	1	0	1	7665	7671	7635	7633	7666	7672	7636	7634
4687	3	3	1	0	1	7671	7677	7637	7635	7672	7678	7638	7636
4688	3	3	1	0	1	7677	7641	7629	7637	7678	7642	7630	7638
4689	3	3	1	0	1	7054	7654	7656	7060	7013	7606	7607	7016
4690	3	3	1	0	1	7654	7652	7662	7656	7606	7605	7608	7607
4691	3	3	1	0	1	7652	7650	7668	7662	7605	7604	7609	7608
4692	3	3	1	0	1	7650	7648	7674	7668	7604	7603	7610	7609
4693	3	3	1	0	1	7648	7640	7646	7674	7603	7599	7602	7610
4694	3	3	1	0	1	7060	7656	7658	7058	7016	7607	7611	7015
4695	3	3	1	0	1	7656	7662	7664	7658	7607	7608	7612	7611
4696	3	3	1	0	1	7662	7668	7670	7664	7608	7609	7613	7612
4697	3	3	1	0	1	7668	7674	7676	7670	7609	7610	7614	7613
4698	3	3	1	0	1	7674	7646	7644	7676	7610	7602	7601	7614
4699	3	3	1	0	1	7058	7658	7660	7056	7015	7611	7615	7014
4700	3	3	1	0	1	7658	7664	7666	7660	7611	7612	7616	7615

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4701	3	3	1	0	1	7664	7670	7672	7666	7612	7613	7617	7616
4702	3	3	1	0	1	7670	7676	7678	7672	7613	7614	7618	7617

4703	3	3	1	0	1	7676	7644	7678	7614	7601	7600	7618
4704	3	3	1	0	1	7056	7660	7632	7044	7014	7615	7008
4705	3	3	1	0	1	7660	7666	7634	7632	7615	7616	7595
4706	3	3	1	0	1	7666	7672	7636	7634	7616	7617	7596
4707	3	3	1	0	1	7672	7678	7638	7636	7617	7618	7597
4708	3	3	1	0	1	7678	7642	7630	7638	7618	7600	7598
4709	3	3	1	0	1	411	7565	7697	7110	7043	7631	7333
4710	3	3	1	0	1	7565	7566	7698	7697	7631	7633	7929
4711	3	3	1	0	1	7566	7567	7699	7698	7633	7635	7957
4712	3	3	1	0	1	7567	7568	7700	7699	7635	7637	7985
4713	3	3	1	0	1	7568	415	7696	7700	7637	7629	8013
4714	3	3	1	0	1	7110	7697	7701	7109	7333	7929	7919
4715	3	3	1	0	1	7697	7698	7702	7701	7929	7957	7931
4716	3	3	1	0	1	7698	7699	7703	7702	7957	7985	7959
4717	3	3	1	0	1	7699	7700	7704	7703	7985	8013	7987
4718	3	3	1	0	1	7700	7696	7695	7704	8013	7919	8015
4719	3	3	1	0	1	7109	7701	7705	7108	7331	7931	7933
4720	3	3	1	0	1	7701	7702	7706	7705	7931	7959	7961

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
4721	3	3	1	0	1	7702	7703	7707	7706	7959	7987	7989
4722	3	3	1	0	1	7703	7704	7708	7707	7987	8015	8017
4723	3	3	1	0	1	7704	7695	7694	7708	8015	7917	7915
4724	3	3	1	0	1	7108	7705	7709	7107	7329	7933	7935
4725	3	3	1	0	1	7705	7706	7710	7709	7933	7961	7963
4726	3	3	1	0	1	7706	7707	7711	7710	7961	7989	7991
4727	3	3	1	0	1	7707	7708	7712	7711	7989	8017	8019
4728	3	3	1	0	1	7708	7694	7693	7712	8017	7915	7913
4729	3	3	1	0	1	7107	7709	7713	7106	7327	7935	7937
4730	3	3	1	0	1	7709	7710	7714	7713	7935	7963	7965
4731	3	3	1	0	1	7710	7711	7715	7714	7963	7991	7993
4732	3	3	1	0	1	7711	7712	7716	7715	7991	8019	8021
4733	3	3	1	0	1	7712	7693	7692	7716	8019	7913	7911
4734	3	3	1	0	1	7106	7713	7717	7105	7325	7937	7939
4735	3	3	1	0	1	7713	7714	7718	7717	7937	7965	7967
4736	3	3	1	0	1	7714	7715	7719	7718	7965	7993	7995
4737	3	3	1	0	1	7715	7716	7720	7719	7993	8021	8023
4738	3	3	1	0	1	7716	7692	7691	7720	8021	7911	7909
4739	3	3	1	0	1	7105	7717	7721	7104	7323	7939	7941
4740	3	3	1	0	1	7717	7718	7722	7721	7939	7967	7969

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
4741	3	3	1	0	1	7718	7719	7723	7722	7967	7995	7997
4742	3	3	1	0	1	7719	7720	7724	7723	7995	8023	8025
4743	3	3	1	0	1	7720	7691	7690	7724	8023	7909	7907
4744	3	3	1	0	1	7104	7721	7725	7103	7321	7941	7943
4745	3	3	1	0	1	7721	7722	7726	7725	7941	7969	7971
4746	3	3	1	0	1	7722	7723	7727	7726	7969	7997	7999
4747	3	3	1	0	1	7723	7724	7728	7727	7997	8025	8027
4748	3	3	1	0	1	7724	7690	7689	7728	8025	7907	7905
4749	3	3	1	0	1	7103	7725	7729	7102	7319	7943	7945
4750	3	3	1	0	1	7725	7726	7730	7729	7943	7971	7973
4751	3	3	1	0	1	7726	7727	7731	7730	7971	7999	8001
4752	3	3	1	0	1	7727	7728	7732	7731	7999	8027	8029
4753	3	3	1	0	1	7728	7689	7688	7732	8027	7905	7903
4754	3	3	1	0	1	7102	7729	7733	7101	7317	7945	7947
4755	3	3	1	0	1	7729	7730	7734	7733	7945	7973	7975
4756	3	3	1	0	1	7730	7731	7735	7734	7973	8001	8003
4757	3	3	1	0	1	7731	7732	7736	7735	8001	8029	8031
4758	3	3	1	0	1	7732	7688	7687	7736	8029	7903	7901
4759	3	3	1	0	1	7101	7733	7737	7100	7315	7947	7949
4760	3	3	1	0	1	7733	7734	7738	7737	7947	7975	7977

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4761	3	3	1	0	1	7734	7735	7739	7738	7975	8003	8005	7977
4762	3	3	1	0	1	7735	7736	7740	7739	8003	8031	8033	8005
4763	3	3	1	0	1	7736	7687	7686	7740	8031	7901	7899	8033
4764	3	3	1	0	1	7100	7737	7741	7099	7313	7949	7951	7311
4765	3	3	1	0	1	7737	7738	7742	7741	7949	7977	7979	7951
4766	3	3	1	0	1	7738	7739	7743	7742	7977	8005	8007	7979
4767	3	3	1	0	1	7739	7740	7744	7743	8005	8033	8035	8007
4768	3	3	1	0	1	7740	7686	7685	7744	8033	7899	7897	8035
4769	3	3	1	0	1	7099	7741	7745	7098	7311	7951	7953	7309
4770	3	3	1	0	1	7741	7742	7746	7745	7951	7979	7981	7953
4771	3	3	1	0	1	7742	7743	7747	7746	7979	8007	8009	7981
4772	3	3	1	0	1	7743	7744	7748	7747	8007	8035	8037	8009
4773	3	3	1	0	1	7744	7685	7684	7748	8035	7897	7895	8037
4774	3	3	1	0	1	7098	7745	7749	7097	7309	7953	7955	7307
4775	3	3	1	0	1	7745	7746	7750	7749	7953	7981	7983	7955
4776	3	3	1	0	1	7746	7747	7751	7750	7981	8009	8011	7983
4777	3	3	1	0	1	7747	7748	7752	7751	8009	8037	8039	8011
4778	3	3	1	0	1	7748	7684	7683	7752	8037	7895	7893	8039
4779	3	3	1	0	1	7097	7749	7679	413	7307	7955	7883	7295
4780	3	3	1	0	1	7749	7750	7680	7679	7955	7983	7885	7883

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4781	3	3	1	0	1	7750	7751	7681	7680	7983	8011	7887	7885
4782	3	3	1	0	1	7751	7752	7682	7681	8011	8039	7889	7887
4783	3	3	1	0	1	7752	7683	417	7682	8039	7893	7881	7889
4784	3	3	1	0	1	7043	7631	7929	7333	7044	7632	7930	7334
4785	3	3	1	0	1	7631	7633	7957	7929	7632	7634	7958	7930
4786	3	3	1	0	1	7633	7635	7985	7957	7634	7636	7986	7958
4787	3	3	1	0	1	7635	7637	8013	7985	7636	7638	8014	7986
4788	3	3	1	0	1	7637	7629	7919	8013	7638	7630	7920	8014
4789	3	3	1	0	1	7333	7929	7931	7331	7334	7930	7932	7332
4790	3	3	1	0	1	7929	7957	7959	7931	7930	7958	7960	7932
4791	3	3	1	0	1	7957	7985	7987	7959	7958	7986	7988	7960
4792	3	3	1	0	1	7985	8013	8015	7987	7986	8014	8016	7988
4793	3	3	1	0	1	8013	7919	7917	8015	8014	7920	7918	8016
4794	3	3	1	0	1	7331	7931	7933	7329	7332	7932	7934	7330
4795	3	3	1	0	1	7931	7959	7961	7933	7932	7960	7962	7934
4796	3	3	1	0	1	7959	7987	7989	7961	7960	7988	7990	7962
4797	3	3	1	0	1	7987	8015	8017	7989	7988	8016	8018	7990
4798	3	3	1	0	1	8015	7917	7915	8017	8016	7918	7916	8018
4799	3	3	1	0	1	7329	7933	7935	7327	7330	7934	7936	7328
4800	3	3	1	0	1	7933	7961	7963	7935	7934	7962	7964	7936

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4801	3	3	1	0	1	7961	7989	7991	7963	7962	7990	7992	7964
4802	3	3	1	0	1	7989	8017	8019	7991	7990	8018	8020	7992
4803	3	3	1	0	1	8017	7915	7913	8019	8018	7916	7914	8020
4804	3	3	1	0	1	7327	7935	7937	7325	7328	7936	7938	7326
4805	3	3	1	0	1	7935	7963	7965	7937	7936	7964	7966	7938
4806	3	3	1	0	1	7963	7991	7993	7965	7964	7992	7994	7966
4807	3	3	1	0	1	7991	8019	8021	7993	7992	8020	8022	7994
4808	3	3	1	0	1	8019	7913	7911	8021	8020	7914	7912	8022
4809	3	3	1	0	1	7325	7937	7939	7323	7326	7938	7940	7324
4810	3	3	1	0	1	7937	7965	7967	7939	7938	7966	7968	7940
4811	3	3	1	0	1	7965	7993	7995	7967	7966	7994	7996	7968
4812	3	3	1	0	1	7993	8021	8023	7995	7994	8022	8024	7996
4813	3	3	1	0	1	8021	7911	7909	8023	8022	7912	7910	8024
4814	3	3	1	0	1	7323	7939	7941	7321	7324	7940	7942	7322
4815	3	3	1	0	1	7939	7967	7969	7941	7940	7968	7970	7942
4816	3	3	1	0	1	7967	7995	7997	7969	7968	7996	7998	7970
4817	3	3	1	0	1	7995	8023	8025	7997	7996	8024	8026	7998
4818	3	3	1	0	1	8023	7909	7907	8025	8024	7910	7908	8026
4819	3	3	1	0	1	7321	7941	7943	7319	7322	7942	7944	7320

4820 3 3 1 0 1 7941 7969 7971 7943 7942 7970 7972 7944

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4821	3	3	1	0	1	7969	7997	7999	7971	7970	7998	8000	7972
4822	3	3	1	0	1	7997	8025	8027	7999	7998	8026	8028	8000
4823	3	3	1	0	1	8025	7907	7905	8027	8026	7908	7906	8028
4824	3	3	1	0	1	7319	7943	7945	7317	7320	7944	7946	7318
4825	3	3	1	0	1	7943	7971	7973	7945	7944	7972	7974	7946
4826	3	3	1	0	1	7971	7999	8001	7973	7972	8000	8002	7974
4827	3	3	1	0	1	7999	8027	8029	8001	8000	8028	8030	8002
4828	3	3	1	0	1	8027	7905	7903	8029	8028	7906	7904	8030
4829	3	3	1	0	1	7317	7945	7947	7315	7318	7946	7948	7316
4830	3	3	1	0	1	7945	7973	7975	7947	7946	7974	7976	7948
4831	3	3	1	0	1	7973	8001	8003	7975	7974	8002	8004	7976
4832	3	3	1	0	1	8001	8029	8031	8003	8002	8030	8032	8004
4833	3	3	1	0	1	8029	7903	7901	8031	8030	7904	7902	8032
4834	3	3	1	0	1	7315	7947	7949	7313	7316	7948	7950	7314
4835	3	3	1	0	1	7947	7975	7977	7949	7948	7976	7978	7950
4836	3	3	1	0	1	7975	8003	8005	7977	7976	8004	8006	7978
4837	3	3	1	0	1	8003	8031	8033	8005	8004	8032	8034	8006
4838	3	3	1	0	1	8031	7901	7899	8033	8032	7902	7900	8034
4839	3	3	1	0	1	7313	7949	7951	7311	7314	7950	7952	7312
4840	3	3	1	0	1	7949	7977	7979	7951	7950	7978	7980	7952

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4841	3	3	1	0	1	7977	8005	8007	7979	7978	8006	8008	7980
4842	3	3	1	0	1	8005	8033	8035	8007	8006	8034	8036	8008
4843	3	3	1	0	1	8033	7899	7897	8035	8034	7900	7898	8036
4844	3	3	1	0	1	7311	7951	7953	7309	7312	7952	7954	7310
4845	3	3	1	0	1	7951	7979	7981	7953	7952	7980	7982	7954
4846	3	3	1	0	1	7979	8007	8009	7981	7980	8008	8010	7982
4847	3	3	1	0	1	8007	8035	8037	8009	8008	8036	8038	8010
4848	3	3	1	0	1	8035	7897	7895	8037	8036	7898	7896	8038
4849	3	3	1	0	1	7309	7953	7955	7307	7310	7954	7956	7308
4850	3	3	1	0	1	7953	7981	7983	7955	7954	7982	7984	7956
4851	3	3	1	0	1	7981	8009	8011	7983	7982	8010	8012	7984
4852	3	3	1	0	1	8009	8037	8039	8011	8010	8038	8040	8012
4853	3	3	1	0	1	8037	7895	7893	8039	8038	7896	7894	8040
4854	3	3	1	0	1	7307	7955	7883	7295	7308	7956	7884	7296
4855	3	3	1	0	1	7955	7983	7885	7883	7956	7984	7886	7884
4856	3	3	1	0	1	7983	8011	7887	7885	7984	8012	7888	7886
4857	3	3	1	0	1	8011	8039	7889	7887	8012	8040	7890	7888
4858	3	3	1	0	1	8039	7893	7881	7889	8040	7894	7882	7890
4859	3	3	1	0	1	7044	7632	7930	7334	7008	7595	7793	7202
4860	3	3	1	0	1	7632	7634	7958	7930	7595	7596	7794	7793

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

4861	3	3	1	0	1	7634	7636	7986	7958	7596	7597	7795	7794
4862	3	3	1	0	1	7636	7638	8014	7986	7597	7598	7796	7795
4863	3	3	1	0	1	7638	7630	7920	8014	7598	7594	7788	7796
4864	3	3	1	0	1	7334	7930	7932	7332	7202	7793	7797	7201
4865	3	3	1	0	1	7930	7958	7960	7932	7793	7794	7798	7797
4866	3	3	1	0	1	7958	7986	7988	7960	7794	7795	7799	7798
4867	3	3	1	0	1	7986	8014	8016	7988	7795	7796	7800	7799
4868	3	3	1	0	1	8014	7920	7918	8016	7796	7788	7787	7800
4869	3	3	1	0	1	7332	7932	7934	7330	7201	7797	7801	7200
4870	3	3	1	0	1	7932	7960	7962	7934	7797	7798	7802	7801
4871	3	3	1	0	1	7960	7988	7990	7962	7798	7799	7803	7802
4872	3	3	1	0	1	7988	8016	8018	7990	7799	7800	7804	7803
4873	3	3	1	0	1	8016	7918	7916	8018	7800	7787	7786	7804
4874	3	3	1	0	1	7330	7934	7936	7328	7200	7801	7805	7199
4875	3	3	1	0	1	7934	7962	7964	7936	7801	7802	7806	7805
4876	3	3	1	0	1	7962	7990	7992	7964	7802	7803	7807	7806

4877	3	3	1	0	1	7990	8018	8020	7992	7803	7804	7808	7807
4878	3	3	1	0	1	8018	7916	7914	8020	7804	7786	7785	7808
4879	3	3	1	0	1	7328	7936	7938	7326	7199	7805	7809	7198
4880	3	3	1	0	1	7936	7964	7966	7938	7805	7806	7810	7809

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4881	3	3	1	0	1	7964	7992	7994	7966	7806	7807	7811	7810
4882	3	3	1	0	1	7992	8020	8022	7994	7807	7808	7812	7811
4883	3	3	1	0	1	8020	7914	7912	8022	7808	7785	7784	7812
4884	3	3	1	0	1	7326	7938	7940	7324	7198	7809	7813	7197
4885	3	3	1	0	1	7938	7966	7968	7940	7809	7810	7814	7813
4886	3	3	1	0	1	7966	7994	7996	7968	7810	7811	7815	7814
4887	3	3	1	0	1	7994	8022	8024	7996	7811	7812	7816	7815
4888	3	3	1	0	1	8022	7912	7910	8024	7812	7784	7783	7816
4889	3	3	1	0	1	7324	7940	7942	7322	7197	7813	7817	7196
4890	3	3	1	0	1	7940	7968	7970	7942	7813	7814	7818	7817
4891	3	3	1	0	1	7968	7996	7998	7970	7814	7815	7819	7818
4892	3	3	1	0	1	7996	8024	8026	7998	7815	7816	7820	7819
4893	3	3	1	0	1	8024	7910	7908	8026	7816	7783	7782	7820
4894	3	3	1	0	1	7322	7942	7944	7320	7196	7817	7821	7195
4895	3	3	1	0	1	7942	7970	7972	7944	7817	7818	7822	7821
4896	3	3	1	0	1	7970	7998	8000	7972	7818	7819	7823	7822
4897	3	3	1	0	1	7998	8026	8028	8000	7819	7820	7824	7823
4898	3	3	1	0	1	8026	7908	7906	8028	7820	7782	7781	7824
4899	3	3	1	0	1	7320	7944	7946	7318	7195	7821	7825	7194
4900	3	3	1	0	1	7944	7972	7974	7946	7821	7822	7826	7825

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4901	3	3	1	0	1	7972	8000	8002	7974	7822	7823	7827	7826
4902	3	3	1	0	1	8000	8028	8030	8002	7823	7824	7828	7827
4903	3	3	1	0	1	8028	7906	7904	8030	7824	7781	7780	7828
4904	3	3	1	0	1	7318	7946	7948	7316	7194	7825	7829	7193
4905	3	3	1	0	1	7946	7974	7976	7948	7825	7826	7830	7829
4906	3	3	1	0	1	7974	8002	8004	7976	7826	7827	7831	7830
4907	3	3	1	0	1	8002	8030	8032	8004	7827	7828	7832	7831
4908	3	3	1	0	1	8030	7904	7902	8032	7828	7780	7779	7832
4909	3	3	1	0	1	7316	7948	7950	7314	7193	7829	7833	7192
4910	3	3	1	0	1	7948	7976	7978	7950	7829	7830	7834	7833
4911	3	3	1	0	1	7976	8004	8006	7978	7830	7831	7835	7834
4912	3	3	1	0	1	8004	8032	8034	8006	7831	7832	7836	7835
4913	3	3	1	0	1	8032	7902	7900	8034	7832	7779	7778	7836
4914	3	3	1	0	1	7314	7950	7952	7312	7192	7833	7837	7191
4915	3	3	1	0	1	7950	7978	7980	7952	7833	7834	7838	7837
4916	3	3	1	0	1	7978	8006	8008	7980	7834	7835	7839	7838
4917	3	3	1	0	1	8006	8034	8036	8008	7835	7836	7840	7839
4918	3	3	1	0	1	8034	7900	7898	8036	7836	7778	7777	7840
4919	3	3	1	0	1	7312	7952	7954	7310	7191	7837	7841	7190
4920	3	3	1	0	1	7952	7980	7982	7954	7837	7838	7842	7841

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4921	3	3	1	0	1	7980	8008	8010	7982	7838	7839	7843	7842
4922	3	3	1	0	1	8008	8036	8038	8010	7839	7840	7844	7843
4923	3	3	1	0	1	8036	7898	7896	8038	7840	7777	7776	7844
4924	3	3	1	0	1	7310	7954	7956	7308	7190	7841	7845	7189
4925	3	3	1	0	1	7954	7982	7984	7956	7841	7842	7846	7845
4926	3	3	1	0	1	7982	8010	8012	7984	7842	7843	7847	7846
4927	3	3	1	0	1	8010	8038	8040	8012	7843	7844	7848	7847
4928	3	3	1	0	1	8038	7896	7894	8040	7844	7776	7775	7848
4929	3	3	1	0	1	7308	7956	7884	7296	7189	7845	7770	7183
4930	3	3	1	0	1	7956	7984	7886	7884	7845	7846	7771	7770
4931	3	3	1	0	1	7984	8012	7888	7886	7846	7847	7772	7771
4932	3	3	1	0	1	8012	8040	7890	7888	7847	7848	7773	7772
4933	3	3	1	0	1	8040	7894	7882	7890	7848	7775	7769	7773

4934	3	3	1	0	1	413	7679	8049	7462	7295	7883	8127	7531
4935	3	3	1	0	1	7679	7680	8050	8049	7883	7885	8133	8127
4936	3	3	1	0	1	7680	7681	8051	8050	7885	7887	8139	8133
4937	3	3	1	0	1	7681	7682	8052	8051	7887	7889	8145	8139
4938	3	3	1	0	1	7682	417	8048	8052	7889	7881	8117	8145
4939	3	3	1	0	1	7462	8049	8053	7461	7531	8127	8129	7529
4940	3	3	1	0	1	8049	8050	8054	8053	8127	8133	8135	8129

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4941	3	3	1	0	1	8050	8051	8055	8054	8133	8139	8141	8135
4942	3	3	1	0	1	8051	8052	8056	8055	8139	8145	8147	8141
4943	3	3	1	0	1	8052	8048	8047	8056	8145	8117	8115	8147
4944	3	3	1	0	1	7461	8053	8057	7460	7529	8129	8131	7527
4945	3	3	1	0	1	8053	8054	8058	8057	8129	8135	8137	8131
4946	3	3	1	0	1	8054	8055	8059	8058	8135	8141	8143	8137
4947	3	3	1	0	1	8055	8056	8060	8059	8141	8147	8149	8143
4948	3	3	1	0	1	8056	8047	8046	8060	8147	8115	8113	8149
4949	3	3	1	0	1	7460	8057	8042	7455	7527	8131	8103	7515
4950	3	3	1	0	1	8057	8058	8043	8042	8131	8137	8105	8103
4951	3	3	1	0	1	8058	8059	8044	8043	8137	8143	8107	8105
4952	3	3	1	0	1	8059	8060	8045	8044	8143	8149	8109	8107
4953	3	3	1	0	1	8060	8046	8041	8045	8149	8113	8101	8109
4954	3	3	1	0	1	7295	7883	8127	7531	7296	7884	8128	7532
4955	3	3	1	0	1	7883	7885	8133	8127	7884	7886	8134	8128
4956	3	3	1	0	1	7885	7887	8139	8133	7886	7888	8140	8134
4957	3	3	1	0	1	7887	7889	8145	8139	7888	7890	8146	8140
4958	3	3	1	0	1	7889	7881	8117	8145	7890	7882	8118	8146
4959	3	3	1	0	1	7531	8127	8129	7529	7532	8128	8130	7530
4960	3	3	1	0	1	8127	8133	8135	8129	8128	8134	8136	8130

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4961	3	3	1	0	1	8133	8139	8141	8135	8134	8140	8142	8136
4962	3	3	1	0	1	8139	8145	8147	8141	8140	8146	8148	8142
4963	3	3	1	0	1	8145	8117	8115	8147	8146	8118	8116	8148
4964	3	3	1	0	1	7529	8129	8131	7527	7530	8130	8132	7528
4965	3	3	1	0	1	8129	8135	8137	8131	8130	8136	8138	8132
4966	3	3	1	0	1	8135	8141	8143	8137	8136	8142	8144	8138
4967	3	3	1	0	1	8141	8147	8149	8143	8142	8148	8150	8144
4968	3	3	1	0	1	8147	8115	8113	8149	8148	8116	8114	8150
4969	3	3	1	0	1	7527	8131	8103	7515	7528	8132	8104	7516
4970	3	3	1	0	1	8131	8137	8105	8103	8132	8138	8106	8104
4971	3	3	1	0	1	8137	8143	8107	8105	8138	8144	8108	8106
4972	3	3	1	0	1	8143	8149	8109	8107	8144	8150	8110	8108
4973	3	3	1	0	1	8149	8113	8101	8109	8150	8114	8102	8110
4974	3	3	1	0	1	7296	7884	8128	7532	7183	7770	8079	7488
4975	3	3	1	0	1	7884	7886	8134	8128	7770	7771	8080	8079
4976	3	3	1	0	1	7886	7888	8140	8134	7771	7772	8081	8080
4977	3	3	1	0	1	7888	7890	8146	8140	7772	7773	8082	8081
4978	3	3	1	0	1	7890	7882	8118	8146	7773	7769	8074	8082
4979	3	3	1	0	1	7532	8128	8130	7530	7488	8079	8083	7487
4980	3	3	1	0	1	8128	8134	8136	8130	8079	8080	8084	8083

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
4981	3	3	1	0	1	8134	8140	8142	8136	8080	8081	8085	8084
4982	3	3	1	0	1	8140	8146	8148	8142	8081	8082	8086	8085
4983	3	3	1	0	1	8146	8118	8116	8148	8082	8074	8073	8086
4984	3	3	1	0	1	7530	8130	8132	7528	7487	8083	8087	7486
4985	3	3	1	0	1	8130	8136	8138	8132	8083	8084	8088	8087
4986	3	3	1	0	1	8136	8142	8144	8138	8084	8085	8089	8088
4987	3	3	1	0	1	8142	8148	8150	8144	8085	8086	8090	8089
4988	3	3	1	0	1	8148	8116	8114	8150	8086	8073	8072	8090
4989	3	3	1	0	1	7528	8132	8104	7516	7486	8087	8067	7480
4990	3	3	1	0	1	8132	8138	8106	8104	8087	8088	8068	8067

4991	3	3	1	0	1	8138	8144	8108	8106	8088	8089	8069	8068
4992	3	3	1	0	1	8144	8150	8110	8108	8089	8090	8070	8069
4993	3	3	1	0	1	8150	8114	8102	8110	8090	8072	8066	8070
4994	3	3	1	0	1	7569	8162	8163	7572	7639	8239	8241	7645
4995	3	3	1	0	1	8162	8161	8164	8163	8239	8237	8247	8241
4996	3	3	1	0	1	8161	8160	8165	8164	8237	8235	8253	8247
4997	3	3	1	0	1	8160	8159	8166	8165	8235	8233	8259	8253
4998	3	3	1	0	1	8159	8155	8158	8166	8233	8225	8231	8259
4999	3	3	1	0	1	7572	8163	8167	7571	7645	8241	8243	7643
5000	3	3	1	0	1	8163	8164	8168	8167	8241	8247	8249	8243

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5001	3	3	1	0	1	8164	8165	8169	8168	8247	8253	8255	8249
5002	3	3	1	0	1	8165	8166	8170	8169	8253	8259	8261	8255
5003	3	3	1	0	1	8166	8158	8157	8170	8259	8231	8229	8261
5004	3	3	1	0	1	7571	8167	8171	7570	7643	8243	8245	7641
5005	3	3	1	0	1	8167	8168	8172	8171	8243	8249	8251	8245
5006	3	3	1	0	1	8168	8169	8173	8172	8249	8255	8257	8251
5007	3	3	1	0	1	8169	8170	8174	8173	8255	8261	8263	8257
5008	3	3	1	0	1	8170	8157	8156	8174	8261	8229	8227	8263
5009	3	3	1	0	1	7570	8171	8151	415	7641	8245	8217	7629
5010	3	3	1	0	1	8171	8172	8152	8151	8245	8251	8219	8217
5011	3	3	1	0	1	8172	8173	8153	8152	8251	8257	8221	8219
5012	3	3	1	0	1	8173	8174	8154	8153	8257	8263	8223	8221
5013	3	3	1	0	1	8174	8156	419	8154	8263	8227	8215	8223
5014	3	3	1	0	1	7639	8239	8241	7645	7640	8240	8242	7646
5015	3	3	1	0	1	8239	8237	8247	8241	8240	8238	8248	8242
5016	3	3	1	0	1	8237	8235	8253	8247	8238	8236	8254	8248
5017	3	3	1	0	1	8235	8233	8259	8253	8236	8234	8260	8254
5018	3	3	1	0	1	8233	8225	8231	8259	8234	8226	8232	8260
5019	3	3	1	0	1	7645	8241	8243	7643	7646	8242	8244	7644
5020	3	3	1	0	1	8241	8247	8249	8243	8242	8248	8250	8244

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5021	3	3	1	0	1	8247	8253	8255	8249	8248	8254	8256	8250
5022	3	3	1	0	1	8253	8259	8261	8255	8254	8260	8262	8256
5023	3	3	1	0	1	8259	8231	8229	8261	8260	8232	8230	8262
5024	3	3	1	0	1	7643	8243	8245	7641	7644	8244	8246	7642
5025	3	3	1	0	1	8243	8249	8251	8245	8244	8250	8252	8246
5026	3	3	1	0	1	8249	8255	8257	8251	8250	8256	8258	8252
5027	3	3	1	0	1	8255	8261	8263	8257	8256	8262	8264	8258
5028	3	3	1	0	1	8261	8229	8227	8263	8262	8230	8228	8264
5029	3	3	1	0	1	7641	8245	8217	7629	7642	8246	8218	7630
5030	3	3	1	0	1	8245	8251	8219	8217	8246	8252	8220	8218
5031	3	3	1	0	1	8251	8257	8221	8219	8252	8258	8222	8220
5032	3	3	1	0	1	8257	8263	8223	8221	8258	8264	8224	8222
5033	3	3	1	0	1	8263	8227	8215	8223	8264	8228	8216	8224
5034	3	3	1	0	1	7640	8240	8242	7646	7599	8192	8193	7602
5035	3	3	1	0	1	8240	8238	8248	8242	8192	8191	8194	8193
5036	3	3	1	0	1	8238	8236	8254	8248	8191	8190	8195	8194
5037	3	3	1	0	1	8236	8234	8260	8254	8190	8189	8196	8195
5038	3	3	1	0	1	8234	8226	8232	8260	8189	8185	8188	8196
5039	3	3	1	0	1	7646	8242	8244	7644	7602	8193	8197	7601
5040	3	3	1	0	1	8242	8248	8250	8244	8193	8194	8198	8197

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5041	3	3	1	0	1	8248	8254	8256	8250	8194	8195	8199	8198
5042	3	3	1	0	1	8254	8260	8262	8256	8195	8196	8200	8199
5043	3	3	1	0	1	8260	8232	8230	8262	8196	8188	8187	8200
5044	3	3	1	0	1	7644	8244	8246	7642	7601	8197	8201	7600
5045	3	3	1	0	1	8244	8250	8252	8246	8197	8198	8202	8201
5046	3	3	1	0	1	8250	8256	8258	8252	8198	8199	8203	8202
5047	3	3	1	0	1	8256	8262	8264	8258	8199	8200	8204	8203

5048	3	3	1	0	1	8262	8230	8228	8264	8200	8187	8186	8204
5049	3	3	1	0	1	7642	8246	8218	7630	7600	8201	8181	7594
5050	3	3	1	0	1	8246	8252	8220	8218	8201	8202	8182	8181
5051	3	3	1	0	1	8252	8258	8222	8220	8202	8203	8183	8182
5052	3	3	1	0	1	8258	8264	8224	8222	8203	8204	8184	8183
5053	3	3	1	0	1	8264	8228	8216	8224	8204	8186	8180	8184
5054	3	3	1	0	1	415	8151	8283	7696	7629	8217	8515	7919
5055	3	3	1	0	1	8151	8152	8284	8283	8217	8219	8543	8515
5056	3	3	1	0	1	8152	8153	8285	8284	8219	8221	8571	8543
5057	3	3	1	0	1	8153	8154	8286	8285	8221	8223	8599	8571
5058	3	3	1	0	1	8154	419	8282	8286	8223	8215	8505	8599
5059	3	3	1	0	1	7696	8283	8287	7695	7919	8515	8517	7917
5060	3	3	1	0	1	8283	8284	8288	8287	8515	8543	8545	8517

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5061	3	3	1	0	1	8284	8285	8289	8288	8543	8571	8573	8545
5062	3	3	1	0	1	8285	8286	8290	8289	8571	8599	8601	8573
5063	3	3	1	0	1	8286	8282	8281	8290	8599	8505	8503	8601
5064	3	3	1	0	1	7695	8287	8291	7694	7917	8517	8519	7915
5065	3	3	1	0	1	8287	8288	8292	8291	8517	8545	8547	8519
5066	3	3	1	0	1	8288	8289	8293	8292	8545	8573	8575	8547
5067	3	3	1	0	1	8289	8290	8294	8293	8573	8601	8603	8575
5068	3	3	1	0	1	8290	8281	8280	8294	8601	8503	8501	8603
5069	3	3	1	0	1	7694	8291	8295	7693	7915	8519	8521	7913
5070	3	3	1	0	1	8291	8292	8296	8295	8519	8547	8549	8521
5071	3	3	1	0	1	8292	8293	8297	8296	8547	8575	8577	8549
5072	3	3	1	0	1	8293	8294	8298	8297	8575	8603	8605	8577
5073	3	3	1	0	1	8294	8280	8279	8298	8603	8501	8499	8605
5074	3	3	1	0	1	7693	8295	8299	7692	7913	8521	8523	7911
5075	3	3	1	0	1	8295	8296	8300	8299	8521	8549	8551	8523
5076	3	3	1	0	1	8296	8297	8301	8300	8549	8577	8579	8551
5077	3	3	1	0	1	8297	8298	8302	8301	8577	8605	8607	8579
5078	3	3	1	0	1	8298	8279	8278	8302	8605	8499	8497	8607
5079	3	3	1	0	1	7692	8299	8303	7691	7911	8523	8525	7909
5080	3	3	1	0	1	8299	8300	8304	8303	8523	8551	8553	8525

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5081	3	3	1	0	1	8300	8301	8305	8304	8551	8579	8581	8553
5082	3	3	1	0	1	8301	8302	8306	8305	8579	8607	8609	8581
5083	3	3	1	0	1	8302	8278	8277	8306	8607	8497	8495	8609
5084	3	3	1	0	1	7691	8303	8307	7690	7909	8525	8527	7907
5085	3	3	1	0	1	8303	8304	8308	8307	8525	8553	8555	8527
5086	3	3	1	0	1	8304	8305	8309	8308	8553	8581	8583	8555
5087	3	3	1	0	1	8305	8306	8310	8309	8581	8609	8611	8583
5088	3	3	1	0	1	8306	8277	8276	8310	8609	8495	8493	8611
5089	3	3	1	0	1	7690	8307	8311	7689	7907	8527	8529	7905
5090	3	3	1	0	1	8307	8308	8312	8311	8527	8555	8557	8529
5091	3	3	1	0	1	8308	8309	8313	8312	8555	8583	8585	8557
5092	3	3	1	0	1	8309	8310	8314	8313	8583	8611	8613	8585
5093	3	3	1	0	1	8310	8276	8275	8314	8611	8493	8491	8613
5094	3	3	1	0	1	7689	8311	8315	7688	7905	8529	8531	7903
5095	3	3	1	0	1	8311	8312	8316	8315	8529	8557	8559	8531
5096	3	3	1	0	1	8312	8313	8317	8316	8557	8585	8587	8559
5097	3	3	1	0	1	8313	8314	8318	8317	8585	8613	8615	8587
5098	3	3	1	0	1	8314	8275	8274	8318	8613	8491	8489	8615
5099	3	3	1	0	1	7688	8315	8319	7687	7903	8531	8533	7901
5100	3	3	1	0	1	8315	8316	8320	8319	8531	8559	8561	8533

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5101	3	3	1	0	1	8316	8317	8321	8320	8559	8587	8589	8561
5102	3	3	1	0	1	8317	8318	8322	8321	8587	8615	8617	8589
5103	3	3	1	0	1	8318	8274	8273	8322	8615	8489	8487	8617
5104	3	3	1	0	1	7687	8319	8323	7686	7901	8533	8535	7899

5105	3	3	1	0	1	8319	8320	8324	8323	8533	8561	8563	8535
5106	3	3	1	0	1	8320	8321	8325	8324	8561	8589	8591	8563
5107	3	3	1	0	1	8321	8322	8326	8325	8589	8617	8619	8591
5108	3	3	1	0	1	8322	8273	8272	8326	8617	8487	8485	8619
5109	3	3	1	0	1	7686	8323	8327	7685	7899	8535	8537	7897
5110	3	3	1	0	1	8323	8324	8328	8327	8535	8563	8565	8537
5111	3	3	1	0	1	8324	8325	8329	8328	8563	8591	8593	8565
5112	3	3	1	0	1	8325	8326	8330	8329	8591	8619	8621	8593
5113	3	3	1	0	1	8326	8272	8271	8330	8619	8485	8483	8621
5114	3	3	1	0	1	7685	8327	8331	7684	7897	8537	8539	7895
5115	3	3	1	0	1	8327	8328	8332	8331	8537	8565	8567	8539
5116	3	3	1	0	1	8328	8329	8333	8332	8565	8593	8595	8567
5117	3	3	1	0	1	8329	8330	8334	8333	8593	8621	8623	8595
5118	3	3	1	0	1	8330	8271	8270	8334	8621	8483	8481	8623
5119	3	3	1	0	1	7684	8331	8335	7683	7895	8539	8541	7893
5120	3	3	1	0	1	8331	8332	8336	8335	8539	8567	8569	8541

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5121	3	3	1	0	1	8332	8333	8337	8336	8567	8595	8597	8569
5122	3	3	1	0	1	8333	8334	8338	8337	8595	8623	8625	8597
5123	3	3	1	0	1	8334	8270	8269	8338	8623	8481	8479	8625
5124	3	3	1	0	1	7683	8335	8265	417	7893	8541	8469	7881
5125	3	3	1	0	1	8335	8336	8266	8265	8541	8569	8471	8469
5126	3	3	1	0	1	8336	8337	8267	8266	8569	8597	8473	8471
5127	3	3	1	0	1	8337	8338	8268	8267	8597	8625	8475	8473
5128	3	3	1	0	1	8338	8269	421	8268	8625	8479	8467	8475
5129	3	3	1	0	1	7629	8217	8515	7919	7630	8218	8516	7920
5130	3	3	1	0	1	8217	8219	8543	8515	8218	8220	8544	8516
5131	3	3	1	0	1	8219	8221	8571	8543	8220	8222	8572	8544
5132	3	3	1	0	1	8221	8223	8599	8571	8222	8224	8600	8572
5133	3	3	1	0	1	8223	8215	8505	8599	8224	8216	8506	8600
5134	3	3	1	0	1	7919	8515	8517	7917	7920	8516	8518	7918
5135	3	3	1	0	1	8515	8543	8545	8517	8516	8544	8546	8518
5136	3	3	1	0	1	8543	8571	8573	8545	8544	8572	8574	8546
5137	3	3	1	0	1	8571	8599	8601	8573	8572	8600	8602	8574
5138	3	3	1	0	1	8599	8505	8503	8601	8600	8506	8504	8602
5139	3	3	1	0	1	7917	8517	8519	7915	7918	8518	8520	7916
5140	3	3	1	0	1	8517	8545	8547	8519	8518	8546	8548	8520

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5141	3	3	1	0	1	8545	8573	8575	8547	8546	8574	8576	8548
5142	3	3	1	0	1	8573	8601	8603	8575	8574	8602	8604	8576
5143	3	3	1	0	1	8601	8503	8501	8603	8602	8504	8502	8604
5144	3	3	1	0	1	7915	8519	8521	7913	7916	8520	8522	7914
5145	3	3	1	0	1	8519	8547	8549	8521	8520	8548	8550	8522
5146	3	3	1	0	1	8547	8575	8577	8549	8548	8576	8578	8550
5147	3	3	1	0	1	8575	8603	8605	8577	8576	8604	8606	8578
5148	3	3	1	0	1	8603	8501	8499	8605	8604	8502	8500	8606
5149	3	3	1	0	1	7913	8521	8523	7911	7914	8522	8524	7912
5150	3	3	1	0	1	8521	8549	8551	8523	8522	8550	8552	8524
5151	3	3	1	0	1	8549	8577	8579	8551	8550	8578	8580	8552
5152	3	3	1	0	1	8577	8605	8607	8579	8578	8606	8608	8580
5153	3	3	1	0	1	8605	8499	8497	8607	8606	8500	8498	8608
5154	3	3	1	0	1	7911	8523	8525	7909	7912	8524	8526	7910
5155	3	3	1	0	1	8523	8551	8553	8525	8524	8552	8554	8526
5156	3	3	1	0	1	8551	8579	8581	8553	8552	8580	8582	8554
5157	3	3	1	0	1	8579	8607	8609	8581	8580	8608	8610	8582
5158	3	3	1	0	1	8607	8497	8495	8609	8608	8498	8496	8610
5159	3	3	1	0	1	7909	8525	8527	7907	7910	8526	8528	7908
5160	3	3	1	0	1	8525	8553	8555	8527	8526	8554	8556	8528

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5161	3	3	1	0	1	8553	8581	8583	8555	8554	8582	8584	8556

5162	3	3	1	0	1	8581	8609	8611	8583	8582	8610	8612	8584
5163	3	3	1	0	1	8609	8495	8493	8611	8610	8496	8494	8612
5164	3	3	1	0	1	7907	8527	8529	7905	7908	8528	8530	7906
5165	3	3	1	0	1	8527	8555	8557	8529	8528	8556	8558	8530
5166	3	3	1	0	1	8555	8583	8585	8557	8556	8584	8586	8558
5167	3	3	1	0	1	8583	8611	8613	8585	8584	8612	8614	8586
5168	3	3	1	0	1	8611	8493	8491	8613	8612	8494	8492	8614
5169	3	3	1	0	1	7905	8529	8531	7903	7906	8530	8532	7904
5170	3	3	1	0	1	8529	8557	8559	8531	8530	8558	8560	8532
5171	3	3	1	0	1	8557	8585	8587	8559	8558	8586	8588	8560
5172	3	3	1	0	1	8585	8613	8615	8587	8586	8614	8616	8588
5173	3	3	1	0	1	8613	8491	8489	8615	8614	8492	8490	8616
5174	3	3	1	0	1	7903	8531	8533	7901	7904	8532	8534	7902
5175	3	3	1	0	1	8531	8559	8561	8533	8532	8560	8562	8534
5176	3	3	1	0	1	8559	8587	8589	8561	8560	8588	8590	8562
5177	3	3	1	0	1	8587	8615	8617	8589	8588	8616	8618	8590
5178	3	3	1	0	1	8615	8489	8487	8617	8616	8490	8488	8618
5179	3	3	1	0	1	7901	8533	8535	7899	7902	8534	8536	7900
5180	3	3	1	0	1	8533	8561	8563	8535	8534	8562	8564	8536

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

5181	3	3	1	0	1	8561	8589	8591	8563	8562	8590	8592	8564
5182	3	3	1	0	1	8589	8617	8619	8591	8590	8618	8620	8592
5183	3	3	1	0	1	8617	8487	8485	8619	8618	8488	8486	8620
5184	3	3	1	0	1	7899	8535	8537	7897	7900	8536	8538	7898
5185	3	3	1	0	1	8535	8563	8565	8537	8536	8564	8566	8538
5186	3	3	1	0	1	8563	8591	8593	8565	8564	8592	8594	8566
5187	3	3	1	0	1	8591	8619	8621	8593	8592	8620	8622	8594
5188	3	3	1	0	1	8619	8485	8483	8621	8620	8486	8484	8622
5189	3	3	1	0	1	7897	8537	8539	7895	7898	8538	8540	7896
5190	3	3	1	0	1	8537	8565	8567	8539	8538	8566	8568	8540
5191	3	3	1	0	1	8565	8593	8595	8567	8566	8594	8596	8568
5192	3	3	1	0	1	8593	8621	8623	8595	8594	8622	8624	8596
5193	3	3	1	0	1	8621	8483	8481	8623	8622	8484	8482	8624
5194	3	3	1	0	1	7895	8539	8541	7893	7896	8540	8542	7894
5195	3	3	1	0	1	8539	8567	8569	8541	8540	8568	8570	8542
5196	3	3	1	0	1	8567	8595	8597	8569	8568	8596	8598	8570
5197	3	3	1	0	1	8595	8623	8625	8597	8596	8624	8626	8598
5198	3	3	1	0	1	8623	8481	8479	8625	8624	8482	8480	8626
5199	3	3	1	0	1	7893	8541	8469	7881	7894	8542	8470	7882
5200	3	3	1	0	1	8541	8569	8471	8469	8542	8570	8472	8470

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

5201	3	3	1	0	1	8569	8597	8473	8471	8570	8598	8474	8472
5202	3	3	1	0	1	8597	8625	8475	8473	8598	8626	8476	8474
5203	3	3	1	0	1	8625	8479	8467	8475	8626	8480	8468	8476
5204	3	3	1	0	1	7630	8218	8516	7920	7594	8181	8379	7788
5205	3	3	1	0	1	8218	8220	8544	8516	8181	8182	8380	8379
5206	3	3	1	0	1	8220	8222	8572	8544	8182	8183	8381	8380
5207	3	3	1	0	1	8222	8224	8600	8572	8183	8184	8382	8381
5208	3	3	1	0	1	8224	8216	8506	8600	8184	8180	8374	8382
5209	3	3	1	0	1	7920	8516	8518	7918	7788	8379	8383	7787
5210	3	3	1	0	1	8516	8544	8546	8518	8379	8380	8384	8383
5211	3	3	1	0	1	8544	8572	8574	8546	8380	8381	8385	8384
5212	3	3	1	0	1	8572	8600	8602	8574	8381	8382	8386	8385
5213	3	3	1	0	1	8600	8506	8504	8602	8382	8374	8373	8386
5214	3	3	1	0	1	7918	8518	8520	7916	7787	8383	8387	7786
5215	3	3	1	0	1	8518	8546	8548	8520	8383	8384	8388	8387
5216	3	3	1	0	1	8546	8574	8576	8548	8384	8385	8389	8388
5217	3	3	1	0	1	8574	8602	8604	8576	8385	8386	8390	8389
5218	3	3	1	0	1	8602	8504	8502	8604	8386	8373	8372	8390
5219	3	3	1	0	1	7916	8520	8522	7914	7786	8387	8391	7785
5220	3	3	1	0	1	8520	8548	8550	8522	8387	8388	8392	8391

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5221	3	3	1	0	1	8548	8576	8578	8550	8388	8389	8393	8392
5222	3	3	1	0	1	8576	8604	8606	8578	8389	8390	8394	8393
5223	3	3	1	0	1	8604	8502	8500	8606	8390	8372	8371	8394
5224	3	3	1	0	1	7914	8522	8524	7912	7785	8391	8395	7784
5225	3	3	1	0	1	8522	8550	8552	8524	8391	8392	8396	8395
5226	3	3	1	0	1	8550	8578	8580	8552	8392	8393	8397	8396
5227	3	3	1	0	1	8578	8606	8608	8580	8393	8394	8398	8397
5228	3	3	1	0	1	8606	8500	8498	8608	8394	8371	8370	8398
5229	3	3	1	0	1	7912	8524	8526	7910	7784	8395	8399	7783
5230	3	3	1	0	1	8524	8552	8554	8526	8395	8396	8400	8399
5231	3	3	1	0	1	8552	8580	8582	8554	8396	8397	8401	8400
5232	3	3	1	0	1	8580	8608	8610	8582	8397	8398	8402	8401
5233	3	3	1	0	1	8608	8498	8496	8610	8398	8370	8369	8402
5234	3	3	1	0	1	7910	8526	8528	7908	7783	8399	8403	7782
5235	3	3	1	0	1	8526	8554	8556	8528	8399	8400	8404	8403
5236	3	3	1	0	1	8554	8582	8584	8556	8400	8401	8405	8404
5237	3	3	1	0	1	8582	8610	8612	8584	8401	8402	8406	8405
5238	3	3	1	0	1	8610	8496	8494	8612	8402	8369	8368	8406
5239	3	3	1	0	1	7908	8528	8530	7906	7782	8403	8407	7781
5240	3	3	1	0	1	8528	8556	8558	8530	8403	8404	8408	8407

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5241	3	3	1	0	1	8556	8584	8586	8558	8404	8405	8409	8408
5242	3	3	1	0	1	8584	8612	8614	8586	8405	8406	8410	8409
5243	3	3	1	0	1	8612	8494	8492	8614	8406	8368	8367	8410
5244	3	3	1	0	1	7906	8530	8532	7904	7781	8407	8411	7780
5245	3	3	1	0	1	8530	8558	8560	8532	8407	8408	8412	8411
5246	3	3	1	0	1	8558	8586	8588	8560	8408	8409	8413	8412
5247	3	3	1	0	1	8586	8614	8616	8588	8409	8410	8414	8413
5248	3	3	1	0	1	8614	8492	8490	8616	8410	8367	8366	8414
5249	3	3	1	0	1	7904	8532	8534	7902	7780	8411	8415	7779
5250	3	3	1	0	1	8532	8560	8562	8534	8411	8412	8416	8415
5251	3	3	1	0	1	8560	8588	8590	8562	8412	8413	8417	8416
5252	3	3	1	0	1	8588	8616	8618	8590	8413	8414	8418	8417
5253	3	3	1	0	1	8616	8490	8488	8618	8414	8366	8365	8418
5254	3	3	1	0	1	7902	8534	8536	7900	7779	8415	8419	7778
5255	3	3	1	0	1	8534	8562	8564	8536	8415	8416	8420	8419
5256	3	3	1	0	1	8562	8590	8592	8564	8416	8417	8421	8420
5257	3	3	1	0	1	8590	8618	8620	8592	8417	8418	8422	8421
5258	3	3	1	0	1	8618	8488	8486	8620	8418	8365	8364	8422
5259	3	3	1	0	1	7900	8536	8538	7898	7778	8419	8423	7777
5260	3	3	1	0	1	8536	8564	8566	8538	8419	8420	8424	8423

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5261	3	3	1	0	1	8564	8592	8594	8566	8420	8421	8425	8424
5262	3	3	1	0	1	8592	8620	8622	8594	8421	8422	8426	8425
5263	3	3	1	0	1	8620	8486	8484	8622	8422	8364	8363	8426
5264	3	3	1	0	1	7898	8538	8540	7896	7777	8423	8427	7776
5265	3	3	1	0	1	8538	8566	8568	8540	8423	8424	8428	8427
5266	3	3	1	0	1	8566	8594	8596	8568	8424	8425	8429	8428
5267	3	3	1	0	1	8594	8622	8624	8596	8425	8426	8430	8429
5268	3	3	1	0	1	8622	8484	8482	8624	8426	8363	8362	8430
5269	3	3	1	0	1	7896	8540	8542	7894	7776	8427	8431	7775
5270	3	3	1	0	1	8540	8568	8570	8542	8427	8428	8432	8431
5271	3	3	1	0	1	8568	8596	8598	8570	8428	8429	8433	8432
5272	3	3	1	0	1	8596	8624	8626	8598	8429	8430	8434	8433
5273	3	3	1	0	1	8624	8482	8480	8626	8430	8362	8361	8434
5274	3	3	1	0	1	7894	8542	8470	7882	7775	8431	8356	7769
5275	3	3	1	0	1	8542	8570	8472	8470	8431	8432	8357	8356
5276	3	3	1	0	1	8570	8598	8474	8472	8432	8433	8358	8357
5277	3	3	1	0	1	8598	8626	8476	8474	8433	8434	8359	8358
5278	3	3	1	0	1	8626	8480	8468	8476	8434	8361	8355	8359

5279	3	3	1	0	1	417	8265	8635	8048	7881	8469	8713	8117
5280	3	3	1	0	1	8265	8266	8636	8635	8469	8471	8719	8713
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
5281	3	3	1	0	1	8266	8267	8637	8636	8471	8473	8725	8719
5282	3	3	1	0	1	8267	8268	8638	8637	8473	8475	8731	8725
5283	3	3	1	0	1	8268	421	8634	8638	8475	8467	8703	8731
5284	3	3	1	0	1	8048	8635	8639	8047	8117	8713	8715	8115
5285	3	3	1	0	1	8635	8636	8640	8639	8713	8719	8721	8715
5286	3	3	1	0	1	8636	8637	8641	8640	8719	8725	8727	8721
5287	3	3	1	0	1	8637	8638	8642	8641	8725	8731	8733	8727
5288	3	3	1	0	1	8638	8634	8633	8642	8731	8703	8701	8733
5289	3	3	1	0	1	8047	8639	8643	8046	8115	8715	8717	8113
5290	3	3	1	0	1	8639	8640	8644	8643	8715	8721	8723	8717
5291	3	3	1	0	1	8640	8641	8645	8644	8721	8727	8729	8723
5292	3	3	1	0	1	8641	8642	8646	8645	8727	8733	8735	8729
5293	3	3	1	0	1	8642	8633	8632	8646	8733	8701	8699	8735
5294	3	3	1	0	1	8046	8643	8628	8041	8113	8717	8689	8101
5295	3	3	1	0	1	8643	8644	8629	8628	8717	8723	8691	8689
5296	3	3	1	0	1	8644	8645	8630	8629	8723	8729	8693	8691
5297	3	3	1	0	1	8645	8646	8631	8630	8729	8735	8695	8693
5298	3	3	1	0	1	8646	8632	8627	8631	8735	8699	8687	8695
5299	3	3	1	0	1	7881	8469	8713	8117	7882	8470	8714	8118
5300	3	3	1	0	1	8469	8471	8719	8713	8470	8472	8720	8714

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
5301	3	3	1	0	1	8471	8473	8725	8719	8472	8474	8726	8720
5302	3	3	1	0	1	8473	8475	8731	8725	8474	8476	8732	8726
5303	3	3	1	0	1	8475	8467	8703	8731	8476	8468	8704	8732
5304	3	3	1	0	1	8117	8713	8715	8115	8118	8714	8716	8116
5305	3	3	1	0	1	8713	8719	8721	8715	8714	8720	8722	8716
5306	3	3	1	0	1	8719	8725	8727	8721	8720	8726	8728	8722
5307	3	3	1	0	1	8725	8731	8733	8727	8726	8732	8734	8728
5308	3	3	1	0	1	8731	8703	8701	8733	8732	8704	8702	8734
5309	3	3	1	0	1	8115	8715	8717	8113	8116	8716	8718	8114
5310	3	3	1	0	1	8715	8721	8723	8717	8716	8722	8724	8718
5311	3	3	1	0	1	8721	8727	8729	8723	8722	8728	8730	8724
5312	3	3	1	0	1	8727	8733	8735	8729	8728	8734	8736	8730
5313	3	3	1	0	1	8733	8701	8699	8735	8734	8702	8700	8736
5314	3	3	1	0	1	8113	8717	8689	8101	8114	8718	8690	8102
5315	3	3	1	0	1	8717	8723	8691	8689	8718	8724	8692	8690
5316	3	3	1	0	1	8723	8729	8693	8691	8724	8730	8694	8692
5317	3	3	1	0	1	8729	8735	8695	8693	8730	8736	8696	8694
5318	3	3	1	0	1	8735	8699	8687	8695	8736	8700	8688	8696
5319	3	3	1	0	1	7882	8470	8714	8118	7769	8356	8665	8074
5320	3	3	1	0	1	8470	8472	8720	8714	8356	8357	8666	8665

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
5321	3	3	1	0	1	8472	8474	8726	8720	8357	8358	8667	8666
5322	3	3	1	0	1	8474	8476	8732	8726	8358	8359	8668	8667
5323	3	3	1	0	1	8476	8468	8704	8732	8359	8355	8660	8668
5324	3	3	1	0	1	8118	8714	8716	8116	8074	8665	8669	8073
5325	3	3	1	0	1	8714	8720	8722	8716	8665	8666	8670	8669
5326	3	3	1	0	1	8720	8726	8728	8722	8666	8667	8671	8670
5327	3	3	1	0	1	8726	8732	8734	8728	8667	8668	8672	8671
5328	3	3	1	0	1	8732	8704	8702	8734	8668	8660	8659	8672
5329	3	3	1	0	1	8116	8716	8718	8114	8073	8669	8673	8072
5330	3	3	1	0	1	8716	8722	8724	8718	8669	8670	8674	8673
5331	3	3	1	0	1	8722	8728	8730	8724	8670	8671	8675	8674
5332	3	3	1	0	1	8728	8734	8736	8730	8671	8672	8676	8675
5333	3	3	1	0	1	8734	8702	8700	8736	8672	8659	8658	8676
5334	3	3	1	0	1	8114	8718	8690	8102	8072	8673	8653	8066
5335	3	3	1	0	1	8718	8724	8692	8690	8673	8674	8654	8653

5336	3	3	1	0	1	8724	8730	8694	8692	8674	8675	8655	8654
5337	3	3	1	0	1	8730	8736	8696	8694	8675	8676	8656	8655
5338	3	3	1	0	1	8736	8700	8688	8696	8676	8658	8652	8656
5339	3	3	1	0	1	8155	8748	8749	8158	8225	8825	8827	8231
5340	3	3	1	0	1	8748	8747	8750	8749	8825	8823	8833	8827

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5341	3	3	1	0	1	8747	8746	8751	8750	8823	8821	8839	8833
5342	3	3	1	0	1	8746	8745	8752	8751	8821	8819	8845	8839
5343	3	3	1	0	1	8745	8741	8744	8752	8819	8811	8817	8845
5344	3	3	1	0	1	8158	8749	8753	8157	8231	8827	8829	8229
5345	3	3	1	0	1	8749	8750	8754	8753	8827	8833	8835	8829
5346	3	3	1	0	1	8750	8751	8755	8754	8833	8839	8841	8835
5347	3	3	1	0	1	8751	8752	8756	8755	8839	8845	8847	8841
5348	3	3	1	0	1	8752	8744	8743	8756	8845	8817	8815	8847
5349	3	3	1	0	1	8157	8753	8757	8156	8229	8829	8831	8227
5350	3	3	1	0	1	8753	8754	8758	8757	8829	8835	8837	8831
5351	3	3	1	0	1	8754	8755	8759	8758	8835	8841	8843	8837
5352	3	3	1	0	1	8755	8756	8760	8759	8841	8847	8849	8843
5353	3	3	1	0	1	8756	8743	8742	8760	8847	8815	8813	8849
5354	3	3	1	0	1	8156	8757	8737	419	8227	8831	8803	8215
5355	3	3	1	0	1	8757	8758	8738	8737	8831	8837	8805	8803
5356	3	3	1	0	1	8758	8759	8739	8738	8837	8843	8807	8805
5357	3	3	1	0	1	8759	8760	8740	8739	8843	8849	8809	8807
5358	3	3	1	0	1	8760	8742	423	8740	8849	8813	8801	8809
5359	3	3	1	0	1	8225	8825	8827	8231	8226	8826	8828	8232
5360	3	3	1	0	1	8825	8823	8833	8827	8826	8824	8834	8828

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5361	3	3	1	0	1	8823	8821	8839	8833	8824	8822	8840	8834
5362	3	3	1	0	1	8821	8819	8845	8839	8822	8820	8846	8840
5363	3	3	1	0	1	8819	8811	8817	8845	8820	8812	8818	8846
5364	3	3	1	0	1	8231	8827	8829	8229	8232	8828	8830	8230
5365	3	3	1	0	1	8827	8833	8835	8829	8828	8834	8836	8830
5366	3	3	1	0	1	8833	8839	8841	8835	8834	8840	8842	8836
5367	3	3	1	0	1	8839	8845	8847	8841	8840	8846	8848	8842
5368	3	3	1	0	1	8845	8817	8815	8847	8846	8818	8816	8848
5369	3	3	1	0	1	8229	8829	8831	8227	8230	8830	8832	8228
5370	3	3	1	0	1	8829	8835	8837	8831	8830	8836	8838	8832
5371	3	3	1	0	1	8835	8841	8843	8837	8836	8842	8844	8838
5372	3	3	1	0	1	8841	8847	8849	8843	8842	8848	8850	8844
5373	3	3	1	0	1	8847	8815	8813	8849	8848	8816	8814	8850
5374	3	3	1	0	1	8227	8831	8803	8215	8228	8832	8804	8216
5375	3	3	1	0	1	8831	8837	8805	8803	8832	8838	8806	8804
5376	3	3	1	0	1	8837	8843	8807	8805	8838	8844	8808	8806
5377	3	3	1	0	1	8843	8849	8809	8807	8844	8850	8810	8808
5378	3	3	1	0	1	8849	8813	8801	8809	8850	8814	8802	8810
5379	3	3	1	0	1	8226	8826	8828	8232	8185	8778	8779	8188
5380	3	3	1	0	1	8826	8824	8834	8828	8778	8777	8780	8779

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5381	3	3	1	0	1	8824	8822	8840	8834	8777	8776	8781	8780
5382	3	3	1	0	1	8822	8820	8846	8840	8776	8775	8782	8781
5383	3	3	1	0	1	8820	8812	8818	8846	8775	8771	8774	8782
5384	3	3	1	0	1	8232	8828	8830	8230	8188	8779	8783	8187
5385	3	3	1	0	1	8828	8834	8836	8830	8779	8780	8784	8783
5386	3	3	1	0	1	8834	8840	8842	8836	8780	8781	8785	8784
5387	3	3	1	0	1	8840	8846	8848	8842	8781	8782	8786	8785
5388	3	3	1	0	1	8846	8818	8816	8848	8782	8774	8773	8786
5389	3	3	1	0	1	8230	8830	8832	8228	8187	8783	8787	8186
5390	3	3	1	0	1	8830	8836	8838	8832	8783	8784	8788	8787
5391	3	3	1	0	1	8836	8842	8844	8838	8784	8785	8789	8788
5392	3	3	1	0	1	8842	8848	8850	8844	8785	8786	8790	8789

5393	3	3	1	0	1	8848	8816	8814	8850	8786	8773	8772	8790
5394	3	3	1	0	1	8228	8832	8804	8216	8186	8787	8767	8180
5395	3	3	1	0	1	8832	8838	8806	8804	8787	8788	8768	8767
5396	3	3	1	0	1	8838	8844	8808	8806	8788	8789	8769	8768
5397	3	3	1	0	1	8844	8850	8810	8808	8789	8790	8770	8769
5398	3	3	1	0	1	8850	8814	8802	8810	8790	8772	8766	8770
5399	3	3	1	0	1	419	8737	8869	8282	8215	8803	9101	8505
5400	3	3	1	0	1	8737	8738	8870	8869	8803	8805	9129	9101

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5401	3	3	1	0	1	8738	8739	8871	8870	8805	8807	9157	9129
5402	3	3	1	0	1	8739	8740	8872	8871	8807	8809	9185	9157
5403	3	3	1	0	1	8740	423	8868	8872	8809	8801	9091	9185
5404	3	3	1	0	1	8282	8869	8873	8281	8505	9101	9103	8503
5405	3	3	1	0	1	8869	8870	8874	8873	9101	9129	9131	9103
5406	3	3	1	0	1	8870	8871	8875	8874	9129	9157	9159	9131
5407	3	3	1	0	1	8871	8872	8876	8875	9157	9185	9187	9159
5408	3	3	1	0	1	8872	8868	8867	8876	9185	9091	9089	9187
5409	3	3	1	0	1	8281	8873	8877	8280	8503	9103	9105	8501
5410	3	3	1	0	1	8873	8874	8878	8877	9103	9131	9133	9105
5411	3	3	1	0	1	8874	8875	8879	8878	9131	9159	9161	9133
5412	3	3	1	0	1	8875	8876	8880	8879	9159	9187	9189	9161
5413	3	3	1	0	1	8876	8867	8866	8880	9187	9089	9087	9189
5414	3	3	1	0	1	8280	8877	8881	8279	8501	9105	9107	8499
5415	3	3	1	0	1	8877	8878	8882	8881	9105	9133	9135	9107
5416	3	3	1	0	1	8878	8879	8883	8882	9133	9161	9163	9135
5417	3	3	1	0	1	8879	8880	8884	8883	9161	9189	9191	9163
5418	3	3	1	0	1	8880	8866	8865	8884	9189	9087	9085	9191
5419	3	3	1	0	1	8279	8881	8885	8278	8499	9107	9109	8497
5420	3	3	1	0	1	8881	8882	8886	8885	9107	9135	9137	9109

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5421	3	3	1	0	1	8882	8883	8887	8886	9135	9163	9165	9137
5422	3	3	1	0	1	8883	8884	8888	8887	9163	9191	9193	9165
5423	3	3	1	0	1	8884	8865	8864	8888	9191	9085	9083	9193
5424	3	3	1	0	1	8278	8885	8889	8277	8497	9109	9111	8495
5425	3	3	1	0	1	8885	8886	8890	8889	9109	9137	9139	9111
5426	3	3	1	0	1	8886	8887	8891	8890	9137	9165	9167	9139
5427	3	3	1	0	1	8887	8888	8892	8891	9165	9193	9195	9167
5428	3	3	1	0	1	8888	8864	8863	8892	9193	9083	9081	9195
5429	3	3	1	0	1	8277	8889	8893	8276	8495	9111	9113	8493
5430	3	3	1	0	1	8889	8890	8894	8893	9111	9139	9141	9113
5431	3	3	1	0	1	8890	8891	8895	8894	9139	9167	9169	9141
5432	3	3	1	0	1	8891	8892	8896	8895	9167	9195	9197	9169
5433	3	3	1	0	1	8892	8863	8862	8896	9195	9081	9079	9197
5434	3	3	1	0	1	8276	8893	8897	8275	8493	9113	9115	8491
5435	3	3	1	0	1	8893	8894	8898	8897	9113	9141	9143	9115
5436	3	3	1	0	1	8894	8895	8899	8898	9141	9169	9171	9143
5437	3	3	1	0	1	8895	8896	8900	8899	9169	9197	9199	9171
5438	3	3	1	0	1	8896	8862	8861	8900	9197	9079	9077	9199
5439	3	3	1	0	1	8275	8897	8901	8274	8491	9115	9117	8489
5440	3	3	1	0	1	8897	8898	8902	8901	9115	9143	9145	9117

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5441	3	3	1	0	1	8898	8899	8903	8902	9143	9171	9173	9145
5442	3	3	1	0	1	8899	8900	8904	8903	9171	9199	9201	9173
5443	3	3	1	0	1	8900	8861	8860	8904	9199	9077	9075	9201
5444	3	3	1	0	1	8274	8901	8905	8273	8489	9117	9119	8487
5445	3	3	1	0	1	8901	8902	8906	8905	9117	9145	9147	9119
5446	3	3	1	0	1	8902	8903	8907	8906	9145	9173	9175	9147
5447	3	3	1	0	1	8903	8904	8908	8907	9173	9201	9203	9175
5448	3	3	1	0	1	8904	8860	8859	8908	9201	9075	9073	9203
5449	3	3	1	0	1	8273	8905	8909	8272	8487	9119	9121	8485

5450	3	3	1	0	1	8905	8906	8910	8909	9119	9147	9149	9121
5451	3	3	1	0	1	8906	8907	8911	8910	9147	9175	9177	9149
5452	3	3	1	0	1	8907	8908	8912	8911	9175	9203	9205	9177
5453	3	3	1	0	1	8908	8859	8858	8912	9203	9073	9071	9205
5454	3	3	1	0	1	8272	8909	8913	8271	8485	9121	9123	8483
5455	3	3	1	0	1	8909	8910	8914	8913	9121	9149	9151	9123
5456	3	3	1	0	1	8910	8911	8915	8914	9149	9177	9179	9151
5457	3	3	1	0	1	8911	8912	8916	8915	9177	9205	9207	9179
5458	3	3	1	0	1	8912	8858	8857	8916	9205	9071	9069	9207
5459	3	3	1	0	1	8271	8913	8917	8270	8483	9123	9125	8481
5460	3	3	1	0	1	8913	8914	8918	8917	9123	9151	9153	9125

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5461	3	3	1	0	1	8914	8915	8919	8918	9151	9179	9181	9153
5462	3	3	1	0	1	8915	8916	8920	8919	9179	9207	9209	9181
5463	3	3	1	0	1	8916	8857	8856	8920	9207	9069	9067	9209
5464	3	3	1	0	1	8270	8917	8921	8269	8481	9125	9127	8479
5465	3	3	1	0	1	8917	8918	8922	8921	9125	9153	9155	9127
5466	3	3	1	0	1	8918	8919	8923	8922	9153	9181	9183	9155
5467	3	3	1	0	1	8919	8920	8924	8923	9181	9209	9211	9183
5468	3	3	1	0	1	8920	8856	8855	8924	9209	9067	9065	9211
5469	3	3	1	0	1	8269	8921	8851	421	8479	9127	9055	8467
5470	3	3	1	0	1	8921	8922	8852	8851	9127	9155	9057	9055
5471	3	3	1	0	1	8922	8923	8853	8852	9155	9183	9059	9057
5472	3	3	1	0	1	8923	8924	8854	8853	9183	9211	9061	9059
5473	3	3	1	0	1	8924	8855	425	8854	9211	9065	9053	9061
5474	3	3	1	0	1	8215	8803	9101	8505	8216	8804	9102	8506
5475	3	3	1	0	1	8803	8805	9129	9101	8804	8806	9130	9102
5476	3	3	1	0	1	8805	8807	9157	9129	8806	8808	9158	9130
5477	3	3	1	0	1	8807	8809	9185	9157	8808	8810	9186	9158
5478	3	3	1	0	1	8809	8801	9091	9185	8810	8802	9092	9186
5479	3	3	1	0	1	8505	9101	9103	8503	8506	9102	9104	8504
5480	3	3	1	0	1	9101	9129	9131	9103	9102	9130	9132	9104

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5481	3	3	1	0	1	9129	9157	9159	9131	9130	9158	9160	9132
5482	3	3	1	0	1	9157	9185	9187	9159	9158	9186	9188	9160
5483	3	3	1	0	1	9185	9091	9089	9187	9186	9092	9090	9188
5484	3	3	1	0	1	8503	9103	9105	8501	8504	9104	9106	8502
5485	3	3	1	0	1	9103	9131	9133	9105	9104	9132	9134	9106
5486	3	3	1	0	1	9131	9159	9161	9133	9132	9160	9162	9134
5487	3	3	1	0	1	9159	9187	9189	9161	9160	9188	9190	9162
5488	3	3	1	0	1	9187	9089	9087	9189	9188	9090	9088	9190
5489	3	3	1	0	1	8501	9105	9107	8499	8502	9106	9108	8500
5490	3	3	1	0	1	9105	9133	9135	9107	9106	9134	9136	9108
5491	3	3	1	0	1	9133	9161	9163	9135	9134	9162	9164	9136
5492	3	3	1	0	1	9161	9189	9191	9163	9162	9190	9192	9164
5493	3	3	1	0	1	9189	9087	9085	9191	9190	9088	9086	9192
5494	3	3	1	0	1	8499	9107	9109	8497	8500	9108	9110	8498
5495	3	3	1	0	1	9107	9135	9137	9109	9108	9136	9138	9110
5496	3	3	1	0	1	9135	9163	9165	9137	9136	9164	9166	9138
5497	3	3	1	0	1	9163	9191	9193	9165	9164	9192	9194	9166
5498	3	3	1	0	1	9191	9085	9083	9193	9192	9086	9084	9194
5499	3	3	1	0	1	8497	9109	9111	8495	8498	9110	9112	8496
5500	3	3	1	0	1	9109	9137	9139	9111	9110	9138	9140	9112

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5501	3	3	1	0	1	9137	9165	9167	9139	9138	9166	9168	9140
5502	3	3	1	0	1	9165	9193	9195	9167	9166	9194	9196	9168
5503	3	3	1	0	1	9193	9083	9081	9195	9194	9084	9082	9196
5504	3	3	1	0	1	8495	9111	9113	8493	8496	9112	9114	8494
5505	3	3	1	0	1	9111	9139	9141	9113	9112	9140	9142	9114
5506	3	3	1	0	1	9139	9167	9169	9141	9140	9168	9170	9142

5507	3	3	1	0	1	9167	9195	9197	9169	9168	9196	9198	9170
5508	3	3	1	0	1	9195	9081	9079	9197	9196	9082	9080	9198
5509	3	3	1	0	1	8493	9113	9115	8491	8494	9114	9116	8492
5510	3	3	1	0	1	9113	9141	9143	9115	9114	9142	9144	9116
5511	3	3	1	0	1	9141	9169	9171	9143	9142	9170	9172	9144
5512	3	3	1	0	1	9169	9197	9199	9171	9170	9198	9200	9172
5513	3	3	1	0	1	9197	9079	9077	9199	9198	9080	9078	9200
5514	3	3	1	0	1	8491	9115	9117	8489	8492	9116	9118	8490
5515	3	3	1	0	1	9115	9143	9145	9117	9116	9144	9146	9118
5516	3	3	1	0	1	9143	9171	9173	9145	9144	9172	9174	9146
5517	3	3	1	0	1	9171	9199	9201	9173	9172	9200	9202	9174
5518	3	3	1	0	1	9199	9077	9075	9201	9200	9078	9076	9202
5519	3	3	1	0	1	8489	9117	9119	8487	8490	9118	9120	8488
5520	3	3	1	0	1	9117	9145	9147	9119	9118	9146	9148	9120

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5521	3	3	1	0	1	9145	9173	9175	9147	9146	9174	9176	9148
5522	3	3	1	0	1	9173	9201	9203	9175	9174	9202	9204	9176
5523	3	3	1	0	1	9201	9075	9073	9203	9202	9076	9074	9204
5524	3	3	1	0	1	8487	9119	9121	8485	8488	9120	9122	8486
5525	3	3	1	0	1	9119	9147	9149	9121	9120	9148	9150	9122
5526	3	3	1	0	1	9147	9175	9177	9149	9148	9176	9178	9150
5527	3	3	1	0	1	9175	9203	9205	9177	9176	9204	9206	9178
5528	3	3	1	0	1	9203	9073	9071	9205	9204	9074	9072	9206
5529	3	3	1	0	1	8485	9121	9123	8483	8486	9122	9124	8484
5530	3	3	1	0	1	9121	9149	9151	9123	9122	9150	9152	9124
5531	3	3	1	0	1	9149	9177	9179	9151	9150	9178	9180	9152
5532	3	3	1	0	1	9177	9205	9207	9179	9178	9206	9208	9180
5533	3	3	1	0	1	9205	9071	9069	9207	9206	9072	9070	9208
5534	3	3	1	0	1	8483	9123	9125	8481	8484	9124	9126	8482
5535	3	3	1	0	1	9123	9151	9153	9125	9124	9152	9154	9126
5536	3	3	1	0	1	9151	9179	9181	9153	9152	9180	9182	9154
5537	3	3	1	0	1	9179	9207	9209	9181	9180	9208	9210	9182
5538	3	3	1	0	1	9207	9069	9067	9209	9208	9070	9068	9210
5539	3	3	1	0	1	8481	9125	9127	8479	8482	9126	9128	8480
5540	3	3	1	0	1	9125	9153	9155	9127	9126	9154	9156	9128

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5541	3	3	1	0	1	9153	9181	9183	9155	9154	9182	9184	9156
5542	3	3	1	0	1	9181	9209	9211	9183	9182	9210	9212	9184
5543	3	3	1	0	1	9209	9067	9065	9211	9210	9068	9066	9212
5544	3	3	1	0	1	8479	9127	9055	8467	8480	9128	9056	8468
5545	3	3	1	0	1	9127	9155	9057	9055	9128	9156	9058	9056
5546	3	3	1	0	1	9155	9183	9059	9057	9156	9184	9060	9058
5547	3	3	1	0	1	9183	9211	9061	9059	9184	9212	9062	9060
5548	3	3	1	0	1	9211	9065	9053	9061	9212	9066	9054	9062
5549	3	3	1	0	1	8216	8804	9102	8506	8180	8767	8965	8374
5550	3	3	1	0	1	8804	8806	9130	9102	8767	8768	8966	8965
5551	3	3	1	0	1	8806	8808	9158	9130	8768	8769	8967	8966
5552	3	3	1	0	1	8808	8810	9186	9158	8769	8770	8968	8967
5553	3	3	1	0	1	8810	8802	9092	9186	8770	8766	8960	8968
5554	3	3	1	0	1	8506	9102	9104	8504	8374	8965	8969	8373
5555	3	3	1	0	1	9102	9130	9132	9104	8965	8966	8970	8969
5556	3	3	1	0	1	9130	9158	9160	9132	8966	8967	8971	8970
5557	3	3	1	0	1	9158	9186	9188	9160	8967	8968	8972	8971
5558	3	3	1	0	1	9186	9092	9090	9188	8968	8960	8959	8972
5559	3	3	1	0	1	8504	9104	9106	8502	8373	8969	8973	8372
5560	3	3	1	0	1	9104	9132	9134	9106	8969	8970	8974	8973

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5561	3	3	1	0	1	9132	9160	9162	9134	8970	8971	8975	8974
5562	3	3	1	0	1	9160	9188	9190	9162	8971	8972	8976	8975
5563	3	3	1	0	1	9188	9090	9088	9190	8972	8959	8958	8976

5564	3	3	1	0	1	8502	9106	9108	8500	8372	8973	8977	8371
5565	3	3	1	0	1	9106	9134	9136	9108	8973	8974	8978	8977
5566	3	3	1	0	1	9134	9162	9164	9136	8974	8975	8979	8978
5567	3	3	1	0	1	9162	9190	9192	9164	8975	8976	8980	8979
5568	3	3	1	0	1	9190	9088	9086	9192	8976	8958	8957	8980
5569	3	3	1	0	1	8500	9108	9110	8498	8371	8977	8981	8370
5570	3	3	1	0	1	9108	9136	9138	9110	8977	8978	8982	8981
5571	3	3	1	0	1	9136	9164	9166	9138	8978	8979	8983	8982
5572	3	3	1	0	1	9164	9192	9194	9166	8979	8980	8984	8983
5573	3	3	1	0	1	9192	9086	9084	9194	8980	8957	8956	8984
5574	3	3	1	0	1	8498	9110	9112	8496	8370	8981	8985	8369
5575	3	3	1	0	1	9110	9138	9140	9112	8981	8982	8986	8985
5576	3	3	1	0	1	9138	9166	9168	9140	8982	8983	8987	8986
5577	3	3	1	0	1	9166	9194	9196	9168	8983	8984	8988	8987
5578	3	3	1	0	1	9194	9084	9082	9196	8984	8956	8955	8988
5579	3	3	1	0	1	8496	9112	9114	8494	8369	8985	8989	8368
5580	3	3	1	0	1	9112	9140	9142	9114	8985	8986	8990	8989

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

5581	3	3	1	0	1	9140	9168	9170	9142	8986	8987	8991	8990
5582	3	3	1	0	1	9168	9196	9198	9170	8987	8988	8992	8991
5583	3	3	1	0	1	9196	9082	9080	9198	8988	8955	8954	8992
5584	3	3	1	0	1	8494	9114	9116	8492	8368	8989	8993	8367
5585	3	3	1	0	1	9114	9142	9144	9116	8989	8990	8994	8993
5586	3	3	1	0	1	9142	9170	9172	9144	8990	8991	8995	8994
5587	3	3	1	0	1	9170	9198	9200	9172	8991	8992	8996	8995
5588	3	3	1	0	1	9198	9080	9078	9200	8992	8954	8953	8996
5589	3	3	1	0	1	8492	9116	9118	8490	8367	8993	8997	8366
5590	3	3	1	0	1	9116	9144	9146	9118	8993	8994	8998	8997
5591	3	3	1	0	1	9144	9172	9174	9146	8994	8995	8999	8998
5592	3	3	1	0	1	9172	9200	9202	9174	8995	8996	9000	8999
5593	3	3	1	0	1	9200	9078	9076	9202	8996	8953	8952	9000
5594	3	3	1	0	1	8490	9118	9120	8488	8366	8997	9001	8365
5595	3	3	1	0	1	9118	9146	9148	9120	8997	8998	9002	9001
5596	3	3	1	0	1	9146	9174	9176	9148	8998	8999	9003	9002
5597	3	3	1	0	1	9174	9202	9204	9176	8999	9000	9004	9003
5598	3	3	1	0	1	9202	9076	9074	9204	9000	8952	8951	9004
5599	3	3	1	0	1	8488	9120	9122	8486	8365	9001	9005	8364
5600	3	3	1	0	1	9120	9148	9150	9122	9001	9002	9006	9005

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

5601	3	3	1	0	1	9148	9176	9178	9150	9002	9003	9007	9006
5602	3	3	1	0	1	9176	9204	9206	9178	9003	9004	9008	9007
5603	3	3	1	0	1	9204	9074	9072	9206	9004	8951	8950	9008
5604	3	3	1	0	1	8486	9122	9124	8484	8364	9005	9009	8363
5605	3	3	1	0	1	9122	9150	9152	9124	9005	9006	9010	9009
5606	3	3	1	0	1	9150	9178	9180	9152	9006	9007	9011	9010
5607	3	3	1	0	1	9178	9206	9208	9180	9007	9008	9012	9011
5608	3	3	1	0	1	9206	9072	9070	9208	9008	8950	8949	9012
5609	3	3	1	0	1	8484	9124	9126	8482	8363	9009	9013	8362
5610	3	3	1	0	1	9124	9152	9154	9126	9009	9010	9014	9013
5611	3	3	1	0	1	9152	9180	9182	9154	9010	9011	9015	9014
5612	3	3	1	0	1	9180	9208	9210	9182	9011	9012	9016	9015
5613	3	3	1	0	1	9208	9070	9068	9210	9012	8949	8948	9016
5614	3	3	1	0	1	8482	9126	9128	8480	8362	9013	9017	8361
5615	3	3	1	0	1	9126	9154	9156	9128	9013	9014	9018	9017
5616	3	3	1	0	1	9154	9182	9184	9156	9014	9015	9019	9018
5617	3	3	1	0	1	9182	9210	9212	9184	9015	9016	9020	9019
5618	3	3	1	0	1	9210	9068	9066	9212	9016	8948	8947	9020
5619	3	3	1	0	1	8480	9128	9056	8468	8361	9017	8942	8355
5620	3	3	1	0	1	9128	9156	9058	9056	9017	9018	8943	8942

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

5621	3	3	1	0	1	9156	9184	9060	9058	9018	9019	8944	8943
5622	3	3	1	0	1	9184	9212	9062	9060	9019	9020	8945	8944
5623	3	3	1	0	1	9212	9066	9054	9062	9020	8947	8941	8945
5624	3	3	1	0	1	421	8851	9221	8634	8467	9055	9299	8703
5625	3	3	1	0	1	8851	8852	9222	9221	9055	9057	9305	9299
5626	3	3	1	0	1	8852	8853	9223	9222	9057	9059	9311	9305
5627	3	3	1	0	1	8853	8854	9224	9223	9059	9061	9317	9311
5628	3	3	1	0	1	8854	425	9220	9224	9061	9053	9289	9317
5629	3	3	1	0	1	8634	9221	9225	8633	8703	9299	9301	8701
5630	3	3	1	0	1	9221	9222	9226	9225	9299	9305	9307	9301
5631	3	3	1	0	1	9222	9223	9227	9226	9305	9311	9313	9307
5632	3	3	1	0	1	9223	9224	9228	9227	9311	9317	9319	9313
5633	3	3	1	0	1	9224	9220	9219	9228	9317	9289	9287	9319
5634	3	3	1	0	1	8633	9225	9229	8632	8701	9301	9303	8699
5635	3	3	1	0	1	9225	9226	9230	9229	9301	9307	9309	9303
5636	3	3	1	0	1	9226	9227	9231	9230	9307	9313	9315	9309
5637	3	3	1	0	1	9227	9228	9232	9231	9313	9319	9321	9315
5638	3	3	1	0	1	9228	9219	9218	9232	9319	9287	9285	9321
5639	3	3	1	0	1	8632	9229	9214	8627	8699	9303	9275	8687
5640	3	3	1	0	1	9229	9230	9215	9214	9303	9309	9277	9275

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

5641	3	3	1	0	1	9230	9231	9216	9215	9309	9315	9279	9277
5642	3	3	1	0	1	9231	9232	9217	9216	9315	9321	9281	9279
5643	3	3	1	0	1	9232	9218	9213	9217	9321	9285	9273	9281
5644	3	3	1	0	1	8467	9055	9299	8703	8468	9056	9300	8704
5645	3	3	1	0	1	9055	9057	9305	9299	9056	9058	9306	9300
5646	3	3	1	0	1	9057	9059	9311	9305	9058	9060	9312	9306
5647	3	3	1	0	1	9059	9061	9317	9311	9060	9062	9318	9312
5648	3	3	1	0	1	9061	9053	9289	9317	9062	9054	9290	9318
5649	3	3	1	0	1	8703	9299	9301	8701	8704	9300	9302	8702
5650	3	3	1	0	1	9299	9305	9307	9301	9300	9306	9308	9302
5651	3	3	1	0	1	9305	9311	9313	9307	9306	9312	9314	9308
5652	3	3	1	0	1	9311	9317	9319	9313	9312	9318	9320	9314
5653	3	3	1	0	1	9317	9289	9287	9319	9318	9290	9288	9320
5654	3	3	1	0	1	8701	9301	9303	8699	8702	9302	9304	8700
5655	3	3	1	0	1	9301	9307	9309	9303	9302	9308	9310	9304
5656	3	3	1	0	1	9307	9313	9315	9309	9308	9314	9316	9310
5657	3	3	1	0	1	9313	9319	9321	9315	9314	9320	9322	9316
5658	3	3	1	0	1	9319	9287	9285	9321	9320	9288	9286	9322
5659	3	3	1	0	1	8699	9303	9275	8687	8700	9304	9276	8688
5660	3	3	1	0	1	9303	9309	9277	9275	9304	9310	9278	9276

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

5661	3	3	1	0	1	9309	9315	9279	9277	9310	9316	9280	9278
5662	3	3	1	0	1	9315	9321	9281	9279	9316	9322	9282	9280
5663	3	3	1	0	1	9321	9285	9273	9281	9322	9286	9274	9282
5664	3	3	1	0	1	8468	9056	9300	8704	8355	8942	9251	8660
5665	3	3	1	0	1	9056	9058	9306	9300	8942	8943	9252	9251
5666	3	3	1	0	1	9058	9060	9312	9306	8943	8944	9253	9252
5667	3	3	1	0	1	9060	9062	9318	9312	8944	8945	9254	9253
5668	3	3	1	0	1	9062	9054	9290	9318	8945	8941	9246	9254
5669	3	3	1	0	1	8704	9300	9302	8702	8660	9251	9255	8659
5670	3	3	1	0	1	9300	9306	9308	9302	9251	9252	9256	9255
5671	3	3	1	0	1	9306	9312	9314	9308	9252	9253	9257	9256
5672	3	3	1	0	1	9312	9318	9320	9314	9253	9254	9258	9257
5673	3	3	1	0	1	9318	9290	9288	9320	9254	9246	9245	9258
5674	3	3	1	0	1	8702	9302	9304	8700	8659	9255	9259	8658
5675	3	3	1	0	1	9302	9308	9310	9304	9255	9256	9260	9259
5676	3	3	1	0	1	9308	9314	9316	9310	9256	9257	9261	9260
5677	3	3	1	0	1	9314	9320	9322	9316	9257	9258	9262	9261
5678	3	3	1	0	1	9320	9288	9286	9322	9258	9245	9244	9262
5679	3	3	1	0	1	8700	9304	9276	8688	8658	9259	9239	8652
5680	3	3	1	0	1	9304	9310	9278	9276	9259	9260	9240	9239

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5681	3	3	1	0	1	9310	9316	9280	9278	9260	9261	9241	9240
5682	3	3	1	0	1	9316	9322	9282	9280	9261	9262	9242	9241
5683	3	3	1	0	1	9322	9286	9274	9282	9262	9244	9238	9242
5684	3	3	1	0	1	8741	9334	9335	8744	8811	9411	9413	8817
5685	3	3	1	0	1	9334	9333	9336	9335	9411	9409	9419	9413
5686	3	3	1	0	1	9333	9332	9337	9336	9409	9407	9425	9419
5687	3	3	1	0	1	9332	9331	9338	9337	9407	9405	9431	9425
5688	3	3	1	0	1	9331	9327	9330	9338	9405	9397	9403	9431
5689	3	3	1	0	1	8744	9335	9339	8743	8817	9413	9415	8815
5690	3	3	1	0	1	9335	9336	9340	9339	9413	9419	9421	9415
5691	3	3	1	0	1	9336	9337	9341	9340	9419	9425	9427	9421
5692	3	3	1	0	1	9337	9338	9342	9341	9425	9431	9433	9427
5693	3	3	1	0	1	9338	9330	9329	9342	9431	9403	9401	9433
5694	3	3	1	0	1	8743	9339	9343	8742	8815	9415	9417	8813
5695	3	3	1	0	1	9339	9340	9344	9343	9415	9421	9423	9417
5696	3	3	1	0	1	9340	9341	9345	9344	9421	9427	9429	9423
5697	3	3	1	0	1	9341	9342	9346	9345	9427	9433	9435	9429
5698	3	3	1	0	1	9342	9329	9328	9346	9433	9401	9399	9435
5699	3	3	1	0	1	8742	9343	9323	423	8813	9417	9389	8801
5700	3	3	1	0	1	9343	9344	9324	9323	9417	9423	9391	9389

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5701	3	3	1	0	1	9344	9345	9325	9324	9423	9429	9393	9391
5702	3	3	1	0	1	9345	9346	9326	9325	9429	9435	9395	9393
5703	3	3	1	0	1	9346	9328	427	9326	9435	9399	9387	9395
5704	3	3	1	0	1	8811	9411	9413	8817	8812	9412	9414	8818
5705	3	3	1	0	1	9411	9409	9419	9413	9412	9410	9420	9414
5706	3	3	1	0	1	9409	9407	9425	9419	9410	9408	9426	9420
5707	3	3	1	0	1	9407	9405	9431	9425	9408	9406	9432	9426
5708	3	3	1	0	1	9405	9397	9403	9431	9406	9398	9404	9432
5709	3	3	1	0	1	8817	9413	9415	8815	8818	9414	9416	8816
5710	3	3	1	0	1	9413	9419	9421	9415	9414	9420	9422	9416
5711	3	3	1	0	1	9419	9425	9427	9421	9420	9426	9428	9422
5712	3	3	1	0	1	9425	9431	9433	9427	9426	9432	9434	9428
5713	3	3	1	0	1	9431	9403	9401	9433	9432	9404	9402	9434
5714	3	3	1	0	1	8815	9415	9417	8813	8816	9416	9418	8814
5715	3	3	1	0	1	9415	9421	9423	9417	9416	9422	9424	9418
5716	3	3	1	0	1	9421	9427	9429	9423	9422	9428	9430	9424
5717	3	3	1	0	1	9427	9433	9435	9429	9428	9434	9436	9430
5718	3	3	1	0	1	9433	9401	9399	9435	9434	9402	9400	9436
5719	3	3	1	0	1	8813	9417	9389	8801	8814	9418	9390	8802
5720	3	3	1	0	1	9417	9423	9391	9389	9418	9424	9392	9390

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5721	3	3	1	0	1	9423	9429	9393	9391	9424	9430	9394	9392
5722	3	3	1	0	1	9429	9435	9395	9393	9430	9436	9396	9394
5723	3	3	1	0	1	9435	9399	9387	9395	9436	9400	9388	9396
5724	3	3	1	0	1	8812	9412	9414	8818	8771	9364	9365	8774
5725	3	3	1	0	1	9412	9410	9420	9414	9364	9363	9366	9365
5726	3	3	1	0	1	9410	9408	9426	9420	9363	9362	9367	9366
5727	3	3	1	0	1	9408	9406	9432	9426	9362	9361	9368	9367
5728	3	3	1	0	1	9406	9398	9404	9432	9361	9357	9360	9368
5729	3	3	1	0	1	8818	9414	9416	8816	8774	9365	9369	8773
5730	3	3	1	0	1	9414	9420	9422	9416	9365	9366	9370	9369
5731	3	3	1	0	1	9420	9426	9428	9422	9366	9367	9371	9370
5732	3	3	1	0	1	9426	9432	9434	9428	9367	9368	9372	9371
5733	3	3	1	0	1	9432	9404	9402	9434	9368	9360	9359	9372
5734	3	3	1	0	1	8816	9416	9418	8814	8773	9369	9373	8772
5735	3	3	1	0	1	9416	9422	9424	9418	9369	9370	9374	9373
5736	3	3	1	0	1	9422	9428	9430	9424	9370	9371	9375	9374
5737	3	3	1	0	1	9428	9434	9436	9430	9371	9372	9376	9375

5738	3	3	1	0	1	9434	9402	9400	9436	9372	9359	9358	9376
5739	3	3	1	0	1	8814	9418	9390	8802	8772	9373	9353	8766
5740	3	3	1	0	1	9418	9424	9392	9390	9373	9374	9354	9353

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

5741	3	3	1	0	1	9424	9430	9394	9392	9374	9375	9355	9354
5742	3	3	1	0	1	9430	9436	9396	9394	9375	9376	9356	9355
5743	3	3	1	0	1	9436	9400	9388	9396	9376	9358	9352	9356
5744	3	3	1	0	1	423	9323	9455	8868	8801	9389	9687	9091
5745	3	3	1	0	1	9323	9324	9456	9455	9389	9391	9715	9687
5746	3	3	1	0	1	9324	9325	9457	9456	9391	9393	9743	9715
5747	3	3	1	0	1	9325	9326	9458	9457	9393	9395	9771	9743
5748	3	3	1	0	1	9326	427	9454	9458	9395	9387	9677	9771
5749	3	3	1	0	1	8868	9455	9459	8867	9091	9687	9689	9089
5750	3	3	1	0	1	9455	9456	9460	9459	9687	9715	9717	9689
5751	3	3	1	0	1	9456	9457	9461	9460	9715	9743	9745	9717
5752	3	3	1	0	1	9457	9458	9462	9461	9743	9771	9773	9745
5753	3	3	1	0	1	9458	9454	9453	9462	9771	9677	9675	9773
5754	3	3	1	0	1	8867	9459	9463	8866	9089	9689	9691	9087
5755	3	3	1	0	1	9459	9460	9464	9463	9689	9717	9719	9691
5756	3	3	1	0	1	9460	9461	9465	9464	9717	9745	9747	9719
5757	3	3	1	0	1	9461	9462	9466	9465	9745	9773	9775	9747
5758	3	3	1	0	1	9462	9453	9452	9466	9773	9675	9673	9775
5759	3	3	1	0	1	8866	9463	9467	8865	9087	9691	9693	9085
5760	3	3	1	0	1	9463	9464	9468	9467	9691	9719	9721	9693

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

5761	3	3	1	0	1	9464	9465	9469	9468	9719	9747	9749	9721
5762	3	3	1	0	1	9465	9466	9470	9469	9747	9775	9777	9749
5763	3	3	1	0	1	9466	9452	9451	9470	9775	9673	9671	9777
5764	3	3	1	0	1	8865	9467	9471	8864	9085	9693	9695	9083
5765	3	3	1	0	1	9467	9468	9472	9471	9693	9721	9723	9695
5766	3	3	1	0	1	9468	9469	9473	9472	9721	9749	9751	9723
5767	3	3	1	0	1	9469	9470	9474	9473	9749	9777	9779	9751
5768	3	3	1	0	1	9470	9451	9450	9474	9777	9671	9669	9779
5769	3	3	1	0	1	8864	9471	9475	8863	9083	9695	9697	9081
5770	3	3	1	0	1	9471	9472	9476	9475	9695	9723	9725	9697
5771	3	3	1	0	1	9472	9473	9477	9476	9723	9751	9753	9725
5772	3	3	1	0	1	9473	9474	9478	9477	9751	9779	9781	9753
5773	3	3	1	0	1	9474	9450	9449	9478	9779	9669	9667	9781
5774	3	3	1	0	1	8863	9475	9479	8862	9081	9697	9699	9079
5775	3	3	1	0	1	9475	9476	9480	9479	9697	9725	9727	9699
5776	3	3	1	0	1	9476	9477	9481	9480	9725	9753	9755	9727
5777	3	3	1	0	1	9477	9478	9482	9481	9753	9781	9783	9755
5778	3	3	1	0	1	9478	9449	9448	9482	9781	9667	9665	9783
5779	3	3	1	0	1	8862	9479	9483	8861	9079	9699	9701	9077
5780	3	3	1	0	1	9479	9480	9484	9483	9699	9727	9729	9701

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

5781	3	3	1	0	1	9480	9481	9485	9484	9727	9755	9757	9729
5782	3	3	1	0	1	9481	9482	9486	9485	9755	9783	9785	9757
5783	3	3	1	0	1	9482	9448	9447	9486	9783	9665	9663	9785
5784	3	3	1	0	1	8861	9483	9487	8860	9077	9701	9703	9075
5785	3	3	1	0	1	9483	9484	9488	9487	9701	9729	9731	9703
5786	3	3	1	0	1	9484	9485	9489	9488	9729	9757	9759	9731
5787	3	3	1	0	1	9485	9486	9490	9489	9757	9785	9787	9759
5788	3	3	1	0	1	9486	9447	9446	9490	9785	9663	9661	9787
5789	3	3	1	0	1	8860	9487	9491	8859	9075	9703	9705	9073
5790	3	3	1	0	1	9487	9488	9492	9491	9703	9731	9733	9705
5791	3	3	1	0	1	9488	9489	9493	9492	9731	9759	9761	9733
5792	3	3	1	0	1	9489	9490	9494	9493	9759	9787	9789	9761
5793	3	3	1	0	1	9490	9446	9445	9494	9787	9661	9659	9789
5794	3	3	1	0	1	8859	9491	9495	8858	9073	9705	9707	9071

5795	3	3	1	0	1	9491	9492	9496	9495	9705	9733	9735	9707
5796	3	3	1	0	1	9492	9493	9497	9496	9733	9761	9763	9735
5797	3	3	1	0	1	9493	9494	9498	9497	9761	9789	9791	9763
5798	3	3	1	0	1	9494	9445	9444	9498	9789	9659	9657	9791
5799	3	3	1	0	1	8858	9495	9499	8857	9071	9707	9709	9069
5800	3	3	1	0	1	9495	9496	9500	9499	9707	9735	9737	9709

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5801	3	3	1	0	1	9496	9497	9501	9500	9735	9763	9765	9737
5802	3	3	1	0	1	9497	9498	9502	9501	9763	9791	9793	9765
5803	3	3	1	0	1	9498	9444	9443	9502	9791	9657	9655	9793
5804	3	3	1	0	1	8857	9499	9503	8856	9069	9709	9711	9067
5805	3	3	1	0	1	9499	9500	9504	9503	9709	9737	9739	9711
5806	3	3	1	0	1	9500	9501	9505	9504	9737	9765	9767	9739
5807	3	3	1	0	1	9501	9502	9506	9505	9765	9793	9795	9767
5808	3	3	1	0	1	9502	9443	9442	9506	9793	9655	9653	9795
5809	3	3	1	0	1	8856	9503	9507	8855	9067	9711	9713	9065
5810	3	3	1	0	1	9503	9504	9508	9507	9711	9739	9741	9713
5811	3	3	1	0	1	9504	9505	9509	9508	9739	9767	9769	9741
5812	3	3	1	0	1	9505	9506	9510	9509	9767	9795	9797	9769
5813	3	3	1	0	1	9506	9442	9441	9510	9795	9653	9651	9797
5814	3	3	1	0	1	8855	9507	9437	425	9065	9713	9641	9053
5815	3	3	1	0	1	9507	9508	9438	9437	9713	9741	9643	9641
5816	3	3	1	0	1	9508	9509	9439	9438	9741	9769	9645	9643
5817	3	3	1	0	1	9509	9510	9440	9439	9769	9797	9647	9645
5818	3	3	1	0	1	9510	9441	429	9440	9797	9651	9639	9647
5819	3	3	1	0	1	8801	9389	9687	9091	8802	9390	9688	9092
5820	3	3	1	0	1	9389	9391	9715	9687	9390	9392	9716	9688

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5821	3	3	1	0	1	9391	9393	9743	9715	9392	9394	9744	9716
5822	3	3	1	0	1	9393	9395	9771	9743	9394	9396	9772	9744
5823	3	3	1	0	1	9395	9387	9677	9771	9396	9388	9678	9772
5824	3	3	1	0	1	9091	9687	9689	9089	9092	9688	9690	9090
5825	3	3	1	0	1	9687	9715	9717	9689	9688	9716	9718	9690
5826	3	3	1	0	1	9715	9743	9745	9717	9716	9744	9746	9718
5827	3	3	1	0	1	9743	9771	9773	9745	9744	9772	9774	9746
5828	3	3	1	0	1	9771	9677	9675	9773	9772	9678	9676	9774
5829	3	3	1	0	1	9089	9689	9691	9087	9090	9690	9692	9088
5830	3	3	1	0	1	9689	9717	9719	9691	9690	9718	9720	9692
5831	3	3	1	0	1	9717	9745	9747	9719	9718	9746	9748	9720
5832	3	3	1	0	1	9745	9773	9775	9747	9746	9774	9776	9748
5833	3	3	1	0	1	9773	9675	9673	9775	9774	9676	9674	9776
5834	3	3	1	0	1	9087	9691	9693	9085	9088	9692	9694	9086
5835	3	3	1	0	1	9691	9719	9721	9693	9692	9720	9722	9694
5836	3	3	1	0	1	9719	9747	9749	9721	9720	9748	9750	9722
5837	3	3	1	0	1	9747	9775	9777	9749	9748	9776	9778	9750
5838	3	3	1	0	1	9775	9673	9671	9777	9776	9674	9672	9778
5839	3	3	1	0	1	9085	9693	9695	9083	9086	9694	9696	9084
5840	3	3	1	0	1	9693	9721	9723	9695	9694	9722	9724	9696

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5841	3	3	1	0	1	9721	9749	9751	9723	9722	9750	9752	9724
5842	3	3	1	0	1	9749	9777	9779	9751	9750	9778	9780	9752
5843	3	3	1	0	1	9777	9671	9669	9779	9778	9672	9670	9780
5844	3	3	1	0	1	9083	9695	9697	9081	9084	9696	9698	9082
5845	3	3	1	0	1	9695	9723	9725	9697	9696	9724	9726	9698
5846	3	3	1	0	1	9723	9751	9753	9725	9724	9752	9754	9726
5847	3	3	1	0	1	9751	9779	9781	9753	9752	9780	9782	9754
5848	3	3	1	0	1	9779	9669	9667	9781	9780	9670	9668	9782
5849	3	3	1	0	1	9081	9697	9699	9079	9082	9698	9700	9080
5850	3	3	1	0	1	9697	9725	9727	9699	9698	9726	9728	9700
5851	3	3	1	0	1	9725	9753	9755	9727	9726	9754	9756	9728

5852	3	3	1	0	1	9753	9781	9783	9755	9754	9782	9784	9756
5853	3	3	1	0	1	9781	9667	9665	9783	9782	9668	9666	9784
5854	3	3	1	0	1	9079	9699	9701	9077	9080	9700	9702	9078
5855	3	3	1	0	1	9699	9727	9729	9701	9700	9728	9730	9702
5856	3	3	1	0	1	9727	9755	9757	9729	9728	9756	9758	9730
5857	3	3	1	0	1	9755	9783	9785	9757	9756	9784	9786	9758
5858	3	3	1	0	1	9783	9665	9663	9785	9784	9666	9664	9786
5859	3	3	1	0	1	9077	9701	9703	9075	9078	9702	9704	9076
5860	3	3	1	0	1	9701	9729	9731	9703	9702	9730	9732	9704

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5861	3	3	1	0	1	9729	9757	9759	9731	9730	9758	9760	9732
5862	3	3	1	0	1	9757	9785	9787	9759	9758	9786	9788	9760
5863	3	3	1	0	1	9785	9663	9661	9787	9786	9664	9662	9788
5864	3	3	1	0	1	9075	9703	9705	9073	9076	9704	9706	9074
5865	3	3	1	0	1	9703	9731	9733	9705	9704	9732	9734	9706
5866	3	3	1	0	1	9731	9759	9761	9733	9732	9760	9762	9734
5867	3	3	1	0	1	9759	9787	9789	9761	9760	9788	9790	9762
5868	3	3	1	0	1	9787	9661	9659	9789	9788	9662	9660	9790
5869	3	3	1	0	1	9073	9705	9707	9071	9074	9706	9708	9072
5870	3	3	1	0	1	9705	9733	9735	9707	9706	9734	9736	9708
5871	3	3	1	0	1	9733	9761	9763	9735	9734	9762	9764	9736
5872	3	3	1	0	1	9761	9789	9791	9763	9762	9790	9792	9764
5873	3	3	1	0	1	9789	9659	9657	9791	9790	9660	9658	9792
5874	3	3	1	0	1	9071	9707	9709	9069	9072	9708	9710	9070
5875	3	3	1	0	1	9707	9735	9737	9709	9708	9736	9738	9710
5876	3	3	1	0	1	9735	9763	9765	9737	9736	9764	9766	9738
5877	3	3	1	0	1	9763	9791	9793	9765	9764	9792	9794	9766
5878	3	3	1	0	1	9791	9657	9655	9793	9792	9658	9656	9794
5879	3	3	1	0	1	9069	9709	9711	9067	9070	9710	9712	9068
5880	3	3	1	0	1	9709	9737	9739	9711	9710	9738	9740	9712

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5881	3	3	1	0	1	9737	9765	9767	9739	9738	9766	9768	9740
5882	3	3	1	0	1	9765	9793	9795	9767	9766	9794	9796	9768
5883	3	3	1	0	1	9793	9655	9653	9795	9794	9656	9654	9796
5884	3	3	1	0	1	9067	9711	9713	9065	9068	9712	9714	9066
5885	3	3	1	0	1	9711	9739	9741	9713	9712	9740	9742	9714
5886	3	3	1	0	1	9739	9767	9769	9741	9740	9768	9770	9742
5887	3	3	1	0	1	9767	9795	9797	9769	9768	9796	9798	9770
5888	3	3	1	0	1	9795	9653	9651	9797	9796	9654	9652	9798
5889	3	3	1	0	1	9065	9713	9641	9053	9066	9714	9642	9054
5890	3	3	1	0	1	9713	9741	9643	9641	9714	9742	9644	9642
5891	3	3	1	0	1	9741	9769	9645	9643	9742	9770	9646	9644
5892	3	3	1	0	1	9769	9797	9647	9645	9770	9798	9648	9646
5893	3	3	1	0	1	9797	9651	9639	9647	9798	9652	9640	9648
5894	3	3	1	0	1	8802	9390	9688	9092	8766	9353	9551	8960
5895	3	3	1	0	1	9390	9392	9716	9688	9353	9354	9552	9551
5896	3	3	1	0	1	9392	9394	9744	9716	9354	9355	9553	9552
5897	3	3	1	0	1	9394	9396	9772	9744	9355	9356	9554	9553
5898	3	3	1	0	1	9396	9388	9678	9772	9356	9352	9546	9554
5899	3	3	1	0	1	9092	9688	9690	9090	8960	9551	9555	8959
5900	3	3	1	0	1	9688	9716	9718	9690	9551	9552	9556	9555

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5901	3	3	1	0	1	9716	9744	9746	9718	9552	9553	9557	9556
5902	3	3	1	0	1	9744	9772	9774	9746	9553	9554	9558	9557
5903	3	3	1	0	1	9772	9678	9676	9774	9554	9546	9545	9558
5904	3	3	1	0	1	9090	9690	9692	9088	8959	9555	9559	8958
5905	3	3	1	0	1	9690	9718	9720	9692	9555	9556	9560	9559
5906	3	3	1	0	1	9718	9746	9748	9720	9556	9557	9561	9560
5907	3	3	1	0	1	9746	9774	9776	9748	9557	9558	9562	9561
5908	3	3	1	0	1	9774	9676	9674	9776	9558	9545	9544	9562

5909	3	3	1	0	1	9088	9692	9694	9086	8958	9559	9563	8957
5910	3	3	1	0	1	9692	9720	9722	9694	9559	9560	9564	9563
5911	3	3	1	0	1	9720	9748	9750	9722	9560	9561	9565	9564
5912	3	3	1	0	1	9748	9776	9778	9750	9561	9562	9566	9565
5913	3	3	1	0	1	9776	9674	9672	9778	9562	9544	9543	9566
5914	3	3	1	0	1	9086	9694	9696	9084	8957	9563	9567	8956
5915	3	3	1	0	1	9694	9722	9724	9696	9563	9564	9568	9567
5916	3	3	1	0	1	9722	9750	9752	9724	9564	9565	9569	9568
5917	3	3	1	0	1	9750	9778	9780	9752	9565	9566	9570	9569
5918	3	3	1	0	1	9778	9672	9670	9780	9566	9543	9542	9570
5919	3	3	1	0	1	9084	9696	9698	9082	8956	9567	9571	8955
5920	3	3	1	0	1	9696	9724	9726	9698	9567	9568	9572	9571

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5921	3	3	1	0	1	9724	9752	9754	9726	9568	9569	9573	9572
5922	3	3	1	0	1	9752	9780	9782	9754	9569	9570	9574	9573
5923	3	3	1	0	1	9780	9670	9668	9782	9570	9542	9541	9574
5924	3	3	1	0	1	9082	9698	9700	9080	8955	9571	9575	8954
5925	3	3	1	0	1	9698	9726	9728	9700	9571	9572	9576	9575
5926	3	3	1	0	1	9726	9754	9756	9728	9572	9573	9577	9576
5927	3	3	1	0	1	9754	9782	9784	9756	9573	9574	9578	9577
5928	3	3	1	0	1	9782	9668	9666	9784	9574	9541	9540	9578
5929	3	3	1	0	1	9080	9700	9702	9078	8954	9575	9579	8953
5930	3	3	1	0	1	9700	9728	9730	9702	9575	9576	9580	9579
5931	3	3	1	0	1	9728	9756	9758	9730	9576	9577	9581	9580
5932	3	3	1	0	1	9756	9784	9786	9758	9577	9578	9582	9581
5933	3	3	1	0	1	9784	9666	9664	9786	9578	9540	9539	9582
5934	3	3	1	0	1	9078	9702	9704	9076	8953	9579	9583	8952
5935	3	3	1	0	1	9702	9730	9732	9704	9579	9580	9584	9583
5936	3	3	1	0	1	9730	9758	9760	9732	9580	9581	9585	9584
5937	3	3	1	0	1	9758	9786	9788	9760	9581	9582	9586	9585
5938	3	3	1	0	1	9786	9664	9662	9788	9582	9539	9538	9586
5939	3	3	1	0	1	9076	9704	9706	9074	8952	9583	9587	8951
5940	3	3	1	0	1	9704	9732	9734	9706	9583	9584	9588	9587

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5941	3	3	1	0	1	9732	9760	9762	9734	9584	9585	9589	9588
5942	3	3	1	0	1	9760	9788	9790	9762	9585	9586	9590	9589
5943	3	3	1	0	1	9788	9662	9660	9790	9586	9538	9537	9590
5944	3	3	1	0	1	9074	9706	9708	9072	8951	9587	9591	8950
5945	3	3	1	0	1	9706	9734	9736	9708	9587	9588	9592	9591
5946	3	3	1	0	1	9734	9762	9764	9736	9588	9589	9593	9592
5947	3	3	1	0	1	9762	9790	9792	9764	9589	9590	9594	9593
5948	3	3	1	0	1	9790	9660	9658	9792	9590	9537	9536	9594
5949	3	3	1	0	1	9072	9708	9710	9070	8950	9591	9595	8949
5950	3	3	1	0	1	9708	9736	9738	9710	9591	9592	9596	9595
5951	3	3	1	0	1	9736	9764	9766	9738	9592	9593	9597	9596
5952	3	3	1	0	1	9764	9792	9794	9766	9593	9594	9598	9597
5953	3	3	1	0	1	9792	9658	9656	9794	9594	9536	9535	9598
5954	3	3	1	0	1	9070	9710	9712	9068	8949	9595	9599	8948
5955	3	3	1	0	1	9710	9738	9740	9712	9595	9596	9600	9599
5956	3	3	1	0	1	9738	9766	9768	9740	9596	9597	9601	9600
5957	3	3	1	0	1	9766	9794	9796	9768	9597	9598	9602	9601
5958	3	3	1	0	1	9794	9656	9654	9796	9598	9535	9534	9602
5959	3	3	1	0	1	9068	9712	9714	9066	8948	9599	9603	8947
5960	3	3	1	0	1	9712	9740	9742	9714	9599	9600	9604	9603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5961	3	3	1	0	1	9740	9768	9770	9742	9600	9601	9605	9604
5962	3	3	1	0	1	9768	9796	9798	9770	9601	9602	9606	9605
5963	3	3	1	0	1	9796	9654	9652	9798	9602	9534	9533	9606
5964	3	3	1	0	1	9066	9714	9642	9054	8947	9603	9528	8941
5965	3	3	1	0	1	9714	9742	9644	9642	9603	9604	9529	9528

5966	3	3	1	0	1	9742	9770	9646	9644	9604	9605	9530	9529
5967	3	3	1	0	1	9770	9798	9648	9646	9605	9606	9531	9530
5968	3	3	1	0	1	9798	9652	9640	9648	9606	9533	9527	9531
5969	3	3	1	0	1	425	9437	9807	9220	9053	9641	9885	9289
5970	3	3	1	0	1	9437	9438	9808	9807	9641	9643	9891	9885
5971	3	3	1	0	1	9438	9439	9809	9808	9643	9645	9897	9891
5972	3	3	1	0	1	9439	9440	9810	9809	9645	9647	9903	9897
5973	3	3	1	0	1	9440	429	9806	9810	9647	9639	9875	9903
5974	3	3	1	0	1	9220	9807	9811	9219	9289	9885	9887	9287
5975	3	3	1	0	1	9807	9808	9812	9811	9885	9891	9893	9887
5976	3	3	1	0	1	9808	9809	9813	9812	9891	9897	9899	9893
5977	3	3	1	0	1	9809	9810	9814	9813	9897	9903	9905	9899
5978	3	3	1	0	1	9810	9806	9805	9814	9903	9875	9873	9905
5979	3	3	1	0	1	9219	9811	9815	9218	9287	9887	9889	9285
5980	3	3	1	0	1	9811	9812	9816	9815	9887	9893	9895	9889

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
5981	3	3	1	0	1	9812	9813	9817	9816	9893	9899	9901	9895
5982	3	3	1	0	1	9813	9814	9818	9817	9899	9905	9907	9901
5983	3	3	1	0	1	9814	9805	9804	9818	9905	9873	9871	9907
5984	3	3	1	0	1	9218	9815	9800	9213	9285	9889	9861	9273
5985	3	3	1	0	1	9815	9816	9801	9800	9889	9895	9863	9861
5986	3	3	1	0	1	9816	9817	9802	9801	9895	9901	9865	9863
5987	3	3	1	0	1	9817	9818	9803	9802	9901	9907	9867	9865
5988	3	3	1	0	1	9818	9804	9799	9803	9907	9871	9859	9867
5989	3	3	1	0	1	9053	9641	9885	9289	9054	9642	9886	9290
5990	3	3	1	0	1	9641	9643	9891	9885	9642	9644	9892	9886
5991	3	3	1	0	1	9643	9645	9897	9891	9644	9646	9898	9892
5992	3	3	1	0	1	9645	9647	9903	9897	9646	9648	9904	9898
5993	3	3	1	0	1	9647	9639	9875	9903	9648	9640	9876	9904
5994	3	3	1	0	1	9289	9885	9887	9287	9290	9886	9888	9288
5995	3	3	1	0	1	9885	9891	9893	9887	9886	9892	9894	9888
5996	3	3	1	0	1	9891	9897	9899	9893	9892	9898	9900	9894
5997	3	3	1	0	1	9897	9903	9905	9899	9898	9904	9906	9900
5998	3	3	1	0	1	9903	9875	9873	9905	9904	9876	9874	9906
5999	3	3	1	0	1	9287	9887	9889	9285	9288	9888	9890	9286
6000	3	3	1	0	1	9887	9893	9895	9889	9888	9894	9896	9890

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6001	3	3	1	0	1	9893	9899	9901	9895	9894	9900	9902	9896
6002	3	3	1	0	1	9899	9905	9907	9901	9900	9906	9908	9902
6003	3	3	1	0	1	9905	9873	9871	9907	9906	9874	9872	9908
6004	3	3	1	0	1	9285	9889	9861	9273	9286	9890	9862	9274
6005	3	3	1	0	1	9889	9895	9863	9861	9890	9896	9864	9862
6006	3	3	1	0	1	9895	9901	9865	9863	9896	9902	9866	9864
6007	3	3	1	0	1	9901	9907	9867	9865	9902	9908	9868	9866
6008	3	3	1	0	1	9907	9871	9859	9867	9908	9872	9860	9868
6009	3	3	1	0	1	9054	9642	9886	9290	8941	9528	9837	9246
6010	3	3	1	0	1	9642	9644	9892	9886	9528	9529	9838	9837
6011	3	3	1	0	1	9644	9646	9898	9892	9529	9530	9839	9838
6012	3	3	1	0	1	9646	9648	9904	9898	9530	9531	9840	9839
6013	3	3	1	0	1	9648	9640	9876	9904	9531	9527	9832	9840
6014	3	3	1	0	1	9290	9886	9888	9288	9246	9837	9841	9245
6015	3	3	1	0	1	9886	9892	9894	9888	9837	9838	9842	9841
6016	3	3	1	0	1	9892	9898	9900	9894	9838	9839	9843	9842
6017	3	3	1	0	1	9898	9904	9906	9900	9839	9840	9844	9843
6018	3	3	1	0	1	9904	9876	9874	9906	9840	9832	9831	9844
6019	3	3	1	0	1	9288	9888	9890	9286	9245	9841	9845	9244
6020	3	3	1	0	1	9888	9894	9896	9890	9841	9842	9846	9845

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6021	3	3	1	0	1	9894	9900	9902	9896	9842	9843	9847	9846
6022	3	3	1	0	1	9900	9906	9908	9902	9843	9844	9848	9847

6023	3	3	1	0	1	9906	9874	9872	9908	9844	9831	9830	9848
6024	3	3	1	0	1	9286	9890	9862	9274	9244	9845	9825	9238
6025	3	3	1	0	1	9890	9896	9864	9862	9845	9846	9826	9825
6026	3	3	1	0	1	9896	9902	9866	9864	9846	9847	9827	9826
6027	3	3	1	0	1	9902	9908	9868	9866	9847	9848	9828	9827
6028	3	3	1	0	1	9908	9872	9860	9868	9848	9830	9824	9828
6029	3	3	1	0	1	9327	9920	9921	9330	9397	9997	9999	9403
6030	3	3	1	0	1	9920	9919	9922	9921	9997	9995	10005	9999
6031	3	3	1	0	1	9919	9918	9923	9922	9995	9993	10011	10005
6032	3	3	1	0	1	9918	9917	9924	9923	9993	9991	10017	10011
6033	3	3	1	0	1	9917	9913	9916	9924	9991	9983	9989	10017
6034	3	3	1	0	1	9330	9921	9925	9329	9403	9999	10001	9401
6035	3	3	1	0	1	9921	9922	9926	9925	9999	10005	10007	10001
6036	3	3	1	0	1	9922	9923	9927	9926	10005	10011	10013	10007
6037	3	3	1	0	1	9923	9924	9928	9927	10011	10017	10019	10013
6038	3	3	1	0	1	9924	9916	9915	9928	10017	9989	9987	10019
6039	3	3	1	0	1	9329	9925	9929	9328	9401	10001	10003	9399
6040	3	3	1	0	1	9925	9926	9930	9929	10001	10007	10009	10003

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6041	3	3	1	0	1	9926	9927	9931	9930	10007	10013	10015	10009
6042	3	3	1	0	1	9927	9928	9932	9931	10013	10019	10021	10015
6043	3	3	1	0	1	9928	9915	9914	9932	10019	9987	9985	10021
6044	3	3	1	0	1	9328	9929	9909	427	9399	10003	9975	9387
6045	3	3	1	0	1	9929	9930	9910	9909	10003	10009	9977	9975
6046	3	3	1	0	1	9930	9931	9911	9910	10009	10015	9979	9977
6047	3	3	1	0	1	9931	9932	9912	9911	10015	10021	9981	9979
6048	3	3	1	0	1	9932	9914	431	9912	10021	9985	9973	9981
6049	3	3	1	0	1	9397	9997	9999	9403	9398	9998	10000	9404
6050	3	3	1	0	1	9997	9995	10005	9999	9998	9996	10006	10000
6051	3	3	1	0	1	9995	9993	10011	10005	9996	9994	10012	10006
6052	3	3	1	0	1	9993	9991	10017	10011	9994	9992	10018	10012
6053	3	3	1	0	1	9991	9983	9989	10017	9992	9984	9990	10018
6054	3	3	1	0	1	9403	9999	10001	9401	9404	10000	10002	9402
6055	3	3	1	0	1	9999	10005	10007	10001	10000	10006	10008	10002
6056	3	3	1	0	1	10005	10011	10013	10007	10006	10012	10014	10008
6057	3	3	1	0	1	10011	10017	10019	10013	10012	10018	10020	10014
6058	3	3	1	0	1	10017	9989	9987	10019	10018	9990	9988	10020
6059	3	3	1	0	1	9401	10001	10003	9399	9402	10002	10004	9400
6060	3	3	1	0	1	10001	10007	10009	10003	10002	10008	10010	10004

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6061	3	3	1	0	1	10007	10013	10015	10009	10008	10014	10016	10010
6062	3	3	1	0	1	10013	10019	10021	10015	10014	10020	10022	10016
6063	3	3	1	0	1	10019	9987	9985	10021	10020	9988	9986	10022
6064	3	3	1	0	1	9399	10003	9975	9387	9400	10004	9976	9388
6065	3	3	1	0	1	10003	10009	9977	9975	10004	10010	9978	9976
6066	3	3	1	0	1	10009	10015	9979	9977	10010	10016	9980	9978
6067	3	3	1	0	1	10015	10021	9981	9979	10016	10022	9982	9980
6068	3	3	1	0	1	10021	9985	9973	9981	10022	9986	9974	9982
6069	3	3	1	0	1	9398	9998	10000	9404	9357	9950	9951	9360
6070	3	3	1	0	1	9998	9996	10006	10000	9950	9949	9952	9951
6071	3	3	1	0	1	9996	9994	10012	10006	9949	9948	9953	9952
6072	3	3	1	0	1	9994	9992	10018	10012	9948	9947	9954	9953
6073	3	3	1	0	1	9992	9984	9990	10018	9947	9943	9946	9954
6074	3	3	1	0	1	9404	10000	10002	9402	9360	9951	9955	9359
6075	3	3	1	0	1	10000	10006	10008	10002	9951	9952	9956	9955
6076	3	3	1	0	1	10006	10012	10014	10008	9952	9953	9957	9956
6077	3	3	1	0	1	10012	10018	10020	10014	9953	9954	9958	9957
6078	3	3	1	0	1	10018	9990	9988	10020	9954	9946	9945	9958
6079	3	3	1	0	1	9402	10002	10004	9400	9359	9955	9959	9358
6080	3	3	1	0	1	10002	10008	10010	10004	9955	9956	9960	9959

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6081	3	3	1	0	1	10008	10014	10016	10010	9956	9957	9961	9960
6082	3	3	1	0	1	10014	10020	10022	10016	9957	9958	9962	9961
6083	3	3	1	0	1	10020	9988	9986	10022	9958	9945	9944	9962
6084	3	3	1	0	1	9400	10004	9976	9388	9358	9959	9939	9352
6085	3	3	1	0	1	10004	10010	9978	9976	9959	9960	9940	9939
6086	3	3	1	0	1	10010	10016	9980	9978	9960	9961	9941	9940
6087	3	3	1	0	1	10016	10022	9982	9980	9961	9962	9942	9941
6088	3	3	1	0	1	10022	9986	9974	9982	9962	9944	9938	9942
6089	3	3	1	0	1	427	9909	10041	9454	9387	9975	10273	9677
6090	3	3	1	0	1	9909	9910	10042	10041	9975	9977	10301	10273
6091	3	3	1	0	1	9910	9911	10043	10042	9977	9979	10329	10301
6092	3	3	1	0	1	9911	9912	10044	10043	9979	9981	10357	10329
6093	3	3	1	0	1	9912	431	10040	10044	9981	9973	10263	10357
6094	3	3	1	0	1	9454	10041	10045	9453	9677	10273	10275	9675
6095	3	3	1	0	1	10041	10042	10046	10045	10273	10301	10303	10275
6096	3	3	1	0	1	10042	10043	10047	10046	10301	10329	10331	10303
6097	3	3	1	0	1	10043	10044	10048	10047	10329	10357	10359	10331
6098	3	3	1	0	1	10044	10040	10039	10048	10357	10263	10261	10359
6099	3	3	1	0	1	9453	10045	10049	9452	9675	10275	10277	9673
6100	3	3	1	0	1	10045	10046	10050	10049	10275	10303	10305	10277

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6101	3	3	1	0	1	10046	10047	10051	10050	10303	10331	10333	10305
6102	3	3	1	0	1	10047	10048	10052	10051	10331	10359	10361	10333
6103	3	3	1	0	1	10048	10039	10038	10052	10359	10261	10259	10361
6104	3	3	1	0	1	9452	10049	10053	9451	9673	10277	10279	9671
6105	3	3	1	0	1	10049	10050	10054	10053	10277	10305	10307	10279
6106	3	3	1	0	1	10050	10051	10055	10054	10305	10333	10335	10307
6107	3	3	1	0	1	10051	10052	10056	10055	10333	10361	10363	10335
6108	3	3	1	0	1	10052	10038	10037	10056	10361	10259	10257	10363
6109	3	3	1	0	1	9451	10053	10057	9450	9671	10279	10281	9669
6110	3	3	1	0	1	10053	10054	10058	10057	10279	10307	10309	10281
6111	3	3	1	0	1	10054	10055	10059	10058	10307	10335	10337	10309
6112	3	3	1	0	1	10055	10056	10060	10059	10335	10363	10365	10337
6113	3	3	1	0	1	10056	10037	10036	10060	10363	10257	10255	10365
6114	3	3	1	0	1	9450	10057	10061	9449	9669	10281	10283	9667
6115	3	3	1	0	1	10057	10058	10062	10061	10281	10309	10311	10283
6116	3	3	1	0	1	10058	10059	10063	10062	10309	10337	10339	10311
6117	3	3	1	0	1	10059	10060	10064	10063	10337	10365	10367	10339
6118	3	3	1	0	1	10060	10036	10035	10064	10365	10255	10253	10367
6119	3	3	1	0	1	9449	10061	10065	9448	9667	10283	10285	9665
6120	3	3	1	0	1	10061	10062	10066	10065	10283	10311	10313	10285

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6121	3	3	1	0	1	10062	10063	10067	10066	10311	10339	10341	10313
6122	3	3	1	0	1	10063	10064	10068	10067	10339	10367	10369	10341
6123	3	3	1	0	1	10064	10035	10034	10068	10367	10253	10251	10369
6124	3	3	1	0	1	9448	10065	10069	9447	9665	10285	10287	9663
6125	3	3	1	0	1	10065	10066	10070	10069	10285	10313	10315	10287
6126	3	3	1	0	1	10066	10067	10071	10070	10313	10341	10343	10315
6127	3	3	1	0	1	10067	10068	10072	10071	10341	10369	10371	10343
6128	3	3	1	0	1	10068	10034	10033	10072	10369	10251	10249	10371
6129	3	3	1	0	1	9447	10069	10073	9446	9663	10287	10289	9661
6130	3	3	1	0	1	10069	10070	10074	10073	10287	10315	10317	10289
6131	3	3	1	0	1	10070	10071	10075	10074	10315	10343	10345	10317
6132	3	3	1	0	1	10071	10072	10076	10075	10343	10371	10373	10345
6133	3	3	1	0	1	10072	10033	10032	10076	10371	10249	10247	10373
6134	3	3	1	0	1	9446	10073	10077	9445	9661	10289	10291	9659
6135	3	3	1	0	1	10073	10074	10078	10077	10289	10317	10319	10291
6136	3	3	1	0	1	10074	10075	10079	10078	10317	10345	10347	10319
6137	3	3	1	0	1	10075	10076	10080	10079	10345	10373	10375	10347
6138	3	3	1	0	1	10076	10032	10031	10080	10373	10247	10245	10375
6139	3	3	1	0	1	9445	10077	10081	9444	9659	10291	10293	9657

6140 3 3 1 0 1 10077 10078 10082 10081 10291 10319 10321 10293

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

6141 3 3 1 0 1 10078 10079 10083 10082 10319 10347 10349 10321
6142 3 3 1 0 1 10079 10080 10084 10083 10347 10375 10377 10349
6143 3 3 1 0 1 10080 10031 10030 10084 10375 10245 10243 10377
6144 3 3 1 0 1 9444 10081 10085 9443 9657 10293 10295 9655
6145 3 3 1 0 1 10081 10082 10086 10085 10293 10321 10323 10295
6146 3 3 1 0 1 10082 10083 10087 10086 10321 10349 10351 10323
6147 3 3 1 0 1 10083 10084 10088 10087 10349 10377 10379 10351
6148 3 3 1 0 1 10084 10030 10029 10088 10377 10243 10241 10379
6149 3 3 1 0 1 9443 10085 10089 9442 9655 10295 10297 9653
6150 3 3 1 0 1 10085 10086 10090 10089 10295 10323 10325 10297
6151 3 3 1 0 1 10086 10087 10091 10090 10323 10351 10353 10325
6152 3 3 1 0 1 10087 10088 10092 10091 10351 10379 10381 10353
6153 3 3 1 0 1 10088 10029 10028 10092 10379 10241 10239 10381
6154 3 3 1 0 1 9442 10089 10093 9441 9653 10297 10299 9651
6155 3 3 1 0 1 10089 10090 10094 10093 10297 10325 10327 10299
6156 3 3 1 0 1 10090 10091 10095 10094 10325 10353 10355 10327
6157 3 3 1 0 1 10091 10092 10096 10095 10353 10381 10383 10355
6158 3 3 1 0 1 10092 10028 10027 10096 10381 10239 10237 10383
6159 3 3 1 0 1 9441 10093 10023 429 9651 10299 10227 9639
6160 3 3 1 0 1 10093 10094 10024 10023 10299 10327 10229 10227

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

6161 3 3 1 0 1 10094 10095 10025 10024 10327 10355 10231 10229
6162 3 3 1 0 1 10095 10096 10026 10025 10355 10383 10233 10231
6163 3 3 1 0 1 10096 10027 433 10026 10383 10237 10225 10233
6164 3 3 1 0 1 9387 9975 10273 9677 9388 9976 10274 9678
6165 3 3 1 0 1 9975 9977 10301 10273 9976 9978 10302 10274
6166 3 3 1 0 1 9977 9979 10329 10301 9978 9980 10330 10302
6167 3 3 1 0 1 9979 9981 10357 10329 9980 9982 10358 10330
6168 3 3 1 0 1 9981 9973 10263 10357 9982 9974 10264 10358
6169 3 3 1 0 1 9677 10273 10275 9675 9678 10274 10276 9676
6170 3 3 1 0 1 10273 10301 10303 10275 10274 10302 10304 10276
6171 3 3 1 0 1 10301 10329 10331 10303 10302 10330 10332 10304
6172 3 3 1 0 1 10329 10357 10359 10331 10330 10358 10360 10332
6173 3 3 1 0 1 10357 10263 10261 10359 10358 10264 10262 10360
6174 3 3 1 0 1 9675 10275 10277 9673 9676 10276 10278 9674
6175 3 3 1 0 1 10275 10303 10305 10277 10276 10304 10306 10278
6176 3 3 1 0 1 10303 10331 10333 10305 10304 10332 10334 10306
6177 3 3 1 0 1 10331 10359 10361 10333 10332 10360 10362 10334
6178 3 3 1 0 1 10359 10261 10259 10361 10360 10262 10260 10362
6179 3 3 1 0 1 9673 10277 10279 9671 9674 10278 10280 9672
6180 3 3 1 0 1 10277 10305 10307 10279 10278 10306 10308 10280

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

6181 3 3 1 0 1 10305 10333 10335 10307 10306 10334 10336 10308
6182 3 3 1 0 1 10333 10361 10363 10335 10334 10362 10364 10336
6183 3 3 1 0 1 10361 10259 10257 10363 10362 10260 10258 10364
6184 3 3 1 0 1 9671 10279 10281 9669 9672 10280 10282 9670
6185 3 3 1 0 1 10279 10307 10309 10281 10280 10308 10310 10282
6186 3 3 1 0 1 10307 10335 10337 10309 10308 10336 10338 10310
6187 3 3 1 0 1 10335 10363 10365 10337 10336 10364 10366 10338
6188 3 3 1 0 1 10363 10257 10255 10365 10364 10258 10256 10366
6189 3 3 1 0 1 9669 10281 10283 9667 9670 10282 10284 9668
6190 3 3 1 0 1 10281 10309 10311 10283 10282 10310 10312 10284
6191 3 3 1 0 1 10309 10337 10339 10311 10310 10338 10340 10312
6192 3 3 1 0 1 10337 10365 10367 10339 10338 10366 10368 10340
6193 3 3 1 0 1 10365 10255 10253 10367 10366 10256 10254 10368
6194 3 3 1 0 1 9667 10283 10285 9665 9668 10284 10286 9666
6195 3 3 1 0 1 10283 10311 10313 10285 10284 10312 10314 10286
6196 3 3 1 0 1 10311 10339 10341 10313 10312 10340 10342 10314

6197	3	3	1	0	1	10339	10367	10369	10341	10340	10368	10370	10342
6198	3	3	1	0	1	10367	10253	10251	10369	10368	10254	10252	10370
6199	3	3	1	0	1	9665	10285	10287	9663	9666	10286	10288	9664
6200	3	3	1	0	1	10285	10313	10315	10287	10286	10314	10316	10288

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6201	3	3	1	0	1	10313	10341	10343	10315	10314	10342	10344	10316
6202	3	3	1	0	1	10341	10369	10371	10343	10342	10370	10372	10344
6203	3	3	1	0	1	10369	10251	10249	10371	10370	10252	10250	10372
6204	3	3	1	0	1	9663	10287	10289	9661	9664	10288	10290	9662
6205	3	3	1	0	1	10287	10315	10317	10289	10288	10316	10318	10290
6206	3	3	1	0	1	10315	10343	10345	10317	10316	10344	10346	10318
6207	3	3	1	0	1	10343	10371	10373	10345	10344	10372	10374	10346
6208	3	3	1	0	1	10371	10249	10247	10373	10372	10250	10248	10374
6209	3	3	1	0	1	9661	10289	10291	9659	9662	10290	10292	9660
6210	3	3	1	0	1	10289	10317	10319	10291	10290	10318	10320	10292
6211	3	3	1	0	1	10317	10345	10347	10319	10318	10346	10348	10320
6212	3	3	1	0	1	10345	10373	10375	10347	10346	10374	10376	10348
6213	3	3	1	0	1	10373	10247	10245	10375	10374	10248	10246	10376
6214	3	3	1	0	1	9659	10291	10293	9657	9660	10292	10294	9658
6215	3	3	1	0	1	10291	10319	10321	10293	10292	10320	10322	10294
6216	3	3	1	0	1	10319	10347	10349	10321	10320	10348	10350	10322
6217	3	3	1	0	1	10347	10375	10377	10349	10348	10376	10378	10350
6218	3	3	1	0	1	10375	10245	10243	10377	10376	10246	10244	10378
6219	3	3	1	0	1	9657	10293	10295	9655	9658	10294	10296	9656
6220	3	3	1	0	1	10293	10321	10323	10295	10294	10322	10324	10296

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6221	3	3	1	0	1	10321	10349	10351	10323	10322	10350	10352	10324
6222	3	3	1	0	1	10349	10377	10379	10351	10350	10378	10380	10352
6223	3	3	1	0	1	10377	10243	10241	10379	10378	10244	10242	10380
6224	3	3	1	0	1	9655	10295	10297	9653	9656	10296	10298	9654
6225	3	3	1	0	1	10295	10323	10325	10297	10296	10324	10326	10298
6226	3	3	1	0	1	10323	10351	10353	10325	10324	10352	10354	10326
6227	3	3	1	0	1	10351	10379	10381	10353	10352	10380	10382	10354
6228	3	3	1	0	1	10379	10241	10239	10381	10380	10242	10240	10382
6229	3	3	1	0	1	9653	10297	10299	9651	9654	10298	10300	9652
6230	3	3	1	0	1	10297	10325	10327	10299	10298	10326	10328	10300
6231	3	3	1	0	1	10325	10353	10355	10327	10326	10354	10356	10328
6232	3	3	1	0	1	10353	10381	10383	10355	10354	10382	10384	10356
6233	3	3	1	0	1	10381	10239	10237	10383	10382	10240	10238	10384
6234	3	3	1	0	1	9651	10299	10227	9639	9652	10300	10228	9640
6235	3	3	1	0	1	10299	10327	10229	10227	10300	10328	10230	10228
6236	3	3	1	0	1	10327	10355	10231	10229	10328	10356	10232	10230
6237	3	3	1	0	1	10355	10383	10233	10231	10356	10384	10234	10232
6238	3	3	1	0	1	10383	10237	10225	10233	10384	10238	10226	10234
6239	3	3	1	0	1	9388	9976	10274	9678	9352	9939	10137	9546
6240	3	3	1	0	1	9976	9978	10302	10274	9939	9940	10138	10137

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6241	3	3	1	0	1	9978	9980	10330	10302	9940	9941	10139	10138
6242	3	3	1	0	1	9980	9982	10358	10330	9941	9942	10140	10139
6243	3	3	1	0	1	9982	9974	10264	10358	9942	9938	10132	10140
6244	3	3	1	0	1	9678	10274	10276	9676	9546	10137	10141	9545
6245	3	3	1	0	1	10274	10302	10304	10276	10137	10138	10142	10141
6246	3	3	1	0	1	10302	10330	10332	10304	10138	10139	10143	10142
6247	3	3	1	0	1	10330	10358	10360	10332	10139	10140	10144	10143
6248	3	3	1	0	1	10358	10264	10262	10360	10140	10132	10131	10144
6249	3	3	1	0	1	9676	10276	10278	9674	9545	10141	10145	9544
6250	3	3	1	0	1	10276	10304	10306	10278	10141	10142	10146	10145
6251	3	3	1	0	1	10304	10332	10334	10306	10142	10143	10147	10146
6252	3	3	1	0	1	10332	10360	10362	10334	10143	10144	10148	10147
6253	3	3	1	0	1	10360	10262	10260	10362	10144	10131	10130	10148

6254	3	3	1	0	1	10278	10278	10280	9672	9544	10145	10149	9543
6255	3	3	1	0	1	10278	10306	10308	10280	10145	10146	10150	10149
6256	3	3	1	0	1	10306	10334	10336	10308	10146	10147	10151	10150
6257	3	3	1	0	1	10334	10362	10364	10336	10147	10148	10152	10151
6258	3	3	1	0	1	10362	10260	10258	10364	10148	10130	10129	10152
6259	3	3	1	0	1	9672	10280	10282	9670	9543	10149	10153	9542
6260	3	3	1	0	1	10280	10308	10310	10282	10149	10150	10154	10153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6261	3	3	1	0	1	10308	10336	10338	10310	10150	10151	10155	10154
6262	3	3	1	0	1	10336	10364	10366	10338	10151	10152	10156	10155
6263	3	3	1	0	1	10364	10258	10256	10366	10152	10129	10128	10156
6264	3	3	1	0	1	9670	10282	10284	9668	9542	10153	10157	9541
6265	3	3	1	0	1	10282	10310	10312	10284	10153	10154	10158	10157
6266	3	3	1	0	1	10310	10338	10340	10312	10154	10155	10159	10158
6267	3	3	1	0	1	10338	10366	10368	10340	10155	10156	10160	10159
6268	3	3	1	0	1	10366	10256	10254	10368	10156	10128	10127	10160
6269	3	3	1	0	1	9668	10284	10286	9666	9541	10157	10161	9540
6270	3	3	1	0	1	10284	10312	10314	10286	10157	10158	10162	10161
6271	3	3	1	0	1	10312	10340	10342	10314	10158	10159	10163	10162
6272	3	3	1	0	1	10340	10368	10370	10342	10159	10160	10164	10163
6273	3	3	1	0	1	10368	10254	10252	10370	10160	10127	10126	10164
6274	3	3	1	0	1	9666	10286	10288	9664	9540	10161	10165	9539
6275	3	3	1	0	1	10286	10314	10316	10288	10161	10162	10166	10165
6276	3	3	1	0	1	10314	10342	10344	10316	10162	10163	10167	10166
6277	3	3	1	0	1	10342	10370	10372	10344	10163	10164	10168	10167
6278	3	3	1	0	1	10370	10252	10250	10372	10164	10126	10125	10168
6279	3	3	1	0	1	9664	10288	10290	9662	9539	10165	10169	9538
6280	3	3	1	0	1	10288	10316	10318	10290	10165	10166	10170	10169

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6281	3	3	1	0	1	10316	10344	10346	10318	10166	10167	10171	10170
6282	3	3	1	0	1	10344	10372	10374	10346	10167	10168	10172	10171
6283	3	3	1	0	1	10372	10250	10248	10374	10168	10125	10124	10172
6284	3	3	1	0	1	9662	10290	10292	9660	9538	10169	10173	9537
6285	3	3	1	0	1	10290	10318	10320	10292	10169	10170	10174	10173
6286	3	3	1	0	1	10318	10346	10348	10320	10170	10171	10175	10174
6287	3	3	1	0	1	10346	10374	10376	10348	10171	10172	10176	10175
6288	3	3	1	0	1	10374	10248	10246	10376	10172	10124	10123	10176
6289	3	3	1	0	1	9660	10292	10294	9658	9537	10173	10177	9536
6290	3	3	1	0	1	10292	10320	10322	10294	10173	10174	10178	10177
6291	3	3	1	0	1	10320	10348	10350	10322	10174	10175	10179	10178
6292	3	3	1	0	1	10348	10376	10378	10350	10175	10176	10180	10179
6293	3	3	1	0	1	10376	10246	10244	10378	10176	10123	10122	10180
6294	3	3	1	0	1	9658	10294	10296	9656	9536	10177	10181	9535
6295	3	3	1	0	1	10294	10322	10324	10296	10177	10178	10182	10181
6296	3	3	1	0	1	10322	10350	10352	10324	10178	10179	10183	10182
6297	3	3	1	0	1	10350	10378	10380	10352	10179	10180	10184	10183
6298	3	3	1	0	1	10378	10244	10242	10380	10180	10122	10121	10184
6299	3	3	1	0	1	9656	10296	10298	9654	9535	10181	10185	9534
6300	3	3	1	0	1	10296	10324	10326	10298	10181	10182	10186	10185

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6301	3	3	1	0	1	10324	10352	10354	10326	10182	10183	10187	10186
6302	3	3	1	0	1	10352	10380	10382	10354	10183	10184	10188	10187
6303	3	3	1	0	1	10380	10242	10240	10382	10184	10121	10120	10188
6304	3	3	1	0	1	9654	10298	10300	9652	9534	10185	10189	9533
6305	3	3	1	0	1	10298	10326	10328	10300	10185	10186	10190	10189
6306	3	3	1	0	1	10326	10354	10356	10328	10186	10187	10191	10190
6307	3	3	1	0	1	10354	10382	10384	10356	10187	10188	10192	10191
6308	3	3	1	0	1	10382	10240	10238	10384	10188	10120	10119	10192
6309	3	3	1	0	1	9652	10300	10228	9640	9533	10189	10114	9527
6310	3	3	1	0	1	10300	10328	10230	10228	10189	10190	10115	10114

6311	3	3	1	0	1	10328	10356	10232	10230	10190	10191	10116	10115
6312	3	3	1	0	1	10356	10384	10234	10232	10191	10192	10117	10116
6313	3	3	1	0	1	10384	10238	10226	10234	10192	10119	10113	10117
6314	3	3	1	0	1	429	10023	10393	9806	9639	10227	10471	9875
6315	3	3	1	0	1	10023	10024	10394	10393	10227	10229	10477	10471
6316	3	3	1	0	1	10024	10025	10395	10394	10229	10231	10483	10477
6317	3	3	1	0	1	10025	10026	10396	10395	10231	10233	10489	10483
6318	3	3	1	0	1	10026	433	10392	10396	10233	10225	10461	10489
6319	3	3	1	0	1	9806	10393	10397	9805	9875	10471	10473	9873
6320	3	3	1	0	1	10393	10394	10398	10397	10471	10477	10479	10473

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6321	3	3	1	0	1	10394	10395	10399	10398	10477	10483	10485	10479
6322	3	3	1	0	1	10395	10396	10400	10399	10483	10489	10491	10485
6323	3	3	1	0	1	10396	10392	10391	10400	10489	10461	10459	10491
6324	3	3	1	0	1	9805	10397	10401	9804	9873	10473	10475	9871
6325	3	3	1	0	1	10397	10398	10402	10401	10473	10479	10481	10475
6326	3	3	1	0	1	10398	10399	10403	10402	10479	10485	10487	10481
6327	3	3	1	0	1	10399	10400	10404	10403	10485	10491	10493	10487
6328	3	3	1	0	1	10400	10391	10390	10404	10491	10459	10457	10493
6329	3	3	1	0	1	9804	10401	10386	9799	9871	10475	10447	9859
6330	3	3	1	0	1	10401	10402	10387	10386	10475	10481	10449	10447
6331	3	3	1	0	1	10402	10403	10388	10387	10481	10487	10451	10449
6332	3	3	1	0	1	10403	10404	10389	10388	10487	10493	10453	10451
6333	3	3	1	0	1	10404	10390	10385	10389	10493	10457	10445	10453
6334	3	3	1	0	1	9639	10227	10471	9875	9640	10228	10472	9876
6335	3	3	1	0	1	10227	10229	10477	10471	10228	10230	10478	10472
6336	3	3	1	0	1	10229	10231	10483	10477	10230	10232	10484	10478
6337	3	3	1	0	1	10231	10233	10489	10483	10232	10234	10490	10484
6338	3	3	1	0	1	10233	10225	10461	10489	10234	10226	10462	10490
6339	3	3	1	0	1	9875	10471	10473	9873	9876	10472	10474	9874
6340	3	3	1	0	1	10471	10477	10479	10473	10472	10478	10480	10474

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6341	3	3	1	0	1	10477	10483	10485	10479	10478	10484	10486	10480
6342	3	3	1	0	1	10483	10489	10491	10485	10484	10490	10492	10486
6343	3	3	1	0	1	10489	10461	10459	10491	10490	10462	10460	10492
6344	3	3	1	0	1	9873	10473	10475	9871	9874	10474	10476	9872
6345	3	3	1	0	1	10473	10479	10481	10475	10474	10480	10482	10476
6346	3	3	1	0	1	10479	10485	10487	10481	10480	10486	10488	10482
6347	3	3	1	0	1	10485	10491	10493	10487	10486	10492	10494	10488
6348	3	3	1	0	1	10491	10459	10457	10493	10492	10460	10458	10494
6349	3	3	1	0	1	9871	10475	10447	9859	9872	10476	10448	9860
6350	3	3	1	0	1	10475	10481	10449	10447	10476	10482	10450	10448
6351	3	3	1	0	1	10481	10487	10451	10449	10482	10488	10452	10450
6352	3	3	1	0	1	10487	10493	10453	10451	10488	10494	10454	10452
6353	3	3	1	0	1	10493	10457	10445	10453	10494	10458	10446	10454
6354	3	3	1	0	1	9640	10228	10472	9876	9527	10114	10423	9832
6355	3	3	1	0	1	10228	10230	10478	10472	10114	10115	10424	10423
6356	3	3	1	0	1	10230	10232	10484	10478	10115	10116	10425	10424
6357	3	3	1	0	1	10232	10234	10490	10484	10116	10117	10426	10425
6358	3	3	1	0	1	10234	10226	10462	10490	10117	10113	10418	10426
6359	3	3	1	0	1	9876	10472	10474	9874	9832	10423	10427	9831
6360	3	3	1	0	1	10472	10478	10480	10474	10423	10424	10428	10427

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6361	3	3	1	0	1	10478	10484	10486	10480	10424	10425	10429	10428
6362	3	3	1	0	1	10484	10490	10492	10486	10425	10426	10430	10429
6363	3	3	1	0	1	10490	10462	10460	10492	10426	10418	10417	10430
6364	3	3	1	0	1	9874	10474	10476	9872	9831	10427	10431	9830
6365	3	3	1	0	1	10474	10480	10482	10476	10427	10428	10432	10431
6366	3	3	1	0	1	10480	10486	10488	10482	10428	10429	10433	10432
6367	3	3	1	0	1	10486	10492	10494	10488	10429	10430	10434	10433

6368	3	3	1	0	1	10492	10460	10458	10494	10430	10417	10416	10434
6369	3	3	1	0	1	9872	10476	10448	9860	9830	10431	10411	9824
6370	3	3	1	0	1	10476	10482	10450	10448	10431	10432	10412	10411
6371	3	3	1	0	1	10482	10488	10452	10450	10432	10433	10413	10412
6372	3	3	1	0	1	10488	10494	10454	10452	10433	10434	10414	10413
6373	3	3	1	0	1	10494	10458	10446	10454	10434	10416	10410	10414
6374	3	3	1	0	1	9913	10506	10507	9916	9983	10583	10585	9989
6375	3	3	1	0	1	10506	10505	10508	10507	10583	10581	10591	10585
6376	3	3	1	0	1	10505	10504	10509	10508	10581	10579	10597	10591
6377	3	3	1	0	1	10504	10503	10510	10509	10579	10577	10603	10597
6378	3	3	1	0	1	10503	10499	10502	10510	10577	10569	10575	10603
6379	3	3	1	0	1	9916	10507	10511	9915	9989	10585	10587	9987
6380	3	3	1	0	1	10507	10508	10512	10511	10585	10591	10593	10587

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6381	3	3	1	0	1	10508	10509	10513	10512	10591	10597	10599	10593
6382	3	3	1	0	1	10509	10510	10514	10513	10597	10603	10605	10599
6383	3	3	1	0	1	10510	10502	10501	10514	10603	10575	10573	10605
6384	3	3	1	0	1	9915	10511	10515	9914	9987	10587	10589	9985
6385	3	3	1	0	1	10511	10512	10516	10515	10587	10593	10595	10589
6386	3	3	1	0	1	10512	10513	10517	10516	10593	10599	10601	10595
6387	3	3	1	0	1	10513	10514	10518	10517	10599	10605	10607	10601
6388	3	3	1	0	1	10514	10501	10500	10518	10605	10573	10571	10607
6389	3	3	1	0	1	9914	10515	10495	431	9985	10589	10561	9973
6390	3	3	1	0	1	10515	10516	10496	10495	10589	10595	10563	10561
6391	3	3	1	0	1	10516	10517	10497	10496	10595	10601	10565	10563
6392	3	3	1	0	1	10517	10518	10498	10497	10601	10607	10567	10565
6393	3	3	1	0	1	10518	10500	435	10498	10607	10571	10559	10567
6394	3	3	1	0	1	9983	10583	10585	9989	9984	10584	10586	9990
6395	3	3	1	0	1	10583	10581	10591	10585	10584	10582	10592	10586
6396	3	3	1	0	1	10581	10579	10597	10591	10582	10580	10598	10592
6397	3	3	1	0	1	10579	10577	10603	10597	10580	10578	10604	10598
6398	3	3	1	0	1	10577	10569	10575	10603	10578	10570	10576	10604
6399	3	3	1	0	1	9989	10585	10587	9987	9990	10586	10588	9988
6400	3	3	1	0	1	10585	10591	10593	10587	10586	10592	10594	10588

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6401	3	3	1	0	1	10591	10597	10599	10593	10592	10598	10600	10594
6402	3	3	1	0	1	10597	10603	10605	10599	10598	10604	10606	10600
6403	3	3	1	0	1	10603	10575	10573	10605	10604	10576	10574	10606
6404	3	3	1	0	1	9987	10587	10589	9985	9988	10588	10590	9986
6405	3	3	1	0	1	10587	10593	10595	10589	10588	10594	10596	10590
6406	3	3	1	0	1	10593	10599	10601	10595	10594	10600	10602	10596
6407	3	3	1	0	1	10599	10605	10607	10601	10600	10606	10608	10602
6408	3	3	1	0	1	10605	10573	10571	10607	10606	10574	10572	10608
6409	3	3	1	0	1	9985	10589	10561	9973	9986	10590	10562	9974
6410	3	3	1	0	1	10589	10595	10563	10561	10590	10596	10564	10562
6411	3	3	1	0	1	10595	10601	10565	10563	10596	10602	10566	10564
6412	3	3	1	0	1	10601	10607	10567	10565	10602	10608	10568	10566
6413	3	3	1	0	1	10607	10571	10559	10567	10608	10572	10560	10568
6414	3	3	1	0	1	9984	10584	10586	9990	9943	10536	10537	9946
6415	3	3	1	0	1	10584	10582	10592	10586	10536	10535	10538	10537
6416	3	3	1	0	1	10582	10580	10598	10592	10535	10534	10539	10538
6417	3	3	1	0	1	10580	10578	10604	10598	10534	10533	10540	10539
6418	3	3	1	0	1	10578	10570	10576	10604	10533	10529	10532	10540
6419	3	3	1	0	1	9990	10586	10588	9988	9946	10537	10541	9945
6420	3	3	1	0	1	10586	10592	10594	10588	10537	10538	10542	10541

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6421	3	3	1	0	1	10592	10598	10600	10594	10538	10539	10543	10542
6422	3	3	1	0	1	10598	10604	10606	10600	10539	10540	10544	10543
6423	3	3	1	0	1	10604	10576	10574	10606	10540	10532	10531	10544
6424	3	3	1	0	1	9988	10588	10590	9986	9945	10541	10545	9944

6425	3	3	1	0	1	10588	10594	10596	10590	10541	10542	10546	10545
6426	3	3	1	0	1	10594	10600	10602	10596	10542	10543	10547	10546
6427	3	3	1	0	1	10600	10606	10608	10602	10543	10544	10548	10547
6428	3	3	1	0	1	10606	10574	10572	10608	10544	10531	10530	10548
6429	3	3	1	0	1	9986	10590	10562	9974	9944	10545	10525	9938
6430	3	3	1	0	1	10590	10596	10564	10562	10545	10546	10526	10525
6431	3	3	1	0	1	10596	10602	10566	10564	10546	10547	10527	10526
6432	3	3	1	0	1	10602	10608	10568	10566	10547	10548	10528	10527
6433	3	3	1	0	1	10608	10572	10560	10568	10548	10530	10524	10528
6434	3	3	1	0	1	431	10495	10627	10040	9973	10561	10859	10263
6435	3	3	1	0	1	10495	10496	10628	10627	10561	10563	10887	10859
6436	3	3	1	0	1	10496	10497	10629	10628	10563	10565	10915	10887
6437	3	3	1	0	1	10497	10498	10630	10629	10565	10567	10943	10915
6438	3	3	1	0	1	10498	435	10626	10630	10567	10559	10849	10943
6439	3	3	1	0	1	10040	10627	10631	10039	10263	10859	10861	10261
6440	3	3	1	0	1	10627	10628	10632	10631	10859	10887	10889	10861

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6441	3	3	1	0	1	10628	10629	10633	10632	10887	10915	10917	10889
6442	3	3	1	0	1	10629	10630	10634	10633	10915	10943	10945	10917
6443	3	3	1	0	1	10630	10626	10625	10634	10943	10849	10847	10945
6444	3	3	1	0	1	10039	10631	10635	10038	10261	10861	10863	10259
6445	3	3	1	0	1	10631	10632	10636	10635	10861	10889	10891	10863
6446	3	3	1	0	1	10632	10633	10637	10636	10889	10917	10919	10891
6447	3	3	1	0	1	10633	10634	10638	10637	10917	10945	10947	10919
6448	3	3	1	0	1	10634	10625	10624	10638	10945	10847	10845	10947
6449	3	3	1	0	1	10038	10635	10639	10037	10259	10863	10865	10257
6450	3	3	1	0	1	10635	10636	10640	10639	10863	10891	10893	10865
6451	3	3	1	0	1	10636	10637	10641	10640	10891	10919	10921	10893
6452	3	3	1	0	1	10637	10638	10642	10641	10919	10947	10949	10921
6453	3	3	1	0	1	10638	10624	10623	10642	10947	10845	10843	10949
6454	3	3	1	0	1	10037	10639	10643	10036	10257	10865	10867	10255
6455	3	3	1	0	1	10639	10640	10644	10643	10865	10893	10895	10867
6456	3	3	1	0	1	10640	10641	10645	10644	10893	10921	10923	10895
6457	3	3	1	0	1	10641	10642	10646	10645	10921	10949	10951	10923
6458	3	3	1	0	1	10642	10623	10622	10646	10949	10843	10841	10951
6459	3	3	1	0	1	10036	10643	10647	10035	10255	10867	10869	10253
6460	3	3	1	0	1	10643	10644	10648	10647	10867	10895	10897	10869

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6461	3	3	1	0	1	10644	10645	10649	10648	10895	10923	10925	10897
6462	3	3	1	0	1	10645	10646	10650	10649	10923	10951	10953	10925
6463	3	3	1	0	1	10646	10622	10621	10650	10951	10841	10839	10953
6464	3	3	1	0	1	10035	10647	10651	10034	10253	10869	10871	10251
6465	3	3	1	0	1	10647	10648	10652	10651	10869	10897	10899	10871
6466	3	3	1	0	1	10648	10649	10653	10652	10897	10925	10927	10899
6467	3	3	1	0	1	10649	10650	10654	10653	10925	10953	10955	10927
6468	3	3	1	0	1	10650	10621	10620	10654	10953	10839	10837	10955
6469	3	3	1	0	1	10034	10651	10655	10033	10251	10871	10873	10249
6470	3	3	1	0	1	10651	10652	10656	10655	10871	10899	10901	10873
6471	3	3	1	0	1	10652	10653	10657	10656	10899	10927	10929	10901
6472	3	3	1	0	1	10653	10654	10658	10657	10927	10955	10957	10929
6473	3	3	1	0	1	10654	10620	10619	10658	10955	10837	10835	10957
6474	3	3	1	0	1	10033	10655	10659	10032	10249	10873	10875	10247
6475	3	3	1	0	1	10655	10656	10660	10659	10873	10901	10903	10875
6476	3	3	1	0	1	10656	10657	10661	10660	10901	10929	10931	10903
6477	3	3	1	0	1	10657	10658	10662	10661	10929	10957	10959	10931
6478	3	3	1	0	1	10658	10619	10618	10662	10957	10835	10833	10959
6479	3	3	1	0	1	10032	10659	10663	10031	10247	10875	10877	10245
6480	3	3	1	0	1	10659	10660	10664	10663	10875	10903	10905	10877

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6481	3	3	1	0	1	10660	10661	10665	10664	10903	10931	10933	10905

6482	3	3	1	0	1	10661	10662	10666	10665	10931	10959	10961	10933
6483	3	3	1	0	1	10662	10618	10617	10666	10959	10833	10831	10961
6484	3	3	1	0	1	10031	10663	10667	10030	10245	10877	10879	10243
6485	3	3	1	0	1	10663	10664	10668	10667	10877	10905	10907	10879
6486	3	3	1	0	1	10664	10665	10669	10668	10905	10933	10935	10907
6487	3	3	1	0	1	10665	10666	10670	10669	10933	10961	10963	10935
6488	3	3	1	0	1	10666	10617	10616	10670	10961	10831	10829	10963
6489	3	3	1	0	1	10030	10667	10671	10029	10243	10879	10881	10241
6490	3	3	1	0	1	10667	10668	10672	10671	10879	10907	10909	10881
6491	3	3	1	0	1	10668	10669	10673	10672	10907	10935	10937	10909
6492	3	3	1	0	1	10669	10670	10674	10673	10935	10963	10965	10937
6493	3	3	1	0	1	10670	10616	10615	10674	10963	10829	10827	10965
6494	3	3	1	0	1	10029	10671	10675	10028	10241	10881	10883	10239
6495	3	3	1	0	1	10671	10672	10676	10675	10881	10909	10911	10883
6496	3	3	1	0	1	10672	10673	10677	10676	10909	10937	10939	10911
6497	3	3	1	0	1	10673	10674	10678	10677	10937	10965	10967	10939
6498	3	3	1	0	1	10674	10615	10614	10678	10965	10827	10825	10967
6499	3	3	1	0	1	10028	10675	10679	10027	10239	10883	10885	10237
6500	3	3	1	0	1	10675	10676	10680	10679	10883	10911	10913	10885

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

6501	3	3	1	0	1	10676	10677	10681	10680	10911	10939	10941	10913
6502	3	3	1	0	1	10677	10678	10682	10681	10939	10967	10969	10941
6503	3	3	1	0	1	10678	10614	10613	10682	10967	10825	10823	10969
6504	3	3	1	0	1	10027	10679	10609	433	10237	10885	10813	10225
6505	3	3	1	0	1	10679	10680	10610	10609	10885	10913	10815	10813
6506	3	3	1	0	1	10680	10681	10611	10610	10913	10941	10817	10815
6507	3	3	1	0	1	10681	10682	10612	10611	10941	10969	10819	10817
6508	3	3	1	0	1	10682	10613	437	10612	10969	10823	10811	10819
6509	3	3	1	0	1	9973	10561	10859	10263	9974	10562	10860	10264
6510	3	3	1	0	1	10561	10563	10887	10859	10562	10564	10888	10860
6511	3	3	1	0	1	10563	10565	10915	10887	10564	10566	10916	10888
6512	3	3	1	0	1	10565	10567	10943	10915	10566	10568	10944	10916
6513	3	3	1	0	1	10567	10559	10849	10943	10568	10560	10850	10944
6514	3	3	1	0	1	10263	10859	10861	10261	10264	10860	10862	10262
6515	3	3	1	0	1	10859	10887	10889	10861	10860	10888	10890	10862
6516	3	3	1	0	1	10887	10915	10917	10889	10888	10916	10918	10890
6517	3	3	1	0	1	10915	10943	10945	10917	10916	10944	10946	10918
6518	3	3	1	0	1	10943	10849	10847	10945	10944	10850	10848	10946
6519	3	3	1	0	1	10261	10861	10863	10259	10262	10862	10864	10260
6520	3	3	1	0	1	10861	10889	10891	10863	10862	10890	10892	10864

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

6521	3	3	1	0	1	10889	10917	10919	10891	10890	10918	10920	10892
6522	3	3	1	0	1	10917	10945	10947	10919	10918	10946	10948	10920
6523	3	3	1	0	1	10945	10847	10845	10947	10946	10848	10846	10948
6524	3	3	1	0	1	10259	10863	10865	10257	10260	10864	10866	10258
6525	3	3	1	0	1	10863	10891	10893	10865	10864	10892	10894	10866
6526	3	3	1	0	1	10891	10919	10921	10893	10892	10920	10922	10894
6527	3	3	1	0	1	10919	10947	10949	10921	10920	10948	10950	10922
6528	3	3	1	0	1	10947	10845	10843	10949	10948	10846	10844	10950
6529	3	3	1	0	1	10257	10865	10867	10255	10258	10866	10868	10256
6530	3	3	1	0	1	10865	10893	10895	10867	10866	10894	10896	10868
6531	3	3	1	0	1	10893	10921	10923	10895	10894	10922	10924	10896
6532	3	3	1	0	1	10921	10949	10951	10923	10922	10950	10952	10924
6533	3	3	1	0	1	10949	10843	10841	10951	10950	10844	10842	10952
6534	3	3	1	0	1	10255	10867	10869	10253	10256	10868	10870	10254
6535	3	3	1	0	1	10867	10895	10897	10869	10868	10896	10898	10870
6536	3	3	1	0	1	10895	10923	10925	10897	10896	10924	10926	10898
6537	3	3	1	0	1	10923	10951	10953	10925	10924	10952	10954	10926
6538	3	3	1	0	1	10951	10841	10839	10953	10952	10842	10840	10954
6539	3	3	1	0	1	10253	10869	10871	10251	10254	10870	10872	10252
6540	3	3	1	0	1	10869	10897	10899	10871	10870	10898	10900	10872

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6541	3	3	1	0	1	10897	10925	10927	10899	10898	10926	10928	10900
6542	3	3	1	0	1	10925	10953	10955	10927	10926	10954	10956	10928
6543	3	3	1	0	1	10953	10839	10837	10955	10954	10840	10838	10956
6544	3	3	1	0	1	10251	10871	10873	10249	10252	10872	10874	10250
6545	3	3	1	0	1	10871	10899	10901	10873	10872	10900	10902	10874
6546	3	3	1	0	1	10899	10927	10929	10901	10900	10928	10930	10902
6547	3	3	1	0	1	10927	10955	10957	10929	10928	10956	10958	10930
6548	3	3	1	0	1	10955	10837	10835	10957	10956	10838	10836	10958
6549	3	3	1	0	1	10249	10873	10875	10247	10250	10874	10876	10248
6550	3	3	1	0	1	10873	10901	10903	10875	10874	10902	10904	10876
6551	3	3	1	0	1	10901	10929	10931	10903	10902	10930	10932	10904
6552	3	3	1	0	1	10929	10957	10959	10931	10930	10958	10960	10932
6553	3	3	1	0	1	10957	10835	10833	10959	10958	10836	10834	10960
6554	3	3	1	0	1	10247	10875	10877	10245	10248	10876	10878	10246
6555	3	3	1	0	1	10875	10903	10905	10877	10876	10904	10906	10878
6556	3	3	1	0	1	10903	10931	10933	10905	10904	10932	10934	10906
6557	3	3	1	0	1	10931	10959	10961	10933	10932	10960	10962	10934
6558	3	3	1	0	1	10959	10833	10831	10961	10960	10834	10832	10962
6559	3	3	1	0	1	10245	10877	10879	10243	10246	10878	10880	10244
6560	3	3	1	0	1	10877	10905	10907	10879	10878	10906	10908	10880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6561	3	3	1	0	1	10905	10933	10935	10907	10906	10934	10936	10908
6562	3	3	1	0	1	10933	10961	10963	10935	10934	10962	10964	10936
6563	3	3	1	0	1	10961	10831	10829	10963	10962	10832	10830	10964
6564	3	3	1	0	1	10243	10879	10881	10241	10244	10880	10882	10242
6565	3	3	1	0	1	10879	10907	10909	10881	10880	10908	10910	10882
6566	3	3	1	0	1	10907	10935	10937	10909	10908	10936	10938	10910
6567	3	3	1	0	1	10935	10963	10965	10937	10936	10964	10966	10938
6568	3	3	1	0	1	10963	10829	10827	10965	10964	10830	10828	10966
6569	3	3	1	0	1	10241	10881	10883	10239	10242	10882	10884	10240
6570	3	3	1	0	1	10881	10909	10911	10883	10882	10910	10912	10884
6571	3	3	1	0	1	10909	10937	10939	10911	10910	10938	10940	10912
6572	3	3	1	0	1	10937	10965	10967	10939	10938	10966	10968	10940
6573	3	3	1	0	1	10965	10827	10825	10967	10966	10828	10826	10968
6574	3	3	1	0	1	10239	10883	10885	10237	10240	10884	10886	10238
6575	3	3	1	0	1	10883	10911	10913	10885	10884	10912	10914	10886
6576	3	3	1	0	1	10911	10939	10941	10913	10912	10940	10942	10914
6577	3	3	1	0	1	10939	10967	10969	10941	10940	10968	10970	10942
6578	3	3	1	0	1	10967	10825	10823	10969	10968	10826	10824	10970
6579	3	3	1	0	1	10237	10885	10813	10225	10238	10886	10814	10226
6580	3	3	1	0	1	10885	10913	10815	10813	10886	10914	10816	10814

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6581	3	3	1	0	1	10913	10941	10817	10815	10914	10942	10818	10816
6582	3	3	1	0	1	10941	10969	10819	10817	10942	10970	10820	10818
6583	3	3	1	0	1	10969	10823	10811	10819	10970	10824	10812	10820
6584	3	3	1	0	1	9974	10562	10860	10264	9938	10525	10723	10132
6585	3	3	1	0	1	10562	10564	10888	10860	10525	10526	10724	10723
6586	3	3	1	0	1	10564	10566	10916	10888	10526	10527	10725	10724
6587	3	3	1	0	1	10566	10568	10944	10916	10527	10528	10726	10725
6588	3	3	1	0	1	10568	10560	10850	10944	10528	10524	10718	10726
6589	3	3	1	0	1	10264	10860	10862	10262	10132	10723	10727	10131
6590	3	3	1	0	1	10860	10888	10890	10862	10723	10724	10728	10727
6591	3	3	1	0	1	10888	10916	10918	10890	10724	10725	10729	10728
6592	3	3	1	0	1	10916	10944	10946	10918	10725	10726	10730	10729
6593	3	3	1	0	1	10944	10850	10848	10946	10726	10718	10717	10730
6594	3	3	1	0	1	10262	10862	10864	10260	10131	10727	10731	10130
6595	3	3	1	0	1	10862	10890	10892	10864	10727	10728	10732	10731
6596	3	3	1	0	1	10890	10918	10920	10892	10728	10729	10733	10732
6597	3	3	1	0	1	10918	10946	10948	10920	10729	10730	10734	10733
6598	3	3	1	0	1	10946	10848	10846	10948	10730	10717	10716	10734

6599	3	3	1	0	1	10260	10864	10866	10258	10130	10731	10735	10129
6600	3	3	1	0	1	10864	10892	10894	10866	10731	10732	10736	10735
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
6601	3	3	1	0	1	10892	10920	10922	10894	10732	10733	10737	10736
6602	3	3	1	0	1	10920	10948	10950	10922	10733	10734	10738	10737
6603	3	3	1	0	1	10948	10846	10844	10950	10734	10716	10715	10738
6604	3	3	1	0	1	10258	10866	10868	10256	10129	10735	10739	10128
6605	3	3	1	0	1	10866	10894	10896	10868	10735	10736	10740	10739
6606	3	3	1	0	1	10894	10922	10924	10896	10736	10737	10741	10740
6607	3	3	1	0	1	10922	10950	10952	10924	10737	10738	10742	10741
6608	3	3	1	0	1	10950	10844	10842	10952	10738	10715	10714	10742
6609	3	3	1	0	1	10256	10868	10870	10254	10128	10739	10743	10127
6610	3	3	1	0	1	10868	10896	10898	10870	10739	10740	10744	10743
6611	3	3	1	0	1	10896	10924	10926	10898	10740	10741	10745	10744
6612	3	3	1	0	1	10924	10952	10954	10926	10741	10742	10746	10745
6613	3	3	1	0	1	10952	10842	10840	10954	10742	10714	10713	10746
6614	3	3	1	0	1	10254	10870	10872	10252	10127	10743	10747	10126
6615	3	3	1	0	1	10870	10898	10900	10872	10743	10744	10748	10747
6616	3	3	1	0	1	10898	10926	10928	10900	10744	10745	10749	10748
6617	3	3	1	0	1	10926	10954	10956	10928	10745	10746	10750	10749
6618	3	3	1	0	1	10954	10840	10838	10956	10746	10713	10712	10750
6619	3	3	1	0	1	10252	10872	10874	10250	10126	10747	10751	10125
6620	3	3	1	0	1	10872	10900	10902	10874	10747	10748	10752	10751

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
6621	3	3	1	0	1	10900	10928	10930	10902	10748	10749	10753	10752
6622	3	3	1	0	1	10928	10956	10958	10930	10749	10750	10754	10753
6623	3	3	1	0	1	10956	10838	10836	10958	10750	10712	10711	10754
6624	3	3	1	0	1	10250	10874	10876	10248	10125	10751	10755	10124
6625	3	3	1	0	1	10874	10902	10904	10876	10751	10752	10756	10755
6626	3	3	1	0	1	10902	10930	10932	10904	10752	10753	10757	10756
6627	3	3	1	0	1	10930	10958	10960	10932	10753	10754	10758	10757
6628	3	3	1	0	1	10958	10836	10834	10960	10754	10711	10710	10758
6629	3	3	1	0	1	10248	10876	10878	10246	10124	10755	10759	10123
6630	3	3	1	0	1	10876	10904	10906	10878	10755	10756	10760	10759
6631	3	3	1	0	1	10904	10932	10934	10906	10756	10757	10761	10760
6632	3	3	1	0	1	10932	10960	10962	10934	10757	10758	10762	10761
6633	3	3	1	0	1	10960	10834	10832	10962	10758	10710	10709	10762
6634	3	3	1	0	1	10246	10878	10880	10244	10123	10759	10763	10122
6635	3	3	1	0	1	10878	10906	10908	10880	10759	10760	10764	10763
6636	3	3	1	0	1	10906	10934	10936	10908	10760	10761	10765	10764
6637	3	3	1	0	1	10934	10962	10964	10936	10761	10762	10766	10765
6638	3	3	1	0	1	10962	10832	10830	10964	10762	10709	10708	10766
6639	3	3	1	0	1	10244	10880	10882	10242	10122	10763	10767	10121
6640	3	3	1	0	1	10880	10908	10910	10882	10763	10764	10768	10767

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
6641	3	3	1	0	1	10908	10936	10938	10910	10764	10765	10769	10768
6642	3	3	1	0	1	10936	10964	10966	10938	10765	10766	10770	10769
6643	3	3	1	0	1	10964	10830	10828	10966	10766	10708	10707	10770
6644	3	3	1	0	1	10242	10882	10884	10240	10121	10767	10771	10120
6645	3	3	1	0	1	10882	10910	10912	10884	10767	10768	10772	10771
6646	3	3	1	0	1	10910	10938	10940	10912	10768	10769	10773	10772
6647	3	3	1	0	1	10938	10966	10968	10940	10769	10770	10774	10773
6648	3	3	1	0	1	10966	10828	10826	10968	10770	10707	10706	10774
6649	3	3	1	0	1	10240	10884	10886	10238	10120	10771	10775	10119
6650	3	3	1	0	1	10884	10912	10914	10886	10771	10772	10776	10775
6651	3	3	1	0	1	10912	10940	10942	10914	10772	10773	10777	10776
6652	3	3	1	0	1	10940	10968	10970	10942	10773	10774	10778	10777
6653	3	3	1	0	1	10968	10826	10824	10970	10774	10706	10705	10778
6654	3	3	1	0	1	10238	10886	10814	10226	10119	10775	10700	10113
6655	3	3	1	0	1	10886	10914	10816	10814	10775	10776	10701	10700

6656	3	3	1	0	1	10914	10942	10818	10816	10776	10777	10702	10701
6657	3	3	1	0	1	10942	10970	10820	10818	10777	10778	10703	10702
6658	3	3	1	0	1	10970	10824	10812	10820	10778	10705	10699	10703
6659	3	3	1	0	1	433	10609	10979	10392	10225	10813	11057	10461
6660	3	3	1	0	1	10609	10610	10980	10979	10813	10815	11063	11057

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6661	3	3	1	0	1	10610	10611	10981	10980	10815	10817	11069	11063
6662	3	3	1	0	1	10611	10612	10982	10981	10817	10819	11075	11069
6663	3	3	1	0	1	10612	437	10978	10982	10819	10811	11047	11075
6664	3	3	1	0	1	10392	10979	10983	10391	10461	11057	11059	10459
6665	3	3	1	0	1	10979	10980	10984	10983	11057	11063	11065	11059
6666	3	3	1	0	1	10980	10981	10985	10984	11063	11069	11071	11065
6667	3	3	1	0	1	10981	10982	10986	10985	11069	11075	11077	11071
6668	3	3	1	0	1	10982	10978	10977	10986	11075	11047	11045	11077
6669	3	3	1	0	1	10391	10983	10987	10390	10459	11059	11061	10457
6670	3	3	1	0	1	10983	10984	10988	10987	11059	11065	11067	11061
6671	3	3	1	0	1	10984	10985	10989	10988	11065	11071	11073	11067
6672	3	3	1	0	1	10985	10986	10990	10989	11071	11077	11079	11073
6673	3	3	1	0	1	10986	10977	10976	10990	11077	11045	11043	11079
6674	3	3	1	0	1	10390	10987	10972	10385	10457	11061	11033	10445
6675	3	3	1	0	1	10987	10988	10973	10972	11061	11067	11035	11033
6676	3	3	1	0	1	10988	10989	10974	10973	11067	11073	11037	11035
6677	3	3	1	0	1	10989	10990	10975	10974	11073	11079	11039	11037
6678	3	3	1	0	1	10990	10976	10971	10975	11079	11043	11031	11039
6679	3	3	1	0	1	10225	10813	11057	10461	10226	10814	11058	10462
6680	3	3	1	0	1	10813	10815	11063	11057	10814	10816	11064	11058

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6681	3	3	1	0	1	10815	10817	11069	11063	10816	10818	11070	11064
6682	3	3	1	0	1	10817	10819	11075	11069	10818	10820	11076	11070
6683	3	3	1	0	1	10819	10811	11047	11075	10820	10812	11048	11076
6684	3	3	1	0	1	10461	11057	11059	10459	10462	11058	11060	10460
6685	3	3	1	0	1	11057	11063	11065	11059	11058	11064	11066	11060
6686	3	3	1	0	1	11063	11069	11071	11065	11064	11070	11072	11066
6687	3	3	1	0	1	11069	11075	11077	11071	11070	11076	11078	11072
6688	3	3	1	0	1	11075	11047	11045	11077	11076	11048	11046	11078
6689	3	3	1	0	1	10459	11059	11061	10457	10460	11060	11062	10458
6690	3	3	1	0	1	11059	11065	11067	11061	11060	11066	11068	11062
6691	3	3	1	0	1	11065	11071	11073	11067	11066	11072	11074	11068
6692	3	3	1	0	1	11071	11077	11079	11073	11072	11078	11080	11074
6693	3	3	1	0	1	11077	11045	11043	11079	11078	11046	11044	11080
6694	3	3	1	0	1	10457	11061	11033	10445	10458	11062	11034	10446
6695	3	3	1	0	1	11061	11067	11035	11033	11062	11068	11036	11034
6696	3	3	1	0	1	11067	11073	11037	11035	11068	11074	11038	11036
6697	3	3	1	0	1	11073	11079	11039	11037	11074	11080	11040	11038
6698	3	3	1	0	1	11079	11043	11031	11039	11080	11044	11032	11040
6699	3	3	1	0	1	10226	10814	11058	10462	10113	10700	11009	10418
6700	3	3	1	0	1	10814	10816	11064	11058	10700	10701	11010	11009

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6701	3	3	1	0	1	10816	10818	11070	11064	10701	10702	11011	11010
6702	3	3	1	0	1	10818	10820	11076	11070	10702	10703	11012	11011
6703	3	3	1	0	1	10820	10812	11048	11076	10703	10699	11004	11012
6704	3	3	1	0	1	10462	11058	11060	10460	10418	11009	11013	10417
6705	3	3	1	0	1	11058	11064	11066	11060	11009	11010	11014	11013
6706	3	3	1	0	1	11064	11070	11072	11066	11010	11011	11015	11014
6707	3	3	1	0	1	11070	11076	11078	11072	11011	11012	11016	11015
6708	3	3	1	0	1	11076	11048	11046	11078	11012	11004	11003	11016
6709	3	3	1	0	1	10460	11060	11062	10458	10417	11013	11017	10416
6710	3	3	1	0	1	11060	11066	11068	11062	11013	11014	11018	11017
6711	3	3	1	0	1	11066	11072	11074	11068	11014	11015	11019	11018
6712	3	3	1	0	1	11072	11078	11080	11074	11015	11016	11020	11019

6713	3	3	1	0	1	11078	11046	11044	11080	11016	11003	11002	11020
6714	3	3	1	0	1	10458	11062	11034	10446	10416	11017	10997	10410
6715	3	3	1	0	1	11062	11068	11036	11034	11017	11018	10998	10997
6716	3	3	1	0	1	11068	11074	11038	11036	11018	11019	10999	10998
6717	3	3	1	0	1	11074	11080	11040	11038	11019	11020	11000	10999
6718	3	3	1	0	1	11080	11044	11032	11040	11020	11002	10996	11000
6719	3	3	1	0	1	10499	11092	11093	10502	10569	11169	11171	10575
6720	3	3	1	0	1	11092	11091	11094	11093	11169	11167	11177	11171

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6721	3	3	1	0	1	11091	11090	11095	11094	11167	11165	11183	11177
6722	3	3	1	0	1	11090	11089	11096	11095	11165	11163	11189	11183
6723	3	3	1	0	1	11089	11085	11088	11096	11163	11155	11161	11189
6724	3	3	1	0	1	10502	11093	11097	10501	10575	11171	11173	10573
6725	3	3	1	0	1	11093	11094	11098	11097	11171	11177	11179	11173
6726	3	3	1	0	1	11094	11095	11099	11098	11177	11183	11185	11179
6727	3	3	1	0	1	11095	11096	11100	11099	11183	11189	11191	11185
6728	3	3	1	0	1	11096	11088	11087	11100	11189	11161	11159	11191
6729	3	3	1	0	1	10501	11097	11101	10500	10573	11173	11175	10571
6730	3	3	1	0	1	11097	11098	11102	11101	11173	11179	11181	11175
6731	3	3	1	0	1	11098	11099	11103	11102	11179	11185	11187	11181
6732	3	3	1	0	1	11099	11100	11104	11103	11185	11191	11193	11187
6733	3	3	1	0	1	11100	11087	11086	11104	11191	11159	11157	11193
6734	3	3	1	0	1	10500	11101	11081	435	10571	11175	11147	10559
6735	3	3	1	0	1	11101	11102	11082	11081	11175	11181	11149	11147
6736	3	3	1	0	1	11102	11103	11083	11082	11181	11187	11151	11149
6737	3	3	1	0	1	11103	11104	11084	11083	11187	11193	11153	11151
6738	3	3	1	0	1	11104	11086	439	11084	11193	11157	11145	11153
6739	3	3	1	0	1	10569	11169	11171	10575	10570	11170	11172	10576
6740	3	3	1	0	1	11169	11167	11177	11171	11170	11168	11178	11172

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6741	3	3	1	0	1	11167	11165	11183	11177	11168	11166	11184	11178
6742	3	3	1	0	1	11165	11163	11189	11183	11166	11164	11190	11184
6743	3	3	1	0	1	11163	11155	11161	11189	11164	11156	11162	11190
6744	3	3	1	0	1	10575	11171	11173	10573	10576	11172	11174	10574
6745	3	3	1	0	1	11171	11177	11179	11173	11172	11178	11180	11174
6746	3	3	1	0	1	11177	11183	11185	11179	11178	11184	11186	11180
6747	3	3	1	0	1	11183	11189	11191	11185	11184	11190	11192	11186
6748	3	3	1	0	1	11189	11161	11159	11191	11190	11162	11160	11192
6749	3	3	1	0	1	10573	11173	11175	10571	10574	11174	11176	10572
6750	3	3	1	0	1	11173	11179	11181	11175	11174	11180	11182	11176
6751	3	3	1	0	1	11179	11185	11187	11181	11180	11186	11188	11182
6752	3	3	1	0	1	11185	11191	11193	11187	11186	11192	11194	11188
6753	3	3	1	0	1	11191	11159	11157	11193	11192	11160	11158	11194
6754	3	3	1	0	1	10571	11175	11147	10559	10572	11176	11148	10560
6755	3	3	1	0	1	11175	11181	11149	11147	11176	11182	11150	11148
6756	3	3	1	0	1	11181	11187	11151	11149	11182	11188	11152	11150
6757	3	3	1	0	1	11187	11193	11153	11151	11188	11194	11154	11152
6758	3	3	1	0	1	11193	11157	11145	11153	11194	11158	11146	11154
6759	3	3	1	0	1	10570	11170	11172	10576	10529	11122	11123	10532
6760	3	3	1	0	1	11170	11168	11178	11172	11122	11121	11124	11123

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6761	3	3	1	0	1	11168	11166	11184	11178	11121	11120	11125	11124
6762	3	3	1	0	1	11166	11164	11190	11184	11120	11119	11126	11125
6763	3	3	1	0	1	11164	11156	11162	11190	11119	11115	11118	11126
6764	3	3	1	0	1	10576	11172	11174	10574	10532	11123	11127	10531
6765	3	3	1	0	1	11172	11178	11180	11174	11123	11124	11128	11127
6766	3	3	1	0	1	11178	11184	11186	11180	11124	11125	11129	11128
6767	3	3	1	0	1	11184	11190	11192	11186	11125	11126	11130	11129
6768	3	3	1	0	1	11190	11162	11160	11192	11126	11118	11117	11130
6769	3	3	1	0	1	10574	11174	11176	10572	10531	11127	11131	10530

6770	3	3	1	0	1	11174	11180	11182	11176	11127	11128	11132	11131
6771	3	3	1	0	1	11180	11186	11188	11182	11128	11129	11133	11132
6772	3	3	1	0	1	11186	11192	11194	11188	11129	11130	11134	11133
6773	3	3	1	0	1	11192	11160	11158	11194	11130	11117	11116	11134
6774	3	3	1	0	1	10572	11176	11148	10560	10530	11131	11111	10524
6775	3	3	1	0	1	11176	11182	11150	11148	11131	11132	11112	11111
6776	3	3	1	0	1	11182	11188	11152	11150	11132	11133	11113	11112
6777	3	3	1	0	1	11188	11194	11154	11152	11133	11134	11114	11113
6778	3	3	1	0	1	11194	11158	11146	11154	11134	11116	11110	11114
6779	3	3	1	0	1	435	11081	11213	10626	10559	11147	11445	10849
6780	3	3	1	0	1	11081	11082	11214	11213	11147	11149	11473	11445

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6781	3	3	1	0	1	11082	11083	11215	11214	11149	11151	11501	11473
6782	3	3	1	0	1	11083	11084	11216	11215	11151	11153	11529	11501
6783	3	3	1	0	1	11084	439	11212	11216	11153	11145	11435	11529
6784	3	3	1	0	1	10626	11213	11217	10625	10849	11445	11447	10847
6785	3	3	1	0	1	11213	11214	11218	11217	11445	11473	11475	11447
6786	3	3	1	0	1	11214	11215	11219	11218	11473	11501	11503	11475
6787	3	3	1	0	1	11215	11216	11220	11219	11501	11529	11531	11503
6788	3	3	1	0	1	11216	11212	11211	11220	11529	11435	11433	11531
6789	3	3	1	0	1	10625	11217	11221	10624	10847	11447	11449	10845
6790	3	3	1	0	1	11217	11218	11222	11221	11447	11475	11477	11449
6791	3	3	1	0	1	11218	11219	11223	11222	11475	11503	11505	11477
6792	3	3	1	0	1	11219	11220	11224	11223	11503	11531	11533	11505
6793	3	3	1	0	1	11220	11211	11210	11224	11531	11433	11431	11533
6794	3	3	1	0	1	10624	11221	11225	10623	10845	11449	11451	10843
6795	3	3	1	0	1	11221	11222	11226	11225	11449	11477	11479	11451
6796	3	3	1	0	1	11222	11223	11227	11226	11477	11505	11507	11479
6797	3	3	1	0	1	11223	11224	11228	11227	11505	11533	11535	11507
6798	3	3	1	0	1	11224	11210	11209	11228	11533	11431	11429	11535
6799	3	3	1	0	1	10623	11225	11229	10622	10843	11451	11453	10841
6800	3	3	1	0	1	11225	11226	11230	11229	11451	11479	11481	11453

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6801	3	3	1	0	1	11226	11227	11231	11230	11479	11507	11509	11481
6802	3	3	1	0	1	11227	11228	11232	11231	11507	11535	11537	11509
6803	3	3	1	0	1	11228	11209	11208	11232	11535	11429	11427	11537
6804	3	3	1	0	1	10622	11229	11233	10621	10841	11453	11455	10839
6805	3	3	1	0	1	11229	11230	11234	11233	11453	11481	11483	11455
6806	3	3	1	0	1	11230	11231	11235	11234	11481	11509	11511	11483
6807	3	3	1	0	1	11231	11232	11236	11235	11509	11537	11539	11511
6808	3	3	1	0	1	11232	11208	11207	11236	11537	11427	11425	11539
6809	3	3	1	0	1	10621	11233	11237	10620	10839	11455	11457	10837
6810	3	3	1	0	1	11233	11234	11238	11237	11455	11483	11485	11457
6811	3	3	1	0	1	11234	11235	11239	11238	11483	11511	11513	11485
6812	3	3	1	0	1	11235	11236	11240	11239	11511	11539	11541	11513
6813	3	3	1	0	1	11236	11207	11206	11240	11539	11425	11423	11541
6814	3	3	1	0	1	10620	11237	11241	10619	10837	11457	11459	10835
6815	3	3	1	0	1	11237	11238	11242	11241	11457	11485	11487	11459
6816	3	3	1	0	1	11238	11239	11243	11242	11485	11513	11515	11487
6817	3	3	1	0	1	11239	11240	11244	11243	11513	11541	11543	11515
6818	3	3	1	0	1	11240	11206	11205	11244	11541	11423	11421	11543
6819	3	3	1	0	1	10619	11241	11245	10618	10835	11459	11461	10833
6820	3	3	1	0	1	11241	11242	11246	11245	11459	11487	11489	11461

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6821	3	3	1	0	1	11242	11243	11247	11246	11487	11515	11517	11489
6822	3	3	1	0	1	11243	11244	11248	11247	11515	11543	11545	11517
6823	3	3	1	0	1	11244	11205	11204	11248	11543	11421	11419	11545
6824	3	3	1	0	1	10618	11245	11249	10617	10833	11461	11463	10831
6825	3	3	1	0	1	11245	11246	11250	11249	11461	11489	11491	11463
6826	3	3	1	0	1	11246	11247	11251	11250	11489	11517	11519	11491

6827	3	3	1	0	1	11247	11248	11252	11251	11517	11545	11547	11519
6828	3	3	1	0	1	11248	11204	11203	11252	11545	11419	11417	11547
6829	3	3	1	0	1	10617	11249	11253	10616	10831	11463	11465	10829
6830	3	3	1	0	1	11249	11250	11254	11253	11463	11491	11493	11465
6831	3	3	1	0	1	11250	11251	11255	11254	11491	11519	11521	11493
6832	3	3	1	0	1	11251	11252	11256	11255	11519	11547	11549	11521
6833	3	3	1	0	1	11252	11203	11202	11256	11547	11417	11415	11549
6834	3	3	1	0	1	10616	11253	11257	10615	10829	11465	11467	10827
6835	3	3	1	0	1	11253	11254	11258	11257	11465	11493	11495	11467
6836	3	3	1	0	1	11254	11255	11259	11258	11493	11521	11523	11495
6837	3	3	1	0	1	11255	11256	11260	11259	11521	11549	11551	11523
6838	3	3	1	0	1	11256	11202	11201	11260	11549	11415	11413	11551
6839	3	3	1	0	1	10615	11257	11261	10614	10827	11467	11469	10825
6840	3	3	1	0	1	11257	11258	11262	11261	11467	11495	11497	11469

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6841	3	3	1	0	1	11258	11259	11263	11262	11495	11523	11525	11497
6842	3	3	1	0	1	11259	11260	11264	11263	11523	11551	11553	11525
6843	3	3	1	0	1	11260	11201	11200	11264	11551	11413	11411	11553
6844	3	3	1	0	1	10614	11261	11265	10613	10825	11469	11471	10823
6845	3	3	1	0	1	11261	11262	11266	11265	11469	11497	11499	11471
6846	3	3	1	0	1	11262	11263	11267	11266	11497	11525	11527	11499
6847	3	3	1	0	1	11263	11264	11268	11267	11525	11553	11555	11527
6848	3	3	1	0	1	11264	11200	11199	11268	11553	11411	11409	11555
6849	3	3	1	0	1	10613	11265	11195	437	10823	11471	11399	10811
6850	3	3	1	0	1	11265	11266	11196	11195	11471	11499	11401	11399
6851	3	3	1	0	1	11266	11267	11197	11196	11499	11527	11403	11401
6852	3	3	1	0	1	11267	11268	11198	11197	11527	11555	11405	11403
6853	3	3	1	0	1	11268	11199	441	11198	11555	11409	11397	11405
6854	3	3	1	0	1	10559	11147	11445	10849	10560	11148	11446	10850
6855	3	3	1	0	1	11147	11149	11473	11445	11148	11150	11474	11446
6856	3	3	1	0	1	11149	11151	11501	11473	11150	11152	11502	11474
6857	3	3	1	0	1	11151	11153	11529	11501	11152	11154	11530	11502
6858	3	3	1	0	1	11153	11145	11435	11529	11154	11146	11436	11530
6859	3	3	1	0	1	10849	11445	11447	10847	10850	11446	11448	10848
6860	3	3	1	0	1	11445	11473	11475	11447	11446	11474	11476	11448

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6861	3	3	1	0	1	11473	11501	11503	11475	11474	11502	11504	11476
6862	3	3	1	0	1	11501	11529	11531	11503	11502	11530	11532	11504
6863	3	3	1	0	1	11529	11435	11433	11531	11530	11436	11434	11532
6864	3	3	1	0	1	10847	11447	11449	10845	10848	11448	11450	10846
6865	3	3	1	0	1	11447	11475	11477	11449	11448	11476	11478	11450
6866	3	3	1	0	1	11475	11503	11505	11477	11476	11504	11506	11478
6867	3	3	1	0	1	11503	11531	11533	11505	11504	11532	11534	11506
6868	3	3	1	0	1	11531	11433	11431	11533	11532	11434	11432	11534
6869	3	3	1	0	1	10845	11449	11451	10843	10846	11450	11452	10844
6870	3	3	1	0	1	11449	11477	11479	11451	11450	11478	11480	11452
6871	3	3	1	0	1	11477	11505	11507	11479	11478	11506	11508	11480
6872	3	3	1	0	1	11505	11533	11535	11507	11506	11534	11536	11508
6873	3	3	1	0	1	11533	11431	11429	11535	11534	11432	11430	11536
6874	3	3	1	0	1	10843	11451	11453	10841	10844	11452	11454	10842
6875	3	3	1	0	1	11451	11479	11481	11453	11452	11480	11482	11454
6876	3	3	1	0	1	11479	11507	11509	11481	11480	11508	11510	11482
6877	3	3	1	0	1	11507	11535	11537	11509	11508	11536	11538	11510
6878	3	3	1	0	1	11535	11429	11427	11537	11536	11430	11428	11538
6879	3	3	1	0	1	10841	11453	11455	10839	10842	11454	11456	10840
6880	3	3	1	0	1	11453	11481	11483	11455	11454	11482	11484	11456

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6881	3	3	1	0	1	11481	11509	11511	11483	11482	11510	11512	11484
6882	3	3	1	0	1	11509	11537	11539	11511	11510	11538	11540	11512
6883	3	3	1	0	1	11537	11427	11425	11539	11538	11428	11426	11540

6884	3	3	1	0	1	10839	11455	11457	10837	10840	11456	11458	10838
6885	3	3	1	0	1	11455	11483	11485	11457	11456	11484	11486	11458
6886	3	3	1	0	1	11483	11511	11513	11485	11484	11512	11514	11486
6887	3	3	1	0	1	11511	11539	11541	11513	11512	11540	11542	11514
6888	3	3	1	0	1	11539	11425	11423	11541	11540	11426	11424	11542
6889	3	3	1	0	1	10837	11457	11459	10835	10838	11458	11460	10836
6890	3	3	1	0	1	11457	11485	11487	11459	11458	11486	11488	11460
6891	3	3	1	0	1	11485	11513	11515	11487	11486	11514	11516	11488
6892	3	3	1	0	1	11513	11541	11543	11515	11514	11542	11544	11516
6893	3	3	1	0	1	11541	11423	11421	11543	11542	11424	11422	11544
6894	3	3	1	0	1	10835	11459	11461	10833	10836	11460	11462	10834
6895	3	3	1	0	1	11459	11487	11489	11461	11460	11488	11490	11462
6896	3	3	1	0	1	11487	11515	11517	11489	11488	11516	11518	11490
6897	3	3	1	0	1	11515	11543	11545	11517	11516	11544	11546	11518
6898	3	3	1	0	1	11543	11421	11419	11545	11544	11422	11420	11546
6899	3	3	1	0	1	10833	11461	11463	10831	10834	11462	11464	10832
6900	3	3	1	0	1	11461	11489	11491	11463	11462	11490	11492	11464

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6901	3	3	1	0	1	11489	11517	11519	11491	11490	11518	11520	11492
6902	3	3	1	0	1	11517	11545	11547	11519	11518	11546	11548	11520
6903	3	3	1	0	1	11545	11419	11417	11547	11546	11420	11418	11548
6904	3	3	1	0	1	10831	11463	11465	10829	10832	11464	11466	10830
6905	3	3	1	0	1	11463	11491	11493	11465	11464	11492	11494	11466
6906	3	3	1	0	1	11491	11519	11521	11493	11492	11520	11522	11494
6907	3	3	1	0	1	11519	11547	11549	11521	11520	11548	11550	11522
6908	3	3	1	0	1	11547	11417	11415	11549	11548	11418	11416	11550
6909	3	3	1	0	1	10829	11465	11467	10827	10830	11466	11468	10828
6910	3	3	1	0	1	11465	11493	11495	11467	11466	11494	11496	11468
6911	3	3	1	0	1	11493	11521	11523	11495	11494	11522	11524	11496
6912	3	3	1	0	1	11521	11549	11551	11523	11522	11550	11552	11524
6913	3	3	1	0	1	11549	11415	11413	11551	11550	11416	11414	11552
6914	3	3	1	0	1	10827	11467	11469	10825	10828	11468	11470	10826
6915	3	3	1	0	1	11467	11495	11497	11469	11468	11496	11498	11470
6916	3	3	1	0	1	11495	11523	11525	11497	11496	11524	11526	11498
6917	3	3	1	0	1	11523	11551	11553	11525	11524	11552	11554	11526
6918	3	3	1	0	1	11551	11413	11411	11553	11552	11414	11412	11554
6919	3	3	1	0	1	10825	11469	11471	10823	10826	11470	11472	10824
6920	3	3	1	0	1	11469	11497	11499	11471	11470	11498	11500	11472

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6921	3	3	1	0	1	11497	11525	11527	11499	11498	11526	11528	11500
6922	3	3	1	0	1	11525	11553	11555	11527	11526	11554	11556	11528
6923	3	3	1	0	1	11553	11411	11409	11555	11554	11412	11410	11556
6924	3	3	1	0	1	10823	11471	11399	10811	10824	11472	11400	10812
6925	3	3	1	0	1	11471	11499	11401	11399	11472	11500	11402	11400
6926	3	3	1	0	1	11499	11527	11403	11401	11500	11528	11404	11402
6927	3	3	1	0	1	11527	11555	11405	11403	11528	11556	11406	11404
6928	3	3	1	0	1	11555	11409	11397	11405	11556	11410	11398	11406
6929	3	3	1	0	1	10560	11148	11446	10850	10524	11111	11309	10718
6930	3	3	1	0	1	11148	11150	11474	11446	11111	11112	11310	11309
6931	3	3	1	0	1	11150	11152	11502	11474	11112	11113	11311	11310
6932	3	3	1	0	1	11152	11154	11530	11502	11113	11114	11312	11311
6933	3	3	1	0	1	11154	11146	11436	11530	11114	11110	11304	11312
6934	3	3	1	0	1	10850	11446	11448	10848	10718	11309	11313	10717
6935	3	3	1	0	1	11446	11474	11476	11448	11309	11310	11314	11313
6936	3	3	1	0	1	11474	11502	11504	11476	11310	11311	11315	11314
6937	3	3	1	0	1	11502	11530	11532	11504	11311	11312	11316	11315
6938	3	3	1	0	1	11530	11436	11434	11532	11312	11304	11303	11316
6939	3	3	1	0	1	10848	11448	11450	10846	10717	11313	11317	10716
6940	3	3	1	0	1	11448	11476	11478	11450	11313	11314	11318	11317

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

6941	3	3	1	0	1	11476	11504	11506	11478	11314	11315	11319	11318
6942	3	3	1	0	1	11504	11532	11534	11506	11315	11316	11320	11319
6943	3	3	1	0	1	11532	11434	11432	11534	11316	11303	11302	11320
6944	3	3	1	0	1	10846	11450	11452	10844	10716	11317	11321	10715
6945	3	3	1	0	1	11450	11478	11480	11452	11317	11318	11322	11321
6946	3	3	1	0	1	11478	11506	11508	11480	11318	11319	11323	11322
6947	3	3	1	0	1	11506	11534	11536	11508	11319	11320	11324	11323
6948	3	3	1	0	1	11534	11432	11430	11536	11320	11302	11301	11324
6949	3	3	1	0	1	10844	11452	11454	10842	10715	11321	11325	10714
6950	3	3	1	0	1	11452	11480	11482	11454	11321	11322	11326	11325
6951	3	3	1	0	1	11480	11508	11510	11482	11322	11323	11327	11326
6952	3	3	1	0	1	11508	11536	11538	11510	11323	11324	11328	11327
6953	3	3	1	0	1	11536	11430	11428	11538	11324	11301	11300	11328
6954	3	3	1	0	1	10842	11454	11456	10840	10714	11325	11329	10713
6955	3	3	1	0	1	11454	11482	11484	11456	11325	11326	11330	11329
6956	3	3	1	0	1	11482	11510	11512	11484	11326	11327	11331	11330
6957	3	3	1	0	1	11510	11538	11540	11512	11327	11328	11332	11331
6958	3	3	1	0	1	11538	11428	11426	11540	11328	11300	11299	11332
6959	3	3	1	0	1	10840	11456	11458	10838	10713	11329	11333	10712
6960	3	3	1	0	1	11456	11484	11486	11458	11329	11330	11334	11333

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6961	3	3	1	0	1	11484	11512	11514	11486	11330	11331	11335	11334
6962	3	3	1	0	1	11512	11540	11542	11514	11331	11332	11336	11335
6963	3	3	1	0	1	11540	11426	11424	11542	11332	11299	11298	11336
6964	3	3	1	0	1	10838	11458	11460	10836	10712	11333	11337	10711
6965	3	3	1	0	1	11458	11486	11488	11460	11333	11334	11338	11337
6966	3	3	1	0	1	11486	11514	11516	11488	11334	11335	11339	11338
6967	3	3	1	0	1	11514	11542	11544	11516	11335	11336	11340	11339
6968	3	3	1	0	1	11542	11424	11422	11544	11336	11298	11297	11340
6969	3	3	1	0	1	10836	11460	11462	10834	10711	11337	11341	10710
6970	3	3	1	0	1	11460	11488	11490	11462	11337	11338	11342	11341
6971	3	3	1	0	1	11488	11516	11518	11490	11338	11339	11343	11342
6972	3	3	1	0	1	11516	11544	11546	11518	11339	11340	11344	11343
6973	3	3	1	0	1	11544	11422	11420	11546	11340	11297	11296	11344
6974	3	3	1	0	1	10834	11462	11464	10832	10710	11341	11345	10709
6975	3	3	1	0	1	11462	11490	11492	11464	11341	11342	11346	11345
6976	3	3	1	0	1	11490	11518	11520	11492	11342	11343	11347	11346
6977	3	3	1	0	1	11518	11546	11548	11520	11343	11344	11348	11347
6978	3	3	1	0	1	11546	11420	11418	11548	11344	11296	11295	11348
6979	3	3	1	0	1	10832	11464	11466	10830	10709	11345	11349	10708
6980	3	3	1	0	1	11464	11492	11494	11466	11345	11346	11350	11349

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
6981	3	3	1	0	1	11492	11520	11522	11494	11346	11347	11351	11350
6982	3	3	1	0	1	11520	11548	11550	11522	11347	11348	11352	11351
6983	3	3	1	0	1	11548	11418	11416	11550	11348	11295	11294	11352
6984	3	3	1	0	1	10830	11466	11468	10828	10708	11349	11353	10707
6985	3	3	1	0	1	11466	11494	11496	11468	11349	11350	11354	11353
6986	3	3	1	0	1	11494	11522	11524	11496	11350	11351	11355	11354
6987	3	3	1	0	1	11522	11550	11552	11524	11351	11352	11356	11355
6988	3	3	1	0	1	11550	11416	11414	11552	11352	11294	11293	11356
6989	3	3	1	0	1	10828	11468	11470	10826	10707	11353	11357	10706
6990	3	3	1	0	1	11468	11496	11498	11470	11353	11354	11358	11357
6991	3	3	1	0	1	11496	11524	11526	11498	11354	11355	11359	11358
6992	3	3	1	0	1	11524	11552	11554	11526	11355	11356	11360	11359
6993	3	3	1	0	1	11552	11414	11412	11554	11356	11293	11292	11360
6994	3	3	1	0	1	10826	11470	11472	10824	10706	11357	11361	10705
6995	3	3	1	0	1	11470	11498	11500	11472	11357	11358	11362	11361
6996	3	3	1	0	1	11498	11526	11528	11500	11358	11359	11363	11362
6997	3	3	1	0	1	11526	11554	11556	11528	11359	11360	11364	11363
6998	3	3	1	0	1	11554	11412	11410	11556	11360	11292	11291	11364
6999	3	3	1	0	1	10824	11472	11400	10812	10705	11361	11286	10699
7000	3	3	1	0	1	11472	11500	11402	11400	11361	11362	11287	11286

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7001	3	3	1	0	1	11500	11528	11404	11402	11362	11363	11288	11287
7002	3	3	1	0	1	11528	11556	11406	11404	11363	11364	11289	11288
7003	3	3	1	0	1	11556	11410	11398	11406	11364	11291	11285	11289
7004	3	3	1	0	1	437	11195	11565	10978	10811	11399	11643	11047
7005	3	3	1	0	1	11195	11196	11566	11565	11399	11401	11649	11643
7006	3	3	1	0	1	11196	11197	11567	11566	11401	11403	11655	11649
7007	3	3	1	0	1	11197	11198	11568	11567	11403	11405	11661	11655
7008	3	3	1	0	1	11198	441	11564	11568	11405	11397	11633	11661
7009	3	3	1	0	1	10978	11565	11569	10977	11047	11643	11645	11045
7010	3	3	1	0	1	11565	11566	11570	11569	11643	11649	11651	11645
7011	3	3	1	0	1	11566	11567	11571	11570	11649	11655	11657	11651
7012	3	3	1	0	1	11567	11568	11572	11571	11655	11661	11663	11657
7013	3	3	1	0	1	11568	11564	11563	11572	11661	11633	11631	11663
7014	3	3	1	0	1	10977	11569	11573	10976	11045	11645	11647	11043
7015	3	3	1	0	1	11569	11570	11574	11573	11645	11651	11653	11647
7016	3	3	1	0	1	11570	11571	11575	11574	11651	11657	11659	11653
7017	3	3	1	0	1	11571	11572	11576	11575	11657	11663	11665	11659
7018	3	3	1	0	1	11572	11563	11562	11576	11663	11631	11629	11665
7019	3	3	1	0	1	10976	11573	11558	10971	11043	11647	11619	11031
7020	3	3	1	0	1	11573	11574	11559	11558	11647	11653	11621	11619

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7021	3	3	1	0	1	11574	11575	11560	11559	11653	11659	11623	11621
7022	3	3	1	0	1	11575	11576	11561	11560	11659	11665	11625	11623
7023	3	3	1	0	1	11576	11562	11557	11561	11665	11629	11617	11625
7024	3	3	1	0	1	10811	11399	11643	11047	10812	11400	11644	11048
7025	3	3	1	0	1	11399	11401	11649	11643	11400	11402	11650	11644
7026	3	3	1	0	1	11401	11403	11655	11649	11402	11404	11656	11650
7027	3	3	1	0	1	11403	11405	11661	11655	11404	11406	11662	11656
7028	3	3	1	0	1	11405	11397	11633	11661	11406	11398	11634	11662
7029	3	3	1	0	1	11047	11643	11645	11045	11048	11644	11646	11046
7030	3	3	1	0	1	11643	11649	11651	11645	11644	11650	11652	11646
7031	3	3	1	0	1	11649	11655	11657	11651	11650	11656	11658	11652
7032	3	3	1	0	1	11655	11661	11663	11657	11656	11662	11664	11658
7033	3	3	1	0	1	11661	11633	11631	11663	11662	11634	11632	11664
7034	3	3	1	0	1	11045	11645	11647	11043	11046	11646	11648	11044
7035	3	3	1	0	1	11645	11651	11653	11647	11646	11652	11654	11648
7036	3	3	1	0	1	11651	11657	11659	11653	11652	11658	11660	11654
7037	3	3	1	0	1	11657	11663	11665	11659	11658	11664	11666	11660
7038	3	3	1	0	1	11663	11631	11629	11665	11664	11632	11630	11666
7039	3	3	1	0	1	11043	11647	11619	11031	11044	11648	11620	11032
7040	3	3	1	0	1	11647	11653	11621	11619	11648	11654	11622	11620

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7041	3	3	1	0	1	11653	11659	11623	11621	11654	11660	11624	11622
7042	3	3	1	0	1	11659	11665	11625	11623	11660	11666	11626	11624
7043	3	3	1	0	1	11665	11629	11617	11625	11666	11630	11618	11626
7044	3	3	1	0	1	10812	11400	11644	11048	10699	11286	11595	11004
7045	3	3	1	0	1	11400	11402	11650	11644	11286	11287	11596	11595
7046	3	3	1	0	1	11402	11404	11656	11650	11287	11288	11597	11596
7047	3	3	1	0	1	11404	11406	11662	11656	11288	11289	11598	11597
7048	3	3	1	0	1	11406	11398	11634	11662	11289	11285	11590	11598
7049	3	3	1	0	1	11048	11644	11646	11046	11004	11595	11599	11003
7050	3	3	1	0	1	11644	11650	11652	11646	11595	11596	11600	11599
7051	3	3	1	0	1	11650	11656	11658	11652	11596	11597	11601	11600
7052	3	3	1	0	1	11656	11662	11664	11658	11597	11598	11602	11601
7053	3	3	1	0	1	11662	11634	11632	11664	11598	11590	11589	11602
7054	3	3	1	0	1	11046	11646	11648	11044	11003	11599	11603	11002
7055	3	3	1	0	1	11646	11652	11654	11648	11599	11600	11604	11603
7056	3	3	1	0	1	11652	11658	11660	11654	11600	11601	11605	11604
7057	3	3	1	0	1	11658	11664	11666	11660	11601	11602	11606	11605

7058	3	3	1	0	1	11664	11632	11630	11666	11602	11589	11588	11606
7059	3	3	1	0	1	11044	11648	11620	11032	11002	11603	11583	10996
7060	3	3	1	0	1	11648	11654	11622	11620	11603	11604	11584	11583

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7061	3	3	1	0	1	11654	11660	11624	11622	11604	11605	11585	11584
7062	3	3	1	0	1	11660	11666	11626	11624	11605	11606	11586	11585
7063	3	3	1	0	1	11666	11630	11618	11626	11606	11588	11582	11586
7064	3	3	1	0	1	11085	11678	11679	11088	11155	11755	11757	11161
7065	3	3	1	0	1	11678	11677	11680	11679	11755	11753	11763	11757
7066	3	3	1	0	1	11677	11676	11681	11680	11753	11751	11769	11763
7067	3	3	1	0	1	11676	11675	11682	11681	11751	11749	11775	11769
7068	3	3	1	0	1	11675	11671	11674	11682	11749	11741	11747	11775
7069	3	3	1	0	1	11088	11679	11683	11087	11161	11757	11759	11159
7070	3	3	1	0	1	11679	11680	11684	11683	11757	11763	11765	11759
7071	3	3	1	0	1	11680	11681	11685	11684	11763	11769	11771	11765
7072	3	3	1	0	1	11681	11682	11686	11685	11769	11775	11777	11771
7073	3	3	1	0	1	11682	11674	11673	11686	11775	11747	11745	11777
7074	3	3	1	0	1	11087	11683	11687	11086	11159	11759	11761	11157
7075	3	3	1	0	1	11683	11684	11688	11687	11759	11765	11767	11761
7076	3	3	1	0	1	11684	11685	11689	11688	11765	11771	11773	11767
7077	3	3	1	0	1	11685	11686	11690	11689	11771	11777	11779	11773
7078	3	3	1	0	1	11686	11673	11672	11690	11777	11745	11743	11779
7079	3	3	1	0	1	11086	11687	11667	439	11157	11761	11733	11145
7080	3	3	1	0	1	11687	11688	11668	11667	11761	11767	11735	11733

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7081	3	3	1	0	1	11688	11689	11669	11668	11767	11773	11737	11735
7082	3	3	1	0	1	11689	11690	11670	11669	11773	11779	11739	11737
7083	3	3	1	0	1	11690	11672	443	11670	11779	11743	11731	11739
7084	3	3	1	0	1	11155	11755	11757	11161	11156	11756	11758	11162
7085	3	3	1	0	1	11755	11753	11763	11757	11756	11754	11764	11758
7086	3	3	1	0	1	11753	11751	11769	11763	11754	11752	11770	11764
7087	3	3	1	0	1	11751	11749	11775	11769	11752	11750	11776	11770
7088	3	3	1	0	1	11749	11741	11747	11775	11750	11742	11748	11776
7089	3	3	1	0	1	11161	11757	11759	11159	11162	11758	11760	11160
7090	3	3	1	0	1	11757	11763	11765	11759	11758	11764	11766	11760
7091	3	3	1	0	1	11763	11769	11771	11765	11764	11770	11772	11766
7092	3	3	1	0	1	11769	11775	11777	11771	11770	11776	11778	11772
7093	3	3	1	0	1	11775	11747	11745	11777	11776	11748	11746	11778
7094	3	3	1	0	1	11159	11759	11761	11157	11160	11760	11762	11158
7095	3	3	1	0	1	11759	11765	11767	11761	11760	11766	11768	11762
7096	3	3	1	0	1	11765	11771	11773	11767	11766	11772	11774	11768
7097	3	3	1	0	1	11771	11777	11779	11773	11772	11778	11780	11774
7098	3	3	1	0	1	11777	11745	11743	11779	11778	11746	11744	11780
7099	3	3	1	0	1	11157	11761	11733	11145	11158	11762	11734	11146
7100	3	3	1	0	1	11761	11767	11735	11733	11762	11768	11736	11734

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7101	3	3	1	0	1	11767	11773	11737	11735	11768	11774	11738	11736
7102	3	3	1	0	1	11773	11779	11739	11737	11774	11780	11740	11738
7103	3	3	1	0	1	11779	11743	11731	11739	11780	11744	11732	11740
7104	3	3	1	0	1	11156	11756	11758	11162	11115	11708	11709	11118
7105	3	3	1	0	1	11756	11754	11764	11758	11708	11707	11710	11709
7106	3	3	1	0	1	11754	11752	11770	11764	11707	11706	11711	11710
7107	3	3	1	0	1	11752	11750	11776	11770	11706	11705	11712	11711
7108	3	3	1	0	1	11750	11742	11748	11776	11705	11701	11704	11712
7109	3	3	1	0	1	11162	11758	11760	11160	11118	11709	11713	11117
7110	3	3	1	0	1	11758	11764	11766	11760	11709	11710	11714	11713
7111	3	3	1	0	1	11764	11770	11772	11766	11710	11711	11715	11714
7112	3	3	1	0	1	11770	11776	11778	11772	11711	11712	11716	11715
7113	3	3	1	0	1	11776	11748	11746	11778	11712	11704	11703	11716
7114	3	3	1	0	1	11160	11760	11762	11158	11117	11713	11717	11116

7115	3	3	1	0	1	11760	11766	11768	11762	11713	11714	11718	11717
7116	3	3	1	0	1	11766	11772	11774	11768	11714	11715	11719	11718
7117	3	3	1	0	1	11772	11778	11780	11774	11715	11716	11720	11719
7118	3	3	1	0	1	11778	11746	11744	11780	11716	11703	11702	11720
7119	3	3	1	0	1	11158	11762	11734	11146	11116	11717	11697	11110
7120	3	3	1	0	1	11762	11768	11736	11734	11717	11718	11698	11697

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7121	3	3	1	0	1	11768	11774	11738	11736	11718	11719	11699	11698
7122	3	3	1	0	1	11774	11780	11740	11738	11719	11720	11700	11699
7123	3	3	1	0	1	11780	11744	11732	11740	11720	11702	11696	11700
7124	3	3	1	0	1	439	11667	11799	11212	11145	11733	12031	11435
7125	3	3	1	0	1	11667	11668	11800	11799	11733	11735	12059	12031
7126	3	3	1	0	1	11668	11669	11801	11800	11735	11737	12087	12059
7127	3	3	1	0	1	11669	11670	11802	11801	11737	11739	12115	12087
7128	3	3	1	0	1	11670	443	11798	11802	11739	11731	12021	12115
7129	3	3	1	0	1	11212	11799	11803	11211	11435	12031	12033	11433
7130	3	3	1	0	1	11799	11800	11804	11803	12031	12059	12061	12033
7131	3	3	1	0	1	11800	11801	11805	11804	12059	12087	12089	12061
7132	3	3	1	0	1	11801	11802	11806	11805	12087	12115	12117	12089
7133	3	3	1	0	1	11802	11798	11797	11806	12115	12021	12019	12117
7134	3	3	1	0	1	11211	11803	11807	11210	11433	12033	12035	11431
7135	3	3	1	0	1	11803	11804	11808	11807	12033	12061	12063	12035
7136	3	3	1	0	1	11804	11805	11809	11808	12061	12089	12091	12063
7137	3	3	1	0	1	11805	11806	11810	11809	12089	12117	12119	12091
7138	3	3	1	0	1	11806	11797	11796	11810	12117	12019	12017	12119
7139	3	3	1	0	1	11210	11807	11811	11209	11431	12035	12037	11429
7140	3	3	1	0	1	11807	11808	11812	11811	12035	12063	12065	12037

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7141	3	3	1	0	1	11808	11809	11813	11812	12063	12091	12093	12065
7142	3	3	1	0	1	11809	11810	11814	11813	12091	12119	12121	12093
7143	3	3	1	0	1	11810	11796	11795	11814	12119	12017	12015	12121
7144	3	3	1	0	1	11209	11811	11815	11208	11429	12037	12039	11427
7145	3	3	1	0	1	11811	11812	11816	11815	12037	12065	12067	12039
7146	3	3	1	0	1	11812	11813	11817	11816	12065	12093	12095	12067
7147	3	3	1	0	1	11813	11814	11818	11817	12093	12121	12123	12095
7148	3	3	1	0	1	11814	11795	11794	11818	12121	12015	12013	12123
7149	3	3	1	0	1	11208	11815	11819	11207	11427	12039	12041	11425
7150	3	3	1	0	1	11815	11816	11820	11819	12039	12067	12069	12041
7151	3	3	1	0	1	11816	11817	11821	11820	12067	12095	12097	12069
7152	3	3	1	0	1	11817	11818	11822	11821	12095	12123	12125	12097
7153	3	3	1	0	1	11818	11794	11793	11822	12123	12013	12011	12125
7154	3	3	1	0	1	11207	11819	11823	11206	11425	12041	12043	11423
7155	3	3	1	0	1	11819	11820	11824	11823	12041	12069	12071	12043
7156	3	3	1	0	1	11820	11821	11825	11824	12069	12097	12099	12071
7157	3	3	1	0	1	11821	11822	11826	11825	12097	12125	12127	12099
7158	3	3	1	0	1	11822	11793	11792	11826	12125	12011	12009	12127
7159	3	3	1	0	1	11206	11823	11827	11205	11423	12043	12045	11421
7160	3	3	1	0	1	11823	11824	11828	11827	12043	12071	12073	12045

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7161	3	3	1	0	1	11824	11825	11829	11828	12071	12099	12101	12073
7162	3	3	1	0	1	11825	11826	11830	11829	12099	12127	12129	12101
7163	3	3	1	0	1	11826	11792	11791	11830	12127	12009	12007	12129
7164	3	3	1	0	1	11205	11827	11831	11204	11421	12045	12047	11419
7165	3	3	1	0	1	11827	11828	11832	11831	12045	12073	12075	12047
7166	3	3	1	0	1	11828	11829	11833	11832	12073	12101	12103	12075
7167	3	3	1	0	1	11829	11830	11834	11833	12101	12129	12131	12103
7168	3	3	1	0	1	11830	11791	11790	11834	12129	12007	12005	12131
7169	3	3	1	0	1	11204	11831	11835	11203	11419	12047	12049	11417
7170	3	3	1	0	1	11831	11832	11836	11835	12047	12075	12077	12049
7171	3	3	1	0	1	11832	11833	11837	11836	12075	12103	12105	12077

7172	3	3	1	0	1	11833	11834	11838	11837	12103	12131	12133	12105
7173	3	3	1	0	1	11834	11790	11789	11838	12131	12005	12003	12133
7174	3	3	1	0	1	11203	11835	11839	11202	11417	12049	12051	11415
7175	3	3	1	0	1	11835	11836	11840	11839	12049	12077	12079	12051
7176	3	3	1	0	1	11836	11837	11841	11840	12077	12105	12107	12079
7177	3	3	1	0	1	11837	11838	11842	11841	12105	12133	12135	12107
7178	3	3	1	0	1	11838	11789	11788	11842	12133	12003	12001	12135
7179	3	3	1	0	1	11202	11839	11843	11201	11415	12051	12053	11413
7180	3	3	1	0	1	11839	11840	11844	11843	12051	12079	12081	12053

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7181	3	3	1	0	1	11840	11841	11845	11844	12079	12107	12109	12081
7182	3	3	1	0	1	11841	11842	11846	11845	12107	12135	12137	12109
7183	3	3	1	0	1	11842	11788	11787	11846	12135	12001	11999	12137
7184	3	3	1	0	1	11201	11843	11847	11200	11413	12053	12055	11411
7185	3	3	1	0	1	11843	11844	11848	11847	12053	12081	12083	12055
7186	3	3	1	0	1	11844	11845	11849	11848	12081	12109	12111	12083
7187	3	3	1	0	1	11845	11846	11850	11849	12109	12137	12139	12111
7188	3	3	1	0	1	11846	11787	11786	11850	12137	11999	11997	12139
7189	3	3	1	0	1	11200	11847	11851	11199	11411	12055	12057	11409
7190	3	3	1	0	1	11847	11848	11852	11851	12055	12083	12085	12057
7191	3	3	1	0	1	11848	11849	11853	11852	12083	12111	12113	12085
7192	3	3	1	0	1	11849	11850	11854	11853	12111	12139	12141	12113
7193	3	3	1	0	1	11850	11786	11785	11854	12139	11997	11995	12141
7194	3	3	1	0	1	11199	11851	11781	441	11409	12057	11985	11397
7195	3	3	1	0	1	11851	11852	11782	11781	12057	12085	11987	11985
7196	3	3	1	0	1	11852	11853	11783	11782	12085	12113	11989	11987
7197	3	3	1	0	1	11853	11854	11784	11783	12113	12141	11991	11989
7198	3	3	1	0	1	11854	11785	445	11784	12141	11995	11983	11991
7199	3	3	1	0	1	11145	11733	12031	11435	11146	11734	12032	11436
7200	3	3	1	0	1	11733	11735	12059	12031	11734	11736	12060	12032

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7201	3	3	1	0	1	11735	11737	12087	12059	11736	11738	12088	12060
7202	3	3	1	0	1	11737	11739	12115	12087	11738	11740	12116	12088
7203	3	3	1	0	1	11739	11731	12021	12115	11740	11732	12022	12116
7204	3	3	1	0	1	11435	12031	12033	11433	11436	12032	12034	11434
7205	3	3	1	0	1	12031	12059	12061	12033	12032	12060	12062	12034
7206	3	3	1	0	1	12059	12087	12089	12061	12060	12088	12090	12062
7207	3	3	1	0	1	12087	12115	12117	12089	12088	12116	12118	12090
7208	3	3	1	0	1	12115	12021	12019	12117	12116	12022	12020	12118
7209	3	3	1	0	1	11433	12033	12035	11431	11434	12034	12036	11432
7210	3	3	1	0	1	12033	12061	12063	12035	12034	12062	12064	12036
7211	3	3	1	0	1	12061	12089	12091	12063	12062	12090	12092	12064
7212	3	3	1	0	1	12089	12117	12119	12091	12090	12118	12120	12092
7213	3	3	1	0	1	12117	12019	12017	12119	12118	12020	12018	12120
7214	3	3	1	0	1	11431	12035	12037	11429	11432	12036	12038	11430
7215	3	3	1	0	1	12035	12063	12065	12037	12036	12064	12066	12038
7216	3	3	1	0	1	12063	12091	12093	12065	12064	12092	12094	12066
7217	3	3	1	0	1	12091	12119	12121	12093	12092	12120	12122	12094
7218	3	3	1	0	1	12119	12017	12015	12121	12120	12018	12016	12122
7219	3	3	1	0	1	11429	12037	12039	11427	11430	12038	12040	11428
7220	3	3	1	0	1	12037	12065	12067	12039	12038	12066	12068	12040

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7221	3	3	1	0	1	12065	12093	12095	12067	12066	12094	12096	12068
7222	3	3	1	0	1	12093	12121	12123	12095	12094	12122	12124	12096
7223	3	3	1	0	1	12121	12015	12013	12123	12122	12016	12014	12124
7224	3	3	1	0	1	11427	12039	12041	11425	11428	12040	12042	11426
7225	3	3	1	0	1	12039	12067	12069	12041	12040	12068	12070	12042
7226	3	3	1	0	1	12067	12095	12097	12069	12068	12096	12098	12070
7227	3	3	1	0	1	12095	12123	12125	12097	12096	12124	12126	12098
7228	3	3	1	0	1	12123	12013	12011	12125	12124	12014	12012	12126

7229	3	3	1	0	1	11425	12041	12043	11423	11426	12042	12044	11424
7230	3	3	1	0	1	12041	12069	12071	12043	12042	12070	12072	12044
7231	3	3	1	0	1	12069	12097	12099	12071	12070	12098	12100	12072
7232	3	3	1	0	1	12097	12125	12127	12099	12098	12126	12128	12100
7233	3	3	1	0	1	12125	12011	12009	12127	12126	12012	12010	12128
7234	3	3	1	0	1	11423	12043	12045	11421	11424	12044	12046	11422
7235	3	3	1	0	1	12043	12071	12073	12045	12044	12072	12074	12046
7236	3	3	1	0	1	12071	12099	12101	12073	12072	12100	12102	12074
7237	3	3	1	0	1	12099	12127	12129	12101	12100	12128	12130	12102
7238	3	3	1	0	1	12127	12009	12007	12129	12128	12010	12008	12130
7239	3	3	1	0	1	11421	12045	12047	11419	11422	12046	12048	11420
7240	3	3	1	0	1	12045	12073	12075	12047	12046	12074	12076	12048

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7241	3	3	1	0	1	12073	12101	12103	12075	12074	12102	12104	12076
7242	3	3	1	0	1	12101	12129	12131	12103	12102	12130	12132	12104
7243	3	3	1	0	1	12129	12007	12005	12131	12130	12008	12006	12132
7244	3	3	1	0	1	11419	12047	12049	11417	11420	12048	12050	11418
7245	3	3	1	0	1	12047	12075	12077	12049	12048	12076	12078	12050
7246	3	3	1	0	1	12075	12103	12105	12077	12076	12104	12106	12078
7247	3	3	1	0	1	12103	12131	12133	12105	12104	12132	12134	12106
7248	3	3	1	0	1	12131	12005	12003	12133	12132	12006	12004	12134
7249	3	3	1	0	1	11417	12049	12051	11415	11418	12050	12052	11416
7250	3	3	1	0	1	12049	12077	12079	12051	12050	12078	12080	12052
7251	3	3	1	0	1	12077	12105	12107	12079	12078	12106	12108	12080
7252	3	3	1	0	1	12105	12133	12135	12107	12106	12134	12136	12108
7253	3	3	1	0	1	12133	12003	12001	12135	12134	12004	12002	12136
7254	3	3	1	0	1	11415	12051	12053	11413	11416	12052	12054	11414
7255	3	3	1	0	1	12051	12079	12081	12053	12052	12080	12082	12054
7256	3	3	1	0	1	12079	12107	12109	12081	12080	12108	12110	12082
7257	3	3	1	0	1	12107	12135	12137	12109	12108	12136	12138	12110
7258	3	3	1	0	1	12135	12001	11999	12137	12136	12002	12000	12138
7259	3	3	1	0	1	11413	12053	12055	11411	11414	12054	12056	11412
7260	3	3	1	0	1	12053	12081	12083	12055	12054	12082	12084	12056

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7261	3	3	1	0	1	12081	12109	12111	12083	12082	12110	12112	12084
7262	3	3	1	0	1	12109	12137	12139	12111	12110	12138	12140	12112
7263	3	3	1	0	1	12137	11999	11997	12139	12138	12000	11998	12140
7264	3	3	1	0	1	11411	12055	12057	11409	11412	12056	12058	11410
7265	3	3	1	0	1	12055	12083	12085	12057	12056	12084	12086	12058
7266	3	3	1	0	1	12083	12111	12113	12085	12084	12112	12114	12086
7267	3	3	1	0	1	12111	12139	12141	12113	12112	12140	12142	12114
7268	3	3	1	0	1	12139	11997	11995	12141	12140	11998	11996	12142
7269	3	3	1	0	1	11409	12057	11985	11397	11410	12058	11986	11398
7270	3	3	1	0	1	12057	12085	11987	11985	12058	12086	11988	11986
7271	3	3	1	0	1	12085	12113	11989	11987	12086	12114	11990	11988
7272	3	3	1	0	1	12113	12141	11991	11989	12114	12142	11992	11990
7273	3	3	1	0	1	12141	11995	11983	11991	12142	11996	11984	11992
7274	3	3	1	0	1	11146	11734	12032	11436	11110	11697	11895	11304
7275	3	3	1	0	1	11734	11736	12060	12032	11697	11698	11896	11895
7276	3	3	1	0	1	11736	11738	12088	12060	11698	11699	11897	11896
7277	3	3	1	0	1	11738	11740	12116	12088	11699	11700	11898	11897
7278	3	3	1	0	1	11740	11732	12022	12116	11700	11696	11890	11898
7279	3	3	1	0	1	11436	12032	12034	11434	11304	11895	11899	11303
7280	3	3	1	0	1	12032	12060	12062	12034	11895	11896	11900	11899

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7281	3	3	1	0	1	12060	12088	12090	12062	11896	11897	11901	11900
7282	3	3	1	0	1	12088	12116	12118	12090	11897	11898	11902	11901
7283	3	3	1	0	1	12116	12022	12020	12118	11898	11890	11889	11902
7284	3	3	1	0	1	11434	12034	12036	11432	11303	11899	11903	11302
7285	3	3	1	0	1	12034	12062	12064	12036	11899	11900	11904	11903

7286	3	3	1	0	1	12062	12090	12092	12064	11900	11901	11905	11904
7287	3	3	1	0	1	12090	12118	12120	12092	11901	11902	11906	11905
7288	3	3	1	0	1	12118	12020	12018	12120	11902	11889	11888	11906
7289	3	3	1	0	1	11432	12036	12038	11430	11302	11903	11907	11301
7290	3	3	1	0	1	12036	12064	12066	12038	11903	11904	11908	11907
7291	3	3	1	0	1	12064	12092	12094	12066	11904	11905	11909	11908
7292	3	3	1	0	1	12092	12120	12122	12094	11905	11906	11910	11909
7293	3	3	1	0	1	12120	12018	12016	12122	11906	11888	11887	11910
7294	3	3	1	0	1	11430	12038	12040	11428	11301	11907	11911	11300
7295	3	3	1	0	1	12038	12066	12068	12040	11907	11908	11912	11911
7296	3	3	1	0	1	12066	12094	12096	12068	11908	11909	11913	11912
7297	3	3	1	0	1	12094	12122	12124	12096	11909	11910	11914	11913
7298	3	3	1	0	1	12122	12016	12014	12124	11910	11887	11886	11914
7299	3	3	1	0	1	11428	12040	12042	11426	11300	11911	11915	11299
7300	3	3	1	0	1	12040	12068	12070	12042	11911	11912	11916	11915

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

7301	3	3	1	0	1	12068	12096	12098	12070	11912	11913	11917	11916
7302	3	3	1	0	1	12096	12124	12126	12098	11913	11914	11918	11917
7303	3	3	1	0	1	12124	12014	12012	12126	11914	11886	11885	11918
7304	3	3	1	0	1	11426	12042	12044	11424	11299	11915	11919	11298
7305	3	3	1	0	1	12042	12070	12072	12044	11915	11916	11920	11919
7306	3	3	1	0	1	12070	12098	12100	12072	11916	11917	11921	11920
7307	3	3	1	0	1	12098	12126	12128	12100	11917	11918	11922	11921
7308	3	3	1	0	1	12126	12012	12010	12128	11918	11885	11884	11922
7309	3	3	1	0	1	11424	12044	12046	11422	11298	11919	11923	11297
7310	3	3	1	0	1	12044	12072	12074	12046	11919	11920	11924	11923
7311	3	3	1	0	1	12072	12100	12102	12074	11920	11921	11925	11924
7312	3	3	1	0	1	12100	12128	12130	12102	11921	11922	11926	11925
7313	3	3	1	0	1	12128	12010	12008	12130	11922	11884	11883	11926
7314	3	3	1	0	1	11422	12046	12048	11420	11297	11923	11927	11296
7315	3	3	1	0	1	12046	12074	12076	12048	11923	11924	11928	11927
7316	3	3	1	0	1	12074	12102	12104	12076	11924	11925	11929	11928
7317	3	3	1	0	1	12102	12130	12132	12104	11925	11926	11930	11929
7318	3	3	1	0	1	12130	12008	12006	12132	11926	11883	11882	11930
7319	3	3	1	0	1	11420	12048	12050	11418	11296	11927	11931	11295
7320	3	3	1	0	1	12048	12076	12078	12050	11927	11928	11932	11931

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

7321	3	3	1	0	1	12076	12104	12106	12078	11928	11929	11933	11932
7322	3	3	1	0	1	12104	12132	12134	12106	11929	11930	11934	11933
7323	3	3	1	0	1	12132	12006	12004	12134	11930	11882	11881	11934
7324	3	3	1	0	1	11418	12050	12052	11416	11295	11931	11935	11294
7325	3	3	1	0	1	12050	12078	12080	12052	11931	11932	11936	11935
7326	3	3	1	0	1	12078	12106	12108	12080	11932	11933	11937	11936
7327	3	3	1	0	1	12106	12134	12136	12108	11933	11934	11938	11937
7328	3	3	1	0	1	12134	12004	12002	12136	11934	11881	11880	11938
7329	3	3	1	0	1	11416	12052	12054	11414	11294	11935	11939	11293
7330	3	3	1	0	1	12052	12080	12082	12054	11935	11936	11940	11939
7331	3	3	1	0	1	12080	12108	12110	12082	11936	11937	11941	11940
7332	3	3	1	0	1	12108	12136	12138	12110	11937	11938	11942	11941
7333	3	3	1	0	1	12136	12002	12000	12138	11938	11880	11879	11942
7334	3	3	1	0	1	11414	12054	12056	11412	11293	11939	11943	11292
7335	3	3	1	0	1	12054	12082	12084	12056	11939	11940	11944	11943
7336	3	3	1	0	1	12082	12110	12112	12084	11940	11941	11945	11944
7337	3	3	1	0	1	12110	12138	12140	12112	11941	11942	11946	11945
7338	3	3	1	0	1	12138	12000	11998	12140	11942	11879	11878	11946
7339	3	3	1	0	1	11412	12056	12058	11410	11292	11943	11947	11291
7340	3	3	1	0	1	12056	12084	12086	12058	11943	11944	11948	11947

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

7341	3	3	1	0	1	12084	12112	12114	12086	11944	11945	11949	11948
7342	3	3	1	0	1	12112	12140	12142	12114	11945	11946	11950	11949

7343	3	3	1	0	1	12140	11998	11996	12142	11946	11878	11877	11950
7344	3	3	1	0	1	11410	12058	11986	11398	11291	11947	11872	11285
7345	3	3	1	0	1	12058	12086	11988	11986	11947	11948	11873	11872
7346	3	3	1	0	1	12086	12114	11990	11988	11948	11949	11874	11873
7347	3	3	1	0	1	12114	12142	11992	11990	11949	11950	11875	11874
7348	3	3	1	0	1	12142	11996	11984	11992	11950	11877	11871	11875
7349	3	3	1	0	1	441	11781	12151	11564	11397	11985	12229	11633
7350	3	3	1	0	1	11781	11782	12152	12151	11985	11987	12235	12229
7351	3	3	1	0	1	11782	11783	12153	12152	11987	11989	12241	12235
7352	3	3	1	0	1	11783	11784	12154	12153	11989	11991	12247	12241
7353	3	3	1	0	1	11784	445	12150	12154	11991	11983	12219	12247
7354	3	3	1	0	1	11564	12151	12155	11563	11633	12229	12231	11631
7355	3	3	1	0	1	12151	12152	12156	12155	12229	12235	12237	12231
7356	3	3	1	0	1	12152	12153	12157	12156	12235	12241	12243	12237
7357	3	3	1	0	1	12153	12154	12158	12157	12241	12247	12249	12243
7358	3	3	1	0	1	12154	12150	12149	12158	12247	12219	12217	12249
7359	3	3	1	0	1	11563	12155	12159	11562	11631	12231	12233	11629
7360	3	3	1	0	1	12155	12156	12160	12159	12231	12237	12239	12233

7401	3	3	1	0	1	12238	12244	12246	12240	12186	12187	12191	12190
7402	3	3	1	0	1	12244	12250	12252	12246	12187	12188	12192	12191
7403	3	3	1	0	1	12250	12218	12216	12252	12188	12175	12174	12192
7404	3	3	1	0	1	11630	12234	12206	11618	11588	12189	12169	11582
7405	3	3	1	0	1	12234	12240	12208	12206	12189	12190	12170	12169
7406	3	3	1	0	1	12240	12246	12210	12208	12190	12191	12171	12170
7407	3	3	1	0	1	12246	12252	12212	12210	12191	12192	12172	12171
7408	3	3	1	0	1	12252	12216	12204	12212	12192	12174	12168	12172
7409	3	3	1	0	1	11671	12264	12265	11674	11741	12341	12343	11747
7410	3	3	1	0	1	12264	12263	12266	12265	12341	12339	12349	12343
7411	3	3	1	0	1	12263	12262	12267	12266	12339	12337	12355	12349
7412	3	3	1	0	1	12262	12261	12268	12267	12337	12335	12361	12355
7413	3	3	1	0	1	12261	12257	12260	12268	12335	12327	12333	12361
7414	3	3	1	0	1	11674	12265	12269	11673	11747	12343	12345	11745
7415	3	3	1	0	1	12265	12266	12270	12269	12343	12349	12351	12345
7416	3	3	1	0	1	12266	12267	12271	12270	12349	12355	12357	12351
7417	3	3	1	0	1	12267	12268	12272	12271	12355	12361	12363	12357
7418	3	3	1	0	1	12268	12260	12259	12272	12361	12333	12331	12363
7419	3	3	1	0	1	11673	12269	12273	11672	11745	12345	12347	11743
7420	3	3	1	0	1	12269	12270	12274	12273	12345	12351	12353	12347

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7421	3	3	1	0	1	12270	12271	12275	12274	12351	12357	12359	12353
7422	3	3	1	0	1	12271	12272	12276	12275	12357	12363	12365	12359
7423	3	3	1	0	1	12272	12259	12258	12276	12363	12331	12329	12365
7424	3	3	1	0	1	11672	12273	12253	443	11743	12347	12319	11731
7425	3	3	1	0	1	12273	12274	12254	12253	12347	12353	12321	12319
7426	3	3	1	0	1	12274	12275	12255	12254	12353	12359	12323	12321
7427	3	3	1	0	1	12275	12276	12256	12255	12359	12365	12325	12323
7428	3	3	1	0	1	12276	12258	447	12256	12365	12329	12317	12325
7429	3	3	1	0	1	11741	12341	12343	11747	11742	12342	12344	11748
7430	3	3	1	0	1	12341	12339	12349	12343	12342	12340	12350	12344
7431	3	3	1	0	1	12339	12337	12355	12349	12340	12338	12356	12350
7432	3	3	1	0	1	12337	12335	12361	12355	12338	12336	12362	12356
7433	3	3	1	0	1	12335	12327	12333	12361	12336	12328	12334	12362
7434	3	3	1	0	1	11747	12343	12345	11745	11748	12344	12346	11746
7435	3	3	1	0	1	12343	12349	12351	12345	12344	12350	12352	12346
7436	3	3	1	0	1	12349	12355	12357	12351	12350	12356	12358	12352
7437	3	3	1	0	1	12355	12361	12363	12357	12356	12362	12364	12358
7438	3	3	1	0	1	12361	12333	12331	12363	12362	12334	12332	12364
7439	3	3	1	0	1	11745	12345	12347	11743	11746	12346	12348	11744
7440	3	3	1	0	1	12345	12351	12353	12347	12346	12352	12354	12348

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7441	3	3	1	0	1	12351	12357	12359	12353	12352	12358	12360	12354
7442	3	3	1	0	1	12357	12363	12365	12359	12358	12364	12366	12360
7443	3	3	1	0	1	12363	12331	12329	12365	12364	12332	12330	12366
7444	3	3	1	0	1	11743	12347	12319	11731	11744	12348	12320	11732
7445	3	3	1	0	1	12347	12353	12321	12319	12348	12354	12322	12320
7446	3	3	1	0	1	12353	12359	12323	12321	12354	12360	12324	12322
7447	3	3	1	0	1	12359	12365	12325	12323	12360	12366	12326	12324
7448	3	3	1	0	1	12365	12329	12317	12325	12366	12330	12318	12326
7449	3	3	1	0	1	11742	12342	12344	11748	11701	12294	12295	11704
7450	3	3	1	0	1	12342	12340	12350	12344	12294	12293	12296	12295
7451	3	3	1	0	1	12340	12338	12356	12350	12293	12292	12297	12296
7452	3	3	1	0	1	12338	12336	12362	12356	12292	12291	12298	12297
7453	3	3	1	0	1	12336	12328	12334	12362	12291	12287	12290	12298
7454	3	3	1	0	1	11748	12344	12346	11746	11704	12295	12299	11703
7455	3	3	1	0	1	12344	12350	12352	12346	12295	12296	12300	12299
7456	3	3	1	0	1	12350	12356	12358	12352	12296	12297	12301	12300
7457	3	3	1	0	1	12356	12362	12364	12358	12297	12298	12302	12301
7458	3	3	1	0	1	12362	12334	12332	12364	12298	12290	12289	12302
7459	3	3	1	0	1	11746	12346	12348	11744	11703	12299	12303	11702

7460 3 3 1 0 1 12346 12352 12354 12348 12299 12300 12304 12303

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7461	3	3	1	0	1	12352	12358	12360	12354	12300	12301	12305	12304
7462	3	3	1	0	1	12358	12364	12366	12360	12301	12302	12306	12305
7463	3	3	1	0	1	12364	12332	12330	12366	12302	12289	12288	12306
7464	3	3	1	0	1	11744	12348	12320	11732	11702	12303	12283	11696
7465	3	3	1	0	1	12348	12354	12322	12320	12303	12304	12284	12283
7466	3	3	1	0	1	12354	12360	12324	12322	12304	12305	12285	12284
7467	3	3	1	0	1	12360	12366	12326	12324	12305	12306	12286	12285
7468	3	3	1	0	1	12366	12330	12318	12326	12306	12288	12282	12286
7469	3	3	1	0	1	443	12253	12385	11798	11731	12319	12617	12021
7470	3	3	1	0	1	12253	12254	12386	12385	12319	12321	12645	12617
7471	3	3	1	0	1	12254	12255	12387	12386	12321	12323	12673	12645
7472	3	3	1	0	1	12255	12256	12388	12387	12323	12325	12701	12673
7473	3	3	1	0	1	12256	447	12384	12388	12325	12317	12607	12701
7474	3	3	1	0	1	11798	12385	12389	11797	12021	12617	12619	12019
7475	3	3	1	0	1	12385	12386	12390	12389	12617	12645	12647	12619
7476	3	3	1	0	1	12386	12387	12391	12390	12645	12673	12675	12647
7477	3	3	1	0	1	12387	12388	12392	12391	12673	12701	12703	12675
7478	3	3	1	0	1	12388	12384	12383	12392	12701	12607	12605	12703
7479	3	3	1	0	1	11797	12389	12393	11796	12019	12619	12621	12017
7480	3	3	1	0	1	12389	12390	12394	12393	12619	12647	12649	12621

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7481	3	3	1	0	1	12390	12391	12395	12394	12647	12675	12677	12649
7482	3	3	1	0	1	12391	12392	12396	12395	12675	12703	12705	12677
7483	3	3	1	0	1	12392	12383	12382	12396	12703	12605	12603	12705
7484	3	3	1	0	1	11796	12393	12397	11795	12017	12621	12623	12015
7485	3	3	1	0	1	12393	12394	12398	12397	12621	12649	12651	12623
7486	3	3	1	0	1	12394	12395	12399	12398	12649	12677	12679	12651
7487	3	3	1	0	1	12395	12396	12400	12399	12677	12705	12707	12679
7488	3	3	1	0	1	12396	12382	12381	12400	12705	12603	12601	12707
7489	3	3	1	0	1	11795	12397	12401	11794	12015	12623	12625	12013
7490	3	3	1	0	1	12397	12398	12402	12401	12623	12651	12653	12625
7491	3	3	1	0	1	12398	12399	12403	12402	12651	12679	12681	12653
7492	3	3	1	0	1	12399	12400	12404	12403	12679	12707	12709	12681
7493	3	3	1	0	1	12400	12381	12380	12404	12707	12601	12599	12709
7494	3	3	1	0	1	11794	12401	12405	11793	12013	12625	12627	12011
7495	3	3	1	0	1	12401	12402	12406	12405	12625	12653	12655	12627
7496	3	3	1	0	1	12402	12403	12407	12406	12653	12681	12683	12655
7497	3	3	1	0	1	12403	12404	12408	12407	12681	12709	12711	12683
7498	3	3	1	0	1	12404	12380	12379	12408	12709	12599	12597	12711
7499	3	3	1	0	1	11793	12405	12409	11792	12011	12627	12629	12009
7500	3	3	1	0	1	12405	12406	12410	12409	12627	12655	12657	12629

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7501	3	3	1	0	1	12406	12407	12411	12410	12655	12683	12685	12657
7502	3	3	1	0	1	12407	12408	12412	12411	12683	12711	12713	12685
7503	3	3	1	0	1	12408	12379	12378	12412	12711	12597	12595	12713
7504	3	3	1	0	1	11792	12409	12413	11791	12009	12629	12631	12007
7505	3	3	1	0	1	12409	12410	12414	12413	12629	12657	12659	12631
7506	3	3	1	0	1	12410	12411	12415	12414	12657	12685	12687	12659
7507	3	3	1	0	1	12411	12412	12416	12415	12685	12713	12715	12687
7508	3	3	1	0	1	12412	12378	12377	12416	12713	12595	12593	12715
7509	3	3	1	0	1	11791	12413	12417	11790	12007	12631	12633	12005
7510	3	3	1	0	1	12413	12414	12418	12417	12631	12659	12661	12633
7511	3	3	1	0	1	12414	12415	12419	12418	12659	12687	12689	12661
7512	3	3	1	0	1	12415	12416	12420	12419	12687	12715	12717	12689
7513	3	3	1	0	1	12416	12377	12376	12420	12715	12593	12591	12717
7514	3	3	1	0	1	11790	12417	12421	11789	12005	12633	12635	12003
7515	3	3	1	0	1	12417	12418	12422	12421	12633	12661	12663	12635
7516	3	3	1	0	1	12418	12419	12423	12422	12661	12689	12691	12663

7517	3	3	1	0	1	12419	12420	12424	12423	12689	12717	12719	12691
7518	3	3	1	0	1	12420	12376	12375	12424	12717	12591	12589	12719
7519	3	3	1	0	1	11789	12421	12425	11788	12003	12635	12637	12001
7520	3	3	1	0	1	12421	12422	12426	12425	12635	12663	12665	12637

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7521	3	3	1	0	1	12422	12423	12427	12426	12663	12691	12693	12665
7522	3	3	1	0	1	12423	12424	12428	12427	12691	12719	12721	12693
7523	3	3	1	0	1	12424	12375	12374	12428	12719	12589	12587	12721
7524	3	3	1	0	1	11788	12425	12429	11787	12001	12637	12639	11999
7525	3	3	1	0	1	12425	12426	12430	12429	12637	12665	12667	12639
7526	3	3	1	0	1	12426	12427	12431	12430	12665	12693	12695	12667
7527	3	3	1	0	1	12427	12428	12432	12431	12693	12721	12723	12695
7528	3	3	1	0	1	12428	12374	12373	12432	12721	12587	12585	12723
7529	3	3	1	0	1	11787	12429	12433	11786	11999	12639	12641	11997
7530	3	3	1	0	1	12429	12430	12434	12433	12639	12667	12669	12641
7531	3	3	1	0	1	12430	12431	12435	12434	12667	12695	12697	12669
7532	3	3	1	0	1	12431	12432	12436	12435	12695	12723	12725	12697
7533	3	3	1	0	1	12432	12373	12372	12436	12723	12585	12583	12725
7534	3	3	1	0	1	11786	12433	12437	11785	11997	12641	12643	11995
7535	3	3	1	0	1	12433	12434	12438	12437	12641	12669	12671	12643
7536	3	3	1	0	1	12434	12435	12439	12438	12669	12697	12699	12671
7537	3	3	1	0	1	12435	12436	12440	12439	12697	12725	12727	12699
7538	3	3	1	0	1	12436	12372	12371	12440	12725	12583	12581	12727
7539	3	3	1	0	1	11785	12437	12367	445	11995	12643	12571	11983
7540	3	3	1	0	1	12437	12438	12368	12367	12643	12671	12573	12571

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7541	3	3	1	0	1	12438	12439	12369	12368	12671	12699	12575	12573
7542	3	3	1	0	1	12439	12440	12370	12369	12699	12727	12577	12575
7543	3	3	1	0	1	12440	12371	449	12370	12727	12581	12569	12577
7544	3	3	1	0	1	11731	12319	12617	12021	11732	12320	12618	12022
7545	3	3	1	0	1	12319	12321	12645	12617	12320	12322	12646	12618
7546	3	3	1	0	1	12321	12323	12673	12645	12322	12324	12674	12646
7547	3	3	1	0	1	12323	12325	12701	12673	12324	12326	12702	12674
7548	3	3	1	0	1	12325	12317	12607	12701	12326	12318	12608	12702
7549	3	3	1	0	1	12021	12617	12619	12019	12022	12618	12620	12020
7550	3	3	1	0	1	12617	12645	12647	12619	12618	12646	12648	12620
7551	3	3	1	0	1	12645	12673	12675	12647	12646	12674	12676	12648
7552	3	3	1	0	1	12673	12701	12703	12675	12674	12702	12704	12676
7553	3	3	1	0	1	12701	12607	12605	12703	12702	12608	12606	12704
7554	3	3	1	0	1	12019	12619	12621	12017	12020	12620	12622	12018
7555	3	3	1	0	1	12619	12647	12649	12621	12620	12648	12650	12622
7556	3	3	1	0	1	12647	12675	12677	12649	12648	12676	12678	12650
7557	3	3	1	0	1	12675	12703	12705	12677	12676	12704	12706	12678
7558	3	3	1	0	1	12703	12605	12603	12705	12704	12606	12604	12706
7559	3	3	1	0	1	12017	12621	12623	12015	12018	12622	12624	12016
7560	3	3	1	0	1	12621	12649	12651	12623	12622	12650	12652	12624

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7561	3	3	1	0	1	12649	12677	12679	12651	12650	12678	12680	12652
7562	3	3	1	0	1	12677	12705	12707	12679	12678	12706	12708	12680
7563	3	3	1	0	1	12705	12603	12601	12707	12706	12604	12602	12708
7564	3	3	1	0	1	12015	12623	12625	12013	12016	12624	12626	12014
7565	3	3	1	0	1	12623	12651	12653	12625	12624	12652	12654	12626
7566	3	3	1	0	1	12651	12679	12681	12653	12652	12680	12682	12654
7567	3	3	1	0	1	12679	12707	12709	12681	12680	12708	12710	12682
7568	3	3	1	0	1	12707	12601	12599	12709	12708	12602	12600	12710
7569	3	3	1	0	1	12013	12625	12627	12011	12014	12626	12628	12012
7570	3	3	1	0	1	12625	12653	12655	12627	12626	12654	12656	12628
7571	3	3	1	0	1	12653	12681	12683	12655	12654	12682	12684	12656
7572	3	3	1	0	1	12681	12709	12711	12683	12682	12710	12712	12684
7573	3	3	1	0	1	12709	12599	12597	12711	12710	12600	12598	12712

7574	3	3	1	0	1	12011	12627	12629	12009	12012	12628	12630	12010
7575	3	3	1	0	1	12627	12655	12657	12629	12628	12656	12658	12630
7576	3	3	1	0	1	12655	12683	12685	12657	12656	12684	12686	12658
7577	3	3	1	0	1	12683	12711	12713	12685	12684	12712	12714	12686
7578	3	3	1	0	1	12711	12597	12595	12713	12712	12598	12596	12714
7579	3	3	1	0	1	12009	12629	12631	12007	12010	12630	12632	12008
7580	3	3	1	0	1	12629	12657	12659	12631	12630	12658	12660	12632

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7581	3	3	1	0	1	12657	12685	12687	12659	12658	12686	12688	12660
7582	3	3	1	0	1	12685	12713	12715	12687	12686	12714	12716	12688
7583	3	3	1	0	1	12713	12595	12593	12715	12714	12596	12594	12716
7584	3	3	1	0	1	12007	12631	12633	12005	12008	12632	12634	12006
7585	3	3	1	0	1	12631	12659	12661	12633	12632	12660	12662	12634
7586	3	3	1	0	1	12659	12687	12689	12661	12660	12688	12690	12662
7587	3	3	1	0	1	12687	12715	12717	12689	12688	12716	12718	12690
7588	3	3	1	0	1	12715	12593	12591	12717	12716	12594	12592	12718
7589	3	3	1	0	1	12005	12633	12635	12003	12006	12634	12636	12004
7590	3	3	1	0	1	12633	12661	12663	12635	12634	12662	12664	12636
7591	3	3	1	0	1	12661	12689	12691	12663	12662	12690	12692	12664
7592	3	3	1	0	1	12689	12717	12719	12691	12690	12718	12720	12692
7593	3	3	1	0	1	12717	12591	12589	12719	12718	12592	12590	12720
7594	3	3	1	0	1	12003	12635	12637	12001	12004	12636	12638	12002
7595	3	3	1	0	1	12635	12663	12665	12637	12636	12664	12666	12638
7596	3	3	1	0	1	12663	12691	12693	12665	12664	12692	12694	12666
7597	3	3	1	0	1	12691	12719	12721	12693	12692	12720	12722	12694
7598	3	3	1	0	1	12719	12589	12587	12721	12720	12590	12588	12722
7599	3	3	1	0	1	12001	12637	12639	11999	12002	12638	12640	12000
7600	3	3	1	0	1	12637	12665	12667	12639	12638	12666	12668	12640

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7601	3	3	1	0	1	12665	12693	12695	12667	12666	12694	12696	12668
7602	3	3	1	0	1	12693	12721	12723	12695	12694	12722	12724	12696
7603	3	3	1	0	1	12721	12587	12585	12723	12722	12588	12586	12724
7604	3	3	1	0	1	11999	12639	12641	11997	12000	12640	12642	11998
7605	3	3	1	0	1	12639	12667	12669	12641	12640	12668	12670	12642
7606	3	3	1	0	1	12667	12695	12697	12669	12668	12696	12698	12670
7607	3	3	1	0	1	12695	12723	12725	12697	12696	12724	12726	12698
7608	3	3	1	0	1	12723	12585	12583	12725	12724	12586	12584	12726
7609	3	3	1	0	1	11997	12641	12643	11995	11998	12642	12644	11996
7610	3	3	1	0	1	12641	12669	12671	12643	12642	12670	12672	12644
7611	3	3	1	0	1	12669	12697	12699	12671	12670	12698	12700	12672
7612	3	3	1	0	1	12697	12725	12727	12699	12698	12726	12728	12700
7613	3	3	1	0	1	12725	12583	12581	12727	12726	12584	12582	12728
7614	3	3	1	0	1	11995	12643	12571	11983	11996	12644	12572	11984
7615	3	3	1	0	1	12643	12671	12573	12571	12644	12672	12574	12572
7616	3	3	1	0	1	12671	12699	12575	12573	12672	12700	12576	12574
7617	3	3	1	0	1	12699	12727	12577	12575	12700	12728	12578	12576
7618	3	3	1	0	1	12727	12581	12569	12577	12728	12582	12570	12578
7619	3	3	1	0	1	11732	12320	12618	12022	11696	12283	12481	11890
7620	3	3	1	0	1	12320	12322	12646	12618	12283	12284	12482	12481

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7621	3	3	1	0	1	12322	12324	12674	12646	12284	12285	12483	12482
7622	3	3	1	0	1	12324	12326	12702	12674	12285	12286	12484	12483
7623	3	3	1	0	1	12326	12318	12608	12702	12286	12282	12476	12484
7624	3	3	1	0	1	12022	12618	12620	12020	11890	12481	12485	11889
7625	3	3	1	0	1	12618	12646	12648	12620	12481	12482	12486	12485
7626	3	3	1	0	1	12646	12674	12676	12648	12482	12483	12487	12486
7627	3	3	1	0	1	12674	12702	12704	12676	12483	12484	12488	12487
7628	3	3	1	0	1	12702	12608	12606	12704	12484	12476	12475	12488
7629	3	3	1	0	1	12020	12620	12622	12018	11889	12485	12489	11888
7630	3	3	1	0	1	12620	12648	12650	12622	12485	12486	12490	12489

7631	3	3	1	0	1	12648	12676	12678	12650	12486	12487	12491	12490
7632	3	3	1	0	1	12676	12704	12706	12678	12487	12488	12492	12491
7633	3	3	1	0	1	12704	12606	12604	12706	12488	12475	12474	12492
7634	3	3	1	0	1	12018	12622	12624	12016	11888	12489	12493	11887
7635	3	3	1	0	1	12622	12650	12652	12624	12489	12490	12494	12493
7636	3	3	1	0	1	12650	12678	12680	12652	12490	12491	12495	12494
7637	3	3	1	0	1	12678	12706	12708	12680	12491	12492	12496	12495
7638	3	3	1	0	1	12706	12604	12602	12708	12492	12474	12473	12496
7639	3	3	1	0	1	12016	12624	12626	12014	11887	12493	12497	11886
7640	3	3	1	0	1	12624	12652	12654	12626	12493	12494	12498	12497

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7641	3	3	1	0	1	12652	12680	12682	12654	12494	12495	12499	12498
7642	3	3	1	0	1	12680	12708	12710	12682	12495	12496	12500	12499
7643	3	3	1	0	1	12708	12602	12600	12710	12496	12473	12472	12500
7644	3	3	1	0	1	12014	12626	12628	12012	11886	12497	12501	11885
7645	3	3	1	0	1	12626	12654	12656	12628	12497	12498	12502	12501
7646	3	3	1	0	1	12654	12682	12684	12656	12498	12499	12503	12502
7647	3	3	1	0	1	12682	12710	12712	12684	12499	12500	12504	12503
7648	3	3	1	0	1	12710	12600	12598	12712	12500	12472	12471	12504
7649	3	3	1	0	1	12012	12628	12630	12010	11885	12501	12505	11884
7650	3	3	1	0	1	12628	12656	12658	12630	12501	12502	12506	12505
7651	3	3	1	0	1	12656	12684	12686	12658	12502	12503	12507	12506
7652	3	3	1	0	1	12684	12712	12714	12686	12503	12504	12508	12507
7653	3	3	1	0	1	12712	12598	12596	12714	12504	12471	12470	12508
7654	3	3	1	0	1	12010	12630	12632	12008	11884	12505	12509	11883
7655	3	3	1	0	1	12630	12658	12660	12632	12505	12506	12510	12509
7656	3	3	1	0	1	12658	12686	12688	12660	12506	12507	12511	12510
7657	3	3	1	0	1	12686	12714	12716	12688	12507	12508	12512	12511
7658	3	3	1	0	1	12714	12596	12594	12716	12508	12470	12469	12512
7659	3	3	1	0	1	12008	12632	12634	12006	11883	12509	12513	11882
7660	3	3	1	0	1	12632	12660	12662	12634	12509	12510	12514	12513

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7661	3	3	1	0	1	12660	12688	12690	12662	12510	12511	12515	12514
7662	3	3	1	0	1	12688	12716	12718	12690	12511	12512	12516	12515
7663	3	3	1	0	1	12716	12594	12592	12718	12512	12469	12468	12516
7664	3	3	1	0	1	12006	12634	12636	12004	11882	12513	12517	11881
7665	3	3	1	0	1	12634	12662	12664	12636	12513	12514	12518	12517
7666	3	3	1	0	1	12662	12690	12692	12664	12514	12515	12519	12518
7667	3	3	1	0	1	12690	12718	12720	12692	12515	12516	12520	12519
7668	3	3	1	0	1	12718	12592	12590	12720	12516	12468	12467	12520
7669	3	3	1	0	1	12004	12636	12638	12002	11881	12517	12521	11880
7670	3	3	1	0	1	12636	12664	12666	12638	12517	12518	12522	12521
7671	3	3	1	0	1	12664	12692	12694	12666	12518	12519	12523	12522
7672	3	3	1	0	1	12692	12720	12722	12694	12519	12520	12524	12523
7673	3	3	1	0	1	12720	12590	12588	12722	12520	12467	12466	12524
7674	3	3	1	0	1	12002	12638	12640	12000	11880	12521	12525	11879
7675	3	3	1	0	1	12638	12666	12668	12640	12521	12522	12526	12525
7676	3	3	1	0	1	12666	12694	12696	12668	12522	12523	12527	12526
7677	3	3	1	0	1	12694	12722	12724	12696	12523	12524	12528	12527
7678	3	3	1	0	1	12722	12588	12586	12724	12524	12466	12465	12528
7679	3	3	1	0	1	12000	12640	12642	11998	11879	12525	12529	11878
7680	3	3	1	0	1	12640	12668	12670	12642	12525	12526	12530	12529

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7681	3	3	1	0	1	12668	12696	12698	12670	12526	12527	12531	12530
7682	3	3	1	0	1	12696	12724	12726	12698	12527	12528	12532	12531
7683	3	3	1	0	1	12724	12586	12584	12726	12528	12465	12464	12532
7684	3	3	1	0	1	11998	12642	12644	11996	11878	12529	12533	11877
7685	3	3	1	0	1	12642	12670	12672	12644	12529	12530	12534	12533
7686	3	3	1	0	1	12670	12698	12700	12672	12530	12531	12535	12534
7687	3	3	1	0	1	12698	12726	12728	12700	12531	12532	12536	12535

7688	3	3	1	0	1	12726	12584	12582	12728	12532	12464	12463	12536
7689	3	3	1	0	1	11996	12644	12572	11984	11877	12533	12458	11871
7690	3	3	1	0	1	12644	12672	12574	12572	12533	12534	12459	12458
7691	3	3	1	0	1	12672	12700	12576	12574	12534	12535	12460	12459
7692	3	3	1	0	1	12700	12728	12578	12576	12535	12536	12461	12460
7693	3	3	1	0	1	12728	12582	12570	12578	12536	12463	12457	12461
7694	3	3	1	0	1	445	12367	12737	12150	11983	12571	12815	12219
7695	3	3	1	0	1	12367	12368	12738	12737	12571	12573	12821	12815
7696	3	3	1	0	1	12368	12369	12739	12738	12573	12575	12827	12821
7697	3	3	1	0	1	12369	12370	12740	12739	12575	12577	12833	12827
7698	3	3	1	0	1	12370	449	12736	12740	12577	12569	12805	12833
7699	3	3	1	0	1	12150	12737	12741	12149	12219	12815	12817	12217
7700	3	3	1	0	1	12737	12738	12742	12741	12815	12821	12823	12817

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7701	3	3	1	0	1	12738	12739	12743	12742	12821	12827	12829	12823
7702	3	3	1	0	1	12739	12740	12744	12743	12827	12833	12835	12829
7703	3	3	1	0	1	12740	12736	12735	12744	12833	12805	12803	12835
7704	3	3	1	0	1	12149	12741	12745	12148	12217	12817	12819	12215
7705	3	3	1	0	1	12741	12742	12746	12745	12817	12823	12825	12819
7706	3	3	1	0	1	12742	12743	12747	12746	12823	12829	12831	12825
7707	3	3	1	0	1	12743	12744	12748	12747	12829	12835	12837	12831
7708	3	3	1	0	1	12744	12735	12734	12748	12835	12803	12801	12837
7709	3	3	1	0	1	12148	12745	12730	12143	12215	12819	12791	12203
7710	3	3	1	0	1	12745	12746	12731	12730	12819	12825	12793	12791
7711	3	3	1	0	1	12746	12747	12732	12731	12825	12831	12795	12793
7712	3	3	1	0	1	12747	12748	12733	12732	12831	12837	12797	12795
7713	3	3	1	0	1	12748	12734	12729	12733	12837	12801	12789	12797
7714	3	3	1	0	1	11983	12571	12815	12219	11984	12572	12816	12220
7715	3	3	1	0	1	12571	12573	12821	12815	12572	12574	12822	12816
7716	3	3	1	0	1	12573	12575	12827	12821	12574	12576	12828	12822
7717	3	3	1	0	1	12575	12577	12833	12827	12576	12578	12834	12828
7718	3	3	1	0	1	12577	12569	12805	12833	12578	12570	12806	12834
7719	3	3	1	0	1	12219	12815	12817	12217	12220	12816	12818	12218
7720	3	3	1	0	1	12815	12821	12823	12817	12816	12822	12824	12818

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7721	3	3	1	0	1	12821	12827	12829	12823	12822	12828	12830	12824
7722	3	3	1	0	1	12827	12833	12835	12829	12828	12834	12836	12830
7723	3	3	1	0	1	12833	12805	12803	12835	12834	12806	12804	12836
7724	3	3	1	0	1	12217	12817	12819	12215	12218	12818	12820	12216
7725	3	3	1	0	1	12817	12823	12825	12819	12818	12824	12826	12820
7726	3	3	1	0	1	12823	12829	12831	12825	12824	12830	12832	12826
7727	3	3	1	0	1	12829	12835	12837	12831	12830	12836	12838	12832
7728	3	3	1	0	1	12835	12803	12801	12837	12836	12804	12802	12838
7729	3	3	1	0	1	12215	12819	12791	12203	12216	12820	12792	12204
7730	3	3	1	0	1	12819	12825	12793	12791	12820	12826	12794	12792
7731	3	3	1	0	1	12825	12831	12795	12793	12826	12832	12796	12794
7732	3	3	1	0	1	12831	12837	12797	12795	12832	12838	12798	12796
7733	3	3	1	0	1	12837	12801	12789	12797	12838	12802	12790	12798
7734	3	3	1	0	1	11984	12572	12816	12220	11871	12458	12767	12176
7735	3	3	1	0	1	12572	12574	12822	12816	12458	12459	12768	12767
7736	3	3	1	0	1	12574	12576	12828	12822	12459	12460	12769	12768
7737	3	3	1	0	1	12576	12578	12834	12828	12460	12461	12770	12769
7738	3	3	1	0	1	12578	12570	12806	12834	12461	12457	12762	12770
7739	3	3	1	0	1	12220	12816	12818	12218	12176	12767	12771	12175
7740	3	3	1	0	1	12816	12822	12824	12818	12767	12768	12772	12771

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7741	3	3	1	0	1	12822	12828	12830	12824	12768	12769	12773	12772
7742	3	3	1	0	1	12828	12834	12836	12830	12769	12770	12774	12773
7743	3	3	1	0	1	12834	12806	12804	12836	12770	12762	12761	12774
7744	3	3	1	0	1	12218	12818	12820	12216	12175	12771	12775	12174

7745	3	3	1	0	1	12818	12824	12826	12820	12771	12772	12776	12775
7746	3	3	1	0	1	12824	12830	12832	12826	12772	12773	12777	12776
7747	3	3	1	0	1	12830	12836	12838	12832	12773	12774	12778	12777
7748	3	3	1	0	1	12836	12804	12802	12838	12774	12761	12760	12778
7749	3	3	1	0	1	12216	12820	12792	12204	12174	12775	12755	12168
7750	3	3	1	0	1	12820	12826	12794	12792	12775	12776	12756	12755
7751	3	3	1	0	1	12826	12832	12796	12794	12776	12777	12757	12756
7752	3	3	1	0	1	12832	12838	12798	12796	12777	12778	12758	12757
7753	3	3	1	0	1	12838	12802	12790	12798	12778	12760	12754	12758
7754	3	3	1	0	1	12257	12850	12851	12260	12327	12927	12929	12333
7755	3	3	1	0	1	12850	12849	12852	12851	12927	12925	12935	12929
7756	3	3	1	0	1	12849	12848	12853	12852	12925	12923	12941	12935
7757	3	3	1	0	1	12848	12847	12854	12853	12923	12921	12947	12941
7758	3	3	1	0	1	12847	12843	12846	12854	12921	12913	12919	12947
7759	3	3	1	0	1	12260	12851	12855	12259	12333	12929	12931	12331
7760	3	3	1	0	1	12851	12852	12856	12855	12929	12935	12937	12931

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7761	3	3	1	0	1	12852	12853	12857	12856	12935	12941	12943	12937
7762	3	3	1	0	1	12853	12854	12858	12857	12941	12947	12949	12943
7763	3	3	1	0	1	12854	12846	12845	12858	12947	12919	12917	12949
7764	3	3	1	0	1	12259	12855	12859	12258	12331	12931	12933	12329
7765	3	3	1	0	1	12855	12856	12860	12859	12931	12937	12939	12933
7766	3	3	1	0	1	12856	12857	12861	12860	12937	12943	12945	12939
7767	3	3	1	0	1	12857	12858	12862	12861	12943	12949	12951	12945
7768	3	3	1	0	1	12858	12845	12844	12862	12949	12917	12915	12951
7769	3	3	1	0	1	12258	12859	12839	447	12329	12933	12905	12317
7770	3	3	1	0	1	12859	12860	12840	12839	12933	12939	12907	12905
7771	3	3	1	0	1	12860	12861	12841	12840	12939	12945	12909	12907
7772	3	3	1	0	1	12861	12862	12842	12841	12945	12951	12911	12909
7773	3	3	1	0	1	12862	12844	451	12842	12951	12915	12903	12911
7774	3	3	1	0	1	12327	12927	12929	12333	12328	12928	12930	12334
7775	3	3	1	0	1	12927	12925	12935	12929	12928	12926	12936	12930
7776	3	3	1	0	1	12925	12923	12941	12935	12926	12924	12942	12936
7777	3	3	1	0	1	12923	12921	12947	12941	12924	12922	12948	12942
7778	3	3	1	0	1	12921	12913	12919	12947	12922	12914	12920	12948
7779	3	3	1	0	1	12333	12929	12931	12331	12334	12930	12932	12332
7780	3	3	1	0	1	12929	12935	12937	12931	12930	12936	12938	12932

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7781	3	3	1	0	1	12935	12941	12943	12937	12936	12942	12944	12938
7782	3	3	1	0	1	12941	12947	12949	12943	12942	12948	12950	12944
7783	3	3	1	0	1	12947	12919	12917	12949	12948	12920	12918	12950
7784	3	3	1	0	1	12331	12931	12933	12329	12332	12932	12934	12330
7785	3	3	1	0	1	12931	12937	12939	12933	12932	12938	12940	12934
7786	3	3	1	0	1	12937	12943	12945	12939	12938	12944	12946	12940
7787	3	3	1	0	1	12943	12949	12951	12945	12944	12950	12952	12946
7788	3	3	1	0	1	12949	12917	12915	12951	12950	12918	12916	12952
7789	3	3	1	0	1	12329	12933	12905	12317	12330	12934	12906	12318
7790	3	3	1	0	1	12933	12939	12907	12905	12934	12940	12908	12906
7791	3	3	1	0	1	12939	12945	12909	12907	12940	12946	12910	12908
7792	3	3	1	0	1	12945	12951	12911	12909	12946	12952	12912	12910
7793	3	3	1	0	1	12951	12915	12903	12911	12952	12916	12904	12912
7794	3	3	1	0	1	12328	12928	12930	12334	12287	12880	12881	12290
7795	3	3	1	0	1	12928	12926	12936	12930	12880	12879	12882	12881
7796	3	3	1	0	1	12926	12924	12942	12936	12879	12878	12883	12882
7797	3	3	1	0	1	12924	12922	12948	12942	12878	12877	12884	12883
7798	3	3	1	0	1	12922	12914	12920	12948	12877	12873	12876	12884
7799	3	3	1	0	1	12334	12930	12932	12332	12290	12881	12885	12289
7800	3	3	1	0	1	12930	12936	12938	12932	12881	12882	12886	12885

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7801	3	3	1	0	1	12936	12942	12944	12938	12882	12883	12887	12886

7802	3	3	1	0	1	12942	12948	12950	12944	12883	12884	12888	12887
7803	3	3	1	0	1	12948	12920	12918	12950	12884	12876	12875	12888
7804	3	3	1	0	1	12332	12932	12934	12330	12289	12885	12889	12288
7805	3	3	1	0	1	12932	12938	12940	12934	12885	12886	12890	12889
7806	3	3	1	0	1	12938	12944	12946	12940	12886	12887	12891	12890
7807	3	3	1	0	1	12944	12950	12952	12946	12887	12888	12892	12891
7808	3	3	1	0	1	12950	12918	12916	12952	12888	12875	12874	12892
7809	3	3	1	0	1	12330	12934	12906	12318	12288	12889	12869	12282
7810	3	3	1	0	1	12934	12940	12908	12906	12889	12890	12870	12869
7811	3	3	1	0	1	12940	12946	12910	12908	12890	12891	12871	12870
7812	3	3	1	0	1	12946	12952	12912	12910	12891	12892	12872	12871
7813	3	3	1	0	1	12952	12916	12904	12912	12892	12874	12868	12872
7814	3	3	1	0	1	447	12839	12971	12384	12317	12905	13203	12607
7815	3	3	1	0	1	12839	12840	12972	12971	12905	12907	13231	13203
7816	3	3	1	0	1	12840	12841	12973	12972	12907	12909	13259	13231
7817	3	3	1	0	1	12841	12842	12974	12973	12909	12911	13287	13259
7818	3	3	1	0	1	12842	451	12970	12974	12911	12903	13193	13287
7819	3	3	1	0	1	12384	12971	12975	12383	12607	13203	13205	12605
7820	3	3	1	0	1	12971	12972	12976	12975	13203	13231	13233	13205

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7821	3	3	1	0	1	12972	12973	12977	12976	13231	13259	13261	13233
7822	3	3	1	0	1	12973	12974	12978	12977	13259	13287	13289	13261
7823	3	3	1	0	1	12974	12970	12969	12978	13287	13193	13191	13289
7824	3	3	1	0	1	12383	12975	12979	12382	12605	13205	13207	12603
7825	3	3	1	0	1	12975	12976	12980	12979	13205	13233	13235	13207
7826	3	3	1	0	1	12976	12977	12981	12980	13233	13261	13263	13235
7827	3	3	1	0	1	12977	12978	12982	12981	13261	13289	13291	13263
7828	3	3	1	0	1	12978	12969	12968	12982	13289	13191	13189	13291
7829	3	3	1	0	1	12382	12979	12983	12381	12603	13207	13209	12601
7830	3	3	1	0	1	12979	12980	12984	12983	13207	13235	13237	13209
7831	3	3	1	0	1	12980	12981	12985	12984	13235	13263	13265	13237
7832	3	3	1	0	1	12981	12982	12986	12985	13263	13291	13293	13265
7833	3	3	1	0	1	12982	12968	12967	12986	13291	13189	13187	13293
7834	3	3	1	0	1	12381	12983	12987	12380	12601	13209	13211	12599
7835	3	3	1	0	1	12983	12984	12988	12987	13209	13237	13239	13211
7836	3	3	1	0	1	12984	12985	12989	12988	13237	13265	13267	13239
7837	3	3	1	0	1	12985	12986	12990	12989	13265	13293	13295	13267
7838	3	3	1	0	1	12986	12967	12966	12990	13293	13187	13185	13295
7839	3	3	1	0	1	12380	12987	12991	12379	12599	13211	13213	12597
7840	3	3	1	0	1	12987	12988	12992	12991	13211	13239	13241	13213

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

7841	3	3	1	0	1	12988	12989	12993	12992	13239	13267	13269	13241
7842	3	3	1	0	1	12989	12990	12994	12993	13267	13295	13297	13269
7843	3	3	1	0	1	12990	12966	12965	12994	13295	13185	13183	13297
7844	3	3	1	0	1	12379	12991	12995	12378	12597	13213	13215	12595
7845	3	3	1	0	1	12991	12992	12996	12995	13213	13241	13243	13215
7846	3	3	1	0	1	12992	12993	12997	12996	13241	13269	13271	13243
7847	3	3	1	0	1	12993	12994	12998	12997	13269	13297	13299	13271
7848	3	3	1	0	1	12994	12965	12964	12998	13297	13183	13181	13299
7849	3	3	1	0	1	12378	12995	12999	12377	12595	13215	13217	12593
7850	3	3	1	0	1	12995	12996	13000	12999	13215	13243	13245	13217
7851	3	3	1	0	1	12996	12997	13001	13000	13243	13271	13273	13245
7852	3	3	1	0	1	12997	12998	13002	13001	13271	13299	13301	13273
7853	3	3	1	0	1	12998	12964	12963	13002	13299	13181	13179	13301
7854	3	3	1	0	1	12377	12999	13003	12376	12593	13217	13219	12591
7855	3	3	1	0	1	12999	13000	13004	13003	13217	13245	13247	13219
7856	3	3	1	0	1	13000	13001	13005	13004	13245	13273	13275	13247
7857	3	3	1	0	1	13001	13002	13006	13005	13273	13301	13303	13275
7858	3	3	1	0	1	13002	12963	12962	13006	13301	13179	13177	13303
7859	3	3	1	0	1	12376	13003	13007	12375	12591	13219	13221	12589
7860	3	3	1	0	1	13003	13004	13008	13007	13219	13247	13249	13221

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7861	3	3	1	0	1	13004	13005	13009	13008	13247	13275	13277	13249
7862	3	3	1	0	1	13005	13006	13010	13009	13275	13303	13305	13277
7863	3	3	1	0	1	13006	12962	12961	13010	13303	13177	13175	13305
7864	3	3	1	0	1	12375	13007	13011	12374	12589	13221	13223	12587
7865	3	3	1	0	1	13007	13008	13012	13011	13221	13249	13251	13223
7866	3	3	1	0	1	13008	13009	13013	13012	13249	13277	13279	13251
7867	3	3	1	0	1	13009	13010	13014	13013	13277	13305	13307	13279
7868	3	3	1	0	1	13010	12961	12960	13014	13305	13175	13173	13307
7869	3	3	1	0	1	12374	13011	13015	12373	12587	13223	13225	12585
7870	3	3	1	0	1	13011	13012	13016	13015	13223	13251	13253	13225
7871	3	3	1	0	1	13012	13013	13017	13016	13251	13279	13281	13253
7872	3	3	1	0	1	13013	13014	13018	13017	13279	13307	13309	13281
7873	3	3	1	0	1	13014	12960	12959	13018	13307	13173	13171	13309
7874	3	3	1	0	1	12373	13015	13019	12372	12585	13225	13227	12583
7875	3	3	1	0	1	13015	13016	13020	13019	13225	13253	13255	13227
7876	3	3	1	0	1	13016	13017	13021	13020	13253	13281	13283	13255
7877	3	3	1	0	1	13017	13018	13022	13021	13281	13309	13311	13283
7878	3	3	1	0	1	13018	12959	12958	13022	13309	13171	13169	13311
7879	3	3	1	0	1	12372	13019	13023	12371	12583	13227	13229	12581
7880	3	3	1	0	1	13019	13020	13024	13023	13227	13255	13257	13229

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7881	3	3	1	0	1	13020	13021	13025	13024	13255	13283	13285	13257
7882	3	3	1	0	1	13021	13022	13026	13025	13283	13311	13313	13285
7883	3	3	1	0	1	13022	12958	12957	13026	13311	13169	13167	13313
7884	3	3	1	0	1	12371	13023	12953	449	12581	13229	13157	12569
7885	3	3	1	0	1	13023	13024	12954	12953	13229	13257	13159	13157
7886	3	3	1	0	1	13024	13025	12955	12954	13257	13285	13161	13159
7887	3	3	1	0	1	13025	13026	12956	12955	13285	13313	13163	13161
7888	3	3	1	0	1	13026	12957	453	12956	13313	13167	13155	13163
7889	3	3	1	0	1	12317	12905	13203	12607	12318	12906	13204	12608
7890	3	3	1	0	1	12905	12907	13231	13203	12906	12908	13232	13204
7891	3	3	1	0	1	12907	12909	13259	13231	12908	12910	13260	13232
7892	3	3	1	0	1	12909	12911	13287	13259	12910	12912	13288	13260
7893	3	3	1	0	1	12911	12903	13193	13287	12912	12904	13194	13288
7894	3	3	1	0	1	12607	13203	13205	12605	12608	13204	13206	12606
7895	3	3	1	0	1	13203	13231	13233	13205	13204	13232	13234	13206
7896	3	3	1	0	1	13231	13259	13261	13233	13232	13260	13262	13234
7897	3	3	1	0	1	13259	13287	13289	13261	13260	13288	13290	13262
7898	3	3	1	0	1	13287	13193	13191	13289	13288	13194	13192	13290
7899	3	3	1	0	1	12605	13205	13207	12603	12606	13206	13208	12604
7900	3	3	1	0	1	13205	13233	13235	13207	13206	13234	13236	13208

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7901	3	3	1	0	1	13233	13261	13263	13235	13234	13262	13264	13236
7902	3	3	1	0	1	13261	13289	13291	13263	13262	13290	13292	13264
7903	3	3	1	0	1	13289	13191	13189	13291	13290	13192	13190	13292
7904	3	3	1	0	1	12603	13207	13209	12601	12604	13208	13210	12602
7905	3	3	1	0	1	13207	13235	13237	13209	13208	13236	13238	13210
7906	3	3	1	0	1	13235	13263	13265	13237	13236	13264	13266	13238
7907	3	3	1	0	1	13263	13291	13293	13265	13264	13292	13294	13266
7908	3	3	1	0	1	13291	13189	13187	13293	13292	13190	13188	13294
7909	3	3	1	0	1	12601	13209	13211	12599	12602	13210	13212	12600
7910	3	3	1	0	1	13209	13237	13239	13211	13210	13238	13240	13212
7911	3	3	1	0	1	13237	13265	13267	13239	13238	13266	13268	13240
7912	3	3	1	0	1	13265	13293	13295	13267	13266	13294	13296	13268
7913	3	3	1	0	1	13293	13187	13185	13295	13294	13188	13186	13296
7914	3	3	1	0	1	12599	13211	13213	12597	12600	13212	13214	12598
7915	3	3	1	0	1	13211	13239	13241	13213	13212	13240	13242	13214
7916	3	3	1	0	1	13239	13267	13269	13241	13240	13268	13270	13242
7917	3	3	1	0	1	13267	13295	13297	13269	13268	13296	13298	13270
7918	3	3	1	0	1	13295	13185	13183	13297	13296	13186	13184	13298

7919	3	3	1	0	1	12597	13213	13215	12595	12598	13214	13216	12596
7920	3	3	1	0	1	13213	13241	13243	13215	13214	13242	13244	13216
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
7921	3	3	1	0	1	13241	13269	13271	13243	13242	13270	13272	13244
7922	3	3	1	0	1	13269	13297	13299	13271	13270	13298	13300	13272
7923	3	3	1	0	1	13297	13183	13181	13299	13298	13184	13182	13300
7924	3	3	1	0	1	12595	13215	13217	12593	12596	13216	13218	12594
7925	3	3	1	0	1	13215	13243	13245	13217	13216	13244	13246	13218
7926	3	3	1	0	1	13243	13271	13273	13245	13244	13272	13274	13246
7927	3	3	1	0	1	13271	13299	13301	13273	13272	13300	13302	13274
7928	3	3	1	0	1	13299	13181	13179	13301	13300	13182	13180	13302
7929	3	3	1	0	1	12593	13217	13219	12591	12594	13218	13220	12592
7930	3	3	1	0	1	13217	13245	13247	13219	13218	13246	13248	13220
7931	3	3	1	0	1	13245	13273	13275	13247	13246	13274	13276	13248
7932	3	3	1	0	1	13273	13301	13303	13275	13274	13302	13304	13276
7933	3	3	1	0	1	13301	13179	13177	13303	13302	13180	13178	13304
7934	3	3	1	0	1	12591	13219	13221	12589	12592	13220	13222	12590
7935	3	3	1	0	1	13219	13247	13249	13221	13220	13248	13250	13222
7936	3	3	1	0	1	13247	13275	13277	13249	13248	13276	13278	13250
7937	3	3	1	0	1	13275	13303	13305	13277	13276	13304	13306	13278
7938	3	3	1	0	1	13303	13177	13175	13305	13304	13178	13176	13306
7939	3	3	1	0	1	12589	13221	13223	12587	12590	13222	13224	12588
7940	3	3	1	0	1	13221	13249	13251	13223	13222	13250	13252	13224

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
7941	3	3	1	0	1	13249	13277	13279	13251	13250	13278	13280	13252
7942	3	3	1	0	1	13277	13305	13307	13279	13278	13306	13308	13280
7943	3	3	1	0	1	13305	13175	13173	13307	13306	13176	13174	13308
7944	3	3	1	0	1	12587	13223	13225	12585	12588	13224	13226	12586
7945	3	3	1	0	1	13223	13251	13253	13225	13224	13252	13254	13226
7946	3	3	1	0	1	13251	13279	13281	13253	13252	13280	13282	13254
7947	3	3	1	0	1	13279	13307	13309	13281	13280	13308	13310	13282
7948	3	3	1	0	1	13307	13173	13171	13309	13308	13174	13172	13310
7949	3	3	1	0	1	12585	13225	13227	12583	12586	13226	13228	12584
7950	3	3	1	0	1	13225	13253	13255	13227	13226	13254	13256	13228
7951	3	3	1	0	1	13253	13281	13283	13255	13254	13282	13284	13256
7952	3	3	1	0	1	13281	13309	13311	13283	13282	13310	13312	13284
7953	3	3	1	0	1	13309	13171	13169	13311	13310	13172	13170	13312
7954	3	3	1	0	1	12583	13227	13229	12581	12584	13228	13230	12582
7955	3	3	1	0	1	13227	13255	13257	13229	13228	13256	13258	13230
7956	3	3	1	0	1	13255	13283	13285	13257	13256	13284	13286	13258
7957	3	3	1	0	1	13283	13311	13313	13285	13284	13312	13314	13286
7958	3	3	1	0	1	13311	13169	13167	13313	13312	13170	13168	13314
7959	3	3	1	0	1	12581	13229	13157	12569	12582	13230	13158	12570
7960	3	3	1	0	1	13229	13257	13159	13157	13230	13258	13160	13158

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
7961	3	3	1	0	1	13257	13285	13161	13159	13258	13286	13162	13160
7962	3	3	1	0	1	13285	13313	13163	13161	13286	13314	13164	13162
7963	3	3	1	0	1	13313	13167	13155	13163	13314	13168	13156	13164
7964	3	3	1	0	1	12318	12906	13204	12608	12282	12869	13067	12476
7965	3	3	1	0	1	12906	12908	13232	13204	12869	12870	13068	13067
7966	3	3	1	0	1	12908	12910	13260	13232	12870	12871	13069	13068
7967	3	3	1	0	1	12910	12912	13288	13260	12871	12872	13070	13069
7968	3	3	1	0	1	12912	12904	13194	13288	12872	12868	13062	13070
7969	3	3	1	0	1	12608	13204	13206	12606	12476	13067	13071	12475
7970	3	3	1	0	1	13204	13232	13234	13206	13067	13068	13072	13071
7971	3	3	1	0	1	13232	13260	13262	13234	13068	13069	13073	13072
7972	3	3	1	0	1	13260	13288	13290	13262	13069	13070	13074	13073
7973	3	3	1	0	1	13288	13194	13192	13290	13070	13062	13061	13074
7974	3	3	1	0	1	12606	13206	13208	12604	12475	13071	13075	12474
7975	3	3	1	0	1	13206	13234	13236	13208	13071	13072	13076	13075

7976	3	3	1	0	1	13234	13262	13264	13236	13072	13073	13077	13076
7977	3	3	1	0	1	13262	13290	13292	13264	13073	13074	13078	13077
7978	3	3	1	0	1	13290	13192	13190	13292	13074	13061	13060	13078
7979	3	3	1	0	1	12604	13208	13210	12602	12474	13075	13079	12473
7980	3	3	1	0	1	13208	13236	13238	13210	13075	13076	13080	13079

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
7981	3	3	1	0	1	13236	13264	13266	13238	13076	13077	13081	13080
7982	3	3	1	0	1	13264	13292	13294	13266	13077	13078	13082	13081
7983	3	3	1	0	1	13292	13190	13188	13294	13078	13060	13059	13082
7984	3	3	1	0	1	12602	13210	13212	12600	12473	13079	13083	12472
7985	3	3	1	0	1	13210	13238	13240	13212	13079	13080	13084	13083
7986	3	3	1	0	1	13238	13266	13268	13240	13080	13081	13085	13084
7987	3	3	1	0	1	13266	13294	13296	13268	13081	13082	13086	13085
7988	3	3	1	0	1	13294	13188	13186	13296	13082	13059	13058	13086
7989	3	3	1	0	1	12600	13212	13214	12598	12472	13083	13087	12471
7990	3	3	1	0	1	13212	13240	13242	13214	13083	13084	13088	13087
7991	3	3	1	0	1	13240	13268	13270	13242	13084	13085	13089	13088
7992	3	3	1	0	1	13268	13296	13298	13270	13085	13086	13090	13089
7993	3	3	1	0	1	13296	13186	13184	13298	13086	13058	13057	13090
7994	3	3	1	0	1	12598	13214	13216	12596	12471	13087	13091	12470
7995	3	3	1	0	1	13214	13242	13244	13216	13087	13088	13092	13091
7996	3	3	1	0	1	13242	13270	13272	13244	13088	13089	13093	13092
7997	3	3	1	0	1	13270	13298	13300	13272	13089	13090	13094	13093
7998	3	3	1	0	1	13298	13184	13182	13300	13090	13057	13056	13094
7999	3	3	1	0	1	12596	13216	13218	12594	12470	13091	13095	12469
8000	3	3	1	0	1	13216	13244	13246	13218	13091	13092	13096	13095

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8001	3	3	1	0	1	13244	13272	13274	13246	13092	13093	13097	13096
8002	3	3	1	0	1	13272	13300	13302	13274	13093	13094	13098	13097
8003	3	3	1	0	1	13300	13182	13180	13302	13094	13056	13055	13098
8004	3	3	1	0	1	12594	13218	13220	12592	12469	13095	13099	12468
8005	3	3	1	0	1	13218	13246	13248	13220	13095	13096	13100	13099
8006	3	3	1	0	1	13246	13274	13276	13248	13096	13097	13101	13100
8007	3	3	1	0	1	13274	13302	13304	13276	13097	13098	13102	13101
8008	3	3	1	0	1	13302	13180	13178	13304	13098	13055	13054	13102
8009	3	3	1	0	1	12592	13220	13222	12590	12468	13099	13103	12467
8010	3	3	1	0	1	13220	13248	13250	13222	13099	13100	13104	13103
8011	3	3	1	0	1	13248	13276	13278	13250	13100	13101	13105	13104
8012	3	3	1	0	1	13276	13304	13306	13278	13101	13102	13106	13105
8013	3	3	1	0	1	13304	13178	13176	13306	13102	13054	13053	13106
8014	3	3	1	0	1	12590	13222	13224	12588	12467	13103	13107	12466
8015	3	3	1	0	1	13222	13250	13252	13224	13103	13104	13108	13107
8016	3	3	1	0	1	13250	13278	13280	13252	13104	13105	13109	13108
8017	3	3	1	0	1	13278	13306	13308	13280	13105	13106	13110	13109
8018	3	3	1	0	1	13306	13176	13174	13308	13106	13053	13052	13110
8019	3	3	1	0	1	12588	13224	13226	12586	12466	13107	13111	12465
8020	3	3	1	0	1	13224	13252	13254	13226	13107	13108	13112	13111

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8021	3	3	1	0	1	13252	13280	13282	13254	13108	13109	13113	13112
8022	3	3	1	0	1	13280	13308	13310	13282	13109	13110	13114	13113
8023	3	3	1	0	1	13308	13174	13172	13310	13110	13052	13051	13114
8024	3	3	1	0	1	12586	13226	13228	12584	12465	13111	13115	12464
8025	3	3	1	0	1	13226	13254	13256	13228	13111	13112	13116	13115
8026	3	3	1	0	1	13254	13282	13284	13256	13112	13113	13117	13116
8027	3	3	1	0	1	13282	13310	13312	13284	13113	13114	13118	13117
8028	3	3	1	0	1	13310	13172	13170	13312	13114	13051	13050	13118
8029	3	3	1	0	1	12584	13228	13230	12582	12464	13115	13119	12463
8030	3	3	1	0	1	13228	13256	13258	13230	13115	13116	13120	13119
8031	3	3	1	0	1	13256	13284	13286	13258	13116	13117	13121	13120
8032	3	3	1	0	1	13284	13312	13314	13286	13117	13118	13122	13121

8033	3	3	1	0	1	13312	13170	13168	13314	13118	13050	13049	13122
8034	3	3	1	0	1	12582	13230	13158	12570	12463	13119	13044	12457
8035	3	3	1	0	1	13230	13258	13160	13158	13119	13120	13045	13044
8036	3	3	1	0	1	13258	13286	13162	13160	13120	13121	13046	13045
8037	3	3	1	0	1	13286	13314	13164	13162	13121	13122	13047	13046
8038	3	3	1	0	1	13314	13168	13156	13164	13122	13049	13043	13047
8039	3	3	1	0	1	449	12953	13323	12736	12569	13157	13401	12805
8040	3	3	1	0	1	12953	12954	13324	13323	13157	13159	13407	13401

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8041	3	3	1	0	1	12954	12955	13325	13324	13159	13161	13413	13407
8042	3	3	1	0	1	12955	12956	13326	13325	13161	13163	13419	13413
8043	3	3	1	0	1	12956	453	13322	13326	13163	13155	13391	13419
8044	3	3	1	0	1	12736	13323	13327	12735	12805	13401	13403	12803
8045	3	3	1	0	1	13323	13324	13328	13327	13401	13407	13409	13403
8046	3	3	1	0	1	13324	13325	13329	13328	13407	13413	13415	13409
8047	3	3	1	0	1	13325	13326	13330	13329	13413	13419	13421	13415
8048	3	3	1	0	1	13326	13322	13321	13330	13419	13391	13389	13421
8049	3	3	1	0	1	12735	13327	13331	12734	12803	13403	13405	12801
8050	3	3	1	0	1	13327	13328	13332	13331	13403	13409	13411	13405
8051	3	3	1	0	1	13328	13329	13333	13332	13409	13415	13417	13411
8052	3	3	1	0	1	13329	13330	13334	13333	13415	13421	13423	13417
8053	3	3	1	0	1	13330	13321	13320	13334	13421	13389	13387	13423
8054	3	3	1	0	1	12734	13331	13316	12729	12801	13405	13377	12789
8055	3	3	1	0	1	13331	13332	13317	13316	13405	13411	13379	13377
8056	3	3	1	0	1	13332	13333	13318	13317	13411	13417	13381	13379
8057	3	3	1	0	1	13333	13334	13319	13318	13417	13423	13383	13381
8058	3	3	1	0	1	13334	13320	13315	13319	13423	13387	13375	13383
8059	3	3	1	0	1	12569	13157	13401	12805	12570	13158	13402	12806
8060	3	3	1	0	1	13157	13159	13407	13401	13158	13160	13408	13402

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8061	3	3	1	0	1	13159	13161	13413	13407	13160	13162	13414	13408
8062	3	3	1	0	1	13161	13163	13419	13413	13162	13164	13420	13414
8063	3	3	1	0	1	13163	13155	13391	13419	13164	13156	13392	13420
8064	3	3	1	0	1	12805	13401	13403	12803	12806	13402	13404	12804
8065	3	3	1	0	1	13401	13407	13409	13403	13402	13408	13410	13404
8066	3	3	1	0	1	13407	13413	13415	13409	13408	13414	13416	13410
8067	3	3	1	0	1	13413	13419	13421	13415	13414	13420	13422	13416
8068	3	3	1	0	1	13419	13391	13389	13421	13420	13392	13390	13422
8069	3	3	1	0	1	12803	13403	13405	12801	12804	13404	13406	12802
8070	3	3	1	0	1	13403	13409	13411	13405	13404	13410	13412	13406
8071	3	3	1	0	1	13409	13415	13417	13411	13410	13416	13418	13412
8072	3	3	1	0	1	13415	13421	13423	13417	13416	13422	13424	13418
8073	3	3	1	0	1	13421	13389	13387	13423	13422	13390	13388	13424
8074	3	3	1	0	1	12801	13405	13377	12789	12802	13406	13378	12790
8075	3	3	1	0	1	13405	13411	13379	13377	13406	13412	13380	13378
8076	3	3	1	0	1	13411	13417	13381	13379	13412	13418	13382	13380
8077	3	3	1	0	1	13417	13423	13383	13381	13418	13424	13384	13382
8078	3	3	1	0	1	13423	13387	13375	13383	13424	13388	13376	13384
8079	3	3	1	0	1	12570	13158	13402	12806	12457	13044	13353	12762
8080	3	3	1	0	1	13158	13160	13408	13402	13044	13045	13354	13353

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8081	3	3	1	0	1	13160	13162	13414	13408	13045	13046	13355	13354
8082	3	3	1	0	1	13162	13164	13420	13414	13046	13047	13356	13355
8083	3	3	1	0	1	13164	13156	13392	13420	13047	13043	13348	13356
8084	3	3	1	0	1	12806	13402	13404	12804	12762	13353	13357	12761
8085	3	3	1	0	1	13402	13408	13410	13404	13353	13354	13358	13357
8086	3	3	1	0	1	13408	13414	13416	13410	13354	13355	13359	13358
8087	3	3	1	0	1	13414	13420	13422	13416	13355	13356	13360	13359
8088	3	3	1	0	1	13420	13392	13390	13422	13356	13348	13347	13360
8089	3	3	1	0	1	12804	13404	13406	12802	12761	13357	13361	12760

8090	3	3	1	0	1	13404	13410	13412	13406	13357	13358	13362	13361
8091	3	3	1	0	1	13410	13416	13418	13412	13358	13359	13363	13362
8092	3	3	1	0	1	13416	13422	13424	13418	13359	13360	13364	13363
8093	3	3	1	0	1	13422	13390	13388	13424	13360	13347	13346	13364
8094	3	3	1	0	1	12802	13406	13378	12790	12760	13361	13341	12754
8095	3	3	1	0	1	13406	13412	13380	13378	13361	13362	13342	13341
8096	3	3	1	0	1	13412	13418	13382	13380	13362	13363	13343	13342
8097	3	3	1	0	1	13418	13424	13384	13382	13363	13364	13344	13343
8098	3	3	1	0	1	13424	13388	13376	13384	13364	13346	13340	13344
8099	3	3	1	0	1	12843	13436	13437	12846	12913	13513	13515	12919
8100	3	3	1	0	1	13436	13435	13438	13437	13513	13511	13521	13515

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8101	3	3	1	0	1	13435	13434	13439	13438	13511	13509	13527	13521
8102	3	3	1	0	1	13434	13433	13440	13439	13509	13507	13533	13527
8103	3	3	1	0	1	13433	13429	13432	13440	13507	13499	13505	13533
8104	3	3	1	0	1	12846	13437	13441	12845	12919	13515	13517	12917
8105	3	3	1	0	1	13437	13438	13442	13441	13515	13521	13523	13517
8106	3	3	1	0	1	13438	13439	13443	13442	13521	13527	13529	13523
8107	3	3	1	0	1	13439	13440	13444	13443	13527	13533	13535	13529
8108	3	3	1	0	1	13440	13432	13431	13444	13533	13505	13503	13535
8109	3	3	1	0	1	12845	13441	13445	12844	12917	13517	13519	12915
8110	3	3	1	0	1	13441	13442	13446	13445	13517	13523	13525	13519
8111	3	3	1	0	1	13442	13443	13447	13446	13523	13529	13531	13525
8112	3	3	1	0	1	13443	13444	13448	13447	13529	13535	13537	13531
8113	3	3	1	0	1	13444	13431	13430	13448	13535	13503	13501	13537
8114	3	3	1	0	1	12844	13445	13425	451	12915	13519	13491	12903
8115	3	3	1	0	1	13445	13446	13426	13425	13519	13525	13493	13491
8116	3	3	1	0	1	13446	13447	13427	13426	13525	13531	13495	13493
8117	3	3	1	0	1	13447	13448	13428	13427	13531	13537	13497	13495
8118	3	3	1	0	1	13448	13430	455	13428	13537	13501	13489	13497
8119	3	3	1	0	1	12913	13513	13515	12919	12914	13514	13516	12920
8120	3	3	1	0	1	13513	13511	13521	13515	13514	13512	13522	13516

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8121	3	3	1	0	1	13511	13509	13527	13521	13512	13510	13528	13522
8122	3	3	1	0	1	13509	13507	13533	13527	13510	13508	13534	13528
8123	3	3	1	0	1	13507	13499	13505	13533	13508	13500	13506	13534
8124	3	3	1	0	1	12919	13515	13517	12917	12920	13516	13518	12918
8125	3	3	1	0	1	13515	13521	13523	13517	13516	13522	13524	13518
8126	3	3	1	0	1	13521	13527	13529	13523	13522	13528	13530	13524
8127	3	3	1	0	1	13527	13533	13535	13529	13528	13534	13536	13530
8128	3	3	1	0	1	13533	13505	13503	13535	13534	13506	13504	13536
8129	3	3	1	0	1	12917	13517	13519	12915	12918	13518	13520	12916
8130	3	3	1	0	1	13517	13523	13525	13519	13518	13524	13526	13520
8131	3	3	1	0	1	13523	13529	13531	13525	13524	13530	13532	13526
8132	3	3	1	0	1	13529	13535	13537	13531	13530	13536	13538	13532
8133	3	3	1	0	1	13535	13503	13501	13537	13536	13504	13502	13538
8134	3	3	1	0	1	12915	13519	13491	12903	12916	13520	13492	12904
8135	3	3	1	0	1	13519	13525	13493	13491	13520	13526	13494	13492
8136	3	3	1	0	1	13525	13531	13495	13493	13526	13532	13496	13494
8137	3	3	1	0	1	13531	13537	13497	13495	13532	13538	13498	13496
8138	3	3	1	0	1	13537	13501	13489	13497	13538	13502	13490	13498
8139	3	3	1	0	1	12914	13514	13516	12920	12873	13466	13467	12876
8140	3	3	1	0	1	13514	13512	13522	13516	13466	13465	13468	13467

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8141	3	3	1	0	1	13512	13510	13528	13522	13465	13464	13469	13468
8142	3	3	1	0	1	13510	13508	13534	13528	13464	13463	13470	13469
8143	3	3	1	0	1	13508	13500	13506	13534	13463	13459	13462	13470
8144	3	3	1	0	1	12920	13516	13518	12918	12876	13467	13471	12875
8145	3	3	1	0	1	13516	13522	13524	13518	13467	13468	13472	13471
8146	3	3	1	0	1	13522	13528	13530	13524	13468	13469	13473	13472

8147	3	3	1	0	1	13528	13534	13536	13530	13469	13470	13474	13473
8148	3	3	1	0	1	13534	13506	13504	13536	13470	13462	13461	13474
8149	3	3	1	0	1	12918	13518	13520	12916	12875	13471	13475	12874
8150	3	3	1	0	1	13518	13524	13526	13520	13471	13472	13476	13475
8151	3	3	1	0	1	13524	13530	13532	13526	13472	13473	13477	13476
8152	3	3	1	0	1	13530	13536	13538	13532	13473	13474	13478	13477
8153	3	3	1	0	1	13536	13504	13502	13538	13474	13461	13460	13478
8154	3	3	1	0	1	12916	13520	13492	12904	12874	13475	13455	12868
8155	3	3	1	0	1	13520	13526	13494	13492	13475	13476	13456	13455
8156	3	3	1	0	1	13526	13532	13496	13494	13476	13477	13457	13456
8157	3	3	1	0	1	13532	13538	13498	13496	13477	13478	13458	13457
8158	3	3	1	0	1	13538	13502	13490	13498	13478	13460	13454	13458
8159	3	3	1	0	1	451	13425	13557	12970	12903	13491	13789	13193
8160	3	3	1	0	1	13425	13426	13558	13557	13491	13493	13817	13789

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8161	3	3	1	0	1	13426	13427	13559	13558	13493	13495	13845	13817
8162	3	3	1	0	1	13427	13428	13560	13559	13495	13497	13873	13845
8163	3	3	1	0	1	13428	455	13556	13560	13497	13489	13779	13873
8164	3	3	1	0	1	12970	13557	13561	12969	13193	13789	13791	13191
8165	3	3	1	0	1	13557	13558	13562	13561	13789	13817	13819	13791
8166	3	3	1	0	1	13558	13559	13563	13562	13817	13845	13847	13819
8167	3	3	1	0	1	13559	13560	13564	13563	13845	13873	13875	13847
8168	3	3	1	0	1	13560	13556	13555	13564	13873	13779	13777	13875
8169	3	3	1	0	1	12969	13561	13565	12968	13191	13791	13793	13189
8170	3	3	1	0	1	13561	13562	13566	13565	13791	13819	13821	13793
8171	3	3	1	0	1	13562	13563	13567	13566	13819	13847	13849	13821
8172	3	3	1	0	1	13563	13564	13568	13567	13847	13875	13877	13849
8173	3	3	1	0	1	13564	13555	13554	13568	13875	13777	13775	13877
8174	3	3	1	0	1	12968	13565	13569	12967	13189	13793	13795	13187
8175	3	3	1	0	1	13565	13566	13570	13569	13793	13821	13823	13795
8176	3	3	1	0	1	13566	13567	13571	13570	13821	13849	13851	13823
8177	3	3	1	0	1	13567	13568	13572	13571	13849	13877	13879	13851
8178	3	3	1	0	1	13568	13554	13553	13572	13877	13775	13773	13879
8179	3	3	1	0	1	12967	13569	13573	12966	13187	13795	13797	13185
8180	3	3	1	0	1	13569	13570	13574	13573	13795	13823	13825	13797

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8181	3	3	1	0	1	13570	13571	13575	13574	13823	13851	13853	13825
8182	3	3	1	0	1	13571	13572	13576	13575	13851	13879	13881	13853
8183	3	3	1	0	1	13572	13553	13552	13576	13879	13773	13771	13881
8184	3	3	1	0	1	12966	13573	13577	12965	13185	13797	13799	13183
8185	3	3	1	0	1	13573	13574	13578	13577	13797	13825	13827	13799
8186	3	3	1	0	1	13574	13575	13579	13578	13825	13853	13855	13827
8187	3	3	1	0	1	13575	13576	13580	13579	13853	13881	13883	13855
8188	3	3	1	0	1	13576	13552	13551	13580	13881	13771	13769	13883
8189	3	3	1	0	1	12965	13577	13581	12964	13183	13799	13801	13181
8190	3	3	1	0	1	13577	13578	13582	13581	13799	13827	13829	13801
8191	3	3	1	0	1	13578	13579	13583	13582	13827	13855	13857	13829
8192	3	3	1	0	1	13579	13580	13584	13583	13855	13883	13885	13857
8193	3	3	1	0	1	13580	13551	13550	13584	13883	13769	13767	13885
8194	3	3	1	0	1	12964	13581	13585	12963	13181	13801	13803	13179
8195	3	3	1	0	1	13581	13582	13586	13585	13801	13829	13831	13803
8196	3	3	1	0	1	13582	13583	13587	13586	13829	13857	13859	13831
8197	3	3	1	0	1	13583	13584	13588	13587	13857	13885	13887	13859
8198	3	3	1	0	1	13584	13550	13549	13588	13885	13767	13765	13887
8199	3	3	1	0	1	12963	13585	13589	12962	13179	13803	13805	13177
8200	3	3	1	0	1	13585	13586	13590	13589	13803	13831	13833	13805

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8201	3	3	1	0	1	13586	13587	13591	13590	13831	13859	13861	13833
8202	3	3	1	0	1	13587	13588	13592	13591	13859	13887	13889	13861
8203	3	3	1	0	1	13588	13549	13548	13592	13887	13765	13763	13889

8204	3	3	1	0	1	12962	13589	13593	12961	13177	13805	13807	13175
8205	3	3	1	0	1	13589	13590	13594	13593	13805	13833	13835	13807
8206	3	3	1	0	1	13590	13591	13595	13594	13833	13861	13863	13835
8207	3	3	1	0	1	13591	13592	13596	13595	13861	13889	13891	13863
8208	3	3	1	0	1	13592	13548	13547	13596	13889	13763	13761	13891
8209	3	3	1	0	1	12961	13593	13597	12960	13175	13807	13809	13173
8210	3	3	1	0	1	13593	13594	13598	13597	13807	13835	13837	13809
8211	3	3	1	0	1	13594	13595	13599	13598	13835	13863	13865	13837
8212	3	3	1	0	1	13595	13596	13600	13599	13863	13891	13893	13865
8213	3	3	1	0	1	13596	13547	13546	13600	13891	13761	13759	13893
8214	3	3	1	0	1	12960	13597	13601	12959	13173	13809	13811	13171
8215	3	3	1	0	1	13597	13598	13602	13601	13809	13837	13839	13811
8216	3	3	1	0	1	13598	13599	13603	13602	13837	13865	13867	13839
8217	3	3	1	0	1	13599	13600	13604	13603	13865	13893	13895	13867
8218	3	3	1	0	1	13600	13546	13545	13604	13893	13759	13757	13895
8219	3	3	1	0	1	12959	13601	13605	12958	13171	13811	13813	13169
8220	3	3	1	0	1	13601	13602	13606	13605	13811	13839	13841	13813

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8221	3	3	1	0	1	13602	13603	13607	13606	13839	13867	13869	13841
8222	3	3	1	0	1	13603	13604	13608	13607	13867	13895	13897	13869
8223	3	3	1	0	1	13604	13545	13544	13608	13895	13757	13755	13897
8224	3	3	1	0	1	12958	13605	13609	12957	13169	13813	13815	13167
8225	3	3	1	0	1	13605	13606	13610	13609	13813	13841	13843	13815
8226	3	3	1	0	1	13606	13607	13611	13610	13841	13869	13871	13843
8227	3	3	1	0	1	13607	13608	13612	13611	13869	13897	13899	13871
8228	3	3	1	0	1	13608	13544	13543	13612	13897	13755	13753	13899
8229	3	3	1	0	1	12957	13609	13539	453	13167	13815	13743	13155
8230	3	3	1	0	1	13609	13610	13540	13539	13815	13843	13745	13743
8231	3	3	1	0	1	13610	13611	13541	13540	13843	13871	13747	13745
8232	3	3	1	0	1	13611	13612	13542	13541	13871	13899	13749	13747
8233	3	3	1	0	1	13612	13543	457	13542	13899	13753	13741	13749
8234	3	3	1	0	1	12903	13491	13789	13193	12904	13492	13790	13194
8235	3	3	1	0	1	13491	13493	13817	13789	13492	13494	13818	13790
8236	3	3	1	0	1	13493	13495	13845	13817	13494	13496	13846	13818
8237	3	3	1	0	1	13495	13497	13873	13845	13496	13498	13874	13846
8238	3	3	1	0	1	13497	13489	13779	13873	13498	13490	13780	13874
8239	3	3	1	0	1	13193	13789	13791	13191	13194	13790	13792	13192
8240	3	3	1	0	1	13789	13817	13819	13791	13790	13818	13820	13792

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8241	3	3	1	0	1	13817	13845	13847	13819	13818	13846	13848	13820
8242	3	3	1	0	1	13845	13873	13875	13847	13846	13874	13876	13848
8243	3	3	1	0	1	13873	13779	13777	13875	13874	13780	13778	13876
8244	3	3	1	0	1	13191	13791	13793	13189	13192	13792	13794	13190
8245	3	3	1	0	1	13791	13819	13821	13793	13792	13820	13822	13794
8246	3	3	1	0	1	13819	13847	13849	13821	13820	13848	13850	13822
8247	3	3	1	0	1	13847	13875	13877	13849	13848	13876	13878	13850
8248	3	3	1	0	1	13875	13777	13775	13877	13876	13778	13776	13878
8249	3	3	1	0	1	13189	13793	13795	13187	13190	13794	13796	13188
8250	3	3	1	0	1	13793	13821	13823	13795	13794	13822	13824	13796
8251	3	3	1	0	1	13821	13849	13851	13823	13822	13850	13852	13824
8252	3	3	1	0	1	13849	13877	13879	13851	13850	13878	13880	13852
8253	3	3	1	0	1	13877	13775	13773	13879	13878	13776	13774	13880
8254	3	3	1	0	1	13187	13795	13797	13185	13188	13796	13798	13186
8255	3	3	1	0	1	13795	13823	13825	13797	13796	13824	13826	13798
8256	3	3	1	0	1	13823	13851	13853	13825	13824	13852	13854	13826
8257	3	3	1	0	1	13851	13879	13881	13853	13852	13880	13882	13854
8258	3	3	1	0	1	13879	13773	13771	13881	13880	13774	13772	13882
8259	3	3	1	0	1	13185	13797	13799	13183	13186	13798	13800	13184
8260	3	3	1	0	1	13797	13825	13827	13799	13798	13826	13828	13800

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8261	3	3	1	0	1	13825	13853	13855	13827	13826	13854	13856	13828
8262	3	3	1	0	1	13853	13881	13883	13855	13854	13882	13884	13856
8263	3	3	1	0	1	13881	13771	13769	13883	13882	13772	13770	13884
8264	3	3	1	0	1	13183	13799	13801	13181	13184	13800	13802	13182
8265	3	3	1	0	1	13799	13827	13829	13801	13800	13828	13830	13802
8266	3	3	1	0	1	13827	13855	13857	13829	13828	13856	13858	13830
8267	3	3	1	0	1	13855	13883	13885	13857	13856	13884	13886	13858
8268	3	3	1	0	1	13883	13769	13767	13885	13884	13770	13768	13886
8269	3	3	1	0	1	13181	13801	13803	13179	13182	13802	13804	13180
8270	3	3	1	0	1	13801	13829	13831	13803	13802	13830	13832	13804
8271	3	3	1	0	1	13829	13857	13859	13831	13830	13858	13860	13832
8272	3	3	1	0	1	13857	13885	13887	13859	13858	13886	13888	13860
8273	3	3	1	0	1	13885	13767	13765	13887	13886	13768	13766	13888
8274	3	3	1	0	1	13179	13803	13805	13177	13180	13804	13806	13178
8275	3	3	1	0	1	13803	13831	13833	13805	13804	13832	13834	13806
8276	3	3	1	0	1	13831	13859	13861	13833	13832	13860	13862	13834
8277	3	3	1	0	1	13859	13887	13889	13861	13860	13888	13890	13862
8278	3	3	1	0	1	13887	13765	13763	13889	13888	13766	13764	13890
8279	3	3	1	0	1	13177	13805	13807	13175	13178	13806	13808	13176
8280	3	3	1	0	1	13805	13833	13835	13807	13806	13834	13836	13808

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8281	3	3	1	0	1	13833	13861	13863	13835	13834	13862	13864	13836
8282	3	3	1	0	1	13861	13889	13891	13863	13862	13890	13892	13864
8283	3	3	1	0	1	13889	13763	13761	13891	13890	13764	13762	13892
8284	3	3	1	0	1	13175	13807	13809	13173	13176	13808	13810	13174
8285	3	3	1	0	1	13807	13835	13837	13809	13808	13836	13838	13810
8286	3	3	1	0	1	13835	13863	13865	13837	13836	13864	13866	13838
8287	3	3	1	0	1	13863	13891	13893	13865	13864	13892	13894	13866
8288	3	3	1	0	1	13891	13761	13759	13893	13892	13762	13760	13894
8289	3	3	1	0	1	13173	13809	13811	13171	13174	13810	13812	13172
8290	3	3	1	0	1	13809	13837	13839	13811	13810	13838	13840	13812
8291	3	3	1	0	1	13837	13865	13867	13839	13838	13866	13868	13840
8292	3	3	1	0	1	13865	13893	13895	13867	13866	13894	13896	13868
8293	3	3	1	0	1	13893	13759	13757	13895	13894	13760	13758	13896
8294	3	3	1	0	1	13171	13811	13813	13169	13172	13812	13814	13170
8295	3	3	1	0	1	13811	13839	13841	13813	13812	13840	13842	13814
8296	3	3	1	0	1	13839	13867	13869	13841	13840	13868	13870	13842
8297	3	3	1	0	1	13867	13895	13897	13869	13868	13896	13898	13870
8298	3	3	1	0	1	13895	13757	13755	13897	13896	13758	13756	13898
8299	3	3	1	0	1	13169	13813	13815	13167	13170	13814	13816	13168
8300	3	3	1	0	1	13813	13841	13843	13815	13814	13842	13844	13816

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8301	3	3	1	0	1	13841	13869	13871	13843	13842	13870	13872	13844
8302	3	3	1	0	1	13869	13897	13899	13871	13870	13898	13900	13872
8303	3	3	1	0	1	13897	13755	13753	13899	13898	13756	13754	13900
8304	3	3	1	0	1	13167	13815	13743	13155	13168	13816	13744	13156
8305	3	3	1	0	1	13815	13843	13745	13743	13816	13844	13746	13744
8306	3	3	1	0	1	13843	13871	13747	13745	13844	13872	13748	13746
8307	3	3	1	0	1	13871	13899	13749	13747	13872	13900	13750	13748
8308	3	3	1	0	1	13899	13753	13741	13749	13900	13754	13742	13750
8309	3	3	1	0	1	12904	13492	13790	13194	12868	13455	13653	13062
8310	3	3	1	0	1	13492	13494	13818	13790	13455	13456	13654	13653
8311	3	3	1	0	1	13494	13496	13846	13818	13456	13457	13655	13654
8312	3	3	1	0	1	13496	13498	13874	13846	13457	13458	13656	13655
8313	3	3	1	0	1	13498	13490	13780	13874	13458	13454	13648	13656
8314	3	3	1	0	1	13194	13790	13792	13192	13062	13653	13657	13061
8315	3	3	1	0	1	13790	13818	13820	13792	13653	13654	13658	13657
8316	3	3	1	0	1	13818	13846	13848	13820	13654	13655	13659	13658
8317	3	3	1	0	1	13846	13874	13876	13848	13655	13656	13660	13659
8318	3	3	1	0	1	13874	13780	13778	13876	13656	13648	13647	13660
8319	3	3	1	0	1	13192	13792	13794	13190	13061	13657	13661	13060
8320	3	3	1	0	1	13792	13820	13822	13794	13657	13658	13662	13661

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8321	3	3	1	0	1	13820	13848	13850	13822	13658	13659	13663	13662
8322	3	3	1	0	1	13848	13876	13878	13850	13659	13660	13664	13663
8323	3	3	1	0	1	13876	13778	13776	13878	13660	13647	13646	13664
8324	3	3	1	0	1	13190	13794	13796	13188	13060	13661	13665	13059
8325	3	3	1	0	1	13794	13822	13824	13796	13661	13662	13666	13665
8326	3	3	1	0	1	13822	13850	13852	13824	13662	13663	13667	13666
8327	3	3	1	0	1	13850	13878	13880	13852	13663	13664	13668	13667
8328	3	3	1	0	1	13878	13776	13774	13880	13664	13646	13645	13668
8329	3	3	1	0	1	13188	13796	13798	13186	13059	13665	13669	13058
8330	3	3	1	0	1	13796	13824	13826	13798	13665	13666	13670	13669
8331	3	3	1	0	1	13824	13852	13854	13826	13666	13667	13671	13670
8332	3	3	1	0	1	13852	13880	13882	13854	13667	13668	13672	13671
8333	3	3	1	0	1	13880	13774	13772	13882	13668	13645	13644	13672
8334	3	3	1	0	1	13186	13798	13800	13184	13058	13669	13673	13057
8335	3	3	1	0	1	13798	13826	13828	13800	13669	13670	13674	13673
8336	3	3	1	0	1	13826	13854	13856	13828	13670	13671	13675	13674
8337	3	3	1	0	1	13854	13882	13884	13856	13671	13672	13676	13675
8338	3	3	1	0	1	13882	13772	13770	13884	13672	13644	13643	13676
8339	3	3	1	0	1	13184	13800	13802	13182	13057	13673	13677	13056
8340	3	3	1	0	1	13800	13828	13830	13802	13673	13674	13678	13677

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8341	3	3	1	0	1	13828	13856	13858	13830	13674	13675	13679	13678
8342	3	3	1	0	1	13856	13884	13886	13858	13675	13676	13680	13679
8343	3	3	1	0	1	13884	13770	13768	13886	13676	13643	13642	13680
8344	3	3	1	0	1	13182	13802	13804	13180	13056	13677	13681	13055
8345	3	3	1	0	1	13802	13830	13832	13804	13677	13678	13682	13681
8346	3	3	1	0	1	13830	13858	13860	13832	13678	13679	13683	13682
8347	3	3	1	0	1	13858	13886	13888	13860	13679	13680	13684	13683
8348	3	3	1	0	1	13886	13768	13766	13888	13680	13642	13641	13684
8349	3	3	1	0	1	13180	13804	13806	13178	13055	13681	13685	13054
8350	3	3	1	0	1	13804	13832	13834	13806	13681	13682	13686	13685
8351	3	3	1	0	1	13832	13860	13862	13834	13682	13683	13687	13686
8352	3	3	1	0	1	13860	13888	13890	13862	13683	13684	13688	13687
8353	3	3	1	0	1	13888	13766	13764	13890	13684	13641	13640	13688
8354	3	3	1	0	1	13178	13806	13808	13176	13054	13685	13689	13053
8355	3	3	1	0	1	13806	13834	13836	13808	13685	13686	13690	13689
8356	3	3	1	0	1	13834	13862	13864	13836	13686	13687	13691	13690
8357	3	3	1	0	1	13862	13890	13892	13864	13687	13688	13692	13691
8358	3	3	1	0	1	13890	13764	13762	13892	13688	13640	13639	13692
8359	3	3	1	0	1	13176	13808	13810	13174	13053	13689	13693	13052
8360	3	3	1	0	1	13808	13836	13838	13810	13689	13690	13694	13693

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8361	3	3	1	0	1	13836	13864	13866	13838	13690	13691	13695	13694
8362	3	3	1	0	1	13864	13892	13894	13866	13691	13692	13696	13695
8363	3	3	1	0	1	13892	13762	13760	13894	13692	13639	13638	13696
8364	3	3	1	0	1	13174	13810	13812	13172	13052	13693	13697	13051
8365	3	3	1	0	1	13810	13838	13840	13812	13693	13694	13698	13697
8366	3	3	1	0	1	13838	13866	13868	13840	13694	13695	13699	13698
8367	3	3	1	0	1	13866	13894	13896	13868	13695	13696	13700	13699
8368	3	3	1	0	1	13894	13760	13758	13896	13696	13638	13637	13700
8369	3	3	1	0	1	13172	13812	13814	13170	13051	13697	13701	13050
8370	3	3	1	0	1	13812	13840	13842	13814	13697	13698	13702	13701
8371	3	3	1	0	1	13840	13868	13870	13842	13698	13699	13703	13702
8372	3	3	1	0	1	13868	13896	13898	13870	13699	13700	13704	13703
8373	3	3	1	0	1	13896	13758	13756	13898	13700	13637	13636	13704
8374	3	3	1	0	1	13170	13814	13816	13168	13050	13701	13705	13049
8375	3	3	1	0	1	13814	13842	13844	13816	13701	13702	13706	13705
8376	3	3	1	0	1	13842	13870	13872	13844	13702	13703	13707	13706
8377	3	3	1	0	1	13870	13898	13900	13872	13703	13704	13708	13707

8378	3	3	1	0	1	13898	13756	13754	13900	13704	13636	13635	13708
8379	3	3	1	0	1	13168	13816	13744	13156	13049	13705	13630	13043
8380	3	3	1	0	1	13816	13844	13746	13744	13705	13706	13631	13630

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

8381	3	3	1	0	1	13844	13872	13748	13746	13706	13707	13632	13631
8382	3	3	1	0	1	13872	13900	13750	13748	13707	13708	13633	13632
8383	3	3	1	0	1	13900	13754	13742	13750	13708	13635	13629	13633
8384	3	3	1	0	1	453	13539	13909	13322	13155	13743	13987	13391
8385	3	3	1	0	1	13539	13540	13910	13909	13743	13745	13993	13987
8386	3	3	1	0	1	13540	13541	13911	13910	13745	13747	13999	13993
8387	3	3	1	0	1	13541	13542	13912	13911	13747	13749	14005	13999
8388	3	3	1	0	1	13542	457	13908	13912	13749	13741	13977	14005
8389	3	3	1	0	1	13322	13909	13913	13321	13391	13987	13989	13389
8390	3	3	1	0	1	13909	13910	13914	13913	13987	13993	13995	13989
8391	3	3	1	0	1	13910	13911	13915	13914	13993	13999	14001	13995
8392	3	3	1	0	1	13911	13912	13916	13915	13999	14005	14007	14001
8393	3	3	1	0	1	13912	13908	13907	13916	14005	13977	13975	14007
8394	3	3	1	0	1	13321	13913	13917	13320	13389	13989	13991	13387
8395	3	3	1	0	1	13913	13914	13918	13917	13989	13995	13997	13991
8396	3	3	1	0	1	13914	13915	13919	13918	13995	14001	14003	13997
8397	3	3	1	0	1	13915	13916	13920	13919	14001	14007	14009	14003
8398	3	3	1	0	1	13916	13907	13906	13920	14007	13975	13973	14009
8399	3	3	1	0	1	13320	13917	13902	13315	13387	13991	13963	13375
8400	3	3	1	0	1	13917	13918	13903	13902	13991	13997	13965	13963

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

8401	3	3	1	0	1	13918	13919	13904	13903	13997	14003	13967	13965
8402	3	3	1	0	1	13919	13920	13905	13904	14003	14009	13969	13967
8403	3	3	1	0	1	13920	13906	13901	13905	14009	13973	13961	13969
8404	3	3	1	0	1	13155	13743	13987	13391	13156	13744	13988	13392
8405	3	3	1	0	1	13743	13745	13993	13987	13744	13746	13994	13988
8406	3	3	1	0	1	13745	13747	13999	13993	13746	13748	14000	13994
8407	3	3	1	0	1	13747	13749	14005	13999	13748	13750	14006	14000
8408	3	3	1	0	1	13749	13741	13977	14005	13750	13742	13978	14006
8409	3	3	1	0	1	13391	13987	13989	13389	13392	13988	13990	13390
8410	3	3	1	0	1	13987	13993	13995	13989	13988	13994	13996	13990
8411	3	3	1	0	1	13993	13999	14001	13995	13994	14000	14002	13996
8412	3	3	1	0	1	13999	14005	14007	14001	14000	14006	14008	14002
8413	3	3	1	0	1	14005	13977	13975	14007	14006	13978	13976	14008
8414	3	3	1	0	1	13389	13989	13991	13387	13390	13990	13992	13388
8415	3	3	1	0	1	13989	13995	13997	13991	13990	13996	13998	13992
8416	3	3	1	0	1	13995	14001	14003	13997	13996	14002	14004	13998
8417	3	3	1	0	1	14001	14007	14009	14003	14002	14008	14010	14004
8418	3	3	1	0	1	14007	13975	13973	14009	14008	13976	13974	14010
8419	3	3	1	0	1	13387	13991	13963	13375	13388	13992	13964	13376
8420	3	3	1	0	1	13991	13997	13965	13963	13992	13998	13966	13964

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

8421	3	3	1	0	1	13997	14003	13967	13965	13998	14004	13968	13966
8422	3	3	1	0	1	14003	14009	13969	13967	14004	14010	13970	13968
8423	3	3	1	0	1	14009	13973	13961	13969	14010	13974	13962	13970
8424	3	3	1	0	1	13156	13744	13988	13392	13043	13630	13939	13348
8425	3	3	1	0	1	13744	13746	13994	13988	13630	13631	13940	13939
8426	3	3	1	0	1	13746	13748	14000	13994	13631	13632	13941	13940
8427	3	3	1	0	1	13748	13750	14006	14000	13632	13633	13942	13941
8428	3	3	1	0	1	13750	13742	13978	14006	13633	13629	13934	13942
8429	3	3	1	0	1	13392	13988	13990	13390	13348	13939	13943	13347
8430	3	3	1	0	1	13988	13994	13996	13990	13939	13940	13944	13943
8431	3	3	1	0	1	13994	14000	14002	13996	13940	13941	13945	13944
8432	3	3	1	0	1	14000	14006	14008	14002	13941	13942	13946	13945
8433	3	3	1	0	1	14006	13978	13976	14008	13942	13934	13933	13946
8434	3	3	1	0	1	13390	13990	13992	13388	13347	13943	13947	13346

8435	3	3	1	0	1	13990	13996	13998	13992	13943	13944	13948	13947
8436	3	3	1	0	1	13996	14002	14004	13998	13944	13945	13949	13948
8437	3	3	1	0	1	14002	14008	14010	14004	13945	13946	13950	13949
8438	3	3	1	0	1	14008	13976	13974	14010	13946	13933	13932	13950
8439	3	3	1	0	1	13388	13992	13964	13376	13346	13947	13927	13340
8440	3	3	1	0	1	13992	13998	13966	13964	13947	13948	13928	13927

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8441	3	3	1	0	1	13998	14004	13968	13966	13948	13949	13929	13928
8442	3	3	1	0	1	14004	14010	13970	13968	13949	13950	13930	13929
8443	3	3	1	0	1	14010	13974	13962	13970	13950	13932	13926	13930
8444	3	3	1	0	1	13429	14022	14023	13432	13499	14099	14101	13505
8445	3	3	1	0	1	14022	14021	14024	14023	14099	14097	14107	14101
8446	3	3	1	0	1	14021	14020	14025	14024	14097	14095	14113	14107
8447	3	3	1	0	1	14020	14019	14026	14025	14095	14093	14119	14113
8448	3	3	1	0	1	14019	14015	14018	14026	14093	14085	14091	14119
8449	3	3	1	0	1	13432	14023	14027	13431	13505	14101	14103	13503
8450	3	3	1	0	1	14023	14024	14028	14027	14101	14107	14109	14103
8451	3	3	1	0	1	14024	14025	14029	14028	14107	14113	14115	14109
8452	3	3	1	0	1	14025	14026	14030	14029	14113	14119	14121	14115
8453	3	3	1	0	1	14026	14018	14017	14030	14119	14091	14089	14121
8454	3	3	1	0	1	13431	14027	14031	13430	13503	14103	14105	13501
8455	3	3	1	0	1	14027	14028	14032	14031	14103	14109	14111	14105
8456	3	3	1	0	1	14028	14029	14033	14032	14109	14115	14117	14111
8457	3	3	1	0	1	14029	14030	14034	14033	14115	14121	14123	14117
8458	3	3	1	0	1	14030	14017	14016	14034	14121	14089	14087	14123
8459	3	3	1	0	1	13430	14031	14011	455	13501	14105	14077	13489
8460	3	3	1	0	1	14031	14032	14012	14011	14105	14111	14079	14077

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8461	3	3	1	0	1	14032	14033	14013	14012	14111	14117	14081	14079
8462	3	3	1	0	1	14033	14034	14014	14013	14117	14123	14083	14081
8463	3	3	1	0	1	14034	14016	459	14014	14123	14087	14075	14083
8464	3	3	1	0	1	13499	14099	14101	13505	13500	14100	14102	13506
8465	3	3	1	0	1	14099	14097	14107	14101	14100	14098	14108	14102
8466	3	3	1	0	1	14097	14095	14113	14107	14098	14096	14114	14108
8467	3	3	1	0	1	14095	14093	14119	14113	14096	14094	14120	14114
8468	3	3	1	0	1	14093	14085	14091	14119	14094	14086	14092	14120
8469	3	3	1	0	1	13505	14101	14103	13503	13506	14102	14104	13504
8470	3	3	1	0	1	14101	14107	14109	14103	14102	14108	14110	14104
8471	3	3	1	0	1	14107	14113	14115	14109	14108	14114	14116	14110
8472	3	3	1	0	1	14113	14119	14121	14115	14114	14120	14122	14116
8473	3	3	1	0	1	14119	14091	14089	14121	14120	14092	14090	14122
8474	3	3	1	0	1	13503	14103	14105	13501	13504	14104	14106	13502
8475	3	3	1	0	1	14103	14109	14111	14105	14104	14110	14112	14106
8476	3	3	1	0	1	14109	14115	14117	14111	14110	14116	14118	14112
8477	3	3	1	0	1	14115	14121	14123	14117	14116	14122	14124	14118
8478	3	3	1	0	1	14121	14089	14087	14123	14122	14090	14088	14124
8479	3	3	1	0	1	13501	14105	14077	13489	13502	14106	14078	13490
8480	3	3	1	0	1	14105	14111	14079	14077	14106	14112	14080	14078

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8481	3	3	1	0	1	14111	14117	14081	14079	14112	14118	14082	14080
8482	3	3	1	0	1	14117	14123	14083	14081	14118	14124	14084	14082
8483	3	3	1	0	1	14123	14087	14075	14083	14124	14088	14076	14084
8484	3	3	1	0	1	13500	14100	14102	13506	13459	14052	14053	13462
8485	3	3	1	0	1	14100	14098	14108	14102	14052	14051	14054	14053
8486	3	3	1	0	1	14098	14096	14114	14108	14051	14050	14055	14054
8487	3	3	1	0	1	14096	14094	14120	14114	14050	14049	14056	14055
8488	3	3	1	0	1	14094	14086	14092	14120	14049	14045	14048	14056
8489	3	3	1	0	1	13506	14102	14104	13504	13462	14053	14057	13461
8490	3	3	1	0	1	14102	14108	14110	14104	14053	14054	14058	14057
8491	3	3	1	0	1	14108	14114	14116	14110	14054	14055	14059	14058

8492	3	3	1	0	1	14114	14120	14122	14116	14055	14056	14060	14059
8493	3	3	1	0	1	14120	14092	14090	14122	14056	14048	14047	14060
8494	3	3	1	0	1	13504	14104	14106	13502	13461	14057	14061	13460
8495	3	3	1	0	1	14104	14110	14112	14106	14057	14058	14062	14061
8496	3	3	1	0	1	14110	14116	14118	14112	14058	14059	14063	14062
8497	3	3	1	0	1	14116	14122	14124	14118	14059	14060	14064	14063
8498	3	3	1	0	1	14122	14090	14088	14124	14060	14047	14046	14064
8499	3	3	1	0	1	13502	14106	14078	13490	13460	14061	14041	13454
8500	3	3	1	0	1	14106	14112	14080	14078	14061	14062	14042	14041

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8501	3	3	1	0	1	14112	14118	14082	14080	14062	14063	14043	14042
8502	3	3	1	0	1	14118	14124	14084	14082	14063	14064	14044	14043
8503	3	3	1	0	1	14124	14088	14076	14084	14064	14046	14040	14044
8504	3	3	1	0	1	455	14011	14143	13556	13489	14077	14375	13779
8505	3	3	1	0	1	14011	14012	14144	14143	14077	14079	14403	14375
8506	3	3	1	0	1	14012	14013	14145	14144	14079	14081	14431	14403
8507	3	3	1	0	1	14013	14014	14146	14145	14081	14083	14459	14431
8508	3	3	1	0	1	14014	459	14142	14146	14083	14075	14365	14459
8509	3	3	1	0	1	13556	14143	14147	13555	13779	14375	14377	13777
8510	3	3	1	0	1	14143	14144	14148	14147	14375	14403	14405	14377
8511	3	3	1	0	1	14144	14145	14149	14148	14403	14431	14433	14405
8512	3	3	1	0	1	14145	14146	14150	14149	14431	14459	14461	14433
8513	3	3	1	0	1	14146	14142	14141	14150	14459	14365	14363	14461
8514	3	3	1	0	1	13555	14147	14151	13554	13777	14377	14379	13775
8515	3	3	1	0	1	14147	14148	14152	14151	14377	14405	14407	14379
8516	3	3	1	0	1	14148	14149	14153	14152	14405	14433	14435	14407
8517	3	3	1	0	1	14149	14150	14154	14153	14433	14461	14463	14435
8518	3	3	1	0	1	14150	14141	14140	14154	14461	14363	14361	14463
8519	3	3	1	0	1	13554	14151	14155	13553	13775	14379	14381	13773
8520	3	3	1	0	1	14151	14152	14156	14155	14379	14407	14409	14381

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8521	3	3	1	0	1	14152	14153	14157	14156	14407	14435	14437	14409
8522	3	3	1	0	1	14153	14154	14158	14157	14435	14463	14465	14437
8523	3	3	1	0	1	14154	14140	14139	14158	14463	14361	14359	14465
8524	3	3	1	0	1	13553	14155	14159	13552	13773	14381	14383	13771
8525	3	3	1	0	1	14155	14156	14160	14159	14381	14409	14411	14383
8526	3	3	1	0	1	14156	14157	14161	14160	14409	14437	14439	14411
8527	3	3	1	0	1	14157	14158	14162	14161	14437	14465	14467	14439
8528	3	3	1	0	1	14158	14139	14138	14162	14465	14359	14357	14467
8529	3	3	1	0	1	13552	14159	14163	13551	13771	14383	14385	13769
8530	3	3	1	0	1	14159	14160	14164	14163	14383	14411	14413	14385
8531	3	3	1	0	1	14160	14161	14165	14164	14411	14439	14441	14413
8532	3	3	1	0	1	14161	14162	14166	14165	14439	14467	14469	14441
8533	3	3	1	0	1	14162	14138	14137	14166	14467	14357	14355	14469
8534	3	3	1	0	1	13551	14163	14167	13550	13769	14385	14387	13767
8535	3	3	1	0	1	14163	14164	14168	14167	14385	14413	14415	14387
8536	3	3	1	0	1	14164	14165	14169	14168	14413	14441	14443	14415
8537	3	3	1	0	1	14165	14166	14170	14169	14441	14469	14471	14443
8538	3	3	1	0	1	14166	14137	14136	14170	14469	14355	14353	14471
8539	3	3	1	0	1	13550	14167	14171	13549	13767	14387	14389	13765
8540	3	3	1	0	1	14167	14168	14172	14171	14387	14415	14417	14389

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8541	3	3	1	0	1	14168	14169	14173	14172	14415	14443	14445	14417
8542	3	3	1	0	1	14169	14170	14174	14173	14443	14471	14473	14445
8543	3	3	1	0	1	14170	14136	14135	14174	14471	14353	14351	14473
8544	3	3	1	0	1	13549	14171	14175	13548	13765	14389	14391	13763
8545	3	3	1	0	1	14171	14172	14176	14175	14389	14417	14419	14391
8546	3	3	1	0	1	14172	14173	14177	14176	14417	14445	14447	14419
8547	3	3	1	0	1	14173	14174	14178	14177	14445	14473	14475	14447
8548	3	3	1	0	1	14174	14135	14134	14178	14473	14351	14349	14475

8549	3	3	1	0	1	13548	14175	14179	13547	13763	14391	14393	13761
8550	3	3	1	0	1	14175	14176	14180	14179	14391	14419	14421	14393
8551	3	3	1	0	1	14176	14177	14181	14180	14419	14447	14449	14421
8552	3	3	1	0	1	14177	14178	14182	14181	14447	14475	14477	14449
8553	3	3	1	0	1	14178	14134	14133	14182	14475	14349	14347	14477
8554	3	3	1	0	1	13547	14179	14183	13546	13761	14393	14395	13759
8555	3	3	1	0	1	14179	14180	14184	14183	14393	14421	14423	14395
8556	3	3	1	0	1	14180	14181	14185	14184	14421	14449	14451	14423
8557	3	3	1	0	1	14181	14182	14186	14185	14449	14477	14479	14451
8558	3	3	1	0	1	14182	14133	14132	14186	14477	14347	14345	14479
8559	3	3	1	0	1	13546	14183	14187	13545	13759	14395	14397	13757
8560	3	3	1	0	1	14183	14184	14188	14187	14395	14423	14425	14397

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8561	3	3	1	0	1	14184	14185	14189	14188	14423	14451	14453	14425
8562	3	3	1	0	1	14185	14186	14190	14189	14451	14479	14481	14453
8563	3	3	1	0	1	14186	14132	14131	14190	14479	14345	14343	14481
8564	3	3	1	0	1	13545	14187	14191	13544	13757	14397	14399	13755
8565	3	3	1	0	1	14187	14188	14192	14191	14397	14425	14427	14399
8566	3	3	1	0	1	14188	14189	14193	14192	14425	14453	14455	14427
8567	3	3	1	0	1	14189	14190	14194	14193	14453	14481	14483	14455
8568	3	3	1	0	1	14190	14131	14130	14194	14481	14343	14341	14483
8569	3	3	1	0	1	13544	14191	14195	13543	13755	14399	14401	13753
8570	3	3	1	0	1	14191	14192	14196	14195	14399	14427	14429	14401
8571	3	3	1	0	1	14192	14193	14197	14196	14427	14455	14457	14429
8572	3	3	1	0	1	14193	14194	14198	14197	14455	14483	14485	14457
8573	3	3	1	0	1	14194	14130	14129	14198	14483	14341	14339	14485
8574	3	3	1	0	1	13543	14195	14125	457	13753	14401	14329	13741
8575	3	3	1	0	1	14195	14196	14126	14125	14401	14429	14331	14329
8576	3	3	1	0	1	14196	14197	14127	14126	14429	14457	14333	14331
8577	3	3	1	0	1	14197	14198	14128	14127	14457	14485	14335	14333
8578	3	3	1	0	1	14198	14129	461	14128	14485	14339	14327	14335
8579	3	3	1	0	1	13489	14077	14375	13779	13490	14078	14376	13780
8580	3	3	1	0	1	14077	14079	14403	14375	14078	14080	14404	14376

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8581	3	3	1	0	1	14079	14081	14431	14403	14080	14082	14432	14404
8582	3	3	1	0	1	14081	14083	14459	14431	14082	14084	14460	14432
8583	3	3	1	0	1	14083	14075	14365	14459	14084	14076	14366	14460
8584	3	3	1	0	1	13779	14375	14377	13777	13780	14376	14378	13778
8585	3	3	1	0	1	14375	14403	14405	14377	14376	14404	14406	14378
8586	3	3	1	0	1	14403	14431	14433	14405	14404	14432	14434	14406
8587	3	3	1	0	1	14431	14459	14461	14433	14432	14460	14462	14434
8588	3	3	1	0	1	14459	14365	14363	14461	14460	14366	14364	14462
8589	3	3	1	0	1	13777	14377	14379	13775	13778	14378	14380	13776
8590	3	3	1	0	1	14377	14405	14407	14379	14378	14406	14408	14380
8591	3	3	1	0	1	14405	14433	14435	14407	14406	14434	14436	14408
8592	3	3	1	0	1	14433	14461	14463	14435	14434	14462	14464	14436
8593	3	3	1	0	1	14461	14363	14361	14463	14462	14364	14362	14464
8594	3	3	1	0	1	13775	14379	14381	13773	13776	14380	14382	13774
8595	3	3	1	0	1	14379	14407	14409	14381	14380	14408	14410	14382
8596	3	3	1	0	1	14407	14435	14437	14409	14408	14436	14438	14410
8597	3	3	1	0	1	14435	14463	14465	14437	14436	14464	14466	14438
8598	3	3	1	0	1	14463	14361	14359	14465	14464	14362	14360	14466
8599	3	3	1	0	1	13773	14381	14383	13771	13774	14382	14384	13772
8600	3	3	1	0	1	14381	14409	14411	14383	14382	14410	14412	14384

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8601	3	3	1	0	1	14409	14437	14439	14411	14410	14438	14440	14412
8602	3	3	1	0	1	14437	14465	14467	14439	14438	14466	14468	14440
8603	3	3	1	0	1	14465	14359	14357	14467	14466	14360	14358	14468
8604	3	3	1	0	1	13771	14383	14385	13769	13772	14384	14386	13770
8605	3	3	1	0	1	14383	14411	14413	14385	14384	14412	14414	14386

8606	3	3	1	0	1	14411	14439	14441	14413	14412	14440	14442	14414
8607	3	3	1	0	1	14439	14467	14469	14441	14440	14468	14470	14442
8608	3	3	1	0	1	14467	14357	14355	14469	14468	14358	14356	14470
8609	3	3	1	0	1	13769	14385	14387	13767	13770	14386	14388	13768
8610	3	3	1	0	1	14385	14413	14415	14387	14386	14414	14416	14388
8611	3	3	1	0	1	14413	14441	14443	14415	14414	14442	14444	14416
8612	3	3	1	0	1	14441	14469	14471	14443	14442	14470	14472	14444
8613	3	3	1	0	1	14469	14355	14353	14471	14470	14356	14354	14472
8614	3	3	1	0	1	13767	14387	14389	13765	13768	14388	14390	13766
8615	3	3	1	0	1	14387	14415	14417	14389	14388	14416	14418	14390
8616	3	3	1	0	1	14415	14443	14445	14417	14416	14444	14446	14418
8617	3	3	1	0	1	14443	14471	14473	14445	14444	14472	14474	14446
8618	3	3	1	0	1	14471	14353	14351	14473	14472	14354	14352	14474
8619	3	3	1	0	1	13765	14389	14391	13763	13766	14390	14392	13764
8620	3	3	1	0	1	14389	14417	14419	14391	14390	14418	14420	14392

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8621	3	3	1	0	1	14417	14445	14447	14419	14418	14446	14448	14420
8622	3	3	1	0	1	14445	14473	14475	14447	14446	14474	14476	14448
8623	3	3	1	0	1	14473	14351	14349	14475	14474	14352	14350	14476
8624	3	3	1	0	1	13763	14391	14393	13761	13764	14392	14394	13762
8625	3	3	1	0	1	14391	14419	14421	14393	14392	14420	14422	14394
8626	3	3	1	0	1	14419	14447	14449	14421	14420	14448	14450	14422
8627	3	3	1	0	1	14447	14475	14477	14449	14448	14476	14478	14450
8628	3	3	1	0	1	14475	14349	14347	14477	14476	14350	14348	14478
8629	3	3	1	0	1	13761	14393	14395	13759	13762	14394	14396	13760
8630	3	3	1	0	1	14393	14421	14423	14395	14394	14422	14424	14396
8631	3	3	1	0	1	14421	14449	14451	14423	14422	14450	14452	14424
8632	3	3	1	0	1	14449	14477	14479	14451	14450	14478	14480	14452
8633	3	3	1	0	1	14477	14347	14345	14479	14478	14348	14346	14480
8634	3	3	1	0	1	13759	14395	14397	13757	13760	14396	14398	13758
8635	3	3	1	0	1	14395	14423	14425	14397	14396	14424	14426	14398
8636	3	3	1	0	1	14423	14451	14453	14425	14424	14452	14454	14426
8637	3	3	1	0	1	14451	14479	14481	14453	14452	14480	14482	14454
8638	3	3	1	0	1	14479	14345	14343	14481	14480	14346	14344	14482
8639	3	3	1	0	1	13757	14397	14399	13755	13758	14398	14400	13756
8640	3	3	1	0	1	14397	14425	14427	14399	14398	14426	14428	14400

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8641	3	3	1	0	1	14425	14453	14455	14427	14426	14454	14456	14428
8642	3	3	1	0	1	14453	14481	14483	14455	14454	14482	14484	14456
8643	3	3	1	0	1	14481	14343	14341	14483	14482	14344	14342	14484
8644	3	3	1	0	1	13755	14399	14401	13753	13756	14400	14402	13754
8645	3	3	1	0	1	14399	14427	14429	14401	14400	14428	14430	14402
8646	3	3	1	0	1	14427	14455	14457	14429	14428	14456	14458	14430
8647	3	3	1	0	1	14455	14483	14485	14457	14456	14484	14486	14458
8648	3	3	1	0	1	14483	14341	14339	14485	14484	14342	14340	14486
8649	3	3	1	0	1	13753	14401	14329	13741	13754	14402	14330	13742
8650	3	3	1	0	1	14401	14429	14331	14329	14402	14430	14332	14330
8651	3	3	1	0	1	14429	14457	14333	14331	14430	14458	14334	14332
8652	3	3	1	0	1	14457	14485	14335	14333	14458	14486	14336	14334
8653	3	3	1	0	1	14485	14339	14327	14335	14486	14340	14328	14336
8654	3	3	1	0	1	13490	14078	14376	13780	13454	14041	14239	13648
8655	3	3	1	0	1	14078	14080	14404	14376	14041	14042	14240	14239
8656	3	3	1	0	1	14080	14082	14432	14404	14042	14043	14241	14240
8657	3	3	1	0	1	14082	14084	14460	14432	14043	14044	14242	14241
8658	3	3	1	0	1	14084	14076	14366	14460	14044	14040	14234	14242
8659	3	3	1	0	1	13780	14376	14378	13778	13648	14239	14243	13647
8660	3	3	1	0	1	14376	14404	14406	14378	14239	14240	14244	14243

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8661	3	3	1	0	1	14404	14432	14434	14406	14240	14241	14245	14244
8662	3	3	1	0	1	14432	14460	14462	14434	14241	14242	14246	14245

8663	3	3	1	0	1	14460	14366	14364	14462	14242	14234	14233	14246
8664	3	3	1	0	1	13778	14378	14380	13776	13647	14243	14247	13646
8665	3	3	1	0	1	14378	14406	14408	14380	14243	14244	14248	14247
8666	3	3	1	0	1	14406	14434	14436	14408	14244	14245	14249	14248
8667	3	3	1	0	1	14434	14462	14464	14436	14245	14246	14250	14249
8668	3	3	1	0	1	14462	14364	14362	14464	14246	14233	14232	14250
8669	3	3	1	0	1	13776	14380	14382	13774	13646	14247	14251	13645
8670	3	3	1	0	1	14380	14408	14410	14382	14247	14248	14252	14251
8671	3	3	1	0	1	14408	14436	14438	14410	14248	14249	14253	14252
8672	3	3	1	0	1	14436	14464	14466	14438	14249	14250	14254	14253
8673	3	3	1	0	1	14464	14362	14360	14466	14250	14232	14231	14254
8674	3	3	1	0	1	13774	14382	14384	13772	13645	14251	14255	13644
8675	3	3	1	0	1	14382	14410	14412	14384	14251	14252	14256	14255
8676	3	3	1	0	1	14410	14438	14440	14412	14252	14253	14257	14256
8677	3	3	1	0	1	14438	14466	14468	14440	14253	14254	14258	14257
8678	3	3	1	0	1	14466	14360	14358	14468	14254	14231	14230	14258
8679	3	3	1	0	1	13772	14384	14386	13770	13644	14255	14259	13643
8680	3	3	1	0	1	14384	14412	14414	14386	14255	14256	14260	14259

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

8681	3	3	1	0	1	14412	14440	14442	14414	14256	14257	14261	14260
8682	3	3	1	0	1	14440	14468	14470	14442	14257	14258	14262	14261
8683	3	3	1	0	1	14468	14358	14356	14470	14258	14230	14229	14262
8684	3	3	1	0	1	13770	14386	14388	13768	13643	14259	14263	13642
8685	3	3	1	0	1	14386	14414	14416	14388	14259	14260	14264	14263
8686	3	3	1	0	1	14414	14442	14444	14416	14260	14261	14265	14264
8687	3	3	1	0	1	14442	14470	14472	14444	14261	14262	14266	14265
8688	3	3	1	0	1	14470	14356	14354	14472	14262	14229	14228	14266
8689	3	3	1	0	1	13768	14388	14390	13766	13642	14263	14267	13641
8690	3	3	1	0	1	14388	14416	14418	14390	14263	14264	14268	14267
8691	3	3	1	0	1	14416	14444	14446	14418	14264	14265	14269	14268
8692	3	3	1	0	1	14444	14472	14474	14446	14265	14266	14270	14269
8693	3	3	1	0	1	14472	14354	14352	14474	14266	14228	14227	14270
8694	3	3	1	0	1	13766	14390	14392	13764	13641	14267	14271	13640
8695	3	3	1	0	1	14390	14418	14420	14392	14267	14268	14272	14271
8696	3	3	1	0	1	14418	14446	14448	14420	14268	14269	14273	14272
8697	3	3	1	0	1	14446	14474	14476	14448	14269	14270	14274	14273
8698	3	3	1	0	1	14474	14352	14350	14476	14270	14227	14226	14274
8699	3	3	1	0	1	13764	14392	14394	13762	13640	14271	14275	13639
8700	3	3	1	0	1	14392	14420	14422	14394	14271	14272	14276	14275

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

8701	3	3	1	0	1	14420	14448	14450	14422	14272	14273	14277	14276
8702	3	3	1	0	1	14448	14476	14478	14450	14273	14274	14278	14277
8703	3	3	1	0	1	14476	14350	14348	14478	14274	14226	14225	14278
8704	3	3	1	0	1	13762	14394	14396	13760	13639	14275	14279	13638
8705	3	3	1	0	1	14394	14422	14424	14396	14275	14276	14280	14279
8706	3	3	1	0	1	14422	14450	14452	14424	14276	14277	14281	14280
8707	3	3	1	0	1	14450	14478	14480	14452	14277	14278	14282	14281
8708	3	3	1	0	1	14478	14348	14346	14480	14278	14225	14224	14282
8709	3	3	1	0	1	13760	14396	14398	13758	13638	14279	14283	13637
8710	3	3	1	0	1	14396	14424	14426	14398	14279	14280	14284	14283
8711	3	3	1	0	1	14424	14452	14454	14426	14280	14281	14285	14284
8712	3	3	1	0	1	14452	14480	14482	14454	14281	14282	14286	14285
8713	3	3	1	0	1	14480	14346	14344	14482	14282	14224	14223	14286
8714	3	3	1	0	1	13758	14398	14400	13756	13637	14283	14287	13636
8715	3	3	1	0	1	14398	14426	14428	14400	14283	14284	14288	14287
8716	3	3	1	0	1	14426	14454	14456	14428	14284	14285	14289	14288
8717	3	3	1	0	1	14454	14482	14484	14456	14285	14286	14290	14289
8718	3	3	1	0	1	14482	14344	14342	14484	14286	14223	14222	14290
8719	3	3	1	0	1	13756	14400	14402	13754	13636	14287	14291	13635
8720	3	3	1	0	1	14400	14428	14430	14402	14287	14288	14292	14291

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

8721	3	3	1	0	1	14428	14456	14458	14430	14288	14289	14293	14292
8722	3	3	1	0	1	14456	14484	14486	14458	14289	14290	14294	14293
8723	3	3	1	0	1	14484	14342	14340	14486	14290	14222	14221	14294
8724	3	3	1	0	1	13754	14402	14330	13742	13635	14291	14216	13629
8725	3	3	1	0	1	14402	14430	14332	14330	14291	14292	14217	14216
8726	3	3	1	0	1	14430	14458	14334	14332	14292	14293	14218	14217
8727	3	3	1	0	1	14458	14486	14336	14334	14293	14294	14219	14218
8728	3	3	1	0	1	14486	14340	14328	14336	14294	14221	14215	14219
8729	3	3	1	0	1	457	14125	14495	13908	13741	14329	14573	13977
8730	3	3	1	0	1	14125	14126	14496	14495	14329	14331	14579	14573
8731	3	3	1	0	1	14126	14127	14497	14496	14331	14333	14585	14579
8732	3	3	1	0	1	14127	14128	14498	14497	14333	14335	14591	14585
8733	3	3	1	0	1	14128	461	14494	14498	14335	14327	14563	14591
8734	3	3	1	0	1	13908	14495	14499	13907	13977	14573	14575	13975
8735	3	3	1	0	1	14495	14496	14500	14499	14573	14579	14581	14575
8736	3	3	1	0	1	14496	14497	14501	14500	14579	14585	14587	14581
8737	3	3	1	0	1	14497	14498	14502	14501	14585	14591	14593	14587
8738	3	3	1	0	1	14498	14494	14493	14502	14591	14563	14561	14593
8739	3	3	1	0	1	13907	14499	14503	13906	13975	14575	14577	13973
8740	3	3	1	0	1	14499	14500	14504	14503	14575	14581	14583	14577

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8741	3	3	1	0	1	14500	14501	14505	14504	14581	14587	14589	14583
8742	3	3	1	0	1	14501	14502	14506	14505	14587	14593	14595	14589
8743	3	3	1	0	1	14502	14493	14492	14506	14593	14561	14559	14595
8744	3	3	1	0	1	13906	14503	14488	13901	13973	14577	14549	13961
8745	3	3	1	0	1	14503	14504	14489	14488	14577	14583	14551	14549
8746	3	3	1	0	1	14504	14505	14490	14489	14583	14589	14553	14551
8747	3	3	1	0	1	14505	14506	14491	14490	14589	14595	14555	14553
8748	3	3	1	0	1	14506	14492	14487	14491	14595	14559	14547	14555
8749	3	3	1	0	1	13741	14329	14573	13977	13742	14330	14574	13978
8750	3	3	1	0	1	14329	14331	14579	14573	14330	14332	14580	14574
8751	3	3	1	0	1	14331	14333	14585	14579	14332	14334	14586	14580
8752	3	3	1	0	1	14333	14335	14591	14585	14334	14336	14592	14586
8753	3	3	1	0	1	14335	14327	14563	14591	14336	14328	14564	14592
8754	3	3	1	0	1	13977	14573	14575	13975	13978	14574	14576	13976
8755	3	3	1	0	1	14573	14579	14581	14575	14574	14580	14582	14576
8756	3	3	1	0	1	14579	14585	14587	14581	14580	14586	14588	14582
8757	3	3	1	0	1	14585	14591	14593	14587	14586	14592	14594	14588
8758	3	3	1	0	1	14591	14563	14561	14593	14592	14564	14562	14594
8759	3	3	1	0	1	13975	14575	14577	13973	13976	14576	14578	13974
8760	3	3	1	0	1	14575	14581	14583	14577	14576	14582	14584	14578

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8761	3	3	1	0	1	14581	14587	14589	14583	14582	14588	14590	14584
8762	3	3	1	0	1	14587	14593	14595	14589	14588	14594	14596	14590
8763	3	3	1	0	1	14593	14561	14559	14595	14594	14562	14560	14596
8764	3	3	1	0	1	13973	14577	14549	13961	13974	14578	14550	13962
8765	3	3	1	0	1	14577	14583	14551	14549	14578	14584	14552	14550
8766	3	3	1	0	1	14583	14589	14553	14551	14584	14590	14554	14552
8767	3	3	1	0	1	14589	14595	14555	14553	14590	14596	14556	14554
8768	3	3	1	0	1	14595	14559	14547	14555	14596	14560	14548	14556
8769	3	3	1	0	1	13742	14330	14574	13978	13629	14216	14525	13934
8770	3	3	1	0	1	14330	14332	14580	14574	14216	14217	14526	14525
8771	3	3	1	0	1	14332	14334	14586	14580	14217	14218	14527	14526
8772	3	3	1	0	1	14334	14336	14592	14586	14218	14219	14528	14527
8773	3	3	1	0	1	14336	14328	14564	14592	14219	14215	14520	14528
8774	3	3	1	0	1	13978	14574	14576	13976	13934	14525	14529	13933
8775	3	3	1	0	1	14574	14580	14582	14576	14525	14526	14530	14529
8776	3	3	1	0	1	14580	14586	14588	14582	14526	14527	14531	14530
8777	3	3	1	0	1	14586	14592	14594	14588	14527	14528	14532	14531
8778	3	3	1	0	1	14592	14564	14562	14594	14528	14520	14519	14532
8779	3	3	1	0	1	13976	14576	14578	13974	13933	14529	14533	13932

8780 3 3 1 0 1 14576 14582 14584 14578 14529 14530 14534 14533

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8781	3	3	1	0	1	14582	14588	14590	14584	14530	14531	14535	14534
8782	3	3	1	0	1	14588	14594	14596	14590	14531	14532	14536	14535
8783	3	3	1	0	1	14594	14562	14560	14596	14532	14519	14518	14536
8784	3	3	1	0	1	13974	14578	14550	13962	13932	14533	14513	13926
8785	3	3	1	0	1	14578	14584	14552	14550	14533	14534	14514	14513
8786	3	3	1	0	1	14584	14590	14554	14552	14534	14535	14515	14514
8787	3	3	1	0	1	14590	14596	14556	14554	14535	14536	14516	14515
8788	3	3	1	0	1	14596	14560	14548	14556	14536	14518	14512	14516
8789	3	3	1	0	1	14015	14608	14609	14018	14085	14685	14687	14091
8790	3	3	1	0	1	14608	14607	14610	14609	14685	14683	14693	14687
8791	3	3	1	0	1	14607	14606	14611	14610	14683	14681	14699	14693
8792	3	3	1	0	1	14606	14605	14612	14611	14681	14679	14705	14699
8793	3	3	1	0	1	14605	14601	14604	14612	14679	14671	14677	14705
8794	3	3	1	0	1	14018	14609	14613	14017	14091	14687	14689	14089
8795	3	3	1	0	1	14609	14610	14614	14613	14687	14693	14695	14689
8796	3	3	1	0	1	14610	14611	14615	14614	14693	14699	14701	14695
8797	3	3	1	0	1	14611	14612	14616	14615	14699	14705	14707	14701
8798	3	3	1	0	1	14612	14604	14603	14616	14705	14677	14675	14707
8799	3	3	1	0	1	14017	14613	14617	14016	14089	14689	14691	14087
8800	3	3	1	0	1	14613	14614	14618	14617	14689	14695	14697	14691

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8801	3	3	1	0	1	14614	14615	14619	14618	14695	14701	14703	14697
8802	3	3	1	0	1	14615	14616	14620	14619	14701	14707	14709	14703
8803	3	3	1	0	1	14616	14603	14602	14620	14707	14675	14673	14709
8804	3	3	1	0	1	14016	14617	14597	459	14087	14691	14663	14075
8805	3	3	1	0	1	14617	14618	14598	14597	14691	14697	14665	14663
8806	3	3	1	0	1	14618	14619	14599	14598	14697	14703	14667	14665
8807	3	3	1	0	1	14619	14620	14600	14599	14703	14709	14669	14667
8808	3	3	1	0	1	14620	14602	463	14600	14709	14673	14661	14669
8809	3	3	1	0	1	14085	14685	14687	14091	14086	14686	14688	14092
8810	3	3	1	0	1	14685	14683	14693	14687	14686	14684	14694	14688
8811	3	3	1	0	1	14683	14681	14699	14693	14684	14682	14700	14694
8812	3	3	1	0	1	14681	14679	14705	14699	14682	14680	14706	14700
8813	3	3	1	0	1	14679	14671	14677	14705	14680	14672	14678	14706
8814	3	3	1	0	1	14091	14687	14689	14089	14092	14688	14690	14090
8815	3	3	1	0	1	14687	14693	14695	14689	14688	14694	14696	14690
8816	3	3	1	0	1	14693	14699	14701	14695	14694	14700	14702	14696
8817	3	3	1	0	1	14699	14705	14707	14701	14700	14706	14708	14702
8818	3	3	1	0	1	14705	14677	14675	14707	14706	14678	14676	14708
8819	3	3	1	0	1	14089	14689	14691	14087	14090	14690	14692	14088
8820	3	3	1	0	1	14689	14695	14697	14691	14690	14696	14698	14692

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

8821	3	3	1	0	1	14695	14701	14703	14697	14696	14702	14704	14698
8822	3	3	1	0	1	14701	14707	14709	14703	14702	14708	14710	14704
8823	3	3	1	0	1	14707	14675	14673	14709	14708	14676	14674	14710
8824	3	3	1	0	1	14087	14691	14663	14075	14088	14692	14664	14076
8825	3	3	1	0	1	14691	14697	14665	14663	14692	14698	14666	14664
8826	3	3	1	0	1	14697	14703	14667	14665	14698	14704	14668	14666
8827	3	3	1	0	1	14703	14709	14669	14667	14704	14710	14670	14668
8828	3	3	1	0	1	14709	14673	14661	14669	14710	14674	14662	14670
8829	3	3	1	0	1	14086	14686	14688	14092	14045	14638	14639	14048
8830	3	3	1	0	1	14686	14684	14694	14688	14638	14637	14640	14639
8831	3	3	1	0	1	14684	14682	14700	14694	14637	14636	14641	14640
8832	3	3	1	0	1	14682	14680	14706	14700	14636	14635	14642	14641
8833	3	3	1	0	1	14680	14672	14678	14706	14635	14631	14634	14642
8834	3	3	1	0	1	14092	14688	14690	14090	14048	14639	14643	14047
8835	3	3	1	0	1	14688	14694	14696	14690	14639	14640	14644	14643
8836	3	3	1	0	1	14694	14700	14702	14696	14640	14641	14645	14644

8837	3	3	1	0	1	14700	14706	14708	14702	14641	14642	14646	14645
8838	3	3	1	0	1	14706	14678	14676	14708	14642	14634	14633	14646
8839	3	3	1	0	1	14090	14690	14692	14088	14047	14643	14647	14046
8840	3	3	1	0	1	14690	14696	14698	14692	14643	14644	14648	14647

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8841	3	3	1	0	1	14696	14702	14704	14698	14644	14645	14649	14648
8842	3	3	1	0	1	14702	14708	14710	14704	14645	14646	14650	14649
8843	3	3	1	0	1	14708	14676	14674	14710	14646	14633	14632	14650
8844	3	3	1	0	1	14088	14692	14664	14076	14046	14647	14627	14040
8845	3	3	1	0	1	14692	14698	14666	14664	14647	14648	14628	14627
8846	3	3	1	0	1	14698	14704	14668	14666	14648	14649	14629	14628
8847	3	3	1	0	1	14704	14710	14670	14668	14649	14650	14630	14629
8848	3	3	1	0	1	14710	14674	14662	14670	14650	14632	14626	14630
8849	3	3	1	0	1	459	14597	14729	14142	14075	14663	14961	14365
8850	3	3	1	0	1	14597	14598	14730	14729	14663	14665	14989	14961
8851	3	3	1	0	1	14598	14599	14731	14730	14665	14667	15017	14989
8852	3	3	1	0	1	14599	14600	14732	14731	14667	14669	15045	15017
8853	3	3	1	0	1	14600	463	14728	14732	14669	14661	14951	15045
8854	3	3	1	0	1	14142	14729	14733	14141	14365	14961	14963	14363
8855	3	3	1	0	1	14729	14730	14734	14733	14961	14989	14991	14963
8856	3	3	1	0	1	14730	14731	14735	14734	14989	15017	15019	14991
8857	3	3	1	0	1	14731	14732	14736	14735	15017	15045	15047	15019
8858	3	3	1	0	1	14732	14728	14727	14736	15045	14951	14949	15047
8859	3	3	1	0	1	14141	14733	14737	14140	14363	14963	14965	14361
8860	3	3	1	0	1	14733	14734	14738	14737	14963	14991	14993	14965

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8861	3	3	1	0	1	14734	14735	14739	14738	14991	15019	15021	14993
8862	3	3	1	0	1	14735	14736	14740	14739	15019	15047	15049	15021
8863	3	3	1	0	1	14736	14727	14726	14740	15047	14949	14947	15049
8864	3	3	1	0	1	14140	14737	14741	14139	14361	14965	14967	14359
8865	3	3	1	0	1	14737	14738	14742	14741	14965	14993	14995	14967
8866	3	3	1	0	1	14738	14739	14743	14742	14993	15021	15023	14995
8867	3	3	1	0	1	14739	14740	14744	14743	15021	15049	15051	15023
8868	3	3	1	0	1	14740	14726	14725	14744	15049	14947	14945	15051
8869	3	3	1	0	1	14139	14741	14745	14138	14359	14967	14969	14357
8870	3	3	1	0	1	14741	14742	14746	14745	14967	14995	14997	14969
8871	3	3	1	0	1	14742	14743	14747	14746	14995	15023	15025	14997
8872	3	3	1	0	1	14743	14744	14748	14747	15023	15051	15053	15025
8873	3	3	1	0	1	14744	14725	14724	14748	15051	14945	14943	15053
8874	3	3	1	0	1	14138	14745	14749	14137	14357	14969	14971	14355
8875	3	3	1	0	1	14745	14746	14750	14749	14969	14997	14999	14971
8876	3	3	1	0	1	14746	14747	14751	14750	14997	15025	15027	14999
8877	3	3	1	0	1	14747	14748	14752	14751	15025	15053	15055	15027
8878	3	3	1	0	1	14748	14724	14723	14752	15053	14943	14941	15055
8879	3	3	1	0	1	14137	14749	14753	14136	14355	14971	14973	14353
8880	3	3	1	0	1	14749	14750	14754	14753	14971	14999	15001	14973

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8881	3	3	1	0	1	14750	14751	14755	14754	14999	15027	15029	15001
8882	3	3	1	0	1	14751	14752	14756	14755	15027	15055	15057	15029
8883	3	3	1	0	1	14752	14723	14722	14756	15055	14941	14939	15057
8884	3	3	1	0	1	14136	14753	14757	14135	14353	14973	14975	14351
8885	3	3	1	0	1	14753	14754	14758	14757	14973	15001	15003	14975
8886	3	3	1	0	1	14754	14755	14759	14758	15001	15029	15031	15003
8887	3	3	1	0	1	14755	14756	14760	14759	15029	15057	15059	15031
8888	3	3	1	0	1	14756	14722	14721	14760	15057	14939	14937	15059
8889	3	3	1	0	1	14135	14757	14761	14134	14351	14975	14977	14349
8890	3	3	1	0	1	14757	14758	14762	14761	14975	15003	15005	14977
8891	3	3	1	0	1	14758	14759	14763	14762	15003	15031	15033	15005
8892	3	3	1	0	1	14759	14760	14764	14763	15031	15059	15061	15033
8893	3	3	1	0	1	14760	14721	14720	14764	15059	14937	14935	15061

8894	3	3	1	0	1	14134	14761	14765	14133	14349	14977	14979	14347
8895	3	3	1	0	1	14761	14762	14766	14765	14977	15005	15007	14979
8896	3	3	1	0	1	14762	14763	14767	14766	15005	15033	15035	15007
8897	3	3	1	0	1	14763	14764	14768	14767	15033	15061	15063	15035
8898	3	3	1	0	1	14764	14720	14719	14768	15061	14935	14933	15063
8899	3	3	1	0	1	14133	14765	14769	14132	14347	14979	14981	14345
8900	3	3	1	0	1	14765	14766	14770	14769	14979	15007	15009	14981

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8901	3	3	1	0	1	14766	14767	14771	14770	15007	15035	15037	15009
8902	3	3	1	0	1	14767	14768	14772	14771	15035	15063	15065	15037
8903	3	3	1	0	1	14768	14719	14718	14772	15063	14933	14931	15065
8904	3	3	1	0	1	14132	14769	14773	14131	14345	14981	14983	14343
8905	3	3	1	0	1	14769	14770	14774	14773	14981	15009	15011	14983
8906	3	3	1	0	1	14770	14771	14775	14774	15009	15037	15039	15011
8907	3	3	1	0	1	14771	14772	14776	14775	15037	15065	15067	15039
8908	3	3	1	0	1	14772	14718	14717	14776	15065	14931	14929	15067
8909	3	3	1	0	1	14131	14773	14777	14130	14343	14983	14985	14341
8910	3	3	1	0	1	14773	14774	14778	14777	14983	15011	15013	14985
8911	3	3	1	0	1	14774	14775	14779	14778	15011	15039	15041	15013
8912	3	3	1	0	1	14775	14776	14780	14779	15039	15067	15069	15041
8913	3	3	1	0	1	14776	14717	14716	14780	15067	14929	14927	15069
8914	3	3	1	0	1	14130	14777	14781	14129	14341	14985	14987	14339
8915	3	3	1	0	1	14777	14778	14782	14781	14985	15013	15015	14987
8916	3	3	1	0	1	14778	14779	14783	14782	15013	15041	15043	15015
8917	3	3	1	0	1	14779	14780	14784	14783	15041	15069	15071	15043
8918	3	3	1	0	1	14780	14716	14715	14784	15069	14927	14925	15071
8919	3	3	1	0	1	14129	14781	14711	461	14339	14987	14915	14327
8920	3	3	1	0	1	14781	14782	14712	14711	14987	15015	14917	14915

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8921	3	3	1	0	1	14782	14783	14713	14712	15015	15043	14919	14917
8922	3	3	1	0	1	14783	14784	14714	14713	15043	15071	14921	14919
8923	3	3	1	0	1	14784	14715	465	14714	15071	14925	14913	14921
8924	3	3	1	0	1	14075	14663	14961	14365	14076	14664	14962	14366
8925	3	3	1	0	1	14663	14665	14989	14961	14664	14666	14990	14962
8926	3	3	1	0	1	14665	14667	15017	14989	14666	14668	15018	14990
8927	3	3	1	0	1	14667	14669	15045	15017	14668	14670	15046	15018
8928	3	3	1	0	1	14669	14661	14951	15045	14670	14662	14952	15046
8929	3	3	1	0	1	14365	14961	14963	14363	14366	14962	14964	14364
8930	3	3	1	0	1	14961	14989	14991	14963	14962	14990	14992	14964
8931	3	3	1	0	1	14989	15017	15019	14991	14990	15018	15020	14992
8932	3	3	1	0	1	15017	15045	15047	15019	15018	15046	15048	15020
8933	3	3	1	0	1	15045	14951	14949	15047	15046	14952	14950	15048
8934	3	3	1	0	1	14363	14963	14965	14361	14364	14964	14966	14362
8935	3	3	1	0	1	14963	14991	14993	14965	14964	14992	14994	14966
8936	3	3	1	0	1	14991	15019	15021	14993	14992	15020	15022	14994
8937	3	3	1	0	1	15019	15047	15049	15021	15020	15048	15050	15022
8938	3	3	1	0	1	15047	14949	14947	15049	15048	14950	14948	15050
8939	3	3	1	0	1	14361	14965	14967	14359	14362	14966	14968	14360
8940	3	3	1	0	1	14965	14993	14995	14967	14966	14994	14996	14968

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8941	3	3	1	0	1	14993	15021	15023	14995	14994	15022	15024	14996
8942	3	3	1	0	1	15021	15049	15051	15023	15022	15050	15052	15024
8943	3	3	1	0	1	15049	14947	14945	15051	15050	14948	14946	15052
8944	3	3	1	0	1	14359	14967	14969	14357	14360	14968	14970	14358
8945	3	3	1	0	1	14967	14995	14997	14969	14968	14996	14998	14970
8946	3	3	1	0	1	14995	15023	15025	14997	14996	15024	15026	14998
8947	3	3	1	0	1	15023	15051	15053	15025	15024	15052	15054	15026
8948	3	3	1	0	1	15051	14945	14943	15053	15052	14946	14944	15054
8949	3	3	1	0	1	14357	14969	14971	14355	14358	14970	14972	14356
8950	3	3	1	0	1	14969	14997	14999	14971	14970	14998	15000	14972

8951	3	3	1	0	1	14997	15025	15027	14999	14998	15026	15028	15000
8952	3	3	1	0	1	15025	15053	15055	15027	15026	15054	15056	15028
8953	3	3	1	0	1	15053	14943	14941	15055	15054	14944	14942	15056
8954	3	3	1	0	1	14355	14971	14973	14353	14356	14972	14974	14354
8955	3	3	1	0	1	14971	14999	15001	14973	14972	15000	15002	14974
8956	3	3	1	0	1	14999	15027	15029	15001	15000	15028	15030	15002
8957	3	3	1	0	1	15027	15055	15057	15029	15028	15056	15058	15030
8958	3	3	1	0	1	15055	14941	14939	15057	15056	14942	14940	15058
8959	3	3	1	0	1	14353	14973	14975	14351	14354	14974	14976	14352
8960	3	3	1	0	1	14973	15001	15003	14975	14974	15002	15004	14976

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8961	3	3	1	0	1	15001	15029	15031	15003	15002	15030	15032	15004
8962	3	3	1	0	1	15029	15057	15059	15031	15030	15058	15060	15032
8963	3	3	1	0	1	15057	14939	14937	15059	15058	14940	14938	15060
8964	3	3	1	0	1	14351	14975	14977	14349	14352	14976	14978	14350
8965	3	3	1	0	1	14975	15003	15005	14977	14976	15004	15006	14978
8966	3	3	1	0	1	15003	15031	15033	15005	15004	15032	15034	15006
8967	3	3	1	0	1	15031	15059	15061	15033	15032	15060	15062	15034
8968	3	3	1	0	1	15059	14937	14935	15061	15060	14938	14936	15062
8969	3	3	1	0	1	14349	14977	14979	14347	14350	14978	14980	14348
8970	3	3	1	0	1	14977	15005	15007	14979	14978	15006	15008	14980
8971	3	3	1	0	1	15005	15033	15035	15007	15006	15034	15036	15008
8972	3	3	1	0	1	15033	15061	15063	15035	15034	15062	15064	15036
8973	3	3	1	0	1	15061	14935	14933	15063	15062	14936	14934	15064
8974	3	3	1	0	1	14347	14979	14981	14345	14348	14980	14982	14346
8975	3	3	1	0	1	14979	15007	15009	14981	14980	15008	15010	14982
8976	3	3	1	0	1	15007	15035	15037	15009	15008	15036	15038	15010
8977	3	3	1	0	1	15035	15063	15065	15037	15036	15064	15066	15038
8978	3	3	1	0	1	15063	14933	14931	15065	15064	14934	14932	15066
8979	3	3	1	0	1	14345	14981	14983	14343	14346	14982	14984	14344
8980	3	3	1	0	1	14981	15009	15011	14983	14982	15010	15012	14984

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
8981	3	3	1	0	1	15009	15037	15039	15011	15010	15038	15040	15012
8982	3	3	1	0	1	15037	15065	15067	15039	15038	15066	15068	15040
8983	3	3	1	0	1	15065	14931	14929	15067	15066	14932	14930	15068
8984	3	3	1	0	1	14343	14983	14985	14341	14344	14984	14986	14342
8985	3	3	1	0	1	14983	15011	15013	14985	14984	15012	15014	14986
8986	3	3	1	0	1	15011	15039	15041	15013	15012	15040	15042	15014
8987	3	3	1	0	1	15039	15067	15069	15041	15040	15068	15070	15042
8988	3	3	1	0	1	15067	14929	14927	15069	15068	14930	14928	15070
8989	3	3	1	0	1	14341	14985	14987	14339	14342	14986	14988	14340
8990	3	3	1	0	1	14985	15013	15015	14987	14986	15014	15016	14988
8991	3	3	1	0	1	15013	15041	15043	15015	15014	15042	15044	15016
8992	3	3	1	0	1	15041	15069	15071	15043	15042	15070	15072	15044
8993	3	3	1	0	1	15069	14927	14925	15071	15070	14928	14926	15072
8994	3	3	1	0	1	14339	14987	14915	14327	14340	14988	14916	14328
8995	3	3	1	0	1	14987	15015	14917	14915	14988	15016	14918	14916
8996	3	3	1	0	1	15015	15043	14919	14917	15016	15044	14920	14918
8997	3	3	1	0	1	15043	15071	14921	14919	15044	15072	14922	14920
8998	3	3	1	0	1	15071	14925	14913	14921	15072	14926	14914	14922
8999	3	3	1	0	1	14076	14664	14962	14366	14040	14627	14825	14234
9000	3	3	1	0	1	14664	14666	14990	14962	14627	14628	14826	14825

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9001	3	3	1	0	1	14666	14668	15018	14990	14628	14629	14827	14826
9002	3	3	1	0	1	14668	14670	15046	15018	14629	14630	14828	14827
9003	3	3	1	0	1	14670	14662	14952	15046	14630	14626	14820	14828
9004	3	3	1	0	1	14366	14962	14964	14364	14234	14825	14829	14233
9005	3	3	1	0	1	14962	14990	14992	14964	14825	14826	14830	14829
9006	3	3	1	0	1	14990	15018	15020	14992	14826	14827	14831	14830
9007	3	3	1	0	1	15018	15046	15048	15020	14827	14828	14832	14831

9008	3	3	1	0	1	15046	14952	14950	15048	14828	14820	14819	14832
9009	3	3	1	0	1	14364	14964	14966	14362	14233	14829	14833	14232
9010	3	3	1	0	1	14964	14992	14994	14966	14829	14830	14834	14833
9011	3	3	1	0	1	14992	15020	15022	14994	14830	14831	14835	14834
9012	3	3	1	0	1	15020	15048	15050	15022	14831	14832	14836	14835
9013	3	3	1	0	1	15048	14950	14948	15050	14832	14819	14818	14836
9014	3	3	1	0	1	14362	14966	14968	14360	14232	14833	14837	14231
9015	3	3	1	0	1	14966	14994	14996	14968	14833	14834	14838	14837
9016	3	3	1	0	1	14994	15022	15024	14996	14834	14835	14839	14838
9017	3	3	1	0	1	15022	15050	15052	15024	14835	14836	14840	14839
9018	3	3	1	0	1	15050	14948	14946	15052	14836	14818	14817	14840
9019	3	3	1	0	1	14360	14968	14970	14358	14231	14837	14841	14230
9020	3	3	1	0	1	14968	14996	14998	14970	14837	14838	14842	14841

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9021	3	3	1	0	1	14996	15024	15026	14998	14838	14839	14843	14842
9022	3	3	1	0	1	15024	15052	15054	15026	14839	14840	14844	14843
9023	3	3	1	0	1	15052	14946	14944	15054	14840	14817	14816	14844
9024	3	3	1	0	1	14358	14970	14972	14356	14230	14841	14845	14229
9025	3	3	1	0	1	14970	14998	15000	14972	14841	14842	14846	14845
9026	3	3	1	0	1	14998	15026	15028	15000	14842	14843	14847	14846
9027	3	3	1	0	1	15026	15054	15056	15028	14843	14844	14848	14847
9028	3	3	1	0	1	15054	14944	14942	15056	14844	14816	14815	14848
9029	3	3	1	0	1	14356	14972	14974	14354	14229	14845	14849	14228
9030	3	3	1	0	1	14972	15000	15002	14974	14845	14846	14850	14849
9031	3	3	1	0	1	15000	15028	15030	15002	14846	14847	14851	14850
9032	3	3	1	0	1	15028	15056	15058	15030	14847	14848	14852	14851
9033	3	3	1	0	1	15056	14942	14940	15058	14848	14815	14814	14852
9034	3	3	1	0	1	14354	14974	14976	14352	14228	14849	14853	14227
9035	3	3	1	0	1	14974	15002	15004	14976	14849	14850	14854	14853
9036	3	3	1	0	1	15002	15030	15032	15004	14850	14851	14855	14854
9037	3	3	1	0	1	15030	15058	15060	15032	14851	14852	14856	14855
9038	3	3	1	0	1	15058	14940	14938	15060	14852	14814	14813	14856
9039	3	3	1	0	1	14352	14976	14978	14350	14227	14853	14857	14226
9040	3	3	1	0	1	14976	15004	15006	14978	14853	14854	14858	14857

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9041	3	3	1	0	1	15004	15032	15034	15006	14854	14855	14859	14858
9042	3	3	1	0	1	15032	15060	15062	15034	14855	14856	14860	14859
9043	3	3	1	0	1	15060	14938	14936	15062	14856	14813	14812	14860
9044	3	3	1	0	1	14350	14978	14980	14348	14226	14857	14861	14225
9045	3	3	1	0	1	14978	15006	15008	14980	14857	14858	14862	14861
9046	3	3	1	0	1	15006	15034	15036	15008	14858	14859	14863	14862
9047	3	3	1	0	1	15034	15062	15064	15036	14859	14860	14864	14863
9048	3	3	1	0	1	15062	14936	14934	15064	14860	14812	14811	14864
9049	3	3	1	0	1	14348	14980	14982	14346	14225	14861	14865	14224
9050	3	3	1	0	1	14980	15008	15010	14982	14861	14862	14866	14865
9051	3	3	1	0	1	15008	15036	15038	15010	14862	14863	14867	14866
9052	3	3	1	0	1	15036	15064	15066	15038	14863	14864	14868	14867
9053	3	3	1	0	1	15064	14934	14932	15066	14864	14811	14810	14868
9054	3	3	1	0	1	14346	14982	14984	14344	14224	14865	14869	14223
9055	3	3	1	0	1	14982	15010	15012	14984	14865	14866	14870	14869
9056	3	3	1	0	1	15010	15038	15040	15012	14866	14867	14871	14870
9057	3	3	1	0	1	15038	15066	15068	15040	14867	14868	14872	14871
9058	3	3	1	0	1	15066	14932	14930	15068	14868	14810	14809	14872
9059	3	3	1	0	1	14344	14984	14986	14342	14223	14869	14873	14222
9060	3	3	1	0	1	14984	15012	15014	14986	14869	14870	14874	14873

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9061	3	3	1	0	1	15012	15040	15042	15014	14870	14871	14875	14874
9062	3	3	1	0	1	15040	15068	15070	15042	14871	14872	14876	14875
9063	3	3	1	0	1	15068	14930	14928	15070	14872	14809	14808	14876
9064	3	3	1	0	1	14342	14986	14988	14340	14222	14873	14877	14221

9065	3	3	1	0	1	14986	15014	15016	14988	14873	14874	14878	14877
9066	3	3	1	0	1	15014	15042	15044	15016	14874	14875	14879	14878
9067	3	3	1	0	1	15042	15070	15072	15044	14875	14876	14880	14879
9068	3	3	1	0	1	15070	14928	14926	15072	14876	14808	14807	14880
9069	3	3	1	0	1	14340	14988	14916	14328	14221	14877	14802	14215
9070	3	3	1	0	1	14988	15016	14918	14916	14877	14878	14803	14802
9071	3	3	1	0	1	15016	15044	14920	14918	14878	14879	14804	14803
9072	3	3	1	0	1	15044	15072	14922	14920	14879	14880	14805	14804
9073	3	3	1	0	1	15072	14926	14914	14922	14880	14807	14801	14805
9074	3	3	1	0	1	461	14711	15081	14494	14327	14915	15159	14563
9075	3	3	1	0	1	14711	14712	15082	15081	14915	14917	15165	15159
9076	3	3	1	0	1	14712	14713	15083	15082	14917	14919	15171	15165
9077	3	3	1	0	1	14713	14714	15084	15083	14919	14921	15177	15171
9078	3	3	1	0	1	14714	465	15080	15084	14921	14913	15149	15177
9079	3	3	1	0	1	14494	15081	15085	14493	14563	15159	15161	14561
9080	3	3	1	0	1	15081	15082	15086	15085	15159	15165	15167	15161

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9081	3	3	1	0	1	15082	15083	15087	15086	15165	15171	15173	15167
9082	3	3	1	0	1	15083	15084	15088	15087	15171	15177	15179	15173
9083	3	3	1	0	1	15084	15080	15079	15088	15177	15149	15147	15179
9084	3	3	1	0	1	14493	15085	15089	14492	14561	15161	15163	14559
9085	3	3	1	0	1	15085	15086	15090	15089	15161	15167	15169	15163
9086	3	3	1	0	1	15086	15087	15091	15090	15167	15173	15175	15169
9087	3	3	1	0	1	15087	15088	15092	15091	15173	15179	15181	15175
9088	3	3	1	0	1	15088	15079	15078	15092	15179	15147	15145	15181
9089	3	3	1	0	1	14492	15089	15074	14487	14559	15163	15135	14547
9090	3	3	1	0	1	15089	15090	15075	15074	15163	15169	15137	15135
9091	3	3	1	0	1	15090	15091	15076	15075	15169	15175	15139	15137
9092	3	3	1	0	1	15091	15092	15077	15076	15175	15181	15141	15139
9093	3	3	1	0	1	15092	15078	15073	15077	15181	15145	15133	15141
9094	3	3	1	0	1	14327	14915	15159	14563	14328	14916	15160	14564
9095	3	3	1	0	1	14915	14917	15165	15159	14916	14918	15166	15160
9096	3	3	1	0	1	14917	14919	15171	15165	14918	14920	15172	15166
9097	3	3	1	0	1	14919	14921	15177	15171	14920	14922	15178	15172
9098	3	3	1	0	1	14921	14913	15149	15177	14922	14914	15150	15178
9099	3	3	1	0	1	14563	15159	15161	14561	14564	15160	15162	14562
9100	3	3	1	0	1	15159	15165	15167	15161	15160	15166	15168	15162

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9101	3	3	1	0	1	15165	15171	15173	15167	15166	15172	15174	15168
9102	3	3	1	0	1	15171	15177	15179	15173	15172	15178	15180	15174
9103	3	3	1	0	1	15177	15149	15147	15179	15178	15150	15148	15180
9104	3	3	1	0	1	14561	15161	15163	14559	14562	15162	15164	14560
9105	3	3	1	0	1	15161	15167	15169	15163	15162	15168	15170	15164
9106	3	3	1	0	1	15167	15173	15175	15169	15168	15174	15176	15170
9107	3	3	1	0	1	15173	15179	15181	15175	15174	15180	15182	15176
9108	3	3	1	0	1	15179	15147	15145	15181	15180	15148	15146	15182
9109	3	3	1	0	1	14559	15163	15135	14547	14560	15164	15136	14548
9110	3	3	1	0	1	15163	15169	15137	15135	15164	15170	15138	15136
9111	3	3	1	0	1	15169	15175	15139	15137	15170	15176	15140	15138
9112	3	3	1	0	1	15175	15181	15141	15139	15176	15182	15142	15140
9113	3	3	1	0	1	15181	15145	15133	15141	15182	15146	15134	15142
9114	3	3	1	0	1	14328	14916	15160	14564	14215	14802	15111	14520
9115	3	3	1	0	1	14916	14918	15166	15160	14802	14803	15112	15111
9116	3	3	1	0	1	14918	14920	15172	15166	14803	14804	15113	15112
9117	3	3	1	0	1	14920	14922	15178	15172	14804	14805	15114	15113
9118	3	3	1	0	1	14922	14914	15150	15178	14805	14801	15106	15114
9119	3	3	1	0	1	14564	15160	15162	14562	14520	15111	15115	14519
9120	3	3	1	0	1	15160	15166	15168	15162	15111	15112	15116	15115

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9121	3	3	1	0	1	15166	15172	15174	15168	15112	15113	15117	15116

9122	3	3	1	0	1	15172	15178	15180	15174	15113	15114	15118	15117
9123	3	3	1	0	1	15178	15150	15148	15180	15114	15106	15105	15118
9124	3	3	1	0	1	14562	15162	15164	14560	14519	15115	15119	14518
9125	3	3	1	0	1	15162	15168	15170	15164	15115	15116	15120	15119
9126	3	3	1	0	1	15168	15174	15176	15170	15116	15117	15121	15120
9127	3	3	1	0	1	15174	15180	15182	15176	15117	15118	15122	15121
9128	3	3	1	0	1	15180	15148	15146	15182	15118	15105	15104	15122
9129	3	3	1	0	1	14560	15164	15136	14548	14518	15119	15099	14512
9130	3	3	1	0	1	15164	15170	15138	15136	15119	15120	15100	15099
9131	3	3	1	0	1	15170	15176	15140	15138	15120	15121	15101	15100
9132	3	3	1	0	1	15176	15182	15142	15140	15121	15122	15102	15101
9133	3	3	1	0	1	15182	15146	15134	15142	15122	15104	15098	15102
9134	3	3	1	0	1	14601	15194	15195	14604	14671	15271	15273	14677
9135	3	3	1	0	1	15194	15193	15196	15195	15271	15269	15279	15273
9136	3	3	1	0	1	15193	15192	15197	15196	15269	15267	15285	15279
9137	3	3	1	0	1	15192	15191	15198	15197	15267	15265	15291	15285
9138	3	3	1	0	1	15191	15187	15190	15198	15265	15257	15263	15291
9139	3	3	1	0	1	14604	15195	15199	14603	14677	15273	15275	14675
9140	3	3	1	0	1	15195	15196	15200	15199	15273	15279	15281	15275

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

9141	3	3	1	0	1	15196	15197	15201	15200	15279	15285	15287	15281
9142	3	3	1	0	1	15197	15198	15202	15201	15285	15291	15293	15287
9143	3	3	1	0	1	15198	15190	15189	15202	15291	15263	15261	15293
9144	3	3	1	0	1	14603	15199	15203	14602	14675	15275	15277	14673
9145	3	3	1	0	1	15199	15200	15204	15203	15275	15281	15283	15277
9146	3	3	1	0	1	15200	15201	15205	15204	15281	15287	15289	15283
9147	3	3	1	0	1	15201	15202	15206	15205	15287	15293	15295	15289
9148	3	3	1	0	1	15202	15189	15188	15206	15293	15261	15259	15295
9149	3	3	1	0	1	14602	15203	15183	463	14673	15277	15249	14661
9150	3	3	1	0	1	15203	15204	15184	15183	15277	15283	15251	15249
9151	3	3	1	0	1	15204	15205	15185	15184	15283	15289	15253	15251
9152	3	3	1	0	1	15205	15206	15186	15185	15289	15295	15255	15253
9153	3	3	1	0	1	15206	15188	467	15186	15295	15259	15247	15255
9154	3	3	1	0	1	14671	15271	15273	14677	14672	15272	15274	14678
9155	3	3	1	0	1	15271	15269	15279	15273	15272	15270	15280	15274
9156	3	3	1	0	1	15269	15267	15285	15279	15270	15268	15286	15280
9157	3	3	1	0	1	15267	15265	15291	15285	15268	15266	15292	15286
9158	3	3	1	0	1	15265	15257	15263	15291	15266	15258	15264	15292
9159	3	3	1	0	1	14677	15273	15275	14675	14678	15274	15276	14676
9160	3	3	1	0	1	15273	15279	15281	15275	15274	15280	15282	15276

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

9161	3	3	1	0	1	15279	15285	15287	15281	15280	15286	15288	15282
9162	3	3	1	0	1	15285	15291	15293	15287	15286	15292	15294	15288
9163	3	3	1	0	1	15291	15263	15261	15293	15292	15264	15262	15294
9164	3	3	1	0	1	14675	15275	15277	14673	14676	15276	15278	14674
9165	3	3	1	0	1	15275	15281	15283	15277	15276	15282	15284	15278
9166	3	3	1	0	1	15281	15287	15289	15283	15282	15288	15290	15284
9167	3	3	1	0	1	15287	15293	15295	15289	15288	15294	15296	15290
9168	3	3	1	0	1	15293	15261	15259	15295	15294	15262	15260	15296
9169	3	3	1	0	1	14673	15277	15249	14661	14674	15278	15250	14662
9170	3	3	1	0	1	15277	15283	15251	15249	15278	15284	15252	15250
9171	3	3	1	0	1	15283	15289	15253	15251	15284	15290	15254	15252
9172	3	3	1	0	1	15289	15295	15255	15253	15290	15296	15256	15254
9173	3	3	1	0	1	15295	15259	15247	15255	15296	15260	15248	15256
9174	3	3	1	0	1	14672	15272	15274	14678	14631	15224	15225	14634
9175	3	3	1	0	1	15272	15270	15280	15274	15224	15223	15226	15225
9176	3	3	1	0	1	15270	15268	15286	15280	15223	15222	15227	15226
9177	3	3	1	0	1	15268	15266	15292	15286	15222	15221	15228	15227
9178	3	3	1	0	1	15266	15258	15264	15292	15221	15217	15220	15228
9179	3	3	1	0	1	14678	15274	15276	14676	14634	15225	15229	14633
9180	3	3	1	0	1	15274	15280	15282	15276	15225	15226	15230	15229

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9181	3	3	1	0	1	15280	15286	15288	15282	15226	15227	15231	15230
9182	3	3	1	0	1	15286	15292	15294	15288	15227	15228	15232	15231
9183	3	3	1	0	1	15292	15264	15262	15294	15228	15220	15219	15232
9184	3	3	1	0	1	14676	15276	15278	14674	14633	15229	15233	14632
9185	3	3	1	0	1	15276	15282	15284	15278	15229	15230	15234	15233
9186	3	3	1	0	1	15282	15288	15290	15284	15230	15231	15235	15234
9187	3	3	1	0	1	15288	15294	15296	15290	15231	15232	15236	15235
9188	3	3	1	0	1	15294	15262	15260	15296	15232	15219	15218	15236
9189	3	3	1	0	1	14674	15278	15250	14662	14632	15233	15213	14626
9190	3	3	1	0	1	15278	15284	15252	15250	15233	15234	15214	15213
9191	3	3	1	0	1	15284	15290	15254	15252	15234	15235	15215	15214
9192	3	3	1	0	1	15290	15296	15256	15254	15235	15236	15216	15215
9193	3	3	1	0	1	15296	15260	15248	15256	15236	15218	15212	15216
9194	3	3	1	0	1	463	15183	15315	14728	14661	15249	15547	14951
9195	3	3	1	0	1	15183	15184	15316	15315	15249	15251	15575	15547
9196	3	3	1	0	1	15184	15185	15317	15316	15251	15253	15603	15575
9197	3	3	1	0	1	15185	15186	15318	15317	15253	15255	15631	15603
9198	3	3	1	0	1	15186	467	15314	15318	15255	15247	15537	15631
9199	3	3	1	0	1	14728	15315	15319	14727	14951	15547	15549	14949
9200	3	3	1	0	1	15315	15316	15320	15319	15547	15575	15577	15549

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9201	3	3	1	0	1	15316	15317	15321	15320	15575	15603	15605	15577
9202	3	3	1	0	1	15317	15318	15322	15321	15603	15631	15633	15605
9203	3	3	1	0	1	15318	15314	15313	15322	15631	15537	15535	15633
9204	3	3	1	0	1	14727	15319	15323	14726	14949	15549	15551	14947
9205	3	3	1	0	1	15319	15320	15324	15323	15549	15577	15579	15551
9206	3	3	1	0	1	15320	15321	15325	15324	15577	15605	15607	15579
9207	3	3	1	0	1	15321	15322	15326	15325	15605	15633	15635	15607
9208	3	3	1	0	1	15322	15313	15312	15326	15633	15535	15533	15635
9209	3	3	1	0	1	14726	15323	15327	14725	14947	15551	15553	14945
9210	3	3	1	0	1	15323	15324	15328	15327	15551	15579	15581	15553
9211	3	3	1	0	1	15324	15325	15329	15328	15579	15607	15609	15581
9212	3	3	1	0	1	15325	15326	15330	15329	15607	15635	15637	15609
9213	3	3	1	0	1	15326	15312	15311	15330	15635	15533	15531	15637
9214	3	3	1	0	1	14725	15327	15331	14724	14945	15553	15555	14943
9215	3	3	1	0	1	15327	15328	15332	15331	15553	15581	15583	15555
9216	3	3	1	0	1	15328	15329	15333	15332	15581	15609	15611	15583
9217	3	3	1	0	1	15329	15330	15334	15333	15609	15637	15639	15611
9218	3	3	1	0	1	15330	15311	15310	15334	15637	15531	15529	15639
9219	3	3	1	0	1	14724	15331	15335	14723	14943	15555	15557	14941
9220	3	3	1	0	1	15331	15332	15336	15335	15555	15583	15585	15557

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9221	3	3	1	0	1	15332	15333	15337	15336	15583	15611	15613	15585
9222	3	3	1	0	1	15333	15334	15338	15337	15611	15639	15641	15613
9223	3	3	1	0	1	15334	15310	15309	15338	15639	15529	15527	15641
9224	3	3	1	0	1	14723	15335	15339	14722	14941	15557	15559	14939
9225	3	3	1	0	1	15335	15336	15340	15339	15557	15585	15587	15559
9226	3	3	1	0	1	15336	15337	15341	15340	15585	15613	15615	15587
9227	3	3	1	0	1	15337	15338	15342	15341	15613	15641	15643	15615
9228	3	3	1	0	1	15338	15309	15308	15342	15641	15527	15525	15643
9229	3	3	1	0	1	14722	15339	15343	14721	14939	15559	15561	14937
9230	3	3	1	0	1	15339	15340	15344	15343	15559	15587	15589	15561
9231	3	3	1	0	1	15340	15341	15345	15344	15587	15615	15617	15589
9232	3	3	1	0	1	15341	15342	15346	15345	15615	15643	15645	15617
9233	3	3	1	0	1	15342	15308	15307	15346	15643	15525	15523	15645
9234	3	3	1	0	1	14721	15343	15347	14720	14937	15561	15563	14935
9235	3	3	1	0	1	15343	15344	15348	15347	15561	15589	15591	15563
9236	3	3	1	0	1	15344	15345	15349	15348	15589	15617	15619	15591
9237	3	3	1	0	1	15345	15346	15350	15349	15617	15645	15647	15619
9238	3	3	1	0	1	15346	15307	15306	15350	15645	15523	15521	15647

9239	3	3	1	0	1	14720	15347	15351	14719	14935	15563	15565	14933
9240	3	3	1	0	1	15347	15348	15352	15351	15563	15591	15593	15565
ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9241	3	3	1	0	1	15348	15349	15353	15352	15591	15619	15621	15593
9242	3	3	1	0	1	15349	15350	15354	15353	15619	15647	15649	15621
9243	3	3	1	0	1	15350	15306	15305	15354	15647	15521	15519	15649
9244	3	3	1	0	1	14719	15351	15355	14718	14933	15565	15567	14931
9245	3	3	1	0	1	15351	15352	15356	15355	15565	15593	15595	15567
9246	3	3	1	0	1	15352	15353	15357	15356	15593	15621	15623	15595
9247	3	3	1	0	1	15353	15354	15358	15357	15621	15649	15651	15623
9248	3	3	1	0	1	15354	15305	15304	15358	15649	15519	15517	15651
9249	3	3	1	0	1	14718	15355	15359	14717	14931	15567	15569	14929
9250	3	3	1	0	1	15355	15356	15360	15359	15567	15595	15597	15569
9251	3	3	1	0	1	15356	15357	15361	15360	15595	15623	15625	15597
9252	3	3	1	0	1	15357	15358	15362	15361	15623	15651	15653	15625
9253	3	3	1	0	1	15358	15304	15303	15362	15651	15517	15515	15653
9254	3	3	1	0	1	14717	15359	15363	14716	14929	15569	15571	14927
9255	3	3	1	0	1	15359	15360	15364	15363	15569	15597	15599	15571
9256	3	3	1	0	1	15360	15361	15365	15364	15597	15625	15627	15599
9257	3	3	1	0	1	15361	15362	15366	15365	15625	15653	15655	15627
9258	3	3	1	0	1	15362	15303	15302	15366	15653	15515	15513	15655
9259	3	3	1	0	1	14716	15363	15367	14715	14927	15571	15573	14925
9260	3	3	1	0	1	15363	15364	15368	15367	15571	15599	15601	15573

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9261	3	3	1	0	1	15364	15365	15369	15368	15599	15627	15629	15601
9262	3	3	1	0	1	15365	15366	15370	15369	15627	15655	15657	15629
9263	3	3	1	0	1	15366	15302	15301	15370	15655	15513	15511	15657
9264	3	3	1	0	1	14715	15367	15297	465	14925	15573	15501	14913
9265	3	3	1	0	1	15367	15368	15298	15297	15573	15601	15503	15501
9266	3	3	1	0	1	15368	15369	15299	15298	15601	15629	15505	15503
9267	3	3	1	0	1	15369	15370	15300	15299	15629	15657	15507	15505
9268	3	3	1	0	1	15370	15301	469	15300	15657	15511	15499	15507
9269	3	3	1	0	1	14661	15249	15547	14951	14662	15250	15548	14952
9270	3	3	1	0	1	15249	15251	15575	15547	15250	15252	15576	15548
9271	3	3	1	0	1	15251	15253	15603	15575	15252	15254	15604	15576
9272	3	3	1	0	1	15253	15255	15631	15603	15254	15256	15632	15604
9273	3	3	1	0	1	15255	15247	15537	15631	15256	15248	15538	15632
9274	3	3	1	0	1	14951	15547	15549	14949	14952	15548	15550	14950
9275	3	3	1	0	1	15547	15575	15577	15549	15548	15576	15578	15550
9276	3	3	1	0	1	15575	15603	15605	15577	15576	15604	15606	15578
9277	3	3	1	0	1	15603	15631	15633	15605	15604	15632	15634	15606
9278	3	3	1	0	1	15631	15537	15535	15633	15632	15538	15536	15634
9279	3	3	1	0	1	14949	15549	15551	14947	14950	15550	15552	14948
9280	3	3	1	0	1	15549	15577	15579	15551	15550	15578	15580	15552

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9281	3	3	1	0	1	15577	15605	15607	15579	15578	15606	15608	15580
9282	3	3	1	0	1	15605	15633	15635	15607	15606	15634	15636	15608
9283	3	3	1	0	1	15633	15535	15533	15635	15634	15536	15534	15636
9284	3	3	1	0	1	14947	15551	15553	14945	14948	15552	15554	14946
9285	3	3	1	0	1	15551	15579	15581	15553	15552	15580	15582	15554
9286	3	3	1	0	1	15579	15607	15609	15581	15580	15608	15610	15582
9287	3	3	1	0	1	15607	15635	15637	15609	15608	15636	15638	15610
9288	3	3	1	0	1	15635	15533	15531	15637	15636	15534	15532	15638
9289	3	3	1	0	1	14945	15553	15555	14943	14946	15554	15556	14944
9290	3	3	1	0	1	15553	15581	15583	15555	15554	15582	15584	15556
9291	3	3	1	0	1	15581	15609	15611	15583	15582	15610	15612	15584
9292	3	3	1	0	1	15609	15637	15639	15611	15610	15638	15640	15612
9293	3	3	1	0	1	15637	15531	15529	15639	15638	15532	15530	15640
9294	3	3	1	0	1	14943	15555	15557	14941	14944	15556	15558	14942
9295	3	3	1	0	1	15555	15583	15585	15557	15556	15584	15586	15558

9296	3	3	1	0	1	15583	15611	15613	15585	15584	15612	15614	15586
9297	3	3	1	0	1	15611	15639	15641	15613	15612	15640	15642	15614
9298	3	3	1	0	1	15639	15529	15527	15641	15640	15530	15528	15642
9299	3	3	1	0	1	14941	15557	15559	14939	14942	15558	15560	14940
9300	3	3	1	0	1	15557	15585	15587	15559	15558	15586	15588	15560

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9301	3	3	1	0	1	15585	15613	15615	15587	15586	15614	15616	15588
9302	3	3	1	0	1	15613	15641	15643	15615	15614	15642	15644	15616
9303	3	3	1	0	1	15641	15527	15525	15643	15642	15528	15526	15644
9304	3	3	1	0	1	14939	15559	15561	14937	14940	15560	15562	14938
9305	3	3	1	0	1	15559	15587	15589	15561	15560	15588	15590	15562
9306	3	3	1	0	1	15587	15615	15617	15589	15588	15616	15618	15590
9307	3	3	1	0	1	15615	15643	15645	15617	15616	15644	15646	15618
9308	3	3	1	0	1	15643	15525	15523	15645	15644	15526	15524	15646
9309	3	3	1	0	1	14937	15561	15563	14935	14938	15562	15564	14936
9310	3	3	1	0	1	15561	15589	15591	15563	15562	15590	15592	15564
9311	3	3	1	0	1	15589	15617	15619	15591	15590	15618	15620	15592
9312	3	3	1	0	1	15617	15645	15647	15619	15618	15646	15648	15620
9313	3	3	1	0	1	15645	15523	15521	15647	15646	15524	15522	15648
9314	3	3	1	0	1	14935	15563	15565	14933	14936	15564	15566	14934
9315	3	3	1	0	1	15563	15591	15593	15565	15564	15592	15594	15566
9316	3	3	1	0	1	15591	15619	15621	15593	15592	15620	15622	15594
9317	3	3	1	0	1	15619	15647	15649	15621	15620	15648	15650	15622
9318	3	3	1	0	1	15647	15521	15519	15649	15648	15522	15520	15650
9319	3	3	1	0	1	14933	15565	15567	14931	14934	15566	15568	14932
9320	3	3	1	0	1	15565	15593	15595	15567	15566	15594	15596	15568

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9321	3	3	1	0	1	15593	15621	15623	15595	15594	15622	15624	15596
9322	3	3	1	0	1	15621	15649	15651	15623	15622	15650	15652	15624
9323	3	3	1	0	1	15649	15519	15517	15651	15650	15520	15518	15652
9324	3	3	1	0	1	14931	15567	15569	14929	14932	15568	15570	14930
9325	3	3	1	0	1	15567	15595	15597	15569	15568	15596	15598	15570
9326	3	3	1	0	1	15595	15623	15625	15597	15596	15624	15626	15598
9327	3	3	1	0	1	15623	15651	15653	15625	15624	15652	15654	15626
9328	3	3	1	0	1	15651	15517	15515	15653	15652	15518	15516	15654
9329	3	3	1	0	1	14929	15569	15571	14927	14930	15570	15572	14928
9330	3	3	1	0	1	15569	15597	15599	15571	15570	15598	15600	15572
9331	3	3	1	0	1	15597	15625	15627	15599	15598	15626	15628	15600
9332	3	3	1	0	1	15625	15653	15655	15627	15626	15654	15656	15628
9333	3	3	1	0	1	15653	15515	15513	15655	15654	15516	15514	15656
9334	3	3	1	0	1	14927	15571	15573	14925	14928	15572	15574	14926
9335	3	3	1	0	1	15571	15599	15601	15573	15572	15600	15602	15574
9336	3	3	1	0	1	15599	15627	15629	15601	15600	15628	15630	15602
9337	3	3	1	0	1	15627	15655	15657	15629	15628	15656	15658	15630
9338	3	3	1	0	1	15655	15513	15511	15657	15656	15514	15512	15658
9339	3	3	1	0	1	14925	15573	15501	14913	14926	15574	15502	14914
9340	3	3	1	0	1	15573	15601	15503	15501	15574	15602	15504	15502

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9341	3	3	1	0	1	15601	15629	15505	15503	15602	15630	15506	15504
9342	3	3	1	0	1	15629	15657	15507	15505	15630	15658	15508	15506
9343	3	3	1	0	1	15657	15511	15499	15507	15658	15512	15500	15508
9344	3	3	1	0	1	14662	15250	15548	14952	14626	15213	15411	14820
9345	3	3	1	0	1	15250	15252	15576	15548	15213	15214	15412	15411
9346	3	3	1	0	1	15252	15254	15604	15576	15214	15215	15413	15412
9347	3	3	1	0	1	15254	15256	15632	15604	15215	15216	15414	15413
9348	3	3	1	0	1	15256	15248	15538	15632	15216	15212	15406	15414
9349	3	3	1	0	1	14952	15548	15550	14950	14820	15411	15415	14819
9350	3	3	1	0	1	15548	15576	15578	15550	15411	15412	15416	15415
9351	3	3	1	0	1	15576	15604	15606	15578	15412	15413	15417	15416
9352	3	3	1	0	1	15604	15632	15634	15606	15413	15414	15418	15417

9353	3	3	1	0	1	15632	15538	15536	15634	15414	15406	15405	15418
9354	3	3	1	0	1	14950	15550	15552	14948	14819	15415	15419	14818
9355	3	3	1	0	1	15550	15578	15580	15552	15415	15416	15420	15419
9356	3	3	1	0	1	15578	15606	15608	15580	15416	15417	15421	15420
9357	3	3	1	0	1	15606	15634	15636	15608	15417	15418	15422	15421
9358	3	3	1	0	1	15634	15536	15534	15636	15418	15405	15404	15422
9359	3	3	1	0	1	14948	15552	15554	14946	14818	15419	15423	14817
9360	3	3	1	0	1	15552	15580	15582	15554	15419	15420	15424	15423

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9361	3	3	1	0	1	15580	15608	15610	15582	15420	15421	15425	15424
9362	3	3	1	0	1	15608	15636	15638	15610	15421	15422	15426	15425
9363	3	3	1	0	1	15636	15534	15532	15638	15422	15404	15403	15426
9364	3	3	1	0	1	14946	15554	15556	14944	14817	15423	15427	14816
9365	3	3	1	0	1	15554	15582	15584	15556	15423	15424	15428	15427
9366	3	3	1	0	1	15582	15610	15612	15584	15424	15425	15429	15428
9367	3	3	1	0	1	15610	15638	15640	15612	15425	15426	15430	15429
9368	3	3	1	0	1	15638	15532	15530	15640	15426	15403	15402	15430
9369	3	3	1	0	1	14944	15556	15558	14942	14816	15427	15431	14815
9370	3	3	1	0	1	15556	15584	15586	15558	15427	15428	15432	15431
9371	3	3	1	0	1	15584	15612	15614	15586	15428	15429	15433	15432
9372	3	3	1	0	1	15612	15640	15642	15614	15429	15430	15434	15433
9373	3	3	1	0	1	15640	15530	15528	15642	15430	15402	15401	15434
9374	3	3	1	0	1	14942	15558	15560	14940	14815	15431	15435	14814
9375	3	3	1	0	1	15558	15586	15588	15560	15431	15432	15436	15435
9376	3	3	1	0	1	15586	15614	15616	15588	15432	15433	15437	15436
9377	3	3	1	0	1	15614	15642	15644	15616	15433	15434	15438	15437
9378	3	3	1	0	1	15642	15528	15526	15644	15434	15401	15400	15438
9379	3	3	1	0	1	14940	15560	15562	14938	14814	15435	15439	14813
9380	3	3	1	0	1	15560	15588	15590	15562	15435	15436	15440	15439

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9381	3	3	1	0	1	15588	15616	15618	15590	15436	15437	15441	15440
9382	3	3	1	0	1	15616	15644	15646	15618	15437	15438	15442	15441
9383	3	3	1	0	1	15644	15526	15524	15646	15438	15400	15399	15442
9384	3	3	1	0	1	14938	15562	15564	14936	14813	15439	15443	14812
9385	3	3	1	0	1	15562	15590	15592	15564	15439	15440	15444	15443
9386	3	3	1	0	1	15590	15618	15620	15592	15440	15441	15445	15444
9387	3	3	1	0	1	15618	15646	15648	15620	15441	15442	15446	15445
9388	3	3	1	0	1	15646	15524	15522	15648	15442	15399	15398	15446
9389	3	3	1	0	1	14936	15564	15566	14934	14812	15443	15447	14811
9390	3	3	1	0	1	15564	15592	15594	15566	15443	15444	15448	15447
9391	3	3	1	0	1	15592	15620	15622	15594	15444	15445	15449	15448
9392	3	3	1	0	1	15620	15648	15650	15622	15445	15446	15450	15449
9393	3	3	1	0	1	15648	15522	15520	15650	15446	15398	15397	15450
9394	3	3	1	0	1	14934	15566	15568	14932	14811	15447	15451	14810
9395	3	3	1	0	1	15566	15594	15596	15568	15447	15448	15452	15451
9396	3	3	1	0	1	15594	15622	15624	15596	15448	15449	15453	15452
9397	3	3	1	0	1	15622	15650	15652	15624	15449	15450	15454	15453
9398	3	3	1	0	1	15650	15520	15518	15652	15450	15397	15396	15454
9399	3	3	1	0	1	14932	15568	15570	14930	14810	15451	15455	14809
9400	3	3	1	0	1	15568	15596	15598	15570	15451	15452	15456	15455

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9401	3	3	1	0	1	15596	15624	15626	15598	15452	15453	15457	15456
9402	3	3	1	0	1	15624	15652	15654	15626	15453	15454	15458	15457
9403	3	3	1	0	1	15652	15518	15516	15654	15454	15396	15395	15458
9404	3	3	1	0	1	14930	15570	15572	14928	14809	15455	15459	14808
9405	3	3	1	0	1	15570	15598	15600	15572	15455	15456	15460	15459
9406	3	3	1	0	1	15598	15626	15628	15600	15456	15457	15461	15460
9407	3	3	1	0	1	15626	15654	15656	15628	15457	15458	15462	15461
9408	3	3	1	0	1	15654	15516	15514	15656	15458	15395	15394	15462
9409	3	3	1	0	1	14928	15572	15574	14926	14808	15459	15463	14807

9410	3	3	1	0	1	15572	15600	15602	15574	15459	15460	15464	15463
9411	3	3	1	0	1	15600	15628	15630	15602	15460	15461	15465	15464
9412	3	3	1	0	1	15628	15656	15658	15630	15461	15462	15466	15465
9413	3	3	1	0	1	15656	15514	15512	15658	15462	15394	15393	15466
9414	3	3	1	0	1	14926	15574	15502	14914	14807	15463	15388	14801
9415	3	3	1	0	1	15574	15602	15504	15502	15463	15464	15389	15388
9416	3	3	1	0	1	15602	15630	15506	15504	15464	15465	15390	15389
9417	3	3	1	0	1	15630	15658	15508	15506	15465	15466	15391	15390
9418	3	3	1	0	1	15658	15512	15500	15508	15466	15393	15387	15391
9419	3	3	1	0	1	465	15297	15667	15080	14913	15501	15745	15149
9420	3	3	1	0	1	15297	15298	15668	15667	15501	15503	15751	15745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9421	3	3	1	0	1	15298	15299	15669	15668	15503	15505	15757	15751
9422	3	3	1	0	1	15299	15300	15670	15669	15505	15507	15763	15757
9423	3	3	1	0	1	15300	469	15666	15670	15507	15499	15735	15763
9424	3	3	1	0	1	15080	15667	15671	15079	15149	15745	15747	15147
9425	3	3	1	0	1	15667	15668	15672	15671	15745	15751	15753	15747
9426	3	3	1	0	1	15668	15669	15673	15672	15751	15757	15759	15753
9427	3	3	1	0	1	15669	15670	15674	15673	15757	15763	15765	15759
9428	3	3	1	0	1	15670	15666	15665	15674	15763	15735	15733	15765
9429	3	3	1	0	1	15079	15671	15675	15078	15147	15747	15749	15145
9430	3	3	1	0	1	15671	15672	15676	15675	15747	15753	15755	15749
9431	3	3	1	0	1	15672	15673	15677	15676	15753	15759	15761	15755
9432	3	3	1	0	1	15673	15674	15678	15677	15759	15765	15767	15761
9433	3	3	1	0	1	15674	15665	15664	15678	15765	15733	15731	15767
9434	3	3	1	0	1	15078	15675	15660	15073	15145	15749	15721	15133
9435	3	3	1	0	1	15675	15676	15661	15660	15749	15755	15723	15721
9436	3	3	1	0	1	15676	15677	15662	15661	15755	15761	15725	15723
9437	3	3	1	0	1	15677	15678	15663	15662	15761	15767	15727	15725
9438	3	3	1	0	1	15678	15664	15659	15663	15767	15731	15719	15727
9439	3	3	1	0	1	14913	15501	15745	15149	14914	15502	15746	15150
9440	3	3	1	0	1	15501	15503	15751	15745	15502	15504	15752	15746

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9441	3	3	1	0	1	15503	15505	15757	15751	15504	15506	15758	15752
9442	3	3	1	0	1	15505	15507	15763	15757	15506	15508	15764	15758
9443	3	3	1	0	1	15507	15499	15735	15763	15508	15500	15736	15764
9444	3	3	1	0	1	15149	15745	15747	15147	15150	15746	15748	15148
9445	3	3	1	0	1	15745	15751	15753	15747	15746	15752	15754	15748
9446	3	3	1	0	1	15751	15757	15759	15753	15752	15758	15760	15754
9447	3	3	1	0	1	15757	15763	15765	15759	15758	15764	15766	15760
9448	3	3	1	0	1	15763	15735	15733	15765	15764	15736	15734	15766
9449	3	3	1	0	1	15147	15747	15749	15145	15148	15748	15750	15146
9450	3	3	1	0	1	15747	15753	15755	15749	15748	15754	15756	15750
9451	3	3	1	0	1	15753	15759	15761	15755	15754	15760	15762	15756
9452	3	3	1	0	1	15759	15765	15767	15761	15760	15766	15768	15762
9453	3	3	1	0	1	15765	15733	15731	15767	15766	15734	15732	15768
9454	3	3	1	0	1	15145	15749	15721	15133	15146	15750	15722	15134
9455	3	3	1	0	1	15749	15755	15723	15721	15750	15756	15724	15722
9456	3	3	1	0	1	15755	15761	15725	15723	15756	15762	15726	15724
9457	3	3	1	0	1	15761	15767	15727	15725	15762	15768	15728	15726
9458	3	3	1	0	1	15767	15731	15719	15727	15768	15732	15720	15728
9459	3	3	1	0	1	14914	15502	15746	15150	14801	15388	15697	15106
9460	3	3	1	0	1	15502	15504	15752	15746	15388	15389	15698	15697

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9461	3	3	1	0	1	15504	15506	15758	15752	15389	15390	15699	15698
9462	3	3	1	0	1	15506	15508	15764	15758	15390	15391	15700	15699
9463	3	3	1	0	1	15508	15500	15736	15764	15391	15387	15692	15700
9464	3	3	1	0	1	15150	15746	15748	15148	15106	15697	15701	15105
9465	3	3	1	0	1	15746	15752	15754	15748	15697	15698	15702	15701
9466	3	3	1	0	1	15752	15758	15760	15754	15698	15699	15703	15702

9467	3	3	1	0	1	15758	15764	15766	15760	15699	15700	15704	15703
9468	3	3	1	0	1	15764	15736	15734	15766	15700	15692	15691	15704
9469	3	3	1	0	1	15148	15748	15750	15146	15105	15701	15705	15104
9470	3	3	1	0	1	15748	15754	15756	15750	15701	15702	15706	15705
9471	3	3	1	0	1	15754	15760	15762	15756	15702	15703	15707	15706
9472	3	3	1	0	1	15760	15766	15768	15762	15703	15704	15708	15707
9473	3	3	1	0	1	15766	15734	15732	15768	15704	15691	15690	15708
9474	3	3	1	0	1	15146	15750	15722	15134	15104	15705	15685	15098
9475	3	3	1	0	1	15750	15756	15724	15722	15705	15706	15686	15685
9476	3	3	1	0	1	15756	15762	15726	15724	15706	15707	15687	15686
9477	3	3	1	0	1	15762	15768	15728	15726	15707	15708	15688	15687
9478	3	3	1	0	1	15768	15732	15720	15728	15708	15690	15684	15688
9479	3	3	1	0	1	15187	15780	15781	15190	15257	15857	15859	15263
9480	3	3	1	0	1	15780	15779	15782	15781	15857	15855	15865	15859

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9481	3	3	1	0	1	15779	15778	15783	15782	15855	15853	15871	15865
9482	3	3	1	0	1	15778	15777	15784	15783	15853	15851	15877	15871
9483	3	3	1	0	1	15777	15773	15776	15784	15851	15843	15849	15877
9484	3	3	1	0	1	15190	15781	15785	15189	15263	15859	15861	15261
9485	3	3	1	0	1	15781	15782	15786	15785	15859	15865	15867	15861
9486	3	3	1	0	1	15782	15783	15787	15786	15865	15871	15873	15867
9487	3	3	1	0	1	15783	15784	15788	15787	15871	15877	15879	15873
9488	3	3	1	0	1	15784	15776	15775	15788	15877	15849	15847	15879
9489	3	3	1	0	1	15189	15785	15789	15188	15261	15861	15863	15259
9490	3	3	1	0	1	15785	15786	15790	15789	15861	15867	15869	15863
9491	3	3	1	0	1	15786	15787	15791	15790	15867	15873	15875	15869
9492	3	3	1	0	1	15787	15788	15792	15791	15873	15879	15881	15875
9493	3	3	1	0	1	15788	15775	15774	15792	15879	15847	15845	15881
9494	3	3	1	0	1	15188	15789	15769	467	15259	15863	15835	15247
9495	3	3	1	0	1	15789	15790	15770	15769	15863	15869	15837	15835
9496	3	3	1	0	1	15790	15791	15771	15770	15869	15875	15839	15837
9497	3	3	1	0	1	15791	15792	15772	15771	15875	15881	15841	15839
9498	3	3	1	0	1	15792	15774	471	15772	15881	15845	15833	15841
9499	3	3	1	0	1	15257	15857	15859	15263	15258	15858	15860	15264
9500	3	3	1	0	1	15857	15855	15865	15859	15858	15856	15866	15860

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9501	3	3	1	0	1	15855	15853	15871	15865	15856	15854	15872	15866
9502	3	3	1	0	1	15853	15851	15877	15871	15854	15852	15878	15872
9503	3	3	1	0	1	15851	15843	15849	15877	15852	15844	15850	15878
9504	3	3	1	0	1	15263	15859	15861	15261	15264	15860	15862	15262
9505	3	3	1	0	1	15859	15865	15867	15861	15860	15866	15868	15862
9506	3	3	1	0	1	15865	15871	15873	15867	15866	15872	15874	15868
9507	3	3	1	0	1	15871	15877	15879	15873	15872	15878	15880	15874
9508	3	3	1	0	1	15877	15849	15847	15879	15878	15850	15848	15880
9509	3	3	1	0	1	15261	15861	15863	15259	15262	15862	15864	15260
9510	3	3	1	0	1	15861	15867	15869	15863	15862	15868	15870	15864
9511	3	3	1	0	1	15867	15873	15875	15869	15868	15874	15876	15870
9512	3	3	1	0	1	15873	15879	15881	15875	15874	15880	15882	15876
9513	3	3	1	0	1	15879	15847	15845	15881	15880	15848	15846	15882
9514	3	3	1	0	1	15259	15863	15835	15247	15260	15864	15836	15248
9515	3	3	1	0	1	15863	15869	15837	15835	15864	15870	15838	15836
9516	3	3	1	0	1	15869	15875	15839	15837	15870	15876	15840	15838
9517	3	3	1	0	1	15875	15881	15841	15839	15876	15882	15842	15840
9518	3	3	1	0	1	15881	15845	15833	15841	15882	15846	15834	15842
9519	3	3	1	0	1	15258	15858	15860	15264	15217	15810	15811	15220
9520	3	3	1	0	1	15858	15856	15866	15860	15810	15809	15812	15811

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9521	3	3	1	0	1	15856	15854	15872	15866	15809	15808	15813	15812
9522	3	3	1	0	1	15854	15852	15878	15872	15808	15807	15814	15813
9523	3	3	1	0	1	15852	15844	15850	15878	15807	15803	15806	15814

9524	3	3	1	0	1	15264	15860	15862	15262	15220	15811	15815	15219
9525	3	3	1	0	1	15860	15866	15868	15862	15811	15812	15816	15815
9526	3	3	1	0	1	15866	15872	15874	15868	15812	15813	15817	15816
9527	3	3	1	0	1	15872	15878	15880	15874	15813	15814	15818	15817
9528	3	3	1	0	1	15878	15850	15848	15880	15814	15806	15805	15818
9529	3	3	1	0	1	15262	15862	15864	15260	15219	15815	15819	15218
9530	3	3	1	0	1	15862	15868	15870	15864	15815	15816	15820	15819
9531	3	3	1	0	1	15868	15874	15876	15870	15816	15817	15821	15820
9532	3	3	1	0	1	15874	15880	15882	15876	15817	15818	15822	15821
9533	3	3	1	0	1	15880	15848	15846	15882	15818	15805	15804	15822
9534	3	3	1	0	1	15260	15864	15836	15248	15218	15819	15799	15212
9535	3	3	1	0	1	15864	15870	15838	15836	15819	15820	15800	15799
9536	3	3	1	0	1	15870	15876	15840	15838	15820	15821	15801	15800
9537	3	3	1	0	1	15876	15882	15842	15840	15821	15822	15802	15801
9538	3	3	1	0	1	15882	15846	15834	15842	15822	15804	15798	15802
9539	3	3	1	0	1	467	15769	15901	15314	15247	15835	16133	15537
9540	3	3	1	0	1	15769	15770	15902	15901	15835	15837	16161	16133

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9541	3	3	1	0	1	15770	15771	15903	15902	15837	15839	16189	16161
9542	3	3	1	0	1	15771	15772	15904	15903	15839	15841	16217	16189
9543	3	3	1	0	1	15772	471	15900	15904	15841	15833	16123	16217
9544	3	3	1	0	1	15314	15901	15905	15313	15537	16133	16135	15535
9545	3	3	1	0	1	15901	15902	15906	15905	16133	16161	16163	16135
9546	3	3	1	0	1	15902	15903	15907	15906	16161	16189	16191	16163
9547	3	3	1	0	1	15903	15904	15908	15907	16189	16217	16219	16191
9548	3	3	1	0	1	15904	15900	15899	15908	16217	16123	16121	16219
9549	3	3	1	0	1	15313	15905	15909	15312	15535	16135	16137	15533
9550	3	3	1	0	1	15905	15906	15910	15909	16135	16163	16165	16137
9551	3	3	1	0	1	15906	15907	15911	15910	16163	16191	16193	16165
9552	3	3	1	0	1	15907	15908	15912	15911	16191	16219	16221	16193
9553	3	3	1	0	1	15908	15899	15898	15912	16219	16121	16119	16221
9554	3	3	1	0	1	15312	15909	15913	15311	15533	16137	16139	15531
9555	3	3	1	0	1	15909	15910	15914	15913	16137	16165	16167	16139
9556	3	3	1	0	1	15910	15911	15915	15914	16165	16193	16195	16167
9557	3	3	1	0	1	15911	15912	15916	15915	16193	16221	16223	16195
9558	3	3	1	0	1	15912	15898	15897	15916	16221	16119	16117	16223
9559	3	3	1	0	1	15311	15913	15917	15310	15531	16139	16141	15529
9560	3	3	1	0	1	15913	15914	15918	15917	16139	16167	16169	16141

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9561	3	3	1	0	1	15914	15915	15919	15918	16167	16195	16197	16169
9562	3	3	1	0	1	15915	15916	15920	15919	16195	16223	16225	16197
9563	3	3	1	0	1	15916	15897	15896	15920	16223	16117	16115	16225
9564	3	3	1	0	1	15310	15917	15921	15309	15529	16141	16143	15527
9565	3	3	1	0	1	15917	15918	15922	15921	16141	16169	16171	16143
9566	3	3	1	0	1	15918	15919	15923	15922	16169	16197	16199	16171
9567	3	3	1	0	1	15919	15920	15924	15923	16197	16225	16227	16199
9568	3	3	1	0	1	15920	15896	15895	15924	16225	16115	16113	16227
9569	3	3	1	0	1	15309	15921	15925	15308	15527	16143	16145	15525
9570	3	3	1	0	1	15921	15922	15926	15925	16143	16171	16173	16145
9571	3	3	1	0	1	15922	15923	15927	15926	16171	16199	16201	16173
9572	3	3	1	0	1	15923	15924	15928	15927	16199	16227	16229	16201
9573	3	3	1	0	1	15924	15895	15894	15928	16227	16113	16111	16229
9574	3	3	1	0	1	15308	15925	15929	15307	15525	16145	16147	15523
9575	3	3	1	0	1	15925	15926	15930	15929	16145	16173	16175	16147
9576	3	3	1	0	1	15926	15927	15931	15930	16173	16201	16203	16175
9577	3	3	1	0	1	15927	15928	15932	15931	16201	16229	16231	16203
9578	3	3	1	0	1	15928	15894	15893	15932	16229	16111	16109	16231
9579	3	3	1	0	1	15307	15929	15933	15306	15523	16147	16149	15521
9580	3	3	1	0	1	15929	15930	15934	15933	16147	16175	16177	16149

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

9581	3	3	1	0	1	15930	15931	15935	15934	16175	16203	16205	16177
9582	3	3	1	0	1	15931	15932	15936	15935	16203	16231	16233	16205
9583	3	3	1	0	1	15932	15893	15892	15936	16231	16109	16107	16233
9584	3	3	1	0	1	15306	15933	15937	15305	15521	16149	16151	15519
9585	3	3	1	0	1	15933	15934	15938	15937	16149	16177	16179	16151
9586	3	3	1	0	1	15934	15935	15939	15938	16177	16205	16207	16179
9587	3	3	1	0	1	15935	15936	15940	15939	16205	16233	16235	16207
9588	3	3	1	0	1	15936	15892	15891	15940	16233	16107	16105	16235
9589	3	3	1	0	1	15305	15937	15941	15304	15519	16151	16153	15517
9590	3	3	1	0	1	15937	15938	15942	15941	16151	16179	16181	16153
9591	3	3	1	0	1	15938	15939	15943	15942	16179	16207	16209	16181
9592	3	3	1	0	1	15939	15940	15944	15943	16207	16235	16237	16209
9593	3	3	1	0	1	15940	15891	15890	15944	16235	16105	16103	16237
9594	3	3	1	0	1	15304	15941	15945	15303	15517	16153	16155	15515
9595	3	3	1	0	1	15941	15942	15946	15945	16153	16181	16183	16155
9596	3	3	1	0	1	15942	15943	15947	15946	16181	16209	16211	16183
9597	3	3	1	0	1	15943	15944	15948	15947	16209	16237	16239	16211
9598	3	3	1	0	1	15944	15890	15889	15948	16237	16103	16101	16239
9599	3	3	1	0	1	15303	15945	15949	15302	15515	16155	16157	15513
9600	3	3	1	0	1	15945	15946	15950	15949	16155	16183	16185	16157

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

9601	3	3	1	0	1	15946	15947	15951	15950	16183	16211	16213	16185
9602	3	3	1	0	1	15947	15948	15952	15951	16211	16239	16241	16213
9603	3	3	1	0	1	15948	15889	15888	15952	16239	16101	16099	16241
9604	3	3	1	0	1	15302	15949	15953	15301	15513	16157	16159	15511
9605	3	3	1	0	1	15949	15950	15954	15953	16157	16185	16187	16159
9606	3	3	1	0	1	15950	15951	15955	15954	16185	16213	16215	16187
9607	3	3	1	0	1	15951	15952	15956	15955	16213	16241	16243	16215
9608	3	3	1	0	1	15952	15888	15887	15956	16241	16099	16097	16243
9609	3	3	1	0	1	15301	15953	15883	469	15511	16159	16087	15499
9610	3	3	1	0	1	15953	15954	15884	15883	16159	16187	16089	16087
9611	3	3	1	0	1	15954	15955	15885	15884	16187	16215	16091	16089
9612	3	3	1	0	1	15955	15956	15886	15885	16215	16243	16093	16091
9613	3	3	1	0	1	15956	15887	473	15886	16243	16097	16085	16093
9614	3	3	1	0	1	15247	15835	16133	15537	15248	15836	16134	15538
9615	3	3	1	0	1	15835	15837	16161	16133	15836	15838	16162	16134
9616	3	3	1	0	1	15837	15839	16189	16161	15838	15840	16190	16162
9617	3	3	1	0	1	15839	15841	16217	16189	15840	15842	16218	16190
9618	3	3	1	0	1	15841	15833	16123	16217	15842	15834	16124	16218
9619	3	3	1	0	1	15537	16133	16135	15535	15538	16134	16136	15536
9620	3	3	1	0	1	16133	16161	16163	16135	16134	16162	16164	16136

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

9621	3	3	1	0	1	16161	16189	16191	16163	16162	16190	16192	16164
9622	3	3	1	0	1	16189	16217	16219	16191	16190	16218	16220	16192
9623	3	3	1	0	1	16217	16123	16121	16219	16218	16124	16122	16220
9624	3	3	1	0	1	15535	16135	16137	15533	15536	16136	16138	15534
9625	3	3	1	0	1	16135	16163	16165	16137	16136	16164	16166	16138
9626	3	3	1	0	1	16163	16191	16193	16165	16164	16192	16194	16166
9627	3	3	1	0	1	16191	16219	16221	16193	16192	16220	16222	16194
9628	3	3	1	0	1	16219	16121	16119	16221	16220	16122	16120	16222
9629	3	3	1	0	1	15533	16137	16139	15531	15534	16138	16140	15532
9630	3	3	1	0	1	16137	16165	16167	16139	16138	16166	16168	16140
9631	3	3	1	0	1	16165	16193	16195	16167	16166	16194	16196	16168
9632	3	3	1	0	1	16193	16221	16223	16195	16194	16222	16224	16196
9633	3	3	1	0	1	16221	16119	16117	16223	16222	16120	16118	16224
9634	3	3	1	0	1	15531	16139	16141	15529	15532	16140	16142	15530
9635	3	3	1	0	1	16139	16167	16169	16141	16140	16168	16170	16142
9636	3	3	1	0	1	16167	16195	16197	16169	16168	16196	16198	16170
9637	3	3	1	0	1	16195	16223	16225	16197	16196	16224	16226	16198
9638	3	3	1	0	1	16223	16117	16115	16225	16224	16118	16116	16226
9639	3	3	1	0	1	15529	16141	16143	15527	15530	16142	16144	15528
9640	3	3	1	0	1	16141	16169	16171	16143	16142	16170	16172	16144

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9641	3	3	1	0	1	16169	16197	16199	16171	16170	16198	16200	16172
9642	3	3	1	0	1	16197	16225	16227	16199	16198	16226	16228	16200
9643	3	3	1	0	1	16225	16115	16113	16227	16226	16116	16114	16228
9644	3	3	1	0	1	15527	16143	16145	15525	15528	16144	16146	15526
9645	3	3	1	0	1	16143	16171	16173	16145	16144	16172	16174	16146
9646	3	3	1	0	1	16171	16199	16201	16173	16172	16200	16202	16174
9647	3	3	1	0	1	16199	16227	16229	16201	16200	16228	16230	16202
9648	3	3	1	0	1	16227	16113	16111	16229	16228	16114	16112	16230
9649	3	3	1	0	1	15525	16145	16147	15523	15526	16146	16148	15524
9650	3	3	1	0	1	16145	16173	16175	16147	16146	16174	16176	16148
9651	3	3	1	0	1	16173	16201	16203	16175	16174	16202	16204	16176
9652	3	3	1	0	1	16201	16229	16231	16203	16202	16230	16232	16204
9653	3	3	1	0	1	16229	16111	16109	16231	16230	16112	16110	16232
9654	3	3	1	0	1	15523	16147	16149	15521	15524	16148	16150	15522
9655	3	3	1	0	1	16147	16175	16177	16149	16148	16176	16178	16150
9656	3	3	1	0	1	16175	16203	16205	16177	16176	16204	16206	16178
9657	3	3	1	0	1	16203	16231	16233	16205	16204	16232	16234	16206
9658	3	3	1	0	1	16231	16109	16107	16233	16232	16110	16108	16234
9659	3	3	1	0	1	15521	16149	16151	15519	15522	16150	16152	15520
9660	3	3	1	0	1	16149	16177	16179	16151	16150	16178	16180	16152

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9661	3	3	1	0	1	16177	16205	16207	16179	16178	16206	16208	16180
9662	3	3	1	0	1	16205	16233	16235	16207	16206	16234	16236	16208
9663	3	3	1	0	1	16233	16107	16105	16235	16234	16108	16106	16236
9664	3	3	1	0	1	15519	16151	16153	15517	15520	16152	16154	15518
9665	3	3	1	0	1	16151	16179	16181	16153	16152	16180	16182	16154
9666	3	3	1	0	1	16179	16207	16209	16181	16180	16208	16210	16182
9667	3	3	1	0	1	16207	16235	16237	16209	16208	16236	16238	16210
9668	3	3	1	0	1	16235	16105	16103	16237	16236	16106	16104	16238
9669	3	3	1	0	1	15517	16153	16155	15515	15518	16154	16156	15516
9670	3	3	1	0	1	16153	16181	16183	16155	16154	16182	16184	16156
9671	3	3	1	0	1	16181	16209	16211	16183	16182	16210	16212	16184
9672	3	3	1	0	1	16209	16237	16239	16211	16210	16238	16240	16212
9673	3	3	1	0	1	16237	16103	16101	16239	16238	16104	16102	16240
9674	3	3	1	0	1	15515	16155	16157	15513	15516	16156	16158	15514
9675	3	3	1	0	1	16155	16183	16185	16157	16156	16184	16186	16158
9676	3	3	1	0	1	16183	16211	16213	16185	16184	16212	16214	16186
9677	3	3	1	0	1	16211	16239	16241	16213	16212	16240	16242	16214
9678	3	3	1	0	1	16239	16101	16099	16241	16240	16102	16100	16242
9679	3	3	1	0	1	15513	16157	16159	15511	15514	16158	16160	15512
9680	3	3	1	0	1	16157	16185	16187	16159	16158	16186	16188	16160

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9681	3	3	1	0	1	16185	16213	16215	16187	16186	16214	16216	16188
9682	3	3	1	0	1	16213	16241	16243	16215	16214	16242	16244	16216
9683	3	3	1	0	1	16241	16099	16097	16243	16242	16100	16098	16244
9684	3	3	1	0	1	15511	16159	16087	15499	15512	16160	16088	15500
9685	3	3	1	0	1	16159	16187	16089	16087	16160	16188	16090	16088
9686	3	3	1	0	1	16187	16215	16091	16089	16188	16216	16092	16090
9687	3	3	1	0	1	16215	16243	16093	16091	16216	16244	16094	16092
9688	3	3	1	0	1	16243	16097	16085	16093	16244	16098	16086	16094
9689	3	3	1	0	1	15248	15836	16134	15538	15212	15799	15997	15406
9690	3	3	1	0	1	15836	15838	16162	16134	15799	15800	15998	15997
9691	3	3	1	0	1	15838	15840	16190	16162	15800	15801	15999	15998
9692	3	3	1	0	1	15840	15842	16218	16190	15801	15802	16000	15999
9693	3	3	1	0	1	15842	15834	16124	16218	15802	15798	15992	16000
9694	3	3	1	0	1	15538	16134	16136	15536	15406	15997	16001	15405
9695	3	3	1	0	1	16134	16162	16164	16136	15997	15998	16002	16001
9696	3	3	1	0	1	16162	16190	16192	16164	15998	15999	16003	16002
9697	3	3	1	0	1	16190	16218	16220	16192	15999	16000	16004	16003

9698	3	3	1	0	1	16218	16124	16122	16220	16000	15992	15991	16004
9699	3	3	1	0	1	15536	16136	16138	15534	15405	16001	16005	15404
9700	3	3	1	0	1	16136	16164	16166	16138	16001	16002	16006	16005

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9701	3	3	1	0	1	16164	16192	16194	16166	16002	16003	16007	16006
9702	3	3	1	0	1	16192	16220	16222	16194	16003	16004	16008	16007
9703	3	3	1	0	1	16220	16122	16120	16222	16004	15991	15990	16008
9704	3	3	1	0	1	15534	16138	16140	15532	15404	16005	16009	15403
9705	3	3	1	0	1	16138	16166	16168	16140	16005	16006	16010	16009
9706	3	3	1	0	1	16166	16194	16196	16168	16006	16007	16011	16010
9707	3	3	1	0	1	16194	16222	16224	16196	16007	16008	16012	16011
9708	3	3	1	0	1	16222	16120	16118	16224	16008	15990	15989	16012
9709	3	3	1	0	1	15532	16140	16142	15530	15403	16009	16013	15402
9710	3	3	1	0	1	16140	16168	16170	16142	16009	16010	16014	16013
9711	3	3	1	0	1	16168	16196	16198	16170	16010	16011	16015	16014
9712	3	3	1	0	1	16196	16224	16226	16198	16011	16012	16016	16015
9713	3	3	1	0	1	16224	16118	16116	16226	16012	15989	15988	16016
9714	3	3	1	0	1	15530	16142	16144	15528	15402	16013	16017	15401
9715	3	3	1	0	1	16142	16170	16172	16144	16013	16014	16018	16017
9716	3	3	1	0	1	16170	16198	16200	16172	16014	16015	16019	16018
9717	3	3	1	0	1	16198	16226	16228	16200	16015	16016	16020	16019
9718	3	3	1	0	1	16226	16116	16114	16228	16016	15988	15987	16020
9719	3	3	1	0	1	15528	16144	16146	15526	15401	16017	16021	15400
9720	3	3	1	0	1	16144	16172	16174	16146	16017	16018	16022	16021

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9721	3	3	1	0	1	16172	16200	16202	16174	16018	16019	16023	16022
9722	3	3	1	0	1	16200	16228	16230	16202	16019	16020	16024	16023
9723	3	3	1	0	1	16228	16114	16112	16230	16020	15987	15986	16024
9724	3	3	1	0	1	15526	16146	16148	15524	15400	16021	16025	15399
9725	3	3	1	0	1	16146	16174	16176	16148	16021	16022	16026	16025
9726	3	3	1	0	1	16174	16202	16204	16176	16022	16023	16027	16026
9727	3	3	1	0	1	16202	16230	16232	16204	16023	16024	16028	16027
9728	3	3	1	0	1	16230	16112	16110	16232	16024	15986	15985	16028
9729	3	3	1	0	1	15524	16148	16150	15522	15399	16025	16029	15398
9730	3	3	1	0	1	16148	16176	16178	16150	16025	16026	16030	16029
9731	3	3	1	0	1	16176	16204	16206	16178	16026	16027	16031	16030
9732	3	3	1	0	1	16204	16232	16234	16206	16027	16028	16032	16031
9733	3	3	1	0	1	16232	16110	16108	16234	16028	15985	15984	16032
9734	3	3	1	0	1	15522	16150	16152	15520	15398	16029	16033	15397
9735	3	3	1	0	1	16150	16178	16180	16152	16029	16030	16034	16033
9736	3	3	1	0	1	16178	16206	16208	16180	16030	16031	16035	16034
9737	3	3	1	0	1	16206	16234	16236	16208	16031	16032	16036	16035
9738	3	3	1	0	1	16234	16108	16106	16236	16032	15984	15983	16036
9739	3	3	1	0	1	15520	16152	16154	15518	15397	16033	16037	15396
9740	3	3	1	0	1	16152	16180	16182	16154	16033	16034	16038	16037

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9741	3	3	1	0	1	16180	16208	16210	16182	16034	16035	16039	16038
9742	3	3	1	0	1	16208	16236	16238	16210	16035	16036	16040	16039
9743	3	3	1	0	1	16236	16106	16104	16238	16036	15983	15982	16040
9744	3	3	1	0	1	15518	16154	16156	15516	15396	16037	16041	15395
9745	3	3	1	0	1	16154	16182	16184	16156	16037	16038	16042	16041
9746	3	3	1	0	1	16182	16210	16212	16184	16038	16039	16043	16042
9747	3	3	1	0	1	16210	16238	16240	16212	16039	16040	16044	16043
9748	3	3	1	0	1	16238	16104	16102	16240	16040	15982	15981	16044
9749	3	3	1	0	1	15516	16156	16158	15514	15395	16041	16045	15394
9750	3	3	1	0	1	16156	16184	16186	16158	16041	16042	16046	16045
9751	3	3	1	0	1	16184	16212	16214	16186	16042	16043	16047	16046
9752	3	3	1	0	1	16212	16240	16242	16214	16043	16044	16048	16047
9753	3	3	1	0	1	16240	16102	16100	16242	16044	15981	15980	16048
9754	3	3	1	0	1	15514	16158	16160	15512	15394	16045	16049	15393

9755	3	3	1	0	1	16158	16186	16188	16160	16045	16046	16050	16049
9756	3	3	1	0	1	16186	16214	16216	16188	16046	16047	16051	16050
9757	3	3	1	0	1	16214	16242	16244	16216	16047	16048	16052	16051
9758	3	3	1	0	1	16242	16100	16098	16244	16048	15980	15979	16052
9759	3	3	1	0	1	15512	16160	16088	15500	15393	16049	15974	15387
9760	3	3	1	0	1	16160	16188	16090	16088	16049	16050	15975	15974

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9761	3	3	1	0	1	16188	16216	16092	16090	16050	16051	15976	15975
9762	3	3	1	0	1	16216	16244	16094	16092	16051	16052	15977	15976
9763	3	3	1	0	1	16244	16098	16086	16094	16052	15979	15973	15977
9764	3	3	1	0	1	469	15883	16253	15666	15499	16087	16331	15735
9765	3	3	1	0	1	15883	15884	16254	16253	16087	16089	16337	16331
9766	3	3	1	0	1	15884	15885	16255	16254	16089	16091	16343	16337
9767	3	3	1	0	1	15885	15886	16256	16255	16091	16093	16349	16343
9768	3	3	1	0	1	15886	473	16252	16256	16093	16085	16321	16349
9769	3	3	1	0	1	15666	16253	16257	15665	15735	16331	16333	15733
9770	3	3	1	0	1	16253	16254	16258	16257	16331	16337	16339	16333
9771	3	3	1	0	1	16254	16255	16259	16258	16337	16343	16345	16339
9772	3	3	1	0	1	16255	16256	16260	16259	16343	16349	16351	16345
9773	3	3	1	0	1	16256	16252	16251	16260	16349	16321	16319	16351
9774	3	3	1	0	1	15665	16257	16261	15664	15733	16333	16335	15731
9775	3	3	1	0	1	16257	16258	16262	16261	16333	16339	16341	16335
9776	3	3	1	0	1	16258	16259	16263	16262	16339	16345	16347	16341
9777	3	3	1	0	1	16259	16260	16264	16263	16345	16351	16353	16347
9778	3	3	1	0	1	16260	16251	16250	16264	16351	16319	16317	16353
9779	3	3	1	0	1	15664	16261	16246	15659	15731	16335	16307	15719
9780	3	3	1	0	1	16261	16262	16247	16246	16335	16341	16309	16307

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9781	3	3	1	0	1	16262	16263	16248	16247	16341	16347	16311	16309
9782	3	3	1	0	1	16263	16264	16249	16248	16347	16353	16313	16311
9783	3	3	1	0	1	16264	16250	16245	16249	16353	16317	16305	16313
9784	3	3	1	0	1	15499	16087	16331	15735	15500	16088	16332	15736
9785	3	3	1	0	1	16087	16089	16337	16331	16088	16090	16338	16332
9786	3	3	1	0	1	16089	16091	16343	16337	16090	16092	16344	16338
9787	3	3	1	0	1	16091	16093	16349	16343	16092	16094	16350	16344
9788	3	3	1	0	1	16093	16085	16321	16349	16094	16086	16322	16350
9789	3	3	1	0	1	15735	16331	16333	15733	15736	16332	16334	15734
9790	3	3	1	0	1	16331	16337	16339	16333	16332	16338	16340	16334
9791	3	3	1	0	1	16337	16343	16345	16339	16338	16344	16346	16340
9792	3	3	1	0	1	16343	16349	16351	16345	16344	16350	16352	16346
9793	3	3	1	0	1	16349	16321	16319	16351	16350	16322	16320	16352
9794	3	3	1	0	1	15733	16333	16335	15731	15734	16334	16336	15732
9795	3	3	1	0	1	16333	16339	16341	16335	16334	16340	16342	16336
9796	3	3	1	0	1	16339	16345	16347	16341	16340	16346	16348	16342
9797	3	3	1	0	1	16345	16351	16353	16347	16346	16352	16354	16348
9798	3	3	1	0	1	16351	16319	16317	16353	16352	16320	16318	16354
9799	3	3	1	0	1	15731	16335	16307	15719	15732	16336	16308	15720
9800	3	3	1	0	1	16335	16341	16309	16307	16336	16342	16310	16308

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9801	3	3	1	0	1	16341	16347	16311	16309	16342	16348	16312	16310
9802	3	3	1	0	1	16347	16353	16313	16311	16348	16354	16314	16312
9803	3	3	1	0	1	16353	16317	16305	16313	16354	16318	16306	16314
9804	3	3	1	0	1	15500	16088	16332	15736	15387	15974	16283	15692
9805	3	3	1	0	1	16088	16090	16338	16332	15974	15975	16284	16283
9806	3	3	1	0	1	16090	16092	16344	16338	15975	15976	16285	16284
9807	3	3	1	0	1	16092	16094	16350	16344	15976	15977	16286	16285
9808	3	3	1	0	1	16094	16086	16322	16350	15977	15973	16278	16286
9809	3	3	1	0	1	15736	16332	16334	15734	15692	16283	16287	15691
9810	3	3	1	0	1	16332	16338	16340	16334	16283	16284	16288	16287
9811	3	3	1	0	1	16338	16344	16346	16340	16284	16285	16289	16288

9812	3	3	1	0	1	16344	16350	16352	16346	16285	16286	16290	16289
9813	3	3	1	0	1	16350	16322	16320	16352	16286	16278	16277	16290
9814	3	3	1	0	1	15734	16334	16336	15732	15691	16287	16291	15690
9815	3	3	1	0	1	16334	16340	16342	16336	16287	16288	16292	16291
9816	3	3	1	0	1	16340	16346	16348	16342	16288	16289	16293	16292
9817	3	3	1	0	1	16346	16352	16354	16348	16289	16290	16294	16293
9818	3	3	1	0	1	16352	16320	16318	16354	16290	16277	16276	16294
9819	3	3	1	0	1	15732	16336	16308	15720	15690	16291	16271	15684
9820	3	3	1	0	1	16336	16342	16310	16308	16291	16292	16272	16271

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9821	3	3	1	0	1	16342	16348	16312	16310	16292	16293	16273	16272
9822	3	3	1	0	1	16348	16354	16314	16312	16293	16294	16274	16273
9823	3	3	1	0	1	16354	16318	16306	16314	16294	16276	16270	16274
9824	3	3	1	0	1	15773	16366	16367	15776	15843	16443	16445	15849
9825	3	3	1	0	1	16366	16365	16368	16367	16443	16441	16451	16445
9826	3	3	1	0	1	16365	16364	16369	16368	16441	16439	16457	16451
9827	3	3	1	0	1	16364	16363	16370	16369	16439	16437	16463	16457
9828	3	3	1	0	1	16363	16359	16362	16370	16437	16429	16435	16463
9829	3	3	1	0	1	15776	16367	16371	15775	15849	16445	16447	15847
9830	3	3	1	0	1	16367	16368	16372	16371	16445	16451	16453	16447
9831	3	3	1	0	1	16368	16369	16373	16372	16451	16457	16459	16453
9832	3	3	1	0	1	16369	16370	16374	16373	16457	16463	16465	16459
9833	3	3	1	0	1	16370	16362	16361	16374	16463	16435	16433	16465
9834	3	3	1	0	1	15775	16371	16375	15774	15847	16447	16449	15845
9835	3	3	1	0	1	16371	16372	16376	16375	16447	16453	16455	16449
9836	3	3	1	0	1	16372	16373	16377	16376	16453	16459	16461	16455
9837	3	3	1	0	1	16373	16374	16378	16377	16459	16465	16467	16461
9838	3	3	1	0	1	16374	16361	16360	16378	16465	16433	16431	16467
9839	3	3	1	0	1	15774	16375	16355	471	15845	16449	16421	15833
9840	3	3	1	0	1	16375	16376	16356	16355	16449	16455	16423	16421

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9841	3	3	1	0	1	16376	16377	16357	16356	16455	16461	16425	16423
9842	3	3	1	0	1	16377	16378	16358	16357	16461	16467	16427	16425
9843	3	3	1	0	1	16378	16360	475	16358	16467	16431	16419	16427
9844	3	3	1	0	1	15843	16443	16445	15849	15844	16444	16446	15850
9845	3	3	1	0	1	16443	16441	16451	16445	16444	16442	16452	16446
9846	3	3	1	0	1	16441	16439	16457	16451	16442	16440	16458	16452
9847	3	3	1	0	1	16439	16437	16463	16457	16440	16438	16464	16458
9848	3	3	1	0	1	16437	16429	16435	16463	16438	16430	16436	16464
9849	3	3	1	0	1	15849	16445	16447	15847	15850	16446	16448	15848
9850	3	3	1	0	1	16445	16451	16453	16447	16446	16452	16454	16448
9851	3	3	1	0	1	16451	16457	16459	16453	16452	16458	16460	16454
9852	3	3	1	0	1	16457	16463	16465	16459	16458	16464	16466	16460
9853	3	3	1	0	1	16463	16435	16433	16465	16464	16436	16434	16466
9854	3	3	1	0	1	15847	16447	16449	15845	15848	16448	16450	15846
9855	3	3	1	0	1	16447	16453	16455	16449	16448	16454	16456	16450
9856	3	3	1	0	1	16453	16459	16461	16455	16454	16460	16462	16456
9857	3	3	1	0	1	16459	16465	16467	16461	16460	16466	16468	16462
9858	3	3	1	0	1	16465	16433	16431	16467	16466	16434	16432	16468
9859	3	3	1	0	1	15845	16449	16421	15833	15846	16450	16422	15834
9860	3	3	1	0	1	16449	16455	16423	16421	16450	16456	16424	16422

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9861	3	3	1	0	1	16455	16461	16425	16423	16456	16462	16426	16424
9862	3	3	1	0	1	16461	16467	16427	16425	16462	16468	16428	16426
9863	3	3	1	0	1	16467	16431	16419	16427	16468	16432	16420	16428
9864	3	3	1	0	1	15844	16444	16446	15850	15803	16396	16397	15806
9865	3	3	1	0	1	16444	16442	16452	16446	16396	16395	16398	16397
9866	3	3	1	0	1	16442	16440	16458	16452	16395	16394	16399	16398
9867	3	3	1	0	1	16440	16438	16464	16458	16394	16393	16400	16399
9868	3	3	1	0	1	16438	16430	16436	16464	16393	16389	16392	16400

9869	3	3	1	0	1	15850	16446	16448	15848	15806	16397	16401	15805
9870	3	3	1	0	1	16446	16452	16454	16448	16397	16398	16402	16401
9871	3	3	1	0	1	16452	16458	16460	16454	16398	16399	16403	16402
9872	3	3	1	0	1	16458	16464	16466	16460	16399	16400	16404	16403
9873	3	3	1	0	1	16464	16436	16434	16466	16400	16392	16391	16404
9874	3	3	1	0	1	15848	16448	16450	15846	15805	16401	16405	15804
9875	3	3	1	0	1	16448	16454	16456	16450	16401	16402	16406	16405
9876	3	3	1	0	1	16454	16460	16462	16456	16402	16403	16407	16406
9877	3	3	1	0	1	16460	16466	16468	16462	16403	16404	16408	16407
9878	3	3	1	0	1	16466	16434	16432	16468	16404	16391	16390	16408
9879	3	3	1	0	1	15846	16450	16422	15834	15804	16405	16385	15798
9880	3	3	1	0	1	16450	16456	16424	16422	16405	16406	16386	16385

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9881	3	3	1	0	1	16456	16462	16426	16424	16406	16407	16387	16386
9882	3	3	1	0	1	16462	16468	16428	16426	16407	16408	16388	16387
9883	3	3	1	0	1	16468	16432	16420	16428	16408	16390	16384	16388
9884	3	3	1	0	1	471	16355	16487	15900	15833	16421	16719	16123
9885	3	3	1	0	1	16355	16356	16488	16487	16421	16423	16747	16719
9886	3	3	1	0	1	16356	16357	16489	16488	16423	16425	16775	16747
9887	3	3	1	0	1	16357	16358	16490	16489	16425	16427	16803	16775
9888	3	3	1	0	1	16358	475	16486	16490	16427	16419	16709	16803
9889	3	3	1	0	1	15900	16487	16491	15899	16123	16719	16721	16121
9890	3	3	1	0	1	16487	16488	16492	16491	16719	16747	16749	16721
9891	3	3	1	0	1	16488	16489	16493	16492	16747	16775	16777	16749
9892	3	3	1	0	1	16489	16490	16494	16493	16775	16803	16805	16777
9893	3	3	1	0	1	16490	16486	16485	16494	16803	16709	16707	16805
9894	3	3	1	0	1	15899	16491	16495	15898	16121	16721	16723	16119
9895	3	3	1	0	1	16491	16492	16496	16495	16721	16749	16751	16723
9896	3	3	1	0	1	16492	16493	16497	16496	16749	16777	16779	16751
9897	3	3	1	0	1	16493	16494	16498	16497	16777	16805	16807	16779
9898	3	3	1	0	1	16494	16485	16484	16498	16805	16707	16705	16807
9899	3	3	1	0	1	15898	16495	16499	15897	16119	16723	16725	16117
9900	3	3	1	0	1	16495	16496	16500	16499	16723	16751	16753	16725

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9901	3	3	1	0	1	16496	16497	16501	16500	16751	16779	16781	16753
9902	3	3	1	0	1	16497	16498	16502	16501	16779	16807	16809	16781
9903	3	3	1	0	1	16498	16484	16483	16502	16807	16705	16703	16809
9904	3	3	1	0	1	15897	16499	16503	15896	16117	16725	16727	16115
9905	3	3	1	0	1	16499	16500	16504	16503	16725	16753	16755	16727
9906	3	3	1	0	1	16500	16501	16505	16504	16753	16781	16783	16755
9907	3	3	1	0	1	16501	16502	16506	16505	16781	16809	16811	16783
9908	3	3	1	0	1	16502	16483	16482	16506	16809	16703	16701	16811
9909	3	3	1	0	1	15896	16503	16507	15895	16115	16727	16729	16113
9910	3	3	1	0	1	16503	16504	16508	16507	16727	16755	16757	16729
9911	3	3	1	0	1	16504	16505	16509	16508	16755	16783	16785	16757
9912	3	3	1	0	1	16505	16506	16510	16509	16783	16811	16813	16785
9913	3	3	1	0	1	16506	16482	16481	16510	16811	16701	16699	16813
9914	3	3	1	0	1	15895	16507	16511	15894	16113	16729	16731	16111
9915	3	3	1	0	1	16507	16508	16512	16511	16729	16757	16759	16731
9916	3	3	1	0	1	16508	16509	16513	16512	16757	16785	16787	16759
9917	3	3	1	0	1	16509	16510	16514	16513	16785	16813	16815	16787
9918	3	3	1	0	1	16510	16481	16480	16514	16813	16699	16697	16815
9919	3	3	1	0	1	15894	16511	16515	15893	16111	16731	16733	16109
9920	3	3	1	0	1	16511	16512	16516	16515	16731	16759	16761	16733

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9921	3	3	1	0	1	16512	16513	16517	16516	16759	16787	16789	16761
9922	3	3	1	0	1	16513	16514	16518	16517	16787	16815	16817	16789
9923	3	3	1	0	1	16514	16480	16479	16518	16815	16697	16695	16817
9924	3	3	1	0	1	15893	16515	16519	15892	16109	16733	16735	16107
9925	3	3	1	0	1	16515	16516	16520	16519	16733	16761	16763	16735

9926	3	3	1	0	1	16516	16517	16521	16520	16761	16789	16791	16763
9927	3	3	1	0	1	16517	16518	16522	16521	16789	16817	16819	16791
9928	3	3	1	0	1	16518	16479	16478	16522	16817	16695	16693	16819
9929	3	3	1	0	1	15892	16519	16523	15891	16107	16735	16737	16105
9930	3	3	1	0	1	16519	16520	16524	16523	16735	16763	16765	16737
9931	3	3	1	0	1	16520	16521	16525	16524	16763	16791	16793	16765
9932	3	3	1	0	1	16521	16522	16526	16525	16791	16819	16821	16793
9933	3	3	1	0	1	16522	16478	16477	16526	16819	16693	16691	16821
9934	3	3	1	0	1	15891	16523	16527	15890	16105	16737	16739	16103
9935	3	3	1	0	1	16523	16524	16528	16527	16737	16765	16767	16739
9936	3	3	1	0	1	16524	16525	16529	16528	16765	16793	16795	16767
9937	3	3	1	0	1	16525	16526	16530	16529	16793	16821	16823	16795
9938	3	3	1	0	1	16526	16477	16476	16530	16821	16691	16689	16823
9939	3	3	1	0	1	15890	16527	16531	15889	16103	16739	16741	16101
9940	3	3	1	0	1	16527	16528	16532	16531	16739	16767	16769	16741

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9941	3	3	1	0	1	16528	16529	16533	16532	16767	16795	16797	16769
9942	3	3	1	0	1	16529	16530	16534	16533	16795	16823	16825	16797
9943	3	3	1	0	1	16530	16476	16475	16534	16823	16689	16687	16825
9944	3	3	1	0	1	15889	16531	16535	15888	16101	16741	16743	16099
9945	3	3	1	0	1	16531	16532	16536	16535	16741	16769	16771	16743
9946	3	3	1	0	1	16532	16533	16537	16536	16769	16797	16799	16771
9947	3	3	1	0	1	16533	16534	16538	16537	16797	16825	16827	16799
9948	3	3	1	0	1	16534	16475	16474	16538	16825	16687	16685	16827
9949	3	3	1	0	1	15888	16535	16539	15887	16099	16743	16745	16097
9950	3	3	1	0	1	16535	16536	16540	16539	16743	16771	16773	16745
9951	3	3	1	0	1	16536	16537	16541	16540	16771	16799	16801	16773
9952	3	3	1	0	1	16537	16538	16542	16541	16799	16827	16829	16801
9953	3	3	1	0	1	16538	16474	16473	16542	16827	16685	16683	16829
9954	3	3	1	0	1	15887	16539	16469	473	16097	16745	16673	16085
9955	3	3	1	0	1	16539	16540	16470	16469	16745	16773	16675	16673
9956	3	3	1	0	1	16540	16541	16471	16470	16773	16801	16677	16675
9957	3	3	1	0	1	16541	16542	16472	16471	16801	16829	16679	16677
9958	3	3	1	0	1	16542	16473	477	16472	16829	16683	16671	16679
9959	3	3	1	0	1	15833	16421	16719	16123	15834	16422	16720	16124
9960	3	3	1	0	1	16421	16423	16747	16719	16422	16424	16748	16720

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9961	3	3	1	0	1	16423	16425	16775	16747	16424	16426	16776	16748
9962	3	3	1	0	1	16425	16427	16803	16775	16426	16428	16804	16776
9963	3	3	1	0	1	16427	16419	16709	16803	16428	16420	16710	16804
9964	3	3	1	0	1	16123	16719	16721	16121	16124	16720	16722	16122
9965	3	3	1	0	1	16719	16747	16749	16721	16720	16748	16750	16722
9966	3	3	1	0	1	16747	16775	16777	16749	16748	16776	16778	16750
9967	3	3	1	0	1	16775	16803	16805	16777	16776	16804	16806	16778
9968	3	3	1	0	1	16803	16709	16707	16805	16804	16710	16708	16806
9969	3	3	1	0	1	16121	16721	16723	16119	16122	16722	16724	16120
9970	3	3	1	0	1	16721	16749	16751	16723	16722	16750	16752	16724
9971	3	3	1	0	1	16749	16777	16779	16751	16750	16778	16780	16752
9972	3	3	1	0	1	16777	16805	16807	16779	16778	16806	16808	16780
9973	3	3	1	0	1	16805	16707	16705	16807	16806	16708	16706	16808
9974	3	3	1	0	1	16119	16723	16725	16117	16120	16724	16726	16118
9975	3	3	1	0	1	16723	16751	16753	16725	16724	16752	16754	16726
9976	3	3	1	0	1	16751	16779	16781	16753	16752	16780	16782	16754
9977	3	3	1	0	1	16779	16807	16809	16781	16780	16808	16810	16782
9978	3	3	1	0	1	16807	16705	16703	16809	16808	16706	16704	16810
9979	3	3	1	0	1	16117	16725	16727	16115	16118	16726	16728	16116
9980	3	3	1	0	1	16725	16753	16755	16727	16726	16754	16756	16728

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
9981	3	3	1	0	1	16753	16781	16783	16755	16754	16782	16784	16756
9982	3	3	1	0	1	16781	16809	16811	16783	16782	16810	16812	16784

9983	3	3	1	0	1	16809	16703	16701	16811	16810	16704	16702	16812
9984	3	3	1	0	1	16115	16727	16729	16113	16116	16728	16730	16114
9985	3	3	1	0	1	16727	16755	16757	16729	16728	16756	16758	16730
9986	3	3	1	0	1	16755	16783	16785	16757	16756	16784	16786	16758
9987	3	3	1	0	1	16783	16811	16813	16785	16784	16812	16814	16786
9988	3	3	1	0	1	16811	16701	16699	16813	16812	16702	16700	16814
9989	3	3	1	0	1	16113	16729	16731	16111	16114	16730	16732	16112
9990	3	3	1	0	1	16729	16757	16759	16731	16730	16758	16760	16732
9991	3	3	1	0	1	16757	16785	16787	16759	16758	16786	16788	16760
9992	3	3	1	0	1	16785	16813	16815	16787	16786	16814	16816	16788
9993	3	3	1	0	1	16813	16699	16697	16815	16814	16700	16698	16816
9994	3	3	1	0	1	16111	16731	16733	16109	16112	16732	16734	16110
9995	3	3	1	0	1	16731	16759	16761	16733	16732	16760	16762	16734
9996	3	3	1	0	1	16759	16787	16789	16761	16760	16788	16790	16762
9997	3	3	1	0	1	16787	16815	16817	16789	16788	16816	16818	16790
9998	3	3	1	0	1	16815	16697	16695	16817	16816	16698	16696	16818
9999	3	3	1	0	1	16109	16733	16735	16107	16110	16734	16736	16108
10000	3	3	1	0	1	16733	16761	16763	16735	16734	16762	16764	16736

10001	3	3	1	0	1	16761	16789	16791	16763	16762	16790	16792	16764
10002	3	3	1	0	1	16789	16817	16819	16791	16790	16818	16820	16792
10003	3	3	1	0	1	16817	16695	16693	16819	16818	16696	16694	16820
10004	3	3	1	0	1	16107	16735	16737	16105	16108	16736	16738	16106
10005	3	3	1	0	1	16735	16763	16765	16737	16736	16764	16766	16738
10006	3	3	1	0	1	16763	16791	16793	16765	16764	16792	16794	16766
10007	3	3	1	0	1	16791	16819	16821	16793	16792	16820	16822	16794
10008	3	3	1	0	1	16819	16693	16691	16821	16820	16694	16692	16822
10009	3	3	1	0	1	16105	16737	16739	16103	16106	16738	16740	16104
10010	3	3	1	0	1	16737	16765	16767	16739	16738	16766	16768	16740
10011	3	3	1	0	1	16765	16793	16795	16767	16766	16794	16796	16768
10012	3	3	1	0	1	16793	16821	16823	16795	16794	16822	16824	16796
10013	3	3	1	0	1	16821	16691	16689	16823	16822	16692	16690	16824
10014	3	3	1	0	1	16103	16739	16741	16101	16104	16740	16742	16102
10015	3	3	1	0	1	16739	16767	16769	16741	16740	16768	16770	16742
10016	3	3	1	0	1	16767	16795	16797	16769	16768	16796	16798	16770
10017	3	3	1	0	1	16795	16823	16825	16797	16796	16824	16826	16798
10018	3	3	1	0	1	16823	16689	16687	16825	16824	16690	16688	16826
10019	3	3	1	0	1	16101	16741	16743	16099	16102	16742	16744	16100
10020	3	3	1	0	1	16741	16769	16771	16743	16742	16770	16772	16744

10021	3	3	1	0	1	16769	16797	16799	16771	16770	16798	16800	16772
10022	3	3	1	0	1	16797	16825	16827	16799	16798	16826	16828	16800
10023	3	3	1	0	1	16825	16687	16685	16827	16826	16688	16686	16828
10024	3	3	1	0	1	16099	16743	16745	16097	16100	16744	16746	16098
10025	3	3	1	0	1	16743	16771	16773	16745	16744	16772	16774	16746
10026	3	3	1	0	1	16771	16799	16801	16773	16772	16800	16802	16774
10027	3	3	1	0	1	16799	16827	16829	16801	16800	16828	16830	16802
10028	3	3	1	0	1	16827	16685	16683	16829	16828	16686	16684	16830
10029	3	3	1	0	1	16097	16745	16673	16085	16098	16746	16674	16086
10030	3	3	1	0	1	16745	16773	16675	16673	16746	16774	16676	16674
10031	3	3	1	0	1	16773	16801	16677	16675	16774	16802	16678	16676
10032	3	3	1	0	1	16801	16829	16679	16677	16802	16830	16680	16678
10033	3	3	1	0	1	16829	16683	16671	16679	16830	16684	16672	16680
10034	3	3	1	0	1	15834	16422	16720	16124	15798	16385	16583	15992
10035	3	3	1	0	1	16422	16424	16748	16720	16385	16386	16584	16583
10036	3	3	1	0	1	16424	16426	16776	16748	16386	16387	16585	16584
10037	3	3	1	0	1	16426	16428	16804	16776	16387	16388	16586	16585
10038	3	3	1	0	1	16428	16420	16710	16804	16388	16384	16578	16586
10039	3	3	1	0	1	16124	16720	16722	16122	15992	16583	16587	15991
10040	3	3	1	0	1	16720	16748	16750	16722	16583	16584	16588	16587

10041	3	3	1	0	1	16748	16776	16778	16750	16584	16585	16589	16588
10042	3	3	1	0	1	16776	16804	16806	16778	16585	16586	16590	16589
10043	3	3	1	0	1	16804	16710	16708	16806	16586	16578	16577	16590
10044	3	3	1	0	1	16122	16722	16724	16120	15991	16587	16591	15990
10045	3	3	1	0	1	16722	16750	16752	16724	16587	16588	16592	16591
10046	3	3	1	0	1	16750	16778	16780	16752	16588	16589	16593	16592
10047	3	3	1	0	1	16778	16806	16808	16780	16589	16590	16594	16593
10048	3	3	1	0	1	16806	16708	16706	16808	16590	16577	16576	16594
10049	3	3	1	0	1	16120	16724	16726	16118	15990	16591	16595	15989
10050	3	3	1	0	1	16724	16752	16754	16726	16591	16592	16596	16595
10051	3	3	1	0	1	16752	16780	16782	16754	16592	16593	16597	16596
10052	3	3	1	0	1	16780	16808	16810	16782	16593	16594	16598	16597
10053	3	3	1	0	1	16808	16706	16704	16810	16594	16576	16575	16598
10054	3	3	1	0	1	16118	16726	16728	16116	15989	16595	16599	15988
10055	3	3	1	0	1	16726	16754	16756	16728	16595	16596	16600	16599
10056	3	3	1	0	1	16754	16782	16784	16756	16596	16597	16601	16600
10057	3	3	1	0	1	16782	16810	16812	16784	16597	16598	16602	16601
10058	3	3	1	0	1	16810	16704	16702	16812	16598	16575	16574	16602
10059	3	3	1	0	1	16116	16728	16730	16114	15988	16599	16603	15987
10060	3	3	1	0	1	16728	16756	16758	16730	16599	16600	16604	16603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10061	3	3	1	0	1	16756	16784	16786	16758	16600	16601	16605	16604
10062	3	3	1	0	1	16784	16812	16814	16786	16601	16602	16606	16605
10063	3	3	1	0	1	16812	16702	16700	16814	16602	16574	16573	16606
10064	3	3	1	0	1	16114	16730	16732	16112	15987	16603	16607	15986
10065	3	3	1	0	1	16730	16758	16760	16732	16603	16604	16608	16607
10066	3	3	1	0	1	16758	16786	16788	16760	16604	16605	16609	16608
10067	3	3	1	0	1	16786	16814	16816	16788	16605	16606	16610	16609
10068	3	3	1	0	1	16814	16700	16698	16816	16606	16573	16572	16610
10069	3	3	1	0	1	16112	16732	16734	16110	15986	16607	16611	15985
10070	3	3	1	0	1	16732	16760	16762	16734	16607	16608	16612	16611
10071	3	3	1	0	1	16760	16788	16790	16762	16608	16609	16613	16612
10072	3	3	1	0	1	16788	16816	16818	16790	16609	16610	16614	16613
10073	3	3	1	0	1	16816	16698	16696	16818	16610	16572	16571	16614
10074	3	3	1	0	1	16110	16734	16736	16108	15985	16611	16615	15984
10075	3	3	1	0	1	16734	16762	16764	16736	16611	16612	16616	16615
10076	3	3	1	0	1	16762	16790	16792	16764	16612	16613	16617	16616
10077	3	3	1	0	1	16790	16818	16820	16792	16613	16614	16618	16617
10078	3	3	1	0	1	16818	16696	16694	16820	16614	16571	16570	16618
10079	3	3	1	0	1	16108	16736	16738	16106	15984	16615	16619	15983
10080	3	3	1	0	1	16736	16764	16766	16738	16615	16616	16620	16619

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10081	3	3	1	0	1	16764	16792	16794	16766	16616	16617	16621	16620
10082	3	3	1	0	1	16792	16820	16822	16794	16617	16618	16622	16621
10083	3	3	1	0	1	16820	16694	16692	16822	16618	16570	16569	16622
10084	3	3	1	0	1	16106	16738	16740	16104	15983	16619	16623	15982
10085	3	3	1	0	1	16738	16766	16768	16740	16619	16620	16624	16623
10086	3	3	1	0	1	16766	16794	16796	16768	16620	16621	16625	16624
10087	3	3	1	0	1	16794	16822	16824	16796	16621	16622	16626	16625
10088	3	3	1	0	1	16822	16692	16690	16824	16622	16569	16568	16626
10089	3	3	1	0	1	16104	16740	16742	16102	15982	16623	16627	15981
10090	3	3	1	0	1	16740	16768	16770	16742	16623	16624	16628	16627
10091	3	3	1	0	1	16768	16796	16798	16770	16624	16625	16629	16628
10092	3	3	1	0	1	16796	16824	16826	16798	16625	16626	16630	16629
10093	3	3	1	0	1	16824	16690	16688	16826	16626	16568	16567	16630
10094	3	3	1	0	1	16102	16742	16744	16100	15981	16627	16631	15980
10095	3	3	1	0	1	16742	16770	16772	16744	16627	16628	16632	16631
10096	3	3	1	0	1	16770	16798	16800	16772	16628	16629	16633	16632
10097	3	3	1	0	1	16798	16826	16828	16800	16629	16630	16634	16633
10098	3	3	1	0	1	16826	16688	16686	16828	16630	16567	16566	16634
10099	3	3	1	0	1	16100	16744	16746	16098	15980	16631	16635	15979

10100 3 3 1 0 1 16744 16772 16774 16746 16631 16632 16636 16635

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10101	3	3	1	0	1	16772	16800	16802	16774	16632	16633	16637	16636
10102	3	3	1	0	1	16800	16828	16830	16802	16633	16634	16638	16637
10103	3	3	1	0	1	16828	16686	16684	16830	16634	16566	16565	16638
10104	3	3	1	0	1	16098	16746	16674	16086	15979	16635	16560	15973
10105	3	3	1	0	1	16746	16774	16676	16674	16635	16636	16561	16560
10106	3	3	1	0	1	16774	16802	16678	16676	16636	16637	16562	16561
10107	3	3	1	0	1	16802	16830	16680	16678	16637	16638	16563	16562
10108	3	3	1	0	1	16830	16684	16672	16680	16638	16565	16559	16563
10109	3	3	1	0	1	473	16469	16839	16252	16085	16673	16917	16321
10110	3	3	1	0	1	16469	16470	16840	16839	16673	16675	16923	16917
10111	3	3	1	0	1	16470	16471	16841	16840	16675	16677	16929	16923
10112	3	3	1	0	1	16471	16472	16842	16841	16677	16679	16935	16929
10113	3	3	1	0	1	16472	477	16838	16842	16679	16671	16907	16935
10114	3	3	1	0	1	16252	16839	16843	16251	16321	16917	16919	16319
10115	3	3	1	0	1	16839	16840	16844	16843	16917	16923	16925	16919
10116	3	3	1	0	1	16840	16841	16845	16844	16923	16929	16931	16925
10117	3	3	1	0	1	16841	16842	16846	16845	16929	16935	16937	16931
10118	3	3	1	0	1	16842	16838	16837	16846	16935	16907	16905	16937
10119	3	3	1	0	1	16251	16843	16847	16250	16319	16919	16921	16317
10120	3	3	1	0	1	16843	16844	16848	16847	16919	16925	16927	16921

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10121	3	3	1	0	1	16844	16845	16849	16848	16925	16931	16933	16927
10122	3	3	1	0	1	16845	16846	16850	16849	16931	16937	16939	16933
10123	3	3	1	0	1	16846	16837	16836	16850	16937	16905	16903	16939
10124	3	3	1	0	1	16250	16847	16832	16245	16317	16921	16893	16305
10125	3	3	1	0	1	16847	16848	16833	16832	16921	16927	16895	16893
10126	3	3	1	0	1	16848	16849	16834	16833	16927	16933	16897	16895
10127	3	3	1	0	1	16849	16850	16835	16834	16933	16939	16899	16897
10128	3	3	1	0	1	16850	16836	16831	16835	16939	16903	16891	16899
10129	3	3	1	0	1	16085	16673	16917	16321	16086	16674	16918	16322
10130	3	3	1	0	1	16673	16675	16923	16917	16674	16676	16924	16918
10131	3	3	1	0	1	16675	16677	16929	16923	16676	16678	16930	16924
10132	3	3	1	0	1	16677	16679	16935	16929	16678	16680	16936	16930
10133	3	3	1	0	1	16679	16671	16907	16935	16680	16672	16908	16936
10134	3	3	1	0	1	16321	16917	16919	16319	16322	16918	16920	16320
10135	3	3	1	0	1	16917	16923	16925	16919	16918	16924	16926	16920
10136	3	3	1	0	1	16923	16929	16931	16925	16924	16930	16932	16926
10137	3	3	1	0	1	16929	16935	16937	16931	16930	16936	16938	16932
10138	3	3	1	0	1	16935	16907	16905	16937	16936	16908	16906	16938
10139	3	3	1	0	1	16319	16919	16921	16317	16320	16920	16922	16318
10140	3	3	1	0	1	16919	16925	16927	16921	16920	16926	16928	16922

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10141	3	3	1	0	1	16925	16931	16933	16927	16926	16932	16934	16928
10142	3	3	1	0	1	16931	16937	16939	16933	16932	16938	16940	16934
10143	3	3	1	0	1	16937	16905	16903	16939	16938	16906	16904	16940
10144	3	3	1	0	1	16317	16921	16893	16305	16318	16922	16894	16306
10145	3	3	1	0	1	16921	16927	16895	16893	16922	16928	16896	16894
10146	3	3	1	0	1	16927	16933	16897	16895	16928	16934	16898	16896
10147	3	3	1	0	1	16933	16939	16899	16897	16934	16940	16900	16898
10148	3	3	1	0	1	16939	16903	16891	16899	16940	16904	16892	16900
10149	3	3	1	0	1	16086	16674	16918	16322	15973	16560	16869	16278
10150	3	3	1	0	1	16674	16676	16924	16918	16560	16561	16870	16869
10151	3	3	1	0	1	16676	16678	16930	16924	16561	16562	16871	16870
10152	3	3	1	0	1	16678	16680	16936	16930	16562	16563	16872	16871
10153	3	3	1	0	1	16680	16672	16908	16936	16563	16559	16864	16872
10154	3	3	1	0	1	16322	16918	16920	16320	16278	16869	16873	16277
10155	3	3	1	0	1	16918	16924	16926	16920	16869	16870	16874	16873
10156	3	3	1	0	1	16924	16930	16932	16926	16870	16871	16875	16874

10157	3	3	1	0	1	16930	16936	16938	16932	16871	16872	16876	16875
10158	3	3	1	0	1	16936	16908	16906	16938	16872	16864	16863	16876
10159	3	3	1	0	1	16320	16920	16922	16318	16277	16873	16877	16276
10160	3	3	1	0	1	16920	16926	16928	16922	16873	16874	16878	16877

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10161	3	3	1	0	1	16926	16932	16934	16928	16874	16875	16879	16878
10162	3	3	1	0	1	16932	16938	16940	16934	16875	16876	16880	16879
10163	3	3	1	0	1	16938	16906	16904	16940	16876	16863	16862	16880
10164	3	3	1	0	1	16318	16922	16894	16306	16276	16877	16857	16270
10165	3	3	1	0	1	16922	16928	16896	16894	16877	16878	16858	16857
10166	3	3	1	0	1	16928	16934	16898	16896	16878	16879	16859	16858
10167	3	3	1	0	1	16934	16940	16900	16898	16879	16880	16860	16859
10168	3	3	1	0	1	16940	16904	16892	16900	16880	16862	16856	16860
10169	3	3	1	0	1	16359	16952	16953	16362	16429	17029	17031	16435
10170	3	3	1	0	1	16952	16951	16954	16953	17029	17027	17037	17031
10171	3	3	1	0	1	16951	16950	16955	16954	17027	17025	17043	17037
10172	3	3	1	0	1	16950	16949	16956	16955	17025	17023	17049	17043
10173	3	3	1	0	1	16949	16945	16948	16956	17023	17015	17021	17049
10174	3	3	1	0	1	16362	16953	16957	16361	16435	17031	17033	16433
10175	3	3	1	0	1	16953	16954	16958	16957	17031	17037	17039	17033
10176	3	3	1	0	1	16954	16955	16959	16958	17037	17043	17045	17039
10177	3	3	1	0	1	16955	16956	16960	16959	17043	17049	17051	17045
10178	3	3	1	0	1	16956	16948	16947	16960	17049	17021	17019	17051
10179	3	3	1	0	1	16361	16957	16961	16360	16433	17033	17035	16431
10180	3	3	1	0	1	16957	16958	16962	16961	17033	17039	17041	17035

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10181	3	3	1	0	1	16958	16959	16963	16962	17039	17045	17047	17041
10182	3	3	1	0	1	16959	16960	16964	16963	17045	17051	17053	17047
10183	3	3	1	0	1	16960	16947	16946	16964	17051	17019	17017	17053
10184	3	3	1	0	1	16360	16961	16941	475	16431	17035	17007	16419
10185	3	3	1	0	1	16961	16962	16942	16941	17035	17041	17009	17007
10186	3	3	1	0	1	16962	16963	16943	16942	17041	17047	17011	17009
10187	3	3	1	0	1	16963	16964	16944	16943	17047	17053	17013	17011
10188	3	3	1	0	1	16964	16946	479	16944	17053	17017	17005	17013
10189	3	3	1	0	1	16429	17029	17031	16435	16430	17030	17032	16436
10190	3	3	1	0	1	17029	17027	17037	17031	17030	17028	17038	17032
10191	3	3	1	0	1	17027	17025	17043	17037	17028	17026	17044	17038
10192	3	3	1	0	1	17025	17023	17049	17043	17026	17024	17050	17044
10193	3	3	1	0	1	17023	17015	17021	17049	17024	17016	17022	17050
10194	3	3	1	0	1	16435	17031	17033	16433	16436	17032	17034	16434
10195	3	3	1	0	1	17031	17037	17039	17033	17032	17038	17040	17034
10196	3	3	1	0	1	17037	17043	17045	17039	17038	17044	17046	17040
10197	3	3	1	0	1	17043	17049	17051	17045	17044	17050	17052	17046
10198	3	3	1	0	1	17049	17021	17019	17051	17050	17022	17020	17052
10199	3	3	1	0	1	16433	17033	17035	16431	16434	17034	17036	16432
10200	3	3	1	0	1	17033	17039	17041	17035	17034	17040	17042	17036

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10201	3	3	1	0	1	17039	17045	17047	17041	17040	17046	17048	17042
10202	3	3	1	0	1	17045	17051	17053	17047	17046	17052	17054	17048
10203	3	3	1	0	1	17051	17019	17017	17053	17052	17020	17018	17054
10204	3	3	1	0	1	16431	17035	17007	16419	16432	17036	17008	16420
10205	3	3	1	0	1	17035	17041	17009	17007	17036	17042	17010	17008
10206	3	3	1	0	1	17041	17047	17011	17009	17042	17048	17012	17010
10207	3	3	1	0	1	17047	17053	17013	17011	17048	17054	17014	17012
10208	3	3	1	0	1	17053	17017	17005	17013	17054	17018	17006	17014
10209	3	3	1	0	1	16430	17030	17032	16436	16389	16982	16983	16392
10210	3	3	1	0	1	17030	17028	17038	17032	16982	16981	16984	16983
10211	3	3	1	0	1	17028	17026	17044	17038	16981	16980	16985	16984
10212	3	3	1	0	1	17026	17024	17050	17044	16980	16979	16986	16985
10213	3	3	1	0	1	17024	17016	17022	17050	16979	16975	16978	16986

10214	3	3	1	0	1	16436	17032	17034	16434	16392	16983	16987	16391
10215	3	3	1	0	1	17032	17038	17040	17034	16983	16984	16988	16987
10216	3	3	1	0	1	17038	17044	17046	17040	16984	16985	16989	16988
10217	3	3	1	0	1	17044	17050	17052	17046	16985	16986	16990	16989
10218	3	3	1	0	1	17050	17022	17020	17052	16986	16978	16977	16990
10219	3	3	1	0	1	16434	17034	17036	16432	16391	16987	16991	16390
10220	3	3	1	0	1	17034	17040	17042	17036	16987	16988	16992	16991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10221	3	3	1	0	1	17040	17046	17048	17042	16988	16989	16993	16992
10222	3	3	1	0	1	17046	17052	17054	17048	16989	16990	16994	16993
10223	3	3	1	0	1	17052	17020	17018	17054	16990	16977	16976	16994
10224	3	3	1	0	1	16432	17036	17008	16420	16390	16991	16971	16384
10225	3	3	1	0	1	17036	17042	17010	17008	16991	16992	16972	16971
10226	3	3	1	0	1	17042	17048	17012	17010	16992	16993	16973	16972
10227	3	3	1	0	1	17048	17054	17014	17012	16993	16994	16974	16973
10228	3	3	1	0	1	17054	17018	17006	17014	16994	16976	16970	16974
10229	3	3	1	0	1	475	16941	17073	16486	16419	17007	17305	16709
10230	3	3	1	0	1	16941	16942	17074	17073	17007	17009	17333	17305
10231	3	3	1	0	1	16942	16943	17075	17074	17009	17011	17361	17333
10232	3	3	1	0	1	16943	16944	17076	17075	17011	17013	17389	17361
10233	3	3	1	0	1	16944	479	17072	17076	17013	17005	17295	17389
10234	3	3	1	0	1	16486	17073	17077	16485	16709	17305	17307	16707
10235	3	3	1	0	1	17073	17074	17078	17077	17305	17333	17335	17307
10236	3	3	1	0	1	17074	17075	17079	17078	17333	17361	17363	17335
10237	3	3	1	0	1	17075	17076	17080	17079	17361	17389	17391	17363
10238	3	3	1	0	1	17076	17072	17071	17080	17389	17295	17293	17391
10239	3	3	1	0	1	16485	17077	17081	16484	16707	17307	17309	16705
10240	3	3	1	0	1	17077	17078	17082	17081	17307	17335	17337	17309

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10241	3	3	1	0	1	17078	17079	17083	17082	17335	17363	17365	17337
10242	3	3	1	0	1	17079	17080	17084	17083	17363	17391	17393	17365
10243	3	3	1	0	1	17080	17071	17070	17084	17391	17293	17291	17393
10244	3	3	1	0	1	16484	17081	17085	16483	16705	17309	17311	16703
10245	3	3	1	0	1	17081	17082	17086	17085	17309	17337	17339	17311
10246	3	3	1	0	1	17082	17083	17087	17086	17337	17365	17367	17339
10247	3	3	1	0	1	17083	17084	17088	17087	17365	17393	17395	17367
10248	3	3	1	0	1	17084	17070	17069	17088	17393	17291	17289	17395
10249	3	3	1	0	1	16483	17085	17089	16482	16703	17311	17313	16701
10250	3	3	1	0	1	17085	17086	17090	17089	17311	17339	17341	17313
10251	3	3	1	0	1	17086	17087	17091	17090	17339	17367	17369	17341
10252	3	3	1	0	1	17087	17088	17092	17091	17367	17395	17397	17369
10253	3	3	1	0	1	17088	17069	17068	17092	17395	17289	17287	17397
10254	3	3	1	0	1	16482	17089	17093	16481	16701	17313	17315	16699
10255	3	3	1	0	1	17089	17090	17094	17093	17313	17341	17343	17315
10256	3	3	1	0	1	17090	17091	17095	17094	17341	17369	17371	17343
10257	3	3	1	0	1	17091	17092	17096	17095	17369	17397	17399	17371
10258	3	3	1	0	1	17092	17068	17067	17096	17397	17287	17285	17399
10259	3	3	1	0	1	16481	17093	17097	16480	16699	17315	17317	16697
10260	3	3	1	0	1	17093	17094	17098	17097	17315	17343	17345	17317

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10261	3	3	1	0	1	17094	17095	17099	17098	17343	17371	17373	17345
10262	3	3	1	0	1	17095	17096	17100	17099	17371	17399	17401	17373
10263	3	3	1	0	1	17096	17067	17066	17100	17399	17285	17283	17401
10264	3	3	1	0	1	16480	17097	17101	16479	16697	17317	17319	16695
10265	3	3	1	0	1	17097	17098	17102	17101	17317	17345	17347	17319
10266	3	3	1	0	1	17098	17099	17103	17102	17345	17373	17375	17347
10267	3	3	1	0	1	17099	17100	17104	17103	17373	17401	17403	17375
10268	3	3	1	0	1	17100	17066	17065	17104	17401	17283	17281	17403
10269	3	3	1	0	1	16479	17101	17105	16478	16695	17319	17321	16693
10270	3	3	1	0	1	17101	17102	17106	17105	17319	17347	17349	17321

10271	3	3	1	0	1	17102	17103	17107	17106	17347	17375	17377	17349
10272	3	3	1	0	1	17103	17104	17108	17107	17375	17403	17405	17377
10273	3	3	1	0	1	17104	17065	17064	17108	17403	17281	17279	17405
10274	3	3	1	0	1	16478	17105	17109	16477	16693	17321	17323	16691
10275	3	3	1	0	1	17105	17106	17110	17109	17321	17349	17351	17323
10276	3	3	1	0	1	17106	17107	17111	17110	17349	17377	17379	17351
10277	3	3	1	0	1	17107	17108	17112	17111	17377	17405	17407	17379
10278	3	3	1	0	1	17108	17064	17063	17112	17405	17279	17277	17407
10279	3	3	1	0	1	16477	17109	17113	16476	16691	17323	17325	16689
10280	3	3	1	0	1	17109	17110	17114	17113	17323	17351	17353	17325

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10281	3	3	1	0	1	17110	17111	17115	17114	17351	17379	17381	17353
10282	3	3	1	0	1	17111	17112	17116	17115	17379	17407	17409	17381
10283	3	3	1	0	1	17112	17063	17062	17116	17407	17277	17275	17409
10284	3	3	1	0	1	16476	17113	17117	16475	16689	17325	17327	16687
10285	3	3	1	0	1	17113	17114	17118	17117	17325	17353	17355	17327
10286	3	3	1	0	1	17114	17115	17119	17118	17353	17381	17383	17355
10287	3	3	1	0	1	17115	17116	17120	17119	17381	17409	17411	17383
10288	3	3	1	0	1	17116	17062	17061	17120	17409	17275	17273	17411
10289	3	3	1	0	1	16475	17117	17121	16474	16687	17327	17329	16685
10290	3	3	1	0	1	17117	17118	17122	17121	17327	17355	17357	17329
10291	3	3	1	0	1	17118	17119	17123	17122	17355	17383	17385	17357
10292	3	3	1	0	1	17119	17120	17124	17123	17383	17411	17413	17385
10293	3	3	1	0	1	17120	17061	17060	17124	17411	17273	17271	17413
10294	3	3	1	0	1	16474	17121	17125	16473	16685	17329	17331	16683
10295	3	3	1	0	1	17121	17122	17126	17125	17329	17357	17359	17331
10296	3	3	1	0	1	17122	17123	17127	17126	17357	17385	17387	17359
10297	3	3	1	0	1	17123	17124	17128	17127	17385	17413	17415	17387
10298	3	3	1	0	1	17124	17060	17059	17128	17413	17271	17269	17415
10299	3	3	1	0	1	16473	17125	17055	477	16683	17331	17259	16671
10300	3	3	1	0	1	17125	17126	17056	17055	17331	17359	17261	17259

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10301	3	3	1	0	1	17126	17127	17057	17056	17359	17387	17263	17261
10302	3	3	1	0	1	17127	17128	17058	17057	17387	17415	17265	17263
10303	3	3	1	0	1	17128	17059	481	17058	17415	17269	17257	17265
10304	3	3	1	0	1	16419	17007	17305	16709	16420	17008	17306	16710
10305	3	3	1	0	1	17007	17009	17333	17305	17008	17010	17334	17306
10306	3	3	1	0	1	17009	17011	17361	17333	17010	17012	17362	17334
10307	3	3	1	0	1	17011	17013	17389	17361	17012	17014	17390	17362
10308	3	3	1	0	1	17013	17005	17295	17389	17014	17006	17296	17390
10309	3	3	1	0	1	16709	17305	17307	16707	16710	17306	17308	16708
10310	3	3	1	0	1	17305	17333	17335	17307	17306	17334	17336	17308
10311	3	3	1	0	1	17333	17361	17363	17335	17334	17362	17364	17336
10312	3	3	1	0	1	17361	17389	17391	17363	17362	17390	17392	17364
10313	3	3	1	0	1	17389	17295	17293	17391	17390	17296	17294	17392
10314	3	3	1	0	1	16707	17307	17309	16705	16708	17308	17310	16706
10315	3	3	1	0	1	17307	17335	17337	17309	17308	17336	17338	17310
10316	3	3	1	0	1	17335	17363	17365	17337	17336	17364	17366	17338
10317	3	3	1	0	1	17363	17391	17393	17365	17364	17392	17394	17366
10318	3	3	1	0	1	17391	17293	17291	17393	17392	17294	17292	17394
10319	3	3	1	0	1	16705	17309	17311	16703	16706	17310	17312	16704
10320	3	3	1	0	1	17309	17337	17339	17311	17310	17338	17340	17312

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10321	3	3	1	0	1	17337	17365	17367	17339	17338	17366	17368	17340
10322	3	3	1	0	1	17365	17393	17395	17367	17366	17394	17396	17368
10323	3	3	1	0	1	17393	17291	17289	17395	17394	17292	17290	17396
10324	3	3	1	0	1	16703	17311	17313	16701	16704	17312	17314	16702
10325	3	3	1	0	1	17311	17339	17341	17313	17312	17340	17342	17314
10326	3	3	1	0	1	17339	17367	17369	17341	17340	17368	17370	17342
10327	3	3	1	0	1	17367	17395	17397	17369	17368	17396	17398	17370

10328	3	3	1	0	1	17395	17289	17287	17397	17396	17290	17288	17398
10329	3	3	1	0	1	16701	17313	17315	16699	16702	17314	17316	16700
10330	3	3	1	0	1	17313	17341	17343	17315	17314	17342	17344	17316
10331	3	3	1	0	1	17341	17369	17371	17343	17342	17370	17372	17344
10332	3	3	1	0	1	17369	17397	17399	17371	17370	17398	17400	17372
10333	3	3	1	0	1	17397	17287	17285	17399	17398	17288	17286	17400
10334	3	3	1	0	1	16699	17315	17317	16697	16700	17316	17318	16698
10335	3	3	1	0	1	17315	17343	17345	17317	17316	17344	17346	17318
10336	3	3	1	0	1	17343	17371	17373	17345	17344	17372	17374	17346
10337	3	3	1	0	1	17371	17399	17401	17373	17372	17400	17402	17374
10338	3	3	1	0	1	17399	17285	17283	17401	17400	17286	17284	17402
10339	3	3	1	0	1	16697	17317	17319	16695	16698	17318	17320	16696
10340	3	3	1	0	1	17317	17345	17347	17319	17318	17346	17348	17320

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10341	3	3	1	0	1	17345	17373	17375	17347	17346	17374	17376	17348
10342	3	3	1	0	1	17373	17401	17403	17375	17374	17402	17404	17376
10343	3	3	1	0	1	17401	17283	17281	17403	17402	17284	17282	17404
10344	3	3	1	0	1	16695	17319	17321	16693	16696	17320	17322	16694
10345	3	3	1	0	1	17319	17347	17349	17321	17320	17348	17350	17322
10346	3	3	1	0	1	17347	17375	17377	17349	17348	17376	17378	17350
10347	3	3	1	0	1	17375	17403	17405	17377	17376	17404	17406	17378
10348	3	3	1	0	1	17403	17281	17279	17405	17404	17282	17280	17406
10349	3	3	1	0	1	16693	17321	17323	16691	16694	17322	17324	16692
10350	3	3	1	0	1	17321	17349	17351	17323	17322	17350	17352	17324
10351	3	3	1	0	1	17349	17377	17379	17351	17350	17378	17380	17352
10352	3	3	1	0	1	17377	17405	17407	17379	17378	17406	17408	17380
10353	3	3	1	0	1	17405	17279	17277	17407	17406	17280	17278	17408
10354	3	3	1	0	1	16691	17323	17325	16689	16692	17324	17326	16690
10355	3	3	1	0	1	17323	17351	17353	17325	17324	17352	17354	17326
10356	3	3	1	0	1	17351	17379	17381	17353	17352	17380	17382	17354
10357	3	3	1	0	1	17379	17407	17409	17381	17380	17408	17410	17382
10358	3	3	1	0	1	17407	17277	17275	17409	17408	17278	17276	17410
10359	3	3	1	0	1	16689	17325	17327	16687	16690	17326	17328	16688
10360	3	3	1	0	1	17325	17353	17355	17327	17326	17354	17356	17328

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10361	3	3	1	0	1	17353	17381	17383	17355	17354	17382	17384	17356
10362	3	3	1	0	1	17381	17409	17411	17383	17382	17410	17412	17384
10363	3	3	1	0	1	17409	17275	17273	17411	17410	17276	17274	17412
10364	3	3	1	0	1	16687	17327	17329	16685	16688	17328	17330	16686
10365	3	3	1	0	1	17327	17355	17357	17329	17328	17356	17358	17330
10366	3	3	1	0	1	17355	17383	17385	17357	17356	17384	17386	17358
10367	3	3	1	0	1	17383	17411	17413	17385	17384	17412	17414	17386
10368	3	3	1	0	1	17411	17273	17271	17413	17412	17274	17272	17414
10369	3	3	1	0	1	16685	17329	17331	16683	16686	17330	17332	16684
10370	3	3	1	0	1	17329	17357	17359	17331	17330	17358	17360	17332
10371	3	3	1	0	1	17357	17385	17387	17359	17358	17386	17388	17360
10372	3	3	1	0	1	17385	17413	17415	17387	17386	17414	17416	17388
10373	3	3	1	0	1	17413	17271	17269	17415	17414	17272	17270	17416
10374	3	3	1	0	1	16683	17331	17259	16671	16684	17332	17260	16672
10375	3	3	1	0	1	17331	17359	17261	17259	17332	17360	17262	17260
10376	3	3	1	0	1	17359	17387	17263	17261	17360	17388	17264	17262
10377	3	3	1	0	1	17387	17415	17265	17263	17388	17416	17266	17264
10378	3	3	1	0	1	17415	17269	17257	17265	17416	17270	17258	17266
10379	3	3	1	0	1	16420	17008	17306	16710	16384	16971	17169	16578
10380	3	3	1	0	1	17008	17010	17334	17306	16971	16972	17170	17169

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10381	3	3	1	0	1	17010	17012	17362	17334	16972	16973	17171	17170
10382	3	3	1	0	1	17012	17014	17390	17362	16973	16974	17172	17171
10383	3	3	1	0	1	17014	17006	17296	17390	16974	16970	17164	17172
10384	3	3	1	0	1	16710	17306	17308	16708	16578	17169	17173	16577

10385	3	3	1	0	1	17306	17334	17336	17308	17169	17170	17174	17173
10386	3	3	1	0	1	17334	17362	17364	17336	17170	17171	17175	17174
10387	3	3	1	0	1	17362	17390	17392	17364	17171	17172	17176	17175
10388	3	3	1	0	1	17390	17296	17294	17392	17172	17164	17163	17176
10389	3	3	1	0	1	16708	17308	17310	16706	16577	17173	17177	16576
10390	3	3	1	0	1	17308	17336	17338	17310	17173	17174	17178	17177
10391	3	3	1	0	1	17336	17364	17366	17338	17174	17175	17179	17178
10392	3	3	1	0	1	17364	17392	17394	17366	17175	17176	17180	17179
10393	3	3	1	0	1	17392	17294	17292	17394	17176	17163	17162	17180
10394	3	3	1	0	1	16706	17310	17312	16704	16576	17177	17181	16575
10395	3	3	1	0	1	17310	17338	17340	17312	17177	17178	17182	17181
10396	3	3	1	0	1	17338	17366	17368	17340	17178	17179	17183	17182
10397	3	3	1	0	1	17366	17394	17396	17368	17179	17180	17184	17183
10398	3	3	1	0	1	17394	17292	17290	17396	17180	17162	17161	17184
10399	3	3	1	0	1	16704	17312	17314	16702	16575	17181	17185	16574
10400	3	3	1	0	1	17312	17340	17342	17314	17181	17182	17186	17185

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10401	3	3	1	0	1	17340	17368	17370	17342	17182	17183	17187	17186
10402	3	3	1	0	1	17368	17396	17398	17370	17183	17184	17188	17187
10403	3	3	1	0	1	17396	17290	17288	17398	17184	17161	17160	17188
10404	3	3	1	0	1	16702	17314	17316	16700	16574	17185	17189	16573
10405	3	3	1	0	1	17314	17342	17344	17316	17185	17186	17190	17189
10406	3	3	1	0	1	17342	17370	17372	17344	17186	17187	17191	17190
10407	3	3	1	0	1	17370	17398	17400	17372	17187	17188	17192	17191
10408	3	3	1	0	1	17398	17288	17286	17400	17188	17160	17159	17192
10409	3	3	1	0	1	16700	17316	17318	16698	16573	17189	17193	16572
10410	3	3	1	0	1	17316	17344	17346	17318	17189	17190	17194	17193
10411	3	3	1	0	1	17344	17372	17374	17346	17190	17191	17195	17194
10412	3	3	1	0	1	17372	17400	17402	17374	17191	17192	17196	17195
10413	3	3	1	0	1	17400	17286	17284	17402	17192	17159	17158	17196
10414	3	3	1	0	1	16698	17318	17320	16696	16572	17193	17197	16571
10415	3	3	1	0	1	17318	17346	17348	17320	17193	17194	17198	17197
10416	3	3	1	0	1	17346	17374	17376	17348	17194	17195	17199	17198
10417	3	3	1	0	1	17374	17402	17404	17376	17195	17196	17200	17199
10418	3	3	1	0	1	17402	17284	17282	17404	17196	17158	17157	17200
10419	3	3	1	0	1	16696	17320	17322	16694	16571	17197	17201	16570
10420	3	3	1	0	1	17320	17348	17350	17322	17197	17198	17202	17201

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10421	3	3	1	0	1	17348	17376	17378	17350	17198	17199	17203	17202
10422	3	3	1	0	1	17376	17404	17406	17378	17199	17200	17204	17203
10423	3	3	1	0	1	17404	17282	17280	17406	17200	17157	17156	17204
10424	3	3	1	0	1	16694	17322	17324	16692	16570	17201	17205	16569
10425	3	3	1	0	1	17322	17350	17352	17324	17201	17202	17206	17205
10426	3	3	1	0	1	17350	17378	17380	17352	17202	17203	17207	17206
10427	3	3	1	0	1	17378	17406	17408	17380	17203	17204	17208	17207
10428	3	3	1	0	1	17406	17280	17278	17408	17204	17156	17155	17208
10429	3	3	1	0	1	16692	17324	17326	16690	16569	17205	17209	16568
10430	3	3	1	0	1	17324	17352	17354	17326	17205	17206	17210	17209
10431	3	3	1	0	1	17352	17380	17382	17354	17206	17207	17211	17210
10432	3	3	1	0	1	17380	17408	17410	17382	17207	17208	17212	17211
10433	3	3	1	0	1	17408	17278	17276	17410	17208	17155	17154	17212
10434	3	3	1	0	1	16690	17326	17328	16688	16568	17209	17213	16567
10435	3	3	1	0	1	17326	17354	17356	17328	17209	17210	17214	17213
10436	3	3	1	0	1	17354	17382	17384	17356	17210	17211	17215	17214
10437	3	3	1	0	1	17382	17410	17412	17384	17211	17212	17216	17215
10438	3	3	1	0	1	17410	17276	17274	17412	17212	17154	17153	17216
10439	3	3	1	0	1	16688	17328	17330	16686	16567	17213	17217	16566
10440	3	3	1	0	1	17328	17356	17358	17330	17213	17214	17218	17217

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10441	3	3	1	0	1	17356	17384	17386	17358	17214	17215	17219	17218

10442	3	3	1	0	1	17384	17412	17414	17386	17215	17216	17220	17219
10443	3	3	1	0	1	17412	17274	17272	17414	17216	17153	17152	17220
10444	3	3	1	0	1	16686	17330	17332	16684	16566	17217	17221	16565
10445	3	3	1	0	1	17330	17358	17360	17332	17217	17218	17222	17221
10446	3	3	1	0	1	17358	17386	17388	17360	17218	17219	17223	17222
10447	3	3	1	0	1	17386	17414	17416	17388	17219	17220	17224	17223
10448	3	3	1	0	1	17414	17272	17270	17416	17220	17152	17151	17224
10449	3	3	1	0	1	16684	17332	17260	16672	16565	17221	17146	16559
10450	3	3	1	0	1	17332	17360	17262	17260	17221	17222	17147	17146
10451	3	3	1	0	1	17360	17388	17264	17262	17222	17223	17148	17147
10452	3	3	1	0	1	17388	17416	17266	17264	17223	17224	17149	17148
10453	3	3	1	0	1	17416	17270	17258	17266	17224	17151	17145	17149
10454	3	3	1	0	1	477	17055	17425	16838	16671	17259	17503	16907
10455	3	3	1	0	1	17055	17056	17426	17425	17259	17261	17509	17503
10456	3	3	1	0	1	17056	17057	17427	17426	17261	17263	17515	17509
10457	3	3	1	0	1	17057	17058	17428	17427	17263	17265	17521	17515
10458	3	3	1	0	1	17058	481	17424	17428	17265	17257	17493	17521
10459	3	3	1	0	1	16838	17425	17429	16837	16907	17503	17505	16905
10460	3	3	1	0	1	17425	17426	17430	17429	17503	17509	17511	17505

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10461	3	3	1	0	1	17426	17427	17431	17430	17509	17515	17517	17511
10462	3	3	1	0	1	17427	17428	17432	17431	17515	17521	17523	17517
10463	3	3	1	0	1	17428	17424	17423	17432	17521	17493	17491	17523
10464	3	3	1	0	1	16837	17429	17433	16836	16905	17505	17507	16903
10465	3	3	1	0	1	17429	17430	17434	17433	17505	17511	17513	17507
10466	3	3	1	0	1	17430	17431	17435	17434	17511	17517	17519	17513
10467	3	3	1	0	1	17431	17432	17436	17435	17517	17523	17525	17519
10468	3	3	1	0	1	17432	17423	17422	17436	17523	17491	17489	17525
10469	3	3	1	0	1	16836	17433	17418	16831	16903	17507	17479	16891
10470	3	3	1	0	1	17433	17434	17419	17418	17507	17513	17481	17479
10471	3	3	1	0	1	17434	17435	17420	17419	17513	17519	17483	17481
10472	3	3	1	0	1	17435	17436	17421	17420	17519	17525	17485	17483
10473	3	3	1	0	1	17436	17422	17417	17421	17525	17489	17477	17485
10474	3	3	1	0	1	16671	17259	17503	16907	16672	17260	17504	16908
10475	3	3	1	0	1	17259	17261	17509	17503	17260	17262	17510	17504
10476	3	3	1	0	1	17261	17263	17515	17509	17262	17264	17516	17510
10477	3	3	1	0	1	17263	17265	17521	17515	17264	17266	17522	17516
10478	3	3	1	0	1	17265	17257	17493	17521	17266	17258	17494	17522
10479	3	3	1	0	1	16907	17503	17505	16905	16908	17504	17506	16906
10480	3	3	1	0	1	17503	17509	17511	17505	17504	17510	17512	17506

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10481	3	3	1	0	1	17509	17515	17517	17511	17510	17516	17518	17512
10482	3	3	1	0	1	17515	17521	17523	17517	17516	17522	17524	17518
10483	3	3	1	0	1	17521	17493	17491	17523	17522	17494	17492	17524
10484	3	3	1	0	1	16905	17505	17507	16903	16906	17506	17508	16904
10485	3	3	1	0	1	17505	17511	17513	17507	17506	17512	17514	17508
10486	3	3	1	0	1	17511	17517	17519	17513	17512	17518	17520	17514
10487	3	3	1	0	1	17517	17523	17525	17519	17518	17524	17526	17520
10488	3	3	1	0	1	17523	17491	17489	17525	17524	17492	17490	17526
10489	3	3	1	0	1	16903	17507	17479	16891	16904	17508	17480	16892
10490	3	3	1	0	1	17507	17513	17481	17479	17508	17514	17482	17480
10491	3	3	1	0	1	17513	17519	17483	17481	17514	17520	17484	17482
10492	3	3	1	0	1	17519	17525	17485	17483	17520	17526	17486	17484
10493	3	3	1	0	1	17525	17489	17477	17485	17526	17490	17478	17486
10494	3	3	1	0	1	16672	17260	17504	16908	16559	17146	17455	16864
10495	3	3	1	0	1	17260	17262	17510	17504	17146	17147	17456	17455
10496	3	3	1	0	1	17262	17264	17516	17510	17147	17148	17457	17456
10497	3	3	1	0	1	17264	17266	17522	17516	17148	17149	17458	17457
10498	3	3	1	0	1	17266	17258	17494	17522	17149	17145	17450	17458
10499	3	3	1	0	1	16908	17504	17506	16906	16864	17455	17459	16863
10500	3	3	1	0	1	17504	17510	17512	17506	17455	17456	17460	17459

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10501	3	3	1	0	1	17510	17516	17518	17512	17456	17457	17461	17460
10502	3	3	1	0	1	17516	17522	17524	17518	17457	17458	17462	17461
10503	3	3	1	0	1	17522	17494	17492	17524	17458	17450	17449	17462
10504	3	3	1	0	1	16906	17506	17508	16904	16863	17459	17463	16862
10505	3	3	1	0	1	17506	17512	17514	17508	17459	17460	17464	17463
10506	3	3	1	0	1	17512	17518	17520	17514	17460	17461	17465	17464
10507	3	3	1	0	1	17518	17524	17526	17520	17461	17462	17466	17465
10508	3	3	1	0	1	17524	17492	17490	17526	17462	17449	17448	17466
10509	3	3	1	0	1	16904	17508	17480	16892	16862	17463	17443	16856
10510	3	3	1	0	1	17508	17514	17482	17480	17463	17464	17444	17443
10511	3	3	1	0	1	17514	17520	17484	17482	17464	17465	17445	17444
10512	3	3	1	0	1	17520	17526	17486	17484	17465	17466	17446	17445
10513	3	3	1	0	1	17526	17490	17478	17486	17466	17448	17442	17446
10514	3	3	1	0	1	16945	17538	17539	16948	17015	17615	17617	17021
10515	3	3	1	0	1	17538	17537	17540	17539	17615	17613	17623	17617
10516	3	3	1	0	1	17537	17536	17541	17540	17613	17611	17629	17623
10517	3	3	1	0	1	17536	17535	17542	17541	17611	17609	17635	17629
10518	3	3	1	0	1	17535	17531	17534	17542	17609	17601	17607	17635
10519	3	3	1	0	1	16948	17539	17543	16947	17021	17617	17619	17019
10520	3	3	1	0	1	17539	17540	17544	17543	17617	17623	17625	17619

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10521	3	3	1	0	1	17540	17541	17545	17544	17623	17629	17631	17625
10522	3	3	1	0	1	17541	17542	17546	17545	17629	17635	17637	17631
10523	3	3	1	0	1	17542	17534	17533	17546	17635	17607	17605	17637
10524	3	3	1	0	1	16947	17543	17547	16946	17019	17619	17621	17017
10525	3	3	1	0	1	17543	17544	17548	17547	17619	17625	17627	17621
10526	3	3	1	0	1	17544	17545	17549	17548	17625	17631	17633	17627
10527	3	3	1	0	1	17545	17546	17550	17549	17631	17637	17639	17633
10528	3	3	1	0	1	17546	17533	17532	17550	17637	17605	17603	17639
10529	3	3	1	0	1	16946	17547	17527	479	17017	17621	17593	17005
10530	3	3	1	0	1	17547	17548	17528	17527	17621	17627	17595	17593
10531	3	3	1	0	1	17548	17549	17529	17528	17627	17633	17597	17595
10532	3	3	1	0	1	17549	17550	17530	17529	17633	17639	17599	17597
10533	3	3	1	0	1	17550	17532	483	17530	17639	17603	17591	17599
10534	3	3	1	0	1	17015	17615	17617	17021	17016	17616	17618	17022
10535	3	3	1	0	1	17615	17613	17623	17617	17616	17614	17624	17618
10536	3	3	1	0	1	17613	17611	17629	17623	17614	17612	17630	17624
10537	3	3	1	0	1	17611	17609	17635	17629	17612	17610	17636	17630
10538	3	3	1	0	1	17609	17601	17607	17635	17610	17602	17608	17636
10539	3	3	1	0	1	17021	17617	17619	17019	17022	17618	17620	17020
10540	3	3	1	0	1	17617	17623	17625	17619	17618	17624	17626	17620

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10541	3	3	1	0	1	17623	17629	17631	17625	17624	17630	17632	17626
10542	3	3	1	0	1	17629	17635	17637	17631	17630	17636	17638	17632
10543	3	3	1	0	1	17635	17607	17605	17637	17636	17608	17606	17638
10544	3	3	1	0	1	17019	17619	17621	17017	17020	17620	17622	17018
10545	3	3	1	0	1	17619	17625	17627	17621	17620	17626	17628	17622
10546	3	3	1	0	1	17625	17631	17633	17627	17626	17632	17634	17628
10547	3	3	1	0	1	17631	17637	17639	17633	17632	17638	17640	17634
10548	3	3	1	0	1	17637	17605	17603	17639	17638	17606	17604	17640
10549	3	3	1	0	1	17017	17621	17593	17005	17018	17622	17594	17006
10550	3	3	1	0	1	17621	17627	17595	17593	17622	17628	17596	17594
10551	3	3	1	0	1	17627	17633	17597	17595	17628	17634	17598	17596
10552	3	3	1	0	1	17633	17639	17599	17597	17634	17640	17600	17598
10553	3	3	1	0	1	17639	17603	17591	17599	17640	17604	17592	17600
10554	3	3	1	0	1	17016	17616	17618	17022	16975	17568	17569	16978
10555	3	3	1	0	1	17616	17614	17624	17618	17568	17567	17570	17569
10556	3	3	1	0	1	17614	17612	17630	17624	17567	17566	17571	17570
10557	3	3	1	0	1	17612	17610	17636	17630	17566	17565	17572	17571
10558	3	3	1	0	1	17610	17602	17608	17636	17565	17561	17564	17572

10559	3	3	1	0	1	17022	17618	17620	17020	16978	17569	17573	16977
10560	3	3	1	0	1	17618	17624	17626	17620	17569	17570	17574	17573
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
10561	3	3	1	0	1	17624	17630	17632	17626	17570	17571	17575	17574
10562	3	3	1	0	1	17630	17636	17638	17632	17571	17572	17576	17575
10563	3	3	1	0	1	17636	17608	17606	17638	17572	17564	17563	17576
10564	3	3	1	0	1	17020	17620	17622	17018	16977	17573	17577	16976
10565	3	3	1	0	1	17620	17626	17628	17622	17573	17574	17578	17577
10566	3	3	1	0	1	17626	17632	17634	17628	17574	17575	17579	17578
10567	3	3	1	0	1	17632	17638	17640	17634	17575	17576	17580	17579
10568	3	3	1	0	1	17638	17606	17604	17640	17576	17563	17562	17580
10569	3	3	1	0	1	17018	17622	17594	17006	16976	17577	17557	16970
10570	3	3	1	0	1	17622	17628	17596	17594	17577	17578	17558	17557
10571	3	3	1	0	1	17628	17634	17598	17596	17578	17579	17559	17558
10572	3	3	1	0	1	17634	17640	17600	17598	17579	17580	17560	17559
10573	3	3	1	0	1	17640	17604	17592	17600	17580	17562	17556	17560
10574	3	3	1	0	1	479	17527	17659	17072	17005	17593	17891	17295
10575	3	3	1	0	1	17527	17528	17660	17659	17593	17595	17919	17891
10576	3	3	1	0	1	17528	17529	17661	17660	17595	17597	17947	17919
10577	3	3	1	0	1	17529	17530	17662	17661	17597	17599	17975	17947
10578	3	3	1	0	1	17530	483	17658	17662	17599	17591	17881	17975
10579	3	3	1	0	1	17072	17659	17663	17071	17295	17891	17893	17293
10580	3	3	1	0	1	17659	17660	17664	17663	17891	17919	17921	17893

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
10581	3	3	1	0	1	17660	17661	17665	17664	17919	17947	17949	17921
10582	3	3	1	0	1	17661	17662	17666	17665	17947	17975	17977	17949
10583	3	3	1	0	1	17662	17658	17657	17666	17975	17881	17879	17977
10584	3	3	1	0	1	17071	17663	17667	17070	17293	17893	17895	17291
10585	3	3	1	0	1	17663	17664	17668	17667	17893	17921	17923	17895
10586	3	3	1	0	1	17664	17665	17669	17668	17921	17949	17951	17923
10587	3	3	1	0	1	17665	17666	17670	17669	17949	17977	17979	17951
10588	3	3	1	0	1	17666	17657	17656	17670	17977	17879	17877	17979
10589	3	3	1	0	1	17070	17667	17671	17069	17291	17895	17897	17289
10590	3	3	1	0	1	17667	17668	17672	17671	17895	17923	17925	17897
10591	3	3	1	0	1	17668	17669	17673	17672	17923	17951	17953	17925
10592	3	3	1	0	1	17669	17670	17674	17673	17951	17979	17981	17953
10593	3	3	1	0	1	17670	17656	17655	17674	17979	17877	17875	17981
10594	3	3	1	0	1	17069	17671	17675	17068	17289	17897	17899	17287
10595	3	3	1	0	1	17671	17672	17676	17675	17897	17925	17927	17899
10596	3	3	1	0	1	17672	17673	17677	17676	17925	17953	17955	17927
10597	3	3	1	0	1	17673	17674	17678	17677	17953	17981	17983	17955
10598	3	3	1	0	1	17674	17655	17654	17678	17981	17875	17873	17983
10599	3	3	1	0	1	17068	17675	17679	17067	17287	17899	17901	17285
10600	3	3	1	0	1	17675	17676	17680	17679	17899	17927	17929	17901

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
10601	3	3	1	0	1	17676	17677	17681	17680	17927	17955	17957	17929
10602	3	3	1	0	1	17677	17678	17682	17681	17955	17983	17985	17957
10603	3	3	1	0	1	17678	17654	17653	17682	17983	17873	17871	17985
10604	3	3	1	0	1	17067	17679	17683	17066	17285	17901	17903	17283
10605	3	3	1	0	1	17679	17680	17684	17683	17901	17929	17931	17903
10606	3	3	1	0	1	17680	17681	17685	17684	17929	17957	17959	17931
10607	3	3	1	0	1	17681	17682	17686	17685	17957	17985	17987	17959
10608	3	3	1	0	1	17682	17653	17652	17686	17985	17871	17869	17987
10609	3	3	1	0	1	17066	17683	17687	17065	17283	17903	17905	17281
10610	3	3	1	0	1	17683	17684	17688	17687	17903	17931	17933	17905
10611	3	3	1	0	1	17684	17685	17689	17688	17931	17959	17961	17933
10612	3	3	1	0	1	17685	17686	17690	17689	17959	17987	17989	17961
10613	3	3	1	0	1	17686	17652	17651	17690	17987	17869	17867	17989
10614	3	3	1	0	1	17065	17687	17691	17064	17281	17905	17907	17279
10615	3	3	1	0	1	17687	17688	17692	17691	17905	17933	17935	17907

10616	3	3	1	0	1	17688	17689	17693	17692	17933	17961	17963	17935
10617	3	3	1	0	1	17689	17690	17694	17693	17961	17989	17991	17963
10618	3	3	1	0	1	17690	17651	17650	17694	17989	17867	17865	17991
10619	3	3	1	0	1	17064	17691	17695	17063	17279	17907	17909	17277
10620	3	3	1	0	1	17691	17692	17696	17695	17907	17935	17937	17909

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10621	3	3	1	0	1	17692	17693	17697	17696	17935	17963	17965	17937
10622	3	3	1	0	1	17693	17694	17698	17697	17963	17991	17993	17965
10623	3	3	1	0	1	17694	17650	17649	17698	17991	17865	17863	17993
10624	3	3	1	0	1	17063	17695	17699	17062	17277	17909	17911	17275
10625	3	3	1	0	1	17695	17696	17700	17699	17909	17937	17939	17911
10626	3	3	1	0	1	17696	17697	17701	17700	17937	17965	17967	17939
10627	3	3	1	0	1	17697	17698	17702	17701	17965	17993	17995	17967
10628	3	3	1	0	1	17698	17649	17648	17702	17993	17863	17861	17995
10629	3	3	1	0	1	17062	17699	17703	17061	17275	17911	17913	17273
10630	3	3	1	0	1	17699	17700	17704	17703	17911	17939	17941	17913
10631	3	3	1	0	1	17700	17701	17705	17704	17939	17967	17969	17941
10632	3	3	1	0	1	17701	17702	17706	17705	17967	17995	17997	17969
10633	3	3	1	0	1	17702	17648	17647	17706	17995	17861	17859	17997
10634	3	3	1	0	1	17061	17703	17707	17060	17273	17913	17915	17271
10635	3	3	1	0	1	17703	17704	17708	17707	17913	17941	17943	17915
10636	3	3	1	0	1	17704	17705	17709	17708	17941	17969	17971	17943
10637	3	3	1	0	1	17705	17706	17710	17709	17969	17997	17999	17971
10638	3	3	1	0	1	17706	17647	17646	17710	17997	17859	17857	17999
10639	3	3	1	0	1	17060	17707	17711	17059	17271	17915	17917	17269
10640	3	3	1	0	1	17707	17708	17712	17711	17915	17943	17945	17917

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10641	3	3	1	0	1	17708	17709	17713	17712	17943	17971	17973	17945
10642	3	3	1	0	1	17709	17710	17714	17713	17971	17999	18001	17973
10643	3	3	1	0	1	17710	17646	17645	17714	17999	17857	17855	18001
10644	3	3	1	0	1	17059	17711	17641	481	17269	17917	17845	17257
10645	3	3	1	0	1	17711	17712	17642	17641	17917	17945	17847	17845
10646	3	3	1	0	1	17712	17713	17643	17642	17945	17973	17849	17847
10647	3	3	1	0	1	17713	17714	17644	17643	17973	18001	17851	17849
10648	3	3	1	0	1	17714	17645	485	17644	18001	17855	17843	17851
10649	3	3	1	0	1	17005	17593	17891	17295	17006	17594	17892	17296
10650	3	3	1	0	1	17593	17595	17919	17891	17594	17596	17920	17892
10651	3	3	1	0	1	17595	17597	17947	17919	17596	17598	17948	17920
10652	3	3	1	0	1	17597	17599	17975	17947	17598	17600	17976	17948
10653	3	3	1	0	1	17599	17591	17881	17975	17600	17592	17882	17976
10654	3	3	1	0	1	17295	17891	17893	17293	17296	17892	17894	17294
10655	3	3	1	0	1	17891	17919	17921	17893	17892	17920	17922	17894
10656	3	3	1	0	1	17919	17947	17949	17921	17920	17948	17950	17922
10657	3	3	1	0	1	17947	17975	17977	17949	17948	17976	17978	17950
10658	3	3	1	0	1	17975	17881	17879	17977	17976	17882	17880	17978
10659	3	3	1	0	1	17293	17893	17895	17291	17294	17894	17896	17292
10660	3	3	1	0	1	17893	17921	17923	17895	17894	17922	17924	17896

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10661	3	3	1	0	1	17921	17949	17951	17923	17922	17950	17952	17924
10662	3	3	1	0	1	17949	17977	17979	17951	17950	17978	17980	17952
10663	3	3	1	0	1	17977	17879	17877	17979	17978	17880	17878	17980
10664	3	3	1	0	1	17291	17895	17897	17289	17292	17896	17898	17290
10665	3	3	1	0	1	17895	17923	17925	17897	17896	17924	17926	17898
10666	3	3	1	0	1	17923	17951	17953	17925	17924	17952	17954	17926
10667	3	3	1	0	1	17951	17979	17981	17953	17952	17980	17982	17954
10668	3	3	1	0	1	17979	17877	17875	17981	17980	17878	17876	17982
10669	3	3	1	0	1	17289	17897	17899	17287	17290	17898	17900	17288
10670	3	3	1	0	1	17897	17925	17927	17899	17898	17926	17928	17900
10671	3	3	1	0	1	17925	17953	17955	17927	17926	17954	17956	17928
10672	3	3	1	0	1	17953	17981	17983	17955	17954	17982	17984	17956

10673	3	3	1	0	1	17981	17875	17873	17983	17982	17876	17874	17984
10674	3	3	1	0	1	17287	17899	17901	17285	17288	17900	17902	17286
10675	3	3	1	0	1	17899	17927	17929	17901	17900	17928	17930	17902
10676	3	3	1	0	1	17927	17955	17957	17929	17928	17956	17958	17930
10677	3	3	1	0	1	17955	17983	17985	17957	17956	17984	17986	17958
10678	3	3	1	0	1	17983	17873	17871	17985	17984	17874	17872	17986
10679	3	3	1	0	1	17285	17901	17903	17283	17286	17902	17904	17284
10680	3	3	1	0	1	17901	17929	17931	17903	17902	17930	17932	17904

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10681	3	3	1	0	1	17929	17957	17959	17931	17930	17958	17960	17932
10682	3	3	1	0	1	17957	17985	17987	17959	17958	17986	17988	17960
10683	3	3	1	0	1	17985	17871	17869	17987	17986	17872	17870	17988
10684	3	3	1	0	1	17283	17903	17905	17281	17284	17904	17906	17282
10685	3	3	1	0	1	17903	17931	17933	17905	17904	17932	17934	17906
10686	3	3	1	0	1	17931	17959	17961	17933	17932	17960	17962	17934
10687	3	3	1	0	1	17959	17987	17989	17961	17960	17988	17990	17962
10688	3	3	1	0	1	17987	17869	17867	17989	17988	17870	17868	17990
10689	3	3	1	0	1	17281	17905	17907	17279	17282	17906	17908	17280
10690	3	3	1	0	1	17905	17933	17935	17907	17906	17934	17936	17908
10691	3	3	1	0	1	17933	17961	17963	17935	17934	17962	17964	17936
10692	3	3	1	0	1	17961	17989	17991	17963	17962	17990	17992	17964
10693	3	3	1	0	1	17989	17867	17865	17991	17990	17868	17866	17992
10694	3	3	1	0	1	17279	17907	17909	17277	17280	17908	17910	17278
10695	3	3	1	0	1	17907	17935	17937	17909	17908	17936	17938	17910
10696	3	3	1	0	1	17935	17963	17965	17937	17936	17964	17966	17938
10697	3	3	1	0	1	17963	17991	17993	17965	17964	17992	17994	17966
10698	3	3	1	0	1	17991	17865	17863	17993	17992	17866	17864	17994
10699	3	3	1	0	1	17277	17909	17911	17275	17278	17910	17912	17276
10700	3	3	1	0	1	17909	17937	17939	17911	17910	17938	17940	17912

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10701	3	3	1	0	1	17937	17965	17967	17939	17938	17966	17968	17940
10702	3	3	1	0	1	17965	17993	17995	17967	17966	17994	17996	17968
10703	3	3	1	0	1	17993	17863	17861	17995	17994	17864	17862	17996
10704	3	3	1	0	1	17275	17911	17913	17273	17276	17912	17914	17274
10705	3	3	1	0	1	17911	17939	17941	17913	17912	17940	17942	17914
10706	3	3	1	0	1	17939	17967	17969	17941	17940	17968	17970	17942
10707	3	3	1	0	1	17967	17995	17997	17969	17968	17996	17998	17970
10708	3	3	1	0	1	17995	17861	17859	17997	17996	17862	17860	17998
10709	3	3	1	0	1	17273	17913	17915	17271	17274	17914	17916	17272
10710	3	3	1	0	1	17913	17941	17943	17915	17914	17942	17944	17916
10711	3	3	1	0	1	17941	17969	17971	17943	17942	17970	17972	17944
10712	3	3	1	0	1	17969	17997	17999	17971	17970	17998	18000	17972
10713	3	3	1	0	1	17997	17859	17857	17999	17998	17860	17858	18000
10714	3	3	1	0	1	17271	17915	17917	17269	17272	17916	17918	17270
10715	3	3	1	0	1	17915	17943	17945	17917	17916	17944	17946	17918
10716	3	3	1	0	1	17943	17971	17973	17945	17944	17972	17974	17946
10717	3	3	1	0	1	17971	17999	18001	17973	17972	18000	18002	17974
10718	3	3	1	0	1	17999	17857	17855	18001	18000	17858	17856	18002
10719	3	3	1	0	1	17269	17917	17845	17257	17270	17918	17846	17258
10720	3	3	1	0	1	17917	17945	17847	17845	17918	17946	17848	17846

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10721	3	3	1	0	1	17945	17973	17849	17847	17946	17974	17850	17848
10722	3	3	1	0	1	17973	18001	17851	17849	17974	18002	17852	17850
10723	3	3	1	0	1	18001	17855	17843	17851	18002	17856	17844	17852
10724	3	3	1	0	1	17006	17594	17892	17296	16970	17557	17755	17164
10725	3	3	1	0	1	17594	17596	17920	17892	17557	17558	17756	17755
10726	3	3	1	0	1	17596	17598	17948	17920	17558	17559	17757	17756
10727	3	3	1	0	1	17598	17600	17976	17948	17559	17560	17758	17757
10728	3	3	1	0	1	17600	17592	17882	17976	17560	17556	17750	17758
10729	3	3	1	0	1	17296	17892	17894	17294	17164	17755	17759	17163

10730	3	3	1	0	1	17892	17920	17922	17894	17755	17756	17760	17759
10731	3	3	1	0	1	17920	17948	17950	17922	17756	17757	17761	17760
10732	3	3	1	0	1	17948	17976	17978	17950	17757	17758	17762	17761
10733	3	3	1	0	1	17976	17882	17880	17978	17758	17750	17749	17762
10734	3	3	1	0	1	17294	17894	17896	17292	17163	17759	17763	17162
10735	3	3	1	0	1	17894	17922	17924	17896	17759	17760	17764	17763
10736	3	3	1	0	1	17922	17950	17952	17924	17760	17761	17765	17764
10737	3	3	1	0	1	17950	17978	17980	17952	17761	17762	17766	17765
10738	3	3	1	0	1	17978	17880	17878	17980	17762	17749	17748	17766
10739	3	3	1	0	1	17292	17896	17898	17290	17162	17763	17767	17161
10740	3	3	1	0	1	17896	17924	17926	17898	17763	17764	17768	17767

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10741	3	3	1	0	1	17924	17952	17954	17926	17764	17765	17769	17768
10742	3	3	1	0	1	17952	17980	17982	17954	17765	17766	17770	17769
10743	3	3	1	0	1	17980	17878	17876	17982	17766	17748	17747	17770
10744	3	3	1	0	1	17290	17898	17900	17288	17161	17767	17771	17160
10745	3	3	1	0	1	17898	17926	17928	17900	17767	17768	17772	17771
10746	3	3	1	0	1	17926	17954	17956	17928	17768	17769	17773	17772
10747	3	3	1	0	1	17954	17982	17984	17956	17769	17770	17774	17773
10748	3	3	1	0	1	17982	17876	17874	17984	17770	17747	17746	17774
10749	3	3	1	0	1	17288	17900	17902	17286	17160	17771	17775	17159
10750	3	3	1	0	1	17900	17928	17930	17902	17771	17772	17776	17775
10751	3	3	1	0	1	17928	17956	17958	17930	17772	17773	17777	17776
10752	3	3	1	0	1	17956	17984	17986	17958	17773	17774	17778	17777
10753	3	3	1	0	1	17984	17874	17872	17986	17774	17746	17745	17778
10754	3	3	1	0	1	17286	17902	17904	17284	17159	17775	17779	17158
10755	3	3	1	0	1	17902	17930	17932	17904	17775	17776	17780	17779
10756	3	3	1	0	1	17930	17958	17960	17932	17776	17777	17781	17780
10757	3	3	1	0	1	17958	17986	17988	17960	17777	17778	17782	17781
10758	3	3	1	0	1	17986	17872	17870	17988	17778	17745	17744	17782
10759	3	3	1	0	1	17284	17904	17906	17282	17158	17779	17783	17157
10760	3	3	1	0	1	17904	17932	17934	17906	17779	17780	17784	17783

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10761	3	3	1	0	1	17932	17960	17962	17934	17780	17781	17785	17784
10762	3	3	1	0	1	17960	17988	17990	17962	17781	17782	17786	17785
10763	3	3	1	0	1	17988	17870	17868	17990	17782	17744	17743	17786
10764	3	3	1	0	1	17282	17906	17908	17280	17157	17783	17787	17156
10765	3	3	1	0	1	17906	17934	17936	17908	17783	17784	17788	17787
10766	3	3	1	0	1	17934	17962	17964	17936	17784	17785	17789	17788
10767	3	3	1	0	1	17962	17990	17992	17964	17785	17786	17790	17789
10768	3	3	1	0	1	17990	17868	17866	17992	17786	17743	17742	17790
10769	3	3	1	0	1	17280	17908	17910	17278	17156	17787	17791	17155
10770	3	3	1	0	1	17908	17936	17938	17910	17787	17788	17792	17791
10771	3	3	1	0	1	17936	17964	17966	17938	17788	17789	17793	17792
10772	3	3	1	0	1	17964	17992	17994	17966	17789	17790	17794	17793
10773	3	3	1	0	1	17992	17866	17864	17994	17790	17742	17741	17794
10774	3	3	1	0	1	17278	17910	17912	17276	17155	17791	17795	17154
10775	3	3	1	0	1	17910	17938	17940	17912	17791	17792	17796	17795
10776	3	3	1	0	1	17938	17966	17968	17940	17792	17793	17797	17796
10777	3	3	1	0	1	17966	17994	17996	17968	17793	17794	17798	17797
10778	3	3	1	0	1	17994	17864	17862	17996	17794	17741	17740	17798
10779	3	3	1	0	1	17276	17912	17914	17274	17154	17795	17799	17153
10780	3	3	1	0	1	17912	17940	17942	17914	17795	17796	17800	17799

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10781	3	3	1	0	1	17940	17968	17970	17942	17796	17797	17801	17800
10782	3	3	1	0	1	17968	17996	17998	17970	17797	17798	17802	17801
10783	3	3	1	0	1	17996	17862	17860	17998	17798	17740	17739	17802
10784	3	3	1	0	1	17274	17914	17916	17272	17153	17799	17803	17152
10785	3	3	1	0	1	17914	17942	17944	17916	17799	17800	17804	17803
10786	3	3	1	0	1	17942	17970	17972	17944	17800	17801	17805	17804

10787	3	3	1	0	1	17970	17998	18000	17972	17801	17802	17806	17805
10788	3	3	1	0	1	17998	17860	17858	18000	17802	17739	17738	17806
10789	3	3	1	0	1	17272	17916	17918	17270	17152	17803	17807	17151
10790	3	3	1	0	1	17916	17944	17946	17918	17803	17804	17808	17807
10791	3	3	1	0	1	17944	17972	17974	17946	17804	17805	17809	17808
10792	3	3	1	0	1	17972	18000	18002	17974	17805	17806	17810	17809
10793	3	3	1	0	1	18000	17858	17856	18002	17806	17738	17737	17810
10794	3	3	1	0	1	17270	17918	17846	17258	17151	17807	17732	17145
10795	3	3	1	0	1	17918	17946	17848	17846	17807	17808	17733	17732
10796	3	3	1	0	1	17946	17974	17850	17848	17808	17809	17734	17733
10797	3	3	1	0	1	17974	18002	17852	17850	17809	17810	17735	17734
10798	3	3	1	0	1	18002	17856	17844	17852	17810	17737	17731	17735
10799	3	3	1	0	1	481	17641	18011	17424	17257	17845	18089	17493
10800	3	3	1	0	1	17641	17642	18012	18011	17845	17847	18095	18089

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10801	3	3	1	0	1	17642	17643	18013	18012	17847	17849	18101	18095
10802	3	3	1	0	1	17643	17644	18014	18013	17849	17851	18107	18101
10803	3	3	1	0	1	17644	485	18010	18014	17851	17843	18079	18107
10804	3	3	1	0	1	17424	18011	18015	17423	17493	18089	18091	17491
10805	3	3	1	0	1	18011	18012	18016	18015	18089	18095	18097	18091
10806	3	3	1	0	1	18012	18013	18017	18016	18095	18101	18103	18097
10807	3	3	1	0	1	18013	18014	18018	18017	18101	18107	18109	18103
10808	3	3	1	0	1	18014	18010	18009	18018	18107	18079	18077	18109
10809	3	3	1	0	1	17423	18015	18019	17422	17491	18091	18093	17489
10810	3	3	1	0	1	18015	18016	18020	18019	18091	18097	18099	18093
10811	3	3	1	0	1	18016	18017	18021	18020	18097	18103	18105	18099
10812	3	3	1	0	1	18017	18018	18022	18021	18103	18109	18111	18105
10813	3	3	1	0	1	18018	18009	18008	18022	18109	18077	18075	18111
10814	3	3	1	0	1	17422	18019	18004	17417	17489	18093	18065	17477
10815	3	3	1	0	1	18019	18020	18005	18004	18093	18099	18067	18065
10816	3	3	1	0	1	18020	18021	18006	18005	18099	18105	18069	18067
10817	3	3	1	0	1	18021	18022	18007	18006	18105	18111	18071	18069
10818	3	3	1	0	1	18022	18008	18003	18007	18111	18075	18063	18071
10819	3	3	1	0	1	17257	17845	18089	17493	17258	17846	18090	17494
10820	3	3	1	0	1	17845	17847	18095	18089	17846	17848	18096	18090

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10821	3	3	1	0	1	17847	17849	18101	18095	17848	17850	18102	18096
10822	3	3	1	0	1	17849	17851	18107	18101	17850	17852	18108	18102
10823	3	3	1	0	1	17851	17843	18079	18107	17852	17844	18080	18108
10824	3	3	1	0	1	17493	18089	18091	17491	17494	18090	18092	17492
10825	3	3	1	0	1	18089	18095	18097	18091	18090	18096	18098	18092
10826	3	3	1	0	1	18095	18101	18103	18097	18096	18102	18104	18098
10827	3	3	1	0	1	18101	18107	18109	18103	18102	18108	18110	18104
10828	3	3	1	0	1	18107	18079	18077	18109	18108	18080	18078	18110
10829	3	3	1	0	1	17491	18091	18093	17489	17492	18092	18094	17490
10830	3	3	1	0	1	18091	18097	18099	18093	18092	18098	18100	18094
10831	3	3	1	0	1	18097	18103	18105	18099	18098	18104	18106	18100
10832	3	3	1	0	1	18103	18109	18111	18105	18104	18110	18112	18106
10833	3	3	1	0	1	18109	18077	18075	18111	18110	18078	18076	18112
10834	3	3	1	0	1	17489	18093	18065	17477	17490	18094	18066	17478
10835	3	3	1	0	1	18093	18099	18067	18065	18094	18100	18068	18066
10836	3	3	1	0	1	18099	18105	18069	18067	18100	18106	18070	18068
10837	3	3	1	0	1	18105	18111	18071	18069	18106	18112	18072	18070
10838	3	3	1	0	1	18111	18075	18063	18071	18112	18076	18064	18072
10839	3	3	1	0	1	17258	17846	18090	17494	17145	17732	18041	17450
10840	3	3	1	0	1	17846	17848	18096	18090	17732	17733	18042	18041

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10841	3	3	1	0	1	17848	17850	18102	18096	17733	17734	18043	18042
10842	3	3	1	0	1	17850	17852	18108	18102	17734	17735	18044	18043
10843	3	3	1	0	1	17852	17844	18080	18108	17735	17731	18036	18044

10844	3	3	1	0	1	17494	18090	18092	17492	17450	18041	18045	17449
10845	3	3	1	0	1	18090	18096	18098	18092	18041	18042	18046	18045
10846	3	3	1	0	1	18096	18102	18104	18098	18042	18043	18047	18046
10847	3	3	1	0	1	18102	18108	18110	18104	18043	18044	18048	18047
10848	3	3	1	0	1	18108	18080	18078	18110	18044	18036	18035	18048
10849	3	3	1	0	1	17492	18092	18094	17490	17449	18045	18049	17448
10850	3	3	1	0	1	18092	18098	18100	18094	18045	18046	18050	18049
10851	3	3	1	0	1	18098	18104	18106	18100	18046	18047	18051	18050
10852	3	3	1	0	1	18104	18110	18112	18106	18047	18048	18052	18051
10853	3	3	1	0	1	18110	18078	18076	18112	18048	18035	18034	18052
10854	3	3	1	0	1	17490	18094	18066	17478	17448	18049	18029	17442
10855	3	3	1	0	1	18094	18100	18068	18066	18049	18050	18030	18029
10856	3	3	1	0	1	18100	18106	18070	18068	18050	18051	18031	18030
10857	3	3	1	0	1	18106	18112	18072	18070	18051	18052	18032	18031
10858	3	3	1	0	1	18112	18076	18064	18072	18052	18034	18028	18032
10859	3	3	1	0	1	17531	18124	18125	17534	17601	18201	18203	17607
10860	3	3	1	0	1	18124	18123	18126	18125	18201	18199	18209	18203

10861	3	3	1	0	1	18123	18122	18127	18126	18199	18197	18215	18209
10862	3	3	1	0	1	18122	18121	18128	18127	18197	18195	18221	18215
10863	3	3	1	0	1	18121	18117	18120	18128	18195	18187	18193	18221
10864	3	3	1	0	1	17534	18125	18129	17533	17607	18203	18205	17605
10865	3	3	1	0	1	18125	18126	18130	18129	18203	18209	18211	18205
10866	3	3	1	0	1	18126	18127	18131	18130	18209	18215	18217	18211
10867	3	3	1	0	1	18127	18128	18132	18131	18215	18221	18223	18217
10868	3	3	1	0	1	18128	18120	18119	18132	18221	18193	18191	18223
10869	3	3	1	0	1	17533	18129	18133	17532	17605	18205	18207	17603
10870	3	3	1	0	1	18129	18130	18134	18133	18205	18211	18213	18207
10871	3	3	1	0	1	18130	18131	18135	18134	18211	18217	18219	18213
10872	3	3	1	0	1	18131	18132	18136	18135	18217	18223	18225	18219
10873	3	3	1	0	1	18132	18119	18118	18136	18223	18191	18189	18225
10874	3	3	1	0	1	17532	18133	18113	483	17603	18207	18179	17591
10875	3	3	1	0	1	18133	18134	18114	18113	18207	18213	18181	18179
10876	3	3	1	0	1	18134	18135	18115	18114	18213	18219	18183	18181
10877	3	3	1	0	1	18135	18136	18116	18115	18219	18225	18185	18183
10878	3	3	1	0	1	18136	18118	487	18116	18225	18189	18177	18185
10879	3	3	1	0	1	17601	18201	18203	17607	17602	18202	18204	17608
10880	3	3	1	0	1	18201	18199	18209	18203	18202	18200	18210	18204

10881	3	3	1	0	1	18199	18197	18215	18209	18200	18198	18216	18210
10882	3	3	1	0	1	18197	18195	18221	18215	18198	18196	18222	18216
10883	3	3	1	0	1	18195	18187	18193	18221	18196	18188	18194	18222
10884	3	3	1	0	1	17607	18203	18205	17605	17608	18204	18206	17606
10885	3	3	1	0	1	18203	18209	18211	18205	18204	18210	18212	18206
10886	3	3	1	0	1	18209	18215	18217	18211	18210	18216	18218	18212
10887	3	3	1	0	1	18215	18221	18223	18217	18216	18222	18224	18218
10888	3	3	1	0	1	18221	18193	18191	18223	18222	18194	18192	18224
10889	3	3	1	0	1	17605	18205	18207	17603	17606	18206	18208	17604
10890	3	3	1	0	1	18205	18211	18213	18207	18206	18212	18214	18208
10891	3	3	1	0	1	18211	18217	18219	18213	18212	18218	18220	18214
10892	3	3	1	0	1	18217	18223	18225	18219	18218	18224	18226	18220
10893	3	3	1	0	1	18223	18191	18189	18225	18224	18192	18190	18226
10894	3	3	1	0	1	17603	18207	18179	17591	17604	18208	18180	17592
10895	3	3	1	0	1	18207	18213	18181	18179	18208	18214	18182	18180
10896	3	3	1	0	1	18213	18219	18183	18181	18214	18220	18184	18182
10897	3	3	1	0	1	18219	18225	18185	18183	18220	18226	18186	18184
10898	3	3	1	0	1	18225	18189	18177	18185	18226	18190	18178	18186
10899	3	3	1	0	1	17602	18202	18204	17608	17561	18154	18155	17564
10900	3	3	1	0	1	18202	18200	18210	18204	18154	18153	18156	18155

10901	3	3	1	0	1	18200	18198	18216	18210	18153	18152	18157	18156
10902	3	3	1	0	1	18198	18196	18222	18216	18152	18151	18158	18157
10903	3	3	1	0	1	18196	18188	18194	18222	18151	18147	18150	18158
10904	3	3	1	0	1	17608	18204	18206	17606	17564	18155	18159	17563
10905	3	3	1	0	1	18204	18210	18212	18206	18155	18156	18160	18159
10906	3	3	1	0	1	18210	18216	18218	18212	18156	18157	18161	18160
10907	3	3	1	0	1	18216	18222	18224	18218	18157	18158	18162	18161
10908	3	3	1	0	1	18222	18194	18192	18224	18158	18150	18149	18162
10909	3	3	1	0	1	17606	18206	18208	17604	17563	18159	18163	17562
10910	3	3	1	0	1	18206	18212	18214	18208	18159	18160	18164	18163
10911	3	3	1	0	1	18212	18218	18220	18214	18160	18161	18165	18164
10912	3	3	1	0	1	18218	18224	18226	18220	18161	18162	18166	18165
10913	3	3	1	0	1	18224	18192	18190	18226	18162	18149	18148	18166
10914	3	3	1	0	1	17604	18208	18180	17592	17562	18163	18143	17556
10915	3	3	1	0	1	18208	18214	18182	18180	18163	18164	18144	18143
10916	3	3	1	0	1	18214	18220	18184	18182	18164	18165	18145	18144
10917	3	3	1	0	1	18220	18226	18186	18184	18165	18166	18146	18145
10918	3	3	1	0	1	18226	18190	18178	18186	18166	18148	18142	18146
10919	3	3	1	0	1	483	18113	18245	17658	17591	18179	18477	17881
10920	3	3	1	0	1	18113	18114	18246	18245	18179	18181	18505	18477

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10921	3	3	1	0	1	18114	18115	18247	18246	18181	18183	18533	18505
10922	3	3	1	0	1	18115	18116	18248	18247	18183	18185	18561	18533
10923	3	3	1	0	1	18116	487	18244	18248	18185	18177	18467	18561
10924	3	3	1	0	1	17658	18245	18249	17657	17881	18477	18479	17879
10925	3	3	1	0	1	18245	18246	18250	18249	18477	18505	18507	18479
10926	3	3	1	0	1	18246	18247	18251	18250	18505	18533	18535	18507
10927	3	3	1	0	1	18247	18248	18252	18251	18533	18561	18563	18535
10928	3	3	1	0	1	18248	18244	18243	18252	18561	18467	18465	18563
10929	3	3	1	0	1	17657	18249	18253	17656	17879	18479	18481	17877
10930	3	3	1	0	1	18249	18250	18254	18253	18479	18507	18509	18481
10931	3	3	1	0	1	18250	18251	18255	18254	18507	18535	18537	18509
10932	3	3	1	0	1	18251	18252	18256	18255	18535	18563	18565	18537
10933	3	3	1	0	1	18252	18243	18242	18256	18563	18465	18463	18565
10934	3	3	1	0	1	17656	18253	18257	17655	17877	18481	18483	17875
10935	3	3	1	0	1	18253	18254	18258	18257	18481	18509	18511	18483
10936	3	3	1	0	1	18254	18255	18259	18258	18509	18537	18539	18511
10937	3	3	1	0	1	18255	18256	18260	18259	18537	18565	18567	18539
10938	3	3	1	0	1	18256	18242	18241	18260	18565	18463	18461	18567
10939	3	3	1	0	1	17655	18257	18261	17654	17875	18483	18485	17873
10940	3	3	1	0	1	18257	18258	18262	18261	18483	18511	18513	18485

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10941	3	3	1	0	1	18258	18259	18263	18262	18511	18539	18541	18513
10942	3	3	1	0	1	18259	18260	18264	18263	18539	18567	18569	18541
10943	3	3	1	0	1	18260	18241	18240	18264	18567	18461	18459	18569
10944	3	3	1	0	1	17654	18261	18265	17653	17873	18485	18487	17871
10945	3	3	1	0	1	18261	18262	18266	18265	18485	18513	18515	18487
10946	3	3	1	0	1	18262	18263	18267	18266	18513	18541	18543	18515
10947	3	3	1	0	1	18263	18264	18268	18267	18541	18569	18571	18543
10948	3	3	1	0	1	18264	18240	18239	18268	18569	18459	18457	18571
10949	3	3	1	0	1	17653	18265	18269	17652	17871	18487	18489	17869
10950	3	3	1	0	1	18265	18266	18270	18269	18487	18515	18517	18489
10951	3	3	1	0	1	18266	18267	18271	18270	18515	18543	18545	18517
10952	3	3	1	0	1	18267	18268	18272	18271	18543	18571	18573	18545
10953	3	3	1	0	1	18268	18239	18238	18272	18571	18457	18455	18573
10954	3	3	1	0	1	17652	18269	18273	17651	17869	18489	18491	17867
10955	3	3	1	0	1	18269	18270	18274	18273	18489	18517	18519	18491
10956	3	3	1	0	1	18270	18271	18275	18274	18517	18545	18547	18519
10957	3	3	1	0	1	18271	18272	18276	18275	18545	18573	18575	18547
10958	3	3	1	0	1	18272	18238	18237	18276	18573	18455	18453	18575
10959	3	3	1	0	1	17651	18273	18277	17650	17867	18491	18493	17865
10960	3	3	1	0	1	18273	18274	18278	18277	18491	18519	18521	18493

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10961	3	3	1	0	1	18274	18275	18279	18278	18519	18547	18549	18521
10962	3	3	1	0	1	18275	18276	18280	18279	18547	18575	18577	18549
10963	3	3	1	0	1	18276	18237	18236	18280	18575	18453	18451	18577
10964	3	3	1	0	1	17650	18277	18281	17649	17865	18493	18495	17863
10965	3	3	1	0	1	18277	18278	18282	18281	18493	18521	18523	18495
10966	3	3	1	0	1	18278	18279	18283	18282	18521	18549	18551	18523
10967	3	3	1	0	1	18279	18280	18284	18283	18549	18577	18579	18551
10968	3	3	1	0	1	18280	18236	18235	18284	18577	18451	18449	18579
10969	3	3	1	0	1	17649	18281	18285	17648	17863	18495	18497	17861
10970	3	3	1	0	1	18281	18282	18286	18285	18495	18523	18525	18497
10971	3	3	1	0	1	18282	18283	18287	18286	18523	18551	18553	18525
10972	3	3	1	0	1	18283	18284	18288	18287	18551	18579	18581	18553
10973	3	3	1	0	1	18284	18235	18234	18288	18579	18449	18447	18581
10974	3	3	1	0	1	17648	18285	18289	17647	17861	18497	18499	17859
10975	3	3	1	0	1	18285	18286	18290	18289	18497	18525	18527	18499
10976	3	3	1	0	1	18286	18287	18291	18290	18525	18553	18555	18527
10977	3	3	1	0	1	18287	18288	18292	18291	18553	18581	18583	18555
10978	3	3	1	0	1	18288	18234	18233	18292	18581	18447	18445	18583
10979	3	3	1	0	1	17647	18289	18293	17646	17859	18499	18501	17857
10980	3	3	1	0	1	18289	18290	18294	18293	18499	18527	18529	18501

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
10981	3	3	1	0	1	18290	18291	18295	18294	18527	18555	18557	18529
10982	3	3	1	0	1	18291	18292	18296	18295	18555	18583	18585	18557
10983	3	3	1	0	1	18292	18233	18232	18296	18583	18445	18443	18585
10984	3	3	1	0	1	17646	18293	18297	17645	17857	18501	18503	17855
10985	3	3	1	0	1	18293	18294	18298	18297	18501	18529	18531	18503
10986	3	3	1	0	1	18294	18295	18299	18298	18529	18557	18559	18531
10987	3	3	1	0	1	18295	18296	18300	18299	18557	18585	18587	18559
10988	3	3	1	0	1	18296	18232	18231	18300	18585	18443	18441	18587
10989	3	3	1	0	1	17645	18297	18227	485	17855	18503	18431	17843
10990	3	3	1	0	1	18297	18298	18228	18227	18503	18531	18433	18431
10991	3	3	1	0	1	18298	18299	18229	18228	18531	18559	18435	18433
10992	3	3	1	0	1	18299	18300	18230	18229	18559	18587	18437	18435
10993	3	3	1	0	1	18300	18231	489	18230	18587	18441	18429	18437
10994	3	3	1	0	1	17591	18179	18477	17881	17592	18180	18478	17882
10995	3	3	1	0	1	18179	18181	18505	18477	18180	18182	18506	18478
10996	3	3	1	0	1	18181	18183	18533	18505	18182	18184	18534	18506
10997	3	3	1	0	1	18183	18185	18561	18533	18184	18186	18562	18534
10998	3	3	1	0	1	18185	18177	18467	18561	18186	18178	18468	18562
10999	3	3	1	0	1	17881	18477	18479	17879	17882	18478	18480	17880
11000	3	3	1	0	1	18477	18505	18507	18479	18478	18506	18508	18480

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11001	3	3	1	0	1	18505	18533	18535	18507	18506	18534	18536	18508
11002	3	3	1	0	1	18533	18561	18563	18535	18534	18562	18564	18536
11003	3	3	1	0	1	18561	18467	18465	18563	18562	18468	18466	18564
11004	3	3	1	0	1	17879	18479	18481	17877	17880	18480	18482	17878
11005	3	3	1	0	1	18479	18507	18509	18481	18480	18508	18510	18482
11006	3	3	1	0	1	18507	18535	18537	18509	18508	18536	18538	18510
11007	3	3	1	0	1	18535	18563	18565	18537	18536	18564	18566	18538
11008	3	3	1	0	1	18563	18465	18463	18565	18564	18466	18464	18566
11009	3	3	1	0	1	17877	18481	18483	17875	17878	18482	18484	17876
11010	3	3	1	0	1	18481	18509	18511	18483	18482	18510	18512	18484
11011	3	3	1	0	1	18509	18537	18539	18511	18510	18538	18540	18512
11012	3	3	1	0	1	18537	18565	18567	18539	18538	18566	18568	18540
11013	3	3	1	0	1	18565	18463	18461	18567	18566	18464	18462	18568
11014	3	3	1	0	1	17875	18483	18485	17873	17876	18484	18486	17874
11015	3	3	1	0	1	18483	18511	18513	18485	18484	18512	18514	18486
11016	3	3	1	0	1	18511	18539	18541	18513	18512	18540	18542	18514
11017	3	3	1	0	1	18539	18567	18569	18541	18540	18568	18570	18542

11018	3	3	1	0	1	18567	18461	18459	18569	18568	18462	18460	18570
11019	3	3	1	0	1	17873	18485	18487	17871	17874	18486	18488	17872
11020	3	3	1	0	1	18485	18513	18515	18487	18486	18514	18516	18488

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11021	3	3	1	0	1	18513	18541	18543	18515	18514	18542	18544	18516
11022	3	3	1	0	1	18541	18569	18571	18543	18542	18570	18572	18544
11023	3	3	1	0	1	18569	18459	18457	18571	18570	18460	18458	18572
11024	3	3	1	0	1	17871	18487	18489	17869	17872	18488	18490	17870
11025	3	3	1	0	1	18487	18515	18517	18489	18488	18516	18518	18490
11026	3	3	1	0	1	18515	18543	18545	18517	18516	18544	18546	18518
11027	3	3	1	0	1	18543	18571	18573	18545	18544	18572	18574	18546
11028	3	3	1	0	1	18571	18457	18455	18573	18572	18458	18456	18574
11029	3	3	1	0	1	17869	18489	18491	17867	17870	18490	18492	17868
11030	3	3	1	0	1	18489	18517	18519	18491	18490	18518	18520	18492
11031	3	3	1	0	1	18517	18545	18547	18519	18518	18546	18548	18520
11032	3	3	1	0	1	18545	18573	18575	18547	18546	18574	18576	18548
11033	3	3	1	0	1	18573	18455	18453	18575	18574	18456	18454	18576
11034	3	3	1	0	1	17867	18491	18493	17865	17868	18492	18494	17866
11035	3	3	1	0	1	18491	18519	18521	18493	18492	18520	18522	18494
11036	3	3	1	0	1	18519	18547	18549	18521	18520	18548	18550	18522
11037	3	3	1	0	1	18547	18575	18577	18549	18548	18576	18578	18550
11038	3	3	1	0	1	18575	18453	18451	18577	18576	18454	18452	18578
11039	3	3	1	0	1	17865	18493	18495	17863	17866	18494	18496	17864
11040	3	3	1	0	1	18493	18521	18523	18495	18494	18522	18524	18496

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11041	3	3	1	0	1	18521	18549	18551	18523	18522	18550	18552	18524
11042	3	3	1	0	1	18549	18577	18579	18551	18550	18578	18580	18552
11043	3	3	1	0	1	18577	18451	18449	18579	18578	18452	18450	18580
11044	3	3	1	0	1	17863	18495	18497	17861	17864	18496	18498	17862
11045	3	3	1	0	1	18495	18523	18525	18497	18496	18524	18526	18498
11046	3	3	1	0	1	18523	18551	18553	18525	18524	18552	18554	18526
11047	3	3	1	0	1	18551	18579	18581	18553	18552	18580	18582	18554
11048	3	3	1	0	1	18579	18449	18447	18581	18580	18450	18448	18582
11049	3	3	1	0	1	17861	18497	18499	17859	17862	18498	18500	17860
11050	3	3	1	0	1	18497	18525	18527	18499	18498	18526	18528	18500
11051	3	3	1	0	1	18525	18553	18555	18527	18526	18554	18556	18528
11052	3	3	1	0	1	18553	18581	18583	18555	18554	18582	18584	18556
11053	3	3	1	0	1	18581	18447	18445	18583	18582	18448	18446	18584
11054	3	3	1	0	1	17859	18499	18501	17857	17860	18500	18502	17858
11055	3	3	1	0	1	18499	18527	18529	18501	18500	18528	18530	18502
11056	3	3	1	0	1	18527	18555	18557	18529	18528	18556	18558	18530
11057	3	3	1	0	1	18555	18583	18585	18557	18556	18584	18586	18558
11058	3	3	1	0	1	18583	18445	18443	18585	18584	18446	18444	18586
11059	3	3	1	0	1	17857	18501	18503	17855	17858	18502	18504	17856
11060	3	3	1	0	1	18501	18529	18531	18503	18502	18530	18532	18504

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11061	3	3	1	0	1	18529	18557	18559	18531	18530	18558	18560	18532
11062	3	3	1	0	1	18557	18585	18587	18559	18558	18586	18588	18560
11063	3	3	1	0	1	18585	18443	18441	18587	18586	18444	18442	18588
11064	3	3	1	0	1	17855	18503	18431	17843	17856	18504	18432	17844
11065	3	3	1	0	1	18503	18531	18433	18431	18504	18532	18434	18432
11066	3	3	1	0	1	18531	18559	18435	18433	18532	18560	18436	18434
11067	3	3	1	0	1	18559	18587	18437	18435	18560	18588	18438	18436
11068	3	3	1	0	1	18587	18441	18429	18437	18588	18442	18430	18438
11069	3	3	1	0	1	17592	18180	18478	17882	17556	18143	18341	17750
11070	3	3	1	0	1	18180	18182	18506	18478	18143	18144	18342	18341
11071	3	3	1	0	1	18182	18184	18534	18506	18144	18145	18343	18342
11072	3	3	1	0	1	18184	18186	18562	18534	18145	18146	18344	18343
11073	3	3	1	0	1	18186	18178	18468	18562	18146	18142	18336	18344
11074	3	3	1	0	1	17882	18478	18480	17880	17750	18341	18345	17749

11075	3	3	1	0	1	18478	18506	18508	18480	18341	18342	18346	18345
11076	3	3	1	0	1	18506	18534	18536	18508	18342	18343	18347	18346
11077	3	3	1	0	1	18534	18562	18564	18536	18343	18344	18348	18347
11078	3	3	1	0	1	18562	18468	18466	18564	18344	18336	18335	18348
11079	3	3	1	0	1	17880	18480	18482	17878	17749	18345	18349	17748
11080	3	3	1	0	1	18480	18508	18510	18482	18345	18346	18350	18349

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11081	3	3	1	0	1	18508	18536	18538	18510	18346	18347	18351	18350
11082	3	3	1	0	1	18536	18564	18566	18538	18347	18348	18352	18351
11083	3	3	1	0	1	18564	18466	18464	18566	18348	18335	18334	18352
11084	3	3	1	0	1	17878	18482	18484	17876	17748	18349	18353	17747
11085	3	3	1	0	1	18482	18510	18512	18484	18349	18350	18354	18353
11086	3	3	1	0	1	18510	18538	18540	18512	18350	18351	18355	18354
11087	3	3	1	0	1	18538	18566	18568	18540	18351	18352	18356	18355
11088	3	3	1	0	1	18566	18464	18462	18568	18352	18334	18333	18356
11089	3	3	1	0	1	17876	18484	18486	17874	17747	18353	18357	17746
11090	3	3	1	0	1	18484	18512	18514	18486	18353	18354	18358	18357
11091	3	3	1	0	1	18512	18540	18542	18514	18354	18355	18359	18358
11092	3	3	1	0	1	18540	18568	18570	18542	18355	18356	18360	18359
11093	3	3	1	0	1	18568	18462	18460	18570	18356	18333	18332	18360
11094	3	3	1	0	1	17874	18486	18488	17872	17746	18357	18361	17745
11095	3	3	1	0	1	18486	18514	18516	18488	18357	18358	18362	18361
11096	3	3	1	0	1	18514	18542	18544	18516	18358	18359	18363	18362
11097	3	3	1	0	1	18542	18570	18572	18544	18359	18360	18364	18363
11098	3	3	1	0	1	18570	18460	18458	18572	18360	18332	18331	18364
11099	3	3	1	0	1	17872	18488	18490	17870	17745	18361	18365	17744
11100	3	3	1	0	1	18488	18516	18518	18490	18361	18362	18366	18365

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11101	3	3	1	0	1	18516	18544	18546	18518	18362	18363	18367	18366
11102	3	3	1	0	1	18544	18572	18574	18546	18363	18364	18368	18367
11103	3	3	1	0	1	18572	18458	18456	18574	18364	18331	18330	18368
11104	3	3	1	0	1	17870	18490	18492	17868	17744	18365	18369	17743
11105	3	3	1	0	1	18490	18518	18520	18492	18365	18366	18370	18369
11106	3	3	1	0	1	18518	18546	18548	18520	18366	18367	18371	18370
11107	3	3	1	0	1	18546	18574	18576	18548	18367	18368	18372	18371
11108	3	3	1	0	1	18574	18456	18454	18576	18368	18330	18329	18372
11109	3	3	1	0	1	17868	18492	18494	17866	17743	18369	18373	17742
11110	3	3	1	0	1	18492	18520	18522	18494	18369	18370	18374	18373
11111	3	3	1	0	1	18520	18548	18550	18522	18370	18371	18375	18374
11112	3	3	1	0	1	18548	18576	18578	18550	18371	18372	18376	18375
11113	3	3	1	0	1	18576	18454	18452	18578	18372	18329	18328	18376
11114	3	3	1	0	1	17866	18494	18496	17864	17742	18373	18377	17741
11115	3	3	1	0	1	18494	18522	18524	18496	18373	18374	18378	18377
11116	3	3	1	0	1	18522	18550	18552	18524	18374	18375	18379	18378
11117	3	3	1	0	1	18550	18578	18580	18552	18375	18376	18380	18379
11118	3	3	1	0	1	18578	18452	18450	18580	18376	18328	18327	18380
11119	3	3	1	0	1	17864	18496	18498	17862	17741	18377	18381	17740
11120	3	3	1	0	1	18496	18524	18526	18498	18377	18378	18382	18381

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11121	3	3	1	0	1	18524	18552	18554	18526	18378	18379	18383	18382
11122	3	3	1	0	1	18552	18580	18582	18554	18379	18380	18384	18383
11123	3	3	1	0	1	18580	18450	18448	18582	18380	18327	18326	18384
11124	3	3	1	0	1	17862	18498	18500	17860	17740	18381	18385	17739
11125	3	3	1	0	1	18498	18526	18528	18500	18381	18382	18386	18385
11126	3	3	1	0	1	18526	18554	18556	18528	18382	18383	18387	18386
11127	3	3	1	0	1	18554	18582	18584	18556	18383	18384	18388	18387
11128	3	3	1	0	1	18582	18448	18446	18584	18384	18326	18325	18388
11129	3	3	1	0	1	17860	18500	18502	17858	17739	18385	18389	17738
11130	3	3	1	0	1	18500	18528	18530	18502	18385	18386	18390	18389
11131	3	3	1	0	1	18528	18556	18558	18530	18386	18387	18391	18390

11132	3	3	1	0	1	18556	18584	18586	18558	18387	18388	18392	18391
11133	3	3	1	0	1	18584	18446	18444	18586	18388	18325	18324	18392
11134	3	3	1	0	1	17858	18502	18504	17856	17738	18389	18393	17737
11135	3	3	1	0	1	18502	18530	18532	18504	18389	18390	18394	18393
11136	3	3	1	0	1	18530	18558	18560	18532	18390	18391	18395	18394
11137	3	3	1	0	1	18558	18586	18588	18560	18391	18392	18396	18395
11138	3	3	1	0	1	18586	18444	18442	18588	18392	18324	18323	18396
11139	3	3	1	0	1	17856	18504	18432	17844	17737	18393	18318	17731
11140	3	3	1	0	1	18504	18532	18434	18432	18393	18394	18319	18318

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11141	3	3	1	0	1	18532	18560	18436	18434	18394	18395	18320	18319
11142	3	3	1	0	1	18560	18588	18438	18436	18395	18396	18321	18320
11143	3	3	1	0	1	18588	18442	18430	18438	18396	18323	18317	18321
11144	3	3	1	0	1	485	18227	18597	18010	17843	18431	18675	18079
11145	3	3	1	0	1	18227	18228	18598	18597	18431	18433	18681	18675
11146	3	3	1	0	1	18228	18229	18599	18598	18433	18435	18687	18681
11147	3	3	1	0	1	18229	18230	18600	18599	18435	18437	18693	18687
11148	3	3	1	0	1	18230	489	18596	18600	18437	18429	18665	18693
11149	3	3	1	0	1	18010	18597	18601	18009	18079	18675	18677	18077
11150	3	3	1	0	1	18597	18598	18602	18601	18675	18681	18683	18677
11151	3	3	1	0	1	18598	18599	18603	18602	18681	18687	18689	18683
11152	3	3	1	0	1	18599	18600	18604	18603	18687	18693	18695	18689
11153	3	3	1	0	1	18600	18596	18595	18604	18693	18665	18663	18695
11154	3	3	1	0	1	18009	18601	18605	18008	18077	18677	18679	18075
11155	3	3	1	0	1	18601	18602	18606	18605	18677	18683	18685	18679
11156	3	3	1	0	1	18602	18603	18607	18606	18683	18689	18691	18685
11157	3	3	1	0	1	18603	18604	18608	18607	18689	18695	18697	18691
11158	3	3	1	0	1	18604	18595	18594	18608	18695	18663	18661	18697
11159	3	3	1	0	1	18008	18605	18590	18003	18075	18679	18651	18063
11160	3	3	1	0	1	18605	18606	18591	18590	18679	18685	18653	18651

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11161	3	3	1	0	1	18606	18607	18592	18591	18685	18691	18655	18653
11162	3	3	1	0	1	18607	18608	18593	18592	18691	18697	18657	18655
11163	3	3	1	0	1	18608	18594	18589	18593	18697	18661	18649	18657
11164	3	3	1	0	1	17843	18431	18675	18079	17844	18432	18676	18080
11165	3	3	1	0	1	18431	18433	18681	18675	18432	18434	18682	18676
11166	3	3	1	0	1	18433	18435	18687	18681	18434	18436	18688	18682
11167	3	3	1	0	1	18435	18437	18693	18687	18436	18438	18694	18688
11168	3	3	1	0	1	18437	18429	18665	18693	18438	18430	18666	18694
11169	3	3	1	0	1	18079	18675	18677	18077	18080	18676	18678	18078
11170	3	3	1	0	1	18675	18681	18683	18677	18676	18682	18684	18678
11171	3	3	1	0	1	18681	18687	18689	18683	18682	18688	18690	18684
11172	3	3	1	0	1	18687	18693	18695	18689	18688	18694	18696	18690
11173	3	3	1	0	1	18693	18665	18663	18695	18694	18666	18664	18696
11174	3	3	1	0	1	18077	18677	18679	18075	18078	18678	18680	18076
11175	3	3	1	0	1	18677	18683	18685	18679	18678	18684	18686	18680
11176	3	3	1	0	1	18683	18689	18691	18685	18684	18690	18692	18686
11177	3	3	1	0	1	18689	18695	18697	18691	18690	18696	18698	18692
11178	3	3	1	0	1	18695	18663	18661	18697	18696	18664	18662	18698
11179	3	3	1	0	1	18075	18679	18651	18063	18076	18680	18652	18064
11180	3	3	1	0	1	18679	18685	18653	18651	18680	18686	18654	18652

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11181	3	3	1	0	1	18685	18691	18655	18653	18686	18692	18656	18654
11182	3	3	1	0	1	18691	18697	18657	18655	18692	18698	18658	18656
11183	3	3	1	0	1	18697	18661	18649	18657	18698	18662	18650	18658
11184	3	3	1	0	1	17844	18432	18676	18080	17731	18318	18627	18036
11185	3	3	1	0	1	18432	18434	18682	18676	18318	18319	18628	18627
11186	3	3	1	0	1	18434	18436	18688	18682	18319	18320	18629	18628
11187	3	3	1	0	1	18436	18438	18694	18688	18320	18321	18630	18629
11188	3	3	1	0	1	18438	18430	18666	18694	18321	18317	18622	18630

11189	3	3	1	0	1	18080	18676	18678	18078	18036	18627	18631	18035
11190	3	3	1	0	1	18676	18682	18684	18678	18627	18628	18632	18631
11191	3	3	1	0	1	18682	18688	18690	18684	18628	18629	18633	18632
11192	3	3	1	0	1	18688	18694	18696	18690	18629	18630	18634	18633
11193	3	3	1	0	1	18694	18666	18664	18696	18630	18622	18621	18634
11194	3	3	1	0	1	18078	18678	18680	18076	18035	18631	18635	18034
11195	3	3	1	0	1	18678	18684	18686	18680	18631	18632	18636	18635
11196	3	3	1	0	1	18684	18690	18692	18686	18632	18633	18637	18636
11197	3	3	1	0	1	18690	18696	18698	18692	18633	18634	18638	18637
11198	3	3	1	0	1	18696	18664	18662	18698	18634	18621	18620	18638
11199	3	3	1	0	1	18076	18680	18652	18064	18034	18635	18615	18028
11200	3	3	1	0	1	18680	18686	18654	18652	18635	18636	18616	18615

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11201	3	3	1	0	1	18686	18692	18656	18654	18636	18637	18617	18616
11202	3	3	1	0	1	18692	18698	18658	18656	18637	18638	18618	18617
11203	3	3	1	0	1	18698	18662	18650	18658	18638	18620	18614	18618
11204	3	3	1	0	1	18117	18710	18711	18120	18187	18787	18789	18193
11205	3	3	1	0	1	18710	18709	18712	18711	18787	18785	18795	18789
11206	3	3	1	0	1	18709	18708	18713	18712	18785	18783	18801	18795
11207	3	3	1	0	1	18708	18707	18714	18713	18783	18781	18807	18801
11208	3	3	1	0	1	18707	18703	18706	18714	18781	18773	18779	18807
11209	3	3	1	0	1	18120	18711	18715	18119	18193	18789	18791	18191
11210	3	3	1	0	1	18711	18712	18716	18715	18789	18795	18797	18791
11211	3	3	1	0	1	18712	18713	18717	18716	18795	18801	18803	18797
11212	3	3	1	0	1	18713	18714	18718	18717	18801	18807	18809	18803
11213	3	3	1	0	1	18714	18706	18705	18718	18807	18779	18777	18809
11214	3	3	1	0	1	18119	18715	18719	18118	18191	18791	18793	18189
11215	3	3	1	0	1	18715	18716	18720	18719	18791	18797	18799	18793
11216	3	3	1	0	1	18716	18717	18721	18720	18797	18803	18805	18799
11217	3	3	1	0	1	18717	18718	18722	18721	18803	18809	18811	18805
11218	3	3	1	0	1	18718	18705	18704	18722	18809	18777	18775	18811
11219	3	3	1	0	1	18118	18719	18699	487	18189	18793	18765	18177
11220	3	3	1	0	1	18719	18720	18700	18699	18793	18799	18767	18765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11221	3	3	1	0	1	18720	18721	18701	18700	18799	18805	18769	18767
11222	3	3	1	0	1	18721	18722	18702	18701	18805	18811	18771	18769
11223	3	3	1	0	1	18722	18704	491	18702	18811	18775	18763	18771
11224	3	3	1	0	1	18187	18787	18789	18193	18188	18788	18790	18194
11225	3	3	1	0	1	18787	18785	18795	18789	18788	18786	18796	18790
11226	3	3	1	0	1	18785	18783	18801	18795	18786	18784	18802	18796
11227	3	3	1	0	1	18783	18781	18807	18801	18784	18782	18808	18802
11228	3	3	1	0	1	18781	18773	18779	18807	18782	18774	18780	18808
11229	3	3	1	0	1	18193	18789	18791	18191	18194	18790	18792	18192
11230	3	3	1	0	1	18789	18795	18797	18791	18790	18796	18798	18792
11231	3	3	1	0	1	18795	18801	18803	18797	18796	18802	18804	18798
11232	3	3	1	0	1	18801	18807	18809	18803	18802	18808	18810	18804
11233	3	3	1	0	1	18807	18779	18777	18809	18808	18780	18778	18810
11234	3	3	1	0	1	18191	18791	18793	18189	18192	18792	18794	18190
11235	3	3	1	0	1	18791	18797	18799	18793	18792	18798	18800	18794
11236	3	3	1	0	1	18797	18803	18805	18799	18798	18804	18806	18800
11237	3	3	1	0	1	18803	18809	18811	18805	18804	18810	18812	18806
11238	3	3	1	0	1	18809	18777	18775	18811	18810	18778	18776	18812
11239	3	3	1	0	1	18189	18793	18765	18177	18190	18794	18766	18178
11240	3	3	1	0	1	18793	18799	18767	18765	18794	18800	18768	18766

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11241	3	3	1	0	1	18799	18805	18769	18767	18800	18806	18770	18768
11242	3	3	1	0	1	18805	18811	18771	18769	18806	18812	18772	18770
11243	3	3	1	0	1	18811	18775	18763	18771	18812	18776	18764	18772
11244	3	3	1	0	1	18188	18788	18790	18194	18147	18740	18741	18150
11245	3	3	1	0	1	18788	18786	18796	18790	18740	18739	18742	18741

11246	3	3	1	0	1	18786	18784	18802	18796	18739	18738	18743	18742
11247	3	3	1	0	1	18784	18782	18808	18802	18738	18737	18744	18743
11248	3	3	1	0	1	18782	18774	18780	18808	18737	18733	18736	18744
11249	3	3	1	0	1	18194	18790	18792	18192	18150	18741	18745	18149
11250	3	3	1	0	1	18790	18796	18798	18792	18741	18742	18746	18745
11251	3	3	1	0	1	18796	18802	18804	18798	18742	18743	18747	18746
11252	3	3	1	0	1	18802	18808	18810	18804	18743	18744	18748	18747
11253	3	3	1	0	1	18808	18780	18778	18810	18744	18736	18735	18748
11254	3	3	1	0	1	18192	18792	18794	18190	18149	18745	18749	18148
11255	3	3	1	0	1	18792	18798	18800	18794	18745	18746	18750	18749
11256	3	3	1	0	1	18798	18804	18806	18800	18746	18747	18751	18750
11257	3	3	1	0	1	18804	18810	18812	18806	18747	18748	18752	18751
11258	3	3	1	0	1	18810	18778	18776	18812	18748	18735	18734	18752
11259	3	3	1	0	1	18190	18794	18766	18178	18148	18749	18729	18142
11260	3	3	1	0	1	18794	18800	18768	18766	18749	18750	18730	18729

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11261	3	3	1	0	1	18800	18806	18770	18768	18750	18751	18731	18730
11262	3	3	1	0	1	18806	18812	18772	18770	18751	18752	18732	18731
11263	3	3	1	0	1	18812	18776	18764	18772	18752	18734	18728	18732
11264	3	3	1	0	1	487	18699	18831	18244	18177	18765	19063	18467
11265	3	3	1	0	1	18699	18700	18832	18831	18765	18767	19091	19063
11266	3	3	1	0	1	18700	18701	18833	18832	18767	18769	19119	19091
11267	3	3	1	0	1	18701	18702	18834	18833	18769	18771	19147	19119
11268	3	3	1	0	1	18702	491	18830	18834	18771	18763	19053	19147
11269	3	3	1	0	1	18244	18831	18835	18243	18467	19063	19065	18465
11270	3	3	1	0	1	18831	18832	18836	18835	19063	19091	19093	19065
11271	3	3	1	0	1	18832	18833	18837	18836	19091	19119	19121	19093
11272	3	3	1	0	1	18833	18834	18838	18837	19119	19147	19149	19121
11273	3	3	1	0	1	18834	18830	18829	18838	19147	19053	19051	19149
11274	3	3	1	0	1	18243	18835	18839	18242	18465	19065	19067	18463
11275	3	3	1	0	1	18835	18836	18840	18839	19065	19093	19095	19067
11276	3	3	1	0	1	18836	18837	18841	18840	19093	19121	19123	19095
11277	3	3	1	0	1	18837	18838	18842	18841	19121	19149	19151	19123
11278	3	3	1	0	1	18838	18829	18828	18842	19149	19051	19049	19151
11279	3	3	1	0	1	18242	18839	18843	18241	18463	19067	19069	18461
11280	3	3	1	0	1	18839	18840	18844	18843	19067	19095	19097	19069

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11281	3	3	1	0	1	18840	18841	18845	18844	19095	19123	19125	19097
11282	3	3	1	0	1	18841	18842	18846	18845	19123	19151	19153	19125
11283	3	3	1	0	1	18842	18828	18827	18846	19151	19049	19047	19153
11284	3	3	1	0	1	18241	18843	18847	18240	18461	19069	19071	18459
11285	3	3	1	0	1	18843	18844	18848	18847	19069	19097	19099	19071
11286	3	3	1	0	1	18844	18845	18849	18848	19097	19125	19127	19099
11287	3	3	1	0	1	18845	18846	18850	18849	19125	19153	19155	19127
11288	3	3	1	0	1	18846	18827	18826	18850	19153	19047	19045	19155
11289	3	3	1	0	1	18240	18847	18851	18239	18459	19071	19073	18457
11290	3	3	1	0	1	18847	18848	18852	18851	19071	19099	19101	19073
11291	3	3	1	0	1	18848	18849	18853	18852	19099	19127	19129	19101
11292	3	3	1	0	1	18849	18850	18854	18853	19127	19155	19157	19129
11293	3	3	1	0	1	18850	18826	18825	18854	19155	19045	19043	19157
11294	3	3	1	0	1	18239	18851	18855	18238	18457	19073	19075	18455
11295	3	3	1	0	1	18851	18852	18856	18855	19073	19101	19103	19075
11296	3	3	1	0	1	18852	18853	18857	18856	19101	19129	19131	19103
11297	3	3	1	0	1	18853	18854	18858	18857	19129	19157	19159	19131
11298	3	3	1	0	1	18854	18825	18824	18858	19157	19043	19041	19159
11299	3	3	1	0	1	18238	18855	18859	18237	18455	19075	19077	18453
11300	3	3	1	0	1	18855	18856	18860	18859	19075	19103	19105	19077

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11301	3	3	1	0	1	18856	18857	18861	18860	19103	19131	19133	19105
11302	3	3	1	0	1	18857	18858	18862	18861	19131	19159	19161	19133

11303	3	3	1	0	1	18858	18824	18823	18862	19159	19041	19039	19161
11304	3	3	1	0	1	18237	18859	18863	18236	18453	19077	19079	18451
11305	3	3	1	0	1	18859	18860	18864	18863	19077	19105	19107	19079
11306	3	3	1	0	1	18860	18861	18865	18864	19105	19133	19135	19107
11307	3	3	1	0	1	18861	18862	18866	18865	19133	19161	19163	19135
11308	3	3	1	0	1	18862	18823	18822	18866	19161	19039	19037	19163
11309	3	3	1	0	1	18236	18863	18867	18235	18451	19079	19081	18449
11310	3	3	1	0	1	18863	18864	18868	18867	19079	19107	19109	19081
11311	3	3	1	0	1	18864	18865	18869	18868	19107	19135	19137	19109
11312	3	3	1	0	1	18865	18866	18870	18869	19135	19163	19165	19137
11313	3	3	1	0	1	18866	18822	18821	18870	19163	19037	19035	19165
11314	3	3	1	0	1	18235	18867	18871	18234	18449	19081	19083	18447
11315	3	3	1	0	1	18867	18868	18872	18871	19081	19109	19111	19083
11316	3	3	1	0	1	18868	18869	18873	18872	19109	19137	19139	19111
11317	3	3	1	0	1	18869	18870	18874	18873	19137	19165	19167	19139
11318	3	3	1	0	1	18870	18821	18820	18874	19165	19035	19033	19167
11319	3	3	1	0	1	18234	18871	18875	18233	18447	19083	19085	18445
11320	3	3	1	0	1	18871	18872	18876	18875	19083	19111	19113	19085

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

11321	3	3	1	0	1	18872	18873	18877	18876	19111	19139	19141	19113
11322	3	3	1	0	1	18873	18874	18878	18877	19139	19167	19169	19141
11323	3	3	1	0	1	18874	18820	18819	18878	19167	19033	19031	19169
11324	3	3	1	0	1	18233	18875	18879	18232	18445	19085	19087	18443
11325	3	3	1	0	1	18875	18876	18880	18879	19085	19113	19115	19087
11326	3	3	1	0	1	18876	18877	18881	18880	19113	19141	19143	19115
11327	3	3	1	0	1	18877	18878	18882	18881	19141	19169	19171	19143
11328	3	3	1	0	1	18878	18819	18818	18882	19169	19031	19029	19171
11329	3	3	1	0	1	18232	18879	18883	18231	18443	19087	19089	18441
11330	3	3	1	0	1	18879	18880	18884	18883	19087	19115	19117	19089
11331	3	3	1	0	1	18880	18881	18885	18884	19115	19143	19145	19117
11332	3	3	1	0	1	18881	18882	18886	18885	19143	19171	19173	19145
11333	3	3	1	0	1	18882	18818	18817	18886	19171	19029	19027	19173
11334	3	3	1	0	1	18231	18883	18813	489	18441	19089	19017	18429
11335	3	3	1	0	1	18883	18884	18814	18813	19089	19117	19019	19017
11336	3	3	1	0	1	18884	18885	18815	18814	19117	19145	19021	19019
11337	3	3	1	0	1	18885	18886	18816	18815	19145	19173	19023	19021
11338	3	3	1	0	1	18886	18817	493	18816	19173	19027	19015	19023
11339	3	3	1	0	1	18177	18765	19063	18467	18178	18766	19064	18468
11340	3	3	1	0	1	18765	18767	19091	19063	18766	18768	19092	19064

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

11341	3	3	1	0	1	18767	18769	19119	19091	18768	18770	19120	19092
11342	3	3	1	0	1	18769	18771	19147	19119	18770	18772	19148	19120
11343	3	3	1	0	1	18771	18763	19053	19147	18772	18764	19054	19148
11344	3	3	1	0	1	18467	19063	19065	18465	18468	19064	19066	18466
11345	3	3	1	0	1	19063	19091	19093	19065	19064	19092	19094	19066
11346	3	3	1	0	1	19091	19119	19121	19093	19092	19120	19122	19094
11347	3	3	1	0	1	19119	19147	19149	19121	19120	19148	19150	19122
11348	3	3	1	0	1	19147	19053	19051	19149	19148	19054	19052	19150
11349	3	3	1	0	1	18465	19065	19067	18463	18466	19066	19068	18464
11350	3	3	1	0	1	19065	19093	19095	19067	19066	19094	19096	19068
11351	3	3	1	0	1	19093	19121	19123	19095	19094	19122	19124	19096
11352	3	3	1	0	1	19121	19149	19151	19123	19122	19150	19152	19124
11353	3	3	1	0	1	19149	19051	19049	19151	19150	19052	19050	19152
11354	3	3	1	0	1	18463	19067	19069	18461	18464	19068	19070	18462
11355	3	3	1	0	1	19067	19095	19097	19069	19068	19096	19098	19070
11356	3	3	1	0	1	19095	19123	19125	19097	19096	19124	19126	19098
11357	3	3	1	0	1	19123	19151	19153	19125	19124	19152	19154	19126
11358	3	3	1	0	1	19151	19049	19047	19153	19152	19050	19048	19154
11359	3	3	1	0	1	18461	19069	19071	18459	18462	19070	19072	18460
11360	3	3	1	0	1	19069	19097	19099	19071	19070	19098	19100	19072

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

11361	3	3	1	0	1	19097	19125	19127	19099	19098	19126	19128	19100
11362	3	3	1	0	1	19125	19153	19155	19127	19126	19154	19156	19128
11363	3	3	1	0	1	19153	19047	19045	19155	19154	19048	19046	19156
11364	3	3	1	0	1	18459	19071	19073	18457	18460	19072	19074	18458
11365	3	3	1	0	1	19071	19099	19101	19073	19072	19100	19102	19074
11366	3	3	1	0	1	19099	19127	19129	19101	19100	19128	19130	19102
11367	3	3	1	0	1	19127	19155	19157	19129	19128	19156	19158	19130
11368	3	3	1	0	1	19155	19045	19043	19157	19156	19046	19044	19158
11369	3	3	1	0	1	18457	19073	19075	18455	18458	19074	19076	18456
11370	3	3	1	0	1	19073	19101	19103	19075	19074	19102	19104	19076
11371	3	3	1	0	1	19101	19129	19131	19103	19102	19130	19132	19104
11372	3	3	1	0	1	19129	19157	19159	19131	19130	19158	19160	19132
11373	3	3	1	0	1	19157	19043	19041	19159	19158	19044	19042	19160
11374	3	3	1	0	1	18455	19075	19077	18453	18456	19076	19078	18454
11375	3	3	1	0	1	19075	19103	19105	19077	19076	19104	19106	19078
11376	3	3	1	0	1	19103	19131	19133	19105	19104	19132	19134	19106
11377	3	3	1	0	1	19131	19159	19161	19133	19132	19160	19162	19134
11378	3	3	1	0	1	19159	19041	19039	19161	19160	19042	19040	19162
11379	3	3	1	0	1	18453	19077	19079	18451	18454	19078	19080	18452
11380	3	3	1	0	1	19077	19105	19107	19079	19078	19106	19108	19080

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11381	3	3	1	0	1	19105	19133	19135	19107	19106	19134	19136	19108
11382	3	3	1	0	1	19133	19161	19163	19135	19134	19162	19164	19136
11383	3	3	1	0	1	19161	19039	19037	19163	19162	19040	19038	19164
11384	3	3	1	0	1	18451	19079	19081	18449	18452	19080	19082	18450
11385	3	3	1	0	1	19079	19107	19109	19081	19080	19108	19110	19082
11386	3	3	1	0	1	19107	19135	19137	19109	19108	19136	19138	19110
11387	3	3	1	0	1	19135	19163	19165	19137	19136	19164	19166	19138
11388	3	3	1	0	1	19163	19037	19035	19165	19164	19038	19036	19166
11389	3	3	1	0	1	18449	19081	19083	18447	18450	19082	19084	18448
11390	3	3	1	0	1	19081	19109	19111	19083	19082	19110	19112	19084
11391	3	3	1	0	1	19109	19137	19139	19111	19110	19138	19140	19112
11392	3	3	1	0	1	19137	19165	19167	19139	19138	19166	19168	19140
11393	3	3	1	0	1	19165	19035	19033	19167	19166	19036	19034	19168
11394	3	3	1	0	1	18447	19083	19085	18445	18448	19084	19086	18446
11395	3	3	1	0	1	19083	19111	19113	19085	19084	19112	19114	19086
11396	3	3	1	0	1	19111	19139	19141	19113	19112	19140	19142	19114
11397	3	3	1	0	1	19139	19167	19169	19141	19140	19168	19170	19142
11398	3	3	1	0	1	19167	19033	19031	19169	19168	19034	19032	19170
11399	3	3	1	0	1	18445	19085	19087	18443	18446	19086	19088	18444
11400	3	3	1	0	1	19085	19113	19115	19087	19086	19114	19116	19088

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11401	3	3	1	0	1	19113	19141	19143	19115	19114	19142	19144	19116
11402	3	3	1	0	1	19141	19169	19171	19143	19142	19170	19172	19144
11403	3	3	1	0	1	19169	19031	19029	19171	19170	19032	19030	19172
11404	3	3	1	0	1	18443	19087	19089	18441	18444	19088	19090	18442
11405	3	3	1	0	1	19087	19115	19117	19089	19088	19116	19118	19090
11406	3	3	1	0	1	19115	19143	19145	19117	19116	19144	19146	19118
11407	3	3	1	0	1	19143	19171	19173	19145	19144	19172	19174	19146
11408	3	3	1	0	1	19171	19029	19027	19173	19172	19030	19028	19174
11409	3	3	1	0	1	18441	19089	19017	18429	18442	19090	19018	18430
11410	3	3	1	0	1	19089	19117	19019	19017	19090	19118	19020	19018
11411	3	3	1	0	1	19117	19145	19021	19019	19118	19146	19022	19020
11412	3	3	1	0	1	19145	19173	19023	19021	19146	19174	19024	19022
11413	3	3	1	0	1	19173	19027	19015	19023	19174	19028	19016	19024
11414	3	3	1	0	1	18178	18766	19064	18468	18142	18729	18927	18336
11415	3	3	1	0	1	18766	18768	19092	19064	18729	18730	18928	18927
11416	3	3	1	0	1	18768	18770	19120	19092	18730	18731	18929	18928
11417	3	3	1	0	1	18770	18772	19148	19120	18731	18732	18930	18929
11418	3	3	1	0	1	18772	18764	19054	19148	18732	18728	18922	18930
11419	3	3	1	0	1	18468	19064	19066	18466	18336	18927	18931	18335

11420 3 3 1 0 1 19064 19092 19094 19066 18927 18928 18932 18931

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11421	3	3	1	0	1	19092	19120	19122	19094	18928	18929	18933	18932
11422	3	3	1	0	1	19120	19148	19150	19122	18929	18930	18934	18933
11423	3	3	1	0	1	19148	19054	19052	19150	18930	18922	18921	18934
11424	3	3	1	0	1	18466	19066	19068	18464	18335	18931	18935	18334
11425	3	3	1	0	1	19066	19094	19096	19068	18931	18932	18936	18935
11426	3	3	1	0	1	19094	19122	19124	19096	18932	18933	18937	18936
11427	3	3	1	0	1	19122	19150	19152	19124	18933	18934	18938	18937
11428	3	3	1	0	1	19150	19052	19050	19152	18934	18921	18920	18938
11429	3	3	1	0	1	18464	19068	19070	18462	18334	18935	18939	18333
11430	3	3	1	0	1	19068	19096	19098	19070	18935	18936	18940	18939
11431	3	3	1	0	1	19096	19124	19126	19098	18936	18937	18941	18940
11432	3	3	1	0	1	19124	19152	19154	19126	18937	18938	18942	18941
11433	3	3	1	0	1	19152	19050	19048	19154	18938	18920	18919	18942
11434	3	3	1	0	1	18462	19070	19072	18460	18333	18939	18943	18332
11435	3	3	1	0	1	19070	19098	19100	19072	18939	18940	18944	18943
11436	3	3	1	0	1	19098	19126	19128	19100	18940	18941	18945	18944
11437	3	3	1	0	1	19126	19154	19156	19128	18941	18942	18946	18945
11438	3	3	1	0	1	19154	19048	19046	19156	18942	18919	18918	18946
11439	3	3	1	0	1	18460	19072	19074	18458	18332	18943	18947	18331
11440	3	3	1	0	1	19072	19100	19102	19074	18943	18944	18948	18947

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11441	3	3	1	0	1	19100	19128	19130	19102	18944	18945	18949	18948
11442	3	3	1	0	1	19128	19156	19158	19130	18945	18946	18950	18949
11443	3	3	1	0	1	19156	19046	19044	19158	18946	18918	18917	18950
11444	3	3	1	0	1	18458	19074	19076	18456	18331	18947	18951	18330
11445	3	3	1	0	1	19074	19102	19104	19076	18947	18948	18952	18951
11446	3	3	1	0	1	19102	19130	19132	19104	18948	18949	18953	18952
11447	3	3	1	0	1	19130	19158	19160	19132	18949	18950	18954	18953
11448	3	3	1	0	1	19158	19044	19042	19160	18950	18917	18916	18954
11449	3	3	1	0	1	18456	19076	19078	18454	18330	18951	18955	18329
11450	3	3	1	0	1	19076	19104	19106	19078	18951	18952	18956	18955
11451	3	3	1	0	1	19104	19132	19134	19106	18952	18953	18957	18956
11452	3	3	1	0	1	19132	19160	19162	19134	18953	18954	18958	18957
11453	3	3	1	0	1	19160	19042	19040	19162	18954	18916	18915	18958
11454	3	3	1	0	1	18454	19078	19080	18452	18329	18955	18959	18328
11455	3	3	1	0	1	19078	19106	19108	19080	18955	18956	18960	18959
11456	3	3	1	0	1	19106	19134	19136	19108	18956	18957	18961	18960
11457	3	3	1	0	1	19134	19162	19164	19136	18957	18958	18962	18961
11458	3	3	1	0	1	19162	19040	19038	19164	18958	18915	18914	18962
11459	3	3	1	0	1	18452	19080	19082	18450	18328	18959	18963	18327
11460	3	3	1	0	1	19080	19108	19110	19082	18959	18960	18964	18963

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11461	3	3	1	0	1	19108	19136	19138	19110	18960	18961	18965	18964
11462	3	3	1	0	1	19136	19164	19166	19138	18961	18962	18966	18965
11463	3	3	1	0	1	19164	19038	19036	19166	18962	18914	18913	18966
11464	3	3	1	0	1	18450	19082	19084	18448	18327	18963	18967	18326
11465	3	3	1	0	1	19082	19110	19112	19084	18963	18964	18968	18967
11466	3	3	1	0	1	19110	19138	19140	19112	18964	18965	18969	18968
11467	3	3	1	0	1	19138	19166	19168	19140	18965	18966	18970	18969
11468	3	3	1	0	1	19166	19036	19034	19168	18966	18913	18912	18970
11469	3	3	1	0	1	18448	19084	19086	18446	18326	18967	18971	18325
11470	3	3	1	0	1	19084	19112	19114	19086	18967	18968	18972	18971
11471	3	3	1	0	1	19112	19140	19142	19114	18968	18969	18973	18972
11472	3	3	1	0	1	19140	19168	19170	19142	18969	18970	18974	18973
11473	3	3	1	0	1	19168	19034	19032	19170	18970	18912	18911	18974
11474	3	3	1	0	1	18446	19086	19088	18444	18325	18971	18975	18324
11475	3	3	1	0	1	19086	19114	19116	19088	18971	18972	18976	18975
11476	3	3	1	0	1	19114	19142	19144	19116	18972	18973	18977	18976

11477	3	3	1	0	1	19142	19170	19172	19144	18973	18974	18978	18977
11478	3	3	1	0	1	19170	19032	19030	19172	18974	18911	18910	18978
11479	3	3	1	0	1	18444	19088	19090	18442	18324	18975	18979	18323
11480	3	3	1	0	1	19088	19116	19118	19090	18975	18976	18980	18979

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11481	3	3	1	0	1	19116	19144	19146	19118	18976	18977	18981	18980
11482	3	3	1	0	1	19144	19172	19174	19146	18977	18978	18982	18981
11483	3	3	1	0	1	19172	19030	19028	19174	18978	18910	18909	18982
11484	3	3	1	0	1	18442	19090	19018	18430	18323	18979	18904	18317
11485	3	3	1	0	1	19090	19118	19020	19018	18979	18980	18905	18904
11486	3	3	1	0	1	19118	19146	19022	19020	18980	18981	18906	18905
11487	3	3	1	0	1	19146	19174	19024	19022	18981	18982	18907	18906
11488	3	3	1	0	1	19174	19028	19016	19024	18982	18909	18903	18907
11489	3	3	1	0	1	489	18813	19183	18596	18429	19017	19261	18665
11490	3	3	1	0	1	18813	18814	19184	19183	19017	19019	19267	19261
11491	3	3	1	0	1	18814	18815	19185	19184	19019	19021	19273	19267
11492	3	3	1	0	1	18815	18816	19186	19185	19021	19023	19279	19273
11493	3	3	1	0	1	18816	493	19182	19186	19023	19015	19251	19279
11494	3	3	1	0	1	18596	19183	19187	18595	18665	19261	19263	18663
11495	3	3	1	0	1	19183	19184	19188	19187	19261	19267	19269	19263
11496	3	3	1	0	1	19184	19185	19189	19188	19267	19273	19275	19269
11497	3	3	1	0	1	19185	19186	19190	19189	19273	19279	19281	19275
11498	3	3	1	0	1	19186	19182	19181	19190	19279	19251	19249	19281
11499	3	3	1	0	1	18595	19187	19191	18594	18663	19263	19265	18661
11500	3	3	1	0	1	19187	19188	19192	19191	19263	19269	19271	19265

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11501	3	3	1	0	1	19188	19189	19193	19192	19269	19275	19277	19271
11502	3	3	1	0	1	19189	19190	19194	19193	19275	19281	19283	19277
11503	3	3	1	0	1	19190	19181	19180	19194	19281	19249	19247	19283
11504	3	3	1	0	1	18594	19191	19176	18589	18661	19265	19237	18649
11505	3	3	1	0	1	19191	19192	19177	19176	19265	19271	19239	19237
11506	3	3	1	0	1	19192	19193	19178	19177	19271	19277	19241	19239
11507	3	3	1	0	1	19193	19194	19179	19178	19277	19283	19243	19241
11508	3	3	1	0	1	19194	19180	19175	19179	19283	19247	19235	19243
11509	3	3	1	0	1	18429	19017	19261	18665	18430	19018	19262	18666
11510	3	3	1	0	1	19017	19019	19267	19261	19018	19020	19268	19262
11511	3	3	1	0	1	19019	19021	19273	19267	19020	19022	19274	19268
11512	3	3	1	0	1	19021	19023	19279	19273	19022	19024	19280	19274
11513	3	3	1	0	1	19023	19015	19251	19279	19024	19016	19252	19280
11514	3	3	1	0	1	18665	19261	19263	18663	18666	19262	19264	18664
11515	3	3	1	0	1	19261	19267	19269	19263	19262	19268	19270	19264
11516	3	3	1	0	1	19267	19273	19275	19269	19268	19274	19276	19270
11517	3	3	1	0	1	19273	19279	19281	19275	19274	19280	19282	19276
11518	3	3	1	0	1	19279	19251	19249	19281	19280	19252	19250	19282
11519	3	3	1	0	1	18663	19263	19265	18661	18664	19264	19266	18662
11520	3	3	1	0	1	19263	19269	19271	19265	19264	19270	19272	19266

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11521	3	3	1	0	1	19269	19275	19277	19271	19270	19276	19278	19272
11522	3	3	1	0	1	19275	19281	19283	19277	19276	19282	19284	19278
11523	3	3	1	0	1	19281	19249	19247	19283	19282	19250	19248	19284
11524	3	3	1	0	1	18661	19265	19237	18649	18662	19266	19238	18650
11525	3	3	1	0	1	19265	19271	19239	19237	19266	19272	19240	19238
11526	3	3	1	0	1	19271	19277	19241	19239	19272	19278	19242	19240
11527	3	3	1	0	1	19277	19283	19243	19241	19278	19284	19244	19242
11528	3	3	1	0	1	19283	19247	19235	19243	19284	19248	19236	19244
11529	3	3	1	0	1	18430	19018	19262	18666	18317	18904	19213	18622
11530	3	3	1	0	1	19018	19020	19268	19262	18904	18905	19214	19213
11531	3	3	1	0	1	19020	19022	19274	19268	18905	18906	19215	19214
11532	3	3	1	0	1	19022	19024	19280	19274	18906	18907	19216	19215
11533	3	3	1	0	1	19024	19016	19252	19280	18907	18903	19208	19216

11534	3	3	1	0	1	18666	19262	19264	18664	18622	19213	19217	18621
11535	3	3	1	0	1	19262	19268	19270	19264	19213	19214	19218	19217
11536	3	3	1	0	1	19268	19274	19276	19270	19214	19215	19219	19218
11537	3	3	1	0	1	19274	19280	19282	19276	19215	19216	19220	19219
11538	3	3	1	0	1	19280	19252	19250	19282	19216	19208	19207	19220
11539	3	3	1	0	1	18664	19264	19266	18662	18621	19217	19221	18620
11540	3	3	1	0	1	19264	19270	19272	19266	19217	19218	19222	19221

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11541	3	3	1	0	1	19270	19276	19278	19272	19218	19219	19223	19222
11542	3	3	1	0	1	19276	19282	19284	19278	19219	19220	19224	19223
11543	3	3	1	0	1	19282	19250	19248	19284	19220	19207	19206	19224
11544	3	3	1	0	1	18662	19266	19238	18650	18620	19221	19201	18614
11545	3	3	1	0	1	19266	19272	19240	19238	19221	19222	19202	19201
11546	3	3	1	0	1	19272	19278	19242	19240	19222	19223	19203	19202
11547	3	3	1	0	1	19278	19284	19244	19242	19223	19224	19204	19203
11548	3	3	1	0	1	19284	19248	19236	19244	19224	19206	19200	19204
11549	3	3	1	0	1	18703	19296	19297	18706	18773	19373	19375	18779
11550	3	3	1	0	1	19296	19295	19298	19297	19373	19371	19381	19375
11551	3	3	1	0	1	19295	19294	19299	19298	19371	19369	19387	19381
11552	3	3	1	0	1	19294	19293	19300	19299	19369	19367	19393	19387
11553	3	3	1	0	1	19293	19289	19292	19300	19367	19359	19365	19393
11554	3	3	1	0	1	18706	19297	19301	18705	18779	19375	19377	18777
11555	3	3	1	0	1	19297	19298	19302	19301	19375	19381	19383	19377
11556	3	3	1	0	1	19298	19299	19303	19302	19381	19387	19389	19383
11557	3	3	1	0	1	19299	19300	19304	19303	19387	19393	19395	19389
11558	3	3	1	0	1	19300	19292	19291	19304	19393	19365	19363	19395
11559	3	3	1	0	1	18705	19301	19305	18704	18777	19377	19379	18775
11560	3	3	1	0	1	19301	19302	19306	19305	19377	19383	19385	19379

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11561	3	3	1	0	1	19302	19303	19307	19306	19383	19389	19391	19385
11562	3	3	1	0	1	19303	19304	19308	19307	19389	19395	19397	19391
11563	3	3	1	0	1	19304	19291	19290	19308	19395	19363	19361	19397
11564	3	3	1	0	1	18704	19305	19285	491	18775	19379	19351	18763
11565	3	3	1	0	1	19305	19306	19286	19285	19379	19385	19353	19351
11566	3	3	1	0	1	19306	19307	19287	19286	19385	19391	19355	19353
11567	3	3	1	0	1	19307	19308	19288	19287	19391	19397	19357	19355
11568	3	3	1	0	1	19308	19290	495	19288	19397	19361	19349	19357
11569	3	3	1	0	1	18773	19373	19375	18779	18774	19374	19376	18780
11570	3	3	1	0	1	19373	19371	19381	19375	19374	19372	19382	19376
11571	3	3	1	0	1	19371	19369	19387	19381	19372	19370	19388	19382
11572	3	3	1	0	1	19369	19367	19393	19387	19370	19368	19394	19388
11573	3	3	1	0	1	19367	19359	19365	19393	19368	19360	19366	19394
11574	3	3	1	0	1	18779	19375	19377	18777	18780	19376	19378	18778
11575	3	3	1	0	1	19375	19381	19383	19377	19376	19382	19384	19378
11576	3	3	1	0	1	19381	19387	19389	19383	19382	19388	19390	19384
11577	3	3	1	0	1	19387	19393	19395	19389	19388	19394	19396	19390
11578	3	3	1	0	1	19393	19365	19363	19395	19394	19366	19364	19396
11579	3	3	1	0	1	18777	19377	19379	18775	18778	19378	19380	18776
11580	3	3	1	0	1	19377	19383	19385	19379	19378	19384	19386	19380

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11581	3	3	1	0	1	19383	19389	19391	19385	19384	19390	19392	19386
11582	3	3	1	0	1	19389	19395	19397	19391	19390	19396	19398	19392
11583	3	3	1	0	1	19395	19363	19361	19397	19396	19364	19362	19398
11584	3	3	1	0	1	18775	19379	19351	18763	18776	19380	19352	18764
11585	3	3	1	0	1	19379	19385	19353	19351	19380	19386	19354	19352
11586	3	3	1	0	1	19385	19391	19355	19353	19386	19392	19356	19354
11587	3	3	1	0	1	19391	19397	19357	19355	19392	19398	19358	19356
11588	3	3	1	0	1	19397	19361	19349	19357	19398	19362	19350	19358
11589	3	3	1	0	1	18774	19374	19376	18780	18733	19326	19327	18736
11590	3	3	1	0	1	19374	19372	19382	19376	19326	19325	19328	19327

11591	3	3	1	0	1	19372	19370	19388	19382	19325	19324	19329	19328
11592	3	3	1	0	1	19370	19368	19394	19388	19324	19323	19330	19329
11593	3	3	1	0	1	19368	19360	19366	19394	19323	19319	19322	19330
11594	3	3	1	0	1	18780	19376	19378	18778	18736	19327	19331	18735
11595	3	3	1	0	1	19376	19382	19384	19378	19327	19328	19332	19331
11596	3	3	1	0	1	19382	19388	19390	19384	19328	19329	19333	19332
11597	3	3	1	0	1	19388	19394	19396	19390	19329	19330	19334	19333
11598	3	3	1	0	1	19394	19366	19364	19396	19330	19322	19321	19334
11599	3	3	1	0	1	18778	19378	19380	18776	18735	19331	19335	18734
11600	3	3	1	0	1	19378	19384	19386	19380	19331	19332	19336	19335

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
11601	3	3	1	0	1	19384	19390	19392	19386	19332	19333	19337	19336
11602	3	3	1	0	1	19390	19396	19398	19392	19333	19334	19338	19337
11603	3	3	1	0	1	19396	19364	19362	19398	19334	19321	19320	19338
11604	3	3	1	0	1	18776	19380	19352	18764	18734	19335	19315	18728
11605	3	3	1	0	1	19380	19386	19354	19352	19335	19336	19316	19315
11606	3	3	1	0	1	19386	19392	19356	19354	19336	19337	19317	19316
11607	3	3	1	0	1	19392	19398	19358	19356	19337	19338	19318	19317
11608	3	3	1	0	1	19398	19362	19350	19358	19338	19320	19314	19318
11609	3	3	1	0	1	491	19285	19417	18830	18763	19351	19649	19053
11610	3	3	1	0	1	19285	19286	19418	19417	19351	19353	19677	19649
11611	3	3	1	0	1	19286	19287	19419	19418	19353	19355	19705	19677
11612	3	3	1	0	1	19287	19288	19420	19419	19355	19357	19733	19705
11613	3	3	1	0	1	19288	495	19416	19420	19357	19349	19639	19733
11614	3	3	1	0	1	18830	19417	19421	18829	19053	19649	19651	19051
11615	3	3	1	0	1	19417	19418	19422	19421	19649	19677	19679	19651
11616	3	3	1	0	1	19418	19419	19423	19422	19677	19705	19707	19679
11617	3	3	1	0	1	19419	19420	19424	19423	19705	19733	19735	19707
11618	3	3	1	0	1	19420	19416	19415	19424	19733	19639	19637	19735
11619	3	3	1	0	1	18829	19421	19425	18828	19051	19651	19653	19049
11620	3	3	1	0	1	19421	19422	19426	19425	19651	19679	19681	19653

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
11621	3	3	1	0	1	19422	19423	19427	19426	19679	19707	19709	19681
11622	3	3	1	0	1	19423	19424	19428	19427	19707	19735	19737	19709
11623	3	3	1	0	1	19424	19415	19414	19428	19735	19637	19635	19737
11624	3	3	1	0	1	18828	19425	19429	18827	19049	19653	19655	19047
11625	3	3	1	0	1	19425	19426	19430	19429	19653	19681	19683	19655
11626	3	3	1	0	1	19426	19427	19431	19430	19681	19709	19711	19683
11627	3	3	1	0	1	19427	19428	19432	19431	19709	19737	19739	19711
11628	3	3	1	0	1	19428	19414	19413	19432	19737	19635	19633	19739
11629	3	3	1	0	1	18827	19429	19433	18826	19047	19655	19657	19045
11630	3	3	1	0	1	19429	19430	19434	19433	19655	19683	19685	19657
11631	3	3	1	0	1	19430	19431	19435	19434	19683	19711	19713	19685
11632	3	3	1	0	1	19431	19432	19436	19435	19711	19739	19741	19713
11633	3	3	1	0	1	19432	19413	19412	19436	19739	19633	19631	19741
11634	3	3	1	0	1	18826	19433	19437	18825	19045	19657	19659	19043
11635	3	3	1	0	1	19433	19434	19438	19437	19657	19685	19687	19659
11636	3	3	1	0	1	19434	19435	19439	19438	19685	19713	19715	19687
11637	3	3	1	0	1	19435	19436	19440	19439	19713	19741	19743	19715
11638	3	3	1	0	1	19436	19412	19411	19440	19741	19631	19629	19743
11639	3	3	1	0	1	18825	19437	19441	18824	19043	19659	19661	19041
11640	3	3	1	0	1	19437	19438	19442	19441	19659	19687	19689	19661

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
11641	3	3	1	0	1	19438	19439	19443	19442	19687	19715	19717	19689
11642	3	3	1	0	1	19439	19440	19444	19443	19715	19743	19745	19717
11643	3	3	1	0	1	19440	19411	19410	19444	19743	19629	19627	19745
11644	3	3	1	0	1	18824	19441	19445	18823	19041	19661	19663	19039
11645	3	3	1	0	1	19441	19442	19446	19445	19661	19689	19691	19663
11646	3	3	1	0	1	19442	19443	19447	19446	19689	19717	19719	19691
11647	3	3	1	0	1	19443	19444	19448	19447	19717	19745	19747	19719

11648	3	3	1	0	1	19444	19410	19409	19448	19745	19627	19625	19747
11649	3	3	1	0	1	18823	19445	19449	18822	19039	19663	19665	19037
11650	3	3	1	0	1	19445	19446	19450	19449	19663	19691	19693	19665
11651	3	3	1	0	1	19446	19447	19451	19450	19691	19719	19721	19693
11652	3	3	1	0	1	19447	19448	19452	19451	19719	19747	19749	19721
11653	3	3	1	0	1	19448	19409	19408	19452	19747	19625	19623	19749
11654	3	3	1	0	1	18822	19449	19453	18821	19037	19665	19667	19035
11655	3	3	1	0	1	19449	19450	19454	19453	19665	19693	19695	19667
11656	3	3	1	0	1	19450	19451	19455	19454	19693	19721	19723	19695
11657	3	3	1	0	1	19451	19452	19456	19455	19721	19749	19751	19723
11658	3	3	1	0	1	19452	19408	19407	19456	19749	19623	19621	19751
11659	3	3	1	0	1	18821	19453	19457	18820	19035	19667	19669	19033
11660	3	3	1	0	1	19453	19454	19458	19457	19667	19695	19697	19669

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11661	3	3	1	0	1	19454	19455	19459	19458	19695	19723	19725	19697
11662	3	3	1	0	1	19455	19456	19460	19459	19723	19751	19753	19725
11663	3	3	1	0	1	19456	19407	19406	19460	19751	19621	19619	19753
11664	3	3	1	0	1	18820	19457	19461	18819	19033	19669	19671	19031
11665	3	3	1	0	1	19457	19458	19462	19461	19669	19697	19699	19671
11666	3	3	1	0	1	19458	19459	19463	19462	19697	19725	19727	19699
11667	3	3	1	0	1	19459	19460	19464	19463	19725	19753	19755	19727
11668	3	3	1	0	1	19460	19406	19405	19464	19753	19619	19617	19755
11669	3	3	1	0	1	18819	19461	19465	18818	19031	19671	19673	19029
11670	3	3	1	0	1	19461	19462	19466	19465	19671	19699	19701	19673
11671	3	3	1	0	1	19462	19463	19467	19466	19699	19727	19729	19701
11672	3	3	1	0	1	19463	19464	19468	19467	19727	19755	19757	19729
11673	3	3	1	0	1	19464	19405	19404	19468	19755	19617	19615	19757
11674	3	3	1	0	1	18818	19465	19469	18817	19029	19673	19675	19027
11675	3	3	1	0	1	19465	19466	19470	19469	19673	19701	19703	19675
11676	3	3	1	0	1	19466	19467	19471	19470	19701	19729	19731	19703
11677	3	3	1	0	1	19467	19468	19472	19471	19729	19757	19759	19731
11678	3	3	1	0	1	19468	19404	19403	19472	19757	19615	19613	19759
11679	3	3	1	0	1	18817	19469	19399	493	19027	19675	19603	19015
11680	3	3	1	0	1	19469	19470	19400	19399	19675	19703	19605	19603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11681	3	3	1	0	1	19470	19471	19401	19400	19703	19731	19607	19605
11682	3	3	1	0	1	19471	19472	19402	19401	19731	19759	19609	19607
11683	3	3	1	0	1	19472	19403	497	19402	19759	19613	19601	19609
11684	3	3	1	0	1	18763	19351	19649	19053	18764	19352	19650	19054
11685	3	3	1	0	1	19351	19353	19677	19649	19352	19354	19678	19650
11686	3	3	1	0	1	19353	19355	19705	19677	19354	19356	19706	19678
11687	3	3	1	0	1	19355	19357	19733	19705	19356	19358	19734	19706
11688	3	3	1	0	1	19357	19349	19639	19733	19358	19350	19640	19734
11689	3	3	1	0	1	19053	19649	19651	19051	19054	19650	19652	19052
11690	3	3	1	0	1	19649	19677	19679	19651	19650	19678	19680	19652
11691	3	3	1	0	1	19677	19705	19707	19679	19678	19706	19708	19680
11692	3	3	1	0	1	19705	19733	19735	19707	19706	19734	19736	19708
11693	3	3	1	0	1	19733	19639	19637	19735	19734	19640	19638	19736
11694	3	3	1	0	1	19051	19651	19653	19049	19052	19652	19654	19050
11695	3	3	1	0	1	19651	19679	19681	19653	19652	19680	19682	19654
11696	3	3	1	0	1	19679	19707	19709	19681	19680	19708	19710	19682
11697	3	3	1	0	1	19707	19735	19737	19709	19708	19736	19738	19710
11698	3	3	1	0	1	19735	19637	19635	19737	19736	19638	19636	19738
11699	3	3	1	0	1	19049	19653	19655	19047	19050	19654	19656	19048
11700	3	3	1	0	1	19653	19681	19683	19655	19654	19682	19684	19656

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11701	3	3	1	0	1	19681	19709	19711	19683	19682	19710	19712	19684
11702	3	3	1	0	1	19709	19737	19739	19711	19710	19738	19740	19712
11703	3	3	1	0	1	19737	19635	19633	19739	19738	19636	19634	19740
11704	3	3	1	0	1	19047	19655	19657	19045	19048	19656	19658	19046

11705	3	3	1	0	1	19655	19683	19685	19657	19656	19684	19686	19658
11706	3	3	1	0	1	19683	19711	19713	19685	19684	19712	19714	19686
11707	3	3	1	0	1	19711	19739	19741	19713	19712	19740	19742	19714
11708	3	3	1	0	1	19739	19633	19631	19741	19740	19634	19632	19742
11709	3	3	1	0	1	19045	19657	19659	19043	19046	19658	19660	19044
11710	3	3	1	0	1	19657	19685	19687	19659	19658	19686	19688	19660
11711	3	3	1	0	1	19685	19713	19715	19687	19686	19714	19716	19688
11712	3	3	1	0	1	19713	19741	19743	19715	19714	19742	19744	19716
11713	3	3	1	0	1	19741	19631	19629	19743	19742	19632	19630	19744
11714	3	3	1	0	1	19043	19659	19661	19041	19044	19660	19662	19042
11715	3	3	1	0	1	19659	19687	19689	19661	19660	19688	19690	19662
11716	3	3	1	0	1	19687	19715	19717	19689	19688	19716	19718	19690
11717	3	3	1	0	1	19715	19743	19745	19717	19716	19744	19746	19718
11718	3	3	1	0	1	19743	19629	19627	19745	19744	19630	19628	19746
11719	3	3	1	0	1	19041	19661	19663	19039	19042	19662	19664	19040
11720	3	3	1	0	1	19661	19689	19691	19663	19662	19690	19692	19664

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11721	3	3	1	0	1	19689	19717	19719	19691	19690	19718	19720	19692
11722	3	3	1	0	1	19717	19745	19747	19719	19718	19746	19748	19720
11723	3	3	1	0	1	19745	19627	19625	19747	19746	19628	19626	19748
11724	3	3	1	0	1	19039	19663	19665	19037	19040	19664	19666	19038
11725	3	3	1	0	1	19663	19691	19693	19665	19664	19692	19694	19666
11726	3	3	1	0	1	19691	19719	19721	19693	19692	19720	19722	19694
11727	3	3	1	0	1	19719	19747	19749	19721	19720	19748	19750	19722
11728	3	3	1	0	1	19747	19625	19623	19749	19748	19626	19624	19750
11729	3	3	1	0	1	19037	19665	19667	19035	19038	19666	19668	19036
11730	3	3	1	0	1	19665	19693	19695	19667	19666	19694	19696	19668
11731	3	3	1	0	1	19693	19721	19723	19695	19694	19722	19724	19696
11732	3	3	1	0	1	19721	19749	19751	19723	19722	19750	19752	19724
11733	3	3	1	0	1	19749	19623	19621	19751	19750	19624	19622	19752
11734	3	3	1	0	1	19035	19667	19669	19033	19036	19668	19670	19034
11735	3	3	1	0	1	19667	19695	19697	19669	19668	19696	19698	19670
11736	3	3	1	0	1	19695	19723	19725	19697	19696	19724	19726	19698
11737	3	3	1	0	1	19723	19751	19753	19725	19724	19752	19754	19726
11738	3	3	1	0	1	19751	19621	19619	19753	19752	19622	19620	19754
11739	3	3	1	0	1	19033	19669	19671	19031	19034	19670	19672	19032
11740	3	3	1	0	1	19669	19697	19699	19671	19670	19698	19700	19672

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11741	3	3	1	0	1	19697	19725	19727	19699	19698	19726	19728	19700
11742	3	3	1	0	1	19725	19753	19755	19727	19726	19754	19756	19728
11743	3	3	1	0	1	19753	19619	19617	19755	19754	19620	19618	19756
11744	3	3	1	0	1	19031	19671	19673	19029	19032	19672	19674	19030
11745	3	3	1	0	1	19671	19699	19701	19673	19672	19700	19702	19674
11746	3	3	1	0	1	19699	19727	19729	19701	19700	19728	19730	19702
11747	3	3	1	0	1	19727	19755	19757	19729	19728	19756	19758	19730
11748	3	3	1	0	1	19755	19617	19615	19757	19756	19618	19616	19758
11749	3	3	1	0	1	19029	19673	19675	19027	19030	19674	19676	19028
11750	3	3	1	0	1	19673	19701	19703	19675	19674	19702	19704	19676
11751	3	3	1	0	1	19701	19729	19731	19703	19702	19730	19732	19704
11752	3	3	1	0	1	19729	19757	19759	19731	19730	19758	19760	19732
11753	3	3	1	0	1	19757	19615	19613	19759	19758	19616	19614	19760
11754	3	3	1	0	1	19027	19675	19603	19015	19028	19676	19604	19016
11755	3	3	1	0	1	19675	19703	19605	19603	19676	19704	19606	19604
11756	3	3	1	0	1	19703	19731	19607	19605	19704	19732	19608	19606
11757	3	3	1	0	1	19731	19759	19609	19607	19732	19760	19610	19608
11758	3	3	1	0	1	19759	19613	19601	19609	19760	19614	19602	19610
11759	3	3	1	0	1	18764	19352	19650	19054	18728	19315	19513	18922
11760	3	3	1	0	1	19352	19354	19678	19650	19315	19316	19514	19513

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11761	3	3	1	0	1	19354	19356	19706	19678	19316	19317	19515	19514

11762	3	3	1	0	1	19356	19358	19734	19706	19317	19318	19516	19515
11763	3	3	1	0	1	19358	19350	19640	19734	19318	19314	19508	19516
11764	3	3	1	0	1	19054	19650	19652	19052	18922	19513	19517	18921
11765	3	3	1	0	1	19650	19678	19680	19652	19513	19514	19518	19517
11766	3	3	1	0	1	19678	19706	19708	19680	19514	19515	19519	19518
11767	3	3	1	0	1	19706	19734	19736	19708	19515	19516	19520	19519
11768	3	3	1	0	1	19734	19640	19638	19736	19516	19508	19507	19520
11769	3	3	1	0	1	19052	19652	19654	19050	18921	19517	19521	18920
11770	3	3	1	0	1	19652	19680	19682	19654	19517	19518	19522	19521
11771	3	3	1	0	1	19680	19708	19710	19682	19518	19519	19523	19522
11772	3	3	1	0	1	19708	19736	19738	19710	19519	19520	19524	19523
11773	3	3	1	0	1	19736	19638	19636	19738	19520	19507	19506	19524
11774	3	3	1	0	1	19050	19654	19656	19048	18920	19521	19525	18919
11775	3	3	1	0	1	19654	19682	19684	19656	19521	19522	19526	19525
11776	3	3	1	0	1	19682	19710	19712	19684	19522	19523	19527	19526
11777	3	3	1	0	1	19710	19738	19740	19712	19523	19524	19528	19527
11778	3	3	1	0	1	19738	19636	19634	19740	19524	19506	19505	19528
11779	3	3	1	0	1	19048	19656	19658	19046	18919	19525	19529	18918
11780	3	3	1	0	1	19656	19684	19686	19658	19525	19526	19530	19529

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11781	3	3	1	0	1	19684	19712	19714	19686	19526	19527	19531	19530
11782	3	3	1	0	1	19712	19740	19742	19714	19527	19528	19532	19531
11783	3	3	1	0	1	19740	19634	19632	19742	19528	19505	19504	19532
11784	3	3	1	0	1	19046	19658	19660	19044	18918	19529	19533	18917
11785	3	3	1	0	1	19658	19686	19688	19660	19529	19530	19534	19533
11786	3	3	1	0	1	19686	19714	19716	19688	19530	19531	19535	19534
11787	3	3	1	0	1	19714	19742	19744	19716	19531	19532	19536	19535
11788	3	3	1	0	1	19742	19632	19630	19744	19532	19504	19503	19536
11789	3	3	1	0	1	19044	19660	19662	19042	18917	19533	19537	18916
11790	3	3	1	0	1	19660	19688	19690	19662	19533	19534	19538	19537
11791	3	3	1	0	1	19688	19716	19718	19690	19534	19535	19539	19538
11792	3	3	1	0	1	19716	19744	19746	19718	19535	19536	19540	19539
11793	3	3	1	0	1	19744	19630	19628	19746	19536	19503	19502	19540
11794	3	3	1	0	1	19042	19662	19664	19040	18916	19537	19541	18915
11795	3	3	1	0	1	19662	19690	19692	19664	19537	19538	19542	19541
11796	3	3	1	0	1	19690	19718	19720	19692	19538	19539	19543	19542
11797	3	3	1	0	1	19718	19746	19748	19720	19539	19540	19544	19543
11798	3	3	1	0	1	19746	19628	19626	19748	19540	19502	19501	19544
11799	3	3	1	0	1	19040	19664	19666	19038	18915	19541	19545	18914
11800	3	3	1	0	1	19664	19692	19694	19666	19541	19542	19546	19545

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11801	3	3	1	0	1	19692	19720	19722	19694	19542	19543	19547	19546
11802	3	3	1	0	1	19720	19748	19750	19722	19543	19544	19548	19547
11803	3	3	1	0	1	19748	19626	19624	19750	19544	19501	19500	19548
11804	3	3	1	0	1	19038	19666	19668	19036	18914	19545	19549	18913
11805	3	3	1	0	1	19666	19694	19696	19668	19545	19546	19550	19549
11806	3	3	1	0	1	19694	19722	19724	19696	19546	19547	19551	19550
11807	3	3	1	0	1	19722	19750	19752	19724	19547	19548	19552	19551
11808	3	3	1	0	1	19750	19624	19622	19752	19548	19500	19499	19552
11809	3	3	1	0	1	19036	19668	19670	19034	18913	19549	19553	18912
11810	3	3	1	0	1	19668	19696	19698	19670	19549	19550	19554	19553
11811	3	3	1	0	1	19696	19724	19726	19698	19550	19551	19555	19554
11812	3	3	1	0	1	19724	19752	19754	19726	19551	19552	19556	19555
11813	3	3	1	0	1	19752	19622	19620	19754	19552	19499	19498	19556
11814	3	3	1	0	1	19034	19670	19672	19032	18912	19553	19557	18911
11815	3	3	1	0	1	19670	19698	19700	19672	19553	19554	19558	19557
11816	3	3	1	0	1	19698	19726	19728	19700	19554	19555	19559	19558
11817	3	3	1	0	1	19726	19754	19756	19728	19555	19556	19560	19559
11818	3	3	1	0	1	19754	19620	19618	19756	19556	19498	19497	19560
11819	3	3	1	0	1	19032	19672	19674	19030	18911	19557	19561	18910
11820	3	3	1	0	1	19672	19700	19702	19674	19557	19558	19562	19561

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11821	3	3	1	0	1	19700	19728	19730	19702	19558	19559	19563	19562
11822	3	3	1	0	1	19728	19756	19758	19730	19559	19560	19564	19563
11823	3	3	1	0	1	19756	19618	19616	19758	19560	19497	19496	19564
11824	3	3	1	0	1	19030	19674	19676	19028	18910	19561	19565	18909
11825	3	3	1	0	1	19674	19702	19704	19676	19561	19562	19566	19565
11826	3	3	1	0	1	19702	19730	19732	19704	19562	19563	19567	19566
11827	3	3	1	0	1	19730	19758	19760	19732	19563	19564	19568	19567
11828	3	3	1	0	1	19758	19616	19614	19760	19564	19496	19495	19568
11829	3	3	1	0	1	19028	19676	19604	19016	18909	19565	19490	18903
11830	3	3	1	0	1	19676	19704	19606	19604	19565	19566	19491	19490
11831	3	3	1	0	1	19704	19732	19608	19606	19566	19567	19492	19491
11832	3	3	1	0	1	19732	19760	19610	19608	19567	19568	19493	19492
11833	3	3	1	0	1	19760	19614	19602	19610	19568	19495	19489	19493
11834	3	3	1	0	1	493	19399	19769	19182	19015	19603	19847	19251
11835	3	3	1	0	1	19399	19400	19770	19769	19603	19605	19853	19847
11836	3	3	1	0	1	19400	19401	19771	19770	19605	19607	19859	19853
11837	3	3	1	0	1	19401	19402	19772	19771	19607	19609	19865	19859
11838	3	3	1	0	1	19402	497	19768	19772	19609	19601	19837	19865
11839	3	3	1	0	1	19182	19769	19773	19181	19251	19847	19849	19249
11840	3	3	1	0	1	19769	19770	19774	19773	19847	19853	19855	19849

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11841	3	3	1	0	1	19770	19771	19775	19774	19853	19859	19861	19855
11842	3	3	1	0	1	19771	19772	19776	19775	19859	19865	19867	19861
11843	3	3	1	0	1	19772	19768	19767	19776	19865	19837	19835	19867
11844	3	3	1	0	1	19181	19773	19777	19180	19249	19849	19851	19247
11845	3	3	1	0	1	19773	19774	19778	19777	19849	19855	19857	19851
11846	3	3	1	0	1	19774	19775	19779	19778	19855	19861	19863	19857
11847	3	3	1	0	1	19775	19776	19780	19779	19861	19867	19869	19863
11848	3	3	1	0	1	19776	19767	19766	19780	19867	19835	19833	19869
11849	3	3	1	0	1	19180	19777	19762	19175	19247	19851	19823	19235
11850	3	3	1	0	1	19777	19778	19763	19762	19851	19857	19825	19823
11851	3	3	1	0	1	19778	19779	19764	19763	19857	19863	19827	19825
11852	3	3	1	0	1	19779	19780	19765	19764	19863	19869	19829	19827
11853	3	3	1	0	1	19780	19766	19761	19765	19869	19833	19821	19829
11854	3	3	1	0	1	19015	19603	19847	19251	19016	19604	19848	19252
11855	3	3	1	0	1	19603	19605	19853	19847	19604	19606	19854	19848
11856	3	3	1	0	1	19605	19607	19859	19853	19606	19608	19860	19854
11857	3	3	1	0	1	19607	19609	19865	19859	19608	19610	19866	19860
11858	3	3	1	0	1	19609	19601	19837	19865	19610	19602	19838	19866
11859	3	3	1	0	1	19251	19847	19849	19249	19252	19848	19850	19250
11860	3	3	1	0	1	19847	19853	19855	19849	19848	19854	19856	19850

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11861	3	3	1	0	1	19853	19859	19861	19855	19854	19860	19862	19856
11862	3	3	1	0	1	19859	19865	19867	19861	19860	19866	19868	19862
11863	3	3	1	0	1	19865	19837	19835	19867	19866	19838	19836	19868
11864	3	3	1	0	1	19249	19849	19851	19247	19250	19850	19852	19248
11865	3	3	1	0	1	19849	19855	19857	19851	19850	19856	19858	19852
11866	3	3	1	0	1	19855	19861	19863	19857	19856	19862	19864	19858
11867	3	3	1	0	1	19861	19867	19869	19863	19862	19868	19870	19864
11868	3	3	1	0	1	19867	19835	19833	19869	19868	19836	19834	19870
11869	3	3	1	0	1	19247	19851	19823	19235	19248	19852	19824	19236
11870	3	3	1	0	1	19851	19857	19825	19823	19852	19858	19826	19824
11871	3	3	1	0	1	19857	19863	19827	19825	19858	19864	19828	19826
11872	3	3	1	0	1	19863	19869	19829	19827	19864	19870	19830	19828
11873	3	3	1	0	1	19869	19833	19821	19829	19870	19834	19822	19830
11874	3	3	1	0	1	19016	19604	19848	19252	18903	19490	19799	19208
11875	3	3	1	0	1	19604	19606	19854	19848	19490	19491	19800	19799
11876	3	3	1	0	1	19606	19608	19860	19854	19491	19492	19801	19800
11877	3	3	1	0	1	19608	19610	19866	19860	19492	19493	19802	19801
11878	3	3	1	0	1	19610	19602	19838	19866	19493	19489	19794	19802

11879	3	3	1	0	1	19252	19848	19850	19250	19208	19799	19803	19207
11880	3	3	1	0	1	19848	19854	19856	19850	19799	19800	19804	19803
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
11881	3	3	1	0	1	19854	19860	19862	19856	19800	19801	19805	19804
11882	3	3	1	0	1	19860	19866	19868	19862	19801	19802	19806	19805
11883	3	3	1	0	1	19866	19838	19836	19868	19802	19794	19793	19806
11884	3	3	1	0	1	19250	19850	19852	19248	19207	19803	19807	19206
11885	3	3	1	0	1	19850	19856	19858	19852	19803	19804	19808	19807
11886	3	3	1	0	1	19856	19862	19864	19858	19804	19805	19809	19808
11887	3	3	1	0	1	19862	19868	19870	19864	19805	19806	19810	19809
11888	3	3	1	0	1	19868	19836	19834	19870	19806	19793	19792	19810
11889	3	3	1	0	1	19248	19852	19824	19236	19206	19807	19787	19200
11890	3	3	1	0	1	19852	19858	19826	19824	19807	19808	19788	19787
11891	3	3	1	0	1	19858	19864	19828	19826	19808	19809	19789	19788
11892	3	3	1	0	1	19864	19870	19830	19828	19809	19810	19790	19789
11893	3	3	1	0	1	19870	19834	19822	19830	19810	19792	19786	19790
11894	3	3	1	0	1	19289	19882	19883	19292	19359	19959	19961	19365
11895	3	3	1	0	1	19882	19881	19884	19883	19959	19957	19967	19961
11896	3	3	1	0	1	19881	19880	19885	19884	19957	19955	19973	19967
11897	3	3	1	0	1	19880	19879	19886	19885	19955	19953	19979	19973
11898	3	3	1	0	1	19879	19875	19878	19886	19953	19945	19951	19979
11899	3	3	1	0	1	19292	19883	19887	19291	19365	19961	19963	19363
11900	3	3	1	0	1	19883	19884	19888	19887	19961	19967	19969	19963

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
11901	3	3	1	0	1	19884	19885	19889	19888	19967	19973	19975	19969
11902	3	3	1	0	1	19885	19886	19890	19889	19973	19979	19981	19975
11903	3	3	1	0	1	19886	19878	19877	19890	19979	19951	19949	19981
11904	3	3	1	0	1	19291	19887	19891	19290	19363	19963	19965	19361
11905	3	3	1	0	1	19887	19888	19892	19891	19963	19969	19971	19965
11906	3	3	1	0	1	19888	19889	19893	19892	19969	19975	19977	19971
11907	3	3	1	0	1	19889	19890	19894	19893	19975	19981	19983	19977
11908	3	3	1	0	1	19890	19877	19876	19894	19981	19949	19947	19983
11909	3	3	1	0	1	19290	19891	19871	495	19361	19965	19937	19349
11910	3	3	1	0	1	19891	19892	19872	19871	19965	19971	19939	19937
11911	3	3	1	0	1	19892	19893	19873	19872	19971	19977	19941	19939
11912	3	3	1	0	1	19893	19894	19874	19873	19977	19983	19943	19941
11913	3	3	1	0	1	19894	19876	499	19874	19983	19947	19935	19943
11914	3	3	1	0	1	19359	19959	19961	19365	19360	19960	19962	19366
11915	3	3	1	0	1	19959	19957	19967	19961	19960	19958	19968	19962
11916	3	3	1	0	1	19957	19955	19973	19967	19958	19956	19974	19968
11917	3	3	1	0	1	19955	19953	19979	19973	19956	19954	19980	19974
11918	3	3	1	0	1	19953	19945	19951	19979	19954	19946	19952	19980
11919	3	3	1	0	1	19365	19961	19963	19363	19366	19962	19964	19364
11920	3	3	1	0	1	19961	19967	19969	19963	19962	19968	19970	19964

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
11921	3	3	1	0	1	19967	19973	19975	19969	19968	19974	19976	19970
11922	3	3	1	0	1	19973	19979	19981	19975	19974	19980	19982	19976
11923	3	3	1	0	1	19979	19951	19949	19981	19980	19952	19950	19982
11924	3	3	1	0	1	19363	19963	19965	19361	19364	19964	19966	19362
11925	3	3	1	0	1	19963	19969	19971	19965	19964	19970	19972	19966
11926	3	3	1	0	1	19969	19975	19977	19971	19970	19976	19978	19972
11927	3	3	1	0	1	19975	19981	19983	19977	19976	19982	19984	19978
11928	3	3	1	0	1	19981	19949	19947	19983	19982	19950	19948	19984
11929	3	3	1	0	1	19361	19965	19937	19349	19362	19966	19938	19350
11930	3	3	1	0	1	19965	19971	19939	19937	19966	19972	19940	19938
11931	3	3	1	0	1	19971	19977	19941	19939	19972	19978	19942	19940
11932	3	3	1	0	1	19977	19983	19943	19941	19978	19984	19944	19942
11933	3	3	1	0	1	19983	19947	19935	19943	19984	19948	19936	19944
11934	3	3	1	0	1	19360	19960	19962	19366	19319	19912	19913	19322
11935	3	3	1	0	1	19960	19958	19968	19962	19912	19911	19914	19913

11936	3	3	1	0	1	19958	19956	19974	19968	19911	19910	19915	19914
11937	3	3	1	0	1	19956	19954	19980	19974	19910	19909	19916	19915
11938	3	3	1	0	1	19954	19946	19952	19980	19909	19905	19908	19916
11939	3	3	1	0	1	19366	19962	19964	19364	19322	19913	19917	19321
11940	3	3	1	0	1	19962	19968	19970	19964	19913	19914	19918	19917

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11941	3	3	1	0	1	19968	19974	19976	19970	19914	19915	19919	19918
11942	3	3	1	0	1	19974	19980	19982	19976	19915	19916	19920	19919
11943	3	3	1	0	1	19980	19952	19950	19982	19916	19908	19907	19920
11944	3	3	1	0	1	19364	19964	19966	19362	19321	19917	19921	19320
11945	3	3	1	0	1	19964	19970	19972	19966	19917	19918	19922	19921
11946	3	3	1	0	1	19970	19976	19978	19972	19918	19919	19923	19922
11947	3	3	1	0	1	19976	19982	19984	19978	19919	19920	19924	19923
11948	3	3	1	0	1	19982	19950	19948	19984	19920	19907	19906	19924
11949	3	3	1	0	1	19362	19966	19938	19350	19320	19921	19901	19314
11950	3	3	1	0	1	19966	19972	19940	19938	19921	19922	19902	19901
11951	3	3	1	0	1	19972	19978	19942	19940	19922	19923	19903	19902
11952	3	3	1	0	1	19978	19984	19944	19942	19923	19924	19904	19903
11953	3	3	1	0	1	19984	19948	19936	19944	19924	19906	19900	19904
11954	3	3	1	0	1	495	19871	20003	19416	19349	19937	20235	19639
11955	3	3	1	0	1	19871	19872	20004	20003	19937	19939	20263	20235
11956	3	3	1	0	1	19872	19873	20005	20004	19939	19941	20291	20263
11957	3	3	1	0	1	19873	19874	20006	20005	19941	19943	20319	20291
11958	3	3	1	0	1	19874	499	20002	20006	19943	19935	20225	20319
11959	3	3	1	0	1	19416	20003	20007	19415	19639	20235	20237	19637
11960	3	3	1	0	1	20003	20004	20008	20007	20235	20263	20265	20237

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11961	3	3	1	0	1	20004	20005	20009	20008	20263	20291	20293	20265
11962	3	3	1	0	1	20005	20006	20010	20009	20291	20319	20321	20293
11963	3	3	1	0	1	20006	20002	20001	20010	20319	20225	20223	20321
11964	3	3	1	0	1	19415	20007	20011	19414	19637	20237	20239	19635
11965	3	3	1	0	1	20007	20008	20012	20011	20237	20265	20267	20239
11966	3	3	1	0	1	20008	20009	20013	20012	20265	20293	20295	20267
11967	3	3	1	0	1	20009	20010	20014	20013	20293	20321	20323	20295
11968	3	3	1	0	1	20010	20001	20000	20014	20321	20223	20221	20323
11969	3	3	1	0	1	19414	20011	20015	19413	19635	20239	20241	19633
11970	3	3	1	0	1	20011	20012	20016	20015	20239	20267	20269	20241
11971	3	3	1	0	1	20012	20013	20017	20016	20267	20295	20297	20269
11972	3	3	1	0	1	20013	20014	20018	20017	20295	20323	20325	20297
11973	3	3	1	0	1	20014	20000	19999	20018	20323	20221	20219	20325
11974	3	3	1	0	1	19413	20015	20019	19412	19633	20241	20243	19631
11975	3	3	1	0	1	20015	20016	20020	20019	20241	20269	20271	20243
11976	3	3	1	0	1	20016	20017	20021	20020	20269	20297	20299	20271
11977	3	3	1	0	1	20017	20018	20022	20021	20297	20325	20327	20299
11978	3	3	1	0	1	20018	19999	19998	20022	20325	20219	20217	20327
11979	3	3	1	0	1	19412	20019	20023	19411	19631	20243	20245	19629
11980	3	3	1	0	1	20019	20020	20024	20023	20243	20271	20273	20245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
11981	3	3	1	0	1	20020	20021	20025	20024	20271	20299	20301	20273
11982	3	3	1	0	1	20021	20022	20026	20025	20299	20327	20329	20301
11983	3	3	1	0	1	20022	19998	19997	20026	20327	20217	20215	20329
11984	3	3	1	0	1	19411	20023	20027	19410	19629	20245	20247	19627
11985	3	3	1	0	1	20023	20024	20028	20027	20245	20273	20275	20247
11986	3	3	1	0	1	20024	20025	20029	20028	20273	20301	20303	20275
11987	3	3	1	0	1	20025	20026	20030	20029	20301	20329	20331	20303
11988	3	3	1	0	1	20026	19997	19996	20030	20329	20215	20213	20331
11989	3	3	1	0	1	19410	20027	20031	19409	19627	20247	20249	19625
11990	3	3	1	0	1	20027	20028	20032	20031	20247	20275	20277	20249
11991	3	3	1	0	1	20028	20029	20033	20032	20275	20303	20305	20277
11992	3	3	1	0	1	20029	20030	20034	20033	20303	20331	20333	20305

11993	3	3	1	0	1	20030	19996	19995	20034	20331	20213	20211	20333
11994	3	3	1	0	1	19409	20031	20035	19408	19625	20249	20251	19623
11995	3	3	1	0	1	20031	20032	20036	20035	20249	20277	20279	20251
11996	3	3	1	0	1	20032	20033	20037	20036	20277	20305	20307	20279
11997	3	3	1	0	1	20033	20034	20038	20037	20305	20333	20335	20307
11998	3	3	1	0	1	20034	19995	19994	20038	20333	20211	20209	20335
11999	3	3	1	0	1	19408	20035	20039	19407	19623	20251	20253	19621
12000	3	3	1	0	1	20035	20036	20040	20039	20251	20279	20281	20253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12001	3	3	1	0	1	20036	20037	20041	20040	20279	20307	20309	20281
12002	3	3	1	0	1	20037	20038	20042	20041	20307	20335	20337	20309
12003	3	3	1	0	1	20038	19994	19993	20042	20335	20209	20207	20337
12004	3	3	1	0	1	19407	20039	20043	19406	19621	20253	20255	19619
12005	3	3	1	0	1	20039	20040	20044	20043	20253	20281	20283	20255
12006	3	3	1	0	1	20040	20041	20045	20044	20281	20309	20311	20283
12007	3	3	1	0	1	20041	20042	20046	20045	20309	20337	20339	20311
12008	3	3	1	0	1	20042	19993	19992	20046	20337	20207	20205	20339
12009	3	3	1	0	1	19406	20043	20047	19405	19619	20255	20257	19617
12010	3	3	1	0	1	20043	20044	20048	20047	20255	20283	20285	20257
12011	3	3	1	0	1	20044	20045	20049	20048	20283	20311	20313	20285
12012	3	3	1	0	1	20045	20046	20050	20049	20311	20339	20341	20313
12013	3	3	1	0	1	20046	19992	19991	20050	20339	20205	20203	20341
12014	3	3	1	0	1	19405	20047	20051	19404	19617	20257	20259	19615
12015	3	3	1	0	1	20047	20048	20052	20051	20257	20285	20287	20259
12016	3	3	1	0	1	20048	20049	20053	20052	20285	20313	20315	20287
12017	3	3	1	0	1	20049	20050	20054	20053	20313	20341	20343	20315
12018	3	3	1	0	1	20050	19991	19990	20054	20341	20203	20201	20343
12019	3	3	1	0	1	19404	20051	20055	19403	19615	20259	20261	19613
12020	3	3	1	0	1	20051	20052	20056	20055	20259	20287	20289	20261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12021	3	3	1	0	1	20052	20053	20057	20056	20287	20315	20317	20289
12022	3	3	1	0	1	20053	20054	20058	20057	20315	20343	20345	20317
12023	3	3	1	0	1	20054	19990	19989	20058	20343	20201	20199	20345
12024	3	3	1	0	1	19403	20055	19985	497	19613	20261	20189	19601
12025	3	3	1	0	1	20055	20056	19986	19985	20261	20289	20191	20189
12026	3	3	1	0	1	20056	20057	19987	19986	20289	20317	20193	20191
12027	3	3	1	0	1	20057	20058	19988	19987	20317	20345	20195	20193
12028	3	3	1	0	1	20058	19989	501	19988	20345	20199	20187	20195
12029	3	3	1	0	1	19349	19937	20235	19639	19350	19938	20236	19640
12030	3	3	1	0	1	19937	19939	20263	20235	19938	19940	20264	20236
12031	3	3	1	0	1	19939	19941	20291	20263	19940	19942	20292	20264
12032	3	3	1	0	1	19941	19943	20319	20291	19942	19944	20320	20292
12033	3	3	1	0	1	19943	19935	20225	20319	19944	19936	20226	20320
12034	3	3	1	0	1	19639	20235	20237	19637	19640	20236	20238	19638
12035	3	3	1	0	1	20235	20263	20265	20237	20236	20264	20266	20238
12036	3	3	1	0	1	20263	20291	20293	20265	20264	20292	20294	20266
12037	3	3	1	0	1	20291	20319	20321	20293	20292	20320	20322	20294
12038	3	3	1	0	1	20319	20225	20223	20321	20320	20226	20224	20322
12039	3	3	1	0	1	19637	20237	20239	19635	19638	20238	20240	19636
12040	3	3	1	0	1	20237	20265	20267	20239	20238	20266	20268	20240

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12041	3	3	1	0	1	20265	20293	20295	20267	20266	20294	20296	20268
12042	3	3	1	0	1	20293	20321	20323	20295	20294	20322	20324	20296
12043	3	3	1	0	1	20321	20223	20221	20323	20322	20224	20222	20324
12044	3	3	1	0	1	19635	20239	20241	19633	19636	20240	20242	19634
12045	3	3	1	0	1	20239	20267	20269	20241	20240	20268	20270	20242
12046	3	3	1	0	1	20267	20295	20297	20269	20268	20296	20298	20270
12047	3	3	1	0	1	20295	20323	20325	20297	20296	20324	20326	20298
12048	3	3	1	0	1	20323	20221	20219	20325	20324	20222	20220	20326
12049	3	3	1	0	1	19633	20241	20243	19631	19634	20242	20244	19632

12050	3	3	1	0	1	20241	20269	20271	20243	20242	20270	20272	20244
12051	3	3	1	0	1	20269	20297	20299	20271	20270	20298	20300	20272
12052	3	3	1	0	1	20297	20325	20327	20299	20298	20326	20328	20300
12053	3	3	1	0	1	20325	20219	20217	20327	20326	20220	20218	20328
12054	3	3	1	0	1	19631	20243	20245	19629	19632	20244	20246	19630
12055	3	3	1	0	1	20243	20271	20273	20245	20244	20272	20274	20246
12056	3	3	1	0	1	20271	20299	20301	20273	20272	20300	20302	20274
12057	3	3	1	0	1	20299	20327	20329	20301	20300	20328	20330	20302
12058	3	3	1	0	1	20327	20217	20215	20329	20328	20218	20216	20330
12059	3	3	1	0	1	19629	20245	20247	19627	19630	20246	20248	19628
12060	3	3	1	0	1	20245	20273	20275	20247	20246	20274	20276	20248

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12061	3	3	1	0	1	20273	20301	20303	20275	20274	20302	20304	20276
12062	3	3	1	0	1	20301	20329	20331	20303	20302	20330	20332	20304
12063	3	3	1	0	1	20329	20215	20213	20331	20330	20216	20214	20332
12064	3	3	1	0	1	19627	20247	20249	19625	19628	20248	20250	19626
12065	3	3	1	0	1	20247	20275	20277	20249	20248	20276	20278	20250
12066	3	3	1	0	1	20275	20303	20305	20277	20276	20304	20306	20278
12067	3	3	1	0	1	20303	20331	20333	20305	20304	20332	20334	20306
12068	3	3	1	0	1	20331	20213	20211	20333	20332	20214	20212	20334
12069	3	3	1	0	1	19625	20249	20251	19623	19626	20250	20252	19624
12070	3	3	1	0	1	20249	20277	20279	20251	20250	20278	20280	20252
12071	3	3	1	0	1	20277	20305	20307	20279	20278	20306	20308	20280
12072	3	3	1	0	1	20305	20333	20335	20307	20306	20334	20336	20308
12073	3	3	1	0	1	20333	20211	20209	20335	20334	20212	20210	20336
12074	3	3	1	0	1	19623	20251	20253	19621	19624	20252	20254	19622
12075	3	3	1	0	1	20251	20279	20281	20253	20252	20280	20282	20254
12076	3	3	1	0	1	20279	20307	20309	20281	20280	20308	20310	20282
12077	3	3	1	0	1	20307	20335	20337	20309	20308	20336	20338	20310
12078	3	3	1	0	1	20335	20209	20207	20337	20336	20210	20208	20338
12079	3	3	1	0	1	19621	20253	20255	19619	19622	20254	20256	19620
12080	3	3	1	0	1	20253	20281	20283	20255	20254	20282	20284	20256

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12081	3	3	1	0	1	20281	20309	20311	20283	20282	20310	20312	20284
12082	3	3	1	0	1	20309	20337	20339	20311	20310	20338	20340	20312
12083	3	3	1	0	1	20337	20207	20205	20339	20338	20208	20206	20340
12084	3	3	1	0	1	19619	20255	20257	19617	19620	20256	20258	19618
12085	3	3	1	0	1	20255	20283	20285	20257	20256	20284	20286	20258
12086	3	3	1	0	1	20283	20311	20313	20285	20284	20312	20314	20286
12087	3	3	1	0	1	20311	20339	20341	20313	20312	20340	20342	20314
12088	3	3	1	0	1	20339	20205	20203	20341	20340	20206	20204	20342
12089	3	3	1	0	1	19617	20257	20259	19615	19618	20258	20260	19616
12090	3	3	1	0	1	20257	20285	20287	20259	20258	20286	20288	20260
12091	3	3	1	0	1	20285	20313	20315	20287	20286	20314	20316	20288
12092	3	3	1	0	1	20313	20341	20343	20315	20314	20342	20344	20316
12093	3	3	1	0	1	20341	20203	20201	20343	20342	20204	20202	20344
12094	3	3	1	0	1	19615	20259	20261	19613	19616	20260	20262	19614
12095	3	3	1	0	1	20259	20287	20289	20261	20260	20288	20290	20262
12096	3	3	1	0	1	20287	20315	20317	20289	20288	20316	20318	20290
12097	3	3	1	0	1	20315	20343	20345	20317	20316	20344	20346	20318
12098	3	3	1	0	1	20343	20201	20199	20345	20344	20202	20200	20346
12099	3	3	1	0	1	19613	20261	20189	19601	19614	20262	20190	19602
12100	3	3	1	0	1	20261	20289	20191	20189	20262	20290	20192	20190

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12101	3	3	1	0	1	20289	20317	20193	20191	20290	20318	20194	20192
12102	3	3	1	0	1	20317	20345	20195	20193	20318	20346	20196	20194
12103	3	3	1	0	1	20345	20199	20187	20195	20346	20200	20188	20196
12104	3	3	1	0	1	19350	19938	20236	19640	19314	19901	20099	19508
12105	3	3	1	0	1	19938	19940	20264	20236	19901	19902	20100	20099
12106	3	3	1	0	1	19940	19942	20292	20264	19902	19903	20101	20100

12107	3	3	1	0	1	19942	19944	20320	20292	19903	19904	20102	20101
12108	3	3	1	0	1	19944	19936	20226	20320	19904	19900	20094	20102
12109	3	3	1	0	1	19640	20236	20238	19638	19508	20099	20103	19507
12110	3	3	1	0	1	20236	20264	20266	20238	20099	20100	20104	20103
12111	3	3	1	0	1	20264	20292	20294	20266	20100	20101	20105	20104
12112	3	3	1	0	1	20292	20320	20322	20294	20101	20102	20106	20105
12113	3	3	1	0	1	20320	20226	20224	20322	20102	20094	20093	20106
12114	3	3	1	0	1	19638	20238	20240	19636	19507	20103	20107	19506
12115	3	3	1	0	1	20238	20266	20268	20240	20103	20104	20108	20107
12116	3	3	1	0	1	20266	20294	20296	20268	20104	20105	20109	20108
12117	3	3	1	0	1	20294	20322	20324	20296	20105	20106	20110	20109
12118	3	3	1	0	1	20322	20224	20222	20324	20106	20093	20092	20110
12119	3	3	1	0	1	19636	20240	20242	19634	19506	20107	20111	19505
12120	3	3	1	0	1	20240	20268	20270	20242	20107	20108	20112	20111

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12121	3	3	1	0	1	20268	20296	20298	20270	20108	20109	20113	20112
12122	3	3	1	0	1	20296	20324	20326	20298	20109	20110	20114	20113
12123	3	3	1	0	1	20324	20222	20220	20326	20110	20092	20091	20114
12124	3	3	1	0	1	19634	20242	20244	19632	19505	20111	20115	19504
12125	3	3	1	0	1	20242	20270	20272	20244	20111	20112	20116	20115
12126	3	3	1	0	1	20270	20298	20300	20272	20112	20113	20117	20116
12127	3	3	1	0	1	20298	20326	20328	20300	20113	20114	20118	20117
12128	3	3	1	0	1	20326	20220	20218	20328	20114	20091	20090	20118
12129	3	3	1	0	1	19632	20244	20246	19630	19504	20115	20119	19503
12130	3	3	1	0	1	20244	20272	20274	20246	20115	20116	20120	20119
12131	3	3	1	0	1	20272	20300	20302	20274	20116	20117	20121	20120
12132	3	3	1	0	1	20300	20328	20330	20302	20117	20118	20122	20121
12133	3	3	1	0	1	20328	20218	20216	20330	20118	20090	20089	20122
12134	3	3	1	0	1	19630	20246	20248	19628	19503	20119	20123	19502
12135	3	3	1	0	1	20246	20274	20276	20248	20119	20120	20124	20123
12136	3	3	1	0	1	20274	20302	20304	20276	20120	20121	20125	20124
12137	3	3	1	0	1	20302	20330	20332	20304	20121	20122	20126	20125
12138	3	3	1	0	1	20330	20216	20214	20332	20122	20089	20088	20126
12139	3	3	1	0	1	19628	20248	20250	19626	19502	20123	20127	19501
12140	3	3	1	0	1	20248	20276	20278	20250	20123	20124	20128	20127

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12141	3	3	1	0	1	20276	20304	20306	20278	20124	20125	20129	20128
12142	3	3	1	0	1	20304	20332	20334	20306	20125	20126	20130	20129
12143	3	3	1	0	1	20332	20214	20212	20334	20126	20088	20087	20130
12144	3	3	1	0	1	19626	20250	20252	19624	19501	20127	20131	19500
12145	3	3	1	0	1	20250	20278	20280	20252	20127	20128	20132	20131
12146	3	3	1	0	1	20278	20306	20308	20280	20128	20129	20133	20132
12147	3	3	1	0	1	20306	20334	20336	20308	20129	20130	20134	20133
12148	3	3	1	0	1	20334	20212	20210	20336	20130	20087	20086	20134
12149	3	3	1	0	1	19624	20252	20254	19622	19500	20131	20135	19499
12150	3	3	1	0	1	20252	20280	20282	20254	20131	20132	20136	20135
12151	3	3	1	0	1	20280	20308	20310	20282	20132	20133	20137	20136
12152	3	3	1	0	1	20308	20336	20338	20310	20133	20134	20138	20137
12153	3	3	1	0	1	20336	20210	20208	20338	20134	20086	20085	20138
12154	3	3	1	0	1	19622	20254	20256	19620	19499	20135	20139	19498
12155	3	3	1	0	1	20254	20282	20284	20256	20135	20136	20140	20139
12156	3	3	1	0	1	20282	20310	20312	20284	20136	20137	20141	20140
12157	3	3	1	0	1	20310	20338	20340	20312	20137	20138	20142	20141
12158	3	3	1	0	1	20338	20208	20206	20340	20138	20085	20084	20142
12159	3	3	1	0	1	19620	20256	20258	19618	19498	20139	20143	19497
12160	3	3	1	0	1	20256	20284	20286	20258	20139	20140	20144	20143

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12161	3	3	1	0	1	20284	20312	20314	20286	20140	20141	20145	20144
12162	3	3	1	0	1	20312	20340	20342	20314	20141	20142	20146	20145
12163	3	3	1	0	1	20340	20206	20204	20342	20142	20084	20083	20146

12164	3	3	1	0	1	19618	20258	20260	19616	19497	20143	20147	19496
12165	3	3	1	0	1	20258	20286	20288	20260	20143	20144	20148	20147
12166	3	3	1	0	1	20286	20314	20316	20288	20144	20145	20149	20148
12167	3	3	1	0	1	20314	20342	20344	20316	20145	20146	20150	20149
12168	3	3	1	0	1	20342	20204	20202	20344	20146	20083	20082	20150
12169	3	3	1	0	1	19616	20260	20262	19614	19496	20147	20151	19495
12170	3	3	1	0	1	20260	20288	20290	20262	20147	20148	20152	20151
12171	3	3	1	0	1	20288	20316	20318	20290	20148	20149	20153	20152
12172	3	3	1	0	1	20316	20344	20346	20318	20149	20150	20154	20153
12173	3	3	1	0	1	20344	20202	20200	20346	20150	20082	20081	20154
12174	3	3	1	0	1	19614	20262	20190	19602	19495	20151	20076	19489
12175	3	3	1	0	1	20262	20290	20192	20190	20151	20152	20077	20076
12176	3	3	1	0	1	20290	20318	20194	20192	20152	20153	20078	20077
12177	3	3	1	0	1	20318	20346	20196	20194	20153	20154	20079	20078
12178	3	3	1	0	1	20346	20200	20188	20196	20154	20081	20075	20079
12179	3	3	1	0	1	497	19985	20355	19768	19601	20189	20433	19837
12180	3	3	1	0	1	19985	19986	20356	20355	20189	20191	20439	20433

12181	3	3	1	0	1	19986	19987	20357	20356	20191	20193	20445	20439
12182	3	3	1	0	1	19987	19988	20358	20357	20193	20195	20451	20445
12183	3	3	1	0	1	19988	501	20354	20358	20195	20187	20423	20451
12184	3	3	1	0	1	19768	20355	20359	19767	19837	20433	20435	19835
12185	3	3	1	0	1	20355	20356	20360	20359	20433	20439	20441	20435
12186	3	3	1	0	1	20356	20357	20361	20360	20439	20445	20447	20441
12187	3	3	1	0	1	20357	20358	20362	20361	20445	20451	20453	20447
12188	3	3	1	0	1	20358	20354	20353	20362	20451	20423	20421	20453
12189	3	3	1	0	1	19767	20359	20363	19766	19835	20435	20437	19833
12190	3	3	1	0	1	20359	20360	20364	20363	20435	20441	20443	20437
12191	3	3	1	0	1	20360	20361	20365	20364	20441	20447	20449	20443
12192	3	3	1	0	1	20361	20362	20366	20365	20447	20453	20455	20449
12193	3	3	1	0	1	20362	20353	20352	20366	20453	20421	20419	20455
12194	3	3	1	0	1	19766	20363	20348	19761	19833	20437	20409	19821
12195	3	3	1	0	1	20363	20364	20349	20348	20437	20443	20411	20409
12196	3	3	1	0	1	20364	20365	20350	20349	20443	20449	20413	20411
12197	3	3	1	0	1	20365	20366	20351	20350	20449	20455	20415	20413
12198	3	3	1	0	1	20366	20352	20347	20351	20455	20419	20407	20415
12199	3	3	1	0	1	19601	20189	20433	19837	19602	20190	20434	19838
12200	3	3	1	0	1	20189	20191	20439	20433	20190	20192	20440	20434

12201	3	3	1	0	1	20191	20193	20445	20439	20192	20194	20446	20440
12202	3	3	1	0	1	20193	20195	20451	20445	20194	20196	20452	20446
12203	3	3	1	0	1	20195	20187	20423	20451	20196	20188	20424	20452
12204	3	3	1	0	1	19837	20433	20435	19835	19838	20434	20436	19836
12205	3	3	1	0	1	20433	20439	20441	20435	20434	20440	20442	20436
12206	3	3	1	0	1	20439	20445	20447	20441	20440	20446	20448	20442
12207	3	3	1	0	1	20445	20451	20453	20447	20446	20452	20454	20448
12208	3	3	1	0	1	20451	20423	20421	20453	20452	20424	20422	20454
12209	3	3	1	0	1	19835	20435	20437	19833	19836	20436	20438	19834
12210	3	3	1	0	1	20435	20441	20443	20437	20436	20442	20444	20438
12211	3	3	1	0	1	20441	20447	20449	20443	20442	20448	20450	20444
12212	3	3	1	0	1	20447	20453	20455	20449	20448	20454	20456	20450
12213	3	3	1	0	1	20453	20421	20419	20455	20454	20422	20420	20456
12214	3	3	1	0	1	19833	20437	20409	19821	19834	20438	20410	19822
12215	3	3	1	0	1	20437	20443	20411	20409	20438	20444	20412	20410
12216	3	3	1	0	1	20443	20449	20413	20411	20444	20450	20414	20412
12217	3	3	1	0	1	20449	20455	20415	20413	20450	20456	20416	20414
12218	3	3	1	0	1	20455	20419	20407	20415	20456	20420	20408	20416
12219	3	3	1	0	1	19602	20190	20434	19838	19489	20076	20385	19794
12220	3	3	1	0	1	20190	20192	20440	20434	20076	20077	20386	20385

12221	3	3	1	0	1	20192	20194	20446	20440	20077	20078	20387	20386
12222	3	3	1	0	1	20194	20196	20452	20446	20078	20079	20388	20387
12223	3	3	1	0	1	20196	20188	20424	20452	20079	20075	20380	20388
12224	3	3	1	0	1	19838	20434	20436	19836	19794	20385	20389	19793
12225	3	3	1	0	1	20434	20440	20442	20436	20385	20386	20390	20389
12226	3	3	1	0	1	20440	20446	20448	20442	20386	20387	20391	20390
12227	3	3	1	0	1	20446	20452	20454	20448	20387	20388	20392	20391
12228	3	3	1	0	1	20452	20424	20422	20454	20388	20380	20379	20392
12229	3	3	1	0	1	19836	20436	20438	19834	19793	20389	20393	19792
12230	3	3	1	0	1	20436	20442	20444	20438	20389	20390	20394	20393
12231	3	3	1	0	1	20442	20448	20450	20444	20390	20391	20395	20394
12232	3	3	1	0	1	20448	20454	20456	20450	20391	20392	20396	20395
12233	3	3	1	0	1	20454	20422	20420	20456	20392	20379	20378	20396
12234	3	3	1	0	1	19834	20438	20410	19822	19792	20393	20373	19786
12235	3	3	1	0	1	20438	20444	20412	20410	20393	20394	20374	20373
12236	3	3	1	0	1	20444	20450	20414	20412	20394	20395	20375	20374
12237	3	3	1	0	1	20450	20456	20416	20414	20395	20396	20376	20375
12238	3	3	1	0	1	20456	20420	20408	20416	20396	20378	20372	20376
12239	3	3	1	0	1	19875	20468	20469	19878	19945	20545	20547	19951
12240	3	3	1	0	1	20468	20467	20470	20469	20545	20543	20553	20547

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12241	3	3	1	0	1	20467	20466	20471	20470	20543	20541	20559	20553
12242	3	3	1	0	1	20466	20465	20472	20471	20541	20539	20565	20559
12243	3	3	1	0	1	20465	20461	20464	20472	20539	20531	20537	20565
12244	3	3	1	0	1	19878	20469	20473	19877	19951	20547	20549	19949
12245	3	3	1	0	1	20469	20470	20474	20473	20547	20553	20555	20549
12246	3	3	1	0	1	20470	20471	20475	20474	20553	20559	20561	20555
12247	3	3	1	0	1	20471	20472	20476	20475	20559	20565	20567	20561
12248	3	3	1	0	1	20472	20464	20463	20476	20565	20537	20535	20567
12249	3	3	1	0	1	19877	20473	20477	19876	19949	20549	20551	19947
12250	3	3	1	0	1	20473	20474	20478	20477	20549	20555	20557	20551
12251	3	3	1	0	1	20474	20475	20479	20478	20555	20561	20563	20557
12252	3	3	1	0	1	20475	20476	20480	20479	20561	20567	20569	20563
12253	3	3	1	0	1	20476	20463	20462	20480	20567	20535	20533	20569
12254	3	3	1	0	1	19876	20477	20457	499	19947	20551	20523	19935
12255	3	3	1	0	1	20477	20478	20458	20457	20551	20557	20525	20523
12256	3	3	1	0	1	20478	20479	20459	20458	20557	20563	20527	20525
12257	3	3	1	0	1	20479	20480	20460	20459	20563	20569	20529	20527
12258	3	3	1	0	1	20480	20462	503	20460	20569	20533	20521	20529
12259	3	3	1	0	1	19945	20545	20547	19951	19946	20546	20548	19952
12260	3	3	1	0	1	20545	20543	20553	20547	20546	20544	20554	20548

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12261	3	3	1	0	1	20543	20541	20559	20553	20544	20542	20560	20554
12262	3	3	1	0	1	20541	20539	20565	20559	20542	20540	20566	20560
12263	3	3	1	0	1	20539	20531	20537	20565	20540	20532	20538	20566
12264	3	3	1	0	1	19951	20547	20549	19949	19952	20548	20550	19950
12265	3	3	1	0	1	20547	20553	20555	20549	20548	20554	20556	20550
12266	3	3	1	0	1	20553	20559	20561	20555	20554	20560	20562	20556
12267	3	3	1	0	1	20559	20565	20567	20561	20560	20566	20568	20562
12268	3	3	1	0	1	20565	20537	20535	20567	20566	20538	20536	20568
12269	3	3	1	0	1	19949	20549	20551	19947	19950	20550	20552	19948
12270	3	3	1	0	1	20549	20555	20557	20551	20550	20556	20558	20552
12271	3	3	1	0	1	20555	20561	20563	20557	20556	20562	20564	20558
12272	3	3	1	0	1	20561	20567	20569	20563	20562	20568	20570	20564
12273	3	3	1	0	1	20567	20535	20533	20569	20568	20536	20534	20570
12274	3	3	1	0	1	19947	20551	20523	19935	19948	20552	20524	19936
12275	3	3	1	0	1	20551	20557	20525	20523	20552	20558	20526	20524
12276	3	3	1	0	1	20557	20563	20527	20525	20558	20564	20528	20526
12277	3	3	1	0	1	20563	20569	20529	20527	20564	20570	20530	20528
12278	3	3	1	0	1	20569	20533	20521	20529	20570	20534	20522	20530
12279	3	3	1	0	1	19946	20546	20548	19952	19905	20498	20499	19908
12280	3	3	1	0	1	20546	20544	20554	20548	20498	20497	20500	20499

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12281	3	3	1	0	1	20544	20542	20560	20554	20497	20496	20501	20500
12282	3	3	1	0	1	20542	20540	20566	20560	20496	20495	20502	20501
12283	3	3	1	0	1	20540	20532	20538	20566	20495	20491	20494	20502
12284	3	3	1	0	1	19952	20548	20550	19950	19908	20499	20503	19907
12285	3	3	1	0	1	20548	20554	20556	20550	20499	20500	20504	20503
12286	3	3	1	0	1	20554	20560	20562	20556	20500	20501	20505	20504
12287	3	3	1	0	1	20560	20566	20568	20562	20501	20502	20506	20505
12288	3	3	1	0	1	20566	20538	20536	20568	20502	20494	20493	20506
12289	3	3	1	0	1	19950	20550	20552	19948	19907	20503	20507	19906
12290	3	3	1	0	1	20550	20556	20558	20552	20503	20504	20508	20507
12291	3	3	1	0	1	20556	20562	20564	20558	20504	20505	20509	20508
12292	3	3	1	0	1	20562	20568	20570	20564	20505	20506	20510	20509
12293	3	3	1	0	1	20568	20536	20534	20570	20506	20493	20492	20510
12294	3	3	1	0	1	19948	20552	20524	19936	19906	20507	20487	19900
12295	3	3	1	0	1	20552	20558	20526	20524	20507	20508	20488	20487
12296	3	3	1	0	1	20558	20564	20528	20526	20508	20509	20489	20488
12297	3	3	1	0	1	20564	20570	20530	20528	20509	20510	20490	20489
12298	3	3	1	0	1	20570	20534	20522	20530	20510	20492	20486	20490
12299	3	3	1	0	1	499	20457	20589	20002	19935	20523	20821	20225
12300	3	3	1	0	1	20457	20458	20590	20589	20523	20525	20849	20821

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12301	3	3	1	0	1	20458	20459	20591	20590	20525	20527	20877	20849
12302	3	3	1	0	1	20459	20460	20592	20591	20527	20529	20905	20877
12303	3	3	1	0	1	20460	503	20588	20592	20529	20521	20811	20905
12304	3	3	1	0	1	20002	20589	20593	20001	20225	20821	20823	20223
12305	3	3	1	0	1	20589	20590	20594	20593	20821	20849	20851	20823
12306	3	3	1	0	1	20590	20591	20595	20594	20849	20877	20879	20851
12307	3	3	1	0	1	20591	20592	20596	20595	20877	20905	20907	20879
12308	3	3	1	0	1	20592	20588	20587	20596	20905	20811	20809	20907
12309	3	3	1	0	1	20001	20593	20597	20000	20223	20823	20825	20221
12310	3	3	1	0	1	20593	20594	20598	20597	20823	20851	20853	20825
12311	3	3	1	0	1	20594	20595	20599	20598	20851	20879	20881	20853
12312	3	3	1	0	1	20595	20596	20600	20599	20879	20907	20909	20881
12313	3	3	1	0	1	20596	20587	20586	20600	20907	20809	20807	20909
12314	3	3	1	0	1	20000	20597	20601	19999	20221	20825	20827	20219
12315	3	3	1	0	1	20597	20598	20602	20601	20825	20853	20855	20827
12316	3	3	1	0	1	20598	20599	20603	20602	20853	20881	20883	20855
12317	3	3	1	0	1	20599	20600	20604	20603	20881	20909	20911	20883
12318	3	3	1	0	1	20600	20586	20585	20604	20909	20807	20805	20911
12319	3	3	1	0	1	19999	20601	20605	19998	20219	20827	20829	20217
12320	3	3	1	0	1	20601	20602	20606	20605	20827	20855	20857	20829

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12321	3	3	1	0	1	20602	20603	20607	20606	20855	20883	20885	20857
12322	3	3	1	0	1	20603	20604	20608	20607	20883	20911	20913	20885
12323	3	3	1	0	1	20604	20585	20584	20608	20911	20805	20803	20913
12324	3	3	1	0	1	19998	20605	20609	19997	20217	20829	20831	20215
12325	3	3	1	0	1	20605	20606	20610	20609	20829	20857	20859	20831
12326	3	3	1	0	1	20606	20607	20611	20610	20857	20885	20887	20859
12327	3	3	1	0	1	20607	20608	20612	20611	20885	20913	20915	20887
12328	3	3	1	0	1	20608	20584	20583	20612	20913	20803	20801	20915
12329	3	3	1	0	1	19997	20609	20613	19996	20215	20831	20833	20213
12330	3	3	1	0	1	20609	20610	20614	20613	20831	20859	20861	20833
12331	3	3	1	0	1	20610	20611	20615	20614	20859	20887	20889	20861
12332	3	3	1	0	1	20611	20612	20616	20615	20887	20915	20917	20889
12333	3	3	1	0	1	20612	20583	20582	20616	20915	20801	20799	20917
12334	3	3	1	0	1	19996	20613	20617	19995	20213	20833	20835	20211
12335	3	3	1	0	1	20613	20614	20618	20617	20833	20861	20863	20835
12336	3	3	1	0	1	20614	20615	20619	20618	20861	20889	20891	20863
12337	3	3	1	0	1	20615	20616	20620	20619	20889	20917	20919	20891

12338	3	3	1	0	1	20616	20582	20581	20620	20917	20799	20797	20919
12339	3	3	1	0	1	19995	20617	20621	19994	20211	20835	20837	20209
12340	3	3	1	0	1	20617	20618	20622	20621	20835	20863	20865	20837

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12341	3	3	1	0	1	20618	20619	20623	20622	20863	20891	20893	20865
12342	3	3	1	0	1	20619	20620	20624	20623	20891	20919	20921	20893
12343	3	3	1	0	1	20620	20581	20580	20624	20919	20797	20795	20921
12344	3	3	1	0	1	19994	20621	20625	19993	20209	20837	20839	20207
12345	3	3	1	0	1	20621	20622	20626	20625	20837	20865	20867	20839
12346	3	3	1	0	1	20622	20623	20627	20626	20865	20893	20895	20867
12347	3	3	1	0	1	20623	20624	20628	20627	20893	20921	20923	20895
12348	3	3	1	0	1	20624	20580	20579	20628	20921	20795	20793	20923
12349	3	3	1	0	1	19993	20625	20629	19992	20207	20839	20841	20205
12350	3	3	1	0	1	20625	20626	20630	20629	20839	20867	20869	20841
12351	3	3	1	0	1	20626	20627	20631	20630	20867	20895	20897	20869
12352	3	3	1	0	1	20627	20628	20632	20631	20895	20923	20925	20897
12353	3	3	1	0	1	20628	20579	20578	20632	20923	20793	20791	20925
12354	3	3	1	0	1	19992	20629	20633	19991	20205	20841	20843	20203
12355	3	3	1	0	1	20629	20630	20634	20633	20841	20869	20871	20843
12356	3	3	1	0	1	20630	20631	20635	20634	20869	20897	20899	20871
12357	3	3	1	0	1	20631	20632	20636	20635	20897	20925	20927	20899
12358	3	3	1	0	1	20632	20578	20577	20636	20925	20791	20789	20927
12359	3	3	1	0	1	19991	20633	20637	19990	20203	20843	20845	20201
12360	3	3	1	0	1	20633	20634	20638	20637	20843	20871	20873	20845

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12361	3	3	1	0	1	20634	20635	20639	20638	20871	20899	20901	20873
12362	3	3	1	0	1	20635	20636	20640	20639	20899	20927	20929	20901
12363	3	3	1	0	1	20636	20577	20576	20640	20927	20789	20787	20929
12364	3	3	1	0	1	19990	20637	20641	19989	20201	20845	20847	20199
12365	3	3	1	0	1	20637	20638	20642	20641	20845	20873	20875	20847
12366	3	3	1	0	1	20638	20639	20643	20642	20873	20901	20903	20875
12367	3	3	1	0	1	20639	20640	20644	20643	20901	20929	20931	20903
12368	3	3	1	0	1	20640	20576	20575	20644	20929	20787	20785	20931
12369	3	3	1	0	1	19989	20641	20571	501	20199	20847	20775	20187
12370	3	3	1	0	1	20641	20642	20572	20571	20847	20875	20777	20775
12371	3	3	1	0	1	20642	20643	20573	20572	20875	20903	20779	20777
12372	3	3	1	0	1	20643	20644	20574	20573	20903	20931	20781	20779
12373	3	3	1	0	1	20644	20575	505	20574	20931	20785	20773	20781
12374	3	3	1	0	1	19935	20523	20821	20225	19936	20524	20822	20226
12375	3	3	1	0	1	20523	20525	20849	20821	20524	20526	20850	20822
12376	3	3	1	0	1	20525	20527	20877	20849	20526	20528	20878	20850
12377	3	3	1	0	1	20527	20529	20905	20877	20528	20530	20906	20878
12378	3	3	1	0	1	20529	20521	20811	20905	20530	20522	20812	20906
12379	3	3	1	0	1	20225	20821	20823	20223	20226	20822	20824	20224
12380	3	3	1	0	1	20821	20849	20851	20823	20822	20850	20852	20824

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12381	3	3	1	0	1	20849	20877	20879	20851	20850	20878	20880	20852
12382	3	3	1	0	1	20877	20905	20907	20879	20878	20906	20908	20880
12383	3	3	1	0	1	20905	20811	20809	20907	20906	20812	20810	20908
12384	3	3	1	0	1	20223	20823	20825	20221	20224	20824	20826	20222
12385	3	3	1	0	1	20823	20851	20853	20825	20824	20852	20854	20826
12386	3	3	1	0	1	20851	20879	20881	20853	20852	20880	20882	20854
12387	3	3	1	0	1	20879	20907	20909	20881	20880	20908	20910	20882
12388	3	3	1	0	1	20907	20809	20807	20909	20908	20810	20808	20910
12389	3	3	1	0	1	20221	20825	20827	20219	20222	20826	20828	20220
12390	3	3	1	0	1	20825	20853	20855	20827	20826	20854	20856	20828
12391	3	3	1	0	1	20853	20881	20883	20855	20854	20882	20884	20856
12392	3	3	1	0	1	20881	20909	20911	20883	20882	20910	20912	20884
12393	3	3	1	0	1	20909	20807	20805	20911	20910	20808	20806	20912
12394	3	3	1	0	1	20219	20827	20829	20217	20220	20828	20830	20218

12395	3	3	1	0	1	20827	20855	20857	20829	20828	20856	20858	20830
12396	3	3	1	0	1	20855	20883	20885	20857	20856	20884	20886	20858
12397	3	3	1	0	1	20883	20911	20913	20885	20884	20912	20914	20886
12398	3	3	1	0	1	20911	20805	20803	20913	20912	20806	20804	20914
12399	3	3	1	0	1	20217	20829	20831	20215	20218	20830	20832	20216
12400	3	3	1	0	1	20829	20857	20859	20831	20830	20858	20860	20832

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12401	3	3	1	0	1	20857	20885	20887	20859	20858	20886	20888	20860
12402	3	3	1	0	1	20885	20913	20915	20887	20886	20914	20916	20888
12403	3	3	1	0	1	20913	20803	20801	20915	20914	20804	20802	20916
12404	3	3	1	0	1	20215	20831	20833	20213	20216	20832	20834	20214
12405	3	3	1	0	1	20831	20859	20861	20833	20832	20860	20862	20834
12406	3	3	1	0	1	20859	20887	20889	20861	20860	20888	20890	20862
12407	3	3	1	0	1	20887	20915	20917	20889	20888	20916	20918	20890
12408	3	3	1	0	1	20915	20801	20799	20917	20916	20802	20800	20918
12409	3	3	1	0	1	20213	20833	20835	20211	20214	20834	20836	20212
12410	3	3	1	0	1	20833	20861	20863	20835	20834	20862	20864	20836
12411	3	3	1	0	1	20861	20889	20891	20863	20862	20890	20892	20864
12412	3	3	1	0	1	20889	20917	20919	20891	20890	20918	20920	20892
12413	3	3	1	0	1	20917	20799	20797	20919	20918	20800	20798	20920
12414	3	3	1	0	1	20211	20835	20837	20209	20212	20836	20838	20210
12415	3	3	1	0	1	20835	20863	20865	20837	20836	20864	20866	20838
12416	3	3	1	0	1	20863	20891	20893	20865	20864	20892	20894	20866
12417	3	3	1	0	1	20891	20919	20921	20893	20892	20920	20922	20894
12418	3	3	1	0	1	20919	20797	20795	20921	20920	20798	20796	20922
12419	3	3	1	0	1	20209	20837	20839	20207	20210	20838	20840	20208
12420	3	3	1	0	1	20837	20865	20867	20839	20838	20866	20868	20840

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12421	3	3	1	0	1	20865	20893	20895	20867	20866	20894	20896	20868
12422	3	3	1	0	1	20893	20921	20923	20895	20894	20922	20924	20896
12423	3	3	1	0	1	20921	20795	20793	20923	20922	20796	20794	20924
12424	3	3	1	0	1	20207	20839	20841	20205	20208	20840	20842	20206
12425	3	3	1	0	1	20839	20867	20869	20841	20840	20868	20870	20842
12426	3	3	1	0	1	20867	20895	20897	20869	20868	20896	20898	20870
12427	3	3	1	0	1	20895	20923	20925	20897	20896	20924	20926	20898
12428	3	3	1	0	1	20923	20793	20791	20925	20924	20794	20792	20926
12429	3	3	1	0	1	20205	20841	20843	20203	20206	20842	20844	20204
12430	3	3	1	0	1	20841	20869	20871	20843	20842	20870	20872	20844
12431	3	3	1	0	1	20869	20897	20899	20871	20870	20898	20900	20872
12432	3	3	1	0	1	20897	20925	20927	20899	20898	20926	20928	20900
12433	3	3	1	0	1	20925	20791	20789	20927	20926	20792	20790	20928
12434	3	3	1	0	1	20203	20843	20845	20201	20204	20844	20846	20202
12435	3	3	1	0	1	20843	20871	20873	20845	20844	20872	20874	20846
12436	3	3	1	0	1	20871	20899	20901	20873	20872	20900	20902	20874
12437	3	3	1	0	1	20899	20927	20929	20901	20900	20928	20930	20902
12438	3	3	1	0	1	20927	20789	20787	20929	20928	20790	20788	20930
12439	3	3	1	0	1	20201	20845	20847	20199	20202	20846	20848	20200
12440	3	3	1	0	1	20845	20873	20875	20847	20846	20874	20876	20848

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12441	3	3	1	0	1	20873	20901	20903	20875	20874	20902	20904	20876
12442	3	3	1	0	1	20901	20929	20931	20903	20902	20930	20932	20904
12443	3	3	1	0	1	20929	20787	20785	20931	20930	20788	20786	20932
12444	3	3	1	0	1	20199	20847	20775	20187	20200	20848	20776	20188
12445	3	3	1	0	1	20847	20875	20777	20775	20848	20876	20778	20776
12446	3	3	1	0	1	20875	20903	20779	20777	20876	20904	20780	20778
12447	3	3	1	0	1	20903	20931	20781	20779	20904	20932	20782	20780
12448	3	3	1	0	1	20931	20785	20773	20781	20932	20786	20774	20782
12449	3	3	1	0	1	19936	20524	20822	20226	19900	20487	20685	20094
12450	3	3	1	0	1	20524	20526	20850	20822	20487	20488	20686	20685
12451	3	3	1	0	1	20526	20528	20878	20850	20488	20489	20687	20686

12452	3	3	1	0	1	20528	20530	20906	20878	20489	20490	20688	20687
12453	3	3	1	0	1	20530	20522	20812	20906	20490	20486	20680	20688
12454	3	3	1	0	1	20226	20822	20824	20224	20094	20685	20689	20093
12455	3	3	1	0	1	20822	20850	20852	20824	20685	20686	20690	20689
12456	3	3	1	0	1	20850	20878	20880	20852	20686	20687	20691	20690
12457	3	3	1	0	1	20878	20906	20908	20880	20687	20688	20692	20691
12458	3	3	1	0	1	20906	20812	20810	20908	20688	20680	20679	20692
12459	3	3	1	0	1	20224	20824	20826	20222	20093	20689	20693	20092
12460	3	3	1	0	1	20824	20852	20854	20826	20689	20690	20694	20693

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12461	3	3	1	0	1	20852	20880	20882	20854	20690	20691	20695	20694
12462	3	3	1	0	1	20880	20908	20910	20882	20691	20692	20696	20695
12463	3	3	1	0	1	20908	20810	20808	20910	20692	20679	20678	20696
12464	3	3	1	0	1	20222	20826	20828	20220	20092	20693	20697	20091
12465	3	3	1	0	1	20826	20854	20856	20828	20693	20694	20698	20697
12466	3	3	1	0	1	20854	20882	20884	20856	20694	20695	20699	20698
12467	3	3	1	0	1	20882	20910	20912	20884	20695	20696	20700	20699
12468	3	3	1	0	1	20910	20808	20806	20912	20696	20678	20677	20700
12469	3	3	1	0	1	20220	20828	20830	20218	20091	20697	20701	20090
12470	3	3	1	0	1	20828	20856	20858	20830	20697	20698	20702	20701
12471	3	3	1	0	1	20856	20884	20886	20858	20698	20699	20703	20702
12472	3	3	1	0	1	20884	20912	20914	20886	20699	20700	20704	20703
12473	3	3	1	0	1	20912	20806	20804	20914	20700	20677	20676	20704
12474	3	3	1	0	1	20218	20830	20832	20216	20090	20701	20705	20089
12475	3	3	1	0	1	20830	20858	20860	20832	20701	20702	20706	20705
12476	3	3	1	0	1	20858	20886	20888	20860	20702	20703	20707	20706
12477	3	3	1	0	1	20886	20914	20916	20888	20703	20704	20708	20707
12478	3	3	1	0	1	20914	20804	20802	20916	20704	20676	20675	20708
12479	3	3	1	0	1	20216	20832	20834	20214	20089	20705	20709	20088
12480	3	3	1	0	1	20832	20860	20862	20834	20705	20706	20710	20709

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12481	3	3	1	0	1	20860	20888	20890	20862	20706	20707	20711	20710
12482	3	3	1	0	1	20888	20916	20918	20890	20707	20708	20712	20711
12483	3	3	1	0	1	20916	20802	20800	20918	20708	20675	20674	20712
12484	3	3	1	0	1	20214	20834	20836	20212	20088	20709	20713	20087
12485	3	3	1	0	1	20834	20862	20864	20836	20709	20710	20714	20713
12486	3	3	1	0	1	20862	20890	20892	20864	20710	20711	20715	20714
12487	3	3	1	0	1	20890	20918	20920	20892	20711	20712	20716	20715
12488	3	3	1	0	1	20918	20800	20798	20920	20712	20674	20673	20716
12489	3	3	1	0	1	20212	20836	20838	20210	20087	20713	20717	20086
12490	3	3	1	0	1	20836	20864	20866	20838	20713	20714	20718	20717
12491	3	3	1	0	1	20864	20892	20894	20866	20714	20715	20719	20718
12492	3	3	1	0	1	20892	20920	20922	20894	20715	20716	20720	20719
12493	3	3	1	0	1	20920	20798	20796	20922	20716	20673	20672	20720
12494	3	3	1	0	1	20210	20838	20840	20208	20086	20717	20721	20085
12495	3	3	1	0	1	20838	20866	20868	20840	20717	20718	20722	20721
12496	3	3	1	0	1	20866	20894	20896	20868	20718	20719	20723	20722
12497	3	3	1	0	1	20894	20922	20924	20896	20719	20720	20724	20723
12498	3	3	1	0	1	20922	20796	20794	20924	20720	20672	20671	20724
12499	3	3	1	0	1	20208	20840	20842	20206	20085	20721	20725	20084
12500	3	3	1	0	1	20840	20868	20870	20842	20721	20722	20726	20725

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12501	3	3	1	0	1	20868	20896	20898	20870	20722	20723	20727	20726
12502	3	3	1	0	1	20896	20924	20926	20898	20723	20724	20728	20727
12503	3	3	1	0	1	20924	20794	20792	20926	20724	20671	20670	20728
12504	3	3	1	0	1	20206	20842	20844	20204	20084	20725	20729	20083
12505	3	3	1	0	1	20842	20870	20872	20844	20725	20726	20730	20729
12506	3	3	1	0	1	20870	20898	20900	20872	20726	20727	20731	20730
12507	3	3	1	0	1	20898	20926	20928	20900	20727	20728	20732	20731
12508	3	3	1	0	1	20926	20792	20790	20928	20728	20670	20669	20732

12509	3	3	1	0	1	20204	20844	20846	20202	20083	20729	20733	20082
12510	3	3	1	0	1	20844	20872	20874	20846	20729	20730	20734	20733
12511	3	3	1	0	1	20872	20900	20902	20874	20730	20731	20735	20734
12512	3	3	1	0	1	20900	20928	20930	20902	20731	20732	20736	20735
12513	3	3	1	0	1	20928	20790	20788	20930	20732	20669	20668	20736
12514	3	3	1	0	1	20202	20846	20848	20200	20082	20733	20737	20081
12515	3	3	1	0	1	20846	20874	20876	20848	20733	20734	20738	20737
12516	3	3	1	0	1	20874	20902	20904	20876	20734	20735	20739	20738
12517	3	3	1	0	1	20902	20930	20932	20904	20735	20736	20740	20739
12518	3	3	1	0	1	20930	20788	20786	20932	20736	20668	20667	20740
12519	3	3	1	0	1	20200	20848	20776	20188	20081	20737	20662	20075
12520	3	3	1	0	1	20848	20876	20778	20776	20737	20738	20663	20662

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12521	3	3	1	0	1	20876	20904	20780	20778	20738	20739	20664	20663
12522	3	3	1	0	1	20904	20932	20782	20780	20739	20740	20665	20664
12523	3	3	1	0	1	20932	20786	20774	20782	20740	20667	20661	20665
12524	3	3	1	0	1	501	20571	20941	20354	20187	20775	21019	20423
12525	3	3	1	0	1	20571	20572	20942	20941	20775	20777	21025	21019
12526	3	3	1	0	1	20572	20573	20943	20942	20777	20779	21031	21025
12527	3	3	1	0	1	20573	20574	20944	20943	20779	20781	21037	21031
12528	3	3	1	0	1	20574	505	20940	20944	20781	20773	21009	21037
12529	3	3	1	0	1	20354	20941	20945	20353	20423	21019	21021	20421
12530	3	3	1	0	1	20941	20942	20946	20945	21019	21025	21027	21021
12531	3	3	1	0	1	20942	20943	20947	20946	21025	21031	21033	21027
12532	3	3	1	0	1	20943	20944	20948	20947	21031	21037	21039	21033
12533	3	3	1	0	1	20944	20940	20939	20948	21037	21009	21007	21039
12534	3	3	1	0	1	20353	20945	20949	20352	20421	21021	21023	20419
12535	3	3	1	0	1	20945	20946	20950	20949	21021	21027	21029	21023
12536	3	3	1	0	1	20946	20947	20951	20950	21027	21033	21035	21029
12537	3	3	1	0	1	20947	20948	20952	20951	21033	21039	21041	21035
12538	3	3	1	0	1	20948	20939	20938	20952	21039	21007	21005	21041
12539	3	3	1	0	1	20352	20949	20934	20347	20419	21023	20995	20407
12540	3	3	1	0	1	20949	20950	20935	20934	21023	21029	20997	20995

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12541	3	3	1	0	1	20950	20951	20936	20935	21029	21035	20999	20997
12542	3	3	1	0	1	20951	20952	20937	20936	21035	21041	21001	20999
12543	3	3	1	0	1	20952	20938	20933	20937	21041	21005	20993	21001
12544	3	3	1	0	1	20187	20775	21019	20423	20188	20776	21020	20424
12545	3	3	1	0	1	20775	20777	21025	21019	20776	20778	21026	21020
12546	3	3	1	0	1	20777	20779	21031	21025	20778	20780	21032	21026
12547	3	3	1	0	1	20779	20781	21037	21031	20780	20782	21038	21032
12548	3	3	1	0	1	20781	20773	21009	21037	20782	20774	21010	21038
12549	3	3	1	0	1	20423	21019	21021	20421	20424	21020	21022	20422
12550	3	3	1	0	1	21019	21025	21027	21021	21020	21026	21028	21022
12551	3	3	1	0	1	21025	21031	21033	21027	21026	21032	21034	21028
12552	3	3	1	0	1	21031	21037	21039	21033	21032	21038	21040	21034
12553	3	3	1	0	1	21037	21009	21007	21039	21038	21010	21008	21040
12554	3	3	1	0	1	20421	21021	21023	20419	20422	21022	21024	20420
12555	3	3	1	0	1	21021	21027	21029	21023	21022	21028	21030	21024
12556	3	3	1	0	1	21027	21033	21035	21029	21028	21034	21036	21030
12557	3	3	1	0	1	21033	21039	21041	21035	21034	21040	21042	21036
12558	3	3	1	0	1	21039	21007	21005	21041	21040	21008	21006	21042
12559	3	3	1	0	1	20419	21023	20995	20407	20420	21024	20996	20408
12560	3	3	1	0	1	21023	21029	20997	20995	21024	21030	20998	20996

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12561	3	3	1	0	1	21029	21035	20999	20997	21030	21036	21000	20998
12562	3	3	1	0	1	21035	21041	21001	20999	21036	21042	21002	21000
12563	3	3	1	0	1	21041	21005	20993	21001	21042	21006	20994	21002
12564	3	3	1	0	1	20188	20776	21020	20424	20075	20662	20971	20380
12565	3	3	1	0	1	20776	20778	21026	21020	20662	20663	20972	20971

12566	3	3	1	0	1	20778	20780	21032	21026	20663	20664	20973	20972
12567	3	3	1	0	1	20780	20782	21038	21032	20664	20665	20974	20973
12568	3	3	1	0	1	20782	20774	21010	21038	20665	20661	20966	20974
12569	3	3	1	0	1	20424	21020	21022	20422	20380	20971	20975	20379
12570	3	3	1	0	1	21020	21026	21028	21022	20971	20972	20976	20975
12571	3	3	1	0	1	21026	21032	21034	21028	20972	20973	20977	20976
12572	3	3	1	0	1	21032	21038	21040	21034	20973	20974	20978	20977
12573	3	3	1	0	1	21038	21010	21008	21040	20974	20966	20965	20978
12574	3	3	1	0	1	20422	21022	21024	20420	20379	20975	20979	20378
12575	3	3	1	0	1	21022	21028	21030	21024	20975	20976	20980	20979
12576	3	3	1	0	1	21028	21034	21036	21030	20976	20977	20981	20980
12577	3	3	1	0	1	21034	21040	21042	21036	20977	20978	20982	20981
12578	3	3	1	0	1	21040	21008	21006	21042	20978	20965	20964	20982
12579	3	3	1	0	1	20420	21024	20996	20408	20378	20979	20959	20372
12580	3	3	1	0	1	21024	21030	20998	20996	20979	20980	20960	20959

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12581	3	3	1	0	1	21030	21036	21000	20998	20980	20981	20961	20960
12582	3	3	1	0	1	21036	21042	21002	21000	20981	20982	20962	20961
12583	3	3	1	0	1	21042	21006	20994	21002	20982	20964	20958	20962
12584	3	3	1	0	1	20461	21054	21055	20464	20531	21131	21133	20537
12585	3	3	1	0	1	21054	21053	21056	21055	21131	21129	21139	21133
12586	3	3	1	0	1	21053	21052	21057	21056	21129	21127	21145	21139
12587	3	3	1	0	1	21052	21051	21058	21057	21127	21125	21151	21145
12588	3	3	1	0	1	21051	21047	21050	21058	21125	21117	21123	21151
12589	3	3	1	0	1	20464	21055	21059	20463	20537	21133	21135	20535
12590	3	3	1	0	1	21055	21056	21060	21059	21133	21139	21141	21135
12591	3	3	1	0	1	21056	21057	21061	21060	21139	21145	21147	21141
12592	3	3	1	0	1	21057	21058	21062	21061	21145	21151	21153	21147
12593	3	3	1	0	1	21058	21050	21049	21062	21151	21123	21121	21153
12594	3	3	1	0	1	20463	21059	21063	20462	20535	21135	21137	20533
12595	3	3	1	0	1	21059	21060	21064	21063	21135	21141	21143	21137
12596	3	3	1	0	1	21060	21061	21065	21064	21141	21147	21149	21143
12597	3	3	1	0	1	21061	21062	21066	21065	21147	21153	21155	21149
12598	3	3	1	0	1	21062	21049	21048	21066	21153	21121	21119	21155
12599	3	3	1	0	1	20462	21063	21043	503	20533	21137	21109	20521
12600	3	3	1	0	1	21063	21064	21044	21043	21137	21143	21111	21109

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12601	3	3	1	0	1	21064	21065	21045	21044	21143	21149	21113	21111
12602	3	3	1	0	1	21065	21066	21046	21045	21149	21155	21115	21113
12603	3	3	1	0	1	21066	21048	507	21046	21155	21119	21107	21115
12604	3	3	1	0	1	20531	21131	21133	20537	20532	21132	21134	20538
12605	3	3	1	0	1	21131	21129	21139	21133	21132	21130	21140	21134
12606	3	3	1	0	1	21129	21127	21145	21139	21130	21128	21146	21140
12607	3	3	1	0	1	21127	21125	21151	21145	21128	21126	21152	21146
12608	3	3	1	0	1	21125	21117	21123	21151	21126	21118	21124	21152
12609	3	3	1	0	1	20537	21133	21135	20535	20538	21134	21136	20536
12610	3	3	1	0	1	21133	21139	21141	21135	21134	21140	21142	21136
12611	3	3	1	0	1	21139	21145	21147	21141	21140	21146	21148	21142
12612	3	3	1	0	1	21145	21151	21153	21147	21146	21152	21154	21148
12613	3	3	1	0	1	21151	21123	21121	21153	21152	21124	21122	21154
12614	3	3	1	0	1	20535	21135	21137	20533	20536	21136	21138	20534
12615	3	3	1	0	1	21135	21141	21143	21137	21136	21142	21144	21138
12616	3	3	1	0	1	21141	21147	21149	21143	21142	21148	21150	21144
12617	3	3	1	0	1	21147	21153	21155	21149	21148	21154	21156	21150
12618	3	3	1	0	1	21153	21121	21119	21155	21154	21122	21120	21156
12619	3	3	1	0	1	20533	21137	21109	20521	20534	21138	21110	20522
12620	3	3	1	0	1	21137	21143	21111	21109	21138	21144	21112	21110

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12621	3	3	1	0	1	21143	21149	21113	21111	21144	21150	21114	21112
12622	3	3	1	0	1	21149	21155	21115	21113	21150	21156	21116	21114

12623	3	3	1	0	1	21155	21119	21107	21115	21156	21120	21108	21116
12624	3	3	1	0	1	20532	21132	21134	20538	20491	21084	21085	20494
12625	3	3	1	0	1	21132	21130	21140	21134	21084	21083	21086	21085
12626	3	3	1	0	1	21130	21128	21146	21140	21083	21082	21087	21086
12627	3	3	1	0	1	21128	21126	21152	21146	21082	21081	21088	21087
12628	3	3	1	0	1	21126	21118	21124	21152	21081	21077	21080	21088
12629	3	3	1	0	1	20538	21134	21136	20536	20494	21085	21089	20493
12630	3	3	1	0	1	21134	21140	21142	21136	21085	21086	21090	21089
12631	3	3	1	0	1	21140	21146	21148	21142	21086	21087	21091	21090
12632	3	3	1	0	1	21146	21152	21154	21148	21087	21088	21092	21091
12633	3	3	1	0	1	21152	21124	21122	21154	21088	21080	21079	21092
12634	3	3	1	0	1	20536	21136	21138	20534	20493	21089	21093	20492
12635	3	3	1	0	1	21136	21142	21144	21138	21089	21090	21094	21093
12636	3	3	1	0	1	21142	21148	21150	21144	21090	21091	21095	21094
12637	3	3	1	0	1	21148	21154	21156	21150	21091	21092	21096	21095
12638	3	3	1	0	1	21154	21122	21120	21156	21092	21079	21078	21096
12639	3	3	1	0	1	20534	21138	21110	20522	20492	21093	21073	20486
12640	3	3	1	0	1	21138	21144	21112	21110	21093	21094	21074	21073

12641	3	3	1	0	1	21144	21150	21114	21112	21094	21095	21075	21074
12642	3	3	1	0	1	21150	21156	21116	21114	21095	21096	21076	21075
12643	3	3	1	0	1	21156	21120	21108	21116	21096	21078	21072	21076
12644	3	3	1	0	1	503	21043	21175	20588	20521	21109	21407	20811
12645	3	3	1	0	1	21043	21044	21176	21175	21109	21111	21435	21407
12646	3	3	1	0	1	21044	21045	21177	21176	21111	21113	21463	21435
12647	3	3	1	0	1	21045	21046	21178	21177	21113	21115	21491	21463
12648	3	3	1	0	1	21046	507	21174	21178	21115	21107	21397	21491
12649	3	3	1	0	1	20588	21175	21179	20587	20811	21407	21409	20809
12650	3	3	1	0	1	21175	21176	21180	21179	21407	21435	21437	21409
12651	3	3	1	0	1	21176	21177	21181	21180	21435	21463	21465	21437
12652	3	3	1	0	1	21177	21178	21182	21181	21463	21491	21493	21465
12653	3	3	1	0	1	21178	21174	21173	21182	21491	21397	21395	21493
12654	3	3	1	0	1	20587	21179	21183	20586	20809	21409	21411	20807
12655	3	3	1	0	1	21179	21180	21184	21183	21409	21437	21439	21411
12656	3	3	1	0	1	21180	21181	21185	21184	21437	21465	21467	21439
12657	3	3	1	0	1	21181	21182	21186	21185	21465	21493	21495	21467
12658	3	3	1	0	1	21182	21173	21172	21186	21493	21395	21393	21495
12659	3	3	1	0	1	20586	21183	21187	20585	20807	21411	21413	20805
12660	3	3	1	0	1	21183	21184	21188	21187	21411	21439	21441	21413

12661	3	3	1	0	1	21184	21185	21189	21188	21439	21467	21469	21441
12662	3	3	1	0	1	21185	21186	21190	21189	21467	21495	21497	21469
12663	3	3	1	0	1	21186	21172	21171	21190	21495	21393	21391	21497
12664	3	3	1	0	1	20585	21187	21191	20584	20805	21413	21415	20803
12665	3	3	1	0	1	21187	21188	21192	21191	21413	21441	21443	21415
12666	3	3	1	0	1	21188	21189	21193	21192	21441	21469	21471	21443
12667	3	3	1	0	1	21189	21190	21194	21193	21469	21497	21499	21471
12668	3	3	1	0	1	21190	21171	21170	21194	21497	21391	21389	21499
12669	3	3	1	0	1	20584	21191	21195	20583	20803	21415	21417	20801
12670	3	3	1	0	1	21191	21192	21196	21195	21415	21443	21445	21417
12671	3	3	1	0	1	21192	21193	21197	21196	21443	21471	21473	21445
12672	3	3	1	0	1	21193	21194	21198	21197	21471	21499	21501	21473
12673	3	3	1	0	1	21194	21170	21169	21198	21499	21389	21387	21501
12674	3	3	1	0	1	20583	21195	21199	20582	20801	21417	21419	20799
12675	3	3	1	0	1	21195	21196	21200	21199	21417	21445	21447	21419
12676	3	3	1	0	1	21196	21197	21201	21200	21445	21473	21475	21447
12677	3	3	1	0	1	21197	21198	21202	21201	21473	21501	21503	21475
12678	3	3	1	0	1	21198	21169	21168	21202	21501	21387	21385	21503
12679	3	3	1	0	1	20582	21199	21203	20581	20799	21419	21421	20797
12680	3	3	1	0	1	21199	21200	21204	21203	21419	21447	21449	21421

12681	3	3	1	0	1	21200	21201	21205	21204	21447	21475	21477	21449
12682	3	3	1	0	1	21201	21202	21206	21205	21475	21503	21505	21477
12683	3	3	1	0	1	21202	21168	21167	21206	21503	21385	21383	21505
12684	3	3	1	0	1	20581	21203	21207	20580	20797	21421	21423	20795
12685	3	3	1	0	1	21203	21204	21208	21207	21421	21449	21451	21423
12686	3	3	1	0	1	21204	21205	21209	21208	21449	21477	21479	21451
12687	3	3	1	0	1	21205	21206	21210	21209	21477	21505	21507	21479
12688	3	3	1	0	1	21206	21167	21166	21210	21505	21383	21381	21507
12689	3	3	1	0	1	20580	21207	21211	20579	20795	21423	21425	20793
12690	3	3	1	0	1	21207	21208	21212	21211	21423	21451	21453	21425
12691	3	3	1	0	1	21208	21209	21213	21212	21451	21479	21481	21453
12692	3	3	1	0	1	21209	21210	21214	21213	21479	21507	21509	21481
12693	3	3	1	0	1	21210	21166	21165	21214	21507	21381	21379	21509
12694	3	3	1	0	1	20579	21211	21215	20578	20793	21425	21427	20791
12695	3	3	1	0	1	21211	21212	21216	21215	21425	21453	21455	21427
12696	3	3	1	0	1	21212	21213	21217	21216	21453	21481	21483	21455
12697	3	3	1	0	1	21213	21214	21218	21217	21481	21509	21511	21483
12698	3	3	1	0	1	21214	21165	21164	21218	21509	21379	21377	21511
12699	3	3	1	0	1	20578	21215	21219	20577	20791	21427	21429	20789
12700	3	3	1	0	1	21215	21216	21220	21219	21427	21455	21457	21429

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12701	3	3	1	0	1	21216	21217	21221	21220	21455	21483	21485	21457
12702	3	3	1	0	1	21217	21218	21222	21221	21483	21511	21513	21485
12703	3	3	1	0	1	21218	21164	21163	21222	21511	21377	21375	21513
12704	3	3	1	0	1	20577	21219	21223	20576	20789	21429	21431	20787
12705	3	3	1	0	1	21219	21220	21224	21223	21429	21457	21459	21431
12706	3	3	1	0	1	21220	21221	21225	21224	21457	21485	21487	21459
12707	3	3	1	0	1	21221	21222	21226	21225	21485	21513	21515	21487
12708	3	3	1	0	1	21222	21163	21162	21226	21513	21375	21373	21515
12709	3	3	1	0	1	20576	21223	21227	20575	20787	21431	21433	20785
12710	3	3	1	0	1	21223	21224	21228	21227	21431	21459	21461	21433
12711	3	3	1	0	1	21224	21225	21229	21228	21459	21487	21489	21461
12712	3	3	1	0	1	21225	21226	21230	21229	21487	21515	21517	21489
12713	3	3	1	0	1	21226	21162	21161	21230	21515	21373	21371	21517
12714	3	3	1	0	1	20575	21227	21157	505	20785	21433	21361	20773
12715	3	3	1	0	1	21227	21228	21158	21157	21433	21461	21363	21361
12716	3	3	1	0	1	21228	21229	21159	21158	21461	21489	21365	21363
12717	3	3	1	0	1	21229	21230	21160	21159	21489	21517	21367	21365
12718	3	3	1	0	1	21230	21161	509	21160	21517	21371	21359	21367
12719	3	3	1	0	1	20521	21109	21407	20811	20522	21110	21408	20812
12720	3	3	1	0	1	21109	21111	21435	21407	21110	21112	21436	21408

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12721	3	3	1	0	1	21111	21113	21463	21435	21112	21114	21464	21436
12722	3	3	1	0	1	21113	21115	21491	21463	21114	21116	21492	21464
12723	3	3	1	0	1	21115	21107	21397	21491	21116	21108	21398	21492
12724	3	3	1	0	1	20811	21407	21409	20809	20812	21408	21410	20810
12725	3	3	1	0	1	21407	21435	21437	21409	21408	21436	21438	21410
12726	3	3	1	0	1	21435	21463	21465	21437	21436	21464	21466	21438
12727	3	3	1	0	1	21463	21491	21493	21465	21464	21492	21494	21466
12728	3	3	1	0	1	21491	21397	21395	21493	21492	21398	21396	21494
12729	3	3	1	0	1	20809	21409	21411	20807	20810	21410	21412	20808
12730	3	3	1	0	1	21409	21437	21439	21411	21410	21438	21440	21412
12731	3	3	1	0	1	21437	21465	21467	21439	21438	21466	21468	21440
12732	3	3	1	0	1	21465	21493	21495	21467	21466	21494	21496	21468
12733	3	3	1	0	1	21493	21395	21393	21495	21494	21396	21394	21496
12734	3	3	1	0	1	20807	21411	21413	20805	20808	21412	21414	20806
12735	3	3	1	0	1	21411	21439	21441	21413	21412	21440	21442	21414
12736	3	3	1	0	1	21439	21467	21469	21441	21440	21468	21470	21442
12737	3	3	1	0	1	21467	21495	21497	21469	21468	21496	21498	21470
12738	3	3	1	0	1	21495	21393	21391	21497	21496	21394	21392	21498
12739	3	3	1	0	1	20805	21413	21415	20803	20806	21414	21416	20804

12740 3 3 1 0 1 21413 21441 21443 21415 21414 21442 21444 21416

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12741	3	3	1	0	1	21441	21469	21471	21443	21442	21470	21472	21444
12742	3	3	1	0	1	21469	21497	21499	21471	21470	21498	21500	21472
12743	3	3	1	0	1	21497	21391	21389	21499	21498	21392	21390	21500
12744	3	3	1	0	1	20803	21415	21417	20801	20804	21416	21418	20802
12745	3	3	1	0	1	21415	21443	21445	21417	21416	21444	21446	21418
12746	3	3	1	0	1	21443	21471	21473	21445	21444	21472	21474	21446
12747	3	3	1	0	1	21471	21499	21501	21473	21472	21500	21502	21474
12748	3	3	1	0	1	21499	21389	21387	21501	21500	21390	21388	21502
12749	3	3	1	0	1	20801	21417	21419	20799	20802	21418	21420	20800
12750	3	3	1	0	1	21417	21445	21447	21419	21418	21446	21448	21420
12751	3	3	1	0	1	21445	21473	21475	21447	21446	21474	21476	21448
12752	3	3	1	0	1	21473	21501	21503	21475	21474	21502	21504	21476
12753	3	3	1	0	1	21501	21387	21385	21503	21502	21388	21386	21504
12754	3	3	1	0	1	20799	21419	21421	20797	20800	21420	21422	20798
12755	3	3	1	0	1	21419	21447	21449	21421	21420	21448	21450	21422
12756	3	3	1	0	1	21447	21475	21477	21449	21448	21476	21478	21450
12757	3	3	1	0	1	21475	21503	21505	21477	21476	21504	21506	21478
12758	3	3	1	0	1	21503	21385	21383	21505	21504	21386	21384	21506
12759	3	3	1	0	1	20797	21421	21423	20795	20798	21422	21424	20796
12760	3	3	1	0	1	21421	21449	21451	21423	21422	21450	21452	21424

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12761	3	3	1	0	1	21449	21477	21479	21451	21450	21478	21480	21452
12762	3	3	1	0	1	21477	21505	21507	21479	21478	21506	21508	21480
12763	3	3	1	0	1	21505	21383	21381	21507	21506	21384	21382	21508
12764	3	3	1	0	1	20795	21423	21425	20793	20796	21424	21426	20794
12765	3	3	1	0	1	21423	21451	21453	21425	21424	21452	21454	21426
12766	3	3	1	0	1	21451	21479	21481	21453	21452	21480	21482	21454
12767	3	3	1	0	1	21479	21507	21509	21481	21480	21508	21510	21482
12768	3	3	1	0	1	21507	21381	21379	21509	21508	21382	21380	21510
12769	3	3	1	0	1	20793	21425	21427	20791	20794	21426	21428	20792
12770	3	3	1	0	1	21425	21453	21455	21427	21426	21454	21456	21428
12771	3	3	1	0	1	21453	21481	21483	21455	21454	21482	21484	21456
12772	3	3	1	0	1	21481	21509	21511	21483	21482	21510	21512	21484
12773	3	3	1	0	1	21509	21379	21377	21511	21510	21380	21378	21512
12774	3	3	1	0	1	20791	21427	21429	20789	20792	21428	21430	20790
12775	3	3	1	0	1	21427	21455	21457	21429	21428	21456	21458	21430
12776	3	3	1	0	1	21455	21483	21485	21457	21456	21484	21486	21458
12777	3	3	1	0	1	21483	21511	21513	21485	21484	21512	21514	21486
12778	3	3	1	0	1	21511	21377	21375	21513	21512	21378	21376	21514
12779	3	3	1	0	1	20789	21429	21431	20787	20790	21430	21432	20788
12780	3	3	1	0	1	21429	21457	21459	21431	21430	21458	21460	21432

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12781	3	3	1	0	1	21457	21485	21487	21459	21458	21486	21488	21460
12782	3	3	1	0	1	21485	21513	21515	21487	21486	21514	21516	21488
12783	3	3	1	0	1	21513	21375	21373	21515	21514	21376	21374	21516
12784	3	3	1	0	1	20787	21431	21433	20785	20788	21432	21434	20786
12785	3	3	1	0	1	21431	21459	21461	21433	21432	21460	21462	21434
12786	3	3	1	0	1	21459	21487	21489	21461	21460	21488	21490	21462
12787	3	3	1	0	1	21487	21515	21517	21489	21488	21516	21518	21490
12788	3	3	1	0	1	21515	21373	21371	21517	21516	21374	21372	21518
12789	3	3	1	0	1	20785	21433	21361	20773	20786	21434	21362	20774
12790	3	3	1	0	1	21433	21461	21363	21361	21434	21462	21364	21362
12791	3	3	1	0	1	21461	21489	21365	21363	21462	21490	21366	21364
12792	3	3	1	0	1	21489	21517	21367	21365	21490	21518	21368	21366
12793	3	3	1	0	1	21517	21371	21359	21367	21518	21372	21360	21368
12794	3	3	1	0	1	20522	21110	21408	20812	20486	21073	21271	20680
12795	3	3	1	0	1	21110	21112	21436	21408	21073	21074	21272	21271
12796	3	3	1	0	1	21112	21114	21464	21436	21074	21075	21273	21272

12797	3	3	1	0	1	21114	21116	21492	21464	21075	21076	21274	21273
12798	3	3	1	0	1	21116	21108	21398	21492	21076	21072	21266	21274
12799	3	3	1	0	1	20812	21408	21410	20810	20680	21271	21275	20679
12800	3	3	1	0	1	21408	21436	21438	21410	21271	21272	21276	21275

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12801	3	3	1	0	1	21436	21464	21466	21438	21272	21273	21277	21276
12802	3	3	1	0	1	21464	21492	21494	21466	21273	21274	21278	21277
12803	3	3	1	0	1	21492	21398	21396	21494	21274	21266	21265	21278
12804	3	3	1	0	1	20810	21410	21412	20808	20679	21275	21279	20678
12805	3	3	1	0	1	21410	21438	21440	21412	21275	21276	21280	21279
12806	3	3	1	0	1	21438	21466	21468	21440	21276	21277	21281	21280
12807	3	3	1	0	1	21466	21494	21496	21468	21277	21278	21282	21281
12808	3	3	1	0	1	21494	21396	21394	21496	21278	21265	21264	21282
12809	3	3	1	0	1	20808	21412	21414	20806	20678	21279	21283	20677
12810	3	3	1	0	1	21412	21440	21442	21414	21279	21280	21284	21283
12811	3	3	1	0	1	21440	21468	21470	21442	21280	21281	21285	21284
12812	3	3	1	0	1	21468	21496	21498	21470	21281	21282	21286	21285
12813	3	3	1	0	1	21496	21394	21392	21498	21282	21264	21263	21286
12814	3	3	1	0	1	20806	21414	21416	20804	20677	21283	21287	20676
12815	3	3	1	0	1	21414	21442	21444	21416	21283	21284	21288	21287
12816	3	3	1	0	1	21442	21470	21472	21444	21284	21285	21289	21288
12817	3	3	1	0	1	21470	21498	21500	21472	21285	21286	21290	21289
12818	3	3	1	0	1	21498	21392	21390	21500	21286	21263	21262	21290
12819	3	3	1	0	1	20804	21416	21418	20802	20676	21287	21291	20675
12820	3	3	1	0	1	21416	21444	21446	21418	21287	21288	21292	21291

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12821	3	3	1	0	1	21444	21472	21474	21446	21288	21289	21293	21292
12822	3	3	1	0	1	21472	21500	21502	21474	21289	21290	21294	21293
12823	3	3	1	0	1	21500	21390	21388	21502	21290	21262	21261	21294
12824	3	3	1	0	1	20802	21418	21420	20800	20675	21291	21295	20674
12825	3	3	1	0	1	21418	21446	21448	21420	21291	21292	21296	21295
12826	3	3	1	0	1	21446	21474	21476	21448	21292	21293	21297	21296
12827	3	3	1	0	1	21474	21502	21504	21476	21293	21294	21298	21297
12828	3	3	1	0	1	21502	21388	21386	21504	21294	21261	21260	21298
12829	3	3	1	0	1	20800	21420	21422	20798	20674	21295	21299	20673
12830	3	3	1	0	1	21420	21448	21450	21422	21295	21296	21300	21299
12831	3	3	1	0	1	21448	21476	21478	21450	21296	21297	21301	21300
12832	3	3	1	0	1	21476	21504	21506	21478	21297	21298	21302	21301
12833	3	3	1	0	1	21504	21386	21384	21506	21298	21260	21259	21302
12834	3	3	1	0	1	20798	21422	21424	20796	20673	21299	21303	20672
12835	3	3	1	0	1	21422	21450	21452	21424	21299	21300	21304	21303
12836	3	3	1	0	1	21450	21478	21480	21452	21300	21301	21305	21304
12837	3	3	1	0	1	21478	21506	21508	21480	21301	21302	21306	21305
12838	3	3	1	0	1	21506	21384	21382	21508	21302	21259	21258	21306
12839	3	3	1	0	1	20796	21424	21426	20794	20672	21303	21307	20671
12840	3	3	1	0	1	21424	21452	21454	21426	21303	21304	21308	21307

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12841	3	3	1	0	1	21452	21480	21482	21454	21304	21305	21309	21308
12842	3	3	1	0	1	21480	21508	21510	21482	21305	21306	21310	21309
12843	3	3	1	0	1	21508	21382	21380	21510	21306	21258	21257	21310
12844	3	3	1	0	1	20794	21426	21428	20792	20671	21307	21311	20670
12845	3	3	1	0	1	21426	21454	21456	21428	21307	21308	21312	21311
12846	3	3	1	0	1	21454	21482	21484	21456	21308	21309	21313	21312
12847	3	3	1	0	1	21482	21510	21512	21484	21309	21310	21314	21313
12848	3	3	1	0	1	21510	21380	21378	21512	21310	21257	21256	21314
12849	3	3	1	0	1	20792	21428	21430	20790	20670	21311	21315	20669
12850	3	3	1	0	1	21428	21456	21458	21430	21311	21312	21316	21315
12851	3	3	1	0	1	21456	21484	21486	21458	21312	21313	21317	21316
12852	3	3	1	0	1	21484	21512	21514	21486	21313	21314	21318	21317
12853	3	3	1	0	1	21512	21378	21376	21514	21314	21256	21255	21318

12854	3	3	1	0	1	21070	21430	21432	20788	20669	21315	21319	20668
12855	3	3	1	0	1	21430	21458	21460	21432	21315	21316	21320	21319
12856	3	3	1	0	1	21458	21486	21488	21460	21316	21317	21321	21320
12857	3	3	1	0	1	21486	21514	21516	21488	21317	21318	21322	21321
12858	3	3	1	0	1	21514	21376	21374	21516	21318	21255	21254	21322
12859	3	3	1	0	1	20788	21432	21434	20786	20668	21319	21323	20667
12860	3	3	1	0	1	21432	21460	21462	21434	21319	21320	21324	21323

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12861	3	3	1	0	1	21460	21488	21490	21462	21320	21321	21325	21324
12862	3	3	1	0	1	21488	21516	21518	21490	21321	21322	21326	21325
12863	3	3	1	0	1	21516	21374	21372	21518	21322	21254	21253	21326
12864	3	3	1	0	1	20786	21434	21362	20774	20667	21323	21248	20661
12865	3	3	1	0	1	21434	21462	21364	21362	21323	21324	21249	21248
12866	3	3	1	0	1	21462	21490	21366	21364	21324	21325	21250	21249
12867	3	3	1	0	1	21490	21518	21368	21366	21325	21326	21251	21250
12868	3	3	1	0	1	21518	21372	21360	21368	21326	21253	21247	21251
12869	3	3	1	0	1	505	21157	21527	20940	20773	21361	21605	21009
12870	3	3	1	0	1	21157	21158	21528	21527	21361	21363	21611	21605
12871	3	3	1	0	1	21158	21159	21529	21528	21363	21365	21617	21611
12872	3	3	1	0	1	21159	21160	21530	21529	21365	21367	21623	21617
12873	3	3	1	0	1	21160	509	21526	21530	21367	21359	21595	21623
12874	3	3	1	0	1	20940	21527	21531	20939	21009	21605	21607	21007
12875	3	3	1	0	1	21527	21528	21532	21531	21605	21611	21613	21607
12876	3	3	1	0	1	21528	21529	21533	21532	21611	21617	21619	21613
12877	3	3	1	0	1	21529	21530	21534	21533	21617	21623	21625	21619
12878	3	3	1	0	1	21530	21526	21525	21534	21623	21595	21593	21625
12879	3	3	1	0	1	20939	21531	21535	20938	21007	21607	21609	21005
12880	3	3	1	0	1	21531	21532	21536	21535	21607	21613	21615	21609

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12881	3	3	1	0	1	21532	21533	21537	21536	21613	21619	21621	21615
12882	3	3	1	0	1	21533	21534	21538	21537	21619	21625	21627	21621
12883	3	3	1	0	1	21534	21525	21524	21538	21625	21593	21591	21627
12884	3	3	1	0	1	20938	21535	21520	20933	21005	21609	21581	20993
12885	3	3	1	0	1	21535	21536	21521	21520	21609	21615	21583	21581
12886	3	3	1	0	1	21536	21537	21522	21521	21615	21621	21585	21583
12887	3	3	1	0	1	21537	21538	21523	21522	21621	21627	21587	21585
12888	3	3	1	0	1	21538	21524	21519	21523	21627	21591	21579	21587
12889	3	3	1	0	1	20773	21361	21605	21009	20774	21362	21606	21010
12890	3	3	1	0	1	21361	21363	21611	21605	21362	21364	21612	21606
12891	3	3	1	0	1	21363	21365	21617	21611	21364	21366	21618	21612
12892	3	3	1	0	1	21365	21367	21623	21617	21366	21368	21624	21618
12893	3	3	1	0	1	21367	21359	21595	21623	21368	21360	21596	21624
12894	3	3	1	0	1	21009	21605	21607	21007	21010	21606	21608	21008
12895	3	3	1	0	1	21605	21611	21613	21607	21606	21612	21614	21608
12896	3	3	1	0	1	21611	21617	21619	21613	21612	21618	21620	21614
12897	3	3	1	0	1	21617	21623	21625	21619	21618	21624	21626	21620
12898	3	3	1	0	1	21623	21595	21593	21625	21624	21596	21594	21626
12899	3	3	1	0	1	21007	21607	21609	21005	21008	21608	21610	21006
12900	3	3	1	0	1	21607	21613	21615	21609	21608	21614	21616	21610

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12901	3	3	1	0	1	21613	21619	21621	21615	21614	21620	21622	21616
12902	3	3	1	0	1	21619	21625	21627	21621	21620	21626	21628	21622
12903	3	3	1	0	1	21625	21593	21591	21627	21626	21594	21592	21628
12904	3	3	1	0	1	21005	21609	21581	20993	21006	21610	21582	20994
12905	3	3	1	0	1	21609	21615	21583	21581	21610	21616	21584	21582
12906	3	3	1	0	1	21615	21621	21585	21583	21616	21622	21586	21584
12907	3	3	1	0	1	21621	21627	21587	21585	21622	21628	21588	21586
12908	3	3	1	0	1	21627	21591	21579	21587	21628	21592	21580	21588
12909	3	3	1	0	1	20774	21362	21606	21010	20661	21248	21557	20966
12910	3	3	1	0	1	21362	21364	21612	21606	21248	21249	21558	21557

12911	3	3	1	0	1	21364	21366	21618	21612	21249	21250	21559	21558
12912	3	3	1	0	1	21366	21368	21624	21618	21250	21251	21560	21559
12913	3	3	1	0	1	21368	21360	21596	21624	21251	21247	21552	21560
12914	3	3	1	0	1	21010	21606	21608	21008	20966	21557	21561	20965
12915	3	3	1	0	1	21606	21612	21614	21608	21557	21558	21562	21561
12916	3	3	1	0	1	21612	21618	21620	21614	21558	21559	21563	21562
12917	3	3	1	0	1	21618	21624	21626	21620	21559	21560	21564	21563
12918	3	3	1	0	1	21624	21596	21594	21626	21560	21552	21551	21564
12919	3	3	1	0	1	21008	21608	21610	21006	20965	21561	21565	20964
12920	3	3	1	0	1	21608	21614	21616	21610	21561	21562	21566	21565

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12921	3	3	1	0	1	21614	21620	21622	21616	21562	21563	21567	21566
12922	3	3	1	0	1	21620	21626	21628	21622	21563	21564	21568	21567
12923	3	3	1	0	1	21626	21594	21592	21628	21564	21551	21550	21568
12924	3	3	1	0	1	21006	21610	21582	20994	20964	21565	21545	20958
12925	3	3	1	0	1	21610	21616	21584	21582	21565	21566	21546	21545
12926	3	3	1	0	1	21616	21622	21586	21584	21566	21567	21547	21546
12927	3	3	1	0	1	21622	21628	21588	21586	21567	21568	21548	21547
12928	3	3	1	0	1	21628	21592	21580	21588	21568	21550	21544	21548
12929	4	3	1	0	1	1005	1010	21641	21630	1059	1071	21719	21687
12930	4	3	1	0	1	1010	1011	21642	21641	1071	1073	21725	21719
12931	4	3	1	0	1	1011	1012	21643	21642	1073	1075	21731	21725
12932	4	3	1	0	1	1012	1013	21644	21643	1075	1077	21737	21731
12933	4	3	1	0	1	1013	1009	21640	21644	1077	1069	21709	21737
12934	4	3	1	0	1	21630	21641	21645	21631	21687	21719	21721	21689
12935	4	3	1	0	1	21641	21642	21646	21645	21719	21725	21727	21721
12936	4	3	1	0	1	21642	21643	21647	21646	21725	21731	21733	21727
12937	4	3	1	0	1	21643	21644	21648	21647	21731	21737	21739	21733
12938	4	3	1	0	1	21644	21640	21639	21648	21737	21709	21707	21739
12939	4	3	1	0	1	21631	21645	21649	21632	21689	21721	21723	21691
12940	4	3	1	0	1	21645	21646	21650	21649	21721	21727	21729	21723

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12941	4	3	1	0	1	21646	21647	21651	21650	21727	21733	21735	21729
12942	4	3	1	0	1	21647	21648	21652	21651	21733	21739	21741	21735
12943	4	3	1	0	1	21648	21639	21638	21652	21739	21707	21705	21741
12944	4	3	1	0	1	21632	21649	21634	21629	21691	21723	21695	21683
12945	4	3	1	0	1	21649	21650	21635	21634	21723	21729	21697	21695
12946	4	3	1	0	1	21650	21651	21636	21635	21729	21735	21699	21697
12947	4	3	1	0	1	21651	21652	21637	21636	21735	21741	21701	21699
12948	4	3	1	0	1	21652	21638	21633	21637	21741	21705	21693	21701
12949	4	3	1	0	1	1059	1071	21719	21687	1060	1072	21720	21688
12950	4	3	1	0	1	1071	1073	21725	21719	1072	1074	21726	21720
12951	4	3	1	0	1	1073	1075	21731	21725	1074	1076	21732	21726
12952	4	3	1	0	1	1075	1077	21737	21731	1076	1078	21738	21732
12953	4	3	1	0	1	1077	1069	21709	21737	1078	1070	21710	21738
12954	4	3	1	0	1	21687	21719	21721	21689	21688	21720	21722	21690
12955	4	3	1	0	1	21719	21725	21727	21721	21720	21726	21728	21722
12956	4	3	1	0	1	21725	21731	21733	21727	21726	21732	21734	21728
12957	4	3	1	0	1	21731	21737	21739	21733	21732	21738	21740	21734
12958	4	3	1	0	1	21737	21709	21707	21739	21738	21710	21708	21740
12959	4	3	1	0	1	21689	21721	21723	21691	21690	21722	21724	21692
12960	4	3	1	0	1	21721	21727	21729	21723	21722	21728	21730	21724

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12961	4	3	1	0	1	21727	21733	21735	21729	21728	21734	21736	21730
12962	4	3	1	0	1	21733	21739	21741	21735	21734	21740	21742	21736
12963	4	3	1	0	1	21739	21707	21705	21741	21740	21708	21706	21742
12964	4	3	1	0	1	21691	21723	21695	21683	21692	21724	21696	21684
12965	4	3	1	0	1	21723	21729	21697	21695	21724	21730	21698	21696
12966	4	3	1	0	1	21729	21735	21699	21697	21730	21736	21700	21698
12967	4	3	1	0	1	21735	21741	21701	21699	21736	21742	21702	21700

12968	4	3	1	0	1	21741	21705	21693	21701	21742	21706	21694	21702
12969	4	3	1	0	1	1060	1072	21720	21688	1030	1035	21671	21655
12970	4	3	1	0	1	1072	1074	21726	21720	1035	1036	21672	21671
12971	4	3	1	0	1	1074	1076	21732	21726	1036	1037	21673	21672
12972	4	3	1	0	1	1076	1078	21738	21732	1037	1038	21674	21673
12973	4	3	1	0	1	1078	1070	21710	21738	1038	1034	21666	21674
12974	4	3	1	0	1	21688	21720	21722	21690	21655	21671	21675	21656
12975	4	3	1	0	1	21720	21726	21728	21722	21671	21672	21676	21675
12976	4	3	1	0	1	21726	21732	21734	21728	21672	21673	21677	21676
12977	4	3	1	0	1	21732	21738	21740	21734	21673	21674	21678	21677
12978	4	3	1	0	1	21738	21710	21708	21740	21674	21666	21665	21678
12979	4	3	1	0	1	21690	21722	21724	21692	21656	21675	21679	21657
12980	4	3	1	0	1	21722	21728	21730	21724	21675	21676	21680	21679

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
12981	4	3	1	0	1	21728	21734	21736	21730	21676	21677	21681	21680
12982	4	3	1	0	1	21734	21740	21742	21736	21677	21678	21682	21681
12983	4	3	1	0	1	21740	21708	21706	21742	21678	21665	21664	21682
12984	4	3	1	0	1	21692	21724	21696	21684	21657	21679	21659	21654
12985	4	3	1	0	1	21724	21730	21698	21696	21679	21680	21660	21659
12986	4	3	1	0	1	21730	21736	21700	21698	21680	21681	21661	21660
12987	4	3	1	0	1	21736	21742	21702	21700	21681	21682	21662	21661
12988	4	3	1	0	1	21742	21706	21694	21702	21682	21664	21658	21662
12989	4	3	1	0	1	1009	1596	21751	21640	1069	1657	21829	21709
12990	4	3	1	0	1	1596	1597	21752	21751	1657	1659	21835	21829
12991	4	3	1	0	1	1597	1598	21753	21752	1659	1661	21841	21835
12992	4	3	1	0	1	1598	1599	21754	21753	1661	1663	21847	21841
12993	4	3	1	0	1	1599	1595	21750	21754	1663	1655	21819	21847
12994	4	3	1	0	1	21640	21751	21755	21639	21709	21829	21831	21707
12995	4	3	1	0	1	21751	21752	21756	21755	21829	21835	21837	21831
12996	4	3	1	0	1	21752	21753	21757	21756	21835	21841	21843	21837
12997	4	3	1	0	1	21753	21754	21758	21757	21841	21847	21849	21843
12998	4	3	1	0	1	21754	21750	21749	21758	21847	21819	21817	21849
12999	4	3	1	0	1	21639	21755	21759	21638	21707	21831	21833	21705
13000	4	3	1	0	1	21755	21756	21760	21759	21831	21837	21839	21833

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13001	4	3	1	0	1	21756	21757	21761	21760	21837	21843	21845	21839
13002	4	3	1	0	1	21757	21758	21762	21761	21843	21849	21851	21845
13003	4	3	1	0	1	21758	21749	21748	21762	21849	21817	21815	21851
13004	4	3	1	0	1	21638	21759	21744	21633	21705	21833	21805	21693
13005	4	3	1	0	1	21759	21760	21745	21744	21833	21839	21807	21805
13006	4	3	1	0	1	21760	21761	21746	21745	21839	21845	21809	21807
13007	4	3	1	0	1	21761	21762	21747	21746	21845	21851	21811	21809
13008	4	3	1	0	1	21762	21748	21743	21747	21851	21815	21803	21811
13009	4	3	1	0	1	1069	1657	21829	21709	1070	1658	21830	21710
13010	4	3	1	0	1	1657	1659	21835	21829	1658	1660	21836	21830
13011	4	3	1	0	1	1659	1661	21841	21835	1660	1662	21842	21836
13012	4	3	1	0	1	1661	1663	21847	21841	1662	1664	21848	21842
13013	4	3	1	0	1	1663	1655	21819	21847	1664	1656	21820	21848
13014	4	3	1	0	1	21709	21829	21831	21707	21710	21830	21832	21708
13015	4	3	1	0	1	21829	21835	21837	21831	21830	21836	21838	21832
13016	4	3	1	0	1	21835	21841	21843	21837	21836	21842	21844	21838
13017	4	3	1	0	1	21841	21847	21849	21843	21842	21848	21850	21844
13018	4	3	1	0	1	21847	21819	21817	21849	21848	21820	21818	21850
13019	4	3	1	0	1	21707	21831	21833	21705	21708	21832	21834	21706
13020	4	3	1	0	1	21831	21837	21839	21833	21832	21838	21840	21834

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13021	4	3	1	0	1	21837	21843	21845	21839	21838	21844	21846	21840
13022	4	3	1	0	1	21843	21849	21851	21845	21844	21850	21852	21846
13023	4	3	1	0	1	21849	21817	21815	21851	21850	21818	21816	21852
13024	4	3	1	0	1	21705	21833	21805	21693	21706	21834	21806	21694

13025	4	3	1	0	1	21833	21839	21807	21805	21834	21840	21808	21806
13026	4	3	1	0	1	21839	21845	21809	21807	21840	21846	21810	21808
13027	4	3	1	0	1	21845	21851	21811	21809	21846	21852	21812	21810
13028	4	3	1	0	1	21851	21815	21803	21811	21852	21816	21804	21812
13029	4	3	1	0	1	1070	1658	21830	21710	1034	1621	21781	21666
13030	4	3	1	0	1	1658	1660	21836	21830	1621	1622	21782	21781
13031	4	3	1	0	1	1660	1662	21842	21836	1622	1623	21783	21782
13032	4	3	1	0	1	1662	1664	21848	21842	1623	1624	21784	21783
13033	4	3	1	0	1	1664	1656	21820	21848	1624	1620	21776	21784
13034	4	3	1	0	1	21710	21830	21832	21708	21666	21781	21785	21665
13035	4	3	1	0	1	21830	21836	21838	21832	21781	21782	21786	21785
13036	4	3	1	0	1	21836	21842	21844	21838	21782	21783	21787	21786
13037	4	3	1	0	1	21842	21848	21850	21844	21783	21784	21788	21787
13038	4	3	1	0	1	21848	21820	21818	21850	21784	21776	21775	21788
13039	4	3	1	0	1	21708	21832	21834	21706	21665	21785	21789	21664
13040	4	3	1	0	1	21832	21838	21840	21834	21785	21786	21790	21789

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13041	4	3	1	0	1	21838	21844	21846	21840	21786	21787	21791	21790
13042	4	3	1	0	1	21844	21850	21852	21846	21787	21788	21792	21791
13043	4	3	1	0	1	21850	21818	21816	21852	21788	21775	21774	21792
13044	4	3	1	0	1	21706	21834	21806	21694	21664	21789	21769	21658
13045	4	3	1	0	1	21834	21840	21808	21806	21789	21790	21770	21769
13046	4	3	1	0	1	21840	21846	21810	21808	21790	21791	21771	21770
13047	4	3	1	0	1	21846	21852	21812	21810	21791	21792	21772	21771
13048	4	3	1	0	1	21852	21816	21804	21812	21792	21774	21768	21772
13049	4	3	1	0	1	1595	2182	21861	21750	1655	2243	21939	21819
13050	4	3	1	0	1	2182	2183	21862	21861	2243	2245	21945	21939
13051	4	3	1	0	1	2183	2184	21863	21862	2245	2247	21951	21945
13052	4	3	1	0	1	2184	2185	21864	21863	2247	2249	21957	21951
13053	4	3	1	0	1	2185	2181	21860	21864	2249	2241	21929	21957
13054	4	3	1	0	1	21750	21861	21865	21749	21819	21939	21941	21817
13055	4	3	1	0	1	21861	21862	21866	21865	21939	21945	21947	21941
13056	4	3	1	0	1	21862	21863	21867	21866	21945	21951	21953	21947
13057	4	3	1	0	1	21863	21864	21868	21867	21951	21957	21959	21953
13058	4	3	1	0	1	21864	21860	21859	21868	21957	21929	21927	21959
13059	4	3	1	0	1	21749	21865	21869	21748	21817	21941	21943	21815
13060	4	3	1	0	1	21865	21866	21870	21869	21941	21947	21949	21943

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13061	4	3	1	0	1	21866	21867	21871	21870	21947	21953	21955	21949
13062	4	3	1	0	1	21867	21868	21872	21871	21953	21959	21961	21955
13063	4	3	1	0	1	21868	21859	21858	21872	21959	21927	21925	21961
13064	4	3	1	0	1	21748	21869	21854	21743	21815	21943	21915	21803
13065	4	3	1	0	1	21869	21870	21855	21854	21943	21949	21917	21915
13066	4	3	1	0	1	21870	21871	21856	21855	21949	21955	21919	21917
13067	4	3	1	0	1	21871	21872	21857	21856	21955	21961	21921	21919
13068	4	3	1	0	1	21872	21858	21853	21857	21961	21925	21913	21921
13069	4	3	1	0	1	1655	2243	21939	21819	1656	2244	21940	21820
13070	4	3	1	0	1	2243	2245	21945	21939	2244	2246	21946	21940
13071	4	3	1	0	1	2245	2247	21951	21945	2246	2248	21952	21946
13072	4	3	1	0	1	2247	2249	21957	21951	2248	2250	21958	21952
13073	4	3	1	0	1	2249	2241	21929	21957	2250	2242	21930	21958
13074	4	3	1	0	1	21819	21939	21941	21817	21820	21940	21942	21818
13075	4	3	1	0	1	21939	21945	21947	21941	21940	21946	21948	21942
13076	4	3	1	0	1	21945	21951	21953	21947	21946	21952	21954	21948
13077	4	3	1	0	1	21951	21957	21959	21953	21952	21958	21960	21954
13078	4	3	1	0	1	21957	21929	21927	21959	21958	21930	21928	21960
13079	4	3	1	0	1	21817	21941	21943	21815	21818	21942	21944	21816
13080	4	3	1	0	1	21941	21947	21949	21943	21942	21948	21950	21944

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13081	4	3	1	0	1	21947	21953	21955	21949	21948	21954	21956	21950

13082	4	3	1	0	1	21953	21959	21961	21955	21954	21960	21962	21956
13083	4	3	1	0	1	21959	21927	21925	21961	21960	21928	21926	21962
13084	4	3	1	0	1	21815	21943	21915	21803	21816	21944	21916	21804
13085	4	3	1	0	1	21943	21949	21917	21915	21944	21950	21918	21916
13086	4	3	1	0	1	21949	21955	21919	21917	21950	21956	21920	21918
13087	4	3	1	0	1	21955	21961	21921	21919	21956	21962	21922	21920
13088	4	3	1	0	1	21961	21925	21913	21921	21962	21926	21914	21922
13089	4	3	1	0	1	1656	2244	21940	21820	1620	2207	21891	21776
13090	4	3	1	0	1	2244	2246	21946	21940	2207	2208	21892	21891
13091	4	3	1	0	1	2246	2248	21952	21946	2208	2209	21893	21892
13092	4	3	1	0	1	2248	2250	21958	21952	2209	2210	21894	21893
13093	4	3	1	0	1	2250	2242	21930	21958	2210	2206	21886	21894
13094	4	3	1	0	1	21820	21940	21942	21818	21776	21891	21895	21775
13095	4	3	1	0	1	21940	21946	21948	21942	21891	21892	21896	21895
13096	4	3	1	0	1	21946	21952	21954	21948	21892	21893	21897	21896
13097	4	3	1	0	1	21952	21958	21960	21954	21893	21894	21898	21897
13098	4	3	1	0	1	21958	21930	21928	21960	21894	21886	21885	21898
13099	4	3	1	0	1	21818	21942	21944	21816	21775	21895	21899	21774
13100	4	3	1	0	1	21942	21948	21950	21944	21895	21896	21900	21899

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13101	4	3	1	0	1	21948	21954	21956	21950	21896	21897	21901	21900
13102	4	3	1	0	1	21954	21960	21962	21956	21897	21898	21902	21901
13103	4	3	1	0	1	21960	21928	21926	21962	21898	21885	21884	21902
13104	4	3	1	0	1	21816	21944	21916	21804	21774	21899	21879	21768
13105	4	3	1	0	1	21944	21950	21918	21916	21899	21900	21880	21879
13106	4	3	1	0	1	21950	21956	21920	21918	21900	21901	21881	21880
13107	4	3	1	0	1	21956	21962	21922	21920	21901	21902	21882	21881
13108	4	3	1	0	1	21962	21926	21914	21922	21902	21884	21878	21882
13109	4	3	1	0	1	2181	2768	21971	21860	2241	2829	22049	21929
13110	4	3	1	0	1	2768	2769	21972	21971	2829	2831	22055	22049
13111	4	3	1	0	1	2769	2770	21973	21972	2831	2833	22061	22055
13112	4	3	1	0	1	2770	2771	21974	21973	2833	2835	22067	22061
13113	4	3	1	0	1	2771	2767	21970	21974	2835	2827	22039	22067
13114	4	3	1	0	1	21860	21971	21975	21859	21929	22049	22051	21927
13115	4	3	1	0	1	21971	21972	21976	21975	22049	22055	22057	22051
13116	4	3	1	0	1	21972	21973	21977	21976	22055	22061	22063	22057
13117	4	3	1	0	1	21973	21974	21978	21977	22061	22067	22069	22063
13118	4	3	1	0	1	21974	21970	21969	21978	22067	22039	22037	22069
13119	4	3	1	0	1	21859	21975	21979	21858	21927	22051	22053	21925
13120	4	3	1	0	1	21975	21976	21980	21979	22051	22057	22059	22053

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13121	4	3	1	0	1	21976	21977	21981	21980	22057	22063	22065	22059
13122	4	3	1	0	1	21977	21978	21982	21981	22063	22069	22071	22065
13123	4	3	1	0	1	21978	21969	21968	21982	22069	22037	22035	22071
13124	4	3	1	0	1	21858	21979	21964	21853	21925	22053	22025	21913
13125	4	3	1	0	1	21979	21980	21965	21964	22053	22059	22027	22025
13126	4	3	1	0	1	21980	21981	21966	21965	22059	22065	22029	22027
13127	4	3	1	0	1	21981	21982	21967	21966	22065	22071	22031	22029
13128	4	3	1	0	1	21982	21968	21963	21967	22071	22035	22023	22031
13129	4	3	1	0	1	2241	2829	22049	21929	2242	2830	22050	21930
13130	4	3	1	0	1	2829	2831	22055	22049	2830	2832	22056	22050
13131	4	3	1	0	1	2831	2833	22061	22055	2832	2834	22062	22056
13132	4	3	1	0	1	2833	2835	22067	22061	2834	2836	22068	22062
13133	4	3	1	0	1	2835	2827	22039	22067	2836	2828	22040	22068
13134	4	3	1	0	1	21929	22049	22051	21927	21930	22050	22052	21928
13135	4	3	1	0	1	22049	22055	22057	22051	22050	22056	22058	22052
13136	4	3	1	0	1	22055	22061	22063	22057	22056	22062	22064	22058
13137	4	3	1	0	1	22061	22067	22069	22063	22062	22068	22070	22064
13138	4	3	1	0	1	22067	22039	22037	22069	22068	22040	22038	22070
13139	4	3	1	0	1	21927	22051	22053	21925	21928	22052	22054	21926
13140	4	3	1	0	1	22051	22057	22059	22053	22052	22058	22060	22054

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13141	4	3	1	0	1	22057	22063	22065	22059	22058	22064	22066	22060
13142	4	3	1	0	1	22063	22069	22071	22065	22064	22070	22072	22066
13143	4	3	1	0	1	22069	22037	22035	22071	22070	22038	22036	22072
13144	4	3	1	0	1	21925	22053	22025	21913	21926	22054	22026	21914
13145	4	3	1	0	1	22053	22059	22027	22025	22054	22060	22028	22026
13146	4	3	1	0	1	22059	22065	22029	22027	22060	22066	22030	22028
13147	4	3	1	0	1	22065	22071	22031	22029	22066	22072	22032	22030
13148	4	3	1	0	1	22071	22035	22023	22031	22072	22036	22024	22032
13149	4	3	1	0	1	2242	2830	22050	21930	2206	2793	22001	21886
13150	4	3	1	0	1	2830	2832	22056	22050	2793	2794	22002	22001
13151	4	3	1	0	1	2832	2834	22062	22056	2794	2795	22003	22002
13152	4	3	1	0	1	2834	2836	22068	22062	2795	2796	22004	22003
13153	4	3	1	0	1	2836	2828	22040	22068	2796	2792	21996	22004
13154	4	3	1	0	1	21930	22050	22052	21928	21886	22001	22005	21885
13155	4	3	1	0	1	22050	22056	22058	22052	22001	22002	22006	22005
13156	4	3	1	0	1	22056	22062	22064	22058	22002	22003	22007	22006
13157	4	3	1	0	1	22062	22068	22070	22064	22003	22004	22008	22007
13158	4	3	1	0	1	22068	22040	22038	22070	22004	21996	21995	22008
13159	4	3	1	0	1	21928	22052	22054	21926	21885	22005	22009	21884
13160	4	3	1	0	1	22052	22058	22060	22054	22005	22006	22010	22009

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13161	4	3	1	0	1	22058	22064	22066	22060	22006	22007	22011	22010
13162	4	3	1	0	1	22064	22070	22072	22066	22007	22008	22012	22011
13163	4	3	1	0	1	22070	22038	22036	22072	22008	21995	21994	22012
13164	4	3	1	0	1	21926	22054	22026	21914	21884	22009	21989	21878
13165	4	3	1	0	1	22054	22060	22028	22026	22009	22010	21990	21989
13166	4	3	1	0	1	22060	22066	22030	22028	22010	22011	21991	21990
13167	4	3	1	0	1	22066	22072	22032	22030	22011	22012	21992	21991
13168	4	3	1	0	1	22072	22036	22024	22032	22012	21994	21988	21992
13169	4	3	1	0	1	2767	3354	22081	21970	2827	3415	22159	22039
13170	4	3	1	0	1	3354	3355	22082	22081	3415	3417	22165	22159
13171	4	3	1	0	1	3355	3356	22083	22082	3417	3419	22171	22165
13172	4	3	1	0	1	3356	3357	22084	22083	3419	3421	22177	22171
13173	4	3	1	0	1	3357	3353	22080	22084	3421	3413	22149	22177
13174	4	3	1	0	1	21970	22081	22085	21969	22039	22159	22161	22037
13175	4	3	1	0	1	22081	22082	22086	22085	22159	22165	22167	22161
13176	4	3	1	0	1	22082	22083	22087	22086	22165	22171	22173	22167
13177	4	3	1	0	1	22083	22084	22088	22087	22171	22177	22179	22173
13178	4	3	1	0	1	22084	22080	22079	22088	22177	22149	22147	22179
13179	4	3	1	0	1	21969	22085	22089	21968	22037	22161	22163	22035
13180	4	3	1	0	1	22085	22086	22090	22089	22161	22167	22169	22163

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13181	4	3	1	0	1	22086	22087	22091	22090	22167	22173	22175	22169
13182	4	3	1	0	1	22087	22088	22092	22091	22173	22179	22181	22175
13183	4	3	1	0	1	22088	22079	22078	22092	22179	22147	22145	22181
13184	4	3	1	0	1	21968	22089	22074	21963	22035	22163	22135	22023
13185	4	3	1	0	1	22089	22090	22075	22074	22163	22169	22137	22135
13186	4	3	1	0	1	22090	22091	22076	22075	22169	22175	22139	22137
13187	4	3	1	0	1	22091	22092	22077	22076	22175	22181	22141	22139
13188	4	3	1	0	1	22092	22078	22073	22077	22181	22145	22133	22141
13189	4	3	1	0	1	2827	3415	22159	22039	2828	3416	22160	22040
13190	4	3	1	0	1	3415	3417	22165	22159	3416	3418	22166	22160
13191	4	3	1	0	1	3417	3419	22171	22165	3418	3420	22172	22166
13192	4	3	1	0	1	3419	3421	22177	22171	3420	3422	22178	22172
13193	4	3	1	0	1	3421	3413	22149	22177	3422	3414	22150	22178
13194	4	3	1	0	1	22039	22159	22161	22037	22040	22160	22162	22038
13195	4	3	1	0	1	22159	22165	22167	22161	22160	22166	22168	22162
13196	4	3	1	0	1	22165	22171	22173	22167	22166	22172	22174	22168
13197	4	3	1	0	1	22171	22177	22179	22173	22172	22178	22180	22174
13198	4	3	1	0	1	22177	22149	22147	22179	22178	22150	22148	22180

13199	4	3	1	0	1	22037	22161	22163	22035	22038	22162	22164	22036
13200	4	3	1	0	1	22161	22167	22169	22163	22162	22168	22170	22164

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13201	4	3	1	0	1	22167	22173	22175	22169	22168	22174	22176	22170
13202	4	3	1	0	1	22173	22179	22181	22175	22174	22180	22182	22176
13203	4	3	1	0	1	22179	22147	22145	22181	22180	22148	22146	22182
13204	4	3	1	0	1	22035	22163	22135	22023	22036	22164	22136	22024
13205	4	3	1	0	1	22163	22169	22137	22135	22164	22170	22138	22136
13206	4	3	1	0	1	22169	22175	22139	22137	22170	22176	22140	22138
13207	4	3	1	0	1	22175	22181	22141	22139	22176	22182	22142	22140
13208	4	3	1	0	1	22181	22145	22133	22141	22182	22146	22134	22142
13209	4	3	1	0	1	2828	3416	22160	22040	2792	3379	22111	21996
13210	4	3	1	0	1	3416	3418	22166	22160	3379	3380	22112	22111
13211	4	3	1	0	1	3418	3420	22172	22166	3380	3381	22113	22112
13212	4	3	1	0	1	3420	3422	22178	22172	3381	3382	22114	22113
13213	4	3	1	0	1	3422	3414	22150	22178	3382	3378	22106	22114
13214	4	3	1	0	1	22040	22160	22162	22038	21996	22111	22115	21995
13215	4	3	1	0	1	22160	22166	22168	22162	22111	22112	22116	22115
13216	4	3	1	0	1	22166	22172	22174	22168	22112	22113	22117	22116
13217	4	3	1	0	1	22172	22178	22180	22174	22113	22114	22118	22117
13218	4	3	1	0	1	22178	22150	22148	22180	22114	22106	22105	22118
13219	4	3	1	0	1	22038	22162	22164	22036	21995	22115	22119	21994
13220	4	3	1	0	1	22162	22168	22170	22164	22115	22116	22120	22119

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13221	4	3	1	0	1	22168	22174	22176	22170	22116	22117	22121	22120
13222	4	3	1	0	1	22174	22180	22182	22176	22117	22118	22122	22121
13223	4	3	1	0	1	22180	22148	22146	22182	22118	22105	22104	22122
13224	4	3	1	0	1	22036	22164	22136	22024	21994	22119	22099	21988
13225	4	3	1	0	1	22164	22170	22138	22136	22119	22120	22100	22099
13226	4	3	1	0	1	22170	22176	22140	22138	22120	22121	22101	22100
13227	4	3	1	0	1	22176	22182	22142	22140	22121	22122	22102	22101
13228	4	3	1	0	1	22182	22146	22134	22142	22122	22104	22098	22102
13229	4	3	1	0	1	3353	3940	22191	22080	3413	4001	22269	22149
13230	4	3	1	0	1	3940	3941	22192	22191	4001	4003	22275	22269
13231	4	3	1	0	1	3941	3942	22193	22192	4003	4005	22281	22275
13232	4	3	1	0	1	3942	3943	22194	22193	4005	4007	22287	22281
13233	4	3	1	0	1	3943	3939	22190	22194	4007	3999	22259	22287
13234	4	3	1	0	1	22080	22191	22195	22079	22149	22269	22271	22147
13235	4	3	1	0	1	22191	22192	22196	22195	22269	22275	22277	22271
13236	4	3	1	0	1	22192	22193	22197	22196	22275	22281	22283	22277
13237	4	3	1	0	1	22193	22194	22198	22197	22281	22287	22289	22283
13238	4	3	1	0	1	22194	22190	22189	22198	22287	22259	22257	22289
13239	4	3	1	0	1	22079	22195	22199	22078	22147	22271	22273	22145
13240	4	3	1	0	1	22195	22196	22200	22199	22271	22277	22279	22273

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13241	4	3	1	0	1	22196	22197	22201	22200	22277	22283	22285	22279
13242	4	3	1	0	1	22197	22198	22202	22201	22283	22289	22291	22285
13243	4	3	1	0	1	22198	22189	22188	22202	22289	22257	22255	22291
13244	4	3	1	0	1	22078	22199	22184	22073	22145	22273	22245	22133
13245	4	3	1	0	1	22199	22200	22185	22184	22273	22279	22247	22245
13246	4	3	1	0	1	22200	22201	22186	22185	22279	22285	22249	22247
13247	4	3	1	0	1	22201	22202	22187	22186	22285	22291	22251	22249
13248	4	3	1	0	1	22202	22188	22183	22187	22291	22255	22243	22251
13249	4	3	1	0	1	3413	4001	22269	22149	3414	4002	22270	22150
13250	4	3	1	0	1	4001	4003	22275	22269	4002	4004	22276	22270
13251	4	3	1	0	1	4003	4005	22281	22275	4004	4006	22282	22276
13252	4	3	1	0	1	4005	4007	22287	22281	4006	4008	22288	22282
13253	4	3	1	0	1	4007	3999	22259	22287	4008	4000	22260	22288
13254	4	3	1	0	1	22149	22269	22271	22147	22150	22270	22272	22148
13255	4	3	1	0	1	22269	22275	22277	22271	22270	22276	22278	22272

13256	4	3	1	0	1	22275	22281	22283	22277	22276	22282	22284	22278
13257	4	3	1	0	1	22281	22287	22289	22283	22282	22288	22290	22284
13258	4	3	1	0	1	22287	22259	22257	22289	22288	22260	22258	22290
13259	4	3	1	0	1	22147	22271	22273	22145	22148	22272	22274	22146
13260	4	3	1	0	1	22271	22277	22279	22273	22272	22278	22280	22274

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13261	4	3	1	0	1	22277	22283	22285	22279	22278	22284	22286	22280
13262	4	3	1	0	1	22283	22289	22291	22285	22284	22290	22292	22286
13263	4	3	1	0	1	22289	22257	22255	22291	22290	22258	22256	22292
13264	4	3	1	0	1	22145	22273	22245	22133	22146	22274	22246	22134
13265	4	3	1	0	1	22273	22279	22247	22245	22274	22280	22248	22246
13266	4	3	1	0	1	22279	22285	22249	22247	22280	22286	22250	22248
13267	4	3	1	0	1	22285	22291	22251	22249	22286	22292	22252	22250
13268	4	3	1	0	1	22291	22255	22243	22251	22292	22256	22244	22252
13269	4	3	1	0	1	3414	4002	22270	22150	3378	3965	22221	22106
13270	4	3	1	0	1	4002	4004	22276	22270	3965	3966	22222	22221
13271	4	3	1	0	1	4004	4006	22282	22276	3966	3967	22223	22222
13272	4	3	1	0	1	4006	4008	22288	22282	3967	3968	22224	22223
13273	4	3	1	0	1	4008	4000	22260	22288	3968	3964	22216	22224
13274	4	3	1	0	1	22150	22270	22272	22148	22106	22221	22225	22105
13275	4	3	1	0	1	22270	22276	22278	22272	22221	22222	22226	22225
13276	4	3	1	0	1	22276	22282	22284	22278	22222	22223	22227	22226
13277	4	3	1	0	1	22282	22288	22290	22284	22223	22224	22228	22227
13278	4	3	1	0	1	22288	22260	22258	22290	22224	22216	22215	22228
13279	4	3	1	0	1	22148	22272	22274	22146	22105	22225	22229	22104
13280	4	3	1	0	1	22272	22278	22280	22274	22225	22226	22230	22229

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13281	4	3	1	0	1	22278	22284	22286	22280	22226	22227	22231	22230
13282	4	3	1	0	1	22284	22290	22292	22286	22227	22228	22232	22231
13283	4	3	1	0	1	22290	22258	22256	22292	22228	22215	22214	22232
13284	4	3	1	0	1	22146	22274	22246	22134	22104	22229	22209	22098
13285	4	3	1	0	1	22274	22280	22248	22246	22229	22230	22210	22209
13286	4	3	1	0	1	22280	22286	22250	22248	22230	22231	22211	22210
13287	4	3	1	0	1	22286	22292	22252	22250	22231	22232	22212	22211
13288	4	3	1	0	1	22292	22256	22244	22252	22232	22214	22208	22212
13289	4	3	1	0	1	3939	4526	22301	22190	3999	4587	22379	22259
13290	4	3	1	0	1	4526	4527	22302	22301	4587	4589	22385	22379
13291	4	3	1	0	1	4527	4528	22303	22302	4589	4591	22391	22385
13292	4	3	1	0	1	4528	4529	22304	22303	4591	4593	22397	22391
13293	4	3	1	0	1	4529	4525	22300	22304	4593	4585	22369	22397
13294	4	3	1	0	1	22190	22301	22305	22189	22259	22379	22381	22257
13295	4	3	1	0	1	22301	22302	22306	22305	22379	22385	22387	22381
13296	4	3	1	0	1	22302	22303	22307	22306	22385	22391	22393	22387
13297	4	3	1	0	1	22303	22304	22308	22307	22391	22397	22399	22393
13298	4	3	1	0	1	22304	22300	22299	22308	22397	22369	22367	22399
13299	4	3	1	0	1	22189	22305	22309	22188	22257	22381	22383	22255
13300	4	3	1	0	1	22305	22306	22310	22309	22381	22387	22389	22383

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13301	4	3	1	0	1	22306	22307	22311	22310	22387	22393	22395	22389
13302	4	3	1	0	1	22307	22308	22312	22311	22393	22399	22401	22395
13303	4	3	1	0	1	22308	22299	22298	22312	22399	22367	22365	22401
13304	4	3	1	0	1	22188	22309	22294	22183	22255	22383	22355	22243
13305	4	3	1	0	1	22309	22310	22295	22294	22383	22389	22357	22355
13306	4	3	1	0	1	22310	22311	22296	22295	22389	22395	22359	22357
13307	4	3	1	0	1	22311	22312	22297	22296	22395	22401	22361	22359
13308	4	3	1	0	1	22312	22298	22293	22297	22401	22365	22353	22361
13309	4	3	1	0	1	3999	4587	22379	22259	4000	4588	22380	22260
13310	4	3	1	0	1	4587	4589	22385	22379	4588	4590	22386	22380
13311	4	3	1	0	1	4589	4591	22391	22385	4590	4592	22392	22386
13312	4	3	1	0	1	4591	4593	22397	22391	4592	4594	22398	22392

13313	4	3	1	0	1	4593	4585	22369	22397	4594	4586	22370	22398
13314	4	3	1	0	1	22259	22379	22381	22257	22260	22380	22382	22258
13315	4	3	1	0	1	22379	22385	22387	22381	22380	22386	22388	22382
13316	4	3	1	0	1	22385	22391	22393	22387	22386	22392	22394	22388
13317	4	3	1	0	1	22391	22397	22399	22393	22392	22398	22400	22394
13318	4	3	1	0	1	22397	22369	22367	22399	22398	22370	22368	22400
13319	4	3	1	0	1	22257	22381	22383	22255	22258	22382	22384	22256
13320	4	3	1	0	1	22381	22387	22389	22383	22382	22388	22390	22384

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13321	4	3	1	0	1	22387	22393	22395	22389	22388	22394	22396	22390
13322	4	3	1	0	1	22393	22399	22401	22395	22394	22400	22402	22396
13323	4	3	1	0	1	22399	22367	22365	22401	22400	22368	22366	22402
13324	4	3	1	0	1	22255	22383	22355	22243	22256	22384	22356	22244
13325	4	3	1	0	1	22383	22389	22357	22355	22384	22390	22358	22356
13326	4	3	1	0	1	22389	22395	22359	22357	22390	22396	22360	22358
13327	4	3	1	0	1	22395	22401	22361	22359	22396	22402	22362	22360
13328	4	3	1	0	1	22401	22365	22353	22361	22402	22366	22354	22362
13329	4	3	1	0	1	4000	4588	22380	22260	3964	4551	22331	22216
13330	4	3	1	0	1	4588	4590	22386	22380	4551	4552	22332	22331
13331	4	3	1	0	1	4590	4592	22392	22386	4552	4553	22333	22332
13332	4	3	1	0	1	4592	4594	22398	22392	4553	4554	22334	22333
13333	4	3	1	0	1	4594	4586	22370	22398	4554	4550	22326	22334
13334	4	3	1	0	1	22260	22380	22382	22258	22216	22331	22335	22215
13335	4	3	1	0	1	22380	22386	22388	22382	22331	22332	22336	22335
13336	4	3	1	0	1	22386	22392	22394	22388	22332	22333	22337	22336
13337	4	3	1	0	1	22392	22398	22400	22394	22333	22334	22338	22337
13338	4	3	1	0	1	22398	22370	22368	22400	22334	22326	22325	22338
13339	4	3	1	0	1	22258	22382	22384	22256	22215	22335	22339	22214
13340	4	3	1	0	1	22382	22388	22390	22384	22335	22336	22340	22339

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13341	4	3	1	0	1	22388	22394	22396	22390	22336	22337	22341	22340
13342	4	3	1	0	1	22394	22400	22402	22396	22337	22338	22342	22341
13343	4	3	1	0	1	22400	22368	22366	22402	22338	22325	22324	22342
13344	4	3	1	0	1	22256	22384	22356	22244	22214	22339	22319	22208
13345	4	3	1	0	1	22384	22390	22358	22356	22339	22340	22320	22319
13346	4	3	1	0	1	22390	22396	22360	22358	22340	22341	22321	22320
13347	4	3	1	0	1	22396	22402	22362	22360	22341	22342	22322	22321
13348	4	3	1	0	1	22402	22366	22354	22362	22342	22324	22318	22322
13349	4	3	1	0	1	4525	5112	22411	22300	4585	5173	22489	22369
13350	4	3	1	0	1	5112	5113	22412	22411	5173	5175	22495	22489
13351	4	3	1	0	1	5113	5114	22413	22412	5175	5177	22501	22495
13352	4	3	1	0	1	5114	5115	22414	22413	5177	5179	22507	22501
13353	4	3	1	0	1	5115	5111	22410	22414	5179	5171	22479	22507
13354	4	3	1	0	1	22300	22411	22415	22299	22369	22489	22491	22367
13355	4	3	1	0	1	22411	22412	22416	22415	22489	22495	22497	22491
13356	4	3	1	0	1	22412	22413	22417	22416	22495	22501	22503	22497
13357	4	3	1	0	1	22413	22414	22418	22417	22501	22507	22509	22503
13358	4	3	1	0	1	22414	22410	22409	22418	22507	22479	22477	22509
13359	4	3	1	0	1	22299	22415	22419	22298	22367	22491	22493	22365
13360	4	3	1	0	1	22415	22416	22420	22419	22491	22497	22499	22493

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13361	4	3	1	0	1	22416	22417	22421	22420	22497	22503	22505	22499
13362	4	3	1	0	1	22417	22418	22422	22421	22503	22509	22511	22505
13363	4	3	1	0	1	22418	22409	22408	22422	22509	22477	22475	22511
13364	4	3	1	0	1	22298	22419	22404	22293	22365	22493	22465	22353
13365	4	3	1	0	1	22419	22420	22405	22404	22493	22499	22467	22465
13366	4	3	1	0	1	22420	22421	22406	22405	22499	22505	22469	22467
13367	4	3	1	0	1	22421	22422	22407	22406	22505	22511	22471	22469
13368	4	3	1	0	1	22422	22408	22403	22407	22511	22475	22463	22471
13369	4	3	1	0	1	4585	5173	22489	22369	4586	5174	22490	22370

13370	4	3	1	0	1	5173	5175	22495	22489	5174	5176	22496	22490
13371	4	3	1	0	1	5175	5177	22501	22495	5176	5178	22502	22496
13372	4	3	1	0	1	5177	5179	22507	22501	5178	5180	22508	22502
13373	4	3	1	0	1	5179	5171	22479	22507	5180	5172	22480	22508
13374	4	3	1	0	1	22369	22489	22491	22367	22370	22490	22492	22368
13375	4	3	1	0	1	22489	22495	22497	22491	22490	22496	22498	22492
13376	4	3	1	0	1	22495	22501	22503	22497	22496	22502	22504	22498
13377	4	3	1	0	1	22501	22507	22509	22503	22502	22508	22510	22504
13378	4	3	1	0	1	22507	22479	22477	22509	22508	22480	22478	22510
13379	4	3	1	0	1	22367	22491	22493	22365	22368	22492	22494	22366
13380	4	3	1	0	1	22491	22497	22499	22493	22492	22498	22500	22494

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13381	4	3	1	0	1	22497	22503	22505	22499	22498	22504	22506	22500
13382	4	3	1	0	1	22503	22509	22511	22505	22504	22510	22512	22506
13383	4	3	1	0	1	22509	22477	22475	22511	22510	22478	22476	22512
13384	4	3	1	0	1	22365	22493	22465	22353	22366	22494	22466	22354
13385	4	3	1	0	1	22493	22499	22467	22465	22494	22500	22468	22466
13386	4	3	1	0	1	22499	22505	22469	22467	22500	22506	22470	22468
13387	4	3	1	0	1	22505	22511	22471	22469	22506	22512	22472	22470
13388	4	3	1	0	1	22511	22475	22463	22471	22512	22476	22464	22472
13389	4	3	1	0	1	4586	5174	22490	22370	4550	5137	22441	22326
13390	4	3	1	0	1	5174	5176	22496	22490	5137	5138	22442	22441
13391	4	3	1	0	1	5176	5178	22502	22496	5138	5139	22443	22442
13392	4	3	1	0	1	5178	5180	22508	22502	5139	5140	22444	22443
13393	4	3	1	0	1	5180	5172	22480	22508	5140	5136	22436	22444
13394	4	3	1	0	1	22370	22490	22492	22368	22326	22441	22445	22325
13395	4	3	1	0	1	22490	22496	22498	22492	22441	22442	22446	22445
13396	4	3	1	0	1	22496	22502	22504	22498	22442	22443	22447	22446
13397	4	3	1	0	1	22502	22508	22510	22504	22443	22444	22448	22447
13398	4	3	1	0	1	22508	22480	22478	22510	22444	22436	22435	22448
13399	4	3	1	0	1	22368	22492	22494	22366	22325	22445	22449	22324
13400	4	3	1	0	1	22492	22498	22500	22494	22445	22446	22450	22449

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13401	4	3	1	0	1	22498	22504	22506	22500	22446	22447	22451	22450
13402	4	3	1	0	1	22504	22510	22512	22506	22447	22448	22452	22451
13403	4	3	1	0	1	22510	22478	22476	22512	22448	22435	22434	22452
13404	4	3	1	0	1	22366	22494	22466	22354	22324	22449	22429	22318
13405	4	3	1	0	1	22494	22500	22468	22466	22449	22450	22430	22429
13406	4	3	1	0	1	22500	22506	22470	22468	22450	22451	22431	22430
13407	4	3	1	0	1	22506	22512	22472	22470	22451	22452	22432	22431
13408	4	3	1	0	1	22512	22476	22464	22472	22452	22434	22428	22432
13409	4	3	1	0	1	5111	5698	22521	22410	5171	5759	22599	22479
13410	4	3	1	0	1	5698	5699	22522	22521	5759	5761	22605	22599
13411	4	3	1	0	1	5699	5700	22523	22522	5761	5763	22611	22605
13412	4	3	1	0	1	5700	5701	22524	22523	5763	5765	22617	22611
13413	4	3	1	0	1	5701	5697	22520	22524	5765	5757	22589	22617
13414	4	3	1	0	1	22410	22521	22525	22409	22479	22599	22601	22477
13415	4	3	1	0	1	22521	22522	22526	22525	22599	22605	22607	22601
13416	4	3	1	0	1	22522	22523	22527	22526	22605	22611	22613	22607
13417	4	3	1	0	1	22523	22524	22528	22527	22611	22617	22619	22613
13418	4	3	1	0	1	22524	22520	22519	22528	22617	22589	22587	22619
13419	4	3	1	0	1	22409	22525	22529	22408	22477	22601	22603	22475
13420	4	3	1	0	1	22525	22526	22530	22529	22601	22607	22609	22603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13421	4	3	1	0	1	22526	22527	22531	22530	22607	22613	22615	22609
13422	4	3	1	0	1	22527	22528	22532	22531	22613	22619	22621	22615
13423	4	3	1	0	1	22528	22519	22518	22532	22619	22587	22585	22621
13424	4	3	1	0	1	22408	22529	22514	22403	22475	22603	22575	22463
13425	4	3	1	0	1	22529	22530	22515	22514	22603	22609	22577	22575
13426	4	3	1	0	1	22530	22531	22516	22515	22609	22615	22579	22577

13427	4	3	1	0	1	22531	22532	22517	22516	22615	22621	22581	22579
13428	4	3	1	0	1	22532	22518	22513	22517	22621	22585	22573	22581
13429	4	3	1	0	1	5171	5759	22599	22479	5172	5760	22600	22480
13430	4	3	1	0	1	5759	5761	22605	22599	5760	5762	22606	22600
13431	4	3	1	0	1	5761	5763	22611	22605	5762	5764	22612	22606
13432	4	3	1	0	1	5763	5765	22617	22611	5764	5766	22618	22612
13433	4	3	1	0	1	5765	5757	22589	22617	5766	5758	22590	22618
13434	4	3	1	0	1	22479	22599	22601	22477	22480	22600	22602	22478
13435	4	3	1	0	1	22599	22605	22607	22601	22600	22606	22608	22602
13436	4	3	1	0	1	22605	22611	22613	22607	22606	22612	22614	22608
13437	4	3	1	0	1	22611	22617	22619	22613	22612	22618	22620	22614
13438	4	3	1	0	1	22617	22589	22587	22619	22618	22590	22588	22620
13439	4	3	1	0	1	22477	22601	22603	22475	22478	22602	22604	22476
13440	4	3	1	0	1	22601	22607	22609	22603	22602	22608	22610	22604

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13441	4	3	1	0	1	22607	22613	22615	22609	22608	22614	22616	22610
13442	4	3	1	0	1	22613	22619	22621	22615	22614	22620	22622	22616
13443	4	3	1	0	1	22619	22587	22585	22621	22620	22588	22586	22622
13444	4	3	1	0	1	22475	22603	22575	22463	22476	22604	22576	22464
13445	4	3	1	0	1	22603	22609	22577	22575	22604	22610	22578	22576
13446	4	3	1	0	1	22609	22615	22579	22577	22610	22616	22580	22578
13447	4	3	1	0	1	22615	22621	22581	22579	22616	22622	22582	22580
13448	4	3	1	0	1	22621	22585	22573	22581	22622	22586	22574	22582
13449	4	3	1	0	1	5172	5760	22600	22480	5136	5723	22551	22436
13450	4	3	1	0	1	5760	5762	22606	22600	5723	5724	22552	22551
13451	4	3	1	0	1	5762	5764	22612	22606	5724	5725	22553	22552
13452	4	3	1	0	1	5764	5766	22618	22612	5725	5726	22554	22553
13453	4	3	1	0	1	5766	5758	22590	22618	5726	5722	22546	22554
13454	4	3	1	0	1	22480	22600	22602	22478	22436	22551	22555	22435
13455	4	3	1	0	1	22600	22606	22608	22602	22551	22552	22556	22555
13456	4	3	1	0	1	22606	22612	22614	22608	22552	22553	22557	22556
13457	4	3	1	0	1	22612	22618	22620	22614	22553	22554	22558	22557
13458	4	3	1	0	1	22618	22590	22588	22620	22554	22546	22545	22558
13459	4	3	1	0	1	22478	22602	22604	22476	22435	22555	22559	22434
13460	4	3	1	0	1	22602	22608	22610	22604	22555	22556	22560	22559

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13461	4	3	1	0	1	22608	22614	22616	22610	22556	22557	22561	22560
13462	4	3	1	0	1	22614	22620	22622	22616	22557	22558	22562	22561
13463	4	3	1	0	1	22620	22588	22586	22622	22558	22545	22544	22562
13464	4	3	1	0	1	22476	22604	22576	22464	22434	22559	22539	22428
13465	4	3	1	0	1	22604	22610	22578	22576	22559	22560	22540	22539
13466	4	3	1	0	1	22610	22616	22580	22578	22560	22561	22541	22540
13467	4	3	1	0	1	22616	22622	22582	22580	22561	22562	22542	22541
13468	4	3	1	0	1	22622	22586	22574	22582	22562	22544	22538	22542
13469	4	3	1	0	1	5697	6284	22631	22520	5757	6345	22709	22589
13470	4	3	1	0	1	6284	6285	22632	22631	6345	6347	22715	22709
13471	4	3	1	0	1	6285	6286	22633	22632	6347	6349	22721	22715
13472	4	3	1	0	1	6286	6287	22634	22633	6349	6351	22727	22721
13473	4	3	1	0	1	6287	6283	22630	22634	6351	6343	22699	22727
13474	4	3	1	0	1	22520	22631	22635	22519	22589	22709	22711	22587
13475	4	3	1	0	1	22631	22632	22636	22635	22709	22715	22717	22711
13476	4	3	1	0	1	22632	22633	22637	22636	22715	22721	22723	22717
13477	4	3	1	0	1	22633	22634	22638	22637	22721	22727	22729	22723
13478	4	3	1	0	1	22634	22630	22629	22638	22727	22699	22697	22729
13479	4	3	1	0	1	22519	22635	22639	22518	22587	22711	22713	22585
13480	4	3	1	0	1	22635	22636	22640	22639	22711	22717	22719	22713

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13481	4	3	1	0	1	22636	22637	22641	22640	22717	22723	22725	22719
13482	4	3	1	0	1	22637	22638	22642	22641	22723	22729	22731	22725
13483	4	3	1	0	1	22638	22629	22628	22642	22729	22697	22695	22731

13484	4	3	1	0	1	22518	22639	22624	22513	22585	22713	22685	22573
13485	4	3	1	0	1	22639	22640	22625	22624	22713	22719	22687	22685
13486	4	3	1	0	1	22640	22641	22626	22625	22719	22725	22689	22687
13487	4	3	1	0	1	22641	22642	22627	22626	22725	22731	22691	22689
13488	4	3	1	0	1	22642	22628	22623	22627	22731	22695	22683	22691
13489	4	3	1	0	1	5757	6345	22709	22589	5758	6346	22710	22590
13490	4	3	1	0	1	6345	6347	22715	22709	6346	6348	22716	22710
13491	4	3	1	0	1	6347	6349	22721	22715	6348	6350	22722	22716
13492	4	3	1	0	1	6349	6351	22727	22721	6350	6352	22728	22722
13493	4	3	1	0	1	6351	6343	22699	22727	6352	6344	22700	22728
13494	4	3	1	0	1	22589	22709	22711	22587	22590	22710	22712	22588
13495	4	3	1	0	1	22709	22715	22717	22711	22710	22716	22718	22712
13496	4	3	1	0	1	22715	22721	22723	22717	22716	22722	22724	22718
13497	4	3	1	0	1	22721	22727	22729	22723	22722	22728	22730	22724
13498	4	3	1	0	1	22727	22699	22697	22729	22728	22700	22698	22730
13499	4	3	1	0	1	22587	22711	22713	22585	22588	22712	22714	22586
13500	4	3	1	0	1	22711	22717	22719	22713	22712	22718	22720	22714

13501	4	3	1	0	1	22717	22723	22725	22719	22718	22724	22726	22720
13502	4	3	1	0	1	22723	22729	22731	22725	22724	22730	22732	22726
13503	4	3	1	0	1	22729	22697	22695	22731	22730	22698	22696	22732
13504	4	3	1	0	1	22585	22713	22685	22573	22586	22714	22686	22574
13505	4	3	1	0	1	22713	22719	22687	22685	22714	22720	22688	22686
13506	4	3	1	0	1	22719	22725	22689	22687	22720	22726	22690	22688
13507	4	3	1	0	1	22725	22731	22691	22689	22726	22732	22692	22690
13508	4	3	1	0	1	22731	22695	22683	22691	22732	22696	22684	22692
13509	4	3	1	0	1	5758	6346	22710	22590	5722	6309	22661	22546
13510	4	3	1	0	1	6346	6348	22716	22710	6309	6310	22662	22661
13511	4	3	1	0	1	6348	6350	22722	22716	6310	6311	22663	22662
13512	4	3	1	0	1	6350	6352	22728	22722	6311	6312	22664	22663
13513	4	3	1	0	1	6352	6344	22700	22728	6312	6308	22656	22664
13514	4	3	1	0	1	22590	22710	22712	22588	22546	22661	22665	22545
13515	4	3	1	0	1	22710	22716	22718	22712	22661	22662	22666	22665
13516	4	3	1	0	1	22716	22722	22724	22718	22662	22663	22667	22666
13517	4	3	1	0	1	22722	22728	22730	22724	22663	22664	22668	22667
13518	4	3	1	0	1	22728	22700	22698	22730	22664	22656	22655	22668
13519	4	3	1	0	1	22588	22712	22714	22586	22545	22665	22669	22544
13520	4	3	1	0	1	22712	22718	22720	22714	22665	22666	22670	22669

13521	4	3	1	0	1	22718	22724	22726	22720	22666	22667	22671	22670
13522	4	3	1	0	1	22724	22730	22732	22726	22667	22668	22672	22671
13523	4	3	1	0	1	22730	22698	22696	22732	22668	22655	22654	22672
13524	4	3	1	0	1	22586	22714	22686	22574	22544	22669	22649	22538
13525	4	3	1	0	1	22714	22720	22688	22686	22669	22670	22650	22649
13526	4	3	1	0	1	22720	22726	22690	22688	22670	22671	22651	22650
13527	4	3	1	0	1	22726	22732	22692	22690	22671	22672	22652	22651
13528	4	3	1	0	1	22732	22696	22684	22692	22672	22654	22648	22652
13529	4	3	1	0	1	6283	6870	22741	22630	6343	6931	22819	22699
13530	4	3	1	0	1	6870	6871	22742	22741	6931	6933	22825	22819
13531	4	3	1	0	1	6871	6872	22743	22742	6933	6935	22831	22825
13532	4	3	1	0	1	6872	6873	22744	22743	6935	6937	22837	22831
13533	4	3	1	0	1	6873	6869	22740	22744	6937	6929	22809	22837
13534	4	3	1	0	1	22630	22741	22745	22629	22699	22819	22821	22697
13535	4	3	1	0	1	22741	22742	22746	22745	22819	22825	22827	22821
13536	4	3	1	0	1	22742	22743	22747	22746	22825	22831	22833	22827
13537	4	3	1	0	1	22743	22744	22748	22747	22831	22837	22839	22833
13538	4	3	1	0	1	22744	22740	22739	22748	22837	22809	22807	22839
13539	4	3	1	0	1	22629	22745	22749	22628	22697	22821	22823	22695
13540	4	3	1	0	1	22745	22746	22750	22749	22821	22827	22829	22823

13541	4	3	1	0	1	22746	22747	22751	22750	22827	22833	22835	22829
13542	4	3	1	0	1	22747	22748	22752	22751	22833	22839	22841	22835
13543	4	3	1	0	1	22748	22739	22738	22752	22839	22807	22805	22841
13544	4	3	1	0	1	22628	22749	22734	22623	22695	22823	22795	22683
13545	4	3	1	0	1	22749	22750	22735	22734	22823	22829	22797	22795
13546	4	3	1	0	1	22750	22751	22736	22735	22829	22835	22799	22797
13547	4	3	1	0	1	22751	22752	22737	22736	22835	22841	22801	22799
13548	4	3	1	0	1	22752	22738	22733	22737	22841	22805	22793	22801
13549	4	3	1	0	1	6343	6931	22819	22699	6344	6932	22820	22700
13550	4	3	1	0	1	6931	6933	22825	22819	6932	6934	22826	22820
13551	4	3	1	0	1	6933	6935	22831	22825	6934	6936	22832	22826
13552	4	3	1	0	1	6935	6937	22837	22831	6936	6938	22838	22832
13553	4	3	1	0	1	6937	6929	22809	22837	6938	6930	22810	22838
13554	4	3	1	0	1	22699	22819	22821	22697	22700	22820	22822	22698
13555	4	3	1	0	1	22819	22825	22827	22821	22820	22826	22828	22822
13556	4	3	1	0	1	22825	22831	22833	22827	22826	22832	22834	22828
13557	4	3	1	0	1	22831	22837	22839	22833	22832	22838	22840	22834
13558	4	3	1	0	1	22837	22809	22807	22839	22838	22810	22808	22840
13559	4	3	1	0	1	22697	22821	22823	22695	22698	22822	22824	22696
13560	4	3	1	0	1	22821	22827	22829	22823	22822	22828	22830	22824

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13561	4	3	1	0	1	22827	22833	22835	22829	22828	22834	22836	22830
13562	4	3	1	0	1	22833	22839	22841	22835	22834	22840	22842	22836
13563	4	3	1	0	1	22839	22807	22805	22841	22840	22808	22806	22842
13564	4	3	1	0	1	22695	22823	22795	22683	22696	22824	22796	22684
13565	4	3	1	0	1	22823	22829	22797	22795	22824	22830	22798	22796
13566	4	3	1	0	1	22829	22835	22799	22797	22830	22836	22800	22798
13567	4	3	1	0	1	22835	22841	22801	22799	22836	22842	22802	22800
13568	4	3	1	0	1	22841	22805	22793	22801	22842	22806	22794	22802
13569	4	3	1	0	1	6344	6932	22820	22700	6308	6895	22771	22656
13570	4	3	1	0	1	6932	6934	22826	22820	6895	6896	22772	22771
13571	4	3	1	0	1	6934	6936	22832	22826	6896	6897	22773	22772
13572	4	3	1	0	1	6936	6938	22838	22832	6897	6898	22774	22773
13573	4	3	1	0	1	6938	6930	22810	22838	6898	6894	22766	22774
13574	4	3	1	0	1	22700	22820	22822	22698	22656	22771	22775	22655
13575	4	3	1	0	1	22820	22826	22828	22822	22771	22772	22776	22775
13576	4	3	1	0	1	22826	22832	22834	22828	22772	22773	22777	22776
13577	4	3	1	0	1	22832	22838	22840	22834	22773	22774	22778	22777
13578	4	3	1	0	1	22838	22810	22808	22840	22774	22766	22765	22778
13579	4	3	1	0	1	22698	22822	22824	22696	22655	22775	22779	22654
13580	4	3	1	0	1	22822	22828	22830	22824	22775	22776	22780	22779

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13581	4	3	1	0	1	22828	22834	22836	22830	22776	22777	22781	22780
13582	4	3	1	0	1	22834	22840	22842	22836	22777	22778	22782	22781
13583	4	3	1	0	1	22840	22808	22806	22842	22778	22765	22764	22782
13584	4	3	1	0	1	22696	22824	22796	22684	22654	22779	22759	22648
13585	4	3	1	0	1	22824	22830	22798	22796	22779	22780	22760	22759
13586	4	3	1	0	1	22830	22836	22800	22798	22780	22781	22761	22760
13587	4	3	1	0	1	22836	22842	22802	22800	22781	22782	22762	22761
13588	4	3	1	0	1	22842	22806	22794	22802	22782	22764	22758	22762
13589	4	3	1	0	1	6869	7456	22851	22740	6929	7517	22929	22809
13590	4	3	1	0	1	7456	7457	22852	22851	7517	7519	22935	22929
13591	4	3	1	0	1	7457	7458	22853	22852	7519	7521	22941	22935
13592	4	3	1	0	1	7458	7459	22854	22853	7521	7523	22947	22941
13593	4	3	1	0	1	7459	7455	22850	22854	7523	7515	22919	22947
13594	4	3	1	0	1	22740	22851	22855	22739	22809	22929	22931	22807
13595	4	3	1	0	1	22851	22852	22856	22855	22929	22935	22937	22931
13596	4	3	1	0	1	22852	22853	22857	22856	22935	22941	22943	22937
13597	4	3	1	0	1	22853	22854	22858	22857	22941	22947	22949	22943
13598	4	3	1	0	1	22854	22850	22849	22858	22947	22919	22917	22949
13599	4	3	1	0	1	22739	22855	22859	22738	22807	22931	22933	22805
13600	4	3	1	0	1	22855	22856	22860	22859	22931	22937	22939	22933

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13601	4	3	1	0	1	22856	22857	22861	22860	22937	22943	22945	22939
13602	4	3	1	0	1	22857	22858	22862	22861	22943	22949	22951	22945
13603	4	3	1	0	1	22858	22849	22848	22862	22949	22917	22915	22951
13604	4	3	1	0	1	22738	22859	22844	22733	22805	22933	22905	22793
13605	4	3	1	0	1	22859	22860	22845	22844	22933	22939	22907	22905
13606	4	3	1	0	1	22860	22861	22846	22845	22939	22945	22909	22907
13607	4	3	1	0	1	22861	22862	22847	22846	22945	22951	22911	22909
13608	4	3	1	0	1	22862	22848	22843	22847	22951	22915	22903	22911
13609	4	3	1	0	1	6929	7517	22929	22809	6930	7518	22930	22810
13610	4	3	1	0	1	7517	7519	22935	22929	7518	7520	22936	22930
13611	4	3	1	0	1	7519	7521	22941	22935	7520	7522	22942	22936
13612	4	3	1	0	1	7521	7523	22947	22941	7522	7524	22948	22942
13613	4	3	1	0	1	7523	7515	22919	22947	7524	7516	22920	22948
13614	4	3	1	0	1	22809	22929	22931	22807	22810	22930	22932	22808
13615	4	3	1	0	1	22929	22935	22937	22931	22930	22936	22938	22932
13616	4	3	1	0	1	22935	22941	22943	22937	22936	22942	22944	22938
13617	4	3	1	0	1	22941	22947	22949	22943	22942	22948	22950	22944
13618	4	3	1	0	1	22947	22919	22917	22949	22948	22920	22918	22950
13619	4	3	1	0	1	22807	22931	22933	22805	22808	22932	22934	22806
13620	4	3	1	0	1	22931	22937	22939	22933	22932	22938	22940	22934

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13621	4	3	1	0	1	22937	22943	22945	22939	22938	22944	22946	22940
13622	4	3	1	0	1	22943	22949	22951	22945	22944	22950	22952	22946
13623	4	3	1	0	1	22949	22917	22915	22951	22950	22918	22916	22952
13624	4	3	1	0	1	22805	22933	22905	22793	22806	22934	22906	22794
13625	4	3	1	0	1	22933	22939	22907	22905	22934	22940	22908	22906
13626	4	3	1	0	1	22939	22945	22909	22907	22940	22946	22910	22908
13627	4	3	1	0	1	22945	22951	22911	22909	22946	22952	22912	22910
13628	4	3	1	0	1	22951	22915	22903	22911	22952	22916	22904	22912
13629	4	3	1	0	1	6930	7518	22930	22810	6894	7481	22881	22766
13630	4	3	1	0	1	7518	7520	22936	22930	7481	7482	22882	22881
13631	4	3	1	0	1	7520	7522	22942	22936	7482	7483	22883	22882
13632	4	3	1	0	1	7522	7524	22948	22942	7483	7484	22884	22883
13633	4	3	1	0	1	7524	7516	22920	22948	7484	7480	22876	22884
13634	4	3	1	0	1	22810	22930	22932	22808	22766	22881	22885	22765
13635	4	3	1	0	1	22930	22936	22938	22932	22881	22882	22886	22885
13636	4	3	1	0	1	22936	22942	22944	22938	22882	22883	22887	22886
13637	4	3	1	0	1	22942	22948	22950	22944	22883	22884	22888	22887
13638	4	3	1	0	1	22948	22920	22918	22950	22884	22876	22875	22888
13639	4	3	1	0	1	22808	22932	22934	22806	22765	22885	22889	22764
13640	4	3	1	0	1	22932	22938	22940	22934	22885	22886	22890	22889

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13641	4	3	1	0	1	22938	22944	22946	22940	22886	22887	22891	22890
13642	4	3	1	0	1	22944	22950	22952	22946	22887	22888	22892	22891
13643	4	3	1	0	1	22950	22918	22916	22952	22888	22875	22874	22892
13644	4	3	1	0	1	22806	22934	22906	22794	22764	22889	22869	22758
13645	4	3	1	0	1	22934	22940	22908	22906	22889	22890	22870	22869
13646	4	3	1	0	1	22940	22946	22910	22908	22890	22891	22871	22870
13647	4	3	1	0	1	22946	22952	22912	22910	22891	22892	22872	22871
13648	4	3	1	0	1	22952	22916	22904	22912	22892	22874	22868	22872
13649	4	3	1	0	1	7455	8042	22961	22850	7515	8103	23039	22919
13650	4	3	1	0	1	8042	8043	22962	22961	8103	8105	23045	23039
13651	4	3	1	0	1	8043	8044	22963	22962	8105	8107	23051	23045
13652	4	3	1	0	1	8044	8045	22964	22963	8107	8109	23057	23051
13653	4	3	1	0	1	8045	8041	22960	22964	8109	8101	23029	23057
13654	4	3	1	0	1	22850	22961	22965	22849	22919	23039	23041	22917
13655	4	3	1	0	1	22961	22962	22966	22965	23039	23045	23047	23041
13656	4	3	1	0	1	22962	22963	22967	22966	23045	23051	23053	23047
13657	4	3	1	0	1	22963	22964	22968	22967	23051	23057	23059	23053

13658	4	3	1	0	1	22964	22960	22959	22968	23057	23029	23027	23059
13659	4	3	1	0	1	22849	22965	22969	22848	22917	23041	23043	22915
13660	4	3	1	0	1	22965	22966	22970	22969	23041	23047	23049	23043

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13661	4	3	1	0	1	22966	22967	22971	22970	23047	23053	23055	23049
13662	4	3	1	0	1	22967	22968	22972	22971	23053	23059	23061	23055
13663	4	3	1	0	1	22968	22959	22958	22972	23059	23027	23025	23061
13664	4	3	1	0	1	22848	22969	22954	22843	22915	23043	23015	22903
13665	4	3	1	0	1	22969	22970	22955	22954	23043	23049	23017	23015
13666	4	3	1	0	1	22970	22971	22956	22955	23049	23055	23019	23017
13667	4	3	1	0	1	22971	22972	22957	22956	23055	23061	23021	23019
13668	4	3	1	0	1	22972	22958	22953	22957	23061	23025	23013	23021
13669	4	3	1	0	1	7515	8103	23039	22919	7516	8104	23040	22920
13670	4	3	1	0	1	8103	8105	23045	23039	8104	8106	23046	23040
13671	4	3	1	0	1	8105	8107	23051	23045	8106	8108	23052	23046
13672	4	3	1	0	1	8107	8109	23057	23051	8108	8110	23058	23052
13673	4	3	1	0	1	8109	8101	23029	23057	8110	8102	23030	23058
13674	4	3	1	0	1	22919	23039	23041	22917	22920	23040	23042	22918
13675	4	3	1	0	1	23039	23045	23047	23041	23040	23046	23048	23042
13676	4	3	1	0	1	23045	23051	23053	23047	23046	23052	23054	23048
13677	4	3	1	0	1	23051	23057	23059	23053	23052	23058	23060	23054
13678	4	3	1	0	1	23057	23029	23027	23059	23058	23030	23028	23060
13679	4	3	1	0	1	22917	23041	23043	22915	22918	23042	23044	22916
13680	4	3	1	0	1	23041	23047	23049	23043	23042	23048	23050	23044

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13681	4	3	1	0	1	23047	23053	23055	23049	23048	23054	23056	23050
13682	4	3	1	0	1	23053	23059	23061	23055	23054	23060	23062	23056
13683	4	3	1	0	1	23059	23027	23025	23061	23060	23028	23026	23062
13684	4	3	1	0	1	22915	23043	23015	22903	22916	23044	23016	22904
13685	4	3	1	0	1	23043	23049	23017	23015	23044	23050	23018	23016
13686	4	3	1	0	1	23049	23055	23019	23017	23050	23056	23020	23018
13687	4	3	1	0	1	23055	23061	23021	23019	23056	23062	23022	23020
13688	4	3	1	0	1	23061	23025	23013	23021	23062	23026	23014	23022
13689	4	3	1	0	1	7516	8104	23040	22920	7480	8067	22991	22876
13690	4	3	1	0	1	8104	8106	23046	23040	8067	8068	22992	22991
13691	4	3	1	0	1	8106	8108	23052	23046	8068	8069	22993	22992
13692	4	3	1	0	1	8108	8110	23058	23052	8069	8070	22994	22993
13693	4	3	1	0	1	8110	8102	23030	23058	8070	8066	22986	22994
13694	4	3	1	0	1	22920	23040	23042	22918	22876	22991	22995	22875
13695	4	3	1	0	1	23040	23046	23048	23042	22991	22992	22996	22995
13696	4	3	1	0	1	23046	23052	23054	23048	22992	22993	22997	22996
13697	4	3	1	0	1	23052	23058	23060	23054	22993	22994	22998	22997
13698	4	3	1	0	1	23058	23030	23028	23060	22994	22986	22985	22998
13699	4	3	1	0	1	22918	23042	23044	22916	22875	22995	22999	22874
13700	4	3	1	0	1	23042	23048	23050	23044	22995	22996	23000	22999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13701	4	3	1	0	1	23048	23054	23056	23050	22996	22997	23001	23000
13702	4	3	1	0	1	23054	23060	23062	23056	22997	22998	23002	23001
13703	4	3	1	0	1	23060	23028	23026	23062	22998	22985	22984	23002
13704	4	3	1	0	1	22916	23044	23016	22904	22874	22999	22979	22868
13705	4	3	1	0	1	23044	23050	23018	23016	22999	23000	22980	22979
13706	4	3	1	0	1	23050	23056	23020	23018	23000	23001	22981	22980
13707	4	3	1	0	1	23056	23062	23022	23020	23001	23002	22982	22981
13708	4	3	1	0	1	23062	23026	23014	23022	23002	22984	22978	22982
13709	4	3	1	0	1	8041	8628	23071	22960	8101	8689	23149	23029
13710	4	3	1	0	1	8628	8629	23072	23071	8689	8691	23155	23149
13711	4	3	1	0	1	8629	8630	23073	23072	8691	8693	23161	23155
13712	4	3	1	0	1	8630	8631	23074	23073	8693	8695	23167	23161
13713	4	3	1	0	1	8631	8627	23070	23074	8695	8687	23139	23167
13714	4	3	1	0	1	22960	23071	23075	22959	23029	23149	23151	23027

13715	4	3	1	0	1	23071	23072	23076	23075	23149	23155	23157	23151
13716	4	3	1	0	1	23072	23073	23077	23076	23155	23161	23163	23157
13717	4	3	1	0	1	23073	23074	23078	23077	23161	23167	23169	23163
13718	4	3	1	0	1	23074	23070	23069	23078	23167	23139	23137	23169
13719	4	3	1	0	1	22959	23075	23079	22958	23027	23151	23153	23025
13720	4	3	1	0	1	23075	23076	23080	23079	23151	23157	23159	23153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13721	4	3	1	0	1	23076	23077	23081	23080	23157	23163	23165	23159
13722	4	3	1	0	1	23077	23078	23082	23081	23163	23169	23171	23165
13723	4	3	1	0	1	23078	23069	23068	23082	23169	23137	23135	23171
13724	4	3	1	0	1	22958	23079	23064	22953	23025	23153	23125	23013
13725	4	3	1	0	1	23079	23080	23065	23064	23153	23159	23127	23125
13726	4	3	1	0	1	23080	23081	23066	23065	23159	23165	23129	23127
13727	4	3	1	0	1	23081	23082	23067	23066	23165	23171	23131	23129
13728	4	3	1	0	1	23082	23068	23063	23067	23171	23135	23123	23131
13729	4	3	1	0	1	8101	8689	23149	23029	8102	8690	23150	23030
13730	4	3	1	0	1	8689	8691	23155	23149	8690	8692	23156	23150
13731	4	3	1	0	1	8691	8693	23161	23155	8692	8694	23162	23156
13732	4	3	1	0	1	8693	8695	23167	23161	8694	8696	23168	23162
13733	4	3	1	0	1	8695	8687	23139	23167	8696	8688	23140	23168
13734	4	3	1	0	1	23029	23149	23151	23027	23030	23150	23152	23028
13735	4	3	1	0	1	23149	23155	23157	23151	23150	23156	23158	23152
13736	4	3	1	0	1	23155	23161	23163	23157	23156	23162	23164	23158
13737	4	3	1	0	1	23161	23167	23169	23163	23162	23168	23170	23164
13738	4	3	1	0	1	23167	23139	23137	23169	23168	23140	23138	23170
13739	4	3	1	0	1	23027	23151	23153	23025	23028	23152	23154	23026
13740	4	3	1	0	1	23151	23157	23159	23153	23152	23158	23160	23154

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13741	4	3	1	0	1	23157	23163	23165	23159	23158	23164	23166	23160
13742	4	3	1	0	1	23163	23169	23171	23165	23164	23170	23172	23166
13743	4	3	1	0	1	23169	23137	23135	23171	23170	23138	23136	23172
13744	4	3	1	0	1	23025	23153	23125	23013	23026	23154	23126	23014
13745	4	3	1	0	1	23153	23159	23127	23125	23154	23160	23128	23126
13746	4	3	1	0	1	23159	23165	23129	23127	23160	23166	23130	23128
13747	4	3	1	0	1	23165	23171	23131	23129	23166	23172	23132	23130
13748	4	3	1	0	1	23171	23135	23123	23131	23172	23136	23124	23132
13749	4	3	1	0	1	8102	8690	23150	23030	8066	8653	23101	22986
13750	4	3	1	0	1	8690	8692	23156	23150	8653	8654	23102	23101
13751	4	3	1	0	1	8692	8694	23162	23156	8654	8655	23103	23102
13752	4	3	1	0	1	8694	8696	23168	23162	8655	8656	23104	23103
13753	4	3	1	0	1	8696	8688	23140	23168	8656	8652	23096	23104
13754	4	3	1	0	1	23030	23150	23152	23028	22986	23101	23105	22985
13755	4	3	1	0	1	23150	23156	23158	23152	23101	23102	23106	23105
13756	4	3	1	0	1	23156	23162	23164	23158	23102	23103	23107	23106
13757	4	3	1	0	1	23162	23168	23170	23164	23103	23104	23108	23107
13758	4	3	1	0	1	23168	23140	23138	23170	23104	23096	23095	23108
13759	4	3	1	0	1	23028	23152	23154	23026	22985	23105	23109	22984
13760	4	3	1	0	1	23152	23158	23160	23154	23105	23106	23110	23109

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13761	4	3	1	0	1	23158	23164	23166	23160	23106	23107	23111	23110
13762	4	3	1	0	1	23164	23170	23172	23166	23107	23108	23112	23111
13763	4	3	1	0	1	23170	23138	23136	23172	23108	23095	23094	23112
13764	4	3	1	0	1	23026	23154	23126	23014	22984	23109	23089	22978
13765	4	3	1	0	1	23154	23160	23128	23126	23109	23110	23090	23089
13766	4	3	1	0	1	23160	23166	23130	23128	23110	23111	23091	23090
13767	4	3	1	0	1	23166	23172	23132	23130	23111	23112	23092	23091
13768	4	3	1	0	1	23172	23136	23124	23132	23112	23094	23088	23092
13769	4	3	1	0	1	8627	9214	23181	23070	8687	9275	23259	23139
13770	4	3	1	0	1	9214	9215	23182	23181	9275	9277	23265	23259
13771	4	3	1	0	1	9215	9216	23183	23182	9277	9279	23271	23265

13772	4	3	1	0	1	9216	9217	23184	23183	9279	9281	23277	23271
13773	4	3	1	0	1	9217	9213	23180	23184	9281	9273	23249	23277
13774	4	3	1	0	1	23070	23181	23185	23069	23139	23259	23261	23137
13775	4	3	1	0	1	23181	23182	23186	23185	23259	23265	23267	23261
13776	4	3	1	0	1	23182	23183	23187	23186	23265	23271	23273	23267
13777	4	3	1	0	1	23183	23184	23188	23187	23271	23277	23279	23273
13778	4	3	1	0	1	23184	23180	23179	23188	23277	23249	23247	23279
13779	4	3	1	0	1	23069	23185	23189	23068	23137	23261	23263	23135
13780	4	3	1	0	1	23185	23186	23190	23189	23261	23267	23269	23263

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13781	4	3	1	0	1	23186	23187	23191	23190	23267	23273	23275	23269
13782	4	3	1	0	1	23187	23188	23192	23191	23273	23279	23281	23275
13783	4	3	1	0	1	23188	23179	23178	23192	23279	23247	23245	23281
13784	4	3	1	0	1	23068	23189	23174	23063	23135	23263	23235	23123
13785	4	3	1	0	1	23189	23190	23175	23174	23263	23269	23237	23235
13786	4	3	1	0	1	23190	23191	23176	23175	23269	23275	23239	23237
13787	4	3	1	0	1	23191	23192	23177	23176	23275	23281	23241	23239
13788	4	3	1	0	1	23192	23178	23173	23177	23281	23245	23233	23241
13789	4	3	1	0	1	8687	9275	23259	23139	8688	9276	23260	23140
13790	4	3	1	0	1	9275	9277	23265	23259	9276	9278	23266	23260
13791	4	3	1	0	1	9277	9279	23271	23265	9278	9280	23272	23266
13792	4	3	1	0	1	9279	9281	23277	23271	9280	9282	23278	23272
13793	4	3	1	0	1	9281	9273	23249	23277	9282	9274	23250	23278
13794	4	3	1	0	1	23139	23259	23261	23137	23140	23260	23262	23138
13795	4	3	1	0	1	23259	23265	23267	23261	23260	23266	23268	23262
13796	4	3	1	0	1	23265	23271	23273	23267	23266	23272	23274	23268
13797	4	3	1	0	1	23271	23277	23279	23273	23272	23278	23280	23274
13798	4	3	1	0	1	23277	23249	23247	23279	23278	23250	23248	23280
13799	4	3	1	0	1	23137	23261	23263	23135	23138	23262	23264	23136
13800	4	3	1	0	1	23261	23267	23269	23263	23262	23268	23270	23264

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13801	4	3	1	0	1	23267	23273	23275	23269	23268	23274	23276	23270
13802	4	3	1	0	1	23273	23279	23281	23275	23274	23280	23282	23276
13803	4	3	1	0	1	23279	23247	23245	23281	23280	23248	23246	23282
13804	4	3	1	0	1	23135	23263	23235	23123	23136	23264	23236	23124
13805	4	3	1	0	1	23263	23269	23237	23235	23264	23270	23238	23236
13806	4	3	1	0	1	23269	23275	23239	23237	23270	23276	23240	23238
13807	4	3	1	0	1	23275	23281	23241	23239	23276	23282	23242	23240
13808	4	3	1	0	1	23281	23245	23233	23241	23282	23246	23234	23242
13809	4	3	1	0	1	8688	9276	23260	23140	8652	9239	23211	23096
13810	4	3	1	0	1	9276	9278	23266	23260	9239	9240	23212	23211
13811	4	3	1	0	1	9278	9280	23272	23266	9240	9241	23213	23212
13812	4	3	1	0	1	9280	9282	23278	23272	9241	9242	23214	23213
13813	4	3	1	0	1	9282	9274	23250	23278	9242	9238	23206	23214
13814	4	3	1	0	1	23140	23260	23262	23138	23096	23211	23215	23095
13815	4	3	1	0	1	23260	23266	23268	23262	23211	23212	23216	23215
13816	4	3	1	0	1	23266	23272	23274	23268	23212	23213	23217	23216
13817	4	3	1	0	1	23272	23278	23280	23274	23213	23214	23218	23217
13818	4	3	1	0	1	23278	23250	23248	23280	23214	23206	23205	23218
13819	4	3	1	0	1	23138	23262	23264	23136	23095	23215	23219	23094
13820	4	3	1	0	1	23262	23268	23270	23264	23215	23216	23220	23219

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13821	4	3	1	0	1	23268	23274	23276	23270	23216	23217	23221	23220
13822	4	3	1	0	1	23274	23280	23282	23276	23217	23218	23222	23221
13823	4	3	1	0	1	23280	23248	23246	23282	23218	23205	23204	23222
13824	4	3	1	0	1	23136	23264	23236	23124	23094	23219	23199	23088
13825	4	3	1	0	1	23264	23270	23238	23236	23219	23220	23200	23199
13826	4	3	1	0	1	23270	23276	23240	23238	23220	23221	23201	23200
13827	4	3	1	0	1	23276	23282	23242	23240	23221	23222	23202	23201
13828	4	3	1	0	1	23282	23246	23234	23242	23222	23204	23198	23202

13829	4	3	1	0	1	9213	9800	23291	23180	9273	9861	23369	23249
13830	4	3	1	0	1	9800	9801	23292	23291	9861	9863	23375	23369
13831	4	3	1	0	1	9801	9802	23293	23292	9863	9865	23381	23375
13832	4	3	1	0	1	9802	9803	23294	23293	9865	9867	23387	23381
13833	4	3	1	0	1	9803	9799	23290	23294	9867	9859	23359	23387
13834	4	3	1	0	1	23180	23291	23295	23179	23249	23369	23371	23247
13835	4	3	1	0	1	23291	23292	23296	23295	23369	23375	23377	23371
13836	4	3	1	0	1	23292	23293	23297	23296	23375	23381	23383	23377
13837	4	3	1	0	1	23293	23294	23298	23297	23381	23387	23389	23383
13838	4	3	1	0	1	23294	23290	23289	23298	23387	23359	23357	23389
13839	4	3	1	0	1	23179	23295	23299	23178	23247	23371	23373	23245
13840	4	3	1	0	1	23295	23296	23300	23299	23371	23377	23379	23373

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13841	4	3	1	0	1	23296	23297	23301	23300	23377	23383	23385	23379
13842	4	3	1	0	1	23297	23298	23302	23301	23383	23389	23391	23385
13843	4	3	1	0	1	23298	23289	23288	23302	23389	23357	23355	23391
13844	4	3	1	0	1	23178	23299	23284	23173	23245	23373	23345	23233
13845	4	3	1	0	1	23299	23300	23285	23284	23373	23379	23347	23345
13846	4	3	1	0	1	23300	23301	23286	23285	23379	23385	23349	23347
13847	4	3	1	0	1	23301	23302	23287	23286	23385	23391	23351	23349
13848	4	3	1	0	1	23302	23288	23283	23287	23391	23355	23343	23351
13849	4	3	1	0	1	9273	9861	23369	23249	9274	9862	23370	23250
13850	4	3	1	0	1	9861	9863	23375	23369	9862	9864	23376	23370
13851	4	3	1	0	1	9863	9865	23381	23375	9864	9866	23382	23376
13852	4	3	1	0	1	9865	9867	23387	23381	9866	9868	23388	23382
13853	4	3	1	0	1	9867	9859	23359	23387	9868	9860	23360	23388
13854	4	3	1	0	1	23249	23369	23371	23247	23250	23370	23372	23248
13855	4	3	1	0	1	23369	23375	23377	23371	23370	23376	23378	23372
13856	4	3	1	0	1	23375	23381	23383	23377	23376	23382	23384	23378
13857	4	3	1	0	1	23381	23387	23389	23383	23382	23388	23390	23384
13858	4	3	1	0	1	23387	23359	23357	23389	23388	23360	23358	23390
13859	4	3	1	0	1	23247	23371	23373	23245	23248	23372	23374	23246
13860	4	3	1	0	1	23371	23377	23379	23373	23372	23378	23380	23374

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13861	4	3	1	0	1	23377	23383	23385	23379	23378	23384	23386	23380
13862	4	3	1	0	1	23383	23389	23391	23385	23384	23390	23392	23386
13863	4	3	1	0	1	23389	23357	23355	23391	23390	23358	23356	23392
13864	4	3	1	0	1	23245	23373	23345	23233	23246	23374	23346	23234
13865	4	3	1	0	1	23373	23379	23347	23345	23374	23380	23348	23346
13866	4	3	1	0	1	23379	23385	23349	23347	23380	23386	23350	23348
13867	4	3	1	0	1	23385	23391	23351	23349	23386	23392	23352	23350
13868	4	3	1	0	1	23391	23355	23343	23351	23392	23356	23344	23352
13869	4	3	1	0	1	9274	9862	23370	23250	9238	9825	23321	23206
13870	4	3	1	0	1	9862	9864	23376	23370	9825	9826	23322	23321
13871	4	3	1	0	1	9864	9866	23382	23376	9826	9827	23323	23322
13872	4	3	1	0	1	9866	9868	23388	23382	9827	9828	23324	23323
13873	4	3	1	0	1	9868	9860	23360	23388	9828	9824	23316	23324
13874	4	3	1	0	1	23250	23370	23372	23248	23206	23321	23325	23205
13875	4	3	1	0	1	23370	23376	23378	23372	23321	23322	23326	23325
13876	4	3	1	0	1	23376	23382	23384	23378	23322	23323	23327	23326
13877	4	3	1	0	1	23382	23388	23390	23384	23323	23324	23328	23327
13878	4	3	1	0	1	23388	23360	23358	23390	23324	23316	23315	23328
13879	4	3	1	0	1	23248	23372	23374	23246	23205	23325	23329	23204
13880	4	3	1	0	1	23372	23378	23380	23374	23325	23326	23330	23329

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13881	4	3	1	0	1	23378	23384	23386	23380	23326	23327	23331	23330
13882	4	3	1	0	1	23384	23390	23392	23386	23327	23328	23332	23331
13883	4	3	1	0	1	23390	23358	23356	23392	23328	23315	23314	23332
13884	4	3	1	0	1	23246	23374	23346	23234	23204	23329	23309	23198
13885	4	3	1	0	1	23374	23380	23348	23346	23329	23330	23310	23309

13886	4	3	1	0	1	23380	23386	23350	23348	23330	23331	23311	23310
13887	4	3	1	0	1	23386	23392	23352	23350	23331	23332	23312	23311
13888	4	3	1	0	1	23392	23356	23344	23352	23332	23314	23308	23312
13889	4	3	1	0	1	9799	10386	23401	23290	9859	10447	23479	23359
13890	4	3	1	0	1	10386	10387	23402	23401	10447	10449	23485	23479
13891	4	3	1	0	1	10387	10388	23403	23402	10449	10451	23491	23485
13892	4	3	1	0	1	10388	10389	23404	23403	10451	10453	23497	23491
13893	4	3	1	0	1	10389	10385	23400	23404	10453	10445	23469	23497
13894	4	3	1	0	1	23290	23401	23405	23289	23359	23479	23481	23357
13895	4	3	1	0	1	23401	23402	23406	23405	23479	23485	23487	23481
13896	4	3	1	0	1	23402	23403	23407	23406	23485	23491	23493	23487
13897	4	3	1	0	1	23403	23404	23408	23407	23491	23497	23499	23493
13898	4	3	1	0	1	23404	23400	23399	23408	23497	23469	23467	23499
13899	4	3	1	0	1	23289	23405	23409	23288	23357	23481	23483	23355
13900	4	3	1	0	1	23405	23406	23410	23409	23481	23487	23489	23483

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13901	4	3	1	0	1	23406	23407	23411	23410	23487	23493	23495	23489
13902	4	3	1	0	1	23407	23408	23412	23411	23493	23499	23501	23495
13903	4	3	1	0	1	23408	23399	23398	23412	23499	23467	23465	23501
13904	4	3	1	0	1	23288	23409	23394	23283	23355	23483	23455	23343
13905	4	3	1	0	1	23409	23410	23395	23394	23483	23489	23457	23455
13906	4	3	1	0	1	23410	23411	23396	23395	23489	23495	23459	23457
13907	4	3	1	0	1	23411	23412	23397	23396	23495	23501	23461	23459
13908	4	3	1	0	1	23412	23398	23393	23397	23501	23465	23453	23461
13909	4	3	1	0	1	9859	10447	23479	23359	9860	10448	23480	23360
13910	4	3	1	0	1	10447	10449	23485	23479	10448	10450	23486	23480
13911	4	3	1	0	1	10449	10451	23491	23485	10450	10452	23492	23486
13912	4	3	1	0	1	10451	10453	23497	23491	10452	10454	23498	23492
13913	4	3	1	0	1	10453	10445	23469	23497	10454	10446	23470	23498
13914	4	3	1	0	1	23359	23479	23481	23357	23360	23480	23482	23358
13915	4	3	1	0	1	23479	23485	23487	23481	23480	23486	23488	23482
13916	4	3	1	0	1	23485	23491	23493	23487	23486	23492	23494	23488
13917	4	3	1	0	1	23491	23497	23499	23493	23492	23498	23500	23494
13918	4	3	1	0	1	23497	23469	23467	23499	23498	23470	23468	23500
13919	4	3	1	0	1	23357	23481	23483	23355	23358	23482	23484	23356
13920	4	3	1	0	1	23481	23487	23489	23483	23482	23488	23490	23484

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13921	4	3	1	0	1	23487	23493	23495	23489	23488	23494	23496	23490
13922	4	3	1	0	1	23493	23499	23501	23495	23494	23500	23502	23496
13923	4	3	1	0	1	23499	23467	23465	23501	23500	23468	23466	23502
13924	4	3	1	0	1	23355	23483	23455	23343	23356	23484	23456	23344
13925	4	3	1	0	1	23483	23489	23457	23455	23484	23490	23458	23456
13926	4	3	1	0	1	23489	23495	23459	23457	23490	23496	23460	23458
13927	4	3	1	0	1	23495	23501	23461	23459	23496	23502	23462	23460
13928	4	3	1	0	1	23501	23465	23453	23461	23502	23466	23454	23462
13929	4	3	1	0	1	9860	10448	23480	23360	9824	10411	23431	23316
13930	4	3	1	0	1	10448	10450	23486	23480	10411	10412	23432	23431
13931	4	3	1	0	1	10450	10452	23492	23486	10412	10413	23433	23432
13932	4	3	1	0	1	10452	10454	23498	23492	10413	10414	23434	23433
13933	4	3	1	0	1	10454	10446	23470	23498	10414	10410	23426	23434
13934	4	3	1	0	1	23360	23480	23482	23358	23316	23431	23435	23315
13935	4	3	1	0	1	23480	23486	23488	23482	23431	23432	23436	23435
13936	4	3	1	0	1	23486	23492	23494	23488	23432	23433	23437	23436
13937	4	3	1	0	1	23492	23498	23500	23494	23433	23434	23438	23437
13938	4	3	1	0	1	23498	23470	23468	23500	23434	23426	23425	23438
13939	4	3	1	0	1	23358	23482	23484	23356	23315	23435	23439	23314
13940	4	3	1	0	1	23482	23488	23490	23484	23435	23436	23440	23439

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
13941	4	3	1	0	1	23488	23494	23496	23490	23436	23437	23441	23440
13942	4	3	1	0	1	23494	23500	23502	23496	23437	23438	23442	23441

14001	4	3	1	0	1	23598	23604	23606	23600	23546	23547	23551	23550
14002	4	3	1	0	1	23604	23610	23612	23606	23547	23548	23552	23551
14003	4	3	1	0	1	23610	23578	23576	23612	23548	23535	23534	23552
14004	4	3	1	0	1	23466	23594	23566	23454	23424	23549	23529	23418
14005	4	3	1	0	1	23594	23600	23568	23566	23549	23550	23530	23529
14006	4	3	1	0	1	23600	23606	23570	23568	23550	23551	23531	23530
14007	4	3	1	0	1	23606	23612	23572	23570	23551	23552	23532	23531
14008	4	3	1	0	1	23612	23576	23564	23572	23552	23534	23528	23532
14009	4	3	1	0	1	10971	11558	23621	23510	11031	11619	23699	23579
14010	4	3	1	0	1	11558	11559	23622	23621	11619	11621	23705	23699
14011	4	3	1	0	1	11559	11560	23623	23622	11621	11623	23711	23705
14012	4	3	1	0	1	11560	11561	23624	23623	11623	11625	23717	23711
14013	4	3	1	0	1	11561	11557	23620	23624	11625	11617	23689	23717
14014	4	3	1	0	1	23510	23621	23625	23509	23579	23699	23701	23577
14015	4	3	1	0	1	23621	23622	23626	23625	23699	23705	23707	23701
14016	4	3	1	0	1	23622	23623	23627	23626	23705	23711	23713	23707
14017	4	3	1	0	1	23623	23624	23628	23627	23711	23717	23719	23713
14018	4	3	1	0	1	23624	23620	23619	23628	23717	23689	23687	23719
14019	4	3	1	0	1	23509	23625	23629	23508	23577	23701	23703	23575
14020	4	3	1	0	1	23625	23626	23630	23629	23701	23707	23709	23703

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14021	4	3	1	0	1	23626	23627	23631	23630	23707	23713	23715	23709
14022	4	3	1	0	1	23627	23628	23632	23631	23713	23719	23721	23715
14023	4	3	1	0	1	23628	23619	23618	23632	23719	23687	23685	23721
14024	4	3	1	0	1	23508	23629	23614	23503	23575	23703	23675	23563
14025	4	3	1	0	1	23629	23630	23615	23614	23703	23709	23677	23675
14026	4	3	1	0	1	23630	23631	23616	23615	23709	23715	23679	23677
14027	4	3	1	0	1	23631	23632	23617	23616	23715	23721	23681	23679
14028	4	3	1	0	1	23632	23618	23613	23617	23721	23685	23673	23681
14029	4	3	1	0	1	11031	11619	23699	23579	11032	11620	23700	23580
14030	4	3	1	0	1	11619	11621	23705	23699	11620	11622	23706	23700
14031	4	3	1	0	1	11621	11623	23711	23705	11622	11624	23712	23706
14032	4	3	1	0	1	11623	11625	23717	23711	11624	11626	23718	23712
14033	4	3	1	0	1	11625	11617	23689	23717	11626	11618	23690	23718
14034	4	3	1	0	1	23579	23699	23701	23577	23580	23700	23702	23578
14035	4	3	1	0	1	23699	23705	23707	23701	23700	23706	23708	23702
14036	4	3	1	0	1	23705	23711	23713	23707	23706	23712	23714	23708
14037	4	3	1	0	1	23711	23717	23719	23713	23712	23718	23720	23714
14038	4	3	1	0	1	23717	23689	23687	23719	23718	23690	23688	23720
14039	4	3	1	0	1	23577	23701	23703	23575	23578	23702	23704	23576
14040	4	3	1	0	1	23701	23707	23709	23703	23702	23708	23710	23704

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14041	4	3	1	0	1	23707	23713	23715	23709	23708	23714	23716	23710
14042	4	3	1	0	1	23713	23719	23721	23715	23714	23720	23722	23716
14043	4	3	1	0	1	23719	23687	23685	23721	23720	23688	23686	23722
14044	4	3	1	0	1	23575	23703	23675	23563	23576	23704	23676	23564
14045	4	3	1	0	1	23703	23709	23677	23675	23704	23710	23678	23676
14046	4	3	1	0	1	23709	23715	23679	23677	23710	23716	23680	23678
14047	4	3	1	0	1	23715	23721	23681	23679	23716	23722	23682	23680
14048	4	3	1	0	1	23721	23685	23673	23681	23722	23686	23674	23682
14049	4	3	1	0	1	11032	11620	23700	23580	10996	11583	23651	23536
14050	4	3	1	0	1	11620	11622	23706	23700	11583	11584	23652	23651
14051	4	3	1	0	1	11622	11624	23712	23706	11584	11585	23653	23652
14052	4	3	1	0	1	11624	11626	23718	23712	11585	11586	23654	23653
14053	4	3	1	0	1	11626	11618	23690	23718	11586	11582	23646	23654
14054	4	3	1	0	1	23580	23700	23702	23578	23536	23651	23655	23535
14055	4	3	1	0	1	23700	23706	23708	23702	23651	23652	23656	23655
14056	4	3	1	0	1	23706	23712	23714	23708	23652	23653	23657	23656
14057	4	3	1	0	1	23712	23718	23720	23714	23653	23654	23658	23657
14058	4	3	1	0	1	23718	23690	23688	23720	23654	23646	23645	23658
14059	4	3	1	0	1	23578	23702	23704	23576	23535	23655	23659	23534

14060 4 3 1 0 1 23702 23708 23710 23704 23655 23656 23660 23659

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14061	4	3	1	0	1	23708	23714	23716	23710	23656	23657	23661	23660
14062	4	3	1	0	1	23714	23720	23722	23716	23657	23658	23662	23661
14063	4	3	1	0	1	23720	23688	23686	23722	23658	23645	23644	23662
14064	4	3	1	0	1	23576	23704	23676	23564	23534	23659	23639	23528
14065	4	3	1	0	1	23704	23710	23678	23676	23659	23660	23640	23639
14066	4	3	1	0	1	23710	23716	23680	23678	23660	23661	23641	23640
14067	4	3	1	0	1	23716	23722	23682	23680	23661	23662	23642	23641
14068	4	3	1	0	1	23722	23686	23674	23682	23662	23644	23638	23642
14069	4	3	1	0	1	11557	12144	23731	23620	11617	12205	23809	23689
14070	4	3	1	0	1	12144	12145	23732	23731	12205	12207	23815	23809
14071	4	3	1	0	1	12145	12146	23733	23732	12207	12209	23821	23815
14072	4	3	1	0	1	12146	12147	23734	23733	12209	12211	23827	23821
14073	4	3	1	0	1	12147	12143	23730	23734	12211	12203	23799	23827
14074	4	3	1	0	1	23620	23731	23735	23619	23689	23809	23811	23687
14075	4	3	1	0	1	23731	23732	23736	23735	23809	23815	23817	23811
14076	4	3	1	0	1	23732	23733	23737	23736	23815	23821	23823	23817
14077	4	3	1	0	1	23733	23734	23738	23737	23821	23827	23829	23823
14078	4	3	1	0	1	23734	23730	23729	23738	23827	23799	23797	23829
14079	4	3	1	0	1	23619	23735	23739	23618	23687	23811	23813	23685
14080	4	3	1	0	1	23735	23736	23740	23739	23811	23817	23819	23813

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14081	4	3	1	0	1	23736	23737	23741	23740	23817	23823	23825	23819
14082	4	3	1	0	1	23737	23738	23742	23741	23823	23829	23831	23825
14083	4	3	1	0	1	23738	23729	23728	23742	23829	23797	23795	23831
14084	4	3	1	0	1	23618	23739	23724	23613	23685	23813	23785	23673
14085	4	3	1	0	1	23739	23740	23725	23724	23813	23819	23787	23785
14086	4	3	1	0	1	23740	23741	23726	23725	23819	23825	23789	23787
14087	4	3	1	0	1	23741	23742	23727	23726	23825	23831	23791	23789
14088	4	3	1	0	1	23742	23728	23723	23727	23831	23795	23783	23791
14089	4	3	1	0	1	11617	12205	23809	23689	11618	12206	23810	23690
14090	4	3	1	0	1	12205	12207	23815	23809	12206	12208	23816	23810
14091	4	3	1	0	1	12207	12209	23821	23815	12208	12210	23822	23816
14092	4	3	1	0	1	12209	12211	23827	23821	12210	12212	23828	23822
14093	4	3	1	0	1	12211	12203	23799	23827	12212	12204	23800	23828
14094	4	3	1	0	1	23689	23809	23811	23687	23690	23810	23812	23688
14095	4	3	1	0	1	23809	23815	23817	23811	23810	23816	23818	23812
14096	4	3	1	0	1	23815	23821	23823	23817	23816	23822	23824	23818
14097	4	3	1	0	1	23821	23827	23829	23823	23822	23828	23830	23824
14098	4	3	1	0	1	23827	23799	23797	23829	23828	23800	23798	23830
14099	4	3	1	0	1	23687	23811	23813	23685	23688	23812	23814	23686
14100	4	3	1	0	1	23811	23817	23819	23813	23812	23818	23820	23814

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14101	4	3	1	0	1	23817	23823	23825	23819	23818	23824	23826	23820
14102	4	3	1	0	1	23823	23829	23831	23825	23824	23830	23832	23826
14103	4	3	1	0	1	23829	23797	23795	23831	23830	23798	23796	23832
14104	4	3	1	0	1	23685	23813	23785	23673	23686	23814	23786	23674
14105	4	3	1	0	1	23813	23819	23787	23785	23814	23820	23788	23786
14106	4	3	1	0	1	23819	23825	23789	23787	23820	23826	23790	23788
14107	4	3	1	0	1	23825	23831	23791	23789	23826	23832	23792	23790
14108	4	3	1	0	1	23831	23795	23783	23791	23832	23796	23784	23792
14109	4	3	1	0	1	11618	12206	23810	23690	11582	12169	23761	23646
14110	4	3	1	0	1	12206	12208	23816	23810	12169	12170	23762	23761
14111	4	3	1	0	1	12208	12210	23822	23816	12170	12171	23763	23762
14112	4	3	1	0	1	12210	12212	23828	23822	12171	12172	23764	23763
14113	4	3	1	0	1	12212	12204	23800	23828	12172	12168	23756	23764
14114	4	3	1	0	1	23690	23810	23812	23688	23646	23761	23765	23645
14115	4	3	1	0	1	23810	23816	23818	23812	23761	23762	23766	23765
14116	4	3	1	0	1	23816	23822	23824	23818	23762	23763	23767	23766

14117	4	3	1	0	1	23822	23828	23830	23824	23763	23764	23768	23767
14118	4	3	1	0	1	23828	23800	23798	23830	23764	23756	23755	23768
14119	4	3	1	0	1	23688	23812	23814	23686	23645	23765	23769	23644
14120	4	3	1	0	1	23812	23818	23820	23814	23765	23766	23770	23769

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14121	4	3	1	0	1	23818	23824	23826	23820	23766	23767	23771	23770
14122	4	3	1	0	1	23824	23830	23832	23826	23767	23768	23772	23771
14123	4	3	1	0	1	23830	23798	23796	23832	23768	23755	23754	23772
14124	4	3	1	0	1	23686	23814	23786	23674	23644	23769	23749	23638
14125	4	3	1	0	1	23814	23820	23788	23786	23769	23770	23750	23749
14126	4	3	1	0	1	23820	23826	23790	23788	23770	23771	23751	23750
14127	4	3	1	0	1	23826	23832	23792	23790	23771	23772	23752	23751
14128	4	3	1	0	1	23832	23796	23784	23792	23772	23754	23748	23752
14129	4	3	1	0	1	12143	12730	23841	23730	12203	12791	23919	23799
14130	4	3	1	0	1	12730	12731	23842	23841	12791	12793	23925	23919
14131	4	3	1	0	1	12731	12732	23843	23842	12793	12795	23931	23925
14132	4	3	1	0	1	12732	12733	23844	23843	12795	12797	23937	23931
14133	4	3	1	0	1	12733	12729	23840	23844	12797	12789	23909	23937
14134	4	3	1	0	1	23730	23841	23845	23729	23799	23919	23921	23797
14135	4	3	1	0	1	23841	23842	23846	23845	23919	23925	23927	23921
14136	4	3	1	0	1	23842	23843	23847	23846	23925	23931	23933	23927
14137	4	3	1	0	1	23843	23844	23848	23847	23931	23937	23939	23933
14138	4	3	1	0	1	23844	23840	23839	23848	23937	23909	23907	23939
14139	4	3	1	0	1	23729	23845	23849	23728	23797	23921	23923	23795
14140	4	3	1	0	1	23845	23846	23850	23849	23921	23927	23929	23923

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14141	4	3	1	0	1	23846	23847	23851	23850	23927	23933	23935	23929
14142	4	3	1	0	1	23847	23848	23852	23851	23933	23939	23941	23935
14143	4	3	1	0	1	23848	23839	23838	23852	23939	23907	23905	23941
14144	4	3	1	0	1	23728	23849	23834	23723	23795	23923	23895	23783
14145	4	3	1	0	1	23849	23850	23835	23834	23923	23929	23897	23895
14146	4	3	1	0	1	23850	23851	23836	23835	23929	23935	23899	23897
14147	4	3	1	0	1	23851	23852	23837	23836	23935	23941	23901	23899
14148	4	3	1	0	1	23852	23838	23833	23837	23941	23905	23893	23901
14149	4	3	1	0	1	12203	12791	23919	23799	12204	12792	23920	23800
14150	4	3	1	0	1	12791	12793	23925	23919	12792	12794	23926	23920
14151	4	3	1	0	1	12793	12795	23931	23925	12794	12796	23932	23926
14152	4	3	1	0	1	12795	12797	23937	23931	12796	12798	23938	23932
14153	4	3	1	0	1	12797	12789	23909	23937	12798	12790	23910	23938
14154	4	3	1	0	1	23799	23919	23921	23797	23800	23920	23922	23798
14155	4	3	1	0	1	23919	23925	23927	23921	23920	23926	23928	23922
14156	4	3	1	0	1	23925	23931	23933	23927	23926	23932	23934	23928
14157	4	3	1	0	1	23931	23937	23939	23933	23932	23938	23940	23934
14158	4	3	1	0	1	23937	23909	23907	23939	23938	23910	23908	23940
14159	4	3	1	0	1	23797	23921	23923	23795	23798	23922	23924	23796
14160	4	3	1	0	1	23921	23927	23929	23923	23922	23928	23930	23924

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14161	4	3	1	0	1	23927	23933	23935	23929	23928	23934	23936	23930
14162	4	3	1	0	1	23933	23939	23941	23935	23934	23940	23942	23936
14163	4	3	1	0	1	23939	23907	23905	23941	23940	23908	23906	23942
14164	4	3	1	0	1	23795	23923	23895	23783	23796	23924	23896	23784
14165	4	3	1	0	1	23923	23929	23897	23895	23924	23930	23898	23896
14166	4	3	1	0	1	23929	23935	23899	23897	23930	23936	23900	23898
14167	4	3	1	0	1	23935	23941	23901	23899	23936	23942	23902	23900
14168	4	3	1	0	1	23941	23905	23893	23901	23942	23906	23894	23902
14169	4	3	1	0	1	12204	12792	23920	23800	12168	12755	23871	23756
14170	4	3	1	0	1	12792	12794	23926	23920	12755	12756	23872	23871
14171	4	3	1	0	1	12794	12796	23932	23926	12756	12757	23873	23872
14172	4	3	1	0	1	12796	12798	23938	23932	12757	12758	23874	23873
14173	4	3	1	0	1	12798	12790	23910	23938	12758	12754	23866	23874

14174	4	3	1	0	1	23800	23920	23922	23798	23756	23871	23875	23755
14175	4	3	1	0	1	23920	23926	23928	23922	23871	23872	23876	23875
14176	4	3	1	0	1	23926	23932	23934	23928	23872	23873	23877	23876
14177	4	3	1	0	1	23932	23938	23940	23934	23873	23874	23878	23877
14178	4	3	1	0	1	23938	23910	23908	23940	23874	23866	23865	23878
14179	4	3	1	0	1	23798	23922	23924	23796	23755	23875	23879	23754
14180	4	3	1	0	1	23922	23928	23930	23924	23875	23876	23880	23879

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14181	4	3	1	0	1	23928	23934	23936	23930	23876	23877	23881	23880
14182	4	3	1	0	1	23934	23940	23942	23936	23877	23878	23882	23881
14183	4	3	1	0	1	23940	23908	23906	23942	23878	23865	23864	23882
14184	4	3	1	0	1	23796	23924	23896	23784	23754	23879	23859	23748
14185	4	3	1	0	1	23924	23930	23898	23896	23879	23880	23860	23859
14186	4	3	1	0	1	23930	23936	23900	23898	23880	23881	23861	23860
14187	4	3	1	0	1	23936	23942	23902	23900	23881	23882	23862	23861
14188	4	3	1	0	1	23942	23906	23894	23902	23882	23864	23858	23862
14189	4	3	1	0	1	12729	13316	23951	23840	12789	13377	24029	23909
14190	4	3	1	0	1	13316	13317	23952	23951	13377	13379	24035	24029
14191	4	3	1	0	1	13317	13318	23953	23952	13379	13381	24041	24035
14192	4	3	1	0	1	13318	13319	23954	23953	13381	13383	24047	24041
14193	4	3	1	0	1	13319	13315	23950	23954	13383	13375	24019	24047
14194	4	3	1	0	1	23840	23951	23955	23839	23909	24029	24031	23907
14195	4	3	1	0	1	23951	23952	23956	23955	24029	24035	24037	24031
14196	4	3	1	0	1	23952	23953	23957	23956	24035	24041	24043	24037
14197	4	3	1	0	1	23953	23954	23958	23957	24041	24047	24049	24043
14198	4	3	1	0	1	23954	23950	23949	23958	24047	24019	24017	24049
14199	4	3	1	0	1	23839	23955	23959	23838	23907	24031	24033	23905
14200	4	3	1	0	1	23955	23956	23960	23959	24031	24037	24039	24033

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14201	4	3	1	0	1	23956	23957	23961	23960	24037	24043	24045	24039
14202	4	3	1	0	1	23957	23958	23962	23961	24043	24049	24051	24045
14203	4	3	1	0	1	23958	23949	23948	23962	24049	24017	24015	24051
14204	4	3	1	0	1	23838	23959	23944	23833	23905	24033	24005	23893
14205	4	3	1	0	1	23959	23960	23945	23944	24033	24039	24007	24005
14206	4	3	1	0	1	23960	23961	23946	23945	24039	24045	24009	24007
14207	4	3	1	0	1	23961	23962	23947	23946	24045	24051	24011	24009
14208	4	3	1	0	1	23962	23948	23943	23947	24051	24015	24003	24011
14209	4	3	1	0	1	12789	13377	24029	23909	12790	13378	24030	23910
14210	4	3	1	0	1	13377	13379	24035	24029	13378	13380	24036	24030
14211	4	3	1	0	1	13379	13381	24041	24035	13380	13382	24042	24036
14212	4	3	1	0	1	13381	13383	24047	24041	13382	13384	24048	24042
14213	4	3	1	0	1	13383	13375	24019	24047	13384	13376	24020	24048
14214	4	3	1	0	1	23909	24029	24031	23907	23910	24030	24032	23908
14215	4	3	1	0	1	24029	24035	24037	24031	24030	24036	24038	24032
14216	4	3	1	0	1	24035	24041	24043	24037	24036	24042	24044	24038
14217	4	3	1	0	1	24041	24047	24049	24043	24042	24048	24050	24044
14218	4	3	1	0	1	24047	24019	24017	24049	24048	24020	24018	24050
14219	4	3	1	0	1	23907	24031	24033	23905	23908	24032	24034	23906
14220	4	3	1	0	1	24031	24037	24039	24033	24032	24038	24040	24034

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14221	4	3	1	0	1	24037	24043	24045	24039	24038	24044	24046	24040
14222	4	3	1	0	1	24043	24049	24051	24045	24044	24050	24052	24046
14223	4	3	1	0	1	24049	24017	24015	24051	24050	24018	24016	24052
14224	4	3	1	0	1	23905	24033	24005	23893	23906	24034	24006	23894
14225	4	3	1	0	1	24033	24039	24007	24005	24034	24040	24008	24006
14226	4	3	1	0	1	24039	24045	24009	24007	24040	24046	24010	24008
14227	4	3	1	0	1	24045	24051	24011	24009	24046	24052	24012	24010
14228	4	3	1	0	1	24051	24015	24003	24011	24052	24016	24004	24012
14229	4	3	1	0	1	12790	13378	24030	23910	12754	13341	23981	23866
14230	4	3	1	0	1	13378	13380	24036	24030	13341	13342	23982	23981

14231	4	3	1	0	1	13380	13382	24042	24036	13342	13343	23983	23982
14232	4	3	1	0	1	13382	13384	24048	24042	13343	13344	23984	23983
14233	4	3	1	0	1	13384	13376	24020	24048	13344	13340	23976	23984
14234	4	3	1	0	1	23910	24030	24032	23908	23866	23981	23985	23865
14235	4	3	1	0	1	24030	24036	24038	24032	23981	23982	23986	23985
14236	4	3	1	0	1	24036	24042	24044	24038	23982	23983	23987	23986
14237	4	3	1	0	1	24042	24048	24050	24044	23983	23984	23988	23987
14238	4	3	1	0	1	24048	24020	24018	24050	23984	23976	23975	23988
14239	4	3	1	0	1	23908	24032	24034	23906	23865	23985	23989	23864
14240	4	3	1	0	1	24032	24038	24040	24034	23985	23986	23990	23989

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14241	4	3	1	0	1	24038	24044	24046	24040	23986	23987	23991	23990
14242	4	3	1	0	1	24044	24050	24052	24046	23987	23988	23992	23991
14243	4	3	1	0	1	24050	24018	24016	24052	23988	23975	23974	23992
14244	4	3	1	0	1	23906	24034	24006	23894	23864	23989	23969	23858
14245	4	3	1	0	1	24034	24040	24008	24006	23989	23990	23970	23969
14246	4	3	1	0	1	24040	24046	24010	24008	23990	23991	23971	23970
14247	4	3	1	0	1	24046	24052	24012	24010	23991	23992	23972	23971
14248	4	3	1	0	1	24052	24016	24004	24012	23992	23974	23968	23972
14249	4	3	1	0	1	13315	13902	24061	23950	13375	13963	24139	24019
14250	4	3	1	0	1	13902	13903	24062	24061	13963	13965	24145	24139
14251	4	3	1	0	1	13903	13904	24063	24062	13965	13967	24151	24145
14252	4	3	1	0	1	13904	13905	24064	24063	13967	13969	24157	24151
14253	4	3	1	0	1	13905	13901	24060	24064	13969	13961	24129	24157
14254	4	3	1	0	1	23950	24061	24065	23949	24019	24139	24141	24017
14255	4	3	1	0	1	24061	24062	24066	24065	24139	24145	24147	24141
14256	4	3	1	0	1	24062	24063	24067	24066	24145	24151	24153	24147
14257	4	3	1	0	1	24063	24064	24068	24067	24151	24157	24159	24153
14258	4	3	1	0	1	24064	24060	24059	24068	24157	24129	24127	24159
14259	4	3	1	0	1	23949	24065	24069	23948	24017	24141	24143	24015
14260	4	3	1	0	1	24065	24066	24070	24069	24141	24147	24149	24143

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14261	4	3	1	0	1	24066	24067	24071	24070	24147	24153	24155	24149
14262	4	3	1	0	1	24067	24068	24072	24071	24153	24159	24161	24155
14263	4	3	1	0	1	24068	24059	24058	24072	24159	24127	24125	24161
14264	4	3	1	0	1	23948	24069	24054	23943	24015	24143	24115	24003
14265	4	3	1	0	1	24069	24070	24055	24054	24143	24149	24117	24115
14266	4	3	1	0	1	24070	24071	24056	24055	24149	24155	24119	24117
14267	4	3	1	0	1	24071	24072	24057	24056	24155	24161	24121	24119
14268	4	3	1	0	1	24072	24058	24053	24057	24161	24125	24113	24121
14269	4	3	1	0	1	13375	13963	24139	24019	13376	13964	24140	24020
14270	4	3	1	0	1	13963	13965	24145	24139	13964	13966	24146	24140
14271	4	3	1	0	1	13965	13967	24151	24145	13966	13968	24152	24146
14272	4	3	1	0	1	13967	13969	24157	24151	13968	13970	24158	24152
14273	4	3	1	0	1	13969	13961	24129	24157	13970	13962	24130	24158
14274	4	3	1	0	1	24019	24139	24141	24017	24020	24140	24142	24018
14275	4	3	1	0	1	24139	24145	24147	24141	24140	24146	24148	24142
14276	4	3	1	0	1	24145	24151	24153	24147	24146	24152	24154	24148
14277	4	3	1	0	1	24151	24157	24159	24153	24152	24158	24160	24154
14278	4	3	1	0	1	24157	24129	24127	24159	24158	24130	24128	24160
14279	4	3	1	0	1	24017	24141	24143	24015	24018	24142	24144	24016
14280	4	3	1	0	1	24141	24147	24149	24143	24142	24148	24150	24144

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14281	4	3	1	0	1	24147	24153	24155	24149	24148	24154	24156	24150
14282	4	3	1	0	1	24153	24159	24161	24155	24154	24160	24162	24156
14283	4	3	1	0	1	24159	24127	24125	24161	24160	24128	24126	24162
14284	4	3	1	0	1	24015	24143	24115	24003	24016	24144	24116	24004
14285	4	3	1	0	1	24143	24149	24117	24115	24144	24150	24118	24116
14286	4	3	1	0	1	24149	24155	24119	24117	24150	24156	24120	24118
14287	4	3	1	0	1	24155	24161	24121	24119	24156	24162	24122	24120

14288	4	3	1	0	1	24161	24125	24113	24121	24162	24126	24114	24122
14289	4	3	1	0	1	13376	13964	24140	24020	13340	13927	24091	23976
14290	4	3	1	0	1	13964	13966	24146	24140	13927	13928	24092	24091
14291	4	3	1	0	1	13966	13968	24152	24146	13928	13929	24093	24092
14292	4	3	1	0	1	13968	13970	24158	24152	13929	13930	24094	24093
14293	4	3	1	0	1	13970	13962	24130	24158	13930	13926	24086	24094
14294	4	3	1	0	1	24020	24140	24142	24018	23976	24091	24095	23975
14295	4	3	1	0	1	24140	24146	24148	24142	24091	24092	24096	24095
14296	4	3	1	0	1	24146	24152	24154	24148	24092	24093	24097	24096
14297	4	3	1	0	1	24152	24158	24160	24154	24093	24094	24098	24097
14298	4	3	1	0	1	24158	24130	24128	24160	24094	24086	24085	24098
14299	4	3	1	0	1	24018	24142	24144	24016	23975	24095	24099	23974
14300	4	3	1	0	1	24142	24148	24150	24144	24095	24096	24100	24099

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14301	4	3	1	0	1	24148	24154	24156	24150	24096	24097	24101	24100
14302	4	3	1	0	1	24154	24160	24162	24156	24097	24098	24102	24101
14303	4	3	1	0	1	24160	24128	24126	24162	24098	24085	24084	24102
14304	4	3	1	0	1	24016	24144	24116	24004	23974	24099	24079	23968
14305	4	3	1	0	1	24144	24150	24118	24116	24099	24100	24080	24079
14306	4	3	1	0	1	24150	24156	24120	24118	24100	24101	24081	24080
14307	4	3	1	0	1	24156	24162	24122	24120	24101	24102	24082	24081
14308	4	3	1	0	1	24162	24126	24114	24122	24102	24084	24078	24082
14309	4	3	1	0	1	13901	14488	24171	24060	13961	14549	24249	24129
14310	4	3	1	0	1	14488	14489	24172	24171	14549	14551	24255	24249
14311	4	3	1	0	1	14489	14490	24173	24172	14551	14553	24261	24255
14312	4	3	1	0	1	14490	14491	24174	24173	14553	14555	24267	24261
14313	4	3	1	0	1	14491	14487	24170	24174	14555	14547	24239	24267
14314	4	3	1	0	1	24060	24171	24175	24059	24129	24249	24251	24127
14315	4	3	1	0	1	24171	24172	24176	24175	24249	24255	24257	24251
14316	4	3	1	0	1	24172	24173	24177	24176	24255	24261	24263	24257
14317	4	3	1	0	1	24173	24174	24178	24177	24261	24267	24269	24263
14318	4	3	1	0	1	24174	24170	24169	24178	24267	24239	24237	24269
14319	4	3	1	0	1	24059	24175	24179	24058	24127	24251	24253	24125
14320	4	3	1	0	1	24175	24176	24180	24179	24251	24257	24259	24253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14321	4	3	1	0	1	24176	24177	24181	24180	24257	24263	24265	24259
14322	4	3	1	0	1	24177	24178	24182	24181	24263	24269	24271	24265
14323	4	3	1	0	1	24178	24169	24168	24182	24269	24237	24235	24271
14324	4	3	1	0	1	24058	24179	24164	24053	24125	24253	24225	24113
14325	4	3	1	0	1	24179	24180	24165	24164	24253	24259	24227	24225
14326	4	3	1	0	1	24180	24181	24166	24165	24259	24265	24229	24227
14327	4	3	1	0	1	24181	24182	24167	24166	24265	24271	24231	24229
14328	4	3	1	0	1	24182	24168	24163	24167	24271	24235	24223	24231
14329	4	3	1	0	1	13961	14549	24249	24129	13962	14550	24250	24130
14330	4	3	1	0	1	14549	14551	24255	24249	14550	14552	24256	24250
14331	4	3	1	0	1	14551	14553	24261	24255	14552	14554	24262	24256
14332	4	3	1	0	1	14553	14555	24267	24261	14554	14556	24268	24262
14333	4	3	1	0	1	14555	14547	24239	24267	14556	14548	24240	24268
14334	4	3	1	0	1	24129	24249	24251	24127	24130	24250	24252	24128
14335	4	3	1	0	1	24249	24255	24257	24251	24250	24256	24258	24252
14336	4	3	1	0	1	24255	24261	24263	24257	24256	24262	24264	24258
14337	4	3	1	0	1	24261	24267	24269	24263	24262	24268	24270	24264
14338	4	3	1	0	1	24267	24239	24237	24269	24268	24240	24238	24270
14339	4	3	1	0	1	24127	24251	24253	24125	24128	24252	24254	24126
14340	4	3	1	0	1	24251	24257	24259	24253	24252	24258	24260	24254

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14341	4	3	1	0	1	24257	24263	24265	24259	24258	24264	24266	24260
14342	4	3	1	0	1	24263	24269	24271	24265	24264	24270	24272	24266
14343	4	3	1	0	1	24269	24237	24235	24271	24270	24238	24236	24272
14344	4	3	1	0	1	24125	24253	24225	24113	24126	24254	24226	24114

14345	4	3	1	0	1	24253	24259	24227	24225	24254	24260	24228	24226
14346	4	3	1	0	1	24259	24265	24229	24227	24260	24266	24230	24228
14347	4	3	1	0	1	24265	24271	24231	24229	24266	24272	24232	24230
14348	4	3	1	0	1	24271	24235	24223	24231	24272	24236	24224	24232
14349	4	3	1	0	1	13962	14550	24250	24130	13926	14513	24201	24086
14350	4	3	1	0	1	14550	14552	24256	24250	14513	14514	24202	24201
14351	4	3	1	0	1	14552	14554	24262	24256	14514	14515	24203	24202
14352	4	3	1	0	1	14554	14556	24268	24262	14515	14516	24204	24203
14353	4	3	1	0	1	14556	14548	24240	24268	14516	14512	24196	24204
14354	4	3	1	0	1	24130	24250	24252	24128	24086	24201	24205	24085
14355	4	3	1	0	1	24250	24256	24258	24252	24201	24202	24206	24205
14356	4	3	1	0	1	24256	24262	24264	24258	24202	24203	24207	24206
14357	4	3	1	0	1	24262	24268	24270	24264	24203	24204	24208	24207
14358	4	3	1	0	1	24268	24240	24238	24270	24204	24196	24195	24208
14359	4	3	1	0	1	24128	24252	24254	24126	24085	24205	24209	24084
14360	4	3	1	0	1	24252	24258	24260	24254	24205	24206	24210	24209

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14361	4	3	1	0	1	24258	24264	24266	24260	24206	24207	24211	24210
14362	4	3	1	0	1	24264	24270	24272	24266	24207	24208	24212	24211
14363	4	3	1	0	1	24270	24238	24236	24272	24208	24195	24194	24212
14364	4	3	1	0	1	24126	24254	24226	24114	24084	24209	24189	24078
14365	4	3	1	0	1	24254	24260	24228	24226	24209	24210	24190	24189
14366	4	3	1	0	1	24260	24266	24230	24228	24210	24211	24191	24190
14367	4	3	1	0	1	24266	24272	24232	24230	24211	24212	24192	24191
14368	4	3	1	0	1	24272	24236	24224	24232	24212	24194	24188	24192
14369	4	3	1	0	1	14487	15074	24281	24170	14547	15135	24359	24239
14370	4	3	1	0	1	15074	15075	24282	24281	15135	15137	24365	24359
14371	4	3	1	0	1	15075	15076	24283	24282	15137	15139	24371	24365
14372	4	3	1	0	1	15076	15077	24284	24283	15139	15141	24377	24371
14373	4	3	1	0	1	15077	15073	24280	24284	15141	15133	24349	24377
14374	4	3	1	0	1	24170	24281	24285	24169	24239	24359	24361	24237
14375	4	3	1	0	1	24281	24282	24286	24285	24359	24365	24367	24361
14376	4	3	1	0	1	24282	24283	24287	24286	24365	24371	24373	24367
14377	4	3	1	0	1	24283	24284	24288	24287	24371	24377	24379	24373
14378	4	3	1	0	1	24284	24280	24279	24288	24377	24349	24347	24379
14379	4	3	1	0	1	24169	24285	24289	24168	24237	24361	24363	24235
14380	4	3	1	0	1	24285	24286	24290	24289	24361	24367	24369	24363

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14381	4	3	1	0	1	24286	24287	24291	24290	24367	24373	24375	24369
14382	4	3	1	0	1	24287	24288	24292	24291	24373	24379	24381	24375
14383	4	3	1	0	1	24288	24279	24278	24292	24379	24347	24345	24381
14384	4	3	1	0	1	24168	24289	24274	24163	24235	24363	24335	24223
14385	4	3	1	0	1	24289	24290	24275	24274	24363	24369	24337	24335
14386	4	3	1	0	1	24290	24291	24276	24275	24369	24375	24339	24337
14387	4	3	1	0	1	24291	24292	24277	24276	24375	24381	24341	24339
14388	4	3	1	0	1	24292	24278	24273	24277	24381	24345	24333	24341
14389	4	3	1	0	1	14547	15135	24359	24239	14548	15136	24360	24240
14390	4	3	1	0	1	15135	15137	24365	24359	15136	15138	24366	24360
14391	4	3	1	0	1	15137	15139	24371	24365	15138	15140	24372	24366
14392	4	3	1	0	1	15139	15141	24377	24371	15140	15142	24378	24372
14393	4	3	1	0	1	15141	15133	24349	24377	15142	15134	24350	24378
14394	4	3	1	0	1	24239	24359	24361	24237	24240	24360	24362	24238
14395	4	3	1	0	1	24359	24365	24367	24361	24360	24366	24368	24362
14396	4	3	1	0	1	24365	24371	24373	24367	24366	24372	24374	24368
14397	4	3	1	0	1	24371	24377	24379	24373	24372	24378	24380	24374
14398	4	3	1	0	1	24377	24349	24347	24379	24378	24350	24348	24380
14399	4	3	1	0	1	24237	24361	24363	24235	24238	24362	24364	24236
14400	4	3	1	0	1	24361	24367	24369	24363	24362	24368	24370	24364

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14401	4	3	1	0	1	24367	24373	24375	24369	24368	24374	24376	24370

14402	4	3	1	0	1	24373	24379	24381	24375	24374	24380	24382	24376
14403	4	3	1	0	1	24379	24347	24345	24381	24380	24348	24346	24382
14404	4	3	1	0	1	24235	24363	24335	24223	24236	24364	24336	24224
14405	4	3	1	0	1	24363	24369	24337	24335	24364	24370	24338	24336
14406	4	3	1	0	1	24369	24375	24339	24337	24370	24376	24340	24338
14407	4	3	1	0	1	24375	24381	24341	24339	24376	24382	24342	24340
14408	4	3	1	0	1	24381	24345	24333	24341	24382	24346	24334	24342
14409	4	3	1	0	1	14548	15136	24360	24240	14512	15099	24311	24196
14410	4	3	1	0	1	15136	15138	24366	24360	15099	15100	24312	24311
14411	4	3	1	0	1	15138	15140	24372	24366	15100	15101	24313	24312
14412	4	3	1	0	1	15140	15142	24378	24372	15101	15102	24314	24313
14413	4	3	1	0	1	15142	15134	24350	24378	15102	15098	24306	24314
14414	4	3	1	0	1	24240	24360	24362	24238	24196	24311	24315	24195
14415	4	3	1	0	1	24360	24366	24368	24362	24311	24312	24316	24315
14416	4	3	1	0	1	24366	24372	24374	24368	24312	24313	24317	24316
14417	4	3	1	0	1	24372	24378	24380	24374	24313	24314	24318	24317
14418	4	3	1	0	1	24378	24350	24348	24380	24314	24306	24305	24318
14419	4	3	1	0	1	24238	24362	24364	24236	24195	24315	24319	24194
14420	4	3	1	0	1	24362	24368	24370	24364	24315	24316	24320	24319

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14421	4	3	1	0	1	24368	24374	24376	24370	24316	24317	24321	24320
14422	4	3	1	0	1	24374	24380	24382	24376	24317	24318	24322	24321
14423	4	3	1	0	1	24380	24348	24346	24382	24318	24305	24304	24322
14424	4	3	1	0	1	24236	24364	24336	24224	24194	24319	24299	24188
14425	4	3	1	0	1	24364	24370	24338	24336	24319	24320	24300	24299
14426	4	3	1	0	1	24370	24376	24340	24338	24320	24321	24301	24300
14427	4	3	1	0	1	24376	24382	24342	24340	24321	24322	24302	24301
14428	4	3	1	0	1	24382	24346	24334	24342	24322	24304	24298	24302
14429	4	3	1	0	1	15073	15660	24391	24280	15133	15721	24469	24349
14430	4	3	1	0	1	15660	15661	24392	24391	15721	15723	24475	24469
14431	4	3	1	0	1	15661	15662	24393	24392	15723	15725	24481	24475
14432	4	3	1	0	1	15662	15663	24394	24393	15725	15727	24487	24481
14433	4	3	1	0	1	15663	15659	24390	24394	15727	15719	24459	24487
14434	4	3	1	0	1	24280	24391	24395	24279	24349	24469	24471	24347
14435	4	3	1	0	1	24391	24392	24396	24395	24469	24475	24477	24471
14436	4	3	1	0	1	24392	24393	24397	24396	24475	24481	24483	24477
14437	4	3	1	0	1	24393	24394	24398	24397	24481	24487	24489	24483
14438	4	3	1	0	1	24394	24390	24389	24398	24487	24459	24457	24489
14439	4	3	1	0	1	24279	24395	24399	24278	24347	24471	24473	24345
14440	4	3	1	0	1	24395	24396	24400	24399	24471	24477	24479	24473

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14441	4	3	1	0	1	24396	24397	24401	24400	24477	24483	24485	24479
14442	4	3	1	0	1	24397	24398	24402	24401	24483	24489	24491	24485
14443	4	3	1	0	1	24398	24389	24388	24402	24489	24457	24455	24491
14444	4	3	1	0	1	24278	24399	24384	24273	24345	24473	24445	24333
14445	4	3	1	0	1	24399	24400	24385	24384	24473	24479	24447	24445
14446	4	3	1	0	1	24400	24401	24386	24385	24479	24485	24449	24447
14447	4	3	1	0	1	24401	24402	24387	24386	24485	24491	24451	24449
14448	4	3	1	0	1	24402	24388	24383	24387	24491	24455	24443	24451
14449	4	3	1	0	1	15133	15721	24469	24349	15134	15722	24470	24350
14450	4	3	1	0	1	15721	15723	24475	24469	15722	15724	24476	24470
14451	4	3	1	0	1	15723	15725	24481	24475	15724	15726	24482	24476
14452	4	3	1	0	1	15725	15727	24487	24481	15726	15728	24488	24482
14453	4	3	1	0	1	15727	15719	24459	24487	15728	15720	24460	24488
14454	4	3	1	0	1	24349	24469	24471	24347	24350	24470	24472	24348
14455	4	3	1	0	1	24469	24475	24477	24471	24470	24476	24478	24472
14456	4	3	1	0	1	24475	24481	24483	24477	24476	24482	24484	24478
14457	4	3	1	0	1	24481	24487	24489	24483	24482	24488	24490	24484
14458	4	3	1	0	1	24487	24459	24457	24489	24488	24460	24458	24490
14459	4	3	1	0	1	24347	24471	24473	24345	24348	24472	24474	24346
14460	4	3	1	0	1	24471	24477	24479	24473	24472	24478	24480	24474

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14461	4	3	1	0	1	24477	24483	24485	24479	24478	24484	24486	24480
14462	4	3	1	0	1	24483	24489	24491	24485	24484	24490	24492	24486
14463	4	3	1	0	1	24489	24457	24455	24491	24490	24458	24456	24492
14464	4	3	1	0	1	24345	24473	24445	24333	24346	24474	24446	24334
14465	4	3	1	0	1	24473	24479	24447	24445	24474	24480	24448	24446
14466	4	3	1	0	1	24479	24485	24449	24447	24480	24486	24450	24448
14467	4	3	1	0	1	24485	24491	24451	24449	24486	24492	24452	24450
14468	4	3	1	0	1	24491	24455	24443	24451	24492	24456	24444	24452
14469	4	3	1	0	1	15134	15722	24470	24350	15098	15685	24421	24306
14470	4	3	1	0	1	15722	15724	24476	24470	15685	15686	24422	24421
14471	4	3	1	0	1	15724	15726	24482	24476	15686	15687	24423	24422
14472	4	3	1	0	1	15726	15728	24488	24482	15687	15688	24424	24423
14473	4	3	1	0	1	15728	15720	24460	24488	15688	15684	24416	24424
14474	4	3	1	0	1	24350	24470	24472	24348	24306	24421	24425	24305
14475	4	3	1	0	1	24470	24476	24478	24472	24421	24422	24426	24425
14476	4	3	1	0	1	24476	24482	24484	24478	24422	24423	24427	24426
14477	4	3	1	0	1	24482	24488	24490	24484	24423	24424	24428	24427
14478	4	3	1	0	1	24488	24460	24458	24490	24424	24416	24415	24428
14479	4	3	1	0	1	24348	24472	24474	24346	24305	24425	24429	24304
14480	4	3	1	0	1	24472	24478	24480	24474	24425	24426	24430	24429

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14481	4	3	1	0	1	24478	24484	24486	24480	24426	24427	24431	24430
14482	4	3	1	0	1	24484	24490	24492	24486	24427	24428	24432	24431
14483	4	3	1	0	1	24490	24458	24456	24492	24428	24415	24414	24432
14484	4	3	1	0	1	24346	24474	24446	24334	24304	24429	24409	24298
14485	4	3	1	0	1	24474	24480	24448	24446	24429	24430	24410	24409
14486	4	3	1	0	1	24480	24486	24450	24448	24430	24431	24411	24410
14487	4	3	1	0	1	24486	24492	24452	24450	24431	24432	24412	24411
14488	4	3	1	0	1	24492	24456	24444	24452	24432	24414	24408	24412
14489	4	3	1	0	1	15659	16246	24501	24390	15719	16307	24579	24459
14490	4	3	1	0	1	16246	16247	24502	24501	16307	16309	24585	24579
14491	4	3	1	0	1	16247	16248	24503	24502	16309	16311	24591	24585
14492	4	3	1	0	1	16248	16249	24504	24503	16311	16313	24597	24591
14493	4	3	1	0	1	16249	16245	24500	24504	16313	16305	24569	24597
14494	4	3	1	0	1	24390	24501	24505	24389	24459	24579	24581	24457
14495	4	3	1	0	1	24501	24502	24506	24505	24579	24585	24587	24581
14496	4	3	1	0	1	24502	24503	24507	24506	24585	24591	24593	24587
14497	4	3	1	0	1	24503	24504	24508	24507	24591	24597	24599	24593
14498	4	3	1	0	1	24504	24500	24499	24508	24597	24569	24567	24599
14499	4	3	1	0	1	24389	24505	24509	24388	24457	24581	24583	24455
14500	4	3	1	0	1	24505	24506	24510	24509	24581	24587	24589	24583

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14501	4	3	1	0	1	24506	24507	24511	24510	24587	24593	24595	24589
14502	4	3	1	0	1	24507	24508	24512	24511	24593	24599	24601	24595
14503	4	3	1	0	1	24508	24499	24498	24512	24599	24567	24565	24601
14504	4	3	1	0	1	24388	24509	24494	24383	24455	24583	24555	24443
14505	4	3	1	0	1	24509	24510	24495	24494	24583	24589	24557	24555
14506	4	3	1	0	1	24510	24511	24496	24495	24589	24595	24559	24557
14507	4	3	1	0	1	24511	24512	24497	24496	24595	24601	24561	24559
14508	4	3	1	0	1	24512	24498	24493	24497	24601	24565	24553	24561
14509	4	3	1	0	1	15719	16307	24579	24459	15720	16308	24580	24460
14510	4	3	1	0	1	16307	16309	24585	24579	16308	16310	24586	24580
14511	4	3	1	0	1	16309	16311	24591	24585	16310	16312	24592	24586
14512	4	3	1	0	1	16311	16313	24597	24591	16312	16314	24598	24592
14513	4	3	1	0	1	16313	16305	24569	24597	16314	16306	24570	24598
14514	4	3	1	0	1	24459	24579	24581	24457	24460	24580	24582	24458
14515	4	3	1	0	1	24579	24585	24587	24581	24580	24586	24588	24582
14516	4	3	1	0	1	24585	24591	24593	24587	24586	24592	24594	24588
14517	4	3	1	0	1	24591	24597	24599	24593	24592	24598	24600	24594
14518	4	3	1	0	1	24597	24569	24567	24599	24598	24570	24568	24600

14519	4	3	1	0	1	24457	24581	24583	24455	24458	24582	24584	24456
14520	4	3	1	0	1	24581	24587	24589	24583	24582	24588	24590	24584

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14521	4	3	1	0	1	24587	24593	24595	24589	24588	24594	24596	24590
14522	4	3	1	0	1	24593	24599	24601	24595	24594	24600	24602	24596
14523	4	3	1	0	1	24599	24567	24565	24601	24600	24568	24566	24602
14524	4	3	1	0	1	24455	24583	24555	24443	24456	24584	24556	24444
14525	4	3	1	0	1	24583	24589	24557	24555	24584	24590	24558	24556
14526	4	3	1	0	1	24589	24595	24559	24557	24590	24596	24560	24558
14527	4	3	1	0	1	24595	24601	24561	24559	24596	24602	24562	24560
14528	4	3	1	0	1	24601	24565	24553	24561	24602	24566	24554	24562
14529	4	3	1	0	1	15720	16308	24580	24460	15684	16271	24531	24416
14530	4	3	1	0	1	16308	16310	24586	24580	16271	16272	24532	24531
14531	4	3	1	0	1	16310	16312	24592	24586	16272	16273	24533	24532
14532	4	3	1	0	1	16312	16314	24598	24592	16273	16274	24534	24533
14533	4	3	1	0	1	16314	16306	24570	24598	16274	16270	24526	24534
14534	4	3	1	0	1	24460	24580	24582	24458	24416	24531	24535	24415
14535	4	3	1	0	1	24580	24586	24588	24582	24531	24532	24536	24535
14536	4	3	1	0	1	24586	24592	24594	24588	24532	24533	24537	24536
14537	4	3	1	0	1	24592	24598	24600	24594	24533	24534	24538	24537
14538	4	3	1	0	1	24598	24570	24568	24600	24534	24526	24525	24538
14539	4	3	1	0	1	24458	24582	24584	24456	24415	24535	24539	24414
14540	4	3	1	0	1	24582	24588	24590	24584	24535	24536	24540	24539

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14541	4	3	1	0	1	24588	24594	24596	24590	24536	24537	24541	24540
14542	4	3	1	0	1	24594	24600	24602	24596	24537	24538	24542	24541
14543	4	3	1	0	1	24600	24568	24566	24602	24538	24525	24524	24542
14544	4	3	1	0	1	24456	24584	24556	24444	24414	24539	24519	24408
14545	4	3	1	0	1	24584	24590	24558	24556	24539	24540	24520	24519
14546	4	3	1	0	1	24590	24596	24560	24558	24540	24541	24521	24520
14547	4	3	1	0	1	24596	24602	24562	24560	24541	24542	24522	24521
14548	4	3	1	0	1	24602	24566	24554	24562	24542	24524	24518	24522
14549	4	3	1	0	1	16245	16832	24611	24500	16305	16893	24689	24569
14550	4	3	1	0	1	16832	16833	24612	24611	16893	16895	24695	24689
14551	4	3	1	0	1	16833	16834	24613	24612	16895	16897	24701	24695
14552	4	3	1	0	1	16834	16835	24614	24613	16897	16899	24707	24701
14553	4	3	1	0	1	16835	16831	24610	24614	16899	16891	24679	24707
14554	4	3	1	0	1	24500	24611	24615	24499	24569	24689	24691	24567
14555	4	3	1	0	1	24611	24612	24616	24615	24689	24695	24697	24691
14556	4	3	1	0	1	24612	24613	24617	24616	24695	24701	24703	24697
14557	4	3	1	0	1	24613	24614	24618	24617	24701	24707	24709	24703
14558	4	3	1	0	1	24614	24610	24609	24618	24707	24679	24677	24709
14559	4	3	1	0	1	24499	24615	24619	24498	24567	24691	24693	24565
14560	4	3	1	0	1	24615	24616	24620	24619	24691	24697	24699	24693

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14561	4	3	1	0	1	24616	24617	24621	24620	24697	24703	24705	24699
14562	4	3	1	0	1	24617	24618	24622	24621	24703	24709	24711	24705
14563	4	3	1	0	1	24618	24609	24608	24622	24709	24677	24675	24711
14564	4	3	1	0	1	24498	24619	24604	24493	24565	24693	24665	24553
14565	4	3	1	0	1	24619	24620	24605	24604	24693	24699	24667	24665
14566	4	3	1	0	1	24620	24621	24606	24605	24699	24705	24669	24667
14567	4	3	1	0	1	24621	24622	24607	24606	24705	24711	24671	24669
14568	4	3	1	0	1	24622	24608	24603	24607	24711	24675	24663	24671
14569	4	3	1	0	1	16305	16893	24689	24569	16306	16894	24690	24570
14570	4	3	1	0	1	16893	16895	24695	24689	16894	16896	24696	24690
14571	4	3	1	0	1	16895	16897	24701	24695	16896	16898	24702	24696
14572	4	3	1	0	1	16897	16899	24707	24701	16898	16900	24708	24702
14573	4	3	1	0	1	16899	16891	24679	24707	16900	16892	24680	24708
14574	4	3	1	0	1	24569	24689	24691	24567	24570	24690	24692	24568
14575	4	3	1	0	1	24689	24695	24697	24691	24690	24696	24698	24692

14576	4	3	1	0	1	24695	24701	24703	24697	24696	24702	24704	24698
14577	4	3	1	0	1	24701	24707	24709	24703	24702	24708	24710	24704
14578	4	3	1	0	1	24707	24679	24677	24709	24708	24680	24678	24710
14579	4	3	1	0	1	24567	24691	24693	24565	24568	24692	24694	24566
14580	4	3	1	0	1	24691	24697	24699	24693	24692	24698	24700	24694

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14581	4	3	1	0	1	24697	24703	24705	24699	24698	24704	24706	24700
14582	4	3	1	0	1	24703	24709	24711	24705	24704	24710	24712	24706
14583	4	3	1	0	1	24709	24677	24675	24711	24710	24678	24676	24712
14584	4	3	1	0	1	24565	24693	24665	24553	24566	24694	24666	24554
14585	4	3	1	0	1	24693	24699	24667	24665	24694	24700	24668	24666
14586	4	3	1	0	1	24699	24705	24669	24667	24700	24706	24670	24668
14587	4	3	1	0	1	24705	24711	24671	24669	24706	24712	24672	24670
14588	4	3	1	0	1	24711	24675	24663	24671	24712	24676	24664	24672
14589	4	3	1	0	1	16306	16894	24690	24570	16270	16857	24641	24526
14590	4	3	1	0	1	16894	16896	24696	24690	16857	16858	24642	24641
14591	4	3	1	0	1	16896	16898	24702	24696	16858	16859	24643	24642
14592	4	3	1	0	1	16898	16900	24708	24702	16859	16860	24644	24643
14593	4	3	1	0	1	16900	16892	24680	24708	16860	16856	24636	24644
14594	4	3	1	0	1	24570	24690	24692	24568	24526	24641	24645	24525
14595	4	3	1	0	1	24690	24696	24698	24692	24641	24642	24646	24645
14596	4	3	1	0	1	24696	24702	24704	24698	24642	24643	24647	24646
14597	4	3	1	0	1	24702	24708	24710	24704	24643	24644	24648	24647
14598	4	3	1	0	1	24708	24680	24678	24710	24644	24636	24635	24648
14599	4	3	1	0	1	24568	24692	24694	24566	24525	24645	24649	24524
14600	4	3	1	0	1	24692	24698	24700	24694	24645	24646	24650	24649

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14601	4	3	1	0	1	24698	24704	24706	24700	24646	24647	24651	24650
14602	4	3	1	0	1	24704	24710	24712	24706	24647	24648	24652	24651
14603	4	3	1	0	1	24710	24678	24676	24712	24648	24635	24634	24652
14604	4	3	1	0	1	24566	24694	24666	24554	24524	24649	24629	24518
14605	4	3	1	0	1	24694	24700	24668	24666	24649	24650	24630	24629
14606	4	3	1	0	1	24700	24706	24670	24668	24650	24651	24631	24630
14607	4	3	1	0	1	24706	24712	24672	24670	24651	24652	24632	24631
14608	4	3	1	0	1	24712	24676	24664	24672	24652	24634	24628	24632
14609	4	3	1	0	1	16831	17418	24721	24610	16891	17479	24799	24679
14610	4	3	1	0	1	17418	17419	24722	24721	17479	17481	24805	24799
14611	4	3	1	0	1	17419	17420	24723	24722	17481	17483	24811	24805
14612	4	3	1	0	1	17420	17421	24724	24723	17483	17485	24817	24811
14613	4	3	1	0	1	17421	17417	24720	24724	17485	17477	24789	24817
14614	4	3	1	0	1	24610	24721	24725	24609	24679	24799	24801	24677
14615	4	3	1	0	1	24721	24722	24726	24725	24799	24805	24807	24801
14616	4	3	1	0	1	24722	24723	24727	24726	24805	24811	24813	24807
14617	4	3	1	0	1	24723	24724	24728	24727	24811	24817	24819	24813
14618	4	3	1	0	1	24724	24720	24719	24728	24817	24789	24787	24819
14619	4	3	1	0	1	24609	24725	24729	24608	24677	24801	24803	24675
14620	4	3	1	0	1	24725	24726	24730	24729	24801	24807	24809	24803

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14621	4	3	1	0	1	24726	24727	24731	24730	24807	24813	24815	24809
14622	4	3	1	0	1	24727	24728	24732	24731	24813	24819	24821	24815
14623	4	3	1	0	1	24728	24719	24718	24732	24819	24787	24785	24821
14624	4	3	1	0	1	24608	24729	24714	24603	24675	24803	24775	24663
14625	4	3	1	0	1	24729	24730	24715	24714	24803	24809	24777	24775
14626	4	3	1	0	1	24730	24731	24716	24715	24809	24815	24779	24777
14627	4	3	1	0	1	24731	24732	24717	24716	24815	24821	24781	24779
14628	4	3	1	0	1	24732	24718	24713	24717	24821	24785	24773	24781
14629	4	3	1	0	1	16891	17479	24799	24679	16892	17480	24800	24680
14630	4	3	1	0	1	17479	17481	24805	24799	17480	17482	24806	24800
14631	4	3	1	0	1	17481	17483	24811	24805	17482	17484	24812	24806
14632	4	3	1	0	1	17483	17485	24817	24811	17484	17486	24818	24812

14633	4	3	1	0	1	17485	17477	24789	24817	17486	17478	24790	24818
14634	4	3	1	0	1	24679	24799	24801	24677	24680	24800	24802	24678
14635	4	3	1	0	1	24799	24805	24807	24801	24800	24806	24808	24802
14636	4	3	1	0	1	24805	24811	24813	24807	24806	24812	24814	24808
14637	4	3	1	0	1	24811	24817	24819	24813	24812	24818	24820	24814
14638	4	3	1	0	1	24817	24789	24787	24819	24818	24790	24788	24820
14639	4	3	1	0	1	24677	24801	24803	24675	24678	24802	24804	24676
14640	4	3	1	0	1	24801	24807	24809	24803	24802	24808	24810	24804

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14641	4	3	1	0	1	24807	24813	24815	24809	24808	24814	24816	24810
14642	4	3	1	0	1	24813	24819	24821	24815	24814	24820	24822	24816
14643	4	3	1	0	1	24819	24787	24785	24821	24820	24788	24786	24822
14644	4	3	1	0	1	24675	24803	24775	24663	24676	24804	24776	24664
14645	4	3	1	0	1	24803	24809	24777	24775	24804	24810	24778	24776
14646	4	3	1	0	1	24809	24815	24779	24777	24810	24816	24780	24778
14647	4	3	1	0	1	24815	24821	24781	24779	24816	24822	24782	24780
14648	4	3	1	0	1	24821	24785	24773	24781	24822	24786	24774	24782
14649	4	3	1	0	1	16892	17480	24800	24680	16856	17443	24751	24636
14650	4	3	1	0	1	17480	17482	24806	24800	17443	17444	24752	24751
14651	4	3	1	0	1	17482	17484	24812	24806	17444	17445	24753	24752
14652	4	3	1	0	1	17484	17486	24818	24812	17445	17446	24754	24753
14653	4	3	1	0	1	17486	17478	24790	24818	17446	17442	24746	24754
14654	4	3	1	0	1	24680	24800	24802	24678	24636	24751	24755	24635
14655	4	3	1	0	1	24800	24806	24808	24802	24751	24752	24756	24755
14656	4	3	1	0	1	24806	24812	24814	24808	24752	24753	24757	24756
14657	4	3	1	0	1	24812	24818	24820	24814	24753	24754	24758	24757
14658	4	3	1	0	1	24818	24790	24788	24820	24754	24746	24745	24758
14659	4	3	1	0	1	24678	24802	24804	24676	24635	24755	24759	24634
14660	4	3	1	0	1	24802	24808	24810	24804	24755	24756	24760	24759

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14661	4	3	1	0	1	24808	24814	24816	24810	24756	24757	24761	24760
14662	4	3	1	0	1	24814	24820	24822	24816	24757	24758	24762	24761
14663	4	3	1	0	1	24820	24788	24786	24822	24758	24745	24744	24762
14664	4	3	1	0	1	24676	24804	24776	24664	24634	24759	24739	24628
14665	4	3	1	0	1	24804	24810	24778	24776	24759	24760	24740	24739
14666	4	3	1	0	1	24810	24816	24780	24778	24760	24761	24741	24740
14667	4	3	1	0	1	24816	24822	24782	24780	24761	24762	24742	24741
14668	4	3	1	0	1	24822	24786	24774	24782	24762	24744	24738	24742
14669	4	3	1	0	1	17417	18004	24831	24720	17477	18065	24909	24789
14670	4	3	1	0	1	18004	18005	24832	24831	18065	18067	24915	24909
14671	4	3	1	0	1	18005	18006	24833	24832	18067	18069	24921	24915
14672	4	3	1	0	1	18006	18007	24834	24833	18069	18071	24927	24921
14673	4	3	1	0	1	18007	18003	24830	24834	18071	18063	24899	24927
14674	4	3	1	0	1	24720	24831	24835	24719	24789	24909	24911	24787
14675	4	3	1	0	1	24831	24832	24836	24835	24909	24915	24917	24911
14676	4	3	1	0	1	24832	24833	24837	24836	24915	24921	24923	24917
14677	4	3	1	0	1	24833	24834	24838	24837	24921	24927	24929	24923
14678	4	3	1	0	1	24834	24830	24829	24838	24927	24899	24897	24929
14679	4	3	1	0	1	24719	24835	24839	24718	24787	24911	24913	24785
14680	4	3	1	0	1	24835	24836	24840	24839	24911	24917	24919	24913

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14681	4	3	1	0	1	24836	24837	24841	24840	24917	24923	24925	24919
14682	4	3	1	0	1	24837	24838	24842	24841	24923	24929	24931	24925
14683	4	3	1	0	1	24838	24829	24828	24842	24929	24897	24895	24931
14684	4	3	1	0	1	24718	24839	24824	24713	24785	24913	24885	24773
14685	4	3	1	0	1	24839	24840	24825	24824	24913	24919	24887	24885
14686	4	3	1	0	1	24840	24841	24826	24825	24919	24925	24889	24887
14687	4	3	1	0	1	24841	24842	24827	24826	24925	24931	24891	24889
14688	4	3	1	0	1	24842	24828	24823	24827	24931	24895	24883	24891
14689	4	3	1	0	1	17477	18065	24909	24789	17478	18066	24910	24790

14690	4	3	1	0	1	18065	18067	24915	24909	18066	18068	24916	24910
14691	4	3	1	0	1	18067	18069	24921	24915	18068	18070	24922	24916
14692	4	3	1	0	1	18069	18071	24927	24921	18070	18072	24928	24922
14693	4	3	1	0	1	18071	18063	24899	24927	18072	18064	24900	24928
14694	4	3	1	0	1	24789	24909	24911	24787	24790	24910	24912	24788
14695	4	3	1	0	1	24909	24915	24917	24911	24910	24916	24918	24912
14696	4	3	1	0	1	24915	24921	24923	24917	24916	24922	24924	24918
14697	4	3	1	0	1	24921	24927	24929	24923	24922	24928	24930	24924
14698	4	3	1	0	1	24927	24899	24897	24929	24928	24900	24898	24930
14699	4	3	1	0	1	24787	24911	24913	24785	24788	24912	24914	24786
14700	4	3	1	0	1	24911	24917	24919	24913	24912	24918	24920	24914

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14701	4	3	1	0	1	24917	24923	24925	24919	24918	24924	24926	24920
14702	4	3	1	0	1	24923	24929	24931	24925	24924	24930	24932	24926
14703	4	3	1	0	1	24929	24897	24895	24931	24930	24898	24896	24932
14704	4	3	1	0	1	24785	24913	24885	24773	24786	24914	24886	24774
14705	4	3	1	0	1	24913	24919	24887	24885	24914	24920	24888	24886
14706	4	3	1	0	1	24919	24925	24889	24887	24920	24926	24890	24888
14707	4	3	1	0	1	24925	24931	24891	24889	24926	24932	24892	24890
14708	4	3	1	0	1	24931	24895	24883	24891	24932	24896	24884	24892
14709	4	3	1	0	1	17478	18066	24910	24790	17442	18029	24861	24746
14710	4	3	1	0	1	18066	18068	24916	24910	18029	18030	24862	24861
14711	4	3	1	0	1	18068	18070	24922	24916	18030	18031	24863	24862
14712	4	3	1	0	1	18070	18072	24928	24922	18031	18032	24864	24863
14713	4	3	1	0	1	18072	18064	24900	24928	18032	18028	24856	24864
14714	4	3	1	0	1	24790	24910	24912	24788	24746	24861	24865	24745
14715	4	3	1	0	1	24910	24916	24918	24912	24861	24862	24866	24865
14716	4	3	1	0	1	24916	24922	24924	24918	24862	24863	24867	24866
14717	4	3	1	0	1	24922	24928	24930	24924	24863	24864	24868	24867
14718	4	3	1	0	1	24928	24900	24898	24930	24864	24856	24855	24868
14719	4	3	1	0	1	24788	24912	24914	24786	24745	24865	24869	24744
14720	4	3	1	0	1	24912	24918	24920	24914	24865	24866	24870	24869

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14721	4	3	1	0	1	24918	24924	24926	24920	24866	24867	24871	24870
14722	4	3	1	0	1	24924	24930	24932	24926	24867	24868	24872	24871
14723	4	3	1	0	1	24930	24898	24896	24932	24868	24855	24854	24872
14724	4	3	1	0	1	24786	24914	24886	24774	24744	24869	24849	24738
14725	4	3	1	0	1	24914	24920	24888	24886	24869	24870	24850	24849
14726	4	3	1	0	1	24920	24926	24890	24888	24870	24871	24851	24850
14727	4	3	1	0	1	24926	24932	24892	24890	24871	24872	24852	24851
14728	4	3	1	0	1	24932	24896	24884	24892	24872	24854	24848	24852
14729	4	3	1	0	1	18003	18590	24941	24830	18063	18651	25019	24899
14730	4	3	1	0	1	18590	18591	24942	24941	18651	18653	25025	25019
14731	4	3	1	0	1	18591	18592	24943	24942	18653	18655	25031	25025
14732	4	3	1	0	1	18592	18593	24944	24943	18655	18657	25037	25031
14733	4	3	1	0	1	18593	18589	24940	24944	18657	18649	25009	25037
14734	4	3	1	0	1	24830	24941	24945	24829	24899	25019	25021	24897
14735	4	3	1	0	1	24941	24942	24946	24945	25019	25025	25027	25021
14736	4	3	1	0	1	24942	24943	24947	24946	25025	25031	25033	25027
14737	4	3	1	0	1	24943	24944	24948	24947	25031	25037	25039	25033
14738	4	3	1	0	1	24944	24940	24939	24948	25037	25009	25007	25039
14739	4	3	1	0	1	24829	24945	24949	24828	24897	25021	25023	24895
14740	4	3	1	0	1	24945	24946	24950	24949	25021	25027	25029	25023

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14741	4	3	1	0	1	24946	24947	24951	24950	25027	25033	25035	25029
14742	4	3	1	0	1	24947	24948	24952	24951	25033	25039	25041	25035
14743	4	3	1	0	1	24948	24939	24938	24952	25039	25007	25005	25041
14744	4	3	1	0	1	24828	24949	24934	24823	24895	25023	24995	24883
14745	4	3	1	0	1	24949	24950	24935	24934	25023	25029	24997	24995
14746	4	3	1	0	1	24950	24951	24936	24935	25029	25035	24999	24997

14747	4	3	1	0	1	24951	24952	24937	24936	25035	25041	25001	24999
14748	4	3	1	0	1	24952	24938	24933	24937	25041	25005	24993	25001
14749	4	3	1	0	1	18063	18651	25019	24899	18064	18652	25020	24900
14750	4	3	1	0	1	18651	18653	25025	25019	18652	18654	25026	25020
14751	4	3	1	0	1	18653	18655	25031	25025	18654	18656	25032	25026
14752	4	3	1	0	1	18655	18657	25037	25031	18656	18658	25038	25032
14753	4	3	1	0	1	18657	18649	25009	25037	18658	18650	25010	25038
14754	4	3	1	0	1	24899	25019	25021	24897	24900	25020	25022	24898
14755	4	3	1	0	1	25019	25025	25027	25021	25020	25026	25028	25022
14756	4	3	1	0	1	25025	25031	25033	25027	25026	25032	25034	25028
14757	4	3	1	0	1	25031	25037	25039	25033	25032	25038	25040	25034
14758	4	3	1	0	1	25037	25009	25007	25039	25038	25010	25008	25040
14759	4	3	1	0	1	24897	25021	25023	24895	24898	25022	25024	24896
14760	4	3	1	0	1	25021	25027	25029	25023	25022	25028	25030	25024

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14761	4	3	1	0	1	25027	25033	25035	25029	25028	25034	25036	25030
14762	4	3	1	0	1	25033	25039	25041	25035	25034	25040	25042	25036
14763	4	3	1	0	1	25039	25007	25005	25041	25040	25008	25006	25042
14764	4	3	1	0	1	24895	25023	24995	24883	24896	25024	24996	24884
14765	4	3	1	0	1	25023	25029	24997	24995	25024	25030	24998	24996
14766	4	3	1	0	1	25029	25035	24999	24997	25030	25036	25000	24998
14767	4	3	1	0	1	25035	25041	25001	24999	25036	25042	25002	25000
14768	4	3	1	0	1	25041	25005	24993	25001	25042	25006	24994	25002
14769	4	3	1	0	1	18064	18652	25020	24900	18028	18615	24971	24856
14770	4	3	1	0	1	18652	18654	25026	25020	18615	18616	24972	24971
14771	4	3	1	0	1	18654	18656	25032	25026	18616	18617	24973	24972
14772	4	3	1	0	1	18656	18658	25038	25032	18617	18618	24974	24973
14773	4	3	1	0	1	18658	18650	25010	25038	18618	18614	24966	24974
14774	4	3	1	0	1	24900	25020	25022	24898	24856	24971	24975	24855
14775	4	3	1	0	1	25020	25026	25028	25022	24971	24972	24976	24975
14776	4	3	1	0	1	25026	25032	25034	25028	24972	24973	24977	24976
14777	4	3	1	0	1	25032	25038	25040	25034	24973	24974	24978	24977
14778	4	3	1	0	1	25038	25010	25008	25040	24974	24966	24965	24978
14779	4	3	1	0	1	24898	25022	25024	24896	24855	24975	24979	24854
14780	4	3	1	0	1	25022	25028	25030	25024	24975	24976	24980	24979

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14781	4	3	1	0	1	25028	25034	25036	25030	24976	24977	24981	24980
14782	4	3	1	0	1	25034	25040	25042	25036	24977	24978	24982	24981
14783	4	3	1	0	1	25040	25008	25006	25042	24978	24965	24964	24982
14784	4	3	1	0	1	24896	25024	24996	24884	24854	24979	24959	24848
14785	4	3	1	0	1	25024	25030	24998	24996	24979	24980	24960	24959
14786	4	3	1	0	1	25030	25036	25000	24998	24980	24981	24961	24960
14787	4	3	1	0	1	25036	25042	25002	25000	24981	24982	24962	24961
14788	4	3	1	0	1	25042	25006	24994	25002	24982	24964	24958	24962
14789	4	3	1	0	1	18589	19176	25051	24940	18649	19237	25129	25009
14790	4	3	1	0	1	19176	19177	25052	25051	19237	19239	25135	25129
14791	4	3	1	0	1	19177	19178	25053	25052	19239	19241	25141	25135
14792	4	3	1	0	1	19178	19179	25054	25053	19241	19243	25147	25141
14793	4	3	1	0	1	19179	19175	25050	25054	19243	19235	25119	25147
14794	4	3	1	0	1	24940	25051	25055	24939	25009	25129	25131	25007
14795	4	3	1	0	1	25051	25052	25056	25055	25129	25135	25137	25131
14796	4	3	1	0	1	25052	25053	25057	25056	25135	25141	25143	25137
14797	4	3	1	0	1	25053	25054	25058	25057	25141	25147	25149	25143
14798	4	3	1	0	1	25054	25050	25049	25058	25147	25119	25117	25149
14799	4	3	1	0	1	24939	25055	25059	24938	25007	25131	25133	25005
14800	4	3	1	0	1	25055	25056	25060	25059	25131	25137	25139	25133

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14801	4	3	1	0	1	25056	25057	25061	25060	25137	25143	25145	25139
14802	4	3	1	0	1	25057	25058	25062	25061	25143	25149	25151	25145
14803	4	3	1	0	1	25058	25049	25048	25062	25149	25117	25115	25151

14804	4	3	1	0	1	24938	25059	25044	24933	25005	25133	25105	24993
14805	4	3	1	0	1	25059	25060	25045	25044	25133	25139	25107	25105
14806	4	3	1	0	1	25060	25061	25046	25045	25139	25145	25109	25107
14807	4	3	1	0	1	25061	25062	25047	25046	25145	25151	25111	25109
14808	4	3	1	0	1	25062	25048	25043	25047	25151	25115	25103	25111
14809	4	3	1	0	1	18649	19237	25129	25009	18650	19238	25130	25010
14810	4	3	1	0	1	19237	19239	25135	25129	19238	19240	25136	25130
14811	4	3	1	0	1	19239	19241	25141	25135	19240	19242	25142	25136
14812	4	3	1	0	1	19241	19243	25147	25141	19242	19244	25148	25142
14813	4	3	1	0	1	19243	19235	25119	25147	19244	19236	25120	25148
14814	4	3	1	0	1	25009	25129	25131	25007	25010	25130	25132	25008
14815	4	3	1	0	1	25129	25135	25137	25131	25130	25136	25138	25132
14816	4	3	1	0	1	25135	25141	25143	25137	25136	25142	25144	25138
14817	4	3	1	0	1	25141	25147	25149	25143	25142	25148	25150	25144
14818	4	3	1	0	1	25147	25119	25117	25149	25148	25120	25118	25150
14819	4	3	1	0	1	25007	25131	25133	25005	25008	25132	25134	25006
14820	4	3	1	0	1	25131	25137	25139	25133	25132	25138	25140	25134

14821	4	3	1	0	1	25137	25143	25145	25139	25138	25144	25146	25140
14822	4	3	1	0	1	25143	25149	25151	25145	25144	25150	25152	25146
14823	4	3	1	0	1	25149	25117	25115	25151	25150	25118	25116	25152
14824	4	3	1	0	1	25005	25133	25105	24993	25006	25134	25106	24994
14825	4	3	1	0	1	25133	25139	25107	25105	25134	25140	25108	25106
14826	4	3	1	0	1	25139	25145	25109	25107	25140	25146	25110	25108
14827	4	3	1	0	1	25145	25151	25111	25109	25146	25152	25112	25110
14828	4	3	1	0	1	25151	25115	25103	25111	25152	25116	25104	25112
14829	4	3	1	0	1	18650	19238	25130	25010	18614	19201	25081	24966
14830	4	3	1	0	1	19238	19240	25136	25130	19201	19202	25082	25081
14831	4	3	1	0	1	19240	19242	25142	25136	19202	19203	25083	25082
14832	4	3	1	0	1	19242	19244	25148	25142	19203	19204	25084	25083
14833	4	3	1	0	1	19244	19236	25120	25148	19204	19200	25076	25084
14834	4	3	1	0	1	25010	25130	25132	25008	24966	25081	25085	24965
14835	4	3	1	0	1	25130	25136	25138	25132	25081	25082	25086	25085
14836	4	3	1	0	1	25136	25142	25144	25138	25082	25083	25087	25086
14837	4	3	1	0	1	25142	25148	25150	25144	25083	25084	25088	25087
14838	4	3	1	0	1	25148	25120	25118	25150	25084	25076	25075	25088
14839	4	3	1	0	1	25008	25132	25134	25006	24965	25085	25089	24964
14840	4	3	1	0	1	25132	25138	25140	25134	25085	25086	25090	25089

14841	4	3	1	0	1	25138	25144	25146	25140	25086	25087	25091	25090
14842	4	3	1	0	1	25144	25150	25152	25146	25087	25088	25092	25091
14843	4	3	1	0	1	25150	25118	25116	25152	25088	25075	25074	25092
14844	4	3	1	0	1	25006	25134	25106	24994	24964	25089	25069	24958
14845	4	3	1	0	1	25134	25140	25108	25106	25089	25090	25070	25069
14846	4	3	1	0	1	25140	25146	25110	25108	25090	25091	25071	25070
14847	4	3	1	0	1	25146	25152	25112	25110	25091	25092	25072	25071
14848	4	3	1	0	1	25152	25116	25104	25112	25092	25074	25068	25072
14849	4	3	1	0	1	19175	19762	25161	25050	19235	19823	25239	25119
14850	4	3	1	0	1	19762	19763	25162	25161	19823	19825	25245	25239
14851	4	3	1	0	1	19763	19764	25163	25162	19825	19827	25251	25245
14852	4	3	1	0	1	19764	19765	25164	25163	19827	19829	25257	25251
14853	4	3	1	0	1	19765	19761	25160	25164	19829	19821	25229	25257
14854	4	3	1	0	1	25050	25161	25165	25049	25119	25239	25241	25117
14855	4	3	1	0	1	25161	25162	25166	25165	25239	25245	25247	25241
14856	4	3	1	0	1	25162	25163	25167	25166	25245	25251	25253	25247
14857	4	3	1	0	1	25163	25164	25168	25167	25251	25257	25259	25253
14858	4	3	1	0	1	25164	25160	25159	25168	25257	25229	25227	25259
14859	4	3	1	0	1	25049	25165	25169	25048	25117	25241	25243	25115
14860	4	3	1	0	1	25165	25166	25170	25169	25241	25247	25249	25243

14861	4	3	1	0	1	25166	25167	25171	25170	25247	25253	25255	25249
14862	4	3	1	0	1	25167	25168	25172	25171	25253	25259	25261	25255
14863	4	3	1	0	1	25168	25159	25158	25172	25259	25227	25225	25261
14864	4	3	1	0	1	25048	25169	25154	25043	25115	25243	25215	25103
14865	4	3	1	0	1	25169	25170	25155	25154	25243	25249	25217	25215
14866	4	3	1	0	1	25170	25171	25156	25155	25249	25255	25219	25217
14867	4	3	1	0	1	25171	25172	25157	25156	25255	25261	25221	25219
14868	4	3	1	0	1	25172	25158	25153	25157	25261	25225	25213	25221
14869	4	3	1	0	1	19235	19823	25239	25119	19236	19824	25240	25120
14870	4	3	1	0	1	19823	19825	25245	25239	19824	19826	25246	25240
14871	4	3	1	0	1	19825	19827	25251	25245	19826	19828	25252	25246
14872	4	3	1	0	1	19827	19829	25257	25251	19828	19830	25258	25252
14873	4	3	1	0	1	19829	19821	25229	25257	19830	19822	25230	25258
14874	4	3	1	0	1	25119	25239	25241	25117	25120	25240	25242	25118
14875	4	3	1	0	1	25239	25245	25247	25241	25240	25246	25248	25242
14876	4	3	1	0	1	25245	25251	25253	25247	25246	25252	25254	25248
14877	4	3	1	0	1	25251	25257	25259	25253	25252	25258	25260	25254
14878	4	3	1	0	1	25257	25229	25227	25259	25258	25230	25228	25260
14879	4	3	1	0	1	25117	25241	25243	25115	25118	25242	25244	25116
14880	4	3	1	0	1	25241	25247	25249	25243	25242	25248	25250	25244

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14881	4	3	1	0	1	25247	25253	25255	25249	25248	25254	25256	25250
14882	4	3	1	0	1	25253	25259	25261	25255	25254	25260	25262	25256
14883	4	3	1	0	1	25259	25227	25225	25261	25260	25228	25226	25262
14884	4	3	1	0	1	25115	25243	25215	25103	25116	25244	25216	25104
14885	4	3	1	0	1	25243	25249	25217	25215	25244	25250	25218	25216
14886	4	3	1	0	1	25249	25255	25219	25217	25250	25256	25220	25218
14887	4	3	1	0	1	25255	25261	25221	25219	25256	25262	25222	25220
14888	4	3	1	0	1	25261	25225	25213	25221	25262	25226	25214	25222
14889	4	3	1	0	1	19236	19824	25240	25120	19200	19787	25191	25076
14890	4	3	1	0	1	19824	19826	25246	25240	19787	19788	25192	25191
14891	4	3	1	0	1	19826	19828	25252	25246	19788	19789	25193	25192
14892	4	3	1	0	1	19828	19830	25258	25252	19789	19790	25194	25193
14893	4	3	1	0	1	19830	19822	25230	25258	19790	19786	25186	25194
14894	4	3	1	0	1	25120	25240	25242	25118	25076	25191	25195	25075
14895	4	3	1	0	1	25240	25246	25248	25242	25191	25192	25196	25195
14896	4	3	1	0	1	25246	25252	25254	25248	25192	25193	25197	25196
14897	4	3	1	0	1	25252	25258	25260	25254	25193	25194	25198	25197
14898	4	3	1	0	1	25258	25230	25228	25260	25194	25186	25185	25198
14899	4	3	1	0	1	25118	25242	25244	25116	25075	25195	25199	25074
14900	4	3	1	0	1	25242	25248	25250	25244	25195	25196	25200	25199

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14901	4	3	1	0	1	25248	25254	25256	25250	25196	25197	25201	25200
14902	4	3	1	0	1	25254	25260	25262	25256	25197	25198	25202	25201
14903	4	3	1	0	1	25260	25228	25226	25262	25198	25185	25184	25202
14904	4	3	1	0	1	25116	25244	25216	25104	25074	25199	25179	25068
14905	4	3	1	0	1	25244	25250	25218	25216	25199	25200	25180	25179
14906	4	3	1	0	1	25250	25256	25220	25218	25200	25201	25181	25180
14907	4	3	1	0	1	25256	25262	25222	25220	25201	25202	25182	25181
14908	4	3	1	0	1	25262	25226	25214	25222	25202	25184	25178	25182
14909	4	3	1	0	1	19761	20348	25271	25160	19821	20409	25349	25229
14910	4	3	1	0	1	20348	20349	25272	25271	20409	20411	25355	25349
14911	4	3	1	0	1	20349	20350	25273	25272	20411	20413	25361	25355
14912	4	3	1	0	1	20350	20351	25274	25273	20413	20415	25367	25361
14913	4	3	1	0	1	20351	20347	25270	25274	20415	20407	25339	25367
14914	4	3	1	0	1	25160	25271	25275	25159	25229	25349	25351	25227
14915	4	3	1	0	1	25271	25272	25276	25275	25349	25355	25357	25351
14916	4	3	1	0	1	25272	25273	25277	25276	25355	25361	25363	25357
14917	4	3	1	0	1	25273	25274	25278	25277	25361	25367	25369	25363
14918	4	3	1	0	1	25274	25270	25269	25278	25367	25339	25337	25369
14919	4	3	1	0	1	25159	25275	25279	25158	25227	25351	25353	25225
14920	4	3	1	0	1	25275	25276	25280	25279	25351	25357	25359	25353

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14921	4	3	1	0	1	25276	25277	25281	25280	25357	25363	25365	25359
14922	4	3	1	0	1	25277	25278	25282	25281	25363	25369	25371	25365
14923	4	3	1	0	1	25278	25269	25268	25282	25369	25337	25335	25371
14924	4	3	1	0	1	25158	25279	25264	25153	25225	25353	25325	25213
14925	4	3	1	0	1	25279	25280	25265	25264	25353	25359	25327	25325
14926	4	3	1	0	1	25280	25281	25266	25265	25359	25365	25329	25327
14927	4	3	1	0	1	25281	25282	25267	25266	25365	25371	25331	25329
14928	4	3	1	0	1	25282	25268	25263	25267	25371	25335	25323	25331
14929	4	3	1	0	1	19821	20409	25349	25229	19822	20410	25350	25230
14930	4	3	1	0	1	20409	20411	25355	25349	20410	20412	25356	25350
14931	4	3	1	0	1	20411	20413	25361	25355	20412	20414	25362	25356
14932	4	3	1	0	1	20413	20415	25367	25361	20414	20416	25368	25362
14933	4	3	1	0	1	20415	20407	25339	25367	20416	20408	25340	25368
14934	4	3	1	0	1	25229	25349	25351	25227	25230	25350	25352	25228
14935	4	3	1	0	1	25349	25355	25357	25351	25350	25356	25358	25352
14936	4	3	1	0	1	25355	25361	25363	25357	25356	25362	25364	25358
14937	4	3	1	0	1	25361	25367	25369	25363	25362	25368	25370	25364
14938	4	3	1	0	1	25367	25339	25337	25369	25368	25340	25338	25370
14939	4	3	1	0	1	25227	25351	25353	25225	25228	25352	25354	25226
14940	4	3	1	0	1	25351	25357	25359	25353	25352	25358	25360	25354

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14941	4	3	1	0	1	25357	25363	25365	25359	25358	25364	25366	25360
14942	4	3	1	0	1	25363	25369	25371	25365	25364	25370	25372	25366
14943	4	3	1	0	1	25369	25337	25335	25371	25370	25338	25336	25372
14944	4	3	1	0	1	25225	25353	25325	25213	25226	25354	25326	25214
14945	4	3	1	0	1	25353	25359	25327	25325	25354	25360	25328	25326
14946	4	3	1	0	1	25359	25365	25329	25327	25360	25366	25330	25328
14947	4	3	1	0	1	25365	25371	25331	25329	25366	25372	25332	25330
14948	4	3	1	0	1	25371	25335	25323	25331	25372	25336	25324	25332
14949	4	3	1	0	1	19822	20410	25350	25230	19786	20373	25301	25186
14950	4	3	1	0	1	20410	20412	25356	25350	20373	20374	25302	25301
14951	4	3	1	0	1	20412	20414	25362	25356	20374	20375	25303	25302
14952	4	3	1	0	1	20414	20416	25368	25362	20375	20376	25304	25303
14953	4	3	1	0	1	20416	20408	25340	25368	20376	20372	25296	25304
14954	4	3	1	0	1	25230	25350	25352	25228	25186	25301	25305	25185
14955	4	3	1	0	1	25350	25356	25358	25352	25301	25302	25306	25305
14956	4	3	1	0	1	25356	25362	25364	25358	25302	25303	25307	25306
14957	4	3	1	0	1	25362	25368	25370	25364	25303	25304	25308	25307
14958	4	3	1	0	1	25368	25340	25338	25370	25304	25296	25295	25308
14959	4	3	1	0	1	25228	25352	25354	25226	25185	25305	25309	25184
14960	4	3	1	0	1	25352	25358	25360	25354	25305	25306	25310	25309

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14961	4	3	1	0	1	25358	25364	25366	25360	25306	25307	25311	25310
14962	4	3	1	0	1	25364	25370	25372	25366	25307	25308	25312	25311
14963	4	3	1	0	1	25370	25338	25336	25372	25308	25295	25294	25312
14964	4	3	1	0	1	25226	25354	25326	25214	25184	25309	25289	25178
14965	4	3	1	0	1	25354	25360	25328	25326	25309	25310	25290	25289
14966	4	3	1	0	1	25360	25366	25330	25328	25310	25311	25291	25290
14967	4	3	1	0	1	25366	25372	25332	25330	25311	25312	25292	25291
14968	4	3	1	0	1	25372	25336	25324	25332	25312	25294	25288	25292
14969	4	3	1	0	1	20347	20934	25381	25270	20407	20995	25459	25339
14970	4	3	1	0	1	20934	20935	25382	25381	20995	20997	25465	25459
14971	4	3	1	0	1	20935	20936	25383	25382	20997	20999	25471	25465
14972	4	3	1	0	1	20936	20937	25384	25383	20999	21001	25477	25471
14973	4	3	1	0	1	20937	20933	25380	25384	21001	20993	25449	25477
14974	4	3	1	0	1	25270	25381	25385	25269	25339	25459	25461	25337
14975	4	3	1	0	1	25381	25382	25386	25385	25459	25465	25467	25461
14976	4	3	1	0	1	25382	25383	25387	25386	25465	25471	25473	25467
14977	4	3	1	0	1	25383	25384	25388	25387	25471	25477	25479	25473

14978	4	3	1	0	1	25384	25380	25379	25388	25477	25449	25447	25479
14979	4	3	1	0	1	25269	25385	25389	25268	25337	25461	25463	25335
14980	4	3	1	0	1	25385	25386	25390	25389	25461	25467	25469	25463

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
14981	4	3	1	0	1	25386	25387	25391	25390	25467	25473	25475	25469
14982	4	3	1	0	1	25387	25388	25392	25391	25473	25479	25481	25475
14983	4	3	1	0	1	25388	25379	25378	25392	25479	25447	25445	25481
14984	4	3	1	0	1	25268	25389	25374	25263	25335	25463	25435	25323
14985	4	3	1	0	1	25389	25390	25375	25374	25463	25469	25437	25435
14986	4	3	1	0	1	25390	25391	25376	25375	25469	25475	25439	25437
14987	4	3	1	0	1	25391	25392	25377	25376	25475	25481	25441	25439
14988	4	3	1	0	1	25392	25378	25373	25377	25481	25445	25433	25441
14989	4	3	1	0	1	20407	20995	25459	25339	20408	20996	25460	25340
14990	4	3	1	0	1	20995	20997	25465	25459	20996	20998	25466	25460
14991	4	3	1	0	1	20997	20999	25471	25465	20998	21000	25472	25466
14992	4	3	1	0	1	20999	21001	25477	25471	21000	21002	25478	25472
14993	4	3	1	0	1	21001	20993	25449	25477	21002	20994	25450	25478
14994	4	3	1	0	1	25339	25459	25461	25337	25340	25460	25462	25338
14995	4	3	1	0	1	25459	25465	25467	25461	25460	25466	25468	25462
14996	4	3	1	0	1	25465	25471	25473	25467	25466	25472	25474	25468
14997	4	3	1	0	1	25471	25477	25479	25473	25472	25478	25480	25474
14998	4	3	1	0	1	25477	25449	25447	25479	25478	25450	25448	25480
14999	4	3	1	0	1	25337	25461	25463	25335	25338	25462	25464	25336
15000	4	3	1	0	1	25461	25467	25469	25463	25462	25468	25470	25464

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15001	4	3	1	0	1	25467	25473	25475	25469	25468	25474	25476	25470
15002	4	3	1	0	1	25473	25479	25481	25475	25474	25480	25482	25476
15003	4	3	1	0	1	25479	25447	25445	25481	25480	25448	25446	25482
15004	4	3	1	0	1	25335	25463	25435	25323	25336	25464	25436	25324
15005	4	3	1	0	1	25463	25469	25437	25435	25464	25470	25438	25436
15006	4	3	1	0	1	25469	25475	25439	25437	25470	25476	25440	25438
15007	4	3	1	0	1	25475	25481	25441	25439	25476	25482	25442	25440
15008	4	3	1	0	1	25481	25445	25433	25441	25482	25446	25434	25442
15009	4	3	1	0	1	20408	20996	25460	25340	20372	20959	25411	25296
15010	4	3	1	0	1	20996	20998	25466	25460	20959	20960	25412	25411
15011	4	3	1	0	1	20998	21000	25472	25466	20960	20961	25413	25412
15012	4	3	1	0	1	21000	21002	25478	25472	20961	20962	25414	25413
15013	4	3	1	0	1	21002	20994	25450	25478	20962	20958	25406	25414
15014	4	3	1	0	1	25340	25460	25462	25338	25296	25411	25415	25295
15015	4	3	1	0	1	25460	25466	25468	25462	25411	25412	25416	25415
15016	4	3	1	0	1	25466	25472	25474	25468	25412	25413	25417	25416
15017	4	3	1	0	1	25472	25478	25480	25474	25413	25414	25418	25417
15018	4	3	1	0	1	25478	25450	25448	25480	25414	25406	25405	25418
15019	4	3	1	0	1	25338	25462	25464	25336	25295	25415	25419	25294
15020	4	3	1	0	1	25462	25468	25470	25464	25415	25416	25420	25419

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15021	4	3	1	0	1	25468	25474	25476	25470	25416	25417	25421	25420
15022	4	3	1	0	1	25474	25480	25482	25476	25417	25418	25422	25421
15023	4	3	1	0	1	25480	25448	25446	25482	25418	25405	25404	25422
15024	4	3	1	0	1	25336	25464	25436	25324	25294	25419	25399	25288
15025	4	3	1	0	1	25464	25470	25438	25436	25419	25420	25400	25399
15026	4	3	1	0	1	25470	25476	25440	25438	25420	25421	25401	25400
15027	4	3	1	0	1	25476	25482	25442	25440	25421	25422	25402	25401
15028	4	3	1	0	1	25482	25446	25434	25442	25422	25404	25398	25402
15029	4	3	1	0	1	20933	21520	25491	25380	20993	21581	25569	25449
15030	4	3	1	0	1	21520	21521	25492	25491	21581	21583	25575	25569
15031	4	3	1	0	1	21521	21522	25493	25492	21583	21585	25581	25575
15032	4	3	1	0	1	21522	21523	25494	25493	21585	21587	25587	25581
15033	4	3	1	0	1	21523	21519	25490	25494	21587	21579	25559	25587
15034	4	3	1	0	1	25380	25491	25495	25379	25449	25569	25571	25447

15035	4	3	1	0	1	25491	25492	25496	25495	25569	25575	25577	25571
15036	4	3	1	0	1	25492	25493	25497	25496	25575	25581	25583	25577
15037	4	3	1	0	1	25493	25494	25498	25497	25581	25587	25589	25583
15038	4	3	1	0	1	25494	25490	25489	25498	25587	25559	25557	25589
15039	4	3	1	0	1	25379	25495	25499	25378	25447	25571	25573	25445
15040	4	3	1	0	1	25495	25496	25500	25499	25571	25577	25579	25573

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15041	4	3	1	0	1	25496	25497	25501	25500	25577	25583	25585	25579
15042	4	3	1	0	1	25497	25498	25502	25501	25583	25589	25591	25585
15043	4	3	1	0	1	25498	25489	25488	25502	25589	25557	25555	25591
15044	4	3	1	0	1	25378	25499	25484	25373	25445	25573	25545	25433
15045	4	3	1	0	1	25499	25500	25485	25484	25573	25579	25547	25545
15046	4	3	1	0	1	25500	25501	25486	25485	25579	25585	25549	25547
15047	4	3	1	0	1	25501	25502	25487	25486	25585	25591	25551	25549
15048	4	3	1	0	1	25502	25488	25483	25487	25591	25555	25543	25551
15049	4	3	1	0	1	20993	21581	25569	25449	20994	21582	25570	25450
15050	4	3	1	0	1	21581	21583	25575	25569	21582	21584	25576	25570
15051	4	3	1	0	1	21583	21585	25581	25575	21584	21586	25582	25576
15052	4	3	1	0	1	21585	21587	25587	25581	21586	21588	25588	25582
15053	4	3	1	0	1	21587	21579	25559	25587	21588	21580	25560	25588
15054	4	3	1	0	1	25449	25569	25571	25447	25450	25570	25572	25448
15055	4	3	1	0	1	25569	25575	25577	25571	25570	25576	25578	25572
15056	4	3	1	0	1	25575	25581	25583	25577	25576	25582	25584	25578
15057	4	3	1	0	1	25581	25587	25589	25583	25582	25588	25590	25584
15058	4	3	1	0	1	25587	25559	25557	25589	25588	25560	25558	25590
15059	4	3	1	0	1	25447	25571	25573	25445	25448	25572	25574	25446
15060	4	3	1	0	1	25571	25577	25579	25573	25572	25578	25580	25574

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15061	4	3	1	0	1	25577	25583	25585	25579	25578	25584	25586	25580
15062	4	3	1	0	1	25583	25589	25591	25585	25584	25590	25592	25586
15063	4	3	1	0	1	25589	25557	25555	25591	25590	25558	25556	25592
15064	4	3	1	0	1	25445	25573	25545	25433	25446	25574	25546	25434
15065	4	3	1	0	1	25573	25579	25547	25545	25574	25580	25548	25546
15066	4	3	1	0	1	25579	25585	25549	25547	25580	25586	25550	25548
15067	4	3	1	0	1	25585	25591	25551	25549	25586	25592	25552	25550
15068	4	3	1	0	1	25591	25555	25543	25551	25592	25556	25544	25552
15069	4	3	1	0	1	20994	21582	25570	25450	20958	21545	25521	25406
15070	4	3	1	0	1	21582	21584	25576	25570	21545	21546	25522	25521
15071	4	3	1	0	1	21584	21586	25582	25576	21546	21547	25523	25522
15072	4	3	1	0	1	21586	21588	25588	25582	21547	21548	25524	25523
15073	4	3	1	0	1	21588	21580	25560	25588	21548	21544	25516	25524
15074	4	3	1	0	1	25450	25570	25572	25448	25406	25521	25525	25405
15075	4	3	1	0	1	25570	25576	25578	25572	25521	25522	25526	25525
15076	4	3	1	0	1	25576	25582	25584	25578	25522	25523	25527	25526
15077	4	3	1	0	1	25582	25588	25590	25584	25523	25524	25528	25527
15078	4	3	1	0	1	25588	25560	25558	25590	25524	25516	25515	25528
15079	4	3	1	0	1	25448	25572	25574	25446	25405	25525	25529	25404
15080	4	3	1	0	1	25572	25578	25580	25574	25525	25526	25530	25529

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15081	4	3	1	0	1	25578	25584	25586	25580	25526	25527	25531	25530
15082	4	3	1	0	1	25584	25590	25592	25586	25527	25528	25532	25531
15083	4	3	1	0	1	25590	25558	25556	25592	25528	25515	25514	25532
15084	4	3	1	0	1	25446	25574	25546	25434	25404	25529	25509	25398
15085	4	3	1	0	1	25574	25580	25548	25546	25529	25530	25510	25509
15086	4	3	1	0	1	25580	25586	25550	25548	25530	25531	25511	25510
15087	4	3	1	0	1	25586	25592	25552	25550	25531	25532	25512	25511
15088	4	3	1	0	1	25592	25556	25544	25552	25532	25514	25508	25512
15089	5	3	1	0	1	539	25604	25605	25595	25627	25647	25649	25629
15090	5	3	1	0	1	25604	25603	25606	25605	25647	25645	25653	25649
15091	5	3	1	0	1	25603	549	25602	25606	25645	25639	25643	25653

15092	5	3	1	0	1	25595	25605	25607	25596	25629	25649	25651	25631
15093	5	3	1	0	1	25605	25606	25608	25607	25649	25653	25655	25651
15094	5	3	1	0	1	25606	25602	25601	25608	25653	25643	25641	25655
15095	5	3	1	0	1	25596	25607	25598	540	25631	25651	25635	25625
15096	5	3	1	0	1	25607	25608	25599	25598	25651	25655	25637	25635
15097	5	3	1	0	1	25608	25601	544	25599	25655	25641	25633	25637
15098	5	3	1	0	1	25627	25647	25649	25629	25628	25648	25650	25630
15099	5	3	1	0	1	25647	25645	25653	25649	25648	25646	25654	25650
15100	5	3	1	0	1	25645	25639	25643	25653	25646	25640	25644	25654

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15101	5	3	1	0	1	25629	25649	25651	25631	25630	25650	25652	25632
15102	5	3	1	0	1	25649	25653	25655	25651	25650	25654	25656	25652
15103	5	3	1	0	1	25653	25643	25641	25655	25654	25644	25642	25656
15104	5	3	1	0	1	25631	25651	25635	25625	25632	25652	25636	25626
15105	5	3	1	0	1	25651	25655	25637	25635	25652	25656	25638	25636
15106	5	3	1	0	1	25655	25641	25633	25637	25656	25642	25634	25638
15107	5	3	1	0	1	25628	25648	25650	25630	25609	25620	25621	25611
15108	5	3	1	0	1	25648	25646	25654	25650	25620	25619	25622	25621
15109	5	3	1	0	1	25646	25640	25644	25654	25619	25616	25618	25622
15110	5	3	1	0	1	25630	25650	25652	25632	25611	25621	25623	25612
15111	5	3	1	0	1	25650	25654	25656	25652	25621	25622	25624	25623
15112	5	3	1	0	1	25654	25644	25642	25656	25622	25618	25617	25624
15113	5	3	1	0	1	25632	25652	25636	25626	25612	25623	25614	25610
15114	5	3	1	0	1	25652	25656	25638	25636	25623	25624	25615	25614
15115	5	3	1	0	1	25656	25642	25634	25638	25624	25617	25613	25615
15116	5	3	1	0	1	540	25598	25673	25658	25625	25635	25757	25721
15117	5	3	1	0	1	25598	25599	25674	25673	25635	25637	25769	25757
15118	5	3	1	0	1	25599	544	25672	25674	25637	25633	25751	25769
15119	5	3	1	0	1	25658	25673	25675	25659	25721	25757	25759	25723
15120	5	3	1	0	1	25673	25674	25676	25675	25757	25769	25771	25759

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15121	5	3	1	0	1	25674	25672	25671	25676	25769	25751	25749	25771
15122	5	3	1	0	1	25659	25675	25677	25660	25723	25759	25761	25725
15123	5	3	1	0	1	25675	25676	25678	25677	25759	25771	25773	25761
15124	5	3	1	0	1	25676	25671	25670	25678	25771	25749	25747	25773
15125	5	3	1	0	1	25660	25677	25679	25661	25725	25761	25763	25727
15126	5	3	1	0	1	25677	25678	25680	25679	25761	25773	25775	25763
15127	5	3	1	0	1	25678	25670	25669	25680	25773	25747	25745	25775
15128	5	3	1	0	1	25661	25679	25681	25662	25727	25763	25765	25729
15129	5	3	1	0	1	25679	25680	25682	25681	25763	25775	25777	25765
15130	5	3	1	0	1	25680	25669	25668	25682	25775	25745	25743	25777
15131	5	3	1	0	1	25662	25681	25683	25663	25729	25765	25767	25731
15132	5	3	1	0	1	25681	25682	25684	25683	25765	25777	25779	25767
15133	5	3	1	0	1	25682	25668	25667	25684	25777	25743	25741	25779
15134	5	3	1	0	1	25663	25683	25665	718	25731	25767	25735	25717
15135	5	3	1	0	1	25683	25684	25666	25665	25767	25779	25737	25735
15136	5	3	1	0	1	25684	25667	733	25666	25779	25741	25733	25737
15137	5	3	1	0	1	25625	25635	25757	25721	25626	25636	25758	25722
15138	5	3	1	0	1	25635	25637	25769	25757	25636	25638	25770	25758
15139	5	3	1	0	1	25637	25633	25751	25769	25638	25634	25752	25770
15140	5	3	1	0	1	25721	25757	25759	25723	25722	25758	25760	25724

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15141	5	3	1	0	1	25757	25769	25771	25759	25758	25770	25772	25760
15142	5	3	1	0	1	25769	25751	25749	25771	25770	25752	25750	25772
15143	5	3	1	0	1	25723	25759	25761	25725	25724	25760	25762	25726
15144	5	3	1	0	1	25759	25771	25773	25761	25760	25772	25774	25762
15145	5	3	1	0	1	25771	25749	25747	25773	25772	25750	25748	25774
15146	5	3	1	0	1	25725	25761	25763	25727	25726	25762	25764	25728
15147	5	3	1	0	1	25761	25773	25775	25763	25762	25774	25776	25764
15148	5	3	1	0	1	25773	25747	25745	25775	25774	25748	25746	25776

15149	5	3	1	0	1	25727	25763	25765	25729	25728	25764	25766	25730
15150	5	3	1	0	1	25763	25775	25777	25765	25764	25776	25778	25766
15151	5	3	1	0	1	25775	25745	25743	25777	25776	25746	25744	25778
15152	5	3	1	0	1	25729	25765	25767	25731	25730	25766	25768	25732
15153	5	3	1	0	1	25765	25777	25779	25767	25766	25778	25780	25768
15154	5	3	1	0	1	25777	25743	25741	25779	25778	25744	25742	25780
15155	5	3	1	0	1	25731	25767	25735	25717	25732	25768	25736	25718
15156	5	3	1	0	1	25767	25779	25737	25735	25768	25780	25738	25736
15157	5	3	1	0	1	25779	25741	25733	25737	25780	25742	25734	25738
15158	5	3	1	0	1	25626	25636	25758	25722	25610	25614	25705	25687
15159	5	3	1	0	1	25636	25638	25770	25758	25614	25615	25706	25705
15160	5	3	1	0	1	25638	25634	25752	25770	25615	25613	25702	25706

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15161	5	3	1	0	1	25722	25758	25760	25724	25687	25705	25707	25688
15162	5	3	1	0	1	25758	25770	25772	25760	25705	25706	25708	25707
15163	5	3	1	0	1	25770	25752	25750	25772	25706	25702	25701	25708
15164	5	3	1	0	1	25724	25760	25762	25726	25688	25707	25709	25689
15165	5	3	1	0	1	25760	25772	25774	25762	25707	25708	25710	25709
15166	5	3	1	0	1	25772	25750	25748	25774	25708	25701	25700	25710
15167	5	3	1	0	1	25726	25762	25764	25728	25689	25709	25711	25690
15168	5	3	1	0	1	25762	25774	25776	25764	25709	25710	25712	25711
15169	5	3	1	0	1	25774	25748	25746	25776	25710	25700	25699	25712
15170	5	3	1	0	1	25728	25764	25766	25730	25690	25711	25713	25691
15171	5	3	1	0	1	25764	25776	25778	25766	25711	25712	25714	25713
15172	5	3	1	0	1	25776	25746	25744	25778	25712	25699	25698	25714
15173	5	3	1	0	1	25730	25766	25768	25732	25691	25713	25715	25692
15174	5	3	1	0	1	25766	25778	25780	25768	25713	25714	25716	25715
15175	5	3	1	0	1	25778	25744	25742	25780	25714	25698	25697	25716
15176	5	3	1	0	1	25732	25768	25736	25718	25692	25715	25694	25686
15177	5	3	1	0	1	25768	25780	25738	25736	25715	25716	25695	25694
15178	5	3	1	0	1	25780	25742	25734	25738	25716	25697	25693	25695
15179	5	3	1	0	1	718	25665	25789	25782	25717	25735	25833	25813
15180	5	3	1	0	1	25665	25666	25790	25789	25735	25737	25837	25833

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15181	5	3	1	0	1	25666	733	25788	25790	25737	25733	25827	25837
15182	5	3	1	0	1	25782	25789	25791	25783	25813	25833	25835	25815
15183	5	3	1	0	1	25789	25790	25792	25791	25833	25837	25839	25835
15184	5	3	1	0	1	25790	25788	25787	25792	25837	25827	25825	25839
15185	5	3	1	0	1	25783	25791	25785	1030	25815	25835	25819	25809
15186	5	3	1	0	1	25791	25792	25786	25785	25835	25839	25821	25819
15187	5	3	1	0	1	25792	25787	1034	25786	25839	25825	25817	25821
15188	5	3	1	0	1	25717	25735	25833	25813	25718	25736	25834	25814
15189	5	3	1	0	1	25735	25737	25837	25833	25736	25738	25838	25834
15190	5	3	1	0	1	25737	25733	25827	25837	25738	25734	25828	25838
15191	5	3	1	0	1	25813	25833	25835	25815	25814	25834	25836	25816
15192	5	3	1	0	1	25833	25837	25839	25835	25834	25838	25840	25836
15193	5	3	1	0	1	25837	25827	25825	25839	25838	25828	25826	25840
15194	5	3	1	0	1	25815	25835	25819	25809	25816	25836	25820	25810
15195	5	3	1	0	1	25835	25839	25821	25819	25836	25840	25822	25820
15196	5	3	1	0	1	25839	25825	25817	25821	25840	25826	25818	25822
15197	5	3	1	0	1	25718	25736	25834	25814	25686	25694	25805	25795
15198	5	3	1	0	1	25736	25738	25838	25834	25694	25695	25806	25805
15199	5	3	1	0	1	25738	25734	25828	25838	25695	25693	25802	25806
15200	5	3	1	0	1	25814	25834	25836	25816	25795	25805	25807	25796

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15201	5	3	1	0	1	25834	25838	25840	25836	25805	25806	25808	25807
15202	5	3	1	0	1	25838	25828	25826	25840	25806	25802	25801	25808
15203	5	3	1	0	1	25816	25836	25820	25810	25796	25807	25798	25794
15204	5	3	1	0	1	25836	25840	25822	25820	25807	25808	25799	25798
15205	5	3	1	0	1	25840	25826	25818	25822	25808	25801	25797	25799

15206	5	3	1	0	1	1030	25785	25855	25842	25809	25819	25929	25897
15207	5	3	1	0	1	25785	25786	25856	25855	25819	25821	25939	25929
15208	5	3	1	0	1	25786	1034	25854	25856	25821	25817	25923	25939
15209	5	3	1	0	1	25842	25855	25857	25843	25897	25929	25931	25899
15210	5	3	1	0	1	25855	25856	25858	25857	25929	25939	25941	25931
15211	5	3	1	0	1	25856	25854	25853	25858	25939	25923	25921	25941
15212	5	3	1	0	1	25843	25857	25859	21656	25899	25931	25933	25901
15213	5	3	1	0	1	25857	25858	25860	25859	25931	25941	25943	25933
15214	5	3	1	0	1	25858	25853	21665	25860	25941	25921	25919	25943
15215	5	3	1	0	1	21656	25859	25861	25845	25901	25933	25935	25903
15216	5	3	1	0	1	25859	25860	25862	25861	25933	25943	25945	25935
15217	5	3	1	0	1	25860	21665	25851	25862	25943	25919	25917	25945
15218	5	3	1	0	1	25845	25861	25863	25846	25903	25935	25937	25905
15219	5	3	1	0	1	25861	25862	25864	25863	25935	25945	25947	25937
15220	5	3	1	0	1	25862	25851	25850	25864	25945	25917	25915	25947

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15221	5	3	1	0	1	25846	25863	25848	21654	25905	25937	25909	25893
15222	5	3	1	0	1	25863	25864	25849	25848	25937	25947	25911	25909
15223	5	3	1	0	1	25864	25850	21658	25849	25947	25915	25907	25911
15224	5	3	1	0	1	25809	25819	25929	25897	25810	25820	25930	25898
15225	5	3	1	0	1	25819	25821	25939	25929	25820	25822	25940	25930
15226	5	3	1	0	1	25821	25817	25923	25939	25822	25818	25924	25940
15227	5	3	1	0	1	25897	25929	25931	25899	25898	25930	25932	25900
15228	5	3	1	0	1	25929	25939	25941	25931	25930	25940	25942	25932
15229	5	3	1	0	1	25939	25923	25921	25941	25940	25924	25922	25942
15230	5	3	1	0	1	25899	25931	25933	25901	25900	25932	25934	25902
15231	5	3	1	0	1	25931	25941	25943	25933	25932	25942	25944	25934
15232	5	3	1	0	1	25941	25921	25919	25943	25942	25922	25920	25944
15233	5	3	1	0	1	25901	25933	25935	25903	25902	25934	25936	25904
15234	5	3	1	0	1	25933	25943	25945	25935	25934	25944	25946	25936
15235	5	3	1	0	1	25943	25919	25917	25945	25944	25920	25918	25946
15236	5	3	1	0	1	25903	25935	25937	25905	25904	25936	25938	25906
15237	5	3	1	0	1	25935	25945	25947	25937	25936	25946	25948	25938
15238	5	3	1	0	1	25945	25917	25915	25947	25946	25918	25916	25948
15239	5	3	1	0	1	25905	25937	25909	25893	25906	25938	25910	25894
15240	5	3	1	0	1	25937	25947	25911	25909	25938	25948	25912	25910

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15241	5	3	1	0	1	25947	25915	25907	25911	25948	25916	25908	25912
15242	5	3	1	0	1	25810	25820	25930	25898	25794	25798	25883	25867
15243	5	3	1	0	1	25820	25822	25940	25930	25798	25799	25884	25883
15244	5	3	1	0	1	25822	25818	25924	25940	25799	25797	25880	25884
15245	5	3	1	0	1	25898	25930	25932	25900	25867	25883	25885	25868
15246	5	3	1	0	1	25930	25940	25942	25932	25883	25884	25886	25885
15247	5	3	1	0	1	25940	25924	25922	25942	25884	25880	25879	25886
15248	5	3	1	0	1	25900	25932	25934	25902	25868	25885	25887	25869
15249	5	3	1	0	1	25932	25942	25944	25934	25885	25886	25888	25887
15250	5	3	1	0	1	25942	25922	25920	25944	25886	25879	25878	25888
15251	5	3	1	0	1	25902	25934	25936	25904	25869	25887	25889	25870
15252	5	3	1	0	1	25934	25944	25946	25936	25887	25888	25890	25889
15253	5	3	1	0	1	25944	25920	25918	25946	25888	25878	25877	25890
15254	5	3	1	0	1	25904	25936	25938	25906	25870	25889	25891	25871
15255	5	3	1	0	1	25936	25946	25948	25938	25889	25890	25892	25891
15256	5	3	1	0	1	25946	25918	25916	25948	25890	25877	25876	25892
15257	5	3	1	0	1	25906	25938	25910	25894	25871	25891	25873	25866
15258	5	3	1	0	1	25938	25948	25912	25910	25891	25892	25874	25873
15259	5	3	1	0	1	25948	25916	25908	25912	25892	25876	25872	25874
15260	5	3	1	0	1	549	25956	25957	25602	25639	25999	26001	25643

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15261	5	3	1	0	1	25956	25955	25958	25957	25999	25997	26005	26001
15262	5	3	1	0	1	25955	1153	25954	25958	25997	25991	25995	26005

15263	5	3	1	0	1	25602	25957	25959	25601	25643	26001	26003	25641
15264	5	3	1	0	1	25957	25958	25960	25959	26001	26005	26007	26003
15265	5	3	1	0	1	25958	25954	25953	25960	26005	25995	25993	26007
15266	5	3	1	0	1	25601	25959	25950	544	25641	26003	25987	25633
15267	5	3	1	0	1	25959	25960	25951	25950	26003	26007	25989	25987
15268	5	3	1	0	1	25960	25953	1148	25951	26007	25993	25985	25989
15269	5	3	1	0	1	25639	25999	26001	25643	25640	26000	26002	25644
15270	5	3	1	0	1	25999	25997	26005	26001	26000	25998	26006	26002
15271	5	3	1	0	1	25997	25991	25995	26005	25998	25992	25996	26006
15272	5	3	1	0	1	25643	26001	26003	25641	25644	26002	26004	25642
15273	5	3	1	0	1	26001	26005	26007	26003	26002	26006	26008	26004
15274	5	3	1	0	1	26005	25995	25993	26007	26006	25996	25994	26008
15275	5	3	1	0	1	25641	26003	25987	25633	25642	26004	25988	25634
15276	5	3	1	0	1	26003	26007	25989	25987	26004	26008	25990	25988
15277	5	3	1	0	1	26007	25993	25985	25989	26008	25994	25986	25990
15278	5	3	1	0	1	25640	26000	26002	25644	25616	25972	25973	25618
15279	5	3	1	0	1	26000	25998	26006	26002	25972	25971	25974	25973
15280	5	3	1	0	1	25998	25992	25996	26006	25971	25968	25970	25974

15281	5	3	1	0	1	25644	26002	26004	25642	25618	25973	25975	25617
15282	5	3	1	0	1	26002	26006	26008	26004	25973	25974	25976	25975
15283	5	3	1	0	1	26006	25996	25994	26008	25974	25970	25969	25976
15284	5	3	1	0	1	25642	26004	25988	25634	25617	25975	25966	25613
15285	5	3	1	0	1	26004	26008	25990	25988	25975	25976	25967	25966
15286	5	3	1	0	1	26008	25994	25986	25990	25976	25969	25965	25967
15287	5	3	1	0	1	544	25950	26018	25672	25633	25987	26102	25751
15288	5	3	1	0	1	25950	25951	26019	26018	25987	25989	26114	26102
15289	5	3	1	0	1	25951	1148	26017	26019	25989	25985	26096	26114
15290	5	3	1	0	1	25672	26018	26020	25671	25751	26102	26104	25749
15291	5	3	1	0	1	26018	26019	26021	26020	26102	26114	26116	26104
15292	5	3	1	0	1	26019	26017	26016	26021	26114	26096	26094	26116
15293	5	3	1	0	1	25671	26020	26022	25670	25749	26104	26106	25747
15294	5	3	1	0	1	26020	26021	26023	26022	26104	26116	26118	26106
15295	5	3	1	0	1	26021	26016	26015	26023	26116	26094	26092	26118
15296	5	3	1	0	1	25670	26022	26024	25669	25747	26106	26108	25745
15297	5	3	1	0	1	26022	26023	26025	26024	26106	26118	26120	26108
15298	5	3	1	0	1	26023	26015	26014	26025	26118	26092	26090	26120
15299	5	3	1	0	1	25669	26024	26026	25668	25745	26108	26110	25743
15300	5	3	1	0	1	26024	26025	26027	26026	26108	26120	26122	26110

15301	5	3	1	0	1	26025	26014	26013	26027	26120	26090	26088	26122
15302	5	3	1	0	1	25668	26026	26028	25667	25743	26110	26112	25741
15303	5	3	1	0	1	26026	26027	26029	26028	26110	26122	26124	26112
15304	5	3	1	0	1	26027	26013	26012	26029	26122	26088	26086	26124
15305	5	3	1	0	1	25667	26028	26010	733	25741	26112	26080	25733
15306	5	3	1	0	1	26028	26029	26011	26010	26112	26124	26082	26080
15307	5	3	1	0	1	26029	26012	1323	26011	26124	26086	26078	26082
15308	5	3	1	0	1	25633	25987	26102	25751	25634	25988	26103	25752
15309	5	3	1	0	1	25987	25989	26114	26102	25988	25990	26115	26103
15310	5	3	1	0	1	25989	25985	26096	26114	25990	25986	26097	26115
15311	5	3	1	0	1	25751	26102	26104	25749	25752	26103	26105	25750
15312	5	3	1	0	1	26102	26114	26116	26104	26103	26115	26117	26105
15313	5	3	1	0	1	26114	26096	26094	26116	26115	26097	26095	26117
15314	5	3	1	0	1	25749	26104	26106	25747	25750	26105	26107	25748
15315	5	3	1	0	1	26104	26116	26118	26106	26105	26117	26119	26107
15316	5	3	1	0	1	26116	26094	26092	26118	26117	26095	26093	26119
15317	5	3	1	0	1	25747	26106	26108	25745	25748	26107	26109	25746
15318	5	3	1	0	1	26106	26118	26120	26108	26107	26119	26121	26109
15319	5	3	1	0	1	26118	26092	26090	26120	26119	26093	26091	26121
15320	5	3	1	0	1	25745	26108	26110	25743	25746	26109	26111	25744

15321	5	3	1	0	1	26108	26120	26122	26110	26109	26121	26123	26111
15322	5	3	1	0	1	26120	26090	26088	26122	26121	26091	26089	26123
15323	5	3	1	0	1	25743	26110	26112	25741	25744	26111	26113	25742
15324	5	3	1	0	1	26110	26122	26124	26112	26111	26123	26125	26113
15325	5	3	1	0	1	26122	26088	26086	26124	26123	26089	26087	26125
15326	5	3	1	0	1	25741	26112	26080	25733	25742	26113	26081	25734
15327	5	3	1	0	1	26112	26124	26082	26080	26113	26125	26083	26081
15328	5	3	1	0	1	26124	26086	26078	26082	26125	26087	26079	26083
15329	5	3	1	0	1	25634	25988	26103	25752	25613	25966	26050	25702
15330	5	3	1	0	1	25988	25990	26115	26103	25966	25967	26051	26050
15331	5	3	1	0	1	25990	25986	26097	26115	25967	25965	26047	26051
15332	5	3	1	0	1	25752	26103	26105	25750	25702	26050	26052	25701
15333	5	3	1	0	1	26103	26115	26117	26105	26050	26051	26053	26052
15334	5	3	1	0	1	26115	26097	26095	26117	26051	26047	26046	26053
15335	5	3	1	0	1	25750	26105	26107	25748	25701	26052	26054	25700
15336	5	3	1	0	1	26105	26117	26119	26107	26052	26053	26055	26054
15337	5	3	1	0	1	26117	26095	26093	26119	26053	26046	26045	26055
15338	5	3	1	0	1	25748	26107	26109	25746	25700	26054	26056	25699
15339	5	3	1	0	1	26107	26119	26121	26109	26054	26055	26057	26056
15340	5	3	1	0	1	26119	26093	26091	26121	26055	26045	26044	26057

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15341	5	3	1	0	1	25746	26109	26111	25744	25699	26056	26058	25698
15342	5	3	1	0	1	26109	26121	26123	26111	26056	26057	26059	26058
15343	5	3	1	0	1	26121	26091	26089	26123	26057	26044	26043	26059
15344	5	3	1	0	1	25744	26111	26113	25742	25698	26058	26060	25697
15345	5	3	1	0	1	26111	26123	26125	26113	26058	26059	26061	26060
15346	5	3	1	0	1	26123	26089	26087	26125	26059	26043	26042	26061
15347	5	3	1	0	1	25742	26113	26081	25734	25697	26060	26039	25693
15348	5	3	1	0	1	26113	26125	26083	26081	26060	26061	26040	26039
15349	5	3	1	0	1	26125	26087	26079	26083	26061	26042	26038	26040
15350	5	3	1	0	1	733	26010	26131	25788	25733	26080	26175	25827
15351	5	3	1	0	1	26010	26011	26132	26131	26080	26082	26179	26175
15352	5	3	1	0	1	26011	1323	26130	26132	26082	26078	26169	26179
15353	5	3	1	0	1	25788	26131	26133	25787	25827	26175	26177	25825
15354	5	3	1	0	1	26131	26132	26134	26133	26175	26179	26181	26177
15355	5	3	1	0	1	26132	26130	26129	26134	26179	26169	26167	26181
15356	5	3	1	0	1	25787	26133	26127	1034	25825	26177	26161	25817
15357	5	3	1	0	1	26133	26134	26128	26127	26177	26181	26163	26161
15358	5	3	1	0	1	26134	26129	1620	26128	26181	26167	26159	26163
15359	5	3	1	0	1	25733	26080	26175	25827	25734	26081	26176	25828
15360	5	3	1	0	1	26080	26082	26179	26175	26081	26083	26180	26176

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15361	5	3	1	0	1	26082	26078	26169	26179	26083	26079	26170	26180
15362	5	3	1	0	1	25827	26175	26177	25825	25828	26176	26178	25826
15363	5	3	1	0	1	26175	26179	26181	26177	26176	26180	26182	26178
15364	5	3	1	0	1	26179	26169	26167	26181	26180	26170	26168	26182
15365	5	3	1	0	1	25825	26177	26161	25817	25826	26178	26162	25818
15366	5	3	1	0	1	26177	26181	26163	26161	26178	26182	26164	26162
15367	5	3	1	0	1	26181	26167	26159	26163	26182	26168	26160	26164
15368	5	3	1	0	1	25734	26081	26176	25828	25693	26039	26147	25802
15369	5	3	1	0	1	26081	26083	26180	26176	26039	26040	26148	26147
15370	5	3	1	0	1	26083	26079	26170	26180	26040	26038	26144	26148
15371	5	3	1	0	1	25828	26176	26178	25826	25802	26147	26149	25801
15372	5	3	1	0	1	26176	26180	26182	26178	26147	26148	26150	26149
15373	5	3	1	0	1	26180	26170	26168	26182	26148	26144	26143	26150
15374	5	3	1	0	1	25826	26178	26162	25818	25801	26149	26140	25797
15375	5	3	1	0	1	26178	26182	26164	26162	26149	26150	26141	26140
15376	5	3	1	0	1	26182	26168	26160	26164	26150	26143	26139	26141
15377	5	3	1	0	1	1034	26127	26191	25854	25817	26161	26265	25923
15378	5	3	1	0	1	26127	26128	26192	26191	26161	26163	26275	26265
15379	5	3	1	0	1	26128	1620	26190	26192	26163	26159	26259	26275

15380 5 3 1 0 1 25854 26191 26193 25853 25923 26265 26267 25921

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15381	5	3	1	0	1	26191	26192	26194	26193	26265	26275	26277	26267
15382	5	3	1	0	1	26192	26190	26189	26194	26275	26259	26257	26277
15383	5	3	1	0	1	25853	26193	26195	21665	25921	26267	26269	25919
15384	5	3	1	0	1	26193	26194	26196	26195	26267	26277	26279	26269
15385	5	3	1	0	1	26194	26189	21775	26196	26277	26257	26255	26279
15386	5	3	1	0	1	21665	26195	26197	25851	25919	26269	26271	25917
15387	5	3	1	0	1	26195	26196	26198	26197	26269	26279	26281	26271
15388	5	3	1	0	1	26196	21775	26187	26198	26279	26255	26253	26281
15389	5	3	1	0	1	25851	26197	26199	25850	25917	26271	26273	25915
15390	5	3	1	0	1	26197	26198	26200	26199	26271	26281	26283	26273
15391	5	3	1	0	1	26198	26187	26186	26200	26281	26253	26251	26283
15392	5	3	1	0	1	25850	26199	26184	21658	25915	26273	26245	25907
15393	5	3	1	0	1	26199	26200	26185	26184	26273	26283	26247	26245
15394	5	3	1	0	1	26200	26186	21768	26185	26283	26251	26243	26247
15395	5	3	1	0	1	25817	26161	26265	25923	25818	26162	26266	25924
15396	5	3	1	0	1	26161	26163	26275	26265	26162	26164	26276	26266
15397	5	3	1	0	1	26163	26159	26259	26275	26164	26160	26260	26276
15398	5	3	1	0	1	25923	26265	26267	25921	25924	26266	26268	25922
15399	5	3	1	0	1	26265	26275	26277	26267	26266	26276	26278	26268
15400	5	3	1	0	1	26275	26259	26257	26277	26276	26260	26258	26278

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15401	5	3	1	0	1	25921	26267	26269	25919	25922	26268	26270	25920
15402	5	3	1	0	1	26267	26277	26279	26269	26268	26278	26280	26270
15403	5	3	1	0	1	26277	26257	26255	26279	26278	26258	26256	26280
15404	5	3	1	0	1	25919	26269	26271	25917	25920	26270	26272	25918
15405	5	3	1	0	1	26269	26279	26281	26271	26270	26280	26282	26272
15406	5	3	1	0	1	26279	26255	26253	26281	26280	26256	26254	26282
15407	5	3	1	0	1	25917	26271	26273	25915	25918	26272	26274	25916
15408	5	3	1	0	1	26271	26281	26283	26273	26272	26282	26284	26274
15409	5	3	1	0	1	26281	26253	26251	26283	26282	26254	26252	26284
15410	5	3	1	0	1	25915	26273	26245	25907	25916	26274	26246	25908
15411	5	3	1	0	1	26273	26283	26247	26245	26274	26284	26248	26246
15412	5	3	1	0	1	26283	26251	26243	26247	26284	26252	26244	26248
15413	5	3	1	0	1	25818	26162	26266	25924	25797	26140	26219	25880
15414	5	3	1	0	1	26162	26164	26276	26266	26140	26141	26220	26219
15415	5	3	1	0	1	26164	26160	26260	26276	26141	26139	26216	26220
15416	5	3	1	0	1	25924	26266	26268	25922	25880	26219	26221	25879
15417	5	3	1	0	1	26266	26276	26278	26268	26219	26220	26222	26221
15418	5	3	1	0	1	26276	26260	26258	26278	26220	26216	26215	26222
15419	5	3	1	0	1	25922	26268	26270	25920	25879	26221	26223	25878
15420	5	3	1	0	1	26268	26278	26280	26270	26221	26222	26224	26223

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15421	5	3	1	0	1	26278	26258	26256	26280	26222	26215	26214	26224
15422	5	3	1	0	1	25920	26270	26272	25918	25878	26223	26225	25877
15423	5	3	1	0	1	26270	26280	26282	26272	26223	26224	26226	26225
15424	5	3	1	0	1	26280	26256	26254	26282	26224	26214	26213	26226
15425	5	3	1	0	1	25918	26272	26274	25916	25877	26225	26227	25876
15426	5	3	1	0	1	26272	26282	26284	26274	26225	26226	26228	26227
15427	5	3	1	0	1	26282	26254	26252	26284	26226	26213	26212	26228
15428	5	3	1	0	1	25916	26274	26246	25908	25876	26227	26209	25872
15429	5	3	1	0	1	26274	26284	26248	26246	26227	26228	26210	26209
15430	5	3	1	0	1	26284	26252	26244	26248	26228	26212	26208	26210
15431	5	3	1	0	1	1153	26292	26293	25954	25991	26335	26337	25995
15432	5	3	1	0	1	26292	26291	26294	26293	26335	26333	26341	26337
15433	5	3	1	0	1	26291	1739	26290	26294	26333	26327	26331	26341
15434	5	3	1	0	1	25954	26293	26295	25953	25995	26337	26339	25993
15435	5	3	1	0	1	26293	26294	26296	26295	26337	26341	26343	26339
15436	5	3	1	0	1	26294	26290	26289	26296	26341	26331	26329	26343

15437	5	3	1	0	1	25953	26295	26286	1148	25993	26339	26323	25985
15438	5	3	1	0	1	26295	26296	26287	26286	26339	26343	26325	26323
15439	5	3	1	0	1	26296	26289	1734	26287	26343	26329	26321	26325
15440	5	3	1	0	1	25991	26335	26337	25995	25992	26336	26338	25996

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15441	5	3	1	0	1	26335	26333	26341	26337	26336	26334	26342	26338
15442	5	3	1	0	1	26333	26327	26331	26341	26334	26328	26332	26342
15443	5	3	1	0	1	25995	26337	26339	25993	25996	26338	26340	25994
15444	5	3	1	0	1	26337	26341	26343	26339	26338	26342	26344	26340
15445	5	3	1	0	1	26341	26331	26329	26343	26342	26332	26330	26344
15446	5	3	1	0	1	25993	26339	26323	25985	25994	26340	26324	25986
15447	5	3	1	0	1	26339	26343	26325	26323	26340	26344	26326	26324
15448	5	3	1	0	1	26343	26329	26321	26325	26344	26330	26322	26326
15449	5	3	1	0	1	25992	26336	26338	25996	25968	26308	26309	25970
15450	5	3	1	0	1	26336	26334	26342	26338	26308	26307	26310	26309
15451	5	3	1	0	1	26334	26328	26332	26342	26307	26304	26306	26310
15452	5	3	1	0	1	25996	26338	26340	25994	25970	26309	26311	25969
15453	5	3	1	0	1	26338	26342	26344	26340	26309	26310	26312	26311
15454	5	3	1	0	1	26342	26332	26330	26344	26310	26306	26305	26312
15455	5	3	1	0	1	25994	26340	26324	25986	25969	26311	26302	25965
15456	5	3	1	0	1	26340	26344	26326	26324	26311	26312	26303	26302
15457	5	3	1	0	1	26344	26330	26322	26326	26312	26305	26301	26303
15458	5	3	1	0	1	1148	26286	26354	26017	25985	26323	26438	26096
15459	5	3	1	0	1	26286	26287	26355	26354	26323	26325	26450	26438
15460	5	3	1	0	1	26287	1734	26353	26355	26325	26321	26432	26450

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15461	5	3	1	0	1	26017	26354	26356	26016	26096	26438	26440	26094
15462	5	3	1	0	1	26354	26355	26357	26356	26438	26450	26452	26440
15463	5	3	1	0	1	26355	26353	26352	26357	26450	26432	26430	26452
15464	5	3	1	0	1	26016	26356	26358	26015	26094	26440	26442	26092
15465	5	3	1	0	1	26356	26357	26359	26358	26440	26452	26454	26442
15466	5	3	1	0	1	26357	26352	26351	26359	26452	26430	26428	26454
15467	5	3	1	0	1	26015	26358	26360	26014	26092	26442	26444	26090
15468	5	3	1	0	1	26358	26359	26361	26360	26442	26454	26456	26444
15469	5	3	1	0	1	26359	26351	26350	26361	26454	26428	26426	26456
15470	5	3	1	0	1	26014	26360	26362	26013	26090	26444	26446	26088
15471	5	3	1	0	1	26360	26361	26363	26362	26444	26456	26458	26446
15472	5	3	1	0	1	26361	26350	26349	26363	26456	26426	26424	26458
15473	5	3	1	0	1	26013	26362	26364	26012	26088	26446	26448	26086
15474	5	3	1	0	1	26362	26363	26365	26364	26446	26458	26460	26448
15475	5	3	1	0	1	26363	26349	26348	26365	26458	26424	26422	26460
15476	5	3	1	0	1	26012	26364	26346	1323	26086	26448	26416	26078
15477	5	3	1	0	1	26364	26365	26347	26346	26448	26460	26418	26416
15478	5	3	1	0	1	26365	26348	1909	26347	26460	26422	26414	26418
15479	5	3	1	0	1	25985	26323	26438	26096	25986	26324	26439	26097
15480	5	3	1	0	1	26323	26325	26450	26438	26324	26326	26451	26439

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15481	5	3	1	0	1	26325	26321	26432	26450	26326	26322	26433	26451
15482	5	3	1	0	1	26096	26438	26440	26094	26097	26439	26441	26095
15483	5	3	1	0	1	26438	26450	26452	26440	26439	26451	26453	26441
15484	5	3	1	0	1	26450	26432	26430	26452	26451	26433	26431	26453
15485	5	3	1	0	1	26094	26440	26442	26092	26095	26441	26443	26093
15486	5	3	1	0	1	26440	26452	26454	26442	26441	26453	26455	26443
15487	5	3	1	0	1	26452	26430	26428	26454	26453	26431	26429	26455
15488	5	3	1	0	1	26092	26442	26444	26090	26093	26443	26445	26091
15489	5	3	1	0	1	26442	26454	26456	26444	26443	26455	26457	26445
15490	5	3	1	0	1	26454	26428	26426	26456	26455	26429	26427	26457
15491	5	3	1	0	1	26090	26444	26446	26088	26091	26445	26447	26089
15492	5	3	1	0	1	26444	26456	26458	26446	26445	26457	26459	26447
15493	5	3	1	0	1	26456	26426	26424	26458	26457	26427	26425	26459

15494	5	3	1	0	1	26088	26446	26448	26086	26089	26447	26449	26087
15495	5	3	1	0	1	26446	26458	26460	26448	26447	26459	26461	26449
15496	5	3	1	0	1	26458	26424	26422	26460	26459	26425	26423	26461
15497	5	3	1	0	1	26086	26448	26416	26078	26087	26449	26417	26079
15498	5	3	1	0	1	26448	26460	26418	26416	26449	26461	26419	26417
15499	5	3	1	0	1	26460	26422	26414	26418	26461	26423	26415	26419
15500	5	3	1	0	1	25986	26324	26439	26097	25965	26302	26386	26047

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15501	5	3	1	0	1	26324	26326	26451	26439	26302	26303	26387	26386
15502	5	3	1	0	1	26326	26322	26433	26451	26303	26301	26383	26387
15503	5	3	1	0	1	26097	26439	26441	26095	26047	26386	26388	26046
15504	5	3	1	0	1	26439	26451	26453	26441	26386	26387	26389	26388
15505	5	3	1	0	1	26451	26433	26431	26453	26387	26383	26382	26389
15506	5	3	1	0	1	26095	26441	26443	26093	26046	26388	26390	26045
15507	5	3	1	0	1	26441	26453	26455	26443	26388	26389	26391	26390
15508	5	3	1	0	1	26453	26431	26429	26455	26389	26382	26381	26391
15509	5	3	1	0	1	26093	26443	26445	26091	26045	26390	26392	26044
15510	5	3	1	0	1	26443	26455	26457	26445	26390	26391	26393	26392
15511	5	3	1	0	1	26455	26429	26427	26457	26391	26381	26380	26393
15512	5	3	1	0	1	26091	26445	26447	26089	26044	26392	26394	26043
15513	5	3	1	0	1	26445	26457	26459	26447	26392	26393	26395	26394
15514	5	3	1	0	1	26457	26427	26425	26459	26393	26380	26379	26395
15515	5	3	1	0	1	26089	26447	26449	26087	26043	26394	26396	26042
15516	5	3	1	0	1	26447	26459	26461	26449	26394	26395	26397	26396
15517	5	3	1	0	1	26459	26425	26423	26461	26395	26379	26378	26397
15518	5	3	1	0	1	26087	26449	26417	26079	26042	26396	26375	26038
15519	5	3	1	0	1	26449	26461	26419	26417	26396	26397	26376	26375
15520	5	3	1	0	1	26461	26423	26415	26419	26397	26378	26374	26376

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15521	5	3	1	0	1	1323	26346	26467	26130	26078	26416	26511	26169
15522	5	3	1	0	1	26346	26347	26468	26467	26416	26418	26515	26511
15523	5	3	1	0	1	26347	1909	26466	26468	26418	26414	26505	26515
15524	5	3	1	0	1	26130	26467	26469	26129	26169	26511	26513	26167
15525	5	3	1	0	1	26467	26468	26470	26469	26511	26515	26517	26513
15526	5	3	1	0	1	26468	26466	26465	26470	26515	26505	26503	26517
15527	5	3	1	0	1	26129	26469	26463	1620	26167	26513	26497	26159
15528	5	3	1	0	1	26469	26470	26464	26463	26513	26517	26499	26497
15529	5	3	1	0	1	26470	26465	2206	26464	26517	26503	26495	26499
15530	5	3	1	0	1	26078	26416	26511	26169	26079	26417	26512	26170
15531	5	3	1	0	1	26416	26418	26515	26511	26417	26419	26516	26512
15532	5	3	1	0	1	26418	26414	26505	26515	26419	26415	26506	26516
15533	5	3	1	0	1	26169	26511	26513	26167	26170	26512	26514	26168
15534	5	3	1	0	1	26511	26515	26517	26513	26512	26516	26518	26514
15535	5	3	1	0	1	26515	26505	26503	26517	26516	26506	26504	26518
15536	5	3	1	0	1	26167	26513	26497	26159	26168	26514	26498	26160
15537	5	3	1	0	1	26513	26517	26499	26497	26514	26518	26500	26498
15538	5	3	1	0	1	26517	26503	26495	26499	26518	26504	26496	26500
15539	5	3	1	0	1	26079	26417	26512	26170	26038	26375	26483	26144
15540	5	3	1	0	1	26417	26419	26516	26512	26375	26376	26484	26483

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15541	5	3	1	0	1	26419	26415	26506	26516	26376	26374	26480	26484
15542	5	3	1	0	1	26170	26512	26514	26168	26144	26483	26485	26143
15543	5	3	1	0	1	26512	26516	26518	26514	26483	26484	26486	26485
15544	5	3	1	0	1	26516	26506	26504	26518	26484	26480	26479	26486
15545	5	3	1	0	1	26168	26514	26498	26160	26143	26485	26476	26139
15546	5	3	1	0	1	26514	26518	26500	26498	26485	26486	26477	26476
15547	5	3	1	0	1	26518	26504	26496	26500	26486	26479	26475	26477
15548	5	3	1	0	1	1620	26463	26527	26190	26159	26497	26601	26259
15549	5	3	1	0	1	26463	26464	26528	26527	26497	26499	26611	26601
15550	5	3	1	0	1	26464	2206	26526	26528	26499	26495	26595	26611

15551	5	3	1	0	1	26190	26527	26529	26189	26259	26601	26603	26257
15552	5	3	1	0	1	26527	26528	26530	26529	26601	26611	26613	26603
15553	5	3	1	0	1	26528	26526	26525	26530	26611	26595	26593	26613
15554	5	3	1	0	1	26189	26529	26531	21775	26257	26603	26605	26255
15555	5	3	1	0	1	26529	26530	26532	26531	26603	26613	26615	26605
15556	5	3	1	0	1	26530	26525	21885	26532	26613	26593	26591	26615
15557	5	3	1	0	1	21775	26531	26533	26187	26255	26605	26607	26253
15558	5	3	1	0	1	26531	26532	26534	26533	26605	26615	26617	26607
15559	5	3	1	0	1	26532	21885	26523	26534	26615	26591	26589	26617
15560	5	3	1	0	1	26187	26533	26535	26186	26253	26607	26609	26251

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15561	5	3	1	0	1	26533	26534	26536	26535	26607	26617	26619	26609
15562	5	3	1	0	1	26534	26523	26522	26536	26617	26589	26587	26619
15563	5	3	1	0	1	26186	26535	26520	21768	26251	26609	26581	26243
15564	5	3	1	0	1	26535	26536	26521	26520	26609	26619	26583	26581
15565	5	3	1	0	1	26536	26522	21878	26521	26619	26587	26579	26583
15566	5	3	1	0	1	26159	26497	26601	26259	26160	26498	26602	26260
15567	5	3	1	0	1	26497	26499	26611	26601	26498	26500	26612	26602
15568	5	3	1	0	1	26499	26495	26595	26611	26500	26496	26596	26612
15569	5	3	1	0	1	26259	26601	26603	26257	26260	26602	26604	26258
15570	5	3	1	0	1	26601	26611	26613	26603	26602	26612	26614	26604
15571	5	3	1	0	1	26611	26595	26593	26613	26612	26596	26594	26614
15572	5	3	1	0	1	26257	26603	26605	26255	26258	26604	26606	26256
15573	5	3	1	0	1	26603	26613	26615	26605	26604	26614	26616	26606
15574	5	3	1	0	1	26613	26593	26591	26615	26614	26594	26592	26616
15575	5	3	1	0	1	26255	26605	26607	26253	26256	26606	26608	26254
15576	5	3	1	0	1	26605	26615	26617	26607	26606	26616	26618	26608
15577	5	3	1	0	1	26615	26591	26589	26617	26616	26592	26590	26618
15578	5	3	1	0	1	26253	26607	26609	26251	26254	26608	26610	26252
15579	5	3	1	0	1	26607	26617	26619	26609	26608	26618	26620	26610
15580	5	3	1	0	1	26617	26589	26587	26619	26618	26590	26588	26620

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15581	5	3	1	0	1	26251	26609	26581	26243	26252	26610	26582	26244
15582	5	3	1	0	1	26609	26619	26583	26581	26610	26620	26584	26582
15583	5	3	1	0	1	26619	26587	26579	26583	26620	26588	26580	26584
15584	5	3	1	0	1	26160	26498	26602	26260	26139	26476	26555	26216
15585	5	3	1	0	1	26498	26500	26612	26602	26476	26477	26556	26555
15586	5	3	1	0	1	26500	26496	26596	26612	26477	26475	26552	26556
15587	5	3	1	0	1	26260	26602	26604	26258	26216	26555	26557	26215
15588	5	3	1	0	1	26602	26612	26614	26604	26555	26556	26558	26557
15589	5	3	1	0	1	26612	26596	26594	26614	26556	26552	26551	26558
15590	5	3	1	0	1	26258	26604	26606	26256	26215	26557	26559	26214
15591	5	3	1	0	1	26604	26614	26616	26606	26557	26558	26560	26559
15592	5	3	1	0	1	26614	26594	26592	26616	26558	26551	26550	26560
15593	5	3	1	0	1	26256	26606	26608	26254	26214	26559	26561	26213
15594	5	3	1	0	1	26606	26616	26618	26608	26559	26560	26562	26561
15595	5	3	1	0	1	26616	26592	26590	26618	26560	26550	26549	26562
15596	5	3	1	0	1	26254	26608	26610	26252	26213	26561	26563	26212
15597	5	3	1	0	1	26608	26618	26620	26610	26561	26562	26564	26563
15598	5	3	1	0	1	26618	26590	26588	26620	26562	26549	26548	26564
15599	5	3	1	0	1	26252	26610	26582	26244	26212	26563	26545	26208
15600	5	3	1	0	1	26610	26620	26584	26582	26563	26564	26546	26545

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15601	5	3	1	0	1	26620	26588	26580	26584	26564	26548	26544	26546
15602	5	3	1	0	1	1739	26628	26629	26290	26327	26671	26673	26331
15603	5	3	1	0	1	26628	26627	26630	26629	26671	26669	26677	26673
15604	5	3	1	0	1	26627	2325	26626	26630	26669	26663	26667	26677
15605	5	3	1	0	1	26290	26629	26631	26289	26331	26673	26675	26329
15606	5	3	1	0	1	26629	26630	26632	26631	26673	26677	26679	26675
15607	5	3	1	0	1	26630	26626	26625	26632	26677	26667	26665	26679

15608	5	3	1	0	1	26289	26631	26622	1734	26329	26675	26659	26321
15609	5	3	1	0	1	26631	26632	26623	26622	26675	26679	26661	26659
15610	5	3	1	0	1	26632	26625	2320	26623	26679	26665	26657	26661
15611	5	3	1	0	1	26327	26671	26673	26331	26328	26672	26674	26332
15612	5	3	1	0	1	26671	26669	26677	26673	26672	26670	26678	26674
15613	5	3	1	0	1	26669	26663	26667	26677	26670	26664	26668	26678
15614	5	3	1	0	1	26331	26673	26675	26329	26332	26674	26676	26330
15615	5	3	1	0	1	26673	26677	26679	26675	26674	26678	26680	26676
15616	5	3	1	0	1	26677	26667	26665	26679	26678	26668	26666	26680
15617	5	3	1	0	1	26329	26675	26659	26321	26330	26676	26660	26322
15618	5	3	1	0	1	26675	26679	26661	26659	26676	26680	26662	26660
15619	5	3	1	0	1	26679	26665	26657	26661	26680	26666	26658	26662
15620	5	3	1	0	1	26328	26672	26674	26332	26304	26644	26645	26306

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15621	5	3	1	0	1	26672	26670	26678	26674	26644	26643	26646	26645
15622	5	3	1	0	1	26670	26664	26668	26678	26643	26640	26642	26646
15623	5	3	1	0	1	26332	26674	26676	26330	26306	26645	26647	26305
15624	5	3	1	0	1	26674	26678	26680	26676	26645	26646	26648	26647
15625	5	3	1	0	1	26678	26668	26666	26680	26646	26642	26641	26648
15626	5	3	1	0	1	26330	26676	26660	26322	26305	26647	26638	26301
15627	5	3	1	0	1	26676	26680	26662	26660	26647	26648	26639	26638
15628	5	3	1	0	1	26680	26666	26658	26662	26648	26641	26637	26639
15629	5	3	1	0	1	1734	26622	26690	26353	26321	26659	26774	26432
15630	5	3	1	0	1	26622	26623	26691	26690	26659	26661	26786	26774
15631	5	3	1	0	1	26623	2320	26689	26691	26661	26657	26768	26786
15632	5	3	1	0	1	26353	26690	26692	26352	26432	26774	26776	26430
15633	5	3	1	0	1	26690	26691	26693	26692	26774	26786	26788	26776
15634	5	3	1	0	1	26691	26689	26688	26693	26786	26768	26766	26788
15635	5	3	1	0	1	26352	26692	26694	26351	26430	26776	26778	26428
15636	5	3	1	0	1	26692	26693	26695	26694	26776	26788	26790	26778
15637	5	3	1	0	1	26693	26688	26687	26695	26788	26766	26764	26790
15638	5	3	1	0	1	26351	26694	26696	26350	26428	26778	26780	26426
15639	5	3	1	0	1	26694	26695	26697	26696	26778	26790	26792	26780
15640	5	3	1	0	1	26695	26687	26686	26697	26790	26764	26762	26792

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15641	5	3	1	0	1	26350	26696	26698	26349	26426	26780	26782	26424
15642	5	3	1	0	1	26696	26697	26699	26698	26780	26792	26794	26782
15643	5	3	1	0	1	26697	26686	26685	26699	26792	26762	26760	26794
15644	5	3	1	0	1	26349	26698	26700	26348	26424	26782	26784	26422
15645	5	3	1	0	1	26698	26699	26701	26700	26782	26794	26796	26784
15646	5	3	1	0	1	26699	26685	26684	26701	26794	26760	26758	26796
15647	5	3	1	0	1	26348	26700	26682	1909	26422	26784	26752	26414
15648	5	3	1	0	1	26700	26701	26683	26682	26784	26796	26754	26752
15649	5	3	1	0	1	26701	26684	2495	26683	26796	26758	26750	26754
15650	5	3	1	0	1	26321	26659	26774	26432	26322	26660	26775	26433
15651	5	3	1	0	1	26659	26661	26786	26774	26660	26662	26787	26775
15652	5	3	1	0	1	26661	26657	26768	26786	26662	26658	26769	26787
15653	5	3	1	0	1	26432	26774	26776	26430	26433	26775	26777	26431
15654	5	3	1	0	1	26774	26786	26788	26776	26775	26787	26789	26777
15655	5	3	1	0	1	26786	26768	26766	26788	26787	26769	26767	26789
15656	5	3	1	0	1	26430	26776	26778	26428	26431	26777	26779	26429
15657	5	3	1	0	1	26776	26788	26790	26778	26777	26789	26791	26779
15658	5	3	1	0	1	26788	26766	26764	26790	26789	26767	26765	26791
15659	5	3	1	0	1	26428	26778	26780	26426	26429	26779	26781	26427
15660	5	3	1	0	1	26778	26790	26792	26780	26779	26791	26793	26781

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15661	5	3	1	0	1	26790	26764	26762	26792	26791	26765	26763	26793
15662	5	3	1	0	1	26426	26780	26782	26424	26427	26781	26783	26425
15663	5	3	1	0	1	26780	26792	26794	26782	26781	26793	26795	26783
15664	5	3	1	0	1	26792	26762	26760	26794	26793	26763	26761	26795

15665	5	3	1	0	1	26424	26782	26784	26422	26425	26783	26785	26423
15666	5	3	1	0	1	26782	26794	26796	26784	26783	26795	26797	26785
15667	5	3	1	0	1	26794	26760	26758	26796	26795	26761	26759	26797
15668	5	3	1	0	1	26422	26784	26752	26414	26423	26785	26753	26415
15669	5	3	1	0	1	26784	26796	26754	26752	26785	26797	26755	26753
15670	5	3	1	0	1	26796	26758	26750	26754	26797	26759	26751	26755
15671	5	3	1	0	1	26322	26660	26775	26433	26301	26638	26722	26383
15672	5	3	1	0	1	26660	26662	26787	26775	26638	26639	26723	26722
15673	5	3	1	0	1	26662	26658	26769	26787	26639	26637	26719	26723
15674	5	3	1	0	1	26433	26775	26777	26431	26383	26722	26724	26382
15675	5	3	1	0	1	26775	26787	26789	26777	26722	26723	26725	26724
15676	5	3	1	0	1	26787	26769	26767	26789	26723	26719	26718	26725
15677	5	3	1	0	1	26431	26777	26779	26429	26382	26724	26726	26381
15678	5	3	1	0	1	26777	26789	26791	26779	26724	26725	26727	26726
15679	5	3	1	0	1	26789	26767	26765	26791	26725	26718	26717	26727
15680	5	3	1	0	1	26429	26779	26781	26427	26381	26726	26728	26380

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15681	5	3	1	0	1	26779	26791	26793	26781	26726	26727	26729	26728
15682	5	3	1	0	1	26791	26765	26763	26793	26727	26717	26716	26729
15683	5	3	1	0	1	26427	26781	26783	26425	26380	26728	26730	26379
15684	5	3	1	0	1	26781	26793	26795	26783	26728	26729	26731	26730
15685	5	3	1	0	1	26793	26763	26761	26795	26729	26716	26715	26731
15686	5	3	1	0	1	26425	26783	26785	26423	26379	26730	26732	26378
15687	5	3	1	0	1	26783	26795	26797	26785	26730	26731	26733	26732
15688	5	3	1	0	1	26795	26761	26759	26797	26731	26715	26714	26733
15689	5	3	1	0	1	26423	26785	26753	26415	26378	26732	26711	26374
15690	5	3	1	0	1	26785	26797	26755	26753	26732	26733	26712	26711
15691	5	3	1	0	1	26797	26759	26751	26755	26733	26714	26710	26712
15692	5	3	1	0	1	1909	26682	26803	26466	26414	26752	26847	26505
15693	5	3	1	0	1	26682	26683	26804	26803	26752	26754	26851	26847
15694	5	3	1	0	1	26683	2495	26802	26804	26754	26750	26841	26851
15695	5	3	1	0	1	26466	26803	26805	26465	26505	26847	26849	26503
15696	5	3	1	0	1	26803	26804	26806	26805	26847	26851	26853	26849
15697	5	3	1	0	1	26804	26802	26801	26806	26851	26841	26839	26853
15698	5	3	1	0	1	26465	26805	26799	2206	26503	26849	26833	26495
15699	5	3	1	0	1	26805	26806	26800	26799	26849	26853	26835	26833
15700	5	3	1	0	1	26806	26801	2792	26800	26853	26839	26831	26835

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15701	5	3	1	0	1	26414	26752	26847	26505	26415	26753	26848	26506
15702	5	3	1	0	1	26752	26754	26851	26847	26753	26755	26852	26848
15703	5	3	1	0	1	26754	26750	26841	26851	26755	26751	26842	26852
15704	5	3	1	0	1	26505	26847	26849	26503	26506	26848	26850	26504
15705	5	3	1	0	1	26847	26851	26853	26849	26848	26852	26854	26850
15706	5	3	1	0	1	26851	26841	26839	26853	26852	26842	26840	26854
15707	5	3	1	0	1	26503	26849	26833	26495	26504	26850	26834	26496
15708	5	3	1	0	1	26849	26853	26835	26833	26850	26854	26836	26834
15709	5	3	1	0	1	26853	26839	26831	26835	26854	26840	26832	26836
15710	5	3	1	0	1	26415	26753	26848	26506	26374	26711	26819	26480
15711	5	3	1	0	1	26753	26755	26852	26848	26711	26712	26820	26819
15712	5	3	1	0	1	26755	26751	26842	26852	26712	26710	26816	26820
15713	5	3	1	0	1	26506	26848	26850	26504	26480	26819	26821	26479
15714	5	3	1	0	1	26848	26852	26854	26850	26819	26820	26822	26821
15715	5	3	1	0	1	26852	26842	26840	26854	26820	26816	26815	26822
15716	5	3	1	0	1	26504	26850	26834	26496	26479	26821	26812	26475
15717	5	3	1	0	1	26850	26854	26836	26834	26821	26822	26813	26812
15718	5	3	1	0	1	26854	26840	26832	26836	26822	26815	26811	26813
15719	5	3	1	0	1	2206	26799	26863	26526	26495	26833	26937	26595
15720	5	3	1	0	1	26799	26800	26864	26863	26833	26835	26947	26937

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15721	5	3	1	0	1	26800	2792	26862	26864	26835	26831	26931	26947

15722	5	3	1	0	1	26526	26863	26865	26525	26595	26937	26939	26593
15723	5	3	1	0	1	26863	26864	26866	26865	26937	26947	26949	26939
15724	5	3	1	0	1	26864	26862	26861	26866	26947	26931	26929	26949
15725	5	3	1	0	1	26525	26865	26867	21885	26593	26939	26941	26591
15726	5	3	1	0	1	26865	26866	26868	26867	26939	26949	26951	26941
15727	5	3	1	0	1	26866	26861	21995	26868	26949	26929	26927	26951
15728	5	3	1	0	1	21885	26867	26869	26523	26591	26941	26943	26589
15729	5	3	1	0	1	26867	26868	26870	26869	26941	26951	26953	26943
15730	5	3	1	0	1	26868	21995	26859	26870	26951	26927	26925	26953
15731	5	3	1	0	1	26523	26869	26871	26522	26589	26943	26945	26587
15732	5	3	1	0	1	26869	26870	26872	26871	26943	26953	26955	26945
15733	5	3	1	0	1	26870	26859	26858	26872	26953	26925	26923	26955
15734	5	3	1	0	1	26522	26871	26856	21878	26587	26945	26917	26579
15735	5	3	1	0	1	26871	26872	26857	26856	26945	26955	26919	26917
15736	5	3	1	0	1	26872	26858	21988	26857	26955	26923	26915	26919
15737	5	3	1	0	1	26495	26833	26937	26595	26496	26834	26938	26596
15738	5	3	1	0	1	26833	26835	26947	26937	26834	26836	26948	26938
15739	5	3	1	0	1	26835	26831	26931	26947	26836	26832	26932	26948
15740	5	3	1	0	1	26595	26937	26939	26593	26596	26938	26940	26594

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15741	5	3	1	0	1	26937	26947	26949	26939	26938	26948	26950	26940
15742	5	3	1	0	1	26947	26931	26929	26949	26948	26932	26930	26950
15743	5	3	1	0	1	26593	26939	26941	26591	26594	26940	26942	26592
15744	5	3	1	0	1	26939	26949	26951	26941	26940	26950	26952	26942
15745	5	3	1	0	1	26949	26929	26927	26951	26950	26930	26928	26952
15746	5	3	1	0	1	26591	26941	26943	26589	26592	26942	26944	26590
15747	5	3	1	0	1	26941	26951	26953	26943	26942	26952	26954	26944
15748	5	3	1	0	1	26951	26927	26925	26953	26952	26928	26926	26954
15749	5	3	1	0	1	26589	26943	26945	26587	26590	26944	26946	26588
15750	5	3	1	0	1	26943	26953	26955	26945	26944	26954	26956	26946
15751	5	3	1	0	1	26953	26925	26923	26955	26954	26926	26924	26956
15752	5	3	1	0	1	26587	26945	26917	26579	26588	26946	26918	26580
15753	5	3	1	0	1	26945	26955	26919	26917	26946	26956	26920	26918
15754	5	3	1	0	1	26955	26923	26915	26919	26956	26924	26916	26920
15755	5	3	1	0	1	26496	26834	26938	26596	26475	26812	26891	26552
15756	5	3	1	0	1	26834	26836	26948	26938	26812	26813	26892	26891
15757	5	3	1	0	1	26836	26832	26932	26948	26813	26811	26888	26892
15758	5	3	1	0	1	26596	26938	26940	26594	26552	26891	26893	26551
15759	5	3	1	0	1	26938	26948	26950	26940	26891	26892	26894	26893
15760	5	3	1	0	1	26948	26932	26930	26950	26892	26888	26887	26894

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15761	5	3	1	0	1	26594	26940	26942	26592	26551	26893	26895	26550
15762	5	3	1	0	1	26940	26950	26952	26942	26893	26894	26896	26895
15763	5	3	1	0	1	26950	26930	26928	26952	26894	26887	26886	26896
15764	5	3	1	0	1	26592	26942	26944	26590	26550	26895	26897	26549
15765	5	3	1	0	1	26942	26952	26954	26944	26895	26896	26898	26897
15766	5	3	1	0	1	26952	26928	26926	26954	26896	26886	26885	26898
15767	5	3	1	0	1	26590	26944	26946	26588	26549	26897	26899	26548
15768	5	3	1	0	1	26944	26954	26956	26946	26897	26898	26900	26899
15769	5	3	1	0	1	26954	26926	26924	26956	26898	26885	26884	26900
15770	5	3	1	0	1	26588	26946	26918	26580	26548	26899	26881	26544
15771	5	3	1	0	1	26946	26956	26920	26918	26899	26900	26882	26881
15772	5	3	1	0	1	26956	26924	26916	26920	26900	26884	26880	26882
15773	5	3	1	0	1	2325	26964	26965	26626	26663	27007	27009	26667
15774	5	3	1	0	1	26964	26963	26966	26965	27007	27005	27013	27009
15775	5	3	1	0	1	26963	2911	26962	26966	27005	26999	27003	27013
15776	5	3	1	0	1	26626	26965	26967	26625	26667	27009	27011	26665
15777	5	3	1	0	1	26965	26966	26968	26967	27009	27013	27015	27011
15778	5	3	1	0	1	26966	26962	26961	26968	27013	27003	27001	27015
15779	5	3	1	0	1	26625	26967	26958	2320	26665	27011	26995	26657
15780	5	3	1	0	1	26967	26968	26959	26958	27011	27015	26997	26995

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15781	5	3	1	0	1	26968	26961	2906	26959	27015	27001	26993	26997
15782	5	3	1	0	1	26663	27007	27009	26667	26664	27008	27010	26668
15783	5	3	1	0	1	27007	27005	27013	27009	27008	27006	27014	27010
15784	5	3	1	0	1	27005	26999	27003	27013	27006	27000	27004	27014
15785	5	3	1	0	1	26667	27009	27011	26665	26668	27010	27012	26666
15786	5	3	1	0	1	27009	27013	27015	27011	27010	27014	27016	27012
15787	5	3	1	0	1	27013	27003	27001	27015	27014	27004	27002	27016
15788	5	3	1	0	1	26665	27011	26995	26657	26666	27012	26996	26658
15789	5	3	1	0	1	27011	27015	26997	26995	27012	27016	26998	26996
15790	5	3	1	0	1	27015	27001	26993	26997	27016	27002	26994	26998
15791	5	3	1	0	1	26664	27008	27010	26668	26640	26980	26981	26642
15792	5	3	1	0	1	27008	27006	27014	27010	26980	26979	26982	26981
15793	5	3	1	0	1	27006	27000	27004	27014	26979	26976	26978	26982
15794	5	3	1	0	1	26668	27010	27012	26666	26642	26981	26983	26641
15795	5	3	1	0	1	27010	27014	27016	27012	26981	26982	26984	26983
15796	5	3	1	0	1	27014	27004	27002	27016	26982	26978	26977	26984
15797	5	3	1	0	1	26666	27012	26996	26658	26641	26983	26974	26637
15798	5	3	1	0	1	27012	27016	26998	26996	26983	26984	26975	26974
15799	5	3	1	0	1	27016	27002	26994	26998	26984	26977	26973	26975
15800	5	3	1	0	1	2320	26958	27026	26689	26657	26995	27110	26768

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15801	5	3	1	0	1	26958	26959	27027	27026	26995	26997	27122	27110
15802	5	3	1	0	1	26959	2906	27025	27027	26997	26993	27104	27122
15803	5	3	1	0	1	26689	27026	27028	26688	26768	27110	27112	26766
15804	5	3	1	0	1	27026	27027	27029	27028	27110	27122	27124	27112
15805	5	3	1	0	1	27027	27025	27024	27029	27122	27104	27102	27124
15806	5	3	1	0	1	26688	27028	27030	26687	26766	27112	27114	26764
15807	5	3	1	0	1	27028	27029	27031	27030	27112	27124	27126	27114
15808	5	3	1	0	1	27029	27024	27023	27031	27124	27102	27100	27126
15809	5	3	1	0	1	26687	27030	27032	26686	26764	27114	27116	26762
15810	5	3	1	0	1	27030	27031	27033	27032	27114	27126	27128	27116
15811	5	3	1	0	1	27031	27023	27022	27033	27126	27100	27098	27128
15812	5	3	1	0	1	26686	27032	27034	26685	26762	27116	27118	26760
15813	5	3	1	0	1	27032	27033	27035	27034	27116	27128	27130	27118
15814	5	3	1	0	1	27033	27022	27021	27035	27128	27098	27096	27130
15815	5	3	1	0	1	26685	27034	27036	26684	26760	27118	27120	26758
15816	5	3	1	0	1	27034	27035	27037	27036	27118	27130	27132	27120
15817	5	3	1	0	1	27035	27021	27020	27037	27130	27096	27094	27132
15818	5	3	1	0	1	26684	27036	27018	2495	26758	27120	27088	26750
15819	5	3	1	0	1	27036	27037	27019	27018	27120	27132	27090	27088
15820	5	3	1	0	1	27037	27020	3081	27019	27132	27094	27086	27090

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15821	5	3	1	0	1	26657	26995	27110	26768	26658	26996	27111	26769
15822	5	3	1	0	1	26995	26997	27122	27110	26996	26998	27123	27111
15823	5	3	1	0	1	26997	26993	27104	27122	26998	26994	27105	27123
15824	5	3	1	0	1	26768	27110	27112	26766	26769	27111	27113	26767
15825	5	3	1	0	1	27110	27122	27124	27112	27111	27123	27125	27113
15826	5	3	1	0	1	27122	27104	27102	27124	27123	27105	27103	27125
15827	5	3	1	0	1	26766	27112	27114	26764	26767	27113	27115	26765
15828	5	3	1	0	1	27112	27124	27126	27114	27113	27125	27127	27115
15829	5	3	1	0	1	27124	27102	27100	27126	27125	27103	27101	27127
15830	5	3	1	0	1	26764	27114	27116	26762	26765	27115	27117	26763
15831	5	3	1	0	1	27114	27126	27128	27116	27115	27127	27129	27117
15832	5	3	1	0	1	27126	27100	27098	27128	27127	27101	27099	27129
15833	5	3	1	0	1	26762	27116	27118	26760	26763	27117	27119	26761
15834	5	3	1	0	1	27116	27128	27130	27118	27117	27129	27131	27119
15835	5	3	1	0	1	27128	27098	27096	27130	27129	27099	27097	27131
15836	5	3	1	0	1	26760	27118	27120	26758	26761	27119	27121	26759
15837	5	3	1	0	1	27118	27130	27132	27120	27119	27131	27133	27121
15838	5	3	1	0	1	27130	27096	27094	27132	27131	27097	27095	27133

15839	5	3	1	0	1	26758	27120	27088	26750	26759	27121	27089	26751
15840	5	3	1	0	1	27120	27132	27090	27088	27121	27133	27091	27089
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
15841	5	3	1	0	1	27132	27094	27086	27090	27133	27095	27087	27091
15842	5	3	1	0	1	26658	26996	27111	26769	26637	26974	27058	26719
15843	5	3	1	0	1	26996	26998	27123	27111	26974	26975	27059	27058
15844	5	3	1	0	1	26998	26994	27105	27123	26975	26973	27055	27059
15845	5	3	1	0	1	26769	27111	27113	26767	26719	27058	27060	26718
15846	5	3	1	0	1	27111	27123	27125	27113	27058	27059	27061	27060
15847	5	3	1	0	1	27123	27105	27103	27125	27059	27055	27054	27061
15848	5	3	1	0	1	26767	27113	27115	26765	26718	27060	27062	26717
15849	5	3	1	0	1	27113	27125	27127	27115	27060	27061	27063	27062
15850	5	3	1	0	1	27125	27103	27101	27127	27061	27054	27053	27063
15851	5	3	1	0	1	26765	27115	27117	26763	26717	27062	27064	26716
15852	5	3	1	0	1	27115	27127	27129	27117	27062	27063	27065	27064
15853	5	3	1	0	1	27127	27101	27099	27129	27063	27053	27052	27065
15854	5	3	1	0	1	26763	27117	27119	26761	26716	27064	27066	26715
15855	5	3	1	0	1	27117	27129	27131	27119	27064	27065	27067	27066
15856	5	3	1	0	1	27129	27099	27097	27131	27065	27052	27051	27067
15857	5	3	1	0	1	26761	27119	27121	26759	26715	27066	27068	26714
15858	5	3	1	0	1	27119	27131	27133	27121	27066	27067	27069	27068
15859	5	3	1	0	1	27131	27097	27095	27133	27067	27051	27050	27069
15860	5	3	1	0	1	26759	27121	27089	26751	26714	27068	27047	26710

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
15861	5	3	1	0	1	27121	27133	27091	27089	27068	27069	27048	27047
15862	5	3	1	0	1	27133	27095	27087	27091	27069	27050	27046	27048
15863	5	3	1	0	1	2495	27018	27139	26802	26750	27088	27183	26841
15864	5	3	1	0	1	27018	27019	27140	27139	27088	27090	27187	27183
15865	5	3	1	0	1	27019	3081	27138	27140	27090	27086	27177	27187
15866	5	3	1	0	1	26802	27139	27141	26801	26841	27183	27185	26839
15867	5	3	1	0	1	27139	27140	27142	27141	27183	27187	27189	27185
15868	5	3	1	0	1	27140	27138	27137	27142	27187	27177	27175	27189
15869	5	3	1	0	1	26801	27141	27135	2792	26839	27185	27169	26831
15870	5	3	1	0	1	27141	27142	27136	27135	27185	27189	27171	27169
15871	5	3	1	0	1	27142	27137	3378	27136	27189	27175	27167	27171
15872	5	3	1	0	1	26750	27088	27183	26841	26751	27089	27184	26842
15873	5	3	1	0	1	27088	27090	27187	27183	27089	27091	27188	27184
15874	5	3	1	0	1	27090	27086	27177	27187	27091	27087	27178	27188
15875	5	3	1	0	1	26841	27183	27185	26839	26842	27184	27186	26840
15876	5	3	1	0	1	27183	27187	27189	27185	27184	27188	27190	27186
15877	5	3	1	0	1	27187	27177	27175	27189	27188	27178	27176	27190
15878	5	3	1	0	1	26839	27185	27169	26831	26840	27186	27170	26832
15879	5	3	1	0	1	27185	27189	27171	27169	27186	27190	27172	27170
15880	5	3	1	0	1	27189	27175	27167	27171	27190	27176	27168	27172

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
15881	5	3	1	0	1	26751	27089	27184	26842	26710	27047	27155	26816
15882	5	3	1	0	1	27089	27091	27188	27184	27047	27048	27156	27155
15883	5	3	1	0	1	27091	27087	27178	27188	27048	27046	27152	27156
15884	5	3	1	0	1	26842	27184	27186	26840	26816	27155	27157	26815
15885	5	3	1	0	1	27184	27188	27190	27186	27155	27156	27158	27157
15886	5	3	1	0	1	27188	27178	27176	27190	27156	27152	27151	27158
15887	5	3	1	0	1	26840	27186	27170	26832	26815	27157	27148	26811
15888	5	3	1	0	1	27186	27190	27172	27170	27157	27158	27149	27148
15889	5	3	1	0	1	27190	27176	27168	27172	27158	27151	27147	27149
15890	5	3	1	0	1	2792	27135	27199	26862	26831	27169	27273	26931
15891	5	3	1	0	1	27135	27136	27200	27199	27169	27171	27283	27273
15892	5	3	1	0	1	27136	3378	27198	27200	27171	27167	27267	27283
15893	5	3	1	0	1	26862	27199	27201	26861	26931	27273	27275	26929
15894	5	3	1	0	1	27199	27200	27202	27201	27273	27283	27285	27275
15895	5	3	1	0	1	27200	27198	27197	27202	27283	27267	27265	27285

15896	5	3	1	0	1	26861	27201	27203	21995	26929	27275	27277	26927
15897	5	3	1	0	1	27201	27202	27204	27203	27275	27285	27287	27277
15898	5	3	1	0	1	27202	27197	22105	27204	27285	27265	27263	27287
15899	5	3	1	0	1	21995	27203	27205	26859	26927	27277	27279	26925
15900	5	3	1	0	1	27203	27204	27206	27205	27277	27287	27289	27279

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15901	5	3	1	0	1	27204	22105	27195	27206	27287	27263	27261	27289
15902	5	3	1	0	1	26859	27205	27207	26858	26925	27279	27281	26923
15903	5	3	1	0	1	27205	27206	27208	27207	27279	27289	27291	27281
15904	5	3	1	0	1	27206	27195	27194	27208	27289	27261	27259	27291
15905	5	3	1	0	1	26858	27207	27192	21988	26923	27281	27253	26915
15906	5	3	1	0	1	27207	27208	27193	27192	27281	27291	27255	27253
15907	5	3	1	0	1	27208	27194	22098	27193	27291	27259	27251	27255
15908	5	3	1	0	1	26831	27169	27273	26931	26832	27170	27274	26932
15909	5	3	1	0	1	27169	27171	27283	27273	27170	27172	27284	27274
15910	5	3	1	0	1	27171	27167	27267	27283	27172	27168	27268	27284
15911	5	3	1	0	1	26931	27273	27275	26929	26932	27274	27276	26930
15912	5	3	1	0	1	27273	27283	27285	27275	27274	27284	27286	27276
15913	5	3	1	0	1	27283	27267	27265	27285	27284	27268	27266	27286
15914	5	3	1	0	1	26929	27275	27277	26927	26930	27276	27278	26928
15915	5	3	1	0	1	27275	27285	27287	27277	27276	27286	27288	27278
15916	5	3	1	0	1	27285	27265	27263	27287	27286	27266	27264	27288
15917	5	3	1	0	1	26927	27277	27279	26925	26928	27278	27280	26926
15918	5	3	1	0	1	27277	27287	27289	27279	27278	27288	27290	27280
15919	5	3	1	0	1	27287	27263	27261	27289	27288	27264	27262	27290
15920	5	3	1	0	1	26925	27279	27281	26923	26926	27280	27282	26924

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15921	5	3	1	0	1	27279	27289	27291	27281	27280	27290	27292	27282
15922	5	3	1	0	1	27289	27261	27259	27291	27290	27262	27260	27292
15923	5	3	1	0	1	26923	27281	27253	26915	26924	27282	27254	26916
15924	5	3	1	0	1	27281	27291	27255	27253	27282	27292	27256	27254
15925	5	3	1	0	1	27291	27259	27251	27255	27292	27260	27252	27256
15926	5	3	1	0	1	26832	27170	27274	26932	26811	27148	27227	26888
15927	5	3	1	0	1	27170	27172	27284	27274	27148	27149	27228	27227
15928	5	3	1	0	1	27172	27168	27268	27284	27149	27147	27224	27228
15929	5	3	1	0	1	26932	27274	27276	26930	26888	27227	27229	26887
15930	5	3	1	0	1	27274	27284	27286	27276	27227	27228	27230	27229
15931	5	3	1	0	1	27284	27268	27266	27286	27228	27224	27223	27230
15932	5	3	1	0	1	26930	27276	27278	26928	26887	27229	27231	26886
15933	5	3	1	0	1	27276	27286	27288	27278	27229	27230	27232	27231
15934	5	3	1	0	1	27286	27266	27264	27288	27230	27223	27222	27232
15935	5	3	1	0	1	26928	27278	27280	26926	26886	27231	27233	26885
15936	5	3	1	0	1	27278	27288	27290	27280	27231	27232	27234	27233
15937	5	3	1	0	1	27288	27264	27262	27290	27232	27222	27221	27234
15938	5	3	1	0	1	26926	27280	27282	26924	26885	27233	27235	26884
15939	5	3	1	0	1	27280	27290	27292	27282	27233	27234	27236	27235
15940	5	3	1	0	1	27290	27262	27260	27292	27234	27221	27220	27236

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15941	5	3	1	0	1	26924	27282	27254	26916	26884	27235	27217	26880
15942	5	3	1	0	1	27282	27292	27256	27254	27235	27236	27218	27217
15943	5	3	1	0	1	27292	27260	27252	27256	27236	27220	27216	27218
15944	5	3	1	0	1	2911	27300	27301	26962	26999	27343	27345	27003
15945	5	3	1	0	1	27300	27299	27302	27301	27343	27341	27349	27345
15946	5	3	1	0	1	27299	3497	27298	27302	27341	27335	27339	27349
15947	5	3	1	0	1	26962	27301	27303	26961	27003	27345	27347	27001
15948	5	3	1	0	1	27301	27302	27304	27303	27345	27349	27351	27347
15949	5	3	1	0	1	27302	27298	27297	27304	27349	27339	27337	27351
15950	5	3	1	0	1	26961	27303	27294	2906	27001	27347	27331	26993
15951	5	3	1	0	1	27303	27304	27295	27294	27347	27351	27333	27331
15952	5	3	1	0	1	27304	27297	3492	27295	27351	27337	27329	27333

15953	5	3	1	0	1	26999	27343	27345	27003	27000	27344	27346	27004
15954	5	3	1	0	1	27343	27341	27349	27345	27344	27342	27350	27346
15955	5	3	1	0	1	27341	27335	27339	27349	27342	27336	27340	27350
15956	5	3	1	0	1	27003	27345	27347	27001	27004	27346	27348	27002
15957	5	3	1	0	1	27345	27349	27351	27347	27346	27350	27352	27348
15958	5	3	1	0	1	27349	27339	27337	27351	27350	27340	27338	27352
15959	5	3	1	0	1	27001	27347	27331	26993	27002	27348	27332	26994
15960	5	3	1	0	1	27347	27351	27333	27331	27348	27352	27334	27332

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15961	5	3	1	0	1	27351	27337	27329	27333	27352	27338	27330	27334
15962	5	3	1	0	1	27000	27344	27346	27004	26976	27316	27317	26978
15963	5	3	1	0	1	27344	27342	27350	27346	27316	27315	27318	27317
15964	5	3	1	0	1	27342	27336	27340	27350	27315	27312	27314	27318
15965	5	3	1	0	1	27004	27346	27348	27002	26978	27317	27319	26977
15966	5	3	1	0	1	27346	27350	27352	27348	27317	27318	27320	27319
15967	5	3	1	0	1	27350	27340	27338	27352	27318	27314	27313	27320
15968	5	3	1	0	1	27002	27348	27332	26994	26977	27319	27310	26973
15969	5	3	1	0	1	27348	27352	27334	27332	27319	27320	27311	27310
15970	5	3	1	0	1	27352	27338	27330	27334	27320	27313	27309	27311
15971	5	3	1	0	1	2906	27294	27362	27025	26993	27331	27446	27104
15972	5	3	1	0	1	27294	27295	27363	27362	27331	27333	27458	27446
15973	5	3	1	0	1	27295	3492	27361	27363	27333	27329	27440	27458
15974	5	3	1	0	1	27025	27362	27364	27024	27104	27446	27448	27102
15975	5	3	1	0	1	27362	27363	27365	27364	27446	27458	27460	27448
15976	5	3	1	0	1	27363	27361	27360	27365	27458	27440	27438	27460
15977	5	3	1	0	1	27024	27364	27366	27023	27102	27448	27450	27100
15978	5	3	1	0	1	27364	27365	27367	27366	27448	27460	27462	27450
15979	5	3	1	0	1	27365	27360	27359	27367	27460	27438	27436	27462
15980	5	3	1	0	1	27023	27366	27368	27022	27100	27450	27452	27098

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
15981	5	3	1	0	1	27366	27367	27369	27368	27450	27462	27464	27452
15982	5	3	1	0	1	27367	27359	27358	27369	27462	27436	27434	27464
15983	5	3	1	0	1	27022	27368	27370	27021	27098	27452	27454	27096
15984	5	3	1	0	1	27368	27369	27371	27370	27452	27464	27466	27454
15985	5	3	1	0	1	27369	27358	27357	27371	27464	27434	27432	27466
15986	5	3	1	0	1	27021	27370	27372	27020	27096	27454	27456	27094
15987	5	3	1	0	1	27370	27371	27373	27372	27454	27466	27468	27456
15988	5	3	1	0	1	27371	27357	27356	27373	27466	27432	27430	27468
15989	5	3	1	0	1	27020	27372	27354	3081	27094	27456	27424	27086
15990	5	3	1	0	1	27372	27373	27355	27354	27456	27468	27426	27424
15991	5	3	1	0	1	27373	27356	3667	27355	27468	27430	27422	27426
15992	5	3	1	0	1	26993	27331	27446	27104	26994	27332	27447	27105
15993	5	3	1	0	1	27331	27333	27458	27446	27332	27334	27459	27447
15994	5	3	1	0	1	27333	27329	27440	27458	27334	27330	27441	27459
15995	5	3	1	0	1	27104	27446	27448	27102	27105	27447	27449	27103
15996	5	3	1	0	1	27446	27458	27460	27448	27447	27459	27461	27449
15997	5	3	1	0	1	27458	27440	27438	27460	27459	27441	27439	27461
15998	5	3	1	0	1	27102	27448	27450	27100	27103	27449	27451	27101
15999	5	3	1	0	1	27448	27460	27462	27450	27449	27461	27463	27451
16000	5	3	1	0	1	27460	27438	27436	27462	27461	27439	27437	27463

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16001	5	3	1	0	1	27100	27450	27452	27098	27101	27451	27453	27099
16002	5	3	1	0	1	27450	27462	27464	27452	27451	27463	27465	27453
16003	5	3	1	0	1	27462	27436	27434	27464	27463	27437	27435	27465
16004	5	3	1	0	1	27098	27452	27454	27096	27099	27453	27455	27097
16005	5	3	1	0	1	27452	27464	27466	27454	27453	27465	27467	27455
16006	5	3	1	0	1	27464	27434	27432	27466	27465	27435	27433	27467
16007	5	3	1	0	1	27096	27454	27456	27094	27097	27455	27457	27095
16008	5	3	1	0	1	27454	27466	27468	27456	27455	27467	27469	27457
16009	5	3	1	0	1	27466	27432	27430	27468	27467	27433	27431	27469

16010	5	3	1	0	1	27094	27456	27424	27086	27095	27457	27425	27087
16011	5	3	1	0	1	27456	27468	27426	27424	27457	27469	27427	27425
16012	5	3	1	0	1	27468	27430	27422	27426	27469	27431	27423	27427
16013	5	3	1	0	1	26994	27332	27447	27105	26973	27310	27394	27055
16014	5	3	1	0	1	27332	27334	27459	27447	27310	27311	27395	27394
16015	5	3	1	0	1	27334	27330	27441	27459	27311	27309	27391	27395
16016	5	3	1	0	1	27105	27447	27449	27103	27055	27394	27396	27054
16017	5	3	1	0	1	27447	27459	27461	27449	27394	27395	27397	27396
16018	5	3	1	0	1	27459	27441	27439	27461	27395	27391	27390	27397
16019	5	3	1	0	1	27103	27449	27451	27101	27054	27396	27398	27053
16020	5	3	1	0	1	27449	27461	27463	27451	27396	27397	27399	27398

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16021	5	3	1	0	1	27461	27439	27437	27463	27397	27390	27389	27399
16022	5	3	1	0	1	27101	27451	27453	27099	27053	27398	27400	27052
16023	5	3	1	0	1	27451	27463	27465	27453	27398	27399	27401	27400
16024	5	3	1	0	1	27463	27437	27435	27465	27399	27389	27388	27401
16025	5	3	1	0	1	27099	27453	27455	27097	27052	27400	27402	27051
16026	5	3	1	0	1	27453	27465	27467	27455	27400	27401	27403	27402
16027	5	3	1	0	1	27465	27435	27433	27467	27401	27388	27387	27403
16028	5	3	1	0	1	27097	27455	27457	27095	27051	27402	27404	27050
16029	5	3	1	0	1	27455	27467	27469	27457	27402	27403	27405	27404
16030	5	3	1	0	1	27467	27433	27431	27469	27403	27387	27386	27405
16031	5	3	1	0	1	27095	27457	27425	27087	27050	27404	27383	27046
16032	5	3	1	0	1	27457	27469	27427	27425	27404	27405	27384	27383
16033	5	3	1	0	1	27469	27431	27423	27427	27405	27386	27382	27384
16034	5	3	1	0	1	3081	27354	27475	27138	27086	27424	27519	27177
16035	5	3	1	0	1	27354	27355	27476	27475	27424	27426	27523	27519
16036	5	3	1	0	1	27355	3667	27474	27476	27426	27422	27513	27523
16037	5	3	1	0	1	27138	27475	27477	27137	27177	27519	27521	27175
16038	5	3	1	0	1	27475	27476	27478	27477	27519	27523	27525	27521
16039	5	3	1	0	1	27476	27474	27473	27478	27523	27513	27511	27525
16040	5	3	1	0	1	27137	27477	27471	3378	27175	27521	27505	27167

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16041	5	3	1	0	1	27477	27478	27472	27471	27521	27525	27507	27505
16042	5	3	1	0	1	27478	27473	3964	27472	27525	27511	27503	27507
16043	5	3	1	0	1	27086	27424	27519	27177	27087	27425	27520	27178
16044	5	3	1	0	1	27424	27426	27523	27519	27425	27427	27524	27520
16045	5	3	1	0	1	27426	27422	27513	27523	27427	27423	27514	27524
16046	5	3	1	0	1	27177	27519	27521	27175	27178	27520	27522	27176
16047	5	3	1	0	1	27519	27523	27525	27521	27520	27524	27526	27522
16048	5	3	1	0	1	27523	27513	27511	27525	27524	27514	27512	27526
16049	5	3	1	0	1	27175	27521	27505	27167	27176	27522	27506	27168
16050	5	3	1	0	1	27521	27525	27507	27505	27522	27526	27508	27506
16051	5	3	1	0	1	27525	27511	27503	27507	27526	27512	27504	27508
16052	5	3	1	0	1	27087	27425	27520	27178	27046	27383	27491	27152
16053	5	3	1	0	1	27425	27427	27524	27520	27383	27384	27492	27491
16054	5	3	1	0	1	27427	27423	27514	27524	27384	27382	27488	27492
16055	5	3	1	0	1	27178	27520	27522	27176	27152	27491	27493	27151
16056	5	3	1	0	1	27520	27524	27526	27522	27491	27492	27494	27493
16057	5	3	1	0	1	27524	27514	27512	27526	27492	27488	27487	27494
16058	5	3	1	0	1	27176	27522	27506	27168	27151	27493	27484	27147
16059	5	3	1	0	1	27522	27526	27508	27506	27493	27494	27485	27484
16060	5	3	1	0	1	27526	27512	27504	27508	27494	27487	27483	27485

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16061	5	3	1	0	1	3378	27471	27535	27198	27167	27505	27609	27267
16062	5	3	1	0	1	27471	27472	27536	27535	27505	27507	27619	27609
16063	5	3	1	0	1	27472	3964	27534	27536	27507	27503	27603	27619
16064	5	3	1	0	1	27198	27535	27537	27197	27267	27609	27611	27265
16065	5	3	1	0	1	27535	27536	27538	27537	27609	27619	27621	27611
16066	5	3	1	0	1	27536	27534	27533	27538	27619	27603	27601	27621

16067	5	3	1	0	1	27197	27537	27539	22105	27265	27611	27613	27263
16068	5	3	1	0	1	27537	27538	27540	27539	27611	27621	27623	27613
16069	5	3	1	0	1	27538	27533	22215	27540	27621	27601	27599	27623
16070	5	3	1	0	1	22105	27539	27541	27195	27263	27613	27615	27261
16071	5	3	1	0	1	27539	27540	27542	27541	27613	27623	27625	27615
16072	5	3	1	0	1	27540	22215	27531	27542	27623	27599	27597	27625
16073	5	3	1	0	1	27195	27541	27543	27194	27261	27615	27617	27259
16074	5	3	1	0	1	27541	27542	27544	27543	27615	27625	27627	27617
16075	5	3	1	0	1	27542	27531	27530	27544	27625	27597	27595	27627
16076	5	3	1	0	1	27194	27543	27528	22098	27259	27617	27589	27251
16077	5	3	1	0	1	27543	27544	27529	27528	27617	27627	27591	27589
16078	5	3	1	0	1	27544	27530	22208	27529	27627	27595	27587	27591
16079	5	3	1	0	1	27167	27505	27609	27267	27168	27506	27610	27268
16080	5	3	1	0	1	27505	27507	27619	27609	27506	27508	27620	27610

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16081	5	3	1	0	1	27507	27503	27603	27619	27508	27504	27604	27620
16082	5	3	1	0	1	27267	27609	27611	27265	27268	27610	27612	27266
16083	5	3	1	0	1	27609	27619	27621	27611	27610	27620	27622	27612
16084	5	3	1	0	1	27619	27603	27601	27621	27620	27604	27602	27622
16085	5	3	1	0	1	27265	27611	27613	27263	27266	27612	27614	27264
16086	5	3	1	0	1	27611	27621	27623	27613	27612	27622	27624	27614
16087	5	3	1	0	1	27621	27601	27599	27623	27622	27602	27600	27624
16088	5	3	1	0	1	27263	27613	27615	27261	27264	27614	27616	27262
16089	5	3	1	0	1	27613	27623	27625	27615	27614	27624	27626	27616
16090	5	3	1	0	1	27623	27599	27597	27625	27624	27600	27598	27626
16091	5	3	1	0	1	27261	27615	27617	27259	27262	27616	27618	27260
16092	5	3	1	0	1	27615	27625	27627	27617	27616	27626	27628	27618
16093	5	3	1	0	1	27625	27597	27595	27627	27626	27598	27596	27628
16094	5	3	1	0	1	27259	27617	27589	27251	27260	27618	27590	27252
16095	5	3	1	0	1	27617	27627	27591	27589	27618	27628	27592	27590
16096	5	3	1	0	1	27627	27595	27587	27591	27628	27596	27588	27592
16097	5	3	1	0	1	27168	27506	27610	27268	27147	27484	27563	27224
16098	5	3	1	0	1	27506	27508	27620	27610	27484	27485	27564	27563
16099	5	3	1	0	1	27508	27504	27604	27620	27485	27483	27560	27564
16100	5	3	1	0	1	27268	27610	27612	27266	27224	27563	27565	27223

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16101	5	3	1	0	1	27610	27620	27622	27612	27563	27564	27566	27565
16102	5	3	1	0	1	27620	27604	27602	27622	27564	27560	27559	27566
16103	5	3	1	0	1	27266	27612	27614	27264	27223	27565	27567	27222
16104	5	3	1	0	1	27612	27622	27624	27614	27565	27566	27568	27567
16105	5	3	1	0	1	27622	27602	27600	27624	27566	27559	27558	27568
16106	5	3	1	0	1	27264	27614	27616	27262	27222	27567	27569	27221
16107	5	3	1	0	1	27614	27624	27626	27616	27567	27568	27570	27569
16108	5	3	1	0	1	27624	27600	27598	27626	27568	27558	27557	27570
16109	5	3	1	0	1	27262	27616	27618	27260	27221	27569	27571	27220
16110	5	3	1	0	1	27616	27626	27628	27618	27569	27570	27572	27571
16111	5	3	1	0	1	27626	27598	27596	27628	27570	27557	27556	27572
16112	5	3	1	0	1	27260	27618	27590	27252	27220	27571	27553	27216
16113	5	3	1	0	1	27618	27628	27592	27590	27571	27572	27554	27553
16114	5	3	1	0	1	27628	27596	27588	27592	27572	27556	27552	27554
16115	5	3	1	0	1	3497	27636	27637	27298	27335	27679	27681	27339
16116	5	3	1	0	1	27636	27635	27638	27637	27679	27677	27685	27681
16117	5	3	1	0	1	27635	4083	27634	27638	27677	27671	27675	27685
16118	5	3	1	0	1	27298	27637	27639	27297	27339	27681	27683	27337
16119	5	3	1	0	1	27637	27638	27640	27639	27681	27685	27687	27683
16120	5	3	1	0	1	27638	27634	27633	27640	27685	27675	27673	27687

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16121	5	3	1	0	1	27297	27639	27630	3492	27337	27683	27667	27329
16122	5	3	1	0	1	27639	27640	27631	27630	27683	27687	27669	27667
16123	5	3	1	0	1	27640	27633	4078	27631	27687	27673	27665	27669

16124	5	3	1	0	1	27335	27679	27681	27339	27336	27680	27682	27340
16125	5	3	1	0	1	27679	27677	27685	27681	27680	27678	27686	27682
16126	5	3	1	0	1	27677	27671	27675	27685	27678	27672	27676	27686
16127	5	3	1	0	1	27339	27681	27683	27337	27340	27682	27684	27338
16128	5	3	1	0	1	27681	27685	27687	27683	27682	27686	27688	27684
16129	5	3	1	0	1	27685	27675	27673	27687	27686	27676	27674	27688
16130	5	3	1	0	1	27337	27683	27667	27329	27338	27684	27668	27330
16131	5	3	1	0	1	27683	27687	27669	27667	27684	27688	27670	27668
16132	5	3	1	0	1	27687	27673	27665	27669	27688	27674	27666	27670
16133	5	3	1	0	1	27336	27680	27682	27340	27312	27652	27653	27314
16134	5	3	1	0	1	27680	27678	27686	27682	27652	27651	27654	27653
16135	5	3	1	0	1	27678	27672	27676	27686	27651	27648	27650	27654
16136	5	3	1	0	1	27340	27682	27684	27338	27314	27653	27655	27313
16137	5	3	1	0	1	27682	27686	27688	27684	27653	27654	27656	27655
16138	5	3	1	0	1	27686	27676	27674	27688	27654	27650	27649	27656
16139	5	3	1	0	1	27338	27684	27668	27330	27313	27655	27646	27309
16140	5	3	1	0	1	27684	27688	27670	27668	27655	27656	27647	27646

16141	5	3	1	0	1	27688	27674	27666	27670	27656	27649	27645	27647
16142	5	3	1	0	1	3492	27630	27698	27361	27329	27667	27782	27440
16143	5	3	1	0	1	27630	27631	27699	27698	27667	27669	27794	27782
16144	5	3	1	0	1	27631	4078	27697	27699	27669	27665	27776	27794
16145	5	3	1	0	1	27361	27698	27700	27360	27440	27782	27784	27438
16146	5	3	1	0	1	27698	27699	27701	27700	27782	27794	27796	27784
16147	5	3	1	0	1	27699	27697	27696	27701	27794	27776	27774	27796
16148	5	3	1	0	1	27360	27700	27702	27359	27438	27784	27786	27436
16149	5	3	1	0	1	27700	27701	27703	27702	27784	27796	27798	27786
16150	5	3	1	0	1	27701	27696	27695	27703	27796	27774	27772	27798
16151	5	3	1	0	1	27359	27702	27704	27358	27436	27786	27788	27434
16152	5	3	1	0	1	27702	27703	27705	27704	27786	27798	27800	27788
16153	5	3	1	0	1	27703	27695	27694	27705	27798	27772	27770	27800
16154	5	3	1	0	1	27358	27704	27706	27357	27434	27788	27790	27432
16155	5	3	1	0	1	27704	27705	27707	27706	27788	27800	27802	27790
16156	5	3	1	0	1	27705	27694	27693	27707	27800	27770	27768	27802
16157	5	3	1	0	1	27357	27706	27708	27356	27432	27790	27792	27430
16158	5	3	1	0	1	27706	27707	27709	27708	27790	27802	27804	27792
16159	5	3	1	0	1	27707	27693	27692	27709	27802	27768	27766	27804
16160	5	3	1	0	1	27356	27708	27690	3667	27430	27792	27760	27422

16161	5	3	1	0	1	27708	27709	27691	27690	27792	27804	27762	27760
16162	5	3	1	0	1	27709	27692	4253	27691	27804	27766	27758	27762
16163	5	3	1	0	1	27329	27667	27782	27440	27330	27668	27783	27441
16164	5	3	1	0	1	27667	27669	27794	27782	27668	27670	27795	27783
16165	5	3	1	0	1	27669	27665	27776	27794	27670	27666	27777	27795
16166	5	3	1	0	1	27440	27782	27784	27438	27441	27783	27785	27439
16167	5	3	1	0	1	27782	27794	27796	27784	27783	27795	27797	27785
16168	5	3	1	0	1	27794	27776	27774	27796	27795	27777	27775	27797
16169	5	3	1	0	1	27438	27784	27786	27436	27439	27785	27787	27437
16170	5	3	1	0	1	27784	27796	27798	27786	27785	27797	27799	27787
16171	5	3	1	0	1	27796	27774	27772	27798	27797	27775	27773	27799
16172	5	3	1	0	1	27436	27786	27788	27434	27437	27787	27789	27435
16173	5	3	1	0	1	27786	27798	27800	27788	27787	27799	27801	27789
16174	5	3	1	0	1	27798	27772	27770	27800	27799	27773	27771	27801
16175	5	3	1	0	1	27434	27788	27790	27432	27435	27789	27791	27433
16176	5	3	1	0	1	27788	27800	27802	27790	27789	27801	27803	27791
16177	5	3	1	0	1	27800	27770	27768	27802	27801	27771	27769	27803
16178	5	3	1	0	1	27432	27790	27792	27430	27433	27791	27793	27431
16179	5	3	1	0	1	27790	27802	27804	27792	27791	27803	27805	27793
16180	5	3	1	0	1	27802	27768	27766	27804	27803	27769	27767	27805

16181	5	3	1	0	1	27430	27792	27760	27422	27431	27793	27761	27423
16182	5	3	1	0	1	27792	27804	27762	27760	27793	27805	27763	27761
16183	5	3	1	0	1	27804	27766	27758	27762	27805	27767	27759	27763
16184	5	3	1	0	1	27330	27668	27783	27441	27309	27646	27730	27391
16185	5	3	1	0	1	27668	27670	27795	27783	27646	27647	27731	27730
16186	5	3	1	0	1	27670	27666	27777	27795	27647	27645	27727	27731
16187	5	3	1	0	1	27441	27783	27785	27439	27391	27730	27732	27390
16188	5	3	1	0	1	27783	27795	27797	27785	27730	27731	27733	27732
16189	5	3	1	0	1	27795	27777	27775	27797	27731	27727	27726	27733
16190	5	3	1	0	1	27439	27785	27787	27437	27390	27732	27734	27389
16191	5	3	1	0	1	27785	27797	27799	27787	27732	27733	27735	27734
16192	5	3	1	0	1	27797	27775	27773	27799	27733	27726	27725	27735
16193	5	3	1	0	1	27437	27787	27789	27435	27389	27734	27736	27388
16194	5	3	1	0	1	27787	27799	27801	27789	27734	27735	27737	27736
16195	5	3	1	0	1	27799	27773	27771	27801	27735	27725	27724	27737
16196	5	3	1	0	1	27435	27789	27791	27433	27388	27736	27738	27387
16197	5	3	1	0	1	27789	27801	27803	27791	27736	27737	27739	27738
16198	5	3	1	0	1	27801	27771	27769	27803	27737	27724	27723	27739
16199	5	3	1	0	1	27433	27791	27793	27431	27387	27738	27740	27386
16200	5	3	1	0	1	27791	27803	27805	27793	27738	27739	27741	27740

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16201	5	3	1	0	1	27803	27769	27767	27805	27739	27723	27722	27741
16202	5	3	1	0	1	27431	27793	27761	27423	27386	27740	27719	27382
16203	5	3	1	0	1	27793	27805	27763	27761	27740	27741	27720	27719
16204	5	3	1	0	1	27805	27767	27759	27763	27741	27722	27718	27720
16205	5	3	1	0	1	3667	27690	27811	27474	27422	27760	27855	27513
16206	5	3	1	0	1	27690	27691	27812	27811	27760	27762	27859	27855
16207	5	3	1	0	1	27691	4253	27810	27812	27762	27758	27849	27859
16208	5	3	1	0	1	27474	27811	27813	27473	27513	27855	27857	27511
16209	5	3	1	0	1	27811	27812	27814	27813	27855	27859	27861	27857
16210	5	3	1	0	1	27812	27810	27809	27814	27859	27849	27847	27861
16211	5	3	1	0	1	27473	27813	27807	3964	27511	27857	27841	27503
16212	5	3	1	0	1	27813	27814	27808	27807	27857	27861	27843	27841
16213	5	3	1	0	1	27814	27809	4550	27808	27861	27847	27839	27843
16214	5	3	1	0	1	27422	27760	27855	27513	27423	27761	27856	27514
16215	5	3	1	0	1	27760	27762	27859	27855	27761	27763	27860	27856
16216	5	3	1	0	1	27762	27758	27849	27859	27763	27759	27850	27860
16217	5	3	1	0	1	27513	27855	27857	27511	27514	27856	27858	27512
16218	5	3	1	0	1	27855	27859	27861	27857	27856	27860	27862	27858
16219	5	3	1	0	1	27859	27849	27847	27861	27860	27850	27848	27862
16220	5	3	1	0	1	27511	27857	27841	27503	27512	27858	27842	27504

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16221	5	3	1	0	1	27857	27861	27843	27841	27858	27862	27844	27842
16222	5	3	1	0	1	27861	27847	27839	27843	27862	27848	27840	27844
16223	5	3	1	0	1	27423	27761	27856	27514	27382	27719	27827	27488
16224	5	3	1	0	1	27761	27763	27860	27856	27719	27720	27828	27827
16225	5	3	1	0	1	27763	27759	27850	27860	27720	27718	27824	27828
16226	5	3	1	0	1	27514	27856	27858	27512	27488	27827	27829	27487
16227	5	3	1	0	1	27856	27860	27862	27858	27827	27828	27830	27829
16228	5	3	1	0	1	27860	27850	27848	27862	27828	27824	27823	27830
16229	5	3	1	0	1	27512	27858	27842	27504	27487	27829	27820	27483
16230	5	3	1	0	1	27858	27862	27844	27842	27829	27830	27821	27820
16231	5	3	1	0	1	27862	27848	27840	27844	27830	27823	27819	27821
16232	5	3	1	0	1	3964	27807	27871	27534	27503	27841	27945	27603
16233	5	3	1	0	1	27807	27808	27872	27871	27841	27843	27955	27945
16234	5	3	1	0	1	27808	4550	27870	27872	27843	27839	27939	27955
16235	5	3	1	0	1	27534	27871	27873	27533	27603	27945	27947	27601
16236	5	3	1	0	1	27871	27872	27874	27873	27945	27955	27957	27947
16237	5	3	1	0	1	27872	27870	27869	27874	27955	27939	27937	27957
16238	5	3	1	0	1	27533	27873	27875	22215	27601	27947	27949	27599
16239	5	3	1	0	1	27873	27874	27876	27875	27947	27957	27959	27949
16240	5	3	1	0	1	27874	27869	22325	27876	27957	27937	27935	27959

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16241	5	3	1	0	1	22215	27875	27877	27531	27599	27949	27951	27597
16242	5	3	1	0	1	27875	27876	27878	27877	27949	27959	27961	27951
16243	5	3	1	0	1	27876	22325	27867	27878	27959	27935	27933	27961
16244	5	3	1	0	1	27531	27877	27879	27530	27597	27951	27953	27595
16245	5	3	1	0	1	27877	27878	27880	27879	27951	27961	27963	27953
16246	5	3	1	0	1	27878	27867	27866	27880	27961	27933	27931	27963
16247	5	3	1	0	1	27530	27879	27864	22208	27595	27953	27925	27587
16248	5	3	1	0	1	27879	27880	27865	27864	27953	27963	27927	27925
16249	5	3	1	0	1	27880	27866	22318	27865	27963	27931	27923	27927
16250	5	3	1	0	1	27503	27841	27945	27603	27504	27842	27946	27604
16251	5	3	1	0	1	27841	27843	27955	27945	27842	27844	27956	27946
16252	5	3	1	0	1	27843	27839	27939	27955	27844	27840	27940	27956
16253	5	3	1	0	1	27603	27945	27947	27601	27604	27946	27948	27602
16254	5	3	1	0	1	27945	27955	27957	27947	27946	27956	27958	27948
16255	5	3	1	0	1	27955	27939	27937	27957	27956	27940	27938	27958
16256	5	3	1	0	1	27601	27947	27949	27599	27602	27948	27950	27600
16257	5	3	1	0	1	27947	27957	27959	27949	27948	27958	27960	27950
16258	5	3	1	0	1	27957	27937	27935	27959	27958	27938	27936	27960
16259	5	3	1	0	1	27599	27949	27951	27597	27600	27950	27952	27598
16260	5	3	1	0	1	27949	27959	27961	27951	27950	27960	27962	27952

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16261	5	3	1	0	1	27959	27935	27933	27961	27960	27936	27934	27962
16262	5	3	1	0	1	27597	27951	27953	27595	27598	27952	27954	27596
16263	5	3	1	0	1	27951	27961	27963	27953	27952	27962	27964	27954
16264	5	3	1	0	1	27961	27933	27931	27963	27962	27934	27932	27964
16265	5	3	1	0	1	27595	27953	27925	27587	27596	27954	27926	27588
16266	5	3	1	0	1	27953	27963	27927	27925	27954	27964	27928	27926
16267	5	3	1	0	1	27963	27931	27923	27927	27964	27932	27924	27928
16268	5	3	1	0	1	27504	27842	27946	27604	27483	27820	27899	27560
16269	5	3	1	0	1	27842	27844	27956	27946	27820	27821	27900	27899
16270	5	3	1	0	1	27844	27840	27940	27956	27821	27819	27896	27900
16271	5	3	1	0	1	27604	27946	27948	27602	27560	27899	27901	27559
16272	5	3	1	0	1	27946	27956	27958	27948	27899	27900	27902	27901
16273	5	3	1	0	1	27956	27940	27938	27958	27900	27896	27895	27902
16274	5	3	1	0	1	27602	27948	27950	27600	27559	27901	27903	27558
16275	5	3	1	0	1	27948	27958	27960	27950	27901	27902	27904	27903
16276	5	3	1	0	1	27958	27938	27936	27960	27902	27895	27894	27904
16277	5	3	1	0	1	27600	27950	27952	27598	27558	27903	27905	27557
16278	5	3	1	0	1	27950	27960	27962	27952	27903	27904	27906	27905
16279	5	3	1	0	1	27960	27936	27934	27962	27904	27894	27893	27906
16280	5	3	1	0	1	27598	27952	27954	27596	27557	27905	27907	27556

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16281	5	3	1	0	1	27952	27962	27964	27954	27905	27906	27908	27907
16282	5	3	1	0	1	27962	27934	27932	27964	27906	27893	27892	27908
16283	5	3	1	0	1	27596	27954	27926	27588	27556	27907	27889	27552
16284	5	3	1	0	1	27954	27964	27928	27926	27907	27908	27890	27889
16285	5	3	1	0	1	27964	27932	27924	27928	27908	27892	27888	27890
16286	5	3	1	0	1	4083	27972	27973	27634	27671	28015	28017	27675
16287	5	3	1	0	1	27972	27971	27974	27973	28015	28013	28021	28017
16288	5	3	1	0	1	27971	4669	27970	27974	28013	28007	28011	28021
16289	5	3	1	0	1	27634	27973	27975	27633	27675	28017	28019	27673
16290	5	3	1	0	1	27973	27974	27976	27975	28017	28021	28023	28019
16291	5	3	1	0	1	27974	27970	27969	27976	28021	28011	28009	28023
16292	5	3	1	0	1	27633	27975	27966	4078	27673	28019	28003	27665
16293	5	3	1	0	1	27975	27976	27967	27966	28019	28023	28005	28003
16294	5	3	1	0	1	27976	27969	4664	27967	28023	28009	28001	28005
16295	5	3	1	0	1	27671	28015	28017	27675	27672	28016	28018	27676
16296	5	3	1	0	1	28015	28013	28021	28017	28016	28014	28022	28018
16297	5	3	1	0	1	28013	28007	28011	28021	28014	28008	28012	28022

16298	5	3	1	0	1	27675	28017	28019	27673	27676	28018	28020	27674
16299	5	3	1	0	1	28017	28021	28023	28019	28018	28022	28024	28020
16300	5	3	1	0	1	28021	28011	28009	28023	28022	28012	28010	28024

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16301	5	3	1	0	1	27673	28019	28003	27665	27674	28020	28004	27666
16302	5	3	1	0	1	28019	28023	28005	28003	28020	28024	28006	28004
16303	5	3	1	0	1	28023	28009	28001	28005	28024	28010	28002	28006
16304	5	3	1	0	1	27672	28016	28018	27676	27648	27988	27989	27650
16305	5	3	1	0	1	28016	28014	28022	28018	27988	27987	27990	27989
16306	5	3	1	0	1	28014	28008	28012	28022	27987	27984	27986	27990
16307	5	3	1	0	1	27676	28018	28020	27674	27650	27989	27991	27649
16308	5	3	1	0	1	28018	28022	28024	28020	27989	27990	27992	27991
16309	5	3	1	0	1	28022	28012	28010	28024	27990	27986	27985	27992
16310	5	3	1	0	1	27674	28020	28004	27666	27649	27991	27982	27645
16311	5	3	1	0	1	28020	28024	28006	28004	27991	27992	27983	27982
16312	5	3	1	0	1	28024	28010	28002	28006	27992	27985	27981	27983
16313	5	3	1	0	1	4078	27966	28034	27697	27665	28003	28118	27776
16314	5	3	1	0	1	27966	27967	28035	28034	28003	28005	28130	28118
16315	5	3	1	0	1	27967	4664	28033	28035	28005	28001	28112	28130
16316	5	3	1	0	1	27697	28034	28036	27696	27776	28118	28120	27774
16317	5	3	1	0	1	28034	28035	28037	28036	28118	28130	28132	28120
16318	5	3	1	0	1	28035	28033	28032	28037	28130	28112	28110	28132
16319	5	3	1	0	1	27696	28036	28038	27695	27774	28120	28122	27772
16320	5	3	1	0	1	28036	28037	28039	28038	28120	28132	28134	28122

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16321	5	3	1	0	1	28037	28032	28031	28039	28132	28110	28108	28134
16322	5	3	1	0	1	27695	28038	28040	27694	27772	28122	28124	27770
16323	5	3	1	0	1	28038	28039	28041	28040	28122	28134	28136	28124
16324	5	3	1	0	1	28039	28031	28030	28041	28134	28108	28106	28136
16325	5	3	1	0	1	27694	28040	28042	27693	27770	28124	28126	27768
16326	5	3	1	0	1	28040	28041	28043	28042	28124	28136	28138	28126
16327	5	3	1	0	1	28041	28030	28029	28043	28136	28106	28104	28138
16328	5	3	1	0	1	27693	28042	28044	27692	27768	28126	28128	27766
16329	5	3	1	0	1	28042	28043	28045	28044	28126	28138	28140	28128
16330	5	3	1	0	1	28043	28029	28028	28045	28138	28104	28102	28140
16331	5	3	1	0	1	27692	28044	28026	4253	27766	28128	28096	27758
16332	5	3	1	0	1	28044	28045	28027	28026	28128	28140	28098	28096
16333	5	3	1	0	1	28045	28028	4839	28027	28140	28102	28094	28098
16334	5	3	1	0	1	27665	28003	28118	27776	27666	28004	28119	27777
16335	5	3	1	0	1	28003	28005	28130	28118	28004	28006	28131	28119
16336	5	3	1	0	1	28005	28001	28112	28130	28006	28002	28113	28131
16337	5	3	1	0	1	27776	28118	28120	27774	27777	28119	28121	27775
16338	5	3	1	0	1	28118	28130	28132	28120	28119	28131	28133	28121
16339	5	3	1	0	1	28130	28112	28110	28132	28131	28113	28111	28133
16340	5	3	1	0	1	27774	28120	28122	27772	27775	28121	28123	27773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16341	5	3	1	0	1	28120	28132	28134	28122	28121	28133	28135	28123
16342	5	3	1	0	1	28132	28110	28108	28134	28133	28111	28109	28135
16343	5	3	1	0	1	27772	28122	28124	27770	27773	28123	28125	27771
16344	5	3	1	0	1	28122	28134	28136	28124	28123	28135	28137	28125
16345	5	3	1	0	1	28134	28108	28106	28136	28135	28109	28107	28137
16346	5	3	1	0	1	27770	28124	28126	27768	27771	28125	28127	27769
16347	5	3	1	0	1	28124	28136	28138	28126	28125	28137	28139	28127
16348	5	3	1	0	1	28136	28106	28104	28138	28137	28107	28105	28139
16349	5	3	1	0	1	27768	28126	28128	27766	27769	28127	28129	27767
16350	5	3	1	0	1	28126	28138	28140	28128	28127	28139	28141	28129
16351	5	3	1	0	1	28138	28104	28102	28140	28139	28105	28103	28141
16352	5	3	1	0	1	27766	28128	28096	27758	27767	28129	28097	27759
16353	5	3	1	0	1	28128	28140	28098	28096	28129	28141	28099	28097
16354	5	3	1	0	1	28140	28102	28094	28098	28141	28103	28095	28099

16355	5	3	1	0	1	27666	28004	28119	27777	27645	27982	28066	27727
16356	5	3	1	0	1	28004	28006	28131	28119	27982	27983	28067	28066
16357	5	3	1	0	1	28006	28002	28113	28131	27983	27981	28063	28067
16358	5	3	1	0	1	27777	28119	28121	27775	27727	28066	28068	27726
16359	5	3	1	0	1	28119	28131	28133	28121	28066	28067	28069	28068
16360	5	3	1	0	1	28131	28113	28111	28133	28067	28063	28062	28069

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16361	5	3	1	0	1	27775	28121	28123	27773	27726	28068	28070	27725
16362	5	3	1	0	1	28121	28133	28135	28123	28068	28069	28071	28070
16363	5	3	1	0	1	28133	28111	28109	28135	28069	28062	28061	28071
16364	5	3	1	0	1	27773	28123	28125	27771	27725	28070	28072	27724
16365	5	3	1	0	1	28123	28135	28137	28125	28070	28071	28073	28072
16366	5	3	1	0	1	28135	28109	28107	28137	28071	28061	28060	28073
16367	5	3	1	0	1	27771	28125	28127	27769	27724	28072	28074	27723
16368	5	3	1	0	1	28125	28137	28139	28127	28072	28073	28075	28074
16369	5	3	1	0	1	28137	28107	28105	28139	28073	28060	28059	28075
16370	5	3	1	0	1	27769	28127	28129	27767	27723	28074	28076	27722
16371	5	3	1	0	1	28127	28139	28141	28129	28074	28075	28077	28076
16372	5	3	1	0	1	28139	28105	28103	28141	28075	28059	28058	28077
16373	5	3	1	0	1	27767	28129	28097	27759	27722	28076	28055	27718
16374	5	3	1	0	1	28129	28141	28099	28097	28076	28077	28056	28055
16375	5	3	1	0	1	28141	28103	28095	28099	28077	28058	28054	28056
16376	5	3	1	0	1	4253	28026	28147	27810	27758	28096	28191	27849
16377	5	3	1	0	1	28026	28027	28148	28147	28096	28098	28195	28191
16378	5	3	1	0	1	28027	4839	28146	28148	28098	28094	28185	28195
16379	5	3	1	0	1	27810	28147	28149	27809	27849	28191	28193	27847
16380	5	3	1	0	1	28147	28148	28150	28149	28191	28195	28197	28193

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16381	5	3	1	0	1	28148	28146	28145	28150	28195	28185	28183	28197
16382	5	3	1	0	1	27809	28149	28143	4550	27847	28193	28177	27839
16383	5	3	1	0	1	28149	28150	28144	28143	28193	28197	28179	28177
16384	5	3	1	0	1	28150	28145	5136	28144	28197	28183	28175	28179
16385	5	3	1	0	1	27758	28096	28191	27849	27759	28097	28192	27850
16386	5	3	1	0	1	28096	28098	28195	28191	28097	28099	28196	28192
16387	5	3	1	0	1	28098	28094	28185	28195	28099	28095	28186	28196
16388	5	3	1	0	1	27849	28191	28193	27847	27850	28192	28194	27848
16389	5	3	1	0	1	28191	28195	28197	28193	28192	28196	28198	28194
16390	5	3	1	0	1	28195	28185	28183	28197	28196	28186	28184	28198
16391	5	3	1	0	1	27847	28193	28177	27839	27848	28194	28178	27840
16392	5	3	1	0	1	28193	28197	28179	28177	28194	28198	28180	28178
16393	5	3	1	0	1	28197	28183	28175	28179	28198	28184	28176	28180
16394	5	3	1	0	1	27759	28097	28192	27850	27718	28055	28163	27824
16395	5	3	1	0	1	28097	28099	28196	28192	28055	28056	28164	28163
16396	5	3	1	0	1	28099	28095	28186	28196	28056	28054	28160	28164
16397	5	3	1	0	1	27850	28192	28194	27848	27824	28163	28165	27823
16398	5	3	1	0	1	28192	28196	28198	28194	28163	28164	28166	28165
16399	5	3	1	0	1	28196	28186	28184	28198	28164	28160	28159	28166
16400	5	3	1	0	1	27848	28194	28178	27840	27823	28165	28156	27819

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16401	5	3	1	0	1	28194	28198	28180	28178	28165	28166	28157	28156
16402	5	3	1	0	1	28198	28184	28176	28180	28166	28159	28155	28157
16403	5	3	1	0	1	4550	28143	28207	27870	27839	28177	28281	27939
16404	5	3	1	0	1	28143	28144	28208	28207	28177	28179	28291	28281
16405	5	3	1	0	1	28144	5136	28206	28208	28179	28175	28275	28291
16406	5	3	1	0	1	27870	28207	28209	27869	27939	28281	28283	27937
16407	5	3	1	0	1	28207	28208	28210	28209	28281	28291	28293	28283
16408	5	3	1	0	1	28208	28206	28205	28210	28291	28275	28273	28293
16409	5	3	1	0	1	27869	28209	28211	22325	27937	28283	28285	27935
16410	5	3	1	0	1	28209	28210	28212	28211	28283	28293	28295	28285
16411	5	3	1	0	1	28210	28205	22435	28212	28293	28273	28271	28295

16412	5	3	1	0	1	22325	28211	28213	27867	27935	28285	28287	27933
16413	5	3	1	0	1	28211	28212	28214	28213	28285	28295	28297	28287
16414	5	3	1	0	1	28212	22435	28203	28214	28295	28271	28269	28297
16415	5	3	1	0	1	27867	28213	28215	27866	27933	28287	28289	27931
16416	5	3	1	0	1	28213	28214	28216	28215	28287	28297	28299	28289
16417	5	3	1	0	1	28214	28203	28202	28216	28297	28269	28267	28299
16418	5	3	1	0	1	27866	28215	28200	22318	27931	28289	28261	27923
16419	5	3	1	0	1	28215	28216	28201	28200	28289	28299	28263	28261
16420	5	3	1	0	1	28216	28202	22428	28201	28299	28267	28259	28263

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16421	5	3	1	0	1	27839	28177	28281	27939	27840	28178	28282	27940
16422	5	3	1	0	1	28177	28179	28291	28281	28178	28180	28292	28282
16423	5	3	1	0	1	28179	28175	28275	28291	28180	28176	28276	28292
16424	5	3	1	0	1	27939	28281	28283	27937	27940	28282	28284	27938
16425	5	3	1	0	1	28281	28291	28293	28283	28282	28292	28294	28284
16426	5	3	1	0	1	28291	28275	28273	28293	28292	28276	28274	28294
16427	5	3	1	0	1	27937	28283	28285	27935	27938	28284	28286	27936
16428	5	3	1	0	1	28283	28293	28295	28285	28284	28294	28296	28286
16429	5	3	1	0	1	28293	28273	28271	28295	28294	28274	28272	28296
16430	5	3	1	0	1	27935	28285	28287	27933	27936	28286	28288	27934
16431	5	3	1	0	1	28285	28295	28297	28287	28286	28296	28298	28288
16432	5	3	1	0	1	28295	28271	28269	28297	28296	28272	28270	28298
16433	5	3	1	0	1	27933	28287	28289	27931	27934	28288	28290	27932
16434	5	3	1	0	1	28287	28297	28299	28289	28288	28298	28300	28290
16435	5	3	1	0	1	28297	28269	28267	28299	28298	28270	28268	28300
16436	5	3	1	0	1	27931	28289	28261	27923	27932	28290	28262	27924
16437	5	3	1	0	1	28289	28299	28263	28261	28290	28300	28264	28262
16438	5	3	1	0	1	28299	28267	28259	28263	28300	28268	28260	28264
16439	5	3	1	0	1	27840	28178	28282	27940	27819	28156	28235	27896
16440	5	3	1	0	1	28178	28180	28292	28282	28156	28157	28236	28235

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16441	5	3	1	0	1	28180	28176	28276	28292	28157	28155	28232	28236
16442	5	3	1	0	1	27940	28282	28284	27938	27896	28235	28237	27895
16443	5	3	1	0	1	28282	28292	28294	28284	28235	28236	28238	28237
16444	5	3	1	0	1	28292	28276	28274	28294	28236	28232	28231	28238
16445	5	3	1	0	1	27938	28284	28286	27936	27895	28237	28239	27894
16446	5	3	1	0	1	28284	28294	28296	28286	28237	28238	28240	28239
16447	5	3	1	0	1	28294	28274	28272	28296	28238	28231	28230	28240
16448	5	3	1	0	1	27936	28286	28288	27934	27894	28239	28241	27893
16449	5	3	1	0	1	28286	28296	28298	28288	28239	28240	28242	28241
16450	5	3	1	0	1	28296	28272	28270	28298	28240	28230	28229	28242
16451	5	3	1	0	1	27934	28288	28290	27932	27893	28241	28243	27892
16452	5	3	1	0	1	28288	28298	28300	28290	28241	28242	28244	28243
16453	5	3	1	0	1	28298	28270	28268	28300	28242	28229	28228	28244
16454	5	3	1	0	1	27932	28290	28262	27924	27892	28243	28225	27888
16455	5	3	1	0	1	28290	28300	28264	28262	28243	28244	28226	28225
16456	5	3	1	0	1	28300	28268	28260	28264	28244	28228	28224	28226
16457	5	3	1	0	1	4669	28308	28309	27970	28007	28351	28353	28011
16458	5	3	1	0	1	28308	28307	28310	28309	28351	28349	28357	28353
16459	5	3	1	0	1	28307	5255	28306	28310	28349	28343	28347	28357
16460	5	3	1	0	1	27970	28309	28311	27969	28011	28353	28355	28009

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16461	5	3	1	0	1	28309	28310	28312	28311	28353	28357	28359	28355
16462	5	3	1	0	1	28310	28306	28305	28312	28357	28347	28345	28359
16463	5	3	1	0	1	27969	28311	28302	4664	28009	28355	28339	28001
16464	5	3	1	0	1	28311	28312	28303	28302	28355	28359	28341	28339
16465	5	3	1	0	1	28312	28305	5250	28303	28359	28345	28337	28341
16466	5	3	1	0	1	28007	28351	28353	28011	28008	28352	28354	28012
16467	5	3	1	0	1	28351	28349	28357	28353	28352	28350	28358	28354
16468	5	3	1	0	1	28349	28343	28347	28357	28350	28344	28348	28358

16469	5	3	1	0	1	28011	28353	28355	28009	28012	28354	28356	28010
16470	5	3	1	0	1	28353	28357	28359	28355	28354	28358	28360	28356
16471	5	3	1	0	1	28357	28347	28345	28359	28358	28348	28346	28360
16472	5	3	1	0	1	28009	28355	28339	28001	28010	28356	28340	28002
16473	5	3	1	0	1	28355	28359	28341	28339	28356	28360	28342	28340
16474	5	3	1	0	1	28359	28345	28337	28341	28360	28346	28338	28342
16475	5	3	1	0	1	28008	28352	28354	28012	27984	28324	28325	27986
16476	5	3	1	0	1	28352	28350	28358	28354	28324	28323	28326	28325
16477	5	3	1	0	1	28350	28344	28348	28358	28323	28320	28322	28326
16478	5	3	1	0	1	28012	28354	28356	28010	27986	28325	28327	27985
16479	5	3	1	0	1	28354	28358	28360	28356	28325	28326	28328	28327
16480	5	3	1	0	1	28358	28348	28346	28360	28326	28322	28321	28328

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16481	5	3	1	0	1	28010	28356	28340	28002	27985	28327	28318	27981
16482	5	3	1	0	1	28356	28360	28342	28340	28327	28328	28319	28318
16483	5	3	1	0	1	28360	28346	28338	28342	28328	28321	28317	28319
16484	5	3	1	0	1	4664	28302	28370	28033	28001	28339	28454	28112
16485	5	3	1	0	1	28302	28303	28371	28370	28339	28341	28466	28454
16486	5	3	1	0	1	28303	5250	28369	28371	28341	28337	28448	28466
16487	5	3	1	0	1	28033	28370	28372	28032	28112	28454	28456	28110
16488	5	3	1	0	1	28370	28371	28373	28372	28454	28466	28468	28456
16489	5	3	1	0	1	28371	28369	28368	28373	28466	28448	28446	28468
16490	5	3	1	0	1	28032	28372	28374	28031	28110	28456	28458	28108
16491	5	3	1	0	1	28372	28373	28375	28374	28456	28468	28470	28458
16492	5	3	1	0	1	28373	28368	28367	28375	28468	28446	28444	28470
16493	5	3	1	0	1	28031	28374	28376	28030	28108	28458	28460	28106
16494	5	3	1	0	1	28374	28375	28377	28376	28458	28470	28472	28460
16495	5	3	1	0	1	28375	28367	28366	28377	28470	28444	28442	28472
16496	5	3	1	0	1	28030	28376	28378	28029	28106	28460	28462	28104
16497	5	3	1	0	1	28376	28377	28379	28378	28460	28472	28474	28462
16498	5	3	1	0	1	28377	28366	28365	28379	28472	28442	28440	28474
16499	5	3	1	0	1	28029	28378	28380	28028	28104	28462	28464	28102
16500	5	3	1	0	1	28378	28379	28381	28380	28462	28474	28476	28464

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16501	5	3	1	0	1	28379	28365	28364	28381	28474	28440	28438	28476
16502	5	3	1	0	1	28028	28380	28362	4839	28102	28464	28432	28094
16503	5	3	1	0	1	28380	28381	28363	28362	28464	28476	28434	28432
16504	5	3	1	0	1	28381	28364	5425	28363	28476	28438	28430	28434
16505	5	3	1	0	1	28001	28339	28454	28112	28002	28340	28455	28113
16506	5	3	1	0	1	28339	28341	28466	28454	28340	28342	28467	28455
16507	5	3	1	0	1	28341	28337	28448	28466	28342	28338	28449	28467
16508	5	3	1	0	1	28112	28454	28456	28110	28113	28455	28457	28111
16509	5	3	1	0	1	28454	28466	28468	28456	28455	28467	28469	28457
16510	5	3	1	0	1	28466	28448	28446	28468	28467	28449	28447	28469
16511	5	3	1	0	1	28110	28456	28458	28108	28111	28457	28459	28109
16512	5	3	1	0	1	28456	28468	28470	28458	28457	28469	28471	28459
16513	5	3	1	0	1	28468	28446	28444	28470	28469	28447	28445	28471
16514	5	3	1	0	1	28108	28458	28460	28106	28109	28459	28461	28107
16515	5	3	1	0	1	28458	28470	28472	28460	28459	28471	28473	28461
16516	5	3	1	0	1	28470	28444	28442	28472	28471	28445	28443	28473
16517	5	3	1	0	1	28106	28460	28462	28104	28107	28461	28463	28105
16518	5	3	1	0	1	28460	28472	28474	28462	28461	28473	28475	28463
16519	5	3	1	0	1	28472	28442	28440	28474	28473	28443	28441	28475
16520	5	3	1	0	1	28104	28462	28464	28102	28105	28463	28465	28103

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16521	5	3	1	0	1	28462	28474	28476	28464	28463	28475	28477	28465
16522	5	3	1	0	1	28474	28440	28438	28476	28475	28441	28439	28477
16523	5	3	1	0	1	28102	28464	28432	28094	28103	28465	28433	28095
16524	5	3	1	0	1	28464	28476	28434	28432	28465	28477	28435	28433
16525	5	3	1	0	1	28476	28438	28430	28434	28477	28439	28431	28435

16526	5	3	1	0	1	28002	28340	28455	28113	27981	28318	28402	28063
16527	5	3	1	0	1	28340	28342	28467	28455	28318	28319	28403	28402
16528	5	3	1	0	1	28342	28338	28449	28467	28319	28317	28399	28403
16529	5	3	1	0	1	28113	28455	28457	28111	28063	28402	28404	28062
16530	5	3	1	0	1	28455	28467	28469	28457	28402	28403	28405	28404
16531	5	3	1	0	1	28467	28449	28447	28469	28403	28399	28398	28405
16532	5	3	1	0	1	28111	28457	28459	28109	28062	28404	28406	28061
16533	5	3	1	0	1	28457	28469	28471	28459	28404	28405	28407	28406
16534	5	3	1	0	1	28469	28447	28445	28471	28405	28398	28397	28407
16535	5	3	1	0	1	28109	28459	28461	28107	28061	28406	28408	28060
16536	5	3	1	0	1	28459	28471	28473	28461	28406	28407	28409	28408
16537	5	3	1	0	1	28471	28445	28443	28473	28407	28397	28396	28409
16538	5	3	1	0	1	28107	28461	28463	28105	28060	28408	28410	28059
16539	5	3	1	0	1	28461	28473	28475	28463	28408	28409	28411	28410
16540	5	3	1	0	1	28473	28443	28441	28475	28409	28396	28395	28411

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16541	5	3	1	0	1	28105	28463	28465	28103	28059	28410	28412	28058
16542	5	3	1	0	1	28463	28475	28477	28465	28410	28411	28413	28412
16543	5	3	1	0	1	28475	28441	28439	28477	28411	28395	28394	28413
16544	5	3	1	0	1	28103	28465	28433	28095	28058	28412	28391	28054
16545	5	3	1	0	1	28465	28477	28435	28433	28412	28413	28392	28391
16546	5	3	1	0	1	28477	28439	28431	28435	28413	28394	28390	28392
16547	5	3	1	0	1	4839	28362	28483	28146	28094	28432	28527	28185
16548	5	3	1	0	1	28362	28363	28484	28483	28432	28434	28531	28527
16549	5	3	1	0	1	28363	5425	28482	28484	28434	28430	28521	28531
16550	5	3	1	0	1	28146	28483	28485	28145	28185	28527	28529	28183
16551	5	3	1	0	1	28483	28484	28486	28485	28527	28531	28533	28529
16552	5	3	1	0	1	28484	28482	28481	28486	28531	28521	28519	28533
16553	5	3	1	0	1	28145	28485	28479	5136	28183	28529	28513	28175
16554	5	3	1	0	1	28485	28486	28480	28479	28529	28533	28515	28513
16555	5	3	1	0	1	28486	28481	5722	28480	28533	28519	28511	28515
16556	5	3	1	0	1	28094	28432	28527	28185	28095	28433	28528	28186
16557	5	3	1	0	1	28432	28434	28531	28527	28433	28435	28532	28528
16558	5	3	1	0	1	28434	28430	28521	28531	28435	28431	28522	28532
16559	5	3	1	0	1	28185	28527	28529	28183	28186	28528	28530	28184
16560	5	3	1	0	1	28527	28531	28533	28529	28528	28532	28534	28530

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16561	5	3	1	0	1	28531	28521	28519	28533	28532	28522	28520	28534
16562	5	3	1	0	1	28183	28529	28513	28175	28184	28530	28514	28176
16563	5	3	1	0	1	28529	28533	28515	28513	28530	28534	28516	28514
16564	5	3	1	0	1	28533	28519	28511	28515	28534	28520	28512	28516
16565	5	3	1	0	1	28095	28433	28528	28186	28054	28391	28499	28160
16566	5	3	1	0	1	28433	28435	28532	28528	28391	28392	28500	28499
16567	5	3	1	0	1	28435	28431	28522	28532	28392	28390	28496	28500
16568	5	3	1	0	1	28186	28528	28530	28184	28160	28499	28501	28159
16569	5	3	1	0	1	28528	28532	28534	28530	28499	28500	28502	28501
16570	5	3	1	0	1	28532	28522	28520	28534	28500	28496	28495	28502
16571	5	3	1	0	1	28184	28530	28514	28176	28159	28501	28492	28155
16572	5	3	1	0	1	28530	28534	28516	28514	28501	28502	28493	28492
16573	5	3	1	0	1	28534	28520	28512	28516	28502	28495	28491	28493
16574	5	3	1	0	1	5136	28479	28543	28206	28175	28513	28617	28275
16575	5	3	1	0	1	28479	28480	28544	28543	28513	28515	28627	28617
16576	5	3	1	0	1	28480	5722	28542	28544	28515	28511	28611	28627
16577	5	3	1	0	1	28206	28543	28545	28205	28275	28617	28619	28273
16578	5	3	1	0	1	28543	28544	28546	28545	28617	28627	28629	28619
16579	5	3	1	0	1	28544	28542	28541	28546	28627	28611	28609	28629
16580	5	3	1	0	1	28205	28545	28547	22435	28273	28619	28621	28271

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16581	5	3	1	0	1	28545	28546	28548	28547	28619	28629	28631	28621
16582	5	3	1	0	1	28546	28541	22545	28548	28629	28609	28607	28631

16641	5	3	1	0	1	28689	28693	28695	28691	28690	28694	28696	28692
16642	5	3	1	0	1	28693	28683	28681	28695	28694	28684	28682	28696
16643	5	3	1	0	1	28345	28691	28675	28337	28346	28692	28676	28338
16644	5	3	1	0	1	28691	28695	28677	28675	28692	28696	28678	28676
16645	5	3	1	0	1	28695	28681	28673	28677	28696	28682	28674	28678
16646	5	3	1	0	1	28344	28688	28690	28348	28320	28660	28661	28322
16647	5	3	1	0	1	28688	28686	28694	28690	28660	28659	28662	28661
16648	5	3	1	0	1	28686	28680	28684	28694	28659	28656	28658	28662
16649	5	3	1	0	1	28348	28690	28692	28346	28322	28661	28663	28321
16650	5	3	1	0	1	28690	28694	28696	28692	28661	28662	28664	28663
16651	5	3	1	0	1	28694	28684	28682	28696	28662	28658	28657	28664
16652	5	3	1	0	1	28346	28692	28676	28338	28321	28663	28654	28317
16653	5	3	1	0	1	28692	28696	28678	28676	28663	28664	28655	28654
16654	5	3	1	0	1	28696	28682	28674	28678	28664	28657	28653	28655
16655	5	3	1	0	1	5250	28638	28706	28369	28337	28675	28790	28448
16656	5	3	1	0	1	28638	28639	28707	28706	28675	28677	28802	28790
16657	5	3	1	0	1	28639	5836	28705	28707	28677	28673	28784	28802
16658	5	3	1	0	1	28369	28706	28708	28368	28448	28790	28792	28446
16659	5	3	1	0	1	28706	28707	28709	28708	28790	28802	28804	28792
16660	5	3	1	0	1	28707	28705	28704	28709	28802	28784	28782	28804

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16661	5	3	1	0	1	28368	28708	28710	28367	28446	28792	28794	28444
16662	5	3	1	0	1	28708	28709	28711	28710	28792	28804	28806	28794
16663	5	3	1	0	1	28709	28704	28703	28711	28804	28782	28780	28806
16664	5	3	1	0	1	28367	28710	28712	28366	28444	28794	28796	28442
16665	5	3	1	0	1	28710	28711	28713	28712	28794	28806	28808	28796
16666	5	3	1	0	1	28711	28703	28702	28713	28806	28780	28778	28808
16667	5	3	1	0	1	28366	28712	28714	28365	28442	28796	28798	28440
16668	5	3	1	0	1	28712	28713	28715	28714	28796	28808	28810	28798
16669	5	3	1	0	1	28713	28702	28701	28715	28808	28778	28776	28810
16670	5	3	1	0	1	28365	28714	28716	28364	28440	28798	28800	28438
16671	5	3	1	0	1	28714	28715	28717	28716	28798	28810	28812	28800
16672	5	3	1	0	1	28715	28701	28700	28717	28810	28776	28774	28812
16673	5	3	1	0	1	28364	28716	28698	5425	28438	28800	28768	28430
16674	5	3	1	0	1	28716	28717	28699	28698	28800	28812	28770	28768
16675	5	3	1	0	1	28717	28700	6011	28699	28812	28774	28766	28770
16676	5	3	1	0	1	28337	28675	28790	28448	28338	28676	28791	28449
16677	5	3	1	0	1	28675	28677	28802	28790	28676	28678	28803	28791
16678	5	3	1	0	1	28677	28673	28784	28802	28678	28674	28785	28803
16679	5	3	1	0	1	28448	28790	28792	28446	28449	28791	28793	28447
16680	5	3	1	0	1	28790	28802	28804	28792	28791	28803	28805	28793

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16681	5	3	1	0	1	28802	28784	28782	28804	28803	28785	28783	28805
16682	5	3	1	0	1	28446	28792	28794	28444	28447	28793	28795	28445
16683	5	3	1	0	1	28792	28804	28806	28794	28793	28805	28807	28795
16684	5	3	1	0	1	28804	28782	28780	28806	28805	28783	28781	28807
16685	5	3	1	0	1	28444	28794	28796	28442	28445	28795	28797	28443
16686	5	3	1	0	1	28794	28806	28808	28796	28795	28807	28809	28797
16687	5	3	1	0	1	28806	28780	28778	28808	28807	28781	28779	28809
16688	5	3	1	0	1	28442	28796	28798	28440	28443	28797	28799	28441
16689	5	3	1	0	1	28796	28808	28810	28798	28797	28809	28811	28799
16690	5	3	1	0	1	28808	28778	28776	28810	28809	28779	28777	28811
16691	5	3	1	0	1	28440	28798	28800	28438	28441	28799	28801	28439
16692	5	3	1	0	1	28798	28810	28812	28800	28799	28811	28813	28801
16693	5	3	1	0	1	28810	28776	28774	28812	28811	28777	28775	28813
16694	5	3	1	0	1	28438	28800	28768	28430	28439	28801	28769	28431
16695	5	3	1	0	1	28800	28812	28770	28768	28801	28813	28771	28769
16696	5	3	1	0	1	28812	28774	28766	28770	28813	28775	28767	28771
16697	5	3	1	0	1	28338	28676	28791	28449	28317	28654	28738	28399
16698	5	3	1	0	1	28676	28678	28803	28791	28654	28655	28739	28738
16699	5	3	1	0	1	28678	28674	28785	28803	28655	28653	28735	28739

16700 5 3 1 0 1 28449 28791 28793 28447 28399 28738 28740 28398

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16701	5	3	1	0	1	28791	28803	28805	28793	28738	28739	28741	28740
16702	5	3	1	0	1	28803	28785	28783	28805	28739	28735	28734	28741
16703	5	3	1	0	1	28447	28793	28795	28445	28398	28740	28742	28397
16704	5	3	1	0	1	28793	28805	28807	28795	28740	28741	28743	28742
16705	5	3	1	0	1	28805	28783	28781	28807	28741	28734	28733	28743
16706	5	3	1	0	1	28445	28795	28797	28443	28397	28742	28744	28396
16707	5	3	1	0	1	28795	28807	28809	28797	28742	28743	28745	28744
16708	5	3	1	0	1	28807	28781	28779	28809	28743	28733	28732	28745
16709	5	3	1	0	1	28443	28797	28799	28441	28396	28744	28746	28395
16710	5	3	1	0	1	28797	28809	28811	28799	28744	28745	28747	28746
16711	5	3	1	0	1	28809	28779	28777	28811	28745	28732	28731	28747
16712	5	3	1	0	1	28441	28799	28801	28439	28395	28746	28748	28394
16713	5	3	1	0	1	28799	28811	28813	28801	28746	28747	28749	28748
16714	5	3	1	0	1	28811	28777	28775	28813	28747	28731	28730	28749
16715	5	3	1	0	1	28439	28801	28769	28431	28394	28748	28727	28390
16716	5	3	1	0	1	28801	28813	28771	28769	28748	28749	28728	28727
16717	5	3	1	0	1	28813	28775	28767	28771	28749	28730	28726	28728
16718	5	3	1	0	1	5425	28698	28819	28482	28430	28768	28863	28521
16719	5	3	1	0	1	28698	28699	28820	28819	28768	28770	28867	28863
16720	5	3	1	0	1	28699	6011	28818	28820	28770	28766	28857	28867

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16721	5	3	1	0	1	28482	28819	28821	28481	28521	28863	28865	28519
16722	5	3	1	0	1	28819	28820	28822	28821	28863	28867	28869	28865
16723	5	3	1	0	1	28820	28818	28817	28822	28867	28857	28855	28869
16724	5	3	1	0	1	28481	28821	28815	5722	28519	28865	28849	28511
16725	5	3	1	0	1	28821	28822	28816	28815	28865	28869	28851	28849
16726	5	3	1	0	1	28822	28817	6308	28816	28869	28855	28847	28851
16727	5	3	1	0	1	28430	28768	28863	28521	28431	28769	28864	28522
16728	5	3	1	0	1	28768	28770	28867	28863	28769	28771	28868	28864
16729	5	3	1	0	1	28770	28766	28857	28867	28771	28767	28858	28868
16730	5	3	1	0	1	28521	28863	28865	28519	28522	28864	28866	28520
16731	5	3	1	0	1	28863	28867	28869	28865	28864	28868	28870	28866
16732	5	3	1	0	1	28867	28857	28855	28869	28868	28858	28856	28870
16733	5	3	1	0	1	28519	28865	28849	28511	28520	28866	28850	28512
16734	5	3	1	0	1	28865	28869	28851	28849	28866	28870	28852	28850
16735	5	3	1	0	1	28869	28855	28847	28851	28870	28856	28848	28852
16736	5	3	1	0	1	28431	28769	28864	28522	28390	28727	28835	28496
16737	5	3	1	0	1	28769	28771	28868	28864	28727	28728	28836	28835
16738	5	3	1	0	1	28771	28767	28858	28868	28728	28726	28832	28836
16739	5	3	1	0	1	28522	28864	28866	28520	28496	28835	28837	28495
16740	5	3	1	0	1	28864	28868	28870	28866	28835	28836	28838	28837

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16741	5	3	1	0	1	28868	28858	28856	28870	28836	28832	28831	28838
16742	5	3	1	0	1	28520	28866	28850	28512	28495	28837	28828	28491
16743	5	3	1	0	1	28866	28870	28852	28850	28837	28838	28829	28828
16744	5	3	1	0	1	28870	28856	28848	28852	28838	28831	28827	28829
16745	5	3	1	0	1	5722	28815	28879	28542	28511	28849	28953	28611
16746	5	3	1	0	1	28815	28816	28880	28879	28849	28851	28963	28953
16747	5	3	1	0	1	28816	6308	28878	28880	28851	28847	28947	28963
16748	5	3	1	0	1	28542	28879	28881	28541	28611	28953	28955	28609
16749	5	3	1	0	1	28879	28880	28882	28881	28953	28963	28965	28955
16750	5	3	1	0	1	28880	28878	28877	28882	28963	28947	28945	28965
16751	5	3	1	0	1	28541	28881	28883	22545	28609	28955	28957	28607
16752	5	3	1	0	1	28881	28882	28884	28883	28955	28965	28967	28957
16753	5	3	1	0	1	28882	28877	22655	28884	28965	28945	28943	28967
16754	5	3	1	0	1	22545	28883	28885	28539	28607	28957	28959	28605
16755	5	3	1	0	1	28883	28884	28886	28885	28957	28967	28969	28959
16756	5	3	1	0	1	28884	22655	28875	28886	28967	28943	28941	28969

16757	5	3	1	0	1	28539	28885	28887	28538	28605	28959	28961	28603
16758	5	3	1	0	1	28885	28886	28888	28887	28959	28969	28971	28961
16759	5	3	1	0	1	28886	28875	28874	28888	28969	28941	28939	28971
16760	5	3	1	0	1	28538	28887	28872	22538	28603	28961	28933	28595

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16761	5	3	1	0	1	28887	28888	28873	28872	28961	28971	28935	28933
16762	5	3	1	0	1	28888	28874	22648	28873	28971	28939	28931	28935
16763	5	3	1	0	1	28511	28849	28953	28611	28512	28850	28954	28612
16764	5	3	1	0	1	28849	28851	28963	28953	28850	28852	28964	28954
16765	5	3	1	0	1	28851	28847	28947	28963	28852	28848	28948	28964
16766	5	3	1	0	1	28611	28953	28955	28609	28612	28954	28956	28610
16767	5	3	1	0	1	28953	28963	28965	28955	28954	28964	28966	28956
16768	5	3	1	0	1	28963	28947	28945	28965	28964	28948	28946	28966
16769	5	3	1	0	1	28609	28955	28957	28607	28610	28956	28958	28608
16770	5	3	1	0	1	28955	28965	28967	28957	28956	28966	28968	28958
16771	5	3	1	0	1	28965	28945	28943	28967	28966	28946	28944	28968
16772	5	3	1	0	1	28607	28957	28959	28605	28608	28958	28960	28606
16773	5	3	1	0	1	28957	28967	28969	28959	28958	28968	28970	28960
16774	5	3	1	0	1	28967	28943	28941	28969	28968	28944	28942	28970
16775	5	3	1	0	1	28605	28959	28961	28603	28606	28960	28962	28604
16776	5	3	1	0	1	28959	28969	28971	28961	28960	28970	28972	28962
16777	5	3	1	0	1	28969	28941	28939	28971	28970	28942	28940	28972
16778	5	3	1	0	1	28603	28961	28933	28595	28604	28962	28934	28596
16779	5	3	1	0	1	28961	28971	28935	28933	28962	28972	28936	28934
16780	5	3	1	0	1	28971	28939	28931	28935	28972	28940	28932	28936

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16781	5	3	1	0	1	28512	28850	28954	28612	28491	28828	28907	28568
16782	5	3	1	0	1	28850	28852	28964	28954	28828	28829	28908	28907
16783	5	3	1	0	1	28852	28848	28948	28964	28829	28827	28904	28908
16784	5	3	1	0	1	28612	28954	28956	28610	28568	28907	28909	28567
16785	5	3	1	0	1	28954	28964	28966	28956	28907	28908	28910	28909
16786	5	3	1	0	1	28964	28948	28946	28966	28908	28904	28903	28910
16787	5	3	1	0	1	28610	28956	28958	28608	28567	28909	28911	28566
16788	5	3	1	0	1	28956	28966	28968	28958	28909	28910	28912	28911
16789	5	3	1	0	1	28966	28946	28944	28968	28910	28903	28902	28912
16790	5	3	1	0	1	28608	28958	28960	28606	28566	28911	28913	28565
16791	5	3	1	0	1	28958	28968	28970	28960	28911	28912	28914	28913
16792	5	3	1	0	1	28968	28944	28942	28970	28912	28902	28901	28914
16793	5	3	1	0	1	28606	28960	28962	28604	28565	28913	28915	28564
16794	5	3	1	0	1	28960	28970	28972	28962	28913	28914	28916	28915
16795	5	3	1	0	1	28970	28942	28940	28972	28914	28901	28900	28916
16796	5	3	1	0	1	28604	28962	28934	28596	28564	28915	28897	28560
16797	5	3	1	0	1	28962	28972	28936	28934	28915	28916	28898	28897
16798	5	3	1	0	1	28972	28940	28932	28936	28916	28900	28896	28898
16799	5	3	1	0	1	5841	28980	28981	28642	28679	29023	29025	28683
16800	5	3	1	0	1	28980	28979	28982	28981	29023	29021	29029	29025

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16801	5	3	1	0	1	28979	6427	28978	28982	29021	29015	29019	29029
16802	5	3	1	0	1	28642	28981	28983	28641	28683	29025	29027	28681
16803	5	3	1	0	1	28981	28982	28984	28983	29025	29029	29031	29027
16804	5	3	1	0	1	28982	28978	28977	28984	29029	29019	29017	29031
16805	5	3	1	0	1	28641	28983	28974	5836	28681	29027	29011	28673
16806	5	3	1	0	1	28983	28984	28975	28974	29027	29031	29013	29011
16807	5	3	1	0	1	28984	28977	6422	28975	29031	29017	29009	29013
16808	5	3	1	0	1	28679	29023	29025	28683	28680	29024	29026	28684
16809	5	3	1	0	1	29023	29021	29029	29025	29024	29022	29030	29026
16810	5	3	1	0	1	29021	29015	29019	29029	29022	29016	29020	29030
16811	5	3	1	0	1	28683	29025	29027	28681	28684	29026	29028	28682
16812	5	3	1	0	1	29025	29029	29031	29027	29026	29030	29032	29028
16813	5	3	1	0	1	29029	29019	29017	29031	29030	29020	29018	29032

16814	5	3	1	0	1	28681	29027	29011	28673	28682	29028	29012	28674
16815	5	3	1	0	1	29027	29031	29013	29011	29028	29032	29014	29012
16816	5	3	1	0	1	29031	29017	29009	29013	29032	29018	29010	29014
16817	5	3	1	0	1	28680	29024	29026	28684	28656	28996	28997	28658
16818	5	3	1	0	1	29024	29022	29030	29026	28996	28995	28998	28997
16819	5	3	1	0	1	29022	29016	29020	29030	28995	28992	28994	28998
16820	5	3	1	0	1	28684	29026	29028	28682	28658	28997	28999	28657

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16821	5	3	1	0	1	29026	29030	29032	29028	28997	28998	29000	28999
16822	5	3	1	0	1	29030	29020	29018	29032	28998	28994	28993	29000
16823	5	3	1	0	1	28682	29028	29012	28674	28657	28999	28990	28653
16824	5	3	1	0	1	29028	29032	29014	29012	28999	29000	28991	28990
16825	5	3	1	0	1	29032	29018	29010	29014	29000	28993	28989	28991
16826	5	3	1	0	1	5836	28974	29042	28705	28673	29011	29126	28784
16827	5	3	1	0	1	28974	28975	29043	29042	29011	29013	29138	29126
16828	5	3	1	0	1	28975	6422	29041	29043	29013	29009	29120	29138
16829	5	3	1	0	1	28705	29042	29044	28704	28784	29126	29128	28782
16830	5	3	1	0	1	29042	29043	29045	29044	29126	29138	29140	29128
16831	5	3	1	0	1	29043	29041	29040	29045	29138	29120	29118	29140
16832	5	3	1	0	1	28704	29044	29046	28703	28782	29128	29130	28780
16833	5	3	1	0	1	29044	29045	29047	29046	29128	29140	29142	29130
16834	5	3	1	0	1	29045	29040	29039	29047	29140	29118	29116	29142
16835	5	3	1	0	1	28703	29046	29048	28702	28780	29130	29132	28778
16836	5	3	1	0	1	29046	29047	29049	29048	29130	29142	29144	29132
16837	5	3	1	0	1	29047	29039	29038	29049	29142	29116	29114	29144
16838	5	3	1	0	1	28702	29048	29050	28701	28778	29132	29134	28776
16839	5	3	1	0	1	29048	29049	29051	29050	29132	29144	29146	29134
16840	5	3	1	0	1	29049	29038	29037	29051	29144	29114	29112	29146

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16841	5	3	1	0	1	28701	29050	29052	28700	28776	29134	29136	28774
16842	5	3	1	0	1	29050	29051	29053	29052	29134	29146	29148	29136
16843	5	3	1	0	1	29051	29037	29036	29053	29146	29112	29110	29148
16844	5	3	1	0	1	28700	29052	29034	6011	28774	29136	29104	28766
16845	5	3	1	0	1	29052	29053	29035	29034	29136	29148	29106	29104
16846	5	3	1	0	1	29053	29036	6597	29035	29148	29110	29102	29106
16847	5	3	1	0	1	28673	29011	29126	28784	28674	29012	29127	28785
16848	5	3	1	0	1	29011	29013	29138	29126	29012	29014	29139	29127
16849	5	3	1	0	1	29013	29009	29120	29138	29014	29010	29121	29139
16850	5	3	1	0	1	28784	29126	29128	28782	28785	29127	29129	28783
16851	5	3	1	0	1	29126	29138	29140	29128	29127	29139	29141	29129
16852	5	3	1	0	1	29138	29120	29118	29140	29139	29121	29119	29141
16853	5	3	1	0	1	28782	29128	29130	28780	28783	29129	29131	28781
16854	5	3	1	0	1	29128	29140	29142	29130	29129	29141	29143	29131
16855	5	3	1	0	1	29140	29118	29116	29142	29141	29119	29117	29143
16856	5	3	1	0	1	28780	29130	29132	28778	28781	29131	29133	28779
16857	5	3	1	0	1	29130	29142	29144	29132	29131	29143	29145	29133
16858	5	3	1	0	1	29142	29116	29114	29144	29143	29117	29115	29145
16859	5	3	1	0	1	28778	29132	29134	28776	28779	29133	29135	28777
16860	5	3	1	0	1	29132	29144	29146	29134	29133	29145	29147	29135

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16861	5	3	1	0	1	29144	29114	29112	29146	29145	29115	29113	29147
16862	5	3	1	0	1	28776	29134	29136	28774	28777	29135	29137	28775
16863	5	3	1	0	1	29134	29146	29148	29136	29135	29147	29149	29137
16864	5	3	1	0	1	29146	29112	29110	29148	29147	29113	29111	29149
16865	5	3	1	0	1	28774	29136	29104	28766	28775	29137	29105	28767
16866	5	3	1	0	1	29136	29148	29106	29104	29137	29149	29107	29105
16867	5	3	1	0	1	29148	29110	29102	29106	29149	29111	29103	29107
16868	5	3	1	0	1	28674	29012	29127	28785	28653	28990	29074	28735
16869	5	3	1	0	1	29012	29014	29139	29127	28990	28991	29075	29074
16870	5	3	1	0	1	29014	29010	29121	29139	28991	28989	29071	29075

16871	5	3	1	0	1	28785	29127	29129	28783	28735	29074	29076	28734
16872	5	3	1	0	1	29127	29139	29141	29129	29074	29075	29077	29076
16873	5	3	1	0	1	29139	29121	29119	29141	29075	29071	29070	29077
16874	5	3	1	0	1	28783	29129	29131	28781	28734	29076	29078	28733
16875	5	3	1	0	1	29129	29141	29143	29131	29076	29077	29079	29078
16876	5	3	1	0	1	29141	29119	29117	29143	29077	29070	29069	29079
16877	5	3	1	0	1	28781	29131	29133	28779	28733	29078	29080	28732
16878	5	3	1	0	1	29131	29143	29145	29133	29078	29079	29081	29080
16879	5	3	1	0	1	29143	29117	29115	29145	29079	29069	29068	29081
16880	5	3	1	0	1	28779	29133	29135	28777	28732	29080	29082	28731

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16881	5	3	1	0	1	29133	29145	29147	29135	29080	29081	29083	29082
16882	5	3	1	0	1	29145	29115	29113	29147	29081	29068	29067	29083
16883	5	3	1	0	1	28777	29135	29137	28775	28731	29082	29084	28730
16884	5	3	1	0	1	29135	29147	29149	29137	29082	29083	29085	29084
16885	5	3	1	0	1	29147	29113	29111	29149	29083	29067	29066	29085
16886	5	3	1	0	1	28775	29137	29105	28767	28730	29084	29063	28726
16887	5	3	1	0	1	29137	29149	29107	29105	29084	29085	29064	29063
16888	5	3	1	0	1	29149	29111	29103	29107	29085	29066	29062	29064
16889	5	3	1	0	1	6011	29034	29155	28818	28766	29104	29199	28857
16890	5	3	1	0	1	29034	29035	29156	29155	29104	29106	29203	29199
16891	5	3	1	0	1	29035	6597	29154	29156	29106	29102	29193	29203
16892	5	3	1	0	1	28818	29155	29157	28817	28857	29199	29201	28855
16893	5	3	1	0	1	29155	29156	29158	29157	29199	29203	29205	29201
16894	5	3	1	0	1	29156	29154	29153	29158	29203	29193	29191	29205
16895	5	3	1	0	1	28817	29157	29151	6308	28855	29201	29185	28847
16896	5	3	1	0	1	29157	29158	29152	29151	29201	29205	29187	29185
16897	5	3	1	0	1	29158	29153	6894	29152	29205	29191	29183	29187
16898	5	3	1	0	1	28766	29104	29199	28857	28767	29105	29200	28858
16899	5	3	1	0	1	29104	29106	29203	29199	29105	29107	29204	29200
16900	5	3	1	0	1	29106	29102	29193	29203	29107	29103	29194	29204

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16901	5	3	1	0	1	28857	29199	29201	28855	28858	29200	29202	28856
16902	5	3	1	0	1	29199	29203	29205	29201	29200	29204	29206	29202
16903	5	3	1	0	1	29203	29193	29191	29205	29204	29194	29192	29206
16904	5	3	1	0	1	28855	29201	29185	28847	28856	29202	29186	28848
16905	5	3	1	0	1	29201	29205	29187	29185	29202	29206	29188	29186
16906	5	3	1	0	1	29205	29191	29183	29187	29206	29192	29184	29188
16907	5	3	1	0	1	28767	29105	29200	28858	28726	29063	29171	28832
16908	5	3	1	0	1	29105	29107	29204	29200	29063	29064	29172	29171
16909	5	3	1	0	1	29107	29103	29194	29204	29064	29062	29168	29172
16910	5	3	1	0	1	28858	29200	29202	28856	28832	29171	29173	28831
16911	5	3	1	0	1	29200	29204	29206	29202	29171	29172	29174	29173
16912	5	3	1	0	1	29204	29194	29192	29206	29172	29168	29167	29174
16913	5	3	1	0	1	28856	29202	29186	28848	28831	29173	29164	28827
16914	5	3	1	0	1	29202	29206	29188	29186	29173	29174	29165	29164
16915	5	3	1	0	1	29206	29192	29184	29188	29174	29167	29163	29165
16916	5	3	1	0	1	6308	29151	29215	28878	28847	29185	29289	28947
16917	5	3	1	0	1	29151	29152	29216	29215	29185	29187	29299	29289
16918	5	3	1	0	1	29152	6894	29214	29216	29187	29183	29283	29299
16919	5	3	1	0	1	28878	29215	29217	28877	28947	29289	29291	28945
16920	5	3	1	0	1	29215	29216	29218	29217	29289	29299	29301	29291

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16921	5	3	1	0	1	29216	29214	29213	29218	29299	29283	29281	29301
16922	5	3	1	0	1	28877	29217	29219	22655	28945	29291	29293	28943
16923	5	3	1	0	1	29217	29218	29220	29219	29291	29301	29303	29293
16924	5	3	1	0	1	29218	29213	22765	29220	29301	29281	29279	29303
16925	5	3	1	0	1	22655	29219	29221	28875	28943	29293	29295	28941
16926	5	3	1	0	1	29219	29220	29222	29221	29293	29303	29305	29295
16927	5	3	1	0	1	29220	22765	29211	29222	29303	29279	29277	29305

16928	5	3	1	0	1	28875	29221	29223	28874	28941	29295	29297	28939
16929	5	3	1	0	1	29221	29222	29224	29223	29295	29305	29307	29297
16930	5	3	1	0	1	29222	29211	29210	29224	29305	29277	29275	29307
16931	5	3	1	0	1	28874	29223	29208	22648	28939	29297	29269	28931
16932	5	3	1	0	1	29223	29224	29209	29208	29297	29307	29271	29269
16933	5	3	1	0	1	29224	29210	22758	29209	29307	29275	29267	29271
16934	5	3	1	0	1	28847	29185	29289	28947	28848	29186	29290	28948
16935	5	3	1	0	1	29185	29187	29299	29289	29186	29188	29300	29290
16936	5	3	1	0	1	29187	29183	29283	29299	29188	29184	29284	29300
16937	5	3	1	0	1	28947	29289	29291	28945	28948	29290	29292	28946
16938	5	3	1	0	1	29289	29299	29301	29291	29290	29300	29302	29292
16939	5	3	1	0	1	29299	29283	29281	29301	29300	29284	29282	29302
16940	5	3	1	0	1	28945	29291	29293	28943	28946	29292	29294	28944

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16941	5	3	1	0	1	29291	29301	29303	29293	29292	29302	29304	29294
16942	5	3	1	0	1	29301	29281	29279	29303	29302	29282	29280	29304
16943	5	3	1	0	1	28943	29293	29295	28941	28944	29294	29296	28942
16944	5	3	1	0	1	29293	29303	29305	29295	29294	29304	29306	29296
16945	5	3	1	0	1	29303	29279	29277	29305	29304	29280	29278	29306
16946	5	3	1	0	1	28941	29295	29297	28939	28942	29296	29298	28940
16947	5	3	1	0	1	29295	29305	29307	29297	29296	29306	29308	29298
16948	5	3	1	0	1	29305	29277	29275	29307	29306	29278	29276	29308
16949	5	3	1	0	1	28939	29297	29269	28931	28940	29298	29270	28932
16950	5	3	1	0	1	29297	29307	29271	29269	29298	29308	29272	29270
16951	5	3	1	0	1	29307	29275	29267	29271	29308	29276	29268	29272
16952	5	3	1	0	1	28848	29186	29290	28948	28827	29164	29243	28904
16953	5	3	1	0	1	29186	29188	29300	29290	29164	29165	29244	29243
16954	5	3	1	0	1	29188	29184	29284	29300	29165	29163	29240	29244
16955	5	3	1	0	1	28948	29290	29292	28946	28904	29243	29245	28903
16956	5	3	1	0	1	29290	29300	29302	29292	29243	29244	29246	29245
16957	5	3	1	0	1	29300	29284	29282	29302	29244	29240	29239	29246
16958	5	3	1	0	1	28946	29292	29294	28944	28903	29245	29247	28902
16959	5	3	1	0	1	29292	29302	29304	29294	29245	29246	29248	29247
16960	5	3	1	0	1	29302	29282	29280	29304	29246	29239	29238	29248

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16961	5	3	1	0	1	28944	29294	29296	28942	28902	29247	29249	28901
16962	5	3	1	0	1	29294	29304	29306	29296	29247	29248	29250	29249
16963	5	3	1	0	1	29304	29280	29278	29306	29248	29238	29237	29250
16964	5	3	1	0	1	28942	29296	29298	28940	28901	29249	29251	28900
16965	5	3	1	0	1	29296	29306	29308	29298	29249	29250	29252	29251
16966	5	3	1	0	1	29306	29278	29276	29308	29250	29237	29236	29252
16967	5	3	1	0	1	28940	29298	29270	28932	28900	29251	29233	28896
16968	5	3	1	0	1	29298	29308	29272	29270	29251	29252	29234	29233
16969	5	3	1	0	1	29308	29276	29268	29272	29252	29236	29232	29234
16970	5	3	1	0	1	6427	29316	29317	28978	29015	29359	29361	29019
16971	5	3	1	0	1	29316	29315	29318	29317	29359	29357	29365	29361
16972	5	3	1	0	1	29315	7013	29314	29318	29357	29351	29355	29365
16973	5	3	1	0	1	28978	29317	29319	28977	29019	29361	29363	29017
16974	5	3	1	0	1	29317	29318	29320	29319	29361	29365	29367	29363
16975	5	3	1	0	1	29318	29314	29313	29320	29365	29355	29353	29367
16976	5	3	1	0	1	28977	29319	29310	6422	29017	29363	29347	29009
16977	5	3	1	0	1	29319	29320	29311	29310	29363	29367	29349	29347
16978	5	3	1	0	1	29320	29313	7008	29311	29367	29353	29345	29349
16979	5	3	1	0	1	29015	29359	29361	29019	29016	29360	29362	29020
16980	5	3	1	0	1	29359	29357	29365	29361	29360	29358	29366	29362

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
16981	5	3	1	0	1	29357	29351	29355	29365	29358	29352	29356	29366
16982	5	3	1	0	1	29019	29361	29363	29017	29020	29362	29364	29018
16983	5	3	1	0	1	29361	29365	29367	29363	29362	29366	29368	29364
16984	5	3	1	0	1	29365	29355	29353	29367	29366	29356	29354	29368

16985	5	3	1	0	1	29017	29363	29347	29009	29018	29364	29348	29010
16986	5	3	1	0	1	29363	29367	29349	29347	29364	29368	29350	29348
16987	5	3	1	0	1	29367	29353	29345	29349	29368	29354	29346	29350
16988	5	3	1	0	1	29016	29360	29362	29020	28992	29332	29333	28994
16989	5	3	1	0	1	29360	29358	29366	29362	29332	29331	29334	29333
16990	5	3	1	0	1	29358	29352	29356	29366	29331	29328	29330	29334
16991	5	3	1	0	1	29020	29362	29364	29018	28994	29333	29335	28993
16992	5	3	1	0	1	29362	29366	29368	29364	29333	29334	29336	29335
16993	5	3	1	0	1	29366	29356	29354	29368	29334	29330	29329	29336
16994	5	3	1	0	1	29018	29364	29348	29010	28993	29335	29326	28989
16995	5	3	1	0	1	29364	29368	29350	29348	29335	29336	29327	29326
16996	5	3	1	0	1	29368	29354	29346	29350	29336	29329	29325	29327
16997	5	3	1	0	1	6422	29310	29378	29041	29009	29347	29462	29120
16998	5	3	1	0	1	29310	29311	29379	29378	29347	29349	29474	29462
16999	5	3	1	0	1	29311	7008	29377	29379	29349	29345	29456	29474
17000	5	3	1	0	1	29041	29378	29380	29040	29120	29462	29464	29118

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17001	5	3	1	0	1	29378	29379	29381	29380	29462	29474	29476	29464
17002	5	3	1	0	1	29379	29377	29376	29381	29474	29456	29454	29476
17003	5	3	1	0	1	29040	29380	29382	29039	29118	29464	29466	29116
17004	5	3	1	0	1	29380	29381	29383	29382	29464	29476	29478	29466
17005	5	3	1	0	1	29381	29376	29375	29383	29476	29454	29452	29478
17006	5	3	1	0	1	29039	29382	29384	29038	29116	29466	29468	29114
17007	5	3	1	0	1	29382	29383	29385	29384	29466	29478	29480	29468
17008	5	3	1	0	1	29383	29375	29374	29385	29478	29452	29450	29480
17009	5	3	1	0	1	29038	29384	29386	29037	29114	29468	29470	29112
17010	5	3	1	0	1	29384	29385	29387	29386	29468	29480	29482	29470
17011	5	3	1	0	1	29385	29374	29373	29387	29480	29450	29448	29482
17012	5	3	1	0	1	29037	29386	29388	29036	29112	29470	29472	29110
17013	5	3	1	0	1	29386	29387	29389	29388	29470	29482	29484	29472
17014	5	3	1	0	1	29387	29373	29372	29389	29482	29448	29446	29484
17015	5	3	1	0	1	29036	29388	29370	6597	29110	29472	29440	29102
17016	5	3	1	0	1	29388	29389	29371	29370	29472	29484	29442	29440
17017	5	3	1	0	1	29389	29372	7183	29371	29484	29446	29438	29442
17018	5	3	1	0	1	29009	29347	29462	29120	29010	29348	29463	29121
17019	5	3	1	0	1	29347	29349	29474	29462	29348	29350	29475	29463
17020	5	3	1	0	1	29349	29345	29456	29474	29350	29346	29457	29475

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17021	5	3	1	0	1	29120	29462	29464	29118	29121	29463	29465	29119
17022	5	3	1	0	1	29462	29474	29476	29464	29463	29475	29477	29465
17023	5	3	1	0	1	29474	29456	29454	29476	29475	29457	29455	29477
17024	5	3	1	0	1	29118	29464	29466	29116	29119	29465	29467	29117
17025	5	3	1	0	1	29464	29476	29478	29466	29465	29477	29479	29467
17026	5	3	1	0	1	29476	29454	29452	29478	29477	29455	29453	29479
17027	5	3	1	0	1	29116	29466	29468	29114	29117	29467	29469	29115
17028	5	3	1	0	1	29466	29478	29480	29468	29467	29479	29481	29469
17029	5	3	1	0	1	29478	29452	29450	29480	29479	29453	29451	29481
17030	5	3	1	0	1	29114	29468	29470	29112	29115	29469	29471	29113
17031	5	3	1	0	1	29468	29480	29482	29470	29469	29481	29483	29471
17032	5	3	1	0	1	29480	29450	29448	29482	29481	29451	29449	29483
17033	5	3	1	0	1	29112	29470	29472	29110	29113	29471	29473	29111
17034	5	3	1	0	1	29470	29482	29484	29472	29471	29483	29485	29473
17035	5	3	1	0	1	29482	29448	29446	29484	29483	29449	29447	29485
17036	5	3	1	0	1	29110	29472	29440	29102	29111	29473	29441	29103
17037	5	3	1	0	1	29472	29484	29442	29440	29473	29485	29443	29441
17038	5	3	1	0	1	29484	29446	29438	29442	29485	29447	29439	29443
17039	5	3	1	0	1	29010	29348	29463	29121	28989	29326	29410	29071
17040	5	3	1	0	1	29348	29350	29475	29463	29326	29327	29411	29410

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17041	5	3	1	0	1	29350	29346	29457	29475	29327	29325	29407	29411

17042	5	3	1	0	1	29121	29463	29465	29119	29071	29410	29412	29070
17043	5	3	1	0	1	29463	29475	29477	29465	29410	29411	29413	29412
17044	5	3	1	0	1	29475	29457	29455	29477	29411	29407	29406	29413
17045	5	3	1	0	1	29119	29465	29467	29117	29070	29412	29414	29069
17046	5	3	1	0	1	29465	29477	29479	29467	29412	29413	29415	29414
17047	5	3	1	0	1	29477	29455	29453	29479	29413	29406	29405	29415
17048	5	3	1	0	1	29117	29467	29469	29115	29069	29414	29416	29068
17049	5	3	1	0	1	29467	29479	29481	29469	29414	29415	29417	29416
17050	5	3	1	0	1	29479	29453	29451	29481	29415	29405	29404	29417
17051	5	3	1	0	1	29115	29469	29471	29113	29068	29416	29418	29067
17052	5	3	1	0	1	29469	29481	29483	29471	29416	29417	29419	29418
17053	5	3	1	0	1	29481	29451	29449	29483	29417	29404	29403	29419
17054	5	3	1	0	1	29113	29471	29473	29111	29067	29418	29420	29066
17055	5	3	1	0	1	29471	29483	29485	29473	29418	29419	29421	29420
17056	5	3	1	0	1	29483	29449	29447	29485	29419	29403	29402	29421
17057	5	3	1	0	1	29111	29473	29441	29103	29066	29420	29399	29062
17058	5	3	1	0	1	29473	29485	29443	29441	29420	29421	29400	29399
17059	5	3	1	0	1	29485	29447	29439	29443	29421	29402	29398	29400
17060	5	3	1	0	1	6597	29370	29491	29154	29102	29440	29535	29193

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17061	5	3	1	0	1	29370	29371	29492	29491	29440	29442	29539	29535
17062	5	3	1	0	1	29371	7183	29490	29492	29442	29438	29529	29539
17063	5	3	1	0	1	29154	29491	29493	29153	29193	29535	29537	29191
17064	5	3	1	0	1	29491	29492	29494	29493	29535	29539	29541	29537
17065	5	3	1	0	1	29492	29490	29489	29494	29539	29529	29527	29541
17066	5	3	1	0	1	29153	29493	29487	6894	29191	29537	29521	29183
17067	5	3	1	0	1	29493	29494	29488	29487	29537	29541	29523	29521
17068	5	3	1	0	1	29494	29489	7480	29488	29541	29527	29519	29523
17069	5	3	1	0	1	29102	29440	29535	29193	29103	29441	29536	29194
17070	5	3	1	0	1	29440	29442	29539	29535	29441	29443	29540	29536
17071	5	3	1	0	1	29442	29438	29529	29539	29443	29439	29530	29540
17072	5	3	1	0	1	29193	29535	29537	29191	29194	29536	29538	29192
17073	5	3	1	0	1	29535	29539	29541	29537	29536	29540	29542	29538
17074	5	3	1	0	1	29539	29529	29527	29541	29540	29530	29528	29542
17075	5	3	1	0	1	29191	29537	29521	29183	29192	29538	29522	29184
17076	5	3	1	0	1	29537	29541	29523	29521	29538	29542	29524	29522
17077	5	3	1	0	1	29541	29527	29519	29523	29542	29528	29520	29524
17078	5	3	1	0	1	29103	29441	29536	29194	29062	29399	29507	29168
17079	5	3	1	0	1	29441	29443	29540	29536	29399	29400	29508	29507
17080	5	3	1	0	1	29443	29439	29530	29540	29400	29398	29504	29508

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17081	5	3	1	0	1	29194	29536	29538	29192	29168	29507	29509	29167
17082	5	3	1	0	1	29536	29540	29542	29538	29507	29508	29510	29509
17083	5	3	1	0	1	29540	29530	29528	29542	29508	29504	29503	29510
17084	5	3	1	0	1	29192	29538	29522	29184	29167	29509	29500	29163
17085	5	3	1	0	1	29538	29542	29524	29522	29509	29510	29501	29500
17086	5	3	1	0	1	29542	29528	29520	29524	29510	29503	29499	29501
17087	5	3	1	0	1	6894	29487	29551	29214	29183	29521	29625	29283
17088	5	3	1	0	1	29487	29488	29552	29551	29521	29523	29635	29625
17089	5	3	1	0	1	29488	7480	29550	29552	29523	29519	29619	29635
17090	5	3	1	0	1	29214	29551	29553	29213	29283	29625	29627	29281
17091	5	3	1	0	1	29551	29552	29554	29553	29625	29635	29637	29627
17092	5	3	1	0	1	29552	29550	29549	29554	29635	29619	29617	29637
17093	5	3	1	0	1	29213	29553	29555	22765	29281	29627	29629	29279
17094	5	3	1	0	1	29553	29554	29556	29555	29627	29637	29639	29629
17095	5	3	1	0	1	29554	29549	22875	29556	29637	29617	29615	29639
17096	5	3	1	0	1	22765	29555	29557	29211	29279	29629	29631	29277
17097	5	3	1	0	1	29555	29556	29558	29557	29629	29639	29641	29631
17098	5	3	1	0	1	29556	22875	29547	29558	29639	29615	29613	29641
17099	5	3	1	0	1	29211	29557	29559	29210	29277	29631	29633	29275
17100	5	3	1	0	1	29557	29558	29560	29559	29631	29641	29643	29633

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17101	5	3	1	0	1	29558	29547	29546	29560	29641	29613	29611	29643
17102	5	3	1	0	1	29210	29559	29544	22758	29275	29633	29605	29267
17103	5	3	1	0	1	29559	29560	29545	29544	29633	29643	29607	29605
17104	5	3	1	0	1	29560	29546	22868	29545	29643	29611	29603	29607
17105	5	3	1	0	1	29183	29521	29625	29283	29184	29522	29626	29284
17106	5	3	1	0	1	29521	29523	29635	29625	29522	29524	29636	29626
17107	5	3	1	0	1	29523	29519	29619	29635	29524	29520	29620	29636
17108	5	3	1	0	1	29283	29625	29627	29281	29284	29626	29628	29282
17109	5	3	1	0	1	29625	29635	29637	29627	29626	29636	29638	29628
17110	5	3	1	0	1	29635	29619	29617	29637	29636	29620	29618	29638
17111	5	3	1	0	1	29281	29627	29629	29279	29282	29628	29630	29280
17112	5	3	1	0	1	29627	29637	29639	29629	29628	29638	29640	29630
17113	5	3	1	0	1	29637	29617	29615	29639	29638	29618	29616	29640
17114	5	3	1	0	1	29279	29629	29631	29277	29280	29630	29632	29278
17115	5	3	1	0	1	29629	29639	29641	29631	29630	29640	29642	29632
17116	5	3	1	0	1	29639	29615	29613	29641	29640	29616	29614	29642
17117	5	3	1	0	1	29277	29631	29633	29275	29278	29632	29634	29276
17118	5	3	1	0	1	29631	29641	29643	29633	29632	29642	29644	29634
17119	5	3	1	0	1	29641	29613	29611	29643	29642	29614	29612	29644
17120	5	3	1	0	1	29275	29633	29605	29267	29276	29634	29606	29268

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17121	5	3	1	0	1	29633	29643	29607	29605	29634	29644	29608	29606
17122	5	3	1	0	1	29643	29611	29603	29607	29644	29612	29604	29608
17123	5	3	1	0	1	29184	29522	29626	29284	29163	29500	29579	29240
17124	5	3	1	0	1	29522	29524	29636	29626	29500	29501	29580	29579
17125	5	3	1	0	1	29524	29520	29620	29636	29501	29499	29576	29580
17126	5	3	1	0	1	29284	29626	29628	29282	29240	29579	29581	29239
17127	5	3	1	0	1	29626	29636	29638	29628	29579	29580	29582	29581
17128	5	3	1	0	1	29636	29620	29618	29638	29580	29576	29575	29582
17129	5	3	1	0	1	29282	29628	29630	29280	29239	29581	29583	29238
17130	5	3	1	0	1	29628	29638	29640	29630	29581	29582	29584	29583
17131	5	3	1	0	1	29638	29618	29616	29640	29582	29575	29574	29584
17132	5	3	1	0	1	29280	29630	29632	29278	29238	29583	29585	29237
17133	5	3	1	0	1	29630	29640	29642	29632	29583	29584	29586	29585
17134	5	3	1	0	1	29640	29616	29614	29642	29584	29574	29573	29586
17135	5	3	1	0	1	29278	29632	29634	29276	29237	29585	29587	29236
17136	5	3	1	0	1	29632	29642	29644	29634	29585	29586	29588	29587
17137	5	3	1	0	1	29642	29614	29612	29644	29586	29573	29572	29588
17138	5	3	1	0	1	29276	29634	29606	29268	29236	29587	29569	29232
17139	5	3	1	0	1	29634	29644	29608	29606	29587	29588	29570	29569
17140	5	3	1	0	1	29644	29612	29604	29608	29588	29572	29568	29570

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17141	5	3	1	0	1	7013	29652	29653	29314	29351	29695	29697	29355
17142	5	3	1	0	1	29652	29651	29654	29653	29695	29693	29701	29697
17143	5	3	1	0	1	29651	7599	29650	29654	29693	29687	29691	29701
17144	5	3	1	0	1	29314	29653	29655	29313	29355	29697	29699	29353
17145	5	3	1	0	1	29653	29654	29656	29655	29697	29701	29703	29699
17146	5	3	1	0	1	29654	29650	29649	29656	29701	29691	29689	29703
17147	5	3	1	0	1	29313	29655	29646	7008	29353	29699	29683	29345
17148	5	3	1	0	1	29655	29656	29647	29646	29699	29703	29685	29683
17149	5	3	1	0	1	29656	29649	7594	29647	29703	29689	29681	29685
17150	5	3	1	0	1	29351	29695	29697	29355	29352	29696	29698	29356
17151	5	3	1	0	1	29695	29693	29701	29697	29696	29694	29702	29698
17152	5	3	1	0	1	29693	29687	29691	29701	29694	29688	29692	29702
17153	5	3	1	0	1	29355	29697	29699	29353	29356	29698	29700	29354
17154	5	3	1	0	1	29697	29701	29703	29699	29698	29702	29704	29700
17155	5	3	1	0	1	29701	29691	29689	29703	29702	29692	29690	29704
17156	5	3	1	0	1	29353	29699	29683	29345	29354	29700	29684	29346
17157	5	3	1	0	1	29699	29703	29685	29683	29700	29704	29686	29684
17158	5	3	1	0	1	29703	29689	29681	29685	29704	29690	29682	29686

17159	5	3	1	0	1	29352	29696	29698	29356	29328	29668	29669	29330
17160	5	3	1	0	1	29696	29694	29702	29698	29668	29667	29670	29669

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
17161	5	3	1	0	1	29694	29688	29692	29702	29667	29664	29666	29670
17162	5	3	1	0	1	29356	29698	29700	29354	29330	29669	29671	29329
17163	5	3	1	0	1	29698	29702	29704	29700	29669	29670	29672	29671
17164	5	3	1	0	1	29702	29692	29690	29704	29670	29666	29665	29672
17165	5	3	1	0	1	29354	29700	29684	29346	29329	29671	29662	29325
17166	5	3	1	0	1	29700	29704	29686	29684	29671	29672	29663	29662
17167	5	3	1	0	1	29704	29690	29682	29686	29672	29665	29661	29663
17168	5	3	1	0	1	7008	29646	29714	29377	29345	29683	29798	29456
17169	5	3	1	0	1	29646	29647	29715	29714	29683	29685	29810	29798
17170	5	3	1	0	1	29647	7594	29713	29715	29685	29681	29792	29810
17171	5	3	1	0	1	29377	29714	29716	29376	29456	29798	29800	29454
17172	5	3	1	0	1	29714	29715	29717	29716	29798	29810	29812	29800
17173	5	3	1	0	1	29715	29713	29712	29717	29810	29792	29790	29812
17174	5	3	1	0	1	29376	29716	29718	29375	29454	29800	29802	29452
17175	5	3	1	0	1	29716	29717	29719	29718	29800	29812	29814	29802
17176	5	3	1	0	1	29717	29712	29711	29719	29812	29790	29788	29814
17177	5	3	1	0	1	29375	29718	29720	29374	29452	29802	29804	29450
17178	5	3	1	0	1	29718	29719	29721	29720	29802	29814	29816	29804
17179	5	3	1	0	1	29719	29711	29710	29721	29814	29788	29786	29816
17180	5	3	1	0	1	29374	29720	29722	29373	29450	29804	29806	29448

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
17181	5	3	1	0	1	29720	29721	29723	29722	29804	29816	29818	29806
17182	5	3	1	0	1	29721	29710	29709	29723	29816	29786	29784	29818
17183	5	3	1	0	1	29373	29722	29724	29372	29448	29806	29808	29446
17184	5	3	1	0	1	29722	29723	29725	29724	29806	29818	29820	29808
17185	5	3	1	0	1	29723	29709	29708	29725	29818	29784	29782	29820
17186	5	3	1	0	1	29372	29724	29706	7183	29446	29808	29776	29438
17187	5	3	1	0	1	29724	29725	29707	29706	29808	29820	29778	29776
17188	5	3	1	0	1	29725	29708	7769	29707	29820	29782	29774	29778
17189	5	3	1	0	1	29345	29683	29798	29456	29346	29684	29799	29457
17190	5	3	1	0	1	29683	29685	29810	29798	29684	29686	29811	29799
17191	5	3	1	0	1	29685	29681	29792	29810	29686	29682	29793	29811
17192	5	3	1	0	1	29456	29798	29800	29454	29457	29799	29801	29455
17193	5	3	1	0	1	29798	29810	29812	29800	29799	29811	29813	29801
17194	5	3	1	0	1	29810	29792	29790	29812	29811	29793	29791	29813
17195	5	3	1	0	1	29454	29800	29802	29452	29455	29801	29803	29453
17196	5	3	1	0	1	29800	29812	29814	29802	29801	29813	29815	29803
17197	5	3	1	0	1	29812	29790	29788	29814	29813	29791	29789	29815
17198	5	3	1	0	1	29452	29802	29804	29450	29453	29803	29805	29451
17199	5	3	1	0	1	29802	29814	29816	29804	29803	29815	29817	29805
17200	5	3	1	0	1	29814	29788	29786	29816	29815	29789	29787	29817

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
17201	5	3	1	0	1	29450	29804	29806	29448	29451	29805	29807	29449
17202	5	3	1	0	1	29804	29816	29818	29806	29805	29817	29819	29807
17203	5	3	1	0	1	29816	29786	29784	29818	29817	29787	29785	29819
17204	5	3	1	0	1	29448	29806	29808	29446	29449	29807	29809	29447
17205	5	3	1	0	1	29806	29818	29820	29808	29807	29819	29821	29809
17206	5	3	1	0	1	29818	29784	29782	29820	29819	29785	29783	29821
17207	5	3	1	0	1	29446	29808	29776	29438	29447	29809	29777	29439
17208	5	3	1	0	1	29808	29820	29778	29776	29809	29821	29779	29777
17209	5	3	1	0	1	29820	29782	29774	29778	29821	29783	29775	29779
17210	5	3	1	0	1	29346	29684	29799	29457	29325	29662	29746	29407
17211	5	3	1	0	1	29684	29686	29811	29799	29662	29663	29747	29746
17212	5	3	1	0	1	29686	29682	29793	29811	29663	29661	29743	29747
17213	5	3	1	0	1	29457	29799	29801	29455	29407	29746	29748	29406
17214	5	3	1	0	1	29799	29811	29813	29801	29746	29747	29749	29748
17215	5	3	1	0	1	29811	29793	29791	29813	29747	29743	29742	29749

17216	5	3	1	0	1	29455	29801	29803	29453	29406	29748	29750	29405
17217	5	3	1	0	1	29801	29813	29815	29803	29748	29749	29751	29750
17218	5	3	1	0	1	29813	29791	29789	29815	29749	29742	29741	29751
17219	5	3	1	0	1	29453	29803	29805	29451	29405	29750	29752	29404
17220	5	3	1	0	1	29803	29815	29817	29805	29750	29751	29753	29752

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17221	5	3	1	0	1	29815	29789	29787	29817	29751	29741	29740	29753
17222	5	3	1	0	1	29451	29805	29807	29449	29404	29752	29754	29403
17223	5	3	1	0	1	29805	29817	29819	29807	29752	29753	29755	29754
17224	5	3	1	0	1	29817	29787	29785	29819	29753	29740	29739	29755
17225	5	3	1	0	1	29449	29807	29809	29447	29403	29754	29756	29402
17226	5	3	1	0	1	29807	29819	29821	29809	29754	29755	29757	29756
17227	5	3	1	0	1	29819	29785	29783	29821	29755	29739	29738	29757
17228	5	3	1	0	1	29447	29809	29777	29439	29402	29756	29735	29398
17229	5	3	1	0	1	29809	29821	29779	29777	29756	29757	29736	29735
17230	5	3	1	0	1	29821	29783	29775	29779	29757	29738	29734	29736
17231	5	3	1	0	1	7183	29706	29827	29490	29438	29776	29871	29529
17232	5	3	1	0	1	29706	29707	29828	29827	29776	29778	29875	29871
17233	5	3	1	0	1	29707	7769	29826	29828	29778	29774	29865	29875
17234	5	3	1	0	1	29490	29827	29829	29489	29529	29871	29873	29527
17235	5	3	1	0	1	29827	29828	29830	29829	29871	29875	29877	29873
17236	5	3	1	0	1	29828	29826	29825	29830	29875	29865	29863	29877
17237	5	3	1	0	1	29489	29829	29823	7480	29527	29873	29857	29519
17238	5	3	1	0	1	29829	29830	29824	29823	29873	29877	29859	29857
17239	5	3	1	0	1	29830	29825	8066	29824	29877	29863	29855	29859
17240	5	3	1	0	1	29438	29776	29871	29529	29439	29777	29872	29530

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17241	5	3	1	0	1	29776	29778	29875	29871	29777	29779	29876	29872
17242	5	3	1	0	1	29778	29774	29865	29875	29779	29775	29866	29876
17243	5	3	1	0	1	29529	29871	29873	29527	29530	29872	29874	29528
17244	5	3	1	0	1	29871	29875	29877	29873	29872	29876	29878	29874
17245	5	3	1	0	1	29875	29865	29863	29877	29876	29866	29864	29878
17246	5	3	1	0	1	29527	29873	29857	29519	29528	29874	29858	29520
17247	5	3	1	0	1	29873	29877	29859	29857	29874	29878	29860	29858
17248	5	3	1	0	1	29877	29863	29855	29859	29878	29864	29856	29860
17249	5	3	1	0	1	29439	29777	29872	29530	29398	29735	29843	29504
17250	5	3	1	0	1	29777	29779	29876	29872	29735	29736	29844	29843
17251	5	3	1	0	1	29779	29775	29866	29876	29736	29734	29840	29844
17252	5	3	1	0	1	29530	29872	29874	29528	29504	29843	29845	29503
17253	5	3	1	0	1	29872	29876	29878	29874	29843	29844	29846	29845
17254	5	3	1	0	1	29876	29866	29864	29878	29844	29840	29839	29846
17255	5	3	1	0	1	29528	29874	29858	29520	29503	29845	29836	29499
17256	5	3	1	0	1	29874	29878	29860	29858	29845	29846	29837	29836
17257	5	3	1	0	1	29878	29864	29856	29860	29846	29839	29835	29837
17258	5	3	1	0	1	7480	29823	29887	29550	29519	29857	29961	29619
17259	5	3	1	0	1	29823	29824	29888	29887	29857	29859	29971	29961
17260	5	3	1	0	1	29824	8066	29886	29888	29859	29855	29955	29971

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17261	5	3	1	0	1	29550	29887	29889	29549	29619	29961	29963	29617
17262	5	3	1	0	1	29887	29888	29890	29889	29961	29971	29973	29963
17263	5	3	1	0	1	29888	29886	29885	29890	29971	29955	29953	29973
17264	5	3	1	0	1	29549	29889	29891	22875	29617	29963	29965	29615
17265	5	3	1	0	1	29889	29890	29892	29891	29963	29973	29975	29965
17266	5	3	1	0	1	29890	29885	22985	29892	29973	29953	29951	29975
17267	5	3	1	0	1	22875	29891	29893	29547	29615	29965	29967	29613
17268	5	3	1	0	1	29891	29892	29894	29893	29965	29975	29977	29967
17269	5	3	1	0	1	29892	22985	29883	29894	29975	29951	29949	29977
17270	5	3	1	0	1	29547	29893	29895	29546	29613	29967	29969	29611
17271	5	3	1	0	1	29893	29894	29896	29895	29967	29977	29979	29969
17272	5	3	1	0	1	29894	29883	29882	29896	29977	29949	29947	29979

17273	5	3	1	0	1	29546	29895	29880	22868	29611	29969	29941	29603
17274	5	3	1	0	1	29895	29896	29881	29880	29969	29979	29943	29941
17275	5	3	1	0	1	29896	29882	22978	29881	29979	29947	29939	29943
17276	5	3	1	0	1	29519	29857	29961	29619	29520	29858	29962	29620
17277	5	3	1	0	1	29857	29859	29971	29961	29858	29860	29972	29962
17278	5	3	1	0	1	29859	29855	29955	29971	29860	29856	29956	29972
17279	5	3	1	0	1	29619	29961	29963	29617	29620	29962	29964	29618
17280	5	3	1	0	1	29961	29971	29973	29963	29962	29972	29974	29964

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17281	5	3	1	0	1	29971	29955	29953	29973	29972	29956	29954	29974
17282	5	3	1	0	1	29617	29963	29965	29615	29618	29964	29966	29616
17283	5	3	1	0	1	29963	29973	29975	29965	29964	29974	29976	29966
17284	5	3	1	0	1	29973	29953	29951	29975	29974	29954	29952	29976
17285	5	3	1	0	1	29615	29965	29967	29613	29616	29966	29968	29614
17286	5	3	1	0	1	29965	29975	29977	29967	29966	29976	29978	29968
17287	5	3	1	0	1	29975	29951	29949	29977	29976	29952	29950	29978
17288	5	3	1	0	1	29613	29967	29969	29611	29614	29968	29970	29612
17289	5	3	1	0	1	29967	29977	29979	29969	29968	29978	29980	29970
17290	5	3	1	0	1	29977	29949	29947	29979	29978	29950	29948	29980
17291	5	3	1	0	1	29611	29969	29941	29603	29612	29970	29942	29604
17292	5	3	1	0	1	29969	29979	29943	29941	29970	29980	29944	29942
17293	5	3	1	0	1	29979	29947	29939	29943	29980	29948	29940	29944
17294	5	3	1	0	1	29520	29858	29962	29620	29499	29836	29915	29576
17295	5	3	1	0	1	29858	29860	29972	29962	29836	29837	29916	29915
17296	5	3	1	0	1	29860	29856	29956	29972	29837	29835	29912	29916
17297	5	3	1	0	1	29620	29962	29964	29618	29576	29915	29917	29575
17298	5	3	1	0	1	29962	29972	29974	29964	29915	29916	29918	29917
17299	5	3	1	0	1	29972	29956	29954	29974	29916	29912	29911	29918
17300	5	3	1	0	1	29618	29964	29966	29616	29575	29917	29919	29574

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17301	5	3	1	0	1	29964	29974	29976	29966	29917	29918	29920	29919
17302	5	3	1	0	1	29974	29954	29952	29976	29918	29911	29910	29920
17303	5	3	1	0	1	29616	29966	29968	29614	29574	29919	29921	29573
17304	5	3	1	0	1	29966	29976	29978	29968	29919	29920	29922	29921
17305	5	3	1	0	1	29976	29952	29950	29978	29920	29910	29909	29922
17306	5	3	1	0	1	29614	29968	29970	29612	29573	29921	29923	29572
17307	5	3	1	0	1	29968	29978	29980	29970	29921	29922	29924	29923
17308	5	3	1	0	1	29978	29950	29948	29980	29922	29909	29908	29924
17309	5	3	1	0	1	29612	29970	29942	29604	29572	29923	29905	29568
17310	5	3	1	0	1	29970	29980	29944	29942	29923	29924	29906	29905
17311	5	3	1	0	1	29980	29948	29940	29944	29924	29908	29904	29906
17312	5	3	1	0	1	7599	29988	29989	29650	29687	30031	30033	29691
17313	5	3	1	0	1	29988	29987	29990	29989	30031	30029	30037	30033
17314	5	3	1	0	1	29987	8185	29986	29990	30029	30023	30027	30037
17315	5	3	1	0	1	29650	29989	29991	29649	29691	30033	30035	29689
17316	5	3	1	0	1	29989	29990	29992	29991	30033	30037	30039	30035
17317	5	3	1	0	1	29990	29986	29985	29992	30037	30027	30025	30039
17318	5	3	1	0	1	29649	29991	29982	7594	29689	30035	30019	29681
17319	5	3	1	0	1	29991	29992	29983	29982	30035	30039	30021	30019
17320	5	3	1	0	1	29992	29985	8180	29983	30039	30025	30017	30021

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17321	5	3	1	0	1	29687	30031	30033	29691	29688	30032	30034	29692
17322	5	3	1	0	1	30031	30029	30037	30033	30032	30030	30038	30034
17323	5	3	1	0	1	30029	30023	30027	30037	30030	30024	30028	30038
17324	5	3	1	0	1	29691	30033	30035	29689	29692	30034	30036	29690
17325	5	3	1	0	1	30033	30037	30039	30035	30034	30038	30040	30036
17326	5	3	1	0	1	30037	30027	30025	30039	30038	30028	30026	30040
17327	5	3	1	0	1	29689	30035	30019	29681	29690	30036	30020	29682
17328	5	3	1	0	1	30035	30039	30021	30019	30036	30040	30022	30020
17329	5	3	1	0	1	30039	30025	30017	30021	30040	30026	30018	30022

17330	5	3	1	0	1	29688	30032	30034	29692	29664	30004	30005	29666
17331	5	3	1	0	1	30032	30030	30038	30034	30004	30003	30006	30005
17332	5	3	1	0	1	30030	30024	30028	30038	30003	30000	30002	30006
17333	5	3	1	0	1	29692	30034	30036	29690	29666	30005	30007	29665
17334	5	3	1	0	1	30034	30038	30040	30036	30005	30006	30008	30007
17335	5	3	1	0	1	30038	30028	30026	30040	30006	30002	30001	30008
17336	5	3	1	0	1	29690	30036	30020	29682	29665	30007	29998	29661
17337	5	3	1	0	1	30036	30040	30022	30020	30007	30008	29999	29998
17338	5	3	1	0	1	30040	30026	30018	30022	30008	30001	29997	29999
17339	5	3	1	0	1	7594	29982	30050	29713	29681	30019	30134	29792
17340	5	3	1	0	1	29982	29983	30051	30050	30019	30021	30146	30134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17341	5	3	1	0	1	29983	8180	30049	30051	30021	30017	30128	30146
17342	5	3	1	0	1	29713	30050	30052	29712	29792	30134	30136	29790
17343	5	3	1	0	1	30050	30051	30053	30052	30134	30146	30148	30136
17344	5	3	1	0	1	30051	30049	30048	30053	30146	30128	30126	30148
17345	5	3	1	0	1	29712	30052	30054	29711	29790	30136	30138	29788
17346	5	3	1	0	1	30052	30053	30055	30054	30136	30148	30150	30138
17347	5	3	1	0	1	30053	30048	30047	30055	30148	30126	30124	30150
17348	5	3	1	0	1	29711	30054	30056	29710	29788	30138	30140	29786
17349	5	3	1	0	1	30054	30055	30057	30056	30138	30150	30152	30140
17350	5	3	1	0	1	30055	30047	30046	30057	30150	30124	30122	30152
17351	5	3	1	0	1	29710	30056	30058	29709	29786	30140	30142	29784
17352	5	3	1	0	1	30056	30057	30059	30058	30140	30152	30154	30142
17353	5	3	1	0	1	30057	30046	30045	30059	30152	30122	30120	30154
17354	5	3	1	0	1	29709	30058	30060	29708	29784	30142	30144	29782
17355	5	3	1	0	1	30058	30059	30061	30060	30142	30154	30156	30144
17356	5	3	1	0	1	30059	30045	30044	30061	30154	30120	30118	30156
17357	5	3	1	0	1	29708	30060	30042	7769	29782	30144	30112	29774
17358	5	3	1	0	1	30060	30061	30043	30042	30144	30156	30114	30112
17359	5	3	1	0	1	30061	30044	8355	30043	30156	30118	30110	30114
17360	5	3	1	0	1	29681	30019	30134	29792	29682	30020	30135	29793

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17361	5	3	1	0	1	30019	30021	30146	30134	30020	30022	30147	30135
17362	5	3	1	0	1	30021	30017	30128	30146	30022	30018	30129	30147
17363	5	3	1	0	1	29792	30134	30136	29790	29793	30135	30137	29791
17364	5	3	1	0	1	30134	30146	30148	30136	30135	30147	30149	30137
17365	5	3	1	0	1	30146	30128	30126	30148	30147	30129	30127	30149
17366	5	3	1	0	1	29790	30136	30138	29788	29791	30137	30139	29789
17367	5	3	1	0	1	30136	30148	30150	30138	30137	30149	30151	30139
17368	5	3	1	0	1	30148	30126	30124	30150	30149	30127	30125	30151
17369	5	3	1	0	1	29788	30138	30140	29786	29789	30139	30141	29787
17370	5	3	1	0	1	30138	30150	30152	30140	30139	30151	30153	30141
17371	5	3	1	0	1	30150	30124	30122	30152	30151	30125	30123	30153
17372	5	3	1	0	1	29786	30140	30142	29784	29787	30141	30143	29785
17373	5	3	1	0	1	30140	30152	30154	30142	30141	30153	30155	30143
17374	5	3	1	0	1	30152	30122	30120	30154	30153	30123	30121	30155
17375	5	3	1	0	1	29784	30142	30144	29782	29785	30143	30145	29783
17376	5	3	1	0	1	30142	30154	30156	30144	30143	30155	30157	30145
17377	5	3	1	0	1	30154	30120	30118	30156	30155	30121	30119	30157
17378	5	3	1	0	1	29782	30144	30112	29774	29783	30145	30113	29775
17379	5	3	1	0	1	30144	30156	30114	30112	30145	30157	30115	30113
17380	5	3	1	0	1	30156	30118	30110	30114	30157	30119	30111	30115

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17381	5	3	1	0	1	29682	30020	30135	29793	29661	29998	30082	29743
17382	5	3	1	0	1	30020	30022	30147	30135	29998	29999	30083	30082
17383	5	3	1	0	1	30022	30018	30129	30147	29999	29997	30079	30083
17384	5	3	1	0	1	29793	30135	30137	29791	29743	30082	30084	29742
17385	5	3	1	0	1	30135	30147	30149	30137	30082	30083	30085	30084
17386	5	3	1	0	1	30147	30129	30127	30149	30083	30079	30078	30085

17387	5	3	1	0	1	29791	30137	30139	29789	29742	30084	30086	29741
17388	5	3	1	0	1	30137	30149	30151	30139	30084	30085	30087	30086
17389	5	3	1	0	1	30149	30127	30125	30151	30085	30078	30077	30087
17390	5	3	1	0	1	29789	30139	30141	29787	29741	30086	30088	29740
17391	5	3	1	0	1	30139	30151	30153	30141	30086	30087	30089	30088
17392	5	3	1	0	1	30151	30125	30123	30153	30087	30077	30076	30089
17393	5	3	1	0	1	29787	30141	30143	29785	29740	30088	30090	29739
17394	5	3	1	0	1	30141	30153	30155	30143	30088	30089	30091	30090
17395	5	3	1	0	1	30153	30123	30121	30155	30089	30076	30075	30091
17396	5	3	1	0	1	29785	30143	30145	29783	29739	30090	30092	29738
17397	5	3	1	0	1	30143	30155	30157	30145	30090	30091	30093	30092
17398	5	3	1	0	1	30155	30121	30119	30157	30091	30075	30074	30093
17399	5	3	1	0	1	29783	30145	30113	29775	29738	30092	30071	29734
17400	5	3	1	0	1	30145	30157	30115	30113	30092	30093	30072	30071

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17401	5	3	1	0	1	30157	30119	30111	30115	30093	30074	30070	30072
17402	5	3	1	0	1	7769	30042	30163	29826	29774	30112	30207	29865
17403	5	3	1	0	1	30042	30043	30164	30163	30112	30114	30211	30207
17404	5	3	1	0	1	30043	8355	30162	30164	30114	30110	30201	30211
17405	5	3	1	0	1	29826	30163	30165	29825	29865	30207	30209	29863
17406	5	3	1	0	1	30163	30164	30166	30165	30207	30211	30213	30209
17407	5	3	1	0	1	30164	30162	30161	30166	30211	30201	30199	30213
17408	5	3	1	0	1	29825	30165	30159	8066	29863	30209	30193	29855
17409	5	3	1	0	1	30165	30166	30160	30159	30209	30213	30195	30193
17410	5	3	1	0	1	30166	30161	8652	30160	30213	30199	30191	30195
17411	5	3	1	0	1	29774	30112	30207	29865	29775	30113	30208	29866
17412	5	3	1	0	1	30112	30114	30211	30207	30113	30115	30212	30208
17413	5	3	1	0	1	30114	30110	30201	30211	30115	30111	30202	30212
17414	5	3	1	0	1	29865	30207	30209	29863	29866	30208	30210	29864
17415	5	3	1	0	1	30207	30211	30213	30209	30208	30212	30214	30210
17416	5	3	1	0	1	30211	30201	30199	30213	30212	30202	30200	30214
17417	5	3	1	0	1	29863	30209	30193	29855	29864	30210	30194	29856
17418	5	3	1	0	1	30209	30213	30195	30193	30210	30214	30196	30194
17419	5	3	1	0	1	30213	30199	30191	30195	30214	30200	30192	30196
17420	5	3	1	0	1	29775	30113	30208	29866	29734	30071	30179	29840

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17421	5	3	1	0	1	30113	30115	30212	30208	30071	30072	30180	30179
17422	5	3	1	0	1	30115	30111	30202	30212	30072	30070	30176	30180
17423	5	3	1	0	1	29866	30208	30210	29864	29840	30179	30181	29839
17424	5	3	1	0	1	30208	30212	30214	30210	30179	30180	30182	30181
17425	5	3	1	0	1	30212	30202	30200	30214	30180	30176	30175	30182
17426	5	3	1	0	1	29864	30210	30194	29856	29839	30181	30172	29835
17427	5	3	1	0	1	30210	30214	30196	30194	30181	30182	30173	30172
17428	5	3	1	0	1	30214	30200	30192	30196	30182	30175	30171	30173
17429	5	3	1	0	1	8066	30159	30223	29886	29855	30193	30297	29955
17430	5	3	1	0	1	30159	30160	30224	30223	30193	30195	30307	30297
17431	5	3	1	0	1	30160	8652	30222	30224	30195	30191	30291	30307
17432	5	3	1	0	1	29886	30223	30225	29885	29955	30297	30299	29953
17433	5	3	1	0	1	30223	30224	30226	30225	30297	30307	30309	30299
17434	5	3	1	0	1	30224	30222	30221	30226	30307	30291	30289	30309
17435	5	3	1	0	1	29885	30225	30227	22985	29953	30299	30301	29951
17436	5	3	1	0	1	30225	30226	30228	30227	30299	30309	30311	30301
17437	5	3	1	0	1	30226	30221	23095	30228	30309	30289	30287	30311
17438	5	3	1	0	1	22985	30227	30229	29883	29951	30301	30303	29949
17439	5	3	1	0	1	30227	30228	30230	30229	30301	30311	30313	30303
17440	5	3	1	0	1	30228	23095	30219	30230	30311	30287	30285	30313

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17441	5	3	1	0	1	29883	30229	30231	29882	29949	30303	30305	29947
17442	5	3	1	0	1	30229	30230	30232	30231	30303	30313	30315	30305
17443	5	3	1	0	1	30230	30219	30218	30232	30313	30285	30283	30315

17444	5	3	1	0	1	29882	30231	30216	22978	29947	30305	30277	29939
17445	5	3	1	0	1	30231	30232	30217	30216	30305	30315	30279	30277
17446	5	3	1	0	1	30232	30218	23088	30217	30315	30283	30275	30279
17447	5	3	1	0	1	29855	30193	30297	29955	29856	30194	30298	29956
17448	5	3	1	0	1	30193	30195	30307	30297	30194	30196	30308	30298
17449	5	3	1	0	1	30195	30191	30291	30307	30196	30192	30292	30308
17450	5	3	1	0	1	29955	30297	30299	29953	29956	30298	30300	29954
17451	5	3	1	0	1	30297	30307	30309	30299	30298	30308	30310	30300
17452	5	3	1	0	1	30307	30291	30289	30309	30308	30292	30290	30310
17453	5	3	1	0	1	29953	30299	30301	29951	29954	30300	30302	29952
17454	5	3	1	0	1	30299	30309	30311	30301	30300	30310	30312	30302
17455	5	3	1	0	1	30309	30289	30287	30311	30310	30290	30288	30312
17456	5	3	1	0	1	29951	30301	30303	29949	29952	30302	30304	29950
17457	5	3	1	0	1	30301	30311	30313	30303	30302	30312	30314	30304
17458	5	3	1	0	1	30311	30287	30285	30313	30312	30288	30286	30314
17459	5	3	1	0	1	29949	30303	30305	29947	29950	30304	30306	29948
17460	5	3	1	0	1	30303	30313	30315	30305	30304	30314	30316	30306

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

17461	5	3	1	0	1	30313	30285	30283	30315	30314	30286	30284	30316
17462	5	3	1	0	1	29947	30305	30277	29939	29948	30306	30278	29940
17463	5	3	1	0	1	30305	30315	30279	30277	30306	30316	30280	30278
17464	5	3	1	0	1	30315	30283	30275	30279	30316	30284	30276	30280
17465	5	3	1	0	1	29856	30194	30298	29956	29835	30172	30251	29912
17466	5	3	1	0	1	30194	30196	30308	30298	30172	30173	30252	30251
17467	5	3	1	0	1	30196	30192	30292	30308	30173	30171	30248	30252
17468	5	3	1	0	1	29956	30298	30300	29954	29912	30251	30253	29911
17469	5	3	1	0	1	30298	30308	30310	30300	30251	30252	30254	30253
17470	5	3	1	0	1	30308	30292	30290	30310	30252	30248	30247	30254
17471	5	3	1	0	1	29954	30300	30302	29952	29911	30253	30255	29910
17472	5	3	1	0	1	30300	30310	30312	30302	30253	30254	30256	30255
17473	5	3	1	0	1	30310	30290	30288	30312	30254	30247	30246	30256
17474	5	3	1	0	1	29952	30302	30304	29950	29910	30255	30257	29909
17475	5	3	1	0	1	30302	30312	30314	30304	30255	30256	30258	30257
17476	5	3	1	0	1	30312	30288	30286	30314	30256	30246	30245	30258
17477	5	3	1	0	1	29950	30304	30306	29948	29909	30257	30259	29908
17478	5	3	1	0	1	30304	30314	30316	30306	30257	30258	30260	30259
17479	5	3	1	0	1	30314	30286	30284	30316	30258	30245	30244	30260
17480	5	3	1	0	1	29948	30306	30278	29940	29908	30259	30241	29904

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

17481	5	3	1	0	1	30306	30316	30280	30278	30259	30260	30242	30241
17482	5	3	1	0	1	30316	30284	30276	30280	30260	30244	30240	30242
17483	5	3	1	0	1	8185	30324	30325	29986	30023	30367	30369	30027
17484	5	3	1	0	1	30324	30323	30326	30325	30367	30365	30373	30369
17485	5	3	1	0	1	30323	8771	30322	30326	30365	30359	30363	30373
17486	5	3	1	0	1	29986	30325	30327	29985	30027	30369	30371	30025
17487	5	3	1	0	1	30325	30326	30328	30327	30369	30373	30375	30371
17488	5	3	1	0	1	30326	30322	30321	30328	30373	30363	30361	30375
17489	5	3	1	0	1	29985	30327	30318	8180	30025	30371	30355	30017
17490	5	3	1	0	1	30327	30328	30319	30318	30371	30375	30357	30355
17491	5	3	1	0	1	30328	30321	8766	30319	30375	30361	30353	30357
17492	5	3	1	0	1	30023	30367	30369	30027	30024	30368	30370	30028
17493	5	3	1	0	1	30367	30365	30373	30369	30368	30366	30374	30370
17494	5	3	1	0	1	30365	30359	30363	30373	30366	30360	30364	30374
17495	5	3	1	0	1	30027	30369	30371	30025	30028	30370	30372	30026
17496	5	3	1	0	1	30369	30373	30375	30371	30370	30374	30376	30372
17497	5	3	1	0	1	30373	30363	30361	30375	30374	30364	30362	30376
17498	5	3	1	0	1	30025	30371	30355	30017	30026	30372	30356	30018
17499	5	3	1	0	1	30371	30375	30357	30355	30372	30376	30358	30356
17500	5	3	1	0	1	30375	30361	30353	30357	30376	30362	30354	30358

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

17501	5	3	1	0	1	30024	30368	30370	30028	30000	30340	30341	30002
17502	5	3	1	0	1	30368	30366	30374	30370	30340	30339	30342	30341
17503	5	3	1	0	1	30366	30360	30364	30374	30339	30336	30338	30342
17504	5	3	1	0	1	30028	30370	30372	30026	30002	30341	30343	30001
17505	5	3	1	0	1	30370	30374	30376	30372	30341	30342	30344	30343
17506	5	3	1	0	1	30374	30364	30362	30376	30342	30338	30337	30344
17507	5	3	1	0	1	30026	30372	30356	30018	30001	30343	30334	29997
17508	5	3	1	0	1	30372	30376	30358	30356	30343	30344	30335	30334
17509	5	3	1	0	1	30376	30362	30354	30358	30344	30337	30333	30335
17510	5	3	1	0	1	8180	30318	30386	30049	30017	30355	30470	30128
17511	5	3	1	0	1	30318	30319	30387	30386	30355	30357	30482	30470
17512	5	3	1	0	1	30319	8766	30385	30387	30357	30353	30464	30482
17513	5	3	1	0	1	30049	30386	30388	30048	30128	30470	30472	30126
17514	5	3	1	0	1	30386	30387	30389	30388	30470	30482	30484	30472
17515	5	3	1	0	1	30387	30385	30384	30389	30482	30464	30462	30484
17516	5	3	1	0	1	30048	30388	30390	30047	30126	30472	30474	30124
17517	5	3	1	0	1	30388	30389	30391	30390	30472	30484	30486	30474
17518	5	3	1	0	1	30389	30384	30383	30391	30484	30462	30460	30486
17519	5	3	1	0	1	30047	30390	30392	30046	30124	30474	30476	30122
17520	5	3	1	0	1	30390	30391	30393	30392	30474	30486	30488	30476

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17521	5	3	1	0	1	30391	30383	30382	30393	30486	30460	30458	30488
17522	5	3	1	0	1	30046	30392	30394	30045	30122	30476	30478	30120
17523	5	3	1	0	1	30392	30393	30395	30394	30476	30488	30490	30478
17524	5	3	1	0	1	30393	30382	30381	30395	30488	30458	30456	30490
17525	5	3	1	0	1	30045	30394	30396	30044	30120	30478	30480	30118
17526	5	3	1	0	1	30394	30395	30397	30396	30478	30490	30492	30480
17527	5	3	1	0	1	30395	30381	30380	30397	30490	30456	30454	30492
17528	5	3	1	0	1	30044	30396	30378	8355	30118	30480	30448	30110
17529	5	3	1	0	1	30396	30397	30379	30378	30480	30492	30450	30448
17530	5	3	1	0	1	30397	30380	8941	30379	30492	30454	30446	30450
17531	5	3	1	0	1	30017	30355	30470	30128	30018	30356	30471	30129
17532	5	3	1	0	1	30355	30357	30482	30470	30356	30358	30483	30471
17533	5	3	1	0	1	30357	30353	30464	30482	30358	30354	30465	30483
17534	5	3	1	0	1	30128	30470	30472	30126	30129	30471	30473	30127
17535	5	3	1	0	1	30470	30482	30484	30472	30471	30483	30485	30473
17536	5	3	1	0	1	30482	30464	30462	30484	30483	30465	30463	30485
17537	5	3	1	0	1	30126	30472	30474	30124	30127	30473	30475	30125
17538	5	3	1	0	1	30472	30484	30486	30474	30473	30485	30487	30475
17539	5	3	1	0	1	30484	30462	30460	30486	30485	30463	30461	30487
17540	5	3	1	0	1	30124	30474	30476	30122	30125	30475	30477	30123

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17541	5	3	1	0	1	30474	30486	30488	30476	30475	30487	30489	30477
17542	5	3	1	0	1	30486	30460	30458	30488	30487	30461	30459	30489
17543	5	3	1	0	1	30122	30476	30478	30120	30123	30477	30479	30121
17544	5	3	1	0	1	30476	30488	30490	30478	30477	30489	30491	30479
17545	5	3	1	0	1	30488	30458	30456	30490	30489	30459	30457	30491
17546	5	3	1	0	1	30120	30478	30480	30118	30121	30479	30481	30119
17547	5	3	1	0	1	30478	30490	30492	30480	30479	30491	30493	30481
17548	5	3	1	0	1	30490	30456	30454	30492	30491	30457	30455	30493
17549	5	3	1	0	1	30118	30480	30448	30110	30119	30481	30449	30111
17550	5	3	1	0	1	30480	30492	30450	30448	30481	30493	30451	30449
17551	5	3	1	0	1	30492	30454	30446	30450	30493	30455	30447	30451
17552	5	3	1	0	1	30018	30356	30471	30129	29997	30334	30418	30079
17553	5	3	1	0	1	30356	30358	30483	30471	30334	30335	30419	30418
17554	5	3	1	0	1	30358	30354	30465	30483	30335	30333	30415	30419
17555	5	3	1	0	1	30129	30471	30473	30127	30079	30418	30420	30078
17556	5	3	1	0	1	30471	30483	30485	30473	30418	30419	30421	30420
17557	5	3	1	0	1	30483	30465	30463	30485	30419	30415	30414	30421
17558	5	3	1	0	1	30127	30473	30475	30125	30078	30420	30422	30077
17559	5	3	1	0	1	30473	30485	30487	30475	30420	30421	30423	30422
17560	5	3	1	0	1	30485	30463	30461	30487	30421	30414	30413	30423

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17561	5	3	1	0	1	30125	30475	30477	30123	30077	30422	30424	30076
17562	5	3	1	0	1	30475	30487	30489	30477	30422	30423	30425	30424
17563	5	3	1	0	1	30487	30461	30459	30489	30423	30413	30412	30425
17564	5	3	1	0	1	30123	30477	30479	30121	30076	30424	30426	30075
17565	5	3	1	0	1	30477	30489	30491	30479	30424	30425	30427	30426
17566	5	3	1	0	1	30489	30459	30457	30491	30425	30412	30411	30427
17567	5	3	1	0	1	30121	30479	30481	30119	30075	30426	30428	30074
17568	5	3	1	0	1	30479	30491	30493	30481	30426	30427	30429	30428
17569	5	3	1	0	1	30491	30457	30455	30493	30427	30411	30410	30429
17570	5	3	1	0	1	30119	30481	30449	30111	30074	30428	30407	30070
17571	5	3	1	0	1	30481	30493	30451	30449	30428	30429	30408	30407
17572	5	3	1	0	1	30493	30455	30447	30451	30429	30410	30406	30408
17573	5	3	1	0	1	8355	30378	30499	30162	30110	30448	30543	30201
17574	5	3	1	0	1	30378	30379	30500	30499	30448	30450	30547	30543
17575	5	3	1	0	1	30379	8941	30498	30500	30450	30446	30537	30547
17576	5	3	1	0	1	30162	30499	30501	30161	30201	30543	30545	30199
17577	5	3	1	0	1	30499	30500	30502	30501	30543	30547	30549	30545
17578	5	3	1	0	1	30500	30498	30497	30502	30547	30537	30535	30549
17579	5	3	1	0	1	30161	30501	30495	8652	30199	30545	30529	30191
17580	5	3	1	0	1	30501	30502	30496	30495	30545	30549	30531	30529

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17581	5	3	1	0	1	30502	30497	9238	30496	30549	30535	30527	30531
17582	5	3	1	0	1	30110	30448	30543	30201	30111	30449	30544	30202
17583	5	3	1	0	1	30448	30450	30547	30543	30449	30451	30548	30544
17584	5	3	1	0	1	30450	30446	30537	30547	30451	30447	30538	30548
17585	5	3	1	0	1	30201	30543	30545	30199	30202	30544	30546	30200
17586	5	3	1	0	1	30543	30547	30549	30545	30544	30548	30550	30546
17587	5	3	1	0	1	30547	30537	30535	30549	30548	30538	30536	30550
17588	5	3	1	0	1	30199	30545	30529	30191	30200	30546	30530	30192
17589	5	3	1	0	1	30545	30549	30531	30529	30546	30550	30532	30530
17590	5	3	1	0	1	30549	30535	30527	30531	30550	30536	30528	30532
17591	5	3	1	0	1	30111	30449	30544	30202	30070	30407	30515	30176
17592	5	3	1	0	1	30449	30451	30548	30544	30407	30408	30516	30515
17593	5	3	1	0	1	30451	30447	30538	30548	30408	30406	30512	30516
17594	5	3	1	0	1	30202	30544	30546	30200	30176	30515	30517	30175
17595	5	3	1	0	1	30544	30548	30550	30546	30515	30516	30518	30517
17596	5	3	1	0	1	30548	30538	30536	30550	30516	30512	30511	30518
17597	5	3	1	0	1	30200	30546	30530	30192	30175	30517	30508	30171
17598	5	3	1	0	1	30546	30550	30532	30530	30517	30518	30509	30508
17599	5	3	1	0	1	30550	30536	30528	30532	30518	30511	30507	30509
17600	5	3	1	0	1	8652	30495	30559	30222	30191	30529	30633	30291

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17601	5	3	1	0	1	30495	30496	30560	30559	30529	30531	30643	30633
17602	5	3	1	0	1	30496	9238	30558	30560	30531	30527	30627	30643
17603	5	3	1	0	1	30222	30559	30561	30221	30291	30633	30635	30289
17604	5	3	1	0	1	30559	30560	30562	30561	30633	30643	30645	30635
17605	5	3	1	0	1	30560	30558	30557	30562	30643	30627	30625	30645
17606	5	3	1	0	1	30221	30561	30563	23095	30289	30635	30637	30287
17607	5	3	1	0	1	30561	30562	30564	30563	30635	30645	30647	30637
17608	5	3	1	0	1	30562	30557	23205	30564	30645	30625	30623	30647
17609	5	3	1	0	1	23095	30563	30565	30219	30287	30637	30639	30285
17610	5	3	1	0	1	30563	30564	30566	30565	30637	30647	30649	30639
17611	5	3	1	0	1	30564	23205	30555	30566	30647	30623	30621	30649
17612	5	3	1	0	1	30219	30565	30567	30218	30285	30639	30641	30283
17613	5	3	1	0	1	30565	30566	30568	30567	30639	30649	30651	30641
17614	5	3	1	0	1	30566	30555	30554	30568	30649	30621	30619	30651
17615	5	3	1	0	1	30218	30567	30552	23088	30283	30641	30613	30275
17616	5	3	1	0	1	30567	30568	30553	30552	30641	30651	30615	30613
17617	5	3	1	0	1	30568	30554	23198	30553	30651	30619	30611	30615

17618	5	3	1	0	1	30191	30529	30633	30291	30192	30530	30634	30292
17619	5	3	1	0	1	30529	30531	30643	30633	30530	30532	30644	30634
17620	5	3	1	0	1	30531	30527	30627	30643	30532	30528	30628	30644

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17621	5	3	1	0	1	30291	30633	30635	30289	30292	30634	30636	30290
17622	5	3	1	0	1	30633	30643	30645	30635	30634	30644	30646	30636
17623	5	3	1	0	1	30643	30627	30625	30645	30644	30628	30626	30646
17624	5	3	1	0	1	30289	30635	30637	30287	30290	30636	30638	30288
17625	5	3	1	0	1	30635	30645	30647	30637	30636	30646	30648	30638
17626	5	3	1	0	1	30645	30625	30623	30647	30646	30626	30624	30648
17627	5	3	1	0	1	30287	30637	30639	30285	30288	30638	30640	30286
17628	5	3	1	0	1	30637	30647	30649	30639	30638	30648	30650	30640
17629	5	3	1	0	1	30647	30623	30621	30649	30648	30624	30622	30650
17630	5	3	1	0	1	30285	30639	30641	30283	30286	30640	30642	30284
17631	5	3	1	0	1	30639	30649	30651	30641	30640	30650	30652	30642
17632	5	3	1	0	1	30649	30621	30619	30651	30650	30622	30620	30652
17633	5	3	1	0	1	30283	30641	30613	30275	30284	30642	30614	30276
17634	5	3	1	0	1	30641	30651	30615	30613	30642	30652	30616	30614
17635	5	3	1	0	1	30651	30619	30611	30615	30652	30620	30612	30616
17636	5	3	1	0	1	30192	30530	30634	30292	30171	30508	30587	30248
17637	5	3	1	0	1	30530	30532	30644	30634	30508	30509	30588	30587
17638	5	3	1	0	1	30532	30528	30628	30644	30509	30507	30584	30588
17639	5	3	1	0	1	30292	30634	30636	30290	30248	30587	30589	30247
17640	5	3	1	0	1	30634	30644	30646	30636	30587	30588	30590	30589

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17641	5	3	1	0	1	30644	30628	30626	30646	30588	30584	30583	30590
17642	5	3	1	0	1	30290	30636	30638	30288	30247	30589	30591	30246
17643	5	3	1	0	1	30636	30646	30648	30638	30589	30590	30592	30591
17644	5	3	1	0	1	30646	30626	30624	30648	30590	30583	30582	30592
17645	5	3	1	0	1	30288	30638	30640	30286	30246	30591	30593	30245
17646	5	3	1	0	1	30638	30648	30650	30640	30591	30592	30594	30593
17647	5	3	1	0	1	30648	30624	30622	30650	30592	30582	30581	30594
17648	5	3	1	0	1	30286	30640	30642	30284	30245	30593	30595	30244
17649	5	3	1	0	1	30640	30650	30652	30642	30593	30594	30596	30595
17650	5	3	1	0	1	30650	30622	30620	30652	30594	30581	30580	30596
17651	5	3	1	0	1	30284	30642	30614	30276	30244	30595	30577	30240
17652	5	3	1	0	1	30642	30652	30616	30614	30595	30596	30578	30577
17653	5	3	1	0	1	30652	30620	30612	30616	30596	30580	30576	30578
17654	5	3	1	0	1	8771	30660	30661	30322	30359	30703	30705	30363
17655	5	3	1	0	1	30660	30659	30662	30661	30703	30701	30709	30705
17656	5	3	1	0	1	30659	9357	30658	30662	30701	30695	30699	30709
17657	5	3	1	0	1	30322	30661	30663	30321	30363	30705	30707	30361
17658	5	3	1	0	1	30661	30662	30664	30663	30705	30709	30711	30707
17659	5	3	1	0	1	30662	30658	30657	30664	30709	30699	30697	30711
17660	5	3	1	0	1	30321	30663	30654	8766	30361	30707	30691	30353

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17661	5	3	1	0	1	30663	30664	30655	30654	30707	30711	30693	30691
17662	5	3	1	0	1	30664	30657	9352	30655	30711	30697	30689	30693
17663	5	3	1	0	1	30359	30703	30705	30363	30360	30704	30706	30364
17664	5	3	1	0	1	30703	30701	30709	30705	30704	30702	30710	30706
17665	5	3	1	0	1	30701	30695	30699	30709	30702	30696	30700	30710
17666	5	3	1	0	1	30363	30705	30707	30361	30364	30706	30708	30362
17667	5	3	1	0	1	30705	30709	30711	30707	30706	30710	30712	30708
17668	5	3	1	0	1	30709	30699	30697	30711	30710	30700	30698	30712
17669	5	3	1	0	1	30361	30707	30691	30353	30362	30708	30692	30354
17670	5	3	1	0	1	30707	30711	30693	30691	30708	30712	30694	30692
17671	5	3	1	0	1	30711	30697	30689	30693	30712	30698	30690	30694
17672	5	3	1	0	1	30360	30704	30706	30364	30336	30676	30677	30338
17673	5	3	1	0	1	30704	30702	30710	30706	30676	30675	30678	30677
17674	5	3	1	0	1	30702	30696	30700	30710	30675	30672	30674	30678

17675	5	3	1	0	1	30364	30706	30708	30362	30338	30677	30679	30337
17676	5	3	1	0	1	30706	30710	30712	30708	30677	30678	30680	30679
17677	5	3	1	0	1	30710	30700	30698	30712	30678	30674	30673	30680
17678	5	3	1	0	1	30362	30708	30692	30354	30337	30679	30670	30333
17679	5	3	1	0	1	30708	30712	30694	30692	30679	30680	30671	30670
17680	5	3	1	0	1	30712	30698	30690	30694	30680	30673	30669	30671

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17681	5	3	1	0	1	8766	30654	30722	30385	30353	30691	30806	30464
17682	5	3	1	0	1	30654	30655	30723	30722	30691	30693	30818	30806
17683	5	3	1	0	1	30655	9352	30721	30723	30693	30689	30800	30818
17684	5	3	1	0	1	30385	30722	30724	30384	30464	30806	30808	30462
17685	5	3	1	0	1	30722	30723	30725	30724	30806	30818	30820	30808
17686	5	3	1	0	1	30723	30721	30720	30725	30818	30800	30798	30820
17687	5	3	1	0	1	30384	30724	30726	30383	30462	30808	30810	30460
17688	5	3	1	0	1	30724	30725	30727	30726	30808	30820	30822	30810
17689	5	3	1	0	1	30725	30720	30719	30727	30820	30798	30796	30822
17690	5	3	1	0	1	30383	30726	30728	30382	30460	30810	30812	30458
17691	5	3	1	0	1	30726	30727	30729	30728	30810	30822	30824	30812
17692	5	3	1	0	1	30727	30719	30718	30729	30822	30796	30794	30824
17693	5	3	1	0	1	30382	30728	30730	30381	30458	30812	30814	30456
17694	5	3	1	0	1	30728	30729	30731	30730	30812	30824	30826	30814
17695	5	3	1	0	1	30729	30718	30717	30731	30824	30794	30792	30826
17696	5	3	1	0	1	30381	30730	30732	30380	30456	30814	30816	30454
17697	5	3	1	0	1	30730	30731	30733	30732	30814	30826	30828	30816
17698	5	3	1	0	1	30731	30717	30716	30733	30826	30792	30790	30828
17699	5	3	1	0	1	30380	30732	30714	8941	30454	30816	30784	30446
17700	5	3	1	0	1	30732	30733	30715	30714	30816	30828	30786	30784

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17701	5	3	1	0	1	30733	30716	9527	30715	30828	30790	30782	30786
17702	5	3	1	0	1	30353	30691	30806	30464	30354	30692	30807	30465
17703	5	3	1	0	1	30691	30693	30818	30806	30692	30694	30819	30807
17704	5	3	1	0	1	30693	30689	30800	30818	30694	30690	30801	30819
17705	5	3	1	0	1	30464	30806	30808	30462	30465	30807	30809	30463
17706	5	3	1	0	1	30806	30818	30820	30808	30807	30819	30821	30809
17707	5	3	1	0	1	30818	30800	30798	30820	30819	30801	30799	30821
17708	5	3	1	0	1	30462	30808	30810	30460	30463	30809	30811	30461
17709	5	3	1	0	1	30808	30820	30822	30810	30809	30821	30823	30811
17710	5	3	1	0	1	30820	30798	30796	30822	30821	30799	30797	30823
17711	5	3	1	0	1	30460	30810	30812	30458	30461	30811	30813	30459
17712	5	3	1	0	1	30810	30822	30824	30812	30811	30823	30825	30813
17713	5	3	1	0	1	30822	30796	30794	30824	30823	30797	30795	30825
17714	5	3	1	0	1	30458	30812	30814	30456	30459	30813	30815	30457
17715	5	3	1	0	1	30812	30824	30826	30814	30813	30825	30827	30815
17716	5	3	1	0	1	30824	30794	30792	30826	30825	30795	30793	30827
17717	5	3	1	0	1	30456	30814	30816	30454	30457	30815	30817	30455
17718	5	3	1	0	1	30814	30826	30828	30816	30815	30827	30829	30817
17719	5	3	1	0	1	30826	30792	30790	30828	30827	30793	30791	30829
17720	5	3	1	0	1	30454	30816	30784	30446	30455	30817	30785	30447

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17721	5	3	1	0	1	30816	30828	30786	30784	30817	30829	30787	30785
17722	5	3	1	0	1	30828	30790	30782	30786	30829	30791	30783	30787
17723	5	3	1	0	1	30354	30692	30807	30465	30333	30670	30754	30415
17724	5	3	1	0	1	30692	30694	30819	30807	30670	30671	30755	30754
17725	5	3	1	0	1	30694	30690	30801	30819	30671	30669	30751	30755
17726	5	3	1	0	1	30465	30807	30809	30463	30415	30754	30756	30414
17727	5	3	1	0	1	30807	30819	30821	30809	30754	30755	30757	30756
17728	5	3	1	0	1	30819	30801	30799	30821	30755	30751	30750	30757
17729	5	3	1	0	1	30463	30809	30811	30461	30414	30756	30758	30413
17730	5	3	1	0	1	30809	30821	30823	30811	30756	30757	30759	30758
17731	5	3	1	0	1	30821	30799	30797	30823	30757	30750	30749	30759

17732	5	3	1	0	1	30461	30811	30813	30459	30413	30758	30760	30412
17733	5	3	1	0	1	30811	30823	30825	30813	30758	30759	30761	30760
17734	5	3	1	0	1	30823	30797	30795	30825	30759	30749	30748	30761
17735	5	3	1	0	1	30459	30813	30815	30457	30412	30760	30762	30411
17736	5	3	1	0	1	30813	30825	30827	30815	30760	30761	30763	30762
17737	5	3	1	0	1	30825	30795	30793	30827	30761	30748	30747	30763
17738	5	3	1	0	1	30457	30815	30817	30455	30411	30762	30764	30410
17739	5	3	1	0	1	30815	30827	30829	30817	30762	30763	30765	30764
17740	5	3	1	0	1	30827	30793	30791	30829	30763	30747	30746	30765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17741	5	3	1	0	1	30455	30817	30785	30447	30410	30764	30743	30406
17742	5	3	1	0	1	30817	30829	30787	30785	30764	30765	30744	30743
17743	5	3	1	0	1	30829	30791	30783	30787	30765	30746	30742	30744
17744	5	3	1	0	1	8941	30714	30835	30498	30446	30784	30879	30537
17745	5	3	1	0	1	30714	30715	30836	30835	30784	30786	30883	30879
17746	5	3	1	0	1	30715	9527	30834	30836	30786	30782	30873	30883
17747	5	3	1	0	1	30498	30835	30837	30497	30537	30879	30881	30535
17748	5	3	1	0	1	30835	30836	30838	30837	30879	30883	30885	30881
17749	5	3	1	0	1	30836	30834	30833	30838	30883	30873	30871	30885
17750	5	3	1	0	1	30497	30837	30831	9238	30535	30881	30865	30527
17751	5	3	1	0	1	30837	30838	30832	30831	30881	30885	30867	30865
17752	5	3	1	0	1	30838	30833	9824	30832	30885	30871	30863	30867
17753	5	3	1	0	1	30446	30784	30879	30537	30447	30785	30880	30538
17754	5	3	1	0	1	30784	30786	30883	30879	30785	30787	30884	30880
17755	5	3	1	0	1	30786	30782	30873	30883	30787	30783	30874	30884
17756	5	3	1	0	1	30537	30879	30881	30535	30538	30880	30882	30536
17757	5	3	1	0	1	30879	30883	30885	30881	30880	30884	30886	30882
17758	5	3	1	0	1	30883	30873	30871	30885	30884	30874	30872	30886
17759	5	3	1	0	1	30535	30881	30865	30527	30536	30882	30866	30528
17760	5	3	1	0	1	30881	30885	30867	30865	30882	30886	30868	30866

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17761	5	3	1	0	1	30885	30871	30863	30867	30886	30872	30864	30868
17762	5	3	1	0	1	30447	30785	30880	30538	30406	30743	30851	30512
17763	5	3	1	0	1	30785	30787	30884	30880	30743	30744	30852	30851
17764	5	3	1	0	1	30787	30783	30874	30884	30744	30742	30848	30852
17765	5	3	1	0	1	30538	30880	30882	30536	30512	30851	30853	30511
17766	5	3	1	0	1	30880	30884	30886	30882	30851	30852	30854	30853
17767	5	3	1	0	1	30884	30874	30872	30886	30852	30848	30847	30854
17768	5	3	1	0	1	30536	30882	30866	30528	30511	30853	30844	30507
17769	5	3	1	0	1	30882	30886	30868	30866	30853	30854	30845	30844
17770	5	3	1	0	1	30886	30872	30864	30868	30854	30847	30843	30845
17771	5	3	1	0	1	9238	30831	30895	30558	30527	30865	30969	30627
17772	5	3	1	0	1	30831	30832	30896	30895	30865	30867	30979	30969
17773	5	3	1	0	1	30832	9824	30894	30896	30867	30863	30963	30979
17774	5	3	1	0	1	30558	30895	30897	30557	30627	30969	30971	30625
17775	5	3	1	0	1	30895	30896	30898	30897	30969	30979	30981	30971
17776	5	3	1	0	1	30896	30894	30893	30898	30979	30963	30961	30981
17777	5	3	1	0	1	30557	30897	30899	23205	30625	30971	30973	30623
17778	5	3	1	0	1	30897	30898	30900	30899	30971	30981	30983	30973
17779	5	3	1	0	1	30898	30893	23315	30900	30981	30961	30959	30983
17780	5	3	1	0	1	23205	30899	30901	30555	30623	30973	30975	30621

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17781	5	3	1	0	1	30899	30900	30902	30901	30973	30983	30985	30975
17782	5	3	1	0	1	30900	23315	30891	30902	30983	30959	30957	30985
17783	5	3	1	0	1	30555	30901	30903	30554	30621	30975	30977	30619
17784	5	3	1	0	1	30901	30902	30904	30903	30975	30985	30987	30977
17785	5	3	1	0	1	30902	30891	30890	30904	30985	30957	30955	30987
17786	5	3	1	0	1	30554	30903	30888	23198	30619	30977	30949	30611
17787	5	3	1	0	1	30903	30904	30889	30888	30977	30987	30951	30949
17788	5	3	1	0	1	30904	30890	23308	30889	30987	30955	30947	30951

17789	5	3	1	0	1	30527	30865	30969	30627	30528	30866	30970	30628
17790	5	3	1	0	1	30865	30867	30979	30969	30866	30868	30980	30970
17791	5	3	1	0	1	30867	30863	30963	30979	30868	30864	30964	30980
17792	5	3	1	0	1	30627	30969	30971	30625	30628	30970	30972	30626
17793	5	3	1	0	1	30969	30979	30981	30971	30970	30980	30982	30972
17794	5	3	1	0	1	30979	30963	30961	30981	30980	30964	30962	30982
17795	5	3	1	0	1	30625	30971	30973	30623	30626	30972	30974	30624
17796	5	3	1	0	1	30971	30981	30983	30973	30972	30982	30984	30974
17797	5	3	1	0	1	30981	30961	30959	30983	30982	30962	30960	30984
17798	5	3	1	0	1	30623	30973	30975	30621	30624	30974	30976	30622
17799	5	3	1	0	1	30973	30983	30985	30975	30974	30984	30986	30976
17800	5	3	1	0	1	30983	30959	30957	30985	30984	30960	30958	30986

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17801	5	3	1	0	1	30621	30975	30977	30619	30622	30976	30978	30620
17802	5	3	1	0	1	30975	30985	30987	30977	30976	30986	30988	30978
17803	5	3	1	0	1	30985	30957	30955	30987	30986	30958	30956	30988
17804	5	3	1	0	1	30619	30977	30949	30611	30620	30978	30950	30612
17805	5	3	1	0	1	30977	30987	30951	30949	30978	30988	30952	30950
17806	5	3	1	0	1	30987	30955	30947	30951	30988	30956	30948	30952
17807	5	3	1	0	1	30528	30866	30970	30628	30507	30844	30923	30584
17808	5	3	1	0	1	30866	30868	30980	30970	30844	30845	30924	30923
17809	5	3	1	0	1	30868	30864	30964	30980	30845	30843	30920	30924
17810	5	3	1	0	1	30628	30970	30972	30626	30584	30923	30925	30583
17811	5	3	1	0	1	30970	30980	30982	30972	30923	30924	30926	30925
17812	5	3	1	0	1	30980	30964	30962	30982	30924	30920	30919	30926
17813	5	3	1	0	1	30626	30972	30974	30624	30583	30925	30927	30582
17814	5	3	1	0	1	30972	30982	30984	30974	30925	30926	30928	30927
17815	5	3	1	0	1	30982	30962	30960	30984	30926	30919	30918	30928
17816	5	3	1	0	1	30624	30974	30976	30622	30582	30927	30929	30581
17817	5	3	1	0	1	30974	30984	30986	30976	30927	30928	30930	30929
17818	5	3	1	0	1	30984	30960	30958	30986	30928	30918	30917	30930
17819	5	3	1	0	1	30622	30976	30978	30620	30581	30929	30931	30580
17820	5	3	1	0	1	30976	30986	30988	30978	30929	30930	30932	30931

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17821	5	3	1	0	1	30986	30958	30956	30988	30930	30917	30916	30932
17822	5	3	1	0	1	30620	30978	30950	30612	30580	30931	30913	30576
17823	5	3	1	0	1	30978	30988	30952	30950	30931	30932	30914	30913
17824	5	3	1	0	1	30988	30956	30948	30952	30932	30916	30912	30914
17825	5	3	1	0	1	9357	30996	30997	30658	30695	31039	31041	30699
17826	5	3	1	0	1	30996	30995	30998	30997	31039	31037	31045	31041
17827	5	3	1	0	1	30995	9943	30994	30998	31037	31031	31035	31045
17828	5	3	1	0	1	30658	30997	30999	30657	30699	31041	31043	30697
17829	5	3	1	0	1	30997	30998	31000	30999	31041	31045	31047	31043
17830	5	3	1	0	1	30998	30994	30993	31000	31045	31035	31033	31047
17831	5	3	1	0	1	30657	30999	30990	9352	30697	31043	31027	30689
17832	5	3	1	0	1	30999	31000	30991	30990	31043	31047	31029	31027
17833	5	3	1	0	1	31000	30993	9938	30991	31047	31033	31025	31029
17834	5	3	1	0	1	30695	31039	31041	30699	30696	31040	31042	30700
17835	5	3	1	0	1	31039	31037	31045	31041	31040	31038	31046	31042
17836	5	3	1	0	1	31037	31031	31035	31045	31038	31032	31036	31046
17837	5	3	1	0	1	30699	31041	31043	30697	30700	31042	31044	30698
17838	5	3	1	0	1	31041	31045	31047	31043	31042	31046	31048	31044
17839	5	3	1	0	1	31045	31035	31033	31047	31046	31036	31034	31048
17840	5	3	1	0	1	30697	31043	31027	30689	30698	31044	31028	30690

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17841	5	3	1	0	1	31043	31047	31029	31027	31044	31048	31030	31028
17842	5	3	1	0	1	31047	31033	31025	31029	31048	31034	31026	31030
17843	5	3	1	0	1	30696	31040	31042	30700	30672	31012	31013	30674
17844	5	3	1	0	1	31040	31038	31046	31042	31012	31011	31014	31013
17845	5	3	1	0	1	31038	31032	31036	31046	31011	31008	31010	31014

17846	5	3	1	0	1	30700	31042	31044	30698	30674	31013	31015	30673
17847	5	3	1	0	1	31042	31046	31048	31044	31013	31014	31016	31015
17848	5	3	1	0	1	31046	31036	31034	31048	31014	31010	31009	31016
17849	5	3	1	0	1	30698	31044	31028	30690	30673	31015	31006	30669
17850	5	3	1	0	1	31044	31048	31030	31028	31015	31016	31007	31006
17851	5	3	1	0	1	31048	31034	31026	31030	31016	31009	31005	31007
17852	5	3	1	0	1	9352	30990	31058	30721	30689	31027	31142	30800
17853	5	3	1	0	1	30990	30991	31059	31058	31027	31029	31154	31142
17854	5	3	1	0	1	30991	9938	31057	31059	31029	31025	31136	31154
17855	5	3	1	0	1	30721	31058	31060	30720	30800	31142	31144	30798
17856	5	3	1	0	1	31058	31059	31061	31060	31142	31154	31156	31144
17857	5	3	1	0	1	31059	31057	31056	31061	31154	31136	31134	31156
17858	5	3	1	0	1	30720	31060	31062	30719	30798	31144	31146	30796
17859	5	3	1	0	1	31060	31061	31063	31062	31144	31156	31158	31146
17860	5	3	1	0	1	31061	31056	31055	31063	31156	31134	31132	31158

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17861	5	3	1	0	1	30719	31062	31064	30718	30796	31146	31148	30794
17862	5	3	1	0	1	31062	31063	31065	31064	31146	31158	31160	31148
17863	5	3	1	0	1	31063	31055	31054	31065	31158	31132	31130	31160
17864	5	3	1	0	1	30718	31064	31066	30717	30794	31148	31150	30792
17865	5	3	1	0	1	31064	31065	31067	31066	31148	31160	31162	31150
17866	5	3	1	0	1	31065	31054	31053	31067	31160	31130	31128	31162
17867	5	3	1	0	1	30717	31066	31068	30716	30792	31150	31152	30790
17868	5	3	1	0	1	31066	31067	31069	31068	31150	31162	31164	31152
17869	5	3	1	0	1	31067	31053	31052	31069	31162	31128	31126	31164
17870	5	3	1	0	1	30716	31068	31050	9527	30790	31152	31120	30782
17871	5	3	1	0	1	31068	31069	31051	31050	31152	31164	31122	31120
17872	5	3	1	0	1	31069	31052	10113	31051	31164	31126	31118	31122
17873	5	3	1	0	1	30689	31027	31142	30800	30690	31028	31143	30801
17874	5	3	1	0	1	31027	31029	31154	31142	31028	31030	31155	31143
17875	5	3	1	0	1	31029	31025	31136	31154	31030	31026	31137	31155
17876	5	3	1	0	1	30800	31142	31144	30798	30801	31143	31145	30799
17877	5	3	1	0	1	31142	31154	31156	31144	31143	31155	31157	31145
17878	5	3	1	0	1	31154	31136	31134	31156	31155	31137	31135	31157
17879	5	3	1	0	1	30798	31144	31146	30796	30799	31145	31147	30797
17880	5	3	1	0	1	31144	31156	31158	31146	31145	31157	31159	31147

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17881	5	3	1	0	1	31156	31134	31132	31158	31157	31135	31133	31159
17882	5	3	1	0	1	30796	31146	31148	30794	30797	31147	31149	30795
17883	5	3	1	0	1	31146	31158	31160	31148	31147	31159	31161	31149
17884	5	3	1	0	1	31158	31132	31130	31160	31159	31133	31131	31161
17885	5	3	1	0	1	30794	31148	31150	30792	30795	31149	31151	30793
17886	5	3	1	0	1	31148	31160	31162	31150	31149	31161	31163	31151
17887	5	3	1	0	1	31160	31130	31128	31162	31161	31131	31129	31163
17888	5	3	1	0	1	30792	31150	31152	30790	30793	31151	31153	30791
17889	5	3	1	0	1	31150	31162	31164	31152	31151	31163	31165	31153
17890	5	3	1	0	1	31162	31128	31126	31164	31163	31129	31127	31165
17891	5	3	1	0	1	30790	31152	31120	30782	30791	31153	31121	30783
17892	5	3	1	0	1	31152	31164	31122	31120	31153	31165	31123	31121
17893	5	3	1	0	1	31164	31126	31118	31122	31165	31127	31119	31123
17894	5	3	1	0	1	30690	31028	31143	30801	30669	31006	31090	30751
17895	5	3	1	0	1	31028	31030	31155	31143	31006	31007	31091	31090
17896	5	3	1	0	1	31030	31026	31137	31155	31007	31005	31087	31091
17897	5	3	1	0	1	30801	31143	31145	30799	30751	31090	31092	30750
17898	5	3	1	0	1	31143	31155	31157	31145	31090	31091	31093	31092
17899	5	3	1	0	1	31155	31137	31135	31157	31091	31087	31086	31093
17900	5	3	1	0	1	30799	31145	31147	30797	30750	31092	31094	30749

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17901	5	3	1	0	1	31145	31157	31159	31147	31092	31093	31095	31094
17902	5	3	1	0	1	31157	31135	31133	31159	31093	31086	31085	31095

17903	5	3	1	0	1	30797	31147	31149	30795	30749	31094	31096	30748
17904	5	3	1	0	1	31147	31159	31161	31149	31094	31095	31097	31096
17905	5	3	1	0	1	31159	31133	31131	31161	31095	31085	31084	31097
17906	5	3	1	0	1	30795	31149	31151	30793	30748	31096	31098	30747
17907	5	3	1	0	1	31149	31161	31163	31151	31096	31097	31099	31098
17908	5	3	1	0	1	31161	31131	31129	31163	31097	31084	31083	31099
17909	5	3	1	0	1	30793	31151	31153	30791	30747	31098	31100	30746
17910	5	3	1	0	1	31151	31163	31165	31153	31098	31099	31101	31100
17911	5	3	1	0	1	31163	31129	31127	31165	31099	31083	31082	31101
17912	5	3	1	0	1	30791	31153	31121	30783	30746	31100	31079	30742
17913	5	3	1	0	1	31153	31165	31123	31121	31100	31101	31080	31079
17914	5	3	1	0	1	31165	31127	31119	31123	31101	31082	31078	31080
17915	5	3	1	0	1	9527	31050	31171	30834	30782	31120	31215	30873
17916	5	3	1	0	1	31050	31051	31172	31171	31120	31122	31219	31215
17917	5	3	1	0	1	31051	10113	31170	31172	31122	31118	31209	31219
17918	5	3	1	0	1	30834	31171	31173	30833	30873	31215	31217	30871
17919	5	3	1	0	1	31171	31172	31174	31173	31215	31219	31221	31217
17920	5	3	1	0	1	31172	31170	31169	31174	31219	31209	31207	31221

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

17921	5	3	1	0	1	30833	31173	31167	9824	30871	31217	31201	30863
17922	5	3	1	0	1	31173	31174	31168	31167	31217	31221	31203	31201
17923	5	3	1	0	1	31174	31169	10410	31168	31221	31207	31199	31203
17924	5	3	1	0	1	30782	31120	31215	30873	30783	31121	31216	30874
17925	5	3	1	0	1	31120	31122	31219	31215	31121	31123	31220	31216
17926	5	3	1	0	1	31122	31118	31209	31219	31123	31119	31210	31220
17927	5	3	1	0	1	30873	31215	31217	30871	30874	31216	31218	30872
17928	5	3	1	0	1	31215	31219	31221	31217	31216	31220	31222	31218
17929	5	3	1	0	1	31219	31209	31207	31221	31220	31210	31208	31222
17930	5	3	1	0	1	30871	31217	31201	30863	30872	31218	31202	30864
17931	5	3	1	0	1	31217	31221	31203	31201	31218	31222	31204	31202
17932	5	3	1	0	1	31221	31207	31199	31203	31222	31208	31200	31204
17933	5	3	1	0	1	30783	31121	31216	30874	30742	31079	31187	30848
17934	5	3	1	0	1	31121	31123	31220	31216	31079	31080	31188	31187
17935	5	3	1	0	1	31123	31119	31210	31220	31080	31078	31184	31188
17936	5	3	1	0	1	30874	31216	31218	30872	30848	31187	31189	30847
17937	5	3	1	0	1	31216	31220	31222	31218	31187	31188	31190	31189
17938	5	3	1	0	1	31220	31210	31208	31222	31188	31184	31183	31190
17939	5	3	1	0	1	30872	31218	31202	30864	30847	31189	31180	30843
17940	5	3	1	0	1	31218	31222	31204	31202	31189	31190	31181	31180

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

17941	5	3	1	0	1	31222	31208	31200	31204	31190	31183	31179	31181
17942	5	3	1	0	1	9824	31167	31231	30894	30863	31201	31305	30963
17943	5	3	1	0	1	31167	31168	31232	31231	31201	31203	31315	31305
17944	5	3	1	0	1	31168	10410	31230	31232	31203	31199	31299	31315
17945	5	3	1	0	1	30894	31231	31233	30893	30963	31305	31307	30961
17946	5	3	1	0	1	31231	31232	31234	31233	31305	31315	31317	31307
17947	5	3	1	0	1	31232	31230	31229	31234	31315	31299	31297	31317
17948	5	3	1	0	1	30893	31233	31235	23315	30961	31307	31309	30959
17949	5	3	1	0	1	31233	31234	31236	31235	31307	31317	31319	31309
17950	5	3	1	0	1	31234	31229	23425	31236	31317	31297	31295	31319
17951	5	3	1	0	1	23315	31235	31237	30891	30959	31309	31311	30957
17952	5	3	1	0	1	31235	31236	31238	31237	31309	31319	31321	31311
17953	5	3	1	0	1	31236	23425	31227	31238	31319	31295	31293	31321
17954	5	3	1	0	1	30891	31237	31239	30890	30957	31311	31313	30955
17955	5	3	1	0	1	31237	31238	31240	31239	31311	31321	31323	31313
17956	5	3	1	0	1	31238	31227	31226	31240	31321	31293	31291	31323
17957	5	3	1	0	1	30890	31239	31224	23308	30955	31313	31285	30947
17958	5	3	1	0	1	31239	31240	31225	31224	31313	31323	31287	31285
17959	5	3	1	0	1	31240	31226	23418	31225	31323	31291	31283	31287
17960	5	3	1	0	1	30863	31201	31305	30963	30864	31202	31306	30964

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

17961	5	3	1	0	1	31201	31203	31315	31305	31202	31204	31316	31306
17962	5	3	1	0	1	31203	31199	31299	31315	31204	31200	31300	31316
17963	5	3	1	0	1	30963	31305	31307	30961	30964	31306	31308	30962
17964	5	3	1	0	1	31305	31315	31317	31307	31306	31316	31318	31308
17965	5	3	1	0	1	31315	31299	31297	31317	31316	31300	31298	31318
17966	5	3	1	0	1	30961	31307	31309	30959	30962	31308	31310	30960
17967	5	3	1	0	1	31307	31317	31319	31309	31308	31318	31320	31310
17968	5	3	1	0	1	31317	31297	31295	31319	31318	31298	31296	31320
17969	5	3	1	0	1	30959	31309	31311	30957	30960	31310	31312	30958
17970	5	3	1	0	1	31309	31319	31321	31311	31310	31320	31322	31312
17971	5	3	1	0	1	31319	31295	31293	31321	31320	31296	31294	31322
17972	5	3	1	0	1	30957	31311	31313	30955	30958	31312	31314	30956
17973	5	3	1	0	1	31311	31321	31323	31313	31312	31322	31324	31314
17974	5	3	1	0	1	31321	31293	31291	31323	31322	31294	31292	31324
17975	5	3	1	0	1	30955	31313	31285	30947	30956	31314	31286	30948
17976	5	3	1	0	1	31313	31323	31287	31285	31314	31324	31288	31286
17977	5	3	1	0	1	31323	31291	31283	31287	31324	31292	31284	31288
17978	5	3	1	0	1	30864	31202	31306	30964	30843	31180	31259	30920
17979	5	3	1	0	1	31202	31204	31316	31306	31180	31181	31260	31259
17980	5	3	1	0	1	31204	31200	31300	31316	31181	31179	31256	31260

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
17981	5	3	1	0	1	30964	31306	31308	30962	30920	31259	31261	30919
17982	5	3	1	0	1	31306	31316	31318	31308	31259	31260	31262	31261
17983	5	3	1	0	1	31316	31300	31298	31318	31260	31256	31255	31262
17984	5	3	1	0	1	30962	31308	31310	30960	30919	31261	31263	30918
17985	5	3	1	0	1	31308	31318	31320	31310	31261	31262	31264	31263
17986	5	3	1	0	1	31318	31298	31296	31320	31262	31255	31254	31264
17987	5	3	1	0	1	30960	31310	31312	30958	30918	31263	31265	30917
17988	5	3	1	0	1	31310	31320	31322	31312	31263	31264	31266	31265
17989	5	3	1	0	1	31320	31296	31294	31322	31264	31254	31253	31266
17990	5	3	1	0	1	30958	31312	31314	30956	30917	31265	31267	30916
17991	5	3	1	0	1	31312	31322	31324	31314	31265	31266	31268	31267
17992	5	3	1	0	1	31322	31294	31292	31324	31266	31253	31252	31268
17993	5	3	1	0	1	30956	31314	31286	30948	30916	31267	31249	30912
17994	5	3	1	0	1	31314	31324	31288	31286	31267	31268	31250	31249
17995	5	3	1	0	1	31324	31292	31284	31288	31268	31252	31248	31250
17996	5	3	1	0	1	9943	31332	31333	30994	31031	31375	31377	31035
17997	5	3	1	0	1	31332	31331	31334	31333	31375	31373	31381	31377
17998	5	3	1	0	1	31331	10529	31330	31334	31373	31367	31371	31381
17999	5	3	1	0	1	30994	31333	31335	30993	31035	31377	31379	31033
18000	5	3	1	0	1	31333	31334	31336	31335	31377	31381	31383	31379

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18001	5	3	1	0	1	31334	31330	31329	31336	31381	31371	31369	31383
18002	5	3	1	0	1	30993	31335	31326	9938	31033	31379	31363	31025
18003	5	3	1	0	1	31335	31336	31327	31326	31379	31383	31365	31363
18004	5	3	1	0	1	31336	31329	10524	31327	31383	31369	31361	31365
18005	5	3	1	0	1	31031	31375	31377	31035	31032	31376	31378	31036
18006	5	3	1	0	1	31375	31373	31381	31377	31376	31374	31382	31378
18007	5	3	1	0	1	31373	31367	31371	31381	31374	31368	31372	31382
18008	5	3	1	0	1	31035	31377	31379	31033	31036	31378	31380	31034
18009	5	3	1	0	1	31377	31381	31383	31379	31378	31382	31384	31380
18010	5	3	1	0	1	31381	31371	31369	31383	31382	31372	31370	31384
18011	5	3	1	0	1	31033	31379	31363	31025	31034	31380	31364	31026
18012	5	3	1	0	1	31379	31383	31365	31363	31380	31384	31366	31364
18013	5	3	1	0	1	31383	31369	31361	31365	31384	31370	31362	31366
18014	5	3	1	0	1	31032	31376	31378	31036	31008	31348	31349	31010
18015	5	3	1	0	1	31376	31374	31382	31378	31348	31347	31350	31349
18016	5	3	1	0	1	31374	31368	31372	31382	31347	31344	31346	31350
18017	5	3	1	0	1	31036	31378	31380	31034	31010	31349	31351	31009
18018	5	3	1	0	1	31378	31382	31384	31380	31349	31350	31352	31351
18019	5	3	1	0	1	31382	31372	31370	31384	31350	31346	31345	31352

18020 5 3 1 0 1 31034 31380 31364 31026 31009 31351 31342 31005

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18021	5	3	1	0	1	31380	31384	31366	31364	31351	31352	31343	31342
18022	5	3	1	0	1	31384	31370	31362	31366	31352	31345	31341	31343
18023	5	3	1	0	1	9938	31326	31394	31057	31025	31363	31478	31136
18024	5	3	1	0	1	31326	31327	31395	31394	31363	31365	31490	31478
18025	5	3	1	0	1	31327	10524	31393	31395	31365	31361	31472	31490
18026	5	3	1	0	1	31057	31394	31396	31056	31136	31478	31480	31134
18027	5	3	1	0	1	31394	31395	31397	31396	31478	31490	31492	31480
18028	5	3	1	0	1	31395	31393	31392	31397	31490	31472	31470	31492
18029	5	3	1	0	1	31056	31396	31398	31055	31134	31480	31482	31132
18030	5	3	1	0	1	31396	31397	31399	31398	31480	31492	31494	31482
18031	5	3	1	0	1	31397	31392	31391	31399	31492	31470	31468	31494
18032	5	3	1	0	1	31055	31398	31400	31054	31132	31482	31484	31130
18033	5	3	1	0	1	31398	31399	31401	31400	31482	31494	31496	31484
18034	5	3	1	0	1	31399	31391	31390	31401	31494	31468	31466	31496
18035	5	3	1	0	1	31054	31400	31402	31053	31130	31484	31486	31128
18036	5	3	1	0	1	31400	31401	31403	31402	31484	31496	31498	31486
18037	5	3	1	0	1	31401	31390	31389	31403	31496	31466	31464	31498
18038	5	3	1	0	1	31053	31402	31404	31052	31128	31486	31488	31126
18039	5	3	1	0	1	31402	31403	31405	31404	31486	31498	31500	31488
18040	5	3	1	0	1	31403	31389	31388	31405	31498	31464	31462	31500

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18041	5	3	1	0	1	31052	31404	31386	10113	31126	31488	31456	31118
18042	5	3	1	0	1	31404	31405	31387	31386	31488	31500	31458	31456
18043	5	3	1	0	1	31405	31388	10699	31387	31500	31462	31454	31458
18044	5	3	1	0	1	31025	31363	31478	31136	31026	31364	31479	31137
18045	5	3	1	0	1	31363	31365	31490	31478	31364	31366	31491	31479
18046	5	3	1	0	1	31365	31361	31472	31490	31366	31362	31473	31491
18047	5	3	1	0	1	31136	31478	31480	31134	31137	31479	31481	31135
18048	5	3	1	0	1	31478	31490	31492	31480	31479	31491	31493	31481
18049	5	3	1	0	1	31490	31472	31470	31492	31491	31473	31471	31493
18050	5	3	1	0	1	31134	31480	31482	31132	31135	31481	31483	31133
18051	5	3	1	0	1	31480	31492	31494	31482	31481	31493	31495	31483
18052	5	3	1	0	1	31492	31470	31468	31494	31493	31471	31469	31495
18053	5	3	1	0	1	31132	31482	31484	31130	31133	31483	31485	31131
18054	5	3	1	0	1	31482	31494	31496	31484	31483	31495	31497	31485
18055	5	3	1	0	1	31494	31468	31466	31496	31495	31469	31467	31497
18056	5	3	1	0	1	31130	31484	31486	31128	31131	31485	31487	31129
18057	5	3	1	0	1	31484	31496	31498	31486	31485	31497	31499	31487
18058	5	3	1	0	1	31496	31466	31464	31498	31497	31467	31465	31499
18059	5	3	1	0	1	31128	31486	31488	31126	31129	31487	31489	31127
18060	5	3	1	0	1	31486	31498	31500	31488	31487	31499	31501	31489

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18061	5	3	1	0	1	31498	31464	31462	31500	31499	31465	31463	31501
18062	5	3	1	0	1	31126	31488	31456	31118	31127	31489	31457	31119
18063	5	3	1	0	1	31488	31500	31458	31456	31489	31501	31459	31457
18064	5	3	1	0	1	31500	31462	31454	31458	31501	31463	31455	31459
18065	5	3	1	0	1	31026	31364	31479	31137	31005	31342	31426	31087
18066	5	3	1	0	1	31364	31366	31491	31479	31342	31343	31427	31426
18067	5	3	1	0	1	31366	31362	31473	31491	31343	31341	31423	31427
18068	5	3	1	0	1	31137	31479	31481	31135	31087	31426	31428	31086
18069	5	3	1	0	1	31479	31491	31493	31481	31426	31427	31429	31428
18070	5	3	1	0	1	31491	31473	31471	31493	31427	31423	31422	31429
18071	5	3	1	0	1	31135	31481	31483	31133	31086	31428	31430	31085
18072	5	3	1	0	1	31481	31493	31495	31483	31428	31429	31431	31430
18073	5	3	1	0	1	31493	31471	31469	31495	31429	31422	31421	31431
18074	5	3	1	0	1	31133	31483	31485	31131	31085	31430	31432	31084
18075	5	3	1	0	1	31483	31495	31497	31485	31430	31431	31433	31432
18076	5	3	1	0	1	31495	31469	31467	31497	31431	31421	31420	31433

18077	5	3	1	0	1	31131	31485	31487	31129	31084	31432	31434	31083
18078	5	3	1	0	1	31485	31497	31499	31487	31432	31433	31435	31434
18079	5	3	1	0	1	31497	31467	31465	31499	31433	31420	31419	31435
18080	5	3	1	0	1	31129	31487	31489	31127	31083	31434	31436	31082

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18081	5	3	1	0	1	31487	31499	31501	31489	31434	31435	31437	31436
18082	5	3	1	0	1	31499	31465	31463	31501	31435	31419	31418	31437
18083	5	3	1	0	1	31127	31489	31457	31119	31082	31436	31415	31078
18084	5	3	1	0	1	31489	31501	31459	31457	31436	31437	31416	31415
18085	5	3	1	0	1	31501	31463	31455	31459	31437	31418	31414	31416
18086	5	3	1	0	1	10113	31386	31507	31170	31118	31456	31551	31209
18087	5	3	1	0	1	31386	31387	31508	31507	31456	31458	31555	31551
18088	5	3	1	0	1	31387	10699	31506	31508	31458	31454	31545	31555
18089	5	3	1	0	1	31170	31507	31509	31169	31209	31551	31553	31207
18090	5	3	1	0	1	31507	31508	31510	31509	31551	31555	31557	31553
18091	5	3	1	0	1	31508	31506	31505	31510	31555	31545	31543	31557
18092	5	3	1	0	1	31169	31509	31503	10410	31207	31553	31537	31199
18093	5	3	1	0	1	31509	31510	31504	31503	31553	31557	31539	31537
18094	5	3	1	0	1	31510	31505	10996	31504	31557	31543	31535	31539
18095	5	3	1	0	1	31118	31456	31551	31209	31119	31457	31552	31210
18096	5	3	1	0	1	31456	31458	31555	31551	31457	31459	31556	31552
18097	5	3	1	0	1	31458	31454	31545	31555	31459	31455	31546	31556
18098	5	3	1	0	1	31209	31551	31553	31207	31210	31552	31554	31208
18099	5	3	1	0	1	31551	31555	31557	31553	31552	31556	31558	31554
18100	5	3	1	0	1	31555	31545	31543	31557	31556	31546	31544	31558

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18101	5	3	1	0	1	31207	31553	31537	31199	31208	31554	31538	31200
18102	5	3	1	0	1	31553	31557	31539	31537	31554	31558	31540	31538
18103	5	3	1	0	1	31557	31543	31535	31539	31558	31544	31536	31540
18104	5	3	1	0	1	31119	31457	31552	31210	31078	31415	31523	31184
18105	5	3	1	0	1	31457	31459	31556	31552	31415	31416	31524	31523
18106	5	3	1	0	1	31459	31455	31546	31556	31416	31414	31520	31524
18107	5	3	1	0	1	31210	31552	31554	31208	31184	31523	31525	31183
18108	5	3	1	0	1	31552	31556	31558	31554	31523	31524	31526	31525
18109	5	3	1	0	1	31556	31546	31544	31558	31524	31520	31519	31526
18110	5	3	1	0	1	31208	31554	31538	31200	31183	31525	31516	31179
18111	5	3	1	0	1	31554	31558	31540	31538	31525	31526	31517	31516
18112	5	3	1	0	1	31558	31544	31536	31540	31526	31519	31515	31517
18113	5	3	1	0	1	10410	31503	31567	31230	31199	31537	31641	31299
18114	5	3	1	0	1	31503	31504	31568	31567	31537	31539	31651	31641
18115	5	3	1	0	1	31504	10996	31566	31568	31539	31535	31635	31651
18116	5	3	1	0	1	31230	31567	31569	31229	31299	31641	31643	31297
18117	5	3	1	0	1	31567	31568	31570	31569	31641	31651	31653	31643
18118	5	3	1	0	1	31568	31566	31565	31570	31651	31635	31633	31653
18119	5	3	1	0	1	31229	31569	31571	23425	31297	31643	31645	31295
18120	5	3	1	0	1	31569	31570	31572	31571	31643	31653	31655	31645

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18121	5	3	1	0	1	31570	31565	23535	31572	31653	31633	31631	31655
18122	5	3	1	0	1	23425	31571	31573	31227	31295	31645	31647	31293
18123	5	3	1	0	1	31571	31572	31574	31573	31645	31655	31657	31647
18124	5	3	1	0	1	31572	23535	31563	31574	31655	31631	31629	31657
18125	5	3	1	0	1	31227	31573	31575	31226	31293	31647	31649	31291
18126	5	3	1	0	1	31573	31574	31576	31575	31647	31657	31659	31649
18127	5	3	1	0	1	31574	31563	31562	31576	31657	31629	31627	31659
18128	5	3	1	0	1	31226	31575	31560	23418	31291	31649	31621	31283
18129	5	3	1	0	1	31575	31576	31561	31560	31649	31659	31623	31621
18130	5	3	1	0	1	31576	31562	23528	31561	31659	31627	31619	31623
18131	5	3	1	0	1	31199	31537	31641	31299	31200	31538	31642	31300
18132	5	3	1	0	1	31537	31539	31651	31641	31538	31540	31652	31642
18133	5	3	1	0	1	31539	31535	31635	31651	31540	31536	31636	31652

18134	5	3	1	0	1	31299	31641	31643	31297	31300	31642	31644	31298
18135	5	3	1	0	1	31641	31651	31653	31643	31642	31652	31654	31644
18136	5	3	1	0	1	31651	31635	31633	31653	31652	31636	31634	31654
18137	5	3	1	0	1	31297	31643	31645	31295	31298	31644	31646	31296
18138	5	3	1	0	1	31643	31653	31655	31645	31644	31654	31656	31646
18139	5	3	1	0	1	31653	31633	31631	31655	31654	31634	31632	31656
18140	5	3	1	0	1	31295	31645	31647	31293	31296	31646	31648	31294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18141	5	3	1	0	1	31645	31655	31657	31647	31646	31656	31658	31648
18142	5	3	1	0	1	31655	31631	31629	31657	31656	31632	31630	31658
18143	5	3	1	0	1	31293	31647	31649	31291	31294	31648	31650	31292
18144	5	3	1	0	1	31647	31657	31659	31649	31648	31658	31660	31650
18145	5	3	1	0	1	31657	31629	31627	31659	31658	31630	31628	31660
18146	5	3	1	0	1	31291	31649	31621	31283	31292	31650	31622	31284
18147	5	3	1	0	1	31649	31659	31623	31621	31650	31660	31624	31622
18148	5	3	1	0	1	31659	31627	31619	31623	31660	31628	31620	31624
18149	5	3	1	0	1	31200	31538	31642	31300	31179	31516	31595	31256
18150	5	3	1	0	1	31538	31540	31652	31642	31516	31517	31596	31595
18151	5	3	1	0	1	31540	31536	31636	31652	31517	31515	31592	31596
18152	5	3	1	0	1	31300	31642	31644	31298	31256	31595	31597	31255
18153	5	3	1	0	1	31642	31652	31654	31644	31595	31596	31598	31597
18154	5	3	1	0	1	31652	31636	31634	31654	31596	31592	31591	31598
18155	5	3	1	0	1	31298	31644	31646	31296	31255	31597	31599	31254
18156	5	3	1	0	1	31644	31654	31656	31646	31597	31598	31600	31599
18157	5	3	1	0	1	31654	31634	31632	31656	31598	31591	31590	31600
18158	5	3	1	0	1	31296	31646	31648	31294	31254	31599	31601	31253
18159	5	3	1	0	1	31646	31656	31658	31648	31599	31600	31602	31601
18160	5	3	1	0	1	31656	31632	31630	31658	31600	31590	31589	31602

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18161	5	3	1	0	1	31294	31648	31650	31292	31253	31601	31603	31252
18162	5	3	1	0	1	31648	31658	31660	31650	31601	31602	31604	31603
18163	5	3	1	0	1	31658	31630	31628	31660	31602	31589	31588	31604
18164	5	3	1	0	1	31292	31650	31622	31284	31252	31603	31585	31248
18165	5	3	1	0	1	31650	31660	31624	31622	31603	31604	31586	31585
18166	5	3	1	0	1	31660	31628	31620	31624	31604	31588	31584	31586
18167	5	3	1	0	1	10529	31668	31669	31330	31367	31711	31713	31371
18168	5	3	1	0	1	31668	31667	31670	31669	31711	31709	31717	31713
18169	5	3	1	0	1	31667	11115	31666	31670	31709	31703	31707	31717
18170	5	3	1	0	1	31330	31669	31671	31329	31371	31713	31715	31369
18171	5	3	1	0	1	31669	31670	31672	31671	31713	31717	31719	31715
18172	5	3	1	0	1	31670	31666	31665	31672	31717	31707	31705	31719
18173	5	3	1	0	1	31329	31671	31662	10524	31369	31715	31699	31361
18174	5	3	1	0	1	31671	31672	31663	31662	31715	31719	31701	31699
18175	5	3	1	0	1	31672	31665	11110	31663	31719	31705	31697	31701
18176	5	3	1	0	1	31367	31711	31713	31371	31368	31712	31714	31372
18177	5	3	1	0	1	31711	31709	31717	31713	31712	31710	31718	31714
18178	5	3	1	0	1	31709	31703	31707	31717	31710	31704	31708	31718
18179	5	3	1	0	1	31371	31713	31715	31369	31372	31714	31716	31370
18180	5	3	1	0	1	31713	31717	31719	31715	31714	31718	31720	31716

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18181	5	3	1	0	1	31717	31707	31705	31719	31718	31708	31706	31720
18182	5	3	1	0	1	31369	31715	31699	31361	31370	31716	31700	31362
18183	5	3	1	0	1	31715	31719	31701	31699	31716	31720	31702	31700
18184	5	3	1	0	1	31719	31705	31697	31701	31720	31706	31698	31702
18185	5	3	1	0	1	31368	31712	31714	31372	31344	31684	31685	31346
18186	5	3	1	0	1	31712	31710	31718	31714	31684	31683	31686	31685
18187	5	3	1	0	1	31710	31704	31708	31718	31683	31680	31682	31686
18188	5	3	1	0	1	31372	31714	31716	31370	31346	31685	31687	31345
18189	5	3	1	0	1	31714	31718	31720	31716	31685	31686	31688	31687
18190	5	3	1	0	1	31718	31708	31706	31720	31686	31682	31681	31688

18191	5	3	1	0	1	31370	31716	31700	31362	31345	31687	31678	31341
18192	5	3	1	0	1	31716	31720	31702	31700	31687	31688	31679	31678
18193	5	3	1	0	1	31720	31706	31698	31702	31688	31681	31677	31679
18194	5	3	1	0	1	10524	31662	31730	31393	31361	31699	31814	31472
18195	5	3	1	0	1	31662	31663	31731	31730	31699	31701	31826	31814
18196	5	3	1	0	1	31663	11110	31729	31731	31701	31697	31808	31826
18197	5	3	1	0	1	31393	31730	31732	31392	31472	31814	31816	31470
18198	5	3	1	0	1	31730	31731	31733	31732	31814	31826	31828	31816
18199	5	3	1	0	1	31731	31729	31728	31733	31826	31808	31806	31828
18200	5	3	1	0	1	31392	31732	31734	31391	31470	31816	31818	31468

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18201	5	3	1	0	1	31732	31733	31735	31734	31816	31828	31830	31818
18202	5	3	1	0	1	31733	31728	31727	31735	31828	31806	31804	31830
18203	5	3	1	0	1	31391	31734	31736	31390	31468	31818	31820	31466
18204	5	3	1	0	1	31734	31735	31737	31736	31818	31830	31832	31820
18205	5	3	1	0	1	31735	31727	31726	31737	31830	31804	31802	31832
18206	5	3	1	0	1	31390	31736	31738	31389	31466	31820	31822	31464
18207	5	3	1	0	1	31736	31737	31739	31738	31820	31832	31834	31822
18208	5	3	1	0	1	31737	31726	31725	31739	31832	31802	31800	31834
18209	5	3	1	0	1	31389	31738	31740	31388	31464	31822	31824	31462
18210	5	3	1	0	1	31738	31739	31741	31740	31822	31834	31836	31824
18211	5	3	1	0	1	31739	31725	31724	31741	31834	31800	31798	31836
18212	5	3	1	0	1	31388	31740	31722	10699	31462	31824	31792	31454
18213	5	3	1	0	1	31740	31741	31723	31722	31824	31836	31794	31792
18214	5	3	1	0	1	31741	31724	11285	31723	31836	31798	31790	31794
18215	5	3	1	0	1	31361	31699	31814	31472	31362	31700	31815	31473
18216	5	3	1	0	1	31699	31701	31826	31814	31700	31702	31827	31815
18217	5	3	1	0	1	31701	31697	31808	31826	31702	31698	31809	31827
18218	5	3	1	0	1	31472	31814	31816	31470	31473	31815	31817	31471
18219	5	3	1	0	1	31814	31826	31828	31816	31815	31827	31829	31817
18220	5	3	1	0	1	31826	31808	31806	31828	31827	31809	31807	31829

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18221	5	3	1	0	1	31470	31816	31818	31468	31471	31817	31819	31469
18222	5	3	1	0	1	31816	31828	31830	31818	31817	31829	31831	31819
18223	5	3	1	0	1	31828	31806	31804	31830	31829	31807	31805	31831
18224	5	3	1	0	1	31468	31818	31820	31466	31469	31819	31821	31467
18225	5	3	1	0	1	31818	31830	31832	31820	31819	31831	31833	31821
18226	5	3	1	0	1	31830	31804	31802	31832	31831	31805	31803	31833
18227	5	3	1	0	1	31466	31820	31822	31464	31467	31821	31823	31465
18228	5	3	1	0	1	31820	31832	31834	31822	31821	31833	31835	31823
18229	5	3	1	0	1	31832	31802	31800	31834	31833	31803	31801	31835
18230	5	3	1	0	1	31464	31822	31824	31462	31465	31823	31825	31463
18231	5	3	1	0	1	31822	31834	31836	31824	31823	31835	31837	31825
18232	5	3	1	0	1	31834	31800	31798	31836	31835	31801	31799	31837
18233	5	3	1	0	1	31462	31824	31792	31454	31463	31825	31793	31455
18234	5	3	1	0	1	31824	31836	31794	31792	31825	31837	31795	31793
18235	5	3	1	0	1	31836	31798	31790	31794	31837	31799	31791	31795
18236	5	3	1	0	1	31362	31700	31815	31473	31341	31678	31762	31423
18237	5	3	1	0	1	31700	31702	31827	31815	31678	31679	31763	31762
18238	5	3	1	0	1	31702	31698	31809	31827	31679	31677	31759	31763
18239	5	3	1	0	1	31473	31815	31817	31471	31423	31762	31764	31422
18240	5	3	1	0	1	31815	31827	31829	31817	31762	31763	31765	31764

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18241	5	3	1	0	1	31827	31809	31807	31829	31763	31759	31758	31765
18242	5	3	1	0	1	31471	31817	31819	31469	31422	31764	31766	31421
18243	5	3	1	0	1	31817	31829	31831	31819	31764	31765	31767	31766
18244	5	3	1	0	1	31829	31807	31805	31831	31765	31758	31757	31767
18245	5	3	1	0	1	31469	31819	31821	31467	31421	31766	31768	31420
18246	5	3	1	0	1	31819	31831	31833	31821	31766	31767	31769	31768
18247	5	3	1	0	1	31831	31805	31803	31833	31767	31757	31756	31769

18248	5	3	1	0	1	31467	31821	31823	31465	31420	31768	31770	31419
18249	5	3	1	0	1	31821	31833	31835	31823	31768	31769	31771	31770
18250	5	3	1	0	1	31833	31803	31801	31835	31769	31756	31755	31771
18251	5	3	1	0	1	31465	31823	31825	31463	31419	31770	31772	31418
18252	5	3	1	0	1	31823	31835	31837	31825	31770	31771	31773	31772
18253	5	3	1	0	1	31835	31801	31799	31837	31771	31755	31754	31773
18254	5	3	1	0	1	31463	31825	31793	31455	31418	31772	31751	31414
18255	5	3	1	0	1	31825	31837	31795	31793	31772	31773	31752	31751
18256	5	3	1	0	1	31837	31799	31791	31795	31773	31754	31750	31752
18257	5	3	1	0	1	10699	31722	31843	31506	31454	31792	31887	31545
18258	5	3	1	0	1	31722	31723	31844	31843	31792	31794	31891	31887
18259	5	3	1	0	1	31723	11285	31842	31844	31794	31790	31881	31891
18260	5	3	1	0	1	31506	31843	31845	31505	31545	31887	31889	31543

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18261	5	3	1	0	1	31843	31844	31846	31845	31887	31891	31893	31889
18262	5	3	1	0	1	31844	31842	31841	31846	31891	31881	31879	31893
18263	5	3	1	0	1	31505	31845	31839	10996	31543	31889	31873	31535
18264	5	3	1	0	1	31845	31846	31840	31839	31889	31893	31875	31873
18265	5	3	1	0	1	31846	31841	11582	31840	31893	31879	31871	31875
18266	5	3	1	0	1	31454	31792	31887	31545	31455	31793	31888	31546
18267	5	3	1	0	1	31792	31794	31891	31887	31793	31795	31892	31888
18268	5	3	1	0	1	31794	31790	31881	31891	31795	31791	31882	31892
18269	5	3	1	0	1	31545	31887	31889	31543	31546	31888	31890	31544
18270	5	3	1	0	1	31887	31891	31893	31889	31888	31892	31894	31890
18271	5	3	1	0	1	31891	31881	31879	31893	31892	31882	31880	31894
18272	5	3	1	0	1	31543	31889	31873	31535	31544	31890	31874	31536
18273	5	3	1	0	1	31889	31893	31875	31873	31890	31894	31876	31874
18274	5	3	1	0	1	31893	31879	31871	31875	31894	31880	31872	31876
18275	5	3	1	0	1	31455	31793	31888	31546	31414	31751	31859	31520
18276	5	3	1	0	1	31793	31795	31892	31888	31751	31752	31860	31859
18277	5	3	1	0	1	31795	31791	31882	31892	31752	31750	31856	31860
18278	5	3	1	0	1	31546	31888	31890	31544	31520	31859	31861	31519
18279	5	3	1	0	1	31888	31892	31894	31890	31859	31860	31862	31861
18280	5	3	1	0	1	31892	31882	31880	31894	31860	31856	31855	31862

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18281	5	3	1	0	1	31544	31890	31874	31536	31519	31861	31852	31515
18282	5	3	1	0	1	31890	31894	31876	31874	31861	31862	31853	31852
18283	5	3	1	0	1	31894	31880	31872	31876	31862	31855	31851	31853
18284	5	3	1	0	1	10996	31839	31903	31566	31535	31873	31977	31635
18285	5	3	1	0	1	31839	31840	31904	31903	31873	31875	31987	31977
18286	5	3	1	0	1	31840	11582	31902	31904	31875	31871	31971	31987
18287	5	3	1	0	1	31566	31903	31905	31565	31635	31977	31979	31633
18288	5	3	1	0	1	31903	31904	31906	31905	31977	31987	31989	31979
18289	5	3	1	0	1	31904	31902	31901	31906	31987	31971	31969	31989
18290	5	3	1	0	1	31565	31905	31907	23535	31633	31979	31981	31631
18291	5	3	1	0	1	31905	31906	31908	31907	31979	31989	31991	31981
18292	5	3	1	0	1	31906	31901	23645	31908	31989	31969	31967	31991
18293	5	3	1	0	1	23535	31907	31909	31563	31631	31981	31983	31629
18294	5	3	1	0	1	31907	31908	31910	31909	31981	31991	31993	31983
18295	5	3	1	0	1	31908	23645	31899	31910	31991	31967	31965	31993
18296	5	3	1	0	1	31563	31909	31911	31562	31629	31983	31985	31627
18297	5	3	1	0	1	31909	31910	31912	31911	31983	31993	31995	31985
18298	5	3	1	0	1	31910	31899	31898	31912	31993	31965	31963	31995
18299	5	3	1	0	1	31562	31911	31896	23528	31627	31985	31957	31619
18300	5	3	1	0	1	31911	31912	31897	31896	31985	31995	31959	31957

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18301	5	3	1	0	1	31912	31898	23638	31897	31995	31963	31955	31959
18302	5	3	1	0	1	31535	31873	31977	31635	31536	31874	31978	31636
18303	5	3	1	0	1	31873	31875	31987	31977	31874	31876	31988	31978
18304	5	3	1	0	1	31875	31871	31971	31987	31876	31872	31972	31988

18305	5	3	1	0	1	31635	31977	31979	31633	31636	31978	31980	31634
18306	5	3	1	0	1	31977	31987	31989	31979	31978	31988	31990	31980
18307	5	3	1	0	1	31987	31971	31969	31989	31988	31972	31970	31990
18308	5	3	1	0	1	31633	31979	31981	31631	31634	31980	31982	31632
18309	5	3	1	0	1	31979	31989	31991	31981	31980	31990	31992	31982
18310	5	3	1	0	1	31989	31969	31967	31991	31990	31970	31968	31992
18311	5	3	1	0	1	31631	31981	31983	31629	31632	31982	31984	31630
18312	5	3	1	0	1	31981	31991	31993	31983	31982	31992	31994	31984
18313	5	3	1	0	1	31991	31967	31965	31993	31992	31968	31966	31994
18314	5	3	1	0	1	31629	31983	31985	31627	31630	31984	31986	31628
18315	5	3	1	0	1	31983	31993	31995	31985	31984	31994	31996	31986
18316	5	3	1	0	1	31993	31965	31963	31995	31994	31966	31964	31996
18317	5	3	1	0	1	31627	31985	31957	31619	31628	31986	31958	31620
18318	5	3	1	0	1	31985	31995	31959	31957	31986	31996	31960	31958
18319	5	3	1	0	1	31995	31963	31955	31959	31996	31964	31956	31960
18320	5	3	1	0	1	31536	31874	31978	31636	31515	31852	31931	31592

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18321	5	3	1	0	1	31874	31876	31988	31978	31852	31853	31932	31931
18322	5	3	1	0	1	31876	31872	31972	31988	31853	31851	31928	31932
18323	5	3	1	0	1	31636	31978	31980	31634	31592	31931	31933	31591
18324	5	3	1	0	1	31978	31988	31990	31980	31931	31932	31934	31933
18325	5	3	1	0	1	31988	31972	31970	31990	31932	31928	31927	31934
18326	5	3	1	0	1	31634	31980	31982	31632	31591	31933	31935	31590
18327	5	3	1	0	1	31980	31990	31992	31982	31933	31934	31936	31935
18328	5	3	1	0	1	31990	31970	31968	31992	31934	31927	31926	31936
18329	5	3	1	0	1	31632	31982	31984	31630	31590	31935	31937	31589
18330	5	3	1	0	1	31982	31992	31994	31984	31935	31936	31938	31937
18331	5	3	1	0	1	31992	31968	31966	31994	31936	31926	31925	31938
18332	5	3	1	0	1	31630	31984	31986	31628	31589	31937	31939	31588
18333	5	3	1	0	1	31984	31994	31996	31986	31937	31938	31940	31939
18334	5	3	1	0	1	31994	31966	31964	31996	31938	31925	31924	31940
18335	5	3	1	0	1	31628	31986	31958	31620	31588	31939	31921	31584
18336	5	3	1	0	1	31986	31996	31960	31958	31939	31940	31922	31921
18337	5	3	1	0	1	31996	31964	31956	31960	31940	31924	31920	31922
18338	5	3	1	0	1	11115	32004	32005	31666	31703	32047	32049	31707
18339	5	3	1	0	1	32004	32003	32006	32005	32047	32045	32053	32049
18340	5	3	1	0	1	32003	11701	32002	32006	32045	32039	32043	32053

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18341	5	3	1	0	1	31666	32005	32007	31665	31707	32049	32051	31705
18342	5	3	1	0	1	32005	32006	32008	32007	32049	32053	32055	32051
18343	5	3	1	0	1	32006	32002	32001	32008	32053	32043	32041	32055
18344	5	3	1	0	1	31665	32007	31998	11110	31705	32051	32035	31697
18345	5	3	1	0	1	32007	32008	31999	31998	32051	32055	32037	32035
18346	5	3	1	0	1	32008	32001	11696	31999	32055	32041	32033	32037
18347	5	3	1	0	1	31703	32047	32049	31707	31704	32048	32050	31708
18348	5	3	1	0	1	32047	32045	32053	32049	32048	32046	32054	32050
18349	5	3	1	0	1	32045	32039	32043	32053	32046	32040	32044	32054
18350	5	3	1	0	1	31707	32049	32051	31705	31708	32050	32052	31706
18351	5	3	1	0	1	32049	32053	32055	32051	32050	32054	32056	32052
18352	5	3	1	0	1	32053	32043	32041	32055	32054	32044	32042	32056
18353	5	3	1	0	1	31705	32051	32035	31697	31706	32052	32036	31698
18354	5	3	1	0	1	32051	32055	32037	32035	32052	32056	32038	32036
18355	5	3	1	0	1	32055	32041	32033	32037	32056	32042	32034	32038
18356	5	3	1	0	1	31704	32048	32050	31708	31680	32020	32021	31682
18357	5	3	1	0	1	32048	32046	32054	32050	32020	32019	32022	32021
18358	5	3	1	0	1	32046	32040	32044	32054	32019	32016	32018	32022
18359	5	3	1	0	1	31708	32050	32052	31706	31682	32021	32023	31681
18360	5	3	1	0	1	32050	32054	32056	32052	32021	32022	32024	32023

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18361	5	3	1	0	1	32054	32044	32042	32056	32022	32018	32017	32024

18362	5	3	1	0	1	31706	32052	32036	31698	31681	32023	32014	31677
18363	5	3	1	0	1	32052	32056	32038	32036	32023	32024	32015	32014
18364	5	3	1	0	1	32056	32042	32034	32038	32024	32017	32013	32015
18365	5	3	1	0	1	11110	31998	32066	31729	31697	32035	32150	31808
18366	5	3	1	0	1	31998	31999	32067	32066	32035	32037	32162	32150
18367	5	3	1	0	1	31999	11696	32065	32067	32037	32033	32144	32162
18368	5	3	1	0	1	31729	32066	32068	31728	31808	32150	32152	31806
18369	5	3	1	0	1	32066	32067	32069	32068	32150	32162	32164	32152
18370	5	3	1	0	1	32067	32065	32064	32069	32162	32144	32142	32164
18371	5	3	1	0	1	31728	32068	32070	31727	31806	32152	32154	31804
18372	5	3	1	0	1	32068	32069	32071	32070	32152	32164	32166	32154
18373	5	3	1	0	1	32069	32064	32063	32071	32164	32142	32140	32166
18374	5	3	1	0	1	31727	32070	32072	31726	31804	32154	32156	31802
18375	5	3	1	0	1	32070	32071	32073	32072	32154	32166	32168	32156
18376	5	3	1	0	1	32071	32063	32062	32073	32166	32140	32138	32168
18377	5	3	1	0	1	31726	32072	32074	31725	31802	32156	32158	31800
18378	5	3	1	0	1	32072	32073	32075	32074	32156	32168	32170	32158
18379	5	3	1	0	1	32073	32062	32061	32075	32168	32138	32136	32170
18380	5	3	1	0	1	31725	32074	32076	31724	31800	32158	32160	31798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18381	5	3	1	0	1	32074	32075	32077	32076	32158	32170	32172	32160
18382	5	3	1	0	1	32075	32061	32060	32077	32170	32136	32134	32172
18383	5	3	1	0	1	31724	32076	32058	11285	31798	32160	32128	31790
18384	5	3	1	0	1	32076	32077	32059	32058	32160	32172	32130	32128
18385	5	3	1	0	1	32077	32060	11871	32059	32172	32134	32126	32130
18386	5	3	1	0	1	31697	32035	32150	31808	31698	32036	32151	31809
18387	5	3	1	0	1	32035	32037	32162	32150	32036	32038	32163	32151
18388	5	3	1	0	1	32037	32033	32144	32162	32038	32034	32145	32163
18389	5	3	1	0	1	31808	32150	32152	31806	31809	32151	32153	31807
18390	5	3	1	0	1	32150	32162	32164	32152	32151	32163	32165	32153
18391	5	3	1	0	1	32162	32144	32142	32164	32163	32145	32143	32165
18392	5	3	1	0	1	31806	32152	32154	31804	31807	32153	32155	31805
18393	5	3	1	0	1	32152	32164	32166	32154	32153	32165	32167	32155
18394	5	3	1	0	1	32164	32142	32140	32166	32165	32143	32141	32167
18395	5	3	1	0	1	31804	32154	32156	31802	31805	32155	32157	31803
18396	5	3	1	0	1	32154	32166	32168	32156	32155	32167	32169	32157
18397	5	3	1	0	1	32166	32140	32138	32168	32167	32141	32139	32169
18398	5	3	1	0	1	31802	32156	32158	31800	31803	32157	32159	31801
18399	5	3	1	0	1	32156	32168	32170	32158	32157	32169	32171	32159
18400	5	3	1	0	1	32168	32138	32136	32170	32169	32139	32137	32171

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18401	5	3	1	0	1	31800	32158	32160	31798	31801	32159	32161	31799
18402	5	3	1	0	1	32158	32170	32172	32160	32159	32171	32173	32161
18403	5	3	1	0	1	32170	32136	32134	32172	32171	32137	32135	32173
18404	5	3	1	0	1	31798	32160	32128	31790	31799	32161	32129	31791
18405	5	3	1	0	1	32160	32172	32130	32128	32161	32173	32131	32129
18406	5	3	1	0	1	32172	32134	32126	32130	32173	32135	32127	32131
18407	5	3	1	0	1	31698	32036	32151	31809	31677	32014	32098	31759
18408	5	3	1	0	1	32036	32038	32163	32151	32014	32015	32099	32098
18409	5	3	1	0	1	32038	32034	32145	32163	32015	32013	32095	32099
18410	5	3	1	0	1	31809	32151	32153	31807	31759	32098	32100	31758
18411	5	3	1	0	1	32151	32163	32165	32153	32098	32099	32101	32100
18412	5	3	1	0	1	32163	32145	32143	32165	32099	32095	32094	32101
18413	5	3	1	0	1	31807	32153	32155	31805	31758	32100	32102	31757
18414	5	3	1	0	1	32153	32165	32167	32155	32100	32101	32103	32102
18415	5	3	1	0	1	32165	32143	32141	32167	32101	32094	32093	32103
18416	5	3	1	0	1	31805	32155	32157	31803	31757	32102	32104	31756
18417	5	3	1	0	1	32155	32167	32169	32157	32102	32103	32105	32104
18418	5	3	1	0	1	32167	32141	32139	32169	32103	32093	32092	32105
18419	5	3	1	0	1	31803	32157	32159	31801	31756	32104	32106	31755
18420	5	3	1	0	1	32157	32169	32171	32159	32104	32105	32107	32106

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18421	5	3	1	0	1	32169	32139	32137	32171	32105	32092	32091	32107
18422	5	3	1	0	1	31801	32159	32161	31799	31755	32106	32108	31754
18423	5	3	1	0	1	32159	32171	32173	32161	32106	32107	32109	32108
18424	5	3	1	0	1	32171	32137	32135	32173	32107	32091	32090	32109
18425	5	3	1	0	1	31799	32161	32129	31791	31754	32108	32087	31750
18426	5	3	1	0	1	32161	32173	32131	32129	32108	32109	32088	32087
18427	5	3	1	0	1	32173	32135	32127	32131	32109	32090	32086	32088
18428	5	3	1	0	1	11285	32058	32179	31842	31790	32128	32223	31881
18429	5	3	1	0	1	32058	32059	32180	32179	32128	32130	32227	32223
18430	5	3	1	0	1	32059	11871	32178	32180	32130	32126	32217	32227
18431	5	3	1	0	1	31842	32179	32181	31841	31881	32223	32225	31879
18432	5	3	1	0	1	32179	32180	32182	32181	32223	32227	32229	32225
18433	5	3	1	0	1	32180	32178	32177	32182	32227	32217	32215	32229
18434	5	3	1	0	1	31841	32181	32175	11582	31879	32225	32209	31871
18435	5	3	1	0	1	32181	32182	32176	32175	32225	32229	32211	32209
18436	5	3	1	0	1	32182	32177	12168	32176	32229	32215	32207	32211
18437	5	3	1	0	1	31790	32128	32223	31881	31791	32129	32224	31882
18438	5	3	1	0	1	32128	32130	32227	32223	32129	32131	32228	32224
18439	5	3	1	0	1	32130	32126	32217	32227	32131	32127	32218	32228
18440	5	3	1	0	1	31881	32223	32225	31879	31882	32224	32226	31880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18441	5	3	1	0	1	32223	32227	32229	32225	32224	32228	32230	32226
18442	5	3	1	0	1	32227	32217	32215	32229	32228	32218	32216	32230
18443	5	3	1	0	1	31879	32225	32209	31871	31880	32226	32210	31872
18444	5	3	1	0	1	32225	32229	32211	32209	32226	32230	32212	32210
18445	5	3	1	0	1	32229	32215	32207	32211	32230	32216	32208	32212
18446	5	3	1	0	1	31791	32129	32224	31882	31750	32087	32195	31856
18447	5	3	1	0	1	32129	32131	32228	32224	32087	32088	32196	32195
18448	5	3	1	0	1	32131	32127	32218	32228	32088	32086	32192	32196
18449	5	3	1	0	1	31882	32224	32226	31880	31856	32195	32197	31855
18450	5	3	1	0	1	32224	32228	32230	32226	32195	32196	32198	32197
18451	5	3	1	0	1	32228	32218	32216	32230	32196	32192	32191	32198
18452	5	3	1	0	1	31880	32226	32210	31872	31855	32197	32188	31851
18453	5	3	1	0	1	32226	32230	32212	32210	32197	32198	32189	32188
18454	5	3	1	0	1	32230	32216	32208	32212	32198	32191	32187	32189
18455	5	3	1	0	1	11582	32175	32239	31902	31871	32209	32313	31971
18456	5	3	1	0	1	32175	32176	32240	32239	32209	32211	32323	32313
18457	5	3	1	0	1	32176	12168	32238	32240	32211	32207	32307	32323
18458	5	3	1	0	1	31902	32239	32241	31901	31971	32313	32315	31969
18459	5	3	1	0	1	32239	32240	32242	32241	32313	32323	32325	32315
18460	5	3	1	0	1	32240	32238	32237	32242	32323	32307	32305	32325

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18461	5	3	1	0	1	31901	32241	32243	23645	31969	32315	32317	31967
18462	5	3	1	0	1	32241	32242	32244	32243	32315	32325	32327	32317
18463	5	3	1	0	1	32242	32237	23755	32244	32325	32305	32303	32327
18464	5	3	1	0	1	23645	32243	32245	31899	31967	32317	32319	31965
18465	5	3	1	0	1	32243	32244	32246	32245	32317	32327	32329	32319
18466	5	3	1	0	1	32244	23755	32235	32246	32327	32303	32301	32329
18467	5	3	1	0	1	31899	32245	32247	31898	31965	32319	32321	31963
18468	5	3	1	0	1	32245	32246	32248	32247	32319	32329	32331	32321
18469	5	3	1	0	1	32246	32235	32234	32248	32329	32301	32299	32331
18470	5	3	1	0	1	31898	32247	32232	23638	31963	32321	32293	31955
18471	5	3	1	0	1	32247	32248	32233	32232	32321	32331	32295	32293
18472	5	3	1	0	1	32248	32234	23748	32233	32331	32299	32291	32295
18473	5	3	1	0	1	31871	32209	32313	31971	31872	32210	32314	31972
18474	5	3	1	0	1	32209	32211	32323	32313	32210	32212	32324	32314
18475	5	3	1	0	1	32211	32207	32307	32323	32212	32208	32308	32324
18476	5	3	1	0	1	31971	32313	32315	31969	31972	32314	32316	31970
18477	5	3	1	0	1	32313	32323	32325	32315	32314	32324	32326	32316
18478	5	3	1	0	1	32323	32307	32305	32325	32324	32308	32306	32326

18479	5	3	1	0	1	31969	32315	32317	31967	31970	32316	32318	31968
18480	5	3	1	0	1	32315	32325	32327	32317	32316	32326	32328	32318
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
18481	5	3	1	0	1	32325	32305	32303	32327	32326	32306	32304	32328
18482	5	3	1	0	1	31967	32317	32319	31965	31968	32318	32320	31966
18483	5	3	1	0	1	32317	32327	32329	32319	32318	32328	32330	32320
18484	5	3	1	0	1	32327	32303	32301	32329	32328	32304	32302	32330
18485	5	3	1	0	1	31965	32319	32321	31963	31966	32320	32322	31964
18486	5	3	1	0	1	32319	32329	32331	32321	32320	32330	32332	32322
18487	5	3	1	0	1	32329	32301	32299	32331	32330	32302	32300	32332
18488	5	3	1	0	1	31963	32321	32293	31955	31964	32322	32294	31956
18489	5	3	1	0	1	32321	32331	32295	32293	32322	32332	32296	32294
18490	5	3	1	0	1	32331	32299	32291	32295	32332	32300	32292	32296
18491	5	3	1	0	1	31872	32210	32314	31972	31851	32188	32267	31928
18492	5	3	1	0	1	32210	32212	32324	32314	32188	32189	32268	32267
18493	5	3	1	0	1	32212	32208	32308	32324	32189	32187	32264	32268
18494	5	3	1	0	1	31972	32314	32316	31970	31928	32267	32269	31927
18495	5	3	1	0	1	32314	32324	32326	32316	32267	32268	32270	32269
18496	5	3	1	0	1	32324	32308	32306	32326	32268	32264	32263	32270
18497	5	3	1	0	1	31970	32316	32318	31968	31927	32269	32271	31926
18498	5	3	1	0	1	32316	32326	32328	32318	32269	32270	32272	32271
18499	5	3	1	0	1	32326	32306	32304	32328	32270	32263	32262	32272
18500	5	3	1	0	1	31968	32318	32320	31966	31926	32271	32273	31925

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
18501	5	3	1	0	1	32318	32328	32330	32320	32271	32272	32274	32273
18502	5	3	1	0	1	32328	32304	32302	32330	32272	32262	32261	32274
18503	5	3	1	0	1	31966	32320	32322	31964	31925	32273	32275	31924
18504	5	3	1	0	1	32320	32330	32332	32322	32273	32274	32276	32275
18505	5	3	1	0	1	32330	32302	32300	32332	32274	32261	32260	32276
18506	5	3	1	0	1	31964	32322	32294	31956	31924	32275	32257	31920
18507	5	3	1	0	1	32322	32332	32296	32294	32275	32276	32258	32257
18508	5	3	1	0	1	32332	32300	32292	32296	32276	32260	32256	32258
18509	5	3	1	0	1	11701	32340	32341	32002	32039	32383	32385	32043
18510	5	3	1	0	1	32340	32339	32342	32341	32383	32381	32389	32385
18511	5	3	1	0	1	32339	12287	32338	32342	32381	32375	32379	32389
18512	5	3	1	0	1	32002	32341	32343	32001	32043	32385	32387	32041
18513	5	3	1	0	1	32341	32342	32344	32343	32385	32389	32391	32387
18514	5	3	1	0	1	32342	32338	32337	32344	32389	32379	32377	32391
18515	5	3	1	0	1	32001	32343	32334	11696	32041	32387	32371	32033
18516	5	3	1	0	1	32343	32344	32335	32334	32387	32391	32373	32371
18517	5	3	1	0	1	32344	32337	12282	32335	32391	32377	32369	32373
18518	5	3	1	0	1	32039	32383	32385	32043	32040	32384	32386	32044
18519	5	3	1	0	1	32383	32381	32389	32385	32384	32382	32390	32386
18520	5	3	1	0	1	32381	32375	32379	32389	32382	32376	32380	32390

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
18521	5	3	1	0	1	32043	32385	32387	32041	32044	32386	32388	32042
18522	5	3	1	0	1	32385	32389	32391	32387	32386	32390	32392	32388
18523	5	3	1	0	1	32389	32379	32377	32391	32390	32380	32378	32392
18524	5	3	1	0	1	32041	32387	32371	32033	32042	32388	32372	32034
18525	5	3	1	0	1	32387	32391	32373	32371	32388	32392	32374	32372
18526	5	3	1	0	1	32391	32377	32369	32373	32392	32378	32370	32374
18527	5	3	1	0	1	32040	32384	32386	32044	32016	32356	32357	32018
18528	5	3	1	0	1	32384	32382	32390	32386	32356	32355	32358	32357
18529	5	3	1	0	1	32382	32376	32380	32390	32355	32352	32354	32358
18530	5	3	1	0	1	32044	32386	32388	32042	32018	32357	32359	32017
18531	5	3	1	0	1	32386	32390	32392	32388	32357	32358	32360	32359
18532	5	3	1	0	1	32390	32380	32378	32392	32358	32354	32353	32360
18533	5	3	1	0	1	32042	32388	32372	32034	32017	32359	32350	32013
18534	5	3	1	0	1	32388	32392	32374	32372	32359	32360	32351	32350
18535	5	3	1	0	1	32392	32378	32370	32374	32360	32353	32349	32351

18536	5	3	1	0	1	32334	32334	32402	32065	32033	32371	32486	32144
18537	5	3	1	0	1	32334	32335	32403	32402	32371	32373	32498	32486
18538	5	3	1	0	1	32335	12282	32401	32403	32373	32369	32480	32498
18539	5	3	1	0	1	32065	32402	32404	32064	32144	32486	32488	32142
18540	5	3	1	0	1	32402	32403	32405	32404	32486	32498	32500	32488

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18541	5	3	1	0	1	32403	32401	32400	32405	32498	32480	32478	32500
18542	5	3	1	0	1	32064	32404	32406	32063	32142	32488	32490	32140
18543	5	3	1	0	1	32404	32405	32407	32406	32488	32500	32502	32490
18544	5	3	1	0	1	32405	32400	32399	32407	32500	32478	32476	32502
18545	5	3	1	0	1	32063	32406	32408	32062	32140	32490	32492	32138
18546	5	3	1	0	1	32406	32407	32409	32408	32490	32502	32504	32492
18547	5	3	1	0	1	32407	32399	32398	32409	32502	32476	32474	32504
18548	5	3	1	0	1	32062	32408	32410	32061	32138	32492	32494	32136
18549	5	3	1	0	1	32408	32409	32411	32410	32492	32504	32506	32494
18550	5	3	1	0	1	32409	32398	32397	32411	32504	32474	32472	32506
18551	5	3	1	0	1	32061	32410	32412	32060	32136	32494	32496	32134
18552	5	3	1	0	1	32410	32411	32413	32412	32494	32506	32508	32496
18553	5	3	1	0	1	32411	32397	32396	32413	32506	32472	32470	32508
18554	5	3	1	0	1	32060	32412	32394	11871	32134	32496	32464	32126
18555	5	3	1	0	1	32412	32413	32395	32394	32496	32508	32466	32464
18556	5	3	1	0	1	32413	32396	12457	32395	32508	32470	32462	32466
18557	5	3	1	0	1	32033	32371	32486	32144	32034	32372	32487	32145
18558	5	3	1	0	1	32371	32373	32498	32486	32372	32374	32499	32487
18559	5	3	1	0	1	32373	32369	32480	32498	32374	32370	32481	32499
18560	5	3	1	0	1	32144	32486	32488	32142	32145	32487	32489	32143

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18561	5	3	1	0	1	32486	32498	32500	32488	32487	32499	32501	32489
18562	5	3	1	0	1	32498	32480	32478	32500	32499	32481	32479	32501
18563	5	3	1	0	1	32142	32488	32490	32140	32143	32489	32491	32141
18564	5	3	1	0	1	32488	32500	32502	32490	32489	32501	32503	32491
18565	5	3	1	0	1	32500	32478	32476	32502	32501	32479	32477	32503
18566	5	3	1	0	1	32140	32490	32492	32138	32141	32491	32493	32139
18567	5	3	1	0	1	32490	32502	32504	32492	32491	32503	32505	32493
18568	5	3	1	0	1	32502	32476	32474	32504	32503	32477	32475	32505
18569	5	3	1	0	1	32138	32492	32494	32136	32139	32493	32495	32137
18570	5	3	1	0	1	32492	32504	32506	32494	32493	32505	32507	32495
18571	5	3	1	0	1	32504	32474	32472	32506	32505	32475	32473	32507
18572	5	3	1	0	1	32136	32494	32496	32134	32137	32495	32497	32135
18573	5	3	1	0	1	32494	32506	32508	32496	32495	32507	32509	32497
18574	5	3	1	0	1	32506	32472	32470	32508	32507	32473	32471	32509
18575	5	3	1	0	1	32134	32496	32464	32126	32135	32497	32465	32127
18576	5	3	1	0	1	32496	32508	32466	32464	32497	32509	32467	32465
18577	5	3	1	0	1	32508	32470	32462	32466	32509	32471	32463	32467
18578	5	3	1	0	1	32034	32372	32487	32145	32013	32350	32434	32095
18579	5	3	1	0	1	32372	32374	32499	32487	32350	32351	32435	32434
18580	5	3	1	0	1	32374	32370	32481	32499	32351	32349	32431	32435

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18581	5	3	1	0	1	32145	32487	32489	32143	32095	32434	32436	32094
18582	5	3	1	0	1	32487	32499	32501	32489	32434	32435	32437	32436
18583	5	3	1	0	1	32499	32481	32479	32501	32435	32431	32430	32437
18584	5	3	1	0	1	32143	32489	32491	32141	32094	32436	32438	32093
18585	5	3	1	0	1	32489	32501	32503	32491	32436	32437	32439	32438
18586	5	3	1	0	1	32501	32479	32477	32503	32437	32430	32429	32439
18587	5	3	1	0	1	32141	32491	32493	32139	32093	32438	32440	32092
18588	5	3	1	0	1	32491	32503	32505	32493	32438	32439	32441	32440
18589	5	3	1	0	1	32503	32477	32475	32505	32439	32429	32428	32441
18590	5	3	1	0	1	32139	32493	32495	32137	32092	32440	32442	32091
18591	5	3	1	0	1	32493	32505	32507	32495	32440	32441	32443	32442
18592	5	3	1	0	1	32505	32475	32473	32507	32441	32428	32427	32443

18593	5	3	1	0	1	32137	32495	32497	32135	32091	32442	32444	32090
18594	5	3	1	0	1	32495	32507	32509	32497	32442	32443	32445	32444
18595	5	3	1	0	1	32507	32473	32471	32509	32443	32427	32426	32445
18596	5	3	1	0	1	32135	32497	32465	32127	32090	32444	32423	32086
18597	5	3	1	0	1	32497	32509	32467	32465	32444	32445	32424	32423
18598	5	3	1	0	1	32509	32471	32463	32467	32445	32426	32422	32424
18599	5	3	1	0	1	11871	32394	32515	32178	32126	32464	32559	32217
18600	5	3	1	0	1	32394	32395	32516	32515	32464	32466	32563	32559

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18601	5	3	1	0	1	32395	12457	32514	32516	32466	32462	32553	32563
18602	5	3	1	0	1	32178	32515	32517	32177	32217	32559	32561	32215
18603	5	3	1	0	1	32515	32516	32518	32517	32559	32563	32565	32561
18604	5	3	1	0	1	32516	32514	32513	32518	32563	32553	32551	32565
18605	5	3	1	0	1	32177	32517	32511	12168	32215	32561	32545	32207
18606	5	3	1	0	1	32517	32518	32512	32511	32561	32565	32547	32545
18607	5	3	1	0	1	32518	32513	12754	32512	32565	32551	32543	32547
18608	5	3	1	0	1	32126	32464	32559	32217	32127	32465	32560	32218
18609	5	3	1	0	1	32464	32466	32563	32559	32465	32467	32564	32560
18610	5	3	1	0	1	32466	32462	32553	32563	32467	32463	32554	32564
18611	5	3	1	0	1	32217	32559	32561	32215	32218	32560	32562	32216
18612	5	3	1	0	1	32559	32563	32565	32561	32560	32564	32566	32562
18613	5	3	1	0	1	32563	32553	32551	32565	32564	32554	32552	32566
18614	5	3	1	0	1	32215	32561	32545	32207	32216	32562	32546	32208
18615	5	3	1	0	1	32561	32565	32547	32545	32562	32566	32548	32546
18616	5	3	1	0	1	32565	32551	32543	32547	32566	32552	32544	32548
18617	5	3	1	0	1	32127	32465	32560	32218	32086	32423	32531	32192
18618	5	3	1	0	1	32465	32467	32564	32560	32423	32424	32532	32531
18619	5	3	1	0	1	32467	32463	32554	32564	32424	32422	32528	32532
18620	5	3	1	0	1	32218	32560	32562	32216	32192	32531	32533	32191

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18621	5	3	1	0	1	32560	32564	32566	32562	32531	32532	32534	32533
18622	5	3	1	0	1	32564	32554	32552	32566	32532	32528	32527	32534
18623	5	3	1	0	1	32216	32562	32546	32208	32191	32533	32524	32187
18624	5	3	1	0	1	32562	32566	32548	32546	32533	32534	32525	32524
18625	5	3	1	0	1	32566	32552	32544	32548	32534	32527	32523	32525
18626	5	3	1	0	1	12168	32511	32575	32238	32207	32545	32649	32307
18627	5	3	1	0	1	32511	32512	32576	32575	32545	32547	32659	32649
18628	5	3	1	0	1	32512	12754	32574	32576	32547	32543	32643	32659
18629	5	3	1	0	1	32238	32575	32577	32237	32307	32649	32651	32305
18630	5	3	1	0	1	32575	32576	32578	32577	32649	32659	32661	32651
18631	5	3	1	0	1	32576	32574	32573	32578	32659	32643	32641	32661
18632	5	3	1	0	1	32237	32577	32579	23755	32305	32651	32653	32303
18633	5	3	1	0	1	32577	32578	32580	32579	32651	32661	32663	32653
18634	5	3	1	0	1	32578	32573	23865	32580	32661	32641	32639	32663
18635	5	3	1	0	1	23755	32579	32581	32235	32303	32653	32655	32301
18636	5	3	1	0	1	32579	32580	32582	32581	32653	32663	32665	32655
18637	5	3	1	0	1	32580	23865	32571	32582	32663	32639	32637	32665
18638	5	3	1	0	1	32235	32581	32583	32234	32301	32655	32657	32299
18639	5	3	1	0	1	32581	32582	32584	32583	32655	32665	32667	32657
18640	5	3	1	0	1	32582	32571	32570	32584	32665	32637	32635	32667

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18641	5	3	1	0	1	32234	32583	32568	23748	32299	32657	32629	32291
18642	5	3	1	0	1	32583	32584	32569	32568	32657	32667	32631	32629
18643	5	3	1	0	1	32584	32570	23858	32569	32667	32635	32627	32631
18644	5	3	1	0	1	32207	32545	32649	32307	32208	32546	32650	32308
18645	5	3	1	0	1	32545	32547	32659	32649	32546	32548	32660	32650
18646	5	3	1	0	1	32547	32543	32643	32659	32548	32544	32644	32660
18647	5	3	1	0	1	32307	32649	32651	32305	32308	32650	32652	32306
18648	5	3	1	0	1	32649	32659	32661	32651	32650	32660	32662	32652
18649	5	3	1	0	1	32659	32643	32641	32661	32660	32644	32642	32662

18650	5	3	1	0	1	32305	32651	32653	32303	32306	32652	32654	32304
18651	5	3	1	0	1	32651	32661	32663	32653	32652	32662	32664	32654
18652	5	3	1	0	1	32661	32641	32639	32663	32662	32642	32640	32664
18653	5	3	1	0	1	32303	32653	32655	32301	32304	32654	32656	32302
18654	5	3	1	0	1	32653	32663	32665	32655	32654	32664	32666	32656
18655	5	3	1	0	1	32663	32639	32637	32665	32664	32640	32638	32666
18656	5	3	1	0	1	32301	32655	32657	32299	32302	32656	32658	32300
18657	5	3	1	0	1	32655	32665	32667	32657	32656	32666	32668	32658
18658	5	3	1	0	1	32665	32637	32635	32667	32666	32638	32636	32668
18659	5	3	1	0	1	32299	32657	32629	32291	32300	32658	32630	32292
18660	5	3	1	0	1	32657	32667	32631	32629	32658	32668	32632	32630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18661	5	3	1	0	1	32667	32635	32627	32631	32668	32636	32628	32632
18662	5	3	1	0	1	32208	32546	32650	32308	32187	32524	32603	32264
18663	5	3	1	0	1	32546	32548	32660	32650	32524	32525	32604	32603
18664	5	3	1	0	1	32548	32544	32644	32660	32525	32523	32600	32604
18665	5	3	1	0	1	32308	32650	32652	32306	32264	32603	32605	32263
18666	5	3	1	0	1	32650	32660	32662	32652	32603	32604	32606	32605
18667	5	3	1	0	1	32660	32644	32642	32662	32604	32600	32599	32606
18668	5	3	1	0	1	32306	32652	32654	32304	32263	32605	32607	32262
18669	5	3	1	0	1	32652	32662	32664	32654	32605	32606	32608	32607
18670	5	3	1	0	1	32662	32642	32640	32664	32606	32599	32598	32608
18671	5	3	1	0	1	32304	32654	32656	32302	32262	32607	32609	32261
18672	5	3	1	0	1	32654	32664	32666	32656	32607	32608	32610	32609
18673	5	3	1	0	1	32664	32640	32638	32666	32608	32598	32597	32610
18674	5	3	1	0	1	32302	32656	32658	32300	32261	32609	32611	32260
18675	5	3	1	0	1	32656	32666	32668	32658	32609	32610	32612	32611
18676	5	3	1	0	1	32666	32638	32636	32668	32610	32597	32596	32612
18677	5	3	1	0	1	32300	32658	32630	32292	32260	32611	32593	32256
18678	5	3	1	0	1	32658	32668	32632	32630	32611	32612	32594	32593
18679	5	3	1	0	1	32668	32636	32628	32632	32612	32596	32592	32594
18680	5	3	1	0	1	12287	32676	32677	32338	32375	32719	32721	32379

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18681	5	3	1	0	1	32676	32675	32678	32677	32719	32717	32725	32721
18682	5	3	1	0	1	32675	12873	32674	32678	32717	32711	32715	32725
18683	5	3	1	0	1	32338	32677	32679	32337	32379	32721	32723	32377
18684	5	3	1	0	1	32677	32678	32680	32679	32721	32725	32727	32723
18685	5	3	1	0	1	32678	32674	32673	32680	32725	32715	32713	32727
18686	5	3	1	0	1	32337	32679	32670	12282	32377	32723	32707	32369
18687	5	3	1	0	1	32679	32680	32671	32670	32723	32727	32709	32707
18688	5	3	1	0	1	32680	32673	12868	32671	32727	32713	32705	32709
18689	5	3	1	0	1	32375	32719	32721	32379	32376	32720	32722	32380
18690	5	3	1	0	1	32719	32717	32725	32721	32720	32718	32726	32722
18691	5	3	1	0	1	32717	32711	32715	32725	32718	32712	32716	32726
18692	5	3	1	0	1	32379	32721	32723	32377	32380	32722	32724	32378
18693	5	3	1	0	1	32721	32725	32727	32723	32722	32726	32728	32724
18694	5	3	1	0	1	32725	32715	32713	32727	32726	32716	32714	32728
18695	5	3	1	0	1	32377	32723	32707	32369	32378	32724	32708	32370
18696	5	3	1	0	1	32723	32727	32709	32707	32724	32728	32710	32708
18697	5	3	1	0	1	32727	32713	32705	32709	32728	32714	32706	32710
18698	5	3	1	0	1	32376	32720	32722	32380	32352	32692	32693	32354
18699	5	3	1	0	1	32720	32718	32726	32722	32692	32691	32694	32693
18700	5	3	1	0	1	32718	32712	32716	32726	32691	32688	32690	32694

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18701	5	3	1	0	1	32380	32722	32724	32378	32354	32693	32695	32353
18702	5	3	1	0	1	32722	32726	32728	32724	32693	32694	32696	32695
18703	5	3	1	0	1	32726	32716	32714	32728	32694	32690	32689	32696
18704	5	3	1	0	1	32378	32724	32708	32370	32353	32695	32686	32349
18705	5	3	1	0	1	32724	32728	32710	32708	32695	32696	32687	32686
18706	5	3	1	0	1	32728	32714	32706	32710	32696	32689	32685	32687

18707	5	3	1	0	1	12282	32670	32738	32401	32369	32707	32822	32480
18708	5	3	1	0	1	32670	32671	32739	32738	32707	32709	32834	32822
18709	5	3	1	0	1	32671	12868	32737	32739	32709	32705	32816	32834
18710	5	3	1	0	1	32401	32738	32740	32400	32480	32822	32824	32478
18711	5	3	1	0	1	32738	32739	32741	32740	32822	32834	32836	32824
18712	5	3	1	0	1	32739	32737	32736	32741	32834	32816	32814	32836
18713	5	3	1	0	1	32400	32740	32742	32399	32478	32824	32826	32476
18714	5	3	1	0	1	32740	32741	32743	32742	32824	32836	32838	32826
18715	5	3	1	0	1	32741	32736	32735	32743	32836	32814	32812	32838
18716	5	3	1	0	1	32399	32742	32744	32398	32476	32826	32828	32474
18717	5	3	1	0	1	32742	32743	32745	32744	32826	32838	32840	32828
18718	5	3	1	0	1	32743	32735	32734	32745	32838	32812	32810	32840
18719	5	3	1	0	1	32398	32744	32746	32397	32474	32828	32830	32472
18720	5	3	1	0	1	32744	32745	32747	32746	32828	32840	32842	32830

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18721	5	3	1	0	1	32745	32734	32733	32747	32840	32810	32808	32842
18722	5	3	1	0	1	32397	32746	32748	32396	32472	32830	32832	32470
18723	5	3	1	0	1	32746	32747	32749	32748	32830	32842	32844	32832
18724	5	3	1	0	1	32747	32733	32732	32749	32842	32808	32806	32844
18725	5	3	1	0	1	32396	32748	32730	12457	32470	32832	32800	32462
18726	5	3	1	0	1	32748	32749	32731	32730	32832	32844	32802	32800
18727	5	3	1	0	1	32749	32732	13043	32731	32844	32806	32798	32802
18728	5	3	1	0	1	32369	32707	32822	32480	32370	32708	32823	32481
18729	5	3	1	0	1	32707	32709	32834	32822	32708	32710	32835	32823
18730	5	3	1	0	1	32709	32705	32816	32834	32710	32706	32817	32835
18731	5	3	1	0	1	32480	32822	32824	32478	32481	32823	32825	32479
18732	5	3	1	0	1	32822	32834	32836	32824	32823	32835	32837	32825
18733	5	3	1	0	1	32834	32816	32814	32836	32835	32817	32815	32837
18734	5	3	1	0	1	32478	32824	32826	32476	32479	32825	32827	32477
18735	5	3	1	0	1	32824	32836	32838	32826	32825	32837	32839	32827
18736	5	3	1	0	1	32836	32814	32812	32838	32837	32815	32813	32839
18737	5	3	1	0	1	32476	32826	32828	32474	32477	32827	32829	32475
18738	5	3	1	0	1	32826	32838	32840	32828	32827	32839	32841	32829
18739	5	3	1	0	1	32838	32812	32810	32840	32839	32813	32811	32841
18740	5	3	1	0	1	32474	32828	32830	32472	32475	32829	32831	32473

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18741	5	3	1	0	1	32828	32840	32842	32830	32829	32841	32843	32831
18742	5	3	1	0	1	32840	32810	32808	32842	32841	32811	32809	32843
18743	5	3	1	0	1	32472	32830	32832	32470	32473	32831	32833	32471
18744	5	3	1	0	1	32830	32842	32844	32832	32831	32843	32845	32833
18745	5	3	1	0	1	32842	32808	32806	32844	32843	32809	32807	32845
18746	5	3	1	0	1	32470	32832	32800	32462	32471	32833	32801	32463
18747	5	3	1	0	1	32832	32844	32802	32800	32833	32845	32803	32801
18748	5	3	1	0	1	32844	32806	32798	32802	32845	32807	32799	32803
18749	5	3	1	0	1	32370	32708	32823	32481	32349	32686	32770	32431
18750	5	3	1	0	1	32708	32710	32835	32823	32686	32687	32771	32770
18751	5	3	1	0	1	32710	32706	32817	32835	32687	32685	32767	32771
18752	5	3	1	0	1	32481	32823	32825	32479	32431	32770	32772	32430
18753	5	3	1	0	1	32823	32835	32837	32825	32770	32771	32773	32772
18754	5	3	1	0	1	32835	32817	32815	32837	32771	32767	32766	32773
18755	5	3	1	0	1	32479	32825	32827	32477	32430	32772	32774	32429
18756	5	3	1	0	1	32825	32837	32839	32827	32772	32773	32775	32774
18757	5	3	1	0	1	32837	32815	32813	32839	32773	32766	32765	32775
18758	5	3	1	0	1	32477	32827	32829	32475	32429	32774	32776	32428
18759	5	3	1	0	1	32827	32839	32841	32829	32774	32775	32777	32776
18760	5	3	1	0	1	32839	32813	32811	32841	32775	32765	32764	32777

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18761	5	3	1	0	1	32475	32829	32831	32473	32428	32776	32778	32427
18762	5	3	1	0	1	32829	32841	32843	32831	32776	32777	32779	32778
18763	5	3	1	0	1	32841	32811	32809	32843	32777	32764	32763	32779

18764	5	3	1	0	1	32473	32831	32833	32471	32427	32778	32780	32426
18765	5	3	1	0	1	32831	32843	32845	32833	32778	32779	32781	32780
18766	5	3	1	0	1	32843	32809	32807	32845	32779	32763	32762	32781
18767	5	3	1	0	1	32471	32833	32801	32463	32426	32780	32759	32422
18768	5	3	1	0	1	32833	32845	32803	32801	32780	32781	32760	32759
18769	5	3	1	0	1	32845	32807	32799	32803	32781	32762	32758	32760
18770	5	3	1	0	1	12457	32730	32851	32514	32462	32800	32895	32553
18771	5	3	1	0	1	32730	32731	32852	32851	32800	32802	32899	32895
18772	5	3	1	0	1	32731	13043	32850	32852	32802	32798	32889	32899
18773	5	3	1	0	1	32514	32851	32853	32513	32553	32895	32897	32551
18774	5	3	1	0	1	32851	32852	32854	32853	32895	32899	32901	32897
18775	5	3	1	0	1	32852	32850	32849	32854	32899	32889	32887	32901
18776	5	3	1	0	1	32513	32853	32847	12754	32551	32897	32881	32543
18777	5	3	1	0	1	32853	32854	32848	32847	32897	32901	32883	32881
18778	5	3	1	0	1	32854	32849	13340	32848	32901	32887	32879	32883
18779	5	3	1	0	1	32462	32800	32895	32553	32463	32801	32896	32554
18780	5	3	1	0	1	32800	32802	32899	32895	32801	32803	32900	32896

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

18781	5	3	1	0	1	32802	32798	32889	32899	32803	32799	32890	32900
18782	5	3	1	0	1	32553	32895	32897	32551	32554	32896	32898	32552
18783	5	3	1	0	1	32895	32899	32901	32897	32896	32900	32902	32898
18784	5	3	1	0	1	32899	32889	32887	32901	32900	32890	32888	32902
18785	5	3	1	0	1	32551	32897	32881	32543	32552	32898	32882	32544
18786	5	3	1	0	1	32897	32901	32883	32881	32898	32902	32884	32882
18787	5	3	1	0	1	32901	32887	32879	32883	32902	32888	32880	32884
18788	5	3	1	0	1	32463	32801	32896	32554	32422	32759	32867	32528
18789	5	3	1	0	1	32801	32803	32900	32896	32759	32760	32868	32867
18790	5	3	1	0	1	32803	32799	32890	32900	32760	32758	32864	32868
18791	5	3	1	0	1	32554	32896	32898	32552	32528	32867	32869	32527
18792	5	3	1	0	1	32896	32900	32902	32898	32867	32868	32870	32869
18793	5	3	1	0	1	32900	32890	32888	32902	32868	32864	32863	32870
18794	5	3	1	0	1	32552	32898	32882	32544	32527	32869	32860	32523
18795	5	3	1	0	1	32898	32902	32884	32882	32869	32870	32861	32860
18796	5	3	1	0	1	32902	32888	32880	32884	32870	32863	32859	32861
18797	5	3	1	0	1	12754	32847	32911	32574	32543	32881	32985	32643
18798	5	3	1	0	1	32847	32848	32912	32911	32881	32883	32995	32985
18799	5	3	1	0	1	32848	13340	32910	32912	32883	32879	32979	32995
18800	5	3	1	0	1	32574	32911	32913	32573	32643	32985	32987	32641

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

18801	5	3	1	0	1	32911	32912	32914	32913	32985	32995	32997	32987
18802	5	3	1	0	1	32912	32910	32909	32914	32995	32979	32977	32997
18803	5	3	1	0	1	32573	32913	32915	23865	32641	32987	32989	32639
18804	5	3	1	0	1	32913	32914	32916	32915	32987	32997	32999	32989
18805	5	3	1	0	1	32914	32909	23975	32916	32997	32977	32975	32999
18806	5	3	1	0	1	23865	32915	32917	32571	32639	32989	32991	32637
18807	5	3	1	0	1	32915	32916	32918	32917	32989	32999	33001	32991
18808	5	3	1	0	1	32916	23975	32907	32918	32999	32975	32973	33001
18809	5	3	1	0	1	32571	32917	32919	32570	32637	32991	32993	32635
18810	5	3	1	0	1	32917	32918	32920	32919	32991	33001	33003	32993
18811	5	3	1	0	1	32918	32907	32906	32920	33001	32973	32971	33003
18812	5	3	1	0	1	32570	32919	32904	23858	32635	32993	32965	32627
18813	5	3	1	0	1	32919	32920	32905	32904	32993	33003	32967	32965
18814	5	3	1	0	1	32920	32906	23968	32905	33003	32971	32963	32967
18815	5	3	1	0	1	32543	32881	32985	32643	32544	32882	32986	32644
18816	5	3	1	0	1	32881	32883	32995	32985	32882	32884	32996	32986
18817	5	3	1	0	1	32883	32879	32979	32995	32884	32880	32980	32996
18818	5	3	1	0	1	32643	32985	32987	32641	32644	32986	32988	32642
18819	5	3	1	0	1	32985	32995	32997	32987	32986	32996	32998	32988
18820	5	3	1	0	1	32995	32979	32977	32997	32996	32980	32978	32998

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

18821	5	3	1	0	1	32641	32987	32989	32639	32642	32988	32990	32640
18822	5	3	1	0	1	32987	32997	32999	32989	32988	32998	33000	32990
18823	5	3	1	0	1	32997	32977	32975	32999	32998	32978	32976	33000
18824	5	3	1	0	1	32639	32989	32991	32637	32640	32990	32992	32638
18825	5	3	1	0	1	32989	32999	33001	32991	32990	33000	33002	32992
18826	5	3	1	0	1	32999	32975	32973	33001	33000	32976	32974	33002
18827	5	3	1	0	1	32637	32991	32993	32635	32638	32992	32994	32636
18828	5	3	1	0	1	32991	33001	33003	32993	32992	33002	33004	32994
18829	5	3	1	0	1	33001	32973	32971	33003	33002	32974	32972	33004
18830	5	3	1	0	1	32635	32993	32965	32627	32636	32994	32966	32628
18831	5	3	1	0	1	32993	33003	32967	32965	32994	33004	32968	32966
18832	5	3	1	0	1	33003	32971	32963	32967	33004	32972	32964	32968
18833	5	3	1	0	1	32544	32882	32986	32644	32523	32860	32939	32600
18834	5	3	1	0	1	32882	32884	32996	32986	32860	32861	32940	32939
18835	5	3	1	0	1	32884	32880	32980	32996	32861	32859	32936	32940
18836	5	3	1	0	1	32644	32986	32988	32642	32600	32939	32941	32599
18837	5	3	1	0	1	32986	32996	32998	32988	32939	32940	32942	32941
18838	5	3	1	0	1	32996	32980	32978	32998	32940	32936	32935	32942
18839	5	3	1	0	1	32642	32988	32990	32640	32599	32941	32943	32598
18840	5	3	1	0	1	32988	32998	33000	32990	32941	32942	32944	32943

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18841	5	3	1	0	1	32998	32978	32976	33000	32942	32935	32934	32944
18842	5	3	1	0	1	32640	32990	32992	32638	32598	32943	32945	32597
18843	5	3	1	0	1	32990	33000	33002	32992	32943	32944	32946	32945
18844	5	3	1	0	1	33000	32976	32974	33002	32944	32934	32933	32946
18845	5	3	1	0	1	32638	32992	32994	32636	32597	32945	32947	32596
18846	5	3	1	0	1	32992	33002	33004	32994	32945	32946	32948	32947
18847	5	3	1	0	1	33002	32974	32972	33004	32946	32933	32932	32948
18848	5	3	1	0	1	32636	32994	32966	32628	32596	32947	32929	32592
18849	5	3	1	0	1	32994	33004	32968	32966	32947	32948	32930	32929
18850	5	3	1	0	1	33004	32972	32964	32968	32948	32932	32928	32930
18851	5	3	1	0	1	12873	33012	33013	32674	32711	33055	33057	32715
18852	5	3	1	0	1	33012	33011	33014	33013	33055	33053	33061	33057
18853	5	3	1	0	1	33011	13459	33010	33014	33053	33047	33051	33061
18854	5	3	1	0	1	32674	33013	33015	32673	32715	33057	33059	32713
18855	5	3	1	0	1	33013	33014	33016	33015	33057	33061	33063	33059
18856	5	3	1	0	1	33014	33010	33009	33016	33061	33051	33049	33063
18857	5	3	1	0	1	32673	33015	33006	12868	32713	33059	33043	32705
18858	5	3	1	0	1	33015	33016	33007	33006	33059	33063	33045	33043
18859	5	3	1	0	1	33016	33009	13454	33007	33063	33049	33041	33045
18860	5	3	1	0	1	32711	33055	33057	32715	32712	33056	33058	32716

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18861	5	3	1	0	1	33055	33053	33061	33057	33056	33054	33062	33058
18862	5	3	1	0	1	33053	33047	33051	33061	33054	33048	33052	33062
18863	5	3	1	0	1	32715	33057	33059	32713	32716	33058	33060	32714
18864	5	3	1	0	1	33057	33061	33063	33059	33058	33062	33064	33060
18865	5	3	1	0	1	33061	33051	33049	33063	33062	33052	33050	33064
18866	5	3	1	0	1	32713	33059	33043	32705	32714	33060	33044	32706
18867	5	3	1	0	1	33059	33063	33045	33043	33060	33064	33046	33044
18868	5	3	1	0	1	33063	33049	33041	33045	33064	33050	33042	33046
18869	5	3	1	0	1	32712	33056	33058	32716	32688	33028	33029	32690
18870	5	3	1	0	1	33056	33054	33062	33058	33028	33027	33030	33029
18871	5	3	1	0	1	33054	33048	33052	33062	33027	33024	33026	33030
18872	5	3	1	0	1	32716	33058	33060	32714	32690	33029	33031	32689
18873	5	3	1	0	1	33058	33062	33064	33060	33029	33030	33032	33031
18874	5	3	1	0	1	33062	33052	33050	33064	33030	33026	33025	33032
18875	5	3	1	0	1	32714	33060	33044	32706	32689	33031	33022	32685
18876	5	3	1	0	1	33060	33064	33046	33044	33031	33032	33023	33022
18877	5	3	1	0	1	33064	33050	33042	33046	33032	33025	33021	33023
18878	5	3	1	0	1	12868	33006	33074	32737	32705	33043	33158	32816
18879	5	3	1	0	1	33006	33007	33075	33074	33043	33045	33170	33158
18880	5	3	1	0	1	33007	13454	33073	33075	33045	33041	33152	33170

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18881	5	3	1	0	1	32737	33074	33076	32736	32816	33158	33160	32814
18882	5	3	1	0	1	33074	33075	33077	33076	33158	33170	33172	33160
18883	5	3	1	0	1	33075	33073	33072	33077	33170	33152	33150	33172
18884	5	3	1	0	1	32736	33076	33078	32735	32814	33160	33162	32812
18885	5	3	1	0	1	33076	33077	33079	33078	33160	33172	33174	33162
18886	5	3	1	0	1	33077	33072	33071	33079	33172	33150	33148	33174
18887	5	3	1	0	1	32735	33078	33080	32734	32812	33162	33164	32810
18888	5	3	1	0	1	33078	33079	33081	33080	33162	33174	33176	33164
18889	5	3	1	0	1	33079	33071	33070	33081	33174	33148	33146	33176
18890	5	3	1	0	1	32734	33080	33082	32733	32810	33164	33166	32808
18891	5	3	1	0	1	33080	33081	33083	33082	33164	33176	33178	33166
18892	5	3	1	0	1	33081	33070	33069	33083	33176	33146	33144	33178
18893	5	3	1	0	1	32733	33082	33084	32732	32808	33166	33168	32806
18894	5	3	1	0	1	33082	33083	33085	33084	33166	33178	33180	33168
18895	5	3	1	0	1	33083	33069	33068	33085	33178	33144	33142	33180
18896	5	3	1	0	1	32732	33084	33066	13043	32806	33168	33136	32798
18897	5	3	1	0	1	33084	33085	33067	33066	33168	33180	33138	33136
18898	5	3	1	0	1	33085	33068	13629	33067	33180	33142	33134	33138
18899	5	3	1	0	1	32705	33043	33158	32816	32706	33044	33159	32817
18900	5	3	1	0	1	33043	33045	33170	33158	33044	33046	33171	33159

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18901	5	3	1	0	1	33045	33041	33152	33170	33046	33042	33153	33171
18902	5	3	1	0	1	32816	33158	33160	32814	32817	33159	33161	32815
18903	5	3	1	0	1	33158	33170	33172	33160	33159	33171	33173	33161
18904	5	3	1	0	1	33170	33152	33150	33172	33171	33153	33151	33173
18905	5	3	1	0	1	32814	33160	33162	32812	32815	33161	33163	32813
18906	5	3	1	0	1	33160	33172	33174	33162	33161	33173	33175	33163
18907	5	3	1	0	1	33172	33150	33148	33174	33173	33151	33149	33175
18908	5	3	1	0	1	32812	33162	33164	32810	32813	33163	33165	32811
18909	5	3	1	0	1	33162	33174	33176	33164	33163	33175	33177	33165
18910	5	3	1	0	1	33174	33148	33146	33176	33175	33149	33147	33177
18911	5	3	1	0	1	32810	33164	33166	32808	32811	33165	33167	32809
18912	5	3	1	0	1	33164	33176	33178	33166	33165	33177	33179	33167
18913	5	3	1	0	1	33176	33146	33144	33178	33177	33147	33145	33179
18914	5	3	1	0	1	32808	33166	33168	32806	32809	33167	33169	32807
18915	5	3	1	0	1	33166	33178	33180	33168	33167	33179	33181	33169
18916	5	3	1	0	1	33178	33144	33142	33180	33179	33145	33143	33181
18917	5	3	1	0	1	32806	33168	33136	32798	32807	33169	33137	32799
18918	5	3	1	0	1	33168	33180	33138	33136	33169	33181	33139	33137
18919	5	3	1	0	1	33180	33142	33134	33138	33181	33143	33135	33139
18920	5	3	1	0	1	32706	33044	33159	32817	32685	33022	33106	32767

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18921	5	3	1	0	1	33044	33046	33171	33159	33022	33023	33107	33106
18922	5	3	1	0	1	33046	33042	33153	33171	33023	33021	33103	33107
18923	5	3	1	0	1	32817	33159	33161	32815	32767	33106	33108	32766
18924	5	3	1	0	1	33159	33171	33173	33161	33106	33107	33109	33108
18925	5	3	1	0	1	33171	33153	33151	33173	33107	33103	33102	33109
18926	5	3	1	0	1	32815	33161	33163	32813	32766	33108	33110	32765
18927	5	3	1	0	1	33161	33173	33175	33163	33108	33109	33111	33110
18928	5	3	1	0	1	33173	33151	33149	33175	33109	33102	33101	33111
18929	5	3	1	0	1	32813	33163	33165	32811	32765	33110	33112	32764
18930	5	3	1	0	1	33163	33175	33177	33165	33110	33111	33113	33112
18931	5	3	1	0	1	33175	33149	33147	33177	33111	33101	33100	33113
18932	5	3	1	0	1	32811	33165	33167	32809	32764	33112	33114	32763
18933	5	3	1	0	1	33165	33177	33179	33167	33112	33113	33115	33114
18934	5	3	1	0	1	33177	33147	33145	33179	33113	33100	33099	33115
18935	5	3	1	0	1	32809	33167	33169	32807	32763	33114	33116	32762
18936	5	3	1	0	1	33167	33179	33181	33169	33114	33115	33117	33116
18937	5	3	1	0	1	33179	33145	33143	33181	33115	33099	33098	33117

18938	5	3	1	0	1	32807	33169	33137	32799	32762	33116	33095	32758
18939	5	3	1	0	1	33169	33181	33139	33137	33116	33117	33096	33095
18940	5	3	1	0	1	33181	33143	33135	33139	33117	33098	33094	33096

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18941	5	3	1	0	1	13043	33066	33187	32850	32798	33136	33231	32889
18942	5	3	1	0	1	33066	33067	33188	33187	33136	33138	33235	33231
18943	5	3	1	0	1	33067	13629	33186	33188	33138	33134	33225	33235
18944	5	3	1	0	1	32850	33187	33189	32849	32889	33231	33233	32887
18945	5	3	1	0	1	33187	33188	33190	33189	33231	33235	33237	33233
18946	5	3	1	0	1	33188	33186	33185	33190	33235	33225	33223	33237
18947	5	3	1	0	1	32849	33189	33183	13340	32887	33233	33217	32879
18948	5	3	1	0	1	33189	33190	33184	33183	33233	33237	33219	33217
18949	5	3	1	0	1	33190	33185	13926	33184	33237	33223	33215	33219
18950	5	3	1	0	1	32798	33136	33231	32889	32799	33137	33232	32890
18951	5	3	1	0	1	33136	33138	33235	33231	33137	33139	33236	33232
18952	5	3	1	0	1	33138	33134	33225	33235	33139	33135	33226	33236
18953	5	3	1	0	1	32889	33231	33233	32887	32890	33232	33234	32888
18954	5	3	1	0	1	33231	33235	33237	33233	33232	33236	33238	33234
18955	5	3	1	0	1	33235	33225	33223	33237	33236	33226	33224	33238
18956	5	3	1	0	1	32887	33233	33217	32879	32888	33234	33218	32880
18957	5	3	1	0	1	33233	33237	33219	33217	33234	33238	33220	33218
18958	5	3	1	0	1	33237	33223	33215	33219	33238	33224	33216	33220
18959	5	3	1	0	1	32799	33137	33232	32890	32758	33095	33203	32864
18960	5	3	1	0	1	33137	33139	33236	33232	33095	33096	33204	33203

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18961	5	3	1	0	1	33139	33135	33226	33236	33096	33094	33200	33204
18962	5	3	1	0	1	32890	33232	33234	32888	32864	33203	33205	32863
18963	5	3	1	0	1	33232	33236	33238	33234	33203	33204	33206	33205
18964	5	3	1	0	1	33236	33226	33224	33238	33204	33200	33199	33206
18965	5	3	1	0	1	32888	33234	33218	32880	32863	33205	33196	32859
18966	5	3	1	0	1	33234	33238	33220	33218	33205	33206	33197	33196
18967	5	3	1	0	1	33238	33224	33216	33220	33206	33199	33195	33197
18968	5	3	1	0	1	13340	33183	33247	32910	32879	33217	33321	32979
18969	5	3	1	0	1	33183	33184	33248	33247	33217	33219	33331	33321
18970	5	3	1	0	1	33184	13926	33246	33248	33219	33215	33315	33331
18971	5	3	1	0	1	32910	33247	33249	32909	32979	33321	33323	32977
18972	5	3	1	0	1	33247	33248	33250	33249	33321	33331	33333	33323
18973	5	3	1	0	1	33248	33246	33245	33250	33331	33315	33313	33333
18974	5	3	1	0	1	32909	33249	33251	23975	32977	33323	33325	32975
18975	5	3	1	0	1	33249	33250	33252	33251	33323	33333	33335	33325
18976	5	3	1	0	1	33250	33245	24085	33252	33333	33313	33311	33335
18977	5	3	1	0	1	23975	33251	33253	32907	32975	33325	33327	32973
18978	5	3	1	0	1	33251	33252	33254	33253	33325	33335	33337	33327
18979	5	3	1	0	1	33252	24085	33243	33254	33335	33311	33309	33337
18980	5	3	1	0	1	32907	33253	33255	32906	32973	33327	33329	32971

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
18981	5	3	1	0	1	33253	33254	33256	33255	33327	33337	33339	33329
18982	5	3	1	0	1	33254	33243	33242	33256	33337	33309	33307	33339
18983	5	3	1	0	1	32906	33255	33240	23968	32971	33329	33301	32963
18984	5	3	1	0	1	33255	33256	33241	33240	33329	33339	33303	33301
18985	5	3	1	0	1	33256	33242	24078	33241	33339	33307	33299	33303
18986	5	3	1	0	1	32879	33217	33321	32979	32880	33218	33322	32980
18987	5	3	1	0	1	33217	33219	33331	33321	33218	33220	33332	33322
18988	5	3	1	0	1	33219	33215	33315	33331	33220	33216	33316	33332
18989	5	3	1	0	1	32979	33321	33323	32977	32980	33322	33324	32978
18990	5	3	1	0	1	33321	33331	33333	33323	33322	33332	33334	33324
18991	5	3	1	0	1	33331	33315	33313	33333	33332	33316	33314	33334
18992	5	3	1	0	1	32977	33323	33325	32975	32978	33324	33326	32976
18993	5	3	1	0	1	33323	33333	33335	33325	33324	33334	33336	33326
18994	5	3	1	0	1	33333	33313	33311	33335	33334	33314	33312	33336

18995	5	3	1	0	1	32975	33325	33327	32973	32976	33326	33328	32974
18996	5	3	1	0	1	33325	33335	33337	33327	33326	33336	33338	33328
18997	5	3	1	0	1	33335	33311	33309	33337	33336	33312	33310	33338
18998	5	3	1	0	1	32973	33327	33329	32971	32974	33328	33330	32972
18999	5	3	1	0	1	33327	33337	33339	33329	33328	33338	33340	33330
19000	5	3	1	0	1	33337	33309	33307	33339	33338	33310	33308	33340

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19001	5	3	1	0	1	32971	33329	33301	32963	32972	33330	33302	32964
19002	5	3	1	0	1	33329	33339	33303	33301	33330	33340	33304	33302
19003	5	3	1	0	1	33339	33307	33299	33303	33340	33308	33300	33304
19004	5	3	1	0	1	32880	33218	33322	32980	32859	33196	33275	32936
19005	5	3	1	0	1	33218	33220	33332	33322	33196	33197	33276	33275
19006	5	3	1	0	1	33220	33216	33316	33332	33197	33195	33272	33276
19007	5	3	1	0	1	32980	33322	33324	32978	32936	33275	33277	32935
19008	5	3	1	0	1	33322	33332	33334	33324	33275	33276	33278	33277
19009	5	3	1	0	1	33332	33316	33314	33334	33276	33272	33271	33278
19010	5	3	1	0	1	32978	33324	33326	32976	32935	33277	33279	32934
19011	5	3	1	0	1	33324	33334	33336	33326	33277	33278	33280	33279
19012	5	3	1	0	1	33334	33314	33312	33336	33278	33271	33270	33280
19013	5	3	1	0	1	32976	33326	33328	32974	32934	33279	33281	32933
19014	5	3	1	0	1	33326	33336	33338	33328	33279	33280	33282	33281
19015	5	3	1	0	1	33336	33312	33310	33338	33280	33270	33269	33282
19016	5	3	1	0	1	32974	33328	33330	32972	32933	33281	33283	32932
19017	5	3	1	0	1	33328	33338	33340	33330	33281	33282	33284	33283
19018	5	3	1	0	1	33338	33310	33308	33340	33282	33269	33268	33284
19019	5	3	1	0	1	32972	33330	33302	32964	32932	33283	33265	32928
19020	5	3	1	0	1	33330	33340	33304	33302	33283	33284	33266	33265

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19021	5	3	1	0	1	33340	33308	33300	33304	33284	33268	33264	33266
19022	5	3	1	0	1	13459	33348	33349	33010	33047	33391	33393	33051
19023	5	3	1	0	1	33348	33347	33350	33349	33391	33389	33397	33393
19024	5	3	1	0	1	33347	14045	33346	33350	33389	33383	33387	33397
19025	5	3	1	0	1	33010	33349	33351	33009	33051	33393	33395	33049
19026	5	3	1	0	1	33349	33350	33352	33351	33393	33397	33399	33395
19027	5	3	1	0	1	33350	33346	33345	33352	33397	33387	33385	33399
19028	5	3	1	0	1	33009	33351	33342	13454	33049	33395	33379	33041
19029	5	3	1	0	1	33351	33352	33343	33342	33395	33399	33381	33379
19030	5	3	1	0	1	33352	33345	14040	33343	33399	33385	33377	33381
19031	5	3	1	0	1	33047	33391	33393	33051	33048	33392	33394	33052
19032	5	3	1	0	1	33391	33389	33397	33393	33392	33390	33398	33394
19033	5	3	1	0	1	33389	33383	33387	33397	33390	33384	33388	33398
19034	5	3	1	0	1	33051	33393	33395	33049	33052	33394	33396	33050
19035	5	3	1	0	1	33393	33397	33399	33395	33394	33398	33400	33396
19036	5	3	1	0	1	33397	33387	33385	33399	33398	33388	33386	33400
19037	5	3	1	0	1	33049	33395	33379	33041	33050	33396	33380	33042
19038	5	3	1	0	1	33395	33399	33381	33379	33396	33400	33382	33380
19039	5	3	1	0	1	33399	33385	33377	33381	33400	33386	33378	33382
19040	5	3	1	0	1	33048	33392	33394	33052	33024	33364	33365	33026

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19041	5	3	1	0	1	33392	33390	33398	33394	33364	33363	33366	33365
19042	5	3	1	0	1	33390	33384	33388	33398	33363	33360	33362	33366
19043	5	3	1	0	1	33052	33394	33396	33050	33026	33365	33367	33025
19044	5	3	1	0	1	33394	33398	33400	33396	33365	33366	33368	33367
19045	5	3	1	0	1	33398	33388	33386	33400	33366	33362	33361	33368
19046	5	3	1	0	1	33050	33396	33380	33042	33025	33367	33358	33021
19047	5	3	1	0	1	33396	33400	33382	33380	33367	33368	33359	33358
19048	5	3	1	0	1	33400	33386	33378	33382	33368	33361	33357	33359
19049	5	3	1	0	1	13454	33342	33410	33073	33041	33379	33494	33152
19050	5	3	1	0	1	33342	33343	33411	33410	33379	33381	33506	33494
19051	5	3	1	0	1	33343	14040	33409	33411	33381	33377	33488	33506

19052	5	3	1	0	1	33073	33410	33412	33072	33152	33494	33496	33150
19053	5	3	1	0	1	33410	33411	33413	33412	33494	33506	33508	33496
19054	5	3	1	0	1	33411	33409	33408	33413	33506	33488	33486	33508
19055	5	3	1	0	1	33072	33412	33414	33071	33150	33496	33498	33148
19056	5	3	1	0	1	33412	33413	33415	33414	33496	33508	33510	33498
19057	5	3	1	0	1	33413	33408	33407	33415	33508	33486	33484	33510
19058	5	3	1	0	1	33071	33414	33416	33070	33148	33498	33500	33146
19059	5	3	1	0	1	33414	33415	33417	33416	33498	33510	33512	33500
19060	5	3	1	0	1	33415	33407	33406	33417	33510	33484	33482	33512

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19061	5	3	1	0	1	33070	33416	33418	33069	33146	33500	33502	33144
19062	5	3	1	0	1	33416	33417	33419	33418	33500	33512	33514	33502
19063	5	3	1	0	1	33417	33406	33405	33419	33512	33482	33480	33514
19064	5	3	1	0	1	33069	33418	33420	33068	33144	33502	33504	33142
19065	5	3	1	0	1	33418	33419	33421	33420	33502	33514	33516	33504
19066	5	3	1	0	1	33419	33405	33404	33421	33514	33480	33478	33516
19067	5	3	1	0	1	33068	33420	33402	13629	33142	33504	33472	33134
19068	5	3	1	0	1	33420	33421	33403	33402	33504	33516	33474	33472
19069	5	3	1	0	1	33421	33404	14215	33403	33516	33478	33470	33474
19070	5	3	1	0	1	33041	33379	33494	33152	33042	33380	33495	33153
19071	5	3	1	0	1	33379	33381	33506	33494	33380	33382	33507	33495
19072	5	3	1	0	1	33381	33377	33488	33506	33382	33378	33489	33507
19073	5	3	1	0	1	33152	33494	33496	33150	33153	33495	33497	33151
19074	5	3	1	0	1	33494	33506	33508	33496	33495	33507	33509	33497
19075	5	3	1	0	1	33506	33488	33486	33508	33507	33489	33487	33509
19076	5	3	1	0	1	33150	33496	33498	33148	33151	33497	33499	33149
19077	5	3	1	0	1	33496	33508	33510	33498	33497	33509	33511	33499
19078	5	3	1	0	1	33508	33486	33484	33510	33509	33487	33485	33511
19079	5	3	1	0	1	33148	33498	33500	33146	33149	33499	33501	33147
19080	5	3	1	0	1	33498	33510	33512	33500	33499	33511	33513	33501

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19081	5	3	1	0	1	33510	33484	33482	33512	33511	33485	33483	33513
19082	5	3	1	0	1	33146	33500	33502	33144	33147	33501	33503	33145
19083	5	3	1	0	1	33500	33512	33514	33502	33501	33513	33515	33503
19084	5	3	1	0	1	33512	33482	33480	33514	33513	33483	33481	33515
19085	5	3	1	0	1	33144	33502	33504	33142	33145	33503	33505	33143
19086	5	3	1	0	1	33502	33514	33516	33504	33503	33515	33517	33505
19087	5	3	1	0	1	33514	33480	33478	33516	33515	33481	33479	33517
19088	5	3	1	0	1	33142	33504	33472	33134	33143	33505	33473	33135
19089	5	3	1	0	1	33504	33516	33474	33472	33505	33517	33475	33473
19090	5	3	1	0	1	33516	33478	33470	33474	33517	33479	33471	33475
19091	5	3	1	0	1	33042	33380	33495	33153	33021	33358	33442	33103
19092	5	3	1	0	1	33380	33382	33507	33495	33358	33359	33443	33442
19093	5	3	1	0	1	33382	33378	33489	33507	33359	33357	33439	33443
19094	5	3	1	0	1	33153	33495	33497	33151	33103	33442	33444	33102
19095	5	3	1	0	1	33495	33507	33509	33497	33442	33443	33445	33444
19096	5	3	1	0	1	33507	33489	33487	33509	33443	33439	33438	33445
19097	5	3	1	0	1	33151	33497	33499	33149	33102	33444	33446	33101
19098	5	3	1	0	1	33497	33509	33511	33499	33444	33445	33447	33446
19099	5	3	1	0	1	33509	33487	33485	33511	33445	33438	33437	33447
19100	5	3	1	0	1	33149	33499	33501	33147	33101	33446	33448	33100

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19101	5	3	1	0	1	33499	33511	33513	33501	33446	33447	33449	33448
19102	5	3	1	0	1	33511	33485	33483	33513	33447	33437	33436	33449
19103	5	3	1	0	1	33147	33501	33503	33145	33100	33448	33450	33099
19104	5	3	1	0	1	33501	33513	33515	33503	33448	33449	33451	33450
19105	5	3	1	0	1	33513	33483	33481	33515	33449	33436	33435	33451
19106	5	3	1	0	1	33145	33503	33505	33143	33099	33450	33452	33098
19107	5	3	1	0	1	33503	33515	33517	33505	33450	33451	33453	33452
19108	5	3	1	0	1	33515	33481	33479	33517	33451	33435	33434	33453

19109	5	3	1	0	1	33143	33505	33473	33135	33098	33452	33431	33094
19110	5	3	1	0	1	33505	33517	33475	33473	33452	33453	33432	33431
19111	5	3	1	0	1	33517	33479	33471	33475	33453	33434	33430	33432
19112	5	3	1	0	1	13629	33402	33523	33186	33134	33472	33567	33225
19113	5	3	1	0	1	33402	33403	33524	33523	33472	33474	33571	33567
19114	5	3	1	0	1	33403	14215	33522	33524	33474	33470	33561	33571
19115	5	3	1	0	1	33186	33523	33525	33185	33225	33567	33569	33223
19116	5	3	1	0	1	33523	33524	33526	33525	33567	33571	33573	33569
19117	5	3	1	0	1	33524	33522	33521	33526	33571	33561	33559	33573
19118	5	3	1	0	1	33185	33525	33519	13926	33223	33569	33553	33215
19119	5	3	1	0	1	33525	33526	33520	33519	33569	33573	33555	33553
19120	5	3	1	0	1	33526	33521	14512	33520	33573	33559	33551	33555

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19121	5	3	1	0	1	33134	33472	33567	33225	33135	33473	33568	33226
19122	5	3	1	0	1	33472	33474	33571	33567	33473	33475	33572	33568
19123	5	3	1	0	1	33474	33470	33561	33571	33475	33471	33562	33572
19124	5	3	1	0	1	33225	33567	33569	33223	33226	33568	33570	33224
19125	5	3	1	0	1	33567	33571	33573	33569	33568	33572	33574	33570
19126	5	3	1	0	1	33571	33561	33559	33573	33572	33562	33560	33574
19127	5	3	1	0	1	33223	33569	33553	33215	33224	33570	33554	33216
19128	5	3	1	0	1	33569	33573	33555	33553	33570	33574	33556	33554
19129	5	3	1	0	1	33573	33559	33551	33555	33574	33560	33552	33556
19130	5	3	1	0	1	33135	33473	33568	33226	33094	33431	33539	33200
19131	5	3	1	0	1	33473	33475	33572	33568	33431	33432	33540	33539
19132	5	3	1	0	1	33475	33471	33562	33572	33432	33430	33536	33540
19133	5	3	1	0	1	33226	33568	33570	33224	33200	33539	33541	33199
19134	5	3	1	0	1	33568	33572	33574	33570	33539	33540	33542	33541
19135	5	3	1	0	1	33572	33562	33560	33574	33540	33536	33535	33542
19136	5	3	1	0	1	33224	33570	33554	33216	33199	33541	33532	33195
19137	5	3	1	0	1	33570	33574	33556	33554	33541	33542	33533	33532
19138	5	3	1	0	1	33574	33560	33552	33556	33542	33535	33531	33533
19139	5	3	1	0	1	13926	33519	33583	33246	33215	33553	33657	33315
19140	5	3	1	0	1	33519	33520	33584	33583	33553	33555	33667	33657

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19141	5	3	1	0	1	33520	14512	33582	33584	33555	33551	33651	33667
19142	5	3	1	0	1	33246	33583	33585	33245	33315	33657	33659	33313
19143	5	3	1	0	1	33583	33584	33586	33585	33657	33667	33669	33659
19144	5	3	1	0	1	33584	33582	33581	33586	33667	33651	33649	33669
19145	5	3	1	0	1	33245	33585	33587	24085	33313	33659	33661	33311
19146	5	3	1	0	1	33585	33586	33588	33587	33659	33669	33671	33661
19147	5	3	1	0	1	33586	33581	24195	33588	33669	33649	33647	33671
19148	5	3	1	0	1	24085	33587	33589	33243	33311	33661	33663	33309
19149	5	3	1	0	1	33587	33588	33590	33589	33661	33671	33673	33663
19150	5	3	1	0	1	33588	24195	33579	33590	33671	33647	33645	33673
19151	5	3	1	0	1	33243	33589	33591	33242	33309	33663	33665	33307
19152	5	3	1	0	1	33589	33590	33592	33591	33663	33673	33675	33665
19153	5	3	1	0	1	33590	33579	33578	33592	33673	33645	33643	33675
19154	5	3	1	0	1	33242	33591	33576	24078	33307	33665	33637	33299
19155	5	3	1	0	1	33591	33592	33577	33576	33665	33675	33639	33637
19156	5	3	1	0	1	33592	33578	24188	33577	33675	33643	33635	33639
19157	5	3	1	0	1	33215	33553	33657	33315	33216	33554	33658	33316
19158	5	3	1	0	1	33553	33555	33667	33657	33554	33556	33668	33658
19159	5	3	1	0	1	33555	33551	33651	33667	33556	33552	33652	33668
19160	5	3	1	0	1	33315	33657	33659	33313	33316	33658	33660	33314

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19161	5	3	1	0	1	33657	33667	33669	33659	33658	33668	33670	33660
19162	5	3	1	0	1	33667	33651	33649	33669	33668	33652	33650	33670
19163	5	3	1	0	1	33313	33659	33661	33311	33314	33660	33662	33312
19164	5	3	1	0	1	33659	33669	33671	33661	33660	33670	33672	33662
19165	5	3	1	0	1	33669	33649	33647	33671	33670	33650	33648	33672

19166	5	3	1	0	1	33311	33661	33663	33309	33312	33662	33664	33310
19167	5	3	1	0	1	33661	33671	33673	33663	33662	33672	33674	33664
19168	5	3	1	0	1	33671	33647	33645	33673	33672	33648	33646	33674
19169	5	3	1	0	1	33309	33663	33665	33307	33310	33664	33666	33308
19170	5	3	1	0	1	33663	33673	33675	33665	33664	33674	33676	33666
19171	5	3	1	0	1	33673	33645	33643	33675	33674	33646	33644	33676
19172	5	3	1	0	1	33307	33665	33637	33299	33308	33666	33638	33300
19173	5	3	1	0	1	33665	33675	33639	33637	33666	33676	33640	33638
19174	5	3	1	0	1	33675	33643	33635	33639	33676	33644	33636	33640
19175	5	3	1	0	1	33216	33554	33658	33316	33195	33532	33611	33272
19176	5	3	1	0	1	33554	33556	33668	33658	33532	33533	33612	33611
19177	5	3	1	0	1	33556	33552	33652	33668	33533	33531	33608	33612
19178	5	3	1	0	1	33316	33658	33660	33314	33272	33611	33613	33271
19179	5	3	1	0	1	33658	33668	33670	33660	33611	33612	33614	33613
19180	5	3	1	0	1	33668	33652	33650	33670	33612	33608	33607	33614

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19181	5	3	1	0	1	33314	33660	33662	33312	33271	33613	33615	33270
19182	5	3	1	0	1	33660	33670	33672	33662	33613	33614	33616	33615
19183	5	3	1	0	1	33670	33650	33648	33672	33614	33607	33606	33616
19184	5	3	1	0	1	33312	33662	33664	33310	33270	33615	33617	33269
19185	5	3	1	0	1	33662	33672	33674	33664	33615	33616	33618	33617
19186	5	3	1	0	1	33672	33648	33646	33674	33616	33606	33605	33618
19187	5	3	1	0	1	33310	33664	33666	33308	33269	33617	33619	33268
19188	5	3	1	0	1	33664	33674	33676	33666	33617	33618	33620	33619
19189	5	3	1	0	1	33674	33646	33644	33676	33618	33605	33604	33620
19190	5	3	1	0	1	33308	33666	33638	33300	33268	33619	33601	33264
19191	5	3	1	0	1	33666	33676	33640	33638	33619	33620	33602	33601
19192	5	3	1	0	1	33676	33644	33636	33640	33620	33604	33600	33602
19193	5	3	1	0	1	14045	33684	33685	33346	33383	33727	33729	33387
19194	5	3	1	0	1	33684	33683	33686	33685	33727	33725	33733	33729
19195	5	3	1	0	1	33683	14631	33682	33686	33725	33719	33723	33733
19196	5	3	1	0	1	33346	33685	33687	33345	33387	33729	33731	33385
19197	5	3	1	0	1	33685	33686	33688	33687	33729	33733	33735	33731
19198	5	3	1	0	1	33686	33682	33681	33688	33733	33723	33721	33735
19199	5	3	1	0	1	33345	33687	33678	14040	33385	33731	33715	33377
19200	5	3	1	0	1	33687	33688	33679	33678	33731	33735	33717	33715

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19201	5	3	1	0	1	33688	33681	14626	33679	33735	33721	33713	33717
19202	5	3	1	0	1	33383	33727	33729	33387	33384	33728	33730	33388
19203	5	3	1	0	1	33727	33725	33733	33729	33728	33726	33734	33730
19204	5	3	1	0	1	33725	33719	33723	33733	33726	33720	33724	33734
19205	5	3	1	0	1	33387	33729	33731	33385	33388	33730	33732	33386
19206	5	3	1	0	1	33729	33733	33735	33731	33730	33734	33736	33732
19207	5	3	1	0	1	33733	33723	33721	33735	33734	33724	33722	33736
19208	5	3	1	0	1	33385	33731	33715	33377	33386	33732	33716	33378
19209	5	3	1	0	1	33731	33735	33717	33715	33732	33736	33718	33716
19210	5	3	1	0	1	33735	33721	33713	33717	33736	33722	33714	33718
19211	5	3	1	0	1	33384	33728	33730	33388	33360	33700	33701	33362
19212	5	3	1	0	1	33728	33726	33734	33730	33700	33699	33702	33701
19213	5	3	1	0	1	33726	33720	33724	33734	33699	33696	33698	33702
19214	5	3	1	0	1	33388	33730	33732	33386	33362	33701	33703	33361
19215	5	3	1	0	1	33730	33734	33736	33732	33701	33702	33704	33703
19216	5	3	1	0	1	33734	33724	33722	33736	33702	33698	33697	33704
19217	5	3	1	0	1	33386	33732	33716	33378	33361	33703	33694	33357
19218	5	3	1	0	1	33732	33736	33718	33716	33703	33704	33695	33694
19219	5	3	1	0	1	33736	33722	33714	33718	33704	33697	33693	33695
19220	5	3	1	0	1	14040	33678	33746	33409	33377	33715	33830	33488

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19221	5	3	1	0	1	33678	33679	33747	33746	33715	33717	33842	33830
19222	5	3	1	0	1	33679	14626	33745	33747	33717	33713	33824	33842

19281	5	3	1	0	1	33841	33853	33811	33809	33788	33789	33768	33767
19282	5	3	1	0	1	33853	33815	33807	33811	33789	33770	33766	33768
19283	5	3	1	0	1	14215	33738	33859	33522	33470	33808	33903	33561
19284	5	3	1	0	1	33738	33739	33860	33859	33808	33810	33907	33903
19285	5	3	1	0	1	33739	14801	33858	33860	33810	33806	33897	33907
19286	5	3	1	0	1	33522	33859	33861	33521	33561	33903	33905	33559
19287	5	3	1	0	1	33859	33860	33862	33861	33903	33907	33909	33905
19288	5	3	1	0	1	33860	33858	33857	33862	33907	33897	33895	33909
19289	5	3	1	0	1	33521	33861	33855	14512	33559	33905	33889	33551
19290	5	3	1	0	1	33861	33862	33856	33855	33905	33909	33891	33889
19291	5	3	1	0	1	33862	33857	15098	33856	33909	33895	33887	33891
19292	5	3	1	0	1	33470	33808	33903	33561	33471	33809	33904	33562
19293	5	3	1	0	1	33808	33810	33907	33903	33809	33811	33908	33904
19294	5	3	1	0	1	33810	33806	33897	33907	33811	33807	33898	33908
19295	5	3	1	0	1	33561	33903	33905	33559	33562	33904	33906	33560
19296	5	3	1	0	1	33903	33907	33909	33905	33904	33908	33910	33906
19297	5	3	1	0	1	33907	33897	33895	33909	33908	33898	33896	33910
19298	5	3	1	0	1	33559	33905	33889	33551	33560	33906	33890	33552
19299	5	3	1	0	1	33905	33909	33891	33889	33906	33910	33892	33890
19300	5	3	1	0	1	33909	33895	33887	33891	33910	33896	33888	33892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19301	5	3	1	0	1	33471	33809	33904	33562	33430	33767	33875	33536
19302	5	3	1	0	1	33809	33811	33908	33904	33767	33768	33876	33875
19303	5	3	1	0	1	33811	33807	33898	33908	33768	33766	33872	33876
19304	5	3	1	0	1	33562	33904	33906	33560	33536	33875	33877	33535
19305	5	3	1	0	1	33904	33908	33910	33906	33875	33876	33878	33877
19306	5	3	1	0	1	33908	33898	33896	33910	33876	33872	33871	33878
19307	5	3	1	0	1	33560	33906	33890	33552	33535	33877	33868	33531
19308	5	3	1	0	1	33906	33910	33892	33890	33877	33878	33869	33868
19309	5	3	1	0	1	33910	33896	33888	33892	33878	33871	33867	33869
19310	5	3	1	0	1	14512	33855	33919	33582	33551	33889	33993	33651
19311	5	3	1	0	1	33855	33856	33920	33919	33889	33891	34003	33993
19312	5	3	1	0	1	33856	15098	33918	33920	33891	33887	33987	34003
19313	5	3	1	0	1	33582	33919	33921	33581	33651	33993	33995	33649
19314	5	3	1	0	1	33919	33920	33922	33921	33993	34003	34005	33995
19315	5	3	1	0	1	33920	33918	33917	33922	34003	33987	33985	34005
19316	5	3	1	0	1	33581	33921	33923	24195	33649	33995	33997	33647
19317	5	3	1	0	1	33921	33922	33924	33923	33995	34005	34007	33997
19318	5	3	1	0	1	33922	33917	24305	33924	34005	33985	33983	34007
19319	5	3	1	0	1	24195	33923	33925	33579	33647	33997	33999	33645
19320	5	3	1	0	1	33923	33924	33926	33925	33997	34007	34009	33999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19321	5	3	1	0	1	33924	24305	33915	33926	34007	33983	33981	34009
19322	5	3	1	0	1	33579	33925	33927	33578	33645	33999	34001	33643
19323	5	3	1	0	1	33925	33926	33928	33927	33999	34009	34011	34001
19324	5	3	1	0	1	33926	33915	33914	33928	34009	33981	33979	34011
19325	5	3	1	0	1	33578	33927	33912	24188	33643	34001	33973	33635
19326	5	3	1	0	1	33927	33928	33913	33912	34001	34011	33975	33973
19327	5	3	1	0	1	33928	33914	24298	33913	34011	33979	33971	33975
19328	5	3	1	0	1	33551	33889	33993	33651	33552	33890	33994	33652
19329	5	3	1	0	1	33889	33891	34003	33993	33890	33892	34004	33994
19330	5	3	1	0	1	33891	33887	33987	34003	33892	33888	33988	34004
19331	5	3	1	0	1	33651	33993	33995	33649	33652	33994	33996	33650
19332	5	3	1	0	1	33993	34003	34005	33995	33994	34004	34006	33996
19333	5	3	1	0	1	34003	33987	33985	34005	34004	33988	33986	34006
19334	5	3	1	0	1	33649	33995	33997	33647	33650	33996	33998	33648
19335	5	3	1	0	1	33995	34005	34007	33997	33996	34006	34008	33998
19336	5	3	1	0	1	34005	33985	33983	34007	34006	33986	33984	34008
19337	5	3	1	0	1	33647	33997	33999	33645	33648	33998	34000	33646
19338	5	3	1	0	1	33997	34007	34009	33999	33998	34008	34010	34000
19339	5	3	1	0	1	34007	33983	33981	34009	34008	33984	33982	34010

19340 5 3 1 0 1 33645 33999 34001 33643 33646 34000 34002 33644

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
19341	5	3	1	0	1	33999	34009	34011	34001	34000	34010	34012	34002
19342	5	3	1	0	1	34009	33981	33979	34011	34010	33982	33980	34012
19343	5	3	1	0	1	33643	34001	33973	33635	33644	34002	33974	33636
19344	5	3	1	0	1	34001	34011	33975	33973	34002	34012	33976	33974
19345	5	3	1	0	1	34011	33979	33971	33975	34012	33980	33972	33976
19346	5	3	1	0	1	33552	33890	33994	33652	33531	33868	33947	33608
19347	5	3	1	0	1	33890	33892	34004	33994	33868	33869	33948	33947
19348	5	3	1	0	1	33892	33888	33988	34004	33869	33867	33944	33948
19349	5	3	1	0	1	33652	33994	33996	33650	33608	33947	33949	33607
19350	5	3	1	0	1	33994	34004	34006	33996	33947	33948	33950	33949
19351	5	3	1	0	1	34004	33988	33986	34006	33948	33944	33943	33950
19352	5	3	1	0	1	33650	33996	33998	33648	33607	33949	33951	33606
19353	5	3	1	0	1	33996	34006	34008	33998	33949	33950	33952	33951
19354	5	3	1	0	1	34006	33986	33984	34008	33950	33943	33942	33952
19355	5	3	1	0	1	33648	33998	34000	33646	33606	33951	33953	33605
19356	5	3	1	0	1	33998	34008	34010	34000	33951	33952	33954	33953
19357	5	3	1	0	1	34008	33984	33982	34010	33952	33942	33941	33954
19358	5	3	1	0	1	33646	34000	34002	33644	33605	33953	33955	33604
19359	5	3	1	0	1	34000	34010	34012	34002	33953	33954	33956	33955
19360	5	3	1	0	1	34010	33982	33980	34012	33954	33941	33940	33956

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
19361	5	3	1	0	1	33644	34002	33974	33636	33604	33955	33937	33600
19362	5	3	1	0	1	34002	34012	33976	33974	33955	33956	33938	33937
19363	5	3	1	0	1	34012	33980	33972	33976	33956	33940	33936	33938
19364	5	3	1	0	1	14631	34020	34021	33682	33719	34063	34065	33723
19365	5	3	1	0	1	34020	34019	34022	34021	34063	34061	34069	34065
19366	5	3	1	0	1	34019	15217	34018	34022	34061	34055	34059	34069
19367	5	3	1	0	1	33682	34021	34023	33681	33723	34065	34067	33721
19368	5	3	1	0	1	34021	34022	34024	34023	34065	34069	34071	34067
19369	5	3	1	0	1	34022	34018	34017	34024	34069	34059	34057	34071
19370	5	3	1	0	1	33681	34023	34014	14626	33721	34067	34051	33713
19371	5	3	1	0	1	34023	34024	34015	34014	34067	34071	34053	34051
19372	5	3	1	0	1	34024	34017	15212	34015	34071	34057	34049	34053
19373	5	3	1	0	1	33719	34063	34065	33723	33720	34064	34066	33724
19374	5	3	1	0	1	34063	34061	34069	34065	34064	34062	34070	34066
19375	5	3	1	0	1	34061	34055	34059	34069	34062	34056	34060	34070
19376	5	3	1	0	1	33723	34065	34067	33721	33724	34066	34068	33722
19377	5	3	1	0	1	34065	34069	34071	34067	34066	34070	34072	34068
19378	5	3	1	0	1	34069	34059	34057	34071	34070	34060	34058	34072
19379	5	3	1	0	1	33721	34067	34051	33713	33722	34068	34052	33714
19380	5	3	1	0	1	34067	34071	34053	34051	34068	34072	34054	34052

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
19381	5	3	1	0	1	34071	34057	34049	34053	34072	34058	34050	34054
19382	5	3	1	0	1	33720	34064	34066	33724	33696	34036	34037	33698
19383	5	3	1	0	1	34064	34062	34070	34066	34036	34035	34038	34037
19384	5	3	1	0	1	34062	34056	34060	34070	34035	34032	34034	34038
19385	5	3	1	0	1	33724	34066	34068	33722	33698	34037	34039	33697
19386	5	3	1	0	1	34066	34070	34072	34068	34037	34038	34040	34039
19387	5	3	1	0	1	34070	34060	34058	34072	34038	34034	34033	34040
19388	5	3	1	0	1	33722	34068	34052	33714	33697	34039	34030	33693
19389	5	3	1	0	1	34068	34072	34054	34052	34039	34040	34031	34030
19390	5	3	1	0	1	34072	34058	34050	34054	34040	34033	34029	34031
19391	5	3	1	0	1	14626	34014	34082	33745	33713	34051	34166	33824
19392	5	3	1	0	1	34014	34015	34083	34082	34051	34053	34178	34166
19393	5	3	1	0	1	34015	15212	34081	34083	34053	34049	34160	34178
19394	5	3	1	0	1	33745	34082	34084	33744	33824	34166	34168	33822
19395	5	3	1	0	1	34082	34083	34085	34084	34166	34178	34180	34168
19396	5	3	1	0	1	34083	34081	34080	34085	34178	34160	34158	34180

19397	5	3	1	0	1	33744	34084	34086	33743	33822	34168	34170	33820
19398	5	3	1	0	1	34084	34085	34087	34086	34168	34180	34182	34170
19399	5	3	1	0	1	34085	34080	34079	34087	34180	34158	34156	34182
19400	5	3	1	0	1	33743	34086	34088	33742	33820	34170	34172	33818

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19401	5	3	1	0	1	34086	34087	34089	34088	34170	34182	34184	34172
19402	5	3	1	0	1	34087	34079	34078	34089	34182	34156	34154	34184
19403	5	3	1	0	1	33742	34088	34090	33741	33818	34172	34174	33816
19404	5	3	1	0	1	34088	34089	34091	34090	34172	34184	34186	34174
19405	5	3	1	0	1	34089	34078	34077	34091	34184	34154	34152	34186
19406	5	3	1	0	1	33741	34090	34092	33740	33816	34174	34176	33814
19407	5	3	1	0	1	34090	34091	34093	34092	34174	34186	34188	34176
19408	5	3	1	0	1	34091	34077	34076	34093	34186	34152	34150	34188
19409	5	3	1	0	1	33740	34092	34074	14801	33814	34176	34144	33806
19410	5	3	1	0	1	34092	34093	34075	34074	34176	34188	34146	34144
19411	5	3	1	0	1	34093	34076	15387	34075	34188	34150	34142	34146
19412	5	3	1	0	1	33713	34051	34166	33824	33714	34052	34167	33825
19413	5	3	1	0	1	34051	34053	34178	34166	34052	34054	34179	34167
19414	5	3	1	0	1	34053	34049	34160	34178	34054	34050	34161	34179
19415	5	3	1	0	1	33824	34166	34168	33822	33825	34167	34169	33823
19416	5	3	1	0	1	34166	34178	34180	34168	34167	34179	34181	34169
19417	5	3	1	0	1	34178	34160	34158	34180	34179	34161	34159	34181
19418	5	3	1	0	1	33822	34168	34170	33820	33823	34169	34171	33821
19419	5	3	1	0	1	34168	34180	34182	34170	34169	34181	34183	34171
19420	5	3	1	0	1	34180	34158	34156	34182	34181	34159	34157	34183

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19421	5	3	1	0	1	33820	34170	34172	33818	33821	34171	34173	33819
19422	5	3	1	0	1	34170	34182	34184	34172	34171	34183	34185	34173
19423	5	3	1	0	1	34182	34156	34154	34184	34183	34157	34155	34185
19424	5	3	1	0	1	33818	34172	34174	33816	33819	34173	34175	33817
19425	5	3	1	0	1	34172	34184	34186	34174	34173	34185	34187	34175
19426	5	3	1	0	1	34184	34154	34152	34186	34185	34155	34153	34187
19427	5	3	1	0	1	33816	34174	34176	33814	33817	34175	34177	33815
19428	5	3	1	0	1	34174	34186	34188	34176	34175	34187	34189	34177
19429	5	3	1	0	1	34186	34152	34150	34188	34187	34153	34151	34189
19430	5	3	1	0	1	33814	34176	34144	33806	33815	34177	34145	33807
19431	5	3	1	0	1	34176	34188	34146	34144	34177	34189	34147	34145
19432	5	3	1	0	1	34188	34150	34142	34146	34189	34151	34143	34147
19433	5	3	1	0	1	33714	34052	34167	33825	33693	34030	34114	33775
19434	5	3	1	0	1	34052	34054	34179	34167	34030	34031	34115	34114
19435	5	3	1	0	1	34054	34050	34161	34179	34031	34029	34111	34115
19436	5	3	1	0	1	33825	34167	34169	33823	33775	34114	34116	33774
19437	5	3	1	0	1	34167	34179	34181	34169	34114	34115	34117	34116
19438	5	3	1	0	1	34179	34161	34159	34181	34115	34111	34110	34117
19439	5	3	1	0	1	33823	34169	34171	33821	33774	34116	34118	33773
19440	5	3	1	0	1	34169	34181	34183	34171	34116	34117	34119	34118

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19441	5	3	1	0	1	34181	34159	34157	34183	34117	34110	34109	34119
19442	5	3	1	0	1	33821	34171	34173	33819	33773	34118	34120	33772
19443	5	3	1	0	1	34171	34183	34185	34173	34118	34119	34121	34120
19444	5	3	1	0	1	34183	34157	34155	34185	34119	34109	34108	34121
19445	5	3	1	0	1	33819	34173	34175	33817	33772	34120	34122	33771
19446	5	3	1	0	1	34173	34185	34187	34175	34120	34121	34123	34122
19447	5	3	1	0	1	34185	34155	34153	34187	34121	34108	34107	34123
19448	5	3	1	0	1	33817	34175	34177	33815	33771	34122	34124	33770
19449	5	3	1	0	1	34175	34187	34189	34177	34122	34123	34125	34124
19450	5	3	1	0	1	34187	34153	34151	34189	34123	34107	34106	34125
19451	5	3	1	0	1	33815	34177	34145	33807	33770	34124	34103	33766
19452	5	3	1	0	1	34177	34189	34147	34145	34124	34125	34104	34103
19453	5	3	1	0	1	34189	34151	34143	34147	34125	34106	34102	34104

19454	5	3	1	0	1	14801	34074	34195	33858	33806	34144	34239	33897
19455	5	3	1	0	1	34074	34075	34196	34195	34144	34146	34243	34239
19456	5	3	1	0	1	34075	15387	34194	34196	34146	34142	34233	34243
19457	5	3	1	0	1	33858	34195	34197	33857	33897	34239	34241	33895
19458	5	3	1	0	1	34195	34196	34198	34197	34239	34243	34245	34241
19459	5	3	1	0	1	34196	34194	34193	34198	34243	34233	34231	34245
19460	5	3	1	0	1	33857	34197	34191	15098	33895	34241	34225	33887

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19461	5	3	1	0	1	34197	34198	34192	34191	34241	34245	34227	34225
19462	5	3	1	0	1	34198	34193	15684	34192	34245	34231	34223	34227
19463	5	3	1	0	1	33806	34144	34239	33897	33807	34145	34240	33898
19464	5	3	1	0	1	34144	34146	34243	34239	34145	34147	34244	34240
19465	5	3	1	0	1	34146	34142	34233	34243	34147	34143	34234	34244
19466	5	3	1	0	1	33897	34239	34241	33895	33898	34240	34242	33896
19467	5	3	1	0	1	34239	34243	34245	34241	34240	34244	34246	34242
19468	5	3	1	0	1	34243	34233	34231	34245	34244	34234	34232	34246
19469	5	3	1	0	1	33895	34241	34225	33887	33896	34242	34226	33888
19470	5	3	1	0	1	34241	34245	34227	34225	34242	34246	34228	34226
19471	5	3	1	0	1	34245	34231	34223	34227	34246	34232	34224	34228
19472	5	3	1	0	1	33807	34145	34240	33898	33766	34103	34211	33872
19473	5	3	1	0	1	34145	34147	34244	34240	34103	34104	34212	34211
19474	5	3	1	0	1	34147	34143	34234	34244	34104	34102	34208	34212
19475	5	3	1	0	1	33898	34240	34242	33896	33872	34211	34213	33871
19476	5	3	1	0	1	34240	34244	34246	34242	34211	34212	34214	34213
19477	5	3	1	0	1	34244	34234	34232	34246	34212	34208	34207	34214
19478	5	3	1	0	1	33896	34242	34226	33888	33871	34213	34204	33867
19479	5	3	1	0	1	34242	34246	34228	34226	34213	34214	34205	34204
19480	5	3	1	0	1	34246	34232	34224	34228	34214	34207	34203	34205

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19481	5	3	1	0	1	15098	34191	34255	33918	33887	34225	34329	33987
19482	5	3	1	0	1	34191	34192	34256	34255	34225	34227	34339	34329
19483	5	3	1	0	1	34192	15684	34254	34256	34227	34223	34323	34339
19484	5	3	1	0	1	33918	34255	34257	33917	33987	34329	34331	33985
19485	5	3	1	0	1	34255	34256	34258	34257	34329	34339	34341	34331
19486	5	3	1	0	1	34256	34254	34253	34258	34339	34323	34321	34341
19487	5	3	1	0	1	33917	34257	34259	24305	33985	34331	34333	33983
19488	5	3	1	0	1	34257	34258	34260	34259	34331	34341	34343	34333
19489	5	3	1	0	1	34258	34253	24415	34260	34341	34321	34319	34343
19490	5	3	1	0	1	24305	34259	34261	33915	33983	34333	34335	33981
19491	5	3	1	0	1	34259	34260	34262	34261	34333	34343	34345	34335
19492	5	3	1	0	1	34260	24415	34251	34262	34343	34319	34317	34345
19493	5	3	1	0	1	33915	34261	34263	33914	33981	34335	34337	33979
19494	5	3	1	0	1	34261	34262	34264	34263	34335	34345	34347	34337
19495	5	3	1	0	1	34262	34251	34250	34264	34345	34317	34315	34347
19496	5	3	1	0	1	33914	34263	34248	24298	33979	34337	34309	33971
19497	5	3	1	0	1	34263	34264	34249	34248	34337	34347	34311	34309
19498	5	3	1	0	1	34264	34250	24408	34249	34347	34315	34307	34311
19499	5	3	1	0	1	33887	34225	34329	33987	33888	34226	34330	33988
19500	5	3	1	0	1	34225	34227	34339	34329	34226	34228	34340	34330

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19501	5	3	1	0	1	34227	34223	34323	34339	34228	34224	34324	34340
19502	5	3	1	0	1	33987	34329	34331	33985	33988	34330	34332	33986
19503	5	3	1	0	1	34329	34339	34341	34331	34330	34340	34342	34332
19504	5	3	1	0	1	34339	34323	34321	34341	34340	34324	34322	34342
19505	5	3	1	0	1	33985	34331	34333	33983	33986	34332	34334	33984
19506	5	3	1	0	1	34331	34341	34343	34333	34332	34342	34344	34334
19507	5	3	1	0	1	34341	34321	34319	34343	34342	34322	34320	34344
19508	5	3	1	0	1	33983	34333	34335	33981	33984	34334	34336	33982
19509	5	3	1	0	1	34333	34343	34345	34335	34334	34344	34346	34336
19510	5	3	1	0	1	34343	34319	34317	34345	34344	34320	34318	34346

19511	5	3	1	0	1	33981	34335	34337	33979	33982	34336	34338	33980
19512	5	3	1	0	1	34335	34345	34347	34337	34336	34346	34348	34338
19513	5	3	1	0	1	34345	34317	34315	34347	34346	34318	34316	34348
19514	5	3	1	0	1	33979	34337	34309	33971	33980	34338	34310	33972
19515	5	3	1	0	1	34337	34347	34311	34309	34338	34348	34312	34310
19516	5	3	1	0	1	34347	34315	34307	34311	34348	34316	34308	34312
19517	5	3	1	0	1	33888	34226	34330	33988	33867	34204	34283	33944
19518	5	3	1	0	1	34226	34228	34340	34330	34204	34205	34284	34283
19519	5	3	1	0	1	34228	34224	34324	34340	34205	34203	34280	34284
19520	5	3	1	0	1	33988	34330	34332	33986	33944	34283	34285	33943

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19521	5	3	1	0	1	34330	34340	34342	34332	34283	34284	34286	34285
19522	5	3	1	0	1	34340	34324	34322	34342	34284	34280	34279	34286
19523	5	3	1	0	1	33986	34332	34334	33984	33943	34285	34287	33942
19524	5	3	1	0	1	34332	34342	34344	34334	34285	34286	34288	34287
19525	5	3	1	0	1	34342	34322	34320	34344	34286	34279	34278	34288
19526	5	3	1	0	1	33984	34334	34336	33982	33942	34287	34289	33941
19527	5	3	1	0	1	34334	34344	34346	34336	34287	34288	34290	34289
19528	5	3	1	0	1	34344	34320	34318	34346	34288	34278	34277	34290
19529	5	3	1	0	1	33982	34336	34338	33980	33941	34289	34291	33940
19530	5	3	1	0	1	34336	34346	34348	34338	34289	34290	34292	34291
19531	5	3	1	0	1	34346	34318	34316	34348	34290	34277	34276	34292
19532	5	3	1	0	1	33980	34338	34310	33972	33940	34291	34273	33936
19533	5	3	1	0	1	34338	34348	34312	34310	34291	34292	34274	34273
19534	5	3	1	0	1	34348	34316	34308	34312	34292	34276	34272	34274
19535	5	3	1	0	1	15217	34356	34357	34018	34055	34399	34401	34059
19536	5	3	1	0	1	34356	34355	34358	34357	34399	34397	34405	34401
19537	5	3	1	0	1	34355	15803	34354	34358	34397	34391	34395	34405
19538	5	3	1	0	1	34018	34357	34359	34017	34059	34401	34403	34057
19539	5	3	1	0	1	34357	34358	34360	34359	34401	34405	34407	34403
19540	5	3	1	0	1	34358	34354	34353	34360	34405	34395	34393	34407

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19541	5	3	1	0	1	34017	34359	34350	15212	34057	34403	34387	34049
19542	5	3	1	0	1	34359	34360	34351	34350	34403	34407	34389	34387
19543	5	3	1	0	1	34360	34353	15798	34351	34407	34393	34385	34389
19544	5	3	1	0	1	34055	34399	34401	34059	34056	34400	34402	34060
19545	5	3	1	0	1	34399	34397	34405	34401	34400	34398	34406	34402
19546	5	3	1	0	1	34397	34391	34395	34405	34398	34392	34396	34406
19547	5	3	1	0	1	34059	34401	34403	34057	34060	34402	34404	34058
19548	5	3	1	0	1	34401	34405	34407	34403	34402	34406	34408	34404
19549	5	3	1	0	1	34405	34395	34393	34407	34406	34396	34394	34408
19550	5	3	1	0	1	34057	34403	34387	34049	34058	34404	34388	34050
19551	5	3	1	0	1	34403	34407	34389	34387	34404	34408	34390	34388
19552	5	3	1	0	1	34407	34393	34385	34389	34408	34394	34386	34390
19553	5	3	1	0	1	34056	34400	34402	34060	34032	34372	34373	34034
19554	5	3	1	0	1	34400	34398	34406	34402	34372	34371	34374	34373
19555	5	3	1	0	1	34398	34392	34396	34406	34371	34368	34370	34374
19556	5	3	1	0	1	34060	34402	34404	34058	34034	34373	34375	34033
19557	5	3	1	0	1	34402	34406	34408	34404	34373	34374	34376	34375
19558	5	3	1	0	1	34406	34396	34394	34408	34374	34370	34369	34376
19559	5	3	1	0	1	34058	34404	34388	34050	34033	34375	34366	34029
19560	5	3	1	0	1	34404	34408	34390	34388	34375	34376	34367	34366

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19561	5	3	1	0	1	34408	34394	34386	34390	34376	34369	34365	34367
19562	5	3	1	0	1	15212	34350	34418	34081	34049	34387	34502	34160
19563	5	3	1	0	1	34350	34351	34419	34418	34387	34389	34514	34502
19564	5	3	1	0	1	34351	15798	34417	34419	34389	34385	34496	34514
19565	5	3	1	0	1	34081	34418	34420	34080	34160	34502	34504	34158
19566	5	3	1	0	1	34418	34419	34421	34420	34502	34514	34516	34504
19567	5	3	1	0	1	34419	34417	34416	34421	34514	34496	34494	34516

19568	5	3	1	0	1	34080	34420	34422	34079	34158	34504	34506	34156
19569	5	3	1	0	1	34420	34421	34423	34422	34504	34516	34518	34506
19570	5	3	1	0	1	34421	34416	34415	34423	34516	34494	34492	34518
19571	5	3	1	0	1	34079	34422	34424	34078	34156	34506	34508	34154
19572	5	3	1	0	1	34422	34423	34425	34424	34506	34518	34520	34508
19573	5	3	1	0	1	34423	34415	34414	34425	34518	34492	34490	34520
19574	5	3	1	0	1	34078	34424	34426	34077	34154	34508	34510	34152
19575	5	3	1	0	1	34424	34425	34427	34426	34508	34520	34522	34510
19576	5	3	1	0	1	34425	34414	34413	34427	34520	34490	34488	34522
19577	5	3	1	0	1	34077	34426	34428	34076	34152	34510	34512	34150
19578	5	3	1	0	1	34426	34427	34429	34428	34510	34522	34524	34512
19579	5	3	1	0	1	34427	34413	34412	34429	34522	34488	34486	34524
19580	5	3	1	0	1	34076	34428	34410	15387	34150	34512	34480	34142

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19581	5	3	1	0	1	34428	34429	34411	34410	34512	34524	34482	34480
19582	5	3	1	0	1	34429	34412	15973	34411	34524	34486	34478	34482
19583	5	3	1	0	1	34049	34387	34502	34160	34050	34388	34503	34161
19584	5	3	1	0	1	34387	34389	34514	34502	34388	34390	34515	34503
19585	5	3	1	0	1	34389	34385	34496	34514	34390	34386	34497	34515
19586	5	3	1	0	1	34160	34502	34504	34158	34161	34503	34505	34159
19587	5	3	1	0	1	34502	34514	34516	34504	34503	34515	34517	34505
19588	5	3	1	0	1	34514	34496	34494	34516	34515	34497	34495	34517
19589	5	3	1	0	1	34158	34504	34506	34156	34159	34505	34507	34157
19590	5	3	1	0	1	34504	34516	34518	34506	34505	34517	34519	34507
19591	5	3	1	0	1	34516	34494	34492	34518	34517	34495	34493	34519
19592	5	3	1	0	1	34156	34506	34508	34154	34157	34507	34509	34155
19593	5	3	1	0	1	34506	34518	34520	34508	34507	34519	34521	34509
19594	5	3	1	0	1	34518	34492	34490	34520	34519	34493	34491	34521
19595	5	3	1	0	1	34154	34508	34510	34152	34155	34509	34511	34153
19596	5	3	1	0	1	34508	34520	34522	34510	34509	34521	34523	34511
19597	5	3	1	0	1	34520	34490	34488	34522	34521	34491	34489	34523
19598	5	3	1	0	1	34152	34510	34512	34150	34153	34511	34513	34151
19599	5	3	1	0	1	34510	34522	34524	34512	34511	34523	34525	34513
19600	5	3	1	0	1	34522	34488	34486	34524	34523	34489	34487	34525

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19601	5	3	1	0	1	34150	34512	34480	34142	34151	34513	34481	34143
19602	5	3	1	0	1	34512	34524	34482	34480	34513	34525	34483	34481
19603	5	3	1	0	1	34524	34486	34478	34482	34525	34487	34479	34483
19604	5	3	1	0	1	34050	34388	34503	34161	34029	34366	34450	34111
19605	5	3	1	0	1	34388	34390	34515	34503	34366	34367	34451	34450
19606	5	3	1	0	1	34390	34386	34497	34515	34367	34365	34447	34451
19607	5	3	1	0	1	34161	34503	34505	34159	34111	34450	34452	34110
19608	5	3	1	0	1	34503	34515	34517	34505	34450	34451	34453	34452
19609	5	3	1	0	1	34515	34497	34495	34517	34451	34447	34446	34453
19610	5	3	1	0	1	34159	34505	34507	34157	34110	34452	34454	34109
19611	5	3	1	0	1	34505	34517	34519	34507	34452	34453	34455	34454
19612	5	3	1	0	1	34517	34495	34493	34519	34453	34446	34445	34455
19613	5	3	1	0	1	34157	34507	34509	34155	34109	34454	34456	34108
19614	5	3	1	0	1	34507	34519	34521	34509	34454	34455	34457	34456
19615	5	3	1	0	1	34519	34493	34491	34521	34455	34445	34444	34457
19616	5	3	1	0	1	34155	34509	34511	34153	34108	34456	34458	34107
19617	5	3	1	0	1	34509	34521	34523	34511	34456	34457	34459	34458
19618	5	3	1	0	1	34521	34491	34489	34523	34457	34444	34443	34459
19619	5	3	1	0	1	34153	34511	34513	34151	34107	34458	34460	34106
19620	5	3	1	0	1	34511	34523	34525	34513	34458	34459	34461	34460

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19621	5	3	1	0	1	34523	34489	34487	34525	34459	34443	34442	34461
19622	5	3	1	0	1	34151	34513	34481	34143	34106	34460	34439	34102
19623	5	3	1	0	1	34513	34525	34483	34481	34460	34461	34440	34439
19624	5	3	1	0	1	34525	34487	34479	34483	34461	34442	34438	34440

19625	5	3	1	0	1	15387	34410	34531	34194	34142	34480	34575	34233
19626	5	3	1	0	1	34410	34411	34532	34531	34480	34482	34579	34575
19627	5	3	1	0	1	34411	15973	34530	34532	34482	34478	34569	34579
19628	5	3	1	0	1	34194	34531	34533	34193	34233	34575	34577	34231
19629	5	3	1	0	1	34531	34532	34534	34533	34575	34579	34581	34577
19630	5	3	1	0	1	34532	34530	34529	34534	34579	34569	34567	34581
19631	5	3	1	0	1	34193	34533	34527	15684	34231	34577	34561	34223
19632	5	3	1	0	1	34533	34534	34528	34527	34577	34581	34563	34561
19633	5	3	1	0	1	34534	34529	16270	34528	34581	34567	34559	34563
19634	5	3	1	0	1	34142	34480	34575	34233	34143	34481	34576	34234
19635	5	3	1	0	1	34480	34482	34579	34575	34481	34483	34580	34576
19636	5	3	1	0	1	34482	34478	34569	34579	34483	34479	34570	34580
19637	5	3	1	0	1	34233	34575	34577	34231	34234	34576	34578	34232
19638	5	3	1	0	1	34575	34579	34581	34577	34576	34580	34582	34578
19639	5	3	1	0	1	34579	34569	34567	34581	34580	34570	34568	34582
19640	5	3	1	0	1	34231	34577	34561	34223	34232	34578	34562	34224

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19641	5	3	1	0	1	34577	34581	34563	34561	34578	34582	34564	34562
19642	5	3	1	0	1	34581	34567	34559	34563	34582	34568	34560	34564
19643	5	3	1	0	1	34143	34481	34576	34234	34102	34439	34547	34208
19644	5	3	1	0	1	34481	34483	34580	34576	34439	34440	34548	34547
19645	5	3	1	0	1	34483	34479	34570	34580	34440	34438	34544	34548
19646	5	3	1	0	1	34234	34576	34578	34232	34208	34547	34549	34207
19647	5	3	1	0	1	34576	34580	34582	34578	34547	34548	34550	34549
19648	5	3	1	0	1	34580	34570	34568	34582	34548	34544	34543	34550
19649	5	3	1	0	1	34232	34578	34562	34224	34207	34549	34540	34203
19650	5	3	1	0	1	34578	34582	34564	34562	34549	34550	34541	34540
19651	5	3	1	0	1	34582	34568	34560	34564	34550	34543	34539	34541
19652	5	3	1	0	1	15684	34527	34591	34254	34223	34561	34665	34323
19653	5	3	1	0	1	34527	34528	34592	34591	34561	34563	34675	34665
19654	5	3	1	0	1	34528	16270	34590	34592	34563	34559	34659	34675
19655	5	3	1	0	1	34254	34591	34593	34253	34323	34665	34667	34321
19656	5	3	1	0	1	34591	34592	34594	34593	34665	34675	34677	34667
19657	5	3	1	0	1	34592	34590	34589	34594	34675	34659	34657	34677
19658	5	3	1	0	1	34253	34593	34595	24415	34321	34667	34669	34319
19659	5	3	1	0	1	34593	34594	34596	34595	34667	34677	34679	34669
19660	5	3	1	0	1	34594	34589	24525	34596	34677	34657	34655	34679

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19661	5	3	1	0	1	24415	34595	34597	34251	34319	34669	34671	34317
19662	5	3	1	0	1	34595	34596	34598	34597	34669	34679	34681	34671
19663	5	3	1	0	1	34596	24525	34587	34598	34679	34655	34653	34681
19664	5	3	1	0	1	34251	34597	34599	34250	34317	34671	34673	34315
19665	5	3	1	0	1	34597	34598	34600	34599	34671	34681	34683	34673
19666	5	3	1	0	1	34598	34587	34586	34600	34681	34653	34651	34683
19667	5	3	1	0	1	34250	34599	34584	24408	34315	34673	34645	34307
19668	5	3	1	0	1	34599	34600	34585	34584	34673	34683	34647	34645
19669	5	3	1	0	1	34600	34586	24518	34585	34683	34651	34643	34647
19670	5	3	1	0	1	34223	34561	34665	34323	34224	34562	34666	34324
19671	5	3	1	0	1	34561	34563	34675	34665	34562	34564	34676	34666
19672	5	3	1	0	1	34563	34559	34659	34675	34564	34560	34660	34676
19673	5	3	1	0	1	34323	34665	34667	34321	34324	34666	34668	34322
19674	5	3	1	0	1	34665	34675	34677	34667	34666	34676	34678	34668
19675	5	3	1	0	1	34675	34659	34657	34677	34676	34660	34658	34678
19676	5	3	1	0	1	34321	34667	34669	34319	34322	34668	34670	34320
19677	5	3	1	0	1	34667	34677	34679	34669	34668	34678	34680	34670
19678	5	3	1	0	1	34677	34657	34655	34679	34678	34658	34656	34680
19679	5	3	1	0	1	34319	34669	34671	34317	34320	34670	34672	34318
19680	5	3	1	0	1	34669	34679	34681	34671	34670	34680	34682	34672

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19681	5	3	1	0	1	34679	34655	34653	34681	34680	34656	34654	34682

19682	5	3	1	0	1	34317	34671	34673	34315	34318	34672	34674	34316
19683	5	3	1	0	1	34671	34681	34683	34673	34672	34682	34684	34674
19684	5	3	1	0	1	34681	34653	34651	34683	34682	34654	34652	34684
19685	5	3	1	0	1	34315	34673	34645	34307	34316	34674	34646	34308
19686	5	3	1	0	1	34673	34683	34647	34645	34674	34684	34648	34646
19687	5	3	1	0	1	34683	34651	34643	34647	34684	34652	34644	34648
19688	5	3	1	0	1	34224	34562	34666	34324	34203	34540	34619	34280
19689	5	3	1	0	1	34562	34564	34676	34666	34540	34541	34620	34619
19690	5	3	1	0	1	34564	34560	34660	34676	34541	34539	34616	34620
19691	5	3	1	0	1	34324	34666	34668	34322	34280	34619	34621	34279
19692	5	3	1	0	1	34666	34676	34678	34668	34619	34620	34622	34621
19693	5	3	1	0	1	34676	34660	34658	34678	34620	34616	34615	34622
19694	5	3	1	0	1	34322	34668	34670	34320	34279	34621	34623	34278
19695	5	3	1	0	1	34668	34678	34680	34670	34621	34622	34624	34623
19696	5	3	1	0	1	34678	34658	34656	34680	34622	34615	34614	34624
19697	5	3	1	0	1	34320	34670	34672	34318	34278	34623	34625	34277
19698	5	3	1	0	1	34670	34680	34682	34672	34623	34624	34626	34625
19699	5	3	1	0	1	34680	34656	34654	34682	34624	34614	34613	34626
19700	5	3	1	0	1	34318	34672	34674	34316	34277	34625	34627	34276

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19701	5	3	1	0	1	34672	34682	34684	34674	34625	34626	34628	34627
19702	5	3	1	0	1	34682	34654	34652	34684	34626	34613	34612	34628
19703	5	3	1	0	1	34316	34674	34646	34308	34276	34627	34609	34272
19704	5	3	1	0	1	34674	34684	34648	34646	34627	34628	34610	34609
19705	5	3	1	0	1	34684	34652	34644	34648	34628	34612	34608	34610
19706	5	3	1	0	1	15803	34692	34693	34354	34391	34735	34737	34395
19707	5	3	1	0	1	34692	34691	34694	34693	34735	34733	34741	34737
19708	5	3	1	0	1	34691	16389	34690	34694	34733	34727	34731	34741
19709	5	3	1	0	1	34354	34693	34695	34353	34395	34737	34739	34393
19710	5	3	1	0	1	34693	34694	34696	34695	34737	34741	34743	34739
19711	5	3	1	0	1	34694	34690	34689	34696	34741	34731	34729	34743
19712	5	3	1	0	1	34353	34695	34686	15798	34393	34739	34723	34385
19713	5	3	1	0	1	34695	34696	34687	34686	34739	34743	34725	34723
19714	5	3	1	0	1	34696	34689	16384	34687	34743	34729	34721	34725
19715	5	3	1	0	1	34391	34735	34737	34395	34392	34736	34738	34396
19716	5	3	1	0	1	34735	34733	34741	34737	34736	34734	34742	34738
19717	5	3	1	0	1	34733	34727	34731	34741	34734	34728	34732	34742
19718	5	3	1	0	1	34395	34737	34739	34393	34396	34738	34740	34394
19719	5	3	1	0	1	34737	34741	34743	34739	34738	34742	34744	34740
19720	5	3	1	0	1	34741	34731	34729	34743	34742	34732	34730	34744

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19721	5	3	1	0	1	34393	34739	34723	34385	34394	34740	34724	34386
19722	5	3	1	0	1	34739	34743	34725	34723	34740	34744	34726	34724
19723	5	3	1	0	1	34743	34729	34721	34725	34744	34730	34722	34726
19724	5	3	1	0	1	34392	34736	34738	34396	34368	34708	34709	34370
19725	5	3	1	0	1	34736	34734	34742	34738	34708	34707	34710	34709
19726	5	3	1	0	1	34734	34728	34732	34742	34707	34704	34706	34710
19727	5	3	1	0	1	34396	34738	34740	34394	34370	34709	34711	34369
19728	5	3	1	0	1	34738	34742	34744	34740	34709	34710	34712	34711
19729	5	3	1	0	1	34742	34732	34730	34744	34710	34706	34705	34712
19730	5	3	1	0	1	34394	34740	34724	34386	34369	34711	34702	34365
19731	5	3	1	0	1	34740	34744	34726	34724	34711	34712	34703	34702
19732	5	3	1	0	1	34744	34730	34722	34726	34712	34705	34701	34703
19733	5	3	1	0	1	15798	34686	34754	34417	34385	34723	34838	34496
19734	5	3	1	0	1	34686	34687	34755	34754	34723	34725	34850	34838
19735	5	3	1	0	1	34687	16384	34753	34755	34725	34721	34832	34850
19736	5	3	1	0	1	34417	34754	34756	34416	34496	34838	34840	34494
19737	5	3	1	0	1	34754	34755	34757	34756	34838	34850	34852	34840
19738	5	3	1	0	1	34755	34753	34752	34757	34850	34832	34830	34852
19739	5	3	1	0	1	34416	34756	34758	34415	34494	34840	34842	34492
19740	5	3	1	0	1	34756	34757	34759	34758	34840	34852	34854	34842

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19741	5	3	1	0	1	34757	34752	34751	34759	34852	34830	34828	34854
19742	5	3	1	0	1	34415	34758	34760	34414	34492	34842	34844	34490
19743	5	3	1	0	1	34758	34759	34761	34760	34842	34854	34856	34844
19744	5	3	1	0	1	34759	34751	34750	34761	34854	34828	34826	34856
19745	5	3	1	0	1	34414	34760	34762	34413	34490	34844	34846	34488
19746	5	3	1	0	1	34760	34761	34763	34762	34844	34856	34858	34846
19747	5	3	1	0	1	34761	34750	34749	34763	34856	34826	34824	34858
19748	5	3	1	0	1	34413	34762	34764	34412	34488	34846	34848	34486
19749	5	3	1	0	1	34762	34763	34765	34764	34846	34858	34860	34848
19750	5	3	1	0	1	34763	34749	34748	34765	34858	34824	34822	34860
19751	5	3	1	0	1	34412	34764	34746	15973	34486	34848	34816	34478
19752	5	3	1	0	1	34764	34765	34747	34746	34848	34860	34818	34816
19753	5	3	1	0	1	34765	34748	16559	34747	34860	34822	34814	34818
19754	5	3	1	0	1	34385	34723	34838	34496	34386	34724	34839	34497
19755	5	3	1	0	1	34723	34725	34850	34838	34724	34726	34851	34839
19756	5	3	1	0	1	34725	34721	34832	34850	34726	34722	34833	34851
19757	5	3	1	0	1	34496	34838	34840	34494	34497	34839	34841	34495
19758	5	3	1	0	1	34838	34850	34852	34840	34839	34851	34853	34841
19759	5	3	1	0	1	34850	34832	34830	34852	34851	34833	34831	34853
19760	5	3	1	0	1	34494	34840	34842	34492	34495	34841	34843	34493

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19761	5	3	1	0	1	34840	34852	34854	34842	34841	34853	34855	34843
19762	5	3	1	0	1	34852	34830	34828	34854	34853	34831	34829	34855
19763	5	3	1	0	1	34492	34842	34844	34490	34493	34843	34845	34491
19764	5	3	1	0	1	34842	34854	34856	34844	34843	34855	34857	34845
19765	5	3	1	0	1	34854	34828	34826	34856	34855	34829	34827	34857
19766	5	3	1	0	1	34490	34844	34846	34488	34491	34845	34847	34489
19767	5	3	1	0	1	34844	34856	34858	34846	34845	34857	34859	34847
19768	5	3	1	0	1	34856	34826	34824	34858	34857	34827	34825	34859
19769	5	3	1	0	1	34488	34846	34848	34486	34489	34847	34849	34487
19770	5	3	1	0	1	34846	34858	34860	34848	34847	34859	34861	34849
19771	5	3	1	0	1	34858	34824	34822	34860	34859	34825	34823	34861
19772	5	3	1	0	1	34486	34848	34816	34478	34487	34849	34817	34479
19773	5	3	1	0	1	34848	34860	34818	34816	34849	34861	34819	34817
19774	5	3	1	0	1	34860	34822	34814	34818	34861	34823	34815	34819
19775	5	3	1	0	1	34386	34724	34839	34497	34365	34702	34786	34447
19776	5	3	1	0	1	34724	34726	34851	34839	34702	34703	34787	34786
19777	5	3	1	0	1	34726	34722	34833	34851	34703	34701	34783	34787
19778	5	3	1	0	1	34497	34839	34841	34495	34447	34786	34788	34446
19779	5	3	1	0	1	34839	34851	34853	34841	34786	34787	34789	34788
19780	5	3	1	0	1	34851	34833	34831	34853	34787	34783	34782	34789

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19781	5	3	1	0	1	34495	34841	34843	34493	34446	34788	34790	34445
19782	5	3	1	0	1	34841	34853	34855	34843	34788	34789	34791	34790
19783	5	3	1	0	1	34853	34831	34829	34855	34789	34782	34781	34791
19784	5	3	1	0	1	34493	34843	34845	34491	34445	34790	34792	34444
19785	5	3	1	0	1	34843	34855	34857	34845	34790	34791	34793	34792
19786	5	3	1	0	1	34855	34829	34827	34857	34791	34781	34780	34793
19787	5	3	1	0	1	34491	34845	34847	34489	34444	34792	34794	34443
19788	5	3	1	0	1	34845	34857	34859	34847	34792	34793	34795	34794
19789	5	3	1	0	1	34857	34827	34825	34859	34793	34780	34779	34795
19790	5	3	1	0	1	34489	34847	34849	34487	34443	34794	34796	34442
19791	5	3	1	0	1	34847	34859	34861	34849	34794	34795	34797	34796
19792	5	3	1	0	1	34859	34825	34823	34861	34795	34779	34778	34797
19793	5	3	1	0	1	34487	34849	34817	34479	34442	34796	34775	34438
19794	5	3	1	0	1	34849	34861	34819	34817	34796	34797	34776	34775
19795	5	3	1	0	1	34861	34823	34815	34819	34797	34778	34774	34776
19796	5	3	1	0	1	15973	34746	34867	34530	34478	34816	34911	34569
19797	5	3	1	0	1	34746	34747	34868	34867	34816	34818	34915	34911
19798	5	3	1	0	1	34747	16559	34866	34868	34818	34814	34905	34915

19799	5	3	1	0	1	34530	34867	34869	34529	34569	34911	34913	34567
19800	5	3	1	0	1	34867	34868	34870	34869	34911	34915	34917	34913

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
19801	5	3	1	0	1	34868	34866	34865	34870	34915	34905	34903	34917
19802	5	3	1	0	1	34529	34869	34863	16270	34567	34913	34897	34559
19803	5	3	1	0	1	34869	34870	34864	34863	34913	34917	34899	34897
19804	5	3	1	0	1	34870	34865	16856	34864	34917	34903	34895	34899
19805	5	3	1	0	1	34478	34816	34911	34569	34479	34817	34912	34570
19806	5	3	1	0	1	34816	34818	34915	34911	34817	34819	34916	34912
19807	5	3	1	0	1	34818	34814	34905	34915	34819	34815	34906	34916
19808	5	3	1	0	1	34569	34911	34913	34567	34570	34912	34914	34568
19809	5	3	1	0	1	34911	34915	34917	34913	34912	34916	34918	34914
19810	5	3	1	0	1	34915	34905	34903	34917	34916	34906	34904	34918
19811	5	3	1	0	1	34567	34913	34897	34559	34568	34914	34898	34560
19812	5	3	1	0	1	34913	34917	34899	34897	34914	34918	34900	34898
19813	5	3	1	0	1	34917	34903	34895	34899	34918	34904	34896	34900
19814	5	3	1	0	1	34479	34817	34912	34570	34438	34775	34883	34544
19815	5	3	1	0	1	34817	34819	34916	34912	34775	34776	34884	34883
19816	5	3	1	0	1	34819	34815	34906	34916	34776	34774	34880	34884
19817	5	3	1	0	1	34570	34912	34914	34568	34544	34883	34885	34543
19818	5	3	1	0	1	34912	34916	34918	34914	34883	34884	34886	34885
19819	5	3	1	0	1	34916	34906	34904	34918	34884	34880	34879	34886
19820	5	3	1	0	1	34568	34914	34898	34560	34543	34885	34876	34539

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
19821	5	3	1	0	1	34914	34918	34900	34898	34885	34886	34877	34876
19822	5	3	1	0	1	34918	34904	34896	34900	34886	34879	34875	34877
19823	5	3	1	0	1	16270	34863	34927	34590	34559	34897	35001	34659
19824	5	3	1	0	1	34863	34864	34928	34927	34897	34899	35011	35001
19825	5	3	1	0	1	34864	16856	34926	34928	34899	34895	34995	35011
19826	5	3	1	0	1	34590	34927	34929	34589	34659	35001	35003	34657
19827	5	3	1	0	1	34927	34928	34930	34929	35001	35011	35013	35003
19828	5	3	1	0	1	34928	34926	34925	34930	35011	34995	34993	35013
19829	5	3	1	0	1	34589	34929	34931	24525	34657	35003	35005	34655
19830	5	3	1	0	1	34929	34930	34932	34931	35003	35013	35015	35005
19831	5	3	1	0	1	34930	34925	24635	34932	35013	34993	34991	35015
19832	5	3	1	0	1	24525	34931	34933	34587	34655	35005	35007	34653
19833	5	3	1	0	1	34931	34932	34934	34933	35005	35015	35017	35007
19834	5	3	1	0	1	34932	24635	34923	34934	35015	34991	34989	35017
19835	5	3	1	0	1	34587	34933	34935	34586	34653	35007	35009	34651
19836	5	3	1	0	1	34933	34934	34936	34935	35007	35017	35019	35009
19837	5	3	1	0	1	34934	34923	34922	34936	35017	34989	34987	35019
19838	5	3	1	0	1	34586	34935	34920	24518	34651	35009	34981	34643
19839	5	3	1	0	1	34935	34936	34921	34920	35009	35019	34983	34981
19840	5	3	1	0	1	34936	34922	24628	34921	35019	34987	34979	34983

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
19841	5	3	1	0	1	34559	34897	35001	34659	34560	34898	35002	34660
19842	5	3	1	0	1	34897	34899	35011	35001	34898	34900	35012	35002
19843	5	3	1	0	1	34899	34895	34995	35011	34900	34896	34996	35012
19844	5	3	1	0	1	34659	35001	35003	34657	34660	35002	35004	34658
19845	5	3	1	0	1	35001	35011	35013	35003	35002	35012	35014	35004
19846	5	3	1	0	1	35011	34995	34993	35013	35012	34996	34994	35014
19847	5	3	1	0	1	34657	35003	35005	34655	34658	35004	35006	34656
19848	5	3	1	0	1	35003	35013	35015	35005	35004	35014	35016	35006
19849	5	3	1	0	1	35013	34993	34991	35015	35014	34994	34992	35016
19850	5	3	1	0	1	34655	35005	35007	34653	34656	35006	35008	34654
19851	5	3	1	0	1	35005	35015	35017	35007	35006	35016	35018	35008
19852	5	3	1	0	1	35015	34991	34989	35017	35016	34992	34990	35018
19853	5	3	1	0	1	34653	35007	35009	34651	34654	35008	35010	34652
19854	5	3	1	0	1	35007	35017	35019	35009	35008	35018	35020	35010
19855	5	3	1	0	1	35017	34989	34987	35019	35018	34990	34988	35020

19856	5	3	1	0	1	34651	35009	34981	34643	34652	35010	34982	34644
19857	5	3	1	0	1	35009	35019	34983	34981	35010	35020	34984	34982
19858	5	3	1	0	1	35019	34987	34979	34983	35020	34988	34980	34984
19859	5	3	1	0	1	34560	34898	35002	34660	34539	34876	34955	34616
19860	5	3	1	0	1	34898	34900	35012	35002	34876	34877	34956	34955

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19861	5	3	1	0	1	34900	34896	34996	35012	34877	34875	34952	34956
19862	5	3	1	0	1	34660	35002	35004	34658	34616	34955	34957	34615
19863	5	3	1	0	1	35002	35012	35014	35004	34955	34956	34958	34957
19864	5	3	1	0	1	35012	34996	34994	35014	34956	34952	34951	34958
19865	5	3	1	0	1	34658	35004	35006	34656	34615	34957	34959	34614
19866	5	3	1	0	1	35004	35014	35016	35006	34957	34958	34960	34959
19867	5	3	1	0	1	35014	34994	34992	35016	34958	34951	34950	34960
19868	5	3	1	0	1	34656	35006	35008	34654	34614	34959	34961	34613
19869	5	3	1	0	1	35006	35016	35018	35008	34959	34960	34962	34961
19870	5	3	1	0	1	35016	34992	34990	35018	34960	34950	34949	34962
19871	5	3	1	0	1	34654	35008	35010	34652	34613	34961	34963	34612
19872	5	3	1	0	1	35008	35018	35020	35010	34961	34962	34964	34963
19873	5	3	1	0	1	35018	34990	34988	35020	34962	34949	34948	34964
19874	5	3	1	0	1	34652	35010	34982	34644	34612	34963	34945	34608
19875	5	3	1	0	1	35010	35020	34984	34982	34963	34964	34946	34945
19876	5	3	1	0	1	35020	34988	34980	34984	34964	34948	34944	34946
19877	5	3	1	0	1	16389	35028	35029	34690	34727	35071	35073	34731
19878	5	3	1	0	1	35028	35027	35030	35029	35071	35069	35077	35073
19879	5	3	1	0	1	35027	16975	35026	35030	35069	35063	35067	35077
19880	5	3	1	0	1	34690	35029	35031	34689	34731	35073	35075	34729

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19881	5	3	1	0	1	35029	35030	35032	35031	35073	35077	35079	35075
19882	5	3	1	0	1	35030	35026	35025	35032	35077	35067	35065	35079
19883	5	3	1	0	1	34689	35031	35022	16384	34729	35075	35059	34721
19884	5	3	1	0	1	35031	35032	35023	35022	35075	35079	35061	35059
19885	5	3	1	0	1	35032	35025	16970	35023	35079	35065	35057	35061
19886	5	3	1	0	1	34727	35071	35073	34731	34728	35072	35074	34732
19887	5	3	1	0	1	35071	35069	35077	35073	35072	35070	35078	35074
19888	5	3	1	0	1	35069	35063	35067	35077	35070	35064	35068	35078
19889	5	3	1	0	1	34731	35073	35075	34729	34732	35074	35076	34730
19890	5	3	1	0	1	35073	35077	35079	35075	35074	35078	35080	35076
19891	5	3	1	0	1	35077	35067	35065	35079	35078	35068	35066	35080
19892	5	3	1	0	1	34729	35075	35059	34721	34730	35076	35060	34722
19893	5	3	1	0	1	35075	35079	35061	35059	35076	35080	35062	35060
19894	5	3	1	0	1	35079	35065	35057	35061	35080	35066	35058	35062
19895	5	3	1	0	1	34728	35072	35074	34732	34704	35044	35045	34706
19896	5	3	1	0	1	35072	35070	35078	35074	35044	35043	35046	35045
19897	5	3	1	0	1	35070	35064	35068	35078	35043	35040	35042	35046
19898	5	3	1	0	1	34732	35074	35076	34730	34706	35045	35047	34705
19899	5	3	1	0	1	35074	35078	35080	35076	35045	35046	35048	35047
19900	5	3	1	0	1	35078	35068	35066	35080	35046	35042	35041	35048

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19901	5	3	1	0	1	34730	35076	35060	34722	34705	35047	35038	34701
19902	5	3	1	0	1	35076	35080	35062	35060	35047	35048	35039	35038
19903	5	3	1	0	1	35080	35066	35058	35062	35048	35041	35037	35039
19904	5	3	1	0	1	16384	35022	35090	34753	34721	35059	35174	34832
19905	5	3	1	0	1	35022	35023	35091	35090	35059	35061	35186	35174
19906	5	3	1	0	1	35023	16970	35089	35091	35061	35057	35168	35186
19907	5	3	1	0	1	34753	35090	35092	34752	34832	35174	35176	34830
19908	5	3	1	0	1	35090	35091	35093	35092	35174	35186	35188	35176
19909	5	3	1	0	1	35091	35089	35088	35093	35186	35168	35166	35188
19910	5	3	1	0	1	34752	35092	35094	34751	34830	35176	35178	34828
19911	5	3	1	0	1	35092	35093	35095	35094	35176	35188	35190	35178
19912	5	3	1	0	1	35093	35088	35087	35095	35188	35166	35164	35190

19913	5	3	1	0	1	34751	35094	35096	34750	34828	35178	35180	34826
19914	5	3	1	0	1	35094	35095	35097	35096	35178	35190	35192	35180
19915	5	3	1	0	1	35095	35087	35086	35097	35190	35164	35162	35192
19916	5	3	1	0	1	34750	35096	35098	34749	34826	35180	35182	34824
19917	5	3	1	0	1	35096	35097	35099	35098	35180	35192	35194	35182
19918	5	3	1	0	1	35097	35086	35085	35099	35192	35162	35160	35194
19919	5	3	1	0	1	34749	35098	35100	34748	34824	35182	35184	34822
19920	5	3	1	0	1	35098	35099	35101	35100	35182	35194	35196	35184

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19921	5	3	1	0	1	35099	35085	35084	35101	35194	35160	35158	35196
19922	5	3	1	0	1	34748	35100	35082	16559	34822	35184	35152	34814
19923	5	3	1	0	1	35100	35101	35083	35082	35184	35196	35154	35152
19924	5	3	1	0	1	35101	35084	17145	35083	35196	35158	35150	35154
19925	5	3	1	0	1	34721	35059	35174	34832	34722	35060	35175	34833
19926	5	3	1	0	1	35059	35061	35186	35174	35060	35062	35187	35175
19927	5	3	1	0	1	35061	35057	35168	35186	35062	35058	35169	35187
19928	5	3	1	0	1	34832	35174	35176	34830	34833	35175	35177	34831
19929	5	3	1	0	1	35174	35186	35188	35176	35175	35187	35189	35177
19930	5	3	1	0	1	35186	35168	35166	35188	35187	35169	35167	35189
19931	5	3	1	0	1	34830	35176	35178	34828	34831	35177	35179	34829
19932	5	3	1	0	1	35176	35188	35190	35178	35177	35189	35191	35179
19933	5	3	1	0	1	35188	35166	35164	35190	35189	35167	35165	35191
19934	5	3	1	0	1	34828	35178	35180	34826	34829	35179	35181	34827
19935	5	3	1	0	1	35178	35190	35192	35180	35179	35191	35193	35181
19936	5	3	1	0	1	35190	35164	35162	35192	35191	35165	35163	35193
19937	5	3	1	0	1	34826	35180	35182	34824	34827	35181	35183	34825
19938	5	3	1	0	1	35180	35192	35194	35182	35181	35193	35195	35183
19939	5	3	1	0	1	35192	35162	35160	35194	35193	35163	35161	35195
19940	5	3	1	0	1	34824	35182	35184	34822	34825	35183	35185	34823

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19941	5	3	1	0	1	35182	35194	35196	35184	35183	35195	35197	35185
19942	5	3	1	0	1	35194	35160	35158	35196	35195	35161	35159	35197
19943	5	3	1	0	1	34822	35184	35152	34814	34823	35185	35153	34815
19944	5	3	1	0	1	35184	35196	35154	35152	35185	35197	35155	35153
19945	5	3	1	0	1	35196	35158	35150	35154	35197	35159	35151	35155
19946	5	3	1	0	1	34722	35060	35175	34833	34701	35038	35122	34783
19947	5	3	1	0	1	35060	35062	35187	35175	35038	35039	35123	35122
19948	5	3	1	0	1	35062	35058	35169	35187	35039	35037	35119	35123
19949	5	3	1	0	1	34833	35175	35177	34831	34783	35122	35124	34782
19950	5	3	1	0	1	35175	35187	35189	35177	35122	35123	35125	35124
19951	5	3	1	0	1	35187	35169	35167	35189	35123	35119	35118	35125
19952	5	3	1	0	1	34831	35177	35179	34829	34782	35124	35126	34781
19953	5	3	1	0	1	35177	35189	35191	35179	35124	35125	35127	35126
19954	5	3	1	0	1	35189	35167	35165	35191	35125	35118	35117	35127
19955	5	3	1	0	1	34829	35179	35181	34827	34781	35126	35128	34780
19956	5	3	1	0	1	35179	35191	35193	35181	35126	35127	35129	35128
19957	5	3	1	0	1	35191	35165	35163	35193	35127	35117	35116	35129
19958	5	3	1	0	1	34827	35181	35183	34825	34780	35128	35130	34779
19959	5	3	1	0	1	35181	35193	35195	35183	35128	35129	35131	35130
19960	5	3	1	0	1	35193	35163	35161	35195	35129	35116	35115	35131

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19961	5	3	1	0	1	34825	35183	35185	34823	34779	35130	35132	34778
19962	5	3	1	0	1	35183	35195	35197	35185	35130	35131	35133	35132
19963	5	3	1	0	1	35195	35161	35159	35197	35131	35115	35114	35133
19964	5	3	1	0	1	34823	35185	35153	34815	34778	35132	35111	34774
19965	5	3	1	0	1	35185	35197	35155	35153	35132	35133	35112	35111
19966	5	3	1	0	1	35197	35159	35151	35155	35133	35114	35110	35112
19967	5	3	1	0	1	16559	35082	35203	34866	34814	35152	35247	34905
19968	5	3	1	0	1	35082	35083	35204	35203	35152	35154	35251	35247
19969	5	3	1	0	1	35083	17145	35202	35204	35154	35150	35241	35251

19970	5	3	1	0	1	34866	35203	35205	34865	34905	35247	35249	34903
19971	5	3	1	0	1	35203	35204	35206	35205	35247	35251	35253	35249
19972	5	3	1	0	1	35204	35202	35201	35206	35251	35241	35239	35253
19973	5	3	1	0	1	34865	35205	35199	16856	34903	35249	35233	34895
19974	5	3	1	0	1	35205	35206	35200	35199	35249	35253	35235	35233
19975	5	3	1	0	1	35206	35201	17442	35200	35253	35239	35231	35235
19976	5	3	1	0	1	34814	35152	35247	34905	34815	35153	35248	34906
19977	5	3	1	0	1	35152	35154	35251	35247	35153	35155	35252	35248
19978	5	3	1	0	1	35154	35150	35241	35251	35155	35151	35242	35252
19979	5	3	1	0	1	34905	35247	35249	34903	34906	35248	35250	34904
19980	5	3	1	0	1	35247	35251	35253	35249	35248	35252	35254	35250

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
19981	5	3	1	0	1	35251	35241	35239	35253	35252	35242	35240	35254
19982	5	3	1	0	1	34903	35249	35233	34895	34904	35250	35234	34896
19983	5	3	1	0	1	35249	35253	35235	35233	35250	35254	35236	35234
19984	5	3	1	0	1	35253	35239	35231	35235	35254	35240	35232	35236
19985	5	3	1	0	1	34815	35153	35248	34906	34774	35111	35219	34880
19986	5	3	1	0	1	35153	35155	35252	35248	35111	35112	35220	35219
19987	5	3	1	0	1	35155	35151	35242	35252	35112	35110	35216	35220
19988	5	3	1	0	1	34906	35248	35250	34904	34880	35219	35221	34879
19989	5	3	1	0	1	35248	35252	35254	35250	35219	35220	35222	35221
19990	5	3	1	0	1	35252	35242	35240	35254	35220	35216	35215	35222
19991	5	3	1	0	1	34904	35250	35234	34896	34879	35221	35212	34875
19992	5	3	1	0	1	35250	35254	35236	35234	35221	35222	35213	35212
19993	5	3	1	0	1	35254	35240	35232	35236	35222	35215	35211	35213
19994	5	3	1	0	1	16856	35199	35263	34926	34895	35233	35337	34995
19995	5	3	1	0	1	35199	35200	35264	35263	35233	35235	35347	35337
19996	5	3	1	0	1	35200	17442	35262	35264	35235	35231	35331	35347
19997	5	3	1	0	1	34926	35263	35265	34925	34995	35337	35339	34993
19998	5	3	1	0	1	35263	35264	35266	35265	35337	35347	35349	35339
19999	5	3	1	0	1	35264	35262	35261	35266	35347	35331	35329	35349
20000	5	3	1	0	1	34925	35265	35267	24635	34993	35339	35341	34991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20001	5	3	1	0	1	35265	35266	35268	35267	35339	35349	35351	35341
20002	5	3	1	0	1	35266	35261	24745	35268	35349	35329	35327	35351
20003	5	3	1	0	1	24635	35267	35269	34923	34991	35341	35343	34989
20004	5	3	1	0	1	35267	35268	35270	35269	35341	35351	35353	35343
20005	5	3	1	0	1	35268	24745	35259	35270	35351	35327	35325	35353
20006	5	3	1	0	1	34923	35269	35271	34922	34989	35343	35345	34987
20007	5	3	1	0	1	35269	35270	35272	35271	35343	35353	35355	35345
20008	5	3	1	0	1	35270	35259	35258	35272	35353	35325	35323	35355
20009	5	3	1	0	1	34922	35271	35256	24628	34987	35345	35317	34979
20010	5	3	1	0	1	35271	35272	35257	35256	35345	35355	35319	35317
20011	5	3	1	0	1	35272	35258	24738	35257	35355	35323	35315	35319
20012	5	3	1	0	1	34895	35233	35337	34995	34896	35234	35338	34996
20013	5	3	1	0	1	35233	35235	35347	35337	35234	35236	35348	35338
20014	5	3	1	0	1	35235	35231	35331	35347	35236	35232	35332	35348
20015	5	3	1	0	1	34995	35337	35339	34993	34996	35338	35340	34994
20016	5	3	1	0	1	35337	35347	35349	35339	35338	35348	35350	35340
20017	5	3	1	0	1	35347	35331	35329	35349	35348	35332	35330	35350
20018	5	3	1	0	1	34993	35339	35341	34991	34994	35340	35342	34992
20019	5	3	1	0	1	35339	35349	35351	35341	35340	35350	35352	35342
20020	5	3	1	0	1	35349	35329	35327	35351	35350	35330	35328	35352

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20021	5	3	1	0	1	34991	35341	35343	34989	34992	35342	35344	34990
20022	5	3	1	0	1	35341	35351	35353	35343	35342	35352	35354	35344
20023	5	3	1	0	1	35351	35327	35325	35353	35352	35328	35326	35354
20024	5	3	1	0	1	34989	35343	35345	34987	34990	35344	35346	34988
20025	5	3	1	0	1	35343	35353	35355	35345	35344	35354	35356	35346
20026	5	3	1	0	1	35353	35325	35323	35355	35354	35326	35324	35356

20027	5	3	1	0	1	34987	35345	35317	34979	34988	35346	35318	34980
20028	5	3	1	0	1	35345	35355	35319	35317	35346	35356	35320	35318
20029	5	3	1	0	1	35355	35323	35315	35319	35356	35324	35316	35320
20030	5	3	1	0	1	34896	35234	35338	34996	34875	35212	35291	34952
20031	5	3	1	0	1	35234	35236	35348	35338	35212	35213	35292	35291
20032	5	3	1	0	1	35236	35232	35332	35348	35213	35211	35288	35292
20033	5	3	1	0	1	34996	35338	35340	34994	34952	35291	35293	34951
20034	5	3	1	0	1	35338	35348	35350	35340	35291	35292	35294	35293
20035	5	3	1	0	1	35348	35332	35330	35350	35292	35288	35287	35294
20036	5	3	1	0	1	34994	35340	35342	34992	34951	35293	35295	34950
20037	5	3	1	0	1	35340	35350	35352	35342	35293	35294	35296	35295
20038	5	3	1	0	1	35350	35330	35328	35352	35294	35287	35286	35296
20039	5	3	1	0	1	34992	35342	35344	34990	34950	35295	35297	34949
20040	5	3	1	0	1	35342	35352	35354	35344	35295	35296	35298	35297

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20041	5	3	1	0	1	35352	35328	35326	35354	35296	35286	35285	35298
20042	5	3	1	0	1	34990	35344	35346	34988	34949	35297	35299	34948
20043	5	3	1	0	1	35344	35354	35356	35346	35297	35298	35300	35299
20044	5	3	1	0	1	35354	35326	35324	35356	35298	35285	35284	35300
20045	5	3	1	0	1	34988	35346	35318	34980	34948	35299	35281	34944
20046	5	3	1	0	1	35346	35356	35320	35318	35299	35300	35282	35281
20047	5	3	1	0	1	35356	35324	35316	35320	35300	35284	35280	35282
20048	5	3	1	0	1	16975	35364	35365	35026	35063	35407	35409	35067
20049	5	3	1	0	1	35364	35363	35366	35365	35407	35405	35413	35409
20050	5	3	1	0	1	35363	17561	35362	35366	35405	35399	35403	35413
20051	5	3	1	0	1	35026	35365	35367	35025	35067	35409	35411	35065
20052	5	3	1	0	1	35365	35366	35368	35367	35409	35413	35415	35411
20053	5	3	1	0	1	35366	35362	35361	35368	35413	35403	35401	35415
20054	5	3	1	0	1	35025	35367	35358	16970	35065	35411	35395	35057
20055	5	3	1	0	1	35367	35368	35359	35358	35411	35415	35397	35395
20056	5	3	1	0	1	35368	35361	17556	35359	35415	35401	35393	35397
20057	5	3	1	0	1	35063	35407	35409	35067	35064	35408	35410	35068
20058	5	3	1	0	1	35407	35405	35413	35409	35408	35406	35414	35410
20059	5	3	1	0	1	35405	35399	35403	35413	35406	35400	35404	35414
20060	5	3	1	0	1	35067	35409	35411	35065	35068	35410	35412	35066

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20061	5	3	1	0	1	35409	35413	35415	35411	35410	35414	35416	35412
20062	5	3	1	0	1	35413	35403	35401	35415	35414	35404	35402	35416
20063	5	3	1	0	1	35065	35411	35395	35057	35066	35412	35396	35058
20064	5	3	1	0	1	35411	35415	35397	35395	35412	35416	35398	35396
20065	5	3	1	0	1	35415	35401	35393	35397	35416	35402	35394	35398
20066	5	3	1	0	1	35064	35408	35410	35068	35040	35380	35381	35042
20067	5	3	1	0	1	35408	35406	35414	35410	35380	35379	35382	35381
20068	5	3	1	0	1	35406	35400	35404	35414	35379	35376	35378	35382
20069	5	3	1	0	1	35068	35410	35412	35066	35042	35381	35383	35041
20070	5	3	1	0	1	35410	35414	35416	35412	35381	35382	35384	35383
20071	5	3	1	0	1	35414	35404	35402	35416	35382	35378	35377	35384
20072	5	3	1	0	1	35066	35412	35396	35058	35041	35383	35374	35037
20073	5	3	1	0	1	35412	35416	35398	35396	35383	35384	35375	35374
20074	5	3	1	0	1	35416	35402	35394	35398	35384	35377	35373	35375
20075	5	3	1	0	1	16970	35358	35426	35089	35057	35395	35510	35168
20076	5	3	1	0	1	35358	35359	35427	35426	35395	35397	35522	35510
20077	5	3	1	0	1	35359	17556	35425	35427	35397	35393	35504	35522
20078	5	3	1	0	1	35089	35426	35428	35088	35168	35510	35512	35166
20079	5	3	1	0	1	35426	35427	35429	35428	35510	35522	35524	35512
20080	5	3	1	0	1	35427	35425	35424	35429	35522	35504	35502	35524

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20081	5	3	1	0	1	35088	35428	35430	35087	35166	35512	35514	35164
20082	5	3	1	0	1	35428	35429	35431	35430	35512	35524	35526	35514
20083	5	3	1	0	1	35429	35424	35423	35431	35524	35502	35500	35526

20084	5	3	1	0	1	35087	35430	35432	35086	35164	35514	35516	35162
20085	5	3	1	0	1	35430	35431	35433	35432	35514	35526	35528	35516
20086	5	3	1	0	1	35431	35423	35422	35433	35526	35500	35498	35528
20087	5	3	1	0	1	35086	35432	35434	35085	35162	35516	35518	35160
20088	5	3	1	0	1	35432	35433	35435	35434	35516	35528	35530	35518
20089	5	3	1	0	1	35433	35422	35421	35435	35528	35498	35496	35530
20090	5	3	1	0	1	35085	35434	35436	35084	35160	35518	35520	35158
20091	5	3	1	0	1	35434	35435	35437	35436	35518	35530	35532	35520
20092	5	3	1	0	1	35435	35421	35420	35437	35530	35496	35494	35532
20093	5	3	1	0	1	35084	35436	35418	17145	35158	35520	35488	35150
20094	5	3	1	0	1	35436	35437	35419	35418	35520	35532	35490	35488
20095	5	3	1	0	1	35437	35420	17731	35419	35532	35494	35486	35490
20096	5	3	1	0	1	35057	35395	35510	35168	35058	35396	35511	35169
20097	5	3	1	0	1	35395	35397	35522	35510	35396	35398	35523	35511
20098	5	3	1	0	1	35397	35393	35504	35522	35398	35394	35505	35523
20099	5	3	1	0	1	35168	35510	35512	35166	35169	35511	35513	35167
20100	5	3	1	0	1	35510	35522	35524	35512	35511	35523	35525	35513

20101	5	3	1	0	1	35522	35504	35502	35524	35523	35505	35503	35525
20102	5	3	1	0	1	35166	35512	35514	35164	35167	35513	35515	35165
20103	5	3	1	0	1	35512	35524	35526	35514	35513	35525	35527	35515
20104	5	3	1	0	1	35524	35502	35500	35526	35525	35503	35501	35527
20105	5	3	1	0	1	35164	35514	35516	35162	35165	35515	35517	35163
20106	5	3	1	0	1	35514	35526	35528	35516	35515	35527	35529	35517
20107	5	3	1	0	1	35526	35500	35498	35528	35527	35501	35499	35529
20108	5	3	1	0	1	35162	35516	35518	35160	35163	35517	35519	35161
20109	5	3	1	0	1	35516	35528	35530	35518	35517	35529	35531	35519
20110	5	3	1	0	1	35528	35498	35496	35530	35529	35499	35497	35531
20111	5	3	1	0	1	35160	35518	35520	35158	35161	35519	35521	35159
20112	5	3	1	0	1	35518	35530	35532	35520	35519	35531	35533	35521
20113	5	3	1	0	1	35530	35496	35494	35532	35531	35497	35495	35533
20114	5	3	1	0	1	35158	35520	35488	35150	35159	35521	35489	35151
20115	5	3	1	0	1	35520	35532	35490	35488	35521	35533	35491	35489
20116	5	3	1	0	1	35532	35494	35486	35490	35533	35495	35487	35491
20117	5	3	1	0	1	35058	35396	35511	35169	35037	35374	35458	35119
20118	5	3	1	0	1	35396	35398	35523	35511	35374	35375	35459	35458
20119	5	3	1	0	1	35398	35394	35505	35523	35375	35373	35455	35459
20120	5	3	1	0	1	35169	35511	35513	35167	35119	35458	35460	35118

20121	5	3	1	0	1	35511	35523	35525	35513	35458	35459	35461	35460
20122	5	3	1	0	1	35523	35505	35503	35525	35459	35455	35454	35461
20123	5	3	1	0	1	35167	35513	35515	35165	35118	35460	35462	35117
20124	5	3	1	0	1	35513	35525	35527	35515	35460	35461	35463	35462
20125	5	3	1	0	1	35525	35503	35501	35527	35461	35454	35453	35463
20126	5	3	1	0	1	35165	35515	35517	35163	35117	35462	35464	35116
20127	5	3	1	0	1	35515	35527	35529	35517	35462	35463	35465	35464
20128	5	3	1	0	1	35527	35501	35499	35529	35463	35453	35452	35465
20129	5	3	1	0	1	35163	35517	35519	35161	35116	35464	35466	35115
20130	5	3	1	0	1	35517	35529	35531	35519	35464	35465	35467	35466
20131	5	3	1	0	1	35529	35499	35497	35531	35465	35452	35451	35467
20132	5	3	1	0	1	35161	35519	35521	35159	35115	35466	35468	35114
20133	5	3	1	0	1	35519	35531	35533	35521	35466	35467	35469	35468
20134	5	3	1	0	1	35531	35497	35495	35533	35467	35451	35450	35469
20135	5	3	1	0	1	35159	35521	35489	35151	35114	35468	35447	35110
20136	5	3	1	0	1	35521	35533	35491	35489	35468	35469	35448	35447
20137	5	3	1	0	1	35533	35495	35487	35491	35469	35450	35446	35448
20138	5	3	1	0	1	17145	35418	35539	35202	35150	35488	35583	35241
20139	5	3	1	0	1	35418	35419	35540	35539	35488	35490	35587	35583
20140	5	3	1	0	1	35419	17731	35538	35540	35490	35486	35577	35587

20141	5	3	1	0	1	35202	35539	35541	35201	35241	35583	35585	35239
20142	5	3	1	0	1	35539	35540	35542	35541	35583	35587	35589	35585
20143	5	3	1	0	1	35540	35538	35537	35542	35587	35577	35575	35589
20144	5	3	1	0	1	35201	35541	35535	17442	35239	35585	35569	35231
20145	5	3	1	0	1	35541	35542	35536	35535	35585	35589	35571	35569
20146	5	3	1	0	1	35542	35537	18028	35536	35589	35575	35567	35571
20147	5	3	1	0	1	35150	35488	35583	35241	35151	35489	35584	35242
20148	5	3	1	0	1	35488	35490	35587	35583	35489	35491	35588	35584
20149	5	3	1	0	1	35490	35486	35577	35587	35491	35487	35578	35588
20150	5	3	1	0	1	35241	35583	35585	35239	35242	35584	35586	35240
20151	5	3	1	0	1	35583	35587	35589	35585	35584	35588	35590	35586
20152	5	3	1	0	1	35587	35577	35575	35589	35588	35578	35576	35590
20153	5	3	1	0	1	35239	35585	35569	35231	35240	35586	35570	35232
20154	5	3	1	0	1	35585	35589	35571	35569	35586	35590	35572	35570
20155	5	3	1	0	1	35589	35575	35567	35571	35590	35576	35568	35572
20156	5	3	1	0	1	35151	35489	35584	35242	35110	35447	35555	35216
20157	5	3	1	0	1	35489	35491	35588	35584	35447	35448	35556	35555
20158	5	3	1	0	1	35491	35487	35578	35588	35448	35446	35552	35556
20159	5	3	1	0	1	35242	35584	35586	35240	35216	35555	35557	35215
20160	5	3	1	0	1	35584	35588	35590	35586	35555	35556	35558	35557

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20161	5	3	1	0	1	35588	35578	35576	35590	35556	35552	35551	35558
20162	5	3	1	0	1	35240	35586	35570	35232	35215	35557	35548	35211
20163	5	3	1	0	1	35586	35590	35572	35570	35557	35558	35549	35548
20164	5	3	1	0	1	35590	35576	35568	35572	35558	35551	35547	35549
20165	5	3	1	0	1	17442	35535	35599	35262	35231	35569	35673	35331
20166	5	3	1	0	1	35535	35536	35600	35599	35569	35571	35683	35673
20167	5	3	1	0	1	35536	18028	35598	35600	35571	35567	35667	35683
20168	5	3	1	0	1	35262	35599	35601	35261	35331	35673	35675	35329
20169	5	3	1	0	1	35599	35600	35602	35601	35673	35683	35685	35675
20170	5	3	1	0	1	35600	35598	35597	35602	35683	35667	35665	35685
20171	5	3	1	0	1	35261	35601	35603	24745	35329	35675	35677	35327
20172	5	3	1	0	1	35601	35602	35604	35603	35675	35685	35687	35677
20173	5	3	1	0	1	35602	35597	24855	35604	35685	35665	35663	35687
20174	5	3	1	0	1	24745	35603	35605	35259	35327	35677	35679	35325
20175	5	3	1	0	1	35603	35604	35606	35605	35677	35687	35689	35679
20176	5	3	1	0	1	35604	24855	35595	35606	35687	35663	35661	35689
20177	5	3	1	0	1	35259	35605	35607	35258	35325	35679	35681	35323
20178	5	3	1	0	1	35605	35606	35608	35607	35679	35689	35691	35681
20179	5	3	1	0	1	35606	35595	35594	35608	35689	35661	35659	35691
20180	5	3	1	0	1	35258	35607	35592	24738	35323	35681	35653	35315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20181	5	3	1	0	1	35607	35608	35593	35592	35681	35691	35655	35653
20182	5	3	1	0	1	35608	35594	24848	35593	35691	35659	35651	35655
20183	5	3	1	0	1	35231	35569	35673	35331	35232	35570	35674	35332
20184	5	3	1	0	1	35569	35571	35683	35673	35570	35572	35684	35674
20185	5	3	1	0	1	35571	35567	35667	35683	35572	35568	35668	35684
20186	5	3	1	0	1	35331	35673	35675	35329	35332	35674	35676	35330
20187	5	3	1	0	1	35673	35683	35685	35675	35674	35684	35686	35676
20188	5	3	1	0	1	35683	35667	35665	35685	35684	35668	35666	35686
20189	5	3	1	0	1	35329	35675	35677	35327	35330	35676	35678	35328
20190	5	3	1	0	1	35675	35685	35687	35677	35676	35686	35688	35678
20191	5	3	1	0	1	35685	35665	35663	35687	35686	35666	35664	35688
20192	5	3	1	0	1	35327	35677	35679	35325	35328	35678	35680	35326
20193	5	3	1	0	1	35677	35687	35689	35679	35678	35688	35690	35680
20194	5	3	1	0	1	35687	35663	35661	35689	35688	35664	35662	35690
20195	5	3	1	0	1	35325	35679	35681	35323	35326	35680	35682	35324
20196	5	3	1	0	1	35679	35689	35691	35681	35680	35690	35692	35682
20197	5	3	1	0	1	35689	35661	35659	35691	35690	35662	35660	35692
20198	5	3	1	0	1	35323	35681	35653	35315	35324	35682	35654	35316
20199	5	3	1	0	1	35681	35691	35655	35653	35682	35692	35656	35654
20200	5	3	1	0	1	35691	35659	35651	35655	35692	35660	35652	35656

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20201	5	3	1	0	1	35232	35570	35674	35332	35211	35548	35627	35288
20202	5	3	1	0	1	35570	35572	35684	35674	35548	35549	35628	35627
20203	5	3	1	0	1	35572	35568	35668	35684	35549	35547	35624	35628
20204	5	3	1	0	1	35332	35674	35676	35330	35288	35627	35629	35287
20205	5	3	1	0	1	35674	35684	35686	35676	35627	35628	35630	35629
20206	5	3	1	0	1	35684	35668	35666	35686	35628	35624	35623	35630
20207	5	3	1	0	1	35330	35676	35678	35328	35287	35629	35631	35286
20208	5	3	1	0	1	35676	35686	35688	35678	35629	35630	35632	35631
20209	5	3	1	0	1	35686	35666	35664	35688	35630	35623	35622	35632
20210	5	3	1	0	1	35328	35678	35680	35326	35286	35631	35633	35285
20211	5	3	1	0	1	35678	35688	35690	35680	35631	35632	35634	35633
20212	5	3	1	0	1	35688	35664	35662	35690	35632	35622	35621	35634
20213	5	3	1	0	1	35326	35680	35682	35324	35285	35633	35635	35284
20214	5	3	1	0	1	35680	35690	35692	35682	35633	35634	35636	35635
20215	5	3	1	0	1	35690	35662	35660	35692	35634	35621	35620	35636
20216	5	3	1	0	1	35324	35682	35654	35316	35284	35635	35617	35280
20217	5	3	1	0	1	35682	35692	35656	35654	35635	35636	35618	35617
20218	5	3	1	0	1	35692	35660	35652	35656	35636	35620	35616	35618
20219	5	3	1	0	1	17561	35700	35701	35362	35399	35743	35745	35403
20220	5	3	1	0	1	35700	35699	35702	35701	35743	35741	35749	35745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20221	5	3	1	0	1	35699	18147	35698	35702	35741	35735	35739	35749
20222	5	3	1	0	1	35362	35701	35703	35361	35403	35745	35747	35401
20223	5	3	1	0	1	35701	35702	35704	35703	35745	35749	35751	35747
20224	5	3	1	0	1	35702	35698	35697	35704	35749	35739	35737	35751
20225	5	3	1	0	1	35361	35703	35694	17556	35401	35747	35731	35393
20226	5	3	1	0	1	35703	35704	35695	35694	35747	35751	35733	35731
20227	5	3	1	0	1	35704	35697	18142	35695	35751	35737	35729	35733
20228	5	3	1	0	1	35399	35743	35745	35403	35400	35744	35746	35404
20229	5	3	1	0	1	35743	35741	35749	35745	35744	35742	35750	35746
20230	5	3	1	0	1	35741	35735	35739	35749	35742	35736	35740	35750
20231	5	3	1	0	1	35403	35745	35747	35401	35404	35746	35748	35402
20232	5	3	1	0	1	35745	35749	35751	35747	35746	35750	35752	35748
20233	5	3	1	0	1	35749	35739	35737	35751	35750	35740	35738	35752
20234	5	3	1	0	1	35401	35747	35731	35393	35402	35748	35732	35394
20235	5	3	1	0	1	35747	35751	35733	35731	35748	35752	35734	35732
20236	5	3	1	0	1	35751	35737	35729	35733	35752	35738	35730	35734
20237	5	3	1	0	1	35400	35744	35746	35404	35376	35716	35717	35378
20238	5	3	1	0	1	35744	35742	35750	35746	35716	35715	35718	35717
20239	5	3	1	0	1	35742	35736	35740	35750	35715	35712	35714	35718
20240	5	3	1	0	1	35404	35746	35748	35402	35378	35717	35719	35377

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20241	5	3	1	0	1	35746	35750	35752	35748	35717	35718	35720	35719
20242	5	3	1	0	1	35750	35740	35738	35752	35718	35714	35713	35720
20243	5	3	1	0	1	35402	35748	35732	35394	35377	35719	35710	35373
20244	5	3	1	0	1	35748	35752	35734	35732	35719	35720	35711	35710
20245	5	3	1	0	1	35752	35738	35730	35734	35720	35713	35709	35711
20246	5	3	1	0	1	17556	35694	35762	35425	35393	35731	35846	35504
20247	5	3	1	0	1	35694	35695	35763	35762	35731	35733	35858	35846
20248	5	3	1	0	1	35695	18142	35761	35763	35733	35729	35840	35858
20249	5	3	1	0	1	35425	35762	35764	35424	35504	35846	35848	35502
20250	5	3	1	0	1	35762	35763	35765	35764	35846	35858	35860	35848
20251	5	3	1	0	1	35763	35761	35760	35765	35858	35840	35838	35860
20252	5	3	1	0	1	35424	35764	35766	35423	35502	35848	35850	35500
20253	5	3	1	0	1	35764	35765	35767	35766	35848	35860	35862	35850
20254	5	3	1	0	1	35765	35760	35759	35767	35860	35838	35836	35862
20255	5	3	1	0	1	35423	35766	35768	35422	35500	35850	35852	35498
20256	5	3	1	0	1	35766	35767	35769	35768	35850	35862	35864	35852
20257	5	3	1	0	1	35767	35759	35758	35769	35862	35836	35834	35864

20258	5	3	1	0	1	35422	35768	35770	35421	35498	35852	35854	35496
20259	5	3	1	0	1	35768	35769	35771	35770	35852	35864	35866	35854
20260	5	3	1	0	1	35769	35758	35757	35771	35864	35834	35832	35866

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20261	5	3	1	0	1	35421	35770	35772	35420	35496	35854	35856	35494
20262	5	3	1	0	1	35770	35771	35773	35772	35854	35866	35868	35856
20263	5	3	1	0	1	35771	35757	35756	35773	35866	35832	35830	35868
20264	5	3	1	0	1	35420	35772	35754	17731	35494	35856	35824	35486
20265	5	3	1	0	1	35772	35773	35755	35754	35856	35868	35826	35824
20266	5	3	1	0	1	35773	35756	18317	35755	35868	35830	35822	35826
20267	5	3	1	0	1	35393	35731	35846	35504	35394	35732	35847	35505
20268	5	3	1	0	1	35731	35733	35858	35846	35732	35734	35859	35847
20269	5	3	1	0	1	35733	35729	35840	35858	35734	35730	35841	35859
20270	5	3	1	0	1	35504	35846	35848	35502	35505	35847	35849	35503
20271	5	3	1	0	1	35846	35858	35860	35848	35847	35859	35861	35849
20272	5	3	1	0	1	35858	35840	35838	35860	35859	35841	35839	35861
20273	5	3	1	0	1	35502	35848	35850	35500	35503	35849	35851	35501
20274	5	3	1	0	1	35848	35860	35862	35850	35849	35861	35863	35851
20275	5	3	1	0	1	35860	35838	35836	35862	35861	35839	35837	35863
20276	5	3	1	0	1	35500	35850	35852	35498	35501	35851	35853	35499
20277	5	3	1	0	1	35850	35862	35864	35852	35851	35863	35865	35853
20278	5	3	1	0	1	35862	35836	35834	35864	35863	35837	35835	35865
20279	5	3	1	0	1	35498	35852	35854	35496	35499	35853	35855	35497
20280	5	3	1	0	1	35852	35864	35866	35854	35853	35865	35867	35855

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20281	5	3	1	0	1	35864	35834	35832	35866	35865	35835	35833	35867
20282	5	3	1	0	1	35496	35854	35856	35494	35497	35855	35857	35495
20283	5	3	1	0	1	35854	35866	35868	35856	35855	35867	35869	35857
20284	5	3	1	0	1	35866	35832	35830	35868	35867	35833	35831	35869
20285	5	3	1	0	1	35494	35856	35824	35486	35495	35857	35825	35487
20286	5	3	1	0	1	35856	35868	35826	35824	35857	35869	35827	35825
20287	5	3	1	0	1	35868	35830	35822	35826	35869	35831	35823	35827
20288	5	3	1	0	1	35394	35732	35847	35505	35373	35710	35794	35455
20289	5	3	1	0	1	35732	35734	35859	35847	35710	35711	35795	35794
20290	5	3	1	0	1	35734	35730	35841	35859	35711	35709	35791	35795
20291	5	3	1	0	1	35505	35847	35849	35503	35455	35794	35796	35454
20292	5	3	1	0	1	35847	35859	35861	35849	35794	35795	35797	35796
20293	5	3	1	0	1	35859	35841	35839	35861	35795	35791	35790	35797
20294	5	3	1	0	1	35503	35849	35851	35501	35454	35796	35798	35453
20295	5	3	1	0	1	35849	35861	35863	35851	35796	35797	35799	35798
20296	5	3	1	0	1	35861	35839	35837	35863	35797	35790	35789	35799
20297	5	3	1	0	1	35501	35851	35853	35499	35453	35798	35800	35452
20298	5	3	1	0	1	35851	35863	35865	35853	35798	35799	35801	35800
20299	5	3	1	0	1	35863	35837	35835	35865	35799	35789	35788	35801
20300	5	3	1	0	1	35499	35853	35855	35497	35452	35800	35802	35451

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20301	5	3	1	0	1	35853	35865	35867	35855	35800	35801	35803	35802
20302	5	3	1	0	1	35865	35835	35833	35867	35801	35788	35787	35803
20303	5	3	1	0	1	35497	35855	35857	35495	35451	35802	35804	35450
20304	5	3	1	0	1	35855	35867	35869	35857	35802	35803	35805	35804
20305	5	3	1	0	1	35867	35833	35831	35869	35803	35787	35786	35805
20306	5	3	1	0	1	35495	35857	35825	35487	35450	35804	35783	35446
20307	5	3	1	0	1	35857	35869	35827	35825	35804	35805	35784	35783
20308	5	3	1	0	1	35869	35831	35823	35827	35805	35786	35782	35784
20309	5	3	1	0	1	17731	35754	35875	35538	35486	35824	35919	35577
20310	5	3	1	0	1	35754	35755	35876	35875	35824	35826	35923	35919
20311	5	3	1	0	1	35755	18317	35874	35876	35826	35822	35913	35923
20312	5	3	1	0	1	35538	35875	35877	35537	35577	35919	35921	35575
20313	5	3	1	0	1	35875	35876	35878	35877	35919	35923	35925	35921
20314	5	3	1	0	1	35876	35874	35873	35878	35923	35913	35911	35925

20315	5	3	1	0	1	35537	35877	35871	18028	35575	35921	35905	35567
20316	5	3	1	0	1	35877	35878	35872	35871	35921	35925	35907	35905
20317	5	3	1	0	1	35878	35873	18614	35872	35925	35911	35903	35907
20318	5	3	1	0	1	35486	35824	35919	35577	35487	35825	35920	35578
20319	5	3	1	0	1	35824	35826	35923	35919	35825	35827	35924	35920
20320	5	3	1	0	1	35826	35822	35913	35923	35827	35823	35914	35924

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20321	5	3	1	0	1	35577	35919	35921	35575	35578	35920	35922	35576
20322	5	3	1	0	1	35919	35923	35925	35921	35920	35924	35926	35922
20323	5	3	1	0	1	35923	35913	35911	35925	35924	35914	35912	35926
20324	5	3	1	0	1	35575	35921	35905	35567	35576	35922	35906	35568
20325	5	3	1	0	1	35921	35925	35907	35905	35922	35926	35908	35906
20326	5	3	1	0	1	35925	35911	35903	35907	35926	35912	35904	35908
20327	5	3	1	0	1	35487	35825	35920	35578	35446	35783	35891	35552
20328	5	3	1	0	1	35825	35827	35924	35920	35783	35784	35892	35891
20329	5	3	1	0	1	35827	35823	35914	35924	35784	35782	35888	35892
20330	5	3	1	0	1	35578	35920	35922	35576	35552	35891	35893	35551
20331	5	3	1	0	1	35920	35924	35926	35922	35891	35892	35894	35893
20332	5	3	1	0	1	35924	35914	35912	35926	35892	35888	35887	35894
20333	5	3	1	0	1	35576	35922	35906	35568	35551	35893	35884	35547
20334	5	3	1	0	1	35922	35926	35908	35906	35893	35894	35885	35884
20335	5	3	1	0	1	35926	35912	35904	35908	35894	35887	35883	35885
20336	5	3	1	0	1	18028	35871	35935	35598	35567	35905	36009	35667
20337	5	3	1	0	1	35871	35872	35936	35935	35905	35907	36019	36009
20338	5	3	1	0	1	35872	18614	35934	35936	35907	35903	36003	36019
20339	5	3	1	0	1	35598	35935	35937	35597	35667	36009	36011	35665
20340	5	3	1	0	1	35935	35936	35938	35937	36009	36019	36021	36011

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20341	5	3	1	0	1	35936	35934	35933	35938	36019	36003	36001	36021
20342	5	3	1	0	1	35597	35937	35939	24855	35665	36011	36013	35663
20343	5	3	1	0	1	35937	35938	35940	35939	36011	36021	36023	36013
20344	5	3	1	0	1	35938	35933	24965	35940	36021	36001	35999	36023
20345	5	3	1	0	1	24855	35939	35941	35595	35663	36013	36015	35661
20346	5	3	1	0	1	35939	35940	35942	35941	36013	36023	36025	36015
20347	5	3	1	0	1	35940	24965	35931	35942	36023	35999	35997	36025
20348	5	3	1	0	1	35595	35941	35943	35594	35661	36015	36017	35659
20349	5	3	1	0	1	35941	35942	35944	35943	36015	36025	36027	36017
20350	5	3	1	0	1	35942	35931	35930	35944	36025	35997	35995	36027
20351	5	3	1	0	1	35594	35943	35928	24848	35659	36017	35989	35651
20352	5	3	1	0	1	35943	35944	35929	35928	36017	36027	35991	35989
20353	5	3	1	0	1	35944	35930	24958	35929	36027	35995	35987	35991
20354	5	3	1	0	1	35567	35905	36009	35667	35568	35906	36010	35668
20355	5	3	1	0	1	35905	35907	36019	36009	35906	35908	36020	36010
20356	5	3	1	0	1	35907	35903	36003	36019	35908	35904	36004	36020
20357	5	3	1	0	1	35667	36009	36011	35665	35668	36010	36012	35666
20358	5	3	1	0	1	36009	36019	36021	36011	36010	36020	36022	36012
20359	5	3	1	0	1	36019	36003	36001	36021	36020	36004	36002	36022
20360	5	3	1	0	1	35665	36011	36013	35663	35666	36012	36014	35664

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20361	5	3	1	0	1	36011	36021	36023	36013	36012	36022	36024	36014
20362	5	3	1	0	1	36021	36001	35999	36023	36022	36002	36000	36024
20363	5	3	1	0	1	35663	36013	36015	35661	35664	36014	36016	35662
20364	5	3	1	0	1	36013	36023	36025	36015	36014	36024	36026	36016
20365	5	3	1	0	1	36023	35999	35997	36025	36024	36000	35998	36026
20366	5	3	1	0	1	35661	36015	36017	35659	35662	36016	36018	35660
20367	5	3	1	0	1	36015	36025	36027	36017	36016	36026	36028	36018
20368	5	3	1	0	1	36025	35997	35995	36027	36026	35998	35996	36028
20369	5	3	1	0	1	35659	36017	35989	35651	35660	36018	35990	35652
20370	5	3	1	0	1	36017	36027	35991	35989	36018	36028	35992	35990
20371	5	3	1	0	1	36027	35995	35987	35991	36028	35996	35988	35992

20372	5	3	1	0	1	35568	35906	36010	35668	35547	35884	35963	35624
20373	5	3	1	0	1	35906	35908	36020	36010	35884	35885	35964	35963
20374	5	3	1	0	1	35908	35904	36004	36020	35885	35883	35960	35964
20375	5	3	1	0	1	35668	36010	36012	35666	35624	35963	35965	35623
20376	5	3	1	0	1	36010	36020	36022	36012	35963	35964	35966	35965
20377	5	3	1	0	1	36020	36004	36002	36022	35964	35960	35959	35966
20378	5	3	1	0	1	35666	36012	36014	35664	35623	35965	35967	35622
20379	5	3	1	0	1	36012	36022	36024	36014	35965	35966	35968	35967
20380	5	3	1	0	1	36022	36002	36000	36024	35966	35959	35958	35968

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20381	5	3	1	0	1	35664	36014	36016	35662	35622	35967	35969	35621
20382	5	3	1	0	1	36014	36024	36026	36016	35967	35968	35970	35969
20383	5	3	1	0	1	36024	36000	35998	36026	35968	35958	35957	35970
20384	5	3	1	0	1	35662	36016	36018	35660	35621	35969	35971	35620
20385	5	3	1	0	1	36016	36026	36028	36018	35969	35970	35972	35971
20386	5	3	1	0	1	36026	35998	35996	36028	35970	35957	35956	35972
20387	5	3	1	0	1	35660	36018	35990	35652	35620	35971	35953	35616
20388	5	3	1	0	1	36018	36028	35992	35990	35971	35972	35954	35953
20389	5	3	1	0	1	36028	35996	35988	35992	35972	35956	35952	35954
20390	5	3	1	0	1	18147	36036	36037	35698	35735	36079	36081	35739
20391	5	3	1	0	1	36036	36035	36038	36037	36079	36077	36085	36081
20392	5	3	1	0	1	36035	18733	36034	36038	36077	36071	36075	36085
20393	5	3	1	0	1	35698	36037	36039	35697	35739	36081	36083	35737
20394	5	3	1	0	1	36037	36038	36040	36039	36081	36085	36087	36083
20395	5	3	1	0	1	36038	36034	36033	36040	36085	36075	36073	36087
20396	5	3	1	0	1	35697	36039	36030	18142	35737	36083	36067	35729
20397	5	3	1	0	1	36039	36040	36031	36030	36083	36087	36069	36067
20398	5	3	1	0	1	36040	36033	18728	36031	36087	36073	36065	36069
20399	5	3	1	0	1	35735	36079	36081	35739	35736	36080	36082	35740
20400	5	3	1	0	1	36079	36077	36085	36081	36080	36078	36086	36082

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20401	5	3	1	0	1	36077	36071	36075	36085	36078	36072	36076	36086
20402	5	3	1	0	1	35739	36081	36083	35737	35740	36082	36084	35738
20403	5	3	1	0	1	36081	36085	36087	36083	36082	36086	36088	36084
20404	5	3	1	0	1	36085	36075	36073	36087	36086	36076	36074	36088
20405	5	3	1	0	1	35737	36083	36067	35729	35738	36084	36068	35730
20406	5	3	1	0	1	36083	36087	36069	36067	36084	36088	36070	36068
20407	5	3	1	0	1	36087	36073	36065	36069	36088	36074	36066	36070
20408	5	3	1	0	1	35736	36080	36082	35740	35712	36052	36053	35714
20409	5	3	1	0	1	36080	36078	36086	36082	36052	36051	36054	36053
20410	5	3	1	0	1	36078	36072	36076	36086	36051	36048	36050	36054
20411	5	3	1	0	1	35740	36082	36084	35738	35714	36053	36055	35713
20412	5	3	1	0	1	36082	36086	36088	36084	36053	36054	36056	36055
20413	5	3	1	0	1	36086	36076	36074	36088	36054	36050	36049	36056
20414	5	3	1	0	1	35738	36084	36068	35730	35713	36055	36046	35709
20415	5	3	1	0	1	36084	36088	36070	36068	36055	36056	36047	36046
20416	5	3	1	0	1	36088	36074	36066	36070	36056	36049	36045	36047
20417	5	3	1	0	1	18142	36030	36098	35761	35729	36067	36182	35840
20418	5	3	1	0	1	36030	36031	36099	36098	36067	36069	36194	36182
20419	5	3	1	0	1	36031	18728	36097	36099	36069	36065	36176	36194
20420	5	3	1	0	1	35761	36098	36100	35760	35840	36182	36184	35838

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20421	5	3	1	0	1	36098	36099	36101	36100	36182	36194	36196	36184
20422	5	3	1	0	1	36099	36097	36096	36101	36194	36176	36174	36196
20423	5	3	1	0	1	35760	36100	36102	35759	35838	36184	36186	35836
20424	5	3	1	0	1	36100	36101	36103	36102	36184	36196	36198	36186
20425	5	3	1	0	1	36101	36096	36095	36103	36196	36174	36172	36198
20426	5	3	1	0	1	35759	36102	36104	35758	35836	36186	36188	35834
20427	5	3	1	0	1	36102	36103	36105	36104	36186	36198	36200	36188
20428	5	3	1	0	1	36103	36095	36094	36105	36198	36172	36170	36200

20429	5	3	1	0	1	35758	36104	36106	35757	35834	36188	36190	35832
20430	5	3	1	0	1	36104	36105	36107	36106	36188	36200	36202	36190
20431	5	3	1	0	1	36105	36094	36093	36107	36200	36170	36168	36202
20432	5	3	1	0	1	35757	36106	36108	35756	35832	36190	36192	35830
20433	5	3	1	0	1	36106	36107	36109	36108	36190	36202	36204	36192
20434	5	3	1	0	1	36107	36093	36092	36109	36202	36168	36166	36204
20435	5	3	1	0	1	35756	36108	36090	18317	35830	36192	36160	35822
20436	5	3	1	0	1	36108	36109	36091	36090	36192	36204	36162	36160
20437	5	3	1	0	1	36109	36092	18903	36091	36204	36166	36158	36162
20438	5	3	1	0	1	35729	36067	36182	35840	35730	36068	36183	35841
20439	5	3	1	0	1	36067	36069	36194	36182	36068	36070	36195	36183
20440	5	3	1	0	1	36069	36065	36176	36194	36070	36066	36177	36195

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20441	5	3	1	0	1	35840	36182	36184	35838	35841	36183	36185	35839
20442	5	3	1	0	1	36182	36194	36196	36184	36183	36195	36197	36185
20443	5	3	1	0	1	36194	36176	36174	36196	36195	36177	36175	36197
20444	5	3	1	0	1	35838	36184	36186	35836	35839	36185	36187	35837
20445	5	3	1	0	1	36184	36196	36198	36186	36185	36197	36199	36187
20446	5	3	1	0	1	36196	36174	36172	36198	36197	36175	36173	36199
20447	5	3	1	0	1	35836	36186	36188	35834	35837	36187	36189	35835
20448	5	3	1	0	1	36186	36198	36200	36188	36187	36199	36201	36189
20449	5	3	1	0	1	36198	36172	36170	36200	36199	36173	36171	36201
20450	5	3	1	0	1	35834	36188	36190	35832	35835	36189	36191	35833
20451	5	3	1	0	1	36188	36200	36202	36190	36189	36201	36203	36191
20452	5	3	1	0	1	36200	36170	36168	36202	36201	36171	36169	36203
20453	5	3	1	0	1	35832	36190	36192	35830	35833	36191	36193	35831
20454	5	3	1	0	1	36190	36202	36204	36192	36191	36203	36205	36193
20455	5	3	1	0	1	36202	36168	36166	36204	36203	36169	36167	36205
20456	5	3	1	0	1	35830	36192	36160	35822	35831	36193	36161	35823
20457	5	3	1	0	1	36192	36204	36162	36160	36193	36205	36163	36161
20458	5	3	1	0	1	36204	36166	36158	36162	36205	36167	36159	36163
20459	5	3	1	0	1	35730	36068	36183	35841	35709	36046	36130	35791
20460	5	3	1	0	1	36068	36070	36195	36183	36046	36047	36131	36130

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20461	5	3	1	0	1	36070	36066	36177	36195	36047	36045	36127	36131
20462	5	3	1	0	1	35841	36183	36185	35839	35791	36130	36132	35790
20463	5	3	1	0	1	36183	36195	36197	36185	36130	36131	36133	36132
20464	5	3	1	0	1	36195	36177	36175	36197	36131	36127	36126	36133
20465	5	3	1	0	1	35839	36185	36187	35837	35790	36132	36134	35789
20466	5	3	1	0	1	36185	36197	36199	36187	36132	36133	36135	36134
20467	5	3	1	0	1	36197	36175	36173	36199	36133	36126	36125	36135
20468	5	3	1	0	1	35837	36187	36189	35835	35789	36134	36136	35788
20469	5	3	1	0	1	36187	36199	36201	36189	36134	36135	36137	36136
20470	5	3	1	0	1	36199	36173	36171	36201	36135	36125	36124	36137
20471	5	3	1	0	1	35835	36189	36191	35833	35788	36136	36138	35787
20472	5	3	1	0	1	36189	36201	36203	36191	36136	36137	36139	36138
20473	5	3	1	0	1	36201	36171	36169	36203	36137	36124	36123	36139
20474	5	3	1	0	1	35833	36191	36193	35831	35787	36138	36140	35786
20475	5	3	1	0	1	36191	36203	36205	36193	36138	36139	36141	36140
20476	5	3	1	0	1	36203	36169	36167	36205	36139	36123	36122	36141
20477	5	3	1	0	1	35831	36193	36161	35823	35786	36140	36119	35782
20478	5	3	1	0	1	36193	36205	36163	36161	36140	36141	36120	36119
20479	5	3	1	0	1	36205	36167	36159	36163	36141	36122	36118	36120
20480	5	3	1	0	1	18317	36090	36211	35874	35822	36160	36255	35913

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20481	5	3	1	0	1	36090	36091	36212	36211	36160	36162	36259	36255
20482	5	3	1	0	1	36091	18903	36210	36212	36162	36158	36249	36259
20483	5	3	1	0	1	35874	36211	36213	35873	35913	36255	36257	35911
20484	5	3	1	0	1	36211	36212	36214	36213	36255	36259	36261	36257
20485	5	3	1	0	1	36212	36210	36209	36214	36259	36249	36247	36261

20486	5	3	1	0	1	35873	36213	36207	18614	35911	36257	36241	35903
20487	5	3	1	0	1	36213	36214	36208	36207	36257	36261	36243	36241
20488	5	3	1	0	1	36214	36209	19200	36208	36261	36247	36239	36243
20489	5	3	1	0	1	35822	36160	36255	35913	35823	36161	36256	35914
20490	5	3	1	0	1	36160	36162	36259	36255	36161	36163	36260	36256
20491	5	3	1	0	1	36162	36158	36249	36259	36163	36159	36250	36260
20492	5	3	1	0	1	35913	36255	36257	35911	35914	36256	36258	35912
20493	5	3	1	0	1	36255	36259	36261	36257	36256	36260	36262	36258
20494	5	3	1	0	1	36259	36249	36247	36261	36260	36250	36248	36262
20495	5	3	1	0	1	35911	36257	36241	35903	35912	36258	36242	35904
20496	5	3	1	0	1	36257	36261	36243	36241	36258	36262	36244	36242
20497	5	3	1	0	1	36261	36247	36239	36243	36262	36248	36240	36244
20498	5	3	1	0	1	35823	36161	36256	35914	35782	36119	36227	35888
20499	5	3	1	0	1	36161	36163	36260	36256	36119	36120	36228	36227
20500	5	3	1	0	1	36163	36159	36250	36260	36120	36118	36224	36228

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20501	5	3	1	0	1	35914	36256	36258	35912	35888	36227	36229	35887
20502	5	3	1	0	1	36256	36260	36262	36258	36227	36228	36230	36229
20503	5	3	1	0	1	36260	36250	36248	36262	36228	36224	36223	36230
20504	5	3	1	0	1	35912	36258	36242	35904	35887	36229	36220	35883
20505	5	3	1	0	1	36258	36262	36244	36242	36229	36230	36221	36220
20506	5	3	1	0	1	36262	36248	36240	36244	36230	36223	36219	36221
20507	5	3	1	0	1	18614	36207	36271	35934	35903	36241	36345	36003
20508	5	3	1	0	1	36207	36208	36272	36271	36241	36243	36355	36345
20509	5	3	1	0	1	36208	19200	36270	36272	36243	36239	36339	36355
20510	5	3	1	0	1	35934	36271	36273	35933	36003	36345	36347	36001
20511	5	3	1	0	1	36271	36272	36274	36273	36345	36355	36357	36347
20512	5	3	1	0	1	36272	36270	36269	36274	36355	36339	36337	36357
20513	5	3	1	0	1	35933	36273	36275	24965	36001	36347	36349	35999
20514	5	3	1	0	1	36273	36274	36276	36275	36347	36357	36359	36349
20515	5	3	1	0	1	36274	36269	25075	36276	36357	36337	36335	36359
20516	5	3	1	0	1	24965	36275	36277	35931	35999	36349	36351	35997
20517	5	3	1	0	1	36275	36276	36278	36277	36349	36359	36361	36351
20518	5	3	1	0	1	36276	25075	36267	36278	36359	36335	36333	36361
20519	5	3	1	0	1	35931	36277	36279	35930	35997	36351	36353	35995
20520	5	3	1	0	1	36277	36278	36280	36279	36351	36361	36363	36353

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20521	5	3	1	0	1	36278	36267	36266	36280	36361	36333	36331	36363
20522	5	3	1	0	1	35930	36279	36264	24958	35995	36353	36325	35987
20523	5	3	1	0	1	36279	36280	36265	36264	36353	36363	36327	36325
20524	5	3	1	0	1	36280	36266	25068	36265	36363	36331	36323	36327
20525	5	3	1	0	1	35903	36241	36345	36003	35904	36242	36346	36004
20526	5	3	1	0	1	36241	36243	36355	36345	36242	36244	36356	36346
20527	5	3	1	0	1	36243	36239	36339	36355	36244	36240	36340	36356
20528	5	3	1	0	1	36003	36345	36347	36001	36004	36346	36348	36002
20529	5	3	1	0	1	36345	36355	36357	36347	36346	36356	36358	36348
20530	5	3	1	0	1	36355	36339	36337	36357	36356	36340	36338	36358
20531	5	3	1	0	1	36001	36347	36349	35999	36002	36348	36350	36000
20532	5	3	1	0	1	36347	36357	36359	36349	36348	36358	36360	36350
20533	5	3	1	0	1	36357	36337	36335	36359	36358	36338	36336	36360
20534	5	3	1	0	1	35999	36349	36351	35997	36000	36350	36352	35998
20535	5	3	1	0	1	36349	36359	36361	36351	36350	36360	36362	36352
20536	5	3	1	0	1	36359	36335	36333	36361	36360	36336	36334	36362
20537	5	3	1	0	1	35997	36351	36353	35995	35998	36352	36354	35996
20538	5	3	1	0	1	36351	36361	36363	36353	36352	36362	36364	36354
20539	5	3	1	0	1	36361	36333	36331	36363	36362	36334	36332	36364
20540	5	3	1	0	1	35995	36353	36325	35987	35996	36354	36326	35988

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20541	5	3	1	0	1	36353	36363	36327	36325	36354	36364	36328	36326
20542	5	3	1	0	1	36363	36331	36323	36327	36364	36332	36324	36328

20601	5	3	1	0	1	36440	36441	36443	36442	36524	36536	36538	36526
20602	5	3	1	0	1	36441	36430	36429	36443	36536	36506	36504	36538
20603	5	3	1	0	1	36093	36442	36444	36092	36168	36526	36528	36166
20604	5	3	1	0	1	36442	36443	36445	36444	36526	36538	36540	36528
20605	5	3	1	0	1	36443	36429	36428	36445	36538	36504	36502	36540
20606	5	3	1	0	1	36092	36444	36426	18903	36166	36528	36496	36158
20607	5	3	1	0	1	36444	36445	36427	36426	36528	36540	36498	36496
20608	5	3	1	0	1	36445	36428	19489	36427	36540	36502	36494	36498
20609	5	3	1	0	1	36065	36403	36518	36176	36066	36404	36519	36177
20610	5	3	1	0	1	36403	36405	36530	36518	36404	36406	36531	36519
20611	5	3	1	0	1	36405	36401	36512	36530	36406	36402	36513	36531
20612	5	3	1	0	1	36176	36518	36520	36174	36177	36519	36521	36175
20613	5	3	1	0	1	36518	36530	36532	36520	36519	36531	36533	36521
20614	5	3	1	0	1	36530	36512	36510	36532	36531	36513	36511	36533
20615	5	3	1	0	1	36174	36520	36522	36172	36175	36521	36523	36173
20616	5	3	1	0	1	36520	36532	36534	36522	36521	36533	36535	36523
20617	5	3	1	0	1	36532	36510	36508	36534	36533	36511	36509	36535
20618	5	3	1	0	1	36172	36522	36524	36170	36173	36523	36525	36171
20619	5	3	1	0	1	36522	36534	36536	36524	36523	36535	36537	36525
20620	5	3	1	0	1	36534	36508	36506	36536	36535	36509	36507	36537

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

20621	5	3	1	0	1	36170	36524	36526	36168	36171	36525	36527	36169
20622	5	3	1	0	1	36524	36536	36538	36526	36525	36537	36539	36527
20623	5	3	1	0	1	36536	36506	36504	36538	36537	36507	36505	36539
20624	5	3	1	0	1	36168	36526	36528	36166	36169	36527	36529	36167
20625	5	3	1	0	1	36526	36538	36540	36528	36527	36539	36541	36529
20626	5	3	1	0	1	36538	36504	36502	36540	36539	36505	36503	36541
20627	5	3	1	0	1	36166	36528	36496	36158	36167	36529	36497	36159
20628	5	3	1	0	1	36528	36540	36498	36496	36529	36541	36499	36497
20629	5	3	1	0	1	36540	36502	36494	36498	36541	36503	36495	36499
20630	5	3	1	0	1	36066	36404	36519	36177	36045	36382	36466	36127
20631	5	3	1	0	1	36404	36406	36531	36519	36382	36383	36467	36466
20632	5	3	1	0	1	36406	36402	36513	36531	36383	36381	36463	36467
20633	5	3	1	0	1	36177	36519	36521	36175	36127	36466	36468	36126
20634	5	3	1	0	1	36519	36531	36533	36521	36466	36467	36469	36468
20635	5	3	1	0	1	36531	36513	36511	36533	36467	36463	36462	36469
20636	5	3	1	0	1	36175	36521	36523	36173	36126	36468	36470	36125
20637	5	3	1	0	1	36521	36533	36535	36523	36468	36469	36471	36470
20638	5	3	1	0	1	36533	36511	36509	36535	36469	36462	36461	36471
20639	5	3	1	0	1	36173	36523	36525	36171	36125	36470	36472	36124
20640	5	3	1	0	1	36523	36535	36537	36525	36470	36471	36473	36472

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

20641	5	3	1	0	1	36535	36509	36507	36537	36471	36461	36460	36473
20642	5	3	1	0	1	36171	36525	36527	36169	36124	36472	36474	36123
20643	5	3	1	0	1	36525	36537	36539	36527	36472	36473	36475	36474
20644	5	3	1	0	1	36537	36507	36505	36539	36473	36460	36459	36475
20645	5	3	1	0	1	36169	36527	36529	36167	36123	36474	36476	36122
20646	5	3	1	0	1	36527	36539	36541	36529	36474	36475	36477	36476
20647	5	3	1	0	1	36539	36505	36503	36541	36475	36459	36458	36477
20648	5	3	1	0	1	36167	36529	36497	36159	36122	36476	36455	36118
20649	5	3	1	0	1	36529	36541	36499	36497	36476	36477	36456	36455
20650	5	3	1	0	1	36541	36503	36495	36499	36477	36458	36454	36456
20651	5	3	1	0	1	18903	36426	36547	36210	36158	36496	36591	36249
20652	5	3	1	0	1	36426	36427	36548	36547	36496	36498	36595	36591
20653	5	3	1	0	1	36427	19489	36546	36548	36498	36494	36585	36595
20654	5	3	1	0	1	36210	36547	36549	36209	36249	36591	36593	36247
20655	5	3	1	0	1	36547	36548	36550	36549	36591	36595	36597	36593
20656	5	3	1	0	1	36548	36546	36545	36550	36595	36585	36583	36597
20657	5	3	1	0	1	36209	36549	36543	19200	36247	36593	36577	36239
20658	5	3	1	0	1	36549	36550	36544	36543	36593	36597	36579	36577
20659	5	3	1	0	1	36550	36545	19786	36544	36597	36583	36575	36579

20660 5 3 1 0 1 36158 36496 36591 36249 36159 36497 36592 36250

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

20661	5	3	1	0	1	36496	36498	36595	36591	36497	36499	36596	36592
20662	5	3	1	0	1	36498	36494	36585	36595	36499	36495	36586	36596
20663	5	3	1	0	1	36249	36591	36593	36247	36250	36592	36594	36248
20664	5	3	1	0	1	36591	36595	36597	36593	36592	36596	36598	36594
20665	5	3	1	0	1	36595	36585	36583	36597	36596	36586	36584	36598
20666	5	3	1	0	1	36247	36593	36577	36239	36248	36594	36578	36240
20667	5	3	1	0	1	36593	36597	36579	36577	36594	36598	36580	36578
20668	5	3	1	0	1	36597	36583	36575	36579	36598	36584	36576	36580
20669	5	3	1	0	1	36159	36497	36592	36250	36118	36455	36563	36224
20670	5	3	1	0	1	36497	36499	36596	36592	36455	36456	36564	36563
20671	5	3	1	0	1	36499	36495	36586	36596	36456	36454	36560	36564
20672	5	3	1	0	1	36250	36592	36594	36248	36224	36563	36565	36223
20673	5	3	1	0	1	36592	36596	36598	36594	36563	36564	36566	36565
20674	5	3	1	0	1	36596	36586	36584	36598	36564	36560	36559	36566
20675	5	3	1	0	1	36248	36594	36578	36240	36223	36565	36556	36219
20676	5	3	1	0	1	36594	36598	36580	36578	36565	36566	36557	36556
20677	5	3	1	0	1	36598	36584	36576	36580	36566	36559	36555	36557
20678	5	3	1	0	1	19200	36543	36607	36270	36239	36577	36681	36339
20679	5	3	1	0	1	36543	36544	36608	36607	36577	36579	36691	36681
20680	5	3	1	0	1	36544	19786	36606	36608	36579	36575	36675	36691

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

20681	5	3	1	0	1	36270	36607	36609	36269	36339	36681	36683	36337
20682	5	3	1	0	1	36607	36608	36610	36609	36681	36691	36693	36683
20683	5	3	1	0	1	36608	36606	36605	36610	36691	36675	36673	36693
20684	5	3	1	0	1	36269	36609	36611	25075	36337	36683	36685	36335
20685	5	3	1	0	1	36609	36610	36612	36611	36683	36693	36695	36685
20686	5	3	1	0	1	36610	36605	25185	36612	36693	36673	36671	36695
20687	5	3	1	0	1	25075	36611	36613	36267	36335	36685	36687	36333
20688	5	3	1	0	1	36611	36612	36614	36613	36685	36695	36697	36687
20689	5	3	1	0	1	36612	25185	36603	36614	36695	36671	36669	36697
20690	5	3	1	0	1	36267	36613	36615	36266	36333	36687	36689	36331
20691	5	3	1	0	1	36613	36614	36616	36615	36687	36697	36699	36689
20692	5	3	1	0	1	36614	36603	36602	36616	36697	36669	36667	36699
20693	5	3	1	0	1	36266	36615	36600	25068	36331	36689	36661	36323
20694	5	3	1	0	1	36615	36616	36601	36600	36689	36699	36663	36661
20695	5	3	1	0	1	36616	36602	25178	36601	36699	36667	36659	36663
20696	5	3	1	0	1	36239	36577	36681	36339	36240	36578	36682	36340
20697	5	3	1	0	1	36577	36579	36691	36681	36578	36580	36692	36682
20698	5	3	1	0	1	36579	36575	36675	36691	36580	36576	36676	36692
20699	5	3	1	0	1	36339	36681	36683	36337	36340	36682	36684	36338
20700	5	3	1	0	1	36681	36691	36693	36683	36682	36692	36694	36684

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

20701	5	3	1	0	1	36691	36675	36673	36693	36692	36676	36674	36694
20702	5	3	1	0	1	36337	36683	36685	36335	36338	36684	36686	36336
20703	5	3	1	0	1	36683	36693	36695	36685	36684	36694	36696	36686
20704	5	3	1	0	1	36693	36673	36671	36695	36694	36674	36672	36696
20705	5	3	1	0	1	36335	36685	36687	36333	36336	36686	36688	36334
20706	5	3	1	0	1	36685	36695	36697	36687	36686	36696	36698	36688
20707	5	3	1	0	1	36695	36671	36669	36697	36696	36672	36670	36698
20708	5	3	1	0	1	36333	36687	36689	36331	36334	36688	36690	36332
20709	5	3	1	0	1	36687	36697	36699	36689	36688	36698	36700	36690
20710	5	3	1	0	1	36697	36669	36667	36699	36698	36670	36668	36700
20711	5	3	1	0	1	36331	36689	36661	36323	36332	36690	36662	36324
20712	5	3	1	0	1	36689	36699	36663	36661	36690	36700	36664	36662
20713	5	3	1	0	1	36699	36667	36659	36663	36700	36668	36660	36664
20714	5	3	1	0	1	36240	36578	36682	36340	36219	36556	36635	36296
20715	5	3	1	0	1	36578	36580	36692	36682	36556	36557	36636	36635
20716	5	3	1	0	1	36580	36576	36676	36692	36557	36555	36632	36636

20717	5	3	1	0	1	36340	36682	36684	36338	36296	36635	36637	36295
20718	5	3	1	0	1	36682	36692	36694	36684	36635	36636	36638	36637
20719	5	3	1	0	1	36692	36676	36674	36694	36636	36632	36631	36638
20720	5	3	1	0	1	36338	36684	36686	36336	36295	36637	36639	36294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20721	5	3	1	0	1	36684	36694	36696	36686	36637	36638	36640	36639
20722	5	3	1	0	1	36694	36674	36672	36696	36638	36631	36630	36640
20723	5	3	1	0	1	36336	36686	36688	36334	36294	36639	36641	36293
20724	5	3	1	0	1	36686	36696	36698	36688	36639	36640	36642	36641
20725	5	3	1	0	1	36696	36672	36670	36698	36640	36630	36629	36642
20726	5	3	1	0	1	36334	36688	36690	36332	36293	36641	36643	36292
20727	5	3	1	0	1	36688	36698	36700	36690	36641	36642	36644	36643
20728	5	3	1	0	1	36698	36670	36668	36700	36642	36629	36628	36644
20729	5	3	1	0	1	36332	36690	36662	36324	36292	36643	36625	36288
20730	5	3	1	0	1	36690	36700	36664	36662	36643	36644	36626	36625
20731	5	3	1	0	1	36700	36668	36660	36664	36644	36628	36624	36626
20732	5	3	1	0	1	19319	36708	36709	36370	36407	36751	36753	36411
20733	5	3	1	0	1	36708	36707	36710	36709	36751	36749	36757	36753
20734	5	3	1	0	1	36707	19905	36706	36710	36749	36743	36747	36757
20735	5	3	1	0	1	36370	36709	36711	36369	36411	36753	36755	36409
20736	5	3	1	0	1	36709	36710	36712	36711	36753	36757	36759	36755
20737	5	3	1	0	1	36710	36706	36705	36712	36757	36747	36745	36759
20738	5	3	1	0	1	36369	36711	36702	19314	36409	36755	36739	36401
20739	5	3	1	0	1	36711	36712	36703	36702	36755	36759	36741	36739
20740	5	3	1	0	1	36712	36705	19900	36703	36759	36745	36737	36741

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20741	5	3	1	0	1	36407	36751	36753	36411	36408	36752	36754	36412
20742	5	3	1	0	1	36751	36749	36757	36753	36752	36750	36758	36754
20743	5	3	1	0	1	36749	36743	36747	36757	36750	36744	36748	36758
20744	5	3	1	0	1	36411	36753	36755	36409	36412	36754	36756	36410
20745	5	3	1	0	1	36753	36757	36759	36755	36754	36758	36760	36756
20746	5	3	1	0	1	36757	36747	36745	36759	36758	36748	36746	36760
20747	5	3	1	0	1	36409	36755	36739	36401	36410	36756	36740	36402
20748	5	3	1	0	1	36755	36759	36741	36739	36756	36760	36742	36740
20749	5	3	1	0	1	36759	36745	36737	36741	36760	36746	36738	36742
20750	5	3	1	0	1	36408	36752	36754	36412	36384	36724	36725	36386
20751	5	3	1	0	1	36752	36750	36758	36754	36724	36723	36726	36725
20752	5	3	1	0	1	36750	36744	36748	36758	36723	36720	36722	36726
20753	5	3	1	0	1	36412	36754	36756	36410	36386	36725	36727	36385
20754	5	3	1	0	1	36754	36758	36760	36756	36725	36726	36728	36727
20755	5	3	1	0	1	36758	36748	36746	36760	36726	36722	36721	36728
20756	5	3	1	0	1	36410	36756	36740	36402	36385	36727	36718	36381
20757	5	3	1	0	1	36756	36760	36742	36740	36727	36728	36719	36718
20758	5	3	1	0	1	36760	36746	36738	36742	36728	36721	36717	36719
20759	5	3	1	0	1	19314	36702	36770	36433	36401	36739	36854	36512
20760	5	3	1	0	1	36702	36703	36771	36770	36739	36741	36866	36854

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20761	5	3	1	0	1	36703	19900	36769	36771	36741	36737	36848	36866
20762	5	3	1	0	1	36433	36770	36772	36432	36512	36854	36856	36510
20763	5	3	1	0	1	36770	36771	36773	36772	36854	36866	36868	36856
20764	5	3	1	0	1	36771	36769	36768	36773	36866	36848	36846	36868
20765	5	3	1	0	1	36432	36772	36774	36431	36510	36856	36858	36508
20766	5	3	1	0	1	36772	36773	36775	36774	36856	36868	36870	36858
20767	5	3	1	0	1	36773	36768	36767	36775	36868	36846	36844	36870
20768	5	3	1	0	1	36431	36774	36776	36430	36508	36858	36860	36506
20769	5	3	1	0	1	36774	36775	36777	36776	36858	36870	36872	36860
20770	5	3	1	0	1	36775	36767	36766	36777	36870	36844	36842	36872
20771	5	3	1	0	1	36430	36776	36778	36429	36506	36860	36862	36504
20772	5	3	1	0	1	36776	36777	36779	36778	36860	36872	36874	36862
20773	5	3	1	0	1	36777	36766	36765	36779	36872	36842	36840	36874

20774	5	3	1	0	1	36429	36778	36780	36428	36504	36862	36864	36502
20775	5	3	1	0	1	36778	36779	36781	36780	36862	36874	36876	36864
20776	5	3	1	0	1	36779	36765	36764	36781	36874	36840	36838	36876
20777	5	3	1	0	1	36428	36780	36762	19489	36502	36864	36832	36494
20778	5	3	1	0	1	36780	36781	36763	36762	36864	36876	36834	36832
20779	5	3	1	0	1	36781	36764	20075	36763	36876	36838	36830	36834
20780	5	3	1	0	1	36401	36739	36854	36512	36402	36740	36855	36513

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20781	5	3	1	0	1	36739	36741	36866	36854	36740	36742	36867	36855
20782	5	3	1	0	1	36741	36737	36848	36866	36742	36738	36849	36867
20783	5	3	1	0	1	36512	36854	36856	36510	36513	36855	36857	36511
20784	5	3	1	0	1	36854	36866	36868	36856	36855	36867	36869	36857
20785	5	3	1	0	1	36866	36848	36846	36868	36867	36849	36847	36869
20786	5	3	1	0	1	36510	36856	36858	36508	36511	36857	36859	36509
20787	5	3	1	0	1	36856	36868	36870	36858	36857	36869	36871	36859
20788	5	3	1	0	1	36868	36846	36844	36870	36869	36847	36845	36871
20789	5	3	1	0	1	36508	36858	36860	36506	36509	36859	36861	36507
20790	5	3	1	0	1	36858	36870	36872	36860	36859	36871	36873	36861
20791	5	3	1	0	1	36870	36844	36842	36872	36871	36845	36843	36873
20792	5	3	1	0	1	36506	36860	36862	36504	36507	36861	36863	36505
20793	5	3	1	0	1	36860	36872	36874	36862	36861	36873	36875	36863
20794	5	3	1	0	1	36872	36842	36840	36874	36873	36843	36841	36875
20795	5	3	1	0	1	36504	36862	36864	36502	36505	36863	36865	36503
20796	5	3	1	0	1	36862	36874	36876	36864	36863	36875	36877	36865
20797	5	3	1	0	1	36874	36840	36838	36876	36875	36841	36839	36877
20798	5	3	1	0	1	36502	36864	36832	36494	36503	36865	36833	36495
20799	5	3	1	0	1	36864	36876	36834	36832	36865	36877	36835	36833
20800	5	3	1	0	1	36876	36838	36830	36834	36877	36839	36831	36835

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20801	5	3	1	0	1	36402	36740	36855	36513	36381	36718	36802	36463
20802	5	3	1	0	1	36740	36742	36867	36855	36718	36719	36803	36802
20803	5	3	1	0	1	36742	36738	36849	36867	36719	36717	36799	36803
20804	5	3	1	0	1	36513	36855	36857	36511	36463	36802	36804	36462
20805	5	3	1	0	1	36855	36867	36869	36857	36802	36803	36805	36804
20806	5	3	1	0	1	36867	36849	36847	36869	36803	36799	36798	36805
20807	5	3	1	0	1	36511	36857	36859	36509	36462	36804	36806	36461
20808	5	3	1	0	1	36857	36869	36871	36859	36804	36805	36807	36806
20809	5	3	1	0	1	36869	36847	36845	36871	36805	36798	36797	36807
20810	5	3	1	0	1	36509	36859	36861	36507	36461	36806	36808	36460
20811	5	3	1	0	1	36859	36871	36873	36861	36806	36807	36809	36808
20812	5	3	1	0	1	36871	36845	36843	36873	36807	36797	36796	36809
20813	5	3	1	0	1	36507	36861	36863	36505	36460	36808	36810	36459
20814	5	3	1	0	1	36861	36873	36875	36863	36808	36809	36811	36810
20815	5	3	1	0	1	36873	36843	36841	36875	36809	36796	36795	36811
20816	5	3	1	0	1	36505	36863	36865	36503	36459	36810	36812	36458
20817	5	3	1	0	1	36863	36875	36877	36865	36810	36811	36813	36812
20818	5	3	1	0	1	36875	36841	36839	36877	36811	36795	36794	36813
20819	5	3	1	0	1	36503	36865	36833	36495	36458	36812	36791	36454
20820	5	3	1	0	1	36865	36877	36835	36833	36812	36813	36792	36791

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20821	5	3	1	0	1	36877	36839	36831	36835	36813	36794	36790	36792
20822	5	3	1	0	1	19489	36762	36883	36546	36494	36832	36927	36585
20823	5	3	1	0	1	36762	36763	36884	36883	36832	36834	36931	36927
20824	5	3	1	0	1	36763	20075	36882	36884	36834	36830	36921	36931
20825	5	3	1	0	1	36546	36883	36885	36545	36585	36927	36929	36583
20826	5	3	1	0	1	36883	36884	36886	36885	36927	36931	36933	36929
20827	5	3	1	0	1	36884	36882	36881	36886	36931	36921	36919	36933
20828	5	3	1	0	1	36545	36885	36879	19786	36583	36929	36913	36575
20829	5	3	1	0	1	36885	36886	36880	36879	36929	36933	36915	36913
20830	5	3	1	0	1	36886	36881	20372	36880	36933	36919	36911	36915

20831	5	3	1	0	1	36494	36832	36927	36585	36495	36833	36928	36586
20832	5	3	1	0	1	36832	36834	36931	36927	36833	36835	36932	36928
20833	5	3	1	0	1	36834	36830	36921	36931	36835	36831	36922	36932
20834	5	3	1	0	1	36585	36927	36929	36583	36586	36928	36930	36584
20835	5	3	1	0	1	36927	36931	36933	36929	36928	36932	36934	36930
20836	5	3	1	0	1	36931	36921	36919	36933	36932	36922	36920	36934
20837	5	3	1	0	1	36583	36929	36913	36575	36584	36930	36914	36576
20838	5	3	1	0	1	36929	36933	36915	36913	36930	36934	36916	36914
20839	5	3	1	0	1	36933	36919	36911	36915	36934	36920	36912	36916
20840	5	3	1	0	1	36495	36833	36928	36586	36454	36791	36899	36560

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
20841	5	3	1	0	1	36833	36835	36932	36928	36791	36792	36900	36899
20842	5	3	1	0	1	36835	36831	36922	36932	36792	36790	36896	36900
20843	5	3	1	0	1	36586	36928	36930	36584	36560	36899	36901	36559
20844	5	3	1	0	1	36928	36932	36934	36930	36899	36900	36902	36901
20845	5	3	1	0	1	36932	36922	36920	36934	36900	36896	36895	36902
20846	5	3	1	0	1	36584	36930	36914	36576	36559	36901	36892	36555
20847	5	3	1	0	1	36930	36934	36916	36914	36901	36902	36893	36892
20848	5	3	1	0	1	36934	36920	36912	36916	36902	36895	36891	36893
20849	5	3	1	0	1	19786	36879	36943	36606	36575	36913	37017	36675
20850	5	3	1	0	1	36879	36880	36944	36943	36913	36915	37027	37017
20851	5	3	1	0	1	36880	20372	36942	36944	36915	36911	37011	37027
20852	5	3	1	0	1	36606	36943	36945	36605	36675	37017	37019	36673
20853	5	3	1	0	1	36943	36944	36946	36945	37017	37027	37029	37019
20854	5	3	1	0	1	36944	36942	36941	36946	37027	37011	37009	37029
20855	5	3	1	0	1	36605	36945	36947	25185	36673	37019	37021	36671
20856	5	3	1	0	1	36945	36946	36948	36947	37019	37029	37031	37021
20857	5	3	1	0	1	36946	36941	25295	36948	37029	37009	37007	37031
20858	5	3	1	0	1	25185	36947	36949	36603	36671	37021	37023	36669
20859	5	3	1	0	1	36947	36948	36950	36949	37021	37031	37033	37023
20860	5	3	1	0	1	36948	25295	36939	36950	37031	37007	37005	37033

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
20861	5	3	1	0	1	36603	36949	36951	36602	36669	37023	37025	36667
20862	5	3	1	0	1	36949	36950	36952	36951	37023	37033	37035	37025
20863	5	3	1	0	1	36950	36939	36938	36952	37033	37005	37003	37035
20864	5	3	1	0	1	36602	36951	36936	25178	36667	37025	36997	36659
20865	5	3	1	0	1	36951	36952	36937	36936	37025	37035	36999	36997
20866	5	3	1	0	1	36952	36938	25288	36937	37035	37003	36995	36999
20867	5	3	1	0	1	36575	36913	37017	36675	36576	36914	37018	36676
20868	5	3	1	0	1	36913	36915	37027	37017	36914	36916	37028	37018
20869	5	3	1	0	1	36915	36911	37011	37027	36916	36912	37012	37028
20870	5	3	1	0	1	36675	37017	37019	36673	36676	37018	37020	36674
20871	5	3	1	0	1	37017	37027	37029	37019	37018	37028	37030	37020
20872	5	3	1	0	1	37027	37011	37009	37029	37028	37012	37010	37030
20873	5	3	1	0	1	36673	37019	37021	36671	36674	37020	37022	36672
20874	5	3	1	0	1	37019	37029	37031	37021	37020	37030	37032	37022
20875	5	3	1	0	1	37029	37009	37007	37031	37030	37010	37008	37032
20876	5	3	1	0	1	36671	37021	37023	36669	36672	37022	37024	36670
20877	5	3	1	0	1	37021	37031	37033	37023	37022	37032	37034	37024
20878	5	3	1	0	1	37031	37007	37005	37033	37032	37008	37006	37034
20879	5	3	1	0	1	36669	37023	37025	36667	36670	37024	37026	36668
20880	5	3	1	0	1	37023	37033	37035	37025	37024	37034	37036	37026

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
20881	5	3	1	0	1	37033	37005	37003	37035	37034	37006	37004	37036
20882	5	3	1	0	1	36667	37025	36997	36659	36668	37026	36998	36660
20883	5	3	1	0	1	37025	37035	36999	36997	37026	37036	37000	36998
20884	5	3	1	0	1	37035	37003	36995	36999	37036	37004	36996	37000
20885	5	3	1	0	1	36576	36914	37018	36676	36555	36892	36971	36632
20886	5	3	1	0	1	36914	36916	37028	37018	36892	36893	36972	36971
20887	5	3	1	0	1	36916	36912	37012	37028	36893	36891	36968	36972

20888	5	3	1	0	1	36676	37018	37020	36674	36632	36971	36973	36631
20889	5	3	1	0	1	37018	37028	37030	37020	36971	36972	36974	36973
20890	5	3	1	0	1	37028	37012	37010	37030	36972	36968	36967	36974
20891	5	3	1	0	1	36674	37020	37022	36672	36631	36973	36975	36630
20892	5	3	1	0	1	37020	37030	37032	37022	36973	36974	36976	36975
20893	5	3	1	0	1	37030	37010	37008	37032	36974	36967	36966	36976
20894	5	3	1	0	1	36672	37022	37024	36670	36630	36975	36977	36629
20895	5	3	1	0	1	37022	37032	37034	37024	36975	36976	36978	36977
20896	5	3	1	0	1	37032	37008	37006	37034	36976	36966	36965	36978
20897	5	3	1	0	1	36670	37024	37026	36668	36629	36977	36979	36628
20898	5	3	1	0	1	37024	37034	37036	37026	36977	36978	36980	36979
20899	5	3	1	0	1	37034	37006	37004	37036	36978	36965	36964	36980
20900	5	3	1	0	1	36668	37026	36998	36660	36628	36979	36961	36624

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20901	5	3	1	0	1	37026	37036	37000	36998	36979	36980	36962	36961
20902	5	3	1	0	1	37036	37004	36996	37000	36980	36964	36960	36962
20903	5	3	1	0	1	19905	37044	37045	36706	36743	37087	37089	36747
20904	5	3	1	0	1	37044	37043	37046	37045	37087	37085	37093	37089
20905	5	3	1	0	1	37043	20491	37042	37046	37085	37079	37083	37093
20906	5	3	1	0	1	36706	37045	37047	36705	36747	37089	37091	36745
20907	5	3	1	0	1	37045	37046	37048	37047	37089	37093	37095	37091
20908	5	3	1	0	1	37046	37042	37041	37048	37093	37083	37081	37095
20909	5	3	1	0	1	36705	37047	37038	19900	36745	37091	37075	36737
20910	5	3	1	0	1	37047	37048	37039	37038	37091	37095	37077	37075
20911	5	3	1	0	1	37048	37041	20486	37039	37095	37081	37073	37077
20912	5	3	1	0	1	36743	37087	37089	36747	36744	37088	37090	36748
20913	5	3	1	0	1	37087	37085	37093	37089	37088	37086	37094	37090
20914	5	3	1	0	1	37085	37079	37083	37093	37086	37080	37084	37094
20915	5	3	1	0	1	36747	37089	37091	36745	36748	37090	37092	36746
20916	5	3	1	0	1	37089	37093	37095	37091	37090	37094	37096	37092
20917	5	3	1	0	1	37093	37083	37081	37095	37094	37084	37082	37096
20918	5	3	1	0	1	36745	37091	37075	36737	36746	37092	37076	36738
20919	5	3	1	0	1	37091	37095	37077	37075	37092	37096	37078	37076
20920	5	3	1	0	1	37095	37081	37073	37077	37096	37082	37074	37078

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20921	5	3	1	0	1	36744	37088	37090	36748	36720	37060	37061	36722
20922	5	3	1	0	1	37088	37086	37094	37090	37060	37059	37062	37061
20923	5	3	1	0	1	37086	37080	37084	37094	37059	37056	37058	37062
20924	5	3	1	0	1	36748	37090	37092	36746	36722	37061	37063	36721
20925	5	3	1	0	1	37090	37094	37096	37092	37061	37062	37064	37063
20926	5	3	1	0	1	37094	37084	37082	37096	37062	37058	37057	37064
20927	5	3	1	0	1	36746	37092	37076	36738	36721	37063	37054	36717
20928	5	3	1	0	1	37092	37096	37078	37076	37063	37064	37055	37054
20929	5	3	1	0	1	37096	37082	37074	37078	37064	37057	37053	37055
20930	5	3	1	0	1	19900	37038	37106	36769	36737	37075	37190	36848
20931	5	3	1	0	1	37038	37039	37107	37106	37075	37077	37202	37190
20932	5	3	1	0	1	37039	20486	37105	37107	37077	37073	37184	37202
20933	5	3	1	0	1	36769	37106	37108	36768	36848	37190	37192	36846
20934	5	3	1	0	1	37106	37107	37109	37108	37190	37202	37204	37192
20935	5	3	1	0	1	37107	37105	37104	37109	37202	37184	37182	37204
20936	5	3	1	0	1	36768	37108	37110	36767	36846	37192	37194	36844
20937	5	3	1	0	1	37108	37109	37111	37110	37192	37204	37206	37194
20938	5	3	1	0	1	37109	37104	37103	37111	37204	37182	37180	37206
20939	5	3	1	0	1	36767	37110	37112	36766	36844	37194	37196	36842
20940	5	3	1	0	1	37110	37111	37113	37112	37194	37206	37208	37196

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20941	5	3	1	0	1	37111	37103	37102	37113	37206	37180	37178	37208
20942	5	3	1	0	1	36766	37112	37114	36765	36842	37196	37198	36840
20943	5	3	1	0	1	37112	37113	37115	37114	37196	37208	37210	37198
20944	5	3	1	0	1	37113	37102	37101	37115	37208	37178	37176	37210

20945	5	3	1	0	1	36765	37114	37116	36764	36840	37198	37200	36838
20946	5	3	1	0	1	37114	37115	37117	37116	37198	37210	37212	37200
20947	5	3	1	0	1	37115	37101	37100	37117	37210	37176	37174	37212
20948	5	3	1	0	1	36764	37116	37098	20075	36838	37200	37168	36830
20949	5	3	1	0	1	37116	37117	37099	37098	37200	37212	37170	37168
20950	5	3	1	0	1	37117	37100	20661	37099	37212	37174	37166	37170
20951	5	3	1	0	1	36737	37075	37190	36848	36738	37076	37191	36849
20952	5	3	1	0	1	37075	37077	37202	37190	37076	37078	37203	37191
20953	5	3	1	0	1	37077	37073	37184	37202	37078	37074	37185	37203
20954	5	3	1	0	1	36848	37190	37192	36846	36849	37191	37193	36847
20955	5	3	1	0	1	37190	37202	37204	37192	37191	37203	37205	37193
20956	5	3	1	0	1	37202	37184	37182	37204	37203	37185	37183	37205
20957	5	3	1	0	1	36846	37192	37194	36844	36847	37193	37195	36845
20958	5	3	1	0	1	37192	37204	37206	37194	37193	37205	37207	37195
20959	5	3	1	0	1	37204	37182	37180	37206	37205	37183	37181	37207
20960	5	3	1	0	1	36844	37194	37196	36842	36845	37195	37197	36843

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20961	5	3	1	0	1	37194	37206	37208	37196	37195	37207	37209	37197
20962	5	3	1	0	1	37206	37180	37178	37208	37207	37181	37179	37209
20963	5	3	1	0	1	36842	37196	37198	36840	36843	37197	37199	36841
20964	5	3	1	0	1	37196	37208	37210	37198	37197	37209	37211	37199
20965	5	3	1	0	1	37208	37178	37176	37210	37209	37179	37177	37211
20966	5	3	1	0	1	36840	37198	37200	36838	36841	37199	37201	36839
20967	5	3	1	0	1	37198	37210	37212	37200	37199	37211	37213	37201
20968	5	3	1	0	1	37210	37176	37174	37212	37211	37177	37175	37213
20969	5	3	1	0	1	36838	37200	37168	36830	36839	37201	37169	36831
20970	5	3	1	0	1	37200	37212	37170	37168	37201	37213	37171	37169
20971	5	3	1	0	1	37212	37174	37166	37170	37213	37175	37167	37171
20972	5	3	1	0	1	36738	37076	37191	36849	36717	37054	37138	36799
20973	5	3	1	0	1	37076	37078	37203	37191	37054	37055	37139	37138
20974	5	3	1	0	1	37078	37074	37185	37203	37055	37053	37135	37139
20975	5	3	1	0	1	36849	37191	37193	36847	36799	37138	37140	36798
20976	5	3	1	0	1	37191	37203	37205	37193	37138	37139	37141	37140
20977	5	3	1	0	1	37203	37185	37183	37205	37139	37135	37134	37141
20978	5	3	1	0	1	36847	37193	37195	36845	36798	37140	37142	36797
20979	5	3	1	0	1	37193	37205	37207	37195	37140	37141	37143	37142
20980	5	3	1	0	1	37205	37183	37181	37207	37141	37134	37133	37143

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
20981	5	3	1	0	1	36845	37195	37197	36843	36797	37142	37144	36796
20982	5	3	1	0	1	37195	37207	37209	37197	37142	37143	37145	37144
20983	5	3	1	0	1	37207	37181	37179	37209	37143	37133	37132	37145
20984	5	3	1	0	1	36843	37197	37199	36841	36796	37144	37146	36795
20985	5	3	1	0	1	37197	37209	37211	37199	37144	37145	37147	37146
20986	5	3	1	0	1	37209	37179	37177	37211	37145	37132	37131	37147
20987	5	3	1	0	1	36841	37199	37201	36839	36795	37146	37148	36794
20988	5	3	1	0	1	37199	37211	37213	37201	37146	37147	37149	37148
20989	5	3	1	0	1	37211	37177	37175	37213	37147	37131	37130	37149
20990	5	3	1	0	1	36839	37201	37169	36831	36794	37148	37127	36790
20991	5	3	1	0	1	37201	37213	37171	37169	37148	37149	37128	37127
20992	5	3	1	0	1	37213	37175	37167	37171	37149	37130	37126	37128
20993	5	3	1	0	1	20075	37098	37219	36882	36830	37168	37263	36921
20994	5	3	1	0	1	37098	37099	37220	37219	37168	37170	37267	37263
20995	5	3	1	0	1	37099	20661	37218	37220	37170	37166	37257	37267
20996	5	3	1	0	1	36882	37219	37221	36881	36921	37263	37265	36919
20997	5	3	1	0	1	37219	37220	37222	37221	37263	37267	37269	37265
20998	5	3	1	0	1	37220	37218	37217	37222	37267	37257	37255	37269
20999	5	3	1	0	1	36881	37221	37215	20372	36919	37265	37249	36911
21000	5	3	1	0	1	37221	37222	37216	37215	37265	37269	37251	37249

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21001	5	3	1	0	1	37222	37217	20958	37216	37269	37255	37247	37251

21002	5	3	1	0	1	36830	37168	37263	36921	36831	37169	37264	36922
21003	5	3	1	0	1	37168	37170	37267	37263	37169	37171	37268	37264
21004	5	3	1	0	1	37170	37166	37257	37267	37171	37167	37258	37268
21005	5	3	1	0	1	36921	37263	37265	36919	36922	37264	37266	36920
21006	5	3	1	0	1	37263	37267	37269	37265	37264	37268	37270	37266
21007	5	3	1	0	1	37267	37257	37255	37269	37268	37258	37256	37270
21008	5	3	1	0	1	36919	37265	37249	36911	36920	37266	37250	36912
21009	5	3	1	0	1	37265	37269	37251	37249	37266	37270	37252	37250
21010	5	3	1	0	1	37269	37255	37247	37251	37270	37256	37248	37252
21011	5	3	1	0	1	36831	37169	37264	36922	36790	37127	37235	36896
21012	5	3	1	0	1	37169	37171	37268	37264	37127	37128	37236	37235
21013	5	3	1	0	1	37171	37167	37258	37268	37128	37126	37232	37236
21014	5	3	1	0	1	36922	37264	37266	36920	36896	37235	37237	36895
21015	5	3	1	0	1	37264	37268	37270	37266	37235	37236	37238	37237
21016	5	3	1	0	1	37268	37258	37256	37270	37236	37232	37231	37238
21017	5	3	1	0	1	36920	37266	37250	36912	36895	37237	37228	36891
21018	5	3	1	0	1	37266	37270	37252	37250	37237	37238	37229	37228
21019	5	3	1	0	1	37270	37256	37248	37252	37238	37231	37227	37229
21020	5	3	1	0	1	20372	37215	37279	36942	36911	37249	37353	37011

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21021	5	3	1	0	1	37215	37216	37280	37279	37249	37251	37363	37353
21022	5	3	1	0	1	37216	20958	37278	37280	37251	37247	37347	37363
21023	5	3	1	0	1	36942	37279	37281	36941	37011	37353	37355	37009
21024	5	3	1	0	1	37279	37280	37282	37281	37353	37363	37365	37355
21025	5	3	1	0	1	37280	37278	37277	37282	37363	37347	37345	37365
21026	5	3	1	0	1	36941	37281	37283	25295	37009	37355	37357	37007
21027	5	3	1	0	1	37281	37282	37284	37283	37355	37365	37367	37357
21028	5	3	1	0	1	37282	37277	25405	37284	37365	37345	37343	37367
21029	5	3	1	0	1	25295	37283	37285	36939	37007	37357	37359	37005
21030	5	3	1	0	1	37283	37284	37286	37285	37357	37367	37369	37359
21031	5	3	1	0	1	37284	25405	37275	37286	37367	37343	37341	37369
21032	5	3	1	0	1	36939	37285	37287	36938	37005	37359	37361	37003
21033	5	3	1	0	1	37285	37286	37288	37287	37359	37369	37371	37361
21034	5	3	1	0	1	37286	37275	37274	37288	37369	37341	37339	37371
21035	5	3	1	0	1	36938	37287	37272	25288	37003	37361	37333	36995
21036	5	3	1	0	1	37287	37288	37273	37272	37361	37371	37335	37333
21037	5	3	1	0	1	37288	37274	25398	37273	37371	37339	37331	37335
21038	5	3	1	0	1	36911	37249	37353	37011	36912	37250	37354	37012
21039	5	3	1	0	1	37249	37251	37363	37353	37250	37252	37364	37354
21040	5	3	1	0	1	37251	37247	37347	37363	37252	37248	37348	37364

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21041	5	3	1	0	1	37011	37353	37355	37009	37012	37354	37356	37010
21042	5	3	1	0	1	37353	37363	37365	37355	37354	37364	37366	37356
21043	5	3	1	0	1	37363	37347	37345	37365	37364	37348	37346	37366
21044	5	3	1	0	1	37009	37355	37357	37007	37010	37356	37358	37008
21045	5	3	1	0	1	37355	37365	37367	37357	37356	37366	37368	37358
21046	5	3	1	0	1	37365	37345	37343	37367	37366	37346	37344	37368
21047	5	3	1	0	1	37007	37357	37359	37005	37008	37358	37360	37006
21048	5	3	1	0	1	37357	37367	37369	37359	37358	37368	37370	37360
21049	5	3	1	0	1	37367	37343	37341	37369	37368	37344	37342	37370
21050	5	3	1	0	1	37005	37359	37361	37003	37006	37360	37362	37004
21051	5	3	1	0	1	37359	37369	37371	37361	37360	37370	37372	37362
21052	5	3	1	0	1	37369	37341	37339	37371	37370	37342	37340	37372
21053	5	3	1	0	1	37003	37361	37333	36995	37004	37362	37334	36996
21054	5	3	1	0	1	37361	37371	37335	37333	37362	37372	37336	37334
21055	5	3	1	0	1	37371	37339	37331	37335	37372	37340	37332	37336
21056	5	3	1	0	1	36912	37250	37354	37012	36891	37228	37307	36968
21057	5	3	1	0	1	37250	37252	37364	37354	37228	37229	37308	37307
21058	5	3	1	0	1	37252	37248	37348	37364	37229	37227	37304	37308
21059	5	3	1	0	1	37012	37354	37356	37010	36968	37307	37309	36967
21060	5	3	1	0	1	37354	37364	37366	37356	37307	37308	37310	37309

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21061	5	3	1	0	1	37364	37348	37346	37366	37308	37304	37303	37310
21062	5	3	1	0	1	37010	37356	37358	37008	36967	37309	37311	36966
21063	5	3	1	0	1	37356	37366	37368	37358	37309	37310	37312	37311
21064	5	3	1	0	1	37366	37346	37344	37368	37310	37303	37302	37312
21065	5	3	1	0	1	37008	37358	37360	37006	36966	37311	37313	36965
21066	5	3	1	0	1	37358	37368	37370	37360	37311	37312	37314	37313
21067	5	3	1	0	1	37368	37344	37342	37370	37312	37302	37301	37314
21068	5	3	1	0	1	37006	37360	37362	37004	36965	37313	37315	36964
21069	5	3	1	0	1	37360	37370	37372	37362	37313	37314	37316	37315
21070	5	3	1	0	1	37370	37342	37340	37372	37314	37301	37300	37316
21071	5	3	1	0	1	37004	37362	37334	36996	36964	37315	37297	36960
21072	5	3	1	0	1	37362	37372	37336	37334	37315	37316	37298	37297
21073	5	3	1	0	1	37372	37340	37332	37336	37316	37300	37296	37298
21074	5	3	1	0	1	20491	37380	37381	37042	37079	37423	37425	37083
21075	5	3	1	0	1	37380	37379	37382	37381	37423	37421	37429	37425
21076	5	3	1	0	1	37379	21077	37378	37382	37421	37415	37419	37429
21077	5	3	1	0	1	37042	37381	37383	37041	37083	37425	37427	37081
21078	5	3	1	0	1	37381	37382	37384	37383	37425	37429	37431	37427
21079	5	3	1	0	1	37382	37378	37377	37384	37429	37419	37417	37431
21080	5	3	1	0	1	37041	37383	37374	20486	37081	37427	37411	37073

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21081	5	3	1	0	1	37383	37384	37375	37374	37427	37431	37413	37411
21082	5	3	1	0	1	37384	37377	21072	37375	37431	37417	37409	37413
21083	5	3	1	0	1	37079	37423	37425	37083	37080	37424	37426	37084
21084	5	3	1	0	1	37423	37421	37429	37425	37424	37422	37430	37426
21085	5	3	1	0	1	37421	37415	37419	37429	37422	37416	37420	37430
21086	5	3	1	0	1	37083	37425	37427	37081	37084	37426	37428	37082
21087	5	3	1	0	1	37425	37429	37431	37427	37426	37430	37432	37428
21088	5	3	1	0	1	37429	37419	37417	37431	37430	37420	37418	37432
21089	5	3	1	0	1	37081	37427	37411	37073	37082	37428	37412	37074
21090	5	3	1	0	1	37427	37431	37413	37411	37428	37432	37414	37412
21091	5	3	1	0	1	37431	37417	37409	37413	37432	37418	37410	37414
21092	5	3	1	0	1	37080	37424	37426	37084	37056	37396	37397	37058
21093	5	3	1	0	1	37424	37422	37430	37426	37396	37395	37398	37397
21094	5	3	1	0	1	37422	37416	37420	37430	37395	37392	37394	37398
21095	5	3	1	0	1	37084	37426	37428	37082	37058	37397	37399	37057
21096	5	3	1	0	1	37426	37430	37432	37428	37397	37398	37400	37399
21097	5	3	1	0	1	37430	37420	37418	37432	37398	37394	37393	37400
21098	5	3	1	0	1	37082	37428	37412	37074	37057	37399	37390	37053
21099	5	3	1	0	1	37428	37432	37414	37412	37399	37400	37391	37390
21100	5	3	1	0	1	37432	37418	37410	37414	37400	37393	37389	37391

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21101	5	3	1	0	1	20486	37374	37442	37105	37073	37411	37526	37184
21102	5	3	1	0	1	37374	37375	37443	37442	37411	37413	37538	37526
21103	5	3	1	0	1	37375	21072	37441	37443	37413	37409	37520	37538
21104	5	3	1	0	1	37105	37442	37444	37104	37184	37526	37528	37182
21105	5	3	1	0	1	37442	37443	37445	37444	37526	37538	37540	37528
21106	5	3	1	0	1	37443	37441	37440	37445	37538	37520	37518	37540
21107	5	3	1	0	1	37104	37444	37446	37103	37182	37528	37530	37180
21108	5	3	1	0	1	37444	37445	37447	37446	37528	37540	37542	37530
21109	5	3	1	0	1	37445	37440	37439	37447	37540	37518	37516	37542
21110	5	3	1	0	1	37103	37446	37448	37102	37180	37530	37532	37178
21111	5	3	1	0	1	37446	37447	37449	37448	37530	37542	37544	37532
21112	5	3	1	0	1	37447	37439	37438	37449	37542	37516	37514	37544
21113	5	3	1	0	1	37102	37448	37450	37101	37178	37532	37534	37176
21114	5	3	1	0	1	37448	37449	37451	37450	37532	37544	37546	37534
21115	5	3	1	0	1	37449	37438	37437	37451	37544	37514	37512	37546
21116	5	3	1	0	1	37101	37450	37452	37100	37176	37534	37536	37174
21117	5	3	1	0	1	37450	37451	37453	37452	37534	37546	37548	37536
21118	5	3	1	0	1	37451	37437	37436	37453	37546	37512	37510	37548

21119	5	3	1	0	1	37100	37452	37434	20661	37174	37536	37504	37166
21120	5	3	1	0	1	37452	37453	37435	37434	37536	37548	37506	37504

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21121	5	3	1	0	1	37453	37436	21247	37435	37548	37510	37502	37506
21122	5	3	1	0	1	37073	37411	37526	37184	37074	37412	37527	37185
21123	5	3	1	0	1	37411	37413	37538	37526	37412	37414	37539	37527
21124	5	3	1	0	1	37413	37409	37520	37538	37414	37410	37521	37539
21125	5	3	1	0	1	37184	37526	37528	37182	37185	37527	37529	37183
21126	5	3	1	0	1	37526	37538	37540	37528	37527	37539	37541	37529
21127	5	3	1	0	1	37538	37520	37518	37540	37539	37521	37519	37541
21128	5	3	1	0	1	37182	37528	37530	37180	37183	37529	37531	37181
21129	5	3	1	0	1	37528	37540	37542	37530	37529	37541	37543	37531
21130	5	3	1	0	1	37540	37518	37516	37542	37541	37519	37517	37543
21131	5	3	1	0	1	37180	37530	37532	37178	37181	37531	37533	37179
21132	5	3	1	0	1	37530	37542	37544	37532	37531	37543	37545	37533
21133	5	3	1	0	1	37542	37516	37514	37544	37543	37517	37515	37545
21134	5	3	1	0	1	37178	37532	37534	37176	37179	37533	37535	37177
21135	5	3	1	0	1	37532	37544	37546	37534	37533	37545	37547	37535
21136	5	3	1	0	1	37544	37514	37512	37546	37545	37515	37513	37547
21137	5	3	1	0	1	37176	37534	37536	37174	37177	37535	37537	37175
21138	5	3	1	0	1	37534	37546	37548	37536	37535	37547	37549	37537
21139	5	3	1	0	1	37546	37512	37510	37548	37547	37513	37511	37549
21140	5	3	1	0	1	37174	37536	37504	37166	37175	37537	37505	37167

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21141	5	3	1	0	1	37536	37548	37506	37504	37537	37549	37507	37505
21142	5	3	1	0	1	37548	37510	37502	37506	37549	37511	37503	37507
21143	5	3	1	0	1	37074	37412	37527	37185	37053	37390	37474	37135
21144	5	3	1	0	1	37412	37414	37539	37527	37390	37391	37475	37474
21145	5	3	1	0	1	37414	37410	37521	37539	37391	37389	37471	37475
21146	5	3	1	0	1	37185	37527	37529	37183	37135	37474	37476	37134
21147	5	3	1	0	1	37527	37539	37541	37529	37474	37475	37477	37476
21148	5	3	1	0	1	37539	37521	37519	37541	37475	37471	37470	37477
21149	5	3	1	0	1	37183	37529	37531	37181	37134	37476	37478	37133
21150	5	3	1	0	1	37529	37541	37543	37531	37476	37477	37479	37478
21151	5	3	1	0	1	37541	37519	37517	37543	37477	37470	37469	37479
21152	5	3	1	0	1	37181	37531	37533	37179	37133	37478	37480	37132
21153	5	3	1	0	1	37531	37543	37545	37533	37478	37479	37481	37480
21154	5	3	1	0	1	37543	37517	37515	37545	37479	37469	37468	37481
21155	5	3	1	0	1	37179	37533	37535	37177	37132	37480	37482	37131
21156	5	3	1	0	1	37533	37545	37547	37535	37480	37481	37483	37482
21157	5	3	1	0	1	37545	37515	37513	37547	37481	37468	37467	37483
21158	5	3	1	0	1	37177	37535	37537	37175	37131	37482	37484	37130
21159	5	3	1	0	1	37535	37547	37549	37537	37482	37483	37485	37484
21160	5	3	1	0	1	37547	37513	37511	37549	37483	37467	37466	37485

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21161	5	3	1	0	1	37175	37537	37505	37167	37130	37484	37463	37126
21162	5	3	1	0	1	37537	37549	37507	37505	37484	37485	37464	37463
21163	5	3	1	0	1	37549	37511	37503	37507	37485	37466	37462	37464
21164	5	3	1	0	1	20661	37434	37555	37218	37166	37504	37599	37257
21165	5	3	1	0	1	37434	37435	37556	37555	37504	37506	37603	37599
21166	5	3	1	0	1	37435	21247	37554	37556	37506	37502	37593	37603
21167	5	3	1	0	1	37218	37555	37557	37217	37257	37599	37601	37255
21168	5	3	1	0	1	37555	37556	37558	37557	37599	37603	37605	37601
21169	5	3	1	0	1	37556	37554	37553	37558	37603	37593	37591	37605
21170	5	3	1	0	1	37217	37557	37551	20958	37255	37601	37585	37247
21171	5	3	1	0	1	37557	37558	37552	37551	37601	37605	37587	37585
21172	5	3	1	0	1	37558	37553	21544	37552	37605	37591	37583	37587
21173	5	3	1	0	1	37166	37504	37599	37257	37167	37505	37600	37258
21174	5	3	1	0	1	37504	37506	37603	37599	37505	37507	37604	37600
21175	5	3	1	0	1	37506	37502	37593	37603	37507	37503	37594	37604

21176	5	3	1	0	1	37257	37599	37601	37255	37258	37600	37602	37256
21177	5	3	1	0	1	37599	37603	37605	37601	37600	37604	37606	37602
21178	5	3	1	0	1	37603	37593	37591	37605	37604	37594	37592	37606
21179	5	3	1	0	1	37255	37601	37585	37247	37256	37602	37586	37248
21180	5	3	1	0	1	37601	37605	37587	37585	37602	37606	37588	37586

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21181	5	3	1	0	1	37605	37591	37583	37587	37606	37592	37584	37588
21182	5	3	1	0	1	37167	37505	37600	37258	37126	37463	37571	37232
21183	5	3	1	0	1	37505	37507	37604	37600	37463	37464	37572	37571
21184	5	3	1	0	1	37507	37503	37594	37604	37464	37462	37568	37572
21185	5	3	1	0	1	37258	37600	37602	37256	37232	37571	37573	37231
21186	5	3	1	0	1	37600	37604	37606	37602	37571	37572	37574	37573
21187	5	3	1	0	1	37604	37594	37592	37606	37572	37568	37567	37574
21188	5	3	1	0	1	37256	37602	37586	37248	37231	37573	37564	37227
21189	5	3	1	0	1	37602	37606	37588	37586	37573	37574	37565	37564
21190	5	3	1	0	1	37606	37592	37584	37588	37574	37567	37563	37565
21191	5	3	1	0	1	20958	37551	37615	37278	37247	37585	37689	37347
21192	5	3	1	0	1	37551	37552	37616	37615	37585	37587	37699	37689
21193	5	3	1	0	1	37552	21544	37614	37616	37587	37583	37683	37699
21194	5	3	1	0	1	37278	37615	37617	37277	37347	37689	37691	37345
21195	5	3	1	0	1	37615	37616	37618	37617	37689	37699	37701	37691
21196	5	3	1	0	1	37616	37614	37613	37618	37699	37683	37681	37701
21197	5	3	1	0	1	37277	37617	37619	25405	37345	37691	37693	37343
21198	5	3	1	0	1	37617	37618	37620	37619	37691	37701	37703	37693
21199	5	3	1	0	1	37618	37613	25515	37620	37701	37681	37679	37703
21200	5	3	1	0	1	25405	37619	37621	37275	37343	37693	37695	37341

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21201	5	3	1	0	1	37619	37620	37622	37621	37693	37703	37705	37695
21202	5	3	1	0	1	37620	25515	37611	37622	37703	37679	37677	37705
21203	5	3	1	0	1	37275	37621	37623	37274	37341	37695	37697	37339
21204	5	3	1	0	1	37621	37622	37624	37623	37695	37705	37707	37697
21205	5	3	1	0	1	37622	37611	37610	37624	37705	37677	37675	37707
21206	5	3	1	0	1	37274	37623	37608	25398	37339	37697	37669	37331
21207	5	3	1	0	1	37623	37624	37609	37608	37697	37707	37671	37669
21208	5	3	1	0	1	37624	37610	25508	37609	37707	37675	37667	37671
21209	5	3	1	0	1	37247	37585	37689	37347	37248	37586	37690	37348
21210	5	3	1	0	1	37585	37587	37699	37689	37586	37588	37700	37690
21211	5	3	1	0	1	37587	37583	37683	37699	37588	37584	37684	37700
21212	5	3	1	0	1	37347	37689	37691	37345	37348	37690	37692	37346
21213	5	3	1	0	1	37689	37699	37701	37691	37690	37700	37702	37692
21214	5	3	1	0	1	37699	37683	37681	37701	37700	37684	37682	37702
21215	5	3	1	0	1	37345	37691	37693	37343	37346	37692	37694	37344
21216	5	3	1	0	1	37691	37701	37703	37693	37692	37702	37704	37694
21217	5	3	1	0	1	37701	37681	37679	37703	37702	37682	37680	37704
21218	5	3	1	0	1	37343	37693	37695	37341	37344	37694	37696	37342
21219	5	3	1	0	1	37693	37703	37705	37695	37694	37704	37706	37696
21220	5	3	1	0	1	37703	37679	37677	37705	37704	37680	37678	37706

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21221	5	3	1	0	1	37341	37695	37697	37339	37342	37696	37698	37340
21222	5	3	1	0	1	37695	37705	37707	37697	37696	37706	37708	37698
21223	5	3	1	0	1	37705	37677	37675	37707	37706	37678	37676	37708
21224	5	3	1	0	1	37339	37697	37669	37331	37340	37698	37670	37332
21225	5	3	1	0	1	37697	37707	37671	37669	37698	37708	37672	37670
21226	5	3	1	0	1	37707	37675	37667	37671	37708	37676	37668	37672
21227	5	3	1	0	1	37248	37586	37690	37348	37227	37564	37643	37304
21228	5	3	1	0	1	37586	37588	37700	37690	37564	37565	37644	37643
21229	5	3	1	0	1	37588	37584	37684	37700	37565	37563	37640	37644
21230	5	3	1	0	1	37348	37690	37692	37346	37304	37643	37645	37303
21231	5	3	1	0	1	37690	37700	37702	37692	37643	37644	37646	37645
21232	5	3	1	0	1	37700	37684	37682	37702	37644	37640	37639	37646

21233	5	3	1	0	1	37346	37692	37694	37344	37303	37645	37647	37302
21234	5	3	1	0	1	37692	37702	37704	37694	37645	37646	37648	37647
21235	5	3	1	0	1	37702	37682	37680	37704	37646	37639	37638	37648
21236	5	3	1	0	1	37344	37694	37696	37342	37302	37647	37649	37301
21237	5	3	1	0	1	37694	37704	37706	37696	37647	37648	37650	37649
21238	5	3	1	0	1	37704	37680	37678	37706	37648	37638	37637	37650
21239	5	3	1	0	1	37342	37696	37698	37340	37301	37649	37651	37300
21240	5	3	1	0	1	37696	37706	37708	37698	37649	37650	37652	37651

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21241	5	3	1	0	1	37706	37678	37676	37708	37650	37637	37636	37652
21242	5	3	1	0	1	37340	37698	37670	37332	37300	37651	37633	37296
21243	5	3	1	0	1	37698	37708	37672	37670	37651	37652	37634	37633
21244	5	3	1	0	1	37708	37676	37668	37672	37652	37636	37632	37634
21245	6	3	1	0	1	25609	25620	25621	25611	37743	37763	37765	37745
21246	6	3	1	0	1	25620	25619	25622	25621	37763	37761	37769	37765
21247	6	3	1	0	1	25619	25616	25618	25622	37761	37755	37759	37769
21248	6	3	1	0	1	25611	25621	25623	25612	37745	37765	37767	37747
21249	6	3	1	0	1	25621	25622	25624	25623	37765	37769	37771	37767
21250	6	3	1	0	1	25622	25618	25617	25624	37769	37759	37757	37771
21251	6	3	1	0	1	25612	25623	25614	25610	37747	37767	37751	37741
21252	6	3	1	0	1	25623	25624	25615	25614	37767	37771	37753	37751
21253	6	3	1	0	1	25624	25617	25613	25615	37771	37757	37749	37753
21254	6	3	1	0	1	37743	37763	37765	37745	37744	37764	37766	37746
21255	6	3	1	0	1	37763	37761	37769	37765	37764	37762	37770	37766
21256	6	3	1	0	1	37761	37755	37759	37769	37762	37756	37760	37770
21257	6	3	1	0	1	37745	37765	37767	37747	37746	37766	37768	37748
21258	6	3	1	0	1	37765	37769	37771	37767	37766	37770	37772	37768
21259	6	3	1	0	1	37769	37759	37757	37771	37770	37760	37758	37772
21260	6	3	1	0	1	37747	37767	37751	37741	37748	37768	37752	37742

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21261	6	3	1	0	1	37767	37771	37753	37751	37768	37772	37754	37752
21262	6	3	1	0	1	37771	37757	37749	37753	37772	37758	37750	37754
21263	6	3	1	0	1	37744	37764	37766	37746	37725	37736	37737	37727
21264	6	3	1	0	1	37764	37762	37770	37766	37736	37735	37738	37737
21265	6	3	1	0	1	37762	37756	37760	37770	37735	37732	37734	37738
21266	6	3	1	0	1	37746	37766	37768	37748	37727	37737	37739	37728
21267	6	3	1	0	1	37766	37770	37772	37768	37737	37738	37740	37739
21268	6	3	1	0	1	37770	37760	37758	37772	37738	37734	37733	37740
21269	6	3	1	0	1	37748	37768	37752	37742	37728	37739	37730	37726
21270	6	3	1	0	1	37768	37772	37754	37752	37739	37740	37731	37730
21271	6	3	1	0	1	37772	37758	37750	37754	37740	37733	37729	37731
21272	6	3	1	0	1	25610	25614	37781	37774	37741	37751	37825	37805
21273	6	3	1	0	1	25614	25615	37782	37781	37751	37753	37829	37825
21274	6	3	1	0	1	25615	25613	37780	37782	37753	37749	37819	37829
21275	6	3	1	0	1	37774	37781	37783	37775	37805	37825	37827	37807
21276	6	3	1	0	1	37781	37782	37784	37783	37825	37829	37831	37827
21277	6	3	1	0	1	37782	37780	37779	37784	37829	37819	37817	37831
21278	6	3	1	0	1	37775	37783	25694	25686	37807	37827	37811	37801
21279	6	3	1	0	1	37783	37784	25695	25694	37827	37831	37813	37811
21280	6	3	1	0	1	37784	37779	25693	25695	37831	37817	37809	37813

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21281	6	3	1	0	1	37741	37751	37825	37805	37742	37752	37826	37806
21282	6	3	1	0	1	37751	37753	37829	37825	37752	37754	37830	37826
21283	6	3	1	0	1	37753	37749	37819	37829	37754	37750	37820	37830
21284	6	3	1	0	1	37805	37825	37827	37807	37806	37826	37828	37808
21285	6	3	1	0	1	37825	37829	37831	37827	37826	37830	37832	37828
21286	6	3	1	0	1	37829	37819	37817	37831	37830	37820	37818	37832
21287	6	3	1	0	1	37807	37827	37811	37801	37808	37828	37812	37802
21288	6	3	1	0	1	37827	37831	37813	37811	37828	37832	37814	37812
21289	6	3	1	0	1	37831	37817	37809	37813	37832	37818	37810	37814

21290	6	3	1	0	1	37742	37752	37826	37806	37726	37730	37797	37787
21291	6	3	1	0	1	37752	37754	37830	37826	37730	37731	37798	37797
21292	6	3	1	0	1	37754	37750	37820	37830	37731	37729	37794	37798
21293	6	3	1	0	1	37806	37826	37828	37808	37787	37797	37799	37788
21294	6	3	1	0	1	37826	37830	37832	37828	37797	37798	37800	37799
21295	6	3	1	0	1	37830	37820	37818	37832	37798	37794	37793	37800
21296	6	3	1	0	1	37808	37828	37812	37802	37788	37799	37790	37786
21297	6	3	1	0	1	37828	37832	37814	37812	37799	37800	37791	37790
21298	6	3	1	0	1	37832	37818	37810	37814	37800	37793	37789	37791
21299	6	3	1	0	1	25686	25694	25805	25795	37801	37811	37885	37865
21300	6	3	1	0	1	25694	25695	25806	25805	37811	37813	37889	37885

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21301	6	3	1	0	1	25695	25693	25802	25806	37813	37809	37879	37889
21302	6	3	1	0	1	25795	25805	25807	25796	37865	37885	37887	37867
21303	6	3	1	0	1	25805	25806	25808	25807	37885	37889	37891	37887
21304	6	3	1	0	1	25806	25802	25801	25808	37889	37879	37877	37891
21305	6	3	1	0	1	25796	25807	25798	25794	37867	37887	37871	37861
21306	6	3	1	0	1	25807	25808	25799	25798	37887	37891	37873	37871
21307	6	3	1	0	1	25808	25801	25797	25799	37891	37877	37869	37873
21308	6	3	1	0	1	37801	37811	37885	37865	37802	37812	37886	37866
21309	6	3	1	0	1	37811	37813	37889	37885	37812	37814	37890	37886
21310	6	3	1	0	1	37813	37809	37879	37889	37814	37810	37880	37890
21311	6	3	1	0	1	37865	37885	37887	37867	37866	37886	37888	37868
21312	6	3	1	0	1	37885	37889	37891	37887	37886	37890	37892	37888
21313	6	3	1	0	1	37889	37879	37877	37891	37890	37880	37878	37892
21314	6	3	1	0	1	37867	37887	37871	37861	37868	37888	37872	37862
21315	6	3	1	0	1	37887	37891	37873	37871	37888	37892	37874	37872
21316	6	3	1	0	1	37891	37877	37869	37873	37892	37878	37870	37874
21317	6	3	1	0	1	37802	37812	37886	37866	37786	37790	37857	37847
21318	6	3	1	0	1	37812	37814	37890	37886	37790	37791	37858	37857
21319	6	3	1	0	1	37814	37810	37880	37890	37791	37789	37854	37858
21320	6	3	1	0	1	37866	37886	37888	37868	37847	37857	37859	37848

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21321	6	3	1	0	1	37886	37890	37892	37888	37857	37858	37860	37859
21322	6	3	1	0	1	37890	37880	37878	37892	37858	37854	37853	37860
21323	6	3	1	0	1	37868	37888	37872	37862	37848	37859	37850	37846
21324	6	3	1	0	1	37888	37892	37874	37872	37859	37860	37851	37850
21325	6	3	1	0	1	37892	37878	37870	37874	37860	37853	37849	37851
21326	6	3	1	0	1	25794	25798	25885	25868	37861	37871	37945	37925
21327	6	3	1	0	1	25798	25799	25886	25885	37871	37873	37949	37945
21328	6	3	1	0	1	25799	25797	25879	25886	37873	37869	37939	37949
21329	6	3	1	0	1	25868	25885	25889	25870	37925	37945	37947	37927
21330	6	3	1	0	1	25885	25886	25890	25889	37945	37949	37951	37947
21331	6	3	1	0	1	25886	25879	25877	25890	37949	37939	37937	37951
21332	6	3	1	0	1	25870	25889	25873	25866	37927	37947	37931	37921
21333	6	3	1	0	1	25889	25890	25874	25873	37947	37951	37933	37931
21334	6	3	1	0	1	25890	25877	25872	25874	37951	37937	37929	37933
21335	6	3	1	0	1	37861	37871	37945	37925	37862	37872	37946	37926
21336	6	3	1	0	1	37871	37873	37949	37945	37872	37874	37950	37946
21337	6	3	1	0	1	37873	37869	37939	37949	37874	37870	37940	37950
21338	6	3	1	0	1	37925	37945	37947	37927	37926	37946	37948	37928
21339	6	3	1	0	1	37945	37949	37951	37947	37946	37950	37952	37948
21340	6	3	1	0	1	37949	37939	37937	37951	37950	37940	37938	37952

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21341	6	3	1	0	1	37927	37947	37931	37921	37928	37948	37932	37922
21342	6	3	1	0	1	37947	37951	37933	37931	37948	37952	37934	37932
21343	6	3	1	0	1	37951	37937	37929	37933	37952	37938	37930	37934
21344	6	3	1	0	1	37862	37872	37946	37926	37846	37850	37917	37907
21345	6	3	1	0	1	37872	37874	37950	37946	37850	37851	37918	37917
21346	6	3	1	0	1	37874	37870	37940	37950	37851	37849	37914	37918

21347	6	3	1	0	1	37926	37946	37948	37928	37907	37917	37919	37908
21348	6	3	1	0	1	37946	37950	37952	37948	37917	37918	37920	37919
21349	6	3	1	0	1	37950	37940	37938	37952	37918	37914	37913	37920
21350	6	3	1	0	1	37928	37948	37932	37922	37908	37919	37910	37906
21351	6	3	1	0	1	37948	37952	37934	37932	37919	37920	37911	37910
21352	6	3	1	0	1	37952	37938	37930	37934	37920	37913	37909	37911
21353	6	3	1	0	1	25616	25972	25973	25618	37755	38003	38005	37759
21354	6	3	1	0	1	25972	25971	25974	25973	38003	38001	38009	38005
21355	6	3	1	0	1	25971	25968	25970	25974	38001	37995	37999	38009
21356	6	3	1	0	1	25618	25973	25975	25617	37759	38005	38007	37757
21357	6	3	1	0	1	25973	25974	25976	25975	38005	38009	38011	38007
21358	6	3	1	0	1	25974	25970	25969	25976	38009	37999	37997	38011
21359	6	3	1	0	1	25617	25975	25966	25613	37757	38007	37991	37749
21360	6	3	1	0	1	25975	25976	25967	25966	38007	38011	37993	37991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21361	6	3	1	0	1	25976	25969	25965	25967	38011	37997	37989	37993
21362	6	3	1	0	1	37755	38003	38005	37759	37756	38004	38006	37760
21363	6	3	1	0	1	38003	38001	38009	38005	38004	38002	38010	38006
21364	6	3	1	0	1	38001	37995	37999	38009	38002	37996	38000	38010
21365	6	3	1	0	1	37759	38005	38007	37757	37760	38006	38008	37758
21366	6	3	1	0	1	38005	38009	38011	38007	38006	38010	38012	38008
21367	6	3	1	0	1	38009	37999	37997	38011	38010	38000	37998	38012
21368	6	3	1	0	1	37757	38007	37991	37749	37758	38008	37992	37750
21369	6	3	1	0	1	38007	38011	37993	37991	38008	38012	37994	37992
21370	6	3	1	0	1	38011	37997	37989	37993	38012	37998	37990	37994
21371	6	3	1	0	1	37756	38004	38006	37760	37732	37976	37977	37734
21372	6	3	1	0	1	38004	38002	38010	38006	37976	37975	37978	37977
21373	6	3	1	0	1	38002	37996	38000	38010	37975	37972	37974	37978
21374	6	3	1	0	1	37760	38006	38008	37758	37734	37977	37979	37733
21375	6	3	1	0	1	38006	38010	38012	38008	37977	37978	37980	37979
21376	6	3	1	0	1	38010	38000	37998	38012	37978	37974	37973	37980
21377	6	3	1	0	1	37758	38008	37992	37750	37733	37979	37970	37729
21378	6	3	1	0	1	38008	38012	37994	37992	37979	37980	37971	37970
21379	6	3	1	0	1	38012	37998	37990	37994	37980	37973	37969	37971
21380	6	3	1	0	1	25613	25966	38018	37780	37749	37991	38062	37819

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21381	6	3	1	0	1	25966	25967	38019	38018	37991	37993	38066	38062
21382	6	3	1	0	1	25967	25965	38017	38019	37993	37989	38056	38066
21383	6	3	1	0	1	37780	38018	38020	37779	37819	38062	38064	37817
21384	6	3	1	0	1	38018	38019	38021	38020	38062	38066	38068	38064
21385	6	3	1	0	1	38019	38017	38016	38021	38066	38056	38054	38068
21386	6	3	1	0	1	37779	38020	26039	25693	37817	38064	38048	37809
21387	6	3	1	0	1	38020	38021	26040	26039	38064	38068	38050	38048
21388	6	3	1	0	1	38021	38016	26038	26040	38068	38054	38046	38050
21389	6	3	1	0	1	37749	37991	38062	37819	37750	37992	38063	37820
21390	6	3	1	0	1	37991	37993	38066	38062	37992	37994	38067	38063
21391	6	3	1	0	1	37993	37989	38056	38066	37994	37990	38057	38067
21392	6	3	1	0	1	37819	38062	38064	37817	37820	38063	38065	37818
21393	6	3	1	0	1	38062	38066	38068	38064	38063	38067	38069	38065
21394	6	3	1	0	1	38066	38056	38054	38068	38067	38057	38055	38069
21395	6	3	1	0	1	37817	38064	38048	37809	37818	38065	38049	37810
21396	6	3	1	0	1	38064	38068	38050	38048	38065	38069	38051	38049
21397	6	3	1	0	1	38068	38054	38046	38050	38069	38055	38047	38051
21398	6	3	1	0	1	37750	37992	38063	37820	37729	37970	38034	37794
21399	6	3	1	0	1	37992	37994	38067	38063	37970	37971	38035	38034
21400	6	3	1	0	1	37994	37990	38057	38067	37971	37969	38031	38035

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21401	6	3	1	0	1	37820	38063	38065	37818	37794	38034	38036	37793
21402	6	3	1	0	1	38063	38067	38069	38065	38034	38035	38037	38036
21403	6	3	1	0	1	38067	38057	38055	38069	38035	38031	38030	38037

21404	6	3	1	0	1	37818	38065	38049	37810	37793	38036	38027	37789
21405	6	3	1	0	1	38065	38069	38051	38049	38036	38037	38028	38027
21406	6	3	1	0	1	38069	38055	38047	38051	38037	38030	38026	38028
21407	6	3	1	0	1	25693	26039	26147	25802	37809	38048	38119	37879
21408	6	3	1	0	1	26039	26040	26148	26147	38048	38050	38123	38119
21409	6	3	1	0	1	26040	26038	26144	26148	38050	38046	38113	38123
21410	6	3	1	0	1	25802	26147	26149	25801	37879	38119	38121	37877
21411	6	3	1	0	1	26147	26148	26150	26149	38119	38123	38125	38121
21412	6	3	1	0	1	26148	26144	26143	26150	38123	38113	38111	38125
21413	6	3	1	0	1	25801	26149	26140	25797	37877	38121	38105	37869
21414	6	3	1	0	1	26149	26150	26141	26140	38121	38125	38107	38105
21415	6	3	1	0	1	26150	26143	26139	26141	38125	38111	38103	38107
21416	6	3	1	0	1	37809	38048	38119	37879	37810	38049	38120	37880
21417	6	3	1	0	1	38048	38050	38123	38119	38049	38051	38124	38120
21418	6	3	1	0	1	38050	38046	38113	38123	38051	38047	38114	38124
21419	6	3	1	0	1	37879	38119	38121	37877	37880	38120	38122	37878
21420	6	3	1	0	1	38119	38123	38125	38121	38120	38124	38126	38122

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

21421	6	3	1	0	1	38123	38113	38111	38125	38124	38114	38112	38126
21422	6	3	1	0	1	37877	38121	38105	37869	37878	38122	38106	37870
21423	6	3	1	0	1	38121	38125	38107	38105	38122	38126	38108	38106
21424	6	3	1	0	1	38125	38111	38103	38107	38126	38112	38104	38108
21425	6	3	1	0	1	37810	38049	38120	37880	37789	38027	38091	37854
21426	6	3	1	0	1	38049	38051	38124	38120	38027	38028	38092	38091
21427	6	3	1	0	1	38051	38047	38114	38124	38028	38026	38088	38092
21428	6	3	1	0	1	37880	38120	38122	37878	37854	38091	38093	37853
21429	6	3	1	0	1	38120	38124	38126	38122	38091	38092	38094	38093
21430	6	3	1	0	1	38124	38114	38112	38126	38092	38088	38087	38094
21431	6	3	1	0	1	37878	38122	38106	37870	37853	38093	38084	37849
21432	6	3	1	0	1	38122	38126	38108	38106	38093	38094	38085	38084
21433	6	3	1	0	1	38126	38112	38104	38108	38094	38087	38083	38085
21434	6	3	1	0	1	25797	26140	26221	25879	37869	38105	38176	37939
21435	6	3	1	0	1	26140	26141	26222	26221	38105	38107	38180	38176
21436	6	3	1	0	1	26141	26139	26215	26222	38107	38103	38170	38180
21437	6	3	1	0	1	25879	26221	26225	25877	37939	38176	38178	37937
21438	6	3	1	0	1	26221	26222	26226	26225	38176	38180	38182	38178
21439	6	3	1	0	1	26222	26215	26213	26226	38180	38170	38168	38182
21440	6	3	1	0	1	25877	26225	26209	25872	37937	38178	38162	37929

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

21441	6	3	1	0	1	26225	26226	26210	26209	38178	38182	38164	38162
21442	6	3	1	0	1	26226	26213	26208	26210	38182	38168	38160	38164
21443	6	3	1	0	1	37869	38105	38176	37939	37870	38106	38177	37940
21444	6	3	1	0	1	38105	38107	38180	38176	38106	38108	38181	38177
21445	6	3	1	0	1	38107	38103	38170	38180	38108	38104	38171	38181
21446	6	3	1	0	1	37939	38176	38178	37937	37940	38177	38179	37938
21447	6	3	1	0	1	38176	38180	38182	38178	38177	38181	38183	38179
21448	6	3	1	0	1	38180	38170	38168	38182	38181	38171	38169	38183
21449	6	3	1	0	1	37937	38178	38162	37929	37938	38179	38163	37930
21450	6	3	1	0	1	38178	38182	38164	38162	38179	38183	38165	38163
21451	6	3	1	0	1	38182	38168	38160	38164	38183	38169	38161	38165
21452	6	3	1	0	1	37870	38106	38177	37940	37849	38084	38148	37914
21453	6	3	1	0	1	38106	38108	38181	38177	38084	38085	38149	38148
21454	6	3	1	0	1	38108	38104	38171	38181	38085	38083	38145	38149
21455	6	3	1	0	1	37940	38177	38179	37938	37914	38148	38150	37913
21456	6	3	1	0	1	38177	38181	38183	38179	38148	38149	38151	38150
21457	6	3	1	0	1	38181	38171	38169	38183	38149	38145	38144	38151
21458	6	3	1	0	1	37938	38179	38163	37930	37913	38150	38141	37909
21459	6	3	1	0	1	38179	38183	38165	38163	38150	38151	38142	38141
21460	6	3	1	0	1	38183	38169	38161	38165	38151	38144	38140	38142

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

21461	6	3	1	0	1	25968	26308	26309	25970	37995	38234	38236	37999
21462	6	3	1	0	1	26308	26307	26310	26309	38234	38232	38240	38236
21463	6	3	1	0	1	26307	26304	26306	26310	38232	38226	38230	38240
21464	6	3	1	0	1	25970	26309	26311	25969	37999	38236	38238	37997
21465	6	3	1	0	1	26309	26310	26312	26311	38236	38240	38242	38238
21466	6	3	1	0	1	26310	26306	26305	26312	38240	38230	38228	38242
21467	6	3	1	0	1	25969	26311	26302	25965	37997	38238	38222	37989
21468	6	3	1	0	1	26311	26312	26303	26302	38238	38242	38224	38222
21469	6	3	1	0	1	26312	26305	26301	26303	38242	38228	38220	38224
21470	6	3	1	0	1	37995	38234	38236	37999	37996	38235	38237	38000
21471	6	3	1	0	1	38234	38232	38240	38236	38235	38233	38241	38237
21472	6	3	1	0	1	38232	38226	38230	38240	38233	38227	38231	38241
21473	6	3	1	0	1	37999	38236	38238	37997	38000	38237	38239	37998
21474	6	3	1	0	1	38236	38240	38242	38238	38237	38241	38243	38239
21475	6	3	1	0	1	38240	38230	38228	38242	38241	38231	38229	38243
21476	6	3	1	0	1	37997	38238	38222	37989	37998	38239	38223	37990
21477	6	3	1	0	1	38238	38242	38224	38222	38239	38243	38225	38223
21478	6	3	1	0	1	38242	38228	38220	38224	38243	38229	38221	38225
21479	6	3	1	0	1	37996	38235	38237	38000	37972	38207	38208	37974
21480	6	3	1	0	1	38235	38233	38241	38237	38207	38206	38209	38208

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21481	6	3	1	0	1	38233	38227	38231	38241	38206	38203	38205	38209
21482	6	3	1	0	1	38000	38237	38239	37998	37974	38208	38210	37973
21483	6	3	1	0	1	38237	38241	38243	38239	38208	38209	38211	38210
21484	6	3	1	0	1	38241	38231	38229	38243	38209	38205	38204	38211
21485	6	3	1	0	1	37998	38239	38223	37990	37973	38210	38201	37969
21486	6	3	1	0	1	38239	38243	38225	38223	38210	38211	38202	38201
21487	6	3	1	0	1	38243	38229	38221	38225	38211	38204	38200	38202
21488	6	3	1	0	1	25965	26302	38249	38017	37989	38222	38293	38056
21489	6	3	1	0	1	26302	26303	38250	38249	38222	38224	38297	38293
21490	6	3	1	0	1	26303	26301	38248	38250	38224	38220	38287	38297
21491	6	3	1	0	1	38017	38249	38251	38016	38056	38293	38295	38054
21492	6	3	1	0	1	38249	38250	38252	38251	38293	38297	38299	38295
21493	6	3	1	0	1	38250	38248	38247	38252	38297	38287	38285	38299
21494	6	3	1	0	1	38016	38251	26375	26038	38054	38295	38279	38046
21495	6	3	1	0	1	38251	38252	26376	26375	38295	38299	38281	38279
21496	6	3	1	0	1	38252	38247	26374	26376	38299	38285	38277	38281
21497	6	3	1	0	1	37989	38222	38293	38056	37990	38223	38294	38057
21498	6	3	1	0	1	38222	38224	38297	38293	38223	38225	38298	38294
21499	6	3	1	0	1	38224	38220	38287	38297	38225	38221	38288	38298
21500	6	3	1	0	1	38056	38293	38295	38054	38057	38294	38296	38055

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21501	6	3	1	0	1	38293	38297	38299	38295	38294	38298	38300	38296
21502	6	3	1	0	1	38297	38287	38285	38299	38298	38288	38286	38300
21503	6	3	1	0	1	38054	38295	38279	38046	38055	38296	38280	38047
21504	6	3	1	0	1	38295	38299	38281	38279	38296	38300	38282	38280
21505	6	3	1	0	1	38299	38285	38277	38281	38300	38286	38278	38282
21506	6	3	1	0	1	37990	38223	38294	38057	37969	38201	38265	38031
21507	6	3	1	0	1	38223	38225	38298	38294	38201	38202	38266	38265
21508	6	3	1	0	1	38225	38221	38288	38298	38202	38200	38262	38266
21509	6	3	1	0	1	38057	38294	38296	38055	38031	38265	38267	38030
21510	6	3	1	0	1	38294	38298	38300	38296	38265	38266	38268	38267
21511	6	3	1	0	1	38298	38288	38286	38300	38266	38262	38261	38268
21512	6	3	1	0	1	38055	38296	38280	38047	38030	38267	38258	38026
21513	6	3	1	0	1	38296	38300	38282	38280	38267	38268	38259	38258
21514	6	3	1	0	1	38300	38286	38278	38282	38268	38261	38257	38259
21515	6	3	1	0	1	26038	26375	26483	26144	38046	38279	38350	38113
21516	6	3	1	0	1	26375	26376	26484	26483	38279	38281	38354	38350
21517	6	3	1	0	1	26376	26374	26480	26484	38281	38277	38344	38354
21518	6	3	1	0	1	26144	26483	26485	26143	38113	38350	38352	38111
21519	6	3	1	0	1	26483	26484	26486	26485	38350	38354	38356	38352
21520	6	3	1	0	1	26484	26480	26479	26486	38354	38344	38342	38356

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21521	6	3	1	0	1	26143	26485	26476	26139	38111	38352	38336	38103
21522	6	3	1	0	1	26485	26486	26477	26476	38352	38356	38338	38336
21523	6	3	1	0	1	26486	26479	26475	26477	38356	38342	38334	38338
21524	6	3	1	0	1	38046	38279	38350	38113	38047	38280	38351	38114
21525	6	3	1	0	1	38279	38281	38354	38350	38280	38282	38355	38351
21526	6	3	1	0	1	38281	38277	38344	38354	38282	38278	38345	38355
21527	6	3	1	0	1	38113	38350	38352	38111	38114	38351	38353	38112
21528	6	3	1	0	1	38350	38354	38356	38352	38351	38355	38357	38353
21529	6	3	1	0	1	38354	38344	38342	38356	38355	38345	38343	38357
21530	6	3	1	0	1	38111	38352	38336	38103	38112	38353	38337	38104
21531	6	3	1	0	1	38352	38356	38338	38336	38353	38357	38339	38337
21532	6	3	1	0	1	38356	38342	38334	38338	38357	38343	38335	38339
21533	6	3	1	0	1	38047	38280	38351	38114	38026	38258	38322	38088
21534	6	3	1	0	1	38280	38282	38355	38351	38258	38259	38323	38322
21535	6	3	1	0	1	38282	38278	38345	38355	38259	38257	38319	38323
21536	6	3	1	0	1	38114	38351	38353	38112	38088	38322	38324	38087
21537	6	3	1	0	1	38351	38355	38357	38353	38322	38323	38325	38324
21538	6	3	1	0	1	38355	38345	38343	38357	38323	38319	38318	38325
21539	6	3	1	0	1	38112	38353	38337	38104	38087	38324	38315	38083
21540	6	3	1	0	1	38353	38357	38339	38337	38324	38325	38316	38315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21541	6	3	1	0	1	38357	38343	38335	38339	38325	38318	38314	38316
21542	6	3	1	0	1	26139	26476	26557	26215	38103	38336	38407	38170
21543	6	3	1	0	1	26476	26477	26558	26557	38336	38338	38411	38407
21544	6	3	1	0	1	26477	26475	26551	26558	38338	38334	38401	38411
21545	6	3	1	0	1	26215	26557	26561	26213	38170	38407	38409	38168
21546	6	3	1	0	1	26557	26558	26562	26561	38407	38411	38413	38409
21547	6	3	1	0	1	26558	26551	26549	26562	38411	38401	38399	38413
21548	6	3	1	0	1	26213	26561	26545	26208	38168	38409	38393	38160
21549	6	3	1	0	1	26561	26562	26546	26545	38409	38413	38395	38393
21550	6	3	1	0	1	26562	26549	26544	26546	38413	38399	38391	38395
21551	6	3	1	0	1	38103	38336	38407	38170	38104	38337	38408	38171
21552	6	3	1	0	1	38336	38338	38411	38407	38337	38339	38412	38408
21553	6	3	1	0	1	38338	38334	38401	38411	38339	38335	38402	38412
21554	6	3	1	0	1	38170	38407	38409	38168	38171	38408	38410	38169
21555	6	3	1	0	1	38407	38411	38413	38409	38408	38412	38414	38410
21556	6	3	1	0	1	38411	38401	38399	38413	38412	38402	38400	38414
21557	6	3	1	0	1	38168	38409	38393	38160	38169	38410	38394	38161
21558	6	3	1	0	1	38409	38413	38395	38393	38410	38414	38396	38394
21559	6	3	1	0	1	38413	38399	38391	38395	38414	38400	38392	38396
21560	6	3	1	0	1	38104	38337	38408	38171	38083	38315	38379	38145

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21561	6	3	1	0	1	38337	38339	38412	38408	38315	38316	38380	38379
21562	6	3	1	0	1	38339	38335	38402	38412	38316	38314	38376	38380
21563	6	3	1	0	1	38171	38408	38410	38169	38145	38379	38381	38144
21564	6	3	1	0	1	38408	38412	38414	38410	38379	38380	38382	38381
21565	6	3	1	0	1	38412	38402	38400	38414	38380	38376	38375	38382
21566	6	3	1	0	1	38169	38410	38394	38161	38144	38381	38372	38140
21567	6	3	1	0	1	38410	38414	38396	38394	38381	38382	38373	38372
21568	6	3	1	0	1	38414	38400	38392	38396	38382	38375	38371	38373
21569	6	3	1	0	1	26304	26644	26645	26306	38226	38465	38467	38230
21570	6	3	1	0	1	26644	26643	26646	26645	38465	38463	38471	38467
21571	6	3	1	0	1	26643	26640	26642	26646	38463	38457	38461	38471
21572	6	3	1	0	1	26306	26645	26647	26305	38230	38467	38469	38228
21573	6	3	1	0	1	26645	26646	26648	26647	38467	38471	38473	38469
21574	6	3	1	0	1	26646	26642	26641	26648	38471	38461	38459	38473
21575	6	3	1	0	1	26305	26647	26638	26301	38228	38469	38453	38220
21576	6	3	1	0	1	26647	26648	26639	26638	38469	38473	38455	38453
21577	6	3	1	0	1	26648	26641	26637	26639	38473	38459	38451	38455

21578	6	3	1	0	1	38226	38465	38467	38230	38227	38466	38468	38231
21579	6	3	1	0	1	38465	38463	38471	38467	38466	38464	38472	38468
21580	6	3	1	0	1	38463	38457	38461	38471	38464	38458	38462	38472

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21581	6	3	1	0	1	38230	38467	38469	38228	38231	38468	38470	38229
21582	6	3	1	0	1	38467	38471	38473	38469	38468	38472	38474	38470
21583	6	3	1	0	1	38471	38461	38459	38473	38472	38462	38460	38474
21584	6	3	1	0	1	38228	38469	38453	38220	38229	38470	38454	38221
21585	6	3	1	0	1	38469	38473	38455	38453	38470	38474	38456	38454
21586	6	3	1	0	1	38473	38459	38451	38455	38474	38460	38452	38456
21587	6	3	1	0	1	38227	38466	38468	38231	38203	38438	38439	38205
21588	6	3	1	0	1	38466	38464	38472	38468	38438	38437	38440	38439
21589	6	3	1	0	1	38464	38458	38462	38472	38437	38434	38436	38440
21590	6	3	1	0	1	38231	38468	38470	38229	38205	38439	38441	38204
21591	6	3	1	0	1	38468	38472	38474	38470	38439	38440	38442	38441
21592	6	3	1	0	1	38472	38462	38460	38474	38440	38436	38435	38442
21593	6	3	1	0	1	38229	38470	38454	38221	38204	38441	38432	38200
21594	6	3	1	0	1	38470	38474	38456	38454	38441	38442	38433	38432
21595	6	3	1	0	1	38474	38460	38452	38456	38442	38435	38431	38433
21596	6	3	1	0	1	26301	26638	38480	38248	38220	38453	38524	38287
21597	6	3	1	0	1	26638	26639	38481	38480	38453	38455	38528	38524
21598	6	3	1	0	1	26639	26637	38479	38481	38455	38451	38518	38528
21599	6	3	1	0	1	38248	38480	38482	38247	38287	38524	38526	38285
21600	6	3	1	0	1	38480	38481	38483	38482	38524	38528	38530	38526

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21601	6	3	1	0	1	38481	38479	38478	38483	38528	38518	38516	38530
21602	6	3	1	0	1	38247	38482	26711	26374	38285	38526	38510	38277
21603	6	3	1	0	1	38482	38483	26712	26711	38526	38530	38512	38510
21604	6	3	1	0	1	38483	38478	26710	26712	38530	38516	38508	38512
21605	6	3	1	0	1	38220	38453	38524	38287	38221	38454	38525	38288
21606	6	3	1	0	1	38453	38455	38528	38524	38454	38456	38529	38525
21607	6	3	1	0	1	38455	38451	38518	38528	38456	38452	38519	38529
21608	6	3	1	0	1	38287	38524	38526	38285	38288	38525	38527	38286
21609	6	3	1	0	1	38524	38528	38530	38526	38525	38529	38531	38527
21610	6	3	1	0	1	38528	38518	38516	38530	38529	38519	38517	38531
21611	6	3	1	0	1	38285	38526	38510	38277	38286	38527	38511	38278
21612	6	3	1	0	1	38526	38530	38512	38510	38527	38531	38513	38511
21613	6	3	1	0	1	38530	38516	38508	38512	38531	38517	38509	38513
21614	6	3	1	0	1	38221	38454	38525	38288	38200	38432	38496	38262
21615	6	3	1	0	1	38454	38456	38529	38525	38432	38433	38497	38496
21616	6	3	1	0	1	38456	38452	38519	38529	38433	38431	38493	38497
21617	6	3	1	0	1	38288	38525	38527	38286	38262	38496	38498	38261
21618	6	3	1	0	1	38525	38529	38531	38527	38496	38497	38499	38498
21619	6	3	1	0	1	38529	38519	38517	38531	38497	38493	38492	38499
21620	6	3	1	0	1	38286	38527	38511	38278	38261	38498	38489	38257

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21621	6	3	1	0	1	38527	38531	38513	38511	38498	38499	38490	38489
21622	6	3	1	0	1	38531	38517	38509	38513	38499	38492	38488	38490
21623	6	3	1	0	1	26374	26711	26819	26480	38277	38510	38581	38344
21624	6	3	1	0	1	26711	26712	26820	26819	38510	38512	38585	38581
21625	6	3	1	0	1	26712	26710	26816	26820	38512	38508	38575	38585
21626	6	3	1	0	1	26480	26819	26821	26479	38344	38581	38583	38342
21627	6	3	1	0	1	26819	26820	26822	26821	38581	38585	38587	38583
21628	6	3	1	0	1	26820	26816	26815	26822	38585	38575	38573	38587
21629	6	3	1	0	1	26479	26821	26812	26475	38342	38583	38567	38334
21630	6	3	1	0	1	26821	26822	26813	26812	38583	38587	38569	38567
21631	6	3	1	0	1	26822	26815	26811	26813	38587	38573	38565	38569
21632	6	3	1	0	1	38277	38510	38581	38344	38278	38511	38582	38345
21633	6	3	1	0	1	38510	38512	38585	38581	38511	38513	38586	38582
21634	6	3	1	0	1	38512	38508	38575	38585	38513	38509	38576	38586

21635	6	3	1	0	1	38344	38581	38583	38342	38345	38582	38584	38343
21636	6	3	1	0	1	38581	38585	38587	38583	38582	38586	38588	38584
21637	6	3	1	0	1	38585	38575	38573	38587	38586	38576	38574	38588
21638	6	3	1	0	1	38342	38583	38567	38334	38343	38584	38568	38335
21639	6	3	1	0	1	38583	38587	38569	38567	38584	38588	38570	38568
21640	6	3	1	0	1	38587	38573	38565	38569	38588	38574	38566	38570

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21641	6	3	1	0	1	38278	38511	38582	38345	38257	38489	38553	38319
21642	6	3	1	0	1	38511	38513	38586	38582	38489	38490	38554	38553
21643	6	3	1	0	1	38513	38509	38576	38586	38490	38488	38550	38554
21644	6	3	1	0	1	38345	38582	38584	38343	38319	38553	38555	38318
21645	6	3	1	0	1	38582	38586	38588	38584	38553	38554	38556	38555
21646	6	3	1	0	1	38586	38576	38574	38588	38554	38550	38549	38556
21647	6	3	1	0	1	38343	38584	38568	38335	38318	38555	38546	38314
21648	6	3	1	0	1	38584	38588	38570	38568	38555	38556	38547	38546
21649	6	3	1	0	1	38588	38574	38566	38570	38556	38549	38545	38547
21650	6	3	1	0	1	26475	26812	26893	26551	38334	38567	38638	38401
21651	6	3	1	0	1	26812	26813	26894	26893	38567	38569	38642	38638
21652	6	3	1	0	1	26813	26811	26887	26894	38569	38565	38632	38642
21653	6	3	1	0	1	26551	26893	26897	26549	38401	38638	38640	38399
21654	6	3	1	0	1	26893	26894	26898	26897	38638	38642	38644	38640
21655	6	3	1	0	1	26894	26887	26885	26898	38642	38632	38630	38644
21656	6	3	1	0	1	26549	26897	26881	26544	38399	38640	38624	38391
21657	6	3	1	0	1	26897	26898	26882	26881	38640	38644	38626	38624
21658	6	3	1	0	1	26898	26885	26880	26882	38644	38630	38622	38626
21659	6	3	1	0	1	38334	38567	38638	38401	38335	38568	38639	38402
21660	6	3	1	0	1	38567	38569	38642	38638	38568	38570	38643	38639

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21661	6	3	1	0	1	38569	38565	38632	38642	38570	38566	38633	38643
21662	6	3	1	0	1	38401	38638	38640	38399	38402	38639	38641	38400
21663	6	3	1	0	1	38638	38642	38644	38640	38639	38643	38645	38641
21664	6	3	1	0	1	38642	38632	38630	38644	38643	38633	38631	38645
21665	6	3	1	0	1	38399	38640	38624	38391	38400	38641	38625	38392
21666	6	3	1	0	1	38640	38644	38626	38624	38641	38645	38627	38625
21667	6	3	1	0	1	38644	38630	38622	38626	38645	38631	38623	38627
21668	6	3	1	0	1	38335	38568	38639	38402	38314	38546	38610	38376
21669	6	3	1	0	1	38568	38570	38643	38639	38546	38547	38611	38610
21670	6	3	1	0	1	38570	38566	38633	38643	38547	38545	38607	38611
21671	6	3	1	0	1	38402	38639	38641	38400	38376	38610	38612	38375
21672	6	3	1	0	1	38639	38643	38645	38641	38610	38611	38613	38612
21673	6	3	1	0	1	38643	38633	38631	38645	38611	38607	38606	38613
21674	6	3	1	0	1	38400	38641	38625	38392	38375	38612	38603	38371
21675	6	3	1	0	1	38641	38645	38627	38625	38612	38613	38604	38603
21676	6	3	1	0	1	38645	38631	38623	38627	38613	38606	38602	38604
21677	6	3	1	0	1	26640	26980	26981	26642	38457	38696	38698	38461
21678	6	3	1	0	1	26980	26979	26982	26981	38696	38694	38702	38698
21679	6	3	1	0	1	26979	26976	26978	26982	38694	38688	38692	38702
21680	6	3	1	0	1	26642	26981	26983	26641	38461	38698	38700	38459

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21681	6	3	1	0	1	26981	26982	26984	26983	38698	38702	38704	38700
21682	6	3	1	0	1	26982	26978	26977	26984	38702	38692	38690	38704
21683	6	3	1	0	1	26641	26983	26974	26637	38459	38700	38684	38451
21684	6	3	1	0	1	26983	26984	26975	26974	38700	38704	38686	38684
21685	6	3	1	0	1	26984	26977	26973	26975	38704	38690	38682	38686
21686	6	3	1	0	1	38457	38696	38698	38461	38458	38697	38699	38462
21687	6	3	1	0	1	38696	38694	38702	38698	38697	38695	38703	38699
21688	6	3	1	0	1	38694	38688	38692	38702	38695	38689	38693	38703
21689	6	3	1	0	1	38461	38698	38700	38459	38462	38699	38701	38460
21690	6	3	1	0	1	38698	38702	38704	38700	38699	38703	38705	38701
21691	6	3	1	0	1	38702	38692	38690	38704	38703	38693	38691	38705

21692	6	3	1	0	1	38459	38700	38684	38451	38460	38701	38685	38452
21693	6	3	1	0	1	38700	38704	38686	38684	38701	38705	38687	38685
21694	6	3	1	0	1	38704	38690	38682	38686	38705	38691	38683	38687
21695	6	3	1	0	1	38458	38697	38699	38462	38434	38669	38670	38436
21696	6	3	1	0	1	38697	38695	38703	38699	38669	38668	38671	38670
21697	6	3	1	0	1	38695	38689	38693	38703	38668	38665	38667	38671
21698	6	3	1	0	1	38462	38699	38701	38460	38436	38670	38672	38435
21699	6	3	1	0	1	38699	38703	38705	38701	38670	38671	38673	38672
21700	6	3	1	0	1	38703	38693	38691	38705	38671	38667	38666	38673

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21701	6	3	1	0	1	38460	38701	38685	38452	38435	38672	38663	38431
21702	6	3	1	0	1	38701	38705	38687	38685	38672	38673	38664	38663
21703	6	3	1	0	1	38705	38691	38683	38687	38673	38666	38662	38664
21704	6	3	1	0	1	26637	26974	38711	38479	38451	38684	38755	38518
21705	6	3	1	0	1	26974	26975	38712	38711	38684	38686	38759	38755
21706	6	3	1	0	1	26975	26973	38710	38712	38686	38682	38749	38759
21707	6	3	1	0	1	38479	38711	38713	38478	38518	38755	38757	38516
21708	6	3	1	0	1	38711	38712	38714	38713	38755	38759	38761	38757
21709	6	3	1	0	1	38712	38710	38709	38714	38759	38749	38747	38761
21710	6	3	1	0	1	38478	38713	27047	26710	38516	38757	38741	38508
21711	6	3	1	0	1	38713	38714	27048	27047	38757	38761	38743	38741
21712	6	3	1	0	1	38714	38709	27046	27048	38761	38747	38739	38743
21713	6	3	1	0	1	38451	38684	38755	38518	38452	38685	38756	38519
21714	6	3	1	0	1	38684	38686	38759	38755	38685	38687	38760	38756
21715	6	3	1	0	1	38686	38682	38749	38759	38687	38683	38750	38760
21716	6	3	1	0	1	38518	38755	38757	38516	38519	38756	38758	38517
21717	6	3	1	0	1	38755	38759	38761	38757	38756	38760	38762	38758
21718	6	3	1	0	1	38759	38749	38747	38761	38760	38750	38748	38762
21719	6	3	1	0	1	38516	38757	38741	38508	38517	38758	38742	38509
21720	6	3	1	0	1	38757	38761	38743	38741	38758	38762	38744	38742

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21721	6	3	1	0	1	38761	38747	38739	38743	38762	38748	38740	38744
21722	6	3	1	0	1	38452	38685	38756	38519	38431	38663	38727	38493
21723	6	3	1	0	1	38685	38687	38760	38756	38663	38664	38728	38727
21724	6	3	1	0	1	38687	38683	38750	38760	38664	38662	38724	38728
21725	6	3	1	0	1	38519	38756	38758	38517	38493	38727	38729	38492
21726	6	3	1	0	1	38756	38760	38762	38758	38727	38728	38730	38729
21727	6	3	1	0	1	38760	38750	38748	38762	38728	38724	38723	38730
21728	6	3	1	0	1	38517	38758	38742	38509	38492	38729	38720	38488
21729	6	3	1	0	1	38758	38762	38744	38742	38729	38730	38721	38720
21730	6	3	1	0	1	38762	38748	38740	38744	38730	38723	38719	38721
21731	6	3	1	0	1	26710	27047	27155	26816	38508	38741	38812	38575
21732	6	3	1	0	1	27047	27048	27156	27155	38741	38743	38816	38812
21733	6	3	1	0	1	27048	27046	27152	27156	38743	38739	38806	38816
21734	6	3	1	0	1	26816	27155	27157	26815	38575	38812	38814	38573
21735	6	3	1	0	1	27155	27156	27158	27157	38812	38816	38818	38814
21736	6	3	1	0	1	27156	27152	27151	27158	38816	38806	38804	38818
21737	6	3	1	0	1	26815	27157	27148	26811	38573	38814	38798	38565
21738	6	3	1	0	1	27157	27158	27149	27148	38814	38818	38800	38798
21739	6	3	1	0	1	27158	27151	27147	27149	38818	38804	38796	38800
21740	6	3	1	0	1	38508	38741	38812	38575	38509	38742	38813	38576

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21741	6	3	1	0	1	38741	38743	38816	38812	38742	38744	38817	38813
21742	6	3	1	0	1	38743	38739	38806	38816	38744	38740	38807	38817
21743	6	3	1	0	1	38575	38812	38814	38573	38576	38813	38815	38574
21744	6	3	1	0	1	38812	38816	38818	38814	38813	38817	38819	38815
21745	6	3	1	0	1	38816	38806	38804	38818	38817	38807	38805	38819
21746	6	3	1	0	1	38573	38814	38798	38565	38574	38815	38799	38566
21747	6	3	1	0	1	38814	38818	38800	38798	38815	38819	38801	38799
21748	6	3	1	0	1	38818	38804	38796	38800	38819	38805	38797	38801

21749	6	3	1	0	1	38509	38742	38813	38576	38488	38720	38784	38550
21750	6	3	1	0	1	38742	38744	38817	38813	38720	38721	38785	38784
21751	6	3	1	0	1	38744	38740	38807	38817	38721	38719	38781	38785
21752	6	3	1	0	1	38576	38813	38815	38574	38550	38784	38786	38549
21753	6	3	1	0	1	38813	38817	38819	38815	38784	38785	38787	38786
21754	6	3	1	0	1	38817	38807	38805	38819	38785	38781	38780	38787
21755	6	3	1	0	1	38574	38815	38799	38566	38549	38786	38777	38545
21756	6	3	1	0	1	38815	38819	38801	38799	38786	38787	38778	38777
21757	6	3	1	0	1	38819	38805	38797	38801	38787	38780	38776	38778
21758	6	3	1	0	1	26811	27148	27229	26887	38565	38798	38869	38632
21759	6	3	1	0	1	27148	27149	27230	27229	38798	38800	38873	38869
21760	6	3	1	0	1	27149	27147	27223	27230	38800	38796	38863	38873

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21761	6	3	1	0	1	26887	27229	27233	26885	38632	38869	38871	38630
21762	6	3	1	0	1	27229	27230	27234	27233	38869	38873	38875	38871
21763	6	3	1	0	1	27230	27223	27221	27234	38873	38863	38861	38875
21764	6	3	1	0	1	26885	27233	27217	26880	38630	38871	38855	38622
21765	6	3	1	0	1	27233	27234	27218	27217	38871	38875	38857	38855
21766	6	3	1	0	1	27234	27221	27216	27218	38875	38861	38853	38857
21767	6	3	1	0	1	38565	38798	38869	38632	38566	38799	38870	38633
21768	6	3	1	0	1	38798	38800	38873	38869	38799	38801	38874	38870
21769	6	3	1	0	1	38800	38796	38863	38873	38801	38797	38864	38874
21770	6	3	1	0	1	38632	38869	38871	38630	38633	38870	38872	38631
21771	6	3	1	0	1	38869	38873	38875	38871	38870	38874	38876	38872
21772	6	3	1	0	1	38873	38863	38861	38875	38874	38864	38862	38876
21773	6	3	1	0	1	38630	38871	38855	38622	38631	38872	38856	38623
21774	6	3	1	0	1	38871	38875	38857	38855	38872	38876	38858	38856
21775	6	3	1	0	1	38875	38861	38853	38857	38876	38862	38854	38858
21776	6	3	1	0	1	38566	38799	38870	38633	38545	38777	38841	38607
21777	6	3	1	0	1	38799	38801	38874	38870	38777	38778	38842	38841
21778	6	3	1	0	1	38801	38797	38864	38874	38778	38776	38838	38842
21779	6	3	1	0	1	38633	38870	38872	38631	38607	38841	38843	38606
21780	6	3	1	0	1	38870	38874	38876	38872	38841	38842	38844	38843

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21781	6	3	1	0	1	38874	38864	38862	38876	38842	38838	38837	38844
21782	6	3	1	0	1	38631	38872	38856	38623	38606	38843	38834	38602
21783	6	3	1	0	1	38872	38876	38858	38856	38843	38844	38835	38834
21784	6	3	1	0	1	38876	38862	38854	38858	38844	38837	38833	38835
21785	6	3	1	0	1	26976	27316	27317	26978	38688	38927	38929	38692
21786	6	3	1	0	1	27316	27315	27318	27317	38927	38925	38933	38929
21787	6	3	1	0	1	27315	27312	27314	27318	38925	38919	38923	38933
21788	6	3	1	0	1	26978	27317	27319	26977	38692	38929	38931	38690
21789	6	3	1	0	1	27317	27318	27320	27319	38929	38933	38935	38931
21790	6	3	1	0	1	27318	27314	27313	27320	38933	38923	38921	38935
21791	6	3	1	0	1	26977	27319	27310	26973	38690	38931	38915	38682
21792	6	3	1	0	1	27319	27320	27311	27310	38931	38935	38917	38915
21793	6	3	1	0	1	27320	27313	27309	27311	38935	38921	38913	38917
21794	6	3	1	0	1	38688	38927	38929	38692	38689	38928	38930	38693
21795	6	3	1	0	1	38927	38925	38933	38929	38928	38926	38934	38930
21796	6	3	1	0	1	38925	38919	38923	38933	38926	38920	38924	38934
21797	6	3	1	0	1	38692	38929	38931	38690	38693	38930	38932	38691
21798	6	3	1	0	1	38929	38933	38935	38931	38930	38934	38936	38932
21799	6	3	1	0	1	38933	38923	38921	38935	38934	38924	38922	38936
21800	6	3	1	0	1	38690	38931	38915	38682	38691	38932	38916	38683

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21801	6	3	1	0	1	38931	38935	38917	38915	38932	38936	38918	38916
21802	6	3	1	0	1	38935	38921	38913	38917	38936	38922	38914	38918
21803	6	3	1	0	1	38689	38928	38930	38693	38665	38900	38901	38667
21804	6	3	1	0	1	38928	38926	38934	38930	38900	38899	38902	38901
21805	6	3	1	0	1	38926	38920	38924	38934	38899	38896	38898	38902

21806	6	3	1	0	1	38693	38930	38932	38691	38667	38901	38903	38666
21807	6	3	1	0	1	38930	38934	38936	38932	38901	38902	38904	38903
21808	6	3	1	0	1	38934	38924	38922	38936	38902	38898	38897	38904
21809	6	3	1	0	1	38691	38932	38916	38683	38666	38903	38894	38662
21810	6	3	1	0	1	38932	38936	38918	38916	38903	38904	38895	38894
21811	6	3	1	0	1	38936	38922	38914	38918	38904	38897	38893	38895
21812	6	3	1	0	1	26973	27310	38942	38710	38682	38915	38986	38749
21813	6	3	1	0	1	27310	27311	38943	38942	38915	38917	38990	38986
21814	6	3	1	0	1	27311	27309	38941	38943	38917	38913	38980	38990
21815	6	3	1	0	1	38710	38942	38944	38709	38749	38986	38988	38747
21816	6	3	1	0	1	38942	38943	38945	38944	38986	38990	38992	38988
21817	6	3	1	0	1	38943	38941	38940	38945	38990	38980	38978	38992
21818	6	3	1	0	1	38709	38944	27383	27046	38747	38988	38972	38739
21819	6	3	1	0	1	38944	38945	27384	27383	38988	38992	38974	38972
21820	6	3	1	0	1	38945	38940	27382	27384	38992	38978	38970	38974

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

21821	6	3	1	0	1	38682	38915	38986	38749	38683	38916	38987	38750
21822	6	3	1	0	1	38915	38917	38990	38986	38916	38918	38991	38987
21823	6	3	1	0	1	38917	38913	38980	38990	38918	38914	38981	38991
21824	6	3	1	0	1	38749	38986	38988	38747	38750	38987	38989	38748
21825	6	3	1	0	1	38986	38990	38992	38988	38987	38991	38993	38989
21826	6	3	1	0	1	38990	38980	38978	38992	38991	38981	38979	38993
21827	6	3	1	0	1	38747	38988	38972	38739	38748	38989	38973	38740
21828	6	3	1	0	1	38988	38992	38974	38972	38989	38993	38975	38973
21829	6	3	1	0	1	38992	38978	38970	38974	38993	38979	38971	38975
21830	6	3	1	0	1	38683	38916	38987	38750	38662	38894	38958	38724
21831	6	3	1	0	1	38916	38918	38991	38987	38894	38895	38959	38958
21832	6	3	1	0	1	38918	38914	38981	38991	38895	38893	38955	38959
21833	6	3	1	0	1	38750	38987	38989	38748	38724	38958	38960	38723
21834	6	3	1	0	1	38987	38991	38993	38989	38958	38959	38961	38960
21835	6	3	1	0	1	38991	38981	38979	38993	38959	38955	38954	38961
21836	6	3	1	0	1	38748	38989	38973	38740	38723	38960	38951	38719
21837	6	3	1	0	1	38989	38993	38975	38973	38960	38961	38952	38951
21838	6	3	1	0	1	38993	38979	38971	38975	38961	38954	38950	38952
21839	6	3	1	0	1	27046	27383	27491	27152	38739	38972	39043	38806
21840	6	3	1	0	1	27383	27384	27492	27491	38972	38974	39047	39043

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

21841	6	3	1	0	1	27384	27382	27488	27492	38974	38970	39037	39047
21842	6	3	1	0	1	27152	27491	27493	27151	38806	39043	39045	38804
21843	6	3	1	0	1	27491	27492	27494	27493	39043	39047	39049	39045
21844	6	3	1	0	1	27492	27488	27487	27494	39047	39037	39035	39049
21845	6	3	1	0	1	27151	27493	27484	27147	38804	39045	39029	38796
21846	6	3	1	0	1	27493	27494	27485	27484	39045	39049	39031	39029
21847	6	3	1	0	1	27494	27487	27483	27485	39049	39035	39027	39031
21848	6	3	1	0	1	38739	38972	39043	38806	38740	38973	39044	38807
21849	6	3	1	0	1	38972	38974	39047	39043	38973	38975	39048	39044
21850	6	3	1	0	1	38974	38970	39037	39047	38975	38971	39038	39048
21851	6	3	1	0	1	38806	39043	39045	38804	38807	39044	39046	38805
21852	6	3	1	0	1	39043	39047	39049	39045	39044	39048	39050	39046
21853	6	3	1	0	1	39047	39037	39035	39049	39048	39038	39036	39050
21854	6	3	1	0	1	38804	39045	39029	38796	38805	39046	39030	38797
21855	6	3	1	0	1	39045	39049	39031	39029	39046	39050	39032	39030
21856	6	3	1	0	1	39049	39035	39027	39031	39050	39036	39028	39032
21857	6	3	1	0	1	38740	38973	39044	38807	38719	38951	39015	38781
21858	6	3	1	0	1	38973	38975	39048	39044	38951	38952	39016	39015
21859	6	3	1	0	1	38975	38971	39038	39048	38952	38950	39012	39016
21860	6	3	1	0	1	38807	39044	39046	38805	38781	39015	39017	38780

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

21861	6	3	1	0	1	39044	39048	39050	39046	39015	39016	39018	39017
21862	6	3	1	0	1	39048	39038	39036	39050	39016	39012	39011	39018

21863	6	3	1	0	1	38805	39046	39030	38797	38780	39017	39008	38776
21864	6	3	1	0	1	39046	39050	39032	39030	39017	39018	39009	39008
21865	6	3	1	0	1	39050	39036	39028	39032	39018	39011	39007	39009
21866	6	3	1	0	1	27147	27484	27565	27223	38796	39029	39100	38863
21867	6	3	1	0	1	27484	27485	27566	27565	39029	39031	39104	39100
21868	6	3	1	0	1	27485	27483	27559	27566	39031	39027	39094	39104
21869	6	3	1	0	1	27223	27565	27569	27221	38863	39100	39102	38861
21870	6	3	1	0	1	27565	27566	27570	27569	39100	39104	39106	39102
21871	6	3	1	0	1	27566	27559	27557	27570	39104	39094	39092	39106
21872	6	3	1	0	1	27221	27569	27553	27216	38861	39102	39086	38853
21873	6	3	1	0	1	27569	27570	27554	27553	39102	39106	39088	39086
21874	6	3	1	0	1	27570	27557	27552	27554	39106	39092	39084	39088
21875	6	3	1	0	1	38796	39029	39100	38863	38797	39030	39101	38864
21876	6	3	1	0	1	39029	39031	39104	39100	39030	39032	39105	39101
21877	6	3	1	0	1	39031	39027	39094	39104	39032	39028	39095	39105
21878	6	3	1	0	1	38863	39100	39102	38861	38864	39101	39103	38862
21879	6	3	1	0	1	39100	39104	39106	39102	39101	39105	39107	39103
21880	6	3	1	0	1	39104	39094	39092	39106	39105	39095	39093	39107

21881	6	3	1	0	1	38861	39102	39086	38853	38862	39103	39087	38854
21882	6	3	1	0	1	39102	39106	39088	39086	39103	39107	39089	39087
21883	6	3	1	0	1	39106	39092	39084	39088	39107	39093	39085	39089
21884	6	3	1	0	1	38797	39030	39101	38864	38776	39008	39072	38838
21885	6	3	1	0	1	39030	39032	39105	39101	39008	39009	39073	39072
21886	6	3	1	0	1	39032	39028	39095	39105	39009	39007	39069	39073
21887	6	3	1	0	1	38864	39101	39103	38862	38838	39072	39074	38837
21888	6	3	1	0	1	39101	39105	39107	39103	39072	39073	39075	39074
21889	6	3	1	0	1	39105	39095	39093	39107	39073	39069	39068	39075
21890	6	3	1	0	1	38862	39103	39087	38854	38837	39074	39065	38833
21891	6	3	1	0	1	39103	39107	39089	39087	39074	39075	39066	39065
21892	6	3	1	0	1	39107	39093	39085	39089	39075	39068	39064	39066
21893	6	3	1	0	1	27312	27652	27653	27314	38919	39158	39160	38923
21894	6	3	1	0	1	27652	27651	27654	27653	39158	39156	39164	39160
21895	6	3	1	0	1	27651	27648	27650	27654	39156	39150	39154	39164
21896	6	3	1	0	1	27314	27653	27655	27313	38923	39160	39162	38921
21897	6	3	1	0	1	27653	27654	27656	27655	39160	39164	39166	39162
21898	6	3	1	0	1	27654	27650	27649	27656	39164	39154	39152	39166
21899	6	3	1	0	1	27313	27655	27646	27309	38921	39162	39146	38913
21900	6	3	1	0	1	27655	27656	27647	27646	39162	39166	39148	39146

21901	6	3	1	0	1	27656	27649	27645	27647	39166	39152	39144	39148
21902	6	3	1	0	1	38919	39158	39160	38923	38920	39159	39161	38924
21903	6	3	1	0	1	39158	39156	39164	39160	39159	39157	39165	39161
21904	6	3	1	0	1	39156	39150	39154	39164	39157	39151	39155	39165
21905	6	3	1	0	1	38923	39160	39162	38921	38924	39161	39163	38922
21906	6	3	1	0	1	39160	39164	39166	39162	39161	39165	39167	39163
21907	6	3	1	0	1	39164	39154	39152	39166	39165	39155	39153	39167
21908	6	3	1	0	1	38921	39162	39146	38913	38922	39163	39147	38914
21909	6	3	1	0	1	39162	39166	39148	39146	39163	39167	39149	39147
21910	6	3	1	0	1	39166	39152	39144	39148	39167	39153	39145	39149
21911	6	3	1	0	1	38920	39159	39161	38924	38896	39131	39132	38898
21912	6	3	1	0	1	39159	39157	39165	39161	39131	39130	39133	39132
21913	6	3	1	0	1	39157	39151	39155	39165	39130	39127	39129	39133
21914	6	3	1	0	1	38924	39161	39163	38922	38898	39132	39134	38897
21915	6	3	1	0	1	39161	39165	39167	39163	39132	39133	39135	39134
21916	6	3	1	0	1	39165	39155	39153	39167	39133	39129	39128	39135
21917	6	3	1	0	1	38922	39163	39147	38914	38897	39134	39125	38893
21918	6	3	1	0	1	39163	39167	39149	39147	39134	39135	39126	39125
21919	6	3	1	0	1	39167	39153	39145	39149	39135	39128	39124	39126
21920	6	3	1	0	1	27309	27646	39173	38941	38913	39146	39217	38980

21921	6	3	1	0	1	27646	27647	39174	39173	39146	39148	39221	39217
21922	6	3	1	0	1	27647	27645	39172	39174	39148	39144	39211	39221
21923	6	3	1	0	1	38941	39173	39175	38940	38980	39217	39219	38978
21924	6	3	1	0	1	39173	39174	39176	39175	39217	39221	39223	39219
21925	6	3	1	0	1	39174	39172	39171	39176	39221	39211	39209	39223
21926	6	3	1	0	1	38940	39175	27719	27382	38978	39219	39203	38970
21927	6	3	1	0	1	39175	39176	27720	27719	39219	39223	39205	39203
21928	6	3	1	0	1	39176	39171	27718	27720	39223	39209	39201	39205
21929	6	3	1	0	1	38913	39146	39217	38980	38914	39147	39218	38981
21930	6	3	1	0	1	39146	39148	39221	39217	39147	39149	39222	39218
21931	6	3	1	0	1	39148	39144	39211	39221	39149	39145	39212	39222
21932	6	3	1	0	1	38980	39217	39219	38978	38981	39218	39220	38979
21933	6	3	1	0	1	39217	39221	39223	39219	39218	39222	39224	39220
21934	6	3	1	0	1	39221	39211	39209	39223	39222	39212	39210	39224
21935	6	3	1	0	1	38978	39219	39203	38970	38979	39220	39204	38971
21936	6	3	1	0	1	39219	39223	39205	39203	39220	39224	39206	39204
21937	6	3	1	0	1	39223	39209	39201	39205	39224	39210	39202	39206
21938	6	3	1	0	1	38914	39147	39218	38981	38893	39125	39189	38955
21939	6	3	1	0	1	39147	39149	39222	39218	39125	39126	39190	39189
21940	6	3	1	0	1	39149	39145	39212	39222	39126	39124	39186	39190

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21941	6	3	1	0	1	38981	39218	39220	38979	38955	39189	39191	38954
21942	6	3	1	0	1	39218	39222	39224	39220	39189	39190	39192	39191
21943	6	3	1	0	1	39222	39212	39210	39224	39190	39186	39185	39192
21944	6	3	1	0	1	38979	39220	39204	38971	38954	39191	39182	38950
21945	6	3	1	0	1	39220	39224	39206	39204	39191	39192	39183	39182
21946	6	3	1	0	1	39224	39210	39202	39206	39192	39185	39181	39183
21947	6	3	1	0	1	27382	27719	27827	27488	38970	39203	39274	39037
21948	6	3	1	0	1	27719	27720	27828	27827	39203	39205	39278	39274
21949	6	3	1	0	1	27720	27718	27824	27828	39205	39201	39268	39278
21950	6	3	1	0	1	27488	27827	27829	27487	39037	39274	39276	39035
21951	6	3	1	0	1	27827	27828	27830	27829	39274	39278	39280	39276
21952	6	3	1	0	1	27828	27824	27823	27830	39278	39268	39266	39280
21953	6	3	1	0	1	27487	27829	27820	27483	39035	39276	39260	39027
21954	6	3	1	0	1	27829	27830	27821	27820	39276	39280	39262	39260
21955	6	3	1	0	1	27830	27823	27819	27821	39280	39266	39258	39262
21956	6	3	1	0	1	38970	39203	39274	39037	38971	39204	39275	39038
21957	6	3	1	0	1	39203	39205	39278	39274	39204	39206	39279	39275
21958	6	3	1	0	1	39205	39201	39268	39278	39206	39202	39269	39279
21959	6	3	1	0	1	39037	39274	39276	39035	39038	39275	39277	39036
21960	6	3	1	0	1	39274	39278	39280	39276	39275	39279	39281	39277

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21961	6	3	1	0	1	39278	39268	39266	39280	39279	39269	39267	39281
21962	6	3	1	0	1	39035	39276	39260	39027	39036	39277	39261	39028
21963	6	3	1	0	1	39276	39280	39262	39260	39277	39281	39263	39261
21964	6	3	1	0	1	39280	39266	39258	39262	39281	39267	39259	39263
21965	6	3	1	0	1	38971	39204	39275	39038	38950	39182	39246	39012
21966	6	3	1	0	1	39204	39206	39279	39275	39182	39183	39247	39246
21967	6	3	1	0	1	39206	39202	39269	39279	39183	39181	39243	39247
21968	6	3	1	0	1	39038	39275	39277	39036	39012	39246	39248	39011
21969	6	3	1	0	1	39275	39279	39281	39277	39246	39247	39249	39248
21970	6	3	1	0	1	39279	39269	39267	39281	39247	39243	39242	39249
21971	6	3	1	0	1	39036	39277	39261	39028	39011	39248	39239	39007
21972	6	3	1	0	1	39277	39281	39263	39261	39248	39249	39240	39239
21973	6	3	1	0	1	39281	39267	39259	39263	39249	39242	39238	39240
21974	6	3	1	0	1	27483	27820	27901	27559	39027	39260	39331	39094
21975	6	3	1	0	1	27820	27821	27902	27901	39260	39262	39335	39331
21976	6	3	1	0	1	27821	27819	27895	27902	39262	39258	39325	39335
21977	6	3	1	0	1	27559	27901	27905	27557	39094	39331	39333	39092
21978	6	3	1	0	1	27901	27902	27906	27905	39331	39335	39337	39333
21979	6	3	1	0	1	27902	27895	27893	27906	39335	39325	39323	39337

21980 6 3 1 0 1 27557 27905 27889 27552 39092 39333 39317 39084

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
21981	6	3	1	0	1	27905	27906	27890	27889	39333	39337	39319	39317
21982	6	3	1	0	1	27906	27893	27888	27890	39337	39323	39315	39319
21983	6	3	1	0	1	39027	39260	39331	39094	39028	39261	39332	39095
21984	6	3	1	0	1	39260	39262	39335	39331	39261	39263	39336	39332
21985	6	3	1	0	1	39262	39258	39325	39335	39263	39259	39326	39336
21986	6	3	1	0	1	39094	39331	39333	39092	39095	39332	39334	39093
21987	6	3	1	0	1	39331	39335	39337	39333	39332	39336	39338	39334
21988	6	3	1	0	1	39335	39325	39323	39337	39336	39326	39324	39338
21989	6	3	1	0	1	39092	39333	39317	39084	39093	39334	39318	39085
21990	6	3	1	0	1	39333	39337	39319	39317	39334	39338	39320	39318
21991	6	3	1	0	1	39337	39323	39315	39319	39338	39324	39316	39320
21992	6	3	1	0	1	39028	39261	39332	39095	39007	39239	39303	39069
21993	6	3	1	0	1	39261	39263	39336	39332	39239	39240	39304	39303
21994	6	3	1	0	1	39263	39259	39326	39336	39240	39238	39300	39304
21995	6	3	1	0	1	39095	39332	39334	39093	39069	39303	39305	39068
21996	6	3	1	0	1	39332	39336	39338	39334	39303	39304	39306	39305
21997	6	3	1	0	1	39336	39326	39324	39338	39304	39300	39299	39306
21998	6	3	1	0	1	39093	39334	39318	39085	39068	39305	39296	39064
21999	6	3	1	0	1	39334	39338	39320	39318	39305	39306	39297	39296
22000	6	3	1	0	1	39338	39324	39316	39320	39306	39299	39295	39297

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22001	6	3	1	0	1	27648	27988	27989	27650	39150	39389	39391	39154
22002	6	3	1	0	1	27988	27987	27990	27989	39389	39387	39395	39391
22003	6	3	1	0	1	27987	27984	27986	27990	39387	39381	39385	39395
22004	6	3	1	0	1	27650	27989	27991	27649	39154	39391	39393	39152
22005	6	3	1	0	1	27989	27990	27992	27991	39391	39395	39397	39393
22006	6	3	1	0	1	27990	27986	27985	27992	39395	39385	39383	39397
22007	6	3	1	0	1	27649	27991	27982	27645	39152	39393	39377	39144
22008	6	3	1	0	1	27991	27992	27983	27982	39393	39397	39379	39377
22009	6	3	1	0	1	27992	27985	27981	27983	39397	39383	39375	39379
22010	6	3	1	0	1	39150	39389	39391	39154	39151	39390	39392	39155
22011	6	3	1	0	1	39389	39387	39395	39391	39390	39388	39396	39392
22012	6	3	1	0	1	39387	39381	39385	39395	39388	39382	39386	39396
22013	6	3	1	0	1	39154	39391	39393	39152	39155	39392	39394	39153
22014	6	3	1	0	1	39391	39395	39397	39393	39392	39396	39398	39394
22015	6	3	1	0	1	39395	39385	39383	39397	39396	39386	39384	39398
22016	6	3	1	0	1	39152	39393	39377	39144	39153	39394	39378	39145
22017	6	3	1	0	1	39393	39397	39379	39377	39394	39398	39380	39378
22018	6	3	1	0	1	39397	39383	39375	39379	39398	39384	39376	39380
22019	6	3	1	0	1	39151	39390	39392	39155	39127	39362	39363	39129
22020	6	3	1	0	1	39390	39388	39396	39392	39362	39361	39364	39363

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22021	6	3	1	0	1	39388	39382	39386	39396	39361	39358	39360	39364
22022	6	3	1	0	1	39155	39392	39394	39153	39129	39363	39365	39128
22023	6	3	1	0	1	39392	39396	39398	39394	39363	39364	39366	39365
22024	6	3	1	0	1	39396	39386	39384	39398	39364	39360	39359	39366
22025	6	3	1	0	1	39153	39394	39378	39145	39128	39365	39356	39124
22026	6	3	1	0	1	39394	39398	39380	39378	39365	39366	39357	39356
22027	6	3	1	0	1	39398	39384	39376	39380	39366	39359	39355	39357
22028	6	3	1	0	1	27645	27982	39404	39172	39144	39377	39448	39211
22029	6	3	1	0	1	27982	27983	39405	39404	39377	39379	39452	39448
22030	6	3	1	0	1	27983	27981	39403	39405	39379	39375	39442	39452
22031	6	3	1	0	1	39172	39404	39406	39171	39211	39448	39450	39209
22032	6	3	1	0	1	39404	39405	39407	39406	39448	39452	39454	39450
22033	6	3	1	0	1	39405	39403	39402	39407	39452	39442	39440	39454
22034	6	3	1	0	1	39171	39406	28055	27718	39209	39450	39434	39201
22035	6	3	1	0	1	39406	39407	28056	28055	39450	39454	39436	39434
22036	6	3	1	0	1	39407	39402	28054	28056	39454	39440	39432	39436

22037	6	3	1	0	1	39144	39377	39448	39211	39145	39378	39449	39212
22038	6	3	1	0	1	39377	39379	39452	39448	39378	39380	39453	39449
22039	6	3	1	0	1	39379	39375	39442	39452	39380	39376	39443	39453
22040	6	3	1	0	1	39211	39448	39450	39209	39212	39449	39451	39210

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22041	6	3	1	0	1	39448	39452	39454	39450	39449	39453	39455	39451
22042	6	3	1	0	1	39452	39442	39440	39454	39453	39443	39441	39455
22043	6	3	1	0	1	39209	39450	39434	39201	39210	39451	39435	39202
22044	6	3	1	0	1	39450	39454	39436	39434	39451	39455	39437	39435
22045	6	3	1	0	1	39454	39440	39432	39436	39455	39441	39433	39437
22046	6	3	1	0	1	39145	39378	39449	39212	39124	39356	39420	39186
22047	6	3	1	0	1	39378	39380	39453	39449	39356	39357	39421	39420
22048	6	3	1	0	1	39380	39376	39443	39453	39357	39355	39417	39421
22049	6	3	1	0	1	39212	39449	39451	39210	39186	39420	39422	39185
22050	6	3	1	0	1	39449	39453	39455	39451	39420	39421	39423	39422
22051	6	3	1	0	1	39453	39443	39441	39455	39421	39417	39416	39423
22052	6	3	1	0	1	39210	39451	39435	39202	39185	39422	39413	39181
22053	6	3	1	0	1	39451	39455	39437	39435	39422	39423	39414	39413
22054	6	3	1	0	1	39455	39441	39433	39437	39423	39416	39412	39414
22055	6	3	1	0	1	27718	28055	28163	27824	39201	39434	39505	39268
22056	6	3	1	0	1	28055	28056	28164	28163	39434	39436	39509	39505
22057	6	3	1	0	1	28056	28054	28160	28164	39436	39432	39499	39509
22058	6	3	1	0	1	27824	28163	28165	27823	39268	39505	39507	39266
22059	6	3	1	0	1	28163	28164	28166	28165	39505	39509	39511	39507
22060	6	3	1	0	1	28164	28160	28159	28166	39509	39499	39497	39511

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22061	6	3	1	0	1	27823	28165	28156	27819	39266	39507	39491	39258
22062	6	3	1	0	1	28165	28166	28157	28156	39507	39511	39493	39491
22063	6	3	1	0	1	28166	28159	28155	28157	39511	39497	39489	39493
22064	6	3	1	0	1	39201	39434	39505	39268	39202	39435	39506	39269
22065	6	3	1	0	1	39434	39436	39509	39505	39435	39437	39510	39506
22066	6	3	1	0	1	39436	39432	39499	39509	39437	39433	39500	39510
22067	6	3	1	0	1	39268	39505	39507	39266	39269	39506	39508	39267
22068	6	3	1	0	1	39505	39509	39511	39507	39506	39510	39512	39508
22069	6	3	1	0	1	39509	39499	39497	39511	39510	39500	39498	39512
22070	6	3	1	0	1	39266	39507	39491	39258	39267	39508	39492	39259
22071	6	3	1	0	1	39507	39511	39493	39491	39508	39512	39494	39492
22072	6	3	1	0	1	39511	39497	39489	39493	39512	39498	39490	39494
22073	6	3	1	0	1	39202	39435	39506	39269	39181	39413	39477	39243
22074	6	3	1	0	1	39435	39437	39510	39506	39413	39414	39478	39477
22075	6	3	1	0	1	39437	39433	39500	39510	39414	39412	39474	39478
22076	6	3	1	0	1	39269	39506	39508	39267	39243	39477	39479	39242
22077	6	3	1	0	1	39506	39510	39512	39508	39477	39478	39480	39479
22078	6	3	1	0	1	39510	39500	39498	39512	39478	39474	39473	39480
22079	6	3	1	0	1	39267	39508	39492	39259	39242	39479	39470	39238
22080	6	3	1	0	1	39508	39512	39494	39492	39479	39480	39471	39470

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22081	6	3	1	0	1	39512	39498	39490	39494	39480	39473	39469	39471
22082	6	3	1	0	1	27819	28156	28237	27895	39258	39491	39562	39325
22083	6	3	1	0	1	28156	28157	28238	28237	39491	39493	39566	39562
22084	6	3	1	0	1	28157	28155	28231	28238	39493	39489	39556	39566
22085	6	3	1	0	1	27895	28237	28241	27893	39325	39562	39564	39323
22086	6	3	1	0	1	28237	28238	28242	28241	39562	39566	39568	39564
22087	6	3	1	0	1	28238	28231	28229	28242	39566	39556	39554	39568
22088	6	3	1	0	1	27893	28241	28225	27888	39323	39564	39548	39315
22089	6	3	1	0	1	28241	28242	28226	28225	39564	39568	39550	39548
22090	6	3	1	0	1	28242	28229	28224	28226	39568	39554	39546	39550
22091	6	3	1	0	1	39258	39491	39562	39325	39259	39492	39563	39326
22092	6	3	1	0	1	39491	39493	39566	39562	39492	39494	39567	39563
22093	6	3	1	0	1	39493	39489	39556	39566	39494	39490	39557	39567

22094	6	3	1	0	1	39325	39562	39564	39323	39326	39563	39565	39324
22095	6	3	1	0	1	39562	39566	39568	39564	39563	39567	39569	39565
22096	6	3	1	0	1	39566	39556	39554	39568	39567	39557	39555	39569
22097	6	3	1	0	1	39323	39564	39548	39315	39324	39565	39549	39316
22098	6	3	1	0	1	39564	39568	39550	39548	39565	39569	39551	39549
22099	6	3	1	0	1	39568	39554	39546	39550	39569	39555	39547	39551
22100	6	3	1	0	1	39259	39492	39563	39326	39238	39470	39534	39300

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22101	6	3	1	0	1	39492	39494	39567	39563	39470	39471	39535	39534
22102	6	3	1	0	1	39494	39490	39557	39567	39471	39469	39531	39535
22103	6	3	1	0	1	39326	39563	39565	39324	39300	39534	39536	39299
22104	6	3	1	0	1	39563	39567	39569	39565	39534	39535	39537	39536
22105	6	3	1	0	1	39567	39557	39555	39569	39535	39531	39530	39537
22106	6	3	1	0	1	39324	39565	39549	39316	39299	39536	39527	39295
22107	6	3	1	0	1	39565	39569	39551	39549	39536	39537	39528	39527
22108	6	3	1	0	1	39569	39555	39547	39551	39537	39530	39526	39528
22109	6	3	1	0	1	27984	28324	28325	27986	39381	39620	39622	39385
22110	6	3	1	0	1	28324	28323	28326	28325	39620	39618	39626	39622
22111	6	3	1	0	1	28323	28320	28322	28326	39618	39612	39616	39626
22112	6	3	1	0	1	27986	28325	28327	27985	39385	39622	39624	39383
22113	6	3	1	0	1	28325	28326	28328	28327	39622	39626	39628	39624
22114	6	3	1	0	1	28326	28322	28321	28328	39626	39616	39614	39628
22115	6	3	1	0	1	27985	28327	28318	27981	39383	39624	39608	39375
22116	6	3	1	0	1	28327	28328	28319	28318	39624	39628	39610	39608
22117	6	3	1	0	1	28328	28321	28317	28319	39628	39614	39606	39610
22118	6	3	1	0	1	39381	39620	39622	39385	39382	39621	39623	39386
22119	6	3	1	0	1	39620	39618	39626	39622	39621	39619	39627	39623
22120	6	3	1	0	1	39618	39612	39616	39626	39619	39613	39617	39627

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22121	6	3	1	0	1	39385	39622	39624	39383	39386	39623	39625	39384
22122	6	3	1	0	1	39622	39626	39628	39624	39623	39627	39629	39625
22123	6	3	1	0	1	39626	39616	39614	39628	39627	39617	39615	39629
22124	6	3	1	0	1	39383	39624	39608	39375	39384	39625	39609	39376
22125	6	3	1	0	1	39624	39628	39610	39608	39625	39629	39611	39609
22126	6	3	1	0	1	39628	39614	39606	39610	39629	39615	39607	39611
22127	6	3	1	0	1	39382	39621	39623	39386	39358	39593	39594	39360
22128	6	3	1	0	1	39621	39619	39627	39623	39593	39592	39595	39594
22129	6	3	1	0	1	39619	39613	39617	39627	39592	39589	39591	39595
22130	6	3	1	0	1	39386	39623	39625	39384	39360	39594	39596	39359
22131	6	3	1	0	1	39623	39627	39629	39625	39594	39595	39597	39596
22132	6	3	1	0	1	39627	39617	39615	39629	39595	39591	39590	39597
22133	6	3	1	0	1	39384	39625	39609	39376	39359	39596	39587	39355
22134	6	3	1	0	1	39625	39629	39611	39609	39596	39597	39588	39587
22135	6	3	1	0	1	39629	39615	39607	39611	39597	39590	39586	39588
22136	6	3	1	0	1	27981	28318	39635	39403	39375	39608	39679	39442
22137	6	3	1	0	1	28318	28319	39636	39635	39608	39610	39683	39679
22138	6	3	1	0	1	28319	28317	39634	39636	39610	39606	39673	39683
22139	6	3	1	0	1	39403	39635	39637	39402	39442	39679	39681	39440
22140	6	3	1	0	1	39635	39636	39638	39637	39679	39683	39685	39681

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22141	6	3	1	0	1	39636	39634	39633	39638	39683	39673	39671	39685
22142	6	3	1	0	1	39402	39637	28391	28054	39440	39681	39665	39432
22143	6	3	1	0	1	39637	39638	28392	28391	39681	39685	39667	39665
22144	6	3	1	0	1	39638	39633	28390	28392	39685	39671	39663	39667
22145	6	3	1	0	1	39375	39608	39679	39442	39376	39609	39680	39443
22146	6	3	1	0	1	39608	39610	39683	39679	39609	39611	39684	39680
22147	6	3	1	0	1	39610	39606	39673	39683	39611	39607	39674	39684
22148	6	3	1	0	1	39442	39679	39681	39440	39443	39680	39682	39441
22149	6	3	1	0	1	39679	39683	39685	39681	39680	39684	39686	39682
22150	6	3	1	0	1	39683	39673	39671	39685	39684	39674	39672	39686

22151	6	3	1	0	1	39440	39681	39665	39432	39441	39682	39666	39433
22152	6	3	1	0	1	39681	39685	39667	39665	39682	39686	39668	39666
22153	6	3	1	0	1	39685	39671	39663	39667	39686	39672	39664	39668
22154	6	3	1	0	1	39376	39609	39680	39443	39355	39587	39651	39417
22155	6	3	1	0	1	39609	39611	39684	39680	39587	39588	39652	39651
22156	6	3	1	0	1	39611	39607	39674	39684	39588	39586	39648	39652
22157	6	3	1	0	1	39443	39680	39682	39441	39417	39651	39653	39416
22158	6	3	1	0	1	39680	39684	39686	39682	39651	39652	39654	39653
22159	6	3	1	0	1	39684	39674	39672	39686	39652	39648	39647	39654
22160	6	3	1	0	1	39441	39682	39666	39433	39416	39653	39644	39412

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22161	6	3	1	0	1	39682	39686	39668	39666	39653	39654	39645	39644
22162	6	3	1	0	1	39686	39672	39664	39668	39654	39647	39643	39645
22163	6	3	1	0	1	28054	28391	28499	28160	39432	39665	39736	39499
22164	6	3	1	0	1	28391	28392	28500	28499	39665	39667	39740	39736
22165	6	3	1	0	1	28392	28390	28496	28500	39667	39663	39730	39740
22166	6	3	1	0	1	28160	28499	28501	28159	39499	39736	39738	39497
22167	6	3	1	0	1	28499	28500	28502	28501	39736	39740	39742	39738
22168	6	3	1	0	1	28500	28496	28495	28502	39740	39730	39728	39742
22169	6	3	1	0	1	28159	28501	28492	28155	39497	39738	39722	39489
22170	6	3	1	0	1	28501	28502	28493	28492	39738	39742	39724	39722
22171	6	3	1	0	1	28502	28495	28491	28493	39742	39728	39720	39724
22172	6	3	1	0	1	39432	39665	39736	39499	39433	39666	39737	39500
22173	6	3	1	0	1	39665	39667	39740	39736	39666	39668	39741	39737
22174	6	3	1	0	1	39667	39663	39730	39740	39668	39664	39731	39741
22175	6	3	1	0	1	39499	39736	39738	39497	39500	39737	39739	39498
22176	6	3	1	0	1	39736	39740	39742	39738	39737	39741	39743	39739
22177	6	3	1	0	1	39740	39730	39728	39742	39741	39731	39729	39743
22178	6	3	1	0	1	39497	39738	39722	39489	39498	39739	39723	39490
22179	6	3	1	0	1	39738	39742	39724	39722	39739	39743	39725	39723
22180	6	3	1	0	1	39742	39728	39720	39724	39743	39729	39721	39725

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22181	6	3	1	0	1	39433	39666	39737	39500	39412	39644	39708	39474
22182	6	3	1	0	1	39666	39668	39741	39737	39644	39645	39709	39708
22183	6	3	1	0	1	39668	39664	39731	39741	39645	39643	39705	39709
22184	6	3	1	0	1	39500	39737	39739	39498	39474	39708	39710	39473
22185	6	3	1	0	1	39737	39741	39743	39739	39708	39709	39711	39710
22186	6	3	1	0	1	39741	39731	39729	39743	39709	39705	39704	39711
22187	6	3	1	0	1	39498	39739	39723	39490	39473	39710	39701	39469
22188	6	3	1	0	1	39739	39743	39725	39723	39710	39711	39702	39701
22189	6	3	1	0	1	39743	39729	39721	39725	39711	39704	39700	39702
22190	6	3	1	0	1	28155	28492	28573	28231	39489	39722	39793	39556
22191	6	3	1	0	1	28492	28493	28574	28573	39722	39724	39797	39793
22192	6	3	1	0	1	28493	28491	28567	28574	39724	39720	39787	39797
22193	6	3	1	0	1	28231	28573	28577	28229	39556	39793	39795	39554
22194	6	3	1	0	1	28573	28574	28578	28577	39793	39797	39799	39795
22195	6	3	1	0	1	28574	28567	28565	28578	39797	39787	39785	39799
22196	6	3	1	0	1	28229	28577	28561	28224	39554	39795	39779	39546
22197	6	3	1	0	1	28577	28578	28562	28561	39795	39799	39781	39779
22198	6	3	1	0	1	28578	28565	28560	28562	39799	39785	39777	39781
22199	6	3	1	0	1	39489	39722	39793	39556	39490	39723	39794	39557
22200	6	3	1	0	1	39722	39724	39797	39793	39723	39725	39798	39794

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22201	6	3	1	0	1	39724	39720	39787	39797	39725	39721	39788	39798
22202	6	3	1	0	1	39556	39793	39795	39554	39557	39794	39796	39555
22203	6	3	1	0	1	39793	39797	39799	39795	39794	39798	39800	39796
22204	6	3	1	0	1	39797	39787	39785	39799	39798	39788	39786	39800
22205	6	3	1	0	1	39554	39795	39779	39546	39555	39796	39780	39547
22206	6	3	1	0	1	39795	39799	39781	39779	39796	39800	39782	39780
22207	6	3	1	0	1	39799	39785	39777	39781	39800	39786	39778	39782

22208	6	3	1	0	1	39490	39723	39794	39557	39469	39701	39765	39531
22209	6	3	1	0	1	39723	39725	39798	39794	39701	39702	39766	39765
22210	6	3	1	0	1	39725	39721	39788	39798	39702	39700	39762	39766
22211	6	3	1	0	1	39557	39794	39796	39555	39531	39765	39767	39530
22212	6	3	1	0	1	39794	39798	39800	39796	39765	39766	39768	39767
22213	6	3	1	0	1	39798	39788	39786	39800	39766	39762	39761	39768
22214	6	3	1	0	1	39555	39796	39780	39547	39530	39767	39758	39526
22215	6	3	1	0	1	39796	39800	39782	39780	39767	39768	39759	39758
22216	6	3	1	0	1	39800	39786	39778	39782	39768	39761	39757	39759
22217	6	3	1	0	1	28320	28660	28661	28322	39612	39851	39853	39616
22218	6	3	1	0	1	28660	28659	28662	28661	39851	39849	39857	39853
22219	6	3	1	0	1	28659	28656	28658	28662	39849	39843	39847	39857
22220	6	3	1	0	1	28322	28661	28663	28321	39616	39853	39855	39614

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22221	6	3	1	0	1	28661	28662	28664	28663	39853	39857	39859	39855
22222	6	3	1	0	1	28662	28658	28657	28664	39857	39847	39845	39859
22223	6	3	1	0	1	28321	28663	28654	28317	39614	39855	39839	39606
22224	6	3	1	0	1	28663	28664	28655	28654	39855	39859	39841	39839
22225	6	3	1	0	1	28664	28657	28653	28655	39859	39845	39837	39841
22226	6	3	1	0	1	39612	39851	39853	39616	39613	39852	39854	39617
22227	6	3	1	0	1	39851	39849	39857	39853	39852	39850	39858	39854
22228	6	3	1	0	1	39849	39843	39847	39857	39850	39844	39848	39858
22229	6	3	1	0	1	39616	39853	39855	39614	39617	39854	39856	39615
22230	6	3	1	0	1	39853	39857	39859	39855	39854	39858	39860	39856
22231	6	3	1	0	1	39857	39847	39845	39859	39858	39848	39846	39860
22232	6	3	1	0	1	39614	39855	39839	39606	39615	39856	39840	39607
22233	6	3	1	0	1	39855	39859	39841	39839	39856	39860	39842	39840
22234	6	3	1	0	1	39859	39845	39837	39841	39860	39846	39838	39842
22235	6	3	1	0	1	39613	39852	39854	39617	39589	39824	39825	39591
22236	6	3	1	0	1	39852	39850	39858	39854	39824	39823	39826	39825
22237	6	3	1	0	1	39850	39844	39848	39858	39823	39820	39822	39826
22238	6	3	1	0	1	39617	39854	39856	39615	39591	39825	39827	39590
22239	6	3	1	0	1	39854	39858	39860	39856	39825	39826	39828	39827
22240	6	3	1	0	1	39858	39848	39846	39860	39826	39822	39821	39828

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22241	6	3	1	0	1	39615	39856	39840	39607	39590	39827	39818	39586
22242	6	3	1	0	1	39856	39860	39842	39840	39827	39828	39819	39818
22243	6	3	1	0	1	39860	39846	39838	39842	39828	39821	39817	39819
22244	6	3	1	0	1	28317	28654	39866	39634	39606	39839	39910	39673
22245	6	3	1	0	1	28654	28655	39867	39866	39839	39841	39914	39910
22246	6	3	1	0	1	28655	28653	39865	39867	39841	39837	39904	39914
22247	6	3	1	0	1	39634	39866	39868	39633	39673	39910	39912	39671
22248	6	3	1	0	1	39866	39867	39869	39868	39910	39914	39916	39912
22249	6	3	1	0	1	39867	39865	39864	39869	39914	39904	39902	39916
22250	6	3	1	0	1	39633	39868	28727	28390	39671	39912	39896	39663
22251	6	3	1	0	1	39868	39869	28728	28727	39912	39916	39898	39896
22252	6	3	1	0	1	39869	39864	28726	28728	39916	39902	39894	39898
22253	6	3	1	0	1	39606	39839	39910	39673	39607	39840	39911	39674
22254	6	3	1	0	1	39839	39841	39914	39910	39840	39842	39915	39911
22255	6	3	1	0	1	39841	39837	39904	39914	39842	39838	39905	39915
22256	6	3	1	0	1	39673	39910	39912	39671	39674	39911	39913	39672
22257	6	3	1	0	1	39910	39914	39916	39912	39911	39915	39917	39913
22258	6	3	1	0	1	39914	39904	39902	39916	39915	39905	39903	39917
22259	6	3	1	0	1	39671	39912	39896	39663	39672	39913	39897	39664
22260	6	3	1	0	1	39912	39916	39898	39896	39913	39917	39899	39897

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22261	6	3	1	0	1	39916	39902	39894	39898	39917	39903	39895	39899
22262	6	3	1	0	1	39607	39840	39911	39674	39586	39818	39882	39648
22263	6	3	1	0	1	39840	39842	39915	39911	39818	39819	39883	39882
22264	6	3	1	0	1	39842	39838	39905	39915	39819	39817	39879	39883

22265	6	3	1	0	1	39674	39911	39913	39672	39648	39882	39884	39647
22266	6	3	1	0	1	39911	39915	39917	39913	39882	39883	39885	39884
22267	6	3	1	0	1	39915	39905	39903	39917	39883	39879	39878	39885
22268	6	3	1	0	1	39672	39913	39897	39664	39647	39884	39875	39643
22269	6	3	1	0	1	39913	39917	39899	39897	39884	39885	39876	39875
22270	6	3	1	0	1	39917	39903	39895	39899	39885	39878	39874	39876
22271	6	3	1	0	1	28390	28727	28835	28496	39663	39896	39967	39730
22272	6	3	1	0	1	28727	28728	28836	28835	39896	39898	39971	39967
22273	6	3	1	0	1	28728	28726	28832	28836	39898	39894	39961	39971
22274	6	3	1	0	1	28496	28835	28837	28495	39730	39967	39969	39728
22275	6	3	1	0	1	28835	28836	28838	28837	39967	39971	39973	39969
22276	6	3	1	0	1	28836	28832	28831	28838	39971	39961	39959	39973
22277	6	3	1	0	1	28495	28837	28828	28491	39728	39969	39953	39720
22278	6	3	1	0	1	28837	28838	28829	28828	39969	39973	39955	39953
22279	6	3	1	0	1	28838	28831	28827	28829	39973	39959	39951	39955
22280	6	3	1	0	1	39663	39896	39967	39730	39664	39897	39968	39731

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22281	6	3	1	0	1	39896	39898	39971	39967	39897	39899	39972	39968
22282	6	3	1	0	1	39898	39894	39961	39971	39899	39895	39962	39972
22283	6	3	1	0	1	39730	39967	39969	39728	39731	39968	39970	39729
22284	6	3	1	0	1	39967	39971	39973	39969	39968	39972	39974	39970
22285	6	3	1	0	1	39971	39961	39959	39973	39972	39962	39960	39974
22286	6	3	1	0	1	39728	39969	39953	39720	39729	39970	39954	39721
22287	6	3	1	0	1	39969	39973	39955	39953	39970	39974	39956	39954
22288	6	3	1	0	1	39973	39959	39951	39955	39974	39960	39952	39956
22289	6	3	1	0	1	39664	39897	39968	39731	39643	39875	39939	39705
22290	6	3	1	0	1	39897	39899	39972	39968	39875	39876	39940	39939
22291	6	3	1	0	1	39899	39895	39962	39972	39876	39874	39936	39940
22292	6	3	1	0	1	39731	39968	39970	39729	39705	39939	39941	39704
22293	6	3	1	0	1	39968	39972	39974	39970	39939	39940	39942	39941
22294	6	3	1	0	1	39972	39962	39960	39974	39940	39936	39935	39942
22295	6	3	1	0	1	39729	39970	39954	39721	39704	39941	39932	39700
22296	6	3	1	0	1	39970	39974	39956	39954	39941	39942	39933	39932
22297	6	3	1	0	1	39974	39960	39952	39956	39942	39935	39931	39933
22298	6	3	1	0	1	28491	28828	28909	28567	39720	39953	40024	39787
22299	6	3	1	0	1	28828	28829	28910	28909	39953	39955	40028	40024
22300	6	3	1	0	1	28829	28827	28903	28910	39955	39951	40018	40028

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22301	6	3	1	0	1	28567	28909	28913	28565	39787	40024	40026	39785
22302	6	3	1	0	1	28909	28910	28914	28913	40024	40028	40030	40026
22303	6	3	1	0	1	28910	28903	28901	28914	40028	40018	40016	40030
22304	6	3	1	0	1	28565	28913	28897	28560	39785	40026	40010	39777
22305	6	3	1	0	1	28913	28914	28898	28897	40026	40030	40012	40010
22306	6	3	1	0	1	28914	28901	28896	28898	40030	40016	40008	40012
22307	6	3	1	0	1	39720	39953	40024	39787	39721	39954	40025	39788
22308	6	3	1	0	1	39953	39955	40028	40024	39954	39956	40029	40025
22309	6	3	1	0	1	39955	39951	40018	40028	39956	39952	40019	40029
22310	6	3	1	0	1	39787	40024	40026	39785	39788	40025	40027	39786
22311	6	3	1	0	1	40024	40028	40030	40026	40025	40029	40031	40027
22312	6	3	1	0	1	40028	40018	40016	40030	40029	40019	40017	40031
22313	6	3	1	0	1	39785	40026	40010	39777	39786	40027	40011	39778
22314	6	3	1	0	1	40026	40030	40012	40010	40027	40031	40013	40011
22315	6	3	1	0	1	40030	40016	40008	40012	40031	40017	40009	40013
22316	6	3	1	0	1	39721	39954	40025	39788	39700	39932	39996	39762
22317	6	3	1	0	1	39954	39956	40029	40025	39932	39933	39997	39996
22318	6	3	1	0	1	39956	39952	40019	40029	39933	39931	39993	39997
22319	6	3	1	0	1	39788	40025	40027	39786	39762	39996	39998	39761
22320	6	3	1	0	1	40025	40029	40031	40027	39996	39997	39999	39998

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22321	6	3	1	0	1	40029	40019	40017	40031	39997	39993	39992	39999

22322	6	3	1	0	1	39786	40027	40011	39778	39761	39998	39989	39757
22323	6	3	1	0	1	40027	40031	40013	40011	39998	39999	39990	39989
22324	6	3	1	0	1	40031	40017	40009	40013	39999	39992	39988	39990
22325	6	3	1	0	1	28656	28996	28997	28658	39843	40082	40084	39847
22326	6	3	1	0	1	28996	28995	28998	28997	40082	40080	40088	40084
22327	6	3	1	0	1	28995	28992	28994	28998	40080	40074	40078	40088
22328	6	3	1	0	1	28658	28997	28999	28657	39847	40084	40086	39845
22329	6	3	1	0	1	28997	28998	29000	28999	40084	40088	40090	40086
22330	6	3	1	0	1	28998	28994	28993	29000	40088	40078	40076	40090
22331	6	3	1	0	1	28657	28999	28990	28653	39845	40086	40070	39837
22332	6	3	1	0	1	28999	29000	28991	28990	40086	40090	40072	40070
22333	6	3	1	0	1	29000	28993	28989	28991	40090	40076	40068	40072
22334	6	3	1	0	1	39843	40082	40084	39847	39844	40083	40085	39848
22335	6	3	1	0	1	40082	40080	40088	40084	40083	40081	40089	40085
22336	6	3	1	0	1	40080	40074	40078	40088	40081	40075	40079	40089
22337	6	3	1	0	1	39847	40084	40086	39845	39848	40085	40087	39846
22338	6	3	1	0	1	40084	40088	40090	40086	40085	40089	40091	40087
22339	6	3	1	0	1	40088	40078	40076	40090	40089	40079	40077	40091
22340	6	3	1	0	1	39845	40086	40070	39837	39846	40087	40071	39838

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

22341	6	3	1	0	1	40086	40090	40072	40070	40087	40091	40073	40071
22342	6	3	1	0	1	40090	40076	40068	40072	40091	40077	40069	40073
22343	6	3	1	0	1	39844	40083	40085	39848	39820	40055	40056	39822
22344	6	3	1	0	1	40083	40081	40089	40085	40055	40054	40057	40056
22345	6	3	1	0	1	40081	40075	40079	40089	40054	40051	40053	40057
22346	6	3	1	0	1	39848	40085	40087	39846	39822	40056	40058	39821
22347	6	3	1	0	1	40085	40089	40091	40087	40056	40057	40059	40058
22348	6	3	1	0	1	40089	40079	40077	40091	40057	40053	40052	40059
22349	6	3	1	0	1	39846	40087	40071	39838	39821	40058	40049	39817
22350	6	3	1	0	1	40087	40091	40073	40071	40058	40059	40050	40049
22351	6	3	1	0	1	40091	40077	40069	40073	40059	40052	40048	40050
22352	6	3	1	0	1	28653	28990	40097	39865	39837	40070	40141	39904
22353	6	3	1	0	1	28990	28991	40098	40097	40070	40072	40145	40141
22354	6	3	1	0	1	28991	28989	40096	40098	40072	40068	40135	40145
22355	6	3	1	0	1	39865	40097	40099	39864	39904	40141	40143	39902
22356	6	3	1	0	1	40097	40098	40100	40099	40141	40145	40147	40143
22357	6	3	1	0	1	40098	40096	40095	40100	40145	40135	40133	40147
22358	6	3	1	0	1	39864	40099	29063	28726	39902	40143	40127	39894
22359	6	3	1	0	1	40099	40100	29064	29063	40143	40147	40129	40127
22360	6	3	1	0	1	40100	40095	29062	29064	40147	40133	40125	40129

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

22361	6	3	1	0	1	39837	40070	40141	39904	39838	40071	40142	39905
22362	6	3	1	0	1	40070	40072	40145	40141	40071	40073	40146	40142
22363	6	3	1	0	1	40072	40068	40135	40145	40073	40069	40136	40146
22364	6	3	1	0	1	39904	40141	40143	39902	39905	40142	40144	39903
22365	6	3	1	0	1	40141	40145	40147	40143	40142	40146	40148	40144
22366	6	3	1	0	1	40145	40135	40133	40147	40146	40136	40134	40148
22367	6	3	1	0	1	39902	40143	40127	39894	39903	40144	40128	39895
22368	6	3	1	0	1	40143	40147	40129	40127	40144	40148	40130	40128
22369	6	3	1	0	1	40147	40133	40125	40129	40148	40134	40126	40130
22370	6	3	1	0	1	39838	40071	40142	39905	39817	40049	40113	39879
22371	6	3	1	0	1	40071	40073	40146	40142	40049	40050	40114	40113
22372	6	3	1	0	1	40073	40069	40136	40146	40050	40048	40110	40114
22373	6	3	1	0	1	39905	40142	40144	39903	39879	40113	40115	39878
22374	6	3	1	0	1	40142	40146	40148	40144	40113	40114	40116	40115
22375	6	3	1	0	1	40146	40136	40134	40148	40114	40110	40109	40116
22376	6	3	1	0	1	39903	40144	40128	39895	39878	40115	40106	39874
22377	6	3	1	0	1	40144	40148	40130	40128	40115	40116	40107	40106
22378	6	3	1	0	1	40148	40134	40126	40130	40116	40109	40105	40107
22379	6	3	1	0	1	28726	29063	29171	28832	39894	40127	40198	39961
22380	6	3	1	0	1	29063	29064	29172	29171	40127	40129	40202	40198

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22381	6	3	1	0	1	29064	29062	29168	29172	40129	40125	40192	40202
22382	6	3	1	0	1	28832	29171	29173	28831	39961	40198	40200	39959
22383	6	3	1	0	1	29171	29172	29174	29173	40198	40202	40204	40200
22384	6	3	1	0	1	29172	29168	29167	29174	40202	40192	40190	40204
22385	6	3	1	0	1	28831	29173	29164	28827	39959	40200	40184	39951
22386	6	3	1	0	1	29173	29174	29165	29164	40200	40204	40186	40184
22387	6	3	1	0	1	29174	29167	29163	29165	40204	40190	40182	40186
22388	6	3	1	0	1	39894	40127	40198	39961	39895	40128	40199	39962
22389	6	3	1	0	1	40127	40129	40202	40198	40128	40130	40203	40199
22390	6	3	1	0	1	40129	40125	40192	40202	40130	40126	40193	40203
22391	6	3	1	0	1	39961	40198	40200	39959	39962	40199	40201	39960
22392	6	3	1	0	1	40198	40202	40204	40200	40199	40203	40205	40201
22393	6	3	1	0	1	40202	40192	40190	40204	40203	40193	40191	40205
22394	6	3	1	0	1	39959	40200	40184	39951	39960	40201	40185	39952
22395	6	3	1	0	1	40200	40204	40186	40184	40201	40205	40187	40185
22396	6	3	1	0	1	40204	40190	40182	40186	40205	40191	40183	40187
22397	6	3	1	0	1	39895	40128	40199	39962	39874	40106	40170	39936
22398	6	3	1	0	1	40128	40130	40203	40199	40106	40107	40171	40170
22399	6	3	1	0	1	40130	40126	40193	40203	40107	40105	40167	40171
22400	6	3	1	0	1	39962	40199	40201	39960	39936	40170	40172	39935

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22401	6	3	1	0	1	40199	40203	40205	40201	40170	40171	40173	40172
22402	6	3	1	0	1	40203	40193	40191	40205	40171	40167	40166	40173
22403	6	3	1	0	1	39960	40201	40185	39952	39935	40172	40163	39931
22404	6	3	1	0	1	40201	40205	40187	40185	40172	40173	40164	40163
22405	6	3	1	0	1	40205	40191	40183	40187	40173	40166	40162	40164
22406	6	3	1	0	1	28827	29164	29245	28903	39951	40184	40255	40018
22407	6	3	1	0	1	29164	29165	29246	29245	40184	40186	40259	40255
22408	6	3	1	0	1	29165	29163	29239	29246	40186	40182	40249	40259
22409	6	3	1	0	1	28903	29245	29249	28901	40018	40255	40257	40016
22410	6	3	1	0	1	29245	29246	29250	29249	40255	40259	40261	40257
22411	6	3	1	0	1	29246	29239	29237	29250	40259	40249	40247	40261
22412	6	3	1	0	1	28901	29249	29233	28896	40016	40257	40241	40008
22413	6	3	1	0	1	29249	29250	29234	29233	40257	40261	40243	40241
22414	6	3	1	0	1	29250	29237	29232	29234	40261	40247	40239	40243
22415	6	3	1	0	1	39951	40184	40255	40018	39952	40185	40256	40019
22416	6	3	1	0	1	40184	40186	40259	40255	40185	40187	40260	40256
22417	6	3	1	0	1	40186	40182	40249	40259	40187	40183	40250	40260
22418	6	3	1	0	1	40018	40255	40257	40016	40019	40256	40258	40017
22419	6	3	1	0	1	40255	40259	40261	40257	40256	40260	40262	40258
22420	6	3	1	0	1	40259	40249	40247	40261	40260	40250	40248	40262

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22421	6	3	1	0	1	40016	40257	40241	40008	40017	40258	40242	40009
22422	6	3	1	0	1	40257	40261	40243	40241	40258	40262	40244	40242
22423	6	3	1	0	1	40261	40247	40239	40243	40262	40248	40240	40244
22424	6	3	1	0	1	39952	40185	40256	40019	39931	40163	40227	39993
22425	6	3	1	0	1	40185	40187	40260	40256	40163	40164	40228	40227
22426	6	3	1	0	1	40187	40183	40250	40260	40164	40162	40224	40228
22427	6	3	1	0	1	40019	40256	40258	40017	39993	40227	40229	39992
22428	6	3	1	0	1	40256	40260	40262	40258	40227	40228	40230	40229
22429	6	3	1	0	1	40260	40250	40248	40262	40228	40224	40223	40230
22430	6	3	1	0	1	40017	40258	40242	40009	39992	40229	40220	39988
22431	6	3	1	0	1	40258	40262	40244	40242	40229	40230	40221	40220
22432	6	3	1	0	1	40262	40248	40240	40244	40230	40223	40219	40221
22433	6	3	1	0	1	28992	29332	29333	28994	40074	40313	40315	40078
22434	6	3	1	0	1	29332	29331	29334	29333	40313	40311	40319	40315
22435	6	3	1	0	1	29331	29328	29330	29334	40311	40305	40309	40319
22436	6	3	1	0	1	28994	29333	29335	28993	40078	40315	40317	40076
22437	6	3	1	0	1	29333	29334	29336	29335	40315	40319	40321	40317
22438	6	3	1	0	1	29334	29330	29329	29336	40319	40309	40307	40321

22439	6	3	1	0	1	28993	29335	29326	28989	40076	40317	40301	40068
22440	6	3	1	0	1	29335	29336	29327	29326	40317	40321	40303	40301
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
22441	6	3	1	0	1	29336	29329	29325	29327	40321	40307	40299	40303
22442	6	3	1	0	1	40074	40313	40315	40078	40075	40314	40316	40079
22443	6	3	1	0	1	40313	40311	40319	40315	40314	40312	40320	40316
22444	6	3	1	0	1	40311	40305	40309	40319	40312	40306	40310	40320
22445	6	3	1	0	1	40078	40315	40317	40076	40079	40316	40318	40077
22446	6	3	1	0	1	40315	40319	40321	40317	40316	40320	40322	40318
22447	6	3	1	0	1	40319	40309	40307	40321	40320	40310	40308	40322
22448	6	3	1	0	1	40076	40317	40301	40068	40077	40318	40302	40069
22449	6	3	1	0	1	40317	40321	40303	40301	40318	40322	40304	40302
22450	6	3	1	0	1	40321	40307	40299	40303	40322	40308	40300	40304
22451	6	3	1	0	1	40075	40314	40316	40079	40051	40286	40287	40053
22452	6	3	1	0	1	40314	40312	40320	40316	40286	40285	40288	40287
22453	6	3	1	0	1	40312	40306	40310	40320	40285	40282	40284	40288
22454	6	3	1	0	1	40079	40316	40318	40077	40053	40287	40289	40052
22455	6	3	1	0	1	40316	40320	40322	40318	40287	40288	40290	40289
22456	6	3	1	0	1	40320	40310	40308	40322	40288	40284	40283	40290
22457	6	3	1	0	1	40077	40318	40302	40069	40052	40289	40280	40048
22458	6	3	1	0	1	40318	40322	40304	40302	40289	40290	40281	40280
22459	6	3	1	0	1	40322	40308	40300	40304	40290	40283	40279	40281
22460	6	3	1	0	1	28989	29326	40328	40096	40068	40301	40372	40135

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
22461	6	3	1	0	1	29326	29327	40329	40328	40301	40303	40376	40372
22462	6	3	1	0	1	29327	29325	40327	40329	40303	40299	40366	40376
22463	6	3	1	0	1	40096	40328	40330	40095	40135	40372	40374	40133
22464	6	3	1	0	1	40328	40329	40331	40330	40372	40376	40378	40374
22465	6	3	1	0	1	40329	40327	40326	40331	40376	40366	40364	40378
22466	6	3	1	0	1	40095	40330	29399	29062	40133	40374	40358	40125
22467	6	3	1	0	1	40330	40331	29400	29399	40374	40378	40360	40358
22468	6	3	1	0	1	40331	40326	29398	29400	40378	40364	40356	40360
22469	6	3	1	0	1	40068	40301	40372	40135	40069	40302	40373	40136
22470	6	3	1	0	1	40301	40303	40376	40372	40302	40304	40377	40373
22471	6	3	1	0	1	40303	40299	40366	40376	40304	40300	40367	40377
22472	6	3	1	0	1	40135	40372	40374	40133	40136	40373	40375	40134
22473	6	3	1	0	1	40372	40376	40378	40374	40373	40377	40379	40375
22474	6	3	1	0	1	40376	40366	40364	40378	40377	40367	40365	40379
22475	6	3	1	0	1	40133	40374	40358	40125	40134	40375	40359	40126
22476	6	3	1	0	1	40374	40378	40360	40358	40375	40379	40361	40359
22477	6	3	1	0	1	40378	40364	40356	40360	40379	40365	40357	40361
22478	6	3	1	0	1	40069	40302	40373	40136	40048	40280	40344	40110
22479	6	3	1	0	1	40302	40304	40377	40373	40280	40281	40345	40344
22480	6	3	1	0	1	40304	40300	40367	40377	40281	40279	40341	40345

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
22481	6	3	1	0	1	40136	40373	40375	40134	40110	40344	40346	40109
22482	6	3	1	0	1	40373	40377	40379	40375	40344	40345	40347	40346
22483	6	3	1	0	1	40377	40367	40365	40379	40345	40341	40340	40347
22484	6	3	1	0	1	40134	40375	40359	40126	40109	40346	40337	40105
22485	6	3	1	0	1	40375	40379	40361	40359	40346	40347	40338	40337
22486	6	3	1	0	1	40379	40365	40357	40361	40347	40340	40336	40338
22487	6	3	1	0	1	29062	29399	29507	29168	40125	40358	40429	40192
22488	6	3	1	0	1	29399	29400	29508	29507	40358	40360	40433	40429
22489	6	3	1	0	1	29400	29398	29504	29508	40360	40356	40423	40433
22490	6	3	1	0	1	29168	29507	29509	29167	40192	40429	40431	40190
22491	6	3	1	0	1	29507	29508	29510	29509	40429	40433	40435	40431
22492	6	3	1	0	1	29508	29504	29503	29510	40433	40423	40421	40435
22493	6	3	1	0	1	29167	29509	29500	29163	40190	40431	40415	40182
22494	6	3	1	0	1	29509	29510	29501	29500	40431	40435	40417	40415
22495	6	3	1	0	1	29510	29503	29499	29501	40435	40421	40413	40417

22496	6	3	1	0	1	40125	40358	40429	40192	40126	40359	40430	40193
22497	6	3	1	0	1	40358	40360	40433	40429	40359	40361	40434	40430
22498	6	3	1	0	1	40360	40356	40423	40433	40361	40357	40424	40434
22499	6	3	1	0	1	40192	40429	40431	40190	40193	40430	40432	40191
22500	6	3	1	0	1	40429	40433	40435	40431	40430	40434	40436	40432

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22501	6	3	1	0	1	40433	40423	40421	40435	40434	40424	40422	40436
22502	6	3	1	0	1	40190	40431	40415	40182	40191	40432	40416	40183
22503	6	3	1	0	1	40431	40435	40417	40415	40432	40436	40418	40416
22504	6	3	1	0	1	40435	40421	40413	40417	40436	40422	40414	40418
22505	6	3	1	0	1	40126	40359	40430	40193	40105	40337	40401	40167
22506	6	3	1	0	1	40359	40361	40434	40430	40337	40338	40402	40401
22507	6	3	1	0	1	40361	40357	40424	40434	40338	40336	40398	40402
22508	6	3	1	0	1	40193	40430	40432	40191	40167	40401	40403	40166
22509	6	3	1	0	1	40430	40434	40436	40432	40401	40402	40404	40403
22510	6	3	1	0	1	40434	40424	40422	40436	40402	40398	40397	40404
22511	6	3	1	0	1	40191	40432	40416	40183	40166	40403	40394	40162
22512	6	3	1	0	1	40432	40436	40418	40416	40403	40404	40395	40394
22513	6	3	1	0	1	40436	40422	40414	40418	40404	40397	40393	40395
22514	6	3	1	0	1	29163	29500	29581	29239	40182	40415	40486	40249
22515	6	3	1	0	1	29500	29501	29582	29581	40415	40417	40490	40486
22516	6	3	1	0	1	29501	29499	29575	29582	40417	40413	40480	40490
22517	6	3	1	0	1	29239	29581	29585	29237	40249	40486	40488	40247
22518	6	3	1	0	1	29581	29582	29586	29585	40486	40490	40492	40488
22519	6	3	1	0	1	29582	29575	29573	29586	40490	40480	40478	40492
22520	6	3	1	0	1	29237	29585	29569	29232	40247	40488	40472	40239

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22521	6	3	1	0	1	29585	29586	29570	29569	40488	40492	40474	40472
22522	6	3	1	0	1	29586	29573	29568	29570	40492	40478	40470	40474
22523	6	3	1	0	1	40182	40415	40486	40249	40183	40416	40487	40250
22524	6	3	1	0	1	40415	40417	40490	40486	40416	40418	40491	40487
22525	6	3	1	0	1	40417	40413	40480	40490	40418	40414	40481	40491
22526	6	3	1	0	1	40249	40486	40488	40247	40250	40487	40489	40248
22527	6	3	1	0	1	40486	40490	40492	40488	40487	40491	40493	40489
22528	6	3	1	0	1	40490	40480	40478	40492	40491	40481	40479	40493
22529	6	3	1	0	1	40247	40488	40472	40239	40248	40489	40473	40240
22530	6	3	1	0	1	40488	40492	40474	40472	40489	40493	40475	40473
22531	6	3	1	0	1	40492	40478	40470	40474	40493	40479	40471	40475
22532	6	3	1	0	1	40183	40416	40487	40250	40162	40394	40458	40224
22533	6	3	1	0	1	40416	40418	40491	40487	40394	40395	40459	40458
22534	6	3	1	0	1	40418	40414	40481	40491	40395	40393	40455	40459
22535	6	3	1	0	1	40250	40487	40489	40248	40224	40458	40460	40223
22536	6	3	1	0	1	40487	40491	40493	40489	40458	40459	40461	40460
22537	6	3	1	0	1	40491	40481	40479	40493	40459	40455	40454	40461
22538	6	3	1	0	1	40248	40489	40473	40240	40223	40460	40451	40219
22539	6	3	1	0	1	40489	40493	40475	40473	40460	40461	40452	40451
22540	6	3	1	0	1	40493	40479	40471	40475	40461	40454	40450	40452

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22541	6	3	1	0	1	29328	29668	29669	29330	40305	40544	40546	40309
22542	6	3	1	0	1	29668	29667	29670	29669	40544	40542	40550	40546
22543	6	3	1	0	1	29667	29664	29666	29670	40542	40536	40540	40550
22544	6	3	1	0	1	29330	29669	29671	29329	40309	40546	40548	40307
22545	6	3	1	0	1	29669	29670	29672	29671	40546	40550	40552	40548
22546	6	3	1	0	1	29670	29666	29665	29672	40550	40540	40538	40552
22547	6	3	1	0	1	29329	29671	29662	29325	40307	40548	40532	40299
22548	6	3	1	0	1	29671	29672	29663	29662	40548	40552	40534	40532
22549	6	3	1	0	1	29672	29665	29661	29663	40552	40538	40530	40534
22550	6	3	1	0	1	40305	40544	40546	40309	40306	40545	40547	40310
22551	6	3	1	0	1	40544	40542	40550	40546	40545	40543	40551	40547
22552	6	3	1	0	1	40542	40536	40540	40550	40543	40537	40541	40551

22553	6	3	1	0	1	40309	40546	40548	40307	40310	40547	40549	40308
22554	6	3	1	0	1	40546	40550	40552	40548	40547	40551	40553	40549
22555	6	3	1	0	1	40550	40540	40538	40552	40551	40541	40539	40553
22556	6	3	1	0	1	40307	40548	40532	40299	40308	40549	40533	40300
22557	6	3	1	0	1	40548	40552	40534	40532	40549	40553	40535	40533
22558	6	3	1	0	1	40552	40538	40530	40534	40553	40539	40531	40535
22559	6	3	1	0	1	40306	40545	40547	40310	40282	40517	40518	40284
22560	6	3	1	0	1	40545	40543	40551	40547	40517	40516	40519	40518

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22561	6	3	1	0	1	40543	40537	40541	40551	40516	40513	40515	40519
22562	6	3	1	0	1	40310	40547	40549	40308	40284	40518	40520	40283
22563	6	3	1	0	1	40547	40551	40553	40549	40518	40519	40521	40520
22564	6	3	1	0	1	40551	40541	40539	40553	40519	40515	40514	40521
22565	6	3	1	0	1	40308	40549	40533	40300	40283	40520	40511	40279
22566	6	3	1	0	1	40549	40553	40535	40533	40520	40521	40512	40511
22567	6	3	1	0	1	40553	40539	40531	40535	40521	40514	40510	40512
22568	6	3	1	0	1	29325	29662	40559	40327	40299	40532	40603	40366
22569	6	3	1	0	1	29662	29663	40560	40559	40532	40534	40607	40603
22570	6	3	1	0	1	29663	29661	40558	40560	40534	40530	40597	40607
22571	6	3	1	0	1	40327	40559	40561	40326	40366	40603	40605	40364
22572	6	3	1	0	1	40559	40560	40562	40561	40603	40607	40609	40605
22573	6	3	1	0	1	40560	40558	40557	40562	40607	40597	40595	40609
22574	6	3	1	0	1	40326	40561	29735	29398	40364	40605	40589	40356
22575	6	3	1	0	1	40561	40562	29736	29735	40605	40609	40591	40589
22576	6	3	1	0	1	40562	40557	29734	29736	40609	40595	40587	40591
22577	6	3	1	0	1	40299	40532	40603	40366	40300	40533	40604	40367
22578	6	3	1	0	1	40532	40534	40607	40603	40533	40535	40608	40604
22579	6	3	1	0	1	40534	40530	40597	40607	40535	40531	40598	40608
22580	6	3	1	0	1	40366	40603	40605	40364	40367	40604	40606	40365

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22581	6	3	1	0	1	40603	40607	40609	40605	40604	40608	40610	40606
22582	6	3	1	0	1	40607	40597	40595	40609	40608	40598	40596	40610
22583	6	3	1	0	1	40364	40605	40589	40356	40365	40606	40590	40357
22584	6	3	1	0	1	40605	40609	40591	40589	40606	40610	40592	40590
22585	6	3	1	0	1	40609	40595	40587	40591	40610	40596	40588	40592
22586	6	3	1	0	1	40300	40533	40604	40367	40279	40511	40575	40341
22587	6	3	1	0	1	40533	40535	40608	40604	40511	40512	40576	40575
22588	6	3	1	0	1	40535	40531	40598	40608	40512	40510	40572	40576
22589	6	3	1	0	1	40367	40604	40606	40365	40341	40575	40577	40340
22590	6	3	1	0	1	40604	40608	40610	40606	40575	40576	40578	40577
22591	6	3	1	0	1	40608	40598	40596	40610	40576	40572	40571	40578
22592	6	3	1	0	1	40365	40606	40590	40357	40340	40577	40568	40336
22593	6	3	1	0	1	40606	40610	40592	40590	40577	40578	40569	40568
22594	6	3	1	0	1	40610	40596	40588	40592	40578	40571	40567	40569
22595	6	3	1	0	1	29398	29735	29843	29504	40356	40589	40660	40423
22596	6	3	1	0	1	29735	29736	29844	29843	40589	40591	40664	40660
22597	6	3	1	0	1	29736	29734	29840	29844	40591	40587	40654	40664
22598	6	3	1	0	1	29504	29843	29845	29503	40423	40660	40662	40421
22599	6	3	1	0	1	29843	29844	29846	29845	40660	40664	40666	40662
22600	6	3	1	0	1	29844	29840	29839	29846	40664	40654	40652	40666

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22601	6	3	1	0	1	29503	29845	29836	29499	40421	40662	40646	40413
22602	6	3	1	0	1	29845	29846	29837	29836	40662	40666	40648	40646
22603	6	3	1	0	1	29846	29839	29835	29837	40666	40652	40644	40648
22604	6	3	1	0	1	40356	40589	40660	40423	40357	40590	40661	40424
22605	6	3	1	0	1	40589	40591	40664	40660	40590	40592	40665	40661
22606	6	3	1	0	1	40591	40587	40654	40664	40592	40588	40655	40665
22607	6	3	1	0	1	40423	40660	40662	40421	40424	40661	40663	40422
22608	6	3	1	0	1	40660	40664	40666	40662	40661	40665	40667	40663
22609	6	3	1	0	1	40664	40654	40652	40666	40665	40655	40653	40667

22610	6	3	1	0	1	40421	40662	40646	40413	40422	40663	40647	40414
22611	6	3	1	0	1	40662	40666	40648	40646	40663	40667	40649	40647
22612	6	3	1	0	1	40666	40652	40644	40648	40667	40653	40645	40649
22613	6	3	1	0	1	40357	40590	40661	40424	40336	40568	40632	40398
22614	6	3	1	0	1	40590	40592	40665	40661	40568	40569	40633	40632
22615	6	3	1	0	1	40592	40588	40655	40665	40569	40567	40629	40633
22616	6	3	1	0	1	40424	40661	40663	40422	40398	40632	40634	40397
22617	6	3	1	0	1	40661	40665	40667	40663	40632	40633	40635	40634
22618	6	3	1	0	1	40665	40655	40653	40667	40633	40629	40628	40635
22619	6	3	1	0	1	40422	40663	40647	40414	40397	40634	40625	40393
22620	6	3	1	0	1	40663	40667	40649	40647	40634	40635	40626	40625

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22621	6	3	1	0	1	40667	40653	40645	40649	40635	40628	40624	40626
22622	6	3	1	0	1	29499	29836	29917	29575	40413	40646	40717	40480
22623	6	3	1	0	1	29836	29837	29918	29917	40646	40648	40721	40717
22624	6	3	1	0	1	29837	29835	29911	29918	40648	40644	40711	40721
22625	6	3	1	0	1	29575	29917	29921	29573	40480	40717	40719	40478
22626	6	3	1	0	1	29917	29918	29922	29921	40717	40721	40723	40719
22627	6	3	1	0	1	29918	29911	29909	29922	40721	40711	40709	40723
22628	6	3	1	0	1	29573	29921	29905	29568	40478	40719	40703	40470
22629	6	3	1	0	1	29921	29922	29906	29905	40719	40723	40705	40703
22630	6	3	1	0	1	29922	29909	29904	29906	40723	40709	40701	40705
22631	6	3	1	0	1	40413	40646	40717	40480	40414	40647	40718	40481
22632	6	3	1	0	1	40646	40648	40721	40717	40647	40649	40722	40718
22633	6	3	1	0	1	40648	40644	40711	40721	40649	40645	40712	40722
22634	6	3	1	0	1	40480	40717	40719	40478	40481	40718	40720	40479
22635	6	3	1	0	1	40717	40721	40723	40719	40718	40722	40724	40720
22636	6	3	1	0	1	40721	40711	40709	40723	40722	40712	40710	40724
22637	6	3	1	0	1	40478	40719	40703	40470	40479	40720	40704	40471
22638	6	3	1	0	1	40719	40723	40705	40703	40720	40724	40706	40704
22639	6	3	1	0	1	40723	40709	40701	40705	40724	40710	40702	40706
22640	6	3	1	0	1	40414	40647	40718	40481	40393	40625	40689	40455

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22641	6	3	1	0	1	40647	40649	40722	40718	40625	40626	40690	40689
22642	6	3	1	0	1	40649	40645	40712	40722	40626	40624	40686	40690
22643	6	3	1	0	1	40481	40718	40720	40479	40455	40689	40691	40454
22644	6	3	1	0	1	40718	40722	40724	40720	40689	40690	40692	40691
22645	6	3	1	0	1	40722	40712	40710	40724	40690	40686	40685	40692
22646	6	3	1	0	1	40479	40720	40704	40471	40454	40691	40682	40450
22647	6	3	1	0	1	40720	40724	40706	40704	40691	40692	40683	40682
22648	6	3	1	0	1	40724	40710	40702	40706	40692	40685	40681	40683
22649	6	3	1	0	1	29664	30004	30005	29666	40536	40775	40777	40540
22650	6	3	1	0	1	30004	30003	30006	30005	40775	40773	40781	40777
22651	6	3	1	0	1	30003	30000	30002	30006	40773	40767	40771	40781
22652	6	3	1	0	1	29666	30005	30007	29665	40540	40777	40779	40538
22653	6	3	1	0	1	30005	30006	30008	30007	40777	40781	40783	40779
22654	6	3	1	0	1	30006	30002	30001	30008	40781	40771	40769	40783
22655	6	3	1	0	1	29665	30007	29998	29661	40538	40779	40763	40530
22656	6	3	1	0	1	30007	30008	29999	29998	40779	40783	40765	40763
22657	6	3	1	0	1	30008	30001	29997	29999	40783	40769	40761	40765
22658	6	3	1	0	1	40536	40775	40777	40540	40537	40776	40778	40541
22659	6	3	1	0	1	40775	40773	40781	40777	40776	40774	40782	40778
22660	6	3	1	0	1	40773	40767	40771	40781	40774	40768	40772	40782

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22661	6	3	1	0	1	40540	40777	40779	40538	40541	40778	40780	40539
22662	6	3	1	0	1	40777	40781	40783	40779	40778	40782	40784	40780
22663	6	3	1	0	1	40781	40771	40769	40783	40782	40772	40770	40784
22664	6	3	1	0	1	40538	40779	40763	40530	40539	40780	40764	40531
22665	6	3	1	0	1	40779	40783	40765	40763	40780	40784	40766	40764
22666	6	3	1	0	1	40783	40769	40761	40765	40784	40770	40762	40766

22667	6	3	1	0	1	40537	40776	40778	40541	40513	40748	40749	40515
22668	6	3	1	0	1	40776	40774	40782	40778	40748	40747	40750	40749
22669	6	3	1	0	1	40774	40768	40772	40782	40747	40744	40746	40750
22670	6	3	1	0	1	40541	40778	40780	40539	40515	40749	40751	40514
22671	6	3	1	0	1	40778	40782	40784	40780	40749	40750	40752	40751
22672	6	3	1	0	1	40782	40772	40770	40784	40750	40746	40745	40752
22673	6	3	1	0	1	40539	40780	40764	40531	40514	40751	40742	40510
22674	6	3	1	0	1	40780	40784	40766	40764	40751	40752	40743	40742
22675	6	3	1	0	1	40784	40770	40762	40766	40752	40745	40741	40743
22676	6	3	1	0	1	29661	29998	40790	40558	40530	40763	40834	40597
22677	6	3	1	0	1	29998	29999	40791	40790	40763	40765	40838	40834
22678	6	3	1	0	1	29999	29997	40789	40791	40765	40761	40828	40838
22679	6	3	1	0	1	40558	40790	40792	40557	40597	40834	40836	40595
22680	6	3	1	0	1	40790	40791	40793	40792	40834	40838	40840	40836

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22681	6	3	1	0	1	40791	40789	40788	40793	40838	40828	40826	40840
22682	6	3	1	0	1	40557	40792	30071	29734	40595	40836	40820	40587
22683	6	3	1	0	1	40792	40793	30072	30071	40836	40840	40822	40820
22684	6	3	1	0	1	40793	40788	30070	30072	40840	40826	40818	40822
22685	6	3	1	0	1	40530	40763	40834	40597	40531	40764	40835	40598
22686	6	3	1	0	1	40763	40765	40838	40834	40764	40766	40839	40835
22687	6	3	1	0	1	40765	40761	40828	40838	40766	40762	40829	40839
22688	6	3	1	0	1	40597	40834	40836	40595	40598	40835	40837	40596
22689	6	3	1	0	1	40834	40838	40840	40836	40835	40839	40841	40837
22690	6	3	1	0	1	40838	40828	40826	40840	40839	40829	40827	40841
22691	6	3	1	0	1	40595	40836	40820	40587	40596	40837	40821	40588
22692	6	3	1	0	1	40836	40840	40822	40820	40837	40841	40823	40821
22693	6	3	1	0	1	40840	40826	40818	40822	40841	40827	40819	40823
22694	6	3	1	0	1	40531	40764	40835	40598	40510	40742	40806	40572
22695	6	3	1	0	1	40764	40766	40839	40835	40742	40743	40807	40806
22696	6	3	1	0	1	40766	40762	40829	40839	40743	40741	40803	40807
22697	6	3	1	0	1	40598	40835	40837	40596	40572	40806	40808	40571
22698	6	3	1	0	1	40835	40839	40841	40837	40806	40807	40809	40808
22699	6	3	1	0	1	40839	40829	40827	40841	40807	40803	40802	40809
22700	6	3	1	0	1	40596	40837	40821	40588	40571	40808	40799	40567

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22701	6	3	1	0	1	40837	40841	40823	40821	40808	40809	40800	40799
22702	6	3	1	0	1	40841	40827	40819	40823	40809	40802	40798	40800
22703	6	3	1	0	1	29734	30071	30179	29840	40587	40820	40891	40654
22704	6	3	1	0	1	30071	30072	30180	30179	40820	40822	40895	40891
22705	6	3	1	0	1	30072	30070	30176	30180	40822	40818	40885	40895
22706	6	3	1	0	1	29840	30179	30181	29839	40654	40891	40893	40652
22707	6	3	1	0	1	30179	30180	30182	30181	40891	40895	40897	40893
22708	6	3	1	0	1	30180	30176	30175	30182	40895	40885	40883	40897
22709	6	3	1	0	1	29839	30181	30172	29835	40652	40893	40877	40644
22710	6	3	1	0	1	30181	30182	30173	30172	40893	40897	40879	40877
22711	6	3	1	0	1	30182	30175	30171	30173	40897	40883	40875	40879
22712	6	3	1	0	1	40587	40820	40891	40654	40588	40821	40892	40655
22713	6	3	1	0	1	40820	40822	40895	40891	40821	40823	40896	40892
22714	6	3	1	0	1	40822	40818	40885	40895	40823	40819	40886	40896
22715	6	3	1	0	1	40654	40891	40893	40652	40655	40892	40894	40653
22716	6	3	1	0	1	40891	40895	40897	40893	40892	40896	40898	40894
22717	6	3	1	0	1	40895	40885	40883	40897	40896	40886	40884	40898
22718	6	3	1	0	1	40652	40893	40877	40644	40653	40894	40878	40645
22719	6	3	1	0	1	40893	40897	40879	40877	40894	40898	40880	40878
22720	6	3	1	0	1	40897	40883	40875	40879	40898	40884	40876	40880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22721	6	3	1	0	1	40588	40821	40892	40655	40567	40799	40863	40629
22722	6	3	1	0	1	40821	40823	40896	40892	40799	40800	40864	40863
22723	6	3	1	0	1	40823	40819	40886	40896	40800	40798	40860	40864

22724	6	3	1	0	1	40655	40892	40894	40653	40629	40863	40865	40628
22725	6	3	1	0	1	40892	40896	40898	40894	40863	40864	40866	40865
22726	6	3	1	0	1	40896	40886	40884	40898	40864	40860	40859	40866
22727	6	3	1	0	1	40653	40894	40878	40645	40628	40865	40856	40624
22728	6	3	1	0	1	40894	40898	40880	40878	40865	40866	40857	40856
22729	6	3	1	0	1	40898	40884	40876	40880	40866	40859	40855	40857
22730	6	3	1	0	1	29835	30172	30253	29911	40644	40877	40948	40711
22731	6	3	1	0	1	30172	30173	30254	30253	40877	40879	40952	40948
22732	6	3	1	0	1	30173	30171	30247	30254	40879	40875	40942	40952
22733	6	3	1	0	1	29911	30253	30257	29909	40711	40948	40950	40709
22734	6	3	1	0	1	30253	30254	30258	30257	40948	40952	40954	40950
22735	6	3	1	0	1	30254	30247	30245	30258	40952	40942	40940	40954
22736	6	3	1	0	1	29909	30257	30241	29904	40709	40950	40934	40701
22737	6	3	1	0	1	30257	30258	30242	30241	40950	40954	40936	40934
22738	6	3	1	0	1	30258	30245	30240	30242	40954	40940	40932	40936
22739	6	3	1	0	1	40644	40877	40948	40711	40645	40878	40949	40712
22740	6	3	1	0	1	40877	40879	40952	40948	40878	40880	40953	40949

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

22741	6	3	1	0	1	40879	40875	40942	40952	40880	40876	40943	40953
22742	6	3	1	0	1	40711	40948	40950	40709	40712	40949	40951	40710
22743	6	3	1	0	1	40948	40952	40954	40950	40949	40953	40955	40951
22744	6	3	1	0	1	40952	40942	40940	40954	40953	40943	40941	40955
22745	6	3	1	0	1	40709	40950	40934	40701	40710	40951	40935	40702
22746	6	3	1	0	1	40950	40954	40936	40934	40951	40955	40937	40935
22747	6	3	1	0	1	40954	40940	40932	40936	40955	40941	40933	40937
22748	6	3	1	0	1	40645	40878	40949	40712	40624	40856	40920	40686
22749	6	3	1	0	1	40878	40880	40953	40949	40856	40857	40921	40920
22750	6	3	1	0	1	40880	40876	40943	40953	40857	40855	40917	40921
22751	6	3	1	0	1	40712	40949	40951	40710	40686	40920	40922	40685
22752	6	3	1	0	1	40949	40953	40955	40951	40920	40921	40923	40922
22753	6	3	1	0	1	40953	40943	40941	40955	40921	40917	40916	40923
22754	6	3	1	0	1	40710	40951	40935	40702	40685	40922	40913	40681
22755	6	3	1	0	1	40951	40955	40937	40935	40922	40923	40914	40913
22756	6	3	1	0	1	40955	40941	40933	40937	40923	40916	40912	40914
22757	6	3	1	0	1	30000	30340	30341	30002	40767	41006	41008	40771
22758	6	3	1	0	1	30340	30339	30342	30341	41006	41004	41012	41008
22759	6	3	1	0	1	30339	30336	30338	30342	41004	40998	41002	41012
22760	6	3	1	0	1	30002	30341	30343	30001	40771	41008	41010	40769

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

22761	6	3	1	0	1	30341	30342	30344	30343	41008	41012	41014	41010
22762	6	3	1	0	1	30342	30338	30337	30344	41012	41002	41000	41014
22763	6	3	1	0	1	30001	30343	30334	29997	40769	41010	40994	40761
22764	6	3	1	0	1	30343	30344	30335	30334	41010	41014	40996	40994
22765	6	3	1	0	1	30344	30337	30333	30335	41014	41000	40992	40996
22766	6	3	1	0	1	40767	41006	41008	40771	40768	41007	41009	40772
22767	6	3	1	0	1	41006	41004	41012	41008	41007	41005	41013	41009
22768	6	3	1	0	1	41004	40998	41002	41012	41005	40999	41003	41013
22769	6	3	1	0	1	40771	41008	41010	40769	40772	41009	41011	40770
22770	6	3	1	0	1	41008	41012	41014	41010	41009	41013	41015	41011
22771	6	3	1	0	1	41012	41002	41000	41014	41013	41003	41001	41015
22772	6	3	1	0	1	40769	41010	40994	40761	40770	41011	40995	40762
22773	6	3	1	0	1	41010	41014	40996	40994	41011	41015	40997	40995
22774	6	3	1	0	1	41014	41000	40992	40996	41015	41001	40993	40997
22775	6	3	1	0	1	40768	41007	41009	40772	40744	40979	40980	40746
22776	6	3	1	0	1	41007	41005	41013	41009	40979	40978	40981	40980
22777	6	3	1	0	1	41005	40999	41003	41013	40978	40975	40977	40981
22778	6	3	1	0	1	40772	41009	41011	40770	40746	40980	40982	40745
22779	6	3	1	0	1	41009	41013	41015	41011	40980	40981	40983	40982
22780	6	3	1	0	1	41013	41003	41001	41015	40981	40977	40976	40983

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

22781	6	3	1	0	1	40770	41011	40995	40762	40745	40982	40973	40741
22782	6	3	1	0	1	41011	41015	40997	40995	40982	40983	40974	40973
22783	6	3	1	0	1	41015	41001	40993	40997	40983	40976	40972	40974
22784	6	3	1	0	1	29997	30334	41021	40789	40761	40994	41065	40828
22785	6	3	1	0	1	30334	30335	41022	41021	40994	40996	41069	41065
22786	6	3	1	0	1	30335	30333	41020	41022	40996	40992	41059	41069
22787	6	3	1	0	1	40789	41021	41023	40788	40828	41065	41067	40826
22788	6	3	1	0	1	41021	41022	41024	41023	41065	41069	41071	41067
22789	6	3	1	0	1	41022	41020	41019	41024	41069	41059	41057	41071
22790	6	3	1	0	1	40788	41023	30407	30070	40826	41067	41051	40818
22791	6	3	1	0	1	41023	41024	30408	30407	41067	41071	41053	41051
22792	6	3	1	0	1	41024	41019	30406	30408	41071	41057	41049	41053
22793	6	3	1	0	1	40761	40994	41065	40828	40762	40995	41066	40829
22794	6	3	1	0	1	40994	40996	41069	41065	40995	40997	41070	41066
22795	6	3	1	0	1	40996	40992	41059	41069	40997	40993	41060	41070
22796	6	3	1	0	1	40828	41065	41067	40826	40829	41066	41068	40827
22797	6	3	1	0	1	41065	41069	41071	41067	41066	41070	41072	41068
22798	6	3	1	0	1	41069	41059	41057	41071	41070	41060	41058	41072
22799	6	3	1	0	1	40826	41067	41051	40818	40827	41068	41052	40819
22800	6	3	1	0	1	41067	41071	41053	41051	41068	41072	41054	41052

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22801	6	3	1	0	1	41071	41057	41049	41053	41072	41058	41050	41054
22802	6	3	1	0	1	40762	40995	41066	40829	40741	40973	41037	40803
22803	6	3	1	0	1	40995	40997	41070	41066	40973	40974	41038	41037
22804	6	3	1	0	1	40997	40993	41060	41070	40974	40972	41034	41038
22805	6	3	1	0	1	40829	41066	41068	40827	40803	41037	41039	40802
22806	6	3	1	0	1	41066	41070	41072	41068	41037	41038	41040	41039
22807	6	3	1	0	1	41070	41060	41058	41072	41038	41034	41033	41040
22808	6	3	1	0	1	40827	41068	41052	40819	40802	41039	41030	40798
22809	6	3	1	0	1	41068	41072	41054	41052	41039	41040	41031	41030
22810	6	3	1	0	1	41072	41058	41050	41054	41040	41033	41029	41031
22811	6	3	1	0	1	30070	30407	30515	30176	40818	41051	41122	40885
22812	6	3	1	0	1	30407	30408	30516	30515	41051	41053	41126	41122
22813	6	3	1	0	1	30408	30406	30512	30516	41053	41049	41116	41126
22814	6	3	1	0	1	30176	30515	30517	30175	40885	41122	41124	40883
22815	6	3	1	0	1	30515	30516	30518	30517	41122	41126	41128	41124
22816	6	3	1	0	1	30516	30512	30511	30518	41126	41116	41114	41128
22817	6	3	1	0	1	30175	30517	30508	30171	40883	41124	41108	40875
22818	6	3	1	0	1	30517	30518	30509	30508	41124	41128	41110	41108
22819	6	3	1	0	1	30518	30511	30507	30509	41128	41114	41106	41110
22820	6	3	1	0	1	40818	41051	41122	40885	40819	41052	41123	40886

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22821	6	3	1	0	1	41051	41053	41126	41122	41052	41054	41127	41123
22822	6	3	1	0	1	41053	41049	41116	41126	41054	41050	41117	41127
22823	6	3	1	0	1	40885	41122	41124	40883	40886	41123	41125	40884
22824	6	3	1	0	1	41122	41126	41128	41124	41123	41127	41129	41125
22825	6	3	1	0	1	41126	41116	41114	41128	41127	41117	41115	41129
22826	6	3	1	0	1	40883	41124	41108	40875	40884	41125	41109	40876
22827	6	3	1	0	1	41124	41128	41110	41108	41125	41129	41111	41109
22828	6	3	1	0	1	41128	41114	41106	41110	41129	41115	41107	41111
22829	6	3	1	0	1	40819	41052	41123	40886	40798	41030	41094	40860
22830	6	3	1	0	1	41052	41054	41127	41123	41030	41031	41095	41094
22831	6	3	1	0	1	41054	41050	41117	41127	41031	41029	41091	41095
22832	6	3	1	0	1	40886	41123	41125	40884	40860	41094	41096	40859
22833	6	3	1	0	1	41123	41127	41129	41125	41094	41095	41097	41096
22834	6	3	1	0	1	41127	41117	41115	41129	41095	41091	41090	41097
22835	6	3	1	0	1	40884	41125	41109	40876	40859	41096	41087	40855
22836	6	3	1	0	1	41125	41129	41111	41109	41096	41097	41088	41087
22837	6	3	1	0	1	41129	41115	41107	41111	41097	41090	41086	41088
22838	6	3	1	0	1	30171	30508	30589	30247	40875	41108	41179	40942
22839	6	3	1	0	1	30508	30509	30590	30589	41108	41110	41183	41179
22840	6	3	1	0	1	30509	30507	30583	30590	41110	41106	41173	41183

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22841	6	3	1	0	1	30247	30589	30593	30245	40942	41179	41181	40940
22842	6	3	1	0	1	30589	30590	30594	30593	41179	41183	41185	41181
22843	6	3	1	0	1	30590	30583	30581	30594	41183	41173	41171	41185
22844	6	3	1	0	1	30245	30593	30577	30240	40940	41181	41165	40932
22845	6	3	1	0	1	30593	30594	30578	30577	41181	41185	41167	41165
22846	6	3	1	0	1	30594	30581	30576	30578	41185	41171	41163	41167
22847	6	3	1	0	1	40875	41108	41179	40942	40876	41109	41180	40943
22848	6	3	1	0	1	41108	41110	41183	41179	41109	41111	41184	41180
22849	6	3	1	0	1	41110	41106	41173	41183	41111	41107	41174	41184
22850	6	3	1	0	1	40942	41179	41181	40940	40943	41180	41182	40941
22851	6	3	1	0	1	41179	41183	41185	41181	41180	41184	41186	41182
22852	6	3	1	0	1	41183	41173	41171	41185	41184	41174	41172	41186
22853	6	3	1	0	1	40940	41181	41165	40932	40941	41182	41166	40933
22854	6	3	1	0	1	41181	41185	41167	41165	41182	41186	41168	41166
22855	6	3	1	0	1	41185	41171	41163	41167	41186	41172	41164	41168
22856	6	3	1	0	1	40876	41109	41180	40943	40855	41087	41151	40917
22857	6	3	1	0	1	41109	41111	41184	41180	41087	41088	41152	41151
22858	6	3	1	0	1	41111	41107	41174	41184	41088	41086	41148	41152
22859	6	3	1	0	1	40943	41180	41182	40941	40917	41151	41153	40916
22860	6	3	1	0	1	41180	41184	41186	41182	41151	41152	41154	41153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22861	6	3	1	0	1	41184	41174	41172	41186	41152	41148	41147	41154
22862	6	3	1	0	1	40941	41182	41166	40933	40916	41153	41144	40912
22863	6	3	1	0	1	41182	41186	41168	41166	41153	41154	41145	41144
22864	6	3	1	0	1	41186	41172	41164	41168	41154	41147	41143	41145
22865	6	3	1	0	1	30336	30676	30677	30338	40998	41237	41239	41002
22866	6	3	1	0	1	30676	30675	30678	30677	41237	41235	41243	41239
22867	6	3	1	0	1	30675	30672	30674	30678	41235	41229	41233	41243
22868	6	3	1	0	1	30338	30677	30679	30337	41002	41239	41241	41000
22869	6	3	1	0	1	30677	30678	30680	30679	41239	41243	41245	41241
22870	6	3	1	0	1	30678	30674	30673	30680	41243	41233	41231	41245
22871	6	3	1	0	1	30337	30679	30670	30333	41000	41241	41225	40992
22872	6	3	1	0	1	30679	30680	30671	30670	41241	41245	41227	41225
22873	6	3	1	0	1	30680	30673	30669	30671	41245	41231	41223	41227
22874	6	3	1	0	1	40998	41237	41239	41002	40999	41238	41240	41003
22875	6	3	1	0	1	41237	41235	41243	41239	41238	41236	41244	41240
22876	6	3	1	0	1	41235	41229	41233	41243	41236	41230	41234	41244
22877	6	3	1	0	1	41002	41239	41241	41000	41003	41240	41242	41001
22878	6	3	1	0	1	41239	41243	41245	41241	41240	41244	41246	41242
22879	6	3	1	0	1	41243	41233	41231	41245	41244	41234	41232	41246
22880	6	3	1	0	1	41000	41241	41225	40992	41001	41242	41226	40993

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22881	6	3	1	0	1	41241	41245	41227	41225	41242	41246	41228	41226
22882	6	3	1	0	1	41245	41231	41223	41227	41246	41232	41224	41228
22883	6	3	1	0	1	40999	41238	41240	41003	40975	41210	41211	40977
22884	6	3	1	0	1	41238	41236	41244	41240	41210	41209	41212	41211
22885	6	3	1	0	1	41236	41230	41234	41244	41209	41206	41208	41212
22886	6	3	1	0	1	41003	41240	41242	41001	40977	41211	41213	40976
22887	6	3	1	0	1	41240	41244	41246	41242	41211	41212	41214	41213
22888	6	3	1	0	1	41244	41234	41232	41246	41212	41208	41207	41214
22889	6	3	1	0	1	41001	41242	41226	40993	40976	41213	41204	40972
22890	6	3	1	0	1	41242	41246	41228	41226	41213	41214	41205	41204
22891	6	3	1	0	1	41246	41232	41224	41228	41214	41207	41203	41205
22892	6	3	1	0	1	30333	30670	41252	41020	40992	41225	41296	41059
22893	6	3	1	0	1	30670	30671	41253	41252	41225	41227	41300	41296
22894	6	3	1	0	1	30671	30669	41251	41253	41227	41223	41290	41300
22895	6	3	1	0	1	41020	41252	41254	41019	41059	41296	41298	41057
22896	6	3	1	0	1	41252	41253	41255	41254	41296	41300	41302	41298
22897	6	3	1	0	1	41253	41251	41250	41255	41300	41290	41288	41302

22898	6	3	1	0	1	41019	41254	30743	30406	41057	41298	41282	41049
22899	6	3	1	0	1	41254	41255	30744	30743	41298	41302	41284	41282
22900	6	3	1	0	1	41255	41250	30742	30744	41302	41288	41280	41284

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22901	6	3	1	0	1	40992	41225	41296	41059	40993	41226	41297	41060
22902	6	3	1	0	1	41225	41227	41300	41296	41226	41228	41301	41297
22903	6	3	1	0	1	41227	41223	41290	41300	41228	41224	41291	41301
22904	6	3	1	0	1	41059	41296	41298	41057	41060	41297	41299	41058
22905	6	3	1	0	1	41296	41300	41302	41298	41297	41301	41303	41299
22906	6	3	1	0	1	41300	41290	41288	41302	41301	41291	41289	41303
22907	6	3	1	0	1	41057	41298	41282	41049	41058	41299	41283	41050
22908	6	3	1	0	1	41298	41302	41284	41282	41299	41303	41285	41283
22909	6	3	1	0	1	41302	41288	41280	41284	41303	41289	41281	41285
22910	6	3	1	0	1	40993	41226	41297	41060	40972	41204	41268	41034
22911	6	3	1	0	1	41226	41228	41301	41297	41204	41205	41269	41268
22912	6	3	1	0	1	41228	41224	41291	41301	41205	41203	41265	41269
22913	6	3	1	0	1	41060	41297	41299	41058	41034	41268	41270	41033
22914	6	3	1	0	1	41297	41301	41303	41299	41268	41269	41271	41270
22915	6	3	1	0	1	41301	41291	41289	41303	41269	41265	41264	41271
22916	6	3	1	0	1	41058	41299	41283	41050	41033	41270	41261	41029
22917	6	3	1	0	1	41299	41303	41285	41283	41270	41271	41262	41261
22918	6	3	1	0	1	41303	41289	41281	41285	41271	41264	41260	41262
22919	6	3	1	0	1	30406	30743	30851	30512	41049	41282	41353	41116
22920	6	3	1	0	1	30743	30744	30852	30851	41282	41284	41357	41353

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22921	6	3	1	0	1	30744	30742	30848	30852	41284	41280	41347	41357
22922	6	3	1	0	1	30512	30851	30853	30511	41116	41353	41355	41114
22923	6	3	1	0	1	30851	30852	30854	30853	41353	41357	41359	41355
22924	6	3	1	0	1	30852	30848	30847	30854	41357	41347	41345	41359
22925	6	3	1	0	1	30511	30853	30844	30507	41114	41355	41339	41106
22926	6	3	1	0	1	30853	30854	30845	30844	41355	41359	41341	41339
22927	6	3	1	0	1	30854	30847	30843	30845	41359	41345	41337	41341
22928	6	3	1	0	1	41049	41282	41353	41116	41050	41283	41354	41117
22929	6	3	1	0	1	41282	41284	41357	41353	41283	41285	41358	41354
22930	6	3	1	0	1	41284	41280	41347	41357	41285	41281	41348	41358
22931	6	3	1	0	1	41116	41353	41355	41114	41117	41354	41356	41115
22932	6	3	1	0	1	41353	41357	41359	41355	41354	41358	41360	41356
22933	6	3	1	0	1	41357	41347	41345	41359	41358	41348	41346	41360
22934	6	3	1	0	1	41114	41355	41339	41106	41115	41356	41340	41107
22935	6	3	1	0	1	41355	41359	41341	41339	41356	41360	41342	41340
22936	6	3	1	0	1	41359	41345	41337	41341	41360	41346	41338	41342
22937	6	3	1	0	1	41050	41283	41354	41117	41029	41261	41325	41091
22938	6	3	1	0	1	41283	41285	41358	41354	41261	41262	41326	41325
22939	6	3	1	0	1	41285	41281	41348	41358	41262	41260	41322	41326
22940	6	3	1	0	1	41117	41354	41356	41115	41091	41325	41327	41090

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22941	6	3	1	0	1	41354	41358	41360	41356	41325	41326	41328	41327
22942	6	3	1	0	1	41358	41348	41346	41360	41326	41322	41321	41328
22943	6	3	1	0	1	41115	41356	41340	41107	41090	41327	41318	41086
22944	6	3	1	0	1	41356	41360	41342	41340	41327	41328	41319	41318
22945	6	3	1	0	1	41360	41346	41338	41342	41328	41321	41317	41319
22946	6	3	1	0	1	30507	30844	30925	30583	41106	41339	41410	41173
22947	6	3	1	0	1	30844	30845	30926	30925	41339	41341	41414	41410
22948	6	3	1	0	1	30845	30843	30919	30926	41341	41337	41404	41414
22949	6	3	1	0	1	30583	30925	30929	30581	41173	41410	41412	41171
22950	6	3	1	0	1	30925	30926	30930	30929	41410	41414	41416	41412
22951	6	3	1	0	1	30926	30919	30917	30930	41414	41404	41402	41416
22952	6	3	1	0	1	30581	30929	30913	30576	41171	41412	41396	41163
22953	6	3	1	0	1	30929	30930	30914	30913	41412	41416	41398	41396
22954	6	3	1	0	1	30930	30917	30912	30914	41416	41402	41394	41398

22955	6	3	1	0	1	41106	41339	41410	41173	41107	41340	41411	41174
22956	6	3	1	0	1	41339	41341	41414	41410	41340	41342	41415	41411
22957	6	3	1	0	1	41341	41337	41404	41414	41342	41338	41405	41415
22958	6	3	1	0	1	41173	41410	41412	41171	41174	41411	41413	41172
22959	6	3	1	0	1	41410	41414	41416	41412	41411	41415	41417	41413
22960	6	3	1	0	1	41414	41404	41402	41416	41415	41405	41403	41417

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22961	6	3	1	0	1	41171	41412	41396	41163	41172	41413	41397	41164
22962	6	3	1	0	1	41412	41416	41398	41396	41413	41417	41399	41397
22963	6	3	1	0	1	41416	41402	41394	41398	41417	41403	41395	41399
22964	6	3	1	0	1	41107	41340	41411	41174	41086	41318	41382	41148
22965	6	3	1	0	1	41340	41342	41415	41411	41318	41319	41383	41382
22966	6	3	1	0	1	41342	41338	41405	41415	41319	41317	41379	41383
22967	6	3	1	0	1	41174	41411	41413	41172	41148	41382	41384	41147
22968	6	3	1	0	1	41411	41415	41417	41413	41382	41383	41385	41384
22969	6	3	1	0	1	41415	41405	41403	41417	41383	41379	41378	41385
22970	6	3	1	0	1	41172	41413	41397	41164	41147	41384	41375	41143
22971	6	3	1	0	1	41413	41417	41399	41397	41384	41385	41376	41375
22972	6	3	1	0	1	41417	41403	41395	41399	41385	41378	41374	41376
22973	6	3	1	0	1	30672	31012	31013	30674	41229	41468	41470	41233
22974	6	3	1	0	1	31012	31011	31014	31013	41468	41466	41474	41470
22975	6	3	1	0	1	31011	31008	31010	31014	41466	41460	41464	41474
22976	6	3	1	0	1	30674	31013	31015	30673	41233	41470	41472	41231
22977	6	3	1	0	1	31013	31014	31016	31015	41470	41474	41476	41472
22978	6	3	1	0	1	31014	31010	31009	31016	41474	41464	41462	41476
22979	6	3	1	0	1	30673	31015	31006	30669	41231	41472	41456	41223
22980	6	3	1	0	1	31015	31016	31007	31006	41472	41476	41458	41456

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
22981	6	3	1	0	1	31016	31009	31005	31007	41476	41462	41454	41458
22982	6	3	1	0	1	41229	41468	41470	41233	41230	41469	41471	41234
22983	6	3	1	0	1	41468	41466	41474	41470	41469	41467	41475	41471
22984	6	3	1	0	1	41466	41460	41464	41474	41467	41461	41465	41475
22985	6	3	1	0	1	41233	41470	41472	41231	41234	41471	41473	41232
22986	6	3	1	0	1	41470	41474	41476	41472	41471	41475	41477	41473
22987	6	3	1	0	1	41474	41464	41462	41476	41475	41465	41463	41477
22988	6	3	1	0	1	41231	41472	41456	41223	41232	41473	41457	41224
22989	6	3	1	0	1	41472	41476	41458	41456	41473	41477	41459	41457
22990	6	3	1	0	1	41476	41462	41454	41458	41477	41463	41455	41459
22991	6	3	1	0	1	41230	41469	41471	41234	41206	41441	41442	41208
22992	6	3	1	0	1	41469	41467	41475	41471	41441	41440	41443	41442
22993	6	3	1	0	1	41467	41461	41465	41475	41440	41437	41439	41443
22994	6	3	1	0	1	41234	41471	41473	41232	41208	41442	41444	41207
22995	6	3	1	0	1	41471	41475	41477	41473	41442	41443	41445	41444
22996	6	3	1	0	1	41475	41465	41463	41477	41443	41439	41438	41445
22997	6	3	1	0	1	41232	41473	41457	41224	41207	41444	41435	41203
22998	6	3	1	0	1	41473	41477	41459	41457	41444	41445	41436	41435
22999	6	3	1	0	1	41477	41463	41455	41459	41445	41438	41434	41436
23000	6	3	1	0	1	30669	31006	41483	41251	41223	41456	41527	41290

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23001	6	3	1	0	1	31006	31007	41484	41483	41456	41458	41531	41527
23002	6	3	1	0	1	31007	31005	41482	41484	41458	41454	41521	41531
23003	6	3	1	0	1	41251	41483	41485	41250	41290	41527	41529	41288
23004	6	3	1	0	1	41483	41484	41486	41485	41527	41531	41533	41529
23005	6	3	1	0	1	41484	41482	41481	41486	41531	41521	41519	41533
23006	6	3	1	0	1	41250	41485	31079	30742	41288	41529	41513	41280
23007	6	3	1	0	1	41485	41486	31080	31079	41529	41533	41515	41513
23008	6	3	1	0	1	41486	41481	31078	31080	41533	41519	41511	41515
23009	6	3	1	0	1	41223	41456	41527	41290	41224	41457	41528	41291
23010	6	3	1	0	1	41456	41458	41531	41527	41457	41459	41532	41528
23011	6	3	1	0	1	41458	41454	41521	41531	41459	41455	41522	41532

23012	6	3	1	0	1	41290	41527	41529	41288	41291	41528	41530	41289
23013	6	3	1	0	1	41527	41531	41533	41529	41528	41532	41534	41530
23014	6	3	1	0	1	41531	41521	41519	41533	41532	41522	41520	41534
23015	6	3	1	0	1	41288	41529	41513	41280	41289	41530	41514	41281
23016	6	3	1	0	1	41529	41533	41515	41513	41530	41534	41516	41514
23017	6	3	1	0	1	41533	41519	41511	41515	41534	41520	41512	41516
23018	6	3	1	0	1	41224	41457	41528	41291	41203	41435	41499	41265
23019	6	3	1	0	1	41457	41459	41532	41528	41435	41436	41500	41499
23020	6	3	1	0	1	41459	41455	41522	41532	41436	41434	41496	41500

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23021	6	3	1	0	1	41291	41528	41530	41289	41265	41499	41501	41264
23022	6	3	1	0	1	41528	41532	41534	41530	41499	41500	41502	41501
23023	6	3	1	0	1	41532	41522	41520	41534	41500	41496	41495	41502
23024	6	3	1	0	1	41289	41530	41514	41281	41264	41501	41492	41260
23025	6	3	1	0	1	41530	41534	41516	41514	41501	41502	41493	41492
23026	6	3	1	0	1	41534	41520	41512	41516	41502	41495	41491	41493
23027	6	3	1	0	1	30742	31079	31187	30848	41280	41513	41584	41347
23028	6	3	1	0	1	31079	31080	31188	31187	41513	41515	41588	41584
23029	6	3	1	0	1	31080	31078	31184	31188	41515	41511	41578	41588
23030	6	3	1	0	1	30848	31187	31189	30847	41347	41584	41586	41345
23031	6	3	1	0	1	31187	31188	31190	31189	41584	41588	41590	41586
23032	6	3	1	0	1	31188	31184	31183	31190	41588	41578	41576	41590
23033	6	3	1	0	1	30847	31189	31180	30843	41345	41586	41570	41337
23034	6	3	1	0	1	31189	31190	31181	31180	41586	41590	41572	41570
23035	6	3	1	0	1	31190	31183	31179	31181	41590	41576	41568	41572
23036	6	3	1	0	1	41280	41513	41584	41347	41281	41514	41585	41348
23037	6	3	1	0	1	41513	41515	41588	41584	41514	41516	41589	41585
23038	6	3	1	0	1	41515	41511	41578	41588	41516	41512	41579	41589
23039	6	3	1	0	1	41347	41584	41586	41345	41348	41585	41587	41346
23040	6	3	1	0	1	41584	41588	41590	41586	41585	41589	41591	41587

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23041	6	3	1	0	1	41588	41578	41576	41590	41589	41579	41577	41591
23042	6	3	1	0	1	41345	41586	41570	41337	41346	41587	41571	41338
23043	6	3	1	0	1	41586	41590	41572	41570	41587	41591	41573	41571
23044	6	3	1	0	1	41590	41576	41568	41572	41591	41577	41569	41573
23045	6	3	1	0	1	41281	41514	41585	41348	41260	41492	41556	41322
23046	6	3	1	0	1	41514	41516	41589	41585	41492	41493	41557	41556
23047	6	3	1	0	1	41516	41512	41579	41589	41493	41491	41553	41557
23048	6	3	1	0	1	41348	41585	41587	41346	41322	41556	41558	41321
23049	6	3	1	0	1	41585	41589	41591	41587	41556	41557	41559	41558
23050	6	3	1	0	1	41589	41579	41577	41591	41557	41553	41552	41559
23051	6	3	1	0	1	41346	41587	41571	41338	41321	41558	41549	41317
23052	6	3	1	0	1	41587	41591	41573	41571	41558	41559	41550	41549
23053	6	3	1	0	1	41591	41577	41569	41573	41559	41552	41548	41550
23054	6	3	1	0	1	30843	31180	31261	30919	41337	41570	41641	41404
23055	6	3	1	0	1	31180	31181	31262	31261	41570	41572	41645	41641
23056	6	3	1	0	1	31181	31179	31255	31262	41572	41568	41635	41645
23057	6	3	1	0	1	30919	31261	31265	30917	41404	41641	41643	41402
23058	6	3	1	0	1	31261	31262	31266	31265	41641	41645	41647	41643
23059	6	3	1	0	1	31262	31255	31253	31266	41645	41635	41633	41647
23060	6	3	1	0	1	30917	31265	31249	30912	41402	41643	41627	41394

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23061	6	3	1	0	1	31265	31266	31250	31249	41643	41647	41629	41627
23062	6	3	1	0	1	31266	31253	31248	31250	41647	41633	41625	41629
23063	6	3	1	0	1	41337	41570	41641	41404	41338	41571	41642	41405
23064	6	3	1	0	1	41570	41572	41645	41641	41571	41573	41646	41642
23065	6	3	1	0	1	41572	41568	41635	41645	41573	41569	41636	41646
23066	6	3	1	0	1	41404	41641	41643	41402	41405	41642	41644	41403
23067	6	3	1	0	1	41641	41645	41647	41643	41642	41646	41648	41644
23068	6	3	1	0	1	41645	41635	41633	41647	41646	41636	41634	41648

23069	6	3	1	0	1	41402	41643	41627	41394	41403	41644	41628	41395
23070	6	3	1	0	1	41643	41647	41629	41627	41644	41648	41630	41628
23071	6	3	1	0	1	41647	41633	41625	41629	41648	41634	41626	41630
23072	6	3	1	0	1	41338	41571	41642	41405	41317	41549	41613	41379
23073	6	3	1	0	1	41571	41573	41646	41642	41549	41550	41614	41613
23074	6	3	1	0	1	41573	41569	41636	41646	41550	41548	41610	41614
23075	6	3	1	0	1	41405	41642	41644	41403	41379	41613	41615	41378
23076	6	3	1	0	1	41642	41646	41648	41644	41613	41614	41616	41615
23077	6	3	1	0	1	41646	41636	41634	41648	41614	41610	41609	41616
23078	6	3	1	0	1	41403	41644	41628	41395	41378	41615	41606	41374
23079	6	3	1	0	1	41644	41648	41630	41628	41615	41616	41607	41606
23080	6	3	1	0	1	41648	41634	41626	41630	41616	41609	41605	41607

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23081	6	3	1	0	1	31008	31348	31349	31010	41460	41699	41701	41464
23082	6	3	1	0	1	31348	31347	31350	31349	41699	41697	41705	41701
23083	6	3	1	0	1	31347	31344	31346	31350	41697	41691	41695	41705
23084	6	3	1	0	1	31010	31349	31351	31009	41464	41701	41703	41462
23085	6	3	1	0	1	31349	31350	31352	31351	41701	41705	41707	41703
23086	6	3	1	0	1	31350	31346	31345	31352	41705	41695	41693	41707
23087	6	3	1	0	1	31009	31351	31342	31005	41462	41703	41687	41454
23088	6	3	1	0	1	31351	31352	31343	31342	41703	41707	41689	41687
23089	6	3	1	0	1	31352	31345	31341	31343	41707	41693	41685	41689
23090	6	3	1	0	1	41460	41699	41701	41464	41461	41700	41702	41465
23091	6	3	1	0	1	41699	41697	41705	41701	41700	41698	41706	41702
23092	6	3	1	0	1	41697	41691	41695	41705	41698	41692	41696	41706
23093	6	3	1	0	1	41464	41701	41703	41462	41465	41702	41704	41463
23094	6	3	1	0	1	41701	41705	41707	41703	41702	41706	41708	41704
23095	6	3	1	0	1	41705	41695	41693	41707	41706	41696	41694	41708
23096	6	3	1	0	1	41462	41703	41687	41454	41463	41704	41688	41455
23097	6	3	1	0	1	41703	41707	41689	41687	41704	41708	41690	41688
23098	6	3	1	0	1	41707	41693	41685	41689	41708	41694	41686	41690
23099	6	3	1	0	1	41461	41700	41702	41465	41437	41672	41673	41439
23100	6	3	1	0	1	41700	41698	41706	41702	41672	41671	41674	41673

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23101	6	3	1	0	1	41698	41692	41696	41706	41671	41668	41670	41674
23102	6	3	1	0	1	41465	41702	41704	41463	41439	41673	41675	41438
23103	6	3	1	0	1	41702	41706	41708	41704	41673	41674	41676	41675
23104	6	3	1	0	1	41706	41696	41694	41708	41674	41670	41669	41676
23105	6	3	1	0	1	41463	41704	41688	41455	41438	41675	41666	41434
23106	6	3	1	0	1	41704	41708	41690	41688	41675	41676	41667	41666
23107	6	3	1	0	1	41708	41694	41686	41690	41676	41669	41665	41667
23108	6	3	1	0	1	31005	31342	41714	41482	41454	41687	41758	41521
23109	6	3	1	0	1	31342	31343	41715	41714	41687	41689	41762	41758
23110	6	3	1	0	1	31343	31341	41713	41715	41689	41685	41752	41762
23111	6	3	1	0	1	41482	41714	41716	41481	41521	41758	41760	41519
23112	6	3	1	0	1	41714	41715	41717	41716	41758	41762	41764	41760
23113	6	3	1	0	1	41715	41713	41712	41717	41762	41752	41750	41764
23114	6	3	1	0	1	41481	41716	31415	31078	41519	41760	41744	41511
23115	6	3	1	0	1	41716	41717	31416	31415	41760	41764	41746	41744
23116	6	3	1	0	1	41717	41712	31414	31416	41764	41750	41742	41746
23117	6	3	1	0	1	41454	41687	41758	41521	41455	41688	41759	41522
23118	6	3	1	0	1	41687	41689	41762	41758	41688	41690	41763	41759
23119	6	3	1	0	1	41689	41685	41752	41762	41690	41686	41753	41763
23120	6	3	1	0	1	41521	41758	41760	41519	41522	41759	41761	41520

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23121	6	3	1	0	1	41758	41762	41764	41760	41759	41763	41765	41761
23122	6	3	1	0	1	41762	41752	41750	41764	41763	41753	41751	41765
23123	6	3	1	0	1	41519	41760	41744	41511	41520	41761	41745	41512
23124	6	3	1	0	1	41760	41764	41746	41744	41761	41765	41747	41745
23125	6	3	1	0	1	41764	41750	41742	41746	41765	41751	41743	41747

23126	6	3	1	0	1	41455	41688	41759	41522	41434	41666	41730	41496
23127	6	3	1	0	1	41688	41690	41763	41759	41666	41667	41731	41730
23128	6	3	1	0	1	41690	41686	41753	41763	41667	41665	41727	41731
23129	6	3	1	0	1	41522	41759	41761	41520	41496	41730	41732	41495
23130	6	3	1	0	1	41759	41763	41765	41761	41730	41731	41733	41732
23131	6	3	1	0	1	41763	41753	41751	41765	41731	41727	41726	41733
23132	6	3	1	0	1	41520	41761	41745	41512	41495	41732	41723	41491
23133	6	3	1	0	1	41761	41765	41747	41745	41732	41733	41724	41723
23134	6	3	1	0	1	41765	41751	41743	41747	41733	41726	41722	41724
23135	6	3	1	0	1	31078	31415	31523	31184	41511	41744	41815	41578
23136	6	3	1	0	1	31415	31416	31524	31523	41744	41746	41819	41815
23137	6	3	1	0	1	31416	31414	31520	31524	41746	41742	41809	41819
23138	6	3	1	0	1	31184	31523	31525	31183	41578	41815	41817	41576
23139	6	3	1	0	1	31523	31524	31526	31525	41815	41819	41821	41817
23140	6	3	1	0	1	31524	31520	31519	31526	41819	41809	41807	41821

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23141	6	3	1	0	1	31183	31525	31516	31179	41576	41817	41801	41568
23142	6	3	1	0	1	31525	31526	31517	31516	41817	41821	41803	41801
23143	6	3	1	0	1	31526	31519	31515	31517	41821	41807	41799	41803
23144	6	3	1	0	1	41511	41744	41815	41578	41512	41745	41816	41579
23145	6	3	1	0	1	41744	41746	41819	41815	41745	41747	41820	41816
23146	6	3	1	0	1	41746	41742	41809	41819	41747	41743	41810	41820
23147	6	3	1	0	1	41578	41815	41817	41576	41579	41816	41818	41577
23148	6	3	1	0	1	41815	41819	41821	41817	41816	41820	41822	41818
23149	6	3	1	0	1	41819	41809	41807	41821	41820	41810	41808	41822
23150	6	3	1	0	1	41576	41817	41801	41568	41577	41818	41802	41569
23151	6	3	1	0	1	41817	41821	41803	41801	41818	41822	41804	41802
23152	6	3	1	0	1	41821	41807	41799	41803	41822	41808	41800	41804
23153	6	3	1	0	1	41512	41745	41816	41579	41491	41723	41787	41553
23154	6	3	1	0	1	41745	41747	41820	41816	41723	41724	41788	41787
23155	6	3	1	0	1	41747	41743	41810	41820	41724	41722	41784	41788
23156	6	3	1	0	1	41579	41816	41818	41577	41553	41787	41789	41552
23157	6	3	1	0	1	41816	41820	41822	41818	41787	41788	41790	41789
23158	6	3	1	0	1	41820	41810	41808	41822	41788	41784	41783	41790
23159	6	3	1	0	1	41577	41818	41802	41569	41552	41789	41780	41548
23160	6	3	1	0	1	41818	41822	41804	41802	41789	41790	41781	41780

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23161	6	3	1	0	1	41822	41808	41800	41804	41790	41783	41779	41781
23162	6	3	1	0	1	31179	31516	31597	31255	41568	41801	41872	41635
23163	6	3	1	0	1	31516	31517	31598	31597	41801	41803	41876	41872
23164	6	3	1	0	1	31517	31515	31591	31598	41803	41799	41866	41876
23165	6	3	1	0	1	31255	31597	31601	31253	41635	41872	41874	41633
23166	6	3	1	0	1	31597	31598	31602	31601	41872	41876	41878	41874
23167	6	3	1	0	1	31598	31591	31589	31602	41876	41866	41864	41878
23168	6	3	1	0	1	31253	31601	31585	31248	41633	41874	41858	41625
23169	6	3	1	0	1	31601	31602	31586	31585	41874	41878	41860	41858
23170	6	3	1	0	1	31602	31589	31584	31586	41878	41864	41856	41860
23171	6	3	1	0	1	41568	41801	41872	41635	41569	41802	41873	41636
23172	6	3	1	0	1	41801	41803	41876	41872	41802	41804	41877	41873
23173	6	3	1	0	1	41803	41799	41866	41876	41804	41800	41867	41877
23174	6	3	1	0	1	41635	41872	41874	41633	41636	41873	41875	41634
23175	6	3	1	0	1	41872	41876	41878	41874	41873	41877	41879	41875
23176	6	3	1	0	1	41876	41866	41864	41878	41877	41867	41865	41879
23177	6	3	1	0	1	41633	41874	41858	41625	41634	41875	41859	41626
23178	6	3	1	0	1	41874	41878	41860	41858	41875	41879	41861	41859
23179	6	3	1	0	1	41878	41864	41856	41860	41879	41865	41857	41861
23180	6	3	1	0	1	41569	41802	41873	41636	41548	41780	41844	41610

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23181	6	3	1	0	1	41802	41804	41877	41873	41780	41781	41845	41844
23182	6	3	1	0	1	41804	41800	41867	41877	41781	41779	41841	41845

23183	6	3	1	0	1	41636	41873	41875	41634	41610	41844	41846	41609
23184	6	3	1	0	1	41873	41877	41879	41875	41844	41845	41847	41846
23185	6	3	1	0	1	41877	41867	41865	41879	41845	41841	41840	41847
23186	6	3	1	0	1	41634	41875	41859	41626	41609	41846	41837	41605
23187	6	3	1	0	1	41875	41879	41861	41859	41846	41847	41838	41837
23188	6	3	1	0	1	41879	41865	41857	41861	41847	41840	41836	41838
23189	6	3	1	0	1	31344	31684	31685	31346	41691	41930	41932	41695
23190	6	3	1	0	1	31684	31683	31686	31685	41930	41928	41936	41932
23191	6	3	1	0	1	31683	31680	31682	31686	41928	41922	41926	41936
23192	6	3	1	0	1	31346	31685	31687	31345	41695	41932	41934	41693
23193	6	3	1	0	1	31685	31686	31688	31687	41932	41936	41938	41934
23194	6	3	1	0	1	31686	31682	31681	31688	41936	41926	41924	41938
23195	6	3	1	0	1	31345	31687	31678	31341	41693	41934	41918	41685
23196	6	3	1	0	1	31687	31688	31679	31678	41934	41938	41920	41918
23197	6	3	1	0	1	31688	31681	31677	31679	41938	41924	41916	41920
23198	6	3	1	0	1	41691	41930	41932	41695	41692	41931	41933	41696
23199	6	3	1	0	1	41930	41928	41936	41932	41931	41929	41937	41933
23200	6	3	1	0	1	41928	41922	41926	41936	41929	41923	41927	41937

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23201	6	3	1	0	1	41695	41932	41934	41693	41696	41933	41935	41694
23202	6	3	1	0	1	41932	41936	41938	41934	41933	41937	41939	41935
23203	6	3	1	0	1	41936	41926	41924	41938	41937	41927	41925	41939
23204	6	3	1	0	1	41693	41934	41918	41685	41694	41935	41919	41686
23205	6	3	1	0	1	41934	41938	41920	41918	41935	41939	41921	41919
23206	6	3	1	0	1	41938	41924	41916	41920	41939	41925	41917	41921
23207	6	3	1	0	1	41692	41931	41933	41696	41668	41903	41904	41670
23208	6	3	1	0	1	41931	41929	41937	41933	41903	41902	41905	41904
23209	6	3	1	0	1	41929	41923	41927	41937	41902	41899	41901	41905
23210	6	3	1	0	1	41696	41933	41935	41694	41670	41904	41906	41669
23211	6	3	1	0	1	41933	41937	41939	41935	41904	41905	41907	41906
23212	6	3	1	0	1	41937	41927	41925	41939	41905	41901	41900	41907
23213	6	3	1	0	1	41694	41935	41919	41686	41669	41906	41897	41665
23214	6	3	1	0	1	41935	41939	41921	41919	41906	41907	41898	41897
23215	6	3	1	0	1	41939	41925	41917	41921	41907	41900	41896	41898
23216	6	3	1	0	1	31341	31678	41945	41713	41685	41918	41989	41752
23217	6	3	1	0	1	31678	31679	41946	41945	41918	41920	41993	41989
23218	6	3	1	0	1	31679	31677	41944	41946	41920	41916	41983	41993
23219	6	3	1	0	1	41713	41945	41947	41712	41752	41989	41991	41750
23220	6	3	1	0	1	41945	41946	41948	41947	41989	41993	41995	41991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23221	6	3	1	0	1	41946	41944	41943	41948	41993	41983	41981	41995
23222	6	3	1	0	1	41712	41947	31751	31414	41750	41991	41975	41742
23223	6	3	1	0	1	41947	41948	31752	31751	41991	41995	41977	41975
23224	6	3	1	0	1	41948	41943	31750	31752	41995	41981	41973	41977
23225	6	3	1	0	1	41685	41918	41989	41752	41686	41919	41990	41753
23226	6	3	1	0	1	41918	41920	41993	41989	41919	41921	41994	41990
23227	6	3	1	0	1	41920	41916	41983	41993	41921	41917	41984	41994
23228	6	3	1	0	1	41752	41989	41991	41750	41753	41990	41992	41751
23229	6	3	1	0	1	41989	41993	41995	41991	41990	41994	41996	41992
23230	6	3	1	0	1	41993	41983	41981	41995	41994	41984	41982	41996
23231	6	3	1	0	1	41750	41991	41975	41742	41751	41992	41976	41743
23232	6	3	1	0	1	41991	41995	41977	41975	41992	41996	41978	41976
23233	6	3	1	0	1	41995	41981	41973	41977	41996	41982	41974	41978
23234	6	3	1	0	1	41686	41919	41990	41753	41665	41897	41961	41727
23235	6	3	1	0	1	41919	41921	41994	41990	41897	41898	41962	41961
23236	6	3	1	0	1	41921	41917	41984	41994	41898	41896	41958	41962
23237	6	3	1	0	1	41753	41990	41992	41751	41727	41961	41963	41726
23238	6	3	1	0	1	41990	41994	41996	41992	41961	41962	41964	41963
23239	6	3	1	0	1	41994	41984	41982	41996	41962	41958	41957	41964
23240	6	3	1	0	1	41751	41992	41976	41743	41726	41963	41954	41722

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

23241	6	3	1	0	1	41992	41996	41978	41976	41963	41964	41955	41954
23242	6	3	1	0	1	41996	41982	41974	41978	41964	41957	41953	41955
23243	6	3	1	0	1	31414	31751	31859	31520	41742	41975	42046	41809
23244	6	3	1	0	1	31751	31752	31860	31859	41975	41977	42050	42046
23245	6	3	1	0	1	31752	31750	31856	31860	41977	41973	42040	42050
23246	6	3	1	0	1	31520	31859	31861	31519	41809	42046	42048	41807
23247	6	3	1	0	1	31859	31860	31862	31861	42046	42050	42052	42048
23248	6	3	1	0	1	31860	31856	31855	31862	42050	42040	42038	42052
23249	6	3	1	0	1	31519	31861	31852	31515	41807	42048	42032	41799
23250	6	3	1	0	1	31861	31862	31853	31852	42048	42052	42034	42032
23251	6	3	1	0	1	31862	31855	31851	31853	42052	42038	42030	42034
23252	6	3	1	0	1	41742	41975	42046	41809	41743	41976	42047	41810
23253	6	3	1	0	1	41975	41977	42050	42046	41976	41978	42051	42047
23254	6	3	1	0	1	41977	41973	42040	42050	41978	41974	42041	42051
23255	6	3	1	0	1	41809	42046	42048	41807	41810	42047	42049	41808
23256	6	3	1	0	1	42046	42050	42052	42048	42047	42051	42053	42049
23257	6	3	1	0	1	42050	42040	42038	42052	42051	42041	42039	42053
23258	6	3	1	0	1	41807	42048	42032	41799	41808	42049	42033	41800
23259	6	3	1	0	1	42048	42052	42034	42032	42049	42053	42035	42033
23260	6	3	1	0	1	42052	42038	42030	42034	42053	42039	42031	42035

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

23261	6	3	1	0	1	41743	41976	42047	41810	41722	41954	42018	41784
23262	6	3	1	0	1	41976	41978	42051	42047	41954	41955	42019	42018
23263	6	3	1	0	1	41978	41974	42041	42051	41955	41953	42015	42019
23264	6	3	1	0	1	41810	42047	42049	41808	41784	42018	42020	41783
23265	6	3	1	0	1	42047	42051	42053	42049	42018	42019	42021	42020
23266	6	3	1	0	1	42051	42041	42039	42053	42019	42015	42014	42021
23267	6	3	1	0	1	41808	42049	42033	41800	41783	42020	42011	41779
23268	6	3	1	0	1	42049	42053	42035	42033	42020	42021	42012	42011
23269	6	3	1	0	1	42053	42039	42031	42035	42021	42014	42010	42012
23270	6	3	1	0	1	31515	31852	31933	31591	41799	42032	42103	41866
23271	6	3	1	0	1	31852	31853	31934	31933	42032	42034	42107	42103
23272	6	3	1	0	1	31853	31851	31927	31934	42034	42030	42097	42107
23273	6	3	1	0	1	31591	31933	31937	31589	41866	42103	42105	41864
23274	6	3	1	0	1	31933	31934	31938	31937	42103	42107	42109	42105
23275	6	3	1	0	1	31934	31927	31925	31938	42107	42097	42095	42109
23276	6	3	1	0	1	31589	31937	31921	31584	41864	42105	42089	41856
23277	6	3	1	0	1	31937	31938	31922	31921	42105	42109	42091	42089
23278	6	3	1	0	1	31938	31925	31920	31922	42109	42095	42087	42091
23279	6	3	1	0	1	41799	42032	42103	41866	41800	42033	42104	41867
23280	6	3	1	0	1	42032	42034	42107	42103	42033	42035	42108	42104

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

23281	6	3	1	0	1	42034	42030	42097	42107	42035	42031	42098	42108
23282	6	3	1	0	1	41866	42103	42105	41864	41867	42104	42106	41865
23283	6	3	1	0	1	42103	42107	42109	42105	42104	42108	42110	42106
23284	6	3	1	0	1	42107	42097	42095	42109	42108	42098	42096	42110
23285	6	3	1	0	1	41864	42105	42089	41856	41865	42106	42090	41857
23286	6	3	1	0	1	42105	42109	42091	42089	42106	42110	42092	42090
23287	6	3	1	0	1	42109	42095	42087	42091	42110	42096	42088	42092
23288	6	3	1	0	1	41800	42033	42104	41867	41779	42011	42075	41841
23289	6	3	1	0	1	42033	42035	42108	42104	42011	42012	42076	42075
23290	6	3	1	0	1	42035	42031	42098	42108	42012	42010	42072	42076
23291	6	3	1	0	1	41867	42104	42106	41865	41841	42075	42077	41840
23292	6	3	1	0	1	42104	42108	42110	42106	42075	42076	42078	42077
23293	6	3	1	0	1	42108	42098	42096	42110	42076	42072	42071	42078
23294	6	3	1	0	1	41865	42106	42090	41857	41840	42077	42068	41836
23295	6	3	1	0	1	42106	42110	42092	42090	42077	42078	42069	42068
23296	6	3	1	0	1	42110	42096	42088	42092	42078	42071	42067	42069
23297	6	3	1	0	1	31680	32020	32021	31682	41922	42161	42163	41926
23298	6	3	1	0	1	32020	32019	32022	32021	42161	42159	42167	42163
23299	6	3	1	0	1	32019	32016	32018	32022	42159	42153	42157	42167

23300 6 3 1 0 1 31682 32021 32023 31681 41926 42163 42165 41924

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

23301	6	3	1	0	1	32021	32022	32024	32023	42163	42167	42169	42165
23302	6	3	1	0	1	32022	32018	32017	32024	42167	42157	42155	42169
23303	6	3	1	0	1	31681	32023	32014	31677	41924	42165	42149	41916
23304	6	3	1	0	1	32023	32024	32015	32014	42165	42169	42151	42149
23305	6	3	1	0	1	32024	32017	32013	32015	42169	42155	42147	42151
23306	6	3	1	0	1	41922	42161	42163	41926	41923	42162	42164	41927
23307	6	3	1	0	1	42161	42159	42167	42163	42162	42160	42168	42164
23308	6	3	1	0	1	42159	42153	42157	42167	42160	42154	42158	42168
23309	6	3	1	0	1	41926	42163	42165	41924	41927	42164	42166	41925
23310	6	3	1	0	1	42163	42167	42169	42165	42164	42168	42170	42166
23311	6	3	1	0	1	42167	42157	42155	42169	42168	42158	42156	42170
23312	6	3	1	0	1	41924	42165	42149	41916	41925	42166	42150	41917
23313	6	3	1	0	1	42165	42169	42151	42149	42166	42170	42152	42150
23314	6	3	1	0	1	42169	42155	42147	42151	42170	42156	42148	42152
23315	6	3	1	0	1	41923	42162	42164	41927	41899	42134	42135	41901
23316	6	3	1	0	1	42162	42160	42168	42164	42134	42133	42136	42135
23317	6	3	1	0	1	42160	42154	42158	42168	42133	42130	42132	42136
23318	6	3	1	0	1	41927	42164	42166	41925	41901	42135	42137	41900
23319	6	3	1	0	1	42164	42168	42170	42166	42135	42136	42138	42137
23320	6	3	1	0	1	42168	42158	42156	42170	42136	42132	42131	42138

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

23321	6	3	1	0	1	41925	42166	42150	41917	41900	42137	42128	41896
23322	6	3	1	0	1	42166	42170	42152	42150	42137	42138	42129	42128
23323	6	3	1	0	1	42170	42156	42148	42152	42138	42131	42127	42129
23324	6	3	1	0	1	31677	32014	42176	41944	41916	42149	42220	41983
23325	6	3	1	0	1	32014	32015	42177	42176	42149	42151	42224	42220
23326	6	3	1	0	1	32015	32013	42175	42177	42151	42147	42214	42224
23327	6	3	1	0	1	41944	42176	42178	41943	41983	42220	42222	41981
23328	6	3	1	0	1	42176	42177	42179	42178	42220	42224	42226	42222
23329	6	3	1	0	1	42177	42175	42174	42179	42224	42214	42212	42226
23330	6	3	1	0	1	41943	42178	32087	31750	41981	42222	42206	41973
23331	6	3	1	0	1	42178	42179	32088	32087	42222	42226	42208	42206
23332	6	3	1	0	1	42179	42174	32086	32088	42226	42212	42204	42208
23333	6	3	1	0	1	41916	42149	42220	41983	41917	42150	42221	41984
23334	6	3	1	0	1	42149	42151	42224	42220	42150	42152	42225	42221
23335	6	3	1	0	1	42151	42147	42214	42224	42152	42148	42215	42225
23336	6	3	1	0	1	41983	42220	42222	41981	41984	42221	42223	41982
23337	6	3	1	0	1	42220	42224	42226	42222	42221	42225	42227	42223
23338	6	3	1	0	1	42224	42214	42212	42226	42225	42215	42213	42227
23339	6	3	1	0	1	41981	42222	42206	41973	41982	42223	42207	41974
23340	6	3	1	0	1	42222	42226	42208	42206	42223	42227	42209	42207

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

23341	6	3	1	0	1	42226	42212	42204	42208	42227	42213	42205	42209
23342	6	3	1	0	1	41917	42150	42221	41984	41896	42128	42192	41958
23343	6	3	1	0	1	42150	42152	42225	42221	42128	42129	42193	42192
23344	6	3	1	0	1	42152	42148	42215	42225	42129	42127	42189	42193
23345	6	3	1	0	1	41984	42221	42223	41982	41958	42192	42194	41957
23346	6	3	1	0	1	42221	42225	42227	42223	42192	42193	42195	42194
23347	6	3	1	0	1	42225	42215	42213	42227	42193	42189	42188	42195
23348	6	3	1	0	1	41982	42223	42207	41974	41957	42194	42185	41953
23349	6	3	1	0	1	42223	42227	42209	42207	42194	42195	42186	42185
23350	6	3	1	0	1	42227	42213	42205	42209	42195	42188	42184	42186
23351	6	3	1	0	1	31750	32087	32195	31856	41973	42206	42277	42040
23352	6	3	1	0	1	32087	32088	32196	32195	42206	42208	42281	42277
23353	6	3	1	0	1	32088	32086	32192	32196	42208	42204	42271	42281
23354	6	3	1	0	1	31856	32195	32197	31855	42040	42277	42279	42038
23355	6	3	1	0	1	32195	32196	32198	32197	42277	42281	42283	42279
23356	6	3	1	0	1	32196	32192	32191	32198	42281	42271	42269	42283

23357	6	3	1	0	1	31855	32197	32188	31851	42038	42279	42263	42030
23358	6	3	1	0	1	32197	32198	32189	32188	42279	42283	42265	42263
23359	6	3	1	0	1	32198	32191	32187	32189	42283	42269	42261	42265
23360	6	3	1	0	1	41973	42206	42277	42040	41974	42207	42278	42041

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23361	6	3	1	0	1	42206	42208	42281	42277	42207	42209	42282	42278
23362	6	3	1	0	1	42208	42204	42271	42281	42209	42205	42272	42282
23363	6	3	1	0	1	42040	42277	42279	42038	42041	42278	42280	42039
23364	6	3	1	0	1	42277	42281	42283	42279	42278	42282	42284	42280
23365	6	3	1	0	1	42281	42271	42269	42283	42282	42272	42270	42284
23366	6	3	1	0	1	42038	42279	42263	42030	42039	42280	42264	42031
23367	6	3	1	0	1	42279	42283	42265	42263	42280	42284	42266	42264
23368	6	3	1	0	1	42283	42269	42261	42265	42284	42270	42262	42266
23369	6	3	1	0	1	41974	42207	42278	42041	41953	42185	42249	42015
23370	6	3	1	0	1	42207	42209	42282	42278	42185	42186	42250	42249
23371	6	3	1	0	1	42209	42205	42272	42282	42186	42184	42246	42250
23372	6	3	1	0	1	42041	42278	42280	42039	42015	42249	42251	42014
23373	6	3	1	0	1	42278	42282	42284	42280	42249	42250	42252	42251
23374	6	3	1	0	1	42282	42272	42270	42284	42250	42246	42245	42252
23375	6	3	1	0	1	42039	42280	42264	42031	42014	42251	42242	42010
23376	6	3	1	0	1	42280	42284	42266	42264	42251	42252	42243	42242
23377	6	3	1	0	1	42284	42270	42262	42266	42252	42245	42241	42243
23378	6	3	1	0	1	31851	32188	32269	31927	42030	42263	42334	42097
23379	6	3	1	0	1	32188	32189	32270	32269	42263	42265	42338	42334
23380	6	3	1	0	1	32189	32187	32263	32270	42265	42261	42328	42338

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23381	6	3	1	0	1	31927	32269	32273	31925	42097	42334	42336	42095
23382	6	3	1	0	1	32269	32270	32274	32273	42334	42338	42340	42336
23383	6	3	1	0	1	32270	32263	32261	32274	42338	42328	42326	42340
23384	6	3	1	0	1	31925	32273	32257	31920	42095	42336	42320	42087
23385	6	3	1	0	1	32273	32274	32258	32257	42336	42340	42322	42320
23386	6	3	1	0	1	32274	32261	32256	32258	42340	42326	42318	42322
23387	6	3	1	0	1	42030	42263	42334	42097	42031	42264	42335	42098
23388	6	3	1	0	1	42263	42265	42338	42334	42264	42266	42339	42335
23389	6	3	1	0	1	42265	42261	42328	42338	42266	42262	42329	42339
23390	6	3	1	0	1	42097	42334	42336	42095	42098	42335	42337	42096
23391	6	3	1	0	1	42334	42338	42340	42336	42335	42339	42341	42337
23392	6	3	1	0	1	42338	42328	42326	42340	42339	42329	42327	42341
23393	6	3	1	0	1	42095	42336	42320	42087	42096	42337	42321	42088
23394	6	3	1	0	1	42336	42340	42322	42320	42337	42341	42323	42321
23395	6	3	1	0	1	42340	42326	42318	42322	42341	42327	42319	42323
23396	6	3	1	0	1	42031	42264	42335	42098	42010	42242	42306	42072
23397	6	3	1	0	1	42264	42266	42339	42335	42242	42243	42307	42306
23398	6	3	1	0	1	42266	42262	42329	42339	42243	42241	42303	42307
23399	6	3	1	0	1	42098	42335	42337	42096	42072	42306	42308	42071
23400	6	3	1	0	1	42335	42339	42341	42337	42306	42307	42309	42308

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23401	6	3	1	0	1	42339	42329	42327	42341	42307	42303	42302	42309
23402	6	3	1	0	1	42096	42337	42321	42088	42071	42308	42299	42067
23403	6	3	1	0	1	42337	42341	42323	42321	42308	42309	42300	42299
23404	6	3	1	0	1	42341	42327	42319	42323	42309	42302	42298	42300
23405	6	3	1	0	1	32016	32356	32357	32018	42153	42392	42394	42157
23406	6	3	1	0	1	32356	32355	32358	32357	42392	42390	42398	42394
23407	6	3	1	0	1	32355	32352	32354	32358	42390	42384	42388	42398
23408	6	3	1	0	1	32018	32357	32359	32017	42157	42394	42396	42155
23409	6	3	1	0	1	32357	32358	32360	32359	42394	42398	42400	42396
23410	6	3	1	0	1	32358	32354	32353	32360	42398	42388	42386	42400
23411	6	3	1	0	1	32017	32359	32350	32013	42155	42396	42380	42147
23412	6	3	1	0	1	32359	32360	32351	32350	42396	42400	42382	42380
23413	6	3	1	0	1	32360	32353	32349	32351	42400	42386	42378	42382

23414	6	3	1	0	1	42153	42392	42394	42157	42154	42393	42395	42158
23415	6	3	1	0	1	42392	42390	42398	42394	42393	42391	42399	42395
23416	6	3	1	0	1	42390	42384	42388	42398	42391	42385	42389	42399
23417	6	3	1	0	1	42157	42394	42396	42155	42158	42395	42397	42156
23418	6	3	1	0	1	42394	42398	42400	42396	42395	42399	42401	42397
23419	6	3	1	0	1	42398	42388	42386	42400	42399	42389	42387	42401
23420	6	3	1	0	1	42155	42396	42380	42147	42156	42397	42381	42148

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23421	6	3	1	0	1	42396	42400	42382	42380	42397	42401	42383	42381
23422	6	3	1	0	1	42400	42386	42378	42382	42401	42387	42379	42383
23423	6	3	1	0	1	42154	42393	42395	42158	42130	42365	42366	42132
23424	6	3	1	0	1	42393	42391	42399	42395	42365	42364	42367	42366
23425	6	3	1	0	1	42391	42385	42389	42399	42364	42361	42363	42367
23426	6	3	1	0	1	42158	42395	42397	42156	42132	42366	42368	42131
23427	6	3	1	0	1	42395	42399	42401	42397	42366	42367	42369	42368
23428	6	3	1	0	1	42399	42389	42387	42401	42367	42363	42362	42369
23429	6	3	1	0	1	42156	42397	42381	42148	42131	42368	42359	42127
23430	6	3	1	0	1	42397	42401	42383	42381	42368	42369	42360	42359
23431	6	3	1	0	1	42401	42387	42379	42383	42369	42362	42358	42360
23432	6	3	1	0	1	32013	32350	42407	42175	42147	42380	42451	42214
23433	6	3	1	0	1	32350	32351	42408	42407	42380	42382	42455	42451
23434	6	3	1	0	1	32351	32349	42406	42408	42382	42378	42445	42455
23435	6	3	1	0	1	42175	42407	42409	42174	42214	42451	42453	42212
23436	6	3	1	0	1	42407	42408	42410	42409	42451	42455	42457	42453
23437	6	3	1	0	1	42408	42406	42405	42410	42455	42445	42443	42457
23438	6	3	1	0	1	42174	42409	32423	32086	42212	42453	42437	42204
23439	6	3	1	0	1	42409	42410	32424	32423	42453	42457	42439	42437
23440	6	3	1	0	1	42410	42405	32422	32424	42457	42443	42435	42439

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23441	6	3	1	0	1	42147	42380	42451	42214	42148	42381	42452	42215
23442	6	3	1	0	1	42380	42382	42455	42451	42381	42383	42456	42452
23443	6	3	1	0	1	42382	42378	42445	42455	42383	42379	42446	42456
23444	6	3	1	0	1	42214	42451	42453	42212	42215	42452	42454	42213
23445	6	3	1	0	1	42451	42455	42457	42453	42452	42456	42458	42454
23446	6	3	1	0	1	42455	42445	42443	42457	42456	42446	42444	42458
23447	6	3	1	0	1	42212	42453	42437	42204	42213	42454	42438	42205
23448	6	3	1	0	1	42453	42457	42439	42437	42454	42458	42440	42438
23449	6	3	1	0	1	42457	42443	42435	42439	42458	42444	42436	42440
23450	6	3	1	0	1	42148	42381	42452	42215	42127	42359	42423	42189
23451	6	3	1	0	1	42381	42383	42456	42452	42359	42360	42424	42423
23452	6	3	1	0	1	42383	42379	42446	42456	42360	42358	42420	42424
23453	6	3	1	0	1	42215	42452	42454	42213	42189	42423	42425	42188
23454	6	3	1	0	1	42452	42456	42458	42454	42423	42424	42426	42425
23455	6	3	1	0	1	42456	42446	42444	42458	42424	42420	42419	42426
23456	6	3	1	0	1	42213	42454	42438	42205	42188	42425	42416	42184
23457	6	3	1	0	1	42454	42458	42440	42438	42425	42426	42417	42416
23458	6	3	1	0	1	42458	42444	42436	42440	42426	42419	42415	42417
23459	6	3	1	0	1	32086	32423	32531	32192	42204	42437	42508	42271
23460	6	3	1	0	1	32423	32424	32532	32531	42437	42439	42512	42508

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23461	6	3	1	0	1	32424	32422	32528	32532	42439	42435	42502	42512
23462	6	3	1	0	1	32192	32531	32533	32191	42271	42508	42510	42269
23463	6	3	1	0	1	32531	32532	32534	32533	42508	42512	42514	42510
23464	6	3	1	0	1	32532	32528	32527	32534	42512	42502	42500	42514
23465	6	3	1	0	1	32191	32533	32524	32187	42269	42510	42494	42261
23466	6	3	1	0	1	32533	32534	32525	32524	42510	42514	42496	42494
23467	6	3	1	0	1	32534	32527	32523	32525	42514	42500	42492	42496
23468	6	3	1	0	1	42204	42437	42508	42271	42205	42438	42509	42272
23469	6	3	1	0	1	42437	42439	42512	42508	42438	42440	42513	42509
23470	6	3	1	0	1	42439	42435	42502	42512	42440	42436	42503	42513

23471	6	3	1	0	1	42271	42508	42510	42269	42272	42509	42511	42270
23472	6	3	1	0	1	42508	42512	42514	42510	42509	42513	42515	42511
23473	6	3	1	0	1	42512	42502	42500	42514	42513	42503	42501	42515
23474	6	3	1	0	1	42269	42510	42494	42261	42270	42511	42495	42262
23475	6	3	1	0	1	42510	42514	42496	42494	42511	42515	42497	42495
23476	6	3	1	0	1	42514	42500	42492	42496	42515	42501	42493	42497
23477	6	3	1	0	1	42205	42438	42509	42272	42184	42416	42480	42246
23478	6	3	1	0	1	42438	42440	42513	42509	42416	42417	42481	42480
23479	6	3	1	0	1	42440	42436	42503	42513	42417	42415	42477	42481
23480	6	3	1	0	1	42272	42509	42511	42270	42246	42480	42482	42245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23481	6	3	1	0	1	42509	42513	42515	42511	42480	42481	42483	42482
23482	6	3	1	0	1	42513	42503	42501	42515	42481	42477	42476	42483
23483	6	3	1	0	1	42270	42511	42495	42262	42245	42482	42473	42241
23484	6	3	1	0	1	42511	42515	42497	42495	42482	42483	42474	42473
23485	6	3	1	0	1	42515	42501	42493	42497	42483	42476	42472	42474
23486	6	3	1	0	1	32187	32524	32605	32263	42261	42494	42565	42328
23487	6	3	1	0	1	32524	32525	32606	32605	42494	42496	42569	42565
23488	6	3	1	0	1	32525	32523	32599	32606	42496	42492	42559	42569
23489	6	3	1	0	1	32263	32605	32609	32261	42328	42565	42567	42326
23490	6	3	1	0	1	32605	32606	32610	32609	42565	42569	42571	42567
23491	6	3	1	0	1	32606	32599	32597	32610	42569	42559	42557	42571
23492	6	3	1	0	1	32261	32609	32593	32256	42326	42567	42551	42318
23493	6	3	1	0	1	32609	32610	32594	32593	42567	42571	42553	42551
23494	6	3	1	0	1	32610	32597	32592	32594	42571	42557	42549	42553
23495	6	3	1	0	1	42261	42494	42565	42328	42262	42495	42566	42329
23496	6	3	1	0	1	42494	42496	42569	42565	42495	42497	42570	42566
23497	6	3	1	0	1	42496	42492	42559	42569	42497	42493	42560	42570
23498	6	3	1	0	1	42328	42565	42567	42326	42329	42566	42568	42327
23499	6	3	1	0	1	42565	42569	42571	42567	42566	42570	42572	42568
23500	6	3	1	0	1	42569	42559	42557	42571	42570	42560	42558	42572

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23501	6	3	1	0	1	42326	42567	42551	42318	42327	42568	42552	42319
23502	6	3	1	0	1	42567	42571	42553	42551	42568	42572	42554	42552
23503	6	3	1	0	1	42571	42557	42549	42553	42572	42558	42550	42554
23504	6	3	1	0	1	42262	42495	42566	42329	42241	42473	42537	42303
23505	6	3	1	0	1	42495	42497	42570	42566	42473	42474	42538	42537
23506	6	3	1	0	1	42497	42493	42560	42570	42474	42472	42534	42538
23507	6	3	1	0	1	42329	42566	42568	42327	42303	42537	42539	42302
23508	6	3	1	0	1	42566	42570	42572	42568	42537	42538	42540	42539
23509	6	3	1	0	1	42570	42560	42558	42572	42538	42534	42533	42540
23510	6	3	1	0	1	42327	42568	42552	42319	42302	42539	42530	42298
23511	6	3	1	0	1	42568	42572	42554	42552	42539	42540	42531	42530
23512	6	3	1	0	1	42572	42558	42550	42554	42540	42533	42529	42531
23513	6	3	1	0	1	32352	32692	32693	32354	42384	42623	42625	42388
23514	6	3	1	0	1	32692	32691	32694	32693	42623	42621	42629	42625
23515	6	3	1	0	1	32691	32688	32690	32694	42621	42615	42619	42629
23516	6	3	1	0	1	32354	32693	32695	32353	42388	42625	42627	42386
23517	6	3	1	0	1	32693	32694	32696	32695	42625	42629	42631	42627
23518	6	3	1	0	1	32694	32690	32689	32696	42629	42619	42617	42631
23519	6	3	1	0	1	32353	32695	32686	32349	42386	42627	42611	42378
23520	6	3	1	0	1	32695	32696	32687	32686	42627	42631	42613	42611

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23521	6	3	1	0	1	32696	32689	32685	32687	42631	42617	42609	42613
23522	6	3	1	0	1	42384	42623	42625	42388	42385	42624	42626	42389
23523	6	3	1	0	1	42623	42621	42629	42625	42624	42622	42630	42626
23524	6	3	1	0	1	42621	42615	42619	42629	42622	42616	42620	42630
23525	6	3	1	0	1	42388	42625	42627	42386	42389	42626	42628	42387
23526	6	3	1	0	1	42625	42629	42631	42627	42626	42630	42632	42628
23527	6	3	1	0	1	42629	42619	42617	42631	42630	42620	42618	42632

23528	6	3	1	0	1	42386	42627	42611	42378	42387	42628	42612	42379
23529	6	3	1	0	1	42627	42631	42613	42611	42628	42632	42614	42612
23530	6	3	1	0	1	42631	42617	42609	42613	42632	42618	42610	42614
23531	6	3	1	0	1	42385	42624	42626	42389	42361	42596	42597	42363
23532	6	3	1	0	1	42624	42622	42630	42626	42596	42595	42598	42597
23533	6	3	1	0	1	42622	42616	42620	42630	42595	42592	42594	42598
23534	6	3	1	0	1	42389	42626	42628	42387	42363	42597	42599	42362
23535	6	3	1	0	1	42626	42630	42632	42628	42597	42598	42600	42599
23536	6	3	1	0	1	42630	42620	42618	42632	42598	42594	42593	42600
23537	6	3	1	0	1	42387	42628	42612	42379	42362	42599	42590	42358
23538	6	3	1	0	1	42628	42632	42614	42612	42599	42600	42591	42590
23539	6	3	1	0	1	42632	42618	42610	42614	42600	42593	42589	42591
23540	6	3	1	0	1	32349	32686	42638	42406	42378	42611	42682	42445

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23541	6	3	1	0	1	32686	32687	42639	42638	42611	42613	42686	42682
23542	6	3	1	0	1	32687	32685	42637	42639	42613	42609	42676	42686
23543	6	3	1	0	1	42406	42638	42640	42405	42445	42682	42684	42443
23544	6	3	1	0	1	42638	42639	42641	42640	42682	42686	42688	42684
23545	6	3	1	0	1	42639	42637	42636	42641	42686	42676	42674	42688
23546	6	3	1	0	1	42405	42640	32759	32422	42443	42684	42668	42435
23547	6	3	1	0	1	42640	42641	32760	32759	42684	42688	42670	42668
23548	6	3	1	0	1	42641	42636	32758	32760	42688	42674	42666	42670
23549	6	3	1	0	1	42378	42611	42682	42445	42379	42612	42683	42446
23550	6	3	1	0	1	42611	42613	42686	42682	42612	42614	42687	42683
23551	6	3	1	0	1	42613	42609	42676	42686	42614	42610	42677	42687
23552	6	3	1	0	1	42445	42682	42684	42443	42446	42683	42685	42444
23553	6	3	1	0	1	42682	42686	42688	42684	42683	42687	42689	42685
23554	6	3	1	0	1	42686	42676	42674	42688	42687	42677	42675	42689
23555	6	3	1	0	1	42443	42684	42668	42435	42444	42685	42669	42436
23556	6	3	1	0	1	42684	42688	42670	42668	42685	42689	42671	42669
23557	6	3	1	0	1	42688	42674	42666	42670	42689	42675	42667	42671
23558	6	3	1	0	1	42379	42612	42683	42446	42358	42590	42654	42420
23559	6	3	1	0	1	42612	42614	42687	42683	42590	42591	42655	42654
23560	6	3	1	0	1	42614	42610	42677	42687	42591	42589	42651	42655

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23561	6	3	1	0	1	42446	42683	42685	42444	42420	42654	42656	42419
23562	6	3	1	0	1	42683	42687	42689	42685	42654	42655	42657	42656
23563	6	3	1	0	1	42687	42677	42675	42689	42655	42651	42650	42657
23564	6	3	1	0	1	42444	42685	42669	42436	42419	42656	42647	42415
23565	6	3	1	0	1	42685	42689	42671	42669	42656	42657	42648	42647
23566	6	3	1	0	1	42689	42675	42667	42671	42657	42650	42646	42648
23567	6	3	1	0	1	32422	32759	32867	32528	42435	42668	42739	42502
23568	6	3	1	0	1	32759	32760	32868	32867	42668	42670	42743	42739
23569	6	3	1	0	1	32760	32758	32864	32868	42670	42666	42733	42743
23570	6	3	1	0	1	32528	32867	32869	32527	42502	42739	42741	42500
23571	6	3	1	0	1	32867	32868	32870	32869	42739	42743	42745	42741
23572	6	3	1	0	1	32868	32864	32863	32870	42743	42733	42731	42745
23573	6	3	1	0	1	32527	32869	32860	32523	42500	42741	42725	42492
23574	6	3	1	0	1	32869	32870	32861	32860	42741	42745	42727	42725
23575	6	3	1	0	1	32870	32863	32859	32861	42745	42731	42723	42727
23576	6	3	1	0	1	42435	42668	42739	42502	42436	42669	42740	42503
23577	6	3	1	0	1	42668	42670	42743	42739	42669	42671	42744	42740
23578	6	3	1	0	1	42670	42666	42733	42743	42671	42667	42734	42744
23579	6	3	1	0	1	42502	42739	42741	42500	42503	42740	42742	42501
23580	6	3	1	0	1	42739	42743	42745	42741	42740	42744	42746	42742

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23581	6	3	1	0	1	42743	42733	42731	42745	42744	42734	42732	42746
23582	6	3	1	0	1	42500	42741	42725	42492	42501	42742	42726	42493
23583	6	3	1	0	1	42741	42745	42727	42725	42742	42746	42728	42726
23584	6	3	1	0	1	42745	42731	42723	42727	42746	42732	42724	42728

23585	6	3	1	0	1	42436	42669	42740	42503	42415	42647	42711	42477
23586	6	3	1	0	1	42669	42671	42744	42740	42647	42648	42712	42711
23587	6	3	1	0	1	42671	42667	42734	42744	42648	42646	42708	42712
23588	6	3	1	0	1	42503	42740	42742	42501	42477	42711	42713	42476
23589	6	3	1	0	1	42740	42744	42746	42742	42711	42712	42714	42713
23590	6	3	1	0	1	42744	42734	42732	42746	42712	42708	42707	42714
23591	6	3	1	0	1	42501	42742	42726	42493	42476	42713	42704	42472
23592	6	3	1	0	1	42742	42746	42728	42726	42713	42714	42705	42704
23593	6	3	1	0	1	42746	42732	42724	42728	42714	42707	42703	42705
23594	6	3	1	0	1	32523	32860	32941	32599	42492	42725	42796	42559
23595	6	3	1	0	1	32860	32861	32942	32941	42725	42727	42800	42796
23596	6	3	1	0	1	32861	32859	32935	32942	42727	42723	42790	42800
23597	6	3	1	0	1	32599	32941	32945	32597	42559	42796	42798	42557
23598	6	3	1	0	1	32941	32942	32946	32945	42796	42800	42802	42798
23599	6	3	1	0	1	32942	32935	32933	32946	42800	42790	42788	42802
23600	6	3	1	0	1	32597	32945	32929	32592	42557	42798	42782	42549

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23601	6	3	1	0	1	32945	32946	32930	32929	42798	42802	42784	42782
23602	6	3	1	0	1	32946	32933	32928	32930	42802	42788	42780	42784
23603	6	3	1	0	1	42492	42725	42796	42559	42493	42726	42797	42560
23604	6	3	1	0	1	42725	42727	42800	42796	42726	42728	42801	42797
23605	6	3	1	0	1	42727	42723	42790	42800	42728	42724	42791	42801
23606	6	3	1	0	1	42559	42796	42798	42557	42560	42797	42799	42558
23607	6	3	1	0	1	42796	42800	42802	42798	42797	42801	42803	42799
23608	6	3	1	0	1	42800	42790	42788	42802	42801	42791	42789	42803
23609	6	3	1	0	1	42557	42798	42782	42549	42558	42799	42783	42550
23610	6	3	1	0	1	42798	42802	42784	42782	42799	42803	42785	42783
23611	6	3	1	0	1	42802	42788	42780	42784	42803	42789	42781	42785
23612	6	3	1	0	1	42493	42726	42797	42560	42472	42704	42768	42534
23613	6	3	1	0	1	42726	42728	42801	42797	42704	42705	42769	42768
23614	6	3	1	0	1	42728	42724	42791	42801	42705	42703	42765	42769
23615	6	3	1	0	1	42560	42797	42799	42558	42534	42768	42770	42533
23616	6	3	1	0	1	42797	42801	42803	42799	42768	42769	42771	42770
23617	6	3	1	0	1	42801	42791	42789	42803	42769	42765	42764	42771
23618	6	3	1	0	1	42558	42799	42783	42550	42533	42770	42761	42529
23619	6	3	1	0	1	42799	42803	42785	42783	42770	42771	42762	42761
23620	6	3	1	0	1	42803	42789	42781	42785	42771	42764	42760	42762

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23621	6	3	1	0	1	32688	33028	33029	32690	42615	42854	42856	42619
23622	6	3	1	0	1	33028	33027	33030	33029	42854	42852	42860	42856
23623	6	3	1	0	1	33027	33024	33026	33030	42852	42846	42850	42860
23624	6	3	1	0	1	32690	33029	33031	32689	42619	42856	42858	42617
23625	6	3	1	0	1	33029	33030	33032	33031	42856	42860	42862	42858
23626	6	3	1	0	1	33030	33026	33025	33032	42860	42850	42848	42862
23627	6	3	1	0	1	32689	33031	33022	32685	42617	42858	42842	42609
23628	6	3	1	0	1	33031	33032	33023	33022	42858	42862	42844	42842
23629	6	3	1	0	1	33032	33025	33021	33023	42862	42848	42840	42844
23630	6	3	1	0	1	42615	42854	42856	42619	42616	42855	42857	42620
23631	6	3	1	0	1	42854	42852	42860	42856	42855	42853	42861	42857
23632	6	3	1	0	1	42852	42846	42850	42860	42853	42847	42851	42861
23633	6	3	1	0	1	42619	42856	42858	42617	42620	42857	42859	42618
23634	6	3	1	0	1	42856	42860	42862	42858	42857	42861	42863	42859
23635	6	3	1	0	1	42860	42850	42848	42862	42861	42851	42849	42863
23636	6	3	1	0	1	42617	42858	42842	42609	42618	42859	42843	42610
23637	6	3	1	0	1	42858	42862	42844	42842	42859	42863	42845	42843
23638	6	3	1	0	1	42862	42848	42840	42844	42863	42849	42841	42845
23639	6	3	1	0	1	42616	42855	42857	42620	42592	42827	42828	42594
23640	6	3	1	0	1	42855	42853	42861	42857	42827	42826	42829	42828

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23641	6	3	1	0	1	42853	42847	42851	42861	42826	42823	42825	42829

23642	6	3	1	0	1	42620	42857	42859	42618	42594	42828	42830	42593
23643	6	3	1	0	1	42857	42861	42863	42859	42828	42829	42831	42830
23644	6	3	1	0	1	42861	42851	42849	42863	42829	42825	42824	42831
23645	6	3	1	0	1	42618	42859	42843	42610	42593	42830	42821	42589
23646	6	3	1	0	1	42859	42863	42845	42843	42830	42831	42822	42821
23647	6	3	1	0	1	42863	42849	42841	42845	42831	42824	42820	42822
23648	6	3	1	0	1	32685	33022	42869	42637	42609	42842	42913	42676
23649	6	3	1	0	1	33022	33023	42870	42869	42842	42844	42917	42913
23650	6	3	1	0	1	33023	33021	42868	42870	42844	42840	42907	42917
23651	6	3	1	0	1	42637	42869	42871	42636	42676	42913	42915	42674
23652	6	3	1	0	1	42869	42870	42872	42871	42913	42917	42919	42915
23653	6	3	1	0	1	42870	42868	42867	42872	42917	42907	42905	42919
23654	6	3	1	0	1	42636	42871	33095	32758	42674	42915	42899	42666
23655	6	3	1	0	1	42871	42872	33096	33095	42915	42919	42901	42899
23656	6	3	1	0	1	42872	42867	33094	33096	42919	42905	42897	42901
23657	6	3	1	0	1	42609	42842	42913	42676	42610	42843	42914	42677
23658	6	3	1	0	1	42842	42844	42917	42913	42843	42845	42918	42914
23659	6	3	1	0	1	42844	42840	42907	42917	42845	42841	42908	42918
23660	6	3	1	0	1	42676	42913	42915	42674	42677	42914	42916	42675

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23661	6	3	1	0	1	42913	42917	42919	42915	42914	42918	42920	42916
23662	6	3	1	0	1	42917	42907	42905	42919	42918	42908	42906	42920
23663	6	3	1	0	1	42674	42915	42899	42666	42675	42916	42900	42667
23664	6	3	1	0	1	42915	42919	42901	42899	42916	42920	42902	42900
23665	6	3	1	0	1	42919	42905	42897	42901	42920	42906	42898	42902
23666	6	3	1	0	1	42610	42843	42914	42677	42589	42821	42885	42651
23667	6	3	1	0	1	42843	42845	42918	42914	42821	42822	42886	42885
23668	6	3	1	0	1	42845	42841	42908	42918	42822	42820	42882	42886
23669	6	3	1	0	1	42677	42914	42916	42675	42651	42885	42887	42650
23670	6	3	1	0	1	42914	42918	42920	42916	42885	42886	42888	42887
23671	6	3	1	0	1	42918	42908	42906	42920	42886	42882	42881	42888
23672	6	3	1	0	1	42675	42916	42900	42667	42650	42887	42878	42646
23673	6	3	1	0	1	42916	42920	42902	42900	42887	42888	42879	42878
23674	6	3	1	0	1	42920	42906	42898	42902	42888	42881	42877	42879
23675	6	3	1	0	1	32758	33095	33203	32864	42666	42899	42970	42733
23676	6	3	1	0	1	33095	33096	33204	33203	42899	42901	42974	42970
23677	6	3	1	0	1	33096	33094	33200	33204	42901	42897	42964	42974
23678	6	3	1	0	1	32864	33203	33205	32863	42733	42970	42972	42731
23679	6	3	1	0	1	33203	33204	33206	33205	42970	42974	42976	42972
23680	6	3	1	0	1	33204	33200	33199	33206	42974	42964	42962	42976

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23681	6	3	1	0	1	32863	33205	33196	32859	42731	42972	42956	42723
23682	6	3	1	0	1	33205	33206	33197	33196	42972	42976	42958	42956
23683	6	3	1	0	1	33206	33199	33195	33197	42976	42962	42954	42958
23684	6	3	1	0	1	42666	42899	42970	42733	42667	42900	42971	42734
23685	6	3	1	0	1	42899	42901	42974	42970	42900	42902	42975	42971
23686	6	3	1	0	1	42901	42897	42964	42974	42902	42898	42965	42975
23687	6	3	1	0	1	42733	42970	42972	42731	42734	42971	42973	42732
23688	6	3	1	0	1	42970	42974	42976	42972	42971	42975	42977	42973
23689	6	3	1	0	1	42974	42964	42962	42976	42975	42965	42963	42977
23690	6	3	1	0	1	42731	42972	42956	42723	42732	42973	42957	42724
23691	6	3	1	0	1	42972	42976	42958	42956	42973	42977	42959	42957
23692	6	3	1	0	1	42976	42962	42954	42958	42977	42963	42955	42959
23693	6	3	1	0	1	42667	42900	42971	42734	42646	42878	42942	42708
23694	6	3	1	0	1	42900	42902	42975	42971	42878	42879	42943	42942
23695	6	3	1	0	1	42902	42898	42965	42975	42879	42877	42939	42943
23696	6	3	1	0	1	42734	42971	42973	42732	42708	42942	42944	42707
23697	6	3	1	0	1	42971	42975	42977	42973	42942	42943	42945	42944
23698	6	3	1	0	1	42975	42965	42963	42977	42943	42939	42938	42945
23699	6	3	1	0	1	42732	42973	42957	42724	42707	42944	42935	42703
23700	6	3	1	0	1	42973	42977	42959	42957	42944	42945	42936	42935

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23701	6	3	1	0	1	42977	42963	42955	42959	42945	42938	42934	42936
23702	6	3	1	0	1	32859	33196	33277	32935	42723	42956	43027	42790
23703	6	3	1	0	1	33196	33197	33278	33277	42956	42958	43031	43027
23704	6	3	1	0	1	33197	33195	33271	33278	42958	42954	43021	43031
23705	6	3	1	0	1	32935	33277	33281	32933	42790	43027	43029	42788
23706	6	3	1	0	1	33277	33278	33282	33281	43027	43031	43033	43029
23707	6	3	1	0	1	33278	33271	33269	33282	43031	43021	43019	43033
23708	6	3	1	0	1	32933	33281	33265	32928	42788	43029	43013	42780
23709	6	3	1	0	1	33281	33282	33266	33265	43029	43033	43015	43013
23710	6	3	1	0	1	33282	33269	33264	33266	43033	43019	43011	43015
23711	6	3	1	0	1	42723	42956	43027	42790	42724	42957	43028	42791
23712	6	3	1	0	1	42956	42958	43031	43027	42957	42959	43032	43028
23713	6	3	1	0	1	42958	42954	43021	43031	42959	42955	43022	43032
23714	6	3	1	0	1	42790	43027	43029	42788	42791	43028	43030	42789
23715	6	3	1	0	1	43027	43031	43033	43029	43028	43032	43034	43030
23716	6	3	1	0	1	43031	43021	43019	43033	43032	43022	43020	43034
23717	6	3	1	0	1	42788	43029	43013	42780	42789	43030	43014	42781
23718	6	3	1	0	1	43029	43033	43015	43013	43030	43034	43016	43014
23719	6	3	1	0	1	43033	43019	43011	43015	43034	43020	43012	43016
23720	6	3	1	0	1	42724	42957	43028	42791	42703	42935	42999	42765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23721	6	3	1	0	1	42957	42959	43032	43028	42935	42936	43000	42999
23722	6	3	1	0	1	42959	42955	43022	43032	42936	42934	42996	43000
23723	6	3	1	0	1	42791	43028	43030	42789	42765	42999	43001	42764
23724	6	3	1	0	1	43028	43032	43034	43030	42999	43000	43002	43001
23725	6	3	1	0	1	43032	43022	43020	43034	43000	42996	42995	43002
23726	6	3	1	0	1	42789	43030	43014	42781	42764	43001	42992	42760
23727	6	3	1	0	1	43030	43034	43016	43014	43001	43002	42993	42992
23728	6	3	1	0	1	43034	43020	43012	43016	43002	42995	42991	42993
23729	6	3	1	0	1	33024	33364	33365	33026	42846	43085	43087	42850
23730	6	3	1	0	1	33364	33363	33366	33365	43085	43083	43091	43087
23731	6	3	1	0	1	33363	33360	33362	33366	43083	43077	43081	43091
23732	6	3	1	0	1	33026	33365	33367	33025	42850	43087	43089	42848
23733	6	3	1	0	1	33365	33366	33368	33367	43087	43091	43093	43089
23734	6	3	1	0	1	33366	33362	33361	33368	43091	43081	43079	43093
23735	6	3	1	0	1	33025	33367	33358	33021	42848	43089	43073	42840
23736	6	3	1	0	1	33367	33368	33359	33358	43089	43093	43075	43073
23737	6	3	1	0	1	33368	33361	33357	33359	43093	43079	43071	43075
23738	6	3	1	0	1	42846	43085	43087	42850	42847	43086	43088	42851
23739	6	3	1	0	1	43085	43083	43091	43087	43086	43084	43092	43088
23740	6	3	1	0	1	43083	43077	43081	43091	43084	43078	43082	43092

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23741	6	3	1	0	1	42850	43087	43089	42848	42851	43088	43090	42849
23742	6	3	1	0	1	43087	43091	43093	43089	43088	43092	43094	43090
23743	6	3	1	0	1	43091	43081	43079	43093	43092	43082	43080	43094
23744	6	3	1	0	1	42848	43089	43073	42840	42849	43090	43074	42841
23745	6	3	1	0	1	43089	43093	43075	43073	43090	43094	43076	43074
23746	6	3	1	0	1	43093	43079	43071	43075	43094	43080	43072	43076
23747	6	3	1	0	1	42847	43086	43088	42851	42823	43058	43059	42825
23748	6	3	1	0	1	43086	43084	43092	43088	43058	43057	43060	43059
23749	6	3	1	0	1	43084	43078	43082	43092	43057	43054	43056	43060
23750	6	3	1	0	1	42851	43088	43090	42849	42825	43059	43061	42824
23751	6	3	1	0	1	43088	43092	43094	43090	43059	43060	43062	43061
23752	6	3	1	0	1	43092	43082	43080	43094	43060	43056	43055	43062
23753	6	3	1	0	1	42849	43090	43074	42841	42824	43061	43052	42820
23754	6	3	1	0	1	43090	43094	43076	43074	43061	43062	43053	43052
23755	6	3	1	0	1	43094	43080	43072	43076	43062	43055	43051	43053
23756	6	3	1	0	1	33021	33358	43100	42868	42840	43073	43144	42907
23757	6	3	1	0	1	33358	33359	43101	43100	43073	43075	43148	43144
23758	6	3	1	0	1	33359	33357	43099	43101	43075	43071	43138	43148

23759	6	3	1	0	1	42868	43100	43102	42867	42907	43144	43146	42905
23760	6	3	1	0	1	43100	43101	43103	43102	43144	43148	43150	43146

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
23761	6	3	1	0	1	43101	43099	43098	43103	43148	43138	43136	43150
23762	6	3	1	0	1	42867	43102	33431	33094	42905	43146	43130	42897
23763	6	3	1	0	1	43102	43103	33432	33431	43146	43150	43132	43130
23764	6	3	1	0	1	43103	43098	33430	33432	43150	43136	43128	43132
23765	6	3	1	0	1	42840	43073	43144	42907	42841	43074	43145	42908
23766	6	3	1	0	1	43073	43075	43148	43144	43074	43076	43149	43145
23767	6	3	1	0	1	43075	43071	43138	43148	43076	43072	43139	43149
23768	6	3	1	0	1	42907	43144	43146	42905	42908	43145	43147	42906
23769	6	3	1	0	1	43144	43148	43150	43146	43145	43149	43151	43147
23770	6	3	1	0	1	43148	43138	43136	43150	43149	43139	43137	43151
23771	6	3	1	0	1	42905	43146	43130	42897	42906	43147	43131	42898
23772	6	3	1	0	1	43146	43150	43132	43130	43147	43151	43133	43131
23773	6	3	1	0	1	43150	43136	43128	43132	43151	43137	43129	43133
23774	6	3	1	0	1	42841	43074	43145	42908	42820	43052	43116	42882
23775	6	3	1	0	1	43074	43076	43149	43145	43052	43053	43117	43116
23776	6	3	1	0	1	43076	43072	43139	43149	43053	43051	43113	43117
23777	6	3	1	0	1	42908	43145	43147	42906	42882	43116	43118	42881
23778	6	3	1	0	1	43145	43149	43151	43147	43116	43117	43119	43118
23779	6	3	1	0	1	43149	43139	43137	43151	43117	43113	43112	43119
23780	6	3	1	0	1	42906	43147	43131	42898	42881	43118	43109	42877

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
23781	6	3	1	0	1	43147	43151	43133	43131	43118	43119	43110	43109
23782	6	3	1	0	1	43151	43137	43129	43133	43119	43112	43108	43110
23783	6	3	1	0	1	33094	33431	33539	33200	42897	43130	43201	42964
23784	6	3	1	0	1	33431	33432	33540	33539	43130	43132	43205	43201
23785	6	3	1	0	1	33432	33430	33536	33540	43132	43128	43195	43205
23786	6	3	1	0	1	33200	33539	33541	33199	42964	43201	43203	42962
23787	6	3	1	0	1	33539	33540	33542	33541	43201	43205	43207	43203
23788	6	3	1	0	1	33540	33536	33535	33542	43205	43195	43193	43207
23789	6	3	1	0	1	33199	33541	33532	33195	42962	43203	43187	42954
23790	6	3	1	0	1	33541	33542	33533	33532	43203	43207	43189	43187
23791	6	3	1	0	1	33542	33535	33531	33533	43207	43193	43185	43189
23792	6	3	1	0	1	42897	43130	43201	42964	42898	43131	43202	42965
23793	6	3	1	0	1	43130	43132	43205	43201	43131	43133	43206	43202
23794	6	3	1	0	1	43132	43128	43195	43205	43133	43129	43196	43206
23795	6	3	1	0	1	42964	43201	43203	42962	42965	43202	43204	42963
23796	6	3	1	0	1	43201	43205	43207	43203	43202	43206	43208	43204
23797	6	3	1	0	1	43205	43195	43193	43207	43206	43196	43194	43208
23798	6	3	1	0	1	42962	43203	43187	42954	42963	43204	43188	42955
23799	6	3	1	0	1	43203	43207	43189	43187	43204	43208	43190	43188
23800	6	3	1	0	1	43207	43193	43185	43189	43208	43194	43186	43190

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
23801	6	3	1	0	1	42898	43131	43202	42965	42877	43109	43173	42939
23802	6	3	1	0	1	43131	43133	43206	43202	43109	43110	43174	43173
23803	6	3	1	0	1	43133	43129	43196	43206	43110	43108	43170	43174
23804	6	3	1	0	1	42965	43202	43204	42963	42939	43173	43175	42938
23805	6	3	1	0	1	43202	43206	43208	43204	43173	43174	43176	43175
23806	6	3	1	0	1	43206	43196	43194	43208	43174	43170	43169	43176
23807	6	3	1	0	1	42963	43204	43188	42955	42938	43175	43166	42934
23808	6	3	1	0	1	43204	43208	43190	43188	43175	43176	43167	43166
23809	6	3	1	0	1	43208	43194	43186	43190	43176	43169	43165	43167
23810	6	3	1	0	1	33195	33532	33613	33271	42954	43187	43258	43021
23811	6	3	1	0	1	33532	33533	33614	33613	43187	43189	43262	43258
23812	6	3	1	0	1	33533	33531	33607	33614	43189	43185	43252	43262
23813	6	3	1	0	1	33271	33613	33617	33269	43021	43258	43260	43019
23814	6	3	1	0	1	33613	33614	33618	33617	43258	43262	43264	43260
23815	6	3	1	0	1	33614	33607	33605	33618	43262	43252	43250	43264

23816	6	3	1	0	1	33269	33617	33601	33264	43019	43260	43244	43011
23817	6	3	1	0	1	33617	33618	33602	33601	43260	43264	43246	43244
23818	6	3	1	0	1	33618	33605	33600	33602	43264	43250	43242	43246
23819	6	3	1	0	1	42954	43187	43258	43021	42955	43188	43259	43022
23820	6	3	1	0	1	43187	43189	43262	43258	43188	43190	43263	43259

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23821	6	3	1	0	1	43189	43185	43252	43262	43190	43186	43253	43263
23822	6	3	1	0	1	43021	43258	43260	43019	43022	43259	43261	43020
23823	6	3	1	0	1	43258	43262	43264	43260	43259	43263	43265	43261
23824	6	3	1	0	1	43262	43252	43250	43264	43263	43253	43251	43265
23825	6	3	1	0	1	43019	43260	43244	43011	43020	43261	43245	43012
23826	6	3	1	0	1	43260	43264	43246	43244	43261	43265	43247	43245
23827	6	3	1	0	1	43264	43250	43242	43246	43265	43251	43243	43247
23828	6	3	1	0	1	42955	43188	43259	43022	42934	43166	43230	42996
23829	6	3	1	0	1	43188	43190	43263	43259	43166	43167	43231	43230
23830	6	3	1	0	1	43190	43186	43253	43263	43167	43165	43227	43231
23831	6	3	1	0	1	43022	43259	43261	43020	42996	43230	43232	42995
23832	6	3	1	0	1	43259	43263	43265	43261	43230	43231	43233	43232
23833	6	3	1	0	1	43263	43253	43251	43265	43231	43227	43226	43233
23834	6	3	1	0	1	43020	43261	43245	43012	42995	43232	43223	42991
23835	6	3	1	0	1	43261	43265	43247	43245	43232	43233	43224	43223
23836	6	3	1	0	1	43265	43251	43243	43247	43233	43226	43222	43224
23837	6	3	1	0	1	33360	33700	33701	33362	43077	43316	43318	43081
23838	6	3	1	0	1	33700	33699	33702	33701	43316	43314	43322	43318
23839	6	3	1	0	1	33699	33696	33698	33702	43314	43308	43312	43322
23840	6	3	1	0	1	33362	33701	33703	33361	43081	43318	43320	43079

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23841	6	3	1	0	1	33701	33702	33704	33703	43318	43322	43324	43320
23842	6	3	1	0	1	33702	33698	33697	33704	43322	43312	43310	43324
23843	6	3	1	0	1	33361	33703	33694	33357	43079	43320	43304	43071
23844	6	3	1	0	1	33703	33704	33695	33694	43320	43324	43306	43304
23845	6	3	1	0	1	33704	33697	33693	33695	43324	43310	43302	43306
23846	6	3	1	0	1	43077	43316	43318	43081	43078	43317	43319	43082
23847	6	3	1	0	1	43316	43314	43322	43318	43317	43315	43323	43319
23848	6	3	1	0	1	43314	43308	43312	43322	43315	43309	43313	43323
23849	6	3	1	0	1	43081	43318	43320	43079	43082	43319	43321	43080
23850	6	3	1	0	1	43318	43322	43324	43320	43319	43323	43325	43321
23851	6	3	1	0	1	43322	43312	43310	43324	43323	43313	43311	43325
23852	6	3	1	0	1	43079	43320	43304	43071	43080	43321	43305	43072
23853	6	3	1	0	1	43320	43324	43306	43304	43321	43325	43307	43305
23854	6	3	1	0	1	43324	43310	43302	43306	43325	43311	43303	43307
23855	6	3	1	0	1	43078	43317	43319	43082	43054	43289	43290	43056
23856	6	3	1	0	1	43317	43315	43323	43319	43289	43288	43291	43290
23857	6	3	1	0	1	43315	43309	43313	43323	43288	43285	43287	43291
23858	6	3	1	0	1	43082	43319	43321	43080	43056	43290	43292	43055
23859	6	3	1	0	1	43319	43323	43325	43321	43290	43291	43293	43292
23860	6	3	1	0	1	43323	43313	43311	43325	43291	43287	43286	43293

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23861	6	3	1	0	1	43080	43321	43305	43072	43055	43292	43283	43051
23862	6	3	1	0	1	43321	43325	43307	43305	43292	43293	43284	43283
23863	6	3	1	0	1	43325	43311	43303	43307	43293	43286	43282	43284
23864	6	3	1	0	1	33357	33694	43331	43099	43071	43304	43375	43138
23865	6	3	1	0	1	33694	33695	43332	43331	43304	43306	43379	43375
23866	6	3	1	0	1	33695	33693	43330	43332	43306	43302	43369	43379
23867	6	3	1	0	1	43099	43331	43333	43098	43138	43375	43377	43136
23868	6	3	1	0	1	43331	43332	43334	43333	43375	43379	43381	43377
23869	6	3	1	0	1	43332	43330	43329	43334	43379	43369	43367	43381
23870	6	3	1	0	1	43098	43333	33767	33430	43136	43377	43361	43128
23871	6	3	1	0	1	43333	43334	33768	33767	43377	43381	43363	43361
23872	6	3	1	0	1	43334	43329	33766	33768	43381	43367	43359	43363

23873	6	3	1	0	1	43071	43304	43375	43138	43072	43305	43376	43139
23874	6	3	1	0	1	43304	43306	43379	43375	43305	43307	43380	43376
23875	6	3	1	0	1	43306	43302	43369	43379	43307	43303	43370	43380
23876	6	3	1	0	1	43138	43375	43377	43136	43139	43376	43378	43137
23877	6	3	1	0	1	43375	43379	43381	43377	43376	43380	43382	43378
23878	6	3	1	0	1	43379	43369	43367	43381	43380	43370	43368	43382
23879	6	3	1	0	1	43136	43377	43361	43128	43137	43378	43362	43129
23880	6	3	1	0	1	43377	43381	43363	43361	43378	43382	43364	43362

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23881	6	3	1	0	1	43381	43367	43359	43363	43382	43368	43360	43364
23882	6	3	1	0	1	43072	43305	43376	43139	43051	43283	43347	43113
23883	6	3	1	0	1	43305	43307	43380	43376	43283	43284	43348	43347
23884	6	3	1	0	1	43307	43303	43370	43380	43284	43282	43344	43348
23885	6	3	1	0	1	43139	43376	43378	43137	43113	43347	43349	43112
23886	6	3	1	0	1	43376	43380	43382	43378	43347	43348	43350	43349
23887	6	3	1	0	1	43380	43370	43368	43382	43348	43344	43343	43350
23888	6	3	1	0	1	43137	43378	43362	43129	43112	43349	43340	43108
23889	6	3	1	0	1	43378	43382	43364	43362	43349	43350	43341	43340
23890	6	3	1	0	1	43382	43368	43360	43364	43350	43343	43339	43341
23891	6	3	1	0	1	33430	33767	33875	33536	43128	43361	43432	43195
23892	6	3	1	0	1	33767	33768	33876	33875	43361	43363	43436	43432
23893	6	3	1	0	1	33768	33766	33872	33876	43363	43359	43426	43436
23894	6	3	1	0	1	33536	33875	33877	33535	43195	43432	43434	43193
23895	6	3	1	0	1	33875	33876	33878	33877	43432	43436	43438	43434
23896	6	3	1	0	1	33876	33872	33871	33878	43436	43426	43424	43438
23897	6	3	1	0	1	33535	33877	33868	33531	43193	43434	43418	43185
23898	6	3	1	0	1	33877	33878	33869	33868	43434	43438	43420	43418
23899	6	3	1	0	1	33878	33871	33867	33869	43438	43424	43416	43420
23900	6	3	1	0	1	43128	43361	43432	43195	43129	43362	43433	43196

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23901	6	3	1	0	1	43361	43363	43436	43432	43362	43364	43437	43433
23902	6	3	1	0	1	43363	43359	43426	43436	43364	43360	43427	43437
23903	6	3	1	0	1	43195	43432	43434	43193	43196	43433	43435	43194
23904	6	3	1	0	1	43432	43436	43438	43434	43433	43437	43439	43435
23905	6	3	1	0	1	43436	43426	43424	43438	43437	43427	43425	43439
23906	6	3	1	0	1	43193	43434	43418	43185	43194	43435	43419	43186
23907	6	3	1	0	1	43434	43438	43420	43418	43435	43439	43421	43419
23908	6	3	1	0	1	43438	43424	43416	43420	43439	43425	43417	43421
23909	6	3	1	0	1	43129	43362	43433	43196	43108	43340	43404	43170
23910	6	3	1	0	1	43362	43364	43437	43433	43340	43341	43405	43404
23911	6	3	1	0	1	43364	43360	43427	43437	43341	43339	43401	43405
23912	6	3	1	0	1	43196	43433	43435	43194	43170	43404	43406	43169
23913	6	3	1	0	1	43433	43437	43439	43435	43404	43405	43407	43406
23914	6	3	1	0	1	43437	43427	43425	43439	43405	43401	43400	43407
23915	6	3	1	0	1	43194	43435	43419	43186	43169	43406	43397	43165
23916	6	3	1	0	1	43435	43439	43421	43419	43406	43407	43398	43397
23917	6	3	1	0	1	43439	43425	43417	43421	43407	43400	43396	43398
23918	6	3	1	0	1	33531	33868	33949	33607	43185	43418	43489	43252
23919	6	3	1	0	1	33868	33869	33950	33949	43418	43420	43493	43489
23920	6	3	1	0	1	33869	33867	33943	33950	43420	43416	43483	43493

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23921	6	3	1	0	1	33607	33949	33953	33605	43252	43489	43491	43250
23922	6	3	1	0	1	33949	33950	33954	33953	43489	43493	43495	43491
23923	6	3	1	0	1	33950	33943	33941	33954	43493	43483	43481	43495
23924	6	3	1	0	1	33605	33953	33937	33600	43250	43491	43475	43242
23925	6	3	1	0	1	33953	33954	33938	33937	43491	43495	43477	43475
23926	6	3	1	0	1	33954	33941	33936	33938	43495	43481	43473	43477
23927	6	3	1	0	1	43185	43418	43489	43252	43186	43419	43490	43253
23928	6	3	1	0	1	43418	43420	43493	43489	43419	43421	43494	43490
23929	6	3	1	0	1	43420	43416	43483	43493	43421	43417	43484	43494

23930	6	3	1	0	1	43252	43489	43491	43250	43253	43490	43492	43251
23931	6	3	1	0	1	43489	43493	43495	43491	43490	43494	43496	43492
23932	6	3	1	0	1	43493	43483	43481	43495	43494	43484	43482	43496
23933	6	3	1	0	1	43250	43491	43475	43242	43251	43492	43476	43243
23934	6	3	1	0	1	43491	43495	43477	43475	43492	43496	43478	43476
23935	6	3	1	0	1	43495	43481	43473	43477	43496	43482	43474	43478
23936	6	3	1	0	1	43186	43419	43490	43253	43165	43397	43461	43227
23937	6	3	1	0	1	43419	43421	43494	43490	43397	43398	43462	43461
23938	6	3	1	0	1	43421	43417	43484	43494	43398	43396	43458	43462
23939	6	3	1	0	1	43253	43490	43492	43251	43227	43461	43463	43226
23940	6	3	1	0	1	43490	43494	43496	43492	43461	43462	43464	43463

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23941	6	3	1	0	1	43494	43484	43482	43496	43462	43458	43457	43464
23942	6	3	1	0	1	43251	43492	43476	43243	43226	43463	43454	43222
23943	6	3	1	0	1	43492	43496	43478	43476	43463	43464	43455	43454
23944	6	3	1	0	1	43496	43482	43474	43478	43464	43457	43453	43455
23945	6	3	1	0	1	33696	34036	34037	33698	43308	43547	43549	43312
23946	6	3	1	0	1	34036	34035	34038	34037	43547	43545	43553	43549
23947	6	3	1	0	1	34035	34032	34034	34038	43545	43539	43543	43553
23948	6	3	1	0	1	33698	34037	34039	33697	43312	43549	43551	43310
23949	6	3	1	0	1	34037	34038	34040	34039	43549	43553	43555	43551
23950	6	3	1	0	1	34038	34034	34033	34040	43553	43543	43541	43555
23951	6	3	1	0	1	33697	34039	34030	33693	43310	43551	43535	43302
23952	6	3	1	0	1	34039	34040	34031	34030	43551	43555	43537	43535
23953	6	3	1	0	1	34040	34033	34029	34031	43555	43541	43533	43537
23954	6	3	1	0	1	43308	43547	43549	43312	43309	43548	43550	43313
23955	6	3	1	0	1	43547	43545	43553	43549	43548	43546	43554	43550
23956	6	3	1	0	1	43545	43539	43543	43553	43546	43540	43544	43554
23957	6	3	1	0	1	43312	43549	43551	43310	43313	43550	43552	43311
23958	6	3	1	0	1	43549	43553	43555	43551	43550	43554	43556	43552
23959	6	3	1	0	1	43553	43543	43541	43555	43554	43544	43542	43556
23960	6	3	1	0	1	43310	43551	43535	43302	43311	43552	43536	43303

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23961	6	3	1	0	1	43551	43555	43537	43535	43552	43556	43538	43536
23962	6	3	1	0	1	43555	43541	43533	43537	43556	43542	43534	43538
23963	6	3	1	0	1	43309	43548	43550	43313	43285	43520	43521	43287
23964	6	3	1	0	1	43548	43546	43554	43550	43520	43519	43522	43521
23965	6	3	1	0	1	43546	43540	43544	43554	43519	43516	43518	43522
23966	6	3	1	0	1	43313	43550	43552	43311	43287	43521	43523	43286
23967	6	3	1	0	1	43550	43554	43556	43552	43521	43522	43524	43523
23968	6	3	1	0	1	43554	43544	43542	43556	43522	43518	43517	43524
23969	6	3	1	0	1	43311	43552	43536	43303	43286	43523	43514	43282
23970	6	3	1	0	1	43552	43556	43538	43536	43523	43524	43515	43514
23971	6	3	1	0	1	43556	43542	43534	43538	43524	43517	43513	43515
23972	6	3	1	0	1	33693	34030	43562	43330	43302	43535	43606	43369
23973	6	3	1	0	1	34030	34031	43563	43562	43535	43537	43610	43606
23974	6	3	1	0	1	34031	34029	43561	43563	43537	43533	43600	43610
23975	6	3	1	0	1	43330	43562	43564	43329	43369	43606	43608	43367
23976	6	3	1	0	1	43562	43563	43565	43564	43606	43610	43612	43608
23977	6	3	1	0	1	43563	43561	43560	43565	43610	43600	43598	43612
23978	6	3	1	0	1	43329	43564	34103	33766	43367	43608	43592	43359
23979	6	3	1	0	1	43564	43565	34104	34103	43608	43612	43594	43592
23980	6	3	1	0	1	43565	43560	34102	34104	43612	43598	43590	43594

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
23981	6	3	1	0	1	43302	43535	43606	43369	43303	43536	43607	43370
23982	6	3	1	0	1	43535	43537	43610	43606	43536	43538	43611	43607
23983	6	3	1	0	1	43537	43533	43600	43610	43538	43534	43601	43611
23984	6	3	1	0	1	43369	43606	43608	43367	43370	43607	43609	43368
23985	6	3	1	0	1	43606	43610	43612	43608	43607	43611	43613	43609
23986	6	3	1	0	1	43610	43600	43598	43612	43611	43601	43599	43613

23987	6	3	1	0	1	43367	43608	43592	43359	43368	43609	43593	43360
23988	6	3	1	0	1	43608	43612	43594	43592	43609	43613	43595	43593
23989	6	3	1	0	1	43612	43598	43590	43594	43613	43599	43591	43595
23990	6	3	1	0	1	43303	43536	43607	43370	43282	43514	43578	43344
23991	6	3	1	0	1	43536	43538	43611	43607	43514	43515	43579	43578
23992	6	3	1	0	1	43538	43534	43601	43611	43515	43513	43575	43579
23993	6	3	1	0	1	43370	43607	43609	43368	43344	43578	43580	43343
23994	6	3	1	0	1	43607	43611	43613	43609	43578	43579	43581	43580
23995	6	3	1	0	1	43611	43601	43599	43613	43579	43575	43574	43581
23996	6	3	1	0	1	43368	43609	43593	43360	43343	43580	43571	43339
23997	6	3	1	0	1	43609	43613	43595	43593	43580	43581	43572	43571
23998	6	3	1	0	1	43613	43599	43591	43595	43581	43574	43570	43572
23999	6	3	1	0	1	33766	34103	34211	33872	43359	43592	43663	43426
24000	6	3	1	0	1	34103	34104	34212	34211	43592	43594	43667	43663

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24001	6	3	1	0	1	34104	34102	34208	34212	43594	43590	43657	43667
24002	6	3	1	0	1	33872	34211	34213	33871	43426	43663	43665	43424
24003	6	3	1	0	1	34211	34212	34214	34213	43663	43667	43669	43665
24004	6	3	1	0	1	34212	34208	34207	34214	43667	43657	43655	43669
24005	6	3	1	0	1	33871	34213	34204	33867	43424	43665	43649	43416
24006	6	3	1	0	1	34213	34214	34205	34204	43665	43669	43651	43649
24007	6	3	1	0	1	34214	34207	34203	34205	43669	43655	43647	43651
24008	6	3	1	0	1	43359	43592	43663	43426	43360	43593	43664	43427
24009	6	3	1	0	1	43592	43594	43667	43663	43593	43595	43668	43664
24010	6	3	1	0	1	43594	43590	43657	43667	43595	43591	43658	43668
24011	6	3	1	0	1	43426	43663	43665	43424	43427	43664	43666	43425
24012	6	3	1	0	1	43663	43667	43669	43665	43664	43668	43670	43666
24013	6	3	1	0	1	43667	43657	43655	43669	43668	43658	43656	43670
24014	6	3	1	0	1	43424	43665	43649	43416	43425	43666	43650	43417
24015	6	3	1	0	1	43665	43669	43651	43649	43666	43670	43652	43650
24016	6	3	1	0	1	43669	43655	43647	43651	43670	43656	43648	43652
24017	6	3	1	0	1	43360	43593	43664	43427	43339	43571	43635	43401
24018	6	3	1	0	1	43593	43595	43668	43664	43571	43572	43636	43635
24019	6	3	1	0	1	43595	43591	43658	43668	43572	43570	43632	43636
24020	6	3	1	0	1	43427	43664	43666	43425	43401	43635	43637	43400

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24021	6	3	1	0	1	43664	43668	43670	43666	43635	43636	43638	43637
24022	6	3	1	0	1	43668	43658	43656	43670	43636	43632	43631	43638
24023	6	3	1	0	1	43425	43666	43650	43417	43400	43637	43628	43396
24024	6	3	1	0	1	43666	43670	43652	43650	43637	43638	43629	43628
24025	6	3	1	0	1	43670	43656	43648	43652	43638	43631	43627	43629
24026	6	3	1	0	1	33867	34204	34285	33943	43416	43649	43720	43483
24027	6	3	1	0	1	34204	34205	34286	34285	43649	43651	43724	43720
24028	6	3	1	0	1	34205	34203	34279	34286	43651	43647	43714	43724
24029	6	3	1	0	1	33943	34285	34289	33941	43483	43720	43722	43481
24030	6	3	1	0	1	34285	34286	34290	34289	43720	43724	43726	43722
24031	6	3	1	0	1	34286	34279	34277	34290	43724	43714	43712	43726
24032	6	3	1	0	1	33941	34289	34273	33936	43481	43722	43706	43473
24033	6	3	1	0	1	34289	34290	34274	34273	43722	43726	43708	43706
24034	6	3	1	0	1	34290	34277	34272	34274	43726	43712	43704	43708
24035	6	3	1	0	1	43416	43649	43720	43483	43417	43650	43721	43484
24036	6	3	1	0	1	43649	43651	43724	43720	43650	43652	43725	43721
24037	6	3	1	0	1	43651	43647	43714	43724	43652	43648	43715	43725
24038	6	3	1	0	1	43483	43720	43722	43481	43484	43721	43723	43482
24039	6	3	1	0	1	43720	43724	43726	43722	43721	43725	43727	43723
24040	6	3	1	0	1	43724	43714	43712	43726	43725	43715	43713	43727

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24041	6	3	1	0	1	43481	43722	43706	43473	43482	43723	43707	43474
24042	6	3	1	0	1	43722	43726	43708	43706	43723	43727	43709	43707
24043	6	3	1	0	1	43726	43712	43704	43708	43727	43713	43705	43709

24044	6	3	1	0	1	43417	43650	43721	43484	43396	43628	43692	43458
24045	6	3	1	0	1	43650	43652	43725	43721	43628	43629	43693	43692
24046	6	3	1	0	1	43652	43648	43715	43725	43629	43627	43689	43693
24047	6	3	1	0	1	43484	43721	43723	43482	43458	43692	43694	43457
24048	6	3	1	0	1	43721	43725	43727	43723	43692	43693	43695	43694
24049	6	3	1	0	1	43725	43715	43713	43727	43693	43689	43688	43695
24050	6	3	1	0	1	43482	43723	43707	43474	43457	43694	43685	43453
24051	6	3	1	0	1	43723	43727	43709	43707	43694	43695	43686	43685
24052	6	3	1	0	1	43727	43713	43705	43709	43695	43688	43684	43686
24053	6	3	1	0	1	34032	34372	34373	34034	43539	43778	43780	43543
24054	6	3	1	0	1	34372	34371	34374	34373	43778	43776	43784	43780
24055	6	3	1	0	1	34371	34368	34370	34374	43776	43770	43774	43784
24056	6	3	1	0	1	34034	34373	34375	34033	43543	43780	43782	43541
24057	6	3	1	0	1	34373	34374	34376	34375	43780	43784	43786	43782
24058	6	3	1	0	1	34374	34370	34369	34376	43784	43774	43772	43786
24059	6	3	1	0	1	34033	34375	34366	34029	43541	43782	43766	43533
24060	6	3	1	0	1	34375	34376	34367	34366	43782	43786	43768	43766

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24061	6	3	1	0	1	34376	34369	34365	34367	43786	43772	43764	43768
24062	6	3	1	0	1	43539	43778	43780	43543	43540	43779	43781	43544
24063	6	3	1	0	1	43778	43776	43784	43780	43779	43777	43785	43781
24064	6	3	1	0	1	43776	43770	43774	43784	43777	43771	43775	43785
24065	6	3	1	0	1	43543	43780	43782	43541	43544	43781	43783	43542
24066	6	3	1	0	1	43780	43784	43786	43782	43781	43785	43787	43783
24067	6	3	1	0	1	43784	43774	43772	43786	43785	43775	43773	43787
24068	6	3	1	0	1	43541	43782	43766	43533	43542	43783	43767	43534
24069	6	3	1	0	1	43782	43786	43768	43766	43783	43787	43769	43767
24070	6	3	1	0	1	43786	43772	43764	43768	43787	43773	43765	43769
24071	6	3	1	0	1	43540	43779	43781	43544	43516	43751	43752	43518
24072	6	3	1	0	1	43779	43777	43785	43781	43751	43750	43753	43752
24073	6	3	1	0	1	43777	43771	43775	43785	43750	43747	43749	43753
24074	6	3	1	0	1	43544	43781	43783	43542	43518	43752	43754	43517
24075	6	3	1	0	1	43781	43785	43787	43783	43752	43753	43755	43754
24076	6	3	1	0	1	43785	43775	43773	43787	43753	43749	43748	43755
24077	6	3	1	0	1	43542	43783	43767	43534	43517	43754	43745	43513
24078	6	3	1	0	1	43783	43787	43769	43767	43754	43755	43746	43745
24079	6	3	1	0	1	43787	43773	43765	43769	43755	43748	43744	43746
24080	6	3	1	0	1	34029	34366	43793	43561	43533	43766	43837	43600

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24081	6	3	1	0	1	34366	34367	43794	43793	43766	43768	43841	43837
24082	6	3	1	0	1	34367	34365	43792	43794	43768	43764	43831	43841
24083	6	3	1	0	1	43561	43793	43795	43560	43600	43837	43839	43598
24084	6	3	1	0	1	43793	43794	43796	43795	43837	43841	43843	43839
24085	6	3	1	0	1	43794	43792	43791	43796	43841	43831	43829	43843
24086	6	3	1	0	1	43560	43795	34439	34102	43598	43839	43823	43590
24087	6	3	1	0	1	43795	43796	34440	34439	43839	43843	43825	43823
24088	6	3	1	0	1	43796	43791	34438	34440	43843	43829	43821	43825
24089	6	3	1	0	1	43533	43766	43837	43600	43534	43767	43838	43601
24090	6	3	1	0	1	43766	43768	43841	43837	43767	43769	43842	43838
24091	6	3	1	0	1	43768	43764	43831	43841	43769	43765	43832	43842
24092	6	3	1	0	1	43600	43837	43839	43598	43601	43838	43840	43599
24093	6	3	1	0	1	43837	43841	43843	43839	43838	43842	43844	43840
24094	6	3	1	0	1	43841	43831	43829	43843	43842	43832	43830	43844
24095	6	3	1	0	1	43598	43839	43823	43590	43599	43840	43824	43591
24096	6	3	1	0	1	43839	43843	43825	43823	43840	43844	43826	43824
24097	6	3	1	0	1	43843	43829	43821	43825	43844	43830	43822	43826
24098	6	3	1	0	1	43534	43767	43838	43601	43513	43745	43809	43575
24099	6	3	1	0	1	43767	43769	43842	43838	43745	43746	43810	43809
24100	6	3	1	0	1	43769	43765	43832	43842	43746	43744	43806	43810

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24101	6	3	1	0	1	43601	43838	43840	43599	43575	43809	43811	43574
24102	6	3	1	0	1	43838	43842	43844	43840	43809	43810	43812	43811
24103	6	3	1	0	1	43842	43832	43830	43844	43810	43806	43805	43812
24104	6	3	1	0	1	43599	43840	43824	43591	43574	43811	43802	43570
24105	6	3	1	0	1	43840	43844	43826	43824	43811	43812	43803	43802
24106	6	3	1	0	1	43844	43830	43822	43826	43812	43805	43801	43803
24107	6	3	1	0	1	34102	34439	34547	34208	43590	43823	43894	43657
24108	6	3	1	0	1	34439	34440	34548	34547	43823	43825	43898	43894
24109	6	3	1	0	1	34440	34438	34544	34548	43825	43821	43888	43898
24110	6	3	1	0	1	34208	34547	34549	34207	43657	43894	43896	43655
24111	6	3	1	0	1	34547	34548	34550	34549	43894	43898	43900	43896
24112	6	3	1	0	1	34548	34544	34543	34550	43898	43888	43886	43900
24113	6	3	1	0	1	34207	34549	34540	34203	43655	43896	43880	43647
24114	6	3	1	0	1	34549	34550	34541	34540	43896	43900	43882	43880
24115	6	3	1	0	1	34550	34543	34539	34541	43900	43886	43878	43882
24116	6	3	1	0	1	43590	43823	43894	43657	43591	43824	43895	43658
24117	6	3	1	0	1	43823	43825	43898	43894	43824	43826	43899	43895
24118	6	3	1	0	1	43825	43821	43888	43898	43826	43822	43889	43899
24119	6	3	1	0	1	43657	43894	43896	43655	43658	43895	43897	43656
24120	6	3	1	0	1	43894	43898	43900	43896	43895	43899	43901	43897

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24121	6	3	1	0	1	43898	43888	43886	43900	43899	43889	43887	43901
24122	6	3	1	0	1	43655	43896	43880	43647	43656	43897	43881	43648
24123	6	3	1	0	1	43896	43900	43882	43880	43897	43901	43883	43881
24124	6	3	1	0	1	43900	43886	43878	43882	43901	43887	43879	43883
24125	6	3	1	0	1	43591	43824	43895	43658	43570	43802	43866	43632
24126	6	3	1	0	1	43824	43826	43899	43895	43802	43803	43867	43866
24127	6	3	1	0	1	43826	43822	43889	43899	43803	43801	43863	43867
24128	6	3	1	0	1	43658	43895	43897	43656	43632	43866	43868	43631
24129	6	3	1	0	1	43895	43899	43901	43897	43866	43867	43869	43868
24130	6	3	1	0	1	43899	43889	43887	43901	43867	43863	43862	43869
24131	6	3	1	0	1	43656	43897	43881	43648	43631	43868	43859	43627
24132	6	3	1	0	1	43897	43901	43883	43881	43868	43869	43860	43859
24133	6	3	1	0	1	43901	43887	43879	43883	43869	43862	43858	43860
24134	6	3	1	0	1	34203	34540	34621	34279	43647	43880	43951	43714
24135	6	3	1	0	1	34540	34541	34622	34621	43880	43882	43955	43951
24136	6	3	1	0	1	34541	34539	34615	34622	43882	43878	43945	43955
24137	6	3	1	0	1	34279	34621	34625	34277	43714	43951	43953	43712
24138	6	3	1	0	1	34621	34622	34626	34625	43951	43955	43957	43953
24139	6	3	1	0	1	34622	34615	34613	34626	43955	43945	43943	43957
24140	6	3	1	0	1	34277	34625	34609	34272	43712	43953	43937	43704

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24141	6	3	1	0	1	34625	34626	34610	34609	43953	43957	43939	43937
24142	6	3	1	0	1	34626	34613	34608	34610	43957	43943	43935	43939
24143	6	3	1	0	1	43647	43880	43951	43714	43648	43881	43952	43715
24144	6	3	1	0	1	43880	43882	43955	43951	43881	43883	43956	43952
24145	6	3	1	0	1	43882	43878	43945	43955	43883	43879	43946	43956
24146	6	3	1	0	1	43714	43951	43953	43712	43715	43952	43954	43713
24147	6	3	1	0	1	43951	43955	43957	43953	43952	43956	43958	43954
24148	6	3	1	0	1	43955	43945	43943	43957	43956	43946	43944	43958
24149	6	3	1	0	1	43712	43953	43937	43704	43713	43954	43938	43705
24150	6	3	1	0	1	43953	43957	43939	43937	43954	43958	43940	43938
24151	6	3	1	0	1	43957	43943	43935	43939	43958	43944	43936	43940
24152	6	3	1	0	1	43648	43881	43952	43715	43627	43859	43923	43689
24153	6	3	1	0	1	43881	43883	43956	43952	43859	43860	43924	43923
24154	6	3	1	0	1	43883	43879	43946	43956	43860	43858	43920	43924
24155	6	3	1	0	1	43715	43952	43954	43713	43689	43923	43925	43688
24156	6	3	1	0	1	43952	43956	43958	43954	43923	43924	43926	43925
24157	6	3	1	0	1	43956	43946	43944	43958	43924	43920	43919	43926
24158	6	3	1	0	1	43713	43954	43938	43705	43688	43925	43916	43684
24159	6	3	1	0	1	43954	43958	43940	43938	43925	43926	43917	43916
24160	6	3	1	0	1	43958	43944	43936	43940	43926	43919	43915	43917

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24161	6	3	1	0	1	34368	34708	34709	34370	43770	44009	44011	43774
24162	6	3	1	0	1	34708	34707	34710	34709	44009	44007	44015	44011
24163	6	3	1	0	1	34707	34704	34706	34710	44007	44001	44005	44015
24164	6	3	1	0	1	34370	34709	34711	34369	43774	44011	44013	43772
24165	6	3	1	0	1	34709	34710	34712	34711	44011	44015	44017	44013
24166	6	3	1	0	1	34710	34706	34705	34712	44015	44005	44003	44017
24167	6	3	1	0	1	34369	34711	34702	34365	43772	44013	43997	43764
24168	6	3	1	0	1	34711	34712	34703	34702	44013	44017	43999	43997
24169	6	3	1	0	1	34712	34705	34701	34703	44017	44003	43995	43999
24170	6	3	1	0	1	43770	44009	44011	43774	43771	44010	44012	43775
24171	6	3	1	0	1	44009	44007	44015	44011	44010	44008	44016	44012
24172	6	3	1	0	1	44007	44001	44005	44015	44008	44002	44006	44016
24173	6	3	1	0	1	43774	44011	44013	43772	43775	44012	44014	43773
24174	6	3	1	0	1	44011	44015	44017	44013	44012	44016	44018	44014
24175	6	3	1	0	1	44015	44005	44003	44017	44016	44006	44004	44018
24176	6	3	1	0	1	43772	44013	43997	43764	43773	44014	43998	43765
24177	6	3	1	0	1	44013	44017	43999	43997	44014	44018	44000	43998
24178	6	3	1	0	1	44017	44003	43995	43999	44018	44004	43996	44000
24179	6	3	1	0	1	43771	44010	44012	43775	43747	43982	43983	43749
24180	6	3	1	0	1	44010	44008	44016	44012	43982	43981	43984	43983

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24181	6	3	1	0	1	44008	44002	44006	44016	43981	43978	43980	43984
24182	6	3	1	0	1	43775	44012	44014	43773	43749	43983	43985	43748
24183	6	3	1	0	1	44012	44016	44018	44014	43983	43984	43986	43985
24184	6	3	1	0	1	44016	44006	44004	44018	43984	43980	43979	43986
24185	6	3	1	0	1	43773	44014	43998	43765	43748	43985	43976	43744
24186	6	3	1	0	1	44014	44018	44000	43998	43985	43986	43977	43976
24187	6	3	1	0	1	44018	44004	43996	44000	43986	43979	43975	43977
24188	6	3	1	0	1	34365	34702	44024	43792	43764	43997	44068	43831
24189	6	3	1	0	1	34702	34703	44025	44024	43997	43999	44072	44068
24190	6	3	1	0	1	34703	34701	44023	44025	43999	43995	44062	44072
24191	6	3	1	0	1	43792	44024	44026	43791	43831	44068	44070	43829
24192	6	3	1	0	1	44024	44025	44027	44026	44068	44072	44074	44070
24193	6	3	1	0	1	44025	44023	44022	44027	44072	44062	44060	44074
24194	6	3	1	0	1	43791	44026	34775	34438	43829	44070	44054	43821
24195	6	3	1	0	1	44026	44027	34776	34775	44070	44074	44056	44054
24196	6	3	1	0	1	44027	44022	34774	34776	44074	44060	44052	44056
24197	6	3	1	0	1	43764	43997	44068	43831	43765	43998	44069	43832
24198	6	3	1	0	1	43997	43999	44072	44068	43998	44000	44073	44069
24199	6	3	1	0	1	43999	43995	44062	44072	44000	43996	44063	44073
24200	6	3	1	0	1	43831	44068	44070	43829	43832	44069	44071	43830

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24201	6	3	1	0	1	44068	44072	44074	44070	44069	44073	44075	44071
24202	6	3	1	0	1	44072	44062	44060	44074	44073	44063	44061	44075
24203	6	3	1	0	1	43829	44070	44054	43821	43830	44071	44055	43822
24204	6	3	1	0	1	44070	44074	44056	44054	44071	44075	44057	44055
24205	6	3	1	0	1	44074	44060	44052	44056	44075	44061	44053	44057
24206	6	3	1	0	1	43765	43998	44069	43832	43744	43976	44040	43806
24207	6	3	1	0	1	43998	44000	44073	44069	43976	43977	44041	44040
24208	6	3	1	0	1	44000	43996	44063	44073	43977	43975	44037	44041
24209	6	3	1	0	1	43832	44069	44071	43830	43806	44040	44042	43805
24210	6	3	1	0	1	44069	44073	44075	44071	44040	44041	44043	44042
24211	6	3	1	0	1	44073	44063	44061	44075	44041	44037	44036	44043
24212	6	3	1	0	1	43830	44071	44055	43822	43805	44042	44033	43801
24213	6	3	1	0	1	44071	44075	44057	44055	44042	44043	44034	44033
24214	6	3	1	0	1	44075	44061	44053	44057	44043	44036	44032	44034
24215	6	3	1	0	1	34438	34775	34883	34544	43821	44054	44125	43888
24216	6	3	1	0	1	34775	34776	34884	34883	44054	44056	44129	44125
24217	6	3	1	0	1	34776	34774	34880	34884	44056	44052	44119	44129

24218	6	3	1	0	1	34544	34883	34885	34543	43888	44125	44127	43886
24219	6	3	1	0	1	34883	34884	34886	34885	44125	44129	44131	44127
24220	6	3	1	0	1	34884	34880	34879	34886	44129	44119	44117	44131

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24221	6	3	1	0	1	34543	34885	34876	34539	43886	44127	44111	43878
24222	6	3	1	0	1	34885	34886	34877	34876	44127	44131	44113	44111
24223	6	3	1	0	1	34886	34879	34875	34877	44131	44117	44109	44113
24224	6	3	1	0	1	43821	44054	44125	43888	43822	44055	44126	43889
24225	6	3	1	0	1	44054	44056	44129	44125	44055	44057	44130	44126
24226	6	3	1	0	1	44056	44052	44119	44129	44057	44053	44120	44130
24227	6	3	1	0	1	43888	44125	44127	43886	43889	44126	44128	43887
24228	6	3	1	0	1	44125	44129	44131	44127	44126	44130	44132	44128
24229	6	3	1	0	1	44129	44119	44117	44131	44130	44120	44118	44132
24230	6	3	1	0	1	43886	44127	44111	43878	43887	44128	44112	43879
24231	6	3	1	0	1	44127	44131	44113	44111	44128	44132	44114	44112
24232	6	3	1	0	1	44131	44117	44109	44113	44132	44118	44110	44114
24233	6	3	1	0	1	43822	44055	44126	43889	43801	44033	44097	43863
24234	6	3	1	0	1	44055	44057	44130	44126	44033	44034	44098	44097
24235	6	3	1	0	1	44057	44053	44120	44130	44034	44032	44094	44098
24236	6	3	1	0	1	43889	44126	44128	43887	43863	44097	44099	43862
24237	6	3	1	0	1	44126	44130	44132	44128	44097	44098	44100	44099
24238	6	3	1	0	1	44130	44120	44118	44132	44098	44094	44093	44100
24239	6	3	1	0	1	43887	44128	44112	43879	43862	44099	44090	43858
24240	6	3	1	0	1	44128	44132	44114	44112	44099	44100	44091	44090

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24241	6	3	1	0	1	44132	44118	44110	44114	44100	44093	44089	44091
24242	6	3	1	0	1	34539	34876	34957	34615	43878	44111	44182	43945
24243	6	3	1	0	1	34876	34877	34958	34957	44111	44113	44186	44182
24244	6	3	1	0	1	34877	34875	34951	34958	44113	44109	44176	44186
24245	6	3	1	0	1	34615	34957	34961	34613	43945	44182	44184	43943
24246	6	3	1	0	1	34957	34958	34962	34961	44182	44186	44188	44184
24247	6	3	1	0	1	34958	34951	34949	34962	44186	44176	44174	44188
24248	6	3	1	0	1	34613	34961	34945	34608	43943	44184	44168	43935
24249	6	3	1	0	1	34961	34962	34946	34945	44184	44188	44170	44168
24250	6	3	1	0	1	34962	34949	34944	34946	44188	44174	44166	44170
24251	6	3	1	0	1	43878	44111	44182	43945	43879	44112	44183	43946
24252	6	3	1	0	1	44111	44113	44186	44182	44112	44114	44187	44183
24253	6	3	1	0	1	44113	44109	44176	44186	44114	44110	44177	44187
24254	6	3	1	0	1	43945	44182	44184	43943	43946	44183	44185	43944
24255	6	3	1	0	1	44182	44186	44188	44184	44183	44187	44189	44185
24256	6	3	1	0	1	44186	44176	44174	44188	44187	44177	44175	44189
24257	6	3	1	0	1	43943	44184	44168	43935	43944	44185	44169	43936
24258	6	3	1	0	1	44184	44188	44170	44168	44185	44189	44171	44169
24259	6	3	1	0	1	44188	44174	44166	44170	44189	44175	44167	44171
24260	6	3	1	0	1	43879	44112	44183	43946	43858	44090	44154	43920

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24261	6	3	1	0	1	44112	44114	44187	44183	44090	44091	44155	44154
24262	6	3	1	0	1	44114	44110	44177	44187	44091	44089	44151	44155
24263	6	3	1	0	1	43946	44183	44185	43944	43920	44154	44156	43919
24264	6	3	1	0	1	44183	44187	44189	44185	44154	44155	44157	44156
24265	6	3	1	0	1	44187	44177	44175	44189	44155	44151	44150	44157
24266	6	3	1	0	1	43944	44185	44169	43936	43919	44156	44147	43915
24267	6	3	1	0	1	44185	44189	44171	44169	44156	44157	44148	44147
24268	6	3	1	0	1	44189	44175	44167	44171	44157	44150	44146	44148
24269	6	3	1	0	1	34704	35044	35045	34706	44001	44240	44242	44005
24270	6	3	1	0	1	35044	35043	35046	35045	44240	44238	44246	44242
24271	6	3	1	0	1	35043	35040	35042	35046	44238	44232	44236	44246
24272	6	3	1	0	1	34706	35045	35047	34705	44005	44242	44244	44003
24273	6	3	1	0	1	35045	35046	35048	35047	44242	44246	44248	44244
24274	6	3	1	0	1	35046	35042	35041	35048	44246	44236	44234	44248

24275	6	3	1	0	1	34705	35047	35038	34701	44003	44244	44228	43995
24276	6	3	1	0	1	35047	35048	35039	35038	44244	44248	44230	44228
24277	6	3	1	0	1	35048	35041	35037	35039	44248	44234	44226	44230
24278	6	3	1	0	1	44001	44240	44242	44005	44002	44241	44243	44006
24279	6	3	1	0	1	44240	44238	44246	44242	44241	44239	44247	44243
24280	6	3	1	0	1	44238	44232	44236	44246	44239	44233	44237	44247

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24281	6	3	1	0	1	44005	44242	44244	44003	44006	44243	44245	44004
24282	6	3	1	0	1	44242	44246	44248	44244	44243	44247	44249	44245
24283	6	3	1	0	1	44246	44236	44234	44248	44247	44237	44235	44249
24284	6	3	1	0	1	44003	44244	44228	43995	44004	44245	44229	43996
24285	6	3	1	0	1	44244	44248	44230	44228	44245	44249	44231	44229
24286	6	3	1	0	1	44248	44234	44226	44230	44249	44235	44227	44231
24287	6	3	1	0	1	44002	44241	44243	44006	43978	44213	44214	43980
24288	6	3	1	0	1	44241	44239	44247	44243	44213	44212	44215	44214
24289	6	3	1	0	1	44239	44233	44237	44247	44212	44209	44211	44215
24290	6	3	1	0	1	44006	44243	44245	44004	43980	44214	44216	43979
24291	6	3	1	0	1	44243	44247	44249	44245	44214	44215	44217	44216
24292	6	3	1	0	1	44247	44237	44235	44249	44215	44211	44210	44217
24293	6	3	1	0	1	44004	44245	44229	43996	43979	44216	44207	43975
24294	6	3	1	0	1	44245	44249	44231	44229	44216	44217	44208	44207
24295	6	3	1	0	1	44249	44235	44227	44231	44217	44210	44206	44208
24296	6	3	1	0	1	34701	35038	44255	44023	43995	44228	44299	44062
24297	6	3	1	0	1	35038	35039	44256	44255	44228	44230	44303	44299
24298	6	3	1	0	1	35039	35037	44254	44256	44230	44226	44293	44303
24299	6	3	1	0	1	44023	44255	44257	44022	44062	44299	44301	44060
24300	6	3	1	0	1	44255	44256	44258	44257	44299	44303	44305	44301

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24301	6	3	1	0	1	44256	44254	44253	44258	44303	44293	44291	44305
24302	6	3	1	0	1	44022	44257	35111	34774	44060	44301	44285	44052
24303	6	3	1	0	1	44257	44258	35112	35111	44301	44305	44287	44285
24304	6	3	1	0	1	44258	44253	35110	35112	44305	44291	44283	44287
24305	6	3	1	0	1	43995	44228	44299	44062	43996	44229	44300	44063
24306	6	3	1	0	1	44228	44230	44303	44299	44229	44231	44304	44300
24307	6	3	1	0	1	44230	44226	44293	44303	44231	44227	44294	44304
24308	6	3	1	0	1	44062	44299	44301	44060	44063	44300	44302	44061
24309	6	3	1	0	1	44299	44303	44305	44301	44300	44304	44306	44302
24310	6	3	1	0	1	44303	44293	44291	44305	44304	44294	44292	44306
24311	6	3	1	0	1	44060	44301	44285	44052	44061	44302	44286	44053
24312	6	3	1	0	1	44301	44305	44287	44285	44302	44306	44288	44286
24313	6	3	1	0	1	44305	44291	44283	44287	44306	44292	44284	44288
24314	6	3	1	0	1	43996	44229	44300	44063	43975	44207	44271	44037
24315	6	3	1	0	1	44229	44231	44304	44300	44207	44208	44272	44271
24316	6	3	1	0	1	44231	44227	44294	44304	44208	44206	44268	44272
24317	6	3	1	0	1	44063	44300	44302	44061	44037	44271	44273	44036
24318	6	3	1	0	1	44300	44304	44306	44302	44271	44272	44274	44273
24319	6	3	1	0	1	44304	44294	44292	44306	44272	44268	44267	44274
24320	6	3	1	0	1	44061	44302	44286	44053	44036	44273	44264	44032

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24321	6	3	1	0	1	44302	44306	44288	44286	44273	44274	44265	44264
24322	6	3	1	0	1	44306	44292	44284	44288	44274	44267	44263	44265
24323	6	3	1	0	1	34774	35111	35219	34880	44052	44285	44356	44119
24324	6	3	1	0	1	35111	35112	35220	35219	44285	44287	44360	44356
24325	6	3	1	0	1	35112	35110	35216	35220	44287	44283	44350	44360
24326	6	3	1	0	1	34880	35219	35221	34879	44119	44356	44358	44117
24327	6	3	1	0	1	35219	35220	35222	35221	44356	44360	44362	44358
24328	6	3	1	0	1	35220	35216	35215	35222	44360	44350	44348	44362
24329	6	3	1	0	1	34879	35221	35212	34875	44117	44358	44342	44109
24330	6	3	1	0	1	35221	35222	35213	35212	44358	44362	44344	44342
24331	6	3	1	0	1	35222	35215	35211	35213	44362	44348	44340	44344

24332	6	3	1	0	1	44052	44285	44356	44119	44053	44286	44357	44120
24333	6	3	1	0	1	44285	44287	44360	44356	44286	44288	44361	44357
24334	6	3	1	0	1	44287	44283	44350	44360	44288	44284	44351	44361
24335	6	3	1	0	1	44119	44356	44358	44117	44120	44357	44359	44118
24336	6	3	1	0	1	44356	44360	44362	44358	44357	44361	44363	44359
24337	6	3	1	0	1	44360	44350	44348	44362	44361	44351	44349	44363
24338	6	3	1	0	1	44117	44358	44342	44109	44118	44359	44343	44110
24339	6	3	1	0	1	44358	44362	44344	44342	44359	44363	44345	44343
24340	6	3	1	0	1	44362	44348	44340	44344	44363	44349	44341	44345

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24341	6	3	1	0	1	44053	44286	44357	44120	44032	44264	44328	44094
24342	6	3	1	0	1	44286	44288	44361	44357	44264	44265	44329	44328
24343	6	3	1	0	1	44288	44284	44351	44361	44265	44263	44325	44329
24344	6	3	1	0	1	44120	44357	44359	44118	44094	44328	44330	44093
24345	6	3	1	0	1	44357	44361	44363	44359	44328	44329	44331	44330
24346	6	3	1	0	1	44361	44351	44349	44363	44329	44325	44324	44331
24347	6	3	1	0	1	44118	44359	44343	44110	44093	44330	44321	44089
24348	6	3	1	0	1	44359	44363	44345	44343	44330	44331	44322	44321
24349	6	3	1	0	1	44363	44349	44341	44345	44331	44324	44320	44322
24350	6	3	1	0	1	34875	35212	35293	34951	44109	44342	44413	44176
24351	6	3	1	0	1	35212	35213	35294	35293	44342	44344	44417	44413
24352	6	3	1	0	1	35213	35211	35287	35294	44344	44340	44407	44417
24353	6	3	1	0	1	34951	35293	35297	34949	44176	44413	44415	44174
24354	6	3	1	0	1	35293	35294	35298	35297	44413	44417	44419	44415
24355	6	3	1	0	1	35294	35287	35285	35298	44417	44407	44405	44419
24356	6	3	1	0	1	34949	35297	35281	34944	44174	44415	44399	44166
24357	6	3	1	0	1	35297	35298	35282	35281	44415	44419	44401	44399
24358	6	3	1	0	1	35298	35285	35280	35282	44419	44405	44397	44401
24359	6	3	1	0	1	44109	44342	44413	44176	44110	44343	44414	44177
24360	6	3	1	0	1	44342	44344	44417	44413	44343	44345	44418	44414

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24361	6	3	1	0	1	44344	44340	44407	44417	44345	44341	44408	44418
24362	6	3	1	0	1	44176	44413	44415	44174	44177	44414	44416	44175
24363	6	3	1	0	1	44413	44417	44419	44415	44414	44418	44420	44416
24364	6	3	1	0	1	44417	44407	44405	44419	44418	44408	44406	44420
24365	6	3	1	0	1	44174	44415	44399	44166	44175	44416	44400	44167
24366	6	3	1	0	1	44415	44419	44401	44399	44416	44420	44402	44400
24367	6	3	1	0	1	44419	44405	44397	44401	44420	44406	44398	44402
24368	6	3	1	0	1	44110	44343	44414	44177	44089	44321	44385	44151
24369	6	3	1	0	1	44343	44345	44418	44414	44321	44322	44386	44385
24370	6	3	1	0	1	44345	44341	44408	44418	44322	44320	44382	44386
24371	6	3	1	0	1	44177	44414	44416	44175	44151	44385	44387	44150
24372	6	3	1	0	1	44414	44418	44420	44416	44385	44386	44388	44387
24373	6	3	1	0	1	44418	44408	44406	44420	44386	44382	44381	44388
24374	6	3	1	0	1	44175	44416	44400	44167	44150	44387	44378	44146
24375	6	3	1	0	1	44416	44420	44402	44400	44387	44388	44379	44378
24376	6	3	1	0	1	44420	44406	44398	44402	44388	44381	44377	44379
24377	6	3	1	0	1	35040	35380	35381	35042	44232	44471	44473	44236
24378	6	3	1	0	1	35380	35379	35382	35381	44471	44469	44477	44473
24379	6	3	1	0	1	35379	35376	35378	35382	44469	44463	44467	44477
24380	6	3	1	0	1	35042	35381	35383	35041	44236	44473	44475	44234

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24381	6	3	1	0	1	35381	35382	35384	35383	44473	44477	44479	44475
24382	6	3	1	0	1	35382	35378	35377	35384	44477	44467	44465	44479
24383	6	3	1	0	1	35041	35383	35374	35037	44234	44475	44459	44226
24384	6	3	1	0	1	35383	35384	35375	35374	44475	44479	44461	44459
24385	6	3	1	0	1	35384	35377	35373	35375	44479	44465	44457	44461
24386	6	3	1	0	1	44232	44471	44473	44236	44233	44472	44474	44237
24387	6	3	1	0	1	44471	44469	44477	44473	44472	44470	44478	44474
24388	6	3	1	0	1	44469	44463	44467	44477	44470	44464	44468	44478

24389	6	3	1	0	1	44236	44473	44475	44234	44237	44474	44476	44235
24390	6	3	1	0	1	44473	44477	44479	44475	44474	44478	44480	44476
24391	6	3	1	0	1	44477	44467	44465	44479	44478	44468	44466	44480
24392	6	3	1	0	1	44234	44475	44459	44226	44235	44476	44460	44227
24393	6	3	1	0	1	44475	44479	44461	44459	44476	44480	44462	44460
24394	6	3	1	0	1	44479	44465	44457	44461	44480	44466	44458	44462
24395	6	3	1	0	1	44233	44472	44474	44237	44209	44444	44445	44211
24396	6	3	1	0	1	44472	44470	44478	44474	44444	44443	44446	44445
24397	6	3	1	0	1	44470	44464	44468	44478	44443	44440	44442	44446
24398	6	3	1	0	1	44237	44474	44476	44235	44211	44445	44447	44210
24399	6	3	1	0	1	44474	44478	44480	44476	44445	44446	44448	44447
24400	6	3	1	0	1	44478	44468	44466	44480	44446	44442	44441	44448

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24401	6	3	1	0	1	44235	44476	44460	44227	44210	44447	44438	44206
24402	6	3	1	0	1	44476	44480	44462	44460	44447	44448	44439	44438
24403	6	3	1	0	1	44480	44466	44458	44462	44448	44441	44437	44439
24404	6	3	1	0	1	35037	35374	44486	44254	44226	44459	44530	44293
24405	6	3	1	0	1	35374	35375	44487	44486	44459	44461	44534	44530
24406	6	3	1	0	1	35375	35373	44485	44487	44461	44457	44524	44534
24407	6	3	1	0	1	44254	44486	44488	44253	44293	44530	44532	44291
24408	6	3	1	0	1	44486	44487	44489	44488	44530	44534	44536	44532
24409	6	3	1	0	1	44487	44485	44484	44489	44534	44524	44522	44536
24410	6	3	1	0	1	44253	44488	35447	35110	44291	44532	44516	44283
24411	6	3	1	0	1	44488	44489	35448	35447	44532	44536	44518	44516
24412	6	3	1	0	1	44489	44484	35446	35448	44536	44522	44514	44518
24413	6	3	1	0	1	44226	44459	44530	44293	44227	44460	44531	44294
24414	6	3	1	0	1	44459	44461	44534	44530	44460	44462	44535	44531
24415	6	3	1	0	1	44461	44457	44524	44534	44462	44458	44525	44535
24416	6	3	1	0	1	44293	44530	44532	44291	44294	44531	44533	44292
24417	6	3	1	0	1	44530	44534	44536	44532	44531	44535	44537	44533
24418	6	3	1	0	1	44534	44524	44522	44536	44535	44525	44523	44537
24419	6	3	1	0	1	44291	44532	44516	44283	44292	44533	44517	44284
24420	6	3	1	0	1	44532	44536	44518	44516	44533	44537	44519	44517

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24421	6	3	1	0	1	44536	44522	44514	44518	44537	44523	44515	44519
24422	6	3	1	0	1	44227	44460	44531	44294	44206	44438	44502	44268
24423	6	3	1	0	1	44460	44462	44535	44531	44438	44439	44503	44502
24424	6	3	1	0	1	44462	44458	44525	44535	44439	44437	44499	44503
24425	6	3	1	0	1	44294	44531	44533	44292	44268	44502	44504	44267
24426	6	3	1	0	1	44531	44535	44537	44533	44502	44503	44505	44504
24427	6	3	1	0	1	44535	44525	44523	44537	44503	44499	44498	44505
24428	6	3	1	0	1	44292	44533	44517	44284	44267	44504	44495	44263
24429	6	3	1	0	1	44533	44537	44519	44517	44504	44505	44496	44495
24430	6	3	1	0	1	44537	44523	44515	44519	44505	44498	44494	44496
24431	6	3	1	0	1	35110	35447	35555	35216	44283	44516	44587	44350
24432	6	3	1	0	1	35447	35448	35556	35555	44516	44518	44591	44587
24433	6	3	1	0	1	35448	35446	35552	35556	44518	44514	44581	44591
24434	6	3	1	0	1	35216	35555	35557	35215	44350	44587	44589	44348
24435	6	3	1	0	1	35555	35556	35558	35557	44587	44591	44593	44589
24436	6	3	1	0	1	35556	35552	35551	35558	44591	44581	44579	44593
24437	6	3	1	0	1	35215	35557	35548	35211	44348	44589	44573	44340
24438	6	3	1	0	1	35557	35558	35549	35548	44589	44593	44575	44573
24439	6	3	1	0	1	35558	35551	35547	35549	44593	44579	44571	44575
24440	6	3	1	0	1	44283	44516	44587	44350	44284	44517	44588	44351

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24441	6	3	1	0	1	44516	44518	44591	44587	44517	44519	44592	44588
24442	6	3	1	0	1	44518	44514	44581	44591	44519	44515	44582	44592
24443	6	3	1	0	1	44350	44587	44589	44348	44351	44588	44590	44349
24444	6	3	1	0	1	44587	44591	44593	44589	44588	44592	44594	44590
24445	6	3	1	0	1	44591	44581	44579	44593	44592	44582	44580	44594

24446	6	3	1	0	1	44348	44589	44573	44340	44349	44590	44574	44341
24447	6	3	1	0	1	44589	44593	44575	44573	44590	44594	44576	44574
24448	6	3	1	0	1	44593	44579	44571	44575	44594	44580	44572	44576
24449	6	3	1	0	1	44284	44517	44588	44351	44263	44495	44559	44325
24450	6	3	1	0	1	44517	44519	44592	44588	44495	44496	44560	44559
24451	6	3	1	0	1	44519	44515	44582	44592	44496	44494	44556	44560
24452	6	3	1	0	1	44351	44588	44590	44349	44325	44559	44561	44324
24453	6	3	1	0	1	44588	44592	44594	44590	44559	44560	44562	44561
24454	6	3	1	0	1	44592	44582	44580	44594	44560	44556	44555	44562
24455	6	3	1	0	1	44349	44590	44574	44341	44324	44561	44552	44320
24456	6	3	1	0	1	44590	44594	44576	44574	44561	44562	44553	44552
24457	6	3	1	0	1	44594	44580	44572	44576	44562	44555	44551	44553
24458	6	3	1	0	1	35211	35548	35629	35287	44340	44573	44644	44407
24459	6	3	1	0	1	35548	35549	35630	35629	44573	44575	44648	44644
24460	6	3	1	0	1	35549	35547	35623	35630	44575	44571	44638	44648

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24461	6	3	1	0	1	35287	35629	35633	35285	44407	44644	44646	44405
24462	6	3	1	0	1	35629	35630	35634	35633	44644	44648	44650	44646
24463	6	3	1	0	1	35630	35623	35621	35634	44648	44638	44636	44650
24464	6	3	1	0	1	35285	35633	35617	35280	44405	44646	44630	44397
24465	6	3	1	0	1	35633	35634	35618	35617	44646	44650	44632	44630
24466	6	3	1	0	1	35634	35621	35616	35618	44650	44636	44628	44632
24467	6	3	1	0	1	44340	44573	44644	44407	44341	44574	44645	44408
24468	6	3	1	0	1	44573	44575	44648	44644	44574	44576	44649	44645
24469	6	3	1	0	1	44575	44571	44638	44648	44576	44572	44639	44649
24470	6	3	1	0	1	44407	44644	44646	44405	44408	44645	44647	44406
24471	6	3	1	0	1	44644	44648	44650	44646	44645	44649	44651	44647
24472	6	3	1	0	1	44648	44638	44636	44650	44649	44639	44637	44651
24473	6	3	1	0	1	44405	44646	44630	44397	44406	44647	44631	44398
24474	6	3	1	0	1	44646	44650	44632	44630	44647	44651	44633	44631
24475	6	3	1	0	1	44650	44636	44628	44632	44651	44637	44629	44633
24476	6	3	1	0	1	44341	44574	44645	44408	44320	44552	44616	44382
24477	6	3	1	0	1	44574	44576	44649	44645	44552	44553	44617	44616
24478	6	3	1	0	1	44576	44572	44639	44649	44553	44551	44613	44617
24479	6	3	1	0	1	44408	44645	44647	44406	44382	44616	44618	44381
24480	6	3	1	0	1	44645	44649	44651	44647	44616	44617	44619	44618

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24481	6	3	1	0	1	44649	44639	44637	44651	44617	44613	44612	44619
24482	6	3	1	0	1	44406	44647	44631	44398	44381	44618	44609	44377
24483	6	3	1	0	1	44647	44651	44633	44631	44618	44619	44610	44609
24484	6	3	1	0	1	44651	44637	44629	44633	44619	44612	44608	44610
24485	6	3	1	0	1	35376	35716	35717	35378	44463	44702	44704	44467
24486	6	3	1	0	1	35716	35715	35718	35717	44702	44700	44708	44704
24487	6	3	1	0	1	35715	35712	35714	35718	44700	44694	44698	44708
24488	6	3	1	0	1	35378	35717	35719	35377	44467	44704	44706	44465
24489	6	3	1	0	1	35717	35718	35720	35719	44704	44708	44710	44706
24490	6	3	1	0	1	35718	35714	35713	35720	44708	44698	44696	44710
24491	6	3	1	0	1	35377	35719	35710	35373	44465	44706	44690	44457
24492	6	3	1	0	1	35719	35720	35711	35710	44706	44710	44692	44690
24493	6	3	1	0	1	35720	35713	35709	35711	44710	44696	44688	44692
24494	6	3	1	0	1	44463	44702	44704	44467	44464	44703	44705	44468
24495	6	3	1	0	1	44702	44700	44708	44704	44703	44701	44709	44705
24496	6	3	1	0	1	44700	44694	44698	44708	44701	44695	44699	44709
24497	6	3	1	0	1	44467	44704	44706	44465	44468	44705	44707	44466
24498	6	3	1	0	1	44704	44708	44710	44706	44705	44709	44711	44707
24499	6	3	1	0	1	44708	44698	44696	44710	44709	44699	44697	44711
24500	6	3	1	0	1	44465	44706	44690	44457	44466	44707	44691	44458

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24501	6	3	1	0	1	44706	44710	44692	44690	44707	44711	44693	44691
24502	6	3	1	0	1	44710	44696	44688	44692	44711	44697	44689	44693

24503	6	3	1	0	1	44464	44703	44705	44468	44440	44675	44676	44442
24504	6	3	1	0	1	44703	44701	44709	44705	44675	44674	44677	44676
24505	6	3	1	0	1	44701	44695	44699	44709	44674	44671	44673	44677
24506	6	3	1	0	1	44468	44705	44707	44466	44442	44676	44678	44441
24507	6	3	1	0	1	44705	44709	44711	44707	44676	44677	44679	44678
24508	6	3	1	0	1	44709	44699	44697	44711	44677	44673	44672	44679
24509	6	3	1	0	1	44466	44707	44691	44458	44441	44678	44669	44437
24510	6	3	1	0	1	44707	44711	44693	44691	44678	44679	44670	44669
24511	6	3	1	0	1	44711	44697	44689	44693	44679	44672	44668	44670
24512	6	3	1	0	1	35373	35710	44717	44485	44457	44690	44761	44524
24513	6	3	1	0	1	35710	35711	44718	44717	44690	44692	44765	44761
24514	6	3	1	0	1	35711	35709	44716	44718	44692	44688	44755	44765
24515	6	3	1	0	1	44485	44717	44719	44484	44524	44761	44763	44522
24516	6	3	1	0	1	44717	44718	44720	44719	44761	44765	44767	44763
24517	6	3	1	0	1	44718	44716	44715	44720	44765	44755	44753	44767
24518	6	3	1	0	1	44484	44719	35783	35446	44522	44763	44747	44514
24519	6	3	1	0	1	44719	44720	35784	35783	44763	44767	44749	44747
24520	6	3	1	0	1	44720	44715	35782	35784	44767	44753	44745	44749

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24521	6	3	1	0	1	44457	44690	44761	44524	44458	44691	44762	44525
24522	6	3	1	0	1	44690	44692	44765	44761	44691	44693	44766	44762
24523	6	3	1	0	1	44692	44688	44755	44765	44693	44689	44756	44766
24524	6	3	1	0	1	44524	44761	44763	44522	44525	44762	44764	44523
24525	6	3	1	0	1	44761	44765	44767	44763	44762	44766	44768	44764
24526	6	3	1	0	1	44765	44755	44753	44767	44766	44756	44754	44768
24527	6	3	1	0	1	44522	44763	44747	44514	44523	44764	44748	44515
24528	6	3	1	0	1	44763	44767	44749	44747	44764	44768	44750	44748
24529	6	3	1	0	1	44767	44753	44745	44749	44768	44754	44746	44750
24530	6	3	1	0	1	44458	44691	44762	44525	44437	44669	44733	44499
24531	6	3	1	0	1	44691	44693	44766	44762	44669	44670	44734	44733
24532	6	3	1	0	1	44693	44689	44756	44766	44670	44668	44730	44734
24533	6	3	1	0	1	44525	44762	44764	44523	44499	44733	44735	44498
24534	6	3	1	0	1	44762	44766	44768	44764	44733	44734	44736	44735
24535	6	3	1	0	1	44766	44756	44754	44768	44734	44730	44729	44736
24536	6	3	1	0	1	44523	44764	44748	44515	44498	44735	44726	44494
24537	6	3	1	0	1	44764	44768	44750	44748	44735	44736	44727	44726
24538	6	3	1	0	1	44768	44754	44746	44750	44736	44729	44725	44727
24539	6	3	1	0	1	35446	35783	35891	35552	44514	44747	44818	44581
24540	6	3	1	0	1	35783	35784	35892	35891	44747	44749	44822	44818

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24541	6	3	1	0	1	35784	35782	35888	35892	44749	44745	44812	44822
24542	6	3	1	0	1	35552	35891	35893	35551	44581	44818	44820	44579
24543	6	3	1	0	1	35891	35892	35894	35893	44818	44822	44824	44820
24544	6	3	1	0	1	35892	35888	35887	35894	44822	44812	44810	44824
24545	6	3	1	0	1	35551	35893	35884	35547	44579	44820	44804	44571
24546	6	3	1	0	1	35893	35894	35885	35884	44820	44824	44806	44804
24547	6	3	1	0	1	35894	35887	35883	35885	44824	44810	44802	44806
24548	6	3	1	0	1	44514	44747	44818	44581	44515	44748	44819	44582
24549	6	3	1	0	1	44747	44749	44822	44818	44748	44750	44823	44819
24550	6	3	1	0	1	44749	44745	44812	44822	44750	44746	44813	44823
24551	6	3	1	0	1	44581	44818	44820	44579	44582	44819	44821	44580
24552	6	3	1	0	1	44818	44822	44824	44820	44819	44823	44825	44821
24553	6	3	1	0	1	44822	44812	44810	44824	44823	44813	44811	44825
24554	6	3	1	0	1	44579	44820	44804	44571	44580	44821	44805	44572
24555	6	3	1	0	1	44820	44824	44806	44804	44821	44825	44807	44805
24556	6	3	1	0	1	44824	44810	44802	44806	44825	44811	44803	44807
24557	6	3	1	0	1	44515	44748	44819	44582	44494	44726	44790	44556
24558	6	3	1	0	1	44748	44750	44823	44819	44726	44727	44791	44790
24559	6	3	1	0	1	44750	44746	44813	44823	44727	44725	44787	44791
24560	6	3	1	0	1	44582	44819	44821	44580	44556	44790	44792	44555

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

24561	6	3	1	0	1	44819	44823	44825	44821	44790	44791	44793	44792
24562	6	3	1	0	1	44823	44813	44811	44825	44791	44787	44786	44793
24563	6	3	1	0	1	44580	44821	44805	44572	44555	44792	44783	44551
24564	6	3	1	0	1	44821	44825	44807	44805	44792	44793	44784	44783
24565	6	3	1	0	1	44825	44811	44803	44807	44793	44786	44782	44784
24566	6	3	1	0	1	35547	35884	35965	35623	44571	44804	44875	44638
24567	6	3	1	0	1	35884	35885	35966	35965	44804	44806	44879	44875
24568	6	3	1	0	1	35885	35883	35959	35966	44806	44802	44869	44879
24569	6	3	1	0	1	35623	35965	35969	35621	44638	44875	44877	44636
24570	6	3	1	0	1	35965	35966	35970	35969	44875	44879	44881	44877
24571	6	3	1	0	1	35966	35959	35957	35970	44879	44869	44867	44881
24572	6	3	1	0	1	35621	35969	35953	35616	44636	44877	44861	44628
24573	6	3	1	0	1	35969	35970	35954	35953	44877	44881	44863	44861
24574	6	3	1	0	1	35970	35957	35952	35954	44881	44867	44859	44863
24575	6	3	1	0	1	44571	44804	44875	44638	44572	44805	44876	44639
24576	6	3	1	0	1	44804	44806	44879	44875	44805	44807	44880	44876
24577	6	3	1	0	1	44806	44802	44869	44879	44807	44803	44870	44880
24578	6	3	1	0	1	44638	44875	44877	44636	44639	44876	44878	44637
24579	6	3	1	0	1	44875	44879	44881	44877	44876	44880	44882	44878
24580	6	3	1	0	1	44879	44869	44867	44881	44880	44870	44868	44882

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24581	6	3	1	0	1	44636	44877	44861	44628	44637	44878	44862	44629
24582	6	3	1	0	1	44877	44881	44863	44861	44878	44882	44864	44862
24583	6	3	1	0	1	44881	44867	44859	44863	44882	44868	44860	44864
24584	6	3	1	0	1	44572	44805	44876	44639	44551	44783	44847	44613
24585	6	3	1	0	1	44805	44807	44880	44876	44783	44784	44848	44847
24586	6	3	1	0	1	44807	44803	44870	44880	44784	44782	44844	44848
24587	6	3	1	0	1	44639	44876	44878	44637	44613	44847	44849	44612
24588	6	3	1	0	1	44876	44880	44882	44878	44847	44848	44850	44849
24589	6	3	1	0	1	44880	44870	44868	44882	44848	44844	44843	44850
24590	6	3	1	0	1	44637	44878	44862	44629	44612	44849	44840	44608
24591	6	3	1	0	1	44878	44882	44864	44862	44849	44850	44841	44840
24592	6	3	1	0	1	44882	44868	44860	44864	44850	44843	44839	44841
24593	6	3	1	0	1	35712	36052	36053	35714	44694	44933	44935	44698
24594	6	3	1	0	1	36052	36051	36054	36053	44933	44931	44939	44935
24595	6	3	1	0	1	36051	36048	36050	36054	44931	44925	44929	44939
24596	6	3	1	0	1	35714	36053	36055	35713	44698	44935	44937	44696
24597	6	3	1	0	1	36053	36054	36056	36055	44935	44939	44941	44937
24598	6	3	1	0	1	36054	36050	36049	36056	44939	44929	44927	44941
24599	6	3	1	0	1	35713	36055	36046	35709	44696	44937	44921	44688
24600	6	3	1	0	1	36055	36056	36047	36046	44937	44941	44923	44921

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24601	6	3	1	0	1	36056	36049	36045	36047	44941	44927	44919	44923
24602	6	3	1	0	1	44694	44933	44935	44698	44695	44934	44936	44699
24603	6	3	1	0	1	44933	44931	44939	44935	44934	44932	44940	44936
24604	6	3	1	0	1	44931	44925	44929	44939	44932	44926	44930	44940
24605	6	3	1	0	1	44698	44935	44937	44696	44699	44936	44938	44697
24606	6	3	1	0	1	44935	44939	44941	44937	44936	44940	44942	44938
24607	6	3	1	0	1	44939	44929	44927	44941	44940	44930	44928	44942
24608	6	3	1	0	1	44696	44937	44921	44688	44697	44938	44922	44689
24609	6	3	1	0	1	44937	44941	44923	44921	44938	44942	44924	44922
24610	6	3	1	0	1	44941	44927	44919	44923	44942	44928	44920	44924
24611	6	3	1	0	1	44695	44934	44936	44699	44671	44906	44907	44673
24612	6	3	1	0	1	44934	44932	44940	44936	44906	44905	44908	44907
24613	6	3	1	0	1	44932	44926	44930	44940	44905	44902	44904	44908
24614	6	3	1	0	1	44699	44936	44938	44697	44673	44907	44909	44672
24615	6	3	1	0	1	44936	44940	44942	44938	44907	44908	44910	44909
24616	6	3	1	0	1	44940	44930	44928	44942	44908	44904	44903	44910
24617	6	3	1	0	1	44697	44938	44922	44689	44672	44909	44900	44668
24618	6	3	1	0	1	44938	44942	44924	44922	44909	44910	44901	44900
24619	6	3	1	0	1	44942	44928	44920	44924	44910	44903	44899	44901

24620 6 3 1 0 1 35709 36046 44948 44716 44688 44921 44992 44755

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

24621 6 3 1 0 1 36046 36047 44949 44948 44921 44923 44996 44992
24622 6 3 1 0 1 36047 36045 44947 44949 44923 44919 44986 44996
24623 6 3 1 0 1 44716 44948 44950 44715 44755 44992 44994 44753
24624 6 3 1 0 1 44948 44949 44951 44950 44992 44996 44998 44994
24625 6 3 1 0 1 44949 44947 44946 44951 44996 44986 44984 44998
24626 6 3 1 0 1 44715 44950 36119 35782 44753 44994 44978 44745
24627 6 3 1 0 1 44950 44951 36120 36119 44994 44998 44980 44978
24628 6 3 1 0 1 44951 44946 36118 36120 44998 44984 44976 44980
24629 6 3 1 0 1 44688 44921 44992 44755 44689 44922 44993 44756
24630 6 3 1 0 1 44921 44923 44996 44992 44922 44924 44997 44993
24631 6 3 1 0 1 44923 44919 44986 44996 44924 44920 44987 44997
24632 6 3 1 0 1 44755 44992 44994 44753 44756 44993 44995 44754
24633 6 3 1 0 1 44992 44996 44998 44994 44993 44997 44999 44995
24634 6 3 1 0 1 44996 44986 44984 44998 44997 44987 44985 44999
24635 6 3 1 0 1 44753 44994 44978 44745 44754 44995 44979 44746
24636 6 3 1 0 1 44994 44998 44980 44978 44995 44999 44981 44979
24637 6 3 1 0 1 44998 44984 44976 44980 44999 44985 44977 44981
24638 6 3 1 0 1 44689 44922 44993 44756 44668 44900 44964 44730
24639 6 3 1 0 1 44922 44924 44997 44993 44900 44901 44965 44964
24640 6 3 1 0 1 44924 44920 44987 44997 44901 44899 44961 44965

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

24641 6 3 1 0 1 44756 44993 44995 44754 44730 44964 44966 44729
24642 6 3 1 0 1 44993 44997 44999 44995 44964 44965 44967 44966
24643 6 3 1 0 1 44997 44987 44985 44999 44965 44961 44960 44967
24644 6 3 1 0 1 44754 44995 44979 44746 44729 44966 44957 44725
24645 6 3 1 0 1 44995 44999 44981 44979 44966 44967 44958 44957
24646 6 3 1 0 1 44999 44985 44977 44981 44967 44960 44956 44958
24647 6 3 1 0 1 35782 36119 36227 35888 44745 44978 45049 44812
24648 6 3 1 0 1 36119 36120 36228 36227 44978 44980 45053 45049
24649 6 3 1 0 1 36120 36118 36224 36228 44980 44976 45043 45053
24650 6 3 1 0 1 35888 36227 36229 35887 44812 45049 45051 44810
24651 6 3 1 0 1 36227 36228 36230 36229 45049 45053 45055 45051
24652 6 3 1 0 1 36228 36224 36223 36230 45053 45043 45041 45055
24653 6 3 1 0 1 35887 36229 36220 35883 44810 45051 45035 44802
24654 6 3 1 0 1 36229 36230 36221 36220 45051 45055 45037 45035
24655 6 3 1 0 1 36230 36223 36219 36221 45055 45041 45033 45037
24656 6 3 1 0 1 44745 44978 45049 44812 44746 44979 45050 44813
24657 6 3 1 0 1 44978 44980 45053 45049 44979 44981 45054 45050
24658 6 3 1 0 1 44980 44976 45043 45053 44981 44977 45044 45054
24659 6 3 1 0 1 44812 45049 45051 44810 44813 45050 45052 44811
24660 6 3 1 0 1 45049 45053 45055 45051 45050 45054 45056 45052

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

24661 6 3 1 0 1 45053 45043 45041 45055 45054 45044 45042 45056
24662 6 3 1 0 1 44810 45051 45035 44802 44811 45052 45036 44803
24663 6 3 1 0 1 45051 45055 45037 45035 45052 45056 45038 45036
24664 6 3 1 0 1 45055 45041 45033 45037 45056 45042 45034 45038
24665 6 3 1 0 1 44746 44979 45050 44813 44725 44957 45021 44787
24666 6 3 1 0 1 44979 44981 45054 45050 44957 44958 45022 45021
24667 6 3 1 0 1 44981 44977 45044 45054 44958 44956 45018 45022
24668 6 3 1 0 1 44813 45050 45052 44811 44787 45021 45023 44786
24669 6 3 1 0 1 45050 45054 45056 45052 45021 45022 45024 45023
24670 6 3 1 0 1 45054 45044 45042 45056 45022 45018 45017 45024
24671 6 3 1 0 1 44811 45052 45036 44803 44786 45023 45014 44782
24672 6 3 1 0 1 45052 45056 45038 45036 45023 45024 45015 45014
24673 6 3 1 0 1 45056 45042 45034 45038 45024 45017 45013 45015
24674 6 3 1 0 1 35883 36220 36301 35959 44802 45035 45106 44869
24675 6 3 1 0 1 36220 36221 36302 36301 45035 45037 45110 45106
24676 6 3 1 0 1 36221 36219 36295 36302 45037 45033 45100 45110

24677	6	3	1	0	1	35959	36301	36305	35957	44869	45106	45108	44867
24678	6	3	1	0	1	36301	36302	36306	36305	45106	45110	45112	45108
24679	6	3	1	0	1	36302	36295	36293	36306	45110	45100	45098	45112
24680	6	3	1	0	1	35957	36305	36289	35952	44867	45108	45092	44859

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24681	6	3	1	0	1	36305	36306	36290	36289	45108	45112	45094	45092
24682	6	3	1	0	1	36306	36293	36288	36290	45112	45098	45090	45094
24683	6	3	1	0	1	44802	45035	45106	44869	44803	45036	45107	44870
24684	6	3	1	0	1	45035	45037	45110	45106	45036	45038	45111	45107
24685	6	3	1	0	1	45037	45033	45100	45110	45038	45034	45101	45111
24686	6	3	1	0	1	44869	45106	45108	44867	44870	45107	45109	44868
24687	6	3	1	0	1	45106	45110	45112	45108	45107	45111	45113	45109
24688	6	3	1	0	1	45110	45100	45098	45112	45111	45101	45099	45113
24689	6	3	1	0	1	44867	45108	45092	44859	44868	45109	45093	44860
24690	6	3	1	0	1	45108	45112	45094	45092	45109	45113	45095	45093
24691	6	3	1	0	1	45112	45098	45090	45094	45113	45099	45091	45095
24692	6	3	1	0	1	44803	45036	45107	44870	44782	45014	45078	44844
24693	6	3	1	0	1	45036	45038	45111	45107	45014	45015	45079	45078
24694	6	3	1	0	1	45038	45034	45101	45111	45015	45013	45075	45079
24695	6	3	1	0	1	44870	45107	45109	44868	44844	45078	45080	44843
24696	6	3	1	0	1	45107	45111	45113	45109	45078	45079	45081	45080
24697	6	3	1	0	1	45111	45101	45099	45113	45079	45075	45074	45081
24698	6	3	1	0	1	44868	45109	45093	44860	44843	45080	45071	44839
24699	6	3	1	0	1	45109	45113	45095	45093	45080	45081	45072	45071
24700	6	3	1	0	1	45113	45099	45091	45095	45081	45074	45070	45072

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24701	6	3	1	0	1	36048	36388	36389	36050	44925	45164	45166	44929
24702	6	3	1	0	1	36388	36387	36390	36389	45164	45162	45170	45166
24703	6	3	1	0	1	36387	36384	36386	36390	45162	45156	45160	45170
24704	6	3	1	0	1	36050	36389	36391	36049	44929	45166	45168	44927
24705	6	3	1	0	1	36389	36390	36392	36391	45166	45170	45172	45168
24706	6	3	1	0	1	36390	36386	36385	36392	45170	45160	45158	45172
24707	6	3	1	0	1	36049	36391	36382	36045	44927	45168	45152	44919
24708	6	3	1	0	1	36391	36392	36383	36382	45168	45172	45154	45152
24709	6	3	1	0	1	36392	36385	36381	36383	45172	45158	45150	45154
24710	6	3	1	0	1	44925	45164	45166	44929	44926	45165	45167	44930
24711	6	3	1	0	1	45164	45162	45170	45166	45165	45163	45171	45167
24712	6	3	1	0	1	45162	45156	45160	45170	45163	45157	45161	45171
24713	6	3	1	0	1	44929	45166	45168	44927	44930	45167	45169	44928
24714	6	3	1	0	1	45166	45170	45172	45168	45167	45171	45173	45169
24715	6	3	1	0	1	45170	45160	45158	45172	45171	45161	45159	45173
24716	6	3	1	0	1	44927	45168	45152	44919	44928	45169	45153	44920
24717	6	3	1	0	1	45168	45172	45154	45152	45169	45173	45155	45153
24718	6	3	1	0	1	45172	45158	45150	45154	45173	45159	45151	45155
24719	6	3	1	0	1	44926	45165	45167	44930	44902	45137	45138	44904
24720	6	3	1	0	1	45165	45163	45171	45167	45137	45136	45139	45138

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24721	6	3	1	0	1	45163	45157	45161	45171	45136	45133	45135	45139
24722	6	3	1	0	1	44930	45167	45169	44928	44904	45138	45140	44903
24723	6	3	1	0	1	45167	45171	45173	45169	45138	45139	45141	45140
24724	6	3	1	0	1	45171	45161	45159	45173	45139	45135	45134	45141
24725	6	3	1	0	1	44928	45169	45153	44920	44903	45140	45131	44899
24726	6	3	1	0	1	45169	45173	45155	45153	45140	45141	45132	45131
24727	6	3	1	0	1	45173	45159	45151	45155	45141	45134	45130	45132
24728	6	3	1	0	1	36045	36382	45179	44947	44919	45152	45223	44986
24729	6	3	1	0	1	36382	36383	45180	45179	45152	45154	45227	45223
24730	6	3	1	0	1	36383	36381	45178	45180	45154	45150	45217	45227
24731	6	3	1	0	1	44947	45179	45181	44946	44986	45223	45225	44984
24732	6	3	1	0	1	45179	45180	45182	45181	45223	45227	45229	45225
24733	6	3	1	0	1	45180	45178	45177	45182	45227	45217	45215	45229

24734	6	3	1	0	1	44946	45181	36455	36118	44984	45225	45209	44976
24735	6	3	1	0	1	45181	45182	36456	36455	45225	45229	45211	45209
24736	6	3	1	0	1	45182	45177	36454	36456	45229	45215	45207	45211
24737	6	3	1	0	1	44919	45152	45223	44986	44920	45153	45224	44987
24738	6	3	1	0	1	45152	45154	45227	45223	45153	45155	45228	45224
24739	6	3	1	0	1	45154	45150	45217	45227	45155	45151	45218	45228
24740	6	3	1	0	1	44986	45223	45225	44984	44987	45224	45226	44985

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24741	6	3	1	0	1	45223	45227	45229	45225	45224	45228	45230	45226
24742	6	3	1	0	1	45227	45217	45215	45229	45228	45218	45216	45230
24743	6	3	1	0	1	44984	45225	45209	44976	44985	45226	45210	44977
24744	6	3	1	0	1	45225	45229	45211	45209	45226	45230	45212	45210
24745	6	3	1	0	1	45229	45215	45207	45211	45230	45216	45208	45212
24746	6	3	1	0	1	44920	45153	45224	44987	44899	45131	45195	44961
24747	6	3	1	0	1	45153	45155	45228	45224	45131	45132	45196	45195
24748	6	3	1	0	1	45155	45151	45218	45228	45132	45130	45192	45196
24749	6	3	1	0	1	44987	45224	45226	44985	44961	45195	45197	44960
24750	6	3	1	0	1	45224	45228	45230	45226	45195	45196	45198	45197
24751	6	3	1	0	1	45228	45218	45216	45230	45196	45192	45191	45198
24752	6	3	1	0	1	44985	45226	45210	44977	44960	45197	45188	44956
24753	6	3	1	0	1	45226	45230	45212	45210	45197	45198	45189	45188
24754	6	3	1	0	1	45230	45216	45208	45212	45198	45191	45187	45189
24755	6	3	1	0	1	36118	36455	36563	36224	44976	45209	45280	45043
24756	6	3	1	0	1	36455	36456	36564	36563	45209	45211	45284	45280
24757	6	3	1	0	1	36456	36454	36560	36564	45211	45207	45274	45284
24758	6	3	1	0	1	36224	36563	36565	36223	45043	45280	45282	45041
24759	6	3	1	0	1	36563	36564	36566	36565	45280	45284	45286	45282
24760	6	3	1	0	1	36564	36560	36559	36566	45284	45274	45272	45286

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24761	6	3	1	0	1	36223	36565	36556	36219	45041	45282	45266	45033
24762	6	3	1	0	1	36565	36566	36557	36556	45282	45286	45268	45266
24763	6	3	1	0	1	36566	36559	36555	36557	45286	45272	45264	45268
24764	6	3	1	0	1	44976	45209	45280	45043	44977	45210	45281	45044
24765	6	3	1	0	1	45209	45211	45284	45280	45210	45212	45285	45281
24766	6	3	1	0	1	45211	45207	45274	45284	45212	45208	45275	45285
24767	6	3	1	0	1	45043	45280	45282	45041	45044	45281	45283	45042
24768	6	3	1	0	1	45280	45284	45286	45282	45281	45285	45287	45283
24769	6	3	1	0	1	45284	45274	45272	45286	45285	45275	45273	45287
24770	6	3	1	0	1	45041	45282	45266	45033	45042	45283	45267	45034
24771	6	3	1	0	1	45282	45286	45268	45266	45283	45287	45269	45267
24772	6	3	1	0	1	45286	45272	45264	45268	45287	45273	45265	45269
24773	6	3	1	0	1	44977	45210	45281	45044	44956	45188	45252	45018
24774	6	3	1	0	1	45210	45212	45285	45281	45188	45189	45253	45252
24775	6	3	1	0	1	45212	45208	45275	45285	45189	45187	45249	45253
24776	6	3	1	0	1	45044	45281	45283	45042	45018	45252	45254	45017
24777	6	3	1	0	1	45281	45285	45287	45283	45252	45253	45255	45254
24778	6	3	1	0	1	45285	45275	45273	45287	45253	45249	45248	45255
24779	6	3	1	0	1	45042	45283	45267	45034	45017	45254	45245	45013
24780	6	3	1	0	1	45283	45287	45269	45267	45254	45255	45246	45245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24781	6	3	1	0	1	45287	45273	45265	45269	45255	45248	45244	45246
24782	6	3	1	0	1	36219	36556	36637	36295	45033	45266	45337	45100
24783	6	3	1	0	1	36556	36557	36638	36637	45266	45268	45341	45337
24784	6	3	1	0	1	36557	36555	36631	36638	45268	45264	45331	45341
24785	6	3	1	0	1	36295	36637	36641	36293	45100	45337	45339	45098
24786	6	3	1	0	1	36637	36638	36642	36641	45337	45341	45343	45339
24787	6	3	1	0	1	36638	36631	36629	36642	45341	45331	45329	45343
24788	6	3	1	0	1	36293	36641	36625	36288	45098	45339	45323	45090
24789	6	3	1	0	1	36641	36642	36626	36625	45339	45343	45325	45323
24790	6	3	1	0	1	36642	36629	36624	36626	45343	45329	45321	45325

24791	6	3	1	0	1	45033	45266	45337	45100	45034	45267	45338	45101
24792	6	3	1	0	1	45266	45268	45341	45337	45267	45269	45342	45338
24793	6	3	1	0	1	45268	45264	45331	45341	45269	45265	45332	45342
24794	6	3	1	0	1	45100	45337	45339	45098	45101	45338	45340	45099
24795	6	3	1	0	1	45337	45341	45343	45339	45338	45342	45344	45340
24796	6	3	1	0	1	45341	45331	45329	45343	45342	45332	45330	45344
24797	6	3	1	0	1	45098	45339	45323	45090	45099	45340	45324	45091
24798	6	3	1	0	1	45339	45343	45325	45323	45340	45344	45326	45324
24799	6	3	1	0	1	45343	45329	45321	45325	45344	45330	45322	45326
24800	6	3	1	0	1	45034	45267	45338	45101	45013	45245	45309	45075

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24801	6	3	1	0	1	45267	45269	45342	45338	45245	45246	45310	45309
24802	6	3	1	0	1	45269	45265	45332	45342	45246	45244	45306	45310
24803	6	3	1	0	1	45101	45338	45340	45099	45075	45309	45311	45074
24804	6	3	1	0	1	45338	45342	45344	45340	45309	45310	45312	45311
24805	6	3	1	0	1	45342	45332	45330	45344	45310	45306	45305	45312
24806	6	3	1	0	1	45099	45340	45324	45091	45074	45311	45302	45070
24807	6	3	1	0	1	45340	45344	45326	45324	45311	45312	45303	45302
24808	6	3	1	0	1	45344	45330	45322	45326	45312	45305	45301	45303
24809	6	3	1	0	1	36384	36724	36725	36386	45156	45395	45397	45160
24810	6	3	1	0	1	36724	36723	36726	36725	45395	45393	45401	45397
24811	6	3	1	0	1	36723	36720	36722	36726	45393	45387	45391	45401
24812	6	3	1	0	1	36386	36725	36727	36385	45160	45397	45399	45158
24813	6	3	1	0	1	36725	36726	36728	36727	45397	45401	45403	45399
24814	6	3	1	0	1	36726	36722	36721	36728	45401	45391	45389	45403
24815	6	3	1	0	1	36385	36727	36718	36381	45158	45399	45383	45150
24816	6	3	1	0	1	36727	36728	36719	36718	45399	45403	45385	45383
24817	6	3	1	0	1	36728	36721	36717	36719	45403	45389	45381	45385
24818	6	3	1	0	1	45156	45395	45397	45160	45157	45396	45398	45161
24819	6	3	1	0	1	45395	45393	45401	45397	45396	45394	45402	45398
24820	6	3	1	0	1	45393	45387	45391	45401	45394	45388	45392	45402

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24821	6	3	1	0	1	45160	45397	45399	45158	45161	45398	45400	45159
24822	6	3	1	0	1	45397	45401	45403	45399	45398	45402	45404	45400
24823	6	3	1	0	1	45401	45391	45389	45403	45402	45392	45390	45404
24824	6	3	1	0	1	45158	45399	45383	45150	45159	45400	45384	45151
24825	6	3	1	0	1	45399	45403	45385	45383	45400	45404	45386	45384
24826	6	3	1	0	1	45403	45389	45381	45385	45404	45390	45382	45386
24827	6	3	1	0	1	45157	45396	45398	45161	45133	45368	45369	45135
24828	6	3	1	0	1	45396	45394	45402	45398	45368	45367	45370	45369
24829	6	3	1	0	1	45394	45388	45392	45402	45367	45364	45366	45370
24830	6	3	1	0	1	45161	45398	45400	45159	45135	45369	45371	45134
24831	6	3	1	0	1	45398	45402	45404	45400	45369	45370	45372	45371
24832	6	3	1	0	1	45402	45392	45390	45404	45370	45366	45365	45372
24833	6	3	1	0	1	45159	45400	45384	45151	45134	45371	45362	45130
24834	6	3	1	0	1	45400	45404	45386	45384	45371	45372	45363	45362
24835	6	3	1	0	1	45404	45390	45382	45386	45372	45365	45361	45363
24836	6	3	1	0	1	36381	36718	45410	45178	45150	45383	45454	45217
24837	6	3	1	0	1	36718	36719	45411	45410	45383	45385	45458	45454
24838	6	3	1	0	1	36719	36717	45409	45411	45385	45381	45448	45458
24839	6	3	1	0	1	45178	45410	45412	45177	45217	45454	45456	45215
24840	6	3	1	0	1	45410	45411	45413	45412	45454	45458	45460	45456

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24841	6	3	1	0	1	45411	45409	45408	45413	45458	45448	45446	45460
24842	6	3	1	0	1	45177	45412	36791	36454	45215	45456	45440	45207
24843	6	3	1	0	1	45412	45413	36792	36791	45456	45460	45442	45440
24844	6	3	1	0	1	45413	45408	36790	36792	45460	45446	45438	45442
24845	6	3	1	0	1	45150	45383	45454	45217	45151	45384	45455	45218
24846	6	3	1	0	1	45383	45385	45458	45454	45384	45386	45459	45455
24847	6	3	1	0	1	45385	45381	45448	45458	45386	45382	45449	45459

24848	6	3	1	0	1	45217	45454	45456	45215	45218	45455	45457	45216
24849	6	3	1	0	1	45454	45458	45460	45456	45455	45459	45461	45457
24850	6	3	1	0	1	45458	45448	45446	45460	45459	45449	45447	45461
24851	6	3	1	0	1	45215	45456	45440	45207	45216	45457	45441	45208
24852	6	3	1	0	1	45456	45460	45442	45440	45457	45461	45443	45441
24853	6	3	1	0	1	45460	45446	45438	45442	45461	45447	45439	45443
24854	6	3	1	0	1	45151	45384	45455	45218	45130	45362	45426	45192
24855	6	3	1	0	1	45384	45386	45459	45455	45362	45363	45427	45426
24856	6	3	1	0	1	45386	45382	45449	45459	45363	45361	45423	45427
24857	6	3	1	0	1	45218	45455	45457	45216	45192	45426	45428	45191
24858	6	3	1	0	1	45455	45459	45461	45457	45426	45427	45429	45428
24859	6	3	1	0	1	45459	45449	45447	45461	45427	45423	45422	45429
24860	6	3	1	0	1	45216	45457	45441	45208	45191	45428	45419	45187

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24861	6	3	1	0	1	45457	45461	45443	45441	45428	45429	45420	45419
24862	6	3	1	0	1	45461	45447	45439	45443	45429	45422	45418	45420
24863	6	3	1	0	1	36454	36791	36899	36560	45207	45440	45511	45274
24864	6	3	1	0	1	36791	36792	36900	36899	45440	45442	45515	45511
24865	6	3	1	0	1	36792	36790	36896	36900	45442	45438	45505	45515
24866	6	3	1	0	1	36560	36899	36901	36559	45274	45511	45513	45272
24867	6	3	1	0	1	36899	36900	36902	36901	45511	45515	45517	45513
24868	6	3	1	0	1	36900	36896	36895	36902	45515	45505	45503	45517
24869	6	3	1	0	1	36559	36901	36892	36555	45272	45513	45497	45264
24870	6	3	1	0	1	36901	36902	36893	36892	45513	45517	45499	45497
24871	6	3	1	0	1	36902	36895	36891	36893	45517	45503	45495	45499
24872	6	3	1	0	1	45207	45440	45511	45274	45208	45441	45512	45275
24873	6	3	1	0	1	45440	45442	45515	45511	45441	45443	45516	45512
24874	6	3	1	0	1	45442	45438	45505	45515	45443	45439	45506	45516
24875	6	3	1	0	1	45274	45511	45513	45272	45275	45512	45514	45273
24876	6	3	1	0	1	45511	45515	45517	45513	45512	45516	45518	45514
24877	6	3	1	0	1	45515	45505	45503	45517	45516	45506	45504	45518
24878	6	3	1	0	1	45272	45513	45497	45264	45273	45514	45498	45265
24879	6	3	1	0	1	45513	45517	45499	45497	45514	45518	45500	45498
24880	6	3	1	0	1	45517	45503	45495	45499	45518	45504	45496	45500

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24881	6	3	1	0	1	45208	45441	45512	45275	45187	45419	45483	45249
24882	6	3	1	0	1	45441	45443	45516	45512	45419	45420	45484	45483
24883	6	3	1	0	1	45443	45439	45506	45516	45420	45418	45480	45484
24884	6	3	1	0	1	45275	45512	45514	45273	45249	45483	45485	45248
24885	6	3	1	0	1	45512	45516	45518	45514	45483	45484	45486	45485
24886	6	3	1	0	1	45516	45506	45504	45518	45484	45480	45479	45486
24887	6	3	1	0	1	45273	45514	45498	45265	45248	45485	45476	45244
24888	6	3	1	0	1	45514	45518	45500	45498	45485	45486	45477	45476
24889	6	3	1	0	1	45518	45504	45496	45500	45486	45479	45475	45477
24890	6	3	1	0	1	36555	36892	36973	36631	45264	45497	45568	45331
24891	6	3	1	0	1	36892	36893	36974	36973	45497	45499	45572	45568
24892	6	3	1	0	1	36893	36891	36967	36974	45499	45495	45562	45572
24893	6	3	1	0	1	36631	36973	36977	36629	45331	45568	45570	45329
24894	6	3	1	0	1	36973	36974	36978	36977	45568	45572	45574	45570
24895	6	3	1	0	1	36974	36967	36965	36978	45572	45562	45560	45574
24896	6	3	1	0	1	36629	36977	36961	36624	45329	45570	45554	45321
24897	6	3	1	0	1	36977	36978	36962	36961	45570	45574	45556	45554
24898	6	3	1	0	1	36978	36965	36960	36962	45574	45560	45552	45556
24899	6	3	1	0	1	45264	45497	45568	45331	45265	45498	45569	45332
24900	6	3	1	0	1	45497	45499	45572	45568	45498	45500	45573	45569

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24901	6	3	1	0	1	45499	45495	45562	45572	45500	45496	45563	45573
24902	6	3	1	0	1	45331	45568	45570	45329	45332	45569	45571	45330
24903	6	3	1	0	1	45568	45572	45574	45570	45569	45573	45575	45571
24904	6	3	1	0	1	45572	45562	45560	45574	45573	45563	45561	45575

24905	6	3	1	0	1	45329	45570	45554	45321	45330	45571	45555	45322
24906	6	3	1	0	1	45570	45574	45556	45554	45571	45575	45557	45555
24907	6	3	1	0	1	45574	45560	45552	45556	45575	45561	45553	45557
24908	6	3	1	0	1	45265	45498	45569	45332	45244	45476	45540	45306
24909	6	3	1	0	1	45498	45500	45573	45569	45476	45477	45541	45540
24910	6	3	1	0	1	45500	45496	45563	45573	45477	45475	45537	45541
24911	6	3	1	0	1	45332	45569	45571	45330	45306	45540	45542	45305
24912	6	3	1	0	1	45569	45573	45575	45571	45540	45541	45543	45542
24913	6	3	1	0	1	45573	45563	45561	45575	45541	45537	45536	45543
24914	6	3	1	0	1	45330	45571	45555	45322	45305	45542	45533	45301
24915	6	3	1	0	1	45571	45575	45557	45555	45542	45543	45534	45533
24916	6	3	1	0	1	45575	45561	45553	45557	45543	45536	45532	45534
24917	6	3	1	0	1	36720	37060	37061	36722	45387	45626	45628	45391
24918	6	3	1	0	1	37060	37059	37062	37061	45626	45624	45632	45628
24919	6	3	1	0	1	37059	37056	37058	37062	45624	45618	45622	45632
24920	6	3	1	0	1	36722	37061	37063	36721	45391	45628	45630	45389

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24921	6	3	1	0	1	37061	37062	37064	37063	45628	45632	45634	45630
24922	6	3	1	0	1	37062	37058	37057	37064	45632	45622	45620	45634
24923	6	3	1	0	1	36721	37063	37054	36717	45389	45630	45614	45381
24924	6	3	1	0	1	37063	37064	37055	37054	45630	45634	45616	45614
24925	6	3	1	0	1	37064	37057	37053	37055	45634	45620	45612	45616
24926	6	3	1	0	1	45387	45626	45628	45391	45388	45627	45629	45392
24927	6	3	1	0	1	45626	45624	45632	45628	45627	45625	45633	45629
24928	6	3	1	0	1	45624	45618	45622	45632	45625	45619	45623	45633
24929	6	3	1	0	1	45391	45628	45630	45389	45392	45629	45631	45390
24930	6	3	1	0	1	45628	45632	45634	45630	45629	45633	45635	45631
24931	6	3	1	0	1	45632	45622	45620	45634	45633	45623	45621	45635
24932	6	3	1	0	1	45389	45630	45614	45381	45390	45631	45615	45382
24933	6	3	1	0	1	45630	45634	45616	45614	45631	45635	45617	45615
24934	6	3	1	0	1	45634	45620	45612	45616	45635	45621	45613	45617
24935	6	3	1	0	1	45388	45627	45629	45392	45364	45599	45600	45366
24936	6	3	1	0	1	45627	45625	45633	45629	45599	45598	45601	45600
24937	6	3	1	0	1	45625	45619	45623	45633	45598	45595	45597	45601
24938	6	3	1	0	1	45392	45629	45631	45390	45366	45600	45602	45365
24939	6	3	1	0	1	45629	45633	45635	45631	45600	45601	45603	45602
24940	6	3	1	0	1	45633	45623	45621	45635	45601	45597	45596	45603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24941	6	3	1	0	1	45390	45631	45615	45382	45365	45602	45593	45361
24942	6	3	1	0	1	45631	45635	45617	45615	45602	45603	45594	45593
24943	6	3	1	0	1	45635	45621	45613	45617	45603	45596	45592	45594
24944	6	3	1	0	1	36717	37054	45641	45409	45381	45614	45685	45448
24945	6	3	1	0	1	37054	37055	45642	45641	45614	45616	45689	45685
24946	6	3	1	0	1	37055	37053	45640	45642	45616	45612	45679	45689
24947	6	3	1	0	1	45409	45641	45643	45408	45448	45685	45687	45446
24948	6	3	1	0	1	45641	45642	45644	45643	45685	45689	45691	45687
24949	6	3	1	0	1	45642	45640	45639	45644	45689	45679	45677	45691
24950	6	3	1	0	1	45408	45643	37127	36790	45446	45687	45671	45438
24951	6	3	1	0	1	45643	45644	37128	37127	45687	45691	45673	45671
24952	6	3	1	0	1	45644	45639	37126	37128	45691	45677	45669	45673
24953	6	3	1	0	1	45381	45614	45685	45448	45382	45615	45686	45449
24954	6	3	1	0	1	45614	45616	45689	45685	45615	45617	45690	45686
24955	6	3	1	0	1	45616	45612	45679	45689	45617	45613	45680	45690
24956	6	3	1	0	1	45448	45685	45687	45446	45449	45686	45688	45447
24957	6	3	1	0	1	45685	45689	45691	45687	45686	45690	45692	45688
24958	6	3	1	0	1	45689	45679	45677	45691	45690	45680	45678	45692
24959	6	3	1	0	1	45446	45687	45671	45438	45447	45688	45672	45439
24960	6	3	1	0	1	45687	45691	45673	45671	45688	45692	45674	45672

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24961	6	3	1	0	1	45691	45677	45669	45673	45692	45678	45670	45674

24962	6	3	1	0	1	45382	45615	45686	45449	45361	45593	45657	45423
24963	6	3	1	0	1	45615	45617	45690	45686	45593	45594	45658	45657
24964	6	3	1	0	1	45617	45613	45680	45690	45594	45592	45654	45658
24965	6	3	1	0	1	45449	45686	45688	45447	45423	45657	45659	45422
24966	6	3	1	0	1	45686	45690	45692	45688	45657	45658	45660	45659
24967	6	3	1	0	1	45690	45680	45678	45692	45658	45654	45653	45660
24968	6	3	1	0	1	45447	45688	45672	45439	45422	45659	45650	45418
24969	6	3	1	0	1	45688	45692	45674	45672	45659	45660	45651	45650
24970	6	3	1	0	1	45692	45678	45670	45674	45660	45653	45649	45651
24971	6	3	1	0	1	36790	37127	37235	36896	45438	45671	45742	45505
24972	6	3	1	0	1	37127	37128	37236	37235	45671	45673	45746	45742
24973	6	3	1	0	1	37128	37126	37232	37236	45673	45669	45736	45746
24974	6	3	1	0	1	36896	37235	37237	36895	45505	45742	45744	45503
24975	6	3	1	0	1	37235	37236	37238	37237	45742	45746	45748	45744
24976	6	3	1	0	1	37236	37232	37231	37238	45746	45736	45734	45748
24977	6	3	1	0	1	36895	37237	37228	36891	45503	45744	45728	45495
24978	6	3	1	0	1	37237	37238	37229	37228	45744	45748	45730	45728
24979	6	3	1	0	1	37238	37231	37227	37229	45748	45734	45726	45730
24980	6	3	1	0	1	45438	45671	45742	45505	45439	45672	45743	45506

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
24981	6	3	1	0	1	45671	45673	45746	45742	45672	45674	45747	45743
24982	6	3	1	0	1	45673	45669	45736	45746	45674	45670	45737	45747
24983	6	3	1	0	1	45505	45742	45744	45503	45506	45743	45745	45504
24984	6	3	1	0	1	45742	45746	45748	45744	45743	45747	45749	45745
24985	6	3	1	0	1	45746	45736	45734	45748	45747	45737	45735	45749
24986	6	3	1	0	1	45503	45744	45728	45495	45504	45745	45729	45496
24987	6	3	1	0	1	45744	45748	45730	45728	45745	45749	45731	45729
24988	6	3	1	0	1	45748	45734	45726	45730	45749	45735	45727	45731
24989	6	3	1	0	1	45439	45672	45743	45506	45418	45650	45714	45480
24990	6	3	1	0	1	45672	45674	45747	45743	45650	45651	45715	45714
24991	6	3	1	0	1	45674	45670	45737	45747	45651	45649	45711	45715
24992	6	3	1	0	1	45506	45743	45745	45504	45480	45714	45716	45479
24993	6	3	1	0	1	45743	45747	45749	45745	45714	45715	45717	45716
24994	6	3	1	0	1	45747	45737	45735	45749	45715	45711	45710	45717
24995	6	3	1	0	1	45504	45745	45729	45496	45479	45716	45707	45475
24996	6	3	1	0	1	45745	45749	45731	45729	45716	45717	45708	45707
24997	6	3	1	0	1	45749	45735	45727	45731	45717	45710	45706	45708
24998	6	3	1	0	1	36891	37228	37309	36967	45495	45728	45799	45562
24999	6	3	1	0	1	37228	37229	37310	37309	45728	45730	45803	45799
25000	6	3	1	0	1	37229	37227	37303	37310	45730	45726	45793	45803

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25001	6	3	1	0	1	36967	37309	37313	36965	45562	45799	45801	45560
25002	6	3	1	0	1	37309	37310	37314	37313	45799	45803	45805	45801
25003	6	3	1	0	1	37310	37303	37301	37314	45803	45793	45791	45805
25004	6	3	1	0	1	36965	37313	37297	36960	45560	45801	45785	45552
25005	6	3	1	0	1	37313	37314	37298	37297	45801	45805	45787	45785
25006	6	3	1	0	1	37314	37301	37296	37298	45805	45791	45783	45787
25007	6	3	1	0	1	45495	45728	45799	45562	45496	45729	45800	45563
25008	6	3	1	0	1	45728	45730	45803	45799	45729	45731	45804	45800
25009	6	3	1	0	1	45730	45726	45793	45803	45731	45727	45794	45804
25010	6	3	1	0	1	45562	45799	45801	45560	45563	45800	45802	45561
25011	6	3	1	0	1	45799	45803	45805	45801	45800	45804	45806	45802
25012	6	3	1	0	1	45803	45793	45791	45805	45804	45794	45792	45806
25013	6	3	1	0	1	45560	45801	45785	45552	45561	45802	45786	45553
25014	6	3	1	0	1	45801	45805	45787	45785	45802	45806	45788	45786
25015	6	3	1	0	1	45805	45791	45783	45787	45806	45792	45784	45788
25016	6	3	1	0	1	45496	45729	45800	45563	45475	45707	45771	45537
25017	6	3	1	0	1	45729	45731	45804	45800	45707	45708	45772	45771
25018	6	3	1	0	1	45731	45727	45794	45804	45708	45706	45768	45772
25019	6	3	1	0	1	45563	45800	45802	45561	45537	45771	45773	45536
25020	6	3	1	0	1	45800	45804	45806	45802	45771	45772	45774	45773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25021	6	3	1	0	1	45804	45794	45792	45806	45772	45768	45767	45774
25022	6	3	1	0	1	45561	45802	45786	45553	45536	45773	45764	45532
25023	6	3	1	0	1	45802	45806	45788	45786	45773	45774	45765	45764
25024	6	3	1	0	1	45806	45792	45784	45788	45774	45767	45763	45765
25025	6	3	1	0	1	37056	37396	37397	37058	45618	45857	45859	45622
25026	6	3	1	0	1	37396	37395	37398	37397	45857	45855	45863	45859
25027	6	3	1	0	1	37395	37392	37394	37398	45855	45849	45853	45863
25028	6	3	1	0	1	37058	37397	37399	37057	45622	45859	45861	45620
25029	6	3	1	0	1	37397	37398	37400	37399	45859	45863	45865	45861
25030	6	3	1	0	1	37398	37394	37393	37400	45863	45853	45851	45865
25031	6	3	1	0	1	37057	37399	37390	37053	45620	45861	45845	45612
25032	6	3	1	0	1	37399	37400	37391	37390	45861	45865	45847	45845
25033	6	3	1	0	1	37400	37393	37389	37391	45865	45851	45843	45847
25034	6	3	1	0	1	45618	45857	45859	45622	45619	45858	45860	45623
25035	6	3	1	0	1	45857	45855	45863	45859	45858	45856	45864	45860
25036	6	3	1	0	1	45855	45849	45853	45863	45856	45850	45854	45864
25037	6	3	1	0	1	45622	45859	45861	45620	45623	45860	45862	45621
25038	6	3	1	0	1	45859	45863	45865	45861	45860	45864	45866	45862
25039	6	3	1	0	1	45863	45853	45851	45865	45864	45854	45852	45866
25040	6	3	1	0	1	45620	45861	45845	45612	45621	45862	45846	45613

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25041	6	3	1	0	1	45861	45865	45847	45845	45862	45866	45848	45846
25042	6	3	1	0	1	45865	45851	45843	45847	45866	45852	45844	45848
25043	6	3	1	0	1	45619	45858	45860	45623	45595	45830	45831	45597
25044	6	3	1	0	1	45858	45856	45864	45860	45830	45829	45832	45831
25045	6	3	1	0	1	45856	45850	45854	45864	45829	45826	45828	45832
25046	6	3	1	0	1	45623	45860	45862	45621	45597	45831	45833	45596
25047	6	3	1	0	1	45860	45864	45866	45862	45831	45832	45834	45833
25048	6	3	1	0	1	45864	45854	45852	45866	45832	45828	45827	45834
25049	6	3	1	0	1	45621	45862	45846	45613	45596	45833	45824	45592
25050	6	3	1	0	1	45862	45866	45848	45846	45833	45834	45825	45824
25051	6	3	1	0	1	45866	45852	45844	45848	45834	45827	45823	45825
25052	6	3	1	0	1	37053	37390	45872	45640	45612	45845	45916	45679
25053	6	3	1	0	1	37390	37391	45873	45872	45845	45847	45920	45916
25054	6	3	1	0	1	37391	37389	45871	45873	45847	45843	45910	45920
25055	6	3	1	0	1	45640	45872	45874	45639	45679	45916	45918	45677
25056	6	3	1	0	1	45872	45873	45875	45874	45916	45920	45922	45918
25057	6	3	1	0	1	45873	45871	45870	45875	45920	45910	45908	45922
25058	6	3	1	0	1	45639	45874	37463	37126	45677	45918	45902	45669
25059	6	3	1	0	1	45874	45875	37464	37463	45918	45922	45904	45902
25060	6	3	1	0	1	45875	45870	37462	37464	45922	45908	45900	45904

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25061	6	3	1	0	1	45612	45845	45916	45679	45613	45846	45917	45680
25062	6	3	1	0	1	45845	45847	45920	45916	45846	45848	45921	45917
25063	6	3	1	0	1	45847	45843	45910	45920	45848	45844	45911	45921
25064	6	3	1	0	1	45679	45916	45918	45677	45680	45917	45919	45678
25065	6	3	1	0	1	45916	45920	45922	45918	45917	45921	45923	45919
25066	6	3	1	0	1	45920	45910	45908	45922	45921	45911	45909	45923
25067	6	3	1	0	1	45677	45918	45902	45669	45678	45919	45903	45670
25068	6	3	1	0	1	45918	45922	45904	45902	45919	45923	45905	45903
25069	6	3	1	0	1	45922	45908	45900	45904	45923	45909	45901	45905
25070	6	3	1	0	1	45613	45846	45917	45680	45592	45824	45888	45654
25071	6	3	1	0	1	45846	45848	45921	45917	45824	45825	45889	45888
25072	6	3	1	0	1	45848	45844	45911	45921	45825	45823	45885	45889
25073	6	3	1	0	1	45680	45917	45919	45678	45654	45888	45890	45653
25074	6	3	1	0	1	45917	45921	45923	45919	45888	45889	45891	45890
25075	6	3	1	0	1	45921	45911	45909	45923	45889	45885	45884	45891
25076	6	3	1	0	1	45678	45919	45903	45670	45653	45890	45881	45649
25077	6	3	1	0	1	45919	45923	45905	45903	45890	45891	45882	45881
25078	6	3	1	0	1	45923	45909	45901	45905	45891	45884	45880	45882

25079	6	3	1	0	1	37126	37463	37571	37232	45669	45902	45973	45736
25080	6	3	1	0	1	37463	37464	37572	37571	45902	45904	45977	45973

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
25081	6	3	1	0	1	37464	37462	37568	37572	45904	45900	45967	45977
25082	6	3	1	0	1	37232	37571	37573	37231	45736	45973	45975	45734
25083	6	3	1	0	1	37571	37572	37574	37573	45973	45977	45979	45975
25084	6	3	1	0	1	37572	37568	37567	37574	45977	45967	45965	45979
25085	6	3	1	0	1	37231	37573	37564	37227	45734	45975	45959	45726
25086	6	3	1	0	1	37573	37574	37565	37564	45975	45979	45961	45959
25087	6	3	1	0	1	37574	37567	37563	37565	45979	45965	45957	45961
25088	6	3	1	0	1	45669	45902	45973	45736	45670	45903	45974	45737
25089	6	3	1	0	1	45902	45904	45977	45973	45903	45905	45978	45974
25090	6	3	1	0	1	45904	45900	45967	45977	45905	45901	45968	45978
25091	6	3	1	0	1	45736	45973	45975	45734	45737	45974	45976	45735
25092	6	3	1	0	1	45973	45977	45979	45975	45974	45978	45980	45976
25093	6	3	1	0	1	45977	45967	45965	45979	45978	45968	45966	45980
25094	6	3	1	0	1	45734	45975	45959	45726	45735	45976	45960	45727
25095	6	3	1	0	1	45975	45979	45961	45959	45976	45980	45962	45960
25096	6	3	1	0	1	45979	45965	45957	45961	45980	45966	45958	45962
25097	6	3	1	0	1	45670	45903	45974	45737	45649	45881	45945	45711
25098	6	3	1	0	1	45903	45905	45978	45974	45881	45882	45946	45945
25099	6	3	1	0	1	45905	45901	45968	45978	45882	45880	45942	45946
25100	6	3	1	0	1	45737	45974	45976	45735	45711	45945	45947	45710

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
25101	6	3	1	0	1	45974	45978	45980	45976	45945	45946	45948	45947
25102	6	3	1	0	1	45978	45968	45966	45980	45946	45942	45941	45948
25103	6	3	1	0	1	45735	45976	45960	45727	45710	45947	45938	45706
25104	6	3	1	0	1	45976	45980	45962	45960	45947	45948	45939	45938
25105	6	3	1	0	1	45980	45966	45958	45962	45948	45941	45937	45939
25106	6	3	1	0	1	37227	37564	37645	37303	45726	45959	46030	45793
25107	6	3	1	0	1	37564	37565	37646	37645	45959	45961	46034	46030
25108	6	3	1	0	1	37565	37563	37639	37646	45961	45957	46024	46034
25109	6	3	1	0	1	37303	37645	37649	37301	45793	46030	46032	45791
25110	6	3	1	0	1	37645	37646	37650	37649	46030	46034	46036	46032
25111	6	3	1	0	1	37646	37639	37637	37650	46034	46024	46022	46036
25112	6	3	1	0	1	37301	37649	37633	37296	45791	46032	46016	45783
25113	6	3	1	0	1	37649	37650	37634	37633	46032	46036	46018	46016
25114	6	3	1	0	1	37650	37637	37632	37634	46036	46022	46014	46018
25115	6	3	1	0	1	45726	45959	46030	45793	45727	45960	46031	45794
25116	6	3	1	0	1	45959	45961	46034	46030	45960	45962	46035	46031
25117	6	3	1	0	1	45961	45957	46024	46034	45962	45958	46025	46035
25118	6	3	1	0	1	45793	46030	46032	45791	45794	46031	46033	45792
25119	6	3	1	0	1	46030	46034	46036	46032	46031	46035	46037	46033
25120	6	3	1	0	1	46034	46024	46022	46036	46035	46025	46023	46037

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
25121	6	3	1	0	1	45791	46032	46016	45783	45792	46033	46017	45784
25122	6	3	1	0	1	46032	46036	46018	46016	46033	46037	46019	46017
25123	6	3	1	0	1	46036	46022	46014	46018	46037	46023	46015	46019
25124	6	3	1	0	1	45727	45960	46031	45794	45706	45938	46002	45768
25125	6	3	1	0	1	45960	45962	46035	46031	45938	45939	46003	46002
25126	6	3	1	0	1	45962	45958	46025	46035	45939	45937	45999	46003
25127	6	3	1	0	1	45794	46031	46033	45792	45768	46002	46004	45767
25128	6	3	1	0	1	46031	46035	46037	46033	46002	46003	46005	46004
25129	6	3	1	0	1	46035	46025	46023	46037	46003	45999	45998	46005
25130	6	3	1	0	1	45792	46033	46017	45784	45767	46004	45995	45763
25131	6	3	1	0	1	46033	46037	46019	46017	46004	46005	45996	45995
25132	6	3	1	0	1	46037	46023	46015	46019	46005	45998	45994	45996
25133	7	3	1	0	1	46038	46053	46054	46039	46118	46158	46160	46120
25134	7	3	1	0	1	46053	46052	46055	46054	46158	46156	46170	46160
25135	7	3	1	0	1	46052	46051	46056	46055	46156	46154	46180	46170

25136	7	3	1	0	1	46051	46050	46057	46056	46154	46152	46190	46180
25137	7	3	1	0	1	46050	46044	46049	46057	46152	46140	46150	46190
25138	7	3	1	0	1	46039	46054	46058	46040	46120	46160	46162	46122
25139	7	3	1	0	1	46054	46055	46059	46058	46160	46170	46172	46162
25140	7	3	1	0	1	46055	46056	46060	46059	46170	46180	46182	46172

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25141	7	3	1	0	1	46056	46057	46061	46060	46180	46190	46192	46182
25142	7	3	1	0	1	46057	46049	46048	46061	46190	46150	46148	46192
25143	7	3	1	0	1	46040	46058	46062	46041	46122	46162	46164	46124
25144	7	3	1	0	1	46058	46059	46063	46062	46162	46172	46174	46164
25145	7	3	1	0	1	46059	46060	46064	46063	46172	46182	46184	46174
25146	7	3	1	0	1	46060	46061	46065	46064	46182	46192	46194	46184
25147	7	3	1	0	1	46061	46048	46047	46065	46192	46148	46146	46194
25148	7	3	1	0	1	46041	46062	46066	46042	46124	46164	46166	46126
25149	7	3	1	0	1	46062	46063	46067	46066	46164	46174	46176	46166
25150	7	3	1	0	1	46063	46064	46068	46067	46174	46184	46186	46176
25151	7	3	1	0	1	46064	46065	46069	46068	46184	46194	46196	46186
25152	7	3	1	0	1	46065	46047	46046	46069	46194	46146	46144	46196
25153	7	3	1	0	1	46042	46066	46070	46043	46126	46166	46168	46128
25154	7	3	1	0	1	46066	46067	46071	46070	46166	46176	46178	46168
25155	7	3	1	0	1	46067	46068	46072	46071	46176	46186	46188	46178
25156	7	3	1	0	1	46068	46069	46073	46072	46186	46196	46198	46188
25157	7	3	1	0	1	46069	46046	46045	46073	46196	46144	46142	46198
25158	7	3	1	0	1	46043	46070	526	511	46128	46168	46132	46116
25159	7	3	1	0	1	46070	46071	525	526	46168	46178	46134	46132
25160	7	3	1	0	1	46071	46072	524	525	46178	46188	46136	46134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25161	7	3	1	0	1	46072	46073	523	524	46188	46198	46138	46136
25162	7	3	1	0	1	46073	46045	519	523	46198	46142	46130	46138
25163	7	3	1	0	1	46118	46158	46160	46120	46119	46159	46161	46121
25164	7	3	1	0	1	46158	46156	46170	46160	46159	46157	46171	46161
25165	7	3	1	0	1	46156	46154	46180	46170	46157	46155	46181	46171
25166	7	3	1	0	1	46154	46152	46190	46180	46155	46153	46191	46181
25167	7	3	1	0	1	46152	46140	46150	46190	46153	46141	46151	46191
25168	7	3	1	0	1	46120	46160	46162	46122	46121	46161	46163	46123
25169	7	3	1	0	1	46160	46170	46172	46162	46161	46171	46173	46163
25170	7	3	1	0	1	46170	46180	46182	46172	46171	46181	46183	46173
25171	7	3	1	0	1	46180	46190	46192	46182	46181	46191	46193	46183
25172	7	3	1	0	1	46190	46150	46148	46192	46191	46151	46149	46193
25173	7	3	1	0	1	46122	46162	46164	46124	46123	46163	46165	46125
25174	7	3	1	0	1	46162	46172	46174	46164	46163	46173	46175	46165
25175	7	3	1	0	1	46172	46182	46184	46174	46173	46183	46185	46175
25176	7	3	1	0	1	46182	46192	46194	46184	46183	46193	46195	46185
25177	7	3	1	0	1	46192	46148	46146	46194	46193	46149	46147	46195
25178	7	3	1	0	1	46124	46164	46166	46126	46125	46165	46167	46127
25179	7	3	1	0	1	46164	46174	46176	46166	46165	46175	46177	46167
25180	7	3	1	0	1	46174	46184	46186	46176	46175	46185	46187	46177

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25181	7	3	1	0	1	46184	46194	46196	46186	46185	46195	46197	46187
25182	7	3	1	0	1	46194	46146	46144	46196	46195	46147	46145	46197
25183	7	3	1	0	1	46126	46166	46168	46128	46127	46167	46169	46129
25184	7	3	1	0	1	46166	46176	46178	46168	46167	46177	46179	46169
25185	7	3	1	0	1	46176	46186	46188	46178	46177	46187	46189	46179
25186	7	3	1	0	1	46186	46196	46198	46188	46187	46197	46199	46189
25187	7	3	1	0	1	46196	46144	46142	46198	46197	46145	46143	46199
25188	7	3	1	0	1	46128	46168	46132	46116	46129	46169	46133	46117
25189	7	3	1	0	1	46168	46178	46134	46132	46169	46179	46135	46133
25190	7	3	1	0	1	46178	46188	46136	46134	46179	46189	46137	46135
25191	7	3	1	0	1	46188	46198	46138	46136	46189	46199	46139	46137
25192	7	3	1	0	1	46198	46142	46130	46138	46199	46143	46131	46139

25193	7	3	1	0	1	46119	46159	46161	46121	46074	46095	46096	46076
25194	7	3	1	0	1	46159	46157	46171	46161	46095	46094	46097	46096
25195	7	3	1	0	1	46157	46155	46181	46171	46094	46093	46098	46097
25196	7	3	1	0	1	46155	46153	46191	46181	46093	46092	46099	46098
25197	7	3	1	0	1	46153	46141	46151	46191	46092	46086	46091	46099
25198	7	3	1	0	1	46121	46161	46163	46123	46076	46096	46100	46077
25199	7	3	1	0	1	46161	46171	46173	46163	46096	46097	46101	46100
25200	7	3	1	0	1	46171	46181	46183	46173	46097	46098	46102	46101

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25201	7	3	1	0	1	46181	46191	46193	46183	46098	46099	46103	46102
25202	7	3	1	0	1	46191	46151	46149	46193	46099	46091	46090	46103
25203	7	3	1	0	1	46123	46163	46165	46125	46077	46100	46104	46078
25204	7	3	1	0	1	46163	46173	46175	46165	46100	46101	46105	46104
25205	7	3	1	0	1	46173	46183	46185	46175	46101	46102	46106	46105
25206	7	3	1	0	1	46183	46193	46195	46185	46102	46103	46107	46106
25207	7	3	1	0	1	46193	46149	46147	46195	46103	46090	46089	46107
25208	7	3	1	0	1	46125	46165	46167	46127	46078	46104	46108	46079
25209	7	3	1	0	1	46165	46175	46177	46167	46104	46105	46109	46108
25210	7	3	1	0	1	46175	46185	46187	46177	46105	46106	46110	46109
25211	7	3	1	0	1	46185	46195	46197	46187	46106	46107	46111	46110
25212	7	3	1	0	1	46195	46147	46145	46197	46107	46089	46088	46111
25213	7	3	1	0	1	46127	46167	46169	46129	46079	46108	46112	46080
25214	7	3	1	0	1	46167	46177	46179	46169	46108	46109	46113	46112
25215	7	3	1	0	1	46177	46187	46189	46179	46109	46110	46114	46113
25216	7	3	1	0	1	46187	46197	46199	46189	46110	46111	46115	46114
25217	7	3	1	0	1	46197	46145	46143	46199	46111	46088	46087	46115
25218	7	3	1	0	1	46129	46169	46133	46117	46080	46112	46085	37725
25219	7	3	1	0	1	46169	46179	46135	46133	46112	46113	46084	46085
25220	7	3	1	0	1	46179	46189	46137	46135	46113	46114	46083	46084

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25221	7	3	1	0	1	46189	46199	46139	46137	46114	46115	46082	46083
25222	7	3	1	0	1	46199	46143	46131	46139	46115	46087	37732	46082
25223	7	3	1	0	1	46044	46209	46210	46049	46140	46314	46316	46150
25224	7	3	1	0	1	46209	46208	46211	46210	46314	46312	46326	46316
25225	7	3	1	0	1	46208	46207	46212	46211	46312	46310	46336	46326
25226	7	3	1	0	1	46207	46206	46213	46212	46310	46308	46346	46336
25227	7	3	1	0	1	46206	46200	46205	46213	46308	46296	46306	46346
25228	7	3	1	0	1	46049	46210	46214	46048	46150	46316	46318	46148
25229	7	3	1	0	1	46210	46211	46215	46214	46316	46326	46328	46318
25230	7	3	1	0	1	46211	46212	46216	46215	46326	46336	46338	46328
25231	7	3	1	0	1	46212	46213	46217	46216	46336	46346	46348	46338
25232	7	3	1	0	1	46213	46205	46204	46217	46346	46306	46304	46348
25233	7	3	1	0	1	46048	46214	46218	46047	46148	46318	46320	46146
25234	7	3	1	0	1	46214	46215	46219	46218	46318	46328	46330	46320
25235	7	3	1	0	1	46215	46216	46220	46219	46328	46338	46340	46330
25236	7	3	1	0	1	46216	46217	46221	46220	46338	46348	46350	46340
25237	7	3	1	0	1	46217	46204	46203	46221	46348	46304	46302	46350
25238	7	3	1	0	1	46047	46218	46222	46046	46146	46320	46322	46144
25239	7	3	1	0	1	46218	46219	46223	46222	46320	46330	46332	46322
25240	7	3	1	0	1	46219	46220	46224	46223	46330	46340	46342	46332

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25241	7	3	1	0	1	46220	46221	46225	46224	46340	46350	46352	46342
25242	7	3	1	0	1	46221	46203	46202	46225	46350	46302	46300	46352
25243	7	3	1	0	1	46046	46222	46226	46045	46144	46322	46324	46142
25244	7	3	1	0	1	46222	46223	46227	46226	46322	46332	46334	46324
25245	7	3	1	0	1	46223	46224	46228	46227	46332	46342	46344	46334
25246	7	3	1	0	1	46224	46225	46229	46228	46342	46352	46354	46344
25247	7	3	1	0	1	46225	46202	46201	46229	46352	46300	46298	46354
25248	7	3	1	0	1	46045	46226	1130	519	46142	46324	46288	46130
25249	7	3	1	0	1	46226	46227	1129	1130	46324	46334	46290	46288

25250	7	3	1	0	1	46227	46228	1128	1129	46334	46344	46292	46290
25251	7	3	1	0	1	46228	46229	1127	1128	46344	46354	46294	46292
25252	7	3	1	0	1	46229	46201	1123	1127	46354	46298	46286	46294
25253	7	3	1	0	1	46140	46314	46316	46150	46141	46315	46317	46151
25254	7	3	1	0	1	46314	46312	46326	46316	46315	46313	46327	46317
25255	7	3	1	0	1	46312	46310	46336	46326	46313	46311	46337	46327
25256	7	3	1	0	1	46310	46308	46346	46336	46311	46309	46347	46337
25257	7	3	1	0	1	46308	46296	46306	46346	46309	46297	46307	46347
25258	7	3	1	0	1	46150	46316	46318	46148	46151	46317	46319	46149
25259	7	3	1	0	1	46316	46326	46328	46318	46317	46327	46329	46319
25260	7	3	1	0	1	46326	46336	46338	46328	46327	46337	46339	46329

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25261	7	3	1	0	1	46336	46346	46348	46338	46337	46347	46349	46339
25262	7	3	1	0	1	46346	46306	46304	46348	46347	46307	46305	46349
25263	7	3	1	0	1	46148	46318	46320	46146	46149	46319	46321	46147
25264	7	3	1	0	1	46318	46328	46330	46320	46319	46329	46331	46321
25265	7	3	1	0	1	46328	46338	46340	46330	46329	46339	46341	46331
25266	7	3	1	0	1	46338	46348	46350	46340	46339	46349	46351	46341
25267	7	3	1	0	1	46348	46304	46302	46350	46349	46305	46303	46351
25268	7	3	1	0	1	46146	46320	46322	46144	46147	46321	46323	46145
25269	7	3	1	0	1	46320	46330	46332	46322	46321	46331	46333	46323
25270	7	3	1	0	1	46330	46340	46342	46332	46331	46341	46343	46333
25271	7	3	1	0	1	46340	46350	46352	46342	46341	46351	46353	46343
25272	7	3	1	0	1	46350	46302	46300	46352	46351	46303	46301	46353
25273	7	3	1	0	1	46144	46322	46324	46142	46145	46323	46325	46143
25274	7	3	1	0	1	46322	46332	46334	46324	46323	46333	46335	46325
25275	7	3	1	0	1	46332	46342	46344	46334	46333	46343	46345	46335
25276	7	3	1	0	1	46342	46352	46354	46344	46343	46353	46355	46345
25277	7	3	1	0	1	46352	46300	46298	46354	46353	46301	46299	46355
25278	7	3	1	0	1	46142	46324	46288	46130	46143	46325	46289	46131
25279	7	3	1	0	1	46324	46334	46290	46288	46325	46335	46291	46289
25280	7	3	1	0	1	46334	46344	46292	46290	46335	46345	46293	46291

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25281	7	3	1	0	1	46344	46354	46294	46292	46345	46355	46295	46293
25282	7	3	1	0	1	46354	46298	46286	46294	46355	46299	46287	46295
25283	7	3	1	0	1	46141	46315	46317	46151	46086	46251	46252	46091
25284	7	3	1	0	1	46315	46313	46327	46317	46251	46250	46253	46252
25285	7	3	1	0	1	46313	46311	46337	46327	46250	46249	46254	46253
25286	7	3	1	0	1	46311	46309	46347	46337	46249	46248	46255	46254
25287	7	3	1	0	1	46309	46297	46307	46347	46248	46242	46247	46255
25288	7	3	1	0	1	46151	46317	46319	46149	46091	46252	46256	46090
25289	7	3	1	0	1	46317	46327	46329	46319	46252	46253	46257	46256
25290	7	3	1	0	1	46327	46337	46339	46329	46253	46254	46258	46257
25291	7	3	1	0	1	46337	46347	46349	46339	46254	46255	46259	46258
25292	7	3	1	0	1	46347	46307	46305	46349	46255	46247	46246	46259
25293	7	3	1	0	1	46149	46319	46321	46147	46090	46256	46260	46089
25294	7	3	1	0	1	46319	46329	46331	46321	46256	46257	46261	46260
25295	7	3	1	0	1	46329	46339	46341	46331	46257	46258	46262	46261
25296	7	3	1	0	1	46339	46349	46351	46341	46258	46259	46263	46262
25297	7	3	1	0	1	46349	46305	46303	46351	46259	46246	46245	46263
25298	7	3	1	0	1	46147	46321	46323	46145	46089	46260	46264	46088
25299	7	3	1	0	1	46321	46331	46333	46323	46260	46261	46265	46264
25300	7	3	1	0	1	46331	46341	46343	46333	46261	46262	46266	46265

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25301	7	3	1	0	1	46341	46351	46353	46343	46262	46263	46267	46266
25302	7	3	1	0	1	46351	46303	46301	46353	46263	46245	46244	46267
25303	7	3	1	0	1	46145	46323	46325	46143	46088	46264	46268	46087
25304	7	3	1	0	1	46323	46333	46335	46325	46264	46265	46269	46268
25305	7	3	1	0	1	46333	46343	46345	46335	46265	46266	46270	46269
25306	7	3	1	0	1	46343	46353	46355	46345	46266	46267	46271	46270

25307	7	3	1	0	1	46353	46301	46299	46355	46267	46244	46243	46271
25308	7	3	1	0	1	46143	46325	46289	46131	46087	46268	46241	37732
25309	7	3	1	0	1	46325	46335	46291	46289	46268	46269	46240	46241
25310	7	3	1	0	1	46335	46345	46293	46291	46269	46270	46239	46240
25311	7	3	1	0	1	46345	46355	46295	46293	46270	46271	46238	46239
25312	7	3	1	0	1	46355	46299	46287	46295	46271	46243	37972	46238
25313	7	3	1	0	1	46200	46365	46366	46205	46296	46470	46472	46306
25314	7	3	1	0	1	46365	46364	46367	46366	46470	46468	46482	46472
25315	7	3	1	0	1	46364	46363	46368	46367	46468	46466	46492	46482
25316	7	3	1	0	1	46363	46362	46369	46368	46466	46464	46502	46492
25317	7	3	1	0	1	46362	46356	46361	46369	46464	46452	46462	46502
25318	7	3	1	0	1	46205	46366	46370	46204	46306	46472	46474	46304
25319	7	3	1	0	1	46366	46367	46371	46370	46472	46482	46484	46474
25320	7	3	1	0	1	46367	46368	46372	46371	46482	46492	46494	46484

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25321	7	3	1	0	1	46368	46369	46373	46372	46492	46502	46504	46494
25322	7	3	1	0	1	46369	46361	46360	46373	46502	46462	46460	46504
25323	7	3	1	0	1	46204	46370	46374	46203	46304	46474	46476	46302
25324	7	3	1	0	1	46370	46371	46375	46374	46474	46484	46486	46476
25325	7	3	1	0	1	46371	46372	46376	46375	46484	46494	46496	46486
25326	7	3	1	0	1	46372	46373	46377	46376	46494	46504	46506	46496
25327	7	3	1	0	1	46373	46360	46359	46377	46504	46460	46458	46506
25328	7	3	1	0	1	46203	46374	46378	46202	46302	46476	46478	46300
25329	7	3	1	0	1	46374	46375	46379	46378	46476	46486	46488	46478
25330	7	3	1	0	1	46375	46376	46380	46379	46486	46496	46498	46488
25331	7	3	1	0	1	46376	46377	46381	46380	46496	46506	46508	46498
25332	7	3	1	0	1	46377	46359	46358	46381	46506	46458	46456	46508
25333	7	3	1	0	1	46202	46378	46382	46201	46300	46478	46480	46298
25334	7	3	1	0	1	46378	46379	46383	46382	46478	46488	46490	46480
25335	7	3	1	0	1	46379	46380	46384	46383	46488	46498	46500	46490
25336	7	3	1	0	1	46380	46381	46385	46384	46498	46508	46510	46500
25337	7	3	1	0	1	46381	46358	46357	46385	46508	46456	46454	46510
25338	7	3	1	0	1	46201	46382	1716	1123	46298	46480	46444	46286
25339	7	3	1	0	1	46382	46383	1715	1716	46480	46490	46446	46444
25340	7	3	1	0	1	46383	46384	1714	1715	46490	46500	46448	46446

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25341	7	3	1	0	1	46384	46385	1713	1714	46500	46510	46450	46448
25342	7	3	1	0	1	46385	46357	1709	1713	46510	46454	46442	46450
25343	7	3	1	0	1	46296	46470	46472	46306	46297	46471	46473	46307
25344	7	3	1	0	1	46470	46468	46482	46472	46471	46469	46483	46473
25345	7	3	1	0	1	46468	46466	46492	46482	46469	46467	46493	46483
25346	7	3	1	0	1	46466	46464	46502	46492	46467	46465	46503	46493
25347	7	3	1	0	1	46464	46452	46462	46502	46465	46453	46463	46503
25348	7	3	1	0	1	46306	46472	46474	46304	46307	46473	46475	46305
25349	7	3	1	0	1	46472	46482	46484	46474	46473	46483	46485	46475
25350	7	3	1	0	1	46482	46492	46494	46484	46483	46493	46495	46485
25351	7	3	1	0	1	46492	46502	46504	46494	46493	46503	46505	46495
25352	7	3	1	0	1	46502	46462	46460	46504	46503	46463	46461	46505
25353	7	3	1	0	1	46304	46474	46476	46302	46305	46475	46477	46303
25354	7	3	1	0	1	46474	46484	46486	46476	46475	46485	46487	46477
25355	7	3	1	0	1	46484	46494	46496	46486	46485	46495	46497	46487
25356	7	3	1	0	1	46494	46504	46506	46496	46495	46505	46507	46497
25357	7	3	1	0	1	46504	46460	46458	46506	46505	46461	46459	46507
25358	7	3	1	0	1	46302	46476	46478	46300	46303	46477	46479	46301
25359	7	3	1	0	1	46476	46486	46488	46478	46477	46487	46489	46479
25360	7	3	1	0	1	46486	46496	46498	46488	46487	46497	46499	46489

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25361	7	3	1	0	1	46496	46506	46508	46498	46497	46507	46509	46499
25362	7	3	1	0	1	46506	46458	46456	46508	46507	46459	46457	46509
25363	7	3	1	0	1	46300	46478	46480	46298	46301	46479	46481	46299

25364	7	3	1	0	1	46478	46488	46490	46480	46479	46489	46491	46481
25365	7	3	1	0	1	46488	46498	46500	46490	46489	46499	46501	46491
25366	7	3	1	0	1	46498	46508	46510	46500	46499	46509	46511	46501
25367	7	3	1	0	1	46508	46456	46454	46510	46509	46457	46455	46511
25368	7	3	1	0	1	46298	46480	46444	46286	46299	46481	46445	46287
25369	7	3	1	0	1	46480	46490	46446	46444	46481	46491	46447	46445
25370	7	3	1	0	1	46490	46500	46448	46446	46491	46501	46449	46447
25371	7	3	1	0	1	46500	46510	46450	46448	46501	46511	46451	46449
25372	7	3	1	0	1	46510	46454	46442	46450	46511	46455	46443	46451
25373	7	3	1	0	1	46297	46471	46473	46307	46242	46407	46408	46247
25374	7	3	1	0	1	46471	46469	46483	46473	46407	46406	46409	46408
25375	7	3	1	0	1	46469	46467	46493	46483	46406	46405	46410	46409
25376	7	3	1	0	1	46467	46465	46503	46493	46405	46404	46411	46410
25377	7	3	1	0	1	46465	46453	46463	46503	46404	46398	46403	46411
25378	7	3	1	0	1	46307	46473	46475	46305	46247	46408	46412	46246
25379	7	3	1	0	1	46473	46483	46485	46475	46408	46409	46413	46412
25380	7	3	1	0	1	46483	46493	46495	46485	46409	46410	46414	46413

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25381	7	3	1	0	1	46493	46503	46505	46495	46410	46411	46415	46414
25382	7	3	1	0	1	46503	46463	46461	46505	46411	46403	46402	46415
25383	7	3	1	0	1	46305	46475	46477	46303	46246	46412	46416	46245
25384	7	3	1	0	1	46475	46485	46487	46477	46412	46413	46417	46416
25385	7	3	1	0	1	46485	46495	46497	46487	46413	46414	46418	46417
25386	7	3	1	0	1	46495	46505	46507	46497	46414	46415	46419	46418
25387	7	3	1	0	1	46505	46461	46459	46507	46415	46402	46401	46419
25388	7	3	1	0	1	46303	46477	46479	46301	46245	46416	46420	46244
25389	7	3	1	0	1	46477	46487	46489	46479	46416	46417	46421	46420
25390	7	3	1	0	1	46487	46497	46499	46489	46417	46418	46422	46421
25391	7	3	1	0	1	46497	46507	46509	46499	46418	46419	46423	46422
25392	7	3	1	0	1	46507	46459	46457	46509	46419	46401	46400	46423
25393	7	3	1	0	1	46301	46479	46481	46299	46244	46420	46424	46243
25394	7	3	1	0	1	46479	46489	46491	46481	46420	46421	46425	46424
25395	7	3	1	0	1	46489	46499	46501	46491	46421	46422	46426	46425
25396	7	3	1	0	1	46499	46509	46511	46501	46422	46423	46427	46426
25397	7	3	1	0	1	46509	46457	46455	46511	46423	46400	46399	46427
25398	7	3	1	0	1	46299	46481	46445	46287	46243	46424	46397	37972
25399	7	3	1	0	1	46481	46491	46447	46445	46424	46425	46396	46397
25400	7	3	1	0	1	46491	46501	46449	46447	46425	46426	46395	46396

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25401	7	3	1	0	1	46501	46511	46451	46449	46426	46427	46394	46395
25402	7	3	1	0	1	46511	46455	46443	46451	46427	46399	38203	46394
25403	7	3	1	0	1	46356	46521	46522	46361	46452	46626	46628	46462
25404	7	3	1	0	1	46521	46520	46523	46522	46626	46624	46638	46628
25405	7	3	1	0	1	46520	46519	46524	46523	46624	46622	46648	46638
25406	7	3	1	0	1	46519	46518	46525	46524	46622	46620	46658	46648
25407	7	3	1	0	1	46518	46512	46517	46525	46620	46608	46618	46658
25408	7	3	1	0	1	46361	46522	46526	46360	46462	46628	46630	46460
25409	7	3	1	0	1	46522	46523	46527	46526	46628	46638	46640	46630
25410	7	3	1	0	1	46523	46524	46528	46527	46638	46648	46650	46640
25411	7	3	1	0	1	46524	46525	46529	46528	46648	46658	46660	46650
25412	7	3	1	0	1	46525	46517	46516	46529	46658	46618	46616	46660
25413	7	3	1	0	1	46360	46526	46530	46359	46460	46630	46632	46458
25414	7	3	1	0	1	46526	46527	46531	46530	46630	46640	46642	46632
25415	7	3	1	0	1	46527	46528	46532	46531	46640	46650	46652	46642
25416	7	3	1	0	1	46528	46529	46533	46532	46650	46660	46662	46652
25417	7	3	1	0	1	46529	46516	46515	46533	46660	46616	46614	46662
25418	7	3	1	0	1	46359	46530	46534	46358	46458	46632	46634	46456
25419	7	3	1	0	1	46530	46531	46535	46534	46632	46642	46644	46634
25420	7	3	1	0	1	46531	46532	46536	46535	46642	46652	46654	46644

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25421	7	3	1	0	1	46532	46533	46537	46536	46652	46662	46664	46654
25422	7	3	1	0	1	46533	46515	46514	46537	46662	46614	46612	46664
25423	7	3	1	0	1	46358	46534	46538	46357	46456	46634	46636	46454
25424	7	3	1	0	1	46534	46535	46539	46538	46634	46644	46646	46636
25425	7	3	1	0	1	46535	46536	46540	46539	46644	46654	46656	46646
25426	7	3	1	0	1	46536	46537	46541	46540	46654	46664	46666	46656
25427	7	3	1	0	1	46537	46514	46513	46541	46664	46612	46610	46666
25428	7	3	1	0	1	46357	46538	2302	1709	46454	46636	46600	46442
25429	7	3	1	0	1	46538	46539	2301	2302	46636	46646	46602	46600
25430	7	3	1	0	1	46539	46540	2300	2301	46646	46656	46604	46602
25431	7	3	1	0	1	46540	46541	2299	2300	46656	46666	46606	46604
25432	7	3	1	0	1	46541	46513	2295	2299	46666	46610	46598	46606
25433	7	3	1	0	1	46452	46626	46628	46462	46453	46627	46629	46463
25434	7	3	1	0	1	46626	46624	46638	46628	46627	46625	46639	46629
25435	7	3	1	0	1	46624	46622	46648	46638	46625	46623	46649	46639
25436	7	3	1	0	1	46622	46620	46658	46648	46623	46621	46659	46649
25437	7	3	1	0	1	46620	46608	46618	46658	46621	46609	46619	46659
25438	7	3	1	0	1	46462	46628	46630	46460	46463	46629	46631	46461
25439	7	3	1	0	1	46628	46638	46640	46630	46629	46639	46641	46631
25440	7	3	1	0	1	46638	46648	46650	46640	46639	46649	46651	46641

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25441	7	3	1	0	1	46648	46658	46660	46650	46649	46659	46661	46651
25442	7	3	1	0	1	46658	46618	46616	46660	46659	46619	46617	46661
25443	7	3	1	0	1	46460	46630	46632	46458	46461	46631	46633	46459
25444	7	3	1	0	1	46630	46640	46642	46632	46631	46641	46643	46633
25445	7	3	1	0	1	46640	46650	46652	46642	46641	46651	46653	46643
25446	7	3	1	0	1	46650	46660	46662	46652	46651	46661	46663	46653
25447	7	3	1	0	1	46660	46616	46614	46662	46661	46617	46615	46663
25448	7	3	1	0	1	46458	46632	46634	46456	46459	46633	46635	46457
25449	7	3	1	0	1	46632	46642	46644	46634	46633	46643	46645	46635
25450	7	3	1	0	1	46642	46652	46654	46644	46643	46653	46655	46645
25451	7	3	1	0	1	46652	46662	46664	46654	46653	46663	46665	46655
25452	7	3	1	0	1	46662	46614	46612	46664	46663	46615	46613	46665
25453	7	3	1	0	1	46456	46634	46636	46454	46457	46635	46637	46455
25454	7	3	1	0	1	46634	46644	46646	46636	46635	46645	46647	46637
25455	7	3	1	0	1	46644	46654	46656	46646	46645	46655	46657	46647
25456	7	3	1	0	1	46654	46664	46666	46656	46655	46665	46667	46657
25457	7	3	1	0	1	46664	46612	46610	46666	46665	46613	46611	46667
25458	7	3	1	0	1	46454	46636	46600	46442	46455	46637	46601	46443
25459	7	3	1	0	1	46636	46646	46602	46600	46637	46647	46603	46601
25460	7	3	1	0	1	46646	46656	46604	46602	46647	46657	46605	46603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25461	7	3	1	0	1	46656	46666	46606	46604	46657	46667	46607	46605
25462	7	3	1	0	1	46666	46610	46598	46606	46667	46611	46599	46607
25463	7	3	1	0	1	46453	46627	46629	46463	46398	46563	46564	46403
25464	7	3	1	0	1	46627	46625	46639	46629	46563	46562	46565	46564
25465	7	3	1	0	1	46625	46623	46649	46639	46562	46561	46566	46565
25466	7	3	1	0	1	46623	46621	46659	46649	46561	46560	46567	46566
25467	7	3	1	0	1	46621	46609	46619	46659	46560	46554	46559	46567
25468	7	3	1	0	1	46463	46629	46631	46461	46403	46564	46568	46402
25469	7	3	1	0	1	46629	46639	46641	46631	46564	46565	46569	46568
25470	7	3	1	0	1	46639	46649	46651	46641	46565	46566	46570	46569
25471	7	3	1	0	1	46649	46659	46661	46651	46566	46567	46571	46570
25472	7	3	1	0	1	46659	46619	46617	46661	46567	46559	46558	46571
25473	7	3	1	0	1	46461	46631	46633	46459	46402	46568	46572	46401
25474	7	3	1	0	1	46631	46641	46643	46633	46568	46569	46573	46572
25475	7	3	1	0	1	46641	46651	46653	46643	46569	46570	46574	46573
25476	7	3	1	0	1	46651	46661	46663	46653	46570	46571	46575	46574
25477	7	3	1	0	1	46661	46617	46615	46663	46571	46558	46557	46575
25478	7	3	1	0	1	46459	46633	46635	46457	46401	46572	46576	46400
25479	7	3	1	0	1	46633	46643	46645	46635	46572	46573	46577	46576
25480	7	3	1	0	1	46643	46653	46655	46645	46573	46574	46578	46577

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25481	7	3	1	0	1	46653	46663	46665	46655	46574	46575	46579	46578
25482	7	3	1	0	1	46663	46615	46613	46665	46575	46557	46556	46579
25483	7	3	1	0	1	46457	46635	46637	46455	46400	46576	46580	46399
25484	7	3	1	0	1	46635	46645	46647	46637	46576	46577	46581	46580
25485	7	3	1	0	1	46645	46655	46657	46647	46577	46578	46582	46581
25486	7	3	1	0	1	46655	46665	46667	46657	46578	46579	46583	46582
25487	7	3	1	0	1	46665	46613	46611	46667	46579	46556	46555	46583
25488	7	3	1	0	1	46455	46637	46601	46443	46399	46580	46553	38203
25489	7	3	1	0	1	46637	46647	46603	46601	46580	46581	46552	46553
25490	7	3	1	0	1	46647	46657	46605	46603	46581	46582	46551	46552
25491	7	3	1	0	1	46657	46667	46607	46605	46582	46583	46550	46551
25492	7	3	1	0	1	46667	46611	46599	46607	46583	46555	38434	46550
25493	7	3	1	0	1	46512	46677	46678	46517	46608	46782	46784	46618
25494	7	3	1	0	1	46677	46676	46679	46678	46782	46780	46794	46784
25495	7	3	1	0	1	46676	46675	46680	46679	46780	46778	46804	46794
25496	7	3	1	0	1	46675	46674	46681	46680	46778	46776	46814	46804
25497	7	3	1	0	1	46674	46668	46673	46681	46776	46764	46774	46814
25498	7	3	1	0	1	46517	46678	46682	46516	46618	46784	46786	46616
25499	7	3	1	0	1	46678	46679	46683	46682	46784	46794	46796	46786
25500	7	3	1	0	1	46679	46680	46684	46683	46794	46804	46806	46796

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25501	7	3	1	0	1	46680	46681	46685	46684	46804	46814	46816	46806
25502	7	3	1	0	1	46681	46673	46672	46685	46814	46774	46772	46816
25503	7	3	1	0	1	46516	46682	46686	46515	46616	46786	46788	46614
25504	7	3	1	0	1	46682	46683	46687	46686	46786	46796	46798	46788
25505	7	3	1	0	1	46683	46684	46688	46687	46796	46806	46808	46798
25506	7	3	1	0	1	46684	46685	46689	46688	46806	46816	46818	46808
25507	7	3	1	0	1	46685	46672	46671	46689	46816	46772	46770	46818
25508	7	3	1	0	1	46515	46686	46690	46514	46614	46788	46790	46612
25509	7	3	1	0	1	46686	46687	46691	46690	46788	46798	46800	46790
25510	7	3	1	0	1	46687	46688	46692	46691	46798	46808	46810	46800
25511	7	3	1	0	1	46688	46689	46693	46692	46808	46818	46820	46810
25512	7	3	1	0	1	46689	46671	46670	46693	46818	46770	46768	46820
25513	7	3	1	0	1	46514	46690	46694	46513	46612	46790	46792	46610
25514	7	3	1	0	1	46690	46691	46695	46694	46790	46800	46802	46792
25515	7	3	1	0	1	46691	46692	46696	46695	46800	46810	46812	46802
25516	7	3	1	0	1	46692	46693	46697	46696	46810	46820	46822	46812
25517	7	3	1	0	1	46693	46670	46669	46697	46820	46768	46766	46822
25518	7	3	1	0	1	46513	46694	2888	2295	46610	46792	46756	46598
25519	7	3	1	0	1	46694	46695	2887	2888	46792	46802	46758	46756
25520	7	3	1	0	1	46695	46696	2886	2887	46802	46812	46760	46758

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25521	7	3	1	0	1	46696	46697	2885	2886	46812	46822	46762	46760
25522	7	3	1	0	1	46697	46669	2881	2885	46822	46766	46754	46762
25523	7	3	1	0	1	46608	46782	46784	46618	46609	46783	46785	46619
25524	7	3	1	0	1	46782	46780	46794	46784	46783	46781	46795	46785
25525	7	3	1	0	1	46780	46778	46804	46794	46781	46779	46805	46795
25526	7	3	1	0	1	46778	46776	46814	46804	46779	46777	46815	46805
25527	7	3	1	0	1	46776	46764	46774	46814	46777	46765	46775	46815
25528	7	3	1	0	1	46618	46784	46786	46616	46619	46785	46787	46617
25529	7	3	1	0	1	46784	46794	46796	46786	46785	46795	46797	46787
25530	7	3	1	0	1	46794	46804	46806	46796	46795	46805	46807	46797
25531	7	3	1	0	1	46804	46814	46816	46806	46805	46815	46817	46807
25532	7	3	1	0	1	46814	46774	46772	46816	46815	46775	46773	46817
25533	7	3	1	0	1	46616	46786	46788	46614	46617	46787	46789	46615
25534	7	3	1	0	1	46786	46796	46798	46788	46787	46797	46799	46789
25535	7	3	1	0	1	46796	46806	46808	46798	46797	46807	46809	46799
25536	7	3	1	0	1	46806	46816	46818	46808	46807	46817	46819	46809
25537	7	3	1	0	1	46816	46772	46770	46818	46817	46773	46771	46819

25538	7	3	1	0	1	46614	46788	46790	46612	46615	46789	46791	46613
25539	7	3	1	0	1	46788	46798	46800	46790	46789	46799	46801	46791
25540	7	3	1	0	1	46798	46808	46810	46800	46799	46809	46811	46801

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25541	7	3	1	0	1	46808	46818	46820	46810	46809	46819	46821	46811
25542	7	3	1	0	1	46818	46770	46768	46820	46819	46771	46769	46821
25543	7	3	1	0	1	46612	46790	46792	46610	46613	46791	46793	46611
25544	7	3	1	0	1	46790	46800	46802	46792	46791	46801	46803	46793
25545	7	3	1	0	1	46800	46810	46812	46802	46801	46811	46813	46803
25546	7	3	1	0	1	46810	46820	46822	46812	46811	46821	46823	46813
25547	7	3	1	0	1	46820	46768	46766	46822	46821	46769	46767	46823
25548	7	3	1	0	1	46610	46792	46756	46598	46611	46793	46757	46599
25549	7	3	1	0	1	46792	46802	46758	46756	46793	46803	46759	46757
25550	7	3	1	0	1	46802	46812	46760	46758	46803	46813	46761	46759
25551	7	3	1	0	1	46812	46822	46762	46760	46813	46823	46763	46761
25552	7	3	1	0	1	46822	46766	46754	46762	46823	46767	46755	46763
25553	7	3	1	0	1	46609	46783	46785	46619	46554	46719	46720	46559
25554	7	3	1	0	1	46783	46781	46795	46785	46719	46718	46721	46720
25555	7	3	1	0	1	46781	46779	46805	46795	46718	46717	46722	46721
25556	7	3	1	0	1	46779	46777	46815	46805	46717	46716	46723	46722
25557	7	3	1	0	1	46777	46765	46775	46815	46716	46710	46715	46723
25558	7	3	1	0	1	46619	46785	46787	46617	46559	46720	46724	46558
25559	7	3	1	0	1	46785	46795	46797	46787	46720	46721	46725	46724
25560	7	3	1	0	1	46795	46805	46807	46797	46721	46722	46726	46725

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25561	7	3	1	0	1	46805	46815	46817	46807	46722	46723	46727	46726
25562	7	3	1	0	1	46815	46775	46773	46817	46723	46715	46714	46727
25563	7	3	1	0	1	46617	46787	46789	46615	46558	46724	46728	46557
25564	7	3	1	0	1	46787	46797	46799	46789	46724	46725	46729	46728
25565	7	3	1	0	1	46797	46807	46809	46799	46725	46726	46730	46729
25566	7	3	1	0	1	46807	46817	46819	46809	46726	46727	46731	46730
25567	7	3	1	0	1	46817	46773	46771	46819	46727	46714	46713	46731
25568	7	3	1	0	1	46615	46789	46791	46613	46557	46728	46732	46556
25569	7	3	1	0	1	46789	46799	46801	46791	46728	46729	46733	46732
25570	7	3	1	0	1	46799	46809	46811	46801	46729	46730	46734	46733
25571	7	3	1	0	1	46809	46819	46821	46811	46730	46731	46735	46734
25572	7	3	1	0	1	46819	46771	46769	46821	46731	46713	46712	46735
25573	7	3	1	0	1	46613	46791	46793	46611	46556	46732	46736	46555
25574	7	3	1	0	1	46791	46801	46803	46793	46732	46733	46737	46736
25575	7	3	1	0	1	46801	46811	46813	46803	46733	46734	46738	46737
25576	7	3	1	0	1	46811	46821	46823	46813	46734	46735	46739	46738
25577	7	3	1	0	1	46821	46769	46767	46823	46735	46712	46711	46739
25578	7	3	1	0	1	46611	46793	46757	46599	46555	46736	46709	38434
25579	7	3	1	0	1	46793	46803	46759	46757	46736	46737	46708	46709
25580	7	3	1	0	1	46803	46813	46761	46759	46737	46738	46707	46708

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25581	7	3	1	0	1	46813	46823	46763	46761	46738	46739	46706	46707
25582	7	3	1	0	1	46823	46767	46755	46763	46739	46711	38665	46706
25583	7	3	1	0	1	46668	46833	46834	46673	46764	46938	46940	46774
25584	7	3	1	0	1	46833	46832	46835	46834	46938	46936	46950	46940
25585	7	3	1	0	1	46832	46831	46836	46835	46936	46934	46960	46950
25586	7	3	1	0	1	46831	46830	46837	46836	46934	46932	46970	46960
25587	7	3	1	0	1	46830	46824	46829	46837	46932	46920	46930	46970
25588	7	3	1	0	1	46673	46834	46838	46672	46774	46940	46942	46772
25589	7	3	1	0	1	46834	46835	46839	46838	46940	46950	46952	46942
25590	7	3	1	0	1	46835	46836	46840	46839	46950	46960	46962	46952
25591	7	3	1	0	1	46836	46837	46841	46840	46960	46970	46972	46962
25592	7	3	1	0	1	46837	46829	46828	46841	46970	46930	46928	46972
25593	7	3	1	0	1	46672	46838	46842	46671	46772	46942	46944	46770
25594	7	3	1	0	1	46838	46839	46843	46842	46942	46952	46954	46944

25595	7	3	1	0	1	46839	46840	46844	46843	46952	46962	46964	46954
25596	7	3	1	0	1	46840	46841	46845	46844	46962	46972	46974	46964
25597	7	3	1	0	1	46841	46828	46827	46845	46972	46928	46926	46974
25598	7	3	1	0	1	46671	46842	46846	46670	46770	46944	46946	46768
25599	7	3	1	0	1	46842	46843	46847	46846	46944	46954	46956	46946
25600	7	3	1	0	1	46843	46844	46848	46847	46954	46964	46966	46956

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25601	7	3	1	0	1	46844	46845	46849	46848	46964	46974	46976	46966
25602	7	3	1	0	1	46845	46827	46826	46849	46974	46926	46924	46976
25603	7	3	1	0	1	46670	46846	46850	46669	46768	46946	46948	46766
25604	7	3	1	0	1	46846	46847	46851	46850	46946	46956	46958	46948
25605	7	3	1	0	1	46847	46848	46852	46851	46956	46966	46968	46958
25606	7	3	1	0	1	46848	46849	46853	46852	46966	46976	46978	46968
25607	7	3	1	0	1	46849	46826	46825	46853	46976	46924	46922	46978
25608	7	3	1	0	1	46669	46850	3474	2881	46766	46948	46912	46754
25609	7	3	1	0	1	46850	46851	3473	3474	46948	46958	46914	46912
25610	7	3	1	0	1	46851	46852	3472	3473	46958	46968	46916	46914
25611	7	3	1	0	1	46852	46853	3471	3472	46968	46978	46918	46916
25612	7	3	1	0	1	46853	46825	3467	3471	46978	46922	46910	46918
25613	7	3	1	0	1	46764	46938	46940	46774	46765	46939	46941	46775
25614	7	3	1	0	1	46938	46936	46950	46940	46939	46937	46951	46941
25615	7	3	1	0	1	46936	46934	46960	46950	46937	46935	46961	46951
25616	7	3	1	0	1	46934	46932	46970	46960	46935	46933	46971	46961
25617	7	3	1	0	1	46932	46920	46930	46970	46933	46921	46931	46971
25618	7	3	1	0	1	46774	46940	46942	46772	46775	46941	46943	46773
25619	7	3	1	0	1	46940	46950	46952	46942	46941	46951	46953	46943
25620	7	3	1	0	1	46950	46960	46962	46952	46951	46961	46963	46953

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25621	7	3	1	0	1	46960	46970	46972	46962	46961	46971	46973	46963
25622	7	3	1	0	1	46970	46930	46928	46972	46971	46931	46929	46973
25623	7	3	1	0	1	46772	46942	46944	46770	46773	46943	46945	46771
25624	7	3	1	0	1	46942	46952	46954	46944	46943	46953	46955	46945
25625	7	3	1	0	1	46952	46962	46964	46954	46953	46963	46965	46955
25626	7	3	1	0	1	46962	46972	46974	46964	46963	46973	46975	46965
25627	7	3	1	0	1	46972	46928	46926	46974	46973	46929	46927	46975
25628	7	3	1	0	1	46770	46944	46946	46768	46771	46945	46947	46769
25629	7	3	1	0	1	46944	46954	46956	46946	46945	46955	46957	46947
25630	7	3	1	0	1	46954	46964	46966	46956	46955	46965	46967	46957
25631	7	3	1	0	1	46964	46974	46976	46966	46965	46975	46977	46967
25632	7	3	1	0	1	46974	46926	46924	46976	46975	46927	46925	46977
25633	7	3	1	0	1	46768	46946	46948	46766	46769	46947	46949	46767
25634	7	3	1	0	1	46946	46956	46958	46948	46947	46957	46959	46949
25635	7	3	1	0	1	46956	46966	46968	46958	46957	46967	46969	46959
25636	7	3	1	0	1	46966	46976	46978	46968	46967	46977	46979	46969
25637	7	3	1	0	1	46976	46924	46922	46978	46977	46925	46923	46979
25638	7	3	1	0	1	46766	46948	46912	46754	46767	46949	46913	46755
25639	7	3	1	0	1	46948	46958	46914	46912	46949	46959	46915	46913
25640	7	3	1	0	1	46958	46968	46916	46914	46959	46969	46917	46915

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25641	7	3	1	0	1	46968	46978	46918	46916	46969	46979	46919	46917
25642	7	3	1	0	1	46978	46922	46910	46918	46979	46923	46911	46919
25643	7	3	1	0	1	46765	46939	46941	46775	46710	46875	46876	46715
25644	7	3	1	0	1	46939	46937	46951	46941	46875	46874	46877	46876
25645	7	3	1	0	1	46937	46935	46961	46951	46874	46873	46878	46877
25646	7	3	1	0	1	46935	46933	46971	46961	46873	46872	46879	46878
25647	7	3	1	0	1	46933	46921	46931	46971	46872	46866	46871	46879
25648	7	3	1	0	1	46775	46941	46943	46773	46715	46876	46880	46714
25649	7	3	1	0	1	46941	46951	46953	46943	46876	46877	46881	46880
25650	7	3	1	0	1	46951	46961	46963	46953	46877	46878	46882	46881
25651	7	3	1	0	1	46961	46971	46973	46963	46878	46879	46883	46882

25652	7	3	1	0	1	46971	46931	46929	46973	46879	46871	46870	46883
25653	7	3	1	0	1	46773	46943	46945	46771	46714	46880	46884	46713
25654	7	3	1	0	1	46943	46953	46955	46945	46880	46881	46885	46884
25655	7	3	1	0	1	46953	46963	46965	46955	46881	46882	46886	46885
25656	7	3	1	0	1	46963	46973	46975	46965	46882	46883	46887	46886
25657	7	3	1	0	1	46973	46929	46927	46975	46883	46870	46869	46887
25658	7	3	1	0	1	46771	46945	46947	46769	46713	46884	46888	46712
25659	7	3	1	0	1	46945	46955	46957	46947	46884	46885	46889	46888
25660	7	3	1	0	1	46955	46965	46967	46957	46885	46886	46890	46889

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25661	7	3	1	0	1	46965	46975	46977	46967	46886	46887	46891	46890
25662	7	3	1	0	1	46975	46927	46925	46977	46887	46869	46868	46891
25663	7	3	1	0	1	46769	46947	46949	46767	46712	46888	46892	46711
25664	7	3	1	0	1	46947	46957	46959	46949	46888	46889	46893	46892
25665	7	3	1	0	1	46957	46967	46969	46959	46889	46890	46894	46893
25666	7	3	1	0	1	46967	46977	46979	46969	46890	46891	46895	46894
25667	7	3	1	0	1	46977	46925	46923	46979	46891	46868	46867	46895
25668	7	3	1	0	1	46767	46949	46913	46755	46711	46892	46865	38665
25669	7	3	1	0	1	46949	46959	46915	46913	46892	46893	46864	46865
25670	7	3	1	0	1	46959	46969	46917	46915	46893	46894	46863	46864
25671	7	3	1	0	1	46969	46979	46919	46917	46894	46895	46862	46863
25672	7	3	1	0	1	46979	46923	46911	46919	46895	46867	38896	46862
25673	7	3	1	0	1	46824	46989	46990	46829	46920	47094	47096	46930
25674	7	3	1	0	1	46989	46988	46991	46990	47094	47092	47106	47096
25675	7	3	1	0	1	46988	46987	46992	46991	47092	47090	47116	47106
25676	7	3	1	0	1	46987	46986	46993	46992	47090	47088	47126	47116
25677	7	3	1	0	1	46986	46980	46985	46993	47088	47076	47086	47126
25678	7	3	1	0	1	46829	46990	46994	46828	46930	47096	47098	46928
25679	7	3	1	0	1	46990	46991	46995	46994	47096	47106	47108	47098
25680	7	3	1	0	1	46991	46992	46996	46995	47106	47116	47118	47108

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25681	7	3	1	0	1	46992	46993	46997	46996	47116	47126	47128	47118
25682	7	3	1	0	1	46993	46985	46984	46997	47126	47086	47084	47128
25683	7	3	1	0	1	46828	46994	46998	46827	46928	47098	47100	46926
25684	7	3	1	0	1	46994	46995	46999	46998	47098	47108	47110	47100
25685	7	3	1	0	1	46995	46996	47000	46999	47108	47118	47120	47110
25686	7	3	1	0	1	46996	46997	47001	47000	47118	47128	47130	47120
25687	7	3	1	0	1	46997	46984	46983	47001	47128	47084	47082	47130
25688	7	3	1	0	1	46827	46998	47002	46826	46926	47100	47102	46924
25689	7	3	1	0	1	46998	46999	47003	47002	47100	47110	47112	47102
25690	7	3	1	0	1	46999	47000	47004	47003	47110	47120	47122	47112
25691	7	3	1	0	1	47000	47001	47005	47004	47120	47130	47132	47122
25692	7	3	1	0	1	47001	46983	46982	47005	47130	47082	47080	47132
25693	7	3	1	0	1	46826	47002	47006	46825	46924	47102	47104	46922
25694	7	3	1	0	1	47002	47003	47007	47006	47102	47112	47114	47104
25695	7	3	1	0	1	47003	47004	47008	47007	47112	47122	47124	47114
25696	7	3	1	0	1	47004	47005	47009	47008	47122	47132	47134	47124
25697	7	3	1	0	1	47005	46982	46981	47009	47132	47080	47078	47134
25698	7	3	1	0	1	46825	47006	4060	3467	46922	47104	47068	46910
25699	7	3	1	0	1	47006	47007	4059	4060	47104	47114	47070	47068
25700	7	3	1	0	1	47007	47008	4058	4059	47114	47124	47072	47070

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25701	7	3	1	0	1	47008	47009	4057	4058	47124	47134	47074	47072
25702	7	3	1	0	1	47009	46981	4053	4057	47134	47078	47066	47074
25703	7	3	1	0	1	46920	47094	47096	46930	46921	47095	47097	46931
25704	7	3	1	0	1	47094	47092	47106	47096	47095	47093	47107	47097
25705	7	3	1	0	1	47092	47090	47116	47106	47093	47091	47117	47107
25706	7	3	1	0	1	47090	47088	47126	47116	47091	47089	47127	47117
25707	7	3	1	0	1	47088	47076	47086	47126	47089	47077	47087	47127
25708	7	3	1	0	1	46930	47096	47098	46928	46931	47097	47099	46929

25709	7	3	1	0	1	47096	47106	47108	47098	47097	47107	47109	47099
25710	7	3	1	0	1	47106	47116	47118	47108	47107	47117	47119	47109
25711	7	3	1	0	1	47116	47126	47128	47118	47117	47127	47129	47119
25712	7	3	1	0	1	47126	47086	47084	47128	47127	47087	47085	47129
25713	7	3	1	0	1	46928	47098	47100	46926	46929	47099	47101	46927
25714	7	3	1	0	1	47098	47108	47110	47100	47099	47109	47111	47101
25715	7	3	1	0	1	47108	47118	47120	47110	47109	47119	47121	47111
25716	7	3	1	0	1	47118	47128	47130	47120	47119	47129	47131	47121
25717	7	3	1	0	1	47128	47084	47082	47130	47129	47085	47083	47131
25718	7	3	1	0	1	46926	47100	47102	46924	46927	47101	47103	46925
25719	7	3	1	0	1	47100	47110	47112	47102	47101	47111	47113	47103
25720	7	3	1	0	1	47110	47120	47122	47112	47111	47121	47123	47113

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25721	7	3	1	0	1	47120	47130	47132	47122	47121	47131	47133	47123
25722	7	3	1	0	1	47130	47082	47080	47132	47131	47083	47081	47133
25723	7	3	1	0	1	46924	47102	47104	46922	46925	47103	47105	46923
25724	7	3	1	0	1	47102	47112	47114	47104	47103	47113	47115	47105
25725	7	3	1	0	1	47112	47122	47124	47114	47113	47123	47125	47115
25726	7	3	1	0	1	47122	47132	47134	47124	47123	47133	47135	47125
25727	7	3	1	0	1	47132	47080	47078	47134	47133	47081	47079	47135
25728	7	3	1	0	1	46922	47104	47068	46910	46923	47105	47069	46911
25729	7	3	1	0	1	47104	47114	47070	47068	47105	47115	47071	47069
25730	7	3	1	0	1	47114	47124	47072	47070	47115	47125	47073	47071
25731	7	3	1	0	1	47124	47134	47074	47072	47125	47135	47075	47073
25732	7	3	1	0	1	47134	47078	47066	47074	47135	47079	47067	47075
25733	7	3	1	0	1	46921	47095	47097	46931	46866	47031	47032	46871
25734	7	3	1	0	1	47095	47093	47107	47097	47031	47030	47033	47032
25735	7	3	1	0	1	47093	47091	47117	47107	47030	47029	47034	47033
25736	7	3	1	0	1	47091	47089	47127	47117	47029	47028	47035	47034
25737	7	3	1	0	1	47089	47077	47087	47127	47028	47022	47027	47035
25738	7	3	1	0	1	46931	47097	47099	46929	46871	47032	47036	46870
25739	7	3	1	0	1	47097	47107	47109	47099	47032	47033	47037	47036
25740	7	3	1	0	1	47107	47117	47119	47109	47033	47034	47038	47037

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25741	7	3	1	0	1	47117	47127	47129	47119	47034	47035	47039	47038
25742	7	3	1	0	1	47127	47087	47085	47129	47035	47027	47026	47039
25743	7	3	1	0	1	46929	47099	47101	46927	46870	47036	47040	46869
25744	7	3	1	0	1	47099	47109	47111	47101	47036	47037	47041	47040
25745	7	3	1	0	1	47109	47119	47121	47111	47037	47038	47042	47041
25746	7	3	1	0	1	47119	47129	47131	47121	47038	47039	47043	47042
25747	7	3	1	0	1	47129	47085	47083	47131	47039	47026	47025	47043
25748	7	3	1	0	1	46927	47101	47103	46925	46869	47040	47044	46868
25749	7	3	1	0	1	47101	47111	47113	47103	47040	47041	47045	47044
25750	7	3	1	0	1	47111	47121	47123	47113	47041	47042	47046	47045
25751	7	3	1	0	1	47121	47131	47133	47123	47042	47043	47047	47046
25752	7	3	1	0	1	47131	47083	47081	47133	47043	47025	47024	47047
25753	7	3	1	0	1	46925	47103	47105	46923	46868	47044	47048	46867
25754	7	3	1	0	1	47103	47113	47115	47105	47044	47045	47049	47048
25755	7	3	1	0	1	47113	47123	47125	47115	47045	47046	47050	47049
25756	7	3	1	0	1	47123	47133	47135	47125	47046	47047	47051	47050
25757	7	3	1	0	1	47133	47081	47079	47135	47047	47024	47023	47051
25758	7	3	1	0	1	46923	47105	47069	46911	46867	47048	47021	38896
25759	7	3	1	0	1	47105	47115	47071	47069	47048	47049	47020	47021
25760	7	3	1	0	1	47115	47125	47073	47071	47049	47050	47019	47020

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25761	7	3	1	0	1	47125	47135	47075	47073	47050	47051	47018	47019
25762	7	3	1	0	1	47135	47079	47067	47075	47051	47023	39127	47018
25763	7	3	1	0	1	46980	47145	47146	46985	47076	47250	47252	47086
25764	7	3	1	0	1	47145	47144	47147	47146	47250	47248	47262	47252
25765	7	3	1	0	1	47144	47143	47148	47147	47248	47246	47272	47262

25766	7	3	1	0	1	47143	47142	47149	47148	47246	47244	47282	47272
25767	7	3	1	0	1	47142	47136	47141	47149	47244	47232	47242	47282
25768	7	3	1	0	1	46985	47146	47150	46984	47086	47252	47254	47084
25769	7	3	1	0	1	47146	47147	47151	47150	47252	47262	47264	47254
25770	7	3	1	0	1	47147	47148	47152	47151	47262	47272	47274	47264
25771	7	3	1	0	1	47148	47149	47153	47152	47272	47282	47284	47274
25772	7	3	1	0	1	47149	47141	47140	47153	47282	47242	47240	47284
25773	7	3	1	0	1	46984	47150	47154	46983	47084	47254	47256	47082
25774	7	3	1	0	1	47150	47151	47155	47154	47254	47264	47266	47256
25775	7	3	1	0	1	47151	47152	47156	47155	47264	47274	47276	47266
25776	7	3	1	0	1	47152	47153	47157	47156	47274	47284	47286	47276
25777	7	3	1	0	1	47153	47140	47139	47157	47284	47240	47238	47286
25778	7	3	1	0	1	46983	47154	47158	46982	47082	47256	47258	47080
25779	7	3	1	0	1	47154	47155	47159	47158	47256	47266	47268	47258
25780	7	3	1	0	1	47155	47156	47160	47159	47266	47276	47278	47268

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

25781	7	3	1	0	1	47156	47157	47161	47160	47276	47286	47288	47278
25782	7	3	1	0	1	47157	47139	47138	47161	47286	47238	47236	47288
25783	7	3	1	0	1	46982	47158	47162	46981	47080	47258	47260	47078
25784	7	3	1	0	1	47158	47159	47163	47162	47258	47268	47270	47260
25785	7	3	1	0	1	47159	47160	47164	47163	47268	47278	47280	47270
25786	7	3	1	0	1	47160	47161	47165	47164	47278	47288	47290	47280
25787	7	3	1	0	1	47161	47138	47137	47165	47288	47236	47234	47290
25788	7	3	1	0	1	46981	47162	4646	4053	47078	47260	47224	47066
25789	7	3	1	0	1	47162	47163	4645	4646	47260	47270	47226	47224
25790	7	3	1	0	1	47163	47164	4644	4645	47270	47280	47228	47226
25791	7	3	1	0	1	47164	47165	4643	4644	47280	47290	47230	47228
25792	7	3	1	0	1	47165	47137	4639	4643	47290	47234	47222	47230
25793	7	3	1	0	1	47076	47250	47252	47086	47077	47251	47253	47087
25794	7	3	1	0	1	47250	47248	47262	47252	47251	47249	47263	47253
25795	7	3	1	0	1	47248	47246	47272	47262	47249	47247	47273	47263
25796	7	3	1	0	1	47246	47244	47282	47272	47247	47245	47283	47273
25797	7	3	1	0	1	47244	47232	47242	47282	47245	47233	47243	47283
25798	7	3	1	0	1	47086	47252	47254	47084	47087	47253	47255	47085
25799	7	3	1	0	1	47252	47262	47264	47254	47253	47263	47265	47255
25800	7	3	1	0	1	47262	47272	47274	47264	47263	47273	47275	47265

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

25801	7	3	1	0	1	47272	47282	47284	47274	47273	47283	47285	47275
25802	7	3	1	0	1	47282	47242	47240	47284	47283	47243	47241	47285
25803	7	3	1	0	1	47084	47254	47256	47082	47085	47255	47257	47083
25804	7	3	1	0	1	47254	47264	47266	47256	47255	47265	47267	47257
25805	7	3	1	0	1	47264	47274	47276	47266	47265	47275	47277	47267
25806	7	3	1	0	1	47274	47284	47286	47276	47275	47285	47287	47277
25807	7	3	1	0	1	47284	47240	47238	47286	47285	47241	47239	47287
25808	7	3	1	0	1	47082	47256	47258	47080	47083	47257	47259	47081
25809	7	3	1	0	1	47256	47266	47268	47258	47257	47267	47269	47259
25810	7	3	1	0	1	47266	47276	47278	47268	47267	47277	47279	47269
25811	7	3	1	0	1	47276	47286	47288	47278	47277	47287	47289	47279
25812	7	3	1	0	1	47286	47238	47236	47288	47287	47239	47237	47289
25813	7	3	1	0	1	47080	47258	47260	47078	47081	47259	47261	47079
25814	7	3	1	0	1	47258	47268	47270	47260	47259	47269	47271	47261
25815	7	3	1	0	1	47268	47278	47280	47270	47269	47279	47281	47271
25816	7	3	1	0	1	47278	47288	47290	47280	47279	47289	47291	47281
25817	7	3	1	0	1	47288	47236	47234	47290	47289	47237	47235	47291
25818	7	3	1	0	1	47078	47260	47224	47066	47079	47261	47225	47067
25819	7	3	1	0	1	47260	47270	47226	47224	47261	47271	47227	47225
25820	7	3	1	0	1	47270	47280	47228	47226	47271	47281	47229	47227

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

25821	7	3	1	0	1	47280	47290	47230	47228	47281	47291	47231	47229
25822	7	3	1	0	1	47290	47234	47222	47230	47291	47235	47223	47231

25823	7	3	1	0	1	47077	47251	47253	47087	47022	47187	47188	47027
25824	7	3	1	0	1	47251	47249	47263	47253	47187	47186	47189	47188
25825	7	3	1	0	1	47249	47247	47273	47263	47186	47185	47190	47189
25826	7	3	1	0	1	47247	47245	47283	47273	47185	47184	47191	47190
25827	7	3	1	0	1	47245	47233	47243	47283	47184	47178	47183	47191
25828	7	3	1	0	1	47087	47253	47255	47085	47027	47188	47192	47026
25829	7	3	1	0	1	47253	47263	47265	47255	47188	47189	47193	47192
25830	7	3	1	0	1	47263	47273	47275	47265	47189	47190	47194	47193
25831	7	3	1	0	1	47273	47283	47285	47275	47190	47191	47195	47194
25832	7	3	1	0	1	47283	47243	47241	47285	47191	47183	47182	47195
25833	7	3	1	0	1	47085	47255	47257	47083	47026	47192	47196	47025
25834	7	3	1	0	1	47255	47265	47267	47257	47192	47193	47197	47196
25835	7	3	1	0	1	47265	47275	47277	47267	47193	47194	47198	47197
25836	7	3	1	0	1	47275	47285	47287	47277	47194	47195	47199	47198
25837	7	3	1	0	1	47285	47241	47239	47287	47195	47182	47181	47199
25838	7	3	1	0	1	47083	47257	47259	47081	47025	47196	47200	47024
25839	7	3	1	0	1	47257	47267	47269	47259	47196	47197	47201	47200
25840	7	3	1	0	1	47267	47277	47279	47269	47197	47198	47202	47201

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25841	7	3	1	0	1	47277	47287	47289	47279	47198	47199	47203	47202
25842	7	3	1	0	1	47287	47239	47237	47289	47199	47181	47180	47203
25843	7	3	1	0	1	47081	47259	47261	47079	47024	47200	47204	47023
25844	7	3	1	0	1	47259	47269	47271	47261	47200	47201	47205	47204
25845	7	3	1	0	1	47269	47279	47281	47271	47201	47202	47206	47205
25846	7	3	1	0	1	47279	47289	47291	47281	47202	47203	47207	47206
25847	7	3	1	0	1	47289	47237	47235	47291	47203	47180	47179	47207
25848	7	3	1	0	1	47079	47261	47225	47067	47023	47204	47177	39127
25849	7	3	1	0	1	47261	47271	47227	47225	47204	47205	47176	47177
25850	7	3	1	0	1	47271	47281	47229	47227	47205	47206	47175	47176
25851	7	3	1	0	1	47281	47291	47231	47229	47206	47207	47174	47175
25852	7	3	1	0	1	47291	47235	47223	47231	47207	47179	39358	47174
25853	7	3	1	0	1	47136	47301	47302	47141	47232	47406	47408	47242
25854	7	3	1	0	1	47301	47300	47303	47302	47406	47404	47418	47408
25855	7	3	1	0	1	47300	47299	47304	47303	47404	47402	47428	47418
25856	7	3	1	0	1	47299	47298	47305	47304	47402	47400	47438	47428
25857	7	3	1	0	1	47298	47292	47297	47305	47400	47388	47398	47438
25858	7	3	1	0	1	47141	47302	47306	47140	47242	47408	47410	47240
25859	7	3	1	0	1	47302	47303	47307	47306	47408	47418	47420	47410
25860	7	3	1	0	1	47303	47304	47308	47307	47418	47428	47430	47420

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25861	7	3	1	0	1	47304	47305	47309	47308	47428	47438	47440	47430
25862	7	3	1	0	1	47305	47297	47296	47309	47438	47398	47396	47440
25863	7	3	1	0	1	47140	47306	47310	47139	47240	47410	47412	47238
25864	7	3	1	0	1	47306	47307	47311	47310	47410	47420	47422	47412
25865	7	3	1	0	1	47307	47308	47312	47311	47420	47430	47432	47422
25866	7	3	1	0	1	47308	47309	47313	47312	47430	47440	47442	47432
25867	7	3	1	0	1	47309	47296	47295	47313	47440	47396	47394	47442
25868	7	3	1	0	1	47139	47310	47314	47138	47238	47412	47414	47236
25869	7	3	1	0	1	47310	47311	47315	47314	47412	47422	47424	47414
25870	7	3	1	0	1	47311	47312	47316	47315	47422	47432	47434	47424
25871	7	3	1	0	1	47312	47313	47317	47316	47432	47442	47444	47434
25872	7	3	1	0	1	47313	47295	47294	47317	47442	47394	47392	47444
25873	7	3	1	0	1	47138	47314	47318	47137	47236	47414	47416	47234
25874	7	3	1	0	1	47314	47315	47319	47318	47414	47424	47426	47416
25875	7	3	1	0	1	47315	47316	47320	47319	47424	47434	47436	47426
25876	7	3	1	0	1	47316	47317	47321	47320	47434	47444	47446	47436
25877	7	3	1	0	1	47317	47294	47293	47321	47444	47392	47390	47446
25878	7	3	1	0	1	47137	47318	5232	4639	47234	47416	47380	47222
25879	7	3	1	0	1	47318	47319	5231	5232	47416	47426	47382	47380
25880	7	3	1	0	1	47319	47320	5230	5231	47426	47436	47384	47382

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25881	7	3	1	0	1	47320	47321	5229	5230	47436	47446	47386	47384
25882	7	3	1	0	1	47321	47293	5225	5229	47446	47390	47378	47386
25883	7	3	1	0	1	47232	47406	47408	47242	47233	47407	47409	47243
25884	7	3	1	0	1	47406	47404	47418	47408	47407	47405	47419	47409
25885	7	3	1	0	1	47404	47402	47428	47418	47405	47403	47429	47419
25886	7	3	1	0	1	47402	47400	47438	47428	47403	47401	47439	47429
25887	7	3	1	0	1	47400	47388	47398	47438	47401	47389	47399	47439
25888	7	3	1	0	1	47242	47408	47410	47240	47243	47409	47411	47241
25889	7	3	1	0	1	47408	47418	47420	47410	47409	47419	47421	47411
25890	7	3	1	0	1	47418	47428	47430	47420	47419	47429	47431	47421
25891	7	3	1	0	1	47428	47438	47440	47430	47429	47439	47441	47431
25892	7	3	1	0	1	47438	47398	47396	47440	47439	47399	47397	47441
25893	7	3	1	0	1	47240	47410	47412	47238	47241	47411	47413	47239
25894	7	3	1	0	1	47410	47420	47422	47412	47411	47421	47423	47413
25895	7	3	1	0	1	47420	47430	47432	47422	47421	47431	47433	47423
25896	7	3	1	0	1	47430	47440	47442	47432	47431	47441	47443	47433
25897	7	3	1	0	1	47440	47396	47394	47442	47441	47397	47395	47443
25898	7	3	1	0	1	47238	47412	47414	47236	47239	47413	47415	47237
25899	7	3	1	0	1	47412	47422	47424	47414	47413	47423	47425	47415
25900	7	3	1	0	1	47422	47432	47434	47424	47423	47433	47435	47425

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25901	7	3	1	0	1	47432	47442	47444	47434	47433	47443	47445	47435
25902	7	3	1	0	1	47442	47394	47392	47444	47443	47395	47393	47445
25903	7	3	1	0	1	47236	47414	47416	47234	47237	47415	47417	47235
25904	7	3	1	0	1	47414	47424	47426	47416	47415	47425	47427	47417
25905	7	3	1	0	1	47424	47434	47436	47426	47425	47435	47437	47427
25906	7	3	1	0	1	47434	47444	47446	47436	47435	47445	47447	47437
25907	7	3	1	0	1	47444	47392	47390	47446	47445	47393	47391	47447
25908	7	3	1	0	1	47234	47416	47380	47222	47235	47417	47381	47223
25909	7	3	1	0	1	47416	47426	47382	47380	47417	47427	47383	47381
25910	7	3	1	0	1	47426	47436	47384	47382	47427	47437	47385	47383
25911	7	3	1	0	1	47436	47446	47386	47384	47437	47447	47387	47385
25912	7	3	1	0	1	47446	47390	47378	47386	47447	47391	47379	47387
25913	7	3	1	0	1	47233	47407	47409	47243	47178	47343	47344	47183
25914	7	3	1	0	1	47407	47405	47419	47409	47343	47342	47345	47344
25915	7	3	1	0	1	47405	47403	47429	47419	47342	47341	47346	47345
25916	7	3	1	0	1	47403	47401	47439	47429	47341	47340	47347	47346
25917	7	3	1	0	1	47401	47389	47399	47439	47340	47334	47339	47347
25918	7	3	1	0	1	47243	47409	47411	47241	47183	47344	47348	47182
25919	7	3	1	0	1	47409	47419	47421	47411	47344	47345	47349	47348
25920	7	3	1	0	1	47419	47429	47431	47421	47345	47346	47350	47349

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
25921	7	3	1	0	1	47429	47439	47441	47431	47346	47347	47351	47350
25922	7	3	1	0	1	47439	47399	47397	47441	47347	47339	47338	47351
25923	7	3	1	0	1	47241	47411	47413	47239	47182	47348	47352	47181
25924	7	3	1	0	1	47411	47421	47423	47413	47348	47349	47353	47352
25925	7	3	1	0	1	47421	47431	47433	47423	47349	47350	47354	47353
25926	7	3	1	0	1	47431	47441	47443	47433	47350	47351	47355	47354
25927	7	3	1	0	1	47441	47397	47395	47443	47351	47338	47337	47355
25928	7	3	1	0	1	47239	47413	47415	47237	47181	47352	47356	47180
25929	7	3	1	0	1	47413	47423	47425	47415	47352	47353	47357	47356
25930	7	3	1	0	1	47423	47433	47435	47425	47353	47354	47358	47357
25931	7	3	1	0	1	47433	47443	47445	47435	47354	47355	47359	47358
25932	7	3	1	0	1	47443	47395	47393	47445	47355	47337	47336	47359
25933	7	3	1	0	1	47237	47415	47417	47235	47180	47356	47360	47179
25934	7	3	1	0	1	47415	47425	47427	47417	47356	47357	47361	47360
25935	7	3	1	0	1	47425	47435	47437	47427	47357	47358	47362	47361
25936	7	3	1	0	1	47435	47445	47447	47437	47358	47359	47363	47362
25937	7	3	1	0	1	47445	47393	47391	47447	47359	47336	47335	47363
25938	7	3	1	0	1	47235	47417	47381	47223	47179	47360	47333	39358
25939	7	3	1	0	1	47417	47427	47383	47381	47360	47361	47332	47333

25940 7 3 1 0 1 47427 47437 47385 47383 47361 47362 47331 47332

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25941	7	3	1	0	1	47437	47447	47387	47385	47362	47363	47330	47331
25942	7	3	1	0	1	47447	47391	47379	47387	47363	47335	39589	47330
25943	7	3	1	0	1	47292	47457	47458	47297	47388	47562	47564	47398
25944	7	3	1	0	1	47457	47456	47459	47458	47562	47560	47574	47564
25945	7	3	1	0	1	47456	47455	47460	47459	47560	47558	47584	47574
25946	7	3	1	0	1	47455	47454	47461	47460	47558	47556	47594	47584
25947	7	3	1	0	1	47454	47448	47453	47461	47556	47544	47554	47594
25948	7	3	1	0	1	47297	47458	47462	47296	47398	47564	47566	47396
25949	7	3	1	0	1	47458	47459	47463	47462	47564	47574	47576	47566
25950	7	3	1	0	1	47459	47460	47464	47463	47574	47584	47586	47576
25951	7	3	1	0	1	47460	47461	47465	47464	47584	47594	47596	47586
25952	7	3	1	0	1	47461	47453	47452	47465	47594	47554	47552	47596
25953	7	3	1	0	1	47296	47462	47466	47295	47396	47566	47568	47394
25954	7	3	1	0	1	47462	47463	47467	47466	47566	47576	47578	47568
25955	7	3	1	0	1	47463	47464	47468	47467	47576	47586	47588	47578
25956	7	3	1	0	1	47464	47465	47469	47468	47586	47596	47598	47588
25957	7	3	1	0	1	47465	47452	47451	47469	47596	47552	47550	47598
25958	7	3	1	0	1	47295	47466	47470	47294	47394	47568	47570	47392
25959	7	3	1	0	1	47466	47467	47471	47470	47568	47578	47580	47570
25960	7	3	1	0	1	47467	47468	47472	47471	47578	47588	47590	47580

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25961	7	3	1	0	1	47468	47469	47473	47472	47588	47598	47600	47590
25962	7	3	1	0	1	47469	47451	47450	47473	47598	47550	47548	47600
25963	7	3	1	0	1	47294	47470	47474	47293	47392	47570	47572	47390
25964	7	3	1	0	1	47470	47471	47475	47474	47570	47580	47582	47572
25965	7	3	1	0	1	47471	47472	47476	47475	47580	47590	47592	47582
25966	7	3	1	0	1	47472	47473	47477	47476	47590	47600	47602	47592
25967	7	3	1	0	1	47473	47450	47449	47477	47600	47548	47546	47602
25968	7	3	1	0	1	47293	47474	5818	5225	47390	47572	47536	47378
25969	7	3	1	0	1	47474	47475	5817	5818	47572	47582	47538	47536
25970	7	3	1	0	1	47475	47476	5816	5817	47582	47592	47540	47538
25971	7	3	1	0	1	47476	47477	5815	5816	47592	47602	47542	47540
25972	7	3	1	0	1	47477	47449	5811	5815	47602	47546	47534	47542
25973	7	3	1	0	1	47388	47562	47564	47398	47389	47563	47565	47399
25974	7	3	1	0	1	47562	47560	47574	47564	47563	47561	47575	47565
25975	7	3	1	0	1	47560	47558	47584	47574	47561	47559	47585	47575
25976	7	3	1	0	1	47558	47556	47594	47584	47559	47557	47595	47585
25977	7	3	1	0	1	47556	47544	47554	47594	47557	47545	47555	47595
25978	7	3	1	0	1	47398	47564	47566	47396	47399	47565	47567	47397
25979	7	3	1	0	1	47564	47574	47576	47566	47565	47575	47577	47567
25980	7	3	1	0	1	47574	47584	47586	47576	47575	47585	47587	47577

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

25981	7	3	1	0	1	47584	47594	47596	47586	47585	47595	47597	47587
25982	7	3	1	0	1	47594	47554	47552	47596	47595	47555	47553	47597
25983	7	3	1	0	1	47396	47566	47568	47394	47397	47567	47569	47395
25984	7	3	1	0	1	47566	47576	47578	47568	47567	47577	47579	47569
25985	7	3	1	0	1	47576	47586	47588	47578	47577	47587	47589	47579
25986	7	3	1	0	1	47586	47596	47598	47588	47587	47597	47599	47589
25987	7	3	1	0	1	47596	47552	47550	47598	47597	47553	47551	47599
25988	7	3	1	0	1	47394	47568	47570	47392	47395	47569	47571	47393
25989	7	3	1	0	1	47568	47578	47580	47570	47569	47579	47581	47571
25990	7	3	1	0	1	47578	47588	47590	47580	47579	47589	47591	47581
25991	7	3	1	0	1	47588	47598	47600	47590	47589	47599	47601	47591
25992	7	3	1	0	1	47598	47550	47548	47600	47599	47551	47549	47601
25993	7	3	1	0	1	47392	47570	47572	47390	47393	47571	47573	47391
25994	7	3	1	0	1	47570	47580	47582	47572	47571	47581	47583	47573
25995	7	3	1	0	1	47580	47590	47592	47582	47581	47591	47593	47583
25996	7	3	1	0	1	47590	47600	47602	47592	47591	47601	47603	47593

25997	7	3	1	0	1	47600	47548	47546	47602	47601	47549	47547	47603
25998	7	3	1	0	1	47390	47572	47536	47378	47391	47573	47537	47379
25999	7	3	1	0	1	47572	47582	47538	47536	47573	47583	47539	47537
26000	7	3	1	0	1	47582	47592	47540	47538	47583	47593	47541	47539

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26001	7	3	1	0	1	47592	47602	47542	47540	47593	47603	47543	47541
26002	7	3	1	0	1	47602	47546	47534	47542	47603	47547	47535	47543
26003	7	3	1	0	1	47389	47563	47565	47399	47334	47499	47500	47339
26004	7	3	1	0	1	47563	47561	47575	47565	47499	47498	47501	47500
26005	7	3	1	0	1	47561	47559	47585	47575	47498	47497	47502	47501
26006	7	3	1	0	1	47559	47557	47595	47585	47497	47496	47503	47502
26007	7	3	1	0	1	47557	47545	47555	47595	47496	47490	47495	47503
26008	7	3	1	0	1	47399	47565	47567	47397	47339	47500	47504	47338
26009	7	3	1	0	1	47565	47575	47577	47567	47500	47501	47505	47504
26010	7	3	1	0	1	47575	47585	47587	47577	47501	47502	47506	47505
26011	7	3	1	0	1	47585	47595	47597	47587	47502	47503	47507	47506
26012	7	3	1	0	1	47595	47555	47553	47597	47503	47495	47494	47507
26013	7	3	1	0	1	47397	47567	47569	47395	47338	47504	47508	47337
26014	7	3	1	0	1	47567	47577	47579	47569	47504	47505	47509	47508
26015	7	3	1	0	1	47577	47587	47589	47579	47505	47506	47510	47509
26016	7	3	1	0	1	47587	47597	47599	47589	47506	47507	47511	47510
26017	7	3	1	0	1	47597	47553	47551	47599	47507	47494	47493	47511
26018	7	3	1	0	1	47395	47569	47571	47393	47337	47508	47512	47336
26019	7	3	1	0	1	47569	47579	47581	47571	47508	47509	47513	47512
26020	7	3	1	0	1	47579	47589	47591	47581	47509	47510	47514	47513

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26021	7	3	1	0	1	47589	47599	47601	47591	47510	47511	47515	47514
26022	7	3	1	0	1	47599	47551	47549	47601	47511	47493	47492	47515
26023	7	3	1	0	1	47393	47571	47573	47391	47336	47512	47516	47335
26024	7	3	1	0	1	47571	47581	47583	47573	47512	47513	47517	47516
26025	7	3	1	0	1	47581	47591	47593	47583	47513	47514	47518	47517
26026	7	3	1	0	1	47591	47601	47603	47593	47514	47515	47519	47518
26027	7	3	1	0	1	47601	47549	47547	47603	47515	47492	47491	47519
26028	7	3	1	0	1	47391	47573	47537	47379	47335	47516	47489	39589
26029	7	3	1	0	1	47573	47583	47539	47537	47516	47517	47488	47489
26030	7	3	1	0	1	47583	47593	47541	47539	47517	47518	47487	47488
26031	7	3	1	0	1	47593	47603	47543	47541	47518	47519	47486	47487
26032	7	3	1	0	1	47603	47547	47535	47543	47519	47491	39820	47486
26033	7	3	1	0	1	47448	47613	47614	47453	47544	47718	47720	47554
26034	7	3	1	0	1	47613	47612	47615	47614	47718	47716	47730	47720
26035	7	3	1	0	1	47612	47611	47616	47615	47716	47714	47740	47730
26036	7	3	1	0	1	47611	47610	47617	47616	47714	47712	47750	47740
26037	7	3	1	0	1	47610	47604	47609	47617	47712	47700	47710	47750
26038	7	3	1	0	1	47453	47614	47618	47452	47554	47720	47722	47552
26039	7	3	1	0	1	47614	47615	47619	47618	47720	47730	47732	47722
26040	7	3	1	0	1	47615	47616	47620	47619	47730	47740	47742	47732

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26041	7	3	1	0	1	47616	47617	47621	47620	47740	47750	47752	47742
26042	7	3	1	0	1	47617	47609	47608	47621	47750	47710	47708	47752
26043	7	3	1	0	1	47452	47618	47622	47451	47552	47722	47724	47550
26044	7	3	1	0	1	47618	47619	47623	47622	47722	47732	47734	47724
26045	7	3	1	0	1	47619	47620	47624	47623	47732	47742	47744	47734
26046	7	3	1	0	1	47620	47621	47625	47624	47742	47752	47754	47744
26047	7	3	1	0	1	47621	47608	47607	47625	47752	47708	47706	47754
26048	7	3	1	0	1	47451	47622	47626	47450	47550	47724	47726	47548
26049	7	3	1	0	1	47622	47623	47627	47626	47724	47734	47736	47726
26050	7	3	1	0	1	47623	47624	47628	47627	47734	47744	47746	47736
26051	7	3	1	0	1	47624	47625	47629	47628	47744	47754	47756	47746
26052	7	3	1	0	1	47625	47607	47606	47629	47754	47706	47704	47756
26053	7	3	1	0	1	47450	47626	47630	47449	47548	47726	47728	47546

26054	7	3	1	0	1	47626	47627	47631	47630	47726	47736	47738	47728
26055	7	3	1	0	1	47627	47628	47632	47631	47736	47746	47748	47738
26056	7	3	1	0	1	47628	47629	47633	47632	47746	47756	47758	47748
26057	7	3	1	0	1	47629	47606	47605	47633	47756	47704	47702	47758
26058	7	3	1	0	1	47449	47630	6404	5811	47546	47728	47692	47534
26059	7	3	1	0	1	47630	47631	6403	6404	47728	47738	47694	47692
26060	7	3	1	0	1	47631	47632	6402	6403	47738	47748	47696	47694

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26061	7	3	1	0	1	47632	47633	6401	6402	47748	47758	47698	47696
26062	7	3	1	0	1	47633	47605	6397	6401	47758	47702	47690	47698
26063	7	3	1	0	1	47544	47718	47720	47554	47545	47719	47721	47555
26064	7	3	1	0	1	47718	47716	47730	47720	47719	47717	47731	47721
26065	7	3	1	0	1	47716	47714	47740	47730	47717	47715	47741	47731
26066	7	3	1	0	1	47714	47712	47750	47740	47715	47713	47751	47741
26067	7	3	1	0	1	47712	47700	47710	47750	47713	47701	47711	47751
26068	7	3	1	0	1	47554	47720	47722	47552	47555	47721	47723	47553
26069	7	3	1	0	1	47720	47730	47732	47722	47721	47731	47733	47723
26070	7	3	1	0	1	47730	47740	47742	47732	47731	47741	47743	47733
26071	7	3	1	0	1	47740	47750	47752	47742	47741	47751	47753	47743
26072	7	3	1	0	1	47750	47710	47708	47752	47751	47711	47709	47753
26073	7	3	1	0	1	47552	47722	47724	47550	47553	47723	47725	47551
26074	7	3	1	0	1	47722	47732	47734	47724	47723	47733	47735	47725
26075	7	3	1	0	1	47732	47742	47744	47734	47733	47743	47745	47735
26076	7	3	1	0	1	47742	47752	47754	47744	47743	47753	47755	47745
26077	7	3	1	0	1	47752	47708	47706	47754	47753	47709	47707	47755
26078	7	3	1	0	1	47550	47724	47726	47548	47551	47725	47727	47549
26079	7	3	1	0	1	47724	47734	47736	47726	47725	47735	47737	47727
26080	7	3	1	0	1	47734	47744	47746	47736	47735	47745	47747	47737

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26081	7	3	1	0	1	47744	47754	47756	47746	47745	47755	47757	47747
26082	7	3	1	0	1	47754	47706	47704	47756	47755	47707	47705	47757
26083	7	3	1	0	1	47548	47726	47728	47546	47549	47727	47729	47547
26084	7	3	1	0	1	47726	47736	47738	47728	47727	47737	47739	47729
26085	7	3	1	0	1	47736	47746	47748	47738	47737	47747	47749	47739
26086	7	3	1	0	1	47746	47756	47758	47748	47747	47757	47759	47749
26087	7	3	1	0	1	47756	47704	47702	47758	47757	47705	47703	47759
26088	7	3	1	0	1	47546	47728	47692	47534	47547	47729	47693	47535
26089	7	3	1	0	1	47728	47738	47694	47692	47729	47739	47695	47693
26090	7	3	1	0	1	47738	47748	47696	47694	47739	47749	47697	47695
26091	7	3	1	0	1	47748	47758	47698	47696	47749	47759	47699	47697
26092	7	3	1	0	1	47758	47702	47690	47698	47759	47703	47691	47699
26093	7	3	1	0	1	47545	47719	47721	47555	47490	47655	47656	47495
26094	7	3	1	0	1	47719	47717	47731	47721	47655	47654	47657	47656
26095	7	3	1	0	1	47717	47715	47741	47731	47654	47653	47658	47657
26096	7	3	1	0	1	47715	47713	47751	47741	47653	47652	47659	47658
26097	7	3	1	0	1	47713	47701	47711	47751	47652	47646	47651	47659
26098	7	3	1	0	1	47555	47721	47723	47553	47495	47656	47660	47494
26099	7	3	1	0	1	47721	47731	47733	47723	47656	47657	47661	47660
26100	7	3	1	0	1	47731	47741	47743	47733	47657	47658	47662	47661

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26101	7	3	1	0	1	47741	47751	47753	47743	47658	47659	47663	47662
26102	7	3	1	0	1	47751	47711	47709	47753	47659	47651	47650	47663
26103	7	3	1	0	1	47553	47723	47725	47551	47494	47660	47664	47493
26104	7	3	1	0	1	47723	47733	47735	47725	47660	47661	47665	47664
26105	7	3	1	0	1	47733	47743	47745	47735	47661	47662	47666	47665
26106	7	3	1	0	1	47743	47753	47755	47745	47662	47663	47667	47666
26107	7	3	1	0	1	47753	47709	47707	47755	47663	47650	47649	47667
26108	7	3	1	0	1	47551	47725	47727	47549	47493	47664	47668	47492
26109	7	3	1	0	1	47725	47735	47737	47727	47664	47665	47669	47668
26110	7	3	1	0	1	47735	47745	47747	47737	47665	47666	47670	47669

26111	7	3	1	0	1	47745	47755	47757	47747	47666	47667	47671	47670
26112	7	3	1	0	1	47755	47707	47705	47757	47667	47649	47648	47671
26113	7	3	1	0	1	47549	47727	47729	47547	47492	47668	47672	47491
26114	7	3	1	0	1	47727	47737	47739	47729	47668	47669	47673	47672
26115	7	3	1	0	1	47737	47747	47749	47739	47669	47670	47674	47673
26116	7	3	1	0	1	47747	47757	47759	47749	47670	47671	47675	47674
26117	7	3	1	0	1	47757	47705	47703	47759	47671	47648	47647	47675
26118	7	3	1	0	1	47547	47729	47693	47535	47491	47672	47645	39820
26119	7	3	1	0	1	47729	47739	47695	47693	47672	47673	47644	47645
26120	7	3	1	0	1	47739	47749	47697	47695	47673	47674	47643	47644

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26121	7	3	1	0	1	47749	47759	47699	47697	47674	47675	47642	47643
26122	7	3	1	0	1	47759	47703	47691	47699	47675	47647	40051	47642
26123	7	3	1	0	1	47604	47769	47770	47609	47700	47874	47876	47710
26124	7	3	1	0	1	47769	47768	47771	47770	47874	47872	47886	47876
26125	7	3	1	0	1	47768	47767	47772	47771	47872	47870	47896	47886
26126	7	3	1	0	1	47767	47766	47773	47772	47870	47868	47906	47896
26127	7	3	1	0	1	47766	47760	47765	47773	47868	47856	47866	47906
26128	7	3	1	0	1	47609	47770	47774	47608	47710	47876	47878	47708
26129	7	3	1	0	1	47770	47771	47775	47774	47876	47886	47888	47878
26130	7	3	1	0	1	47771	47772	47776	47775	47886	47896	47898	47888
26131	7	3	1	0	1	47772	47773	47777	47776	47896	47906	47908	47898
26132	7	3	1	0	1	47773	47765	47764	47777	47906	47866	47864	47908
26133	7	3	1	0	1	47608	47774	47778	47607	47708	47878	47880	47706
26134	7	3	1	0	1	47774	47775	47779	47778	47878	47888	47890	47880
26135	7	3	1	0	1	47775	47776	47780	47779	47888	47898	47900	47890
26136	7	3	1	0	1	47776	47777	47781	47780	47898	47908	47910	47900
26137	7	3	1	0	1	47777	47764	47763	47781	47908	47864	47862	47910
26138	7	3	1	0	1	47607	47778	47782	47606	47706	47880	47882	47704
26139	7	3	1	0	1	47778	47779	47783	47782	47880	47890	47892	47882
26140	7	3	1	0	1	47779	47780	47784	47783	47890	47900	47902	47892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26141	7	3	1	0	1	47780	47781	47785	47784	47900	47910	47912	47902
26142	7	3	1	0	1	47781	47763	47762	47785	47910	47862	47860	47912
26143	7	3	1	0	1	47606	47782	47786	47605	47704	47882	47884	47702
26144	7	3	1	0	1	47782	47783	47787	47786	47882	47892	47894	47884
26145	7	3	1	0	1	47783	47784	47788	47787	47892	47902	47904	47894
26146	7	3	1	0	1	47784	47785	47789	47788	47902	47912	47914	47904
26147	7	3	1	0	1	47785	47762	47761	47789	47912	47860	47858	47914
26148	7	3	1	0	1	47605	47786	6990	6397	47702	47884	47848	47690
26149	7	3	1	0	1	47786	47787	6989	6990	47884	47894	47850	47848
26150	7	3	1	0	1	47787	47788	6988	6989	47894	47904	47852	47850
26151	7	3	1	0	1	47788	47789	6987	6988	47904	47914	47854	47852
26152	7	3	1	0	1	47789	47761	6983	6987	47914	47858	47846	47854
26153	7	3	1	0	1	47700	47874	47876	47710	47701	47875	47877	47711
26154	7	3	1	0	1	47874	47872	47886	47876	47875	47873	47887	47877
26155	7	3	1	0	1	47872	47870	47896	47886	47873	47871	47897	47887
26156	7	3	1	0	1	47870	47868	47906	47896	47871	47869	47907	47897
26157	7	3	1	0	1	47868	47856	47866	47906	47869	47857	47867	47907
26158	7	3	1	0	1	47710	47876	47878	47708	47711	47877	47879	47709
26159	7	3	1	0	1	47876	47886	47888	47878	47877	47887	47889	47879
26160	7	3	1	0	1	47886	47896	47898	47888	47887	47897	47899	47889

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26161	7	3	1	0	1	47896	47906	47908	47898	47897	47907	47909	47899
26162	7	3	1	0	1	47906	47866	47864	47908	47907	47867	47865	47909
26163	7	3	1	0	1	47708	47878	47880	47706	47709	47879	47881	47707
26164	7	3	1	0	1	47878	47888	47890	47880	47879	47889	47891	47881
26165	7	3	1	0	1	47888	47898	47900	47890	47889	47899	47901	47891
26166	7	3	1	0	1	47898	47908	47910	47900	47899	47909	47911	47901
26167	7	3	1	0	1	47908	47864	47862	47910	47909	47865	47863	47911

26168	7	3	1	0	1	47706	47880	47882	47704	47707	47881	47883	47705
26169	7	3	1	0	1	47880	47890	47892	47882	47881	47891	47893	47883
26170	7	3	1	0	1	47890	47900	47902	47892	47891	47901	47903	47893
26171	7	3	1	0	1	47900	47910	47912	47902	47901	47911	47913	47903
26172	7	3	1	0	1	47910	47862	47860	47912	47911	47863	47861	47913
26173	7	3	1	0	1	47704	47882	47884	47702	47705	47883	47885	47703
26174	7	3	1	0	1	47882	47892	47894	47884	47883	47893	47895	47885
26175	7	3	1	0	1	47892	47902	47904	47894	47893	47903	47905	47895
26176	7	3	1	0	1	47902	47912	47914	47904	47903	47913	47915	47905
26177	7	3	1	0	1	47912	47860	47858	47914	47913	47861	47859	47915
26178	7	3	1	0	1	47702	47884	47848	47690	47703	47885	47849	47691
26179	7	3	1	0	1	47884	47894	47850	47848	47885	47895	47851	47849
26180	7	3	1	0	1	47894	47904	47852	47850	47895	47905	47853	47851

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26181	7	3	1	0	1	47904	47914	47854	47852	47905	47915	47855	47853
26182	7	3	1	0	1	47914	47858	47846	47854	47915	47859	47847	47855
26183	7	3	1	0	1	47701	47875	47877	47711	47646	47811	47812	47651
26184	7	3	1	0	1	47875	47873	47887	47877	47811	47810	47813	47812
26185	7	3	1	0	1	47873	47871	47897	47887	47810	47809	47814	47813
26186	7	3	1	0	1	47871	47869	47907	47897	47809	47808	47815	47814
26187	7	3	1	0	1	47869	47857	47867	47907	47808	47802	47807	47815
26188	7	3	1	0	1	47711	47877	47879	47709	47651	47812	47816	47650
26189	7	3	1	0	1	47877	47887	47889	47879	47812	47813	47817	47816
26190	7	3	1	0	1	47887	47897	47899	47889	47813	47814	47818	47817
26191	7	3	1	0	1	47897	47907	47909	47899	47814	47815	47819	47818
26192	7	3	1	0	1	47907	47867	47865	47909	47815	47807	47806	47819
26193	7	3	1	0	1	47709	47879	47881	47707	47650	47816	47820	47649
26194	7	3	1	0	1	47879	47889	47891	47881	47816	47817	47821	47820
26195	7	3	1	0	1	47889	47899	47901	47891	47817	47818	47822	47821
26196	7	3	1	0	1	47899	47909	47911	47901	47818	47819	47823	47822
26197	7	3	1	0	1	47909	47865	47863	47911	47819	47806	47805	47823
26198	7	3	1	0	1	47707	47881	47883	47705	47649	47820	47824	47648
26199	7	3	1	0	1	47881	47891	47893	47883	47820	47821	47825	47824
26200	7	3	1	0	1	47891	47901	47903	47893	47821	47822	47826	47825

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26201	7	3	1	0	1	47901	47911	47913	47903	47822	47823	47827	47826
26202	7	3	1	0	1	47911	47863	47861	47913	47823	47805	47804	47827
26203	7	3	1	0	1	47705	47883	47885	47703	47648	47824	47828	47647
26204	7	3	1	0	1	47883	47893	47895	47885	47824	47825	47829	47828
26205	7	3	1	0	1	47893	47903	47905	47895	47825	47826	47830	47829
26206	7	3	1	0	1	47903	47913	47915	47905	47826	47827	47831	47830
26207	7	3	1	0	1	47913	47861	47859	47915	47827	47804	47803	47831
26208	7	3	1	0	1	47703	47885	47849	47691	47647	47828	47801	40051
26209	7	3	1	0	1	47885	47895	47851	47849	47828	47829	47800	47801
26210	7	3	1	0	1	47895	47905	47853	47851	47829	47830	47799	47800
26211	7	3	1	0	1	47905	47915	47855	47853	47830	47831	47798	47799
26212	7	3	1	0	1	47915	47859	47847	47855	47831	47803	40282	47798
26213	7	3	1	0	1	47760	47925	47926	47765	47856	48030	48032	47866
26214	7	3	1	0	1	47925	47924	47927	47926	48030	48028	48042	48032
26215	7	3	1	0	1	47924	47923	47928	47927	48028	48026	48052	48042
26216	7	3	1	0	1	47923	47922	47929	47928	48026	48024	48062	48052
26217	7	3	1	0	1	47922	47916	47921	47929	48024	48012	48022	48062
26218	7	3	1	0	1	47765	47926	47930	47764	47866	48032	48034	47864
26219	7	3	1	0	1	47926	47927	47931	47930	48032	48042	48044	48034
26220	7	3	1	0	1	47927	47928	47932	47931	48042	48052	48054	48044

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26221	7	3	1	0	1	47928	47929	47933	47932	48052	48062	48064	48054
26222	7	3	1	0	1	47929	47921	47920	47933	48062	48022	48020	48064
26223	7	3	1	0	1	47764	47930	47934	47763	47864	48034	48036	47862
26224	7	3	1	0	1	47930	47931	47935	47934	48034	48044	48046	48036

26225	7	3	1	0	1	47921	47932	47936	47935	48044	48054	48056	48046
26226	7	3	1	0	1	47932	47933	47937	47936	48054	48064	48066	48056
26227	7	3	1	0	1	47933	47920	47919	47937	48064	48020	48018	48066
26228	7	3	1	0	1	47763	47934	47938	47762	47862	48036	48038	47860
26229	7	3	1	0	1	47934	47935	47939	47938	48036	48046	48048	48038
26230	7	3	1	0	1	47935	47936	47940	47939	48046	48056	48058	48048
26231	7	3	1	0	1	47936	47937	47941	47940	48056	48066	48068	48058
26232	7	3	1	0	1	47937	47919	47918	47941	48066	48018	48016	48068
26233	7	3	1	0	1	47762	47938	47942	47761	47860	48038	48040	47858
26234	7	3	1	0	1	47938	47939	47943	47942	48038	48048	48050	48040
26235	7	3	1	0	1	47939	47940	47944	47943	48048	48058	48060	48050
26236	7	3	1	0	1	47940	47941	47945	47944	48058	48068	48070	48060
26237	7	3	1	0	1	47941	47918	47917	47945	48068	48016	48014	48070
26238	7	3	1	0	1	47761	47942	7576	6983	47858	48040	48004	47846
26239	7	3	1	0	1	47942	47943	7575	7576	48040	48050	48006	48004
26240	7	3	1	0	1	47943	47944	7574	7575	48050	48060	48008	48006

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26241	7	3	1	0	1	47944	47945	7573	7574	48060	48070	48010	48008
26242	7	3	1	0	1	47945	47917	7569	7573	48070	48014	48002	48010
26243	7	3	1	0	1	47856	48030	48032	47866	47857	48031	48033	47867
26244	7	3	1	0	1	48030	48028	48042	48032	48031	48029	48043	48033
26245	7	3	1	0	1	48028	48026	48052	48042	48029	48027	48053	48043
26246	7	3	1	0	1	48026	48024	48062	48052	48027	48025	48063	48053
26247	7	3	1	0	1	48024	48012	48022	48062	48025	48013	48023	48063
26248	7	3	1	0	1	47866	48032	48034	47864	47867	48033	48035	47865
26249	7	3	1	0	1	48032	48042	48044	48034	48033	48043	48045	48035
26250	7	3	1	0	1	48042	48052	48054	48044	48043	48053	48055	48045
26251	7	3	1	0	1	48052	48062	48064	48054	48053	48063	48065	48055
26252	7	3	1	0	1	48062	48022	48020	48064	48063	48023	48021	48065
26253	7	3	1	0	1	47864	48034	48036	47862	47865	48035	48037	47863
26254	7	3	1	0	1	48034	48044	48046	48036	48035	48045	48047	48037
26255	7	3	1	0	1	48044	48054	48056	48046	48045	48055	48057	48047
26256	7	3	1	0	1	48054	48064	48066	48056	48055	48065	48067	48057
26257	7	3	1	0	1	48064	48020	48018	48066	48065	48021	48019	48067
26258	7	3	1	0	1	47862	48036	48038	47860	47863	48037	48039	47861
26259	7	3	1	0	1	48036	48046	48048	48038	48037	48047	48049	48039
26260	7	3	1	0	1	48046	48056	48058	48048	48047	48057	48059	48049

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26261	7	3	1	0	1	48056	48066	48068	48058	48057	48067	48069	48059
26262	7	3	1	0	1	48066	48018	48016	48068	48067	48019	48017	48069
26263	7	3	1	0	1	47860	48038	48040	47858	47861	48039	48041	47859
26264	7	3	1	0	1	48038	48048	48050	48040	48039	48049	48051	48041
26265	7	3	1	0	1	48048	48058	48060	48050	48049	48059	48061	48051
26266	7	3	1	0	1	48058	48068	48070	48060	48059	48069	48071	48061
26267	7	3	1	0	1	48068	48016	48014	48070	48069	48017	48015	48071
26268	7	3	1	0	1	47858	48040	48004	47846	47859	48041	48005	47847
26269	7	3	1	0	1	48040	48050	48006	48004	48041	48051	48007	48005
26270	7	3	1	0	1	48050	48060	48008	48006	48051	48061	48009	48007
26271	7	3	1	0	1	48060	48070	48010	48008	48061	48071	48011	48009
26272	7	3	1	0	1	48070	48014	48002	48010	48071	48015	48003	48011
26273	7	3	1	0	1	47857	48031	48033	47867	47802	47967	47968	47807
26274	7	3	1	0	1	48031	48029	48043	48033	47967	47966	47969	47968
26275	7	3	1	0	1	48029	48027	48053	48043	47966	47965	47970	47969
26276	7	3	1	0	1	48027	48025	48063	48053	47965	47964	47971	47970
26277	7	3	1	0	1	48025	48013	48023	48063	47964	47958	47963	47971
26278	7	3	1	0	1	47867	48033	48035	47865	47807	47968	47972	47806
26279	7	3	1	0	1	48033	48043	48045	48035	47968	47969	47973	47972
26280	7	3	1	0	1	48043	48053	48055	48045	47969	47970	47974	47973

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26281	7	3	1	0	1	48053	48063	48065	48055	47970	47971	47975	47974

26282	7	3	1	0	1	48063	48023	48021	48065	47971	47963	47962	47975
26283	7	3	1	0	1	47865	48035	48037	47863	47806	47972	47976	47805
26284	7	3	1	0	1	48035	48045	48047	48037	47972	47973	47977	47976
26285	7	3	1	0	1	48045	48055	48057	48047	47973	47974	47978	47977
26286	7	3	1	0	1	48055	48065	48067	48057	47974	47975	47979	47978
26287	7	3	1	0	1	48065	48021	48019	48067	47975	47962	47961	47979
26288	7	3	1	0	1	47863	48037	48039	47861	47805	47976	47980	47804
26289	7	3	1	0	1	48037	48047	48049	48039	47976	47977	47981	47980
26290	7	3	1	0	1	48047	48057	48059	48049	47977	47978	47982	47981
26291	7	3	1	0	1	48057	48067	48069	48059	47978	47979	47983	47982
26292	7	3	1	0	1	48067	48019	48017	48069	47979	47961	47960	47983
26293	7	3	1	0	1	47861	48039	48041	47859	47804	47980	47984	47803
26294	7	3	1	0	1	48039	48049	48051	48041	47980	47981	47985	47984
26295	7	3	1	0	1	48049	48059	48061	48051	47981	47982	47986	47985
26296	7	3	1	0	1	48059	48069	48071	48061	47982	47983	47987	47986
26297	7	3	1	0	1	48069	48017	48015	48071	47983	47960	47959	47987
26298	7	3	1	0	1	47859	48041	48005	47847	47803	47984	47957	40282
26299	7	3	1	0	1	48041	48051	48007	48005	47984	47985	47956	47957
26300	7	3	1	0	1	48051	48061	48009	48007	47985	47986	47955	47956

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26301	7	3	1	0	1	48061	48071	48011	48009	47986	47987	47954	47955
26302	7	3	1	0	1	48071	48015	48003	48011	47987	47959	40513	47954
26303	7	3	1	0	1	47916	48081	48082	47921	48012	48186	48188	48022
26304	7	3	1	0	1	48081	48080	48083	48082	48186	48184	48198	48188
26305	7	3	1	0	1	48080	48079	48084	48083	48184	48182	48208	48198
26306	7	3	1	0	1	48079	48078	48085	48084	48182	48180	48218	48208
26307	7	3	1	0	1	48078	48072	48077	48085	48180	48168	48178	48218
26308	7	3	1	0	1	47921	48082	48086	47920	48022	48188	48190	48020
26309	7	3	1	0	1	48082	48083	48087	48086	48188	48198	48200	48190
26310	7	3	1	0	1	48083	48084	48088	48087	48198	48208	48210	48200
26311	7	3	1	0	1	48084	48085	48089	48088	48208	48218	48220	48210
26312	7	3	1	0	1	48085	48077	48076	48089	48218	48178	48176	48220
26313	7	3	1	0	1	47920	48086	48090	47919	48020	48190	48192	48018
26314	7	3	1	0	1	48086	48087	48091	48090	48190	48200	48202	48192
26315	7	3	1	0	1	48087	48088	48092	48091	48200	48210	48212	48202
26316	7	3	1	0	1	48088	48089	48093	48092	48210	48220	48222	48212
26317	7	3	1	0	1	48089	48076	48075	48093	48220	48176	48174	48222
26318	7	3	1	0	1	47919	48090	48094	47918	48018	48192	48194	48016
26319	7	3	1	0	1	48090	48091	48095	48094	48192	48202	48204	48194
26320	7	3	1	0	1	48091	48092	48096	48095	48202	48212	48214	48204

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26321	7	3	1	0	1	48092	48093	48097	48096	48212	48222	48224	48214
26322	7	3	1	0	1	48093	48075	48074	48097	48222	48174	48172	48224
26323	7	3	1	0	1	47918	48094	48098	47917	48016	48194	48196	48014
26324	7	3	1	0	1	48094	48095	48099	48098	48194	48204	48206	48196
26325	7	3	1	0	1	48095	48096	48100	48099	48204	48214	48216	48206
26326	7	3	1	0	1	48096	48097	48101	48100	48214	48224	48226	48216
26327	7	3	1	0	1	48097	48074	48073	48101	48224	48172	48170	48226
26328	7	3	1	0	1	47917	48098	8162	7569	48014	48196	48160	48002
26329	7	3	1	0	1	48098	48099	8161	8162	48196	48206	48162	48160
26330	7	3	1	0	1	48099	48100	8160	8161	48206	48216	48164	48162
26331	7	3	1	0	1	48100	48101	8159	8160	48216	48226	48166	48164
26332	7	3	1	0	1	48101	48073	8155	8159	48226	48170	48158	48166
26333	7	3	1	0	1	48012	48186	48188	48022	48013	48187	48189	48023
26334	7	3	1	0	1	48186	48184	48198	48188	48187	48185	48199	48189
26335	7	3	1	0	1	48184	48182	48208	48198	48185	48183	48209	48199
26336	7	3	1	0	1	48182	48180	48218	48208	48183	48181	48219	48209
26337	7	3	1	0	1	48180	48168	48178	48218	48181	48169	48179	48219
26338	7	3	1	0	1	48022	48188	48190	48020	48023	48189	48191	48021
26339	7	3	1	0	1	48188	48198	48200	48190	48189	48199	48201	48191
26340	7	3	1	0	1	48198	48208	48210	48200	48199	48209	48211	48201

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26341	7	3	1	0	1	48208	48218	48220	48210	48209	48219	48221	48211
26342	7	3	1	0	1	48218	48178	48176	48220	48219	48179	48177	48221
26343	7	3	1	0	1	48020	48190	48192	48018	48021	48191	48193	48019
26344	7	3	1	0	1	48190	48200	48202	48192	48191	48201	48203	48193
26345	7	3	1	0	1	48200	48210	48212	48202	48201	48211	48213	48203
26346	7	3	1	0	1	48210	48220	48222	48212	48211	48221	48223	48213
26347	7	3	1	0	1	48220	48176	48174	48222	48221	48177	48175	48223
26348	7	3	1	0	1	48018	48192	48194	48016	48019	48193	48195	48017
26349	7	3	1	0	1	48192	48202	48204	48194	48193	48203	48205	48195
26350	7	3	1	0	1	48202	48212	48214	48204	48203	48213	48215	48205
26351	7	3	1	0	1	48212	48222	48224	48214	48213	48223	48225	48215
26352	7	3	1	0	1	48222	48174	48172	48224	48223	48175	48173	48225
26353	7	3	1	0	1	48016	48194	48196	48014	48017	48195	48197	48015
26354	7	3	1	0	1	48194	48204	48206	48196	48195	48205	48207	48197
26355	7	3	1	0	1	48204	48214	48216	48206	48205	48215	48217	48207
26356	7	3	1	0	1	48214	48224	48226	48216	48215	48225	48227	48217
26357	7	3	1	0	1	48224	48172	48170	48226	48225	48173	48171	48227
26358	7	3	1	0	1	48014	48196	48160	48002	48015	48197	48161	48003
26359	7	3	1	0	1	48196	48206	48162	48160	48197	48207	48163	48161
26360	7	3	1	0	1	48206	48216	48164	48162	48207	48217	48165	48163

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26361	7	3	1	0	1	48216	48226	48166	48164	48217	48227	48167	48165
26362	7	3	1	0	1	48226	48170	48158	48166	48227	48171	48159	48167
26363	7	3	1	0	1	48013	48187	48189	48023	47958	48123	48124	47963
26364	7	3	1	0	1	48187	48185	48199	48189	48123	48122	48125	48124
26365	7	3	1	0	1	48185	48183	48209	48199	48122	48121	48126	48125
26366	7	3	1	0	1	48183	48181	48219	48209	48121	48120	48127	48126
26367	7	3	1	0	1	48181	48169	48179	48219	48120	48114	48119	48127
26368	7	3	1	0	1	48023	48189	48191	48021	47963	48124	48128	47962
26369	7	3	1	0	1	48189	48199	48201	48191	48124	48125	48129	48128
26370	7	3	1	0	1	48199	48209	48211	48201	48125	48126	48130	48129
26371	7	3	1	0	1	48209	48219	48221	48211	48126	48127	48131	48130
26372	7	3	1	0	1	48219	48179	48177	48221	48127	48119	48118	48131
26373	7	3	1	0	1	48021	48191	48193	48019	47962	48128	48132	47961
26374	7	3	1	0	1	48191	48201	48203	48193	48128	48129	48133	48132
26375	7	3	1	0	1	48201	48211	48213	48203	48129	48130	48134	48133
26376	7	3	1	0	1	48211	48221	48223	48213	48130	48131	48135	48134
26377	7	3	1	0	1	48221	48177	48175	48223	48131	48118	48117	48135
26378	7	3	1	0	1	48019	48193	48195	48017	47961	48132	48136	47960
26379	7	3	1	0	1	48193	48203	48205	48195	48132	48133	48137	48136
26380	7	3	1	0	1	48203	48213	48215	48205	48133	48134	48138	48137

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26381	7	3	1	0	1	48213	48223	48225	48215	48134	48135	48139	48138
26382	7	3	1	0	1	48223	48175	48173	48225	48135	48117	48116	48139
26383	7	3	1	0	1	48017	48195	48197	48015	47960	48136	48140	47959
26384	7	3	1	0	1	48195	48205	48207	48197	48136	48137	48141	48140
26385	7	3	1	0	1	48205	48215	48217	48207	48137	48138	48142	48141
26386	7	3	1	0	1	48215	48225	48227	48217	48138	48139	48143	48142
26387	7	3	1	0	1	48225	48173	48171	48227	48139	48116	48115	48143
26388	7	3	1	0	1	48015	48197	48161	48003	47959	48140	48113	40513
26389	7	3	1	0	1	48197	48207	48163	48161	48140	48141	48112	48113
26390	7	3	1	0	1	48207	48217	48165	48163	48141	48142	48111	48112
26391	7	3	1	0	1	48217	48227	48167	48165	48142	48143	48110	48111
26392	7	3	1	0	1	48227	48171	48159	48167	48143	48115	40744	48110
26393	7	3	1	0	1	48072	48237	48238	48077	48168	48342	48344	48178
26394	7	3	1	0	1	48237	48236	48239	48238	48342	48340	48354	48344
26395	7	3	1	0	1	48236	48235	48240	48239	48340	48338	48364	48354
26396	7	3	1	0	1	48235	48234	48241	48240	48338	48336	48374	48364
26397	7	3	1	0	1	48234	48228	48233	48241	48336	48324	48334	48374
26398	7	3	1	0	1	48077	48238	48242	48076	48178	48344	48346	48176

26399	7	3	1	0	1	48238	48239	48243	48242	48344	48354	48356	48346
26400	7	3	1	0	1	48239	48240	48244	48243	48354	48364	48366	48356

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26401	7	3	1	0	1	48240	48241	48245	48244	48364	48374	48376	48366
26402	7	3	1	0	1	48241	48233	48232	48245	48374	48334	48332	48376
26403	7	3	1	0	1	48076	48242	48246	48075	48176	48346	48348	48174
26404	7	3	1	0	1	48242	48243	48247	48246	48346	48356	48358	48348
26405	7	3	1	0	1	48243	48244	48248	48247	48356	48366	48368	48358
26406	7	3	1	0	1	48244	48245	48249	48248	48366	48376	48378	48368
26407	7	3	1	0	1	48245	48232	48231	48249	48376	48332	48330	48378
26408	7	3	1	0	1	48075	48246	48250	48074	48174	48348	48350	48172
26409	7	3	1	0	1	48246	48247	48251	48250	48348	48358	48360	48350
26410	7	3	1	0	1	48247	48248	48252	48251	48358	48368	48370	48360
26411	7	3	1	0	1	48248	48249	48253	48252	48368	48378	48380	48370
26412	7	3	1	0	1	48249	48231	48230	48253	48378	48330	48328	48380
26413	7	3	1	0	1	48074	48250	48254	48073	48172	48350	48352	48170
26414	7	3	1	0	1	48250	48251	48255	48254	48350	48360	48362	48352
26415	7	3	1	0	1	48251	48252	48256	48255	48360	48370	48372	48362
26416	7	3	1	0	1	48252	48253	48257	48256	48370	48380	48382	48372
26417	7	3	1	0	1	48253	48230	48229	48257	48380	48328	48326	48382
26418	7	3	1	0	1	48073	48254	8748	8155	48170	48352	48316	48158
26419	7	3	1	0	1	48254	48255	8747	8748	48352	48362	48318	48316
26420	7	3	1	0	1	48255	48256	8746	8747	48362	48372	48320	48318

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26421	7	3	1	0	1	48256	48257	8745	8746	48372	48382	48322	48320
26422	7	3	1	0	1	48257	48229	8741	8745	48382	48326	48314	48322
26423	7	3	1	0	1	48168	48342	48344	48178	48169	48343	48345	48179
26424	7	3	1	0	1	48342	48340	48354	48344	48343	48341	48355	48345
26425	7	3	1	0	1	48340	48338	48364	48354	48341	48339	48365	48355
26426	7	3	1	0	1	48338	48336	48374	48364	48339	48337	48375	48365
26427	7	3	1	0	1	48336	48324	48334	48374	48337	48325	48335	48375
26428	7	3	1	0	1	48178	48344	48346	48176	48179	48345	48347	48177
26429	7	3	1	0	1	48344	48354	48356	48346	48345	48355	48357	48347
26430	7	3	1	0	1	48354	48364	48366	48356	48355	48365	48367	48357
26431	7	3	1	0	1	48364	48374	48376	48366	48365	48375	48377	48367
26432	7	3	1	0	1	48374	48334	48332	48376	48375	48335	48333	48377
26433	7	3	1	0	1	48176	48346	48348	48174	48177	48347	48349	48175
26434	7	3	1	0	1	48346	48356	48358	48348	48347	48357	48359	48349
26435	7	3	1	0	1	48356	48366	48368	48358	48357	48367	48369	48359
26436	7	3	1	0	1	48366	48376	48378	48368	48367	48377	48379	48369
26437	7	3	1	0	1	48376	48332	48330	48378	48377	48333	48331	48379
26438	7	3	1	0	1	48174	48348	48350	48172	48175	48349	48351	48173
26439	7	3	1	0	1	48348	48358	48360	48350	48349	48359	48361	48351
26440	7	3	1	0	1	48358	48368	48370	48360	48359	48369	48371	48361

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26441	7	3	1	0	1	48368	48378	48380	48370	48369	48379	48381	48371
26442	7	3	1	0	1	48378	48330	48328	48380	48379	48331	48329	48381
26443	7	3	1	0	1	48172	48350	48352	48170	48173	48351	48353	48171
26444	7	3	1	0	1	48350	48360	48362	48352	48351	48361	48363	48353
26445	7	3	1	0	1	48360	48370	48372	48362	48361	48371	48373	48363
26446	7	3	1	0	1	48370	48380	48382	48372	48371	48381	48383	48373
26447	7	3	1	0	1	48380	48328	48326	48382	48381	48329	48327	48383
26448	7	3	1	0	1	48170	48352	48316	48158	48171	48353	48317	48159
26449	7	3	1	0	1	48352	48362	48318	48316	48353	48363	48319	48317
26450	7	3	1	0	1	48362	48372	48320	48318	48363	48373	48321	48319
26451	7	3	1	0	1	48372	48382	48322	48320	48373	48383	48323	48321
26452	7	3	1	0	1	48382	48326	48314	48322	48383	48327	48315	48323
26453	7	3	1	0	1	48169	48343	48345	48179	48114	48279	48280	48119
26454	7	3	1	0	1	48343	48341	48355	48345	48279	48278	48281	48280
26455	7	3	1	0	1	48341	48339	48365	48355	48278	48277	48282	48281

26456	7	3	1	0	1	48339	48337	48375	48365	48277	48276	48283	48282
26457	7	3	1	0	1	48337	48325	48335	48375	48276	48270	48275	48283
26458	7	3	1	0	1	48179	48345	48347	48177	48119	48280	48284	48118
26459	7	3	1	0	1	48345	48355	48357	48347	48280	48281	48285	48284
26460	7	3	1	0	1	48355	48365	48367	48357	48281	48282	48286	48285

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26461	7	3	1	0	1	48365	48375	48377	48367	48282	48283	48287	48286
26462	7	3	1	0	1	48375	48335	48333	48377	48283	48275	48274	48287
26463	7	3	1	0	1	48177	48347	48349	48175	48118	48284	48288	48117
26464	7	3	1	0	1	48347	48357	48359	48349	48284	48285	48289	48288
26465	7	3	1	0	1	48357	48367	48369	48359	48285	48286	48290	48289
26466	7	3	1	0	1	48367	48377	48379	48369	48286	48287	48291	48290
26467	7	3	1	0	1	48377	48333	48331	48379	48287	48274	48273	48291
26468	7	3	1	0	1	48175	48349	48351	48173	48117	48288	48292	48116
26469	7	3	1	0	1	48349	48359	48361	48351	48288	48289	48293	48292
26470	7	3	1	0	1	48359	48369	48371	48361	48289	48290	48294	48293
26471	7	3	1	0	1	48369	48379	48381	48371	48290	48291	48295	48294
26472	7	3	1	0	1	48379	48331	48329	48381	48291	48273	48272	48295
26473	7	3	1	0	1	48173	48351	48353	48171	48116	48292	48296	48115
26474	7	3	1	0	1	48351	48361	48363	48353	48292	48293	48297	48296
26475	7	3	1	0	1	48361	48371	48373	48363	48293	48294	48298	48297
26476	7	3	1	0	1	48371	48381	48383	48373	48294	48295	48299	48298
26477	7	3	1	0	1	48381	48329	48327	48383	48295	48272	48271	48299
26478	7	3	1	0	1	48171	48353	48317	48159	48115	48296	48269	40744
26479	7	3	1	0	1	48353	48363	48319	48317	48296	48297	48268	48269
26480	7	3	1	0	1	48363	48373	48321	48319	48297	48298	48267	48268

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26481	7	3	1	0	1	48373	48383	48323	48321	48298	48299	48266	48267
26482	7	3	1	0	1	48383	48327	48315	48323	48299	48271	40975	48266
26483	7	3	1	0	1	48228	48393	48394	48233	48324	48498	48500	48334
26484	7	3	1	0	1	48393	48392	48395	48394	48498	48496	48510	48500
26485	7	3	1	0	1	48392	48391	48396	48395	48496	48494	48520	48510
26486	7	3	1	0	1	48391	48390	48397	48396	48494	48492	48530	48520
26487	7	3	1	0	1	48390	48384	48389	48397	48492	48480	48490	48530
26488	7	3	1	0	1	48233	48394	48398	48232	48334	48500	48502	48332
26489	7	3	1	0	1	48394	48395	48399	48398	48500	48510	48512	48502
26490	7	3	1	0	1	48395	48396	48400	48399	48510	48520	48522	48512
26491	7	3	1	0	1	48396	48397	48401	48400	48520	48530	48532	48522
26492	7	3	1	0	1	48397	48389	48388	48401	48530	48490	48488	48532
26493	7	3	1	0	1	48232	48398	48402	48231	48332	48502	48504	48330
26494	7	3	1	0	1	48398	48399	48403	48402	48502	48512	48514	48504
26495	7	3	1	0	1	48399	48400	48404	48403	48512	48522	48524	48514
26496	7	3	1	0	1	48400	48401	48405	48404	48522	48532	48534	48524
26497	7	3	1	0	1	48401	48388	48387	48405	48532	48488	48486	48534
26498	7	3	1	0	1	48231	48402	48406	48230	48330	48504	48506	48328
26499	7	3	1	0	1	48402	48403	48407	48406	48504	48514	48516	48506
26500	7	3	1	0	1	48403	48404	48408	48407	48514	48524	48526	48516

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26501	7	3	1	0	1	48404	48405	48409	48408	48524	48534	48536	48526
26502	7	3	1	0	1	48405	48387	48386	48409	48534	48486	48484	48536
26503	7	3	1	0	1	48230	48406	48410	48229	48328	48506	48508	48326
26504	7	3	1	0	1	48406	48407	48411	48410	48506	48516	48518	48508
26505	7	3	1	0	1	48407	48408	48412	48411	48516	48526	48528	48518
26506	7	3	1	0	1	48408	48409	48413	48412	48526	48536	48538	48528
26507	7	3	1	0	1	48409	48386	48385	48413	48536	48484	48482	48538
26508	7	3	1	0	1	48229	48410	9334	8741	48326	48508	48472	48314
26509	7	3	1	0	1	48410	48411	9333	9334	48508	48518	48474	48472
26510	7	3	1	0	1	48411	48412	9332	9333	48518	48528	48476	48474
26511	7	3	1	0	1	48412	48413	9331	9332	48528	48538	48478	48476
26512	7	3	1	0	1	48413	48385	9327	9331	48538	48482	48470	48478

26513	7	3	1	0	1	48324	48498	48500	48334	48325	48499	48501	48335
26514	7	3	1	0	1	48498	48496	48510	48500	48499	48497	48511	48501
26515	7	3	1	0	1	48496	48494	48520	48510	48497	48495	48521	48511
26516	7	3	1	0	1	48494	48492	48530	48520	48495	48493	48531	48521
26517	7	3	1	0	1	48492	48480	48490	48530	48493	48481	48491	48531
26518	7	3	1	0	1	48334	48500	48502	48332	48335	48501	48503	48333
26519	7	3	1	0	1	48500	48510	48512	48502	48501	48511	48513	48503
26520	7	3	1	0	1	48510	48520	48522	48512	48511	48521	48523	48513

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26521	7	3	1	0	1	48520	48530	48532	48522	48521	48531	48533	48523
26522	7	3	1	0	1	48530	48490	48488	48532	48531	48491	48489	48533
26523	7	3	1	0	1	48332	48502	48504	48330	48333	48503	48505	48331
26524	7	3	1	0	1	48502	48512	48514	48504	48503	48513	48515	48505
26525	7	3	1	0	1	48512	48522	48524	48514	48513	48523	48525	48515
26526	7	3	1	0	1	48522	48532	48534	48524	48523	48533	48535	48525
26527	7	3	1	0	1	48532	48488	48486	48534	48533	48489	48487	48535
26528	7	3	1	0	1	48330	48504	48506	48328	48331	48505	48507	48329
26529	7	3	1	0	1	48504	48514	48516	48506	48505	48515	48517	48507
26530	7	3	1	0	1	48514	48524	48526	48516	48515	48525	48527	48517
26531	7	3	1	0	1	48524	48534	48536	48526	48525	48535	48537	48527
26532	7	3	1	0	1	48534	48486	48484	48536	48535	48487	48485	48537
26533	7	3	1	0	1	48328	48506	48508	48326	48329	48507	48509	48327
26534	7	3	1	0	1	48506	48516	48518	48508	48507	48517	48519	48509
26535	7	3	1	0	1	48516	48526	48528	48518	48517	48527	48529	48519
26536	7	3	1	0	1	48526	48536	48538	48528	48527	48537	48539	48529
26537	7	3	1	0	1	48536	48484	48482	48538	48537	48485	48483	48539
26538	7	3	1	0	1	48326	48508	48472	48314	48327	48509	48473	48315
26539	7	3	1	0	1	48508	48518	48474	48472	48509	48519	48475	48473
26540	7	3	1	0	1	48518	48528	48476	48474	48519	48529	48477	48475

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26541	7	3	1	0	1	48528	48538	48478	48476	48529	48539	48479	48477
26542	7	3	1	0	1	48538	48482	48470	48478	48539	48483	48471	48479
26543	7	3	1	0	1	48325	48499	48501	48335	48270	48435	48436	48275
26544	7	3	1	0	1	48499	48497	48511	48501	48435	48434	48437	48436
26545	7	3	1	0	1	48497	48495	48521	48511	48434	48433	48438	48437
26546	7	3	1	0	1	48495	48493	48531	48521	48433	48432	48439	48438
26547	7	3	1	0	1	48493	48481	48491	48531	48432	48426	48431	48439
26548	7	3	1	0	1	48335	48501	48503	48333	48275	48436	48440	48274
26549	7	3	1	0	1	48501	48511	48513	48503	48436	48437	48441	48440
26550	7	3	1	0	1	48511	48521	48523	48513	48437	48438	48442	48441
26551	7	3	1	0	1	48521	48531	48533	48523	48438	48439	48443	48442
26552	7	3	1	0	1	48531	48491	48489	48533	48439	48431	48430	48443
26553	7	3	1	0	1	48333	48503	48505	48331	48274	48440	48444	48273
26554	7	3	1	0	1	48503	48513	48515	48505	48440	48441	48445	48444
26555	7	3	1	0	1	48513	48523	48525	48515	48441	48442	48446	48445
26556	7	3	1	0	1	48523	48533	48535	48525	48442	48443	48447	48446
26557	7	3	1	0	1	48533	48489	48487	48535	48443	48430	48429	48447
26558	7	3	1	0	1	48331	48505	48507	48329	48273	48444	48448	48272
26559	7	3	1	0	1	48505	48515	48517	48507	48444	48445	48449	48448
26560	7	3	1	0	1	48515	48525	48527	48517	48445	48446	48450	48449

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26561	7	3	1	0	1	48525	48535	48537	48527	48446	48447	48451	48450
26562	7	3	1	0	1	48535	48487	48485	48537	48447	48429	48428	48451
26563	7	3	1	0	1	48329	48507	48509	48327	48272	48448	48452	48271
26564	7	3	1	0	1	48507	48517	48519	48509	48448	48449	48453	48452
26565	7	3	1	0	1	48517	48527	48529	48519	48449	48450	48454	48453
26566	7	3	1	0	1	48527	48537	48539	48529	48450	48451	48455	48454
26567	7	3	1	0	1	48537	48485	48483	48539	48451	48428	48427	48455
26568	7	3	1	0	1	48327	48509	48473	48315	48271	48452	48425	40975
26569	7	3	1	0	1	48509	48519	48475	48473	48452	48453	48424	48425

26570	7	3	1	0	1	48519	48529	48477	48475	48453	48454	48423	48424
26571	7	3	1	0	1	48529	48539	48479	48477	48454	48455	48422	48423
26572	7	3	1	0	1	48539	48483	48471	48479	48455	48427	41206	48422
26573	7	3	1	0	1	48384	48549	48550	48389	48480	48654	48656	48490
26574	7	3	1	0	1	48549	48548	48551	48550	48654	48652	48666	48656
26575	7	3	1	0	1	48548	48547	48552	48551	48652	48650	48676	48666
26576	7	3	1	0	1	48547	48546	48553	48552	48650	48648	48686	48676
26577	7	3	1	0	1	48546	48540	48545	48553	48648	48636	48646	48686
26578	7	3	1	0	1	48389	48550	48554	48388	48490	48656	48658	48488
26579	7	3	1	0	1	48550	48551	48555	48554	48656	48666	48668	48658
26580	7	3	1	0	1	48551	48552	48556	48555	48666	48676	48678	48668

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26581	7	3	1	0	1	48552	48553	48557	48556	48676	48686	48688	48678
26582	7	3	1	0	1	48553	48545	48544	48557	48686	48646	48644	48688
26583	7	3	1	0	1	48388	48554	48558	48387	48488	48658	48660	48486
26584	7	3	1	0	1	48554	48555	48559	48558	48658	48668	48670	48660
26585	7	3	1	0	1	48555	48556	48560	48559	48668	48678	48680	48670
26586	7	3	1	0	1	48556	48557	48561	48560	48678	48688	48690	48680
26587	7	3	1	0	1	48557	48544	48543	48561	48688	48644	48642	48690
26588	7	3	1	0	1	48387	48558	48562	48386	48486	48660	48662	48484
26589	7	3	1	0	1	48558	48559	48563	48562	48660	48670	48672	48662
26590	7	3	1	0	1	48559	48560	48564	48563	48670	48680	48682	48672
26591	7	3	1	0	1	48560	48561	48565	48564	48680	48690	48692	48682
26592	7	3	1	0	1	48561	48543	48542	48565	48690	48642	48640	48692
26593	7	3	1	0	1	48386	48562	48566	48385	48484	48662	48664	48482
26594	7	3	1	0	1	48562	48563	48567	48566	48662	48672	48674	48664
26595	7	3	1	0	1	48563	48564	48568	48567	48672	48682	48684	48674
26596	7	3	1	0	1	48564	48565	48569	48568	48682	48692	48694	48684
26597	7	3	1	0	1	48565	48542	48541	48569	48692	48640	48638	48694
26598	7	3	1	0	1	48385	48566	9920	9327	48482	48664	48628	48470
26599	7	3	1	0	1	48566	48567	9919	9920	48664	48674	48630	48628
26600	7	3	1	0	1	48567	48568	9918	9919	48674	48684	48632	48630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26601	7	3	1	0	1	48568	48569	9917	9918	48684	48694	48634	48632
26602	7	3	1	0	1	48569	48541	9913	9917	48694	48638	48626	48634
26603	7	3	1	0	1	48480	48654	48656	48490	48481	48655	48657	48491
26604	7	3	1	0	1	48654	48652	48666	48656	48655	48653	48667	48657
26605	7	3	1	0	1	48652	48650	48676	48666	48653	48651	48677	48667
26606	7	3	1	0	1	48650	48648	48686	48676	48651	48649	48687	48677
26607	7	3	1	0	1	48648	48636	48646	48686	48649	48637	48647	48687
26608	7	3	1	0	1	48490	48656	48658	48488	48491	48657	48659	48489
26609	7	3	1	0	1	48656	48666	48668	48658	48657	48667	48669	48659
26610	7	3	1	0	1	48666	48676	48678	48668	48667	48677	48679	48669
26611	7	3	1	0	1	48676	48686	48688	48678	48677	48687	48689	48679
26612	7	3	1	0	1	48686	48646	48644	48688	48687	48647	48645	48689
26613	7	3	1	0	1	48488	48658	48660	48486	48489	48659	48661	48487
26614	7	3	1	0	1	48658	48668	48670	48660	48659	48669	48671	48661
26615	7	3	1	0	1	48668	48678	48680	48670	48669	48679	48681	48671
26616	7	3	1	0	1	48678	48688	48690	48680	48679	48689	48691	48681
26617	7	3	1	0	1	48688	48644	48642	48690	48689	48645	48643	48691
26618	7	3	1	0	1	48486	48660	48662	48484	48487	48661	48663	48485
26619	7	3	1	0	1	48660	48670	48672	48662	48661	48671	48673	48663
26620	7	3	1	0	1	48670	48680	48682	48672	48671	48681	48683	48673

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26621	7	3	1	0	1	48680	48690	48692	48682	48681	48691	48693	48683
26622	7	3	1	0	1	48690	48642	48640	48692	48691	48643	48641	48693
26623	7	3	1	0	1	48484	48662	48664	48482	48485	48663	48665	48483
26624	7	3	1	0	1	48662	48672	48674	48664	48663	48673	48675	48665
26625	7	3	1	0	1	48672	48682	48684	48674	48673	48683	48685	48675
26626	7	3	1	0	1	48682	48692	48694	48684	48683	48693	48695	48685

26627	7	3	1	0	1	48692	48640	48638	48694	48693	48641	48639	48695
26628	7	3	1	0	1	48482	48664	48628	48470	48483	48665	48629	48471
26629	7	3	1	0	1	48664	48674	48630	48628	48665	48675	48631	48629
26630	7	3	1	0	1	48674	48684	48632	48630	48675	48685	48633	48631
26631	7	3	1	0	1	48684	48694	48634	48632	48685	48695	48635	48633
26632	7	3	1	0	1	48694	48638	48626	48634	48695	48639	48627	48635
26633	7	3	1	0	1	48481	48655	48657	48491	48426	48591	48592	48431
26634	7	3	1	0	1	48655	48653	48667	48657	48591	48590	48593	48592
26635	7	3	1	0	1	48653	48651	48677	48667	48590	48589	48594	48593
26636	7	3	1	0	1	48651	48649	48687	48677	48589	48588	48595	48594
26637	7	3	1	0	1	48649	48637	48647	48687	48588	48582	48587	48595
26638	7	3	1	0	1	48491	48657	48659	48489	48431	48592	48596	48430
26639	7	3	1	0	1	48657	48667	48669	48659	48592	48593	48597	48596
26640	7	3	1	0	1	48667	48677	48679	48669	48593	48594	48598	48597

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26641	7	3	1	0	1	48677	48687	48689	48679	48594	48595	48599	48598
26642	7	3	1	0	1	48687	48647	48645	48689	48595	48587	48586	48599
26643	7	3	1	0	1	48489	48659	48661	48487	48430	48596	48600	48429
26644	7	3	1	0	1	48659	48669	48671	48661	48596	48597	48601	48600
26645	7	3	1	0	1	48669	48679	48681	48671	48597	48598	48602	48601
26646	7	3	1	0	1	48679	48689	48691	48681	48598	48599	48603	48602
26647	7	3	1	0	1	48689	48645	48643	48691	48599	48586	48585	48603
26648	7	3	1	0	1	48487	48661	48663	48485	48429	48600	48604	48428
26649	7	3	1	0	1	48661	48671	48673	48663	48600	48601	48605	48604
26650	7	3	1	0	1	48671	48681	48683	48673	48601	48602	48606	48605
26651	7	3	1	0	1	48681	48691	48693	48683	48602	48603	48607	48606
26652	7	3	1	0	1	48691	48643	48641	48693	48603	48585	48584	48607
26653	7	3	1	0	1	48485	48663	48665	48483	48428	48604	48608	48427
26654	7	3	1	0	1	48663	48673	48675	48665	48604	48605	48609	48608
26655	7	3	1	0	1	48673	48683	48685	48675	48605	48606	48610	48609
26656	7	3	1	0	1	48683	48693	48695	48685	48606	48607	48611	48610
26657	7	3	1	0	1	48693	48641	48639	48695	48607	48584	48583	48611
26658	7	3	1	0	1	48483	48665	48629	48471	48427	48608	48581	41206
26659	7	3	1	0	1	48665	48675	48631	48629	48608	48609	48580	48581
26660	7	3	1	0	1	48675	48685	48633	48631	48609	48610	48579	48580

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26661	7	3	1	0	1	48685	48695	48635	48633	48610	48611	48578	48579
26662	7	3	1	0	1	48695	48639	48627	48635	48611	48583	41437	48578
26663	7	3	1	0	1	48540	48705	48706	48545	48636	48810	48812	48646
26664	7	3	1	0	1	48705	48704	48707	48706	48810	48808	48822	48812
26665	7	3	1	0	1	48704	48703	48708	48707	48808	48806	48832	48822
26666	7	3	1	0	1	48703	48702	48709	48708	48806	48804	48842	48832
26667	7	3	1	0	1	48702	48696	48701	48709	48804	48792	48802	48842
26668	7	3	1	0	1	48545	48706	48710	48544	48646	48812	48814	48644
26669	7	3	1	0	1	48706	48707	48711	48710	48812	48822	48824	48814
26670	7	3	1	0	1	48707	48708	48712	48711	48822	48832	48834	48824
26671	7	3	1	0	1	48708	48709	48713	48712	48832	48842	48844	48834
26672	7	3	1	0	1	48709	48701	48700	48713	48842	48802	48800	48844
26673	7	3	1	0	1	48544	48710	48714	48543	48644	48814	48816	48642
26674	7	3	1	0	1	48710	48711	48715	48714	48814	48824	48826	48816
26675	7	3	1	0	1	48711	48712	48716	48715	48824	48834	48836	48826
26676	7	3	1	0	1	48712	48713	48717	48716	48834	48844	48846	48836
26677	7	3	1	0	1	48713	48700	48699	48717	48844	48800	48798	48846
26678	7	3	1	0	1	48543	48714	48718	48542	48642	48816	48818	48640
26679	7	3	1	0	1	48714	48715	48719	48718	48816	48826	48828	48818
26680	7	3	1	0	1	48715	48716	48720	48719	48826	48836	48838	48828

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26681	7	3	1	0	1	48716	48717	48721	48720	48836	48846	48848	48838
26682	7	3	1	0	1	48717	48699	48698	48721	48846	48798	48796	48848
26683	7	3	1	0	1	48542	48718	48722	48541	48640	48818	48820	48638

26684	7	3	1	0	1	48718	48719	48723	48722	48818	48828	48830	48820
26685	7	3	1	0	1	48719	48720	48724	48723	48828	48838	48840	48830
26686	7	3	1	0	1	48720	48721	48725	48724	48838	48848	48850	48840
26687	7	3	1	0	1	48721	48698	48697	48725	48848	48796	48794	48850
26688	7	3	1	0	1	48541	48722	10506	9913	48638	48820	48784	48626
26689	7	3	1	0	1	48722	48723	10505	10506	48820	48830	48786	48784
26690	7	3	1	0	1	48723	48724	10504	10505	48830	48840	48788	48786
26691	7	3	1	0	1	48724	48725	10503	10504	48840	48850	48790	48788
26692	7	3	1	0	1	48725	48697	10499	10503	48850	48794	48782	48790
26693	7	3	1	0	1	48636	48810	48812	48646	48637	48811	48813	48647
26694	7	3	1	0	1	48810	48808	48822	48812	48811	48809	48823	48813
26695	7	3	1	0	1	48808	48806	48832	48822	48809	48807	48833	48823
26696	7	3	1	0	1	48806	48804	48842	48832	48807	48805	48843	48833
26697	7	3	1	0	1	48804	48792	48802	48842	48805	48793	48803	48843
26698	7	3	1	0	1	48646	48812	48814	48644	48647	48813	48815	48645
26699	7	3	1	0	1	48812	48822	48824	48814	48813	48823	48825	48815
26700	7	3	1	0	1	48822	48832	48834	48824	48823	48833	48835	48825

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

26701	7	3	1	0	1	48832	48842	48844	48834	48833	48843	48845	48835
26702	7	3	1	0	1	48842	48802	48800	48844	48843	48803	48801	48845
26703	7	3	1	0	1	48644	48814	48816	48642	48645	48815	48817	48643
26704	7	3	1	0	1	48814	48824	48826	48816	48815	48825	48827	48817
26705	7	3	1	0	1	48824	48834	48836	48826	48825	48835	48837	48827
26706	7	3	1	0	1	48834	48844	48846	48836	48835	48845	48847	48837
26707	7	3	1	0	1	48844	48800	48798	48846	48845	48801	48799	48847
26708	7	3	1	0	1	48642	48816	48818	48640	48643	48817	48819	48641
26709	7	3	1	0	1	48816	48826	48828	48818	48817	48827	48829	48819
26710	7	3	1	0	1	48826	48836	48838	48828	48827	48837	48839	48829
26711	7	3	1	0	1	48836	48846	48848	48838	48837	48847	48849	48839
26712	7	3	1	0	1	48846	48798	48796	48848	48847	48799	48797	48849
26713	7	3	1	0	1	48640	48818	48820	48638	48641	48819	48821	48639
26714	7	3	1	0	1	48818	48828	48830	48820	48819	48829	48831	48821
26715	7	3	1	0	1	48828	48838	48840	48830	48829	48839	48841	48831
26716	7	3	1	0	1	48838	48848	48850	48840	48839	48849	48851	48841
26717	7	3	1	0	1	48848	48796	48794	48850	48849	48797	48795	48851
26718	7	3	1	0	1	48638	48820	48784	48626	48639	48821	48785	48627
26719	7	3	1	0	1	48820	48830	48786	48784	48821	48831	48787	48785
26720	7	3	1	0	1	48830	48840	48788	48786	48831	48841	48789	48787

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

26721	7	3	1	0	1	48840	48850	48790	48788	48841	48851	48791	48789
26722	7	3	1	0	1	48850	48794	48782	48790	48851	48795	48783	48791
26723	7	3	1	0	1	48637	48811	48813	48647	48582	48747	48748	48587
26724	7	3	1	0	1	48811	48809	48823	48813	48747	48746	48749	48748
26725	7	3	1	0	1	48809	48807	48833	48823	48746	48745	48750	48749
26726	7	3	1	0	1	48807	48805	48843	48833	48745	48744	48751	48750
26727	7	3	1	0	1	48805	48793	48803	48843	48744	48738	48743	48751
26728	7	3	1	0	1	48647	48813	48815	48645	48587	48748	48752	48586
26729	7	3	1	0	1	48813	48823	48825	48815	48748	48749	48753	48752
26730	7	3	1	0	1	48823	48833	48835	48825	48749	48750	48754	48753
26731	7	3	1	0	1	48833	48843	48845	48835	48750	48751	48755	48754
26732	7	3	1	0	1	48843	48803	48801	48845	48751	48743	48742	48755
26733	7	3	1	0	1	48645	48815	48817	48643	48586	48752	48756	48585
26734	7	3	1	0	1	48815	48825	48827	48817	48752	48753	48757	48756
26735	7	3	1	0	1	48825	48835	48837	48827	48753	48754	48758	48757
26736	7	3	1	0	1	48835	48845	48847	48837	48754	48755	48759	48758
26737	7	3	1	0	1	48845	48801	48799	48847	48755	48742	48741	48759
26738	7	3	1	0	1	48643	48817	48819	48641	48585	48756	48760	48584
26739	7	3	1	0	1	48817	48827	48829	48819	48756	48757	48761	48760
26740	7	3	1	0	1	48827	48837	48839	48829	48757	48758	48762	48761

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

26741	7	3	1	0	1	48837	48847	48849	48839	48758	48759	48763	48762
26742	7	3	1	0	1	48847	48799	48797	48849	48759	48741	48740	48763
26743	7	3	1	0	1	48641	48819	48821	48639	48584	48760	48764	48583
26744	7	3	1	0	1	48819	48829	48831	48821	48760	48761	48765	48764
26745	7	3	1	0	1	48829	48839	48841	48831	48761	48762	48766	48765
26746	7	3	1	0	1	48839	48849	48851	48841	48762	48763	48767	48766
26747	7	3	1	0	1	48849	48797	48795	48851	48763	48740	48739	48767
26748	7	3	1	0	1	48639	48821	48785	48627	48583	48764	48737	41437
26749	7	3	1	0	1	48821	48831	48787	48785	48764	48765	48736	48737
26750	7	3	1	0	1	48831	48841	48789	48787	48765	48766	48735	48736
26751	7	3	1	0	1	48841	48851	48791	48789	48766	48767	48734	48735
26752	7	3	1	0	1	48851	48795	48783	48791	48767	48739	41668	48734
26753	7	3	1	0	1	48696	48861	48862	48701	48792	48966	48968	48802
26754	7	3	1	0	1	48861	48860	48863	48862	48966	48964	48978	48968
26755	7	3	1	0	1	48860	48859	48864	48863	48964	48962	48988	48978
26756	7	3	1	0	1	48859	48858	48865	48864	48962	48960	48998	48988
26757	7	3	1	0	1	48858	48852	48857	48865	48960	48948	48958	48998
26758	7	3	1	0	1	48701	48862	48866	48700	48802	48968	48970	48800
26759	7	3	1	0	1	48862	48863	48867	48866	48968	48978	48980	48970
26760	7	3	1	0	1	48863	48864	48868	48867	48978	48988	48990	48980

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26761	7	3	1	0	1	48864	48865	48869	48868	48988	48998	49000	48990
26762	7	3	1	0	1	48865	48857	48856	48869	48998	48958	48956	49000
26763	7	3	1	0	1	48700	48866	48870	48699	48800	48970	48972	48798
26764	7	3	1	0	1	48866	48867	48871	48870	48970	48980	48982	48972
26765	7	3	1	0	1	48867	48868	48872	48871	48980	48990	48992	48982
26766	7	3	1	0	1	48868	48869	48873	48872	48990	49000	49002	48992
26767	7	3	1	0	1	48869	48856	48855	48873	49000	48956	48954	49002
26768	7	3	1	0	1	48699	48870	48874	48698	48798	48972	48974	48796
26769	7	3	1	0	1	48870	48871	48875	48874	48972	48982	48984	48974
26770	7	3	1	0	1	48871	48872	48876	48875	48982	48992	48994	48984
26771	7	3	1	0	1	48872	48873	48877	48876	48992	49002	49004	48994
26772	7	3	1	0	1	48873	48855	48854	48877	49002	48954	48952	49004
26773	7	3	1	0	1	48698	48874	48878	48697	48796	48974	48976	48794
26774	7	3	1	0	1	48874	48875	48879	48878	48974	48984	48986	48976
26775	7	3	1	0	1	48875	48876	48880	48879	48984	48994	48996	48986
26776	7	3	1	0	1	48876	48877	48881	48880	48994	49004	49006	48996
26777	7	3	1	0	1	48877	48854	48853	48881	49004	48952	48950	49006
26778	7	3	1	0	1	48697	48878	11092	10499	48794	48976	48940	48782
26779	7	3	1	0	1	48878	48879	11091	11092	48976	48986	48942	48940
26780	7	3	1	0	1	48879	48880	11090	11091	48986	48996	48944	48942

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26781	7	3	1	0	1	48880	48881	11089	11090	48996	49006	48946	48944
26782	7	3	1	0	1	48881	48853	11085	11089	49006	48950	48938	48946
26783	7	3	1	0	1	48792	48966	48968	48802	48793	48967	48969	48803
26784	7	3	1	0	1	48966	48964	48978	48968	48967	48965	48979	48969
26785	7	3	1	0	1	48964	48962	48988	48978	48965	48963	48989	48979
26786	7	3	1	0	1	48962	48960	48998	48988	48963	48961	48999	48989
26787	7	3	1	0	1	48960	48948	48958	48998	48961	48949	48959	48999
26788	7	3	1	0	1	48802	48968	48970	48800	48803	48969	48971	48801
26789	7	3	1	0	1	48968	48978	48980	48970	48969	48979	48981	48971
26790	7	3	1	0	1	48978	48988	48990	48980	48979	48989	48991	48981
26791	7	3	1	0	1	48988	48998	49000	48990	48989	48999	49001	48991
26792	7	3	1	0	1	48998	48958	48956	49000	48999	48959	48957	49001
26793	7	3	1	0	1	48800	48970	48972	48798	48801	48971	48973	48799
26794	7	3	1	0	1	48970	48980	48982	48972	48971	48981	48983	48973
26795	7	3	1	0	1	48980	48990	48992	48982	48981	48991	48993	48983
26796	7	3	1	0	1	48990	49000	49002	48992	48991	49001	49003	48993
26797	7	3	1	0	1	49000	48956	48954	49002	49001	48957	48955	49003
26798	7	3	1	0	1	48798	48972	48974	48796	48799	48973	48975	48797
26799	7	3	1	0	1	48972	48982	48984	48974	48973	48983	48985	48975
26800	7	3	1	0	1	48982	48992	48994	48984	48983	48993	48995	48985

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26801	7	3	1	0	1	48992	49002	49004	48994	48993	49003	49005	48995
26802	7	3	1	0	1	49002	48954	48952	49004	49003	48955	48953	49005
26803	7	3	1	0	1	48796	48974	48976	48794	48797	48975	48977	48795
26804	7	3	1	0	1	48974	48984	48986	48976	48975	48985	48987	48977
26805	7	3	1	0	1	48984	48994	48996	48986	48985	48995	48997	48987
26806	7	3	1	0	1	48994	49004	49006	48996	48995	49005	49007	48997
26807	7	3	1	0	1	49004	48952	48950	49006	49005	48953	48951	49007
26808	7	3	1	0	1	48794	48976	48940	48782	48795	48977	48941	48783
26809	7	3	1	0	1	48976	48986	48942	48940	48977	48987	48943	48941
26810	7	3	1	0	1	48986	48996	48944	48942	48987	48997	48945	48943
26811	7	3	1	0	1	48996	49006	48946	48944	48997	49007	48947	48945
26812	7	3	1	0	1	49006	48950	48938	48946	49007	48951	48939	48947
26813	7	3	1	0	1	48793	48967	48969	48803	48738	48903	48904	48743
26814	7	3	1	0	1	48967	48965	48979	48969	48903	48902	48905	48904
26815	7	3	1	0	1	48965	48963	48989	48979	48902	48901	48906	48905
26816	7	3	1	0	1	48963	48961	48999	48989	48901	48900	48907	48906
26817	7	3	1	0	1	48961	48949	48959	48999	48900	48894	48899	48907
26818	7	3	1	0	1	48803	48969	48971	48801	48743	48904	48908	48742
26819	7	3	1	0	1	48969	48979	48981	48971	48904	48905	48909	48908
26820	7	3	1	0	1	48979	48989	48991	48981	48905	48906	48910	48909

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26821	7	3	1	0	1	48989	48999	49001	48991	48906	48907	48911	48910
26822	7	3	1	0	1	48999	48959	48957	49001	48907	48899	48898	48911
26823	7	3	1	0	1	48801	48971	48973	48799	48742	48908	48912	48741
26824	7	3	1	0	1	48971	48981	48983	48973	48908	48909	48913	48912
26825	7	3	1	0	1	48981	48991	48993	48983	48909	48910	48914	48913
26826	7	3	1	0	1	48991	49001	49003	48993	48910	48911	48915	48914
26827	7	3	1	0	1	49001	48957	48955	49003	48911	48898	48897	48915
26828	7	3	1	0	1	48799	48973	48975	48797	48741	48912	48916	48740
26829	7	3	1	0	1	48973	48983	48985	48975	48912	48913	48917	48916
26830	7	3	1	0	1	48983	48993	48995	48985	48913	48914	48918	48917
26831	7	3	1	0	1	48993	49003	49005	48995	48914	48915	48919	48918
26832	7	3	1	0	1	49003	48955	48953	49005	48915	48897	48896	48919
26833	7	3	1	0	1	48797	48975	48977	48795	48740	48916	48920	48739
26834	7	3	1	0	1	48975	48985	48987	48977	48916	48917	48921	48920
26835	7	3	1	0	1	48985	48995	48997	48987	48917	48918	48922	48921
26836	7	3	1	0	1	48995	49005	49007	48997	48918	48919	48923	48922
26837	7	3	1	0	1	49005	48953	48951	49007	48919	48896	48895	48923
26838	7	3	1	0	1	48795	48977	48941	48783	48739	48920	48893	41668
26839	7	3	1	0	1	48977	48987	48943	48941	48920	48921	48892	48893
26840	7	3	1	0	1	48987	48997	48945	48943	48921	48922	48891	48892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26841	7	3	1	0	1	48997	49007	48947	48945	48922	48923	48890	48891
26842	7	3	1	0	1	49007	48951	48939	48947	48923	48895	41899	48890
26843	7	3	1	0	1	48852	49017	49018	48857	48948	49122	49124	48958
26844	7	3	1	0	1	49017	49016	49019	49018	49122	49120	49134	49124
26845	7	3	1	0	1	49016	49015	49020	49019	49120	49118	49144	49134
26846	7	3	1	0	1	49015	49014	49021	49020	49118	49116	49154	49144
26847	7	3	1	0	1	49014	49008	49013	49021	49116	49104	49114	49154
26848	7	3	1	0	1	48857	49018	49022	48856	48958	49124	49126	48956
26849	7	3	1	0	1	49018	49019	49023	49022	49124	49134	49136	49126
26850	7	3	1	0	1	49019	49020	49024	49023	49134	49144	49146	49136
26851	7	3	1	0	1	49020	49021	49025	49024	49144	49154	49156	49146
26852	7	3	1	0	1	49021	49013	49012	49025	49154	49114	49112	49156
26853	7	3	1	0	1	48856	49022	49026	48855	48956	49126	49128	48954
26854	7	3	1	0	1	49022	49023	49027	49026	49126	49136	49138	49128
26855	7	3	1	0	1	49023	49024	49028	49027	49136	49146	49148	49138
26856	7	3	1	0	1	49024	49025	49029	49028	49146	49156	49158	49148
26857	7	3	1	0	1	49025	49012	49011	49029	49156	49112	49110	49158

26858	7	3	1	0	1	48855	49026	49030	48854	48954	49128	49130	48952
26859	7	3	1	0	1	49026	49027	49031	49030	49128	49138	49140	49130
26860	7	3	1	0	1	49027	49028	49032	49031	49138	49148	49150	49140

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26861	7	3	1	0	1	49028	49029	49033	49032	49148	49158	49160	49150
26862	7	3	1	0	1	49029	49011	49010	49033	49158	49110	49108	49160
26863	7	3	1	0	1	48854	49030	49034	48853	48952	49130	49132	48950
26864	7	3	1	0	1	49030	49031	49035	49034	49130	49140	49142	49132
26865	7	3	1	0	1	49031	49032	49036	49035	49140	49150	49152	49142
26866	7	3	1	0	1	49032	49033	49037	49036	49150	49160	49162	49152
26867	7	3	1	0	1	49033	49010	49009	49037	49160	49108	49106	49162
26868	7	3	1	0	1	48853	49034	11678	11085	48950	49132	49096	48938
26869	7	3	1	0	1	49034	49035	11677	11678	49132	49142	49098	49096
26870	7	3	1	0	1	49035	49036	11676	11677	49142	49152	49100	49098
26871	7	3	1	0	1	49036	49037	11675	11676	49152	49162	49102	49100
26872	7	3	1	0	1	49037	49009	11671	11675	49162	49106	49094	49102
26873	7	3	1	0	1	48948	49122	49124	48958	48949	49123	49125	48959
26874	7	3	1	0	1	49122	49120	49134	49124	49123	49121	49135	49125
26875	7	3	1	0	1	49120	49118	49144	49134	49121	49119	49145	49135
26876	7	3	1	0	1	49118	49116	49154	49144	49119	49117	49155	49145
26877	7	3	1	0	1	49116	49104	49114	49154	49117	49105	49115	49155
26878	7	3	1	0	1	48958	49124	49126	48956	48959	49125	49127	48957
26879	7	3	1	0	1	49124	49134	49136	49126	49125	49135	49137	49127
26880	7	3	1	0	1	49134	49144	49146	49136	49135	49145	49147	49137

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26881	7	3	1	0	1	49144	49154	49156	49146	49145	49155	49157	49147
26882	7	3	1	0	1	49154	49114	49112	49156	49155	49115	49113	49157
26883	7	3	1	0	1	48956	49126	49128	48954	48957	49127	49129	48955
26884	7	3	1	0	1	49126	49136	49138	49128	49127	49137	49139	49129
26885	7	3	1	0	1	49136	49146	49148	49138	49137	49147	49149	49139
26886	7	3	1	0	1	49146	49156	49158	49148	49147	49157	49159	49149
26887	7	3	1	0	1	49156	49112	49110	49158	49157	49113	49111	49159
26888	7	3	1	0	1	48954	49128	49130	48952	48955	49129	49131	48953
26889	7	3	1	0	1	49128	49138	49140	49130	49129	49139	49141	49131
26890	7	3	1	0	1	49138	49148	49150	49140	49139	49149	49151	49141
26891	7	3	1	0	1	49148	49158	49160	49150	49149	49159	49161	49151
26892	7	3	1	0	1	49158	49110	49108	49160	49159	49111	49109	49161
26893	7	3	1	0	1	48952	49130	49132	48950	48953	49131	49133	48951
26894	7	3	1	0	1	49130	49140	49142	49132	49131	49141	49143	49133
26895	7	3	1	0	1	49140	49150	49152	49142	49141	49151	49153	49143
26896	7	3	1	0	1	49150	49160	49162	49152	49151	49161	49163	49153
26897	7	3	1	0	1	49160	49108	49106	49162	49161	49109	49107	49163
26898	7	3	1	0	1	48950	49132	49096	48938	48951	49133	49097	48939
26899	7	3	1	0	1	49132	49142	49098	49096	49133	49143	49099	49097
26900	7	3	1	0	1	49142	49152	49100	49098	49143	49153	49101	49099

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26901	7	3	1	0	1	49152	49162	49102	49100	49153	49163	49103	49101
26902	7	3	1	0	1	49162	49106	49094	49102	49163	49107	49095	49103
26903	7	3	1	0	1	48949	49123	49125	48959	48894	49059	49060	48899
26904	7	3	1	0	1	49123	49121	49135	49125	49059	49058	49061	49060
26905	7	3	1	0	1	49121	49119	49145	49135	49058	49057	49062	49061
26906	7	3	1	0	1	49119	49117	49155	49145	49057	49056	49063	49062
26907	7	3	1	0	1	49117	49105	49115	49155	49056	49050	49055	49063
26908	7	3	1	0	1	48959	49125	49127	48957	48899	49060	49064	48898
26909	7	3	1	0	1	49125	49135	49137	49127	49060	49061	49065	49064
26910	7	3	1	0	1	49135	49145	49147	49137	49061	49062	49066	49065
26911	7	3	1	0	1	49145	49155	49157	49147	49062	49063	49067	49066
26912	7	3	1	0	1	49155	49115	49113	49157	49063	49055	49054	49067
26913	7	3	1	0	1	48957	49127	49129	48955	48898	49064	49068	48897
26914	7	3	1	0	1	49127	49137	49139	49129	49064	49065	49069	49068

26915	7	3	1	0	1	49137	49147	49149	49139	49065	49066	49070	49069
26916	7	3	1	0	1	49147	49157	49159	49149	49066	49067	49071	49070
26917	7	3	1	0	1	49157	49113	49111	49159	49067	49054	49053	49071
26918	7	3	1	0	1	48955	49129	49131	48953	48897	49068	49072	48896
26919	7	3	1	0	1	49129	49139	49141	49131	49068	49069	49073	49072
26920	7	3	1	0	1	49139	49149	49151	49141	49069	49070	49074	49073

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26921	7	3	1	0	1	49149	49159	49161	49151	49070	49071	49075	49074
26922	7	3	1	0	1	49159	49111	49109	49161	49071	49053	49052	49075
26923	7	3	1	0	1	48953	49131	49133	48951	48896	49072	49076	48895
26924	7	3	1	0	1	49131	49141	49143	49133	49072	49073	49077	49076
26925	7	3	1	0	1	49141	49151	49153	49143	49073	49074	49078	49077
26926	7	3	1	0	1	49151	49161	49163	49153	49074	49075	49079	49078
26927	7	3	1	0	1	49161	49109	49107	49163	49075	49052	49051	49079
26928	7	3	1	0	1	48951	49133	49097	48939	48895	49076	49049	41899
26929	7	3	1	0	1	49133	49143	49099	49097	49076	49077	49048	49049
26930	7	3	1	0	1	49143	49153	49101	49099	49077	49078	49047	49048
26931	7	3	1	0	1	49153	49163	49103	49101	49078	49079	49046	49047
26932	7	3	1	0	1	49163	49107	49095	49103	49079	49051	42130	49046
26933	7	3	1	0	1	49008	49173	49174	49013	49104	49278	49280	49114
26934	7	3	1	0	1	49173	49172	49175	49174	49278	49276	49290	49280
26935	7	3	1	0	1	49172	49171	49176	49175	49276	49274	49300	49290
26936	7	3	1	0	1	49171	49170	49177	49176	49274	49272	49310	49300
26937	7	3	1	0	1	49170	49164	49169	49177	49272	49260	49270	49310
26938	7	3	1	0	1	49013	49174	49178	49012	49114	49280	49282	49112
26939	7	3	1	0	1	49174	49175	49179	49178	49280	49290	49292	49282
26940	7	3	1	0	1	49175	49176	49180	49179	49290	49300	49302	49292

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26941	7	3	1	0	1	49176	49177	49181	49180	49300	49310	49312	49302
26942	7	3	1	0	1	49177	49169	49168	49181	49310	49270	49268	49312
26943	7	3	1	0	1	49012	49178	49182	49011	49112	49282	49284	49110
26944	7	3	1	0	1	49178	49179	49183	49182	49282	49292	49294	49284
26945	7	3	1	0	1	49179	49180	49184	49183	49292	49302	49304	49294
26946	7	3	1	0	1	49180	49181	49185	49184	49302	49312	49314	49304
26947	7	3	1	0	1	49181	49168	49167	49185	49312	49268	49266	49314
26948	7	3	1	0	1	49011	49182	49186	49010	49110	49284	49286	49108
26949	7	3	1	0	1	49182	49183	49187	49186	49284	49294	49296	49286
26950	7	3	1	0	1	49183	49184	49188	49187	49294	49304	49306	49296
26951	7	3	1	0	1	49184	49185	49189	49188	49304	49314	49316	49306
26952	7	3	1	0	1	49185	49167	49166	49189	49314	49266	49264	49316
26953	7	3	1	0	1	49010	49186	49190	49009	49108	49286	49288	49106
26954	7	3	1	0	1	49186	49187	49191	49190	49286	49296	49298	49288
26955	7	3	1	0	1	49187	49188	49192	49191	49296	49306	49308	49298
26956	7	3	1	0	1	49188	49189	49193	49192	49306	49316	49318	49308
26957	7	3	1	0	1	49189	49166	49165	49193	49316	49264	49262	49318
26958	7	3	1	0	1	49009	49190	12264	11671	49106	49288	49252	49094
26959	7	3	1	0	1	49190	49191	12263	12264	49288	49298	49254	49252
26960	7	3	1	0	1	49191	49192	12262	12263	49298	49308	49256	49254

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26961	7	3	1	0	1	49192	49193	12261	12262	49308	49318	49258	49256
26962	7	3	1	0	1	49193	49165	12257	12261	49318	49262	49250	49258
26963	7	3	1	0	1	49104	49278	49280	49114	49105	49279	49281	49115
26964	7	3	1	0	1	49278	49276	49290	49280	49279	49277	49291	49281
26965	7	3	1	0	1	49276	49274	49300	49290	49277	49275	49301	49291
26966	7	3	1	0	1	49274	49272	49310	49300	49275	49273	49311	49301
26967	7	3	1	0	1	49272	49260	49270	49310	49273	49261	49271	49311
26968	7	3	1	0	1	49114	49280	49282	49112	49115	49281	49283	49113
26969	7	3	1	0	1	49280	49290	49292	49282	49281	49291	49293	49283
26970	7	3	1	0	1	49290	49300	49302	49292	49291	49301	49303	49293
26971	7	3	1	0	1	49300	49310	49312	49302	49301	49311	49313	49303

26972	7	3	1	0	1	49310	49270	49268	49312	49311	49271	49269	49313
26973	7	3	1	0	1	49112	49282	49284	49110	49113	49283	49285	49111
26974	7	3	1	0	1	49282	49292	49294	49284	49283	49293	49295	49285
26975	7	3	1	0	1	49292	49302	49304	49294	49293	49303	49305	49295
26976	7	3	1	0	1	49302	49312	49314	49304	49303	49313	49315	49305
26977	7	3	1	0	1	49312	49268	49266	49314	49313	49269	49267	49315
26978	7	3	1	0	1	49110	49284	49286	49108	49111	49285	49287	49109
26979	7	3	1	0	1	49284	49294	49296	49286	49285	49295	49297	49287
26980	7	3	1	0	1	49294	49304	49306	49296	49295	49305	49307	49297

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
26981	7	3	1	0	1	49304	49314	49316	49306	49305	49315	49317	49307
26982	7	3	1	0	1	49314	49266	49264	49316	49315	49267	49265	49317
26983	7	3	1	0	1	49108	49286	49288	49106	49109	49287	49289	49107
26984	7	3	1	0	1	49286	49296	49298	49288	49287	49297	49299	49289
26985	7	3	1	0	1	49296	49306	49308	49298	49297	49307	49309	49299
26986	7	3	1	0	1	49306	49316	49318	49308	49307	49317	49319	49309
26987	7	3	1	0	1	49316	49264	49262	49318	49317	49265	49263	49319
26988	7	3	1	0	1	49106	49288	49252	49094	49107	49289	49253	49095
26989	7	3	1	0	1	49288	49298	49254	49252	49289	49299	49255	49253
26990	7	3	1	0	1	49298	49308	49256	49254	49299	49309	49257	49255
26991	7	3	1	0	1	49308	49318	49258	49256	49309	49319	49259	49257
26992	7	3	1	0	1	49318	49262	49250	49258	49319	49263	49251	49259
26993	7	3	1	0	1	49105	49279	49281	49115	49050	49215	49216	49055
26994	7	3	1	0	1	49279	49277	49291	49281	49215	49214	49217	49216
26995	7	3	1	0	1	49277	49275	49301	49291	49214	49213	49218	49217
26996	7	3	1	0	1	49275	49273	49311	49301	49213	49212	49219	49218
26997	7	3	1	0	1	49273	49261	49271	49311	49212	49206	49211	49219
26998	7	3	1	0	1	49115	49281	49283	49113	49055	49216	49220	49054
26999	7	3	1	0	1	49281	49291	49293	49283	49216	49217	49221	49220
27000	7	3	1	0	1	49291	49301	49303	49293	49217	49218	49222	49221

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27001	7	3	1	0	1	49301	49311	49313	49303	49218	49219	49223	49222
27002	7	3	1	0	1	49311	49271	49269	49313	49219	49211	49210	49223
27003	7	3	1	0	1	49113	49283	49285	49111	49054	49220	49224	49053
27004	7	3	1	0	1	49283	49293	49295	49285	49220	49221	49225	49224
27005	7	3	1	0	1	49293	49303	49305	49295	49221	49222	49226	49225
27006	7	3	1	0	1	49303	49313	49315	49305	49222	49223	49227	49226
27007	7	3	1	0	1	49313	49269	49267	49315	49223	49210	49209	49227
27008	7	3	1	0	1	49111	49285	49287	49109	49053	49224	49228	49052
27009	7	3	1	0	1	49285	49295	49297	49287	49224	49225	49229	49228
27010	7	3	1	0	1	49295	49305	49307	49297	49225	49226	49230	49229
27011	7	3	1	0	1	49305	49315	49317	49307	49226	49227	49231	49230
27012	7	3	1	0	1	49315	49267	49265	49317	49227	49209	49208	49231
27013	7	3	1	0	1	49109	49287	49289	49107	49052	49228	49232	49051
27014	7	3	1	0	1	49287	49297	49299	49289	49228	49229	49233	49232
27015	7	3	1	0	1	49297	49307	49309	49299	49229	49230	49234	49233
27016	7	3	1	0	1	49307	49317	49319	49309	49230	49231	49235	49234
27017	7	3	1	0	1	49317	49265	49263	49319	49231	49208	49207	49235
27018	7	3	1	0	1	49107	49289	49253	49095	49051	49232	49205	42130
27019	7	3	1	0	1	49289	49299	49255	49253	49232	49233	49204	49205
27020	7	3	1	0	1	49299	49309	49257	49255	49233	49234	49203	49204

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27021	7	3	1	0	1	49309	49319	49259	49257	49234	49235	49202	49203
27022	7	3	1	0	1	49319	49263	49251	49259	49235	49207	42361	49202
27023	7	3	1	0	1	49164	49329	49330	49169	49260	49434	49436	49270
27024	7	3	1	0	1	49329	49328	49331	49330	49434	49432	49446	49436
27025	7	3	1	0	1	49328	49327	49332	49331	49432	49430	49456	49446
27026	7	3	1	0	1	49327	49326	49333	49332	49430	49428	49466	49456
27027	7	3	1	0	1	49326	49320	49325	49333	49428	49416	49426	49466
27028	7	3	1	0	1	49169	49330	49334	49168	49270	49436	49438	49268

27029	7	3	1	0	1	49330	49331	49335	49334	49436	49446	49448	49438
27030	7	3	1	0	1	49331	49332	49336	49335	49446	49456	49458	49448
27031	7	3	1	0	1	49332	49333	49337	49336	49456	49466	49468	49458
27032	7	3	1	0	1	49333	49325	49324	49337	49466	49426	49424	49468
27033	7	3	1	0	1	49168	49334	49338	49167	49268	49438	49440	49266
27034	7	3	1	0	1	49334	49335	49339	49338	49438	49448	49450	49440
27035	7	3	1	0	1	49335	49336	49340	49339	49448	49458	49460	49450
27036	7	3	1	0	1	49336	49337	49341	49340	49458	49468	49470	49460
27037	7	3	1	0	1	49337	49324	49323	49341	49468	49424	49422	49470
27038	7	3	1	0	1	49167	49338	49342	49166	49266	49440	49442	49264
27039	7	3	1	0	1	49338	49339	49343	49342	49440	49450	49452	49442
27040	7	3	1	0	1	49339	49340	49344	49343	49450	49460	49462	49452

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27041	7	3	1	0	1	49340	49341	49345	49344	49460	49470	49472	49462
27042	7	3	1	0	1	49341	49323	49322	49345	49470	49422	49420	49472
27043	7	3	1	0	1	49166	49342	49346	49165	49264	49442	49444	49262
27044	7	3	1	0	1	49342	49343	49347	49346	49442	49452	49454	49444
27045	7	3	1	0	1	49343	49344	49348	49347	49452	49462	49464	49454
27046	7	3	1	0	1	49344	49345	49349	49348	49462	49472	49474	49464
27047	7	3	1	0	1	49345	49322	49321	49349	49472	49420	49418	49474
27048	7	3	1	0	1	49165	49346	12850	12257	49262	49444	49408	49250
27049	7	3	1	0	1	49346	49347	12849	12850	49444	49454	49410	49408
27050	7	3	1	0	1	49347	49348	12848	12849	49454	49464	49412	49410
27051	7	3	1	0	1	49348	49349	12847	12848	49464	49474	49414	49412
27052	7	3	1	0	1	49349	49321	12843	12847	49474	49418	49406	49414
27053	7	3	1	0	1	49260	49434	49436	49270	49261	49435	49437	49271
27054	7	3	1	0	1	49434	49432	49446	49436	49435	49433	49447	49437
27055	7	3	1	0	1	49432	49430	49456	49446	49433	49431	49457	49447
27056	7	3	1	0	1	49430	49428	49466	49456	49431	49429	49467	49457
27057	7	3	1	0	1	49428	49416	49426	49466	49429	49417	49427	49467
27058	7	3	1	0	1	49270	49436	49438	49268	49271	49437	49439	49269
27059	7	3	1	0	1	49436	49446	49448	49438	49437	49447	49449	49439
27060	7	3	1	0	1	49446	49456	49458	49448	49447	49457	49459	49449

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27061	7	3	1	0	1	49456	49466	49468	49458	49457	49467	49469	49459
27062	7	3	1	0	1	49466	49426	49424	49468	49467	49427	49425	49469
27063	7	3	1	0	1	49268	49438	49440	49266	49269	49439	49441	49267
27064	7	3	1	0	1	49438	49448	49450	49440	49439	49449	49451	49441
27065	7	3	1	0	1	49448	49458	49460	49450	49449	49459	49461	49451
27066	7	3	1	0	1	49458	49468	49470	49460	49459	49469	49471	49461
27067	7	3	1	0	1	49468	49424	49422	49470	49469	49425	49423	49471
27068	7	3	1	0	1	49266	49440	49442	49264	49267	49441	49443	49265
27069	7	3	1	0	1	49440	49450	49452	49442	49441	49451	49453	49443
27070	7	3	1	0	1	49450	49460	49462	49452	49451	49461	49463	49453
27071	7	3	1	0	1	49460	49470	49472	49462	49461	49471	49473	49463
27072	7	3	1	0	1	49470	49422	49420	49472	49471	49423	49421	49473
27073	7	3	1	0	1	49264	49442	49444	49262	49265	49443	49445	49263
27074	7	3	1	0	1	49442	49452	49454	49444	49443	49453	49455	49445
27075	7	3	1	0	1	49452	49462	49464	49454	49453	49463	49465	49455
27076	7	3	1	0	1	49462	49472	49474	49464	49463	49473	49475	49465
27077	7	3	1	0	1	49472	49420	49418	49474	49473	49421	49419	49475
27078	7	3	1	0	1	49262	49444	49408	49250	49263	49445	49409	49251
27079	7	3	1	0	1	49444	49454	49410	49408	49445	49455	49411	49409
27080	7	3	1	0	1	49454	49464	49412	49410	49455	49465	49413	49411

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27081	7	3	1	0	1	49464	49474	49414	49412	49465	49475	49415	49413
27082	7	3	1	0	1	49474	49418	49406	49414	49475	49419	49407	49415
27083	7	3	1	0	1	49261	49435	49437	49271	49206	49371	49372	49211
27084	7	3	1	0	1	49435	49433	49447	49437	49371	49370	49373	49372
27085	7	3	1	0	1	49433	49431	49457	49447	49370	49369	49374	49373

27086	7	3	1	0	1	49431	49429	49467	49457	49369	49368	49375	49374
27087	7	3	1	0	1	49429	49417	49427	49467	49368	49362	49367	49375
27088	7	3	1	0	1	49271	49437	49439	49269	49211	49372	49376	49210
27089	7	3	1	0	1	49437	49447	49449	49439	49372	49373	49377	49376
27090	7	3	1	0	1	49447	49457	49459	49449	49373	49374	49378	49377
27091	7	3	1	0	1	49457	49467	49469	49459	49374	49375	49379	49378
27092	7	3	1	0	1	49467	49427	49425	49469	49375	49367	49366	49379
27093	7	3	1	0	1	49269	49439	49441	49267	49210	49376	49380	49209
27094	7	3	1	0	1	49439	49449	49451	49441	49376	49377	49381	49380
27095	7	3	1	0	1	49449	49459	49461	49451	49377	49378	49382	49381
27096	7	3	1	0	1	49459	49469	49471	49461	49378	49379	49383	49382
27097	7	3	1	0	1	49469	49425	49423	49471	49379	49366	49365	49383
27098	7	3	1	0	1	49267	49441	49443	49265	49209	49380	49384	49208
27099	7	3	1	0	1	49441	49451	49453	49443	49380	49381	49385	49384
27100	7	3	1	0	1	49451	49461	49463	49453	49381	49382	49386	49385

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

27101	7	3	1	0	1	49461	49471	49473	49463	49382	49383	49387	49386
27102	7	3	1	0	1	49471	49423	49421	49473	49383	49365	49364	49387
27103	7	3	1	0	1	49265	49443	49445	49263	49208	49384	49388	49207
27104	7	3	1	0	1	49443	49453	49455	49445	49384	49385	49389	49388
27105	7	3	1	0	1	49453	49463	49465	49455	49385	49386	49390	49389
27106	7	3	1	0	1	49463	49473	49475	49465	49386	49387	49391	49390
27107	7	3	1	0	1	49473	49421	49419	49475	49387	49364	49363	49391
27108	7	3	1	0	1	49263	49445	49409	49251	49207	49388	49361	42361
27109	7	3	1	0	1	49445	49455	49411	49409	49388	49389	49360	49361
27110	7	3	1	0	1	49455	49465	49413	49411	49389	49390	49359	49360
27111	7	3	1	0	1	49465	49475	49415	49413	49390	49391	49358	49359
27112	7	3	1	0	1	49475	49419	49407	49415	49391	49363	42592	49358
27113	7	3	1	0	1	49320	49485	49486	49325	49416	49590	49592	49426
27114	7	3	1	0	1	49485	49484	49487	49486	49590	49588	49602	49592
27115	7	3	1	0	1	49484	49483	49488	49487	49588	49586	49612	49602
27116	7	3	1	0	1	49483	49482	49489	49488	49586	49584	49622	49612
27117	7	3	1	0	1	49482	49476	49481	49489	49584	49572	49582	49622
27118	7	3	1	0	1	49325	49486	49490	49324	49426	49592	49594	49424
27119	7	3	1	0	1	49486	49487	49491	49490	49592	49602	49604	49594
27120	7	3	1	0	1	49487	49488	49492	49491	49602	49612	49614	49604

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

27121	7	3	1	0	1	49488	49489	49493	49492	49612	49622	49624	49614
27122	7	3	1	0	1	49489	49481	49480	49493	49622	49582	49580	49624
27123	7	3	1	0	1	49324	49490	49494	49323	49424	49594	49596	49422
27124	7	3	1	0	1	49490	49491	49495	49494	49594	49604	49606	49596
27125	7	3	1	0	1	49491	49492	49496	49495	49604	49614	49616	49606
27126	7	3	1	0	1	49492	49493	49497	49496	49614	49624	49626	49616
27127	7	3	1	0	1	49493	49480	49479	49497	49624	49580	49578	49626
27128	7	3	1	0	1	49323	49494	49498	49322	49422	49596	49598	49420
27129	7	3	1	0	1	49494	49495	49499	49498	49596	49606	49608	49598
27130	7	3	1	0	1	49495	49496	49500	49499	49606	49616	49618	49608
27131	7	3	1	0	1	49496	49497	49501	49500	49616	49626	49628	49618
27132	7	3	1	0	1	49497	49479	49478	49501	49626	49578	49576	49628
27133	7	3	1	0	1	49322	49498	49502	49321	49420	49598	49600	49418
27134	7	3	1	0	1	49498	49499	49503	49502	49598	49608	49610	49600
27135	7	3	1	0	1	49499	49500	49504	49503	49608	49618	49620	49610
27136	7	3	1	0	1	49500	49501	49505	49504	49618	49628	49630	49620
27137	7	3	1	0	1	49501	49478	49477	49505	49628	49576	49574	49630
27138	7	3	1	0	1	49321	49502	13436	12843	49418	49600	49564	49406
27139	7	3	1	0	1	49502	49503	13435	13436	49600	49610	49566	49564
27140	7	3	1	0	1	49503	49504	13434	13435	49610	49620	49568	49566

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

27141	7	3	1	0	1	49504	49505	13433	13434	49620	49630	49570	49568
27142	7	3	1	0	1	49505	49477	13429	13433	49630	49574	49562	49570

27143	7	3	1	0	1	49416	49590	49592	49426	49417	49591	49593	49427
27144	7	3	1	0	1	49590	49588	49602	49592	49591	49589	49603	49593
27145	7	3	1	0	1	49588	49586	49612	49602	49589	49587	49613	49603
27146	7	3	1	0	1	49586	49584	49622	49612	49587	49585	49623	49613
27147	7	3	1	0	1	49584	49572	49582	49622	49585	49573	49583	49623
27148	7	3	1	0	1	49426	49592	49594	49424	49427	49593	49595	49425
27149	7	3	1	0	1	49592	49602	49604	49594	49593	49603	49605	49595
27150	7	3	1	0	1	49602	49612	49614	49604	49603	49613	49615	49605
27151	7	3	1	0	1	49612	49622	49624	49614	49613	49623	49625	49615
27152	7	3	1	0	1	49622	49582	49580	49624	49623	49583	49581	49625
27153	7	3	1	0	1	49424	49594	49596	49422	49425	49595	49597	49423
27154	7	3	1	0	1	49594	49604	49606	49596	49595	49605	49607	49597
27155	7	3	1	0	1	49604	49614	49616	49606	49605	49615	49617	49607
27156	7	3	1	0	1	49614	49624	49626	49616	49615	49625	49627	49617
27157	7	3	1	0	1	49624	49580	49578	49626	49625	49581	49579	49627
27158	7	3	1	0	1	49422	49596	49598	49420	49423	49597	49599	49421
27159	7	3	1	0	1	49596	49606	49608	49598	49597	49607	49609	49599
27160	7	3	1	0	1	49606	49616	49618	49608	49607	49617	49619	49609

27201	7	3	1	0	1	49621	49631	49571	49569	49546	49547	49514	49515
27202	7	3	1	0	1	49631	49575	49563	49571	49547	49519	42823	49514
27203	7	3	1	0	1	49476	49641	49642	49481	49572	49746	49748	49582
27204	7	3	1	0	1	49641	49640	49643	49642	49746	49744	49758	49748
27205	7	3	1	0	1	49640	49639	49644	49643	49744	49742	49768	49758
27206	7	3	1	0	1	49639	49638	49645	49644	49742	49740	49778	49768
27207	7	3	1	0	1	49638	49632	49637	49645	49740	49728	49738	49778
27208	7	3	1	0	1	49481	49642	49646	49480	49582	49748	49750	49580
27209	7	3	1	0	1	49642	49643	49647	49646	49748	49758	49760	49750
27210	7	3	1	0	1	49643	49644	49648	49647	49758	49768	49770	49760
27211	7	3	1	0	1	49644	49645	49649	49648	49768	49778	49780	49770
27212	7	3	1	0	1	49645	49637	49636	49649	49778	49738	49736	49780
27213	7	3	1	0	1	49480	49646	49650	49479	49580	49750	49752	49578
27214	7	3	1	0	1	49646	49647	49651	49650	49750	49760	49762	49752
27215	7	3	1	0	1	49647	49648	49652	49651	49760	49770	49772	49762
27216	7	3	1	0	1	49648	49649	49653	49652	49770	49780	49782	49772
27217	7	3	1	0	1	49649	49636	49635	49653	49780	49736	49734	49782
27218	7	3	1	0	1	49479	49650	49654	49478	49578	49752	49754	49576
27219	7	3	1	0	1	49650	49651	49655	49654	49752	49762	49764	49754
27220	7	3	1	0	1	49651	49652	49656	49655	49762	49772	49774	49764

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27221	7	3	1	0	1	49652	49653	49657	49656	49772	49782	49784	49774
27222	7	3	1	0	1	49653	49635	49634	49657	49782	49734	49732	49784
27223	7	3	1	0	1	49478	49654	49658	49477	49576	49754	49756	49574
27224	7	3	1	0	1	49654	49655	49659	49658	49754	49764	49766	49756
27225	7	3	1	0	1	49655	49656	49660	49659	49764	49774	49776	49766
27226	7	3	1	0	1	49656	49657	49661	49660	49774	49784	49786	49776
27227	7	3	1	0	1	49657	49634	49633	49661	49784	49732	49730	49786
27228	7	3	1	0	1	49477	49658	14022	13429	49574	49756	49720	49562
27229	7	3	1	0	1	49658	49659	14021	14022	49756	49766	49722	49720
27230	7	3	1	0	1	49659	49660	14020	14021	49766	49776	49724	49722
27231	7	3	1	0	1	49660	49661	14019	14020	49776	49786	49726	49724
27232	7	3	1	0	1	49661	49633	14015	14019	49786	49730	49718	49726
27233	7	3	1	0	1	49572	49746	49748	49582	49573	49747	49749	49583
27234	7	3	1	0	1	49746	49744	49758	49748	49747	49745	49759	49749
27235	7	3	1	0	1	49744	49742	49768	49758	49745	49743	49769	49759
27236	7	3	1	0	1	49742	49740	49778	49768	49743	49741	49779	49769
27237	7	3	1	0	1	49740	49728	49738	49778	49741	49729	49739	49779
27238	7	3	1	0	1	49582	49748	49750	49580	49583	49749	49751	49581
27239	7	3	1	0	1	49748	49758	49760	49750	49749	49759	49761	49751
27240	7	3	1	0	1	49758	49768	49770	49760	49759	49769	49771	49761

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27241	7	3	1	0	1	49768	49778	49780	49770	49769	49779	49781	49771
27242	7	3	1	0	1	49778	49738	49736	49780	49779	49739	49737	49781
27243	7	3	1	0	1	49580	49750	49752	49578	49581	49751	49753	49579
27244	7	3	1	0	1	49750	49760	49762	49752	49751	49761	49763	49753
27245	7	3	1	0	1	49760	49770	49772	49762	49761	49771	49773	49763
27246	7	3	1	0	1	49770	49780	49782	49772	49771	49781	49783	49773
27247	7	3	1	0	1	49780	49736	49734	49782	49781	49737	49735	49783
27248	7	3	1	0	1	49578	49752	49754	49576	49579	49753	49755	49577
27249	7	3	1	0	1	49752	49762	49764	49754	49753	49763	49765	49755
27250	7	3	1	0	1	49762	49772	49774	49764	49763	49773	49775	49765
27251	7	3	1	0	1	49772	49782	49784	49774	49773	49783	49785	49775
27252	7	3	1	0	1	49782	49734	49732	49784	49783	49735	49733	49785
27253	7	3	1	0	1	49576	49754	49756	49574	49577	49755	49757	49575
27254	7	3	1	0	1	49754	49764	49766	49756	49755	49765	49767	49757
27255	7	3	1	0	1	49764	49774	49776	49766	49765	49775	49777	49767
27256	7	3	1	0	1	49774	49784	49786	49776	49775	49785	49787	49777
27257	7	3	1	0	1	49784	49732	49730	49786	49785	49733	49731	49787
27258	7	3	1	0	1	49574	49756	49720	49562	49575	49757	49721	49563
27259	7	3	1	0	1	49756	49766	49722	49720	49757	49767	49723	49721

27260 7 3 1 0 1 49766 49776 49724 49722 49767 49777 49725 49723

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27261	7	3	1	0	1	49776	49786	49726	49724	49777	49787	49727	49725
27262	7	3	1	0	1	49786	49730	49718	49726	49787	49731	49719	49727
27263	7	3	1	0	1	49573	49747	49749	49583	49518	49683	49684	49523
27264	7	3	1	0	1	49747	49745	49759	49749	49683	49682	49685	49684
27265	7	3	1	0	1	49745	49743	49769	49759	49682	49681	49686	49685
27266	7	3	1	0	1	49743	49741	49779	49769	49681	49680	49687	49686
27267	7	3	1	0	1	49741	49729	49739	49779	49680	49674	49679	49687
27268	7	3	1	0	1	49583	49749	49751	49581	49523	49684	49688	49522
27269	7	3	1	0	1	49749	49759	49761	49751	49684	49685	49689	49688
27270	7	3	1	0	1	49759	49769	49771	49761	49685	49686	49690	49689
27271	7	3	1	0	1	49769	49779	49781	49771	49686	49687	49691	49690
27272	7	3	1	0	1	49779	49739	49737	49781	49687	49679	49678	49691
27273	7	3	1	0	1	49581	49751	49753	49579	49522	49688	49692	49521
27274	7	3	1	0	1	49751	49761	49763	49753	49688	49689	49693	49692
27275	7	3	1	0	1	49761	49771	49773	49763	49689	49690	49694	49693
27276	7	3	1	0	1	49771	49781	49783	49773	49690	49691	49695	49694
27277	7	3	1	0	1	49781	49737	49735	49783	49691	49678	49677	49695
27278	7	3	1	0	1	49579	49753	49755	49577	49521	49692	49696	49520
27279	7	3	1	0	1	49753	49763	49765	49755	49692	49693	49697	49696
27280	7	3	1	0	1	49763	49773	49775	49765	49693	49694	49698	49697

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27281	7	3	1	0	1	49773	49783	49785	49775	49694	49695	49699	49698
27282	7	3	1	0	1	49783	49735	49733	49785	49695	49677	49676	49699
27283	7	3	1	0	1	49577	49755	49757	49575	49520	49696	49700	49519
27284	7	3	1	0	1	49755	49765	49767	49757	49696	49697	49701	49700
27285	7	3	1	0	1	49765	49775	49777	49767	49697	49698	49702	49701
27286	7	3	1	0	1	49775	49785	49787	49777	49698	49699	49703	49702
27287	7	3	1	0	1	49785	49733	49731	49787	49699	49676	49675	49703
27288	7	3	1	0	1	49575	49757	49721	49563	49519	49700	49673	42823
27289	7	3	1	0	1	49757	49767	49723	49721	49700	49701	49672	49673
27290	7	3	1	0	1	49767	49777	49725	49723	49701	49702	49671	49672
27291	7	3	1	0	1	49777	49787	49727	49725	49702	49703	49670	49671
27292	7	3	1	0	1	49787	49731	49719	49727	49703	49675	43054	49670
27293	7	3	1	0	1	49632	49797	49798	49637	49728	49902	49904	49738
27294	7	3	1	0	1	49797	49796	49799	49798	49902	49900	49914	49904
27295	7	3	1	0	1	49796	49795	49800	49799	49900	49898	49924	49914
27296	7	3	1	0	1	49795	49794	49801	49800	49898	49896	49934	49924
27297	7	3	1	0	1	49794	49788	49793	49801	49896	49884	49894	49934
27298	7	3	1	0	1	49637	49798	49802	49636	49738	49904	49906	49736
27299	7	3	1	0	1	49798	49799	49803	49802	49904	49914	49916	49906
27300	7	3	1	0	1	49799	49800	49804	49803	49914	49924	49926	49916

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27301	7	3	1	0	1	49800	49801	49805	49804	49924	49934	49936	49926
27302	7	3	1	0	1	49801	49793	49792	49805	49934	49894	49892	49936
27303	7	3	1	0	1	49636	49802	49806	49635	49736	49906	49908	49734
27304	7	3	1	0	1	49802	49803	49807	49806	49906	49916	49918	49908
27305	7	3	1	0	1	49803	49804	49808	49807	49916	49926	49928	49918
27306	7	3	1	0	1	49804	49805	49809	49808	49926	49936	49938	49928
27307	7	3	1	0	1	49805	49792	49791	49809	49936	49892	49890	49938
27308	7	3	1	0	1	49635	49806	49810	49634	49734	49908	49910	49732
27309	7	3	1	0	1	49806	49807	49811	49810	49908	49918	49920	49910
27310	7	3	1	0	1	49807	49808	49812	49811	49918	49928	49930	49920
27311	7	3	1	0	1	49808	49809	49813	49812	49928	49938	49940	49930
27312	7	3	1	0	1	49809	49791	49790	49813	49938	49890	49888	49940
27313	7	3	1	0	1	49634	49810	49814	49633	49732	49910	49912	49730
27314	7	3	1	0	1	49810	49811	49815	49814	49910	49920	49922	49912
27315	7	3	1	0	1	49811	49812	49816	49815	49920	49930	49932	49922
27316	7	3	1	0	1	49812	49813	49817	49816	49930	49940	49942	49932

27317	7	3	1	0	1	49813	49790	49789	49817	49940	49888	49886	49942
27318	7	3	1	0	1	49633	49814	14608	14015	49730	49912	49876	49718
27319	7	3	1	0	1	49814	49815	14607	14608	49912	49922	49878	49876
27320	7	3	1	0	1	49815	49816	14606	14607	49922	49932	49880	49878

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27321	7	3	1	0	1	49816	49817	14605	14606	49932	49942	49882	49880
27322	7	3	1	0	1	49817	49789	14601	14605	49942	49886	49874	49882
27323	7	3	1	0	1	49728	49902	49904	49738	49729	49903	49905	49739
27324	7	3	1	0	1	49902	49900	49914	49904	49903	49901	49915	49905
27325	7	3	1	0	1	49900	49898	49924	49914	49901	49899	49925	49915
27326	7	3	1	0	1	49898	49896	49934	49924	49899	49897	49935	49925
27327	7	3	1	0	1	49896	49884	49894	49934	49897	49885	49895	49935
27328	7	3	1	0	1	49738	49904	49906	49736	49739	49905	49907	49737
27329	7	3	1	0	1	49904	49914	49916	49906	49905	49915	49917	49907
27330	7	3	1	0	1	49914	49924	49926	49916	49915	49925	49927	49917
27331	7	3	1	0	1	49924	49934	49936	49926	49925	49935	49937	49927
27332	7	3	1	0	1	49934	49894	49892	49936	49935	49895	49893	49937
27333	7	3	1	0	1	49736	49906	49908	49734	49737	49907	49909	49735
27334	7	3	1	0	1	49906	49916	49918	49908	49907	49917	49919	49909
27335	7	3	1	0	1	49916	49926	49928	49918	49917	49927	49929	49919
27336	7	3	1	0	1	49926	49936	49938	49928	49927	49937	49939	49929
27337	7	3	1	0	1	49936	49892	49890	49938	49937	49893	49891	49939
27338	7	3	1	0	1	49734	49908	49910	49732	49735	49909	49911	49733
27339	7	3	1	0	1	49908	49918	49920	49910	49909	49919	49921	49911
27340	7	3	1	0	1	49918	49928	49930	49920	49919	49929	49931	49921

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27341	7	3	1	0	1	49928	49938	49940	49930	49929	49939	49941	49931
27342	7	3	1	0	1	49938	49890	49888	49940	49939	49891	49889	49941
27343	7	3	1	0	1	49732	49910	49912	49730	49733	49911	49913	49731
27344	7	3	1	0	1	49910	49920	49922	49912	49911	49921	49923	49913
27345	7	3	1	0	1	49920	49930	49932	49922	49921	49931	49933	49923
27346	7	3	1	0	1	49930	49940	49942	49932	49931	49941	49943	49933
27347	7	3	1	0	1	49940	49888	49886	49942	49941	49889	49887	49943
27348	7	3	1	0	1	49730	49912	49876	49718	49731	49913	49877	49719
27349	7	3	1	0	1	49912	49922	49878	49876	49913	49923	49879	49877
27350	7	3	1	0	1	49922	49932	49880	49878	49923	49933	49881	49879
27351	7	3	1	0	1	49932	49942	49882	49880	49933	49943	49883	49881
27352	7	3	1	0	1	49942	49886	49874	49882	49943	49887	49875	49883
27353	7	3	1	0	1	49729	49903	49905	49739	49674	49839	49840	49679
27354	7	3	1	0	1	49903	49901	49915	49905	49839	49838	49841	49840
27355	7	3	1	0	1	49901	49899	49925	49915	49838	49837	49842	49841
27356	7	3	1	0	1	49899	49897	49935	49925	49837	49836	49843	49842
27357	7	3	1	0	1	49897	49885	49895	49935	49836	49830	49835	49843
27358	7	3	1	0	1	49739	49905	49907	49737	49679	49840	49844	49678
27359	7	3	1	0	1	49905	49915	49917	49907	49840	49841	49845	49844
27360	7	3	1	0	1	49915	49925	49927	49917	49841	49842	49846	49845

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27361	7	3	1	0	1	49925	49935	49937	49927	49842	49843	49847	49846
27362	7	3	1	0	1	49935	49895	49893	49937	49843	49835	49834	49847
27363	7	3	1	0	1	49737	49907	49909	49735	49678	49844	49848	49677
27364	7	3	1	0	1	49907	49917	49919	49909	49844	49845	49849	49848
27365	7	3	1	0	1	49917	49927	49929	49919	49845	49846	49850	49849
27366	7	3	1	0	1	49927	49937	49939	49929	49846	49847	49851	49850
27367	7	3	1	0	1	49937	49893	49891	49939	49847	49834	49833	49851
27368	7	3	1	0	1	49735	49909	49911	49733	49677	49848	49852	49676
27369	7	3	1	0	1	49909	49919	49921	49911	49848	49849	49853	49852
27370	7	3	1	0	1	49919	49929	49931	49921	49849	49850	49854	49853
27371	7	3	1	0	1	49929	49939	49941	49931	49850	49851	49855	49854
27372	7	3	1	0	1	49939	49891	49889	49941	49851	49833	49832	49855
27373	7	3	1	0	1	49733	49911	49913	49731	49676	49852	49856	49675

27374	7	3	1	0	1	49911	49921	49923	49913	49852	49853	49857	49856
27375	7	3	1	0	1	49921	49931	49933	49923	49853	49854	49858	49857
27376	7	3	1	0	1	49931	49941	49943	49933	49854	49855	49859	49858
27377	7	3	1	0	1	49941	49889	49887	49943	49855	49832	49831	49859
27378	7	3	1	0	1	49731	49913	49877	49719	49675	49856	49829	43054
27379	7	3	1	0	1	49913	49923	49879	49877	49856	49857	49828	49829
27380	7	3	1	0	1	49923	49933	49881	49879	49857	49858	49827	49828

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27381	7	3	1	0	1	49933	49943	49883	49881	49858	49859	49826	49827
27382	7	3	1	0	1	49943	49887	49875	49883	49859	49831	43285	49826
27383	7	3	1	0	1	49788	49953	49954	49793	49884	50058	50060	49894
27384	7	3	1	0	1	49953	49952	49955	49954	50058	50056	50070	50060
27385	7	3	1	0	1	49952	49951	49956	49955	50056	50054	50080	50070
27386	7	3	1	0	1	49951	49950	49957	49956	50054	50052	50090	50080
27387	7	3	1	0	1	49950	49944	49949	49957	50052	50040	50050	50090
27388	7	3	1	0	1	49793	49954	49958	49792	49894	50060	50062	49892
27389	7	3	1	0	1	49954	49955	49959	49958	50060	50070	50072	50062
27390	7	3	1	0	1	49955	49956	49960	49959	50070	50080	50082	50072
27391	7	3	1	0	1	49956	49957	49961	49960	50080	50090	50092	50082
27392	7	3	1	0	1	49957	49949	49948	49961	50090	50050	50048	50092
27393	7	3	1	0	1	49792	49958	49962	49791	49892	50062	50064	49890
27394	7	3	1	0	1	49958	49959	49963	49962	50062	50072	50074	50064
27395	7	3	1	0	1	49959	49960	49964	49963	50072	50082	50084	50074
27396	7	3	1	0	1	49960	49961	49965	49964	50082	50092	50094	50084
27397	7	3	1	0	1	49961	49948	49947	49965	50092	50048	50046	50094
27398	7	3	1	0	1	49791	49962	49966	49790	49890	50064	50066	49888
27399	7	3	1	0	1	49962	49963	49967	49966	50064	50074	50076	50066
27400	7	3	1	0	1	49963	49964	49968	49967	50074	50084	50086	50076

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27401	7	3	1	0	1	49964	49965	49969	49968	50084	50094	50096	50086
27402	7	3	1	0	1	49965	49947	49946	49969	50094	50046	50044	50096
27403	7	3	1	0	1	49790	49966	49970	49789	49888	50066	50068	49886
27404	7	3	1	0	1	49966	49967	49971	49970	50066	50076	50078	50068
27405	7	3	1	0	1	49967	49968	49972	49971	50076	50086	50088	50078
27406	7	3	1	0	1	49968	49969	49973	49972	50086	50096	50098	50088
27407	7	3	1	0	1	49969	49946	49945	49973	50096	50044	50042	50098
27408	7	3	1	0	1	49789	49970	15194	14601	49886	50068	50032	49874
27409	7	3	1	0	1	49970	49971	15193	15194	50068	50078	50034	50032
27410	7	3	1	0	1	49971	49972	15192	15193	50078	50088	50036	50034
27411	7	3	1	0	1	49972	49973	15191	15192	50088	50098	50038	50036
27412	7	3	1	0	1	49973	49945	15187	15191	50098	50042	50030	50038
27413	7	3	1	0	1	49884	50058	50060	49894	49885	50059	50061	49895
27414	7	3	1	0	1	50058	50056	50070	50060	50059	50057	50071	50061
27415	7	3	1	0	1	50056	50054	50080	50070	50057	50055	50081	50071
27416	7	3	1	0	1	50054	50052	50090	50080	50055	50053	50091	50081
27417	7	3	1	0	1	50052	50040	50050	50090	50053	50041	50051	50091
27418	7	3	1	0	1	49894	50060	50062	49892	49895	50061	50063	49893
27419	7	3	1	0	1	50060	50070	50072	50062	50061	50071	50073	50063
27420	7	3	1	0	1	50070	50080	50082	50072	50071	50081	50083	50073

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27421	7	3	1	0	1	50080	50090	50092	50082	50081	50091	50093	50083
27422	7	3	1	0	1	50090	50050	50048	50092	50091	50051	50049	50093
27423	7	3	1	0	1	49892	50062	50064	49890	49893	50063	50065	49891
27424	7	3	1	0	1	50062	50072	50074	50064	50063	50073	50075	50065
27425	7	3	1	0	1	50072	50082	50084	50074	50073	50083	50085	50075
27426	7	3	1	0	1	50082	50092	50094	50084	50083	50093	50095	50085
27427	7	3	1	0	1	50092	50048	50046	50094	50093	50049	50047	50095
27428	7	3	1	0	1	49890	50064	50066	49888	49891	50065	50067	49889
27429	7	3	1	0	1	50064	50074	50076	50066	50065	50075	50077	50067
27430	7	3	1	0	1	50074	50084	50086	50076	50075	50085	50087	50077

27431	7	3	1	0	1	50084	50094	50096	50086	50085	50095	50097	50087
27432	7	3	1	0	1	50094	50046	50044	50096	50095	50047	50045	50097
27433	7	3	1	0	1	49888	50066	50068	49886	49889	50067	50069	49887
27434	7	3	1	0	1	50066	50076	50078	50068	50067	50077	50079	50069
27435	7	3	1	0	1	50076	50086	50088	50078	50077	50087	50089	50079
27436	7	3	1	0	1	50086	50096	50098	50088	50087	50097	50099	50089
27437	7	3	1	0	1	50096	50044	50042	50098	50097	50045	50043	50099
27438	7	3	1	0	1	49886	50068	50032	49874	49887	50069	50033	49875
27439	7	3	1	0	1	50068	50078	50034	50032	50069	50079	50035	50033
27440	7	3	1	0	1	50078	50088	50036	50034	50079	50089	50037	50035

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27441	7	3	1	0	1	50088	50098	50038	50036	50089	50099	50039	50037
27442	7	3	1	0	1	50098	50042	50030	50038	50099	50043	50031	50039
27443	7	3	1	0	1	49885	50059	50061	49895	49830	49995	49996	49835
27444	7	3	1	0	1	50059	50057	50071	50061	49995	49994	49997	49996
27445	7	3	1	0	1	50057	50055	50081	50071	49994	49993	49998	49997
27446	7	3	1	0	1	50055	50053	50091	50081	49993	49992	49999	49998
27447	7	3	1	0	1	50053	50041	50051	50091	49992	49986	49991	49999
27448	7	3	1	0	1	49895	50061	50063	49893	49835	49996	50000	49834
27449	7	3	1	0	1	50061	50071	50073	50063	49996	49997	50001	50000
27450	7	3	1	0	1	50071	50081	50083	50073	49997	49998	50002	50001
27451	7	3	1	0	1	50081	50091	50093	50083	49998	49999	50003	50002
27452	7	3	1	0	1	50091	50051	50049	50093	49999	49991	49990	50003
27453	7	3	1	0	1	49893	50063	50065	49891	49834	50000	50004	49833
27454	7	3	1	0	1	50063	50073	50075	50065	50000	50001	50005	50004
27455	7	3	1	0	1	50073	50083	50085	50075	50001	50002	50006	50005
27456	7	3	1	0	1	50083	50093	50095	50085	50002	50003	50007	50006
27457	7	3	1	0	1	50093	50049	50047	50095	50003	49990	49989	50007
27458	7	3	1	0	1	49891	50065	50067	49889	49833	50004	50008	49832
27459	7	3	1	0	1	50065	50075	50077	50067	50004	50005	50009	50008
27460	7	3	1	0	1	50075	50085	50087	50077	50005	50006	50010	50009

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27461	7	3	1	0	1	50085	50095	50097	50087	50006	50007	50011	50010
27462	7	3	1	0	1	50095	50047	50045	50097	50007	49989	49988	50011
27463	7	3	1	0	1	49889	50067	50069	49887	49832	50008	50012	49831
27464	7	3	1	0	1	50067	50077	50079	50069	50008	50009	50013	50012
27465	7	3	1	0	1	50077	50087	50089	50079	50009	50010	50014	50013
27466	7	3	1	0	1	50087	50097	50099	50089	50010	50011	50015	50014
27467	7	3	1	0	1	50097	50045	50043	50099	50011	49988	49987	50015
27468	7	3	1	0	1	49887	50069	50033	49875	49831	50012	49985	43285
27469	7	3	1	0	1	50069	50079	50035	50033	50012	50013	49984	49985
27470	7	3	1	0	1	50079	50089	50037	50035	50013	50014	49983	49984
27471	7	3	1	0	1	50089	50099	50039	50037	50014	50015	49982	49983
27472	7	3	1	0	1	50099	50043	50031	50039	50015	49987	43516	49982
27473	7	3	1	0	1	49944	50109	50110	49949	50040	50214	50216	50050
27474	7	3	1	0	1	50109	50108	50111	50110	50214	50212	50226	50216
27475	7	3	1	0	1	50108	50107	50112	50111	50212	50210	50236	50226
27476	7	3	1	0	1	50107	50106	50113	50112	50210	50208	50246	50236
27477	7	3	1	0	1	50106	50100	50105	50113	50208	50196	50206	50246
27478	7	3	1	0	1	49949	50110	50114	49948	50050	50216	50218	50048
27479	7	3	1	0	1	50110	50111	50115	50114	50216	50226	50228	50218
27480	7	3	1	0	1	50111	50112	50116	50115	50226	50236	50238	50228

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27481	7	3	1	0	1	50112	50113	50117	50116	50236	50246	50248	50238
27482	7	3	1	0	1	50113	50105	50104	50117	50246	50206	50204	50248
27483	7	3	1	0	1	49948	50114	50118	49947	50048	50218	50220	50046
27484	7	3	1	0	1	50114	50115	50119	50118	50218	50228	50230	50220
27485	7	3	1	0	1	50115	50116	50120	50119	50228	50238	50240	50230
27486	7	3	1	0	1	50116	50117	50121	50120	50238	50248	50250	50240
27487	7	3	1	0	1	50117	50104	50103	50121	50248	50204	50202	50250

27488	7	3	1	0	1	49947	50118	50122	49946	50046	50220	50222	50044
27489	7	3	1	0	1	50118	50119	50123	50122	50220	50230	50232	50222
27490	7	3	1	0	1	50119	50120	50124	50123	50230	50240	50242	50232
27491	7	3	1	0	1	50120	50121	50125	50124	50240	50250	50252	50242
27492	7	3	1	0	1	50121	50103	50102	50125	50250	50202	50200	50252
27493	7	3	1	0	1	49946	50122	50126	49945	50044	50222	50224	50042
27494	7	3	1	0	1	50122	50123	50127	50126	50222	50232	50234	50224
27495	7	3	1	0	1	50123	50124	50128	50127	50232	50242	50244	50234
27496	7	3	1	0	1	50124	50125	50129	50128	50242	50252	50254	50244
27497	7	3	1	0	1	50125	50102	50101	50129	50252	50200	50198	50254
27498	7	3	1	0	1	49945	50126	15780	15187	50042	50224	50188	50030
27499	7	3	1	0	1	50126	50127	15779	15780	50224	50234	50190	50188
27500	7	3	1	0	1	50127	50128	15778	15779	50234	50244	50192	50190

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27501	7	3	1	0	1	50128	50129	15777	15778	50244	50254	50194	50192
27502	7	3	1	0	1	50129	50101	15773	15777	50254	50198	50186	50194
27503	7	3	1	0	1	50040	50214	50216	50050	50041	50215	50217	50051
27504	7	3	1	0	1	50214	50212	50226	50216	50215	50213	50227	50217
27505	7	3	1	0	1	50212	50210	50236	50226	50213	50211	50237	50227
27506	7	3	1	0	1	50210	50208	50246	50236	50211	50209	50247	50237
27507	7	3	1	0	1	50208	50196	50206	50246	50209	50197	50207	50247
27508	7	3	1	0	1	50050	50216	50218	50048	50051	50217	50219	50049
27509	7	3	1	0	1	50216	50226	50228	50218	50217	50227	50229	50219
27510	7	3	1	0	1	50226	50236	50238	50228	50227	50237	50239	50229
27511	7	3	1	0	1	50236	50246	50248	50238	50237	50247	50249	50239
27512	7	3	1	0	1	50246	50206	50204	50248	50247	50207	50205	50249
27513	7	3	1	0	1	50048	50218	50220	50046	50049	50219	50221	50047
27514	7	3	1	0	1	50218	50228	50230	50220	50219	50229	50231	50221
27515	7	3	1	0	1	50228	50238	50240	50230	50229	50239	50241	50231
27516	7	3	1	0	1	50238	50248	50250	50240	50239	50249	50251	50241
27517	7	3	1	0	1	50248	50204	50202	50250	50249	50205	50203	50251
27518	7	3	1	0	1	50046	50220	50222	50044	50047	50221	50223	50045
27519	7	3	1	0	1	50220	50230	50232	50222	50221	50231	50233	50223
27520	7	3	1	0	1	50230	50240	50242	50232	50231	50241	50243	50233

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27521	7	3	1	0	1	50240	50250	50252	50242	50241	50251	50253	50243
27522	7	3	1	0	1	50250	50202	50200	50252	50251	50203	50201	50253
27523	7	3	1	0	1	50044	50222	50224	50042	50045	50223	50225	50043
27524	7	3	1	0	1	50222	50232	50234	50224	50223	50233	50235	50225
27525	7	3	1	0	1	50232	50242	50244	50234	50233	50243	50245	50235
27526	7	3	1	0	1	50242	50252	50254	50244	50243	50253	50255	50245
27527	7	3	1	0	1	50252	50200	50198	50254	50253	50201	50199	50255
27528	7	3	1	0	1	50042	50224	50188	50030	50043	50225	50189	50031
27529	7	3	1	0	1	50224	50234	50190	50188	50225	50235	50191	50189
27530	7	3	1	0	1	50234	50244	50192	50190	50235	50245	50193	50191
27531	7	3	1	0	1	50244	50254	50194	50192	50245	50255	50195	50193
27532	7	3	1	0	1	50254	50198	50186	50194	50255	50199	50187	50195
27533	7	3	1	0	1	50041	50215	50217	50051	49986	50151	50152	49991
27534	7	3	1	0	1	50215	50213	50227	50217	50151	50150	50153	50152
27535	7	3	1	0	1	50213	50211	50237	50227	50150	50149	50154	50153
27536	7	3	1	0	1	50211	50209	50247	50237	50149	50148	50155	50154
27537	7	3	1	0	1	50209	50197	50207	50247	50148	50142	50147	50155
27538	7	3	1	0	1	50051	50217	50219	50049	49991	50152	50156	49990
27539	7	3	1	0	1	50217	50227	50229	50219	50152	50153	50157	50156
27540	7	3	1	0	1	50227	50237	50239	50229	50153	50154	50158	50157

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27541	7	3	1	0	1	50237	50247	50249	50239	50154	50155	50159	50158
27542	7	3	1	0	1	50247	50207	50205	50249	50155	50147	50146	50159
27543	7	3	1	0	1	50049	50219	50221	50047	49990	50156	50160	49989
27544	7	3	1	0	1	50219	50229	50231	50221	50156	50157	50161	50160

27545	7	3	1	0	1	50229	50239	50241	50231	50157	50158	50162	50161
27546	7	3	1	0	1	50239	50249	50251	50241	50158	50159	50163	50162
27547	7	3	1	0	1	50249	50205	50203	50251	50159	50146	50145	50163
27548	7	3	1	0	1	50047	50221	50223	50045	49989	50160	50164	49988
27549	7	3	1	0	1	50221	50231	50233	50223	50160	50161	50165	50164
27550	7	3	1	0	1	50231	50241	50243	50233	50161	50162	50166	50165
27551	7	3	1	0	1	50241	50251	50253	50243	50162	50163	50167	50166
27552	7	3	1	0	1	50251	50203	50201	50253	50163	50145	50144	50167
27553	7	3	1	0	1	50045	50223	50225	50043	49988	50164	50168	49987
27554	7	3	1	0	1	50223	50233	50235	50225	50164	50165	50169	50168
27555	7	3	1	0	1	50233	50243	50245	50235	50165	50166	50170	50169
27556	7	3	1	0	1	50243	50253	50255	50245	50166	50167	50171	50170
27557	7	3	1	0	1	50253	50201	50199	50255	50167	50144	50143	50171
27558	7	3	1	0	1	50043	50225	50189	50031	49987	50168	50141	43516
27559	7	3	1	0	1	50225	50235	50191	50189	50168	50169	50140	50141
27560	7	3	1	0	1	50235	50245	50193	50191	50169	50170	50139	50140

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27561	7	3	1	0	1	50245	50255	50195	50193	50170	50171	50138	50139
27562	7	3	1	0	1	50255	50199	50187	50195	50171	50143	43747	50138
27563	7	3	1	0	1	50100	50265	50266	50105	50196	50370	50372	50206
27564	7	3	1	0	1	50265	50264	50267	50266	50370	50368	50382	50372
27565	7	3	1	0	1	50264	50263	50268	50267	50368	50366	50392	50382
27566	7	3	1	0	1	50263	50262	50269	50268	50366	50364	50402	50392
27567	7	3	1	0	1	50262	50256	50261	50269	50364	50352	50362	50402
27568	7	3	1	0	1	50105	50266	50270	50104	50206	50372	50374	50204
27569	7	3	1	0	1	50266	50267	50271	50270	50372	50382	50384	50374
27570	7	3	1	0	1	50267	50268	50272	50271	50382	50392	50394	50384
27571	7	3	1	0	1	50268	50269	50273	50272	50392	50402	50404	50394
27572	7	3	1	0	1	50269	50261	50260	50273	50402	50362	50360	50404
27573	7	3	1	0	1	50104	50270	50274	50103	50204	50374	50376	50202
27574	7	3	1	0	1	50270	50271	50275	50274	50374	50384	50386	50376
27575	7	3	1	0	1	50271	50272	50276	50275	50384	50394	50396	50386
27576	7	3	1	0	1	50272	50273	50277	50276	50394	50404	50406	50396
27577	7	3	1	0	1	50273	50260	50259	50277	50404	50360	50358	50406
27578	7	3	1	0	1	50103	50274	50278	50102	50202	50376	50378	50200
27579	7	3	1	0	1	50274	50275	50279	50278	50376	50386	50388	50378
27580	7	3	1	0	1	50275	50276	50280	50279	50386	50396	50398	50388

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27581	7	3	1	0	1	50276	50277	50281	50280	50396	50406	50408	50398
27582	7	3	1	0	1	50277	50259	50258	50281	50406	50358	50356	50408
27583	7	3	1	0	1	50102	50278	50282	50101	50200	50378	50380	50198
27584	7	3	1	0	1	50278	50279	50283	50282	50378	50388	50390	50380
27585	7	3	1	0	1	50279	50280	50284	50283	50388	50398	50400	50390
27586	7	3	1	0	1	50280	50281	50285	50284	50398	50408	50410	50400
27587	7	3	1	0	1	50281	50258	50257	50285	50408	50356	50354	50410
27588	7	3	1	0	1	50101	50282	16366	15773	50198	50380	50344	50186
27589	7	3	1	0	1	50282	50283	16365	16366	50380	50390	50346	50344
27590	7	3	1	0	1	50283	50284	16364	16365	50390	50400	50348	50346
27591	7	3	1	0	1	50284	50285	16363	16364	50400	50410	50350	50348
27592	7	3	1	0	1	50285	50257	16359	16363	50410	50354	50342	50350
27593	7	3	1	0	1	50196	50370	50372	50206	50197	50371	50373	50207
27594	7	3	1	0	1	50370	50368	50382	50372	50371	50369	50383	50373
27595	7	3	1	0	1	50368	50366	50392	50382	50369	50367	50393	50383
27596	7	3	1	0	1	50366	50364	50402	50392	50367	50365	50403	50393
27597	7	3	1	0	1	50364	50352	50362	50402	50365	50353	50363	50403
27598	7	3	1	0	1	50206	50372	50374	50204	50207	50373	50375	50205
27599	7	3	1	0	1	50372	50382	50384	50374	50373	50383	50385	50375
27600	7	3	1	0	1	50382	50392	50394	50384	50383	50393	50395	50385

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27601	7	3	1	0	1	50392	50402	50404	50394	50393	50403	50405	50395

27602	7	3	1	0	1	50402	50362	50360	50404	50403	50363	50361	50405
27603	7	3	1	0	1	50204	50374	50376	50202	50205	50375	50377	50203
27604	7	3	1	0	1	50374	50384	50386	50376	50375	50385	50387	50377
27605	7	3	1	0	1	50384	50394	50396	50386	50385	50395	50397	50387
27606	7	3	1	0	1	50394	50404	50406	50396	50395	50405	50407	50397
27607	7	3	1	0	1	50404	50360	50358	50406	50405	50361	50359	50407
27608	7	3	1	0	1	50202	50376	50378	50200	50203	50377	50379	50201
27609	7	3	1	0	1	50376	50386	50388	50378	50377	50387	50389	50379
27610	7	3	1	0	1	50386	50396	50398	50388	50387	50397	50399	50389
27611	7	3	1	0	1	50396	50406	50408	50398	50397	50407	50409	50399
27612	7	3	1	0	1	50406	50358	50356	50408	50407	50359	50357	50409
27613	7	3	1	0	1	50200	50378	50380	50198	50201	50379	50381	50199
27614	7	3	1	0	1	50378	50388	50390	50380	50379	50389	50391	50381
27615	7	3	1	0	1	50388	50398	50400	50390	50389	50399	50401	50391
27616	7	3	1	0	1	50398	50408	50410	50400	50399	50409	50411	50401
27617	7	3	1	0	1	50408	50356	50354	50410	50409	50357	50355	50411
27618	7	3	1	0	1	50198	50380	50344	50186	50199	50381	50345	50187
27619	7	3	1	0	1	50380	50390	50346	50344	50381	50391	50347	50345
27620	7	3	1	0	1	50390	50400	50348	50346	50391	50401	50349	50347

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27621	7	3	1	0	1	50400	50410	50350	50348	50401	50411	50351	50349
27622	7	3	1	0	1	50410	50354	50342	50350	50411	50355	50343	50351
27623	7	3	1	0	1	50197	50371	50373	50207	50142	50307	50308	50147
27624	7	3	1	0	1	50371	50369	50383	50373	50307	50306	50309	50308
27625	7	3	1	0	1	50369	50367	50393	50383	50306	50305	50310	50309
27626	7	3	1	0	1	50367	50365	50403	50393	50305	50304	50311	50310
27627	7	3	1	0	1	50365	50353	50363	50403	50304	50298	50303	50311
27628	7	3	1	0	1	50207	50373	50375	50205	50147	50308	50312	50146
27629	7	3	1	0	1	50373	50383	50385	50375	50308	50309	50313	50312
27630	7	3	1	0	1	50383	50393	50395	50385	50309	50310	50314	50313
27631	7	3	1	0	1	50393	50403	50405	50395	50310	50311	50315	50314
27632	7	3	1	0	1	50403	50363	50361	50405	50311	50303	50302	50315
27633	7	3	1	0	1	50205	50375	50377	50203	50146	50312	50316	50145
27634	7	3	1	0	1	50375	50385	50387	50377	50312	50313	50317	50316
27635	7	3	1	0	1	50385	50395	50397	50387	50313	50314	50318	50317
27636	7	3	1	0	1	50395	50405	50407	50397	50314	50315	50319	50318
27637	7	3	1	0	1	50405	50361	50359	50407	50315	50302	50301	50319
27638	7	3	1	0	1	50203	50377	50379	50201	50145	50316	50320	50144
27639	7	3	1	0	1	50377	50387	50389	50379	50316	50317	50321	50320
27640	7	3	1	0	1	50387	50397	50399	50389	50317	50318	50322	50321

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

27641	7	3	1	0	1	50397	50407	50409	50399	50318	50319	50323	50322
27642	7	3	1	0	1	50407	50359	50357	50409	50319	50301	50300	50323
27643	7	3	1	0	1	50201	50379	50381	50199	50144	50320	50324	50143
27644	7	3	1	0	1	50379	50389	50391	50381	50320	50321	50325	50324
27645	7	3	1	0	1	50389	50399	50401	50391	50321	50322	50326	50325
27646	7	3	1	0	1	50399	50409	50411	50401	50322	50323	50327	50326
27647	7	3	1	0	1	50409	50357	50355	50411	50323	50300	50299	50327
27648	7	3	1	0	1	50199	50381	50345	50187	50143	50324	50297	43747
27649	7	3	1	0	1	50381	50391	50347	50345	50324	50325	50296	50297
27650	7	3	1	0	1	50391	50401	50349	50347	50325	50326	50295	50296
27651	7	3	1	0	1	50401	50411	50351	50349	50326	50327	50294	50295
27652	7	3	1	0	1	50411	50355	50343	50351	50327	50299	43978	50294
27653	7	3	1	0	1	50256	50421	50422	50261	50352	50526	50528	50362
27654	7	3	1	0	1	50421	50420	50423	50422	50526	50524	50538	50528
27655	7	3	1	0	1	50420	50419	50424	50423	50524	50522	50548	50538
27656	7	3	1	0	1	50419	50418	50425	50424	50522	50520	50558	50548
27657	7	3	1	0	1	50418	50412	50417	50425	50520	50508	50518	50558
27658	7	3	1	0	1	50261	50422	50426	50260	50362	50528	50530	50360
27659	7	3	1	0	1	50422	50423	50427	50426	50528	50538	50540	50530
27660	7	3	1	0	1	50423	50424	50428	50427	50538	50548	50550	50540

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27661	7	3	1	0	1	50424	50425	50429	50428	50548	50558	50560	50550
27662	7	3	1	0	1	50425	50417	50416	50429	50558	50518	50516	50560
27663	7	3	1	0	1	50260	50426	50430	50259	50360	50530	50532	50358
27664	7	3	1	0	1	50426	50427	50431	50430	50530	50540	50542	50532
27665	7	3	1	0	1	50427	50428	50432	50431	50540	50550	50552	50542
27666	7	3	1	0	1	50428	50429	50433	50432	50550	50560	50562	50552
27667	7	3	1	0	1	50429	50416	50415	50433	50560	50516	50514	50562
27668	7	3	1	0	1	50259	50430	50434	50258	50358	50532	50534	50356
27669	7	3	1	0	1	50430	50431	50435	50434	50532	50542	50544	50534
27670	7	3	1	0	1	50431	50432	50436	50435	50542	50552	50554	50544
27671	7	3	1	0	1	50432	50433	50437	50436	50552	50562	50564	50554
27672	7	3	1	0	1	50433	50415	50414	50437	50562	50514	50512	50564
27673	7	3	1	0	1	50258	50434	50438	50257	50356	50534	50536	50354
27674	7	3	1	0	1	50434	50435	50439	50438	50534	50544	50546	50536
27675	7	3	1	0	1	50435	50436	50440	50439	50544	50554	50556	50546
27676	7	3	1	0	1	50436	50437	50441	50440	50554	50564	50566	50556
27677	7	3	1	0	1	50437	50414	50413	50441	50564	50512	50510	50566
27678	7	3	1	0	1	50257	50438	16952	16359	50354	50536	50500	50342
27679	7	3	1	0	1	50438	50439	16951	16952	50536	50546	50502	50500
27680	7	3	1	0	1	50439	50440	16950	16951	50546	50556	50504	50502

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27681	7	3	1	0	1	50440	50441	16949	16950	50556	50566	50506	50504
27682	7	3	1	0	1	50441	50413	16945	16949	50566	50510	50498	50506
27683	7	3	1	0	1	50352	50526	50528	50362	50353	50527	50529	50363
27684	7	3	1	0	1	50526	50524	50538	50528	50527	50525	50539	50529
27685	7	3	1	0	1	50524	50522	50548	50538	50525	50523	50549	50539
27686	7	3	1	0	1	50522	50520	50558	50548	50523	50521	50559	50549
27687	7	3	1	0	1	50520	50508	50518	50558	50521	50509	50519	50559
27688	7	3	1	0	1	50362	50528	50530	50360	50363	50529	50531	50361
27689	7	3	1	0	1	50528	50538	50540	50530	50529	50539	50541	50531
27690	7	3	1	0	1	50538	50548	50550	50540	50539	50549	50551	50541
27691	7	3	1	0	1	50548	50558	50560	50550	50549	50559	50561	50551
27692	7	3	1	0	1	50558	50518	50516	50560	50559	50519	50517	50561
27693	7	3	1	0	1	50360	50530	50532	50358	50361	50531	50533	50359
27694	7	3	1	0	1	50530	50540	50542	50532	50531	50541	50543	50533
27695	7	3	1	0	1	50540	50550	50552	50542	50541	50551	50553	50543
27696	7	3	1	0	1	50550	50560	50562	50552	50551	50561	50563	50553
27697	7	3	1	0	1	50560	50516	50514	50562	50561	50517	50515	50563
27698	7	3	1	0	1	50358	50532	50534	50356	50359	50533	50535	50357
27699	7	3	1	0	1	50532	50542	50544	50534	50533	50543	50545	50535
27700	7	3	1	0	1	50542	50552	50554	50544	50543	50553	50555	50545

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27701	7	3	1	0	1	50552	50562	50564	50554	50553	50563	50565	50555
27702	7	3	1	0	1	50562	50514	50512	50564	50563	50515	50513	50565
27703	7	3	1	0	1	50356	50534	50536	50354	50357	50535	50537	50355
27704	7	3	1	0	1	50534	50544	50546	50536	50535	50545	50547	50537
27705	7	3	1	0	1	50544	50554	50556	50546	50545	50555	50557	50547
27706	7	3	1	0	1	50554	50564	50566	50556	50555	50565	50567	50557
27707	7	3	1	0	1	50564	50512	50510	50566	50565	50513	50511	50567
27708	7	3	1	0	1	50354	50536	50500	50342	50355	50537	50501	50343
27709	7	3	1	0	1	50536	50546	50502	50500	50537	50547	50503	50501
27710	7	3	1	0	1	50546	50556	50504	50502	50547	50557	50505	50503
27711	7	3	1	0	1	50556	50566	50506	50504	50557	50567	50507	50505
27712	7	3	1	0	1	50566	50510	50498	50506	50567	50511	50499	50507
27713	7	3	1	0	1	50353	50527	50529	50363	50298	50463	50464	50303
27714	7	3	1	0	1	50527	50525	50539	50529	50463	50462	50465	50464
27715	7	3	1	0	1	50525	50523	50549	50539	50462	50461	50466	50465
27716	7	3	1	0	1	50523	50521	50559	50549	50461	50460	50467	50466
27717	7	3	1	0	1	50521	50509	50519	50559	50460	50454	50459	50467
27718	7	3	1	0	1	50363	50529	50531	50361	50303	50464	50468	50302

27719	7	3	1	0	1	50529	50539	50541	50531	50464	50465	50469	50468
27720	7	3	1	0	1	50539	50549	50551	50541	50465	50466	50470	50469

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
27721	7	3	1	0	1	50549	50559	50561	50551	50466	50467	50471	50470
27722	7	3	1	0	1	50559	50519	50517	50561	50467	50459	50458	50471
27723	7	3	1	0	1	50361	50531	50533	50359	50302	50468	50472	50301
27724	7	3	1	0	1	50531	50541	50543	50533	50468	50469	50473	50472
27725	7	3	1	0	1	50541	50551	50553	50543	50469	50470	50474	50473
27726	7	3	1	0	1	50551	50561	50563	50553	50470	50471	50475	50474
27727	7	3	1	0	1	50561	50517	50515	50563	50471	50458	50457	50475
27728	7	3	1	0	1	50359	50533	50535	50357	50301	50472	50476	50300
27729	7	3	1	0	1	50533	50543	50545	50535	50472	50473	50477	50476
27730	7	3	1	0	1	50543	50553	50555	50545	50473	50474	50478	50477
27731	7	3	1	0	1	50553	50563	50565	50555	50474	50475	50479	50478
27732	7	3	1	0	1	50563	50515	50513	50565	50475	50457	50456	50479
27733	7	3	1	0	1	50357	50535	50537	50355	50300	50476	50480	50299
27734	7	3	1	0	1	50535	50545	50547	50537	50476	50477	50481	50480
27735	7	3	1	0	1	50545	50555	50557	50547	50477	50478	50482	50481
27736	7	3	1	0	1	50555	50565	50567	50557	50478	50479	50483	50482
27737	7	3	1	0	1	50565	50513	50511	50567	50479	50456	50455	50483
27738	7	3	1	0	1	50355	50537	50501	50343	50299	50480	50453	43978
27739	7	3	1	0	1	50537	50547	50503	50501	50480	50481	50452	50453
27740	7	3	1	0	1	50547	50557	50505	50503	50481	50482	50451	50452

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
27741	7	3	1	0	1	50557	50567	50507	50505	50482	50483	50450	50451
27742	7	3	1	0	1	50567	50511	50499	50507	50483	50455	44209	50450
27743	7	3	1	0	1	50412	50577	50578	50417	50508	50682	50684	50518
27744	7	3	1	0	1	50577	50576	50579	50578	50682	50680	50694	50684
27745	7	3	1	0	1	50576	50575	50580	50579	50680	50678	50704	50694
27746	7	3	1	0	1	50575	50574	50581	50580	50678	50676	50714	50704
27747	7	3	1	0	1	50574	50568	50573	50581	50676	50664	50674	50714
27748	7	3	1	0	1	50417	50578	50582	50416	50518	50684	50686	50516
27749	7	3	1	0	1	50578	50579	50583	50582	50684	50694	50696	50686
27750	7	3	1	0	1	50579	50580	50584	50583	50694	50704	50706	50696
27751	7	3	1	0	1	50580	50581	50585	50584	50704	50714	50716	50706
27752	7	3	1	0	1	50581	50573	50572	50585	50714	50674	50672	50716
27753	7	3	1	0	1	50416	50582	50586	50415	50516	50686	50688	50514
27754	7	3	1	0	1	50582	50583	50587	50586	50686	50696	50698	50688
27755	7	3	1	0	1	50583	50584	50588	50587	50696	50706	50708	50698
27756	7	3	1	0	1	50584	50585	50589	50588	50706	50716	50718	50708
27757	7	3	1	0	1	50585	50572	50571	50589	50716	50672	50670	50718
27758	7	3	1	0	1	50415	50586	50590	50414	50514	50688	50690	50512
27759	7	3	1	0	1	50586	50587	50591	50590	50688	50698	50700	50690
27760	7	3	1	0	1	50587	50588	50592	50591	50698	50708	50710	50700

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
27761	7	3	1	0	1	50588	50589	50593	50592	50708	50718	50720	50710
27762	7	3	1	0	1	50589	50571	50570	50593	50718	50670	50668	50720
27763	7	3	1	0	1	50414	50590	50594	50413	50512	50690	50692	50510
27764	7	3	1	0	1	50590	50591	50595	50594	50690	50700	50702	50692
27765	7	3	1	0	1	50591	50592	50596	50595	50700	50710	50712	50702
27766	7	3	1	0	1	50592	50593	50597	50596	50710	50720	50722	50712
27767	7	3	1	0	1	50593	50570	50569	50597	50720	50668	50666	50722
27768	7	3	1	0	1	50413	50594	17538	16945	50510	50692	50656	50498
27769	7	3	1	0	1	50594	50595	17537	17538	50692	50702	50658	50656
27770	7	3	1	0	1	50595	50596	17536	17537	50702	50712	50660	50658
27771	7	3	1	0	1	50596	50597	17535	17536	50712	50722	50662	50660
27772	7	3	1	0	1	50597	50569	17531	17535	50722	50666	50654	50662
27773	7	3	1	0	1	50508	50682	50684	50518	50509	50683	50685	50519
27774	7	3	1	0	1	50682	50680	50694	50684	50683	50681	50695	50685
27775	7	3	1	0	1	50680	50678	50704	50694	50681	50679	50705	50695

27776	7	3	1	0	1	50678	50676	50714	50704	50679	50677	50715	50705
27777	7	3	1	0	1	50676	50664	50674	50714	50677	50665	50675	50715
27778	7	3	1	0	1	50518	50684	50686	50516	50519	50685	50687	50517
27779	7	3	1	0	1	50684	50694	50696	50686	50685	50695	50697	50687
27780	7	3	1	0	1	50694	50704	50706	50696	50695	50705	50707	50697

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27781	7	3	1	0	1	50704	50714	50716	50706	50705	50715	50717	50707
27782	7	3	1	0	1	50714	50674	50672	50716	50715	50675	50673	50717
27783	7	3	1	0	1	50516	50686	50688	50514	50517	50687	50689	50515
27784	7	3	1	0	1	50686	50696	50698	50688	50687	50697	50699	50689
27785	7	3	1	0	1	50696	50706	50708	50698	50697	50707	50709	50699
27786	7	3	1	0	1	50706	50716	50718	50708	50707	50717	50719	50709
27787	7	3	1	0	1	50716	50672	50670	50718	50717	50673	50671	50719
27788	7	3	1	0	1	50514	50688	50690	50512	50515	50689	50691	50513
27789	7	3	1	0	1	50688	50698	50700	50690	50689	50699	50701	50691
27790	7	3	1	0	1	50698	50708	50710	50700	50699	50709	50711	50701
27791	7	3	1	0	1	50708	50718	50720	50710	50709	50719	50721	50711
27792	7	3	1	0	1	50718	50670	50668	50720	50719	50671	50669	50721
27793	7	3	1	0	1	50512	50690	50692	50510	50513	50691	50693	50511
27794	7	3	1	0	1	50690	50700	50702	50692	50691	50701	50703	50693
27795	7	3	1	0	1	50700	50710	50712	50702	50701	50711	50713	50703
27796	7	3	1	0	1	50710	50720	50722	50712	50711	50721	50723	50713
27797	7	3	1	0	1	50720	50668	50666	50722	50721	50669	50667	50723
27798	7	3	1	0	1	50510	50692	50656	50498	50511	50693	50657	50499
27799	7	3	1	0	1	50692	50702	50658	50656	50693	50703	50659	50657
27800	7	3	1	0	1	50702	50712	50660	50658	50703	50713	50661	50659

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27801	7	3	1	0	1	50712	50722	50662	50660	50713	50723	50663	50661
27802	7	3	1	0	1	50722	50666	50654	50662	50723	50667	50655	50663
27803	7	3	1	0	1	50509	50683	50685	50519	50454	50619	50620	50459
27804	7	3	1	0	1	50683	50681	50695	50685	50619	50618	50621	50620
27805	7	3	1	0	1	50681	50679	50705	50695	50618	50617	50622	50621
27806	7	3	1	0	1	50679	50677	50715	50705	50617	50616	50623	50622
27807	7	3	1	0	1	50677	50665	50675	50715	50616	50610	50615	50623
27808	7	3	1	0	1	50519	50685	50687	50517	50459	50620	50624	50458
27809	7	3	1	0	1	50685	50695	50697	50687	50620	50621	50625	50624
27810	7	3	1	0	1	50695	50705	50707	50697	50621	50622	50626	50625
27811	7	3	1	0	1	50705	50715	50717	50707	50622	50623	50627	50626
27812	7	3	1	0	1	50715	50675	50673	50717	50623	50615	50614	50627
27813	7	3	1	0	1	50517	50687	50689	50515	50458	50624	50628	50457
27814	7	3	1	0	1	50687	50697	50699	50689	50624	50625	50629	50628
27815	7	3	1	0	1	50697	50707	50709	50699	50625	50626	50630	50629
27816	7	3	1	0	1	50707	50717	50719	50709	50626	50627	50631	50630
27817	7	3	1	0	1	50717	50673	50671	50719	50627	50614	50613	50631
27818	7	3	1	0	1	50515	50689	50691	50513	50457	50628	50632	50456
27819	7	3	1	0	1	50689	50699	50701	50691	50628	50629	50633	50632
27820	7	3	1	0	1	50699	50709	50711	50701	50629	50630	50634	50633

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27821	7	3	1	0	1	50709	50719	50721	50711	50630	50631	50635	50634
27822	7	3	1	0	1	50719	50671	50669	50721	50631	50613	50612	50635
27823	7	3	1	0	1	50513	50691	50693	50511	50456	50632	50636	50455
27824	7	3	1	0	1	50691	50701	50703	50693	50632	50633	50637	50636
27825	7	3	1	0	1	50701	50711	50713	50703	50633	50634	50638	50637
27826	7	3	1	0	1	50711	50721	50723	50713	50634	50635	50639	50638
27827	7	3	1	0	1	50721	50669	50667	50723	50635	50612	50611	50639
27828	7	3	1	0	1	50511	50693	50657	50499	50455	50636	50609	44209
27829	7	3	1	0	1	50693	50703	50659	50657	50636	50637	50608	50609
27830	7	3	1	0	1	50703	50713	50661	50659	50637	50638	50607	50608
27831	7	3	1	0	1	50713	50723	50663	50661	50638	50639	50606	50607
27832	7	3	1	0	1	50723	50667	50655	50663	50639	50611	44440	50606

27833	7	3	1	0	1	50568	50733	50734	50573	50664	50838	50840	50674
27834	7	3	1	0	1	50733	50732	50735	50734	50838	50836	50850	50840
27835	7	3	1	0	1	50732	50731	50736	50735	50836	50834	50860	50850
27836	7	3	1	0	1	50731	50730	50737	50736	50834	50832	50870	50860
27837	7	3	1	0	1	50730	50724	50729	50737	50832	50820	50830	50870
27838	7	3	1	0	1	50573	50734	50738	50572	50674	50840	50842	50672
27839	7	3	1	0	1	50734	50735	50739	50738	50840	50850	50852	50842
27840	7	3	1	0	1	50735	50736	50740	50739	50850	50860	50862	50852

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27841	7	3	1	0	1	50736	50737	50741	50740	50860	50870	50872	50862
27842	7	3	1	0	1	50737	50729	50728	50741	50870	50830	50828	50872
27843	7	3	1	0	1	50572	50738	50742	50571	50672	50842	50844	50670
27844	7	3	1	0	1	50738	50739	50743	50742	50842	50852	50854	50844
27845	7	3	1	0	1	50739	50740	50744	50743	50852	50862	50864	50854
27846	7	3	1	0	1	50740	50741	50745	50744	50862	50872	50874	50864
27847	7	3	1	0	1	50741	50728	50727	50745	50872	50828	50826	50874
27848	7	3	1	0	1	50571	50742	50746	50570	50670	50844	50846	50668
27849	7	3	1	0	1	50742	50743	50747	50746	50844	50854	50856	50846
27850	7	3	1	0	1	50743	50744	50748	50747	50854	50864	50866	50856
27851	7	3	1	0	1	50744	50745	50749	50748	50864	50874	50876	50866
27852	7	3	1	0	1	50745	50727	50726	50749	50874	50826	50824	50876
27853	7	3	1	0	1	50570	50746	50750	50569	50668	50846	50848	50666
27854	7	3	1	0	1	50746	50747	50751	50750	50846	50856	50858	50848
27855	7	3	1	0	1	50747	50748	50752	50751	50856	50866	50868	50858
27856	7	3	1	0	1	50748	50749	50753	50752	50866	50876	50878	50868
27857	7	3	1	0	1	50749	50726	50725	50753	50876	50824	50822	50878
27858	7	3	1	0	1	50569	50750	18124	17531	50666	50848	50812	50654
27859	7	3	1	0	1	50750	50751	18123	18124	50848	50858	50814	50812
27860	7	3	1	0	1	50751	50752	18122	18123	50858	50868	50816	50814

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27861	7	3	1	0	1	50752	50753	18121	18122	50868	50878	50818	50816
27862	7	3	1	0	1	50753	50725	18117	18121	50878	50822	50810	50818
27863	7	3	1	0	1	50664	50838	50840	50674	50665	50839	50841	50675
27864	7	3	1	0	1	50838	50836	50850	50840	50839	50837	50851	50841
27865	7	3	1	0	1	50836	50834	50860	50850	50837	50835	50861	50851
27866	7	3	1	0	1	50834	50832	50870	50860	50835	50833	50871	50861
27867	7	3	1	0	1	50832	50820	50830	50870	50833	50821	50831	50871
27868	7	3	1	0	1	50674	50840	50842	50672	50675	50841	50843	50673
27869	7	3	1	0	1	50840	50850	50852	50842	50841	50851	50853	50843
27870	7	3	1	0	1	50850	50860	50862	50852	50851	50861	50863	50853
27871	7	3	1	0	1	50860	50870	50872	50862	50861	50871	50873	50863
27872	7	3	1	0	1	50870	50830	50828	50872	50871	50831	50829	50873
27873	7	3	1	0	1	50672	50842	50844	50670	50673	50843	50845	50671
27874	7	3	1	0	1	50842	50852	50854	50844	50843	50853	50855	50845
27875	7	3	1	0	1	50852	50862	50864	50854	50853	50863	50865	50855
27876	7	3	1	0	1	50862	50872	50874	50864	50863	50873	50875	50865
27877	7	3	1	0	1	50872	50828	50826	50874	50873	50829	50827	50875
27878	7	3	1	0	1	50670	50844	50846	50668	50671	50845	50847	50669
27879	7	3	1	0	1	50844	50854	50856	50846	50845	50855	50857	50847
27880	7	3	1	0	1	50854	50864	50866	50856	50855	50865	50867	50857

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27881	7	3	1	0	1	50864	50874	50876	50866	50865	50875	50877	50867
27882	7	3	1	0	1	50874	50826	50824	50876	50875	50827	50825	50877
27883	7	3	1	0	1	50668	50846	50848	50666	50669	50847	50849	50667
27884	7	3	1	0	1	50846	50856	50858	50848	50847	50857	50859	50849
27885	7	3	1	0	1	50856	50866	50868	50858	50857	50867	50869	50859
27886	7	3	1	0	1	50866	50876	50878	50868	50867	50877	50879	50869
27887	7	3	1	0	1	50876	50824	50822	50878	50877	50825	50823	50879
27888	7	3	1	0	1	50666	50848	50812	50654	50667	50849	50813	50655
27889	7	3	1	0	1	50848	50858	50814	50812	50849	50859	50815	50813

27890	7	3	1	0	1	50858	50868	50816	50814	50859	50869	50817	50815
27891	7	3	1	0	1	50868	50878	50818	50816	50869	50879	50819	50817
27892	7	3	1	0	1	50878	50822	50810	50818	50879	50823	50811	50819
27893	7	3	1	0	1	50665	50839	50841	50675	50610	50775	50776	50615
27894	7	3	1	0	1	50839	50837	50851	50841	50775	50774	50777	50776
27895	7	3	1	0	1	50837	50835	50861	50851	50774	50773	50778	50777
27896	7	3	1	0	1	50835	50833	50871	50861	50773	50772	50779	50778
27897	7	3	1	0	1	50833	50821	50831	50871	50772	50766	50771	50779
27898	7	3	1	0	1	50675	50841	50843	50673	50615	50776	50780	50614
27899	7	3	1	0	1	50841	50851	50853	50843	50776	50777	50781	50780
27900	7	3	1	0	1	50851	50861	50863	50853	50777	50778	50782	50781

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27901	7	3	1	0	1	50861	50871	50873	50863	50778	50779	50783	50782
27902	7	3	1	0	1	50871	50831	50829	50873	50779	50771	50770	50783
27903	7	3	1	0	1	50673	50843	50845	50671	50614	50780	50784	50613
27904	7	3	1	0	1	50843	50853	50855	50845	50780	50781	50785	50784
27905	7	3	1	0	1	50853	50863	50865	50855	50781	50782	50786	50785
27906	7	3	1	0	1	50863	50873	50875	50865	50782	50783	50787	50786
27907	7	3	1	0	1	50873	50829	50827	50875	50783	50770	50769	50787
27908	7	3	1	0	1	50671	50845	50847	50669	50613	50784	50788	50612
27909	7	3	1	0	1	50845	50855	50857	50847	50784	50785	50789	50788
27910	7	3	1	0	1	50855	50865	50867	50857	50785	50786	50790	50789
27911	7	3	1	0	1	50865	50875	50877	50867	50786	50787	50791	50790
27912	7	3	1	0	1	50875	50827	50825	50877	50787	50769	50768	50791
27913	7	3	1	0	1	50669	50847	50849	50667	50612	50788	50792	50611
27914	7	3	1	0	1	50847	50857	50859	50849	50788	50789	50793	50792
27915	7	3	1	0	1	50857	50867	50869	50859	50789	50790	50794	50793
27916	7	3	1	0	1	50867	50877	50879	50869	50790	50791	50795	50794
27917	7	3	1	0	1	50877	50825	50823	50879	50791	50768	50767	50795
27918	7	3	1	0	1	50667	50849	50813	50655	50611	50792	50765	44440
27919	7	3	1	0	1	50849	50859	50815	50813	50792	50793	50764	50765
27920	7	3	1	0	1	50859	50869	50817	50815	50793	50794	50763	50764

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27921	7	3	1	0	1	50869	50879	50819	50817	50794	50795	50762	50763
27922	7	3	1	0	1	50879	50823	50811	50819	50795	50767	44671	50762
27923	7	3	1	0	1	50724	50889	50890	50729	50820	50994	50996	50830
27924	7	3	1	0	1	50889	50888	50891	50890	50994	50992	51006	50996
27925	7	3	1	0	1	50888	50887	50892	50891	50992	50990	51016	51006
27926	7	3	1	0	1	50887	50886	50893	50892	50990	50988	51026	51016
27927	7	3	1	0	1	50886	50880	50885	50893	50988	50976	50986	51026
27928	7	3	1	0	1	50729	50890	50894	50728	50830	50996	50998	50828
27929	7	3	1	0	1	50890	50891	50895	50894	50996	51006	51008	50998
27930	7	3	1	0	1	50891	50892	50896	50895	51006	51016	51018	51008
27931	7	3	1	0	1	50892	50893	50897	50896	51016	51026	51028	51018
27932	7	3	1	0	1	50893	50885	50884	50897	51026	50986	50984	51028
27933	7	3	1	0	1	50728	50894	50898	50727	50828	50998	51000	50826
27934	7	3	1	0	1	50894	50895	50899	50898	50998	51008	51010	51000
27935	7	3	1	0	1	50895	50896	50900	50899	51008	51018	51020	51010
27936	7	3	1	0	1	50896	50897	50901	50900	51018	51028	51030	51020
27937	7	3	1	0	1	50897	50884	50883	50901	51028	50984	50982	51030
27938	7	3	1	0	1	50727	50898	50902	50726	50826	51000	51002	50824
27939	7	3	1	0	1	50898	50899	50903	50902	51000	51010	51012	51002
27940	7	3	1	0	1	50899	50900	50904	50903	51010	51020	51022	51012

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27941	7	3	1	0	1	50900	50901	50905	50904	51020	51030	51032	51022
27942	7	3	1	0	1	50901	50883	50882	50905	51030	50982	50980	51032
27943	7	3	1	0	1	50726	50902	50906	50725	50824	51002	51004	50822
27944	7	3	1	0	1	50902	50903	50907	50906	51002	51012	51014	51004
27945	7	3	1	0	1	50903	50904	50908	50907	51012	51022	51024	51014
27946	7	3	1	0	1	50904	50905	50909	50908	51022	51032	51034	51024

27947	7	3	1	0	1	50905	50882	50881	50909	51032	50980	50978	51034
27948	7	3	1	0	1	50725	50906	18710	18117	50822	51004	50968	50810
27949	7	3	1	0	1	50906	50907	18709	18710	51004	51014	50970	50968
27950	7	3	1	0	1	50907	50908	18708	18709	51014	51024	50972	50970
27951	7	3	1	0	1	50908	50909	18707	18708	51024	51034	50974	50972
27952	7	3	1	0	1	50909	50881	18703	18707	51034	50978	50966	50974
27953	7	3	1	0	1	50820	50994	50996	50830	50821	50995	50997	50831
27954	7	3	1	0	1	50994	50992	51006	50996	50995	50993	51007	50997
27955	7	3	1	0	1	50992	50990	51016	51006	50993	50991	51017	51007
27956	7	3	1	0	1	50990	50988	51026	51016	50991	50989	51027	51017
27957	7	3	1	0	1	50988	50976	50986	51026	50989	50977	50987	51027
27958	7	3	1	0	1	50830	50996	50998	50828	50831	50997	50999	50829
27959	7	3	1	0	1	50996	51006	51008	50998	50997	51007	51009	50999
27960	7	3	1	0	1	51006	51016	51018	51008	51007	51017	51019	51009

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27961	7	3	1	0	1	51016	51026	51028	51018	51017	51027	51029	51019
27962	7	3	1	0	1	51026	50986	50984	51028	51027	50987	50985	51029
27963	7	3	1	0	1	50828	50998	51000	50826	50829	50999	51001	50827
27964	7	3	1	0	1	50998	51008	51010	51000	50999	51009	51011	51001
27965	7	3	1	0	1	51008	51018	51020	51010	51009	51019	51021	51011
27966	7	3	1	0	1	51018	51028	51030	51020	51019	51029	51031	51021
27967	7	3	1	0	1	51028	50984	50982	51030	51029	50985	50983	51031
27968	7	3	1	0	1	50826	51000	51002	50824	50827	51001	51003	50825
27969	7	3	1	0	1	51000	51010	51012	51002	51001	51011	51013	51003
27970	7	3	1	0	1	51010	51020	51022	51012	51011	51021	51023	51013
27971	7	3	1	0	1	51020	51030	51032	51022	51021	51031	51033	51023
27972	7	3	1	0	1	51030	50982	50980	51032	51031	50983	50981	51033
27973	7	3	1	0	1	50824	51002	51004	50822	50825	51003	51005	50823
27974	7	3	1	0	1	51002	51012	51014	51004	51003	51013	51015	51005
27975	7	3	1	0	1	51012	51022	51024	51014	51013	51023	51025	51015
27976	7	3	1	0	1	51022	51032	51034	51024	51023	51033	51035	51025
27977	7	3	1	0	1	51032	50980	50978	51034	51033	50981	50979	51035
27978	7	3	1	0	1	50822	51004	50968	50810	50823	51005	50969	50811
27979	7	3	1	0	1	51004	51014	50970	50968	51005	51015	50971	50969
27980	7	3	1	0	1	51014	51024	50972	50970	51015	51025	50973	50971

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
27981	7	3	1	0	1	51024	51034	50974	50972	51025	51035	50975	50973
27982	7	3	1	0	1	51034	50978	50966	50974	51035	50979	50967	50975
27983	7	3	1	0	1	50821	50995	50997	50831	50766	50931	50932	50771
27984	7	3	1	0	1	50995	50993	51007	50997	50931	50930	50933	50932
27985	7	3	1	0	1	50993	50991	51017	51007	50930	50929	50934	50933
27986	7	3	1	0	1	50991	50989	51027	51017	50929	50928	50935	50934
27987	7	3	1	0	1	50989	50977	50987	51027	50928	50922	50927	50935
27988	7	3	1	0	1	50831	50997	50999	50829	50771	50932	50936	50770
27989	7	3	1	0	1	50997	51007	51009	50999	50932	50933	50937	50936
27990	7	3	1	0	1	51007	51017	51019	51009	50933	50934	50938	50937
27991	7	3	1	0	1	51017	51027	51029	51019	50934	50935	50939	50938
27992	7	3	1	0	1	51027	50987	50985	51029	50935	50927	50926	50939
27993	7	3	1	0	1	50829	50999	51001	50827	50770	50936	50940	50769
27994	7	3	1	0	1	50999	51009	51011	51001	50936	50937	50941	50940
27995	7	3	1	0	1	51009	51019	51021	51011	50937	50938	50942	50941
27996	7	3	1	0	1	51019	51029	51031	51021	50938	50939	50943	50942
27997	7	3	1	0	1	51029	50985	50983	51031	50939	50926	50925	50943
27998	7	3	1	0	1	50827	51001	51003	50825	50769	50940	50944	50768
27999	7	3	1	0	1	51001	51011	51013	51003	50940	50941	50945	50944
28000	7	3	1	0	1	51011	51021	51023	51013	50941	50942	50946	50945

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28001	7	3	1	0	1	51021	51031	51033	51023	50942	50943	50947	50946
28002	7	3	1	0	1	51031	50983	50981	51033	50943	50925	50924	50947
28003	7	3	1	0	1	50825	51003	51005	50823	50768	50944	50948	50767

28004	7	3	1	0	1	51003	51013	51015	51005	50944	50945	50949	50948
28005	7	3	1	0	1	51013	51023	51025	51015	50945	50946	50950	50949
28006	7	3	1	0	1	51023	51033	51035	51025	50946	50947	50951	50950
28007	7	3	1	0	1	51033	50981	50979	51035	50947	50924	50923	50951
28008	7	3	1	0	1	50823	51005	50969	50811	50767	50948	50921	44671
28009	7	3	1	0	1	51005	51015	50971	50969	50948	50949	50920	50921
28010	7	3	1	0	1	51015	51025	50973	50971	50949	50950	50919	50920
28011	7	3	1	0	1	51025	51035	50975	50973	50950	50951	50918	50919
28012	7	3	1	0	1	51035	50979	50967	50975	50951	50923	44902	50918
28013	7	3	1	0	1	50880	51045	51046	50885	50976	51150	51152	50986
28014	7	3	1	0	1	51045	51044	51047	51046	51150	51148	51162	51152
28015	7	3	1	0	1	51044	51043	51048	51047	51148	51146	51172	51162
28016	7	3	1	0	1	51043	51042	51049	51048	51146	51144	51182	51172
28017	7	3	1	0	1	51042	51036	51041	51049	51144	51132	51142	51182
28018	7	3	1	0	1	50885	51046	51050	50884	50986	51152	51154	50984
28019	7	3	1	0	1	51046	51047	51051	51050	51152	51162	51164	51154
28020	7	3	1	0	1	51047	51048	51052	51051	51162	51172	51174	51164

28021	7	3	1	0	1	51048	51049	51053	51052	51172	51182	51184	51174
28022	7	3	1	0	1	51049	51041	51040	51053	51182	51142	51140	51184
28023	7	3	1	0	1	50884	51050	51054	50883	50984	51154	51156	50982
28024	7	3	1	0	1	51050	51051	51055	51054	51154	51164	51166	51156
28025	7	3	1	0	1	51051	51052	51056	51055	51164	51174	51176	51166
28026	7	3	1	0	1	51052	51053	51057	51056	51174	51184	51186	51176
28027	7	3	1	0	1	51053	51040	51039	51057	51184	51140	51138	51186
28028	7	3	1	0	1	50883	51054	51058	50882	50982	51156	51158	50980
28029	7	3	1	0	1	51054	51055	51059	51058	51156	51166	51168	51158
28030	7	3	1	0	1	51055	51056	51060	51059	51166	51176	51178	51168
28031	7	3	1	0	1	51056	51057	51061	51060	51176	51186	51188	51178
28032	7	3	1	0	1	51057	51039	51038	51061	51186	51138	51136	51188
28033	7	3	1	0	1	50882	51058	51062	50881	50980	51158	51160	50978
28034	7	3	1	0	1	51058	51059	51063	51062	51158	51168	51170	51160
28035	7	3	1	0	1	51059	51060	51064	51063	51168	51178	51180	51170
28036	7	3	1	0	1	51060	51061	51065	51064	51178	51188	51190	51180
28037	7	3	1	0	1	51061	51038	51037	51065	51188	51136	51134	51190
28038	7	3	1	0	1	50881	51062	19296	18703	50978	51160	51124	50966
28039	7	3	1	0	1	51062	51063	19295	19296	51160	51170	51126	51124
28040	7	3	1	0	1	51063	51064	19294	19295	51170	51180	51128	51126

28041	7	3	1	0	1	51064	51065	19293	19294	51180	51190	51130	51128
28042	7	3	1	0	1	51065	51037	19289	19293	51190	51134	51122	51130
28043	7	3	1	0	1	50976	51150	51152	50986	50977	51151	51153	50987
28044	7	3	1	0	1	51150	51148	51162	51152	51151	51149	51163	51153
28045	7	3	1	0	1	51148	51146	51172	51162	51149	51147	51173	51163
28046	7	3	1	0	1	51146	51144	51182	51172	51147	51145	51183	51173
28047	7	3	1	0	1	51144	51132	51142	51182	51145	51133	51143	51183
28048	7	3	1	0	1	50986	51152	51154	50984	50987	51153	51155	50985
28049	7	3	1	0	1	51152	51162	51164	51154	51153	51163	51165	51155
28050	7	3	1	0	1	51162	51172	51174	51164	51163	51173	51175	51165
28051	7	3	1	0	1	51172	51182	51184	51174	51173	51183	51185	51175
28052	7	3	1	0	1	51182	51142	51140	51184	51183	51143	51141	51185
28053	7	3	1	0	1	50984	51154	51156	50982	50985	51155	51157	50983
28054	7	3	1	0	1	51154	51164	51166	51156	51155	51165	51167	51157
28055	7	3	1	0	1	51164	51174	51176	51166	51165	51175	51177	51167
28056	7	3	1	0	1	51174	51184	51186	51176	51175	51185	51187	51177
28057	7	3	1	0	1	51184	51140	51138	51186	51185	51141	51139	51187
28058	7	3	1	0	1	50982	51156	51158	50980	50983	51157	51159	50981
28059	7	3	1	0	1	51156	51166	51168	51158	51157	51167	51169	51159
28060	7	3	1	0	1	51166	51176	51178	51168	51167	51177	51179	51169

28061	7	3	1	0	1	51176	51186	51188	51178	51177	51187	51189	51179
28062	7	3	1	0	1	51186	51138	51136	51188	51187	51139	51137	51189
28063	7	3	1	0	1	50980	51158	51160	50978	50981	51159	51161	50979
28064	7	3	1	0	1	51158	51168	51170	51160	51159	51169	51171	51161
28065	7	3	1	0	1	51168	51178	51180	51170	51169	51179	51181	51171
28066	7	3	1	0	1	51178	51188	51190	51180	51179	51189	51191	51181
28067	7	3	1	0	1	51188	51136	51134	51190	51189	51137	51135	51191
28068	7	3	1	0	1	50978	51160	51124	50966	50979	51161	51125	50967
28069	7	3	1	0	1	51160	51170	51126	51124	51161	51171	51127	51125
28070	7	3	1	0	1	51170	51180	51128	51126	51171	51181	51129	51127
28071	7	3	1	0	1	51180	51190	51130	51128	51181	51191	51131	51129
28072	7	3	1	0	1	51190	51134	51122	51130	51191	51135	51123	51131
28073	7	3	1	0	1	50977	51151	51153	50987	50922	51087	51088	50927
28074	7	3	1	0	1	51151	51149	51163	51153	51087	51086	51089	51088
28075	7	3	1	0	1	51149	51147	51173	51163	51086	51085	51090	51089
28076	7	3	1	0	1	51147	51145	51183	51173	51085	51084	51091	51090
28077	7	3	1	0	1	51145	51133	51143	51183	51084	51078	51083	51091
28078	7	3	1	0	1	50987	51153	51155	50985	50927	51088	51092	50926
28079	7	3	1	0	1	51153	51163	51165	51155	51088	51089	51093	51092
28080	7	3	1	0	1	51163	51173	51175	51165	51089	51090	51094	51093

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28081	7	3	1	0	1	51173	51183	51185	51175	51090	51091	51095	51094
28082	7	3	1	0	1	51183	51143	51141	51185	51091	51083	51082	51095
28083	7	3	1	0	1	50985	51155	51157	50983	50926	51092	51096	50925
28084	7	3	1	0	1	51155	51165	51167	51157	51092	51093	51097	51096
28085	7	3	1	0	1	51165	51175	51177	51167	51093	51094	51098	51097
28086	7	3	1	0	1	51175	51185	51187	51177	51094	51095	51099	51098
28087	7	3	1	0	1	51185	51141	51139	51187	51095	51082	51081	51099
28088	7	3	1	0	1	50983	51157	51159	50981	50925	51096	51100	50924
28089	7	3	1	0	1	51157	51167	51169	51159	51096	51097	51101	51100
28090	7	3	1	0	1	51167	51177	51179	51169	51097	51098	51102	51101
28091	7	3	1	0	1	51177	51187	51189	51179	51098	51099	51103	51102
28092	7	3	1	0	1	51187	51139	51137	51189	51099	51081	51080	51103
28093	7	3	1	0	1	50981	51159	51161	50979	50924	51100	51104	50923
28094	7	3	1	0	1	51159	51169	51171	51161	51100	51101	51105	51104
28095	7	3	1	0	1	51169	51179	51181	51171	51101	51102	51106	51105
28096	7	3	1	0	1	51179	51189	51191	51181	51102	51103	51107	51106
28097	7	3	1	0	1	51189	51137	51135	51191	51103	51080	51079	51107
28098	7	3	1	0	1	50979	51161	51125	50967	50923	51104	51077	44902
28099	7	3	1	0	1	51161	51171	51127	51125	51104	51105	51076	51077
28100	7	3	1	0	1	51171	51181	51129	51127	51105	51106	51075	51076

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28101	7	3	1	0	1	51181	51191	51131	51129	51106	51107	51074	51075
28102	7	3	1	0	1	51191	51135	51123	51131	51107	51079	45133	51074
28103	7	3	1	0	1	51036	51201	51202	51041	51132	51306	51308	51142
28104	7	3	1	0	1	51201	51200	51203	51202	51306	51304	51318	51308
28105	7	3	1	0	1	51200	51199	51204	51203	51304	51302	51328	51318
28106	7	3	1	0	1	51199	51198	51205	51204	51302	51300	51338	51328
28107	7	3	1	0	1	51198	51192	51197	51205	51300	51288	51298	51338
28108	7	3	1	0	1	51041	51202	51206	51040	51142	51308	51310	51140
28109	7	3	1	0	1	51202	51203	51207	51206	51308	51318	51320	51310
28110	7	3	1	0	1	51203	51204	51208	51207	51318	51328	51330	51320
28111	7	3	1	0	1	51204	51205	51209	51208	51328	51338	51340	51330
28112	7	3	1	0	1	51205	51197	51196	51209	51338	51298	51296	51340
28113	7	3	1	0	1	51040	51206	51210	51039	51140	51310	51312	51138
28114	7	3	1	0	1	51206	51207	51211	51210	51310	51320	51322	51312
28115	7	3	1	0	1	51207	51208	51212	51211	51320	51330	51332	51322
28116	7	3	1	0	1	51208	51209	51213	51212	51330	51340	51342	51332
28117	7	3	1	0	1	51209	51196	51195	51213	51340	51296	51294	51342
28118	7	3	1	0	1	51039	51210	51214	51038	51138	51312	51314	51136
28119	7	3	1	0	1	51210	51211	51215	51214	51312	51322	51324	51314
28120	7	3	1	0	1	51211	51212	51216	51215	51322	51332	51334	51324

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28121	7	3	1	0	1	51212	51213	51217	51216	51332	51342	51344	51334
28122	7	3	1	0	1	51213	51195	51194	51217	51342	51294	51292	51344
28123	7	3	1	0	1	51038	51214	51218	51037	51136	51314	51316	51134
28124	7	3	1	0	1	51214	51215	51219	51218	51314	51324	51326	51316
28125	7	3	1	0	1	51215	51216	51220	51219	51324	51334	51336	51326
28126	7	3	1	0	1	51216	51217	51221	51220	51334	51344	51346	51336
28127	7	3	1	0	1	51217	51194	51193	51221	51344	51292	51290	51346
28128	7	3	1	0	1	51037	51218	19882	19289	51134	51316	51280	51122
28129	7	3	1	0	1	51218	51219	19881	19882	51316	51326	51282	51280
28130	7	3	1	0	1	51219	51220	19880	19881	51326	51336	51284	51282
28131	7	3	1	0	1	51220	51221	19879	19880	51336	51346	51286	51284
28132	7	3	1	0	1	51221	51193	19875	19879	51346	51290	51278	51286
28133	7	3	1	0	1	51132	51306	51308	51142	51133	51307	51309	51143
28134	7	3	1	0	1	51306	51304	51318	51308	51307	51305	51319	51309
28135	7	3	1	0	1	51304	51302	51328	51318	51305	51303	51329	51319
28136	7	3	1	0	1	51302	51300	51338	51328	51303	51301	51339	51329
28137	7	3	1	0	1	51300	51288	51298	51338	51301	51289	51299	51339
28138	7	3	1	0	1	51142	51308	51310	51140	51143	51309	51311	51141
28139	7	3	1	0	1	51308	51318	51320	51310	51309	51319	51321	51311
28140	7	3	1	0	1	51318	51328	51330	51320	51319	51329	51331	51321

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28141	7	3	1	0	1	51328	51338	51340	51330	51329	51339	51341	51331
28142	7	3	1	0	1	51338	51298	51296	51340	51339	51299	51297	51341
28143	7	3	1	0	1	51140	51310	51312	51138	51141	51311	51313	51139
28144	7	3	1	0	1	51310	51320	51322	51312	51311	51321	51323	51313
28145	7	3	1	0	1	51320	51330	51332	51322	51321	51331	51333	51323
28146	7	3	1	0	1	51330	51340	51342	51332	51331	51341	51343	51333
28147	7	3	1	0	1	51340	51296	51294	51342	51341	51297	51295	51343
28148	7	3	1	0	1	51138	51312	51314	51136	51139	51313	51315	51137
28149	7	3	1	0	1	51312	51322	51324	51314	51313	51323	51325	51315
28150	7	3	1	0	1	51322	51332	51334	51324	51323	51333	51335	51325
28151	7	3	1	0	1	51332	51342	51344	51334	51333	51343	51345	51335
28152	7	3	1	0	1	51342	51294	51292	51344	51343	51295	51293	51345
28153	7	3	1	0	1	51136	51314	51316	51134	51137	51315	51317	51135
28154	7	3	1	0	1	51314	51324	51326	51316	51315	51325	51327	51317
28155	7	3	1	0	1	51324	51334	51336	51326	51325	51335	51337	51327
28156	7	3	1	0	1	51334	51344	51346	51336	51335	51345	51347	51337
28157	7	3	1	0	1	51344	51292	51290	51346	51345	51293	51291	51347
28158	7	3	1	0	1	51134	51316	51280	51122	51135	51317	51281	51123
28159	7	3	1	0	1	51316	51326	51282	51280	51317	51327	51283	51281
28160	7	3	1	0	1	51326	51336	51284	51282	51327	51337	51285	51283

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28161	7	3	1	0	1	51336	51346	51286	51284	51337	51347	51287	51285
28162	7	3	1	0	1	51346	51290	51278	51286	51347	51291	51279	51287
28163	7	3	1	0	1	51133	51307	51309	51143	51078	51243	51244	51083
28164	7	3	1	0	1	51307	51305	51319	51309	51243	51242	51245	51244
28165	7	3	1	0	1	51305	51303	51329	51319	51242	51241	51246	51245
28166	7	3	1	0	1	51303	51301	51339	51329	51241	51240	51247	51246
28167	7	3	1	0	1	51301	51289	51299	51339	51240	51234	51239	51247
28168	7	3	1	0	1	51143	51309	51311	51141	51083	51244	51248	51082
28169	7	3	1	0	1	51309	51319	51321	51311	51244	51245	51249	51248
28170	7	3	1	0	1	51319	51329	51331	51321	51245	51246	51250	51249
28171	7	3	1	0	1	51329	51339	51341	51331	51246	51247	51251	51250
28172	7	3	1	0	1	51339	51299	51297	51341	51247	51239	51238	51251
28173	7	3	1	0	1	51141	51311	51313	51139	51082	51248	51252	51081
28174	7	3	1	0	1	51311	51321	51323	51313	51248	51249	51253	51252
28175	7	3	1	0	1	51321	51331	51333	51323	51249	51250	51254	51253
28176	7	3	1	0	1	51331	51341	51343	51333	51250	51251	51255	51254
28177	7	3	1	0	1	51341	51297	51295	51343	51251	51238	51237	51255

28178	7	3	1	0	1	51139	51313	51315	51137	51081	51252	51256	51080
28179	7	3	1	0	1	51313	51323	51325	51315	51252	51253	51257	51256
28180	7	3	1	0	1	51323	51333	51335	51325	51253	51254	51258	51257

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28181	7	3	1	0	1	51333	51343	51345	51335	51254	51255	51259	51258
28182	7	3	1	0	1	51343	51295	51293	51345	51255	51237	51236	51259
28183	7	3	1	0	1	51137	51315	51317	51135	51080	51256	51260	51079
28184	7	3	1	0	1	51315	51325	51327	51317	51256	51257	51261	51260
28185	7	3	1	0	1	51325	51335	51337	51327	51257	51258	51262	51261
28186	7	3	1	0	1	51335	51345	51347	51337	51258	51259	51263	51262
28187	7	3	1	0	1	51345	51293	51291	51347	51259	51236	51235	51263
28188	7	3	1	0	1	51135	51317	51281	51123	51079	51260	51233	45133
28189	7	3	1	0	1	51317	51327	51283	51281	51260	51261	51232	51233
28190	7	3	1	0	1	51327	51337	51285	51283	51261	51262	51231	51232
28191	7	3	1	0	1	51337	51347	51287	51285	51262	51263	51230	51231
28192	7	3	1	0	1	51347	51291	51279	51287	51263	51235	45364	51230
28193	7	3	1	0	1	51192	51357	51358	51197	51288	51462	51464	51298
28194	7	3	1	0	1	51357	51356	51359	51358	51462	51460	51474	51464
28195	7	3	1	0	1	51356	51355	51360	51359	51460	51458	51484	51474
28196	7	3	1	0	1	51355	51354	51361	51360	51458	51456	51494	51484
28197	7	3	1	0	1	51354	51348	51353	51361	51456	51444	51454	51494
28198	7	3	1	0	1	51197	51358	51362	51196	51298	51464	51466	51296
28199	7	3	1	0	1	51358	51359	51363	51362	51464	51474	51476	51466
28200	7	3	1	0	1	51359	51360	51364	51363	51474	51484	51486	51476

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28201	7	3	1	0	1	51360	51361	51365	51364	51484	51494	51496	51486
28202	7	3	1	0	1	51361	51353	51352	51365	51494	51454	51452	51496
28203	7	3	1	0	1	51196	51362	51366	51195	51296	51466	51468	51294
28204	7	3	1	0	1	51362	51363	51367	51366	51466	51476	51478	51468
28205	7	3	1	0	1	51363	51364	51368	51367	51476	51486	51488	51478
28206	7	3	1	0	1	51364	51365	51369	51368	51486	51496	51498	51488
28207	7	3	1	0	1	51365	51352	51351	51369	51496	51452	51450	51498
28208	7	3	1	0	1	51195	51366	51370	51194	51294	51468	51470	51292
28209	7	3	1	0	1	51366	51367	51371	51370	51468	51478	51480	51470
28210	7	3	1	0	1	51367	51368	51372	51371	51478	51488	51490	51480
28211	7	3	1	0	1	51368	51369	51373	51372	51488	51498	51500	51490
28212	7	3	1	0	1	51369	51351	51350	51373	51498	51450	51448	51500
28213	7	3	1	0	1	51194	51370	51374	51193	51292	51470	51472	51290
28214	7	3	1	0	1	51370	51371	51375	51374	51470	51480	51482	51472
28215	7	3	1	0	1	51371	51372	51376	51375	51480	51490	51492	51482
28216	7	3	1	0	1	51372	51373	51377	51376	51490	51500	51502	51492
28217	7	3	1	0	1	51373	51350	51349	51377	51500	51448	51446	51502
28218	7	3	1	0	1	51193	51374	20468	19875	51290	51472	51436	51278
28219	7	3	1	0	1	51374	51375	20467	20468	51472	51482	51438	51436
28220	7	3	1	0	1	51375	51376	20466	20467	51482	51492	51440	51438

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28221	7	3	1	0	1	51376	51377	20465	20466	51492	51502	51442	51440
28222	7	3	1	0	1	51377	51349	20461	20465	51502	51446	51434	51442
28223	7	3	1	0	1	51288	51462	51464	51298	51289	51463	51465	51299
28224	7	3	1	0	1	51462	51460	51474	51464	51463	51461	51475	51465
28225	7	3	1	0	1	51460	51458	51484	51474	51461	51459	51485	51475
28226	7	3	1	0	1	51458	51456	51494	51484	51459	51457	51495	51485
28227	7	3	1	0	1	51456	51444	51454	51494	51457	51445	51455	51495
28228	7	3	1	0	1	51298	51464	51466	51296	51299	51465	51467	51297
28229	7	3	1	0	1	51464	51474	51476	51466	51465	51475	51477	51467
28230	7	3	1	0	1	51474	51484	51486	51476	51475	51485	51487	51477
28231	7	3	1	0	1	51484	51494	51496	51486	51485	51495	51497	51487
28232	7	3	1	0	1	51494	51454	51452	51496	51495	51455	51453	51497
28233	7	3	1	0	1	51296	51466	51468	51294	51297	51467	51469	51295
28234	7	3	1	0	1	51466	51476	51478	51468	51467	51477	51479	51469

28235	7	3	1	0	1	51476	51486	51488	51478	51477	51487	51489	51479
28236	7	3	1	0	1	51486	51496	51498	51488	51487	51497	51499	51489
28237	7	3	1	0	1	51496	51452	51450	51498	51497	51453	51451	51499
28238	7	3	1	0	1	51294	51468	51470	51292	51295	51469	51471	51293
28239	7	3	1	0	1	51468	51478	51480	51470	51469	51479	51481	51471
28240	7	3	1	0	1	51478	51488	51490	51480	51479	51489	51491	51481

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28241	7	3	1	0	1	51488	51498	51500	51490	51489	51499	51501	51491
28242	7	3	1	0	1	51498	51450	51448	51500	51499	51451	51449	51501
28243	7	3	1	0	1	51292	51470	51472	51290	51293	51471	51473	51291
28244	7	3	1	0	1	51470	51480	51482	51472	51471	51481	51483	51473
28245	7	3	1	0	1	51480	51490	51492	51482	51481	51491	51493	51483
28246	7	3	1	0	1	51490	51500	51502	51492	51491	51501	51503	51493
28247	7	3	1	0	1	51500	51448	51446	51502	51501	51449	51447	51503
28248	7	3	1	0	1	51290	51472	51436	51278	51291	51473	51437	51279
28249	7	3	1	0	1	51472	51482	51438	51436	51473	51483	51439	51437
28250	7	3	1	0	1	51482	51492	51440	51438	51483	51493	51441	51439
28251	7	3	1	0	1	51492	51502	51442	51440	51493	51503	51443	51441
28252	7	3	1	0	1	51502	51446	51434	51442	51503	51447	51435	51443
28253	7	3	1	0	1	51289	51463	51465	51299	51234	51399	51400	51239
28254	7	3	1	0	1	51463	51461	51475	51465	51399	51398	51401	51400
28255	7	3	1	0	1	51461	51459	51485	51475	51398	51397	51402	51401
28256	7	3	1	0	1	51459	51457	51495	51485	51397	51396	51403	51402
28257	7	3	1	0	1	51457	51445	51455	51495	51396	51390	51395	51403
28258	7	3	1	0	1	51299	51465	51467	51297	51239	51400	51404	51238
28259	7	3	1	0	1	51465	51475	51477	51467	51400	51401	51405	51404
28260	7	3	1	0	1	51475	51485	51487	51477	51401	51402	51406	51405

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28261	7	3	1	0	1	51485	51495	51497	51487	51402	51403	51407	51406
28262	7	3	1	0	1	51495	51455	51453	51497	51403	51395	51394	51407
28263	7	3	1	0	1	51297	51467	51469	51295	51238	51404	51408	51237
28264	7	3	1	0	1	51467	51477	51479	51469	51404	51405	51409	51408
28265	7	3	1	0	1	51477	51487	51489	51479	51405	51406	51410	51409
28266	7	3	1	0	1	51487	51497	51499	51489	51406	51407	51411	51410
28267	7	3	1	0	1	51497	51453	51451	51499	51407	51394	51393	51411
28268	7	3	1	0	1	51295	51469	51471	51293	51237	51408	51412	51236
28269	7	3	1	0	1	51469	51479	51481	51471	51408	51409	51413	51412
28270	7	3	1	0	1	51479	51489	51491	51481	51409	51410	51414	51413
28271	7	3	1	0	1	51489	51499	51501	51491	51410	51411	51415	51414
28272	7	3	1	0	1	51499	51451	51449	51501	51411	51393	51392	51415
28273	7	3	1	0	1	51293	51471	51473	51291	51236	51412	51416	51235
28274	7	3	1	0	1	51471	51481	51483	51473	51412	51413	51417	51416
28275	7	3	1	0	1	51481	51491	51493	51483	51413	51414	51418	51417
28276	7	3	1	0	1	51491	51501	51503	51493	51414	51415	51419	51418
28277	7	3	1	0	1	51501	51449	51447	51503	51415	51392	51391	51419
28278	7	3	1	0	1	51291	51473	51437	51279	51235	51416	51389	45364
28279	7	3	1	0	1	51473	51483	51439	51437	51416	51417	51388	51389
28280	7	3	1	0	1	51483	51493	51441	51439	51417	51418	51387	51388

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28281	7	3	1	0	1	51493	51503	51443	51441	51418	51419	51386	51387
28282	7	3	1	0	1	51503	51447	51435	51443	51419	51391	45595	51386
28283	7	3	1	0	1	51348	51513	51514	51353	51444	51618	51620	51454
28284	7	3	1	0	1	51513	51512	51515	51514	51618	51616	51630	51620
28285	7	3	1	0	1	51512	51511	51516	51515	51616	51614	51640	51630
28286	7	3	1	0	1	51511	51510	51517	51516	51614	51612	51650	51640
28287	7	3	1	0	1	51510	51504	51509	51517	51612	51600	51610	51650
28288	7	3	1	0	1	51353	51514	51518	51352	51454	51620	51622	51452
28289	7	3	1	0	1	51514	51515	51519	51518	51620	51630	51632	51622
28290	7	3	1	0	1	51515	51516	51520	51519	51630	51640	51642	51632
28291	7	3	1	0	1	51516	51517	51521	51520	51640	51650	51652	51642

28292	7	3	1	0	1	51517	51509	51508	51521	51650	51610	51608	51652
28293	7	3	1	0	1	51352	51518	51522	51351	51452	51622	51624	51450
28294	7	3	1	0	1	51518	51519	51523	51522	51622	51632	51634	51624
28295	7	3	1	0	1	51519	51520	51524	51523	51632	51642	51644	51634
28296	7	3	1	0	1	51520	51521	51525	51524	51642	51652	51654	51644
28297	7	3	1	0	1	51521	51508	51507	51525	51652	51608	51606	51654
28298	7	3	1	0	1	51351	51522	51526	51350	51450	51624	51626	51448
28299	7	3	1	0	1	51522	51523	51527	51526	51624	51634	51636	51626
28300	7	3	1	0	1	51523	51524	51528	51527	51634	51644	51646	51636

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28301	7	3	1	0	1	51524	51525	51529	51528	51644	51654	51656	51646
28302	7	3	1	0	1	51525	51507	51506	51529	51654	51606	51604	51656
28303	7	3	1	0	1	51350	51526	51530	51349	51448	51626	51628	51446
28304	7	3	1	0	1	51526	51527	51531	51530	51626	51636	51638	51628
28305	7	3	1	0	1	51527	51528	51532	51531	51636	51646	51648	51638
28306	7	3	1	0	1	51528	51529	51533	51532	51646	51656	51658	51648
28307	7	3	1	0	1	51529	51506	51505	51533	51656	51604	51602	51658
28308	7	3	1	0	1	51349	51530	21054	20461	51446	51628	51592	51434
28309	7	3	1	0	1	51530	51531	21053	21054	51628	51638	51594	51592
28310	7	3	1	0	1	51531	51532	21052	21053	51638	51648	51596	51594
28311	7	3	1	0	1	51532	51533	21051	21052	51648	51658	51598	51596
28312	7	3	1	0	1	51533	51505	21047	21051	51658	51602	51590	51598
28313	7	3	1	0	1	51444	51618	51620	51454	51445	51619	51621	51455
28314	7	3	1	0	1	51618	51616	51630	51620	51619	51617	51631	51621
28315	7	3	1	0	1	51616	51614	51640	51630	51617	51615	51641	51631
28316	7	3	1	0	1	51614	51612	51650	51640	51615	51613	51651	51641
28317	7	3	1	0	1	51612	51600	51610	51650	51613	51601	51611	51651
28318	7	3	1	0	1	51454	51620	51622	51452	51455	51621	51623	51453
28319	7	3	1	0	1	51620	51630	51632	51622	51621	51631	51633	51623
28320	7	3	1	0	1	51630	51640	51642	51632	51631	51641	51643	51633

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28321	7	3	1	0	1	51640	51650	51652	51642	51641	51651	51653	51643
28322	7	3	1	0	1	51650	51610	51608	51652	51651	51611	51609	51653
28323	7	3	1	0	1	51452	51622	51624	51450	51453	51623	51625	51451
28324	7	3	1	0	1	51622	51632	51634	51624	51623	51633	51635	51625
28325	7	3	1	0	1	51632	51642	51644	51634	51633	51643	51645	51635
28326	7	3	1	0	1	51642	51652	51654	51644	51643	51653	51655	51645
28327	7	3	1	0	1	51652	51608	51606	51654	51653	51609	51607	51655
28328	7	3	1	0	1	51450	51624	51626	51448	51451	51625	51627	51449
28329	7	3	1	0	1	51624	51634	51636	51626	51625	51635	51637	51627
28330	7	3	1	0	1	51634	51644	51646	51636	51635	51645	51647	51637
28331	7	3	1	0	1	51644	51654	51656	51646	51645	51655	51657	51647
28332	7	3	1	0	1	51654	51606	51604	51656	51655	51607	51605	51657
28333	7	3	1	0	1	51448	51626	51628	51446	51449	51627	51629	51447
28334	7	3	1	0	1	51626	51636	51638	51628	51627	51637	51639	51629
28335	7	3	1	0	1	51636	51646	51648	51638	51637	51647	51649	51639
28336	7	3	1	0	1	51646	51656	51658	51648	51647	51657	51659	51649
28337	7	3	1	0	1	51656	51604	51602	51658	51657	51605	51603	51659
28338	7	3	1	0	1	51446	51628	51592	51434	51447	51629	51593	51435
28339	7	3	1	0	1	51628	51638	51594	51592	51629	51639	51595	51593
28340	7	3	1	0	1	51638	51648	51596	51594	51639	51649	51597	51595

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28341	7	3	1	0	1	51648	51658	51598	51596	51649	51659	51599	51597
28342	7	3	1	0	1	51658	51602	51590	51598	51659	51603	51591	51599
28343	7	3	1	0	1	51445	51619	51621	51455	51390	51555	51556	51395
28344	7	3	1	0	1	51619	51617	51631	51621	51555	51554	51557	51556
28345	7	3	1	0	1	51617	51615	51641	51631	51554	51553	51558	51557
28346	7	3	1	0	1	51615	51613	51651	51641	51553	51552	51559	51558
28347	7	3	1	0	1	51613	51601	51611	51651	51552	51546	51551	51559
28348	7	3	1	0	1	51455	51621	51623	51453	51395	51556	51560	51394

28349	7	3	1	0	1	51621	51631	51633	51623	51556	51557	51561	51560
28350	7	3	1	0	1	51631	51641	51643	51633	51557	51558	51562	51561
28351	7	3	1	0	1	51641	51651	51653	51643	51558	51559	51563	51562
28352	7	3	1	0	1	51651	51611	51609	51653	51559	51551	51550	51563
28353	7	3	1	0	1	51453	51623	51625	51451	51394	51560	51564	51393
28354	7	3	1	0	1	51623	51633	51635	51625	51560	51561	51565	51564
28355	7	3	1	0	1	51633	51643	51645	51635	51561	51562	51566	51565
28356	7	3	1	0	1	51643	51653	51655	51645	51562	51563	51567	51566
28357	7	3	1	0	1	51653	51609	51607	51655	51563	51550	51549	51567
28358	7	3	1	0	1	51451	51625	51627	51449	51393	51564	51568	51392
28359	7	3	1	0	1	51625	51635	51637	51627	51564	51565	51569	51568
28360	7	3	1	0	1	51635	51645	51647	51637	51565	51566	51570	51569

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28361	7	3	1	0	1	51645	51655	51657	51647	51566	51567	51571	51570
28362	7	3	1	0	1	51655	51607	51605	51657	51567	51549	51548	51571
28363	7	3	1	0	1	51449	51627	51629	51447	51392	51568	51572	51391
28364	7	3	1	0	1	51627	51637	51639	51629	51568	51569	51573	51572
28365	7	3	1	0	1	51637	51647	51649	51639	51569	51570	51574	51573
28366	7	3	1	0	1	51647	51657	51659	51649	51570	51571	51575	51574
28367	7	3	1	0	1	51657	51605	51603	51659	51571	51548	51547	51575
28368	7	3	1	0	1	51447	51629	51593	51435	51391	51572	51545	45595
28369	7	3	1	0	1	51629	51639	51595	51593	51572	51573	51544	51545
28370	7	3	1	0	1	51639	51649	51597	51595	51573	51574	51543	51544
28371	7	3	1	0	1	51649	51659	51599	51597	51574	51575	51542	51543
28372	7	3	1	0	1	51659	51603	51591	51599	51575	51547	45826	51542
28373	7	3	1	0	1	46074	51675	51676	51662	51722	51918	51932	51736
28374	7	3	1	0	1	51675	51674	51677	51676	51918	51904	51988	51932
28375	7	3	1	0	1	51674	46086	51673	51677	51904	51834	51890	51988
28376	7	3	1	0	1	51662	51676	51678	51663	51736	51932	51946	51750
28377	7	3	1	0	1	51676	51677	51679	51678	51932	51988	52002	51946
28378	7	3	1	0	1	51677	51673	51672	51679	51988	51890	51876	52002
28379	7	3	1	0	1	51663	51678	51680	51664	51750	51946	51960	51764
28380	7	3	1	0	1	51678	51679	51681	51680	51946	52002	52016	51960

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28381	7	3	1	0	1	51679	51672	51671	51681	52002	51876	51862	52016
28382	7	3	1	0	1	51664	51680	51682	51665	51764	51960	51974	51778
28383	7	3	1	0	1	51680	51681	51683	51682	51960	52016	52030	51974
28384	7	3	1	0	1	51681	51671	51670	51683	52016	51862	51848	52030
28385	7	3	1	0	1	51665	51682	37736	37725	51778	51974	51806	51708
28386	7	3	1	0	1	51682	51683	37735	37736	51974	52030	51820	51806
28387	7	3	1	0	1	51683	51670	37732	37735	52030	51848	51792	51820
28388	7	3	1	0	1	51722	51918	51932	51736	51723	51919	51933	51737
28389	7	3	1	0	1	51918	51904	51988	51932	51919	51905	51989	51933
28390	7	3	1	0	1	51904	51834	51890	51988	51905	51835	51891	51989
28391	7	3	1	0	1	51736	51932	51946	51750	51737	51933	51947	51751
28392	7	3	1	0	1	51932	51988	52002	51946	51933	51989	52003	51947
28393	7	3	1	0	1	51988	51890	51876	52002	51989	51891	51877	52003
28394	7	3	1	0	1	51750	51946	51960	51764	51751	51947	51961	51765
28395	7	3	1	0	1	51946	52002	52016	51960	51947	52003	52017	51961
28396	7	3	1	0	1	52002	51876	51862	52016	52003	51877	51863	52017
28397	7	3	1	0	1	51764	51960	51974	51778	51765	51961	51975	51779
28398	7	3	1	0	1	51960	52016	52030	51974	51961	52017	52031	51975
28399	7	3	1	0	1	52016	51862	51848	52030	52017	51863	51849	52031
28400	7	3	1	0	1	51778	51974	51806	51708	51779	51975	51807	51709

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28401	7	3	1	0	1	51974	52030	51820	51806	51975	52031	51821	51807
28402	7	3	1	0	1	52030	51848	51792	51820	52031	51849	51793	51821
28403	7	3	1	0	1	51723	51919	51933	51737	51724	51920	51934	51738
28404	7	3	1	0	1	51919	51905	51989	51933	51920	51906	51990	51934
28405	7	3	1	0	1	51905	51835	51891	51989	51906	51836	51892	51990

28406	7	3	1	0	1	51737	51933	51947	51751	51738	51934	51948	51752
28407	7	3	1	0	1	51933	51989	52003	51947	51934	51990	52004	51948
28408	7	3	1	0	1	51989	51891	51877	52003	51990	51892	51878	52004
28409	7	3	1	0	1	51751	51947	51961	51765	51752	51948	51962	51766
28410	7	3	1	0	1	51947	52003	52017	51961	51948	52004	52018	51962
28411	7	3	1	0	1	52003	51877	51863	52017	52004	51878	51864	52018
28412	7	3	1	0	1	51765	51961	51975	51779	51766	51962	51976	51780
28413	7	3	1	0	1	51961	52017	52031	51975	51962	52018	52032	51976
28414	7	3	1	0	1	52017	51863	51849	52031	52018	51864	51850	52032
28415	7	3	1	0	1	51779	51975	51807	51709	51780	51976	51808	51710
28416	7	3	1	0	1	51975	52031	51821	51807	51976	52032	51822	51808
28417	7	3	1	0	1	52031	51849	51793	51821	52032	51850	51794	51822
28418	7	3	1	0	1	51724	51920	51934	51738	51725	51921	51935	51739
28419	7	3	1	0	1	51920	51906	51990	51934	51921	51907	51991	51935
28420	7	3	1	0	1	51906	51836	51892	51990	51907	51837	51893	51991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28421	7	3	1	0	1	51738	51934	51948	51752	51739	51935	51949	51753
28422	7	3	1	0	1	51934	51990	52004	51948	51935	51991	52005	51949
28423	7	3	1	0	1	51990	51892	51878	52004	51991	51893	51879	52005
28424	7	3	1	0	1	51752	51948	51962	51766	51753	51949	51963	51767
28425	7	3	1	0	1	51948	52004	52018	51962	51949	52005	52019	51963
28426	7	3	1	0	1	52004	51878	51864	52018	52005	51879	51865	52019
28427	7	3	1	0	1	51766	51962	51976	51780	51767	51963	51977	51781
28428	7	3	1	0	1	51962	52018	52032	51976	51963	52019	52033	51977
28429	7	3	1	0	1	52018	51864	51850	52032	52019	51865	51851	52033
28430	7	3	1	0	1	51780	51976	51808	51710	51781	51977	51809	51711
28431	7	3	1	0	1	51976	52032	51822	51808	51977	52033	51823	51809
28432	7	3	1	0	1	52032	51850	51794	51822	52033	51851	51795	51823
28433	7	3	1	0	1	51725	51921	51935	51739	51726	51922	51936	51740
28434	7	3	1	0	1	51921	51907	51991	51935	51922	51908	51992	51936
28435	7	3	1	0	1	51907	51837	51893	51991	51908	51838	51894	51992
28436	7	3	1	0	1	51739	51935	51949	51753	51740	51936	51950	51754
28437	7	3	1	0	1	51935	51991	52005	51949	51936	51992	52006	51950
28438	7	3	1	0	1	51991	51893	51879	52005	51992	51894	51880	52006
28439	7	3	1	0	1	51753	51949	51963	51767	51754	51950	51964	51768
28440	7	3	1	0	1	51949	52005	52019	51963	51950	52006	52020	51964

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28441	7	3	1	0	1	52005	51879	51865	52019	52006	51880	51866	52020
28442	7	3	1	0	1	51767	51963	51977	51781	51768	51964	51978	51782
28443	7	3	1	0	1	51963	52019	52033	51977	51964	52020	52034	51978
28444	7	3	1	0	1	52019	51865	51851	52033	52020	51866	51852	52034
28445	7	3	1	0	1	51781	51977	51809	51711	51782	51978	51810	51712
28446	7	3	1	0	1	51977	52033	51823	51809	51978	52034	51824	51810
28447	7	3	1	0	1	52033	51851	51795	51823	52034	51852	51796	51824
28448	7	3	1	0	1	51726	51922	51936	51740	51727	51923	51937	51741
28449	7	3	1	0	1	51922	51908	51992	51936	51923	51909	51993	51937
28450	7	3	1	0	1	51908	51838	51894	51992	51909	51839	51895	51993
28451	7	3	1	0	1	51740	51936	51950	51754	51741	51937	51951	51755
28452	7	3	1	0	1	51936	51992	52006	51950	51937	51993	52007	51951
28453	7	3	1	0	1	51992	51894	51880	52006	51993	51895	51881	52007
28454	7	3	1	0	1	51754	51950	51964	51768	51755	51951	51965	51769
28455	7	3	1	0	1	51950	52006	52020	51964	51951	52007	52021	51965
28456	7	3	1	0	1	52006	51880	51866	52020	52007	51881	51867	52021
28457	7	3	1	0	1	51768	51964	51978	51782	51769	51965	51979	51783
28458	7	3	1	0	1	51964	52020	52034	51978	51965	52021	52035	51979
28459	7	3	1	0	1	52020	51866	51852	52034	52021	51867	51853	52035
28460	7	3	1	0	1	51782	51978	51810	51712	51783	51979	51811	51713

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28461	7	3	1	0	1	51978	52034	51824	51810	51979	52035	51825	51811
28462	7	3	1	0	1	52034	51852	51796	51824	52035	51853	51797	51825

28463	7	3	1	0	1	51727	51923	51937	51741	51728	51924	51938	51742
28464	7	3	1	0	1	51923	51909	51993	51937	51924	51910	51994	51938
28465	7	3	1	0	1	51909	51839	51895	51993	51910	51840	51896	51994
28466	7	3	1	0	1	51741	51937	51951	51755	51742	51938	51952	51756
28467	7	3	1	0	1	51937	51993	52007	51951	51938	51994	52008	51952
28468	7	3	1	0	1	51993	51895	51881	52007	51994	51896	51882	52008
28469	7	3	1	0	1	51755	51951	51965	51769	51756	51952	51966	51770
28470	7	3	1	0	1	51951	52007	52021	51965	51952	52008	52022	51966
28471	7	3	1	0	1	52007	51881	51867	52021	52008	51882	51868	52022
28472	7	3	1	0	1	51769	51965	51979	51783	51770	51966	51980	51784
28473	7	3	1	0	1	51965	52021	52035	51979	51966	52022	52036	51980
28474	7	3	1	0	1	52021	51867	51853	52035	52022	51868	51854	52036
28475	7	3	1	0	1	51783	51979	51811	51713	51784	51980	51812	51714
28476	7	3	1	0	1	51979	52035	51825	51811	51980	52036	51826	51812
28477	7	3	1	0	1	52035	51853	51797	51825	52036	51854	51798	51826
28478	7	3	1	0	1	51728	51924	51938	51742	51729	51925	51939	51743
28479	7	3	1	0	1	51924	51910	51994	51938	51925	51911	51995	51939
28480	7	3	1	0	1	51910	51840	51896	51994	51911	51841	51897	51995

28481	7	3	1	0	1	51742	51938	51952	51756	51743	51939	51953	51757
28482	7	3	1	0	1	51938	51994	52008	51952	51939	51995	52009	51953
28483	7	3	1	0	1	51994	51896	51882	52008	51995	51897	51883	52009
28484	7	3	1	0	1	51756	51952	51966	51770	51757	51953	51967	51771
28485	7	3	1	0	1	51952	52008	52022	51966	51953	52009	52023	51967
28486	7	3	1	0	1	52008	51882	51868	52022	52009	51883	51869	52023
28487	7	3	1	0	1	51770	51966	51980	51784	51771	51967	51981	51785
28488	7	3	1	0	1	51966	52022	52036	51980	51967	52023	52037	51981
28489	7	3	1	0	1	52022	51868	51854	52036	52023	51869	51855	52037
28490	7	3	1	0	1	51784	51980	51812	51714	51785	51981	51813	51715
28491	7	3	1	0	1	51980	52036	51826	51812	51981	52037	51827	51813
28492	7	3	1	0	1	52036	51854	51798	51826	52037	51855	51799	51827
28493	7	3	1	0	1	51729	51925	51939	51743	51730	51926	51940	51744
28494	7	3	1	0	1	51925	51911	51995	51939	51926	51912	51996	51940
28495	7	3	1	0	1	51911	51841	51897	51995	51912	51842	51898	51996
28496	7	3	1	0	1	51743	51939	51953	51757	51744	51940	51954	51758
28497	7	3	1	0	1	51939	51995	52009	51953	51940	51996	52010	51954
28498	7	3	1	0	1	51995	51897	51883	52009	51996	51898	51884	52010
28499	7	3	1	0	1	51757	51953	51967	51771	51758	51954	51968	51772
28500	7	3	1	0	1	51953	52009	52023	51967	51954	52010	52024	51968

28501	7	3	1	0	1	52009	51883	51869	52023	52010	51884	51870	52024
28502	7	3	1	0	1	51771	51967	51981	51785	51772	51968	51982	51786
28503	7	3	1	0	1	51967	52023	52037	51981	51968	52024	52038	51982
28504	7	3	1	0	1	52023	51869	51855	52037	52024	51870	51856	52038
28505	7	3	1	0	1	51785	51981	51813	51715	51786	51982	51814	51716
28506	7	3	1	0	1	51981	52037	51827	51813	51982	52038	51828	51814
28507	7	3	1	0	1	52037	51855	51799	51827	52038	51856	51800	51828
28508	7	3	1	0	1	51730	51926	51940	51744	51731	51927	51941	51745
28509	7	3	1	0	1	51926	51912	51996	51940	51927	51913	51997	51941
28510	7	3	1	0	1	51912	51842	51898	51996	51913	51843	51899	51997
28511	7	3	1	0	1	51744	51940	51954	51758	51745	51941	51955	51759
28512	7	3	1	0	1	51940	51996	52010	51954	51941	51997	52011	51955
28513	7	3	1	0	1	51996	51898	51884	52010	51997	51899	51885	52011
28514	7	3	1	0	1	51758	51954	51968	51772	51759	51955	51969	51773
28515	7	3	1	0	1	51954	52010	52024	51968	51955	52011	52025	51969
28516	7	3	1	0	1	52010	51884	51870	52024	52011	51885	51871	52025
28517	7	3	1	0	1	51772	51968	51982	51786	51773	51969	51983	51787
28518	7	3	1	0	1	51968	52024	52038	51982	51969	52025	52039	51983
28519	7	3	1	0	1	52024	51870	51856	52038	52025	51871	51857	52039
28520	7	3	1	0	1	51786	51982	51814	51716	51787	51983	51815	51717

28521	7	3	1	0	1	51982	52038	51828	51814	51983	52039	51829	51815
28522	7	3	1	0	1	52038	51856	51800	51828	52039	51857	51801	51829
28523	7	3	1	0	1	51731	51927	51941	51745	51732	51928	51942	51746
28524	7	3	1	0	1	51927	51913	51997	51941	51928	51914	51998	51942
28525	7	3	1	0	1	51913	51843	51899	51997	51914	51844	51900	51998
28526	7	3	1	0	1	51745	51941	51955	51759	51746	51942	51956	51760
28527	7	3	1	0	1	51941	51997	52011	51955	51942	51998	52012	51956
28528	7	3	1	0	1	51997	51899	51885	52011	51998	51900	51886	52012
28529	7	3	1	0	1	51759	51955	51969	51773	51760	51956	51970	51774
28530	7	3	1	0	1	51955	52011	52025	51969	51956	52012	52026	51970
28531	7	3	1	0	1	52011	51885	51871	52025	52012	51886	51872	52026
28532	7	3	1	0	1	51773	51969	51983	51787	51774	51970	51984	51788
28533	7	3	1	0	1	51969	52025	52039	51983	51970	52026	52040	51984
28534	7	3	1	0	1	52025	51871	51857	52039	52026	51872	51858	52040
28535	7	3	1	0	1	51787	51983	51815	51717	51788	51984	51816	51718
28536	7	3	1	0	1	51983	52039	51829	51815	51984	52040	51830	51816
28537	7	3	1	0	1	52039	51857	51801	51829	52040	51858	51802	51830
28538	7	3	1	0	1	51732	51928	51942	51746	51733	51929	51943	51747
28539	7	3	1	0	1	51928	51914	51998	51942	51929	51915	51999	51943
28540	7	3	1	0	1	51914	51844	51900	51998	51915	51845	51901	51999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28541	7	3	1	0	1	51746	51942	51956	51760	51747	51943	51957	51761
28542	7	3	1	0	1	51942	51998	52012	51956	51943	51999	52013	51957
28543	7	3	1	0	1	51998	51900	51886	52012	51999	51901	51887	52013
28544	7	3	1	0	1	51760	51956	51970	51774	51761	51957	51971	51775
28545	7	3	1	0	1	51956	52012	52026	51970	51957	52013	52027	51971
28546	7	3	1	0	1	52012	51886	51872	52026	52013	51887	51873	52027
28547	7	3	1	0	1	51774	51970	51984	51788	51775	51971	51985	51789
28548	7	3	1	0	1	51970	52026	52040	51984	51971	52027	52041	51985
28549	7	3	1	0	1	52026	51872	51858	52040	52027	51873	51859	52041
28550	7	3	1	0	1	51788	51984	51816	51718	51789	51985	51817	51719
28551	7	3	1	0	1	51984	52040	51830	51816	51985	52041	51831	51817
28552	7	3	1	0	1	52040	51858	51802	51830	52041	51859	51803	51831
28553	7	3	1	0	1	51733	51929	51943	51747	51734	51930	51944	51748
28554	7	3	1	0	1	51929	51915	51999	51943	51930	51916	52000	51944
28555	7	3	1	0	1	51915	51845	51901	51999	51916	51846	51902	52000
28556	7	3	1	0	1	51747	51943	51957	51761	51748	51944	51958	51762
28557	7	3	1	0	1	51943	51999	52013	51957	51944	52000	52014	51958
28558	7	3	1	0	1	51999	51901	51887	52013	52000	51902	51888	52014
28559	7	3	1	0	1	51761	51957	51971	51775	51762	51958	51972	51776
28560	7	3	1	0	1	51957	52013	52027	51971	51958	52014	52028	51972

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28561	7	3	1	0	1	52013	51887	51873	52027	52014	51888	51874	52028
28562	7	3	1	0	1	51775	51971	51985	51789	51776	51972	51986	51790
28563	7	3	1	0	1	51971	52027	52041	51985	51972	52028	52042	51986
28564	7	3	1	0	1	52027	51873	51859	52041	52028	51874	51860	52042
28565	7	3	1	0	1	51789	51985	51817	51719	51790	51986	51818	51720
28566	7	3	1	0	1	51985	52041	51831	51817	51986	52042	51832	51818
28567	7	3	1	0	1	52041	51859	51803	51831	52042	51860	51804	51832
28568	7	3	1	0	1	51734	51930	51944	51748	51735	51931	51945	51749
28569	7	3	1	0	1	51930	51916	52000	51944	51931	51917	52001	51945
28570	7	3	1	0	1	51916	51846	51902	52000	51917	51847	51903	52001
28571	7	3	1	0	1	51748	51944	51958	51762	51749	51945	51959	51763
28572	7	3	1	0	1	51944	52000	52014	51958	51945	52001	52015	51959
28573	7	3	1	0	1	52000	51902	51888	52014	52001	51903	51889	52015
28574	7	3	1	0	1	51762	51958	51972	51776	51763	51959	51973	51777
28575	7	3	1	0	1	51958	52014	52028	51972	51959	52015	52029	51973
28576	7	3	1	0	1	52014	51888	51874	52028	52015	51889	51875	52029
28577	7	3	1	0	1	51776	51972	51986	51790	51777	51973	51987	51791
28578	7	3	1	0	1	51972	52028	52042	51986	51973	52029	52043	51987
28579	7	3	1	0	1	52028	51874	51860	52042	52029	51875	51861	52043

28580 7 3 1 0 1 51790 51986 51818 51720 51791 51987 51819 51721

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
28581	7	3	1	0	1	51986	52042	51832	51818	51987	52043	51833	51819
28582	7	3	1	0	1	52042	51860	51804	51832	52043	51861	51805	51833
28583	7	3	1	0	1	51735	51931	51945	51749	51684	51699	51700	51686
28584	7	3	1	0	1	51931	51917	52001	51945	51699	51698	51701	51700
28585	7	3	1	0	1	51917	51847	51903	52001	51698	51693	51697	51701
28586	7	3	1	0	1	51749	51945	51959	51763	51686	51700	51702	51687
28587	7	3	1	0	1	51945	52001	52015	51959	51700	51701	51703	51702
28588	7	3	1	0	1	52001	51903	51889	52015	51701	51697	51696	51703
28589	7	3	1	0	1	51763	51959	51973	51777	51687	51702	51704	51688
28590	7	3	1	0	1	51959	52015	52029	51973	51702	51703	51705	51704
28591	7	3	1	0	1	52015	51889	51875	52029	51703	51696	51695	51705
28592	7	3	1	0	1	51777	51973	51987	51791	51688	51704	51706	51689
28593	7	3	1	0	1	51973	52029	52043	51987	51704	51705	51707	51706
28594	7	3	1	0	1	52029	51875	51861	52043	51705	51695	51694	51707
28595	7	3	1	0	1	51791	51987	51819	51721	51689	51706	51691	51685
28596	7	3	1	0	1	51987	52043	51833	51819	51706	51707	51692	51691
28597	7	3	1	0	1	52043	51861	51805	51833	51707	51694	51690	51692
28598	7	3	1	0	1	37725	37736	37737	37727	51708	51806	52240	52100
28599	7	3	1	0	1	37736	37735	37738	37737	51806	51820	52268	52240
28600	7	3	1	0	1	37735	37732	37734	37738	51820	51792	52198	52268

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
28601	7	3	1	0	1	37727	37737	37739	37728	52100	52240	52254	52114
28602	7	3	1	0	1	37737	37738	37740	37739	52240	52268	52282	52254
28603	7	3	1	0	1	37738	37734	37733	37740	52268	52198	52184	52282
28604	7	3	1	0	1	37728	37739	37730	37726	52114	52254	52142	52072
28605	7	3	1	0	1	37739	37740	37731	37730	52254	52282	52156	52142
28606	7	3	1	0	1	37740	37733	37729	37731	52282	52184	52128	52156
28607	7	3	1	0	1	51708	51806	52240	52100	51709	51807	52241	52101
28608	7	3	1	0	1	51806	51820	52268	52240	51807	51821	52269	52241
28609	7	3	1	0	1	51820	51792	52198	52268	51821	51793	52199	52269
28610	7	3	1	0	1	52100	52240	52254	52114	52101	52241	52255	52115
28611	7	3	1	0	1	52240	52268	52282	52254	52241	52269	52283	52255
28612	7	3	1	0	1	52268	52198	52184	52282	52269	52199	52185	52283
28613	7	3	1	0	1	52114	52254	52142	52072	52115	52255	52143	52073
28614	7	3	1	0	1	52254	52282	52156	52142	52255	52283	52157	52143
28615	7	3	1	0	1	52282	52184	52128	52156	52283	52185	52129	52157
28616	7	3	1	0	1	51709	51807	52241	52101	51710	51808	52242	52102
28617	7	3	1	0	1	51807	51821	52269	52241	51808	51822	52270	52242
28618	7	3	1	0	1	51821	51793	52199	52269	51822	51794	52200	52270
28619	7	3	1	0	1	52101	52241	52255	52115	52102	52242	52256	52116
28620	7	3	1	0	1	52241	52269	52283	52255	52242	52270	52284	52256

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
28621	7	3	1	0	1	52269	52199	52185	52283	52270	52200	52186	52284
28622	7	3	1	0	1	52115	52255	52143	52073	52116	52256	52144	52074
28623	7	3	1	0	1	52255	52283	52157	52143	52256	52284	52158	52144
28624	7	3	1	0	1	52283	52185	52129	52157	52284	52186	52130	52158
28625	7	3	1	0	1	51710	51808	52242	52102	51711	51809	52243	52103
28626	7	3	1	0	1	51808	51822	52270	52242	51809	51823	52271	52243
28627	7	3	1	0	1	51822	51794	52200	52270	51823	51795	52201	52271
28628	7	3	1	0	1	52102	52242	52256	52116	52103	52243	52257	52117
28629	7	3	1	0	1	52242	52270	52284	52256	52243	52271	52285	52257
28630	7	3	1	0	1	52270	52200	52186	52284	52271	52201	52187	52285
28631	7	3	1	0	1	52116	52256	52144	52074	52117	52257	52145	52075
28632	7	3	1	0	1	52256	52284	52158	52144	52257	52285	52159	52145
28633	7	3	1	0	1	52284	52186	52130	52158	52285	52187	52131	52159
28634	7	3	1	0	1	51711	51809	52243	52103	51712	51810	52244	52104
28635	7	3	1	0	1	51809	51823	52271	52243	51810	51824	52272	52244
28636	7	3	1	0	1	51823	51795	52201	52271	51824	51796	52202	52272

28637	7	3	1	0	1	52103	52243	52257	52117	52104	52244	52258	52118
28638	7	3	1	0	1	52243	52271	52285	52257	52244	52272	52286	52258
28639	7	3	1	0	1	52271	52201	52187	52285	52272	52202	52188	52286
28640	7	3	1	0	1	52117	52257	52145	52075	52118	52258	52146	52076

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28641	7	3	1	0	1	52257	52285	52159	52145	52258	52286	52160	52146
28642	7	3	1	0	1	52285	52187	52131	52159	52286	52188	52132	52160
28643	7	3	1	0	1	51712	51810	52244	52104	51713	51811	52245	52105
28644	7	3	1	0	1	51810	51824	52272	52244	51811	51825	52273	52245
28645	7	3	1	0	1	51824	51796	52202	52272	51825	51797	52203	52273
28646	7	3	1	0	1	52104	52244	52258	52118	52105	52245	52259	52119
28647	7	3	1	0	1	52244	52272	52286	52258	52245	52273	52287	52259
28648	7	3	1	0	1	52272	52202	52188	52286	52273	52203	52189	52287
28649	7	3	1	0	1	52118	52258	52146	52076	52119	52259	52147	52077
28650	7	3	1	0	1	52258	52286	52160	52146	52259	52287	52161	52147
28651	7	3	1	0	1	52286	52188	52132	52160	52287	52189	52133	52161
28652	7	3	1	0	1	51713	51811	52245	52105	51714	51812	52246	52106
28653	7	3	1	0	1	51811	51825	52273	52245	51812	51826	52274	52246
28654	7	3	1	0	1	51825	51797	52203	52273	51826	51798	52204	52274
28655	7	3	1	0	1	52105	52245	52259	52119	52106	52246	52260	52120
28656	7	3	1	0	1	52245	52273	52287	52259	52246	52274	52288	52260
28657	7	3	1	0	1	52273	52203	52189	52287	52274	52204	52190	52288
28658	7	3	1	0	1	52119	52259	52147	52077	52120	52260	52148	52078
28659	7	3	1	0	1	52259	52287	52161	52147	52260	52288	52162	52148
28660	7	3	1	0	1	52287	52189	52133	52161	52288	52190	52134	52162

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28661	7	3	1	0	1	51714	51812	52246	52106	51715	51813	52247	52107
28662	7	3	1	0	1	51812	51826	52274	52246	51813	51827	52275	52247
28663	7	3	1	0	1	51826	51798	52204	52274	51827	51799	52205	52275
28664	7	3	1	0	1	52106	52246	52260	52120	52107	52247	52261	52121
28665	7	3	1	0	1	52246	52274	52288	52260	52247	52275	52289	52261
28666	7	3	1	0	1	52274	52204	52190	52288	52275	52205	52191	52289
28667	7	3	1	0	1	52120	52260	52148	52078	52121	52261	52149	52079
28668	7	3	1	0	1	52260	52288	52162	52148	52261	52289	52163	52149
28669	7	3	1	0	1	52288	52190	52134	52162	52289	52191	52135	52163
28670	7	3	1	0	1	51715	51813	52247	52107	51716	51814	52248	52108
28671	7	3	1	0	1	51813	51827	52275	52247	51814	51828	52276	52248
28672	7	3	1	0	1	51827	51799	52205	52275	51828	51800	52206	52276
28673	7	3	1	0	1	52107	52247	52261	52121	52108	52248	52262	52122
28674	7	3	1	0	1	52247	52275	52289	52261	52248	52276	52290	52262
28675	7	3	1	0	1	52275	52205	52191	52289	52276	52206	52192	52290
28676	7	3	1	0	1	52121	52261	52149	52079	52122	52262	52150	52080
28677	7	3	1	0	1	52261	52289	52163	52149	52262	52290	52164	52150
28678	7	3	1	0	1	52289	52191	52135	52163	52290	52192	52136	52164
28679	7	3	1	0	1	51716	51814	52248	52108	51717	51815	52249	52109
28680	7	3	1	0	1	51814	51828	52276	52248	51815	51829	52277	52249

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28681	7	3	1	0	1	51828	51800	52206	52276	51829	51801	52207	52277
28682	7	3	1	0	1	52108	52248	52262	52122	52109	52249	52263	52123
28683	7	3	1	0	1	52248	52276	52290	52262	52249	52277	52291	52263
28684	7	3	1	0	1	52276	52206	52192	52290	52277	52207	52193	52291
28685	7	3	1	0	1	52122	52262	52150	52080	52123	52263	52151	52081
28686	7	3	1	0	1	52262	52290	52164	52150	52263	52291	52165	52151
28687	7	3	1	0	1	52290	52192	52136	52164	52291	52193	52137	52165
28688	7	3	1	0	1	51717	51815	52249	52109	51718	51816	52250	52110
28689	7	3	1	0	1	51815	51829	52277	52249	51816	51830	52278	52250
28690	7	3	1	0	1	51829	51801	52207	52277	51830	51802	52208	52278
28691	7	3	1	0	1	52109	52249	52263	52123	52110	52250	52264	52124
28692	7	3	1	0	1	52249	52277	52291	52263	52250	52278	52292	52264
28693	7	3	1	0	1	52277	52207	52193	52291	52278	52208	52194	52292

28694	7	3	1	0	1	52123	52263	52151	52081	52124	52264	52152	52082
28695	7	3	1	0	1	52263	52291	52165	52151	52264	52292	52166	52152
28696	7	3	1	0	1	52291	52193	52137	52165	52292	52194	52138	52166
28697	7	3	1	0	1	51718	51816	52250	52110	51719	51817	52251	52111
28698	7	3	1	0	1	51816	51830	52278	52250	51817	51831	52279	52251
28699	7	3	1	0	1	51830	51802	52208	52278	51831	51803	52209	52279
28700	7	3	1	0	1	52110	52250	52264	52124	52111	52251	52265	52125

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28701	7	3	1	0	1	52250	52278	52292	52264	52251	52279	52293	52265
28702	7	3	1	0	1	52278	52208	52194	52292	52279	52209	52195	52293
28703	7	3	1	0	1	52124	52264	52152	52082	52125	52265	52153	52083
28704	7	3	1	0	1	52264	52292	52166	52152	52265	52293	52167	52153
28705	7	3	1	0	1	52292	52194	52138	52166	52293	52195	52139	52167
28706	7	3	1	0	1	51719	51817	52251	52111	51720	51818	52252	52112
28707	7	3	1	0	1	51817	51831	52279	52251	51818	51832	52280	52252
28708	7	3	1	0	1	51831	51803	52209	52279	51832	51804	52210	52280
28709	7	3	1	0	1	52111	52251	52265	52125	52112	52252	52266	52126
28710	7	3	1	0	1	52251	52279	52293	52265	52252	52280	52294	52266
28711	7	3	1	0	1	52279	52209	52195	52293	52280	52210	52196	52294
28712	7	3	1	0	1	52125	52265	52153	52083	52126	52266	52154	52084
28713	7	3	1	0	1	52265	52293	52167	52153	52266	52294	52168	52154
28714	7	3	1	0	1	52293	52195	52139	52167	52294	52196	52140	52168
28715	7	3	1	0	1	51720	51818	52252	52112	51721	51819	52253	52113
28716	7	3	1	0	1	51818	51832	52280	52252	51819	51833	52281	52253
28717	7	3	1	0	1	51832	51804	52210	52280	51833	51805	52211	52281
28718	7	3	1	0	1	52112	52252	52266	52126	52113	52253	52267	52127
28719	7	3	1	0	1	52252	52280	52294	52266	52253	52281	52295	52267
28720	7	3	1	0	1	52280	52210	52196	52294	52281	52211	52197	52295

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28721	7	3	1	0	1	52126	52266	52154	52084	52127	52267	52155	52085
28722	7	3	1	0	1	52266	52294	52168	52154	52267	52295	52169	52155
28723	7	3	1	0	1	52294	52196	52140	52168	52295	52197	52141	52169
28724	7	3	1	0	1	51721	51819	52253	52113	51685	51691	52068	52058
28725	7	3	1	0	1	51819	51833	52281	52253	51691	51692	52069	52068
28726	7	3	1	0	1	51833	51805	52211	52281	51692	51690	52065	52069
28727	7	3	1	0	1	52113	52253	52267	52127	52058	52068	52070	52059
28728	7	3	1	0	1	52253	52281	52295	52267	52068	52069	52071	52070
28729	7	3	1	0	1	52281	52211	52197	52295	52069	52065	52064	52071
28730	7	3	1	0	1	52127	52267	52155	52085	52059	52070	52061	52057
28731	7	3	1	0	1	52267	52295	52169	52155	52070	52071	52062	52061
28732	7	3	1	0	1	52295	52197	52141	52169	52071	52064	52060	52062
28733	7	3	1	0	1	37726	37730	37797	37787	52072	52142	52492	52352
28734	7	3	1	0	1	37730	37731	37798	37797	52142	52156	52520	52492
28735	7	3	1	0	1	37731	37729	37794	37798	52156	52128	52450	52520
28736	7	3	1	0	1	37787	37797	37799	37788	52352	52492	52506	52366
28737	7	3	1	0	1	37797	37798	37800	37799	52492	52520	52534	52506
28738	7	3	1	0	1	37798	37794	37793	37800	52520	52450	52436	52534
28739	7	3	1	0	1	37788	37799	37790	37786	52366	52506	52394	52324
28740	7	3	1	0	1	37799	37800	37791	37790	52506	52534	52408	52394

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28741	7	3	1	0	1	37800	37793	37789	37791	52534	52436	52380	52408
28742	7	3	1	0	1	52072	52142	52492	52352	52073	52143	52493	52353
28743	7	3	1	0	1	52142	52156	52520	52492	52143	52157	52521	52493
28744	7	3	1	0	1	52156	52128	52450	52520	52157	52129	52451	52521
28745	7	3	1	0	1	52352	52492	52506	52366	52353	52493	52507	52367
28746	7	3	1	0	1	52492	52520	52534	52506	52493	52521	52535	52507
28747	7	3	1	0	1	52520	52450	52436	52534	52521	52451	52437	52535
28748	7	3	1	0	1	52366	52506	52394	52324	52367	52507	52395	52325
28749	7	3	1	0	1	52506	52534	52408	52394	52507	52535	52409	52395
28750	7	3	1	0	1	52534	52436	52380	52408	52535	52437	52381	52409

28751	7	3	1	0	1	52073	52143	52493	52353	52074	52144	52494	52354
28752	7	3	1	0	1	52143	52157	52521	52493	52144	52158	52522	52494
28753	7	3	1	0	1	52157	52129	52451	52521	52158	52130	52452	52522
28754	7	3	1	0	1	52353	52493	52507	52367	52354	52494	52508	52368
28755	7	3	1	0	1	52493	52521	52535	52507	52494	52522	52536	52508
28756	7	3	1	0	1	52521	52451	52437	52535	52522	52452	52438	52536
28757	7	3	1	0	1	52367	52507	52395	52325	52368	52508	52396	52326
28758	7	3	1	0	1	52507	52535	52409	52395	52508	52536	52410	52396
28759	7	3	1	0	1	52535	52437	52381	52409	52536	52438	52382	52410
28760	7	3	1	0	1	52074	52144	52494	52354	52075	52145	52495	52355

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

28761	7	3	1	0	1	52144	52158	52522	52494	52145	52159	52523	52495
28762	7	3	1	0	1	52158	52130	52452	52522	52159	52131	52453	52523
28763	7	3	1	0	1	52354	52494	52508	52368	52355	52495	52509	52369
28764	7	3	1	0	1	52494	52522	52536	52508	52495	52523	52537	52509
28765	7	3	1	0	1	52522	52452	52438	52536	52523	52453	52439	52537
28766	7	3	1	0	1	52368	52508	52396	52326	52369	52509	52397	52327
28767	7	3	1	0	1	52508	52536	52410	52396	52509	52537	52411	52397
28768	7	3	1	0	1	52536	52438	52382	52410	52537	52439	52383	52411
28769	7	3	1	0	1	52075	52145	52495	52355	52076	52146	52496	52356
28770	7	3	1	0	1	52145	52159	52523	52495	52146	52160	52524	52496
28771	7	3	1	0	1	52159	52131	52453	52523	52160	52132	52454	52524
28772	7	3	1	0	1	52355	52495	52509	52369	52356	52496	52510	52370
28773	7	3	1	0	1	52495	52523	52537	52509	52496	52524	52538	52510
28774	7	3	1	0	1	52523	52453	52439	52537	52524	52454	52440	52538
28775	7	3	1	0	1	52369	52509	52397	52327	52370	52510	52398	52328
28776	7	3	1	0	1	52509	52537	52411	52397	52510	52538	52412	52398
28777	7	3	1	0	1	52537	52439	52383	52411	52538	52440	52384	52412
28778	7	3	1	0	1	52076	52146	52496	52356	52077	52147	52497	52357
28779	7	3	1	0	1	52146	52160	52524	52496	52147	52161	52525	52497
28780	7	3	1	0	1	52160	52132	52454	52524	52161	52133	52455	52525

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

28781	7	3	1	0	1	52356	52496	52510	52370	52357	52497	52511	52371
28782	7	3	1	0	1	52496	52524	52538	52510	52497	52525	52539	52511
28783	7	3	1	0	1	52524	52454	52440	52538	52525	52455	52441	52539
28784	7	3	1	0	1	52370	52510	52398	52328	52371	52511	52399	52329
28785	7	3	1	0	1	52510	52538	52412	52398	52511	52539	52413	52399
28786	7	3	1	0	1	52538	52440	52384	52412	52539	52441	52385	52413
28787	7	3	1	0	1	52077	52147	52497	52357	52078	52148	52498	52358
28788	7	3	1	0	1	52147	52161	52525	52497	52148	52162	52526	52498
28789	7	3	1	0	1	52161	52133	52455	52525	52162	52134	52456	52526
28790	7	3	1	0	1	52357	52497	52511	52371	52358	52498	52512	52372
28791	7	3	1	0	1	52497	52525	52539	52511	52498	52526	52540	52512
28792	7	3	1	0	1	52525	52455	52441	52539	52526	52456	52442	52540
28793	7	3	1	0	1	52371	52511	52399	52329	52372	52512	52400	52330
28794	7	3	1	0	1	52511	52539	52413	52399	52512	52540	52414	52400
28795	7	3	1	0	1	52539	52441	52385	52413	52540	52442	52386	52414
28796	7	3	1	0	1	52078	52148	52498	52358	52079	52149	52499	52359
28797	7	3	1	0	1	52148	52162	52526	52498	52149	52163	52527	52499
28798	7	3	1	0	1	52162	52134	52456	52526	52163	52135	52457	52527
28799	7	3	1	0	1	52358	52498	52512	52372	52359	52499	52513	52373
28800	7	3	1	0	1	52498	52526	52540	52512	52499	52527	52541	52513

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

28801	7	3	1	0	1	52526	52456	52442	52540	52527	52457	52443	52541
28802	7	3	1	0	1	52372	52512	52400	52330	52373	52513	52401	52331
28803	7	3	1	0	1	52512	52540	52414	52400	52513	52541	52415	52401
28804	7	3	1	0	1	52540	52442	52386	52414	52541	52443	52387	52415
28805	7	3	1	0	1	52079	52149	52499	52359	52080	52150	52500	52360
28806	7	3	1	0	1	52149	52163	52527	52499	52150	52164	52528	52500
28807	7	3	1	0	1	52163	52135	52457	52527	52164	52136	52458	52528

28808	7	3	1	0	1	52359	52499	52513	52373	52360	52500	52514	52374
28809	7	3	1	0	1	52499	52527	52541	52513	52500	52528	52542	52514
28810	7	3	1	0	1	52527	52457	52443	52541	52528	52458	52444	52542
28811	7	3	1	0	1	52373	52513	52401	52331	52374	52514	52402	52332
28812	7	3	1	0	1	52513	52541	52415	52401	52514	52542	52416	52402
28813	7	3	1	0	1	52541	52443	52387	52415	52542	52444	52388	52416
28814	7	3	1	0	1	52080	52150	52500	52360	52081	52151	52501	52361
28815	7	3	1	0	1	52150	52164	52528	52500	52151	52165	52529	52501
28816	7	3	1	0	1	52164	52136	52458	52528	52165	52137	52459	52529
28817	7	3	1	0	1	52360	52500	52514	52374	52361	52501	52515	52375
28818	7	3	1	0	1	52500	52528	52542	52514	52501	52529	52543	52515
28819	7	3	1	0	1	52528	52458	52444	52542	52529	52459	52445	52543
28820	7	3	1	0	1	52374	52514	52402	52332	52375	52515	52403	52333

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28821	7	3	1	0	1	52514	52542	52416	52402	52515	52543	52417	52403
28822	7	3	1	0	1	52542	52444	52388	52416	52543	52445	52389	52417
28823	7	3	1	0	1	52081	52151	52501	52361	52082	52152	52502	52362
28824	7	3	1	0	1	52151	52165	52529	52501	52152	52166	52530	52502
28825	7	3	1	0	1	52165	52137	52459	52529	52166	52138	52460	52530
28826	7	3	1	0	1	52361	52501	52515	52375	52362	52502	52516	52376
28827	7	3	1	0	1	52501	52529	52543	52515	52502	52530	52544	52516
28828	7	3	1	0	1	52529	52459	52445	52543	52530	52460	52446	52544
28829	7	3	1	0	1	52375	52515	52403	52333	52376	52516	52404	52334
28830	7	3	1	0	1	52515	52543	52417	52403	52516	52544	52418	52404
28831	7	3	1	0	1	52543	52445	52389	52417	52544	52446	52390	52418
28832	7	3	1	0	1	52082	52152	52502	52362	52083	52153	52503	52363
28833	7	3	1	0	1	52152	52166	52530	52502	52153	52167	52531	52503
28834	7	3	1	0	1	52166	52138	52460	52530	52167	52139	52461	52531
28835	7	3	1	0	1	52362	52502	52516	52376	52363	52503	52517	52377
28836	7	3	1	0	1	52502	52530	52544	52516	52503	52531	52545	52517
28837	7	3	1	0	1	52530	52460	52446	52544	52531	52461	52447	52545
28838	7	3	1	0	1	52376	52516	52404	52334	52377	52517	52405	52335
28839	7	3	1	0	1	52516	52544	52418	52404	52517	52545	52419	52405
28840	7	3	1	0	1	52544	52446	52390	52418	52545	52447	52391	52419

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28841	7	3	1	0	1	52083	52153	52503	52363	52084	52154	52504	52364
28842	7	3	1	0	1	52153	52167	52531	52503	52154	52168	52532	52504
28843	7	3	1	0	1	52167	52139	52461	52531	52168	52140	52462	52532
28844	7	3	1	0	1	52363	52503	52517	52377	52364	52504	52518	52378
28845	7	3	1	0	1	52503	52531	52545	52517	52504	52532	52546	52518
28846	7	3	1	0	1	52531	52461	52447	52545	52532	52462	52448	52546
28847	7	3	1	0	1	52377	52517	52405	52335	52378	52518	52406	52336
28848	7	3	1	0	1	52517	52545	52419	52405	52518	52546	52420	52406
28849	7	3	1	0	1	52545	52447	52391	52419	52546	52448	52392	52420
28850	7	3	1	0	1	52084	52154	52504	52364	52085	52155	52505	52365
28851	7	3	1	0	1	52154	52168	52532	52504	52155	52169	52533	52505
28852	7	3	1	0	1	52168	52140	52462	52532	52169	52141	52463	52533
28853	7	3	1	0	1	52364	52504	52518	52378	52365	52505	52519	52379
28854	7	3	1	0	1	52504	52532	52546	52518	52505	52533	52547	52519
28855	7	3	1	0	1	52532	52462	52448	52546	52533	52463	52449	52547
28856	7	3	1	0	1	52378	52518	52406	52336	52379	52519	52407	52337
28857	7	3	1	0	1	52518	52546	52420	52406	52519	52547	52421	52407
28858	7	3	1	0	1	52546	52448	52392	52420	52547	52449	52393	52421
28859	7	3	1	0	1	52085	52155	52505	52365	52057	52061	52320	52310
28860	7	3	1	0	1	52155	52169	52533	52505	52061	52062	52321	52320

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28861	7	3	1	0	1	52169	52141	52463	52533	52062	52060	52317	52321
28862	7	3	1	0	1	52365	52505	52519	52379	52310	52320	52322	52311
28863	7	3	1	0	1	52505	52533	52547	52519	52320	52321	52323	52322
28864	7	3	1	0	1	52533	52463	52449	52547	52321	52317	52316	52323

28865	7	3	1	0	1	52379	52519	52407	52337	52311	52322	52313	52309
28866	7	3	1	0	1	52519	52547	52421	52407	52322	52323	52314	52313
28867	7	3	1	0	1	52547	52449	52393	52421	52323	52316	52312	52314
28868	7	3	1	0	1	37786	37790	37857	37847	52324	52394	52744	52604
28869	7	3	1	0	1	37790	37791	37858	37857	52394	52408	52772	52744
28870	7	3	1	0	1	37791	37789	37854	37858	52408	52380	52702	52772
28871	7	3	1	0	1	37847	37857	37859	37848	52604	52744	52758	52618
28872	7	3	1	0	1	37857	37858	37860	37859	52744	52772	52786	52758
28873	7	3	1	0	1	37858	37854	37853	37860	52772	52702	52688	52786
28874	7	3	1	0	1	37848	37859	37850	37846	52618	52758	52646	52576
28875	7	3	1	0	1	37859	37860	37851	37850	52758	52786	52660	52646
28876	7	3	1	0	1	37860	37853	37849	37851	52786	52688	52632	52660
28877	7	3	1	0	1	52324	52394	52744	52604	52325	52395	52745	52605
28878	7	3	1	0	1	52394	52408	52772	52744	52395	52409	52773	52745
28879	7	3	1	0	1	52408	52380	52702	52772	52409	52381	52703	52773
28880	7	3	1	0	1	52604	52744	52758	52618	52605	52745	52759	52619

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28881	7	3	1	0	1	52744	52772	52786	52758	52745	52773	52787	52759
28882	7	3	1	0	1	52772	52702	52688	52786	52773	52703	52689	52787
28883	7	3	1	0	1	52618	52758	52646	52576	52619	52759	52647	52577
28884	7	3	1	0	1	52758	52786	52660	52646	52759	52787	52661	52647
28885	7	3	1	0	1	52786	52688	52632	52660	52787	52689	52633	52661
28886	7	3	1	0	1	52325	52395	52745	52605	52326	52396	52746	52606
28887	7	3	1	0	1	52395	52409	52773	52745	52396	52410	52774	52746
28888	7	3	1	0	1	52409	52381	52703	52773	52410	52382	52704	52774
28889	7	3	1	0	1	52605	52745	52759	52619	52606	52746	52760	52620
28890	7	3	1	0	1	52745	52773	52787	52759	52746	52774	52788	52760
28891	7	3	1	0	1	52773	52703	52689	52787	52774	52704	52690	52788
28892	7	3	1	0	1	52619	52759	52647	52577	52620	52760	52648	52578
28893	7	3	1	0	1	52759	52787	52661	52647	52760	52788	52662	52648
28894	7	3	1	0	1	52787	52689	52633	52661	52788	52690	52634	52662
28895	7	3	1	0	1	52326	52396	52746	52606	52327	52397	52747	52607
28896	7	3	1	0	1	52396	52410	52774	52746	52397	52411	52775	52747
28897	7	3	1	0	1	52410	52382	52704	52774	52411	52383	52705	52775
28898	7	3	1	0	1	52606	52746	52760	52620	52607	52747	52761	52621
28899	7	3	1	0	1	52746	52774	52788	52760	52747	52775	52789	52761
28900	7	3	1	0	1	52774	52704	52690	52788	52775	52705	52691	52789

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28901	7	3	1	0	1	52620	52760	52648	52578	52621	52761	52649	52579
28902	7	3	1	0	1	52760	52788	52662	52648	52761	52789	52663	52649
28903	7	3	1	0	1	52788	52690	52634	52662	52789	52691	52635	52663
28904	7	3	1	0	1	52327	52397	52747	52607	52328	52398	52748	52608
28905	7	3	1	0	1	52397	52411	52775	52747	52398	52412	52776	52748
28906	7	3	1	0	1	52411	52383	52705	52775	52412	52384	52706	52776
28907	7	3	1	0	1	52607	52747	52761	52621	52608	52748	52762	52622
28908	7	3	1	0	1	52747	52775	52789	52761	52748	52776	52790	52762
28909	7	3	1	0	1	52775	52705	52691	52789	52776	52706	52692	52790
28910	7	3	1	0	1	52621	52761	52649	52579	52622	52762	52650	52580
28911	7	3	1	0	1	52761	52789	52663	52649	52762	52790	52664	52650
28912	7	3	1	0	1	52789	52691	52635	52663	52790	52692	52636	52664
28913	7	3	1	0	1	52328	52398	52748	52608	52329	52399	52749	52609
28914	7	3	1	0	1	52398	52412	52776	52748	52399	52413	52777	52749
28915	7	3	1	0	1	52412	52384	52706	52776	52413	52385	52707	52777
28916	7	3	1	0	1	52608	52748	52762	52622	52609	52749	52763	52623
28917	7	3	1	0	1	52748	52776	52790	52762	52749	52777	52791	52763
28918	7	3	1	0	1	52776	52706	52692	52790	52777	52707	52693	52791
28919	7	3	1	0	1	52622	52762	52650	52580	52623	52763	52651	52581
28920	7	3	1	0	1	52762	52790	52664	52650	52763	52791	52665	52651

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28921	7	3	1	0	1	52790	52692	52636	52664	52791	52693	52637	52665

28922	7	3	1	0	1	52329	52399	52749	52609	52330	52400	52750	52610
28923	7	3	1	0	1	52399	52413	52777	52749	52400	52414	52778	52750
28924	7	3	1	0	1	52413	52385	52707	52777	52414	52386	52708	52778
28925	7	3	1	0	1	52609	52749	52763	52623	52610	52750	52764	52624
28926	7	3	1	0	1	52749	52777	52791	52763	52750	52778	52792	52764
28927	7	3	1	0	1	52777	52707	52693	52791	52778	52708	52694	52792
28928	7	3	1	0	1	52623	52763	52651	52581	52624	52764	52652	52582
28929	7	3	1	0	1	52763	52791	52665	52651	52764	52792	52666	52652
28930	7	3	1	0	1	52791	52693	52637	52665	52792	52694	52638	52666
28931	7	3	1	0	1	52330	52400	52750	52610	52331	52401	52751	52611
28932	7	3	1	0	1	52400	52414	52778	52750	52401	52415	52779	52751
28933	7	3	1	0	1	52414	52386	52708	52778	52415	52387	52709	52779
28934	7	3	1	0	1	52610	52750	52764	52624	52611	52751	52765	52625
28935	7	3	1	0	1	52750	52778	52792	52764	52751	52779	52793	52765
28936	7	3	1	0	1	52778	52708	52694	52792	52779	52709	52695	52793
28937	7	3	1	0	1	52624	52764	52652	52582	52625	52765	52653	52583
28938	7	3	1	0	1	52764	52792	52666	52652	52765	52793	52667	52653
28939	7	3	1	0	1	52792	52694	52638	52666	52793	52695	52639	52667
28940	7	3	1	0	1	52331	52401	52751	52611	52332	52402	52752	52612

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28941	7	3	1	0	1	52401	52415	52779	52751	52402	52416	52780	52752
28942	7	3	1	0	1	52415	52387	52709	52779	52416	52388	52710	52780
28943	7	3	1	0	1	52611	52751	52765	52625	52612	52752	52766	52626
28944	7	3	1	0	1	52751	52779	52793	52765	52752	52780	52794	52766
28945	7	3	1	0	1	52779	52709	52695	52793	52780	52710	52696	52794
28946	7	3	1	0	1	52625	52765	52653	52583	52626	52766	52654	52584
28947	7	3	1	0	1	52765	52793	52667	52653	52766	52794	52668	52654
28948	7	3	1	0	1	52793	52695	52639	52667	52794	52696	52640	52668
28949	7	3	1	0	1	52332	52402	52752	52612	52333	52403	52753	52613
28950	7	3	1	0	1	52402	52416	52780	52752	52403	52417	52781	52753
28951	7	3	1	0	1	52416	52388	52710	52780	52417	52389	52711	52781
28952	7	3	1	0	1	52612	52752	52766	52626	52613	52753	52767	52627
28953	7	3	1	0	1	52752	52780	52794	52766	52753	52781	52795	52767
28954	7	3	1	0	1	52780	52710	52696	52794	52781	52711	52697	52795
28955	7	3	1	0	1	52626	52766	52654	52584	52627	52767	52655	52585
28956	7	3	1	0	1	52766	52794	52668	52654	52767	52795	52669	52655
28957	7	3	1	0	1	52794	52696	52640	52668	52795	52697	52641	52669
28958	7	3	1	0	1	52333	52403	52753	52613	52334	52404	52754	52614
28959	7	3	1	0	1	52403	52417	52781	52753	52404	52418	52782	52754
28960	7	3	1	0	1	52417	52389	52711	52781	52418	52390	52712	52782

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28961	7	3	1	0	1	52613	52753	52767	52627	52614	52754	52768	52628
28962	7	3	1	0	1	52753	52781	52795	52767	52754	52782	52796	52768
28963	7	3	1	0	1	52781	52711	52697	52795	52782	52712	52698	52796
28964	7	3	1	0	1	52627	52767	52655	52585	52628	52768	52656	52586
28965	7	3	1	0	1	52767	52795	52669	52655	52768	52796	52670	52656
28966	7	3	1	0	1	52795	52697	52641	52669	52796	52698	52642	52670
28967	7	3	1	0	1	52334	52404	52754	52614	52335	52405	52755	52615
28968	7	3	1	0	1	52404	52418	52782	52754	52405	52419	52783	52755
28969	7	3	1	0	1	52418	52390	52712	52782	52419	52391	52713	52783
28970	7	3	1	0	1	52614	52754	52768	52628	52615	52755	52769	52629
28971	7	3	1	0	1	52754	52782	52796	52768	52755	52783	52797	52769
28972	7	3	1	0	1	52782	52712	52698	52796	52783	52713	52699	52797
28973	7	3	1	0	1	52628	52768	52656	52586	52629	52769	52657	52587
28974	7	3	1	0	1	52768	52796	52670	52656	52769	52797	52671	52657
28975	7	3	1	0	1	52796	52698	52642	52670	52797	52699	52643	52671
28976	7	3	1	0	1	52335	52405	52755	52615	52336	52406	52756	52616
28977	7	3	1	0	1	52405	52419	52783	52755	52406	52420	52784	52756
28978	7	3	1	0	1	52419	52391	52713	52783	52420	52392	52714	52784
28979	7	3	1	0	1	52615	52755	52769	52629	52616	52756	52770	52630
28980	7	3	1	0	1	52755	52783	52797	52769	52756	52784	52798	52770

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
28981	7	3	1	0	1	52783	52713	52699	52797	52784	52714	52700	52798
28982	7	3	1	0	1	52629	52769	52657	52587	52630	52770	52658	52588
28983	7	3	1	0	1	52769	52797	52671	52657	52770	52798	52672	52658
28984	7	3	1	0	1	52797	52699	52643	52671	52798	52700	52644	52672
28985	7	3	1	0	1	52336	52406	52756	52616	52337	52407	52757	52617
28986	7	3	1	0	1	52406	52420	52784	52756	52407	52421	52785	52757
28987	7	3	1	0	1	52420	52392	52714	52784	52421	52393	52715	52785
28988	7	3	1	0	1	52616	52756	52770	52630	52617	52757	52771	52631
28989	7	3	1	0	1	52756	52784	52798	52770	52757	52785	52799	52771
28990	7	3	1	0	1	52784	52714	52700	52798	52785	52715	52701	52799
28991	7	3	1	0	1	52630	52770	52658	52588	52631	52771	52659	52589
28992	7	3	1	0	1	52770	52798	52672	52658	52771	52799	52673	52659
28993	7	3	1	0	1	52798	52700	52644	52672	52799	52701	52645	52673
28994	7	3	1	0	1	52337	52407	52757	52617	52309	52313	52572	52562
28995	7	3	1	0	1	52407	52421	52785	52757	52313	52314	52573	52572
28996	7	3	1	0	1	52421	52393	52715	52785	52314	52312	52569	52573
28997	7	3	1	0	1	52617	52757	52771	52631	52562	52572	52574	52563
28998	7	3	1	0	1	52757	52785	52799	52771	52572	52573	52575	52574
28999	7	3	1	0	1	52785	52715	52701	52799	52573	52569	52568	52575
29000	7	3	1	0	1	52631	52771	52659	52589	52563	52574	52565	52561

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29001	7	3	1	0	1	52771	52799	52673	52659	52574	52575	52566	52565
29002	7	3	1	0	1	52799	52701	52645	52673	52575	52568	52564	52566
29003	7	3	1	0	1	37846	37850	37917	37907	52576	52646	52996	52856
29004	7	3	1	0	1	37850	37851	37918	37917	52646	52660	53024	52996
29005	7	3	1	0	1	37851	37849	37914	37918	52660	52632	52954	53024
29006	7	3	1	0	1	37907	37917	37919	37908	52856	52996	53010	52870
29007	7	3	1	0	1	37917	37918	37920	37919	52996	53024	53038	53010
29008	7	3	1	0	1	37918	37914	37913	37920	53024	52954	52940	53038
29009	7	3	1	0	1	37908	37919	37910	37906	52870	53010	52898	52828
29010	7	3	1	0	1	37919	37920	37911	37910	53010	53038	52912	52898
29011	7	3	1	0	1	37920	37913	37909	37911	53038	52940	52884	52912
29012	7	3	1	0	1	52576	52646	52996	52856	52577	52647	52997	52857
29013	7	3	1	0	1	52646	52660	53024	52996	52647	52661	53025	52997
29014	7	3	1	0	1	52660	52632	52954	53024	52661	52633	52955	53025
29015	7	3	1	0	1	52856	52996	53010	52870	52857	52997	53011	52871
29016	7	3	1	0	1	52996	53024	53038	53010	52997	53025	53039	53011
29017	7	3	1	0	1	53024	52954	52940	53038	53025	52955	52941	53039
29018	7	3	1	0	1	52870	53010	52898	52828	52871	53011	52899	52829
29019	7	3	1	0	1	53010	53038	52912	52898	53011	53039	52913	52899
29020	7	3	1	0	1	53038	52940	52884	52912	53039	52941	52885	52913

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29021	7	3	1	0	1	52577	52647	52997	52857	52578	52648	52998	52858
29022	7	3	1	0	1	52647	52661	53025	52997	52648	52662	53026	52998
29023	7	3	1	0	1	52661	52633	52955	53025	52662	52634	52956	53026
29024	7	3	1	0	1	52857	52997	53011	52871	52858	52998	53012	52872
29025	7	3	1	0	1	52997	53025	53039	53011	52998	53026	53040	53012
29026	7	3	1	0	1	53025	52955	52941	53039	53026	52956	52942	53040
29027	7	3	1	0	1	52871	53011	52899	52829	52872	53012	52900	52830
29028	7	3	1	0	1	53011	53039	52913	52899	53012	53040	52914	52900
29029	7	3	1	0	1	53039	52941	52885	52913	53040	52942	52886	52914
29030	7	3	1	0	1	52578	52648	52998	52858	52579	52649	52999	52859
29031	7	3	1	0	1	52648	52662	53026	52998	52649	52663	53027	52999
29032	7	3	1	0	1	52662	52634	52956	53026	52663	52635	52957	53027
29033	7	3	1	0	1	52858	52998	53012	52872	52859	52999	53013	52873
29034	7	3	1	0	1	52998	53026	53040	53012	52999	53027	53041	53013
29035	7	3	1	0	1	53026	52956	52942	53040	53027	52957	52943	53041
29036	7	3	1	0	1	52872	53012	52900	52830	52873	53013	52901	52831
29037	7	3	1	0	1	53012	53040	52914	52900	53013	53041	52915	52901
29038	7	3	1	0	1	53040	52942	52886	52914	53041	52943	52887	52915

29039	7	3	1	0	1	52579	52649	52999	52859	52580	52650	53000	52860
29040	7	3	1	0	1	52649	52663	53027	52999	52650	52664	53028	53000

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
29041	7	3	1	0	1	52663	52635	52957	53027	52664	52636	52958	53028
29042	7	3	1	0	1	52859	52999	53013	52873	52860	53000	53014	52874
29043	7	3	1	0	1	52999	53027	53041	53013	53000	53028	53042	53014
29044	7	3	1	0	1	53027	52957	52943	53041	53028	52958	52944	53042
29045	7	3	1	0	1	52873	53013	52901	52831	52874	53014	52902	52832
29046	7	3	1	0	1	53013	53041	52915	52901	53014	53042	52916	52902
29047	7	3	1	0	1	53041	52943	52887	52915	53042	52944	52888	52916
29048	7	3	1	0	1	52580	52650	53000	52860	52581	52651	53001	52861
29049	7	3	1	0	1	52650	52664	53028	53000	52651	52665	53029	53001
29050	7	3	1	0	1	52664	52636	52958	53028	52665	52637	52959	53029
29051	7	3	1	0	1	52860	53000	53014	52874	52861	53001	53015	52875
29052	7	3	1	0	1	53000	53028	53042	53014	53001	53029	53043	53015
29053	7	3	1	0	1	53028	52958	52944	53042	53029	52959	52945	53043
29054	7	3	1	0	1	52874	53014	52902	52832	52875	53015	52903	52833
29055	7	3	1	0	1	53014	53042	52916	52902	53015	53043	52917	52903
29056	7	3	1	0	1	53042	52944	52888	52916	53043	52945	52889	52917
29057	7	3	1	0	1	52581	52651	53001	52861	52582	52652	53002	52862
29058	7	3	1	0	1	52651	52665	53029	53001	52652	52666	53030	53002
29059	7	3	1	0	1	52665	52637	52959	53029	52666	52638	52960	53030
29060	7	3	1	0	1	52861	53001	53015	52875	52862	53002	53016	52876

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
29061	7	3	1	0	1	53001	53029	53043	53015	53002	53030	53044	53016
29062	7	3	1	0	1	53029	52959	52945	53043	53030	52960	52946	53044
29063	7	3	1	0	1	52875	53015	52903	52833	52876	53016	52904	52834
29064	7	3	1	0	1	53015	53043	52917	52903	53016	53044	52918	52904
29065	7	3	1	0	1	53043	52945	52889	52917	53044	52946	52890	52918
29066	7	3	1	0	1	52582	52652	53002	52862	52583	52653	53003	52863
29067	7	3	1	0	1	52652	52666	53030	53002	52653	52667	53031	53003
29068	7	3	1	0	1	52666	52638	52960	53030	52667	52639	52961	53031
29069	7	3	1	0	1	52862	53002	53016	52876	52863	53003	53017	52877
29070	7	3	1	0	1	53002	53030	53044	53016	53003	53031	53045	53017
29071	7	3	1	0	1	53030	52960	52946	53044	53031	52961	52947	53045
29072	7	3	1	0	1	52876	53016	52904	52834	52877	53017	52905	52835
29073	7	3	1	0	1	53016	53044	52918	52904	53017	53045	52919	52905
29074	7	3	1	0	1	53044	52946	52890	52918	53045	52947	52891	52919
29075	7	3	1	0	1	52583	52653	53003	52863	52584	52654	53004	52864
29076	7	3	1	0	1	52653	52667	53031	53003	52654	52668	53032	53004
29077	7	3	1	0	1	52667	52639	52961	53031	52668	52640	52962	53032
29078	7	3	1	0	1	52863	53003	53017	52877	52864	53004	53018	52878
29079	7	3	1	0	1	53003	53031	53045	53017	53004	53032	53046	53018
29080	7	3	1	0	1	53031	52961	52947	53045	53032	52962	52948	53046

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
29081	7	3	1	0	1	52877	53017	52905	52835	52878	53018	52906	52836
29082	7	3	1	0	1	53017	53045	52919	52905	53018	53046	52920	52906
29083	7	3	1	0	1	53045	52947	52891	52919	53046	52948	52892	52920
29084	7	3	1	0	1	52584	52654	53004	52864	52585	52655	53005	52865
29085	7	3	1	0	1	52654	52668	53032	53004	52655	52669	53033	53005
29086	7	3	1	0	1	52668	52640	52962	53032	52669	52641	52963	53033
29087	7	3	1	0	1	52864	53004	53018	52878	52865	53005	53019	52879
29088	7	3	1	0	1	53004	53032	53046	53018	53005	53033	53047	53019
29089	7	3	1	0	1	53032	52962	52948	53046	53033	52963	52949	53047
29090	7	3	1	0	1	52878	53018	52906	52836	52879	53019	52907	52837
29091	7	3	1	0	1	53018	53046	52920	52906	53019	53047	52921	52907
29092	7	3	1	0	1	53046	52948	52892	52920	53047	52949	52893	52921
29093	7	3	1	0	1	52585	52655	53005	52865	52586	52656	53006	52866
29094	7	3	1	0	1	52655	52669	53033	53005	52656	52670	53034	53006
29095	7	3	1	0	1	52669	52641	52963	53033	52670	52642	52964	53034

29096	7	3	1	0	1	52865	53005	53019	52879	52866	53006	53020	52880
29097	7	3	1	0	1	53005	53033	53047	53019	53006	53034	53048	53020
29098	7	3	1	0	1	53033	52963	52949	53047	53034	52964	52950	53048
29099	7	3	1	0	1	52879	53019	52907	52837	52880	53020	52908	52838
29100	7	3	1	0	1	53019	53047	52921	52907	53020	53048	52922	52908

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29101	7	3	1	0	1	53047	52949	52893	52921	53048	52950	52894	52922
29102	7	3	1	0	1	52586	52656	53006	52866	52587	52657	53007	52867
29103	7	3	1	0	1	52656	52670	53034	53006	52657	52671	53035	53007
29104	7	3	1	0	1	52670	52642	52964	53034	52671	52643	52965	53035
29105	7	3	1	0	1	52866	53006	53020	52880	52867	53007	53021	52881
29106	7	3	1	0	1	53006	53034	53048	53020	53007	53035	53049	53021
29107	7	3	1	0	1	53034	52964	52950	53048	53035	52965	52951	53049
29108	7	3	1	0	1	52880	53020	52908	52838	52881	53021	52909	52839
29109	7	3	1	0	1	53020	53048	52922	52908	53021	53049	52923	52909
29110	7	3	1	0	1	53048	52950	52894	52922	53049	52951	52895	52923
29111	7	3	1	0	1	52587	52657	53007	52867	52588	52658	53008	52868
29112	7	3	1	0	1	52657	52671	53035	53007	52658	52672	53036	53008
29113	7	3	1	0	1	52671	52643	52965	53035	52672	52644	52966	53036
29114	7	3	1	0	1	52867	53007	53021	52881	52868	53008	53022	52882
29115	7	3	1	0	1	53007	53035	53049	53021	53008	53036	53050	53022
29116	7	3	1	0	1	53035	52965	52951	53049	53036	52966	52952	53050
29117	7	3	1	0	1	52881	53021	52909	52839	52882	53022	52910	52840
29118	7	3	1	0	1	53021	53049	52923	52909	53022	53050	52924	52910
29119	7	3	1	0	1	53049	52951	52895	52923	53050	52952	52896	52924
29120	7	3	1	0	1	52588	52658	53008	52868	52589	52659	53009	52869

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29121	7	3	1	0	1	52658	52672	53036	53008	52659	52673	53037	53009
29122	7	3	1	0	1	52672	52644	52966	53036	52673	52645	52967	53037
29123	7	3	1	0	1	52868	53008	53022	52882	52869	53009	53023	52883
29124	7	3	1	0	1	53008	53036	53050	53022	53009	53037	53051	53023
29125	7	3	1	0	1	53036	52966	52952	53050	53037	52967	52953	53051
29126	7	3	1	0	1	52882	53022	52910	52840	52883	53023	52911	52841
29127	7	3	1	0	1	53022	53050	52924	52910	53023	53051	52925	52911
29128	7	3	1	0	1	53050	52952	52896	52924	53051	52953	52897	52925
29129	7	3	1	0	1	52589	52659	53009	52869	52561	52565	52824	52814
29130	7	3	1	0	1	52659	52673	53037	53009	52565	52566	52825	52824
29131	7	3	1	0	1	52673	52645	52967	53037	52566	52564	52821	52825
29132	7	3	1	0	1	52869	53009	53023	52883	52814	52824	52826	52815
29133	7	3	1	0	1	53009	53037	53051	53023	52824	52825	52827	52826
29134	7	3	1	0	1	53037	52967	52953	53051	52825	52821	52820	52827
29135	7	3	1	0	1	52883	53023	52911	52841	52815	52826	52817	52813
29136	7	3	1	0	1	53023	53051	52925	52911	52826	52827	52818	52817
29137	7	3	1	0	1	53051	52953	52897	52925	52827	52820	52816	52818
29138	7	3	1	0	1	46086	53061	53062	51673	51834	53304	53318	51890
29139	7	3	1	0	1	53061	53060	53063	53062	53304	53290	53374	53318
29140	7	3	1	0	1	53060	46242	53059	53063	53290	53220	53276	53374

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29141	7	3	1	0	1	51673	53062	53064	51672	51890	53318	53332	51876
29142	7	3	1	0	1	53062	53063	53065	53064	53318	53374	53388	53332
29143	7	3	1	0	1	53063	53059	53058	53065	53374	53276	53262	53388
29144	7	3	1	0	1	51672	53064	53066	51671	51876	53332	53346	51862
29145	7	3	1	0	1	53064	53065	53067	53066	53332	53388	53402	53346
29146	7	3	1	0	1	53065	53058	53057	53067	53388	53262	53248	53402
29147	7	3	1	0	1	51671	53066	53068	51670	51862	53346	53360	51848
29148	7	3	1	0	1	53066	53067	53069	53068	53346	53402	53416	53360
29149	7	3	1	0	1	53067	53057	53056	53069	53402	53248	53234	53416
29150	7	3	1	0	1	51670	53068	37976	37732	51848	53360	53192	51792
29151	7	3	1	0	1	53068	53069	37975	37976	53360	53416	53206	53192
29152	7	3	1	0	1	53069	53056	37972	37975	53416	53234	53178	53206

29153	7	3	1	0	1	51834	53304	53318	51890	51835	53305	53319	51891
29154	7	3	1	0	1	53304	53290	53374	53318	53305	53291	53375	53319
29155	7	3	1	0	1	53290	53220	53276	53374	53291	53221	53277	53375
29156	7	3	1	0	1	51890	53318	53332	51876	51891	53319	53333	51877
29157	7	3	1	0	1	53318	53374	53388	53332	53319	53375	53389	53333
29158	7	3	1	0	1	53374	53276	53262	53388	53375	53277	53263	53389
29159	7	3	1	0	1	51876	53332	53346	51862	51877	53333	53347	51863
29160	7	3	1	0	1	53332	53388	53402	53346	53333	53389	53403	53347

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29161	7	3	1	0	1	53388	53262	53248	53402	53389	53263	53249	53403
29162	7	3	1	0	1	51862	53346	53360	51848	51863	53347	53361	51849
29163	7	3	1	0	1	53346	53402	53416	53360	53347	53403	53417	53361
29164	7	3	1	0	1	53402	53248	53234	53416	53403	53249	53235	53417
29165	7	3	1	0	1	51848	53360	53192	51792	51849	53361	53193	51793
29166	7	3	1	0	1	53360	53416	53206	53192	53361	53417	53207	53193
29167	7	3	1	0	1	53416	53234	53178	53206	53417	53235	53179	53207
29168	7	3	1	0	1	51835	53305	53319	51891	51836	53306	53320	51892
29169	7	3	1	0	1	53305	53291	53375	53319	53306	53292	53376	53320
29170	7	3	1	0	1	53291	53221	53277	53375	53292	53222	53278	53376
29171	7	3	1	0	1	51891	53319	53333	51877	51892	53320	53334	51878
29172	7	3	1	0	1	53319	53375	53389	53333	53320	53376	53390	53334
29173	7	3	1	0	1	53375	53277	53263	53389	53376	53278	53264	53390
29174	7	3	1	0	1	51877	53333	53347	51863	51878	53334	53348	51864
29175	7	3	1	0	1	53333	53389	53403	53347	53334	53390	53404	53348
29176	7	3	1	0	1	53389	53263	53249	53403	53390	53264	53250	53404
29177	7	3	1	0	1	51863	53347	53361	51849	51864	53348	53362	51850
29178	7	3	1	0	1	53347	53403	53417	53361	53348	53404	53418	53362
29179	7	3	1	0	1	53403	53249	53235	53417	53404	53250	53236	53418
29180	7	3	1	0	1	51849	53361	53193	51793	51850	53362	53194	51794

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29181	7	3	1	0	1	53361	53417	53207	53193	53362	53418	53208	53194
29182	7	3	1	0	1	53417	53235	53179	53207	53418	53236	53180	53208
29183	7	3	1	0	1	51836	53306	53320	51892	51837	53307	53321	51893
29184	7	3	1	0	1	53306	53292	53376	53320	53307	53293	53377	53321
29185	7	3	1	0	1	53292	53222	53278	53376	53293	53223	53279	53377
29186	7	3	1	0	1	51892	53320	53334	51878	51893	53321	53335	51879
29187	7	3	1	0	1	53320	53376	53390	53334	53321	53377	53391	53335
29188	7	3	1	0	1	53376	53278	53264	53390	53377	53279	53265	53391
29189	7	3	1	0	1	51878	53334	53348	51864	51879	53335	53349	51865
29190	7	3	1	0	1	53334	53390	53404	53348	53335	53391	53405	53349
29191	7	3	1	0	1	53390	53264	53250	53404	53391	53265	53251	53405
29192	7	3	1	0	1	51864	53348	53362	51850	51865	53349	53363	51851
29193	7	3	1	0	1	53348	53404	53418	53362	53349	53405	53419	53363
29194	7	3	1	0	1	53404	53250	53236	53418	53405	53251	53237	53419
29195	7	3	1	0	1	51850	53362	53194	51794	51851	53363	53195	51795
29196	7	3	1	0	1	53362	53418	53208	53194	53363	53419	53209	53195
29197	7	3	1	0	1	53418	53236	53180	53208	53419	53237	53181	53209
29198	7	3	1	0	1	51837	53307	53321	51893	51838	53308	53322	51894
29199	7	3	1	0	1	53307	53293	53377	53321	53308	53294	53378	53322
29200	7	3	1	0	1	53293	53223	53279	53377	53294	53224	53280	53378

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29201	7	3	1	0	1	51893	53321	53335	51879	51894	53322	53336	51880
29202	7	3	1	0	1	53321	53377	53391	53335	53322	53378	53392	53336
29203	7	3	1	0	1	53377	53279	53265	53391	53378	53280	53266	53392
29204	7	3	1	0	1	51879	53335	53349	51865	51880	53336	53350	51866
29205	7	3	1	0	1	53335	53391	53405	53349	53336	53392	53406	53350
29206	7	3	1	0	1	53391	53265	53251	53405	53392	53266	53252	53406
29207	7	3	1	0	1	51865	53349	53363	51851	51866	53350	53364	51852
29208	7	3	1	0	1	53349	53405	53419	53363	53350	53406	53420	53364
29209	7	3	1	0	1	53405	53251	53237	53419	53406	53252	53238	53420

29210	7	3	1	0	1	51851	53363	53195	51795	51852	53364	53196	51796
29211	7	3	1	0	1	53363	53419	53209	53195	53364	53420	53210	53196
29212	7	3	1	0	1	53419	53237	53181	53209	53420	53238	53182	53210
29213	7	3	1	0	1	51838	53308	53322	51894	51839	53309	53323	51895
29214	7	3	1	0	1	53308	53294	53378	53322	53309	53295	53379	53323
29215	7	3	1	0	1	53294	53224	53280	53378	53295	53225	53281	53379
29216	7	3	1	0	1	51894	53322	53336	51880	51895	53323	53337	51881
29217	7	3	1	0	1	53322	53378	53392	53336	53323	53379	53393	53337
29218	7	3	1	0	1	53378	53280	53266	53392	53379	53281	53267	53393
29219	7	3	1	0	1	51880	53336	53350	51866	51881	53337	53351	51867
29220	7	3	1	0	1	53336	53392	53406	53350	53337	53393	53407	53351

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29221	7	3	1	0	1	53392	53266	53252	53406	53393	53267	53253	53407
29222	7	3	1	0	1	51866	53350	53364	51852	51867	53351	53365	51853
29223	7	3	1	0	1	53350	53406	53420	53364	53351	53407	53421	53365
29224	7	3	1	0	1	53406	53252	53238	53420	53407	53253	53239	53421
29225	7	3	1	0	1	51852	53364	53196	51796	51853	53365	53197	51797
29226	7	3	1	0	1	53364	53420	53210	53196	53365	53421	53211	53197
29227	7	3	1	0	1	53420	53238	53182	53210	53421	53239	53183	53211
29228	7	3	1	0	1	51839	53309	53323	51895	51840	53310	53324	51896
29229	7	3	1	0	1	53309	53295	53379	53323	53310	53296	53380	53324
29230	7	3	1	0	1	53295	53225	53281	53379	53296	53226	53282	53380
29231	7	3	1	0	1	51895	53323	53337	51881	51896	53324	53338	51882
29232	7	3	1	0	1	53323	53379	53393	53337	53324	53380	53394	53338
29233	7	3	1	0	1	53379	53281	53267	53393	53380	53282	53268	53394
29234	7	3	1	0	1	51881	53337	53351	51867	51882	53338	53352	51868
29235	7	3	1	0	1	53337	53393	53407	53351	53338	53394	53408	53352
29236	7	3	1	0	1	53393	53267	53253	53407	53394	53268	53254	53408
29237	7	3	1	0	1	51867	53351	53365	51853	51868	53352	53366	51854
29238	7	3	1	0	1	53351	53407	53421	53365	53352	53408	53422	53366
29239	7	3	1	0	1	53407	53253	53239	53421	53408	53254	53240	53422
29240	7	3	1	0	1	51853	53365	53197	51797	51854	53366	53198	51798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29241	7	3	1	0	1	53365	53421	53211	53197	53366	53422	53212	53198
29242	7	3	1	0	1	53421	53239	53183	53211	53422	53240	53184	53212
29243	7	3	1	0	1	51840	53310	53324	51896	51841	53311	53325	51897
29244	7	3	1	0	1	53310	53296	53380	53324	53311	53297	53381	53325
29245	7	3	1	0	1	53296	53226	53282	53380	53297	53227	53283	53381
29246	7	3	1	0	1	51896	53324	53338	51882	51897	53325	53339	51883
29247	7	3	1	0	1	53324	53380	53394	53338	53325	53381	53395	53339
29248	7	3	1	0	1	53380	53282	53268	53394	53381	53283	53269	53395
29249	7	3	1	0	1	51882	53338	53352	51868	51883	53339	53353	51869
29250	7	3	1	0	1	53338	53394	53408	53352	53339	53395	53409	53353
29251	7	3	1	0	1	53394	53268	53254	53408	53395	53269	53255	53409
29252	7	3	1	0	1	51868	53352	53366	51854	51869	53353	53367	51855
29253	7	3	1	0	1	53352	53408	53422	53366	53353	53409	53423	53367
29254	7	3	1	0	1	53408	53254	53240	53422	53409	53255	53241	53423
29255	7	3	1	0	1	51854	53366	53198	51798	51855	53367	53199	51799
29256	7	3	1	0	1	53366	53422	53212	53198	53367	53423	53213	53199
29257	7	3	1	0	1	53422	53240	53184	53212	53423	53241	53185	53213
29258	7	3	1	0	1	51841	53311	53325	51897	51842	53312	53326	51898
29259	7	3	1	0	1	53311	53297	53381	53325	53312	53298	53382	53326
29260	7	3	1	0	1	53297	53227	53283	53381	53298	53228	53284	53382

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29261	7	3	1	0	1	51897	53325	53339	51883	51898	53326	53340	51884
29262	7	3	1	0	1	53325	53381	53395	53339	53326	53382	53396	53340
29263	7	3	1	0	1	53381	53283	53269	53395	53382	53284	53270	53396
29264	7	3	1	0	1	51883	53339	53353	51869	51884	53340	53354	51870
29265	7	3	1	0	1	53339	53395	53409	53353	53340	53396	53410	53354
29266	7	3	1	0	1	53395	53269	53255	53409	53396	53270	53256	53410

29267	7	3	1	0	1	51869	53353	53367	51855	51870	53354	53368	51856
29268	7	3	1	0	1	53353	53409	53423	53367	53354	53410	53424	53368
29269	7	3	1	0	1	53409	53255	53241	53423	53410	53256	53242	53424
29270	7	3	1	0	1	51855	53367	53199	51799	51856	53368	53200	51800
29271	7	3	1	0	1	53367	53423	53213	53199	53368	53424	53214	53200
29272	7	3	1	0	1	53423	53241	53185	53213	53424	53242	53186	53214
29273	7	3	1	0	1	51842	53312	53326	51898	51843	53313	53327	51899
29274	7	3	1	0	1	53312	53298	53382	53326	53313	53299	53383	53327
29275	7	3	1	0	1	53298	53228	53284	53382	53299	53229	53285	53383
29276	7	3	1	0	1	51898	53326	53340	51884	51899	53327	53341	51885
29277	7	3	1	0	1	53326	53382	53396	53340	53327	53383	53397	53341
29278	7	3	1	0	1	53382	53284	53270	53396	53383	53285	53271	53397
29279	7	3	1	0	1	51884	53340	53354	51870	51885	53341	53355	51871
29280	7	3	1	0	1	53340	53396	53410	53354	53341	53397	53411	53355

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29281	7	3	1	0	1	53396	53270	53256	53410	53397	53271	53257	53411
29282	7	3	1	0	1	51870	53354	53368	51856	51871	53355	53369	51857
29283	7	3	1	0	1	53354	53410	53424	53368	53355	53411	53425	53369
29284	7	3	1	0	1	53410	53256	53242	53424	53411	53257	53243	53425
29285	7	3	1	0	1	51856	53368	53200	51800	51857	53369	53201	51801
29286	7	3	1	0	1	53368	53424	53214	53200	53369	53425	53215	53201
29287	7	3	1	0	1	53424	53242	53186	53214	53425	53243	53187	53215
29288	7	3	1	0	1	51843	53313	53327	51899	51844	53314	53328	51900
29289	7	3	1	0	1	53313	53299	53383	53327	53314	53300	53384	53328
29290	7	3	1	0	1	53299	53229	53285	53383	53300	53230	53286	53384
29291	7	3	1	0	1	51899	53327	53341	51885	51900	53328	53342	51886
29292	7	3	1	0	1	53327	53383	53397	53341	53328	53384	53398	53342
29293	7	3	1	0	1	53383	53285	53271	53397	53384	53286	53272	53398
29294	7	3	1	0	1	51885	53341	53355	51871	51886	53342	53356	51872
29295	7	3	1	0	1	53341	53397	53411	53355	53342	53398	53412	53356
29296	7	3	1	0	1	53397	53271	53257	53411	53398	53272	53258	53412
29297	7	3	1	0	1	51871	53355	53369	51857	51872	53356	53370	51858
29298	7	3	1	0	1	53355	53411	53425	53369	53356	53412	53426	53370
29299	7	3	1	0	1	53411	53257	53243	53425	53412	53258	53244	53426
29300	7	3	1	0	1	51857	53369	53201	51801	51858	53370	53202	51802

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29301	7	3	1	0	1	53369	53425	53215	53201	53370	53426	53216	53202
29302	7	3	1	0	1	53425	53243	53187	53215	53426	53244	53188	53216
29303	7	3	1	0	1	51844	53314	53328	51900	51845	53315	53329	51901
29304	7	3	1	0	1	53314	53300	53384	53328	53315	53301	53385	53329
29305	7	3	1	0	1	53300	53230	53286	53384	53301	53231	53287	53385
29306	7	3	1	0	1	51900	53328	53342	51886	51901	53329	53343	51887
29307	7	3	1	0	1	53328	53384	53398	53342	53329	53385	53399	53343
29308	7	3	1	0	1	53384	53286	53272	53398	53385	53287	53273	53399
29309	7	3	1	0	1	51886	53342	53356	51872	51887	53343	53357	51873
29310	7	3	1	0	1	53342	53398	53412	53356	53343	53399	53413	53357
29311	7	3	1	0	1	53398	53272	53258	53412	53399	53273	53259	53413
29312	7	3	1	0	1	51872	53356	53370	51858	51873	53357	53371	51859
29313	7	3	1	0	1	53356	53412	53426	53370	53357	53413	53427	53371
29314	7	3	1	0	1	53412	53258	53244	53426	53413	53259	53245	53427
29315	7	3	1	0	1	51858	53370	53202	51802	51859	53371	53203	51803
29316	7	3	1	0	1	53370	53426	53216	53202	53371	53427	53217	53203
29317	7	3	1	0	1	53426	53244	53188	53216	53427	53245	53189	53217
29318	7	3	1	0	1	51845	53315	53329	51901	51846	53316	53330	51902
29319	7	3	1	0	1	53315	53301	53385	53329	53316	53302	53386	53330
29320	7	3	1	0	1	53301	53231	53287	53385	53302	53232	53288	53386

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29321	7	3	1	0	1	51901	53329	53343	51887	51902	53330	53344	51888
29322	7	3	1	0	1	53329	53385	53399	53343	53330	53386	53400	53344
29323	7	3	1	0	1	53385	53287	53273	53399	53386	53288	53274	53400

29324	7	3	1	0	1	51887	53343	53357	51873	51888	53344	53358	51874
29325	7	3	1	0	1	53343	53399	53413	53357	53344	53400	53414	53358
29326	7	3	1	0	1	53399	53273	53259	53413	53400	53274	53260	53414
29327	7	3	1	0	1	51873	53357	53371	51859	51874	53358	53372	51860
29328	7	3	1	0	1	53357	53413	53427	53371	53358	53414	53428	53372
29329	7	3	1	0	1	53413	53259	53245	53427	53414	53260	53246	53428
29330	7	3	1	0	1	51859	53371	53203	51803	51860	53372	53204	51804
29331	7	3	1	0	1	53371	53427	53217	53203	53372	53428	53218	53204
29332	7	3	1	0	1	53427	53245	53189	53217	53428	53246	53190	53218
29333	7	3	1	0	1	51846	53316	53330	51902	51847	53317	53331	51903
29334	7	3	1	0	1	53316	53302	53386	53330	53317	53303	53387	53331
29335	7	3	1	0	1	53302	53232	53288	53386	53303	53233	53289	53387
29336	7	3	1	0	1	51902	53330	53344	51888	51903	53331	53345	51889
29337	7	3	1	0	1	53330	53386	53400	53344	53331	53387	53401	53345
29338	7	3	1	0	1	53386	53288	53274	53400	53387	53289	53275	53401
29339	7	3	1	0	1	51888	53344	53358	51874	51889	53345	53359	51875
29340	7	3	1	0	1	53344	53400	53414	53358	53345	53401	53415	53359

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

29341	7	3	1	0	1	53400	53274	53260	53414	53401	53275	53261	53415
29342	7	3	1	0	1	51874	53358	53372	51860	51875	53359	53373	51861
29343	7	3	1	0	1	53358	53414	53428	53372	53359	53415	53429	53373
29344	7	3	1	0	1	53414	53260	53246	53428	53415	53261	53247	53429
29345	7	3	1	0	1	51860	53372	53204	51804	51861	53373	53205	51805
29346	7	3	1	0	1	53372	53428	53218	53204	53373	53429	53219	53205
29347	7	3	1	0	1	53428	53246	53190	53218	53429	53247	53191	53219
29348	7	3	1	0	1	51847	53317	53331	51903	51693	53085	53086	51697
29349	7	3	1	0	1	53317	53303	53387	53331	53085	53084	53087	53086
29350	7	3	1	0	1	53303	53233	53289	53387	53084	53079	53083	53087
29351	7	3	1	0	1	51903	53331	53345	51889	51697	53086	53088	51696
29352	7	3	1	0	1	53331	53387	53401	53345	53086	53087	53089	53088
29353	7	3	1	0	1	53387	53289	53275	53401	53087	53083	53082	53089
29354	7	3	1	0	1	51889	53345	53359	51875	51696	53088	53090	51695
29355	7	3	1	0	1	53345	53401	53415	53359	53088	53089	53091	53090
29356	7	3	1	0	1	53401	53275	53261	53415	53089	53082	53081	53091
29357	7	3	1	0	1	51875	53359	53373	51861	51695	53090	53092	51694
29358	7	3	1	0	1	53359	53415	53429	53373	53090	53091	53093	53092
29359	7	3	1	0	1	53415	53261	53247	53429	53091	53081	53080	53093
29360	7	3	1	0	1	51861	53373	53205	51805	51694	53092	53077	51690

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

29361	7	3	1	0	1	53373	53429	53219	53205	53092	53093	53078	53077
29362	7	3	1	0	1	53429	53247	53191	53219	53093	53080	53076	53078
29363	7	3	1	0	1	37732	37976	37977	37734	51792	53192	53623	52198
29364	7	3	1	0	1	37976	37975	37978	37977	53192	53206	53651	53623
29365	7	3	1	0	1	37975	37972	37974	37978	53206	53178	53581	53651
29366	7	3	1	0	1	37734	37977	37979	37733	52198	53623	53637	52184
29367	7	3	1	0	1	37977	37978	37980	37979	53623	53651	53665	53637
29368	7	3	1	0	1	37978	37974	37973	37980	53651	53581	53567	53665
29369	7	3	1	0	1	37733	37979	37970	37729	52184	53637	53525	52128
29370	7	3	1	0	1	37979	37980	37971	37970	53637	53665	53539	53525
29371	7	3	1	0	1	37980	37973	37969	37971	53665	53567	53511	53539
29372	7	3	1	0	1	51792	53192	53623	52198	51793	53193	53624	52199
29373	7	3	1	0	1	53192	53206	53651	53623	53193	53207	53652	53624
29374	7	3	1	0	1	53206	53178	53581	53651	53207	53179	53582	53652
29375	7	3	1	0	1	52198	53623	53637	52184	52199	53624	53638	52185
29376	7	3	1	0	1	53623	53651	53665	53637	53624	53652	53666	53638
29377	7	3	1	0	1	53651	53581	53567	53665	53652	53582	53568	53666
29378	7	3	1	0	1	52184	53637	53525	52128	52185	53638	53526	52129
29379	7	3	1	0	1	53637	53665	53539	53525	53638	53666	53540	53526
29380	7	3	1	0	1	53665	53567	53511	53539	53666	53568	53512	53540

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

29381	7	3	1	0	1	51793	53193	53624	52199	51794	53194	53625	52200
29382	7	3	1	0	1	53193	53207	53652	53624	53194	53208	53653	53625
29383	7	3	1	0	1	53207	53179	53582	53652	53208	53180	53583	53653
29384	7	3	1	0	1	52199	53624	53638	52185	52200	53625	53639	52186
29385	7	3	1	0	1	53624	53652	53666	53638	53625	53653	53667	53639
29386	7	3	1	0	1	53652	53582	53568	53666	53653	53583	53569	53667
29387	7	3	1	0	1	52185	53638	53526	52129	52186	53639	53527	52130
29388	7	3	1	0	1	53638	53666	53540	53526	53639	53667	53541	53527
29389	7	3	1	0	1	53666	53568	53512	53540	53667	53569	53513	53541
29390	7	3	1	0	1	51794	53194	53625	52200	51795	53195	53626	52201
29391	7	3	1	0	1	53194	53208	53653	53625	53195	53209	53654	53626
29392	7	3	1	0	1	53208	53180	53583	53653	53209	53181	53584	53654
29393	7	3	1	0	1	52200	53625	53639	52186	52201	53626	53640	52187
29394	7	3	1	0	1	53625	53653	53667	53639	53626	53654	53668	53640
29395	7	3	1	0	1	53653	53583	53569	53667	53654	53584	53570	53668
29396	7	3	1	0	1	52186	53639	53527	52130	52187	53640	53528	52131
29397	7	3	1	0	1	53639	53667	53541	53527	53640	53668	53542	53528
29398	7	3	1	0	1	53667	53569	53513	53541	53668	53570	53514	53542
29399	7	3	1	0	1	51795	53195	53626	52201	51796	53196	53627	52202
29400	7	3	1	0	1	53195	53209	53654	53626	53196	53210	53655	53627

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29401	7	3	1	0	1	53209	53181	53584	53654	53210	53182	53585	53655
29402	7	3	1	0	1	52201	53626	53640	52187	52202	53627	53641	52188
29403	7	3	1	0	1	53626	53654	53668	53640	53627	53655	53669	53641
29404	7	3	1	0	1	53654	53584	53570	53668	53655	53585	53571	53669
29405	7	3	1	0	1	52187	53640	53528	52131	52188	53641	53529	52132
29406	7	3	1	0	1	53640	53668	53542	53528	53641	53669	53543	53529
29407	7	3	1	0	1	53668	53570	53514	53542	53669	53571	53515	53543
29408	7	3	1	0	1	51796	53196	53627	52202	51797	53197	53628	52203
29409	7	3	1	0	1	53196	53210	53655	53627	53197	53211	53656	53628
29410	7	3	1	0	1	53210	53182	53585	53655	53211	53183	53586	53656
29411	7	3	1	0	1	52202	53627	53641	52188	52203	53628	53642	52189
29412	7	3	1	0	1	53627	53655	53669	53641	53628	53656	53670	53642
29413	7	3	1	0	1	53655	53585	53571	53669	53656	53586	53572	53670
29414	7	3	1	0	1	52188	53641	53529	52132	52189	53642	53530	52133
29415	7	3	1	0	1	53641	53669	53543	53529	53642	53670	53544	53530
29416	7	3	1	0	1	53669	53571	53515	53543	53670	53572	53516	53544
29417	7	3	1	0	1	51797	53197	53628	52203	51798	53198	53629	52204
29418	7	3	1	0	1	53197	53211	53656	53628	53198	53212	53657	53629
29419	7	3	1	0	1	53211	53183	53586	53656	53212	53184	53587	53657
29420	7	3	1	0	1	52203	53628	53642	52189	52204	53629	53643	52190

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29421	7	3	1	0	1	53628	53656	53670	53642	53629	53657	53671	53643
29422	7	3	1	0	1	53656	53586	53572	53670	53657	53587	53573	53671
29423	7	3	1	0	1	52189	53642	53530	52133	52190	53643	53531	52134
29424	7	3	1	0	1	53642	53670	53544	53530	53643	53671	53545	53531
29425	7	3	1	0	1	53670	53572	53516	53544	53671	53573	53517	53545
29426	7	3	1	0	1	51798	53198	53629	52204	51799	53199	53630	52205
29427	7	3	1	0	1	53198	53212	53657	53629	53199	53213	53658	53630
29428	7	3	1	0	1	53212	53184	53587	53657	53213	53185	53588	53658
29429	7	3	1	0	1	52204	53629	53643	52190	52205	53630	53644	52191
29430	7	3	1	0	1	53629	53657	53671	53643	53630	53658	53672	53644
29431	7	3	1	0	1	53657	53587	53573	53671	53658	53588	53574	53672
29432	7	3	1	0	1	52190	53643	53531	52134	52191	53644	53532	52135
29433	7	3	1	0	1	53643	53671	53545	53531	53644	53672	53546	53532
29434	7	3	1	0	1	53671	53573	53517	53545	53672	53574	53518	53546
29435	7	3	1	0	1	51799	53199	53630	52205	51800	53200	53631	52206
29436	7	3	1	0	1	53199	53213	53658	53630	53200	53214	53659	53631
29437	7	3	1	0	1	53213	53185	53588	53658	53214	53186	53589	53659
29438	7	3	1	0	1	52205	53630	53644	52191	52206	53631	53645	52192
29439	7	3	1	0	1	53630	53658	53672	53644	53631	53659	53673	53645
29440	7	3	1	0	1	53658	53588	53574	53672	53659	53589	53575	53673

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29441	7	3	1	0	1	52191	53644	53532	52135	52192	53645	53533	52136
29442	7	3	1	0	1	53644	53672	53546	53532	53645	53673	53547	53533
29443	7	3	1	0	1	53672	53574	53518	53546	53673	53575	53519	53547
29444	7	3	1	0	1	51800	53200	53631	52206	51801	53201	53632	52207
29445	7	3	1	0	1	53200	53214	53659	53631	53201	53215	53660	53632
29446	7	3	1	0	1	53214	53186	53589	53659	53215	53187	53590	53660
29447	7	3	1	0	1	52206	53631	53645	52192	52207	53632	53646	52193
29448	7	3	1	0	1	53631	53659	53673	53645	53632	53660	53674	53646
29449	7	3	1	0	1	53659	53589	53575	53673	53660	53590	53576	53674
29450	7	3	1	0	1	52192	53645	53533	52136	52193	53646	53534	52137
29451	7	3	1	0	1	53645	53673	53547	53533	53646	53674	53548	53534
29452	7	3	1	0	1	53673	53575	53519	53547	53674	53576	53520	53548
29453	7	3	1	0	1	51801	53201	53632	52207	51802	53202	53633	52208
29454	7	3	1	0	1	53201	53215	53660	53632	53202	53216	53661	53633
29455	7	3	1	0	1	53215	53187	53590	53660	53216	53188	53591	53661
29456	7	3	1	0	1	52207	53632	53646	52193	52208	53633	53647	52194
29457	7	3	1	0	1	53632	53660	53674	53646	53633	53661	53675	53647
29458	7	3	1	0	1	53660	53590	53576	53674	53661	53591	53577	53675
29459	7	3	1	0	1	52193	53646	53534	52137	52194	53647	53535	52138
29460	7	3	1	0	1	53646	53674	53548	53534	53647	53675	53549	53535

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29461	7	3	1	0	1	53674	53576	53520	53548	53675	53577	53521	53549
29462	7	3	1	0	1	51802	53202	53633	52208	51803	53203	53634	52209
29463	7	3	1	0	1	53202	53216	53661	53633	53203	53217	53662	53634
29464	7	3	1	0	1	53216	53188	53591	53661	53217	53189	53592	53662
29465	7	3	1	0	1	52208	53633	53647	52194	52209	53634	53648	52195
29466	7	3	1	0	1	53633	53661	53675	53647	53634	53662	53676	53648
29467	7	3	1	0	1	53661	53591	53577	53675	53662	53592	53578	53676
29468	7	3	1	0	1	52194	53647	53535	52138	52195	53648	53536	52139
29469	7	3	1	0	1	53647	53675	53549	53535	53648	53676	53550	53536
29470	7	3	1	0	1	53675	53577	53521	53549	53676	53578	53522	53550
29471	7	3	1	0	1	51803	53203	53634	52209	51804	53204	53635	52210
29472	7	3	1	0	1	53203	53217	53662	53634	53204	53218	53663	53635
29473	7	3	1	0	1	53217	53189	53592	53662	53218	53190	53593	53663
29474	7	3	1	0	1	52209	53634	53648	52195	52210	53635	53649	52196
29475	7	3	1	0	1	53634	53662	53676	53648	53635	53663	53677	53649
29476	7	3	1	0	1	53662	53592	53578	53676	53663	53593	53579	53677
29477	7	3	1	0	1	52195	53648	53536	52139	52196	53649	53537	52140
29478	7	3	1	0	1	53648	53676	53550	53536	53649	53677	53551	53537
29479	7	3	1	0	1	53676	53578	53522	53550	53677	53579	53523	53551
29480	7	3	1	0	1	51804	53204	53635	52210	51805	53205	53636	52211

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29481	7	3	1	0	1	53204	53218	53663	53635	53205	53219	53664	53636
29482	7	3	1	0	1	53218	53190	53593	53663	53219	53191	53594	53664
29483	7	3	1	0	1	52210	53635	53649	52196	52211	53636	53650	52197
29484	7	3	1	0	1	53635	53663	53677	53649	53636	53664	53678	53650
29485	7	3	1	0	1	53663	53593	53579	53677	53664	53594	53580	53678
29486	7	3	1	0	1	52196	53649	53537	52140	52197	53650	53538	52141
29487	7	3	1	0	1	53649	53677	53551	53537	53650	53678	53552	53538
29488	7	3	1	0	1	53677	53579	53523	53551	53678	53580	53524	53552
29489	7	3	1	0	1	51805	53205	53636	52211	51690	53077	53451	52065
29490	7	3	1	0	1	53205	53219	53664	53636	53077	53078	53452	53451
29491	7	3	1	0	1	53219	53191	53594	53664	53078	53076	53448	53452
29492	7	3	1	0	1	52211	53636	53650	52197	52065	53451	53453	52064
29493	7	3	1	0	1	53636	53664	53678	53650	53451	53452	53454	53453
29494	7	3	1	0	1	53664	53594	53580	53678	53452	53448	53447	53454
29495	7	3	1	0	1	52197	53650	53538	52141	52064	53453	53444	52060
29496	7	3	1	0	1	53650	53678	53552	53538	53453	53454	53445	53444
29497	7	3	1	0	1	53678	53580	53524	53552	53454	53447	53443	53445

29498	7	3	1	0	1	37729	37970	38034	37794	52128	53525	53872	52450
29499	7	3	1	0	1	37970	37971	38035	38034	53525	53539	53900	53872
29500	7	3	1	0	1	37971	37969	38031	38035	53539	53511	53830	53900

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29501	7	3	1	0	1	37794	38034	38036	37793	52450	53872	53886	52436
29502	7	3	1	0	1	38034	38035	38037	38036	53872	53900	53914	53886
29503	7	3	1	0	1	38035	38031	38030	38037	53900	53830	53816	53914
29504	7	3	1	0	1	37793	38036	38027	37789	52436	53886	53774	52380
29505	7	3	1	0	1	38036	38037	38028	38027	53886	53914	53788	53774
29506	7	3	1	0	1	38037	38030	38026	38028	53914	53816	53760	53788
29507	7	3	1	0	1	52128	53525	53872	52450	52129	53526	53873	52451
29508	7	3	1	0	1	53525	53539	53900	53872	53526	53540	53901	53873
29509	7	3	1	0	1	53539	53511	53830	53900	53540	53512	53831	53901
29510	7	3	1	0	1	52450	53872	53886	52436	52451	53873	53887	52437
29511	7	3	1	0	1	53872	53900	53914	53886	53873	53901	53915	53887
29512	7	3	1	0	1	53900	53830	53816	53914	53901	53831	53817	53915
29513	7	3	1	0	1	52436	53886	53774	52380	52437	53887	53775	52381
29514	7	3	1	0	1	53886	53914	53788	53774	53887	53915	53789	53775
29515	7	3	1	0	1	53914	53816	53760	53788	53915	53817	53761	53789
29516	7	3	1	0	1	52129	53526	53873	52451	52130	53527	53874	52452
29517	7	3	1	0	1	53526	53540	53901	53873	53527	53541	53902	53874
29518	7	3	1	0	1	53540	53512	53831	53901	53541	53513	53832	53902
29519	7	3	1	0	1	52451	53873	53887	52437	52452	53874	53888	52438
29520	7	3	1	0	1	53873	53901	53915	53887	53874	53902	53916	53888

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29521	7	3	1	0	1	53901	53831	53817	53915	53902	53832	53818	53916
29522	7	3	1	0	1	52437	53887	53775	52381	52438	53888	53776	52382
29523	7	3	1	0	1	53887	53915	53789	53775	53888	53916	53790	53776
29524	7	3	1	0	1	53915	53817	53761	53789	53916	53818	53762	53790
29525	7	3	1	0	1	52130	53527	53874	52452	52131	53528	53875	52453
29526	7	3	1	0	1	53527	53541	53902	53874	53528	53542	53903	53875
29527	7	3	1	0	1	53541	53513	53832	53902	53542	53514	53833	53903
29528	7	3	1	0	1	52452	53874	53888	52438	52453	53875	53889	52439
29529	7	3	1	0	1	53874	53902	53916	53888	53875	53903	53917	53889
29530	7	3	1	0	1	53902	53832	53818	53916	53903	53833	53819	53917
29531	7	3	1	0	1	52438	53888	53776	52382	52439	53889	53777	52383
29532	7	3	1	0	1	53888	53916	53790	53776	53889	53917	53791	53777
29533	7	3	1	0	1	53916	53818	53762	53790	53917	53819	53763	53791
29534	7	3	1	0	1	52131	53528	53875	52453	52132	53529	53876	52454
29535	7	3	1	0	1	53528	53542	53903	53875	53529	53543	53904	53876
29536	7	3	1	0	1	53542	53514	53833	53903	53543	53515	53834	53904
29537	7	3	1	0	1	52453	53875	53889	52439	52454	53876	53890	52440
29538	7	3	1	0	1	53875	53903	53917	53889	53876	53904	53918	53890
29539	7	3	1	0	1	53903	53833	53819	53917	53904	53834	53820	53918
29540	7	3	1	0	1	52439	53889	53777	52383	52440	53890	53778	52384

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29541	7	3	1	0	1	53889	53917	53791	53777	53890	53918	53792	53778
29542	7	3	1	0	1	53917	53819	53763	53791	53918	53820	53764	53792
29543	7	3	1	0	1	52132	53529	53876	52454	52133	53530	53877	52455
29544	7	3	1	0	1	53529	53543	53904	53876	53530	53544	53905	53877
29545	7	3	1	0	1	53543	53515	53834	53904	53544	53516	53835	53905
29546	7	3	1	0	1	52454	53876	53890	52440	52455	53877	53891	52441
29547	7	3	1	0	1	53876	53904	53918	53890	53877	53905	53919	53891
29548	7	3	1	0	1	53904	53834	53820	53918	53905	53835	53821	53919
29549	7	3	1	0	1	52440	53890	53778	52384	52441	53891	53779	52385
29550	7	3	1	0	1	53890	53918	53792	53778	53891	53919	53793	53779
29551	7	3	1	0	1	53918	53820	53764	53792	53919	53821	53765	53793
29552	7	3	1	0	1	52133	53530	53877	52455	52134	53531	53878	52456
29553	7	3	1	0	1	53530	53544	53905	53877	53531	53545	53906	53878
29554	7	3	1	0	1	53544	53516	53835	53905	53545	53517	53836	53906

29555	7	3	1	0	1	52455	53877	53891	52441	52456	53878	53892	52442
29556	7	3	1	0	1	53877	53905	53919	53891	53878	53906	53920	53892
29557	7	3	1	0	1	53905	53835	53821	53919	53906	53836	53822	53920
29558	7	3	1	0	1	52441	53891	53779	52385	52442	53892	53780	52386
29559	7	3	1	0	1	53891	53919	53793	53779	53892	53920	53794	53780
29560	7	3	1	0	1	53919	53821	53765	53793	53920	53822	53766	53794

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29561	7	3	1	0	1	52134	53531	53878	52456	52135	53532	53879	52457
29562	7	3	1	0	1	53531	53545	53906	53878	53532	53546	53907	53879
29563	7	3	1	0	1	53545	53517	53836	53906	53546	53518	53837	53907
29564	7	3	1	0	1	52456	53878	53892	52442	52457	53879	53893	52443
29565	7	3	1	0	1	53878	53906	53920	53892	53879	53907	53921	53893
29566	7	3	1	0	1	53906	53836	53822	53920	53907	53837	53823	53921
29567	7	3	1	0	1	52442	53892	53780	52386	52443	53893	53781	52387
29568	7	3	1	0	1	53892	53920	53794	53780	53893	53921	53795	53781
29569	7	3	1	0	1	53920	53822	53766	53794	53921	53823	53767	53795
29570	7	3	1	0	1	52135	53532	53879	52457	52136	53533	53880	52458
29571	7	3	1	0	1	53532	53546	53907	53879	53533	53547	53908	53880
29572	7	3	1	0	1	53546	53518	53837	53907	53547	53519	53838	53908
29573	7	3	1	0	1	52457	53879	53893	52443	52458	53880	53894	52444
29574	7	3	1	0	1	53879	53907	53921	53893	53880	53908	53922	53894
29575	7	3	1	0	1	53907	53837	53823	53921	53908	53838	53824	53922
29576	7	3	1	0	1	52443	53893	53781	52387	52444	53894	53782	52388
29577	7	3	1	0	1	53893	53921	53795	53781	53894	53922	53796	53782
29578	7	3	1	0	1	53921	53823	53767	53795	53922	53824	53768	53796
29579	7	3	1	0	1	52136	53533	53880	52458	52137	53534	53881	52459
29580	7	3	1	0	1	53533	53547	53908	53880	53534	53548	53909	53881

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29581	7	3	1	0	1	53547	53519	53838	53908	53548	53520	53839	53909
29582	7	3	1	0	1	52458	53880	53894	52444	52459	53881	53895	52445
29583	7	3	1	0	1	53880	53908	53922	53894	53881	53909	53923	53895
29584	7	3	1	0	1	53908	53838	53824	53922	53909	53839	53825	53923
29585	7	3	1	0	1	52444	53894	53782	52388	52445	53895	53783	52389
29586	7	3	1	0	1	53894	53922	53796	53782	53895	53923	53797	53783
29587	7	3	1	0	1	53922	53824	53768	53796	53923	53825	53769	53797
29588	7	3	1	0	1	52137	53534	53881	52459	52138	53535	53882	52460
29589	7	3	1	0	1	53534	53548	53909	53881	53535	53549	53910	53882
29590	7	3	1	0	1	53548	53520	53839	53909	53549	53521	53840	53910
29591	7	3	1	0	1	52459	53881	53895	52445	52460	53882	53896	52446
29592	7	3	1	0	1	53881	53909	53923	53895	53882	53910	53924	53896
29593	7	3	1	0	1	53909	53839	53825	53923	53910	53840	53826	53924
29594	7	3	1	0	1	52445	53895	53783	52389	52446	53896	53784	52390
29595	7	3	1	0	1	53895	53923	53797	53783	53896	53924	53798	53784
29596	7	3	1	0	1	53923	53825	53769	53797	53924	53826	53770	53798
29597	7	3	1	0	1	52138	53535	53882	52460	52139	53536	53883	52461
29598	7	3	1	0	1	53535	53549	53910	53882	53536	53550	53911	53883
29599	7	3	1	0	1	53549	53521	53840	53910	53550	53522	53841	53911
29600	7	3	1	0	1	52460	53882	53896	52446	52461	53883	53897	52447

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29601	7	3	1	0	1	53882	53910	53924	53896	53883	53911	53925	53897
29602	7	3	1	0	1	53910	53840	53826	53924	53911	53841	53827	53925
29603	7	3	1	0	1	52446	53896	53784	52390	52447	53897	53785	52391
29604	7	3	1	0	1	53896	53924	53798	53784	53897	53925	53799	53785
29605	7	3	1	0	1	53924	53826	53770	53798	53925	53827	53771	53799
29606	7	3	1	0	1	52139	53536	53883	52461	52140	53537	53884	52462
29607	7	3	1	0	1	53536	53550	53911	53883	53537	53551	53912	53884
29608	7	3	1	0	1	53550	53522	53841	53911	53551	53523	53842	53912
29609	7	3	1	0	1	52461	53883	53897	52447	52462	53884	53898	52448
29610	7	3	1	0	1	53883	53911	53925	53897	53884	53912	53926	53898
29611	7	3	1	0	1	53911	53841	53827	53925	53912	53842	53828	53926

29612	7	3	1	0	1	52447	53897	53785	52391	52448	53898	53786	52392
29613	7	3	1	0	1	53897	53925	53799	53785	53898	53926	53800	53786
29614	7	3	1	0	1	53925	53827	53771	53799	53926	53828	53772	53800
29615	7	3	1	0	1	52140	53537	53884	52462	52141	53538	53885	52463
29616	7	3	1	0	1	53537	53551	53912	53884	53538	53552	53913	53885
29617	7	3	1	0	1	53551	53523	53842	53912	53552	53524	53843	53913
29618	7	3	1	0	1	52462	53884	53898	52448	52463	53885	53899	52449
29619	7	3	1	0	1	53884	53912	53926	53898	53885	53913	53927	53899
29620	7	3	1	0	1	53912	53842	53828	53926	53913	53843	53829	53927

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29621	7	3	1	0	1	52448	53898	53786	52392	52449	53899	53787	52393
29622	7	3	1	0	1	53898	53926	53800	53786	53899	53927	53801	53787
29623	7	3	1	0	1	53926	53828	53772	53800	53927	53829	53773	53801
29624	7	3	1	0	1	52141	53538	53885	52463	52060	53444	53700	52317
29625	7	3	1	0	1	53538	53552	53913	53885	53444	53445	53701	53700
29626	7	3	1	0	1	53552	53524	53843	53913	53445	53443	53697	53701
29627	7	3	1	0	1	52463	53885	53899	52449	52317	53700	53702	52316
29628	7	3	1	0	1	53885	53913	53927	53899	53700	53701	53703	53702
29629	7	3	1	0	1	53913	53843	53829	53927	53701	53697	53696	53703
29630	7	3	1	0	1	52449	53899	53787	52393	52316	53702	53693	52312
29631	7	3	1	0	1	53899	53927	53801	53787	53702	53703	53694	53693
29632	7	3	1	0	1	53927	53829	53773	53801	53703	53696	53692	53694
29633	7	3	1	0	1	37789	38027	38091	37854	52380	53774	54121	52702
29634	7	3	1	0	1	38027	38028	38092	38091	53774	53788	54149	54121
29635	7	3	1	0	1	38028	38026	38088	38092	53788	53760	54079	54149
29636	7	3	1	0	1	37854	38091	38093	37853	52702	54121	54135	52688
29637	7	3	1	0	1	38091	38092	38094	38093	54121	54149	54163	54135
29638	7	3	1	0	1	38092	38088	38087	38094	54149	54079	54065	54163
29639	7	3	1	0	1	37853	38093	38084	37849	52688	54135	54023	52632
29640	7	3	1	0	1	38093	38094	38085	38084	54135	54163	54037	54023

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29641	7	3	1	0	1	38094	38087	38083	38085	54163	54065	54009	54037
29642	7	3	1	0	1	52380	53774	54121	52702	52381	53775	54122	52703
29643	7	3	1	0	1	53774	53788	54149	54121	53775	53789	54150	54122
29644	7	3	1	0	1	53788	53760	54079	54149	53789	53761	54080	54150
29645	7	3	1	0	1	52702	54121	54135	52688	52703	54122	54136	52689
29646	7	3	1	0	1	54121	54149	54163	54135	54122	54150	54164	54136
29647	7	3	1	0	1	54149	54079	54065	54163	54150	54080	54066	54164
29648	7	3	1	0	1	52688	54135	54023	52632	52689	54136	54024	52633
29649	7	3	1	0	1	54135	54163	54037	54023	54136	54164	54038	54024
29650	7	3	1	0	1	54163	54065	54009	54037	54164	54066	54010	54038
29651	7	3	1	0	1	52381	53775	54122	52703	52382	53776	54123	52704
29652	7	3	1	0	1	53775	53789	54150	54122	53776	53790	54151	54123
29653	7	3	1	0	1	53789	53761	54080	54150	53790	53762	54081	54151
29654	7	3	1	0	1	52703	54122	54136	52689	52704	54123	54137	52690
29655	7	3	1	0	1	54122	54150	54164	54136	54123	54151	54165	54137
29656	7	3	1	0	1	54150	54080	54066	54164	54151	54081	54067	54165
29657	7	3	1	0	1	52689	54136	54024	52633	52690	54137	54025	52634
29658	7	3	1	0	1	54136	54164	54038	54024	54137	54165	54039	54025
29659	7	3	1	0	1	54164	54066	54010	54038	54165	54067	54011	54039
29660	7	3	1	0	1	52382	53776	54123	52704	52383	53777	54124	52705

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29661	7	3	1	0	1	53776	53790	54151	54123	53777	53791	54152	54124
29662	7	3	1	0	1	53790	53762	54081	54151	53791	53763	54082	54152
29663	7	3	1	0	1	52704	54123	54137	52690	52705	54124	54138	52691
29664	7	3	1	0	1	54123	54151	54165	54137	54124	54152	54166	54138
29665	7	3	1	0	1	54151	54081	54067	54165	54152	54082	54068	54166
29666	7	3	1	0	1	52690	54137	54025	52634	52691	54138	54026	52635
29667	7	3	1	0	1	54137	54165	54039	54025	54138	54166	54040	54026
29668	7	3	1	0	1	54165	54067	54011	54039	54166	54068	54012	54040

29669	7	3	1	0	1	52383	53777	54124	52705	52384	53778	54125	52706
29670	7	3	1	0	1	53777	53791	54152	54124	53778	53792	54153	54125
29671	7	3	1	0	1	53791	53763	54082	54152	53792	53764	54083	54153
29672	7	3	1	0	1	52705	54124	54138	52691	52706	54125	54139	52692
29673	7	3	1	0	1	54124	54152	54166	54138	54125	54153	54167	54139
29674	7	3	1	0	1	54152	54082	54068	54166	54153	54083	54069	54167
29675	7	3	1	0	1	52691	54138	54026	52635	52692	54139	54027	52636
29676	7	3	1	0	1	54138	54166	54040	54026	54139	54167	54041	54027
29677	7	3	1	0	1	54166	54068	54012	54040	54167	54069	54013	54041
29678	7	3	1	0	1	52384	53778	54125	52706	52385	53779	54126	52707
29679	7	3	1	0	1	53778	53792	54153	54125	53779	53793	54154	54126
29680	7	3	1	0	1	53792	53764	54083	54153	53793	53765	54084	54154

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29681	7	3	1	0	1	52706	54125	54139	52692	52707	54126	54140	52693
29682	7	3	1	0	1	54125	54153	54167	54139	54126	54154	54168	54140
29683	7	3	1	0	1	54153	54083	54069	54167	54154	54084	54070	54168
29684	7	3	1	0	1	52692	54139	54027	52636	52693	54140	54028	52637
29685	7	3	1	0	1	54139	54167	54041	54027	54140	54168	54042	54028
29686	7	3	1	0	1	54167	54069	54013	54041	54168	54070	54014	54042
29687	7	3	1	0	1	52385	53779	54126	52707	52386	53780	54127	52708
29688	7	3	1	0	1	53779	53793	54154	54126	53780	53794	54155	54127
29689	7	3	1	0	1	53793	53765	54084	54154	53794	53766	54085	54155
29690	7	3	1	0	1	52707	54126	54140	52693	52708	54127	54141	52694
29691	7	3	1	0	1	54126	54154	54168	54140	54127	54155	54169	54141
29692	7	3	1	0	1	54154	54084	54070	54168	54155	54085	54071	54169
29693	7	3	1	0	1	52693	54140	54028	52637	52694	54141	54029	52638
29694	7	3	1	0	1	54140	54168	54042	54028	54141	54169	54043	54029
29695	7	3	1	0	1	54168	54070	54014	54042	54169	54071	54015	54043
29696	7	3	1	0	1	52386	53780	54127	52708	52387	53781	54128	52709
29697	7	3	1	0	1	53780	53794	54155	54127	53781	53795	54156	54128
29698	7	3	1	0	1	53794	53766	54085	54155	53795	53767	54086	54156
29699	7	3	1	0	1	52708	54127	54141	52694	52709	54128	54142	52695
29700	7	3	1	0	1	54127	54155	54169	54141	54128	54156	54170	54142

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29701	7	3	1	0	1	54155	54085	54071	54169	54156	54086	54072	54170
29702	7	3	1	0	1	52694	54141	54029	52638	52695	54142	54030	52639
29703	7	3	1	0	1	54141	54169	54043	54029	54142	54170	54044	54030
29704	7	3	1	0	1	54169	54071	54015	54043	54170	54072	54016	54044
29705	7	3	1	0	1	52387	53781	54128	52709	52388	53782	54129	52710
29706	7	3	1	0	1	53781	53795	54156	54128	53782	53796	54157	54129
29707	7	3	1	0	1	53795	53767	54086	54156	53796	53768	54087	54157
29708	7	3	1	0	1	52709	54128	54142	52695	52710	54129	54143	52696
29709	7	3	1	0	1	54128	54156	54170	54142	54129	54157	54171	54143
29710	7	3	1	0	1	54156	54086	54072	54170	54157	54087	54073	54171
29711	7	3	1	0	1	52695	54142	54030	52639	52696	54143	54031	52640
29712	7	3	1	0	1	54142	54170	54044	54030	54143	54171	54045	54031
29713	7	3	1	0	1	54170	54072	54016	54044	54171	54073	54017	54045
29714	7	3	1	0	1	52388	53782	54129	52710	52389	53783	54130	52711
29715	7	3	1	0	1	53782	53796	54157	54129	53783	53797	54158	54130
29716	7	3	1	0	1	53796	53768	54087	54157	53797	53769	54088	54158
29717	7	3	1	0	1	52710	54129	54143	52696	52711	54130	54144	52697
29718	7	3	1	0	1	54129	54157	54171	54143	54130	54158	54172	54144
29719	7	3	1	0	1	54157	54087	54073	54171	54158	54088	54074	54172
29720	7	3	1	0	1	52696	54143	54031	52640	52697	54144	54032	52641

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29721	7	3	1	0	1	54143	54171	54045	54031	54144	54172	54046	54032
29722	7	3	1	0	1	54171	54073	54017	54045	54172	54074	54018	54046
29723	7	3	1	0	1	52389	53783	54130	52711	52390	53784	54131	52712
29724	7	3	1	0	1	53783	53797	54158	54130	53784	53798	54159	54131
29725	7	3	1	0	1	53797	53769	54088	54158	53798	53770	54089	54159

29726	7	3	1	0	1	52711	54130	54144	52697	52712	54131	54145	52698
29727	7	3	1	0	1	54130	54158	54172	54144	54131	54159	54173	54145
29728	7	3	1	0	1	54158	54088	54074	54172	54159	54089	54075	54173
29729	7	3	1	0	1	52697	54144	54032	52641	52698	54145	54033	52642
29730	7	3	1	0	1	54144	54172	54046	54032	54145	54173	54047	54033
29731	7	3	1	0	1	54172	54074	54018	54046	54173	54075	54019	54047
29732	7	3	1	0	1	52390	53784	54131	52712	52391	53785	54132	52713
29733	7	3	1	0	1	53784	53798	54159	54131	53785	53799	54160	54132
29734	7	3	1	0	1	53798	53770	54089	54159	53799	53771	54090	54160
29735	7	3	1	0	1	52712	54131	54145	52698	52713	54132	54146	52699
29736	7	3	1	0	1	54131	54159	54173	54145	54132	54160	54174	54146
29737	7	3	1	0	1	54159	54089	54075	54173	54160	54090	54076	54174
29738	7	3	1	0	1	52698	54145	54033	52642	52699	54146	54034	52643
29739	7	3	1	0	1	54145	54173	54047	54033	54146	54174	54048	54034
29740	7	3	1	0	1	54173	54075	54019	54047	54174	54076	54020	54048

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29741	7	3	1	0	1	52391	53785	54132	52713	52392	53786	54133	52714
29742	7	3	1	0	1	53785	53799	54160	54132	53786	53800	54161	54133
29743	7	3	1	0	1	53799	53771	54090	54160	53800	53772	54091	54161
29744	7	3	1	0	1	52713	54132	54146	52699	52714	54133	54147	52700
29745	7	3	1	0	1	54132	54160	54174	54146	54133	54161	54175	54147
29746	7	3	1	0	1	54160	54090	54076	54174	54161	54091	54077	54175
29747	7	3	1	0	1	52699	54146	54034	52643	52700	54147	54035	52644
29748	7	3	1	0	1	54146	54174	54048	54034	54147	54175	54049	54035
29749	7	3	1	0	1	54174	54076	54020	54048	54175	54077	54021	54049
29750	7	3	1	0	1	52392	53786	54133	52714	52393	53787	54134	52715
29751	7	3	1	0	1	53786	53800	54161	54133	53787	53801	54162	54134
29752	7	3	1	0	1	53800	53772	54091	54161	53801	53773	54092	54162
29753	7	3	1	0	1	52714	54133	54147	52700	52715	54134	54148	52701
29754	7	3	1	0	1	54133	54161	54175	54147	54134	54162	54176	54148
29755	7	3	1	0	1	54161	54091	54077	54175	54162	54092	54078	54176
29756	7	3	1	0	1	52700	54147	54035	52644	52701	54148	54036	52645
29757	7	3	1	0	1	54147	54175	54049	54035	54148	54176	54050	54036
29758	7	3	1	0	1	54175	54077	54021	54049	54176	54078	54022	54050
29759	7	3	1	0	1	52393	53787	54134	52715	52312	53693	53949	52569
29760	7	3	1	0	1	53787	53801	54162	54134	53693	53694	53950	53949

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29761	7	3	1	0	1	53801	53773	54092	54162	53694	53692	53946	53950
29762	7	3	1	0	1	52715	54134	54148	52701	52569	53949	53951	52568
29763	7	3	1	0	1	54134	54162	54176	54148	53949	53950	53952	53951
29764	7	3	1	0	1	54162	54092	54078	54176	53950	53946	53945	53952
29765	7	3	1	0	1	52701	54148	54036	52645	52568	53951	53942	52564
29766	7	3	1	0	1	54148	54176	54050	54036	53951	53952	53943	53942
29767	7	3	1	0	1	54176	54078	54022	54050	53952	53945	53941	53943
29768	7	3	1	0	1	37849	38084	38148	37914	52632	54023	54370	52954
29769	7	3	1	0	1	38084	38085	38149	38148	54023	54037	54398	54370
29770	7	3	1	0	1	38085	38083	38145	38149	54037	54009	54328	54398
29771	7	3	1	0	1	37914	38148	38150	37913	52954	54370	54384	52940
29772	7	3	1	0	1	38148	38149	38151	38150	54370	54398	54412	54384
29773	7	3	1	0	1	38149	38145	38144	38151	54398	54328	54314	54412
29774	7	3	1	0	1	37913	38150	38141	37909	52940	54384	54272	52884
29775	7	3	1	0	1	38150	38151	38142	38141	54384	54412	54286	54272
29776	7	3	1	0	1	38151	38144	38140	38142	54412	54314	54258	54286
29777	7	3	1	0	1	52632	54023	54370	52954	52633	54024	54371	52955
29778	7	3	1	0	1	54023	54037	54398	54370	54024	54038	54399	54371
29779	7	3	1	0	1	54037	54009	54328	54398	54038	54010	54329	54399
29780	7	3	1	0	1	52954	54370	54384	52940	52955	54371	54385	52941

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29781	7	3	1	0	1	54370	54398	54412	54384	54371	54399	54413	54385
29782	7	3	1	0	1	54398	54328	54314	54412	54399	54329	54315	54413

29783	7	3	1	0	1	52940	54384	54272	52884	52941	54385	54273	52885
29784	7	3	1	0	1	54384	54412	54286	54272	54385	54413	54287	54273
29785	7	3	1	0	1	54412	54314	54258	54286	54413	54315	54259	54287
29786	7	3	1	0	1	52633	54024	54371	52955	52634	54025	54372	52956
29787	7	3	1	0	1	54024	54038	54399	54371	54025	54039	54400	54372
29788	7	3	1	0	1	54038	54010	54329	54399	54039	54011	54330	54400
29789	7	3	1	0	1	52955	54371	54385	52941	52956	54372	54386	52942
29790	7	3	1	0	1	54371	54399	54413	54385	54372	54400	54414	54386
29791	7	3	1	0	1	54399	54329	54315	54413	54400	54330	54316	54414
29792	7	3	1	0	1	52941	54385	54273	52885	52942	54386	54274	52886
29793	7	3	1	0	1	54385	54413	54287	54273	54386	54414	54288	54274
29794	7	3	1	0	1	54413	54315	54259	54287	54414	54316	54260	54288
29795	7	3	1	0	1	52634	54025	54372	52956	52635	54026	54373	52957
29796	7	3	1	0	1	54025	54039	54400	54372	54026	54040	54401	54373
29797	7	3	1	0	1	54039	54011	54330	54400	54040	54012	54331	54401
29798	7	3	1	0	1	52956	54372	54386	52942	52957	54373	54387	52943
29799	7	3	1	0	1	54372	54400	54414	54386	54373	54401	54415	54387
29800	7	3	1	0	1	54400	54330	54316	54414	54401	54331	54317	54415

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29801	7	3	1	0	1	52942	54386	54274	52886	52943	54387	54275	52887
29802	7	3	1	0	1	54386	54414	54288	54274	54387	54415	54289	54275
29803	7	3	1	0	1	54414	54316	54260	54288	54415	54317	54261	54289
29804	7	3	1	0	1	52635	54026	54373	52957	52636	54027	54374	52958
29805	7	3	1	0	1	54026	54040	54401	54373	54027	54041	54402	54374
29806	7	3	1	0	1	54040	54012	54331	54401	54041	54013	54332	54402
29807	7	3	1	0	1	52957	54373	54387	52943	52958	54374	54388	52944
29808	7	3	1	0	1	54373	54401	54415	54387	54374	54402	54416	54388
29809	7	3	1	0	1	54401	54331	54317	54415	54402	54332	54318	54416
29810	7	3	1	0	1	52943	54387	54275	52887	52944	54388	54276	52888
29811	7	3	1	0	1	54387	54415	54289	54275	54388	54416	54290	54276
29812	7	3	1	0	1	54415	54317	54261	54289	54416	54318	54262	54290
29813	7	3	1	0	1	52636	54027	54374	52958	52637	54028	54375	52959
29814	7	3	1	0	1	54027	54041	54402	54374	54028	54042	54403	54375
29815	7	3	1	0	1	54041	54013	54332	54402	54042	54014	54333	54403
29816	7	3	1	0	1	52958	54374	54388	52944	52959	54375	54389	52945
29817	7	3	1	0	1	54374	54402	54416	54388	54375	54403	54417	54389
29818	7	3	1	0	1	54402	54332	54318	54416	54403	54333	54319	54417
29819	7	3	1	0	1	52944	54388	54276	52888	52945	54389	54277	52889
29820	7	3	1	0	1	54388	54416	54290	54276	54389	54417	54291	54277

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29821	7	3	1	0	1	54416	54318	54262	54290	54417	54319	54263	54291
29822	7	3	1	0	1	52637	54028	54375	52959	52638	54029	54376	52960
29823	7	3	1	0	1	54028	54042	54403	54375	54029	54043	54404	54376
29824	7	3	1	0	1	54042	54014	54333	54403	54043	54015	54334	54404
29825	7	3	1	0	1	52959	54375	54389	52945	52960	54376	54390	52946
29826	7	3	1	0	1	54375	54403	54417	54389	54376	54404	54418	54390
29827	7	3	1	0	1	54403	54333	54319	54417	54404	54334	54320	54418
29828	7	3	1	0	1	52945	54389	54277	52889	52946	54390	54278	52890
29829	7	3	1	0	1	54389	54417	54291	54277	54390	54418	54292	54278
29830	7	3	1	0	1	54417	54319	54263	54291	54418	54320	54264	54292
29831	7	3	1	0	1	52638	54029	54376	52960	52639	54030	54377	52961
29832	7	3	1	0	1	54029	54043	54404	54376	54030	54044	54405	54377
29833	7	3	1	0	1	54043	54015	54334	54404	54044	54016	54335	54405
29834	7	3	1	0	1	52960	54376	54390	52946	52961	54377	54391	52947
29835	7	3	1	0	1	54376	54404	54418	54390	54377	54405	54419	54391
29836	7	3	1	0	1	54404	54334	54320	54418	54405	54335	54321	54419
29837	7	3	1	0	1	52946	54390	54278	52890	52947	54391	54279	52891
29838	7	3	1	0	1	54390	54418	54292	54278	54391	54419	54293	54279
29839	7	3	1	0	1	54418	54320	54264	54292	54419	54321	54265	54293
29840	7	3	1	0	1	52639	54030	54377	52961	52640	54031	54378	52962

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29841	7	3	1	0	1	54030	54044	54405	54377	54031	54045	54406	54378
29842	7	3	1	0	1	54044	54016	54335	54405	54045	54017	54336	54406
29843	7	3	1	0	1	52961	54377	54391	52947	52962	54378	54392	52948
29844	7	3	1	0	1	54377	54405	54419	54391	54378	54406	54420	54392
29845	7	3	1	0	1	54405	54335	54321	54419	54406	54336	54322	54420
29846	7	3	1	0	1	52947	54391	54279	52891	52948	54392	54280	52892
29847	7	3	1	0	1	54391	54419	54293	54279	54392	54420	54294	54280
29848	7	3	1	0	1	54419	54321	54265	54293	54420	54322	54266	54294
29849	7	3	1	0	1	52640	54031	54378	52962	52641	54032	54379	52963
29850	7	3	1	0	1	54031	54045	54406	54378	54032	54046	54407	54379
29851	7	3	1	0	1	54045	54017	54336	54406	54046	54018	54337	54407
29852	7	3	1	0	1	52962	54378	54392	52948	52963	54379	54393	52949
29853	7	3	1	0	1	54378	54406	54420	54392	54379	54407	54421	54393
29854	7	3	1	0	1	54406	54336	54322	54420	54407	54337	54323	54421
29855	7	3	1	0	1	52948	54392	54280	52892	52949	54393	54281	52893
29856	7	3	1	0	1	54392	54420	54294	54280	54393	54421	54295	54281
29857	7	3	1	0	1	54420	54322	54266	54294	54421	54323	54267	54295
29858	7	3	1	0	1	52641	54032	54379	52963	52642	54033	54380	52964
29859	7	3	1	0	1	54032	54046	54407	54379	54033	54047	54408	54380
29860	7	3	1	0	1	54046	54018	54337	54407	54047	54019	54338	54408

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29861	7	3	1	0	1	52963	54379	54393	52949	52964	54380	54394	52950
29862	7	3	1	0	1	54379	54407	54421	54393	54380	54408	54422	54394
29863	7	3	1	0	1	54407	54337	54323	54421	54408	54338	54324	54422
29864	7	3	1	0	1	52949	54393	54281	52893	52950	54394	54282	52894
29865	7	3	1	0	1	54393	54421	54295	54281	54394	54422	54296	54282
29866	7	3	1	0	1	54421	54323	54267	54295	54422	54324	54268	54296
29867	7	3	1	0	1	52642	54033	54380	52964	52643	54034	54381	52965
29868	7	3	1	0	1	54033	54047	54408	54380	54034	54048	54409	54381
29869	7	3	1	0	1	54047	54019	54338	54408	54048	54020	54339	54409
29870	7	3	1	0	1	52964	54380	54394	52950	52965	54381	54395	52951
29871	7	3	1	0	1	54380	54408	54422	54394	54381	54409	54423	54395
29872	7	3	1	0	1	54408	54338	54324	54422	54409	54339	54325	54423
29873	7	3	1	0	1	52950	54394	54282	52894	52951	54395	54283	52895
29874	7	3	1	0	1	54394	54422	54296	54282	54395	54423	54297	54283
29875	7	3	1	0	1	54422	54324	54268	54296	54423	54325	54269	54297
29876	7	3	1	0	1	52643	54034	54381	52965	52644	54035	54382	52966
29877	7	3	1	0	1	54034	54048	54409	54381	54035	54049	54410	54382
29878	7	3	1	0	1	54048	54020	54339	54409	54049	54021	54340	54410
29879	7	3	1	0	1	52965	54381	54395	52951	52966	54382	54396	52952
29880	7	3	1	0	1	54381	54409	54423	54395	54382	54410	54424	54396

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

29881	7	3	1	0	1	54409	54339	54325	54423	54410	54340	54326	54424
29882	7	3	1	0	1	52951	54395	54283	52895	52952	54396	54284	52896
29883	7	3	1	0	1	54395	54423	54297	54283	54396	54424	54298	54284
29884	7	3	1	0	1	54423	54325	54269	54297	54424	54326	54270	54298
29885	7	3	1	0	1	52644	54035	54382	52966	52645	54036	54383	52967
29886	7	3	1	0	1	54035	54049	54410	54382	54036	54050	54411	54383
29887	7	3	1	0	1	54049	54021	54340	54410	54050	54022	54341	54411
29888	7	3	1	0	1	52966	54382	54396	52952	52967	54383	54397	52953
29889	7	3	1	0	1	54382	54410	54424	54396	54383	54411	54425	54397
29890	7	3	1	0	1	54410	54340	54326	54424	54411	54341	54327	54425
29891	7	3	1	0	1	52952	54396	54284	52896	52953	54397	54285	52897
29892	7	3	1	0	1	54396	54424	54298	54284	54397	54425	54299	54285
29893	7	3	1	0	1	54424	54326	54270	54298	54425	54327	54271	54299
29894	7	3	1	0	1	52645	54036	54383	52967	52564	53942	54198	52821
29895	7	3	1	0	1	54036	54050	54411	54383	53942	53943	54199	54198
29896	7	3	1	0	1	54050	54022	54341	54411	53943	53941	54195	54199
29897	7	3	1	0	1	52967	54383	54397	52953	52821	54198	54200	52820
29898	7	3	1	0	1	54383	54411	54425	54397	54198	54199	54201	54200
29899	7	3	1	0	1	54411	54341	54327	54425	54199	54195	54194	54201

29900 7 3 1 0 1 52953 54397 54285 52897 52820 54200 54191 52816

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

29901	7	3	1	0	1	54397	54425	54299	54285	54200	54201	54192	54191
29902	7	3	1	0	1	54425	54327	54271	54299	54201	54194	54190	54192
29903	7	3	1	0	1	46242	54435	54436	53059	53220	54678	54692	53276
29904	7	3	1	0	1	54435	54434	54437	54436	54678	54664	54748	54692
29905	7	3	1	0	1	54434	46398	54433	54437	54664	54594	54650	54748
29906	7	3	1	0	1	53059	54436	54438	53058	53276	54692	54706	53262
29907	7	3	1	0	1	54436	54437	54439	54438	54692	54748	54762	54706
29908	7	3	1	0	1	54437	54433	54432	54439	54748	54650	54636	54762
29909	7	3	1	0	1	53058	54438	54440	53057	53262	54706	54720	53248
29910	7	3	1	0	1	54438	54439	54441	54440	54706	54762	54776	54720
29911	7	3	1	0	1	54439	54432	54431	54441	54762	54636	54622	54776
29912	7	3	1	0	1	53057	54440	54442	53056	53248	54720	54734	53234
29913	7	3	1	0	1	54440	54441	54443	54442	54720	54776	54790	54734
29914	7	3	1	0	1	54441	54431	54430	54443	54776	54622	54608	54790
29915	7	3	1	0	1	53056	54442	38207	37972	53234	54734	54566	53178
29916	7	3	1	0	1	54442	54443	38206	38207	54734	54790	54580	54566
29917	7	3	1	0	1	54443	54430	38203	38206	54790	54608	54552	54580
29918	7	3	1	0	1	53220	54678	54692	53276	53221	54679	54693	53277
29919	7	3	1	0	1	54678	54664	54748	54692	54679	54665	54749	54693
29920	7	3	1	0	1	54664	54594	54650	54748	54665	54595	54651	54749

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

29921	7	3	1	0	1	53276	54692	54706	53262	53277	54693	54707	53263
29922	7	3	1	0	1	54692	54748	54762	54706	54693	54749	54763	54707
29923	7	3	1	0	1	54748	54650	54636	54762	54749	54651	54637	54763
29924	7	3	1	0	1	53262	54706	54720	53248	53263	54707	54721	53249
29925	7	3	1	0	1	54706	54762	54776	54720	54707	54763	54777	54721
29926	7	3	1	0	1	54762	54636	54622	54776	54763	54637	54623	54777
29927	7	3	1	0	1	53248	54720	54734	53234	53249	54721	54735	53235
29928	7	3	1	0	1	54720	54776	54790	54734	54721	54777	54791	54735
29929	7	3	1	0	1	54776	54622	54608	54790	54777	54623	54609	54791
29930	7	3	1	0	1	53234	54734	54566	53178	53235	54735	54567	53179
29931	7	3	1	0	1	54734	54790	54580	54566	54735	54791	54581	54567
29932	7	3	1	0	1	54790	54608	54552	54580	54791	54609	54553	54581
29933	7	3	1	0	1	53221	54679	54693	53277	53222	54680	54694	53278
29934	7	3	1	0	1	54679	54665	54749	54693	54680	54666	54750	54694
29935	7	3	1	0	1	54665	54595	54651	54749	54666	54596	54652	54750
29936	7	3	1	0	1	53277	54693	54707	53263	53278	54694	54708	53264
29937	7	3	1	0	1	54693	54749	54763	54707	54694	54750	54764	54708
29938	7	3	1	0	1	54749	54651	54637	54763	54750	54652	54638	54764
29939	7	3	1	0	1	53263	54707	54721	53249	53264	54708	54722	53250
29940	7	3	1	0	1	54707	54763	54777	54721	54708	54764	54778	54722

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

29941	7	3	1	0	1	54763	54637	54623	54777	54764	54638	54624	54778
29942	7	3	1	0	1	53249	54721	54735	53235	53250	54722	54736	53236
29943	7	3	1	0	1	54721	54777	54791	54735	54722	54778	54792	54736
29944	7	3	1	0	1	54777	54623	54609	54791	54778	54624	54610	54792
29945	7	3	1	0	1	53235	54735	54567	53179	53236	54736	54568	53180
29946	7	3	1	0	1	54735	54791	54581	54567	54736	54792	54582	54568
29947	7	3	1	0	1	54791	54609	54553	54581	54792	54610	54554	54582
29948	7	3	1	0	1	53222	54680	54694	53278	53223	54681	54695	53279
29949	7	3	1	0	1	54680	54666	54750	54694	54681	54667	54751	54695
29950	7	3	1	0	1	54666	54596	54652	54750	54667	54597	54653	54751
29951	7	3	1	0	1	53278	54694	54708	53264	53279	54695	54709	53265
29952	7	3	1	0	1	54694	54750	54764	54708	54695	54751	54765	54709
29953	7	3	1	0	1	54750	54652	54638	54764	54751	54653	54639	54765
29954	7	3	1	0	1	53264	54708	54722	53250	53265	54709	54723	53251
29955	7	3	1	0	1	54708	54764	54778	54722	54709	54765	54779	54723
29956	7	3	1	0	1	54764	54638	54624	54778	54765	54639	54625	54779

29957	7	3	1	0	1	53250	54722	54736	53236	53251	54723	54737	53237
29958	7	3	1	0	1	54722	54778	54792	54736	54723	54779	54793	54737
29959	7	3	1	0	1	54778	54624	54610	54792	54779	54625	54611	54793
29960	7	3	1	0	1	53236	54736	54568	53180	53237	54737	54569	53181

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29961	7	3	1	0	1	54736	54792	54582	54568	54737	54793	54583	54569
29962	7	3	1	0	1	54792	54610	54554	54582	54793	54611	54555	54583
29963	7	3	1	0	1	53223	54681	54695	53279	53224	54682	54696	53280
29964	7	3	1	0	1	54681	54667	54751	54695	54682	54668	54752	54696
29965	7	3	1	0	1	54667	54597	54653	54751	54668	54598	54654	54752
29966	7	3	1	0	1	53279	54695	54709	53265	53280	54696	54710	53266
29967	7	3	1	0	1	54695	54751	54765	54709	54696	54752	54766	54710
29968	7	3	1	0	1	54751	54653	54639	54765	54752	54654	54640	54766
29969	7	3	1	0	1	53265	54709	54723	53251	53266	54710	54724	53252
29970	7	3	1	0	1	54709	54765	54779	54723	54710	54766	54780	54724
29971	7	3	1	0	1	54765	54639	54625	54779	54766	54640	54626	54780
29972	7	3	1	0	1	53251	54723	54737	53237	53252	54724	54738	53238
29973	7	3	1	0	1	54723	54779	54793	54737	54724	54780	54794	54738
29974	7	3	1	0	1	54779	54625	54611	54793	54780	54626	54612	54794
29975	7	3	1	0	1	53237	54737	54569	53181	53238	54738	54570	53182
29976	7	3	1	0	1	54737	54793	54583	54569	54738	54794	54584	54570
29977	7	3	1	0	1	54793	54611	54555	54583	54794	54612	54556	54584
29978	7	3	1	0	1	53224	54682	54696	53280	53225	54683	54697	53281
29979	7	3	1	0	1	54682	54668	54752	54696	54683	54669	54753	54697
29980	7	3	1	0	1	54668	54598	54654	54752	54669	54599	54655	54753

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
29981	7	3	1	0	1	53280	54696	54710	53266	53281	54697	54711	53267
29982	7	3	1	0	1	54696	54752	54766	54710	54697	54753	54767	54711
29983	7	3	1	0	1	54752	54654	54640	54766	54753	54655	54641	54767
29984	7	3	1	0	1	53266	54710	54724	53252	53267	54711	54725	53253
29985	7	3	1	0	1	54710	54766	54780	54724	54711	54767	54781	54725
29986	7	3	1	0	1	54766	54640	54626	54780	54767	54641	54627	54781
29987	7	3	1	0	1	53252	54724	54738	53238	53253	54725	54739	53239
29988	7	3	1	0	1	54724	54780	54794	54738	54725	54781	54795	54739
29989	7	3	1	0	1	54780	54626	54612	54794	54781	54627	54613	54795
29990	7	3	1	0	1	53238	54738	54570	53182	53239	54739	54571	53183
29991	7	3	1	0	1	54738	54794	54584	54570	54739	54795	54585	54571
29992	7	3	1	0	1	54794	54612	54556	54584	54795	54613	54557	54585
29993	7	3	1	0	1	53225	54683	54697	53281	53226	54684	54698	53282
29994	7	3	1	0	1	54683	54669	54753	54697	54684	54670	54754	54698
29995	7	3	1	0	1	54669	54599	54655	54753	54670	54600	54656	54754
29996	7	3	1	0	1	53281	54697	54711	53267	53282	54698	54712	53268
29997	7	3	1	0	1	54697	54753	54767	54711	54698	54754	54768	54712
29998	7	3	1	0	1	54753	54655	54641	54767	54754	54656	54642	54768
29999	7	3	1	0	1	53267	54711	54725	53253	53268	54712	54726	53254
30000	7	3	1	0	1	54711	54767	54781	54725	54712	54768	54782	54726

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30001	7	3	1	0	1	54767	54641	54627	54781	54768	54642	54628	54782
30002	7	3	1	0	1	53253	54725	54739	53239	53254	54726	54740	53240
30003	7	3	1	0	1	54725	54781	54795	54739	54726	54782	54796	54740
30004	7	3	1	0	1	54781	54627	54613	54795	54782	54628	54614	54796
30005	7	3	1	0	1	53239	54739	54571	53183	53240	54740	54572	53184
30006	7	3	1	0	1	54739	54795	54585	54571	54740	54796	54586	54572
30007	7	3	1	0	1	54795	54613	54557	54585	54796	54614	54558	54586
30008	7	3	1	0	1	53226	54684	54698	53282	53227	54685	54699	53283
30009	7	3	1	0	1	54684	54670	54754	54698	54685	54671	54755	54699
30010	7	3	1	0	1	54670	54600	54656	54754	54671	54601	54657	54755
30011	7	3	1	0	1	53282	54698	54712	53268	53283	54699	54713	53269
30012	7	3	1	0	1	54698	54754	54768	54712	54699	54755	54769	54713
30013	7	3	1	0	1	54754	54656	54642	54768	54755	54657	54643	54769

30014	7	3	1	0	1	53268	54712	54726	53254	53269	54713	54727	53255
30015	7	3	1	0	1	54712	54768	54782	54726	54713	54769	54783	54727
30016	7	3	1	0	1	54768	54642	54628	54782	54769	54643	54629	54783
30017	7	3	1	0	1	53254	54726	54740	53240	53255	54727	54741	53241
30018	7	3	1	0	1	54726	54782	54796	54740	54727	54783	54797	54741
30019	7	3	1	0	1	54782	54628	54614	54796	54783	54629	54615	54797
30020	7	3	1	0	1	53240	54740	54572	53184	53241	54741	54573	53185

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30021	7	3	1	0	1	54740	54796	54586	54572	54741	54797	54587	54573
30022	7	3	1	0	1	54796	54614	54558	54586	54797	54615	54559	54587
30023	7	3	1	0	1	53227	54685	54699	53283	53228	54686	54700	53284
30024	7	3	1	0	1	54685	54671	54755	54699	54686	54672	54756	54700
30025	7	3	1	0	1	54671	54601	54657	54755	54672	54602	54658	54756
30026	7	3	1	0	1	53283	54699	54713	53269	53284	54700	54714	53270
30027	7	3	1	0	1	54699	54755	54769	54713	54700	54756	54770	54714
30028	7	3	1	0	1	54755	54657	54643	54769	54756	54658	54644	54770
30029	7	3	1	0	1	53269	54713	54727	53255	53270	54714	54728	53256
30030	7	3	1	0	1	54713	54769	54783	54727	54714	54770	54784	54728
30031	7	3	1	0	1	54769	54643	54629	54783	54770	54644	54630	54784
30032	7	3	1	0	1	53255	54727	54741	53241	53256	54728	54742	53242
30033	7	3	1	0	1	54727	54783	54797	54741	54728	54784	54798	54742
30034	7	3	1	0	1	54783	54629	54615	54797	54784	54630	54616	54798
30035	7	3	1	0	1	53241	54741	54573	53185	53242	54742	54574	53186
30036	7	3	1	0	1	54741	54797	54587	54573	54742	54798	54588	54574
30037	7	3	1	0	1	54797	54615	54559	54587	54798	54616	54560	54588
30038	7	3	1	0	1	53228	54686	54700	53284	53229	54687	54701	53285
30039	7	3	1	0	1	54686	54672	54756	54700	54687	54673	54757	54701
30040	7	3	1	0	1	54672	54602	54658	54756	54673	54603	54659	54757

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30041	7	3	1	0	1	53284	54700	54714	53270	53285	54701	54715	53271
30042	7	3	1	0	1	54700	54756	54770	54714	54701	54757	54771	54715
30043	7	3	1	0	1	54756	54658	54644	54770	54757	54659	54645	54771
30044	7	3	1	0	1	53270	54714	54728	53256	53271	54715	54729	53257
30045	7	3	1	0	1	54714	54770	54784	54728	54715	54771	54785	54729
30046	7	3	1	0	1	54770	54644	54630	54784	54771	54645	54631	54785
30047	7	3	1	0	1	53256	54728	54742	53242	53257	54729	54743	53243
30048	7	3	1	0	1	54728	54784	54798	54742	54729	54785	54799	54743
30049	7	3	1	0	1	54784	54630	54616	54798	54785	54631	54617	54799
30050	7	3	1	0	1	53242	54742	54574	53186	53243	54743	54575	53187
30051	7	3	1	0	1	54742	54798	54588	54574	54743	54799	54589	54575
30052	7	3	1	0	1	54798	54616	54560	54588	54799	54617	54561	54589
30053	7	3	1	0	1	53229	54687	54701	53285	53230	54688	54702	53286
30054	7	3	1	0	1	54687	54673	54757	54701	54688	54674	54758	54702
30055	7	3	1	0	1	54673	54603	54659	54757	54674	54604	54660	54758
30056	7	3	1	0	1	53285	54701	54715	53271	53286	54702	54716	53272
30057	7	3	1	0	1	54701	54757	54771	54715	54702	54758	54772	54716
30058	7	3	1	0	1	54757	54659	54645	54771	54758	54660	54646	54772
30059	7	3	1	0	1	53271	54715	54729	53257	53272	54716	54730	53258
30060	7	3	1	0	1	54715	54771	54785	54729	54716	54772	54786	54730

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30061	7	3	1	0	1	54771	54645	54631	54785	54772	54646	54632	54786
30062	7	3	1	0	1	53257	54729	54743	53243	53258	54730	54744	53244
30063	7	3	1	0	1	54729	54785	54799	54743	54730	54786	54800	54744
30064	7	3	1	0	1	54785	54631	54617	54799	54786	54632	54618	54800
30065	7	3	1	0	1	53243	54743	54575	53187	53244	54744	54576	53188
30066	7	3	1	0	1	54743	54799	54589	54575	54744	54800	54590	54576
30067	7	3	1	0	1	54799	54617	54561	54589	54800	54618	54562	54590
30068	7	3	1	0	1	53230	54688	54702	53286	53231	54689	54703	53287
30069	7	3	1	0	1	54688	54674	54758	54702	54689	54675	54759	54703
30070	7	3	1	0	1	54674	54604	54660	54758	54675	54605	54661	54759

30071	7	3	1	0	1	53286	54702	54716	53272	53287	54703	54717	53273
30072	7	3	1	0	1	54702	54758	54772	54716	54703	54759	54773	54717
30073	7	3	1	0	1	54758	54660	54646	54772	54759	54661	54647	54773
30074	7	3	1	0	1	53272	54716	54730	53258	53273	54717	54731	53259
30075	7	3	1	0	1	54716	54772	54786	54730	54717	54773	54787	54731
30076	7	3	1	0	1	54772	54646	54632	54786	54773	54647	54633	54787
30077	7	3	1	0	1	53258	54730	54744	53244	53259	54731	54745	53245
30078	7	3	1	0	1	54730	54786	54800	54744	54731	54787	54801	54745
30079	7	3	1	0	1	54786	54632	54618	54800	54787	54633	54619	54801
30080	7	3	1	0	1	53244	54744	54576	53188	53245	54745	54577	53189

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30081	7	3	1	0	1	54744	54800	54590	54576	54745	54801	54591	54577
30082	7	3	1	0	1	54800	54618	54562	54590	54801	54619	54563	54591
30083	7	3	1	0	1	53231	54689	54703	53287	53232	54690	54704	53288
30084	7	3	1	0	1	54689	54675	54759	54703	54690	54676	54760	54704
30085	7	3	1	0	1	54675	54605	54661	54759	54676	54606	54662	54760
30086	7	3	1	0	1	53287	54703	54717	53273	53288	54704	54718	53274
30087	7	3	1	0	1	54703	54759	54773	54717	54704	54760	54774	54718
30088	7	3	1	0	1	54759	54661	54647	54773	54760	54662	54648	54774
30089	7	3	1	0	1	53273	54717	54731	53259	53274	54718	54732	53260
30090	7	3	1	0	1	54717	54773	54787	54731	54718	54774	54788	54732
30091	7	3	1	0	1	54773	54647	54633	54787	54774	54648	54634	54788
30092	7	3	1	0	1	53259	54731	54745	53245	53260	54732	54746	53246
30093	7	3	1	0	1	54731	54787	54801	54745	54732	54788	54802	54746
30094	7	3	1	0	1	54787	54633	54619	54801	54788	54634	54620	54802
30095	7	3	1	0	1	53245	54745	54577	53189	53246	54746	54578	53190
30096	7	3	1	0	1	54745	54801	54591	54577	54746	54802	54592	54578
30097	7	3	1	0	1	54801	54619	54563	54591	54802	54620	54564	54592
30098	7	3	1	0	1	53232	54690	54704	53288	53233	54691	54705	53289
30099	7	3	1	0	1	54690	54676	54760	54704	54691	54677	54761	54705
30100	7	3	1	0	1	54676	54606	54662	54760	54677	54607	54663	54761

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30101	7	3	1	0	1	53288	54704	54718	53274	53289	54705	54719	53275
30102	7	3	1	0	1	54704	54760	54774	54718	54705	54761	54775	54719
30103	7	3	1	0	1	54760	54662	54648	54774	54761	54663	54649	54775
30104	7	3	1	0	1	53274	54718	54732	53260	53275	54719	54733	53261
30105	7	3	1	0	1	54718	54774	54788	54732	54719	54775	54789	54733
30106	7	3	1	0	1	54774	54648	54634	54788	54775	54649	54635	54789
30107	7	3	1	0	1	53260	54732	54746	53246	53261	54733	54747	53247
30108	7	3	1	0	1	54732	54788	54802	54746	54733	54789	54803	54747
30109	7	3	1	0	1	54788	54634	54620	54802	54789	54635	54621	54803
30110	7	3	1	0	1	53246	54746	54578	53190	53247	54747	54579	53191
30111	7	3	1	0	1	54746	54802	54592	54578	54747	54803	54593	54579
30112	7	3	1	0	1	54802	54620	54564	54592	54803	54621	54565	54593
30113	7	3	1	0	1	53233	54691	54705	53289	53079	54459	54460	53083
30114	7	3	1	0	1	54691	54677	54761	54705	54459	54458	54461	54460
30115	7	3	1	0	1	54677	54607	54663	54761	54458	54453	54457	54461
30116	7	3	1	0	1	53289	54705	54719	53275	53083	54460	54462	53082
30117	7	3	1	0	1	54705	54761	54775	54719	54460	54461	54463	54462
30118	7	3	1	0	1	54761	54663	54649	54775	54461	54457	54456	54463
30119	7	3	1	0	1	53275	54719	54733	53261	53082	54462	54464	53081
30120	7	3	1	0	1	54719	54775	54789	54733	54462	54463	54465	54464

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30121	7	3	1	0	1	54775	54649	54635	54789	54463	54456	54455	54465
30122	7	3	1	0	1	53261	54733	54747	53247	53081	54464	54466	53080
30123	7	3	1	0	1	54733	54789	54803	54747	54464	54465	54467	54466
30124	7	3	1	0	1	54789	54635	54621	54803	54465	54455	54454	54467
30125	7	3	1	0	1	53247	54747	54579	53191	53080	54466	54451	53076
30126	7	3	1	0	1	54747	54803	54593	54579	54466	54467	54452	54451
30127	7	3	1	0	1	54803	54621	54565	54593	54467	54454	54450	54452

30128	7	3	1	0	1	37972	38207	38208	37974	53178	54566	54997	53581
30129	7	3	1	0	1	38207	38206	38209	38208	54566	54580	55025	54997
30130	7	3	1	0	1	38206	38203	38205	38209	54580	54552	54955	55025
30131	7	3	1	0	1	37974	38208	38210	37973	53581	54997	55011	53567
30132	7	3	1	0	1	38208	38209	38211	38210	54997	55025	55039	55011
30133	7	3	1	0	1	38209	38205	38204	38211	55025	54955	54941	55039
30134	7	3	1	0	1	37973	38210	38201	37969	53567	55011	54899	53511
30135	7	3	1	0	1	38210	38211	38202	38201	55011	55039	54913	54899
30136	7	3	1	0	1	38211	38204	38200	38202	55039	54941	54885	54913
30137	7	3	1	0	1	53178	54566	54997	53581	53179	54567	54998	53582
30138	7	3	1	0	1	54566	54580	55025	54997	54567	54581	55026	54998
30139	7	3	1	0	1	54580	54552	54955	55025	54581	54553	54956	55026
30140	7	3	1	0	1	53581	54997	55011	53567	53582	54998	55012	53568

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30141	7	3	1	0	1	54997	55025	55039	55011	54998	55026	55040	55012
30142	7	3	1	0	1	55025	54955	54941	55039	55026	54956	54942	55040
30143	7	3	1	0	1	53567	55011	54899	53511	53568	55012	54900	53512
30144	7	3	1	0	1	55011	55039	54913	54899	55012	55040	54914	54900
30145	7	3	1	0	1	55039	54941	54885	54913	55040	54942	54886	54914
30146	7	3	1	0	1	53179	54567	54998	53582	53180	54568	54999	53583
30147	7	3	1	0	1	54567	54581	55026	54998	54568	54582	55027	54999
30148	7	3	1	0	1	54581	54553	54956	55026	54582	54554	54957	55027
30149	7	3	1	0	1	53582	54998	55012	53568	53583	54999	55013	53569
30150	7	3	1	0	1	54998	55026	55040	55012	54999	55027	55041	55013
30151	7	3	1	0	1	55026	54956	54942	55040	55027	54957	54943	55041
30152	7	3	1	0	1	53568	55012	54900	53512	53569	55013	54901	53513
30153	7	3	1	0	1	55012	55040	54914	54900	55013	55041	54915	54901
30154	7	3	1	0	1	55040	54942	54886	54914	55041	54943	54887	54915
30155	7	3	1	0	1	53180	54568	54999	53583	53181	54569	55000	53584
30156	7	3	1	0	1	54568	54582	55027	54999	54569	54583	55028	55000
30157	7	3	1	0	1	54582	54554	54957	55027	54583	54555	54958	55028
30158	7	3	1	0	1	53583	54999	55013	53569	53584	55000	55014	53570
30159	7	3	1	0	1	54999	55027	55041	55013	55000	55028	55042	55014
30160	7	3	1	0	1	55027	54957	54943	55041	55028	54958	54944	55042

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30161	7	3	1	0	1	53569	55013	54901	53513	53570	55014	54902	53514
30162	7	3	1	0	1	55013	55041	54915	54901	55014	55042	54916	54902
30163	7	3	1	0	1	55041	54943	54887	54915	55042	54944	54888	54916
30164	7	3	1	0	1	53181	54569	55000	53584	53182	54570	55001	53585
30165	7	3	1	0	1	54569	54583	55028	55000	54570	54584	55029	55001
30166	7	3	1	0	1	54583	54555	54958	55028	54584	54556	54959	55029
30167	7	3	1	0	1	53584	55000	55014	53570	53585	55001	55015	53571
30168	7	3	1	0	1	55000	55028	55042	55014	55001	55029	55043	55015
30169	7	3	1	0	1	55028	54958	54944	55042	55029	54959	54945	55043
30170	7	3	1	0	1	53570	55014	54902	53514	53571	55015	54903	53515
30171	7	3	1	0	1	55014	55042	54916	54902	55015	55043	54917	54903
30172	7	3	1	0	1	55042	54944	54888	54916	55043	54945	54889	54917
30173	7	3	1	0	1	53182	54570	55001	53585	53183	54571	55002	53586
30174	7	3	1	0	1	54570	54584	55029	55001	54571	54585	55030	55002
30175	7	3	1	0	1	54584	54556	54959	55029	54585	54557	54960	55030
30176	7	3	1	0	1	53585	55001	55015	53571	53586	55002	55016	53572
30177	7	3	1	0	1	55001	55029	55043	55015	55002	55030	55044	55016
30178	7	3	1	0	1	55029	54959	54945	55043	55030	54960	54946	55044
30179	7	3	1	0	1	53571	55015	54903	53515	53572	55016	54904	53516
30180	7	3	1	0	1	55015	55043	54917	54903	55016	55044	54918	54904

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30181	7	3	1	0	1	55043	54945	54889	54917	55044	54946	54890	54918
30182	7	3	1	0	1	53183	54571	55002	53586	53184	54572	55003	53587
30183	7	3	1	0	1	54571	54585	55030	55002	54572	54586	55031	55003
30184	7	3	1	0	1	54585	54557	54960	55030	54586	54558	54961	55031

30185	7	3	1	0	1	53586	55002	55016	53572	53587	55003	55017	53573
30186	7	3	1	0	1	55002	55030	55044	55016	55003	55031	55045	55017
30187	7	3	1	0	1	55030	54960	54946	55044	55031	54961	54947	55045
30188	7	3	1	0	1	53572	55016	54904	53516	53573	55017	54905	53517
30189	7	3	1	0	1	55016	55044	54918	54904	55017	55045	54919	54905
30190	7	3	1	0	1	55044	54946	54890	54918	55045	54947	54891	54919
30191	7	3	1	0	1	53184	54572	55003	53587	53185	54573	55004	53588
30192	7	3	1	0	1	54572	54586	55031	55003	54573	54587	55032	55004
30193	7	3	1	0	1	54586	54558	54961	55031	54587	54559	54962	55032
30194	7	3	1	0	1	53587	55003	55017	53573	53588	55004	55018	53574
30195	7	3	1	0	1	55003	55031	55045	55017	55004	55032	55046	55018
30196	7	3	1	0	1	55031	54961	54947	55045	55032	54962	54948	55046
30197	7	3	1	0	1	53573	55017	54905	53517	53574	55018	54906	53518
30198	7	3	1	0	1	55017	55045	54919	54905	55018	55046	54920	54906
30199	7	3	1	0	1	55045	54947	54891	54919	55046	54948	54892	54920
30200	7	3	1	0	1	53185	54573	55004	53588	53186	54574	55005	53589

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30201	7	3	1	0	1	54573	54587	55032	55004	54574	54588	55033	55005
30202	7	3	1	0	1	54587	54559	54962	55032	54588	54560	54963	55033
30203	7	3	1	0	1	53588	55004	55018	53574	53589	55005	55019	53575
30204	7	3	1	0	1	55004	55032	55046	55018	55005	55033	55047	55019
30205	7	3	1	0	1	55032	54962	54948	55046	55033	54963	54949	55047
30206	7	3	1	0	1	53574	55018	54906	53518	53575	55019	54907	53519
30207	7	3	1	0	1	55018	55046	54920	54906	55019	55047	54921	54907
30208	7	3	1	0	1	55046	54948	54892	54920	55047	54949	54893	54921
30209	7	3	1	0	1	53186	54574	55005	53589	53187	54575	55006	53590
30210	7	3	1	0	1	54574	54588	55033	55005	54575	54589	55034	55006
30211	7	3	1	0	1	54588	54560	54963	55033	54589	54561	54964	55034
30212	7	3	1	0	1	53589	55005	55019	53575	53590	55006	55020	53576
30213	7	3	1	0	1	55005	55033	55047	55019	55006	55034	55048	55020
30214	7	3	1	0	1	55033	54963	54949	55047	55034	54964	54950	55048
30215	7	3	1	0	1	53575	55019	54907	53519	53576	55020	54908	53520
30216	7	3	1	0	1	55019	55047	54921	54907	55020	55048	54922	54908
30217	7	3	1	0	1	55047	54949	54893	54921	55048	54950	54894	54922
30218	7	3	1	0	1	53187	54575	55006	53590	53188	54576	55007	53591
30219	7	3	1	0	1	54575	54589	55034	55006	54576	54590	55035	55007
30220	7	3	1	0	1	54589	54561	54964	55034	54590	54562	54965	55035

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30221	7	3	1	0	1	53590	55006	55020	53576	53591	55007	55021	53577
30222	7	3	1	0	1	55006	55034	55048	55020	55007	55035	55049	55021
30223	7	3	1	0	1	55034	54964	54950	55048	55035	54965	54951	55049
30224	7	3	1	0	1	53576	55020	54908	53520	53577	55021	54909	53521
30225	7	3	1	0	1	55020	55048	54922	54908	55021	55049	54923	54909
30226	7	3	1	0	1	55048	54950	54894	54922	55049	54951	54895	54923
30227	7	3	1	0	1	53188	54576	55007	53591	53189	54577	55008	53592
30228	7	3	1	0	1	54576	54590	55035	55007	54577	54591	55036	55008
30229	7	3	1	0	1	54590	54562	54965	55035	54591	54563	54966	55036
30230	7	3	1	0	1	53591	55007	55021	53577	53592	55008	55022	53578
30231	7	3	1	0	1	55007	55035	55049	55021	55008	55036	55050	55022
30232	7	3	1	0	1	55035	54965	54951	55049	55036	54966	54952	55050
30233	7	3	1	0	1	53577	55021	54909	53521	53578	55022	54910	53522
30234	7	3	1	0	1	55021	55049	54923	54909	55022	55050	54924	54910
30235	7	3	1	0	1	55049	54951	54895	54923	55050	54952	54896	54924
30236	7	3	1	0	1	53189	54577	55008	53592	53190	54578	55009	53593
30237	7	3	1	0	1	54577	54591	55036	55008	54578	54592	55037	55009
30238	7	3	1	0	1	54591	54563	54966	55036	54592	54564	54967	55037
30239	7	3	1	0	1	53592	55008	55022	53578	53593	55009	55023	53579
30240	7	3	1	0	1	55008	55036	55050	55022	55009	55037	55051	55023

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30241	7	3	1	0	1	55036	54966	54952	55050	55037	54967	54953	55051

30242	7	3	1	0	1	53578	55022	54910	53522	53579	55023	54911	53523
30243	7	3	1	0	1	55022	55050	54924	54910	55023	55051	54925	54911
30244	7	3	1	0	1	55050	54952	54896	54924	55051	54953	54897	54925
30245	7	3	1	0	1	53190	54578	55009	53593	53191	54579	55010	53594
30246	7	3	1	0	1	54578	54592	55037	55009	54579	54593	55038	55010
30247	7	3	1	0	1	54592	54564	54967	55037	54593	54565	54968	55038
30248	7	3	1	0	1	53593	55009	55023	53579	53594	55010	55024	53580
30249	7	3	1	0	1	55009	55037	55051	55023	55010	55038	55052	55024
30250	7	3	1	0	1	55037	54967	54953	55051	55038	54968	54954	55052
30251	7	3	1	0	1	53579	55023	54911	53523	53580	55024	54912	53524
30252	7	3	1	0	1	55023	55051	54925	54911	55024	55052	54926	54912
30253	7	3	1	0	1	55051	54953	54897	54925	55052	54954	54898	54926
30254	7	3	1	0	1	53191	54579	55010	53594	53076	54451	54825	53448
30255	7	3	1	0	1	54579	54593	55038	55010	54451	54452	54826	54825
30256	7	3	1	0	1	54593	54565	54968	55038	54452	54450	54822	54826
30257	7	3	1	0	1	53594	55010	55024	53580	53448	54825	54827	53447
30258	7	3	1	0	1	55010	55038	55052	55024	54825	54826	54828	54827
30259	7	3	1	0	1	55038	54968	54954	55052	54826	54822	54821	54828
30260	7	3	1	0	1	53580	55024	54912	53524	53447	54827	54818	53443

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30261	7	3	1	0	1	55024	55052	54926	54912	54827	54828	54819	54818
30262	7	3	1	0	1	55052	54954	54898	54926	54828	54821	54817	54819
30263	7	3	1	0	1	37969	38201	38265	38031	53511	54899	55246	53830
30264	7	3	1	0	1	38201	38202	38266	38265	54899	54913	55274	55246
30265	7	3	1	0	1	38202	38200	38262	38266	54913	54885	55204	55274
30266	7	3	1	0	1	38031	38265	38267	38030	53830	55246	55260	53816
30267	7	3	1	0	1	38265	38266	38268	38267	55246	55274	55288	55260
30268	7	3	1	0	1	38266	38262	38261	38268	55274	55204	55190	55288
30269	7	3	1	0	1	38030	38267	38258	38026	53816	55260	55148	53760
30270	7	3	1	0	1	38267	38268	38259	38258	55260	55288	55162	55148
30271	7	3	1	0	1	38268	38261	38257	38259	55288	55190	55134	55162
30272	7	3	1	0	1	53511	54899	55246	53830	53512	54900	55247	53831
30273	7	3	1	0	1	54899	54913	55274	55246	54900	54914	55275	55247
30274	7	3	1	0	1	54913	54885	55204	55274	54914	54886	55205	55275
30275	7	3	1	0	1	53830	55246	55260	53816	53831	55247	55261	53817
30276	7	3	1	0	1	55246	55274	55288	55260	55247	55275	55289	55261
30277	7	3	1	0	1	55274	55204	55190	55288	55275	55205	55191	55289
30278	7	3	1	0	1	53816	55260	55148	53760	53817	55261	55149	53761
30279	7	3	1	0	1	55260	55288	55162	55148	55261	55289	55163	55149
30280	7	3	1	0	1	55288	55190	55134	55162	55289	55191	55135	55163

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30281	7	3	1	0	1	53512	54900	55247	53831	53513	54901	55248	53832
30282	7	3	1	0	1	54900	54914	55275	55247	54901	54915	55276	55248
30283	7	3	1	0	1	54914	54886	55205	55275	54915	54887	55206	55276
30284	7	3	1	0	1	53831	55247	55261	53817	53832	55248	55262	53818
30285	7	3	1	0	1	55247	55275	55289	55261	55248	55276	55290	55262
30286	7	3	1	0	1	55275	55205	55191	55289	55276	55206	55192	55290
30287	7	3	1	0	1	53817	55261	55149	53761	53818	55262	55150	53762
30288	7	3	1	0	1	55261	55289	55163	55149	55262	55290	55164	55150
30289	7	3	1	0	1	55289	55191	55135	55163	55290	55192	55136	55164
30290	7	3	1	0	1	53513	54901	55248	53832	53514	54902	55249	53833
30291	7	3	1	0	1	54901	54915	55276	55248	54902	54916	55277	55249
30292	7	3	1	0	1	54915	54887	55206	55276	54916	54888	55207	55277
30293	7	3	1	0	1	53832	55248	55262	53818	53833	55249	55263	53819
30294	7	3	1	0	1	55248	55276	55290	55262	55249	55277	55291	55263
30295	7	3	1	0	1	55276	55206	55192	55290	55277	55207	55193	55291
30296	7	3	1	0	1	53818	55262	55150	53762	53819	55263	55151	53763
30297	7	3	1	0	1	55262	55290	55164	55150	55263	55291	55165	55151
30298	7	3	1	0	1	55290	55192	55136	55164	55291	55193	55137	55165
30299	7	3	1	0	1	53514	54902	55249	53833	53515	54903	55250	53834
30300	7	3	1	0	1	54902	54916	55277	55249	54903	54917	55278	55250

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30301	7	3	1	0	1	54916	54888	55207	55277	54917	54889	55208	55278
30302	7	3	1	0	1	53833	55249	55263	53819	53834	55250	55264	53820
30303	7	3	1	0	1	55249	55277	55291	55263	55250	55278	55292	55264
30304	7	3	1	0	1	55277	55207	55193	55291	55278	55208	55194	55292
30305	7	3	1	0	1	53819	55263	55151	53763	53820	55264	55152	53764
30306	7	3	1	0	1	55263	55291	55165	55151	55264	55292	55166	55152
30307	7	3	1	0	1	55291	55193	55137	55165	55292	55194	55138	55166
30308	7	3	1	0	1	53515	54903	55250	53834	53516	54904	55251	53835
30309	7	3	1	0	1	54903	54917	55278	55250	54904	54918	55279	55251
30310	7	3	1	0	1	54917	54889	55208	55278	54918	54890	55209	55279
30311	7	3	1	0	1	53834	55250	55264	53820	53835	55251	55265	53821
30312	7	3	1	0	1	55250	55278	55292	55264	55251	55279	55293	55265
30313	7	3	1	0	1	55278	55208	55194	55292	55279	55209	55195	55293
30314	7	3	1	0	1	53820	55264	55152	53764	53821	55265	55153	53765
30315	7	3	1	0	1	55264	55292	55166	55152	55265	55293	55167	55153
30316	7	3	1	0	1	55292	55194	55138	55166	55293	55195	55139	55167
30317	7	3	1	0	1	53516	54904	55251	53835	53517	54905	55252	53836
30318	7	3	1	0	1	54904	54918	55279	55251	54905	54919	55280	55252
30319	7	3	1	0	1	54918	54890	55209	55279	54919	54891	55210	55280
30320	7	3	1	0	1	53835	55251	55265	53821	53836	55252	55266	53822

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30321	7	3	1	0	1	55251	55279	55293	55265	55252	55280	55294	55266
30322	7	3	1	0	1	55279	55209	55195	55293	55280	55210	55196	55294
30323	7	3	1	0	1	53821	55265	55153	53765	53822	55266	55154	53766
30324	7	3	1	0	1	55265	55293	55167	55153	55266	55294	55168	55154
30325	7	3	1	0	1	55293	55195	55139	55167	55294	55196	55140	55168
30326	7	3	1	0	1	53517	54905	55252	53836	53518	54906	55253	53837
30327	7	3	1	0	1	54905	54919	55280	55252	54906	54920	55281	55253
30328	7	3	1	0	1	54919	54891	55210	55280	54920	54892	55211	55281
30329	7	3	1	0	1	53836	55252	55266	53822	53837	55253	55267	53823
30330	7	3	1	0	1	55252	55280	55294	55266	55253	55281	55295	55267
30331	7	3	1	0	1	55280	55210	55196	55294	55281	55211	55197	55295
30332	7	3	1	0	1	53822	55266	55154	53766	53823	55267	55155	53767
30333	7	3	1	0	1	55266	55294	55168	55154	55267	55295	55169	55155
30334	7	3	1	0	1	55294	55196	55140	55168	55295	55197	55141	55169
30335	7	3	1	0	1	53518	54906	55253	53837	53519	54907	55254	53838
30336	7	3	1	0	1	54906	54920	55281	55253	54907	54921	55282	55254
30337	7	3	1	0	1	54920	54892	55211	55281	54921	54893	55212	55282
30338	7	3	1	0	1	53837	55253	55267	53823	53838	55254	55268	53824
30339	7	3	1	0	1	55253	55281	55295	55267	55254	55282	55296	55268
30340	7	3	1	0	1	55281	55211	55197	55295	55282	55212	55198	55296

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30341	7	3	1	0	1	53823	55267	55155	53767	53824	55268	55156	53768
30342	7	3	1	0	1	55267	55295	55169	55155	55268	55296	55170	55156
30343	7	3	1	0	1	55295	55197	55141	55169	55296	55198	55142	55170
30344	7	3	1	0	1	53519	54907	55254	53838	53520	54908	55255	53839
30345	7	3	1	0	1	54907	54921	55282	55254	54908	54922	55283	55255
30346	7	3	1	0	1	54921	54893	55212	55282	54922	54894	55213	55283
30347	7	3	1	0	1	53838	55254	55268	53824	53839	55255	55269	53825
30348	7	3	1	0	1	55254	55282	55296	55268	55255	55283	55297	55269
30349	7	3	1	0	1	55282	55212	55198	55296	55283	55213	55199	55297
30350	7	3	1	0	1	53824	55268	55156	53768	53825	55269	55157	53769
30351	7	3	1	0	1	55268	55296	55170	55156	55269	55297	55171	55157
30352	7	3	1	0	1	55296	55198	55142	55170	55297	55199	55143	55171
30353	7	3	1	0	1	53520	54908	55255	53839	53521	54909	55256	53840
30354	7	3	1	0	1	54908	54922	55283	55255	54909	54923	55284	55256
30355	7	3	1	0	1	54922	54894	55213	55283	54923	54895	55214	55284
30356	7	3	1	0	1	53839	55255	55269	53825	53840	55256	55270	53826
30357	7	3	1	0	1	55255	55283	55297	55269	55256	55284	55298	55270
30358	7	3	1	0	1	55283	55213	55199	55297	55284	55214	55200	55298

30359	7	3	1	0	1	53825	55269	55157	53769	53826	55270	55158	53770
30360	7	3	1	0	1	55269	55297	55171	55157	55270	55298	55172	55158

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

30361	7	3	1	0	1	55297	55199	55143	55171	55298	55200	55144	55172
30362	7	3	1	0	1	53521	54909	55256	53840	53522	54910	55257	53841
30363	7	3	1	0	1	54909	54923	55284	55256	54910	54924	55285	55257
30364	7	3	1	0	1	54923	54895	55214	55284	54924	54896	55215	55285
30365	7	3	1	0	1	53840	55256	55270	53826	53841	55257	55271	53827
30366	7	3	1	0	1	55256	55284	55298	55270	55257	55285	55299	55271
30367	7	3	1	0	1	55284	55214	55200	55298	55285	55215	55201	55299
30368	7	3	1	0	1	53826	55270	55158	53770	53827	55271	55159	53771
30369	7	3	1	0	1	55270	55298	55172	55158	55271	55299	55173	55159
30370	7	3	1	0	1	55298	55200	55144	55172	55299	55201	55145	55173
30371	7	3	1	0	1	53522	54910	55257	53841	53523	54911	55258	53842
30372	7	3	1	0	1	54910	54924	55285	55257	54911	54925	55286	55258
30373	7	3	1	0	1	54924	54896	55215	55285	54925	54897	55216	55286
30374	7	3	1	0	1	53841	55257	55271	53827	53842	55258	55272	53828
30375	7	3	1	0	1	55257	55285	55299	55271	55258	55286	55300	55272
30376	7	3	1	0	1	55285	55215	55201	55299	55286	55216	55202	55300
30377	7	3	1	0	1	53827	55271	55159	53771	53828	55272	55160	53772
30378	7	3	1	0	1	55271	55299	55173	55159	55272	55300	55174	55160
30379	7	3	1	0	1	55299	55201	55145	55173	55300	55202	55146	55174
30380	7	3	1	0	1	53523	54911	55258	53842	53524	54912	55259	53843

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

30381	7	3	1	0	1	54911	54925	55286	55258	54912	54926	55287	55259
30382	7	3	1	0	1	54925	54897	55216	55286	54926	54898	55217	55287
30383	7	3	1	0	1	53842	55258	55272	53828	53843	55259	55273	53829
30384	7	3	1	0	1	55258	55286	55300	55272	55259	55287	55301	55273
30385	7	3	1	0	1	55286	55216	55202	55300	55287	55217	55203	55301
30386	7	3	1	0	1	53828	55272	55160	53772	53829	55273	55161	53773
30387	7	3	1	0	1	55272	55300	55174	55160	55273	55301	55175	55161
30388	7	3	1	0	1	55300	55202	55146	55174	55301	55203	55147	55175
30389	7	3	1	0	1	53524	54912	55259	53843	53443	54818	55074	53697
30390	7	3	1	0	1	54912	54926	55287	55259	54818	54819	55075	55074
30391	7	3	1	0	1	54926	54898	55217	55287	54819	54817	55071	55075
30392	7	3	1	0	1	53843	55259	55273	53829	53697	55074	55076	53696
30393	7	3	1	0	1	55259	55287	55301	55273	55074	55075	55077	55076
30394	7	3	1	0	1	55287	55217	55203	55301	55075	55071	55070	55077
30395	7	3	1	0	1	53829	55273	55161	53773	53696	55076	55067	53692
30396	7	3	1	0	1	55273	55301	55175	55161	55076	55077	55068	55067
30397	7	3	1	0	1	55301	55203	55147	55175	55077	55070	55066	55068
30398	7	3	1	0	1	38026	38258	38322	38088	53760	55148	55495	54079
30399	7	3	1	0	1	38258	38259	38323	38322	55148	55162	55523	55495
30400	7	3	1	0	1	38259	38257	38319	38323	55162	55134	55453	55523

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

30401	7	3	1	0	1	38088	38322	38324	38087	54079	55495	55509	54065
30402	7	3	1	0	1	38322	38323	38325	38324	55495	55523	55537	55509
30403	7	3	1	0	1	38323	38319	38318	38325	55523	55453	55439	55537
30404	7	3	1	0	1	38087	38324	38315	38083	54065	55509	55397	54009
30405	7	3	1	0	1	38324	38325	38316	38315	55509	55537	55411	55397
30406	7	3	1	0	1	38325	38318	38314	38316	55537	55439	55383	55411
30407	7	3	1	0	1	53760	55148	55495	54079	53761	55149	55496	54080
30408	7	3	1	0	1	55148	55162	55523	55495	55149	55163	55524	55496
30409	7	3	1	0	1	55162	55134	55453	55523	55163	55135	55454	55524
30410	7	3	1	0	1	54079	55495	55509	54065	54080	55496	55510	54066
30411	7	3	1	0	1	55495	55523	55537	55509	55496	55524	55538	55510
30412	7	3	1	0	1	55523	55453	55439	55537	55524	55454	55440	55538
30413	7	3	1	0	1	54065	55509	55397	54009	54066	55510	55398	54010
30414	7	3	1	0	1	55509	55537	55411	55397	55510	55538	55412	55398
30415	7	3	1	0	1	55537	55439	55383	55411	55538	55440	55384	55412

30416	7	3	1	0	1	55761	55149	55496	54080	53762	55150	55497	54081
30417	7	3	1	0	1	55149	55163	55524	55496	55150	55164	55525	55497
30418	7	3	1	0	1	55163	55135	55454	55524	55164	55136	55455	55525
30419	7	3	1	0	1	54080	55496	55510	54066	54081	55497	55511	54067
30420	7	3	1	0	1	55496	55524	55538	55510	55497	55525	55539	55511

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30421	7	3	1	0	1	55524	55454	55440	55538	55525	55455	55441	55539
30422	7	3	1	0	1	54066	55510	55398	54010	54067	55511	55399	54011
30423	7	3	1	0	1	55510	55538	55412	55398	55511	55539	55413	55399
30424	7	3	1	0	1	55538	55440	55384	55412	55539	55441	55385	55413
30425	7	3	1	0	1	53762	55150	55497	54081	53763	55151	55498	54082
30426	7	3	1	0	1	55150	55164	55525	55497	55151	55165	55526	55498
30427	7	3	1	0	1	55164	55136	55455	55525	55165	55137	55456	55526
30428	7	3	1	0	1	54081	55497	55511	54067	54082	55498	55512	54068
30429	7	3	1	0	1	55497	55525	55539	55511	55498	55526	55540	55512
30430	7	3	1	0	1	55525	55455	55441	55539	55526	55456	55442	55540
30431	7	3	1	0	1	54067	55511	55399	54011	54068	55512	55400	54012
30432	7	3	1	0	1	55511	55539	55413	55399	55512	55540	55414	55400
30433	7	3	1	0	1	55539	55441	55385	55413	55540	55442	55386	55414
30434	7	3	1	0	1	53763	55151	55498	54082	53764	55152	55499	54083
30435	7	3	1	0	1	55151	55165	55526	55498	55152	55166	55527	55499
30436	7	3	1	0	1	55165	55137	55456	55526	55166	55138	55457	55527
30437	7	3	1	0	1	54082	55498	55512	54068	54083	55499	55513	54069
30438	7	3	1	0	1	55498	55526	55540	55512	55499	55527	55541	55513
30439	7	3	1	0	1	55526	55456	55442	55540	55527	55457	55443	55541
30440	7	3	1	0	1	54068	55512	55400	54012	54069	55513	55401	54013

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30441	7	3	1	0	1	55512	55540	55414	55400	55513	55541	55415	55401
30442	7	3	1	0	1	55540	55442	55386	55414	55541	55443	55387	55415
30443	7	3	1	0	1	53764	55152	55499	54083	53765	55153	55500	54084
30444	7	3	1	0	1	55152	55166	55527	55499	55153	55167	55528	55500
30445	7	3	1	0	1	55166	55138	55457	55527	55167	55139	55458	55528
30446	7	3	1	0	1	54083	55499	55513	54069	54084	55500	55514	54070
30447	7	3	1	0	1	55499	55527	55541	55513	55500	55528	55542	55514
30448	7	3	1	0	1	55527	55457	55443	55541	55528	55458	55444	55542
30449	7	3	1	0	1	54069	55513	55401	54013	54070	55514	55402	54014
30450	7	3	1	0	1	55513	55541	55415	55401	55514	55542	55416	55402
30451	7	3	1	0	1	55541	55443	55387	55415	55542	55444	55388	55416
30452	7	3	1	0	1	53765	55153	55500	54084	53766	55154	55501	54085
30453	7	3	1	0	1	55153	55167	55528	55500	55154	55168	55529	55501
30454	7	3	1	0	1	55167	55139	55458	55528	55168	55140	55459	55529
30455	7	3	1	0	1	54084	55500	55514	54070	54085	55501	55515	54071
30456	7	3	1	0	1	55500	55528	55542	55514	55501	55529	55543	55515
30457	7	3	1	0	1	55528	55458	55444	55542	55529	55459	55445	55543
30458	7	3	1	0	1	54070	55514	55402	54014	54071	55515	55403	54015
30459	7	3	1	0	1	55514	55542	55416	55402	55515	55543	55417	55403
30460	7	3	1	0	1	55542	55444	55388	55416	55543	55445	55389	55417

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30461	7	3	1	0	1	53766	55154	55501	54085	53767	55155	55502	54086
30462	7	3	1	0	1	55154	55168	55529	55501	55155	55169	55530	55502
30463	7	3	1	0	1	55168	55140	55459	55529	55169	55141	55460	55530
30464	7	3	1	0	1	54085	55501	55515	54071	54086	55502	55516	54072
30465	7	3	1	0	1	55501	55529	55543	55515	55502	55530	55544	55516
30466	7	3	1	0	1	55529	55459	55445	55543	55530	55460	55446	55544
30467	7	3	1	0	1	54071	55515	55403	54015	54072	55516	55404	54016
30468	7	3	1	0	1	55515	55543	55417	55403	55516	55544	55418	55404
30469	7	3	1	0	1	55543	55445	55389	55417	55544	55446	55390	55418
30470	7	3	1	0	1	53767	55155	55502	54086	53768	55156	55503	54087
30471	7	3	1	0	1	55155	55169	55530	55502	55156	55170	55531	55503
30472	7	3	1	0	1	55169	55141	55460	55530	55170	55142	55461	55531

30473	7	3	1	0	1	54086	55502	55516	54072	54087	55503	55517	54073
30474	7	3	1	0	1	55502	55530	55544	55516	55503	55531	55545	55517
30475	7	3	1	0	1	55530	55460	55446	55544	55531	55461	55447	55545
30476	7	3	1	0	1	54072	55516	55404	54016	54073	55517	55405	54017
30477	7	3	1	0	1	55516	55544	55418	55404	55517	55545	55419	55405
30478	7	3	1	0	1	55544	55446	55390	55418	55545	55447	55391	55419
30479	7	3	1	0	1	53768	55156	55503	54087	53769	55157	55504	54088
30480	7	3	1	0	1	55156	55170	55531	55503	55157	55171	55532	55504

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30481	7	3	1	0	1	55170	55142	55461	55531	55171	55143	55462	55532
30482	7	3	1	0	1	54087	55503	55517	54073	54088	55504	55518	54074
30483	7	3	1	0	1	55503	55531	55545	55517	55504	55532	55546	55518
30484	7	3	1	0	1	55531	55461	55447	55545	55532	55462	55448	55546
30485	7	3	1	0	1	54073	55517	55405	54017	54074	55518	55406	54018
30486	7	3	1	0	1	55517	55545	55419	55405	55518	55546	55420	55406
30487	7	3	1	0	1	55545	55447	55391	55419	55546	55448	55392	55420
30488	7	3	1	0	1	53769	55157	55504	54088	53770	55158	55505	54089
30489	7	3	1	0	1	55157	55171	55532	55504	55158	55172	55533	55505
30490	7	3	1	0	1	55171	55143	55462	55532	55172	55144	55463	55533
30491	7	3	1	0	1	54088	55504	55518	54074	54089	55505	55519	54075
30492	7	3	1	0	1	55504	55532	55546	55518	55505	55533	55547	55519
30493	7	3	1	0	1	55532	55462	55448	55546	55533	55463	55449	55547
30494	7	3	1	0	1	54074	55518	55406	54018	54075	55519	55407	54019
30495	7	3	1	0	1	55518	55546	55420	55406	55519	55547	55421	55407
30496	7	3	1	0	1	55546	55448	55392	55420	55547	55449	55393	55421
30497	7	3	1	0	1	53770	55158	55505	54089	53771	55159	55506	54090
30498	7	3	1	0	1	55158	55172	55533	55505	55159	55173	55534	55506
30499	7	3	1	0	1	55172	55144	55463	55533	55173	55145	55464	55534
30500	7	3	1	0	1	54089	55505	55519	54075	54090	55506	55520	54076

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30501	7	3	1	0	1	55505	55533	55547	55519	55506	55534	55548	55520
30502	7	3	1	0	1	55533	55463	55449	55547	55534	55464	55450	55548
30503	7	3	1	0	1	54075	55519	55407	54019	54076	55520	55408	54020
30504	7	3	1	0	1	55519	55547	55421	55407	55520	55548	55422	55408
30505	7	3	1	0	1	55547	55449	55393	55421	55548	55450	55394	55422
30506	7	3	1	0	1	53771	55159	55506	54090	53772	55160	55507	54091
30507	7	3	1	0	1	55159	55173	55534	55506	55160	55174	55535	55507
30508	7	3	1	0	1	55173	55145	55464	55534	55174	55146	55465	55535
30509	7	3	1	0	1	54090	55506	55520	54076	54091	55507	55521	54077
30510	7	3	1	0	1	55506	55534	55548	55520	55507	55535	55549	55521
30511	7	3	1	0	1	55534	55464	55450	55548	55535	55465	55451	55549
30512	7	3	1	0	1	54076	55520	55408	54020	54077	55521	55409	54021
30513	7	3	1	0	1	55520	55548	55422	55408	55521	55549	55423	55409
30514	7	3	1	0	1	55548	55450	55394	55422	55549	55451	55395	55423
30515	7	3	1	0	1	53772	55160	55507	54091	53773	55161	55508	54092
30516	7	3	1	0	1	55160	55174	55535	55507	55161	55175	55536	55508
30517	7	3	1	0	1	55174	55146	55465	55535	55175	55147	55466	55536
30518	7	3	1	0	1	54091	55507	55521	54077	54092	55508	55522	54078
30519	7	3	1	0	1	55507	55535	55549	55521	55508	55536	55550	55522
30520	7	3	1	0	1	55535	55465	55451	55549	55536	55466	55452	55550

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30521	7	3	1	0	1	54077	55521	55409	54021	54078	55522	55410	54022
30522	7	3	1	0	1	55521	55549	55423	55409	55522	55550	55424	55410
30523	7	3	1	0	1	55549	55451	55395	55423	55550	55452	55396	55424
30524	7	3	1	0	1	53773	55161	55508	54092	53692	55067	55323	53946
30525	7	3	1	0	1	55161	55175	55536	55508	55067	55068	55324	55323
30526	7	3	1	0	1	55175	55147	55466	55536	55068	55066	55320	55324
30527	7	3	1	0	1	54092	55508	55522	54078	53946	55323	55325	53945
30528	7	3	1	0	1	55508	55536	55550	55522	55323	55324	55326	55325
30529	7	3	1	0	1	55536	55466	55452	55550	55324	55320	55319	55326

30530	7	3	1	0	1	54078	55522	55410	54022	53945	55325	55316	53941
30531	7	3	1	0	1	55522	55550	55424	55410	55325	55326	55317	55316
30532	7	3	1	0	1	55550	55452	55396	55424	55326	55319	55315	55317
30533	7	3	1	0	1	38083	38315	38379	38145	54009	55397	55744	54328
30534	7	3	1	0	1	38315	38316	38380	38379	55397	55411	55772	55744
30535	7	3	1	0	1	38316	38314	38376	38380	55411	55383	55702	55772
30536	7	3	1	0	1	38145	38379	38381	38144	54328	55744	55758	54314
30537	7	3	1	0	1	38379	38380	38382	38381	55744	55772	55786	55758
30538	7	3	1	0	1	38380	38376	38375	38382	55772	55702	55688	55786
30539	7	3	1	0	1	38144	38381	38372	38140	54314	55758	55646	54258
30540	7	3	1	0	1	38381	38382	38373	38372	55758	55786	55660	55646

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30541	7	3	1	0	1	38382	38375	38371	38373	55786	55688	55632	55660
30542	7	3	1	0	1	54009	55397	55744	54328	54010	55398	55745	54329
30543	7	3	1	0	1	55397	55411	55772	55744	55398	55412	55773	55745
30544	7	3	1	0	1	55411	55383	55702	55772	55412	55384	55703	55773
30545	7	3	1	0	1	54328	55744	55758	54314	54329	55745	55759	54315
30546	7	3	1	0	1	55744	55772	55786	55758	55745	55773	55787	55759
30547	7	3	1	0	1	55772	55702	55688	55786	55773	55703	55689	55787
30548	7	3	1	0	1	54314	55758	55646	54258	54315	55759	55647	54259
30549	7	3	1	0	1	55758	55786	55660	55646	55759	55787	55661	55647
30550	7	3	1	0	1	55786	55688	55632	55660	55787	55689	55633	55661
30551	7	3	1	0	1	54010	55398	55745	54329	54011	55399	55746	54330
30552	7	3	1	0	1	55398	55412	55773	55745	55399	55413	55774	55746
30553	7	3	1	0	1	55412	55384	55703	55773	55413	55385	55704	55774
30554	7	3	1	0	1	54329	55745	55759	54315	54330	55746	55760	54316
30555	7	3	1	0	1	55745	55773	55787	55759	55746	55774	55788	55760
30556	7	3	1	0	1	55773	55703	55689	55787	55774	55704	55690	55788
30557	7	3	1	0	1	54315	55759	55647	54259	54316	55760	55648	54260
30558	7	3	1	0	1	55759	55787	55661	55647	55760	55788	55662	55648
30559	7	3	1	0	1	55787	55689	55633	55661	55788	55690	55634	55662
30560	7	3	1	0	1	54011	55399	55746	54330	54012	55400	55747	54331

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30561	7	3	1	0	1	55399	55413	55774	55746	55400	55414	55775	55747
30562	7	3	1	0	1	55413	55385	55704	55774	55414	55386	55705	55775
30563	7	3	1	0	1	54330	55746	55760	54316	54331	55747	55761	54317
30564	7	3	1	0	1	55746	55774	55788	55760	55747	55775	55789	55761
30565	7	3	1	0	1	55774	55704	55690	55788	55775	55705	55691	55789
30566	7	3	1	0	1	54316	55760	55648	54260	54317	55761	55649	54261
30567	7	3	1	0	1	55760	55788	55662	55648	55761	55789	55663	55649
30568	7	3	1	0	1	55788	55690	55634	55662	55789	55691	55635	55663
30569	7	3	1	0	1	54012	55400	55747	54331	54013	55401	55748	54332
30570	7	3	1	0	1	55400	55414	55775	55747	55401	55415	55776	55748
30571	7	3	1	0	1	55414	55386	55705	55775	55415	55387	55706	55776
30572	7	3	1	0	1	54331	55747	55761	54317	54332	55748	55762	54318
30573	7	3	1	0	1	55747	55775	55789	55761	55748	55776	55790	55762
30574	7	3	1	0	1	55775	55705	55691	55789	55776	55706	55692	55790
30575	7	3	1	0	1	54317	55761	55649	54261	54318	55762	55650	54262
30576	7	3	1	0	1	55761	55789	55663	55649	55762	55790	55664	55650
30577	7	3	1	0	1	55789	55691	55635	55663	55790	55692	55636	55664
30578	7	3	1	0	1	54013	55401	55748	54332	54014	55402	55749	54333
30579	7	3	1	0	1	55401	55415	55776	55748	55402	55416	55777	55749
30580	7	3	1	0	1	55415	55387	55706	55776	55416	55388	55707	55777

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30581	7	3	1	0	1	54332	55748	55762	54318	54333	55749	55763	54319
30582	7	3	1	0	1	55748	55776	55790	55762	55749	55777	55791	55763
30583	7	3	1	0	1	55776	55706	55692	55790	55777	55707	55693	55791
30584	7	3	1	0	1	54318	55762	55650	54262	54319	55763	55651	54263
30585	7	3	1	0	1	55762	55790	55664	55650	55763	55791	55665	55651
30586	7	3	1	0	1	55790	55692	55636	55664	55791	55693	55637	55665

30587	7	3	1	0	1	54014	55402	55749	54333	54015	55403	55750	54334
30588	7	3	1	0	1	55402	55416	55777	55749	55403	55417	55778	55750
30589	7	3	1	0	1	55416	55388	55707	55777	55417	55389	55708	55778
30590	7	3	1	0	1	54333	55749	55763	54319	54334	55750	55764	54320
30591	7	3	1	0	1	55749	55777	55791	55763	55750	55778	55792	55764
30592	7	3	1	0	1	55777	55707	55693	55791	55778	55708	55694	55792
30593	7	3	1	0	1	54319	55763	55651	54263	54320	55764	55652	54264
30594	7	3	1	0	1	55763	55791	55665	55651	55764	55792	55666	55652
30595	7	3	1	0	1	55791	55693	55637	55665	55792	55694	55638	55666
30596	7	3	1	0	1	54015	55403	55750	54334	54016	55404	55751	54335
30597	7	3	1	0	1	55403	55417	55778	55750	55404	55418	55779	55751
30598	7	3	1	0	1	55417	55389	55708	55778	55418	55390	55709	55779
30599	7	3	1	0	1	54334	55750	55764	54320	54335	55751	55765	54321
30600	7	3	1	0	1	55750	55778	55792	55764	55751	55779	55793	55765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30601	7	3	1	0	1	55778	55708	55694	55792	55779	55709	55695	55793
30602	7	3	1	0	1	54320	55764	55652	54264	54321	55765	55653	54265
30603	7	3	1	0	1	55764	55792	55666	55652	55765	55793	55667	55653
30604	7	3	1	0	1	55792	55694	55638	55666	55793	55695	55639	55667
30605	7	3	1	0	1	54016	55404	55751	54335	54017	55405	55752	54336
30606	7	3	1	0	1	55404	55418	55779	55751	55405	55419	55780	55752
30607	7	3	1	0	1	55418	55390	55709	55779	55419	55391	55710	55780
30608	7	3	1	0	1	54335	55751	55765	54321	54336	55752	55766	54322
30609	7	3	1	0	1	55751	55779	55793	55765	55752	55780	55794	55766
30610	7	3	1	0	1	55779	55709	55695	55793	55780	55710	55696	55794
30611	7	3	1	0	1	54321	55765	55653	54265	54322	55766	55654	54266
30612	7	3	1	0	1	55765	55793	55667	55653	55766	55794	55668	55654
30613	7	3	1	0	1	55793	55695	55639	55667	55794	55696	55640	55668
30614	7	3	1	0	1	54017	55405	55752	54336	54018	55406	55753	54337
30615	7	3	1	0	1	55405	55419	55780	55752	55406	55420	55781	55753
30616	7	3	1	0	1	55419	55391	55710	55780	55420	55392	55711	55781
30617	7	3	1	0	1	54336	55752	55766	54322	54337	55753	55767	54323
30618	7	3	1	0	1	55752	55780	55794	55766	55753	55781	55795	55767
30619	7	3	1	0	1	55780	55710	55696	55794	55781	55711	55697	55795
30620	7	3	1	0	1	54322	55766	55654	54266	54323	55767	55655	54267

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30621	7	3	1	0	1	55766	55794	55668	55654	55767	55795	55669	55655
30622	7	3	1	0	1	55794	55696	55640	55668	55795	55697	55641	55669
30623	7	3	1	0	1	54018	55406	55753	54337	54019	55407	55754	54338
30624	7	3	1	0	1	55406	55420	55781	55753	55407	55421	55782	55754
30625	7	3	1	0	1	55420	55392	55711	55781	55421	55393	55712	55782
30626	7	3	1	0	1	54337	55753	55767	54323	54338	55754	55768	54324
30627	7	3	1	0	1	55753	55781	55795	55767	55754	55782	55796	55768
30628	7	3	1	0	1	55781	55711	55697	55795	55782	55712	55698	55796
30629	7	3	1	0	1	54323	55767	55655	54267	54324	55768	55656	54268
30630	7	3	1	0	1	55767	55795	55669	55655	55768	55796	55670	55656
30631	7	3	1	0	1	55795	55697	55641	55669	55796	55698	55642	55670
30632	7	3	1	0	1	54019	55407	55754	54338	54020	55408	55755	54339
30633	7	3	1	0	1	55407	55421	55782	55754	55408	55422	55783	55755
30634	7	3	1	0	1	55421	55393	55712	55782	55422	55394	55713	55783
30635	7	3	1	0	1	54338	55754	55768	54324	54339	55755	55769	54325
30636	7	3	1	0	1	55754	55782	55796	55768	55755	55783	55797	55769
30637	7	3	1	0	1	55782	55712	55698	55796	55783	55713	55699	55797
30638	7	3	1	0	1	54324	55768	55656	54268	54325	55769	55657	54269
30639	7	3	1	0	1	55768	55796	55670	55656	55769	55797	55671	55657
30640	7	3	1	0	1	55796	55698	55642	55670	55797	55699	55643	55671

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30641	7	3	1	0	1	54020	55408	55755	54339	54021	55409	55756	54340
30642	7	3	1	0	1	55408	55422	55783	55755	55409	55423	55784	55756
30643	7	3	1	0	1	55422	55394	55713	55783	55423	55395	55714	55784

30644	7	3	1	0	1	54339	55755	55769	54325	54340	55756	55770	54326
30645	7	3	1	0	1	55755	55783	55797	55769	55756	55784	55798	55770
30646	7	3	1	0	1	55783	55713	55699	55797	55784	55714	55700	55798
30647	7	3	1	0	1	54325	55769	55657	54269	54326	55770	55658	54270
30648	7	3	1	0	1	55769	55797	55671	55657	55770	55798	55672	55658
30649	7	3	1	0	1	55797	55699	55643	55671	55798	55700	55644	55672
30650	7	3	1	0	1	54021	55409	55756	54340	54022	55410	55757	54341
30651	7	3	1	0	1	55409	55423	55784	55756	55410	55424	55785	55757
30652	7	3	1	0	1	55423	55395	55714	55784	55424	55396	55715	55785
30653	7	3	1	0	1	54340	55756	55770	54326	54341	55757	55771	54327
30654	7	3	1	0	1	55756	55784	55798	55770	55757	55785	55799	55771
30655	7	3	1	0	1	55784	55714	55700	55798	55785	55715	55701	55799
30656	7	3	1	0	1	54326	55770	55658	54270	54327	55771	55659	54271
30657	7	3	1	0	1	55770	55798	55672	55658	55771	55799	55673	55659
30658	7	3	1	0	1	55798	55700	55644	55672	55799	55701	55645	55673
30659	7	3	1	0	1	54022	55410	55757	54341	53941	55316	55572	54195
30660	7	3	1	0	1	55410	55424	55785	55757	55316	55317	55573	55572

30661	7	3	1	0	1	55424	55396	55715	55785	55317	55315	55569	55573
30662	7	3	1	0	1	54341	55757	55771	54327	54195	55572	55574	54194
30663	7	3	1	0	1	55757	55785	55799	55771	55572	55573	55575	55574
30664	7	3	1	0	1	55785	55715	55701	55799	55573	55569	55568	55575
30665	7	3	1	0	1	54327	55771	55659	54271	54194	55574	55565	54190
30666	7	3	1	0	1	55771	55799	55673	55659	55574	55575	55566	55565
30667	7	3	1	0	1	55799	55701	55645	55673	55575	55568	55564	55566
30668	7	3	1	0	1	46398	55809	55810	54433	54594	56052	56066	54650
30669	7	3	1	0	1	55809	55808	55811	55810	56052	56038	56122	56066
30670	7	3	1	0	1	55808	46554	55807	55811	56038	55968	56024	56122
30671	7	3	1	0	1	54433	55810	55812	54432	54650	56066	56080	54636
30672	7	3	1	0	1	55810	55811	55813	55812	56066	56122	56136	56080
30673	7	3	1	0	1	55811	55807	55806	55813	56122	56024	56010	56136
30674	7	3	1	0	1	54432	55812	55814	54431	54636	56080	56094	54622
30675	7	3	1	0	1	55812	55813	55815	55814	56080	56136	56150	56094
30676	7	3	1	0	1	55813	55806	55805	55815	56136	56010	55996	56150
30677	7	3	1	0	1	54431	55814	55816	54430	54622	56094	56108	54608
30678	7	3	1	0	1	55814	55815	55817	55816	56094	56150	56164	56108
30679	7	3	1	0	1	55815	55805	55804	55817	56150	55996	55982	56164
30680	7	3	1	0	1	54430	55816	38438	38203	54608	56108	55940	54552

30681	7	3	1	0	1	55816	55817	38437	38438	56108	56164	55954	55940
30682	7	3	1	0	1	55817	55804	38434	38437	56164	55982	55926	55954
30683	7	3	1	0	1	54594	56052	56066	54650	54595	56053	56067	54651
30684	7	3	1	0	1	56052	56038	56122	56066	56053	56039	56123	56067
30685	7	3	1	0	1	56038	55968	56024	56122	56039	55969	56025	56123
30686	7	3	1	0	1	54650	56066	56080	54636	54651	56067	56081	54637
30687	7	3	1	0	1	56066	56122	56136	56080	56067	56123	56137	56081
30688	7	3	1	0	1	56122	56024	56010	56136	56123	56025	56011	56137
30689	7	3	1	0	1	54636	56080	56094	54622	54637	56081	56095	54623
30690	7	3	1	0	1	56080	56136	56150	56094	56081	56137	56151	56095
30691	7	3	1	0	1	56136	56010	55996	56150	56137	56011	55997	56151
30692	7	3	1	0	1	54622	56094	56108	54608	54623	56095	56109	54609
30693	7	3	1	0	1	56094	56150	56164	56108	56095	56151	56165	56109
30694	7	3	1	0	1	56150	55996	55982	56164	56151	55997	55983	56165
30695	7	3	1	0	1	54608	56108	55940	54552	54609	56109	55941	54553
30696	7	3	1	0	1	56108	56164	55954	55940	56109	56165	55955	55941
30697	7	3	1	0	1	56164	55982	55926	55954	56165	55983	55927	55955
30698	7	3	1	0	1	54595	56053	56067	54651	54596	56054	56068	54652
30699	7	3	1	0	1	56053	56039	56123	56067	56054	56040	56124	56068
30700	7	3	1	0	1	56039	55969	56025	56123	56040	55970	56026	56124

30701	7	3	1	0	1	54651	56067	56081	54637	54652	56068	56082	54638
30702	7	3	1	0	1	56067	56123	56137	56081	56068	56124	56138	56082
30703	7	3	1	0	1	56123	56025	56011	56137	56124	56026	56012	56138
30704	7	3	1	0	1	54637	56081	56095	54623	54638	56082	56096	54624
30705	7	3	1	0	1	56081	56137	56151	56095	56082	56138	56152	56096
30706	7	3	1	0	1	56137	56011	55997	56151	56138	56012	55998	56152
30707	7	3	1	0	1	54623	56095	56109	54609	54624	56096	56110	54610
30708	7	3	1	0	1	56095	56151	56165	56109	56096	56152	56166	56110
30709	7	3	1	0	1	56151	55997	55983	56165	56152	55998	55984	56166
30710	7	3	1	0	1	54609	56109	55941	54553	54610	56110	55942	54554
30711	7	3	1	0	1	56109	56165	55955	55941	56110	56166	55956	55942
30712	7	3	1	0	1	56165	55983	55927	55955	56166	55984	55928	55956
30713	7	3	1	0	1	54596	56054	56068	54652	54597	56055	56069	54653
30714	7	3	1	0	1	56054	56040	56124	56068	56055	56041	56125	56069
30715	7	3	1	0	1	56040	55970	56026	56124	56041	55971	56027	56125
30716	7	3	1	0	1	54652	56068	56082	54638	54653	56069	56083	54639
30717	7	3	1	0	1	56068	56124	56138	56082	56069	56125	56139	56083
30718	7	3	1	0	1	56124	56026	56012	56138	56125	56027	56013	56139
30719	7	3	1	0	1	54638	56082	56096	54624	54639	56083	56097	54625
30720	7	3	1	0	1	56082	56138	56152	56096	56083	56139	56153	56097

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30721	7	3	1	0	1	56138	56012	55998	56152	56139	56013	55999	56153
30722	7	3	1	0	1	54624	56096	56110	54610	54625	56097	56111	54611
30723	7	3	1	0	1	56096	56152	56166	56110	56097	56153	56167	56111
30724	7	3	1	0	1	56152	55998	55984	56166	56153	55999	55985	56167
30725	7	3	1	0	1	54610	56110	55942	54554	54611	56111	55943	54555
30726	7	3	1	0	1	56110	56166	55956	55942	56111	56167	55957	55943
30727	7	3	1	0	1	56166	55984	55928	55956	56167	55985	55929	55957
30728	7	3	1	0	1	54597	56055	56069	54653	54598	56056	56070	54654
30729	7	3	1	0	1	56055	56041	56125	56069	56056	56042	56126	56070
30730	7	3	1	0	1	56041	55971	56027	56125	56042	55972	56028	56126
30731	7	3	1	0	1	54653	56069	56083	54639	54654	56070	56084	54640
30732	7	3	1	0	1	56069	56125	56139	56083	56070	56126	56140	56084
30733	7	3	1	0	1	56125	56027	56013	56139	56126	56028	56014	56140
30734	7	3	1	0	1	54639	56083	56097	54625	54640	56084	56098	54626
30735	7	3	1	0	1	56083	56139	56153	56097	56084	56140	56154	56098
30736	7	3	1	0	1	56139	56013	55999	56153	56140	56014	56000	56154
30737	7	3	1	0	1	54625	56097	56111	54611	54626	56098	56112	54612
30738	7	3	1	0	1	56097	56153	56167	56111	56098	56154	56168	56112
30739	7	3	1	0	1	56153	55999	55985	56167	56154	56000	55986	56168
30740	7	3	1	0	1	54611	56111	55943	54555	54612	56112	55944	54556

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30741	7	3	1	0	1	56111	56167	55957	55943	56112	56168	55958	55944
30742	7	3	1	0	1	56167	55985	55929	55957	56168	55986	55930	55958
30743	7	3	1	0	1	54598	56056	56070	54654	54599	56057	56071	54655
30744	7	3	1	0	1	56056	56042	56126	56070	56057	56043	56127	56071
30745	7	3	1	0	1	56042	55972	56028	56126	56043	55973	56029	56127
30746	7	3	1	0	1	54654	56070	56084	54640	54655	56071	56085	54641
30747	7	3	1	0	1	56070	56126	56140	56084	56071	56127	56141	56085
30748	7	3	1	0	1	56126	56028	56014	56140	56127	56029	56015	56141
30749	7	3	1	0	1	54640	56084	56098	54626	54641	56085	56099	54627
30750	7	3	1	0	1	56084	56140	56154	56098	56085	56141	56155	56099
30751	7	3	1	0	1	56140	56014	56000	56154	56141	56015	56001	56155
30752	7	3	1	0	1	54626	56098	56112	54612	54627	56099	56113	54613
30753	7	3	1	0	1	56098	56154	56168	56112	56099	56155	56169	56113
30754	7	3	1	0	1	56154	56000	55986	56168	56155	56001	55987	56169
30755	7	3	1	0	1	54612	56112	55944	54556	54613	56113	55945	54557
30756	7	3	1	0	1	56112	56168	55958	55944	56113	56169	55959	55945
30757	7	3	1	0	1	56168	55986	55930	55958	56169	55987	55931	55959
30758	7	3	1	0	1	54599	56057	56071	54655	54600	56058	56072	54656
30759	7	3	1	0	1	56057	56043	56127	56071	56058	56044	56128	56072
30760	7	3	1	0	1	56043	55973	56029	56127	56044	55974	56030	56128

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30761	7	3	1	0	1	54655	56071	56085	54641	54656	56072	56086	54642
30762	7	3	1	0	1	56071	56127	56141	56085	56072	56128	56142	56086
30763	7	3	1	0	1	56127	56029	56015	56141	56128	56030	56016	56142
30764	7	3	1	0	1	54641	56085	56099	54627	54642	56086	56100	54628
30765	7	3	1	0	1	56085	56141	56155	56099	56086	56142	56156	56100
30766	7	3	1	0	1	56141	56015	56001	56155	56142	56016	56002	56156
30767	7	3	1	0	1	54627	56099	56113	54613	54628	56100	56114	54614
30768	7	3	1	0	1	56099	56155	56169	56113	56100	56156	56170	56114
30769	7	3	1	0	1	56155	56001	55987	56169	56156	56002	55988	56170
30770	7	3	1	0	1	54613	56113	55945	54557	54614	56114	55946	54558
30771	7	3	1	0	1	56113	56169	55959	55945	56114	56170	55960	55946
30772	7	3	1	0	1	56169	55987	55931	55959	56170	55988	55932	55960
30773	7	3	1	0	1	54600	56058	56072	54656	54601	56059	56073	54657
30774	7	3	1	0	1	56058	56044	56128	56072	56059	56045	56129	56073
30775	7	3	1	0	1	56044	55974	56030	56128	56045	55975	56031	56129
30776	7	3	1	0	1	54656	56072	56086	54642	54657	56073	56087	54643
30777	7	3	1	0	1	56072	56128	56142	56086	56073	56129	56143	56087
30778	7	3	1	0	1	56128	56030	56016	56142	56129	56031	56017	56143
30779	7	3	1	0	1	54642	56086	56100	54628	54643	56087	56101	54629
30780	7	3	1	0	1	56086	56142	56156	56100	56087	56143	56157	56101

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30781	7	3	1	0	1	56142	56016	56002	56156	56143	56017	56003	56157
30782	7	3	1	0	1	54628	56100	56114	54614	54629	56101	56115	54615
30783	7	3	1	0	1	56100	56156	56170	56114	56101	56157	56171	56115
30784	7	3	1	0	1	56156	56002	55988	56170	56157	56003	55989	56171
30785	7	3	1	0	1	54614	56114	55946	54558	54615	56115	55947	54559
30786	7	3	1	0	1	56114	56170	55960	55946	56115	56171	55961	55947
30787	7	3	1	0	1	56170	55988	55932	55960	56171	55989	55933	55961
30788	7	3	1	0	1	54601	56059	56073	54657	54602	56060	56074	54658
30789	7	3	1	0	1	56059	56045	56129	56073	56060	56046	56130	56074
30790	7	3	1	0	1	56045	55975	56031	56129	56046	55976	56032	56130
30791	7	3	1	0	1	54657	56073	56087	54643	54658	56074	56088	54644
30792	7	3	1	0	1	56073	56129	56143	56087	56074	56130	56144	56088
30793	7	3	1	0	1	56129	56031	56017	56143	56130	56032	56018	56144
30794	7	3	1	0	1	54643	56087	56101	54629	54644	56088	56102	54630
30795	7	3	1	0	1	56087	56143	56157	56101	56088	56144	56158	56102
30796	7	3	1	0	1	56143	56017	56003	56157	56144	56018	56004	56158
30797	7	3	1	0	1	54629	56101	56115	54615	54630	56102	56116	54616
30798	7	3	1	0	1	56101	56157	56171	56115	56102	56158	56172	56116
30799	7	3	1	0	1	56157	56003	55989	56171	56158	56004	55990	56172
30800	7	3	1	0	1	54615	56115	55947	54559	54616	56116	55948	54560

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30801	7	3	1	0	1	56115	56171	55961	55947	56116	56172	55962	55948
30802	7	3	1	0	1	56171	55989	55933	55961	56172	55990	55934	55962
30803	7	3	1	0	1	54602	56060	56074	54658	54603	56061	56075	54659
30804	7	3	1	0	1	56060	56046	56130	56074	56061	56047	56131	56075
30805	7	3	1	0	1	56046	55976	56032	56130	56047	55977	56033	56131
30806	7	3	1	0	1	54658	56074	56088	54644	54659	56075	56089	54645
30807	7	3	1	0	1	56074	56130	56144	56088	56075	56131	56145	56089
30808	7	3	1	0	1	56130	56032	56018	56144	56131	56033	56019	56145
30809	7	3	1	0	1	54644	56088	56102	54630	54645	56089	56103	54631
30810	7	3	1	0	1	56088	56144	56158	56102	56089	56145	56159	56103
30811	7	3	1	0	1	56144	56018	56004	56158	56145	56019	56005	56159
30812	7	3	1	0	1	54630	56102	56116	54616	54631	56103	56117	54617
30813	7	3	1	0	1	56102	56158	56172	56116	56103	56159	56173	56117
30814	7	3	1	0	1	56158	56004	55990	56172	56159	56005	55991	56173
30815	7	3	1	0	1	54616	56116	55948	54560	54617	56117	55949	54561
30816	7	3	1	0	1	56116	56172	55962	55948	56117	56173	55963	55949
30817	7	3	1	0	1	56172	55990	55934	55962	56173	55991	55935	55963

30818	7	3	1	0	1	5603	56061	56075	54659	54604	56062	56076	54660
30819	7	3	1	0	1	56061	56047	56131	56075	56062	56048	56132	56076
30820	7	3	1	0	1	56047	55977	56033	56131	56048	55978	56034	56132

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30821	7	3	1	0	1	54659	56075	56089	54645	54660	56076	56090	54646
30822	7	3	1	0	1	56075	56131	56145	56089	56076	56132	56146	56090
30823	7	3	1	0	1	56131	56033	56019	56145	56132	56034	56020	56146
30824	7	3	1	0	1	54645	56089	56103	54631	54646	56090	56104	54632
30825	7	3	1	0	1	56089	56145	56159	56103	56090	56146	56160	56104
30826	7	3	1	0	1	56145	56019	56005	56159	56146	56020	56006	56160
30827	7	3	1	0	1	54631	56103	56117	54617	54632	56104	56118	54618
30828	7	3	1	0	1	56103	56159	56173	56117	56104	56160	56174	56118
30829	7	3	1	0	1	56159	56005	55991	56173	56160	56006	55992	56174
30830	7	3	1	0	1	54617	56117	55949	54561	54618	56118	55950	54562
30831	7	3	1	0	1	56117	56173	55963	55949	56118	56174	55964	55950
30832	7	3	1	0	1	56173	55991	55935	55963	56174	55992	55936	55964
30833	7	3	1	0	1	54604	56062	56076	54660	54605	56063	56077	54661
30834	7	3	1	0	1	56062	56048	56132	56076	56063	56049	56133	56077
30835	7	3	1	0	1	56048	55978	56034	56132	56049	55979	56035	56133
30836	7	3	1	0	1	54660	56076	56090	54646	54661	56077	56091	54647
30837	7	3	1	0	1	56076	56132	56146	56090	56077	56133	56147	56091
30838	7	3	1	0	1	56132	56034	56020	56146	56133	56035	56021	56147
30839	7	3	1	0	1	54646	56090	56104	54632	54647	56091	56105	54633
30840	7	3	1	0	1	56090	56146	56160	56104	56091	56147	56161	56105

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30841	7	3	1	0	1	56146	56020	56006	56160	56147	56021	56007	56161
30842	7	3	1	0	1	54632	56104	56118	54618	54633	56105	56119	54619
30843	7	3	1	0	1	56104	56160	56174	56118	56105	56161	56175	56119
30844	7	3	1	0	1	56160	56006	55992	56174	56161	56007	55993	56175
30845	7	3	1	0	1	54618	56118	55950	54562	54619	56119	55951	54563
30846	7	3	1	0	1	56118	56174	55964	55950	56119	56175	55965	55951
30847	7	3	1	0	1	56174	55992	55936	55964	56175	55993	55937	55965
30848	7	3	1	0	1	54605	56063	56077	54661	54606	56064	56078	54662
30849	7	3	1	0	1	56063	56049	56133	56077	56064	56050	56134	56078
30850	7	3	1	0	1	56049	55979	56035	56133	56050	55980	56036	56134
30851	7	3	1	0	1	54661	56077	56091	54647	54662	56078	56092	54648
30852	7	3	1	0	1	56077	56133	56147	56091	56078	56134	56148	56092
30853	7	3	1	0	1	56133	56035	56021	56147	56134	56036	56022	56148
30854	7	3	1	0	1	54647	56091	56105	54633	54648	56092	56106	54634
30855	7	3	1	0	1	56091	56147	56161	56105	56092	56148	56162	56106
30856	7	3	1	0	1	56147	56021	56007	56161	56148	56022	56008	56162
30857	7	3	1	0	1	54633	56105	56119	54619	54634	56106	56120	54620
30858	7	3	1	0	1	56105	56161	56175	56119	56106	56162	56176	56120
30859	7	3	1	0	1	56161	56007	55993	56175	56162	56008	55994	56176
30860	7	3	1	0	1	54619	56119	55951	54563	54620	56120	55952	54564

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30861	7	3	1	0	1	56119	56175	55965	55951	56120	56176	55966	55952
30862	7	3	1	0	1	56175	55993	55937	55965	56176	55994	55938	55966
30863	7	3	1	0	1	54606	56064	56078	54662	54607	56065	56079	54663
30864	7	3	1	0	1	56064	56050	56134	56078	56065	56051	56135	56079
30865	7	3	1	0	1	56050	55980	56036	56134	56051	55981	56037	56135
30866	7	3	1	0	1	54662	56078	56092	54648	54663	56079	56093	54649
30867	7	3	1	0	1	56078	56134	56148	56092	56079	56135	56149	56093
30868	7	3	1	0	1	56134	56036	56022	56148	56135	56037	56023	56149
30869	7	3	1	0	1	54648	56092	56106	54634	54649	56093	56107	54635
30870	7	3	1	0	1	56092	56148	56162	56106	56093	56149	56163	56107
30871	7	3	1	0	1	56148	56022	56008	56162	56149	56023	56009	56163
30872	7	3	1	0	1	54634	56106	56120	54620	54635	56107	56121	54621
30873	7	3	1	0	1	56106	56162	56176	56120	56107	56163	56177	56121
30874	7	3	1	0	1	56162	56008	55994	56176	56163	56009	55995	56177

30875	7	3	1	0	1	54620	56120	55952	54564	54621	56121	55953	54565
30876	7	3	1	0	1	56120	56176	55966	55952	56121	56177	55967	55953
30877	7	3	1	0	1	56176	55994	55938	55966	56177	55995	55939	55967
30878	7	3	1	0	1	54607	56065	56079	54663	54453	55833	55834	54457
30879	7	3	1	0	1	56065	56051	56135	56079	55833	55832	55835	55834
30880	7	3	1	0	1	56051	55981	56037	56135	55832	55827	55831	55835

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30881	7	3	1	0	1	54663	56079	56093	54649	54457	55834	55836	54456
30882	7	3	1	0	1	56079	56135	56149	56093	55834	55835	55837	55836
30883	7	3	1	0	1	56135	56037	56023	56149	55835	55831	55830	55837
30884	7	3	1	0	1	54649	56093	56107	54635	54456	55836	55838	54455
30885	7	3	1	0	1	56093	56149	56163	56107	55836	55837	55839	55838
30886	7	3	1	0	1	56149	56023	56009	56163	55837	55830	55829	55839
30887	7	3	1	0	1	54635	56107	56121	54621	54455	55838	55840	54454
30888	7	3	1	0	1	56107	56163	56177	56121	55838	55839	55841	55840
30889	7	3	1	0	1	56163	56009	55995	56177	55839	55829	55828	55841
30890	7	3	1	0	1	54621	56121	55953	54565	54454	55840	55825	54450
30891	7	3	1	0	1	56121	56177	55967	55953	55840	55841	55826	55825
30892	7	3	1	0	1	56177	55995	55939	55967	55841	55828	55824	55826
30893	7	3	1	0	1	38203	38438	38439	38205	54552	55940	56371	54955
30894	7	3	1	0	1	38438	38437	38440	38439	55940	55954	56399	56371
30895	7	3	1	0	1	38437	38434	38436	38440	55954	55926	56329	56399
30896	7	3	1	0	1	38205	38439	38441	38204	54955	56371	56385	54941
30897	7	3	1	0	1	38439	38440	38442	38441	56371	56399	56413	56385
30898	7	3	1	0	1	38440	38436	38435	38442	56399	56329	56315	56413
30899	7	3	1	0	1	38204	38441	38432	38200	54941	56385	56273	54885
30900	7	3	1	0	1	38441	38442	38433	38432	56385	56413	56287	56273

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30901	7	3	1	0	1	38442	38435	38431	38433	56413	56315	56259	56287
30902	7	3	1	0	1	54552	55940	56371	54955	54553	55941	56372	54956
30903	7	3	1	0	1	55940	55954	56399	56371	55941	55955	56400	56372
30904	7	3	1	0	1	55954	55926	56329	56399	55955	55927	56330	56400
30905	7	3	1	0	1	54955	56371	56385	54941	54956	56372	56386	54942
30906	7	3	1	0	1	56371	56399	56413	56385	56372	56400	56414	56386
30907	7	3	1	0	1	56399	56329	56315	56413	56400	56330	56316	56414
30908	7	3	1	0	1	54941	56385	56273	54885	54942	56386	56274	54886
30909	7	3	1	0	1	56385	56413	56287	56273	56386	56414	56288	56274
30910	7	3	1	0	1	56413	56315	56259	56287	56414	56316	56260	56288
30911	7	3	1	0	1	54553	55941	56372	54956	54554	55942	56373	54957
30912	7	3	1	0	1	55941	55955	56400	56372	55942	55956	56401	56373
30913	7	3	1	0	1	55955	55927	56330	56400	55956	55928	56331	56401
30914	7	3	1	0	1	54956	56372	56386	54942	54957	56373	56387	54943
30915	7	3	1	0	1	56372	56400	56414	56386	56373	56401	56415	56387
30916	7	3	1	0	1	56400	56330	56316	56414	56401	56331	56317	56415
30917	7	3	1	0	1	54942	56386	56274	54886	54943	56387	56275	54887
30918	7	3	1	0	1	56386	56414	56288	56274	56387	56415	56289	56275
30919	7	3	1	0	1	56414	56316	56260	56288	56415	56317	56261	56289
30920	7	3	1	0	1	54554	55942	56373	54957	54555	55943	56374	54958

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30921	7	3	1	0	1	55942	55956	56401	56373	55943	55957	56402	56374
30922	7	3	1	0	1	55956	55928	56331	56401	55957	55929	56332	56402
30923	7	3	1	0	1	54957	56373	56387	54943	54958	56374	56388	54944
30924	7	3	1	0	1	56373	56401	56415	56387	56374	56402	56416	56388
30925	7	3	1	0	1	56401	56331	56317	56415	56402	56332	56318	56416
30926	7	3	1	0	1	54943	56387	56275	54887	54944	56388	56276	54888
30927	7	3	1	0	1	56387	56415	56289	56275	56388	56416	56290	56276
30928	7	3	1	0	1	56415	56317	56261	56289	56416	56318	56262	56290
30929	7	3	1	0	1	54555	55943	56374	54958	54556	55944	56375	54959
30930	7	3	1	0	1	55943	55957	56402	56374	55944	55958	56403	56375
30931	7	3	1	0	1	55957	55929	56332	56402	55958	55930	56333	56403

30932	7	3	1	0	1	54958	56374	56388	54944	54959	56375	56389	54945
30933	7	3	1	0	1	56374	56402	56416	56388	56375	56403	56417	56389
30934	7	3	1	0	1	56402	56332	56318	56416	56403	56333	56319	56417
30935	7	3	1	0	1	54944	56388	56276	54888	54945	56389	56277	54889
30936	7	3	1	0	1	56388	56416	56290	56276	56389	56417	56291	56277
30937	7	3	1	0	1	56416	56318	56262	56290	56417	56319	56263	56291
30938	7	3	1	0	1	54556	55944	56375	54959	54557	55945	56376	54960
30939	7	3	1	0	1	55944	55958	56403	56375	55945	55959	56404	56376
30940	7	3	1	0	1	55958	55930	56333	56403	55959	55931	56334	56404

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30941	7	3	1	0	1	54959	56375	56389	54945	54960	56376	56390	54946
30942	7	3	1	0	1	56375	56403	56417	56389	56376	56404	56418	56390
30943	7	3	1	0	1	56403	56333	56319	56417	56404	56334	56320	56418
30944	7	3	1	0	1	54945	56389	56277	54889	54946	56390	56278	54890
30945	7	3	1	0	1	56389	56417	56291	56277	56390	56418	56292	56278
30946	7	3	1	0	1	56417	56319	56263	56291	56418	56320	56264	56292
30947	7	3	1	0	1	54557	55945	56376	54960	54558	55946	56377	54961
30948	7	3	1	0	1	55945	55959	56404	56376	55946	55960	56405	56377
30949	7	3	1	0	1	55959	55931	56334	56404	55960	55932	56335	56405
30950	7	3	1	0	1	54960	56376	56390	54946	54961	56377	56391	54947
30951	7	3	1	0	1	56376	56404	56418	56390	56377	56405	56419	56391
30952	7	3	1	0	1	56404	56334	56320	56418	56405	56335	56321	56419
30953	7	3	1	0	1	54946	56390	56278	54890	54947	56391	56279	54891
30954	7	3	1	0	1	56390	56418	56292	56278	56391	56419	56293	56279
30955	7	3	1	0	1	56418	56320	56264	56292	56419	56321	56265	56293
30956	7	3	1	0	1	54558	55946	56377	54961	54559	55947	56378	54962
30957	7	3	1	0	1	55946	55960	56405	56377	55947	55961	56406	56378
30958	7	3	1	0	1	55960	55932	56335	56405	55961	55933	56336	56406
30959	7	3	1	0	1	54961	56377	56391	54947	54962	56378	56392	54948
30960	7	3	1	0	1	56377	56405	56419	56391	56378	56406	56420	56392

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30961	7	3	1	0	1	56405	56335	56321	56419	56406	56336	56322	56420
30962	7	3	1	0	1	54947	56391	56279	54891	54948	56392	56280	54892
30963	7	3	1	0	1	56391	56419	56293	56279	56392	56420	56294	56280
30964	7	3	1	0	1	56419	56321	56265	56293	56420	56322	56266	56294
30965	7	3	1	0	1	54559	55947	56378	54962	54560	55948	56379	54963
30966	7	3	1	0	1	55947	55961	56406	56378	55948	55962	56407	56379
30967	7	3	1	0	1	55961	55933	56336	56406	55962	55934	56337	56407
30968	7	3	1	0	1	54962	56378	56392	54948	54963	56379	56393	54949
30969	7	3	1	0	1	56378	56406	56420	56392	56379	56407	56421	56393
30970	7	3	1	0	1	56406	56336	56322	56420	56407	56337	56323	56421
30971	7	3	1	0	1	54948	56392	56280	54892	54949	56393	56281	54893
30972	7	3	1	0	1	56392	56420	56294	56280	56393	56421	56295	56281
30973	7	3	1	0	1	56420	56322	56266	56294	56421	56323	56267	56295
30974	7	3	1	0	1	54560	55948	56379	54963	54561	55949	56380	54964
30975	7	3	1	0	1	55948	55962	56407	56379	55949	55963	56408	56380
30976	7	3	1	0	1	55962	55934	56337	56407	55963	55935	56338	56408
30977	7	3	1	0	1	54963	56379	56393	54949	54964	56380	56394	54950
30978	7	3	1	0	1	56379	56407	56421	56393	56380	56408	56422	56394
30979	7	3	1	0	1	56407	56337	56323	56421	56408	56338	56324	56422
30980	7	3	1	0	1	54949	56393	56281	54893	54950	56394	56282	54894

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
30981	7	3	1	0	1	56393	56421	56295	56281	56394	56422	56296	56282
30982	7	3	1	0	1	56421	56323	56267	56295	56422	56324	56268	56296
30983	7	3	1	0	1	54561	55949	56380	54964	54562	55950	56381	54965
30984	7	3	1	0	1	55949	55963	56408	56380	55950	55964	56409	56381
30985	7	3	1	0	1	55963	55935	56338	56408	55964	55936	56339	56409
30986	7	3	1	0	1	54964	56380	56394	54950	54965	56381	56395	54951
30987	7	3	1	0	1	56380	56408	56422	56394	56381	56409	56423	56395
30988	7	3	1	0	1	56408	56338	56324	56422	56409	56339	56325	56423

30989	7	3	1	0	1	54950	56394	56282	54894	54951	56395	56283	54895
30990	7	3	1	0	1	56394	56422	56296	56282	56395	56423	56297	56283
30991	7	3	1	0	1	56422	56324	56268	56296	56423	56325	56269	56297
30992	7	3	1	0	1	54562	55950	56381	54965	54563	55951	56382	54966
30993	7	3	1	0	1	55950	55964	56409	56381	55951	55965	56410	56382
30994	7	3	1	0	1	55964	55936	56339	56409	55965	55937	56340	56410
30995	7	3	1	0	1	54965	56381	56395	54951	54966	56382	56396	54952
30996	7	3	1	0	1	56381	56409	56423	56395	56382	56410	56424	56396
30997	7	3	1	0	1	56409	56339	56325	56423	56410	56340	56326	56424
30998	7	3	1	0	1	54951	56395	56283	54895	54952	56396	56284	54896
30999	7	3	1	0	1	56395	56423	56297	56283	56396	56424	56298	56284
31000	7	3	1	0	1	56423	56325	56269	56297	56424	56326	56270	56298

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31001	7	3	1	0	1	54563	55951	56382	54966	54564	55952	56383	54967
31002	7	3	1	0	1	55951	55965	56410	56382	55952	55966	56411	56383
31003	7	3	1	0	1	55965	55937	56340	56410	55966	55938	56341	56411
31004	7	3	1	0	1	54966	56382	56396	54952	54967	56383	56397	54953
31005	7	3	1	0	1	56382	56410	56424	56396	56383	56411	56425	56397
31006	7	3	1	0	1	56410	56340	56326	56424	56411	56341	56327	56425
31007	7	3	1	0	1	54952	56396	56284	54896	54953	56397	56285	54897
31008	7	3	1	0	1	56396	56424	56298	56284	56397	56425	56299	56285
31009	7	3	1	0	1	56424	56326	56270	56298	56425	56327	56271	56299
31010	7	3	1	0	1	54564	55952	56383	54967	54565	55953	56384	54968
31011	7	3	1	0	1	55952	55966	56411	56383	55953	55967	56412	56384
31012	7	3	1	0	1	55966	55938	56341	56411	55967	55939	56342	56412
31013	7	3	1	0	1	54967	56383	56397	54953	54968	56384	56398	54954
31014	7	3	1	0	1	56383	56411	56425	56397	56384	56412	56426	56398
31015	7	3	1	0	1	56411	56341	56327	56425	56412	56342	56328	56426
31016	7	3	1	0	1	54953	56397	56285	54897	54954	56398	56286	54898
31017	7	3	1	0	1	56397	56425	56299	56285	56398	56426	56300	56286
31018	7	3	1	0	1	56425	56327	56271	56299	56426	56328	56272	56300
31019	7	3	1	0	1	54565	55953	56384	54968	54450	55825	56199	54822
31020	7	3	1	0	1	55953	55967	56412	56384	55825	55826	56200	56199

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31021	7	3	1	0	1	55967	55939	56342	56412	55826	55824	56196	56200
31022	7	3	1	0	1	54968	56384	56398	54954	54822	56199	56201	54821
31023	7	3	1	0	1	56384	56412	56426	56398	56199	56200	56202	56201
31024	7	3	1	0	1	56412	56342	56328	56426	56200	56196	56195	56202
31025	7	3	1	0	1	54954	56398	56286	54898	54821	56201	56192	54817
31026	7	3	1	0	1	56398	56426	56300	56286	56201	56202	56193	56192
31027	7	3	1	0	1	56426	56328	56272	56300	56202	56195	56191	56193
31028	7	3	1	0	1	38200	38432	38496	38262	54885	56273	56620	55204
31029	7	3	1	0	1	38432	38433	38497	38496	56273	56287	56648	56620
31030	7	3	1	0	1	38433	38431	38493	38497	56287	56259	56578	56648
31031	7	3	1	0	1	38262	38496	38498	38261	55204	56620	56634	55190
31032	7	3	1	0	1	38496	38497	38499	38498	56620	56648	56662	56634
31033	7	3	1	0	1	38497	38493	38492	38499	56648	56578	56564	56662
31034	7	3	1	0	1	38261	38498	38489	38257	55190	56634	56522	55134
31035	7	3	1	0	1	38498	38499	38490	38489	56634	56662	56536	56522
31036	7	3	1	0	1	38499	38492	38488	38490	56662	56564	56508	56536
31037	7	3	1	0	1	54885	56273	56620	55204	54886	56274	56621	55205
31038	7	3	1	0	1	56273	56287	56648	56620	56274	56288	56649	56621
31039	7	3	1	0	1	56287	56259	56578	56648	56288	56260	56579	56649
31040	7	3	1	0	1	55204	56620	56634	55190	55205	56621	56635	55191

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31041	7	3	1	0	1	56620	56648	56662	56634	56621	56649	56663	56635
31042	7	3	1	0	1	56648	56578	56564	56662	56649	56579	56565	56663
31043	7	3	1	0	1	55190	56634	56522	55134	55191	56635	56523	55135
31044	7	3	1	0	1	56634	56662	56536	56522	56635	56663	56537	56523
31045	7	3	1	0	1	56662	56564	56508	56536	56663	56565	56509	56537

31046	7	3	1	0	1	54886	56274	56621	55205	54887	56275	56622	55206
31047	7	3	1	0	1	56274	56288	56649	56621	56275	56289	56650	56622
31048	7	3	1	0	1	56288	56260	56579	56649	56289	56261	56580	56650
31049	7	3	1	0	1	55205	56621	56635	55191	55206	56622	56636	55192
31050	7	3	1	0	1	56621	56649	56663	56635	56622	56650	56664	56636
31051	7	3	1	0	1	56649	56579	56565	56663	56650	56580	56566	56664
31052	7	3	1	0	1	55191	56635	56523	55135	55192	56636	56524	55136
31053	7	3	1	0	1	56635	56663	56537	56523	56636	56664	56538	56524
31054	7	3	1	0	1	56663	56565	56509	56537	56664	56566	56510	56538
31055	7	3	1	0	1	54887	56275	56622	55206	54888	56276	56623	55207
31056	7	3	1	0	1	56275	56289	56650	56622	56276	56290	56651	56623
31057	7	3	1	0	1	56289	56261	56580	56650	56290	56262	56581	56651
31058	7	3	1	0	1	55206	56622	56636	55192	55207	56623	56637	55193
31059	7	3	1	0	1	56622	56650	56664	56636	56623	56651	56665	56637
31060	7	3	1	0	1	56650	56580	56566	56664	56651	56581	56567	56665

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31061	7	3	1	0	1	55192	56636	56524	55136	55193	56637	56525	55137
31062	7	3	1	0	1	56636	56664	56538	56524	56637	56665	56539	56525
31063	7	3	1	0	1	56664	56566	56510	56538	56665	56567	56511	56539
31064	7	3	1	0	1	54888	56276	56623	55207	54889	56277	56624	55208
31065	7	3	1	0	1	56276	56290	56651	56623	56277	56291	56652	56624
31066	7	3	1	0	1	56290	56262	56581	56651	56291	56263	56582	56652
31067	7	3	1	0	1	55207	56623	56637	55193	55208	56624	56638	55194
31068	7	3	1	0	1	56623	56651	56665	56637	56624	56652	56666	56638
31069	7	3	1	0	1	56651	56581	56567	56665	56652	56582	56568	56666
31070	7	3	1	0	1	55193	56637	56525	55137	55194	56638	56526	55138
31071	7	3	1	0	1	56637	56665	56539	56525	56638	56666	56540	56526
31072	7	3	1	0	1	56665	56567	56511	56539	56666	56568	56512	56540
31073	7	3	1	0	1	54889	56277	56624	55208	54890	56278	56625	55209
31074	7	3	1	0	1	56277	56291	56652	56624	56278	56292	56653	56625
31075	7	3	1	0	1	56291	56263	56582	56652	56292	56264	56583	56653
31076	7	3	1	0	1	55208	56624	56638	55194	55209	56625	56639	55195
31077	7	3	1	0	1	56624	56652	56666	56638	56625	56653	56667	56639
31078	7	3	1	0	1	56652	56582	56568	56666	56653	56583	56569	56667
31079	7	3	1	0	1	55194	56638	56526	55138	55195	56639	56527	55139
31080	7	3	1	0	1	56638	56666	56540	56526	56639	56667	56541	56527

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31081	7	3	1	0	1	56666	56568	56512	56540	56667	56569	56513	56541
31082	7	3	1	0	1	54890	56278	56625	55209	54891	56279	56626	55210
31083	7	3	1	0	1	56278	56292	56653	56625	56279	56293	56654	56626
31084	7	3	1	0	1	56292	56264	56583	56653	56293	56265	56584	56654
31085	7	3	1	0	1	55209	56625	56639	55195	55210	56626	56640	55196
31086	7	3	1	0	1	56625	56653	56667	56639	56626	56654	56668	56640
31087	7	3	1	0	1	56653	56583	56569	56667	56654	56584	56570	56668
31088	7	3	1	0	1	55195	56639	56527	55139	55196	56640	56528	55140
31089	7	3	1	0	1	56639	56667	56541	56527	56640	56668	56542	56528
31090	7	3	1	0	1	56667	56569	56513	56541	56668	56570	56514	56542
31091	7	3	1	0	1	54891	56279	56626	55210	54892	56280	56627	55211
31092	7	3	1	0	1	56279	56293	56654	56626	56280	56294	56655	56627
31093	7	3	1	0	1	56293	56265	56584	56654	56294	56266	56585	56655
31094	7	3	1	0	1	55210	56626	56640	55196	55211	56627	56641	55197
31095	7	3	1	0	1	56626	56654	56668	56640	56627	56655	56669	56641
31096	7	3	1	0	1	56654	56584	56570	56668	56655	56585	56571	56669
31097	7	3	1	0	1	55196	56640	56528	55140	55197	56641	56529	55141
31098	7	3	1	0	1	56640	56668	56542	56528	56641	56669	56543	56529
31099	7	3	1	0	1	56668	56570	56514	56542	56669	56571	56515	56543
31100	7	3	1	0	1	54892	56280	56627	55211	54893	56281	56628	55212

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31101	7	3	1	0	1	56280	56294	56655	56627	56281	56295	56656	56628
31102	7	3	1	0	1	56294	56266	56585	56655	56295	56267	56586	56656

31103	7	3	1	0	1	55211	56627	56641	55197	55212	56628	56642	55198
31104	7	3	1	0	1	56627	56655	56669	56641	56628	56656	56670	56642
31105	7	3	1	0	1	56655	56585	56571	56669	56656	56586	56572	56670
31106	7	3	1	0	1	55197	56641	56529	55141	55198	56642	56530	55142
31107	7	3	1	0	1	56641	56669	56543	56529	56642	56670	56544	56530
31108	7	3	1	0	1	56669	56571	56515	56543	56670	56572	56516	56544
31109	7	3	1	0	1	54893	56281	56628	55212	54894	56282	56629	55213
31110	7	3	1	0	1	56281	56295	56656	56628	56282	56296	56657	56629
31111	7	3	1	0	1	56295	56267	56586	56656	56296	56268	56587	56657
31112	7	3	1	0	1	55212	56628	56642	55198	55213	56629	56643	55199
31113	7	3	1	0	1	56628	56656	56670	56642	56629	56657	56671	56643
31114	7	3	1	0	1	56656	56586	56572	56670	56657	56587	56573	56671
31115	7	3	1	0	1	55198	56642	56530	55142	55199	56643	56531	55143
31116	7	3	1	0	1	56642	56670	56544	56530	56643	56671	56545	56531
31117	7	3	1	0	1	56670	56572	56516	56544	56671	56573	56517	56545
31118	7	3	1	0	1	54894	56282	56629	55213	54895	56283	56630	55214
31119	7	3	1	0	1	56282	56296	56657	56629	56283	56297	56658	56630
31120	7	3	1	0	1	56296	56268	56587	56657	56297	56269	56588	56658

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

31121	7	3	1	0	1	55213	56629	56643	55199	55214	56630	56644	55200
31122	7	3	1	0	1	56629	56657	56671	56643	56630	56658	56672	56644
31123	7	3	1	0	1	56657	56587	56573	56671	56658	56588	56574	56672
31124	7	3	1	0	1	55199	56643	56531	55143	55200	56644	56532	55144
31125	7	3	1	0	1	56643	56671	56545	56531	56644	56672	56546	56532
31126	7	3	1	0	1	56671	56573	56517	56545	56672	56574	56518	56546
31127	7	3	1	0	1	54895	56283	56630	55214	54896	56284	56631	55215
31128	7	3	1	0	1	56283	56297	56658	56630	56284	56298	56659	56631
31129	7	3	1	0	1	56297	56269	56588	56658	56298	56270	56589	56659
31130	7	3	1	0	1	55214	56630	56644	55200	55215	56631	56645	55201
31131	7	3	1	0	1	56630	56658	56672	56644	56631	56659	56673	56645
31132	7	3	1	0	1	56658	56588	56574	56672	56659	56589	56575	56673
31133	7	3	1	0	1	55200	56644	56532	55144	55201	56645	56533	55145
31134	7	3	1	0	1	56644	56672	56546	56532	56645	56673	56547	56533
31135	7	3	1	0	1	56672	56574	56518	56546	56673	56575	56519	56547
31136	7	3	1	0	1	54896	56284	56631	55215	54897	56285	56632	55216
31137	7	3	1	0	1	56284	56298	56659	56631	56285	56299	56660	56632
31138	7	3	1	0	1	56298	56270	56589	56659	56299	56271	56590	56660
31139	7	3	1	0	1	55215	56631	56645	55201	55216	56632	56646	55202
31140	7	3	1	0	1	56631	56659	56673	56645	56632	56660	56674	56646

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

31141	7	3	1	0	1	56659	56589	56575	56673	56660	56590	56576	56674
31142	7	3	1	0	1	55201	56645	56533	55145	55202	56646	56534	55146
31143	7	3	1	0	1	56645	56673	56547	56533	56646	56674	56548	56534
31144	7	3	1	0	1	56673	56575	56519	56547	56674	56576	56520	56548
31145	7	3	1	0	1	54897	56285	56632	55216	54898	56286	56633	55217
31146	7	3	1	0	1	56285	56299	56660	56632	56286	56300	56661	56633
31147	7	3	1	0	1	56299	56271	56590	56660	56300	56272	56591	56661
31148	7	3	1	0	1	55216	56632	56646	55202	55217	56633	56647	55203
31149	7	3	1	0	1	56632	56660	56674	56646	56633	56661	56675	56647
31150	7	3	1	0	1	56660	56590	56576	56674	56661	56591	56577	56675
31151	7	3	1	0	1	55202	56646	56534	55146	55203	56647	56535	55147
31152	7	3	1	0	1	56646	56674	56548	56534	56647	56675	56549	56535
31153	7	3	1	0	1	56674	56576	56520	56548	56675	56577	56521	56549
31154	7	3	1	0	1	54898	56286	56633	55217	54817	56192	56448	55071
31155	7	3	1	0	1	56286	56300	56661	56633	56192	56193	56449	56448
31156	7	3	1	0	1	56300	56272	56591	56661	56193	56191	56445	56449
31157	7	3	1	0	1	55217	56633	56647	55203	55071	56448	56450	55070
31158	7	3	1	0	1	56633	56661	56675	56647	56448	56449	56451	56450
31159	7	3	1	0	1	56661	56591	56577	56675	56449	56445	56444	56451
31160	7	3	1	0	1	55203	56647	56535	55147	55070	56450	56441	55066

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

31161	7	3	1	0	1	56647	56675	56549	56535	56450	56451	56442	56441
31162	7	3	1	0	1	56675	56577	56521	56549	56451	56444	56440	56442
31163	7	3	1	0	1	38257	38489	38553	38319	55134	56522	56869	55453
31164	7	3	1	0	1	38489	38490	38554	38553	56522	56536	56897	56869
31165	7	3	1	0	1	38490	38488	38550	38554	56536	56508	56827	56897
31166	7	3	1	0	1	38319	38553	38555	38318	55453	56869	56883	55439
31167	7	3	1	0	1	38553	38554	38556	38555	56869	56897	56911	56883
31168	7	3	1	0	1	38554	38550	38549	38556	56897	56827	56813	56911
31169	7	3	1	0	1	38318	38555	38546	38314	55439	56883	56771	55383
31170	7	3	1	0	1	38555	38556	38547	38546	56883	56911	56785	56771
31171	7	3	1	0	1	38556	38549	38545	38547	56911	56813	56757	56785
31172	7	3	1	0	1	55134	56522	56869	55453	55135	56523	56870	55454
31173	7	3	1	0	1	56522	56536	56897	56869	56523	56537	56898	56870
31174	7	3	1	0	1	56536	56508	56827	56897	56537	56509	56828	56898
31175	7	3	1	0	1	55453	56869	56883	55439	55454	56870	56884	55440
31176	7	3	1	0	1	56869	56897	56911	56883	56870	56898	56912	56884
31177	7	3	1	0	1	56897	56827	56813	56911	56898	56828	56814	56912
31178	7	3	1	0	1	55439	56883	56771	55383	55440	56884	56772	55384
31179	7	3	1	0	1	56883	56911	56785	56771	56884	56912	56786	56772
31180	7	3	1	0	1	56911	56813	56757	56785	56912	56814	56758	56786

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

31181	7	3	1	0	1	55135	56523	56870	55454	55136	56524	56871	55455
31182	7	3	1	0	1	56523	56537	56898	56870	56524	56538	56899	56871
31183	7	3	1	0	1	56537	56509	56828	56898	56538	56510	56829	56899
31184	7	3	1	0	1	55454	56870	56884	55440	55455	56871	56885	55441
31185	7	3	1	0	1	56870	56898	56912	56884	56871	56899	56913	56885
31186	7	3	1	0	1	56898	56828	56814	56912	56899	56829	56815	56913
31187	7	3	1	0	1	55440	56884	56772	55384	55441	56885	56773	55385
31188	7	3	1	0	1	56884	56912	56786	56772	56885	56913	56787	56773
31189	7	3	1	0	1	56912	56814	56758	56786	56913	56815	56759	56787
31190	7	3	1	0	1	55136	56524	56871	55455	55137	56525	56872	55456
31191	7	3	1	0	1	56524	56538	56899	56871	56525	56539	56900	56872
31192	7	3	1	0	1	56538	56510	56829	56899	56539	56511	56830	56900
31193	7	3	1	0	1	55455	56871	56885	55441	55456	56872	56886	55442
31194	7	3	1	0	1	56871	56899	56913	56885	56872	56900	56914	56886
31195	7	3	1	0	1	56899	56829	56815	56913	56900	56830	56816	56914
31196	7	3	1	0	1	55441	56885	56773	55385	55442	56886	56774	55386
31197	7	3	1	0	1	56885	56913	56787	56773	56886	56914	56788	56774
31198	7	3	1	0	1	56913	56815	56759	56787	56914	56816	56760	56788
31199	7	3	1	0	1	55137	56525	56872	55456	55138	56526	56873	55457
31200	7	3	1	0	1	56525	56539	56900	56872	56526	56540	56901	56873

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

31201	7	3	1	0	1	56539	56511	56830	56900	56540	56512	56831	56901
31202	7	3	1	0	1	55456	56872	56886	55442	55457	56873	56887	55443
31203	7	3	1	0	1	56872	56900	56914	56886	56873	56901	56915	56887
31204	7	3	1	0	1	56900	56830	56816	56914	56901	56831	56817	56915
31205	7	3	1	0	1	55442	56886	56774	55386	55443	56887	56775	55387
31206	7	3	1	0	1	56886	56914	56788	56774	56887	56915	56789	56775
31207	7	3	1	0	1	56914	56816	56760	56788	56915	56817	56761	56789
31208	7	3	1	0	1	55138	56526	56873	55457	55139	56527	56874	55458
31209	7	3	1	0	1	56526	56540	56901	56873	56527	56541	56902	56874
31210	7	3	1	0	1	56540	56512	56831	56901	56541	56513	56832	56902
31211	7	3	1	0	1	55457	56873	56887	55443	55458	56874	56888	55444
31212	7	3	1	0	1	56873	56901	56915	56887	56874	56902	56916	56888
31213	7	3	1	0	1	56901	56831	56817	56915	56902	56832	56818	56916
31214	7	3	1	0	1	55443	56887	56775	55387	55444	56888	56776	55388
31215	7	3	1	0	1	56887	56915	56789	56775	56888	56916	56790	56776
31216	7	3	1	0	1	56915	56817	56761	56789	56916	56818	56762	56790
31217	7	3	1	0	1	55139	56527	56874	55458	55140	56528	56875	55459
31218	7	3	1	0	1	56527	56541	56902	56874	56528	56542	56903	56875
31219	7	3	1	0	1	56541	56513	56832	56902	56542	56514	56833	56903

31220 7 3 1 0 1 55458 56874 56888 55444 55459 56875 56889 55445

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

31221 7 3 1 0 1 56874 56902 56916 56888 56875 56903 56917 56889
31222 7 3 1 0 1 56902 56832 56818 56916 56903 56833 56819 56917
31223 7 3 1 0 1 55444 56888 56776 55388 55445 56889 56777 55389
31224 7 3 1 0 1 56888 56916 56790 56776 56889 56917 56791 56777
31225 7 3 1 0 1 56916 56818 56762 56790 56917 56819 56763 56791
31226 7 3 1 0 1 55140 56528 56875 55459 55141 56529 56876 55460
31227 7 3 1 0 1 56528 56542 56903 56875 56529 56543 56904 56876
31228 7 3 1 0 1 56542 56514 56833 56903 56543 56515 56834 56904
31229 7 3 1 0 1 55459 56875 56889 55445 55460 56876 56890 55446
31230 7 3 1 0 1 56875 56903 56917 56889 56876 56904 56918 56890
31231 7 3 1 0 1 56903 56833 56819 56917 56904 56834 56820 56918
31232 7 3 1 0 1 55445 56889 56777 55389 55446 56890 56778 55390
31233 7 3 1 0 1 56889 56917 56791 56777 56890 56918 56792 56778
31234 7 3 1 0 1 56917 56819 56763 56791 56918 56820 56764 56792
31235 7 3 1 0 1 55141 56529 56876 55460 55142 56530 56877 55461
31236 7 3 1 0 1 56529 56543 56904 56876 56530 56544 56905 56877
31237 7 3 1 0 1 56543 56515 56834 56904 56544 56516 56835 56905
31238 7 3 1 0 1 55460 56876 56890 55446 55461 56877 56891 55447
31239 7 3 1 0 1 56876 56904 56918 56890 56877 56905 56919 56891
31240 7 3 1 0 1 56904 56834 56820 56918 56905 56835 56821 56919

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

31241 7 3 1 0 1 55446 56890 56778 55390 55447 56891 56779 55391
31242 7 3 1 0 1 56890 56918 56792 56778 56891 56919 56793 56779
31243 7 3 1 0 1 56918 56820 56764 56792 56919 56821 56765 56793
31244 7 3 1 0 1 55142 56530 56877 55461 55143 56531 56878 55462
31245 7 3 1 0 1 56530 56544 56905 56877 56531 56545 56906 56878
31246 7 3 1 0 1 56544 56516 56835 56905 56545 56517 56836 56906
31247 7 3 1 0 1 55461 56877 56891 55447 55462 56878 56892 55448
31248 7 3 1 0 1 56877 56905 56919 56891 56878 56906 56920 56892
31249 7 3 1 0 1 56905 56835 56821 56919 56906 56836 56822 56920
31250 7 3 1 0 1 55447 56891 56779 55391 55448 56892 56780 55392
31251 7 3 1 0 1 56891 56919 56793 56779 56892 56920 56794 56780
31252 7 3 1 0 1 56919 56821 56765 56793 56920 56822 56766 56794
31253 7 3 1 0 1 55143 56531 56878 55462 55144 56532 56879 55463
31254 7 3 1 0 1 56531 56545 56906 56878 56532 56546 56907 56879
31255 7 3 1 0 1 56545 56517 56836 56906 56546 56518 56837 56907
31256 7 3 1 0 1 55462 56878 56892 55448 55463 56879 56893 55449
31257 7 3 1 0 1 56878 56906 56920 56892 56879 56907 56921 56893
31258 7 3 1 0 1 56906 56836 56822 56920 56907 56837 56823 56921
31259 7 3 1 0 1 55448 56892 56780 55392 55449 56893 56781 55393
31260 7 3 1 0 1 56892 56920 56794 56780 56893 56921 56795 56781

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

31261 7 3 1 0 1 56920 56822 56766 56794 56921 56823 56767 56795
31262 7 3 1 0 1 55144 56532 56879 55463 55145 56533 56880 55464
31263 7 3 1 0 1 56532 56546 56907 56879 56533 56547 56908 56880
31264 7 3 1 0 1 56546 56518 56837 56907 56547 56519 56838 56908
31265 7 3 1 0 1 55463 56879 56893 55449 55464 56880 56894 55450
31266 7 3 1 0 1 56879 56907 56921 56893 56880 56908 56922 56894
31267 7 3 1 0 1 56907 56837 56823 56921 56908 56838 56824 56922
31268 7 3 1 0 1 55449 56893 56781 55393 55450 56894 56782 55394
31269 7 3 1 0 1 56893 56921 56795 56781 56894 56922 56796 56782
31270 7 3 1 0 1 56921 56823 56767 56795 56922 56824 56768 56796
31271 7 3 1 0 1 55145 56533 56880 55464 55146 56534 56881 55465
31272 7 3 1 0 1 56533 56547 56908 56880 56534 56548 56909 56881
31273 7 3 1 0 1 56547 56519 56838 56908 56548 56520 56839 56909
31274 7 3 1 0 1 55464 56880 56894 55450 55465 56881 56895 55451
31275 7 3 1 0 1 56880 56908 56922 56894 56881 56909 56923 56895
31276 7 3 1 0 1 56908 56838 56824 56922 56909 56839 56825 56923

31277	7	3	1	0	1	55450	56894	56782	55394	55451	56895	56783	55395
31278	7	3	1	0	1	56894	56922	56796	56782	56895	56923	56797	56783
31279	7	3	1	0	1	56922	56824	56768	56796	56923	56825	56769	56797
31280	7	3	1	0	1	55146	56534	56881	55465	55147	56535	56882	55466

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31281	7	3	1	0	1	56534	56548	56909	56881	56535	56549	56910	56882
31282	7	3	1	0	1	56548	56520	56839	56909	56549	56521	56840	56910
31283	7	3	1	0	1	55465	56881	56895	55451	55466	56882	56896	55452
31284	7	3	1	0	1	56881	56909	56923	56895	56882	56910	56924	56896
31285	7	3	1	0	1	56909	56839	56825	56923	56910	56840	56826	56924
31286	7	3	1	0	1	55451	56895	56783	55395	55452	56896	56784	55396
31287	7	3	1	0	1	56895	56923	56797	56783	56896	56924	56798	56784
31288	7	3	1	0	1	56923	56825	56769	56797	56924	56826	56770	56798
31289	7	3	1	0	1	55147	56535	56882	55466	55066	56441	56697	55320
31290	7	3	1	0	1	56535	56549	56910	56882	56441	56442	56698	56697
31291	7	3	1	0	1	56549	56521	56840	56910	56442	56440	56694	56698
31292	7	3	1	0	1	55466	56882	56896	55452	55320	56697	56699	55319
31293	7	3	1	0	1	56882	56910	56924	56896	56697	56698	56700	56699
31294	7	3	1	0	1	56910	56840	56826	56924	56698	56694	56693	56700
31295	7	3	1	0	1	55452	56896	56784	55396	55319	56699	56690	55315
31296	7	3	1	0	1	56896	56924	56798	56784	56699	56700	56691	56690
31297	7	3	1	0	1	56924	56826	56770	56798	56700	56693	56689	56691
31298	7	3	1	0	1	38314	38546	38610	38376	55383	56771	57118	55702
31299	7	3	1	0	1	38546	38547	38611	38610	56771	56785	57146	57118
31300	7	3	1	0	1	38547	38545	38607	38611	56785	56757	57076	57146

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31301	7	3	1	0	1	38376	38610	38612	38375	55702	57118	57132	55688
31302	7	3	1	0	1	38610	38611	38613	38612	57118	57146	57160	57132
31303	7	3	1	0	1	38611	38607	38606	38613	57146	57076	57062	57160
31304	7	3	1	0	1	38375	38612	38603	38371	55688	57132	57020	55632
31305	7	3	1	0	1	38612	38613	38604	38603	57132	57160	57034	57020
31306	7	3	1	0	1	38613	38606	38602	38604	57160	57062	57006	57034
31307	7	3	1	0	1	55383	56771	57118	55702	55384	56772	57119	55703
31308	7	3	1	0	1	56771	56785	57146	57118	56772	56786	57147	57119
31309	7	3	1	0	1	56785	56757	57076	57146	56786	56758	57077	57147
31310	7	3	1	0	1	55702	57118	57132	55688	55703	57119	57133	55689
31311	7	3	1	0	1	57118	57146	57160	57132	57119	57147	57161	57133
31312	7	3	1	0	1	57146	57076	57062	57160	57147	57077	57063	57161
31313	7	3	1	0	1	55688	57132	57020	55632	55689	57133	57021	55633
31314	7	3	1	0	1	57132	57160	57034	57020	57133	57161	57035	57021
31315	7	3	1	0	1	57160	57062	57006	57034	57161	57063	57007	57035
31316	7	3	1	0	1	55384	56772	57119	55703	55385	56773	57120	55704
31317	7	3	1	0	1	56772	56786	57147	57119	56773	56787	57148	57120
31318	7	3	1	0	1	56786	56758	57077	57147	56787	56759	57078	57148
31319	7	3	1	0	1	55703	57119	57133	55689	55704	57120	57134	55690
31320	7	3	1	0	1	57119	57147	57161	57133	57120	57148	57162	57134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31321	7	3	1	0	1	57147	57077	57063	57161	57148	57078	57064	57162
31322	7	3	1	0	1	55689	57133	57021	55633	55690	57134	57022	55634
31323	7	3	1	0	1	57133	57161	57035	57021	57134	57162	57036	57022
31324	7	3	1	0	1	57161	57063	57007	57035	57162	57064	57008	57036
31325	7	3	1	0	1	55385	56773	57120	55704	55386	56774	57121	55705
31326	7	3	1	0	1	56773	56787	57148	57120	56774	56788	57149	57121
31327	7	3	1	0	1	56787	56759	57078	57148	56788	56760	57079	57149
31328	7	3	1	0	1	55704	57120	57134	55690	55705	57121	57135	55691
31329	7	3	1	0	1	57120	57148	57162	57134	57121	57149	57163	57135
31330	7	3	1	0	1	57148	57078	57064	57162	57149	57079	57065	57163
31331	7	3	1	0	1	55690	57134	57022	55634	55691	57135	57023	55635
31332	7	3	1	0	1	57134	57162	57036	57022	57135	57163	57037	57023
31333	7	3	1	0	1	57162	57064	57008	57036	57163	57065	57009	57037

31334	7	3	1	0	1	55386	56774	57121	55705	55387	56775	57122	55706
31335	7	3	1	0	1	56774	56788	57149	57121	56775	56789	57150	57122
31336	7	3	1	0	1	56788	56760	57079	57149	56789	56761	57080	57150
31337	7	3	1	0	1	55705	57121	57135	55691	55706	57122	57136	55692
31338	7	3	1	0	1	57121	57149	57163	57135	57122	57150	57164	57136
31339	7	3	1	0	1	57149	57079	57065	57163	57150	57080	57066	57164
31340	7	3	1	0	1	55691	57135	57023	55635	55692	57136	57024	55636

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31341	7	3	1	0	1	57135	57163	57037	57023	57136	57164	57038	57024
31342	7	3	1	0	1	57163	57065	57009	57037	57164	57066	57010	57038
31343	7	3	1	0	1	55387	56775	57122	55706	55388	56776	57123	55707
31344	7	3	1	0	1	56775	56789	57150	57122	56776	56790	57151	57123
31345	7	3	1	0	1	56789	56761	57080	57150	56790	56762	57081	57151
31346	7	3	1	0	1	55706	57122	57136	55692	55707	57123	57137	55693
31347	7	3	1	0	1	57122	57150	57164	57136	57123	57151	57165	57137
31348	7	3	1	0	1	57150	57080	57066	57164	57151	57081	57067	57165
31349	7	3	1	0	1	55692	57136	57024	55636	55693	57137	57025	55637
31350	7	3	1	0	1	57136	57164	57038	57024	57137	57165	57039	57025
31351	7	3	1	0	1	57164	57066	57010	57038	57165	57067	57011	57039
31352	7	3	1	0	1	55388	56776	57123	55707	55389	56777	57124	55708
31353	7	3	1	0	1	56776	56790	57151	57123	56777	56791	57152	57124
31354	7	3	1	0	1	56790	56762	57081	57151	56791	56763	57082	57152
31355	7	3	1	0	1	55707	57123	57137	55693	55708	57124	57138	55694
31356	7	3	1	0	1	57123	57151	57165	57137	57124	57152	57166	57138
31357	7	3	1	0	1	57151	57081	57067	57165	57152	57082	57068	57166
31358	7	3	1	0	1	55693	57137	57025	55637	55694	57138	57026	55638
31359	7	3	1	0	1	57137	57165	57039	57025	57138	57166	57040	57026
31360	7	3	1	0	1	57165	57067	57011	57039	57166	57068	57012	57040

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31361	7	3	1	0	1	55389	56777	57124	55708	55390	56778	57125	55709
31362	7	3	1	0	1	56777	56791	57152	57124	56778	56792	57153	57125
31363	7	3	1	0	1	56791	56763	57082	57152	56792	56764	57083	57153
31364	7	3	1	0	1	55708	57124	57138	55694	55709	57125	57139	55695
31365	7	3	1	0	1	57124	57152	57166	57138	57125	57153	57167	57139
31366	7	3	1	0	1	57152	57082	57068	57166	57153	57083	57069	57167
31367	7	3	1	0	1	55694	57138	57026	55638	55695	57139	57027	55639
31368	7	3	1	0	1	57138	57166	57040	57026	57139	57167	57041	57027
31369	7	3	1	0	1	57166	57068	57012	57040	57167	57069	57013	57041
31370	7	3	1	0	1	55390	56778	57125	55709	55391	56779	57126	55710
31371	7	3	1	0	1	56778	56792	57153	57125	56779	56793	57154	57126
31372	7	3	1	0	1	56792	56764	57083	57153	56793	56765	57084	57154
31373	7	3	1	0	1	55709	57125	57139	55695	55710	57126	57140	55696
31374	7	3	1	0	1	57125	57153	57167	57139	57126	57154	57168	57140
31375	7	3	1	0	1	57153	57083	57069	57167	57154	57084	57070	57168
31376	7	3	1	0	1	55695	57139	57027	55639	55696	57140	57028	55640
31377	7	3	1	0	1	57139	57167	57041	57027	57140	57168	57042	57028
31378	7	3	1	0	1	57167	57069	57013	57041	57168	57070	57014	57042
31379	7	3	1	0	1	55391	56779	57126	55710	55392	56780	57127	55711
31380	7	3	1	0	1	56779	56793	57154	57126	56780	56794	57155	57127

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31381	7	3	1	0	1	56793	56765	57084	57154	56794	56766	57085	57155
31382	7	3	1	0	1	55710	57126	57140	55696	55711	57127	57141	55697
31383	7	3	1	0	1	57126	57154	57168	57140	57127	57155	57169	57141
31384	7	3	1	0	1	57154	57084	57070	57168	57155	57085	57071	57169
31385	7	3	1	0	1	55696	57140	57028	55640	55697	57141	57029	55641
31386	7	3	1	0	1	57140	57168	57042	57028	57141	57169	57043	57029
31387	7	3	1	0	1	57168	57070	57014	57042	57169	57071	57015	57043
31388	7	3	1	0	1	55392	56780	57127	55711	55393	56781	57128	55712
31389	7	3	1	0	1	56780	56794	57155	57127	56781	56795	57156	57128
31390	7	3	1	0	1	56794	56766	57085	57155	56795	56767	57086	57156

31391	7	3	1	0	1	55711	57127	57141	55697	55712	57128	55698
31392	7	3	1	0	1	57127	57155	57169	57141	57128	57156	57142
31393	7	3	1	0	1	57155	57085	57071	57169	57156	57086	57072
31394	7	3	1	0	1	55697	57141	57029	55641	55698	57142	57030
31395	7	3	1	0	1	57141	57169	57043	57029	57142	57170	57044
31396	7	3	1	0	1	57169	57071	57015	57043	57170	57072	57016
31397	7	3	1	0	1	55393	56781	57128	55712	55394	56782	57129
31398	7	3	1	0	1	56781	56795	57156	57128	56782	56796	57157
31399	7	3	1	0	1	56795	56767	57086	57156	56796	56768	57087
31400	7	3	1	0	1	55712	57128	57142	55698	55713	57129	57143

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
31401	7	3	1	0	1	57128	57156	57170	57142	57129	57157	57171
31402	7	3	1	0	1	57156	57086	57072	57170	57157	57087	57073
31403	7	3	1	0	1	55698	57142	57030	55642	55699	57143	57031
31404	7	3	1	0	1	57142	57170	57044	57030	57143	57171	57045
31405	7	3	1	0	1	57170	57072	57016	57044	57171	57073	57017
31406	7	3	1	0	1	55394	56782	57129	55713	55395	56783	57130
31407	7	3	1	0	1	56782	56796	57157	57129	56783	56797	57158
31408	7	3	1	0	1	56796	56768	57087	57157	56797	56769	57088
31409	7	3	1	0	1	55713	57129	57143	55699	55714	57130	57144
31410	7	3	1	0	1	57129	57157	57171	57143	57130	57158	57172
31411	7	3	1	0	1	57157	57087	57073	57171	57158	57088	57074
31412	7	3	1	0	1	55699	57143	57031	55643	55700	57144	57032
31413	7	3	1	0	1	57143	57171	57045	57031	57144	57172	57046
31414	7	3	1	0	1	57171	57073	57017	57045	57172	57074	57018
31415	7	3	1	0	1	55395	56783	57130	55714	55396	56784	57131
31416	7	3	1	0	1	56783	56797	57158	57130	56784	56798	57159
31417	7	3	1	0	1	56797	56769	57088	57158	56798	56770	57089
31418	7	3	1	0	1	55714	57130	57144	55700	55715	57131	57145
31419	7	3	1	0	1	57130	57158	57172	57144	57131	57159	57173
31420	7	3	1	0	1	57158	57088	57074	57172	57159	57089	57075

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
31421	7	3	1	0	1	55700	57144	57032	55644	55701	57145	57033
31422	7	3	1	0	1	57144	57172	57046	57032	57145	57173	57047
31423	7	3	1	0	1	57172	57074	57018	57046	57173	57075	57019
31424	7	3	1	0	1	55396	56784	57131	55715	55315	56690	56946
31425	7	3	1	0	1	56784	56798	57159	57131	56690	56691	56947
31426	7	3	1	0	1	56798	56770	57089	57159	56691	56689	56943
31427	7	3	1	0	1	55715	57131	57145	55701	55569	56946	56948
31428	7	3	1	0	1	57131	57159	57173	57145	56946	56947	56949
31429	7	3	1	0	1	57159	57089	57075	57173	56947	56943	56942
31430	7	3	1	0	1	55701	57145	57033	55645	55568	56948	56939
31431	7	3	1	0	1	57145	57173	57047	57033	56948	56949	56940
31432	7	3	1	0	1	57173	57075	57019	57047	56949	56942	56938
31433	7	3	1	0	1	46554	57183	57184	55807	55968	57426	57440
31434	7	3	1	0	1	57183	57182	57185	57184	57426	57412	57496
31435	7	3	1	0	1	57182	46710	57181	57185	57412	57342	57398
31436	7	3	1	0	1	55807	57184	57186	55806	56024	57440	57454
31437	7	3	1	0	1	57184	57185	57187	57186	57440	57496	57510
31438	7	3	1	0	1	57185	57181	57180	57187	57496	57398	57384
31439	7	3	1	0	1	55806	57186	57188	55805	56010	57454	57468
31440	7	3	1	0	1	57186	57187	57189	57188	57454	57510	57524

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
31441	7	3	1	0	1	57187	57180	57179	57189	57510	57384	57370
31442	7	3	1	0	1	55805	57188	57190	55804	55996	57468	57482
31443	7	3	1	0	1	57188	57189	57191	57190	57468	57524	57538
31444	7	3	1	0	1	57189	57179	57178	57191	57524	57370	57356
31445	7	3	1	0	1	55804	57190	38669	38434	55982	57482	57314
31446	7	3	1	0	1	57190	57191	38668	38669	57482	57538	57328
31447	7	3	1	0	1	57191	57178	38665	38668	57538	57356	57300

31448	7	3	1	0	1	55968	57426	57440	56024	55969	57427	57441	56025
31449	7	3	1	0	1	57426	57412	57496	57440	57427	57413	57497	57441
31450	7	3	1	0	1	57412	57342	57398	57496	57413	57343	57399	57497
31451	7	3	1	0	1	56024	57440	57454	56010	56025	57441	57455	56011
31452	7	3	1	0	1	57440	57496	57510	57454	57441	57497	57511	57455
31453	7	3	1	0	1	57496	57398	57384	57510	57497	57399	57385	57511
31454	7	3	1	0	1	56010	57454	57468	55996	56011	57455	57469	55997
31455	7	3	1	0	1	57454	57510	57524	57468	57455	57511	57525	57469
31456	7	3	1	0	1	57510	57384	57370	57524	57511	57385	57371	57525
31457	7	3	1	0	1	55996	57468	57482	55982	55997	57469	57483	55983
31458	7	3	1	0	1	57468	57524	57538	57482	57469	57525	57539	57483
31459	7	3	1	0	1	57524	57370	57356	57538	57525	57371	57357	57539
31460	7	3	1	0	1	55982	57482	57314	55926	55983	57483	57315	55927

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31461	7	3	1	0	1	57482	57538	57328	57314	57483	57539	57329	57315
31462	7	3	1	0	1	57538	57356	57300	57328	57539	57357	57301	57329
31463	7	3	1	0	1	55969	57427	57441	56025	55970	57428	57442	56026
31464	7	3	1	0	1	57427	57413	57497	57441	57428	57414	57498	57442
31465	7	3	1	0	1	57413	57343	57399	57497	57414	57344	57400	57498
31466	7	3	1	0	1	56025	57441	57455	56011	56026	57442	57456	56012
31467	7	3	1	0	1	57441	57497	57511	57455	57442	57498	57512	57456
31468	7	3	1	0	1	57497	57399	57385	57511	57498	57400	57386	57512
31469	7	3	1	0	1	56011	57455	57469	55997	56012	57456	57470	55998
31470	7	3	1	0	1	57455	57511	57525	57469	57456	57512	57526	57470
31471	7	3	1	0	1	57511	57385	57371	57525	57512	57386	57372	57526
31472	7	3	1	0	1	55997	57469	57483	55983	55998	57470	57484	55984
31473	7	3	1	0	1	57469	57525	57539	57483	57470	57526	57540	57484
31474	7	3	1	0	1	57525	57371	57357	57539	57526	57372	57358	57540
31475	7	3	1	0	1	55983	57483	57315	55927	55984	57484	57316	55928
31476	7	3	1	0	1	57483	57539	57329	57315	57484	57540	57330	57316
31477	7	3	1	0	1	57539	57357	57301	57329	57540	57358	57302	57330
31478	7	3	1	0	1	55970	57428	57442	56026	55971	57429	57443	56027
31479	7	3	1	0	1	57428	57414	57498	57442	57429	57415	57499	57443
31480	7	3	1	0	1	57414	57344	57400	57498	57415	57345	57401	57499

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31481	7	3	1	0	1	56026	57442	57456	56012	56027	57443	57457	56013
31482	7	3	1	0	1	57442	57498	57512	57456	57443	57499	57513	57457
31483	7	3	1	0	1	57498	57400	57386	57512	57499	57401	57387	57513
31484	7	3	1	0	1	56012	57456	57470	55998	56013	57457	57471	55999
31485	7	3	1	0	1	57456	57512	57526	57470	57457	57513	57527	57471
31486	7	3	1	0	1	57512	57386	57372	57526	57513	57387	57373	57527
31487	7	3	1	0	1	55998	57470	57484	55984	55999	57471	57485	55985
31488	7	3	1	0	1	57470	57526	57540	57484	57471	57527	57541	57485
31489	7	3	1	0	1	57526	57372	57358	57540	57527	57373	57359	57541
31490	7	3	1	0	1	55984	57484	57316	55928	55985	57485	57317	55929
31491	7	3	1	0	1	57484	57540	57330	57316	57485	57541	57331	57317
31492	7	3	1	0	1	57540	57358	57302	57330	57541	57359	57303	57331
31493	7	3	1	0	1	55971	57429	57443	56027	55972	57430	57444	56028
31494	7	3	1	0	1	57429	57415	57499	57443	57430	57416	57500	57444
31495	7	3	1	0	1	57415	57345	57401	57499	57416	57346	57402	57500
31496	7	3	1	0	1	56027	57443	57457	56013	56028	57444	57458	56014
31497	7	3	1	0	1	57443	57499	57513	57457	57444	57500	57514	57458
31498	7	3	1	0	1	57499	57401	57387	57513	57500	57402	57388	57514
31499	7	3	1	0	1	56013	57457	57471	55999	56014	57458	57472	56000
31500	7	3	1	0	1	57457	57513	57527	57471	57458	57514	57528	57472

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31501	7	3	1	0	1	57513	57387	57373	57527	57514	57388	57374	57528
31502	7	3	1	0	1	55999	57471	57485	55985	56000	57472	57486	55986
31503	7	3	1	0	1	57471	57527	57541	57485	57472	57528	57542	57486
31504	7	3	1	0	1	57527	57373	57359	57541	57528	57374	57360	57542

31505	7	3	1	0	1	55985	57485	57317	55929	55986	57486	57318	55930
31506	7	3	1	0	1	57485	57541	57331	57317	57486	57542	57332	57318
31507	7	3	1	0	1	57541	57359	57303	57331	57542	57360	57304	57332
31508	7	3	1	0	1	55972	57430	57444	56028	55973	57431	57445	56029
31509	7	3	1	0	1	57430	57416	57500	57444	57431	57417	57501	57445
31510	7	3	1	0	1	57416	57346	57402	57500	57417	57347	57403	57501
31511	7	3	1	0	1	56028	57444	57458	56014	56029	57445	57459	56015
31512	7	3	1	0	1	57444	57500	57514	57458	57445	57501	57515	57459
31513	7	3	1	0	1	57500	57402	57388	57514	57501	57403	57389	57515
31514	7	3	1	0	1	56014	57458	57472	56000	56015	57459	57473	56001
31515	7	3	1	0	1	57458	57514	57528	57472	57459	57515	57529	57473
31516	7	3	1	0	1	57514	57388	57374	57528	57515	57389	57375	57529
31517	7	3	1	0	1	56000	57472	57486	55986	56001	57473	57487	55987
31518	7	3	1	0	1	57472	57528	57542	57486	57473	57529	57543	57487
31519	7	3	1	0	1	57528	57374	57360	57542	57529	57375	57361	57543
31520	7	3	1	0	1	55986	57486	57318	55930	55987	57487	57319	55931

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31521	7	3	1	0	1	57486	57542	57332	57318	57487	57543	57333	57319
31522	7	3	1	0	1	57542	57360	57304	57332	57543	57361	57305	57333
31523	7	3	1	0	1	55973	57431	57445	56029	55974	57432	57446	56030
31524	7	3	1	0	1	57431	57417	57501	57445	57432	57418	57502	57446
31525	7	3	1	0	1	57417	57347	57403	57501	57418	57348	57404	57502
31526	7	3	1	0	1	56029	57445	57459	56015	56030	57446	57460	56016
31527	7	3	1	0	1	57445	57501	57515	57459	57446	57502	57516	57460
31528	7	3	1	0	1	57501	57403	57389	57515	57502	57404	57390	57516
31529	7	3	1	0	1	56015	57459	57473	56001	56016	57460	57474	56002
31530	7	3	1	0	1	57459	57515	57529	57473	57460	57516	57530	57474
31531	7	3	1	0	1	57515	57389	57375	57529	57516	57390	57376	57530
31532	7	3	1	0	1	56001	57473	57487	55987	56002	57474	57488	55988
31533	7	3	1	0	1	57473	57529	57543	57487	57474	57530	57544	57488
31534	7	3	1	0	1	57529	57375	57361	57543	57530	57376	57362	57544
31535	7	3	1	0	1	55987	57487	57319	55931	55988	57488	57320	55932
31536	7	3	1	0	1	57487	57543	57333	57319	57488	57544	57334	57320
31537	7	3	1	0	1	57543	57361	57305	57333	57544	57362	57306	57334
31538	7	3	1	0	1	55974	57432	57446	56030	55975	57433	57447	56031
31539	7	3	1	0	1	57432	57418	57502	57446	57433	57419	57503	57447
31540	7	3	1	0	1	57418	57348	57404	57502	57419	57349	57405	57503

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31541	7	3	1	0	1	56030	57446	57460	56016	56031	57447	57461	56017
31542	7	3	1	0	1	57446	57502	57516	57460	57447	57503	57517	57461
31543	7	3	1	0	1	57502	57404	57390	57516	57503	57405	57391	57517
31544	7	3	1	0	1	56016	57460	57474	56002	56017	57461	57475	56003
31545	7	3	1	0	1	57460	57516	57530	57474	57461	57517	57531	57475
31546	7	3	1	0	1	57516	57390	57376	57530	57517	57391	57377	57531
31547	7	3	1	0	1	56002	57474	57488	55988	56003	57475	57489	55989
31548	7	3	1	0	1	57474	57530	57544	57488	57475	57531	57545	57489
31549	7	3	1	0	1	57530	57376	57362	57544	57531	57377	57363	57545
31550	7	3	1	0	1	55988	57488	57320	55932	55989	57489	57321	55933
31551	7	3	1	0	1	57488	57544	57334	57320	57489	57545	57335	57321
31552	7	3	1	0	1	57544	57362	57306	57334	57545	57363	57307	57335
31553	7	3	1	0	1	55975	57433	57447	56031	55976	57434	57448	56032
31554	7	3	1	0	1	57433	57419	57503	57447	57434	57420	57504	57448
31555	7	3	1	0	1	57419	57349	57405	57503	57420	57350	57406	57504
31556	7	3	1	0	1	56031	57447	57461	56017	56032	57448	57462	56018
31557	7	3	1	0	1	57447	57503	57517	57461	57448	57504	57518	57462
31558	7	3	1	0	1	57503	57405	57391	57517	57504	57406	57392	57518
31559	7	3	1	0	1	56017	57461	57475	56003	56018	57462	57476	56004
31560	7	3	1	0	1	57461	57517	57531	57475	57462	57518	57532	57476

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31561	7	3	1	0	1	57517	57391	57377	57531	57518	57392	57378	57532

31562	7	3	1	0	1	56003	57475	57489	55989	56004	57476	57490	55990
31563	7	3	1	0	1	57475	57531	57545	57489	57476	57532	57546	57490
31564	7	3	1	0	1	57531	57377	57363	57545	57532	57378	57364	57546
31565	7	3	1	0	1	55989	57489	57321	55933	55990	57490	57322	55934
31566	7	3	1	0	1	57489	57545	57335	57321	57490	57546	57336	57322
31567	7	3	1	0	1	57545	57363	57307	57335	57546	57364	57308	57336
31568	7	3	1	0	1	55976	57434	57448	56032	55977	57435	57449	56033
31569	7	3	1	0	1	57434	57420	57504	57448	57435	57421	57505	57449
31570	7	3	1	0	1	57420	57350	57406	57504	57421	57351	57407	57505
31571	7	3	1	0	1	56032	57448	57462	56018	56033	57449	57463	56019
31572	7	3	1	0	1	57448	57504	57518	57462	57449	57505	57519	57463
31573	7	3	1	0	1	57504	57406	57392	57518	57505	57407	57393	57519
31574	7	3	1	0	1	56018	57462	57476	56004	56019	57463	57477	56005
31575	7	3	1	0	1	57462	57518	57532	57476	57463	57519	57533	57477
31576	7	3	1	0	1	57518	57392	57378	57532	57519	57393	57379	57533
31577	7	3	1	0	1	56004	57476	57490	55990	56005	57477	57491	55991
31578	7	3	1	0	1	57476	57532	57546	57490	57477	57533	57547	57491
31579	7	3	1	0	1	57532	57378	57364	57546	57533	57379	57365	57547
31580	7	3	1	0	1	55990	57490	57322	55934	55991	57491	57323	55935

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31581	7	3	1	0	1	57490	57546	57336	57322	57491	57547	57337	57323
31582	7	3	1	0	1	57546	57364	57308	57336	57547	57365	57309	57337
31583	7	3	1	0	1	55977	57435	57449	56033	55978	57436	57450	56034
31584	7	3	1	0	1	57435	57421	57505	57449	57436	57422	57506	57450
31585	7	3	1	0	1	57421	57351	57407	57505	57422	57352	57408	57506
31586	7	3	1	0	1	56033	57449	57463	56019	56034	57450	57464	56020
31587	7	3	1	0	1	57449	57505	57519	57463	57450	57506	57520	57464
31588	7	3	1	0	1	57505	57407	57393	57519	57506	57408	57394	57520
31589	7	3	1	0	1	56019	57463	57477	56005	56020	57464	57478	56006
31590	7	3	1	0	1	57463	57519	57533	57477	57464	57520	57534	57478
31591	7	3	1	0	1	57519	57393	57379	57533	57520	57394	57380	57534
31592	7	3	1	0	1	56005	57477	57491	55991	56006	57478	57492	55992
31593	7	3	1	0	1	57477	57533	57547	57491	57478	57534	57548	57492
31594	7	3	1	0	1	57533	57379	57365	57547	57534	57380	57366	57548
31595	7	3	1	0	1	55991	57491	57323	55935	55992	57492	57324	55936
31596	7	3	1	0	1	57491	57547	57337	57323	57492	57548	57338	57324
31597	7	3	1	0	1	57547	57365	57309	57337	57548	57366	57310	57338
31598	7	3	1	0	1	55978	57436	57450	56034	55979	57437	57451	56035
31599	7	3	1	0	1	57436	57422	57506	57450	57437	57423	57507	57451
31600	7	3	1	0	1	57422	57352	57408	57506	57423	57353	57409	57507

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31601	7	3	1	0	1	56034	57450	57464	56020	56035	57451	57465	56021
31602	7	3	1	0	1	57450	57506	57520	57464	57451	57507	57521	57465
31603	7	3	1	0	1	57506	57408	57394	57520	57507	57409	57395	57521
31604	7	3	1	0	1	56020	57464	57478	56006	56021	57465	57479	56007
31605	7	3	1	0	1	57464	57520	57534	57478	57465	57521	57535	57479
31606	7	3	1	0	1	57520	57394	57380	57534	57521	57395	57381	57535
31607	7	3	1	0	1	56006	57478	57492	55992	56007	57479	57493	55993
31608	7	3	1	0	1	57478	57534	57548	57492	57479	57535	57549	57493
31609	7	3	1	0	1	57534	57380	57366	57548	57535	57381	57367	57549
31610	7	3	1	0	1	55992	57492	57324	55936	55993	57493	57325	55937
31611	7	3	1	0	1	57492	57548	57338	57324	57493	57549	57339	57325
31612	7	3	1	0	1	57548	57366	57310	57338	57549	57367	57311	57339
31613	7	3	1	0	1	55979	57437	57451	56035	55980	57438	57452	56036
31614	7	3	1	0	1	57437	57423	57507	57451	57438	57424	57508	57452
31615	7	3	1	0	1	57423	57353	57409	57507	57424	57354	57410	57508
31616	7	3	1	0	1	56035	57451	57465	56021	56036	57452	57466	56022
31617	7	3	1	0	1	57451	57507	57521	57465	57452	57508	57522	57466
31618	7	3	1	0	1	57507	57409	57395	57521	57508	57410	57396	57522
31619	7	3	1	0	1	56021	57465	57479	56007	56022	57466	57480	56008
31620	7	3	1	0	1	57465	57521	57535	57479	57466	57522	57536	57480

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31621	7	3	1	0	1	57521	57395	57381	57535	57522	57396	57382	57536
31622	7	3	1	0	1	56007	57479	57493	55993	56008	57480	57494	55994
31623	7	3	1	0	1	57479	57535	57549	57493	57480	57536	57550	57494
31624	7	3	1	0	1	57535	57381	57367	57549	57536	57382	57368	57550
31625	7	3	1	0	1	55993	57493	57325	55937	55994	57494	57326	55938
31626	7	3	1	0	1	57493	57549	57339	57325	57494	57550	57340	57326
31627	7	3	1	0	1	57549	57367	57311	57339	57550	57368	57312	57340
31628	7	3	1	0	1	55980	57438	57452	56036	55981	57439	57453	56037
31629	7	3	1	0	1	57438	57424	57508	57452	57439	57425	57509	57453
31630	7	3	1	0	1	57424	57354	57410	57508	57425	57355	57411	57509
31631	7	3	1	0	1	56036	57452	57466	56022	56037	57453	57467	56023
31632	7	3	1	0	1	57452	57508	57522	57466	57453	57509	57523	57467
31633	7	3	1	0	1	57508	57410	57396	57522	57509	57411	57397	57523
31634	7	3	1	0	1	56022	57466	57480	56008	56023	57467	57481	56009
31635	7	3	1	0	1	57466	57522	57536	57480	57467	57523	57537	57481
31636	7	3	1	0	1	57522	57396	57382	57536	57523	57397	57383	57537
31637	7	3	1	0	1	56008	57480	57494	55994	56009	57481	57495	55995
31638	7	3	1	0	1	57480	57536	57550	57494	57481	57537	57551	57495
31639	7	3	1	0	1	57536	57382	57368	57550	57537	57383	57369	57551
31640	7	3	1	0	1	55994	57494	57326	55938	55995	57495	57327	55939

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31641	7	3	1	0	1	57494	57550	57340	57326	57495	57551	57341	57327
31642	7	3	1	0	1	57550	57368	57312	57340	57551	57369	57313	57341
31643	7	3	1	0	1	55981	57439	57453	56037	55827	57207	57208	55831
31644	7	3	1	0	1	57439	57425	57509	57453	57207	57206	57209	57208
31645	7	3	1	0	1	57425	57355	57411	57509	57206	57201	57205	57209
31646	7	3	1	0	1	56037	57453	57467	56023	55831	57208	57210	55830
31647	7	3	1	0	1	57453	57509	57523	57467	57208	57209	57211	57210
31648	7	3	1	0	1	57509	57411	57397	57523	57209	57205	57204	57211
31649	7	3	1	0	1	56023	57467	57481	56009	55830	57210	57212	55829
31650	7	3	1	0	1	57467	57523	57537	57481	57210	57211	57213	57212
31651	7	3	1	0	1	57523	57397	57383	57537	57211	57204	57203	57213
31652	7	3	1	0	1	56009	57481	57495	55995	55829	57212	57214	55828
31653	7	3	1	0	1	57481	57537	57551	57495	57212	57213	57215	57214
31654	7	3	1	0	1	57537	57383	57369	57551	57213	57203	57202	57215
31655	7	3	1	0	1	55995	57495	57327	55939	55828	57214	57199	55824
31656	7	3	1	0	1	57495	57551	57341	57327	57214	57215	57200	57199
31657	7	3	1	0	1	57551	57369	57313	57341	57215	57202	57198	57200
31658	7	3	1	0	1	38434	38669	38670	38436	55926	57314	57745	56329
31659	7	3	1	0	1	38669	38668	38671	38670	57314	57328	57773	57745
31660	7	3	1	0	1	38668	38665	38667	38671	57328	57300	57703	57773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31661	7	3	1	0	1	38436	38670	38672	38435	56329	57745	57759	56315
31662	7	3	1	0	1	38670	38671	38673	38672	57745	57773	57787	57759
31663	7	3	1	0	1	38671	38667	38666	38673	57773	57703	57689	57787
31664	7	3	1	0	1	38435	38672	38663	38431	56315	57759	57647	56259
31665	7	3	1	0	1	38672	38673	38664	38663	57759	57787	57661	57647
31666	7	3	1	0	1	38673	38666	38662	38664	57787	57689	57633	57661
31667	7	3	1	0	1	55926	57314	57745	56329	55927	57315	57746	56330
31668	7	3	1	0	1	57314	57328	57773	57745	57315	57329	57774	57746
31669	7	3	1	0	1	57328	57300	57703	57773	57329	57301	57704	57774
31670	7	3	1	0	1	56329	57745	57759	56315	56330	57746	57760	56316
31671	7	3	1	0	1	57745	57773	57787	57759	57746	57774	57788	57760
31672	7	3	1	0	1	57773	57703	57689	57787	57774	57704	57690	57788
31673	7	3	1	0	1	56315	57759	57647	56259	56316	57760	57648	56260
31674	7	3	1	0	1	57759	57787	57661	57647	57760	57788	57662	57648
31675	7	3	1	0	1	57787	57689	57633	57661	57788	57690	57634	57662
31676	7	3	1	0	1	55927	57315	57746	56330	55928	57316	57747	56331
31677	7	3	1	0	1	57315	57329	57774	57746	57316	57330	57775	57747
31678	7	3	1	0	1	57329	57301	57704	57774	57330	57302	57705	57775

31679	7	3	1	0	1	56330	57746	57760	56316	56331	57747	57761	56317
31680	7	3	1	0	1	57746	57774	57788	57760	57747	57775	57789	57761

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
31681	7	3	1	0	1	57774	57704	57690	57788	57775	57705	57691	57789
31682	7	3	1	0	1	56316	57760	57648	56260	56317	57761	57649	56261
31683	7	3	1	0	1	57760	57788	57662	57648	57761	57789	57663	57649
31684	7	3	1	0	1	57788	57690	57634	57662	57789	57691	57635	57663
31685	7	3	1	0	1	55928	57316	57747	56331	55929	57317	57748	56332
31686	7	3	1	0	1	57316	57330	57775	57747	57317	57331	57776	57748
31687	7	3	1	0	1	57330	57302	57705	57775	57331	57303	57706	57776
31688	7	3	1	0	1	56331	57747	57761	56317	56332	57748	57762	56318
31689	7	3	1	0	1	57747	57775	57789	57761	57748	57776	57790	57762
31690	7	3	1	0	1	57775	57705	57691	57789	57776	57706	57692	57790
31691	7	3	1	0	1	56317	57761	57649	56261	56318	57762	57650	56262
31692	7	3	1	0	1	57761	57789	57663	57649	57762	57790	57664	57650
31693	7	3	1	0	1	57789	57691	57635	57663	57790	57692	57636	57664
31694	7	3	1	0	1	55929	57317	57748	56332	55930	57318	57749	56333
31695	7	3	1	0	1	57317	57331	57776	57748	57318	57332	57777	57749
31696	7	3	1	0	1	57331	57303	57706	57776	57332	57304	57707	57777
31697	7	3	1	0	1	56332	57748	57762	56318	56333	57749	57763	56319
31698	7	3	1	0	1	57748	57776	57790	57762	57749	57777	57791	57763
31699	7	3	1	0	1	57776	57706	57692	57790	57777	57707	57693	57791
31700	7	3	1	0	1	56318	57762	57650	56262	56319	57763	57651	56263

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
31701	7	3	1	0	1	57762	57790	57664	57650	57763	57791	57665	57651
31702	7	3	1	0	1	57790	57692	57636	57664	57791	57693	57637	57665
31703	7	3	1	0	1	55930	57318	57749	56333	55931	57319	57750	56334
31704	7	3	1	0	1	57318	57332	57777	57749	57319	57333	57778	57750
31705	7	3	1	0	1	57332	57304	57707	57777	57333	57305	57708	57778
31706	7	3	1	0	1	56333	57749	57763	56319	56334	57750	57764	56320
31707	7	3	1	0	1	57749	57777	57791	57763	57750	57778	57792	57764
31708	7	3	1	0	1	57777	57707	57693	57791	57778	57708	57694	57792
31709	7	3	1	0	1	56319	57763	57651	56263	56320	57764	57652	56264
31710	7	3	1	0	1	57763	57791	57665	57651	57764	57792	57666	57652
31711	7	3	1	0	1	57791	57693	57637	57665	57792	57694	57638	57666
31712	7	3	1	0	1	55931	57319	57750	56334	55932	57320	57751	56335
31713	7	3	1	0	1	57319	57333	57778	57750	57320	57334	57779	57751
31714	7	3	1	0	1	57333	57305	57708	57778	57334	57306	57709	57779
31715	7	3	1	0	1	56334	57750	57764	56320	56335	57751	57765	56321
31716	7	3	1	0	1	57750	57778	57792	57764	57751	57779	57793	57765
31717	7	3	1	0	1	57778	57708	57694	57792	57779	57709	57695	57793
31718	7	3	1	0	1	56320	57764	57652	56264	56321	57765	57653	56265
31719	7	3	1	0	1	57764	57792	57666	57652	57765	57793	57667	57653
31720	7	3	1	0	1	57792	57694	57638	57666	57793	57695	57639	57667

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
31721	7	3	1	0	1	55932	57320	57751	56335	55933	57321	57752	56336
31722	7	3	1	0	1	57320	57334	57779	57751	57321	57335	57780	57752
31723	7	3	1	0	1	57334	57306	57709	57779	57335	57307	57710	57780
31724	7	3	1	0	1	56335	57751	57765	56321	56336	57752	57766	56322
31725	7	3	1	0	1	57751	57779	57793	57765	57752	57780	57794	57766
31726	7	3	1	0	1	57779	57709	57695	57793	57780	57710	57696	57794
31727	7	3	1	0	1	56321	57765	57653	56265	56322	57766	57654	56266
31728	7	3	1	0	1	57765	57793	57667	57653	57766	57794	57668	57654
31729	7	3	1	0	1	57793	57695	57639	57667	57794	57696	57640	57668
31730	7	3	1	0	1	55933	57321	57752	56336	55934	57322	57753	56337
31731	7	3	1	0	1	57321	57335	57780	57752	57322	57336	57781	57753
31732	7	3	1	0	1	57335	57307	57710	57780	57336	57308	57711	57781
31733	7	3	1	0	1	56336	57752	57766	56322	56337	57753	57767	56323
31734	7	3	1	0	1	57752	57780	57794	57766	57753	57781	57795	57767
31735	7	3	1	0	1	57780	57710	57696	57794	57781	57711	57697	57795

31736	7	3	1	0	1	56322	57766	57654	56266	56323	57767	57655	56267
31737	7	3	1	0	1	57766	57794	57668	57654	57767	57795	57669	57655
31738	7	3	1	0	1	57794	57696	57640	57668	57795	57697	57641	57669
31739	7	3	1	0	1	55934	57322	57753	56337	55935	57323	57754	56338
31740	7	3	1	0	1	57322	57336	57781	57753	57323	57337	57782	57754

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31741	7	3	1	0	1	57336	57308	57711	57781	57337	57309	57712	57782
31742	7	3	1	0	1	56337	57753	57767	56323	56338	57754	57768	56324
31743	7	3	1	0	1	57753	57781	57795	57767	57754	57782	57796	57768
31744	7	3	1	0	1	57781	57711	57697	57795	57782	57712	57698	57796
31745	7	3	1	0	1	56323	57767	57655	56267	56324	57768	57656	56268
31746	7	3	1	0	1	57767	57795	57669	57655	57768	57796	57670	57656
31747	7	3	1	0	1	57795	57697	57641	57669	57796	57698	57642	57670
31748	7	3	1	0	1	55935	57323	57754	56338	55936	57324	57755	56339
31749	7	3	1	0	1	57323	57337	57782	57754	57324	57338	57783	57755
31750	7	3	1	0	1	57337	57309	57712	57782	57338	57310	57713	57783
31751	7	3	1	0	1	56338	57754	57768	56324	56339	57755	57769	56325
31752	7	3	1	0	1	57754	57782	57796	57768	57755	57783	57797	57769
31753	7	3	1	0	1	57782	57712	57698	57796	57783	57713	57699	57797
31754	7	3	1	0	1	56324	57768	57656	56268	56325	57769	57657	56269
31755	7	3	1	0	1	57768	57796	57670	57656	57769	57797	57671	57657
31756	7	3	1	0	1	57796	57698	57642	57670	57797	57699	57643	57671
31757	7	3	1	0	1	55936	57324	57755	56339	55937	57325	57756	56340
31758	7	3	1	0	1	57324	57338	57783	57755	57325	57339	57784	57756
31759	7	3	1	0	1	57338	57310	57713	57783	57339	57311	57714	57784
31760	7	3	1	0	1	56339	57755	57769	56325	56340	57756	57770	56326

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31761	7	3	1	0	1	57755	57783	57797	57769	57756	57784	57798	57770
31762	7	3	1	0	1	57783	57713	57699	57797	57784	57714	57700	57798
31763	7	3	1	0	1	56325	57769	57657	56269	56326	57770	57658	56270
31764	7	3	1	0	1	57769	57797	57671	57657	57770	57798	57672	57658
31765	7	3	1	0	1	57797	57699	57643	57671	57798	57700	57644	57672
31766	7	3	1	0	1	55937	57325	57756	56340	55938	57326	57757	56341
31767	7	3	1	0	1	57325	57339	57784	57756	57326	57340	57785	57757
31768	7	3	1	0	1	57339	57311	57714	57784	57340	57312	57715	57785
31769	7	3	1	0	1	56340	57756	57770	56326	56341	57757	57771	56327
31770	7	3	1	0	1	57756	57784	57798	57770	57757	57785	57799	57771
31771	7	3	1	0	1	57784	57714	57700	57798	57785	57715	57701	57799
31772	7	3	1	0	1	56326	57770	57658	56270	56327	57771	57659	56271
31773	7	3	1	0	1	57770	57798	57672	57658	57771	57799	57673	57659
31774	7	3	1	0	1	57798	57700	57644	57672	57799	57701	57645	57673
31775	7	3	1	0	1	55938	57326	57757	56341	55939	57327	57758	56342
31776	7	3	1	0	1	57326	57340	57785	57757	57327	57341	57786	57758
31777	7	3	1	0	1	57340	57312	57715	57785	57341	57313	57716	57786
31778	7	3	1	0	1	56341	57757	57771	56327	56342	57758	57772	56328
31779	7	3	1	0	1	57757	57785	57799	57771	57758	57786	57800	57772
31780	7	3	1	0	1	57785	57715	57701	57799	57786	57716	57702	57800

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31781	7	3	1	0	1	56327	57771	57659	56271	56328	57772	57660	56272
31782	7	3	1	0	1	57771	57799	57673	57659	57772	57800	57674	57660
31783	7	3	1	0	1	57799	57701	57645	57673	57800	57702	57646	57674
31784	7	3	1	0	1	55939	57327	57758	56342	55824	57199	57573	56196
31785	7	3	1	0	1	57327	57341	57786	57758	57199	57200	57574	57573
31786	7	3	1	0	1	57341	57313	57716	57786	57200	57198	57570	57574
31787	7	3	1	0	1	56342	57758	57772	56328	56196	57573	57575	56195
31788	7	3	1	0	1	57758	57786	57800	57772	57573	57574	57576	57575
31789	7	3	1	0	1	57786	57716	57702	57800	57574	57570	57569	57576
31790	7	3	1	0	1	56328	57772	57660	56272	56195	57575	57566	56191
31791	7	3	1	0	1	57772	57800	57674	57660	57575	57576	57567	57566
31792	7	3	1	0	1	57800	57702	57646	57674	57576	57569	57565	57567

31793	7	3	1	0	1	38431	38663	38727	38493	56259	57647	57994	56578
31794	7	3	1	0	1	38663	38664	38728	38727	57647	57661	58022	57994
31795	7	3	1	0	1	38664	38662	38724	38728	57661	57633	57952	58022
31796	7	3	1	0	1	38493	38727	38729	38492	56578	57994	58008	56564
31797	7	3	1	0	1	38727	38728	38730	38729	57994	58022	58036	58008
31798	7	3	1	0	1	38728	38724	38723	38730	58022	57952	57938	58036
31799	7	3	1	0	1	38492	38729	38720	38488	56564	58008	57896	56508
31800	7	3	1	0	1	38729	38730	38721	38720	58008	58036	57910	57896

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31801	7	3	1	0	1	38730	38723	38719	38721	58036	57938	57882	57910
31802	7	3	1	0	1	56259	57647	57994	56578	56260	57648	57995	56579
31803	7	3	1	0	1	57647	57661	58022	57994	57648	57662	58023	57995
31804	7	3	1	0	1	57661	57633	57952	58022	57662	57634	57953	58023
31805	7	3	1	0	1	56578	57994	58008	56564	56579	57995	58009	56565
31806	7	3	1	0	1	57994	58022	58036	58008	57995	58023	58037	58009
31807	7	3	1	0	1	58022	57952	57938	58036	58023	57953	57939	58037
31808	7	3	1	0	1	56564	58008	57896	56508	56565	58009	57897	56509
31809	7	3	1	0	1	58008	58036	57910	57896	58009	58037	57911	57897
31810	7	3	1	0	1	58036	57938	57882	57910	58037	57939	57883	57911
31811	7	3	1	0	1	56260	57648	57995	56579	56261	57649	57996	56580
31812	7	3	1	0	1	57648	57662	58023	57995	57649	57663	58024	57996
31813	7	3	1	0	1	57662	57634	57953	58023	57663	57635	57954	58024
31814	7	3	1	0	1	56579	57995	58009	56565	56580	57996	58010	56566
31815	7	3	1	0	1	57995	58023	58037	58009	57996	58024	58038	58010
31816	7	3	1	0	1	58023	57953	57939	58037	58024	57954	57940	58038
31817	7	3	1	0	1	56565	58009	57897	56509	56566	58010	57898	56510
31818	7	3	1	0	1	58009	58037	57911	57897	58010	58038	57912	57898
31819	7	3	1	0	1	58037	57939	57883	57911	58038	57940	57884	57912
31820	7	3	1	0	1	56261	57649	57996	56580	56262	57650	57997	56581

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31821	7	3	1	0	1	57649	57663	58024	57996	57650	57664	58025	57997
31822	7	3	1	0	1	57663	57635	57954	58024	57664	57636	57955	58025
31823	7	3	1	0	1	56580	57996	58010	56566	56581	57997	58011	56567
31824	7	3	1	0	1	57996	58024	58038	58010	57997	58025	58039	58011
31825	7	3	1	0	1	58024	57954	57940	58038	58025	57955	57941	58039
31826	7	3	1	0	1	56566	58010	57898	56510	56567	58011	57899	56511
31827	7	3	1	0	1	58010	58038	57912	57898	58011	58039	57913	57899
31828	7	3	1	0	1	58038	57940	57884	57912	58039	57941	57885	57913
31829	7	3	1	0	1	56262	57650	57997	56581	56263	57651	57998	56582
31830	7	3	1	0	1	57650	57664	58025	57997	57651	57665	58026	57998
31831	7	3	1	0	1	57664	57636	57955	58025	57665	57637	57956	58026
31832	7	3	1	0	1	56581	57997	58011	56567	56582	57998	58012	56568
31833	7	3	1	0	1	57997	58025	58039	58011	57998	58026	58040	58012
31834	7	3	1	0	1	58025	57955	57941	58039	58026	57956	57942	58040
31835	7	3	1	0	1	56567	58011	57899	56511	56568	58012	57900	56512
31836	7	3	1	0	1	58011	58039	57913	57899	58012	58040	57914	57900
31837	7	3	1	0	1	58039	57941	57885	57913	58040	57942	57886	57914
31838	7	3	1	0	1	56263	57651	57998	56582	56264	57652	57999	56583
31839	7	3	1	0	1	57651	57665	58026	57998	57652	57666	58027	57999
31840	7	3	1	0	1	57665	57637	57956	58026	57666	57638	57957	58027

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31841	7	3	1	0	1	56582	57998	58012	56568	56583	57999	58013	56569
31842	7	3	1	0	1	57998	58026	58040	58012	57999	58027	58041	58013
31843	7	3	1	0	1	58026	57956	57942	58040	58027	57957	57943	58041
31844	7	3	1	0	1	56568	58012	57900	56512	56569	58013	57901	56513
31845	7	3	1	0	1	58012	58040	57914	57900	58013	58041	57915	57901
31846	7	3	1	0	1	58040	57942	57886	57914	58041	57943	57887	57915
31847	7	3	1	0	1	56264	57652	57999	56583	56265	57653	58000	56584
31848	7	3	1	0	1	57652	57666	58027	57999	57653	57667	58028	58000
31849	7	3	1	0	1	57666	57638	57957	58027	57667	57639	57958	58028

31850	7	3	1	0	1	56583	57999	58013	56569	56584	58000	58014	56570
31851	7	3	1	0	1	57999	58027	58041	58013	58000	58028	58042	58014
31852	7	3	1	0	1	58027	57957	57943	58041	58028	57958	57944	58042
31853	7	3	1	0	1	56569	58013	57901	56513	56570	58014	57902	56514
31854	7	3	1	0	1	58013	58041	57915	57901	58014	58042	57916	57902
31855	7	3	1	0	1	58041	57943	57887	57915	58042	57944	57888	57916
31856	7	3	1	0	1	56265	57653	58000	56584	56266	57654	58001	56585
31857	7	3	1	0	1	57653	57667	58028	58000	57654	57668	58029	58001
31858	7	3	1	0	1	57667	57639	57958	58028	57668	57640	57959	58029
31859	7	3	1	0	1	56584	58000	58014	56570	56585	58001	58015	56571
31860	7	3	1	0	1	58000	58028	58042	58014	58001	58029	58043	58015

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31861	7	3	1	0	1	58028	57958	57944	58042	58029	57959	57945	58043
31862	7	3	1	0	1	56570	58014	57902	56514	56571	58015	57903	56515
31863	7	3	1	0	1	58014	58042	57916	57902	58015	58043	57917	57903
31864	7	3	1	0	1	58042	57944	57888	57916	58043	57945	57889	57917
31865	7	3	1	0	1	56266	57654	58001	56585	56267	57655	58002	56586
31866	7	3	1	0	1	57654	57668	58029	58001	57655	57669	58030	58002
31867	7	3	1	0	1	57668	57640	57959	58029	57669	57641	57960	58030
31868	7	3	1	0	1	56585	58001	58015	56571	56586	58002	58016	56572
31869	7	3	1	0	1	58001	58029	58043	58015	58002	58030	58044	58016
31870	7	3	1	0	1	58029	57959	57945	58043	58030	57960	57946	58044
31871	7	3	1	0	1	56571	58015	57903	56515	56572	58016	57904	56516
31872	7	3	1	0	1	58015	58043	57917	57903	58016	58044	57918	57904
31873	7	3	1	0	1	58043	57945	57889	57917	58044	57946	57890	57918
31874	7	3	1	0	1	56267	57655	58002	56586	56268	57656	58003	56587
31875	7	3	1	0	1	57655	57669	58030	58002	57656	57670	58031	58003
31876	7	3	1	0	1	57669	57641	57960	58030	57670	57642	57961	58031
31877	7	3	1	0	1	56586	58002	58016	56572	56587	58003	58017	56573
31878	7	3	1	0	1	58002	58030	58044	58016	58003	58031	58045	58017
31879	7	3	1	0	1	58030	57960	57946	58044	58031	57961	57947	58045
31880	7	3	1	0	1	56572	58016	57904	56516	56573	58017	57905	56517

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31881	7	3	1	0	1	58016	58044	57918	57904	58017	58045	57919	57905
31882	7	3	1	0	1	58044	57946	57890	57918	58045	57947	57891	57919
31883	7	3	1	0	1	56268	57656	58003	56587	56269	57657	58004	56588
31884	7	3	1	0	1	57656	57670	58031	58003	57657	57671	58032	58004
31885	7	3	1	0	1	57670	57642	57961	58031	57671	57643	57962	58032
31886	7	3	1	0	1	56587	58003	58017	56573	56588	58004	58018	56574
31887	7	3	1	0	1	58003	58031	58045	58017	58004	58032	58046	58018
31888	7	3	1	0	1	58031	57961	57947	58045	58032	57962	57948	58046
31889	7	3	1	0	1	56573	58017	57905	56517	56574	58018	57906	56518
31890	7	3	1	0	1	58017	58045	57919	57905	58018	58046	57920	57906
31891	7	3	1	0	1	58045	57947	57891	57919	58046	57948	57892	57920
31892	7	3	1	0	1	56269	57657	58004	56588	56270	57658	58005	56589
31893	7	3	1	0	1	57657	57671	58032	58004	57658	57672	58033	58005
31894	7	3	1	0	1	57671	57643	57962	58032	57672	57644	57963	58033
31895	7	3	1	0	1	56588	58004	58018	56574	56589	58005	58019	56575
31896	7	3	1	0	1	58004	58032	58046	58018	58005	58033	58047	58019
31897	7	3	1	0	1	58032	57962	57948	58046	58033	57963	57949	58047
31898	7	3	1	0	1	56574	58018	57906	56518	56575	58019	57907	56519
31899	7	3	1	0	1	58018	58046	57920	57906	58019	58047	57921	57907
31900	7	3	1	0	1	58046	57948	57892	57920	58047	57949	57893	57921

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31901	7	3	1	0	1	56270	57658	58005	56589	56271	57659	58006	56590
31902	7	3	1	0	1	57658	57672	58033	58005	57659	57673	58034	58006
31903	7	3	1	0	1	57672	57644	57963	58033	57673	57645	57964	58034
31904	7	3	1	0	1	56589	58005	58019	56575	56590	58006	58020	56576
31905	7	3	1	0	1	58005	58033	58047	58019	58006	58034	58048	58020
31906	7	3	1	0	1	58033	57963	57949	58047	58034	57964	57950	58048

31907	7	3	1	0	1	56575	58019	57907	56519	56576	58020	57908	56520
31908	7	3	1	0	1	58019	58047	57921	57907	58020	58048	57922	57908
31909	7	3	1	0	1	58047	57949	57893	57921	58048	57950	57894	57922
31910	7	3	1	0	1	56271	57659	58006	56590	56272	57660	58007	56591
31911	7	3	1	0	1	57659	57673	58034	58006	57660	57674	58035	58007
31912	7	3	1	0	1	57673	57645	57964	58034	57674	57646	57965	58035
31913	7	3	1	0	1	56590	58006	58020	56576	56591	58007	58021	56577
31914	7	3	1	0	1	58006	58034	58048	58020	58007	58035	58049	58021
31915	7	3	1	0	1	58034	57964	57950	58048	58035	57965	57951	58049
31916	7	3	1	0	1	56576	58020	57908	56520	56577	58021	57909	56521
31917	7	3	1	0	1	58020	58048	57922	57908	58021	58049	57923	57909
31918	7	3	1	0	1	58048	57950	57894	57922	58049	57951	57895	57923
31919	7	3	1	0	1	56272	57660	58007	56591	56191	57566	57822	56445
31920	7	3	1	0	1	57660	57674	58035	58007	57566	57567	57823	57822

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31921	7	3	1	0	1	57674	57646	57965	58035	57567	57565	57819	57823
31922	7	3	1	0	1	56591	58007	58021	56577	56445	57822	57824	56444
31923	7	3	1	0	1	58007	58035	58049	58021	57822	57823	57825	57824
31924	7	3	1	0	1	58035	57965	57951	58049	57823	57819	57818	57825
31925	7	3	1	0	1	56577	58021	57909	56521	56444	57824	57815	56440
31926	7	3	1	0	1	58021	58049	57923	57909	57824	57825	57816	57815
31927	7	3	1	0	1	58049	57951	57895	57923	57825	57818	57814	57816
31928	7	3	1	0	1	38488	38720	38784	38550	56508	57896	58243	56827
31929	7	3	1	0	1	38720	38721	38785	38784	57896	57910	58271	58243
31930	7	3	1	0	1	38721	38719	38781	38785	57910	57882	58201	58271
31931	7	3	1	0	1	38550	38784	38786	38549	56827	58243	58257	56813
31932	7	3	1	0	1	38784	38785	38787	38786	58243	58271	58285	58257
31933	7	3	1	0	1	38785	38781	38780	38787	58271	58201	58187	58285
31934	7	3	1	0	1	38549	38786	38777	38545	56813	58257	58145	56757
31935	7	3	1	0	1	38786	38787	38778	38777	58257	58285	58159	58145
31936	7	3	1	0	1	38787	38780	38776	38778	58285	58187	58131	58159
31937	7	3	1	0	1	56508	57896	58243	56827	56509	57897	58244	56828
31938	7	3	1	0	1	57896	57910	58271	58243	57897	57911	58272	58244
31939	7	3	1	0	1	57910	57882	58201	58271	57911	57883	58202	58272
31940	7	3	1	0	1	56827	58243	58257	56813	56828	58244	58258	56814

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31941	7	3	1	0	1	58243	58271	58285	58257	58244	58272	58286	58258
31942	7	3	1	0	1	58271	58201	58187	58285	58272	58202	58188	58286
31943	7	3	1	0	1	56813	58257	58145	56757	56814	58258	58146	56758
31944	7	3	1	0	1	58257	58285	58159	58145	58258	58286	58160	58146
31945	7	3	1	0	1	58285	58187	58131	58159	58286	58188	58132	58160
31946	7	3	1	0	1	56509	57897	58244	56828	56510	57898	58245	56829
31947	7	3	1	0	1	57897	57911	58272	58244	57898	57912	58273	58245
31948	7	3	1	0	1	57911	57883	58202	58272	57912	57884	58203	58273
31949	7	3	1	0	1	56828	58244	58258	56814	56829	58245	58259	56815
31950	7	3	1	0	1	58244	58272	58286	58258	58245	58273	58287	58259
31951	7	3	1	0	1	58272	58202	58188	58286	58273	58203	58189	58287
31952	7	3	1	0	1	56814	58258	58146	56758	56815	58259	58147	56759
31953	7	3	1	0	1	58258	58286	58160	58146	58259	58287	58161	58147
31954	7	3	1	0	1	58286	58188	58132	58160	58287	58189	58133	58161
31955	7	3	1	0	1	56510	57898	58245	56829	56511	57899	58246	56830
31956	7	3	1	0	1	57898	57912	58273	58245	57899	57913	58274	58246
31957	7	3	1	0	1	57912	57884	58203	58273	57913	57885	58204	58274
31958	7	3	1	0	1	56829	58245	58259	56815	56830	58246	58260	56816
31959	7	3	1	0	1	58245	58273	58287	58259	58246	58274	58288	58260
31960	7	3	1	0	1	58273	58203	58189	58287	58274	58204	58190	58288

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
31961	7	3	1	0	1	56815	58259	58147	56759	56816	58260	58148	56760
31962	7	3	1	0	1	58259	58287	58161	58147	58260	58288	58162	58148
31963	7	3	1	0	1	58287	58189	58133	58161	58288	58190	58134	58162

31964	7	3	1	0	1	56511	57899	58246	56830	56512	57900	58247	56831
31965	7	3	1	0	1	57899	57913	58274	58246	57900	57914	58275	58247
31966	7	3	1	0	1	57913	57885	58204	58274	57914	57886	58205	58275
31967	7	3	1	0	1	56830	58246	58260	56816	56831	58247	58261	56817
31968	7	3	1	0	1	58246	58274	58288	58260	58247	58275	58289	58261
31969	7	3	1	0	1	58274	58204	58190	58288	58275	58205	58191	58289
31970	7	3	1	0	1	56816	58260	58148	56760	56817	58261	58149	56761
31971	7	3	1	0	1	58260	58288	58162	58148	58261	58289	58163	58149
31972	7	3	1	0	1	58288	58190	58134	58162	58289	58191	58135	58163
31973	7	3	1	0	1	56512	57900	58247	56831	56513	57901	58248	56832
31974	7	3	1	0	1	57900	57914	58275	58247	57901	57915	58276	58248
31975	7	3	1	0	1	57914	57886	58205	58275	57915	57887	58206	58276
31976	7	3	1	0	1	56831	58247	58261	56817	56832	58248	58262	56818
31977	7	3	1	0	1	58247	58275	58289	58261	58248	58276	58290	58262
31978	7	3	1	0	1	58275	58205	58191	58289	58276	58206	58192	58290
31979	7	3	1	0	1	56817	58261	58149	56761	56818	58262	58150	56762
31980	7	3	1	0	1	58261	58289	58163	58149	58262	58290	58164	58150

31981	7	3	1	0	1	58289	58191	58135	58163	58290	58192	58136	58164
31982	7	3	1	0	1	56513	57901	58248	56832	56514	57902	58249	56833
31983	7	3	1	0	1	57901	57915	58276	58248	57902	57916	58277	58249
31984	7	3	1	0	1	57915	57887	58206	58276	57916	57888	58207	58277
31985	7	3	1	0	1	56832	58248	58262	56818	56833	58249	58263	56819
31986	7	3	1	0	1	58248	58276	58290	58262	58249	58277	58291	58263
31987	7	3	1	0	1	58276	58206	58192	58290	58277	58207	58193	58291
31988	7	3	1	0	1	56818	58262	58150	56762	56819	58263	58151	56763
31989	7	3	1	0	1	58262	58290	58164	58150	58263	58291	58165	58151
31990	7	3	1	0	1	58290	58192	58136	58164	58291	58193	58137	58165
31991	7	3	1	0	1	56514	57902	58249	56833	56515	57903	58250	56834
31992	7	3	1	0	1	57902	57916	58277	58249	57903	57917	58278	58250
31993	7	3	1	0	1	57916	57888	58207	58277	57917	57889	58208	58278
31994	7	3	1	0	1	56833	58249	58263	56819	56834	58250	58264	56820
31995	7	3	1	0	1	58249	58277	58291	58263	58250	58278	58292	58264
31996	7	3	1	0	1	58277	58207	58193	58291	58278	58208	58194	58292
31997	7	3	1	0	1	56819	58263	58151	56763	56820	58264	58152	56764
31998	7	3	1	0	1	58263	58291	58165	58151	58264	58292	58166	58152
31999	7	3	1	0	1	58291	58193	58137	58165	58292	58194	58138	58166
32000	7	3	1	0	1	56515	57903	58250	56834	56516	57904	58251	56835

32001	7	3	1	0	1	57903	57917	58278	58250	57904	57918	58279	58251
32002	7	3	1	0	1	57917	57889	58208	58278	57918	57890	58209	58279
32003	7	3	1	0	1	56834	58250	58264	56820	56835	58251	58265	56821
32004	7	3	1	0	1	58250	58278	58292	58264	58251	58279	58293	58265
32005	7	3	1	0	1	58278	58208	58194	58292	58279	58209	58195	58293
32006	7	3	1	0	1	56820	58264	58152	56764	56821	58265	58153	56765
32007	7	3	1	0	1	58264	58292	58166	58152	58265	58293	58167	58153
32008	7	3	1	0	1	58292	58194	58138	58166	58293	58195	58139	58167
32009	7	3	1	0	1	56516	57904	58251	56835	56517	57905	58252	56836
32010	7	3	1	0	1	57904	57918	58279	58251	57905	57919	58280	58252
32011	7	3	1	0	1	57918	57890	58209	58279	57919	57891	58210	58280
32012	7	3	1	0	1	56835	58251	58265	56821	56836	58252	58266	56822
32013	7	3	1	0	1	58251	58279	58293	58265	58252	58280	58294	58266
32014	7	3	1	0	1	58279	58209	58195	58293	58280	58210	58196	58294
32015	7	3	1	0	1	56821	58265	58153	56765	56822	58266	58154	56766
32016	7	3	1	0	1	58265	58293	58167	58153	58266	58294	58168	58154
32017	7	3	1	0	1	58293	58195	58139	58167	58294	58196	58140	58168
32018	7	3	1	0	1	56517	57905	58252	56836	56518	57906	58253	56837
32019	7	3	1	0	1	57905	57919	58280	58252	57906	57920	58281	58253
32020	7	3	1	0	1	57919	57891	58210	58280	57920	57892	58211	58281

32021	7	3	1	0	1	56836	58252	58266	56822	56837	58253	58267	56823
32022	7	3	1	0	1	58252	58280	58294	58266	58253	58281	58295	58267
32023	7	3	1	0	1	58280	58210	58196	58294	58281	58211	58197	58295
32024	7	3	1	0	1	56822	58266	58154	56766	56823	58267	58155	56767
32025	7	3	1	0	1	58266	58294	58168	58154	58267	58295	58169	58155
32026	7	3	1	0	1	58294	58196	58140	58168	58295	58197	58141	58169
32027	7	3	1	0	1	56518	57906	58253	56837	56519	57907	58254	56838
32028	7	3	1	0	1	57906	57920	58281	58253	57907	57921	58282	58254
32029	7	3	1	0	1	57920	57892	58211	58281	57921	57893	58212	58282
32030	7	3	1	0	1	56837	58253	58267	56823	56838	58254	58268	56824
32031	7	3	1	0	1	58253	58281	58295	58267	58254	58282	58296	58268
32032	7	3	1	0	1	58281	58211	58197	58295	58282	58212	58198	58296
32033	7	3	1	0	1	56823	58267	58155	56767	56824	58268	58156	56768
32034	7	3	1	0	1	58267	58295	58169	58155	58268	58296	58170	58156
32035	7	3	1	0	1	58295	58197	58141	58169	58296	58198	58142	58170
32036	7	3	1	0	1	56519	57907	58254	56838	56520	57908	58255	56839
32037	7	3	1	0	1	57907	57921	58282	58254	57908	57922	58283	58255
32038	7	3	1	0	1	57921	57893	58212	58282	57922	57894	58213	58283
32039	7	3	1	0	1	56838	58254	58268	56824	56839	58255	58269	56825
32040	7	3	1	0	1	58254	58282	58296	58268	58255	58283	58297	58269

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32041	7	3	1	0	1	58282	58212	58198	58296	58283	58213	58199	58297
32042	7	3	1	0	1	56824	58268	58156	56768	56825	58269	58157	56769
32043	7	3	1	0	1	58268	58296	58170	58156	58269	58297	58171	58157
32044	7	3	1	0	1	58296	58198	58142	58170	58297	58199	58143	58171
32045	7	3	1	0	1	56520	57908	58255	56839	56521	57909	58256	56840
32046	7	3	1	0	1	57908	57922	58283	58255	57909	57923	58284	58256
32047	7	3	1	0	1	57922	57894	58213	58283	57923	57895	58214	58284
32048	7	3	1	0	1	56839	58255	58269	56825	56840	58256	58270	56826
32049	7	3	1	0	1	58255	58283	58297	58269	58256	58284	58298	58270
32050	7	3	1	0	1	58283	58213	58199	58297	58284	58214	58200	58298
32051	7	3	1	0	1	56825	58269	58157	56769	56826	58270	58158	56770
32052	7	3	1	0	1	58269	58297	58171	58157	58270	58298	58172	58158
32053	7	3	1	0	1	58297	58199	58143	58171	58298	58200	58144	58172
32054	7	3	1	0	1	56521	57909	58256	56840	56440	57815	58071	56694
32055	7	3	1	0	1	57909	57923	58284	58256	57815	57816	58072	58071
32056	7	3	1	0	1	57923	57895	58214	58284	57816	57814	58068	58072
32057	7	3	1	0	1	56840	58256	58270	56826	56694	58071	58073	56693
32058	7	3	1	0	1	58256	58284	58298	58270	58071	58072	58074	58073
32059	7	3	1	0	1	58284	58214	58200	58298	58072	58068	58067	58074
32060	7	3	1	0	1	56826	58270	58158	56770	56693	58073	58064	56689

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32061	7	3	1	0	1	58270	58298	58172	58158	58073	58074	58065	58064
32062	7	3	1	0	1	58298	58200	58144	58172	58074	58067	58063	58065
32063	7	3	1	0	1	38545	38777	38841	38607	56757	58145	58492	57076
32064	7	3	1	0	1	38777	38778	38842	38841	58145	58159	58520	58492
32065	7	3	1	0	1	38778	38776	38838	38842	58159	58131	58450	58520
32066	7	3	1	0	1	38607	38841	38843	38606	57076	58492	58506	57062
32067	7	3	1	0	1	38841	38842	38844	38843	58492	58520	58534	58506
32068	7	3	1	0	1	38842	38838	38837	38844	58520	58450	58436	58534
32069	7	3	1	0	1	38606	38843	38834	38602	57062	58506	58394	57006
32070	7	3	1	0	1	38843	38844	38835	38834	58506	58534	58408	58394
32071	7	3	1	0	1	38844	38837	38833	38835	58534	58436	58380	58408
32072	7	3	1	0	1	56757	58145	58492	57076	56758	58146	58493	57077
32073	7	3	1	0	1	58145	58159	58520	58492	58146	58160	58521	58493
32074	7	3	1	0	1	58159	58131	58450	58520	58160	58132	58451	58521
32075	7	3	1	0	1	57076	58492	58506	57062	57077	58493	58507	57063
32076	7	3	1	0	1	58492	58520	58534	58506	58493	58521	58535	58507
32077	7	3	1	0	1	58520	58450	58436	58534	58521	58451	58437	58535
32078	7	3	1	0	1	57062	58506	58394	57006	57063	58507	58395	57007
32079	7	3	1	0	1	58506	58534	58408	58394	58507	58535	58409	58395
32080	7	3	1	0	1	58534	58436	58380	58408	58535	58437	58381	58409

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32081	7	3	1	0	1	56758	58146	58493	57077	56759	58147	58494	57078
32082	7	3	1	0	1	58146	58160	58521	58493	58147	58161	58522	58494
32083	7	3	1	0	1	58160	58132	58451	58521	58161	58133	58452	58522
32084	7	3	1	0	1	57077	58493	58507	57063	57078	58494	58508	57064
32085	7	3	1	0	1	58493	58521	58535	58507	58494	58522	58536	58508
32086	7	3	1	0	1	58521	58451	58437	58535	58522	58452	58438	58536
32087	7	3	1	0	1	57063	58507	58395	57007	57064	58508	58396	57008
32088	7	3	1	0	1	58507	58535	58409	58395	58508	58536	58410	58396
32089	7	3	1	0	1	58535	58437	58381	58409	58536	58438	58382	58410
32090	7	3	1	0	1	56759	58147	58494	57078	56760	58148	58495	57079
32091	7	3	1	0	1	58147	58161	58522	58494	58148	58162	58523	58495
32092	7	3	1	0	1	58161	58133	58452	58522	58162	58134	58453	58523
32093	7	3	1	0	1	57078	58494	58508	57064	57079	58495	58509	57065
32094	7	3	1	0	1	58494	58522	58536	58508	58495	58523	58537	58509
32095	7	3	1	0	1	58522	58452	58438	58536	58523	58453	58439	58537
32096	7	3	1	0	1	57064	58508	58396	57008	57065	58509	58397	57009
32097	7	3	1	0	1	58508	58536	58410	58396	58509	58537	58411	58397
32098	7	3	1	0	1	58536	58438	58382	58410	58537	58439	58383	58411
32099	7	3	1	0	1	56760	58148	58495	57079	56761	58149	58496	57080
32100	7	3	1	0	1	58148	58162	58523	58495	58149	58163	58524	58496

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32101	7	3	1	0	1	58162	58134	58453	58523	58163	58135	58454	58524
32102	7	3	1	0	1	57079	58495	58509	57065	57080	58496	58510	57066
32103	7	3	1	0	1	58495	58523	58537	58509	58496	58524	58538	58510
32104	7	3	1	0	1	58523	58453	58439	58537	58524	58454	58440	58538
32105	7	3	1	0	1	57065	58509	58397	57009	57066	58510	58398	57010
32106	7	3	1	0	1	58509	58537	58411	58397	58510	58538	58412	58398
32107	7	3	1	0	1	58537	58439	58383	58411	58538	58440	58384	58412
32108	7	3	1	0	1	56761	58149	58496	57080	56762	58150	58497	57081
32109	7	3	1	0	1	58149	58163	58524	58496	58150	58164	58525	58497
32110	7	3	1	0	1	58163	58135	58454	58524	58164	58136	58455	58525
32111	7	3	1	0	1	57080	58496	58510	57066	57081	58497	58511	57067
32112	7	3	1	0	1	58496	58524	58538	58510	58497	58525	58539	58511
32113	7	3	1	0	1	58524	58454	58440	58538	58525	58455	58441	58539
32114	7	3	1	0	1	57066	58510	58398	57010	57067	58511	58399	57011
32115	7	3	1	0	1	58510	58538	58412	58398	58511	58539	58413	58399
32116	7	3	1	0	1	58538	58440	58384	58412	58539	58441	58385	58413
32117	7	3	1	0	1	56762	58150	58497	57081	56763	58151	58498	57082
32118	7	3	1	0	1	58150	58164	58525	58497	58151	58165	58526	58498
32119	7	3	1	0	1	58164	58136	58455	58525	58165	58137	58456	58526
32120	7	3	1	0	1	57081	58497	58511	57067	57082	58498	58512	57068

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32121	7	3	1	0	1	58497	58525	58539	58511	58498	58526	58540	58512
32122	7	3	1	0	1	58525	58455	58441	58539	58526	58456	58442	58540
32123	7	3	1	0	1	57067	58511	58399	57011	57068	58512	58400	57012
32124	7	3	1	0	1	58511	58539	58413	58399	58512	58540	58414	58400
32125	7	3	1	0	1	58539	58441	58385	58413	58540	58442	58386	58414
32126	7	3	1	0	1	56763	58151	58498	57082	56764	58152	58499	57083
32127	7	3	1	0	1	58151	58165	58526	58498	58152	58166	58527	58499
32128	7	3	1	0	1	58165	58137	58456	58526	58166	58138	58457	58527
32129	7	3	1	0	1	57082	58498	58512	57068	57083	58499	58513	57069
32130	7	3	1	0	1	58498	58526	58540	58512	58499	58527	58541	58513
32131	7	3	1	0	1	58526	58456	58442	58540	58527	58457	58443	58541
32132	7	3	1	0	1	57068	58512	58400	57012	57069	58513	58401	57013
32133	7	3	1	0	1	58512	58540	58414	58400	58513	58541	58415	58401
32134	7	3	1	0	1	58540	58442	58386	58414	58541	58443	58387	58415
32135	7	3	1	0	1	56764	58152	58499	57083	56765	58153	58500	57084
32136	7	3	1	0	1	58152	58166	58527	58499	58153	58167	58528	58500
32137	7	3	1	0	1	58166	58138	58457	58527	58167	58139	58458	58528

32138	7	3	1	0	1	57083	58499	58513	57069	57084	58500	58514	57070
32139	7	3	1	0	1	58499	58527	58541	58513	58500	58528	58542	58514
32140	7	3	1	0	1	58527	58457	58443	58541	58528	58458	58444	58542

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32141	7	3	1	0	1	57069	58513	58401	57013	57070	58514	58402	57014
32142	7	3	1	0	1	58513	58541	58415	58401	58514	58542	58416	58402
32143	7	3	1	0	1	58541	58443	58387	58415	58542	58444	58388	58416
32144	7	3	1	0	1	56765	58153	58500	57084	56766	58154	58501	57085
32145	7	3	1	0	1	58153	58167	58528	58500	58154	58168	58529	58501
32146	7	3	1	0	1	58167	58139	58458	58528	58168	58140	58459	58529
32147	7	3	1	0	1	57084	58500	58514	57070	57085	58501	58515	57071
32148	7	3	1	0	1	58500	58528	58542	58514	58501	58529	58543	58515
32149	7	3	1	0	1	58528	58458	58444	58542	58529	58459	58445	58543
32150	7	3	1	0	1	57070	58514	58402	57014	57071	58515	58403	57015
32151	7	3	1	0	1	58514	58542	58416	58402	58515	58543	58417	58403
32152	7	3	1	0	1	58542	58444	58388	58416	58543	58445	58389	58417
32153	7	3	1	0	1	56766	58154	58501	57085	56767	58155	58502	57086
32154	7	3	1	0	1	58154	58168	58529	58501	58155	58169	58530	58502
32155	7	3	1	0	1	58168	58140	58459	58529	58169	58141	58460	58530
32156	7	3	1	0	1	57085	58501	58515	57071	57086	58502	58516	57072
32157	7	3	1	0	1	58501	58529	58543	58515	58502	58530	58544	58516
32158	7	3	1	0	1	58529	58459	58445	58543	58530	58460	58446	58544
32159	7	3	1	0	1	57071	58515	58403	57015	57072	58516	58404	57016
32160	7	3	1	0	1	58515	58543	58417	58403	58516	58544	58418	58404

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32161	7	3	1	0	1	58543	58445	58389	58417	58544	58446	58390	58418
32162	7	3	1	0	1	56767	58155	58502	57086	56768	58156	58503	57087
32163	7	3	1	0	1	58155	58169	58530	58502	58156	58170	58531	58503
32164	7	3	1	0	1	58169	58141	58460	58530	58170	58142	58461	58531
32165	7	3	1	0	1	57086	58502	58516	57072	57087	58503	58517	57073
32166	7	3	1	0	1	58502	58530	58544	58516	58503	58531	58545	58517
32167	7	3	1	0	1	58530	58460	58446	58544	58531	58461	58447	58545
32168	7	3	1	0	1	57072	58516	58404	57016	57073	58517	58405	57017
32169	7	3	1	0	1	58516	58544	58418	58404	58517	58545	58419	58405
32170	7	3	1	0	1	58544	58446	58390	58418	58545	58447	58391	58419
32171	7	3	1	0	1	56768	58156	58503	57087	56769	58157	58504	57088
32172	7	3	1	0	1	58156	58170	58531	58503	58157	58171	58532	58504
32173	7	3	1	0	1	58170	58142	58461	58531	58171	58143	58462	58532
32174	7	3	1	0	1	57087	58503	58517	57073	57088	58504	58518	57074
32175	7	3	1	0	1	58503	58531	58545	58517	58504	58532	58546	58518
32176	7	3	1	0	1	58531	58461	58447	58545	58532	58462	58448	58546
32177	7	3	1	0	1	57073	58517	58405	57017	57074	58518	58406	57018
32178	7	3	1	0	1	58517	58545	58419	58405	58518	58546	58420	58406
32179	7	3	1	0	1	58545	58447	58391	58419	58546	58448	58392	58420
32180	7	3	1	0	1	56769	58157	58504	57088	56770	58158	58505	57089

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32181	7	3	1	0	1	58157	58171	58532	58504	58158	58172	58533	58505
32182	7	3	1	0	1	58171	58143	58462	58532	58172	58144	58463	58533
32183	7	3	1	0	1	57088	58504	58518	57074	57089	58505	58519	57075
32184	7	3	1	0	1	58504	58532	58546	58518	58505	58533	58547	58519
32185	7	3	1	0	1	58532	58462	58448	58546	58533	58463	58449	58547
32186	7	3	1	0	1	57074	58518	58406	57018	57075	58519	58407	57019
32187	7	3	1	0	1	58518	58546	58420	58406	58519	58547	58421	58407
32188	7	3	1	0	1	58546	58448	58392	58420	58547	58449	58393	58421
32189	7	3	1	0	1	56770	58158	58505	57089	56689	58064	58320	56943
32190	7	3	1	0	1	58158	58172	58533	58505	58064	58065	58321	58320
32191	7	3	1	0	1	58172	58144	58463	58533	58065	58063	58317	58321
32192	7	3	1	0	1	57089	58505	58519	57075	56943	58320	58322	56942
32193	7	3	1	0	1	58505	58533	58547	58519	58320	58321	58323	58322
32194	7	3	1	0	1	58533	58463	58449	58547	58321	58317	58316	58323

32195	7	3	1	0	1	57075	58519	58407	57019	56942	58322	58313	56938
32196	7	3	1	0	1	58519	58547	58421	58407	58322	58323	58314	58313
32197	7	3	1	0	1	58547	58449	58393	58421	58323	58316	58312	58314
32198	7	3	1	0	1	46710	58557	58558	57181	57342	58800	58814	57398
32199	7	3	1	0	1	58557	58556	58559	58558	58800	58786	58870	58814
32200	7	3	1	0	1	58556	46866	58555	58559	58786	58716	58772	58870

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32201	7	3	1	0	1	57181	58558	58560	57180	57398	58814	58828	57384
32202	7	3	1	0	1	58558	58559	58561	58560	58814	58870	58884	58828
32203	7	3	1	0	1	58559	58555	58554	58561	58870	58772	58758	58884
32204	7	3	1	0	1	57180	58560	58562	57179	57384	58828	58842	57370
32205	7	3	1	0	1	58560	58561	58563	58562	58828	58884	58898	58842
32206	7	3	1	0	1	58561	58554	58553	58563	58884	58758	58744	58898
32207	7	3	1	0	1	57179	58562	58564	57178	57370	58842	58856	57356
32208	7	3	1	0	1	58562	58563	58565	58564	58842	58898	58912	58856
32209	7	3	1	0	1	58563	58553	58552	58565	58898	58744	58730	58912
32210	7	3	1	0	1	57178	58564	38900	38665	57356	58856	58688	57300
32211	7	3	1	0	1	58564	58565	38899	38900	58856	58912	58702	58688
32212	7	3	1	0	1	58565	58552	38896	38899	58912	58730	58674	58702
32213	7	3	1	0	1	57342	58800	58814	57398	57343	58801	58815	57399
32214	7	3	1	0	1	58800	58786	58870	58814	58801	58787	58871	58815
32215	7	3	1	0	1	58786	58716	58772	58870	58787	58717	58773	58871
32216	7	3	1	0	1	57398	58814	58828	57384	57399	58815	58829	57385
32217	7	3	1	0	1	58814	58870	58884	58828	58815	58871	58885	58829
32218	7	3	1	0	1	58870	58772	58758	58884	58871	58773	58759	58885
32219	7	3	1	0	1	57384	58828	58842	57370	57385	58829	58843	57371
32220	7	3	1	0	1	58828	58884	58898	58842	58829	58885	58899	58843

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32221	7	3	1	0	1	58884	58758	58744	58898	58885	58759	58745	58899
32222	7	3	1	0	1	57370	58842	58856	57356	57371	58843	58857	57357
32223	7	3	1	0	1	58842	58898	58912	58856	58843	58899	58913	58857
32224	7	3	1	0	1	58898	58744	58730	58912	58899	58745	58731	58913
32225	7	3	1	0	1	57356	58856	58688	57300	57357	58857	58689	57301
32226	7	3	1	0	1	58856	58912	58702	58688	58857	58913	58703	58689
32227	7	3	1	0	1	58912	58730	58674	58702	58913	58731	58675	58703
32228	7	3	1	0	1	57343	58801	58815	57399	57344	58802	58816	57400
32229	7	3	1	0	1	58801	58787	58871	58815	58802	58788	58872	58816
32230	7	3	1	0	1	58787	58717	58773	58871	58788	58718	58774	58872
32231	7	3	1	0	1	57399	58815	58829	57385	57400	58816	58830	57386
32232	7	3	1	0	1	58815	58871	58885	58829	58816	58872	58886	58830
32233	7	3	1	0	1	58871	58773	58759	58885	58872	58774	58760	58886
32234	7	3	1	0	1	57385	58829	58843	57371	57386	58830	58844	57372
32235	7	3	1	0	1	58829	58885	58899	58843	58830	58886	58900	58844
32236	7	3	1	0	1	58885	58759	58745	58899	58886	58760	58746	58900
32237	7	3	1	0	1	57371	58843	58857	57357	57372	58844	58858	57358
32238	7	3	1	0	1	58843	58899	58913	58857	58844	58900	58914	58858
32239	7	3	1	0	1	58899	58745	58731	58913	58900	58746	58732	58914
32240	7	3	1	0	1	57357	58857	58689	57301	57358	58858	58690	57302

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32241	7	3	1	0	1	58857	58913	58703	58689	58858	58914	58704	58690
32242	7	3	1	0	1	58913	58731	58675	58703	58914	58732	58676	58704
32243	7	3	1	0	1	57344	58802	58816	57400	57345	58803	58817	57401
32244	7	3	1	0	1	58802	58788	58872	58816	58803	58789	58873	58817
32245	7	3	1	0	1	58788	58718	58774	58872	58789	58719	58775	58873
32246	7	3	1	0	1	57400	58816	58830	57386	57401	58817	58831	57387
32247	7	3	1	0	1	58816	58872	58886	58830	58817	58873	58887	58831
32248	7	3	1	0	1	58872	58774	58760	58886	58873	58775	58761	58887
32249	7	3	1	0	1	57386	58830	58844	57372	57387	58831	58845	57373
32250	7	3	1	0	1	58830	58886	58900	58844	58831	58887	58901	58845
32251	7	3	1	0	1	58886	58760	58746	58900	58887	58761	58747	58901

32252	7	3	1	0	1	57372	58844	58858	57358	57373	58845	58859	57359
32253	7	3	1	0	1	58844	58900	58914	58858	58845	58901	58915	58859
32254	7	3	1	0	1	58900	58746	58732	58914	58901	58747	58733	58915
32255	7	3	1	0	1	57358	58858	58690	57302	57359	58859	58691	57303
32256	7	3	1	0	1	58858	58914	58704	58690	58859	58915	58705	58691
32257	7	3	1	0	1	58914	58732	58676	58704	58915	58733	58677	58705
32258	7	3	1	0	1	57345	58803	58817	57401	57346	58804	58818	57402
32259	7	3	1	0	1	58803	58789	58873	58817	58804	58790	58874	58818
32260	7	3	1	0	1	58789	58719	58775	58873	58790	58720	58776	58874

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32261	7	3	1	0	1	57401	58817	58831	57387	57402	58818	58832	57388
32262	7	3	1	0	1	58817	58873	58887	58831	58818	58874	58888	58832
32263	7	3	1	0	1	58873	58775	58761	58887	58874	58776	58762	58888
32264	7	3	1	0	1	57387	58831	58845	57373	57388	58832	58846	57374
32265	7	3	1	0	1	58831	58887	58901	58845	58832	58888	58902	58846
32266	7	3	1	0	1	58887	58761	58747	58901	58888	58762	58748	58902
32267	7	3	1	0	1	57373	58845	58859	57359	57374	58846	58860	57360
32268	7	3	1	0	1	58845	58901	58915	58859	58846	58902	58916	58860
32269	7	3	1	0	1	58901	58747	58733	58915	58902	58748	58734	58916
32270	7	3	1	0	1	57359	58859	58691	57303	57360	58860	58692	57304
32271	7	3	1	0	1	58859	58915	58705	58691	58860	58916	58706	58692
32272	7	3	1	0	1	58915	58733	58677	58705	58916	58734	58678	58706
32273	7	3	1	0	1	57346	58804	58818	57402	57347	58805	58819	57403
32274	7	3	1	0	1	58804	58790	58874	58818	58805	58791	58875	58819
32275	7	3	1	0	1	58790	58720	58776	58874	58791	58721	58777	58875
32276	7	3	1	0	1	57402	58818	58832	57388	57403	58819	58833	57389
32277	7	3	1	0	1	58818	58874	58888	58832	58819	58875	58889	58833
32278	7	3	1	0	1	58874	58776	58762	58888	58875	58777	58763	58889
32279	7	3	1	0	1	57388	58832	58846	57374	57389	58833	58847	57375
32280	7	3	1	0	1	58832	58888	58902	58846	58833	58889	58903	58847

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32281	7	3	1	0	1	58888	58762	58748	58902	58889	58763	58749	58903
32282	7	3	1	0	1	57374	58846	58860	57360	57375	58847	58861	57361
32283	7	3	1	0	1	58846	58902	58916	58860	58847	58903	58917	58861
32284	7	3	1	0	1	58902	58748	58734	58916	58903	58749	58735	58917
32285	7	3	1	0	1	57360	58860	58692	57304	57361	58861	58693	57305
32286	7	3	1	0	1	58860	58916	58706	58692	58861	58917	58707	58693
32287	7	3	1	0	1	58916	58734	58678	58706	58917	58735	58679	58707
32288	7	3	1	0	1	57347	58805	58819	57403	57348	58806	58820	57404
32289	7	3	1	0	1	58805	58791	58875	58819	58806	58792	58876	58820
32290	7	3	1	0	1	58791	58721	58777	58875	58792	58722	58778	58876
32291	7	3	1	0	1	57403	58819	58833	57389	57404	58820	58834	57390
32292	7	3	1	0	1	58819	58875	58889	58833	58820	58876	58890	58834
32293	7	3	1	0	1	58875	58777	58763	58889	58876	58778	58764	58890
32294	7	3	1	0	1	57389	58833	58847	57375	57390	58834	58848	57376
32295	7	3	1	0	1	58833	58889	58903	58847	58834	58890	58904	58848
32296	7	3	1	0	1	58889	58763	58749	58903	58890	58764	58750	58904
32297	7	3	1	0	1	57375	58847	58861	57361	57376	58848	58862	57362
32298	7	3	1	0	1	58847	58903	58917	58861	58848	58904	58918	58862
32299	7	3	1	0	1	58903	58749	58735	58917	58904	58750	58736	58918
32300	7	3	1	0	1	57361	58861	58693	57305	57362	58862	58694	57306

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32301	7	3	1	0	1	58861	58917	58707	58693	58862	58918	58708	58694
32302	7	3	1	0	1	58917	58735	58679	58707	58918	58736	58680	58708
32303	7	3	1	0	1	57348	58806	58820	57404	57349	58807	58821	57405
32304	7	3	1	0	1	58806	58792	58876	58820	58807	58793	58877	58821
32305	7	3	1	0	1	58792	58722	58778	58876	58793	58723	58779	58877
32306	7	3	1	0	1	57404	58820	58834	57390	57405	58821	58835	57391
32307	7	3	1	0	1	58820	58876	58890	58834	58821	58877	58891	58835
32308	7	3	1	0	1	58876	58778	58764	58890	58877	58779	58765	58891

32309	7	3	1	0	1	57390	58834	58848	57376	57391	58835	58849	57377
32310	7	3	1	0	1	58834	58890	58904	58848	58835	58891	58905	58849
32311	7	3	1	0	1	58890	58764	58750	58904	58891	58765	58751	58905
32312	7	3	1	0	1	57376	58848	58862	57362	57377	58849	58863	57363
32313	7	3	1	0	1	58848	58904	58918	58862	58849	58905	58919	58863
32314	7	3	1	0	1	58904	58750	58736	58918	58905	58751	58737	58919
32315	7	3	1	0	1	57362	58862	58694	57306	57363	58863	58695	57307
32316	7	3	1	0	1	58862	58918	58708	58694	58863	58919	58709	58695
32317	7	3	1	0	1	58918	58736	58680	58708	58919	58737	58681	58709
32318	7	3	1	0	1	57349	58807	58821	57405	57350	58808	58822	57406
32319	7	3	1	0	1	58807	58793	58877	58821	58808	58794	58878	58822
32320	7	3	1	0	1	58793	58723	58779	58877	58794	58724	58780	58878

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32321	7	3	1	0	1	57405	58821	58835	57391	57406	58822	58836	57392
32322	7	3	1	0	1	58821	58877	58891	58835	58822	58878	58892	58836
32323	7	3	1	0	1	58877	58779	58765	58891	58878	58780	58766	58892
32324	7	3	1	0	1	57391	58835	58849	57377	57392	58836	58850	57378
32325	7	3	1	0	1	58835	58891	58905	58849	58836	58892	58906	58850
32326	7	3	1	0	1	58891	58765	58751	58905	58892	58766	58752	58906
32327	7	3	1	0	1	57377	58849	58863	57363	57378	58850	58864	57364
32328	7	3	1	0	1	58849	58905	58919	58863	58850	58906	58920	58864
32329	7	3	1	0	1	58905	58751	58737	58919	58906	58752	58738	58920
32330	7	3	1	0	1	57363	58863	58695	57307	57364	58864	58696	57308
32331	7	3	1	0	1	58863	58919	58709	58695	58864	58920	58710	58696
32332	7	3	1	0	1	58919	58737	58681	58709	58920	58738	58682	58710
32333	7	3	1	0	1	57350	58808	58822	57406	57351	58809	58823	57407
32334	7	3	1	0	1	58808	58794	58878	58822	58809	58795	58879	58823
32335	7	3	1	0	1	58794	58724	58780	58878	58795	58725	58781	58879
32336	7	3	1	0	1	57406	58822	58836	57392	57407	58823	58837	57393
32337	7	3	1	0	1	58822	58878	58892	58836	58823	58879	58893	58837
32338	7	3	1	0	1	58878	58780	58766	58892	58879	58781	58767	58893
32339	7	3	1	0	1	57392	58836	58850	57378	57393	58837	58851	57379
32340	7	3	1	0	1	58836	58892	58906	58850	58837	58893	58907	58851

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32341	7	3	1	0	1	58892	58766	58752	58906	58893	58767	58753	58907
32342	7	3	1	0	1	57378	58850	58864	57364	57379	58851	58865	57365
32343	7	3	1	0	1	58850	58906	58920	58864	58851	58907	58921	58865
32344	7	3	1	0	1	58906	58752	58738	58920	58907	58753	58739	58921
32345	7	3	1	0	1	57364	58864	58696	57308	57365	58865	58697	57309
32346	7	3	1	0	1	58864	58920	58710	58696	58865	58921	58711	58697
32347	7	3	1	0	1	58920	58738	58682	58710	58921	58739	58683	58711
32348	7	3	1	0	1	57351	58809	58823	57407	57352	58810	58824	57408
32349	7	3	1	0	1	58809	58795	58879	58823	58810	58796	58880	58824
32350	7	3	1	0	1	58795	58725	58781	58879	58796	58726	58782	58880
32351	7	3	1	0	1	57407	58823	58837	57393	57408	58824	58838	57394
32352	7	3	1	0	1	58823	58879	58893	58837	58824	58880	58894	58838
32353	7	3	1	0	1	58879	58781	58767	58893	58880	58782	58768	58894
32354	7	3	1	0	1	57393	58837	58851	57379	57394	58838	58852	57380
32355	7	3	1	0	1	58837	58893	58907	58851	58838	58894	58908	58852
32356	7	3	1	0	1	58893	58767	58753	58907	58894	58768	58754	58908
32357	7	3	1	0	1	57379	58851	58865	57365	57380	58852	58866	57366
32358	7	3	1	0	1	58851	58907	58921	58865	58852	58908	58922	58866
32359	7	3	1	0	1	58907	58753	58739	58921	58908	58754	58740	58922
32360	7	3	1	0	1	57365	58865	58697	57309	57366	58866	58698	57310

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32361	7	3	1	0	1	58865	58921	58711	58697	58866	58922	58712	58698
32362	7	3	1	0	1	58921	58739	58683	58711	58922	58740	58684	58712
32363	7	3	1	0	1	57352	58810	58824	57408	57353	58811	58825	57409
32364	7	3	1	0	1	58810	58796	58880	58824	58811	58797	58881	58825
32365	7	3	1	0	1	58796	58726	58782	58880	58797	58727	58783	58881

32366	7	3	1	0	1	57408	58824	58838	57394	57409	58825	58839	57395
32367	7	3	1	0	1	58824	58880	58894	58838	58825	58881	58895	58839
32368	7	3	1	0	1	58880	58782	58768	58894	58881	58783	58769	58895
32369	7	3	1	0	1	57394	58838	58852	57380	57395	58839	58853	57381
32370	7	3	1	0	1	58838	58894	58908	58852	58839	58895	58909	58853
32371	7	3	1	0	1	58894	58768	58754	58908	58895	58769	58755	58909
32372	7	3	1	0	1	57380	58852	58866	57366	57381	58853	58867	57367
32373	7	3	1	0	1	58852	58908	58922	58866	58853	58909	58923	58867
32374	7	3	1	0	1	58908	58754	58740	58922	58909	58755	58741	58923
32375	7	3	1	0	1	57366	58866	58698	57310	57367	58867	58699	57311
32376	7	3	1	0	1	58866	58922	58712	58698	58867	58923	58713	58699
32377	7	3	1	0	1	58922	58740	58684	58712	58923	58741	58685	58713
32378	7	3	1	0	1	57353	58811	58825	57409	57354	58812	58826	57410
32379	7	3	1	0	1	58811	58797	58881	58825	58812	58798	58882	58826
32380	7	3	1	0	1	58797	58727	58783	58881	58798	58728	58784	58882

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32381	7	3	1	0	1	57409	58825	58839	57395	57410	58826	58840	57396
32382	7	3	1	0	1	58825	58881	58895	58839	58826	58882	58896	58840
32383	7	3	1	0	1	58881	58783	58769	58895	58882	58784	58770	58896
32384	7	3	1	0	1	57395	58839	58853	57381	57396	58840	58854	57382
32385	7	3	1	0	1	58839	58895	58909	58853	58840	58896	58910	58854
32386	7	3	1	0	1	58895	58769	58755	58909	58896	58770	58756	58910
32387	7	3	1	0	1	57381	58853	58867	57367	57382	58854	58868	57368
32388	7	3	1	0	1	58853	58909	58923	58867	58854	58910	58924	58868
32389	7	3	1	0	1	58909	58755	58741	58923	58910	58756	58742	58924
32390	7	3	1	0	1	57367	58867	58699	57311	57368	58868	58700	57312
32391	7	3	1	0	1	58867	58923	58713	58699	58868	58924	58714	58700
32392	7	3	1	0	1	58923	58741	58685	58713	58924	58742	58686	58714
32393	7	3	1	0	1	57354	58812	58826	57410	57355	58813	58827	57411
32394	7	3	1	0	1	58812	58798	58882	58826	58813	58799	58883	58827
32395	7	3	1	0	1	58798	58728	58784	58882	58799	58729	58785	58883
32396	7	3	1	0	1	57410	58826	58840	57396	57411	58827	58841	57397
32397	7	3	1	0	1	58826	58882	58896	58840	58827	58883	58897	58841
32398	7	3	1	0	1	58882	58784	58770	58896	58883	58785	58771	58897
32399	7	3	1	0	1	57396	58840	58854	57382	57397	58841	58855	57383
32400	7	3	1	0	1	58840	58896	58910	58854	58841	58897	58911	58855

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32401	7	3	1	0	1	58896	58770	58756	58910	58897	58771	58757	58911
32402	7	3	1	0	1	57382	58854	58868	57368	57383	58855	58869	57369
32403	7	3	1	0	1	58854	58910	58924	58868	58855	58911	58925	58869
32404	7	3	1	0	1	58910	58756	58742	58924	58911	58757	58743	58925
32405	7	3	1	0	1	57368	58868	58700	57312	57369	58869	58701	57313
32406	7	3	1	0	1	58868	58924	58714	58700	58869	58925	58715	58701
32407	7	3	1	0	1	58924	58742	58686	58714	58925	58743	58687	58715
32408	7	3	1	0	1	57355	58813	58827	57411	57201	58581	58582	57205
32409	7	3	1	0	1	58813	58799	58883	58827	58581	58580	58583	58582
32410	7	3	1	0	1	58799	58729	58785	58883	58580	58575	58579	58583
32411	7	3	1	0	1	57411	58827	58841	57397	57205	58582	58584	57204
32412	7	3	1	0	1	58827	58883	58897	58841	58582	58583	58585	58584
32413	7	3	1	0	1	58883	58785	58771	58897	58583	58579	58578	58585
32414	7	3	1	0	1	57397	58841	58855	57383	57204	58584	58586	57203
32415	7	3	1	0	1	58841	58897	58911	58855	58584	58585	58587	58586
32416	7	3	1	0	1	58897	58771	58757	58911	58585	58578	58577	58587
32417	7	3	1	0	1	57383	58855	58869	57369	57203	58586	58588	57202
32418	7	3	1	0	1	58855	58911	58925	58869	58586	58587	58589	58588
32419	7	3	1	0	1	58911	58757	58743	58925	58587	58577	58576	58589
32420	7	3	1	0	1	57369	58869	58701	57313	57202	58588	58573	57198

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32421	7	3	1	0	1	58869	58925	58715	58701	58588	58589	58574	58573
32422	7	3	1	0	1	58925	58743	58687	58715	58589	58576	58572	58574

32423	7	3	1	0	1	38665	38900	38901	38667	57300	58688	59119	57703
32424	7	3	1	0	1	38900	38899	38902	38901	58688	58702	59147	59119
32425	7	3	1	0	1	38899	38896	38898	38902	58702	58674	59077	59147
32426	7	3	1	0	1	38667	38901	38903	38666	57703	59119	59133	57689
32427	7	3	1	0	1	38901	38902	38904	38903	59119	59147	59161	59133
32428	7	3	1	0	1	38902	38898	38897	38904	59147	59077	59063	59161
32429	7	3	1	0	1	38666	38903	38894	38662	57689	59133	59021	57633
32430	7	3	1	0	1	38903	38904	38895	38894	59133	59161	59035	59021
32431	7	3	1	0	1	38904	38897	38893	38895	59161	59063	59007	59035
32432	7	3	1	0	1	57300	58688	59119	57703	57301	58689	59120	57704
32433	7	3	1	0	1	58688	58702	59147	59119	58689	58703	59148	59120
32434	7	3	1	0	1	58702	58674	59077	59147	58703	58675	59078	59148
32435	7	3	1	0	1	57703	59119	59133	57689	57704	59120	59134	57690
32436	7	3	1	0	1	59119	59147	59161	59133	59120	59148	59162	59134
32437	7	3	1	0	1	59147	59077	59063	59161	59148	59078	59064	59162
32438	7	3	1	0	1	57689	59133	59021	57633	57690	59134	59022	57634
32439	7	3	1	0	1	59133	59161	59035	59021	59134	59162	59036	59022
32440	7	3	1	0	1	59161	59063	59007	59035	59162	59064	59008	59036

32441	7	3	1	0	1	57301	58689	59120	57704	57302	58690	59121	57705
32442	7	3	1	0	1	58689	58703	59148	59120	58690	58704	59149	59121
32443	7	3	1	0	1	58703	58675	59078	59148	58704	58676	59079	59149
32444	7	3	1	0	1	57704	59120	59134	57690	57705	59121	59135	57691
32445	7	3	1	0	1	59120	59148	59162	59134	59121	59149	59163	59135
32446	7	3	1	0	1	59148	59078	59064	59162	59149	59079	59065	59163
32447	7	3	1	0	1	57690	59134	59022	57634	57691	59135	59023	57635
32448	7	3	1	0	1	59134	59162	59036	59022	59135	59163	59037	59023
32449	7	3	1	0	1	59162	59064	59008	59036	59163	59065	59009	59037
32450	7	3	1	0	1	57302	58690	59121	57705	57303	58691	59122	57706
32451	7	3	1	0	1	58690	58704	59149	59121	58691	58705	59150	59122
32452	7	3	1	0	1	58704	58676	59079	59149	58705	58677	59080	59150
32453	7	3	1	0	1	57705	59121	59135	57691	57706	59122	59136	57692
32454	7	3	1	0	1	59121	59149	59163	59135	59122	59150	59164	59136
32455	7	3	1	0	1	59149	59079	59065	59163	59150	59080	59066	59164
32456	7	3	1	0	1	57691	59135	59023	57635	57692	59136	59024	57636
32457	7	3	1	0	1	59135	59163	59037	59023	59136	59164	59038	59024
32458	7	3	1	0	1	59163	59065	59009	59037	59164	59066	59010	59038
32459	7	3	1	0	1	57303	58691	59122	57706	57304	58692	59123	57707
32460	7	3	1	0	1	58691	58705	59150	59122	58692	58706	59151	59123

32461	7	3	1	0	1	58705	58677	59080	59150	58706	58678	59081	59151
32462	7	3	1	0	1	57706	59122	59136	57692	57707	59123	59137	57693
32463	7	3	1	0	1	59122	59150	59164	59136	59123	59151	59165	59137
32464	7	3	1	0	1	59150	59080	59066	59164	59151	59081	59067	59165
32465	7	3	1	0	1	57692	59136	59024	57636	57693	59137	59025	57637
32466	7	3	1	0	1	59136	59164	59038	59024	59137	59165	59039	59025
32467	7	3	1	0	1	59164	59066	59010	59038	59165	59067	59011	59039
32468	7	3	1	0	1	57304	58692	59123	57707	57305	58693	59124	57708
32469	7	3	1	0	1	58692	58706	59151	59123	58693	58707	59152	59124
32470	7	3	1	0	1	58706	58678	59081	59151	58707	58679	59082	59152
32471	7	3	1	0	1	57707	59123	59137	57693	57708	59124	59138	57694
32472	7	3	1	0	1	59123	59151	59165	59137	59124	59152	59166	59138
32473	7	3	1	0	1	59151	59081	59067	59165	59152	59082	59068	59166
32474	7	3	1	0	1	57693	59137	59025	57637	57694	59138	59026	57638
32475	7	3	1	0	1	59137	59165	59039	59025	59138	59166	59040	59026
32476	7	3	1	0	1	59165	59067	59011	59039	59166	59068	59012	59040
32477	7	3	1	0	1	57305	58693	59124	57708	57306	58694	59125	57709
32478	7	3	1	0	1	58693	58707	59152	59124	58694	58708	59153	59125
32479	7	3	1	0	1	58707	58679	59082	59152	58708	58680	59083	59153
32480	7	3	1	0	1	57708	59124	59138	57694	57709	59125	59139	57695

32481	7	3	1	0	1	59124	59152	59166	59138	59125	59153	59167	59139
32482	7	3	1	0	1	59152	59082	59068	59166	59153	59083	59069	59167
32483	7	3	1	0	1	57694	59138	59026	57638	57695	59139	59027	57639
32484	7	3	1	0	1	59138	59166	59040	59026	59139	59167	59041	59027
32485	7	3	1	0	1	59166	59068	59012	59040	59167	59069	59013	59041
32486	7	3	1	0	1	57306	58694	59125	57709	57307	58695	59126	57710
32487	7	3	1	0	1	58694	58708	59153	59125	58695	58709	59154	59126
32488	7	3	1	0	1	58708	58680	59083	59153	58709	58681	59084	59154
32489	7	3	1	0	1	57709	59125	59139	57695	57710	59126	59140	57696
32490	7	3	1	0	1	59125	59153	59167	59139	59126	59154	59168	59140
32491	7	3	1	0	1	59153	59083	59069	59167	59154	59084	59070	59168
32492	7	3	1	0	1	57695	59139	59027	57639	57696	59140	59028	57640
32493	7	3	1	0	1	59139	59167	59041	59027	59140	59168	59042	59028
32494	7	3	1	0	1	59167	59069	59013	59041	59168	59070	59014	59042
32495	7	3	1	0	1	57307	58695	59126	57710	57308	58696	59127	57711
32496	7	3	1	0	1	58695	58709	59154	59126	58696	58710	59155	59127
32497	7	3	1	0	1	58709	58681	59084	59154	58710	58682	59085	59155
32498	7	3	1	0	1	57710	59126	59140	57696	57711	59127	59141	57697
32499	7	3	1	0	1	59126	59154	59168	59140	59127	59155	59169	59141
32500	7	3	1	0	1	59154	59084	59070	59168	59155	59085	59071	59169

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32501	7	3	1	0	1	57696	59140	59028	57640	57697	59141	59029	57641
32502	7	3	1	0	1	59140	59168	59042	59028	59141	59169	59043	59029
32503	7	3	1	0	1	59168	59070	59014	59042	59169	59071	59015	59043
32504	7	3	1	0	1	57308	58696	59127	57711	57309	58697	59128	57712
32505	7	3	1	0	1	58696	58710	59155	59127	58697	58711	59156	59128
32506	7	3	1	0	1	58710	58682	59085	59155	58711	58683	59086	59156
32507	7	3	1	0	1	57711	59127	59141	57697	57712	59128	59142	57698
32508	7	3	1	0	1	59127	59155	59169	59141	59128	59156	59170	59142
32509	7	3	1	0	1	59155	59085	59071	59169	59156	59086	59072	59170
32510	7	3	1	0	1	57697	59141	59029	57641	57698	59142	59030	57642
32511	7	3	1	0	1	59141	59169	59043	59029	59142	59170	59044	59030
32512	7	3	1	0	1	59169	59071	59015	59043	59170	59072	59016	59044
32513	7	3	1	0	1	57309	58697	59128	57712	57310	58698	59129	57713
32514	7	3	1	0	1	58697	58711	59156	59128	58698	58712	59157	59129
32515	7	3	1	0	1	58711	58683	59086	59156	58712	58684	59087	59157
32516	7	3	1	0	1	57712	59128	59142	57698	57713	59129	59143	57699
32517	7	3	1	0	1	59128	59156	59170	59142	59129	59157	59171	59143
32518	7	3	1	0	1	59156	59086	59072	59170	59157	59087	59073	59171
32519	7	3	1	0	1	57698	59142	59030	57642	57699	59143	59031	57643
32520	7	3	1	0	1	59142	59170	59044	59030	59143	59171	59045	59031

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32521	7	3	1	0	1	59170	59072	59016	59044	59171	59073	59017	59045
32522	7	3	1	0	1	57310	58698	59129	57713	57311	58699	59130	57714
32523	7	3	1	0	1	58698	58712	59157	59129	58699	58713	59158	59130
32524	7	3	1	0	1	58712	58684	59087	59157	58713	58685	59088	59158
32525	7	3	1	0	1	57713	59129	59143	57699	57714	59130	59144	57700
32526	7	3	1	0	1	59129	59157	59171	59143	59130	59158	59172	59144
32527	7	3	1	0	1	59157	59087	59073	59171	59158	59088	59074	59172
32528	7	3	1	0	1	57699	59143	59031	57643	57700	59144	59032	57644
32529	7	3	1	0	1	59143	59171	59045	59031	59144	59172	59046	59032
32530	7	3	1	0	1	59171	59073	59017	59045	59172	59074	59018	59046
32531	7	3	1	0	1	57311	58699	59130	57714	57312	58700	59131	57715
32532	7	3	1	0	1	58699	58713	59158	59130	58700	58714	59159	59131
32533	7	3	1	0	1	58713	58685	59088	59158	58714	58686	59089	59159
32534	7	3	1	0	1	57714	59130	59144	57700	57715	59131	59145	57701
32535	7	3	1	0	1	59130	59158	59172	59144	59131	59159	59173	59145
32536	7	3	1	0	1	59158	59088	59074	59172	59159	59089	59075	59173
32537	7	3	1	0	1	57700	59144	59032	57644	57701	59145	59033	57645
32538	7	3	1	0	1	59144	59172	59046	59032	59145	59173	59047	59033
32539	7	3	1	0	1	59172	59074	59018	59046	59173	59075	59019	59047

32540 7 3 1 0 1 57312 58700 59131 57715 57313 58701 59132 57716

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

32541 7 3 1 0 1 58700 58714 59159 59131 58701 58715 59160 59132
32542 7 3 1 0 1 58714 58686 59089 59159 58715 58687 59090 59160
32543 7 3 1 0 1 57715 59131 59145 57701 57716 59132 59146 57702
32544 7 3 1 0 1 59131 59159 59173 59145 59132 59160 59174 59146
32545 7 3 1 0 1 59159 59089 59075 59173 59160 59090 59076 59174
32546 7 3 1 0 1 57701 59145 59033 57645 57702 59146 59034 57646
32547 7 3 1 0 1 59145 59173 59047 59033 59146 59174 59048 59034
32548 7 3 1 0 1 59173 59075 59019 59047 59174 59076 59020 59048
32549 7 3 1 0 1 57313 58701 59132 57716 57198 58573 58947 57570
32550 7 3 1 0 1 58701 58715 59160 59132 58573 58574 58948 58947
32551 7 3 1 0 1 58715 58687 59090 59160 58574 58572 58944 58948
32552 7 3 1 0 1 57716 59132 59146 57702 57570 58947 58949 57569
32553 7 3 1 0 1 59132 59160 59174 59146 58947 58948 58950 58949
32554 7 3 1 0 1 59160 59090 59076 59174 58948 58944 58943 58950
32555 7 3 1 0 1 57702 59146 59034 57646 57569 58949 58940 57565
32556 7 3 1 0 1 59146 59174 59048 59034 58949 58950 58941 58940
32557 7 3 1 0 1 59174 59076 59020 59048 58950 58943 58939 58941
32558 7 3 1 0 1 38662 38894 38958 38724 57633 59021 59368 57952
32559 7 3 1 0 1 38894 38895 38959 38958 59021 59035 59396 59368
32560 7 3 1 0 1 38895 38893 38955 38959 59035 59007 59326 59396

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

32561 7 3 1 0 1 38724 38958 38960 38723 57952 59368 59382 57938
32562 7 3 1 0 1 38958 38959 38961 38960 59368 59396 59410 59382
32563 7 3 1 0 1 38959 38955 38954 38961 59396 59326 59312 59410
32564 7 3 1 0 1 38723 38960 38951 38719 57938 59382 59270 57882
32565 7 3 1 0 1 38960 38961 38952 38951 59382 59410 59284 59270
32566 7 3 1 0 1 38961 38954 38950 38952 59410 59312 59256 59284
32567 7 3 1 0 1 57633 59021 59368 57952 57634 59022 59369 57953
32568 7 3 1 0 1 59021 59035 59396 59368 59022 59036 59397 59369
32569 7 3 1 0 1 59035 59007 59326 59396 59036 59008 59327 59397
32570 7 3 1 0 1 57952 59368 59382 57938 57953 59369 59383 57939
32571 7 3 1 0 1 59368 59396 59410 59382 59369 59397 59411 59383
32572 7 3 1 0 1 59396 59326 59312 59410 59397 59327 59313 59411
32573 7 3 1 0 1 57938 59382 59270 57882 57939 59383 59271 57883
32574 7 3 1 0 1 59382 59410 59284 59270 59383 59411 59285 59271
32575 7 3 1 0 1 59410 59312 59256 59284 59411 59313 59257 59285
32576 7 3 1 0 1 57634 59022 59369 57953 57635 59023 59370 57954
32577 7 3 1 0 1 59022 59036 59397 59369 59023 59037 59398 59370
32578 7 3 1 0 1 59036 59008 59327 59397 59037 59009 59328 59398
32579 7 3 1 0 1 57953 59369 59383 57939 57954 59370 59384 57940
32580 7 3 1 0 1 59369 59397 59411 59383 59370 59398 59412 59384

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

32581 7 3 1 0 1 59397 59327 59313 59411 59398 59328 59314 59412
32582 7 3 1 0 1 57939 59383 59271 57883 57940 59384 59272 57884
32583 7 3 1 0 1 59383 59411 59285 59271 59384 59412 59286 59272
32584 7 3 1 0 1 59411 59313 59257 59285 59412 59314 59258 59286
32585 7 3 1 0 1 57635 59023 59370 57954 57636 59024 59371 57955
32586 7 3 1 0 1 59023 59037 59398 59370 59024 59038 59399 59371
32587 7 3 1 0 1 59037 59009 59328 59398 59038 59010 59329 59399
32588 7 3 1 0 1 57954 59370 59384 57940 57955 59371 59385 57941
32589 7 3 1 0 1 59370 59398 59412 59384 59371 59399 59413 59385
32590 7 3 1 0 1 59398 59328 59314 59412 59399 59329 59315 59413
32591 7 3 1 0 1 57940 59384 59272 57884 57941 59385 59273 57885
32592 7 3 1 0 1 59384 59412 59286 59272 59385 59413 59287 59273
32593 7 3 1 0 1 59412 59314 59258 59286 59413 59315 59259 59287
32594 7 3 1 0 1 57636 59024 59371 57955 57637 59025 59372 57956
32595 7 3 1 0 1 59024 59038 59399 59371 59025 59039 59400 59372
32596 7 3 1 0 1 59038 59010 59329 59399 59039 59011 59330 59400

32597	7	3	1	0	1	57955	59371	59385	57941	57956	59372	59386	57942
32598	7	3	1	0	1	59371	59399	59413	59385	59372	59400	59414	59386
32599	7	3	1	0	1	59399	59329	59315	59413	59400	59330	59316	59414
32600	7	3	1	0	1	57941	59385	59273	57885	57942	59386	59274	57886

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32601	7	3	1	0	1	59385	59413	59287	59273	59386	59414	59288	59274
32602	7	3	1	0	1	59413	59315	59259	59287	59414	59316	59260	59288
32603	7	3	1	0	1	57637	59025	59372	57956	57638	59026	59373	57957
32604	7	3	1	0	1	59025	59039	59400	59372	59026	59040	59401	59373
32605	7	3	1	0	1	59039	59011	59330	59400	59040	59012	59331	59401
32606	7	3	1	0	1	57956	59372	59386	57942	57957	59373	59387	57943
32607	7	3	1	0	1	59372	59400	59414	59386	59373	59401	59415	59387
32608	7	3	1	0	1	59400	59330	59316	59414	59401	59331	59317	59415
32609	7	3	1	0	1	57942	59386	59274	57886	57943	59387	59275	57887
32610	7	3	1	0	1	59386	59414	59288	59274	59387	59415	59289	59275
32611	7	3	1	0	1	59414	59316	59260	59288	59415	59317	59261	59289
32612	7	3	1	0	1	57638	59026	59373	57957	57639	59027	59374	57958
32613	7	3	1	0	1	59026	59040	59401	59373	59027	59041	59402	59374
32614	7	3	1	0	1	59040	59012	59331	59401	59041	59013	59332	59402
32615	7	3	1	0	1	57957	59373	59387	57943	57958	59374	59388	57944
32616	7	3	1	0	1	59373	59401	59415	59387	59374	59402	59416	59388
32617	7	3	1	0	1	59401	59331	59317	59415	59402	59332	59318	59416
32618	7	3	1	0	1	57943	59387	59275	57887	57944	59388	59276	57888
32619	7	3	1	0	1	59387	59415	59289	59275	59388	59416	59290	59276
32620	7	3	1	0	1	59415	59317	59261	59289	59416	59318	59262	59290

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32621	7	3	1	0	1	57639	59027	59374	57958	57640	59028	59375	57959
32622	7	3	1	0	1	59027	59041	59402	59374	59028	59042	59403	59375
32623	7	3	1	0	1	59041	59013	59332	59402	59042	59014	59333	59403
32624	7	3	1	0	1	57958	59374	59388	57944	57959	59375	59389	57945
32625	7	3	1	0	1	59374	59402	59416	59388	59375	59403	59417	59389
32626	7	3	1	0	1	59402	59332	59318	59416	59403	59333	59319	59417
32627	7	3	1	0	1	57944	59388	59276	57888	57945	59389	59277	57889
32628	7	3	1	0	1	59388	59416	59290	59276	59389	59417	59291	59277
32629	7	3	1	0	1	59416	59318	59262	59290	59417	59319	59263	59291
32630	7	3	1	0	1	57640	59028	59375	57959	57641	59029	59376	57960
32631	7	3	1	0	1	59028	59042	59403	59375	59029	59043	59404	59376
32632	7	3	1	0	1	59042	59014	59333	59403	59043	59015	59334	59404
32633	7	3	1	0	1	57959	59375	59389	57945	57960	59376	59390	57946
32634	7	3	1	0	1	59375	59403	59417	59389	59376	59404	59418	59390
32635	7	3	1	0	1	59403	59333	59319	59417	59404	59334	59320	59418
32636	7	3	1	0	1	57945	59389	59277	57889	57946	59390	59278	57890
32637	7	3	1	0	1	59389	59417	59291	59277	59390	59418	59292	59278
32638	7	3	1	0	1	59417	59319	59263	59291	59418	59320	59264	59292
32639	7	3	1	0	1	57641	59029	59376	57960	57642	59030	59377	57961
32640	7	3	1	0	1	59029	59043	59404	59376	59030	59044	59405	59377

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32641	7	3	1	0	1	59043	59015	59334	59404	59044	59016	59335	59405
32642	7	3	1	0	1	57960	59376	59390	57946	57961	59377	59391	57947
32643	7	3	1	0	1	59376	59404	59418	59390	59377	59405	59419	59391
32644	7	3	1	0	1	59404	59334	59320	59418	59405	59335	59321	59419
32645	7	3	1	0	1	57946	59390	59278	57890	57947	59391	59279	57891
32646	7	3	1	0	1	59390	59418	59292	59278	59391	59419	59293	59279
32647	7	3	1	0	1	59418	59320	59264	59292	59419	59321	59265	59293
32648	7	3	1	0	1	57642	59030	59377	57961	57643	59031	59378	57962
32649	7	3	1	0	1	59030	59044	59405	59377	59031	59045	59406	59378
32650	7	3	1	0	1	59044	59016	59335	59405	59045	59017	59336	59406
32651	7	3	1	0	1	57961	59377	59391	57947	57962	59378	59392	57948
32652	7	3	1	0	1	59377	59405	59419	59391	59378	59406	59420	59392
32653	7	3	1	0	1	59405	59335	59321	59419	59406	59336	59322	59420

32654	7	3	1	0	1	57947	59391	59279	57891	57948	59392	59280	57892
32655	7	3	1	0	1	59391	59419	59293	59279	59392	59420	59294	59280
32656	7	3	1	0	1	59419	59321	59265	59293	59420	59322	59266	59294
32657	7	3	1	0	1	57643	59031	59378	57962	57644	59032	59379	57963
32658	7	3	1	0	1	59031	59045	59406	59378	59032	59046	59407	59379
32659	7	3	1	0	1	59045	59017	59336	59406	59046	59018	59337	59407
32660	7	3	1	0	1	57962	59378	59392	57948	57963	59379	59393	57949

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32661	7	3	1	0	1	59378	59406	59420	59392	59379	59407	59421	59393
32662	7	3	1	0	1	59406	59336	59322	59420	59407	59337	59323	59421
32663	7	3	1	0	1	57948	59392	59280	57892	57949	59393	59281	57893
32664	7	3	1	0	1	59392	59420	59294	59280	59393	59421	59295	59281
32665	7	3	1	0	1	59420	59322	59266	59294	59421	59323	59267	59295
32666	7	3	1	0	1	57644	59032	59379	57963	57645	59033	59380	57964
32667	7	3	1	0	1	59032	59046	59407	59379	59033	59047	59408	59380
32668	7	3	1	0	1	59046	59018	59337	59407	59047	59019	59338	59408
32669	7	3	1	0	1	57963	59379	59393	57949	57964	59380	59394	57950
32670	7	3	1	0	1	59379	59407	59421	59393	59380	59408	59422	59394
32671	7	3	1	0	1	59407	59337	59323	59421	59408	59338	59324	59422
32672	7	3	1	0	1	57949	59393	59281	57893	57950	59394	59282	57894
32673	7	3	1	0	1	59393	59421	59295	59281	59394	59422	59296	59282
32674	7	3	1	0	1	59421	59323	59267	59295	59422	59324	59268	59296
32675	7	3	1	0	1	57645	59033	59380	57964	57646	59034	59381	57965
32676	7	3	1	0	1	59033	59047	59408	59380	59034	59048	59409	59381
32677	7	3	1	0	1	59047	59019	59338	59408	59048	59020	59339	59409
32678	7	3	1	0	1	57964	59380	59394	57950	57965	59381	59395	57951
32679	7	3	1	0	1	59380	59408	59422	59394	59381	59409	59423	59395
32680	7	3	1	0	1	59408	59338	59324	59422	59409	59339	59325	59423

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32681	7	3	1	0	1	57950	59394	59282	57894	57951	59395	59283	57895
32682	7	3	1	0	1	59394	59422	59296	59282	59395	59423	59297	59283
32683	7	3	1	0	1	59422	59324	59268	59296	59423	59325	59269	59297
32684	7	3	1	0	1	57646	59034	59381	57965	57565	58940	59196	57819
32685	7	3	1	0	1	59034	59048	59409	59381	58940	58941	59197	59196
32686	7	3	1	0	1	59048	59020	59339	59409	58941	58939	59193	59197
32687	7	3	1	0	1	57965	59381	59395	57951	57819	59196	59198	57818
32688	7	3	1	0	1	59381	59409	59423	59395	59196	59197	59199	59198
32689	7	3	1	0	1	59409	59339	59325	59423	59197	59193	59192	59199
32690	7	3	1	0	1	57951	59395	59283	57895	57818	59198	59189	57814
32691	7	3	1	0	1	59395	59423	59297	59283	59198	59199	59190	59189
32692	7	3	1	0	1	59423	59325	59269	59297	59199	59192	59188	59190
32693	7	3	1	0	1	38719	38951	39015	38781	57882	59270	59617	58201
32694	7	3	1	0	1	38951	38952	39016	39015	59270	59284	59645	59617
32695	7	3	1	0	1	38952	38950	39012	39016	59284	59256	59575	59645
32696	7	3	1	0	1	38781	39015	39017	38780	58201	59617	59631	58187
32697	7	3	1	0	1	39015	39016	39018	39017	59617	59645	59659	59631
32698	7	3	1	0	1	39016	39012	39011	39018	59645	59575	59561	59659
32699	7	3	1	0	1	38780	39017	39008	38776	58187	59631	59519	58131
32700	7	3	1	0	1	39017	39018	39009	39008	59631	59659	59533	59519

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32701	7	3	1	0	1	39018	39011	39007	39009	59659	59561	59505	59533
32702	7	3	1	0	1	57882	59270	59617	58201	57883	59271	59618	58202
32703	7	3	1	0	1	59270	59284	59645	59617	59271	59285	59646	59618
32704	7	3	1	0	1	59284	59256	59575	59645	59285	59257	59576	59646
32705	7	3	1	0	1	58201	59617	59631	58187	58202	59618	59632	58188
32706	7	3	1	0	1	59617	59645	59659	59631	59618	59646	59660	59632
32707	7	3	1	0	1	59645	59575	59561	59659	59646	59576	59562	59660
32708	7	3	1	0	1	58187	59631	59519	58131	58188	59632	59520	58132
32709	7	3	1	0	1	59631	59659	59533	59519	59632	59660	59534	59520
32710	7	3	1	0	1	59659	59561	59505	59533	59660	59562	59506	59534

32711	7	3	1	0	1	57883	59271	59618	58202	57884	59272	59619	58203
32712	7	3	1	0	1	59271	59285	59646	59618	59272	59286	59647	59619
32713	7	3	1	0	1	59285	59257	59576	59646	59286	59258	59577	59647
32714	7	3	1	0	1	58202	59618	59632	58188	58203	59619	59633	58189
32715	7	3	1	0	1	59618	59646	59660	59632	59619	59647	59661	59633
32716	7	3	1	0	1	59646	59576	59562	59660	59647	59577	59563	59661
32717	7	3	1	0	1	58188	59632	59520	58132	58189	59633	59521	58133
32718	7	3	1	0	1	59632	59660	59534	59520	59633	59661	59535	59521
32719	7	3	1	0	1	59660	59562	59506	59534	59661	59563	59507	59535
32720	7	3	1	0	1	57884	59272	59619	58203	57885	59273	59620	58204

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32721	7	3	1	0	1	59272	59286	59647	59619	59273	59287	59648	59620
32722	7	3	1	0	1	59286	59258	59577	59647	59287	59259	59578	59648
32723	7	3	1	0	1	58203	59619	59633	58189	58204	59620	59634	58190
32724	7	3	1	0	1	59619	59647	59661	59633	59620	59648	59662	59634
32725	7	3	1	0	1	59647	59577	59563	59661	59648	59578	59564	59662
32726	7	3	1	0	1	58189	59633	59521	58133	58190	59634	59522	58134
32727	7	3	1	0	1	59633	59661	59535	59521	59634	59662	59536	59522
32728	7	3	1	0	1	59661	59563	59507	59535	59662	59564	59508	59536
32729	7	3	1	0	1	57885	59273	59620	58204	57886	59274	59621	58205
32730	7	3	1	0	1	59273	59287	59648	59620	59274	59288	59649	59621
32731	7	3	1	0	1	59287	59259	59578	59648	59288	59260	59579	59649
32732	7	3	1	0	1	58204	59620	59634	58190	58205	59621	59635	58191
32733	7	3	1	0	1	59620	59648	59662	59634	59621	59649	59663	59635
32734	7	3	1	0	1	59648	59578	59564	59662	59649	59579	59565	59663
32735	7	3	1	0	1	58190	59634	59522	58134	58191	59635	59523	58135
32736	7	3	1	0	1	59634	59662	59536	59522	59635	59663	59537	59523
32737	7	3	1	0	1	59662	59564	59508	59536	59663	59565	59509	59537
32738	7	3	1	0	1	57886	59274	59621	58205	57887	59275	59622	58206
32739	7	3	1	0	1	59274	59288	59649	59621	59275	59289	59650	59622
32740	7	3	1	0	1	59288	59260	59579	59649	59289	59261	59580	59650

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32741	7	3	1	0	1	58205	59621	59635	58191	58206	59622	59636	58192
32742	7	3	1	0	1	59621	59649	59663	59635	59622	59650	59664	59636
32743	7	3	1	0	1	59649	59579	59565	59663	59650	59580	59566	59664
32744	7	3	1	0	1	58191	59635	59523	58135	58192	59636	59524	58136
32745	7	3	1	0	1	59635	59663	59537	59523	59636	59664	59538	59524
32746	7	3	1	0	1	59663	59565	59509	59537	59664	59566	59510	59538
32747	7	3	1	0	1	57887	59275	59622	58206	57888	59276	59623	58207
32748	7	3	1	0	1	59275	59289	59650	59622	59276	59290	59651	59623
32749	7	3	1	0	1	59289	59261	59580	59650	59290	59262	59581	59651
32750	7	3	1	0	1	58206	59622	59636	58192	58207	59623	59637	58193
32751	7	3	1	0	1	59622	59650	59664	59636	59623	59651	59665	59637
32752	7	3	1	0	1	59650	59580	59566	59664	59651	59581	59567	59665
32753	7	3	1	0	1	58192	59636	59524	58136	58193	59637	59525	58137
32754	7	3	1	0	1	59636	59664	59538	59524	59637	59665	59539	59525
32755	7	3	1	0	1	59664	59566	59510	59538	59665	59567	59511	59539
32756	7	3	1	0	1	57888	59276	59623	58207	57889	59277	59624	58208
32757	7	3	1	0	1	59276	59290	59651	59623	59277	59291	59652	59624
32758	7	3	1	0	1	59290	59262	59581	59651	59291	59263	59582	59652
32759	7	3	1	0	1	58207	59623	59637	58193	58208	59624	59638	58194
32760	7	3	1	0	1	59623	59651	59665	59637	59624	59652	59666	59638

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32761	7	3	1	0	1	59651	59581	59567	59665	59652	59582	59568	59666
32762	7	3	1	0	1	58193	59637	59525	58137	58194	59638	59526	58138
32763	7	3	1	0	1	59637	59665	59539	59525	59638	59666	59540	59526
32764	7	3	1	0	1	59665	59567	59511	59539	59666	59568	59512	59540
32765	7	3	1	0	1	57889	59277	59624	58208	57890	59278	59625	58209
32766	7	3	1	0	1	59277	59291	59652	59624	59278	59292	59653	59625
32767	7	3	1	0	1	59291	59263	59582	59652	59292	59264	59583	59653

32768	7	3	1	0	1	58208	59624	59638	58194	58209	59625	59639	58195
32769	7	3	1	0	1	59624	59652	59666	59638	59625	59653	59667	59639
32770	7	3	1	0	1	59652	59582	59568	59666	59653	59583	59569	59667
32771	7	3	1	0	1	58194	59638	59526	58138	58195	59639	59527	58139
32772	7	3	1	0	1	59638	59666	59540	59526	59639	59667	59541	59527
32773	7	3	1	0	1	59666	59568	59512	59540	59667	59569	59513	59541
32774	7	3	1	0	1	57890	59278	59625	58209	57891	59279	59626	58210
32775	7	3	1	0	1	59278	59292	59653	59625	59279	59293	59654	59626
32776	7	3	1	0	1	59292	59264	59583	59653	59293	59265	59584	59654
32777	7	3	1	0	1	58209	59625	59639	58195	58210	59626	59640	58196
32778	7	3	1	0	1	59625	59653	59667	59639	59626	59654	59668	59640
32779	7	3	1	0	1	59653	59583	59569	59667	59654	59584	59570	59668
32780	7	3	1	0	1	58195	59639	59527	58139	58196	59640	59528	58140

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32781	7	3	1	0	1	59639	59667	59541	59527	59640	59668	59542	59528
32782	7	3	1	0	1	59667	59569	59513	59541	59668	59570	59514	59542
32783	7	3	1	0	1	57891	59279	59626	58210	57892	59280	59627	58211
32784	7	3	1	0	1	59279	59293	59654	59626	59280	59294	59655	59627
32785	7	3	1	0	1	59293	59265	59584	59654	59294	59266	59585	59655
32786	7	3	1	0	1	58210	59626	59640	58196	58211	59627	59641	58197
32787	7	3	1	0	1	59626	59654	59668	59640	59627	59655	59669	59641
32788	7	3	1	0	1	59654	59584	59570	59668	59655	59585	59571	59669
32789	7	3	1	0	1	58196	59640	59528	58140	58197	59641	59529	58141
32790	7	3	1	0	1	59640	59668	59542	59528	59641	59669	59543	59529
32791	7	3	1	0	1	59668	59570	59514	59542	59669	59571	59515	59543
32792	7	3	1	0	1	57892	59280	59627	58211	57893	59281	59628	58212
32793	7	3	1	0	1	59280	59294	59655	59627	59281	59295	59656	59628
32794	7	3	1	0	1	59294	59266	59585	59655	59295	59267	59586	59656
32795	7	3	1	0	1	58211	59627	59641	58197	58212	59628	59642	58198
32796	7	3	1	0	1	59627	59655	59669	59641	59628	59656	59670	59642
32797	7	3	1	0	1	59655	59585	59571	59669	59656	59586	59572	59670
32798	7	3	1	0	1	58197	59641	59529	58141	58198	59642	59530	58142
32799	7	3	1	0	1	59641	59669	59543	59529	59642	59670	59544	59530
32800	7	3	1	0	1	59669	59571	59515	59543	59670	59572	59516	59544

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32801	7	3	1	0	1	57893	59281	59628	58212	57894	59282	59629	58213
32802	7	3	1	0	1	59281	59295	59656	59628	59282	59296	59657	59629
32803	7	3	1	0	1	59295	59267	59586	59656	59296	59268	59587	59657
32804	7	3	1	0	1	58212	59628	59642	58198	58213	59629	59643	58199
32805	7	3	1	0	1	59628	59656	59670	59642	59629	59657	59671	59643
32806	7	3	1	0	1	59656	59586	59572	59670	59657	59587	59573	59671
32807	7	3	1	0	1	58198	59642	59530	58142	58199	59643	59531	58143
32808	7	3	1	0	1	59642	59670	59544	59530	59643	59671	59545	59531
32809	7	3	1	0	1	59670	59572	59516	59544	59671	59573	59517	59545
32810	7	3	1	0	1	57894	59282	59629	58213	57895	59283	59630	58214
32811	7	3	1	0	1	59282	59296	59657	59629	59283	59297	59658	59630
32812	7	3	1	0	1	59296	59268	59587	59657	59297	59269	59588	59658
32813	7	3	1	0	1	58213	59629	59643	58199	58214	59630	59644	58200
32814	7	3	1	0	1	59629	59657	59671	59643	59630	59658	59672	59644
32815	7	3	1	0	1	59657	59587	59573	59671	59658	59588	59574	59672
32816	7	3	1	0	1	58199	59643	59531	58143	58200	59644	59532	58144
32817	7	3	1	0	1	59643	59671	59545	59531	59644	59672	59546	59532
32818	7	3	1	0	1	59671	59573	59517	59545	59672	59574	59518	59546
32819	7	3	1	0	1	57895	59283	59630	58214	57814	59189	59445	58068
32820	7	3	1	0	1	59283	59297	59658	59630	59189	59190	59446	59445

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32821	7	3	1	0	1	59297	59269	59588	59658	59190	59188	59442	59446
32822	7	3	1	0	1	58214	59630	59644	58200	58068	59445	59447	58067
32823	7	3	1	0	1	59630	59658	59672	59644	59445	59446	59448	59447
32824	7	3	1	0	1	59658	59588	59574	59672	59446	59442	59441	59448

32825	7	3	1	0	1	58200	59644	59532	58144	58067	59447	59438	58063
32826	7	3	1	0	1	59644	59672	59546	59532	59447	59448	59439	59438
32827	7	3	1	0	1	59672	59574	59518	59546	59448	59441	59437	59439
32828	7	3	1	0	1	38776	39008	39072	38838	58131	59519	59866	58450
32829	7	3	1	0	1	39008	39009	39073	39072	59519	59533	59894	59866
32830	7	3	1	0	1	39009	39007	39069	39073	59533	59505	59824	59894
32831	7	3	1	0	1	38838	39072	39074	38837	58450	59866	59880	58436
32832	7	3	1	0	1	39072	39073	39075	39074	59866	59894	59908	59880
32833	7	3	1	0	1	39073	39069	39068	39075	59894	59824	59810	59908
32834	7	3	1	0	1	38837	39074	39065	38833	58436	59880	59768	58380
32835	7	3	1	0	1	39074	39075	39066	39065	59880	59908	59782	59768
32836	7	3	1	0	1	39075	39068	39064	39066	59908	59810	59754	59782
32837	7	3	1	0	1	58131	59519	59866	58450	58132	59520	59867	58451
32838	7	3	1	0	1	59519	59533	59894	59866	59520	59534	59895	59867
32839	7	3	1	0	1	59533	59505	59824	59894	59534	59506	59825	59895
32840	7	3	1	0	1	58450	59866	59880	58436	58451	59867	59881	58437

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32841	7	3	1	0	1	59866	59894	59908	59880	59867	59895	59909	59881
32842	7	3	1	0	1	59894	59824	59810	59908	59895	59825	59811	59909
32843	7	3	1	0	1	58436	59880	59768	58380	58437	59881	59769	58381
32844	7	3	1	0	1	59880	59908	59782	59768	59881	59909	59783	59769
32845	7	3	1	0	1	59908	59810	59754	59782	59909	59811	59755	59783
32846	7	3	1	0	1	58132	59520	59867	58451	58133	59521	59868	58452
32847	7	3	1	0	1	59520	59534	59895	59867	59521	59535	59896	59868
32848	7	3	1	0	1	59534	59506	59825	59895	59535	59507	59826	59896
32849	7	3	1	0	1	58451	59867	59881	58437	58452	59868	59882	58438
32850	7	3	1	0	1	59867	59895	59909	59881	59868	59896	59910	59882
32851	7	3	1	0	1	59895	59825	59811	59909	59896	59826	59812	59910
32852	7	3	1	0	1	58437	59881	59769	58381	58438	59882	59770	58382
32853	7	3	1	0	1	59881	59909	59783	59769	59882	59910	59784	59770
32854	7	3	1	0	1	59909	59811	59755	59783	59910	59812	59756	59784
32855	7	3	1	0	1	58133	59521	59868	58452	58134	59522	59869	58453
32856	7	3	1	0	1	59521	59535	59896	59868	59522	59536	59897	59869
32857	7	3	1	0	1	59535	59507	59826	59896	59536	59508	59827	59897
32858	7	3	1	0	1	58452	59868	59882	58438	58453	59869	59883	58439
32859	7	3	1	0	1	59868	59896	59910	59882	59869	59897	59911	59883
32860	7	3	1	0	1	59896	59826	59812	59910	59897	59827	59813	59911

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32861	7	3	1	0	1	58438	59882	59770	58382	58439	59883	59771	58383
32862	7	3	1	0	1	59882	59910	59784	59770	59883	59911	59785	59771
32863	7	3	1	0	1	59910	59812	59756	59784	59911	59813	59757	59785
32864	7	3	1	0	1	58134	59522	59869	58453	58135	59523	59870	58454
32865	7	3	1	0	1	59522	59536	59897	59869	59523	59537	59898	59870
32866	7	3	1	0	1	59536	59508	59827	59897	59537	59509	59828	59898
32867	7	3	1	0	1	58453	59869	59883	58439	58454	59870	59884	58440
32868	7	3	1	0	1	59869	59897	59911	59883	59870	59898	59912	59884
32869	7	3	1	0	1	59897	59827	59813	59911	59898	59828	59814	59912
32870	7	3	1	0	1	58439	59883	59771	58383	58440	59884	59772	58384
32871	7	3	1	0	1	59883	59911	59785	59771	59884	59912	59786	59772
32872	7	3	1	0	1	59911	59813	59757	59785	59912	59814	59758	59786
32873	7	3	1	0	1	58135	59523	59870	58454	58136	59524	59871	58455
32874	7	3	1	0	1	59523	59537	59898	59870	59524	59538	59899	59871
32875	7	3	1	0	1	59537	59509	59828	59898	59538	59510	59829	59899
32876	7	3	1	0	1	58454	59870	59884	58440	58455	59871	59885	58441
32877	7	3	1	0	1	59870	59898	59912	59884	59871	59899	59913	59885
32878	7	3	1	0	1	59898	59828	59814	59912	59899	59829	59815	59913
32879	7	3	1	0	1	58440	59884	59772	58384	58441	59885	59773	58385
32880	7	3	1	0	1	59884	59912	59786	59772	59885	59913	59787	59773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32881	7	3	1	0	1	59912	59814	59758	59786	59913	59815	59759	59787

32882	7	3	1	0	1	58136	59524	59871	58455	58137	59525	59872	58456
32883	7	3	1	0	1	59524	59538	59899	59871	59525	59539	59900	59872
32884	7	3	1	0	1	59538	59510	59829	59899	59539	59511	59830	59900
32885	7	3	1	0	1	58455	59871	59885	58441	58456	59872	59886	58442
32886	7	3	1	0	1	59871	59899	59913	59885	59872	59900	59914	59886
32887	7	3	1	0	1	59899	59829	59815	59913	59900	59830	59816	59914
32888	7	3	1	0	1	58441	59885	59773	58385	58442	59886	59774	58386
32889	7	3	1	0	1	59885	59913	59787	59773	59886	59914	59788	59774
32890	7	3	1	0	1	59913	59815	59759	59787	59914	59816	59760	59788
32891	7	3	1	0	1	58137	59525	59872	58456	58138	59526	59873	58457
32892	7	3	1	0	1	59525	59539	59900	59872	59526	59540	59901	59873
32893	7	3	1	0	1	59539	59511	59830	59900	59540	59512	59831	59901
32894	7	3	1	0	1	58456	59872	59886	58442	58457	59873	59887	58443
32895	7	3	1	0	1	59872	59900	59914	59886	59873	59901	59915	59887
32896	7	3	1	0	1	59900	59830	59816	59914	59901	59831	59817	59915
32897	7	3	1	0	1	58442	59886	59774	58386	58443	59887	59775	58387
32898	7	3	1	0	1	59886	59914	59788	59774	59887	59915	59789	59775
32899	7	3	1	0	1	59914	59816	59760	59788	59915	59817	59761	59789
32900	7	3	1	0	1	58138	59526	59873	58457	58139	59527	59874	58458

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32901	7	3	1	0	1	59526	59540	59901	59873	59527	59541	59902	59874
32902	7	3	1	0	1	59540	59512	59831	59901	59541	59513	59832	59902
32903	7	3	1	0	1	58457	59873	59887	58443	58458	59874	59888	58444
32904	7	3	1	0	1	59873	59901	59915	59887	59874	59902	59916	59888
32905	7	3	1	0	1	59901	59831	59817	59915	59902	59832	59818	59916
32906	7	3	1	0	1	58443	59887	59775	58387	58444	59888	59776	58388
32907	7	3	1	0	1	59887	59915	59789	59775	59888	59916	59790	59776
32908	7	3	1	0	1	59915	59817	59761	59789	59916	59818	59762	59790
32909	7	3	1	0	1	58139	59527	59874	58458	58140	59528	59875	58459
32910	7	3	1	0	1	59527	59541	59902	59874	59528	59542	59903	59875
32911	7	3	1	0	1	59541	59513	59832	59902	59542	59514	59833	59903
32912	7	3	1	0	1	58458	59874	59888	58444	58459	59875	59889	58445
32913	7	3	1	0	1	59874	59902	59916	59888	59875	59903	59917	59889
32914	7	3	1	0	1	59902	59832	59818	59916	59903	59833	59819	59917
32915	7	3	1	0	1	58444	59888	59776	58388	58445	59889	59777	58389
32916	7	3	1	0	1	59888	59916	59790	59776	59889	59917	59791	59777
32917	7	3	1	0	1	59916	59818	59762	59790	59917	59819	59763	59791
32918	7	3	1	0	1	58140	59528	59875	58459	58141	59529	59876	58460
32919	7	3	1	0	1	59528	59542	59903	59875	59529	59543	59904	59876
32920	7	3	1	0	1	59542	59514	59833	59903	59543	59515	59834	59904

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32921	7	3	1	0	1	58459	59875	59889	58445	58460	59876	59890	58446
32922	7	3	1	0	1	59875	59903	59917	59889	59876	59904	59918	59890
32923	7	3	1	0	1	59903	59833	59819	59917	59904	59834	59820	59918
32924	7	3	1	0	1	58445	59889	59777	58389	58446	59890	59778	58390
32925	7	3	1	0	1	59889	59917	59791	59777	59890	59918	59792	59778
32926	7	3	1	0	1	59917	59819	59763	59791	59918	59820	59764	59792
32927	7	3	1	0	1	58141	59529	59876	58460	58142	59530	59877	58461
32928	7	3	1	0	1	59529	59543	59904	59876	59530	59544	59905	59877
32929	7	3	1	0	1	59543	59515	59834	59904	59544	59516	59835	59905
32930	7	3	1	0	1	58460	59876	59890	58446	58461	59877	59891	58447
32931	7	3	1	0	1	59876	59904	59918	59890	59877	59905	59919	59891
32932	7	3	1	0	1	59904	59834	59820	59918	59905	59835	59821	59919
32933	7	3	1	0	1	58446	59890	59778	58390	58447	59891	59779	58391
32934	7	3	1	0	1	59890	59918	59792	59778	59891	59919	59793	59779
32935	7	3	1	0	1	59918	59820	59764	59792	59919	59821	59765	59793
32936	7	3	1	0	1	58142	59530	59877	58461	58143	59531	59878	58462
32937	7	3	1	0	1	59530	59544	59905	59877	59531	59545	59906	59878
32938	7	3	1	0	1	59544	59516	59835	59905	59545	59517	59836	59906
32939	7	3	1	0	1	58461	59877	59891	58447	58462	59878	59892	58448
32940	7	3	1	0	1	59877	59905	59919	59891	59878	59906	59920	59892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32941	7	3	1	0	1	59905	59835	59821	59919	59906	59836	59822	59920
32942	7	3	1	0	1	58447	59891	59779	58391	58448	59892	59780	58392
32943	7	3	1	0	1	59891	59919	59793	59779	59892	59920	59794	59780
32944	7	3	1	0	1	59919	59821	59765	59793	59920	59822	59766	59794
32945	7	3	1	0	1	58143	59531	59878	58462	58144	59532	59879	58463
32946	7	3	1	0	1	59531	59545	59906	59878	59532	59546	59907	59879
32947	7	3	1	0	1	59545	59517	59836	59906	59546	59518	59837	59907
32948	7	3	1	0	1	58462	59878	59892	58448	58463	59879	59893	58449
32949	7	3	1	0	1	59878	59906	59920	59892	59879	59907	59921	59893
32950	7	3	1	0	1	59906	59836	59822	59920	59907	59837	59823	59921
32951	7	3	1	0	1	58448	59892	59780	58392	58449	59893	59781	58393
32952	7	3	1	0	1	59892	59920	59794	59780	59893	59921	59795	59781
32953	7	3	1	0	1	59920	59822	59766	59794	59921	59823	59767	59795
32954	7	3	1	0	1	58144	59532	59879	58463	58063	59438	59694	58317
32955	7	3	1	0	1	59532	59546	59907	59879	59438	59439	59695	59694
32956	7	3	1	0	1	59546	59518	59837	59907	59439	59437	59691	59695
32957	7	3	1	0	1	58463	59879	59893	58449	58317	59694	59696	58316
32958	7	3	1	0	1	59879	59907	59921	59893	59694	59695	59697	59696
32959	7	3	1	0	1	59907	59837	59823	59921	59695	59691	59690	59697
32960	7	3	1	0	1	58449	59893	59781	58393	58316	59696	59687	58312

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32961	7	3	1	0	1	59893	59921	59795	59781	59696	59697	59688	59687
32962	7	3	1	0	1	59921	59823	59767	59795	59697	59690	59686	59688
32963	7	3	1	0	1	46866	59931	59932	58555	58716	60174	60188	58772
32964	7	3	1	0	1	59931	59930	59933	59932	60174	60160	60244	60188
32965	7	3	1	0	1	59930	47022	59929	59933	60160	60090	60146	60244
32966	7	3	1	0	1	58555	59932	59934	58554	58772	60188	60202	58758
32967	7	3	1	0	1	59932	59933	59935	59934	60188	60244	60258	60202
32968	7	3	1	0	1	59933	59929	59928	59935	60244	60146	60132	60258
32969	7	3	1	0	1	58554	59934	59936	58553	58758	60202	60216	58744
32970	7	3	1	0	1	59934	59935	59937	59936	60202	60258	60272	60216
32971	7	3	1	0	1	59935	59928	59927	59937	60258	60132	60118	60272
32972	7	3	1	0	1	58553	59936	59938	58552	58744	60216	60230	58730
32973	7	3	1	0	1	59936	59937	59939	59938	60216	60272	60286	60230
32974	7	3	1	0	1	59937	59927	59926	59939	60272	60118	60104	60286
32975	7	3	1	0	1	58552	59938	39131	38896	58730	60230	60062	58674
32976	7	3	1	0	1	59938	59939	39130	39131	60230	60286	60076	60062
32977	7	3	1	0	1	59939	59926	39127	39130	60286	60104	60048	60076
32978	7	3	1	0	1	58716	60174	60188	58772	58717	60175	60189	58773
32979	7	3	1	0	1	60174	60160	60244	60188	60175	60161	60245	60189
32980	7	3	1	0	1	60160	60090	60146	60244	60161	60091	60147	60245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
32981	7	3	1	0	1	58772	60188	60202	58758	58773	60189	60203	58759
32982	7	3	1	0	1	60188	60244	60258	60202	60189	60245	60259	60203
32983	7	3	1	0	1	60244	60146	60132	60258	60245	60147	60133	60259
32984	7	3	1	0	1	58758	60202	60216	58744	58759	60203	60217	58745
32985	7	3	1	0	1	60202	60258	60272	60216	60203	60259	60273	60217
32986	7	3	1	0	1	60258	60132	60118	60272	60259	60133	60119	60273
32987	7	3	1	0	1	58744	60216	60230	58730	58745	60217	60231	58731
32988	7	3	1	0	1	60216	60272	60286	60230	60217	60273	60287	60231
32989	7	3	1	0	1	60272	60118	60104	60286	60273	60119	60105	60287
32990	7	3	1	0	1	58730	60230	60062	58674	58731	60231	60063	58675
32991	7	3	1	0	1	60230	60286	60076	60062	60231	60287	60077	60063
32992	7	3	1	0	1	60286	60104	60048	60076	60287	60105	60049	60077
32993	7	3	1	0	1	58717	60175	60189	58773	58718	60176	60190	58774
32994	7	3	1	0	1	60175	60161	60245	60189	60176	60162	60246	60190
32995	7	3	1	0	1	60161	60091	60147	60245	60162	60092	60148	60246
32996	7	3	1	0	1	58773	60189	60203	58759	58774	60190	60204	58760
32997	7	3	1	0	1	60189	60245	60259	60203	60190	60246	60260	60204
32998	7	3	1	0	1	60245	60147	60133	60259	60246	60148	60134	60260

32999	7	3	1	0	1	58759	60203	60217	58745	58760	60204	60218	58746
33000	7	3	1	0	1	60203	60259	60273	60217	60204	60260	60274	60218

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
33001	7	3	1	0	1	60259	60133	60119	60273	60260	60134	60120	60274
33002	7	3	1	0	1	58745	60217	60231	58731	58746	60218	60232	58732
33003	7	3	1	0	1	60217	60273	60287	60231	60218	60274	60288	60232
33004	7	3	1	0	1	60273	60119	60105	60287	60274	60120	60106	60288
33005	7	3	1	0	1	58731	60231	60063	58675	58732	60232	60064	58676
33006	7	3	1	0	1	60231	60287	60077	60063	60232	60288	60078	60064
33007	7	3	1	0	1	60287	60105	60049	60077	60288	60106	60050	60078
33008	7	3	1	0	1	58718	60176	60190	58774	58719	60177	60191	58775
33009	7	3	1	0	1	60176	60162	60246	60190	60177	60163	60247	60191
33010	7	3	1	0	1	60162	60092	60148	60246	60163	60093	60149	60247
33011	7	3	1	0	1	58774	60190	60204	58760	58775	60191	60205	58761
33012	7	3	1	0	1	60190	60246	60260	60204	60191	60247	60261	60205
33013	7	3	1	0	1	60246	60148	60134	60260	60247	60149	60135	60261
33014	7	3	1	0	1	58760	60204	60218	58746	58761	60205	60219	58747
33015	7	3	1	0	1	60204	60260	60274	60218	60205	60261	60275	60219
33016	7	3	1	0	1	60260	60134	60120	60274	60261	60135	60121	60275
33017	7	3	1	0	1	58746	60218	60232	58732	58747	60219	60233	58733
33018	7	3	1	0	1	60218	60274	60288	60232	60219	60275	60289	60233
33019	7	3	1	0	1	60274	60120	60106	60288	60275	60121	60107	60289
33020	7	3	1	0	1	58732	60232	60064	58676	58733	60233	60065	58677

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
33021	7	3	1	0	1	60232	60288	60078	60064	60233	60289	60079	60065
33022	7	3	1	0	1	60288	60106	60050	60078	60289	60107	60051	60079
33023	7	3	1	0	1	58719	60177	60191	58775	58720	60178	60192	58776
33024	7	3	1	0	1	60177	60163	60247	60191	60178	60164	60248	60192
33025	7	3	1	0	1	60163	60093	60149	60247	60164	60094	60150	60248
33026	7	3	1	0	1	58775	60191	60205	58761	58776	60192	60206	58762
33027	7	3	1	0	1	60191	60247	60261	60205	60192	60248	60262	60206
33028	7	3	1	0	1	60247	60149	60135	60261	60248	60150	60136	60262
33029	7	3	1	0	1	58761	60205	60219	58747	58762	60206	60220	58748
33030	7	3	1	0	1	60205	60261	60275	60219	60206	60262	60276	60220
33031	7	3	1	0	1	60261	60135	60121	60275	60262	60136	60122	60276
33032	7	3	1	0	1	58747	60219	60233	58733	58748	60220	60234	58734
33033	7	3	1	0	1	60219	60275	60289	60233	60220	60276	60290	60234
33034	7	3	1	0	1	60275	60121	60107	60289	60276	60122	60108	60290
33035	7	3	1	0	1	58733	60233	60065	58677	58734	60234	60066	58678
33036	7	3	1	0	1	60233	60289	60079	60065	60234	60290	60080	60066
33037	7	3	1	0	1	60289	60107	60051	60079	60290	60108	60052	60080
33038	7	3	1	0	1	58720	60178	60192	58776	58721	60179	60193	58777
33039	7	3	1	0	1	60178	60164	60248	60192	60179	60165	60249	60193
33040	7	3	1	0	1	60164	60094	60150	60248	60165	60095	60151	60249

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
33041	7	3	1	0	1	58776	60192	60206	58762	58777	60193	60207	58763
33042	7	3	1	0	1	60192	60248	60262	60206	60193	60249	60263	60207
33043	7	3	1	0	1	60248	60150	60136	60262	60249	60151	60137	60263
33044	7	3	1	0	1	58762	60206	60220	58748	58763	60207	60221	58749
33045	7	3	1	0	1	60206	60262	60276	60220	60207	60263	60277	60221
33046	7	3	1	0	1	60262	60136	60122	60276	60263	60137	60123	60277
33047	7	3	1	0	1	58748	60220	60234	58734	58749	60221	60235	58735
33048	7	3	1	0	1	60220	60276	60290	60234	60221	60277	60291	60235
33049	7	3	1	0	1	60276	60122	60108	60290	60277	60123	60109	60291
33050	7	3	1	0	1	58734	60234	60066	58678	58735	60235	60067	58679
33051	7	3	1	0	1	60234	60290	60080	60066	60235	60291	60081	60067
33052	7	3	1	0	1	60290	60108	60052	60080	60291	60109	60053	60081
33053	7	3	1	0	1	58721	60179	60193	58777	58722	60180	60194	58778
33054	7	3	1	0	1	60179	60165	60249	60193	60180	60166	60250	60194
33055	7	3	1	0	1	60165	60095	60151	60249	60166	60096	60152	60250

33056	7	3	1	0	1	58777	60193	60207	58763	58778	60194	60208	58764
33057	7	3	1	0	1	60193	60249	60263	60207	60194	60250	60264	60208
33058	7	3	1	0	1	60249	60151	60137	60263	60250	60152	60138	60264
33059	7	3	1	0	1	58763	60207	60221	58749	58764	60208	60222	58750
33060	7	3	1	0	1	60207	60263	60277	60221	60208	60264	60278	60222

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33061	7	3	1	0	1	60263	60137	60123	60277	60264	60138	60124	60278
33062	7	3	1	0	1	58749	60221	60235	58735	58750	60222	60236	58736
33063	7	3	1	0	1	60221	60277	60291	60235	60222	60278	60292	60236
33064	7	3	1	0	1	60277	60123	60109	60291	60278	60124	60110	60292
33065	7	3	1	0	1	58735	60235	60067	58679	58736	60236	60068	58680
33066	7	3	1	0	1	60235	60291	60081	60067	60236	60292	60082	60068
33067	7	3	1	0	1	60291	60109	60053	60081	60292	60110	60054	60082
33068	7	3	1	0	1	58722	60180	60194	58778	58723	60181	60195	58779
33069	7	3	1	0	1	60180	60166	60250	60194	60181	60167	60251	60195
33070	7	3	1	0	1	60166	60096	60152	60250	60167	60097	60153	60251
33071	7	3	1	0	1	58778	60194	60208	58764	58779	60195	60209	58765
33072	7	3	1	0	1	60194	60250	60264	60208	60195	60251	60265	60209
33073	7	3	1	0	1	60250	60152	60138	60264	60251	60153	60139	60265
33074	7	3	1	0	1	58764	60208	60222	58750	58765	60209	60223	58751
33075	7	3	1	0	1	60208	60264	60278	60222	60209	60265	60279	60223
33076	7	3	1	0	1	60264	60138	60124	60278	60265	60139	60125	60279
33077	7	3	1	0	1	58750	60222	60236	58736	58751	60223	60237	58737
33078	7	3	1	0	1	60222	60278	60292	60236	60223	60279	60293	60237
33079	7	3	1	0	1	60278	60124	60110	60292	60279	60125	60111	60293
33080	7	3	1	0	1	58736	60236	60068	58680	58737	60237	60069	58681

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33081	7	3	1	0	1	60236	60292	60082	60068	60237	60293	60083	60069
33082	7	3	1	0	1	60292	60110	60054	60082	60293	60111	60055	60083
33083	7	3	1	0	1	58723	60181	60195	58779	58724	60182	60196	58780
33084	7	3	1	0	1	60181	60167	60251	60195	60182	60168	60252	60196
33085	7	3	1	0	1	60167	60097	60153	60251	60168	60098	60154	60252
33086	7	3	1	0	1	58779	60195	60209	58765	58780	60196	60210	58766
33087	7	3	1	0	1	60195	60251	60265	60209	60196	60252	60266	60210
33088	7	3	1	0	1	60251	60153	60139	60265	60252	60154	60140	60266
33089	7	3	1	0	1	58765	60209	60223	58751	58766	60210	60224	58752
33090	7	3	1	0	1	60209	60265	60279	60223	60210	60266	60280	60224
33091	7	3	1	0	1	60265	60139	60125	60279	60266	60140	60126	60280
33092	7	3	1	0	1	58751	60223	60237	58737	58752	60224	60238	58738
33093	7	3	1	0	1	60223	60279	60293	60237	60224	60280	60294	60238
33094	7	3	1	0	1	60279	60125	60111	60293	60280	60126	60112	60294
33095	7	3	1	0	1	58737	60237	60069	58681	58738	60238	60070	58682
33096	7	3	1	0	1	60237	60293	60083	60069	60238	60294	60084	60070
33097	7	3	1	0	1	60293	60111	60055	60083	60294	60112	60056	60084
33098	7	3	1	0	1	58724	60182	60196	58780	58725	60183	60197	58781
33099	7	3	1	0	1	60182	60168	60252	60196	60183	60169	60253	60197
33100	7	3	1	0	1	60168	60098	60154	60252	60169	60099	60155	60253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33101	7	3	1	0	1	58780	60196	60210	58766	58781	60197	60211	58767
33102	7	3	1	0	1	60196	60252	60266	60210	60197	60253	60267	60211
33103	7	3	1	0	1	60252	60154	60140	60266	60253	60155	60141	60267
33104	7	3	1	0	1	58766	60210	60224	58752	58767	60211	60225	58753
33105	7	3	1	0	1	60210	60266	60280	60224	60211	60267	60281	60225
33106	7	3	1	0	1	60266	60140	60126	60280	60267	60141	60127	60281
33107	7	3	1	0	1	58752	60224	60238	58738	58753	60225	60239	58739
33108	7	3	1	0	1	60224	60280	60294	60238	60225	60281	60295	60239
33109	7	3	1	0	1	60280	60126	60112	60294	60281	60127	60113	60295
33110	7	3	1	0	1	58738	60238	60070	58682	58739	60239	60071	58683
33111	7	3	1	0	1	60238	60294	60084	60070	60239	60295	60085	60071
33112	7	3	1	0	1	60294	60112	60056	60084	60295	60113	60057	60085

33113	7	3	1	0	1	58725	60183	60197	58781	58726	60184	60198	58782
33114	7	3	1	0	1	60183	60169	60253	60197	60184	60170	60254	60198
33115	7	3	1	0	1	60169	60099	60155	60253	60170	60100	60156	60254
33116	7	3	1	0	1	58781	60197	60211	58767	58782	60198	60212	58768
33117	7	3	1	0	1	60197	60253	60267	60211	60198	60254	60268	60212
33118	7	3	1	0	1	60253	60155	60141	60267	60254	60156	60142	60268
33119	7	3	1	0	1	58767	60211	60225	58753	58768	60212	60226	58754
33120	7	3	1	0	1	60211	60267	60281	60225	60212	60268	60282	60226

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33121	7	3	1	0	1	60267	60141	60127	60281	60268	60142	60128	60282
33122	7	3	1	0	1	58753	60225	60239	58739	58754	60226	60240	58740
33123	7	3	1	0	1	60225	60281	60295	60239	60226	60282	60296	60240
33124	7	3	1	0	1	60281	60127	60113	60295	60282	60128	60114	60296
33125	7	3	1	0	1	58739	60239	60071	58683	58740	60240	60072	58684
33126	7	3	1	0	1	60239	60295	60085	60071	60240	60296	60086	60072
33127	7	3	1	0	1	60295	60113	60057	60085	60296	60114	60058	60086
33128	7	3	1	0	1	58726	60184	60198	58782	58727	60185	60199	58783
33129	7	3	1	0	1	60184	60170	60254	60198	60185	60171	60255	60199
33130	7	3	1	0	1	60170	60100	60156	60254	60171	60101	60157	60255
33131	7	3	1	0	1	58782	60198	60212	58768	58783	60199	60213	58769
33132	7	3	1	0	1	60198	60254	60268	60212	60199	60255	60269	60213
33133	7	3	1	0	1	60254	60156	60142	60268	60255	60157	60143	60269
33134	7	3	1	0	1	58768	60212	60226	58754	58769	60213	60227	58755
33135	7	3	1	0	1	60212	60268	60282	60226	60213	60269	60283	60227
33136	7	3	1	0	1	60268	60142	60128	60282	60269	60143	60129	60283
33137	7	3	1	0	1	58754	60226	60240	58740	58755	60227	60241	58741
33138	7	3	1	0	1	60226	60282	60296	60240	60227	60283	60297	60241
33139	7	3	1	0	1	60282	60128	60114	60296	60283	60129	60115	60297
33140	7	3	1	0	1	58740	60240	60072	58684	58741	60241	60073	58685

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33141	7	3	1	0	1	60240	60296	60086	60072	60241	60297	60087	60073
33142	7	3	1	0	1	60296	60114	60058	60086	60297	60115	60059	60087
33143	7	3	1	0	1	58727	60185	60199	58783	58728	60186	60200	58784
33144	7	3	1	0	1	60185	60171	60255	60199	60186	60172	60256	60200
33145	7	3	1	0	1	60171	60101	60157	60255	60172	60102	60158	60256
33146	7	3	1	0	1	58783	60199	60213	58769	58784	60200	60214	58770
33147	7	3	1	0	1	60199	60255	60269	60213	60200	60256	60270	60214
33148	7	3	1	0	1	60255	60157	60143	60269	60256	60158	60144	60270
33149	7	3	1	0	1	58769	60213	60227	58755	58770	60214	60228	58756
33150	7	3	1	0	1	60213	60269	60283	60227	60214	60270	60284	60228
33151	7	3	1	0	1	60269	60143	60129	60283	60270	60144	60130	60284
33152	7	3	1	0	1	58755	60227	60241	58741	58756	60228	60242	58742
33153	7	3	1	0	1	60227	60283	60297	60241	60228	60284	60298	60242
33154	7	3	1	0	1	60283	60129	60115	60297	60284	60130	60116	60298
33155	7	3	1	0	1	58741	60241	60073	58685	58742	60242	60074	58686
33156	7	3	1	0	1	60241	60297	60087	60073	60242	60298	60088	60074
33157	7	3	1	0	1	60297	60115	60059	60087	60298	60116	60060	60088
33158	7	3	1	0	1	58728	60186	60200	58784	58729	60187	60201	58785
33159	7	3	1	0	1	60186	60172	60256	60200	60187	60173	60257	60201
33160	7	3	1	0	1	60172	60102	60158	60256	60173	60103	60159	60257

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33161	7	3	1	0	1	58784	60200	60214	58770	58785	60201	60215	58771
33162	7	3	1	0	1	60200	60256	60270	60214	60201	60257	60271	60215
33163	7	3	1	0	1	60256	60158	60144	60270	60257	60159	60145	60271
33164	7	3	1	0	1	58770	60214	60228	58756	58771	60215	60229	58757
33165	7	3	1	0	1	60214	60270	60284	60228	60215	60271	60285	60229
33166	7	3	1	0	1	60270	60144	60130	60284	60271	60145	60131	60285
33167	7	3	1	0	1	58756	60228	60242	58742	58757	60229	60243	58743
33168	7	3	1	0	1	60228	60284	60298	60242	60229	60285	60299	60243
33169	7	3	1	0	1	60284	60130	60116	60298	60285	60131	60117	60299

33170	7	3	1	0	1	58742	60242	60074	58686	58743	60243	60075	58687
33171	7	3	1	0	1	60242	60298	60088	60074	60243	60299	60089	60075
33172	7	3	1	0	1	60298	60116	60060	60088	60299	60117	60061	60089
33173	7	3	1	0	1	58729	60187	60201	58785	58575	59955	59956	58579
33174	7	3	1	0	1	60187	60173	60257	60201	59955	59954	59957	59956
33175	7	3	1	0	1	60173	60103	60159	60257	59954	59949	59953	59957
33176	7	3	1	0	1	58785	60201	60215	58771	58579	59956	59958	58578
33177	7	3	1	0	1	60201	60257	60271	60215	59956	59957	59959	59958
33178	7	3	1	0	1	60257	60159	60145	60271	59957	59953	59952	59959
33179	7	3	1	0	1	58771	60215	60229	58757	58578	59958	59960	58577
33180	7	3	1	0	1	60215	60271	60285	60229	59958	59959	59961	59960

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33181	7	3	1	0	1	60271	60145	60131	60285	59959	59952	59951	59961
33182	7	3	1	0	1	58757	60229	60243	58743	58577	59960	59962	58576
33183	7	3	1	0	1	60229	60285	60299	60243	59960	59961	59963	59962
33184	7	3	1	0	1	60285	60131	60117	60299	59961	59951	59950	59963
33185	7	3	1	0	1	58743	60243	60075	58687	58576	59962	59947	58572
33186	7	3	1	0	1	60243	60299	60089	60075	59962	59963	59948	59947
33187	7	3	1	0	1	60299	60117	60061	60089	59963	59950	59946	59948
33188	7	3	1	0	1	38896	39131	39132	38898	58674	60062	60493	59077
33189	7	3	1	0	1	39131	39130	39133	39132	60062	60076	60521	60493
33190	7	3	1	0	1	39130	39127	39129	39133	60076	60048	60451	60521
33191	7	3	1	0	1	38898	39132	39134	38897	59077	60493	60507	59063
33192	7	3	1	0	1	39132	39133	39135	39134	60493	60521	60535	60507
33193	7	3	1	0	1	39133	39129	39128	39135	60521	60451	60437	60535
33194	7	3	1	0	1	38897	39134	39125	38893	59063	60507	60395	59007
33195	7	3	1	0	1	39134	39135	39126	39125	60507	60535	60409	60395
33196	7	3	1	0	1	39135	39128	39124	39126	60535	60437	60381	60409
33197	7	3	1	0	1	58674	60062	60493	59077	58675	60063	60494	59078
33198	7	3	1	0	1	60062	60076	60521	60493	60063	60077	60522	60494
33199	7	3	1	0	1	60076	60048	60451	60521	60077	60049	60452	60522
33200	7	3	1	0	1	59077	60493	60507	59063	59078	60494	60508	59064

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33201	7	3	1	0	1	60493	60521	60535	60507	60494	60522	60536	60508
33202	7	3	1	0	1	60521	60451	60437	60535	60522	60452	60438	60536
33203	7	3	1	0	1	59063	60507	60395	59007	59064	60508	60396	59008
33204	7	3	1	0	1	60507	60535	60409	60395	60508	60536	60410	60396
33205	7	3	1	0	1	60535	60437	60381	60409	60536	60438	60382	60410
33206	7	3	1	0	1	58675	60063	60494	59078	58676	60064	60495	59079
33207	7	3	1	0	1	60063	60077	60522	60494	60064	60078	60523	60495
33208	7	3	1	0	1	60077	60049	60452	60522	60078	60050	60453	60523
33209	7	3	1	0	1	59078	60494	60508	59064	59079	60495	60509	59065
33210	7	3	1	0	1	60494	60522	60536	60508	60495	60523	60537	60509
33211	7	3	1	0	1	60522	60452	60438	60536	60523	60453	60439	60537
33212	7	3	1	0	1	59064	60508	60396	59008	59065	60509	60397	59009
33213	7	3	1	0	1	60508	60536	60410	60396	60509	60537	60411	60397
33214	7	3	1	0	1	60536	60438	60382	60410	60537	60439	60383	60411
33215	7	3	1	0	1	58676	60064	60495	59079	58677	60065	60496	59080
33216	7	3	1	0	1	60064	60078	60523	60495	60065	60079	60524	60496
33217	7	3	1	0	1	60078	60050	60453	60523	60079	60051	60454	60524
33218	7	3	1	0	1	59079	60495	60509	59065	59080	60496	60510	59066
33219	7	3	1	0	1	60495	60523	60537	60509	60496	60524	60538	60510
33220	7	3	1	0	1	60523	60453	60439	60537	60524	60454	60440	60538

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33221	7	3	1	0	1	59065	60509	60397	59009	59066	60510	60398	59010
33222	7	3	1	0	1	60509	60537	60411	60397	60510	60538	60412	60398
33223	7	3	1	0	1	60537	60439	60383	60411	60538	60440	60384	60412
33224	7	3	1	0	1	58677	60065	60496	59080	58678	60066	60497	59081
33225	7	3	1	0	1	60065	60079	60524	60496	60066	60080	60525	60497
33226	7	3	1	0	1	60079	60051	60454	60524	60080	60052	60455	60525

33227	7	3	1	0	1	59080	60496	60510	59066	59081	60497	60511	59067
33228	7	3	1	0	1	60496	60524	60538	60510	60497	60525	60539	60511
33229	7	3	1	0	1	60524	60454	60440	60538	60525	60455	60441	60539
33230	7	3	1	0	1	59066	60510	60398	59010	59067	60511	60399	59011
33231	7	3	1	0	1	60510	60538	60412	60398	60511	60539	60413	60399
33232	7	3	1	0	1	60538	60440	60384	60412	60539	60441	60385	60413
33233	7	3	1	0	1	58678	60066	60497	59081	58679	60067	60498	59082
33234	7	3	1	0	1	60066	60080	60525	60497	60067	60081	60526	60498
33235	7	3	1	0	1	60080	60052	60455	60525	60081	60053	60456	60526
33236	7	3	1	0	1	59081	60497	60511	59067	59082	60498	60512	59068
33237	7	3	1	0	1	60497	60525	60539	60511	60498	60526	60540	60512
33238	7	3	1	0	1	60525	60455	60441	60539	60526	60456	60442	60540
33239	7	3	1	0	1	59067	60511	60399	59011	59068	60512	60400	59012
33240	7	3	1	0	1	60511	60539	60413	60399	60512	60540	60414	60400

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33241	7	3	1	0	1	60539	60441	60385	60413	60540	60442	60386	60414
33242	7	3	1	0	1	58679	60067	60498	59082	58680	60068	60499	59083
33243	7	3	1	0	1	60067	60081	60526	60498	60068	60082	60527	60499
33244	7	3	1	0	1	60081	60053	60456	60526	60082	60054	60457	60527
33245	7	3	1	0	1	59082	60498	60512	59068	59083	60499	60513	59069
33246	7	3	1	0	1	60498	60526	60540	60512	60499	60527	60541	60513
33247	7	3	1	0	1	60526	60456	60442	60540	60527	60457	60443	60541
33248	7	3	1	0	1	59068	60512	60400	59012	59069	60513	60401	59013
33249	7	3	1	0	1	60512	60540	60414	60400	60513	60541	60415	60401
33250	7	3	1	0	1	60540	60442	60386	60414	60541	60443	60387	60415
33251	7	3	1	0	1	58680	60068	60499	59083	58681	60069	60500	59084
33252	7	3	1	0	1	60068	60082	60527	60499	60069	60083	60528	60500
33253	7	3	1	0	1	60082	60054	60457	60527	60083	60055	60458	60528
33254	7	3	1	0	1	59083	60499	60513	59069	59084	60500	60514	59070
33255	7	3	1	0	1	60499	60527	60541	60513	60500	60528	60542	60514
33256	7	3	1	0	1	60527	60457	60443	60541	60528	60458	60444	60542
33257	7	3	1	0	1	59069	60513	60401	59013	59070	60514	60402	59014
33258	7	3	1	0	1	60513	60541	60415	60401	60514	60542	60416	60402
33259	7	3	1	0	1	60541	60443	60387	60415	60542	60444	60388	60416
33260	7	3	1	0	1	58681	60069	60500	59084	58682	60070	60501	59085

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33261	7	3	1	0	1	60069	60083	60528	60500	60070	60084	60529	60501
33262	7	3	1	0	1	60083	60055	60458	60528	60084	60056	60459	60529
33263	7	3	1	0	1	59084	60500	60514	59070	59085	60501	60515	59071
33264	7	3	1	0	1	60500	60528	60542	60514	60501	60529	60543	60515
33265	7	3	1	0	1	60528	60458	60444	60542	60529	60459	60445	60543
33266	7	3	1	0	1	59070	60514	60402	59014	59071	60515	60403	59015
33267	7	3	1	0	1	60514	60542	60416	60402	60515	60543	60417	60403
33268	7	3	1	0	1	60542	60444	60388	60416	60543	60445	60389	60417
33269	7	3	1	0	1	58682	60070	60501	59085	58683	60071	60502	59086
33270	7	3	1	0	1	60070	60084	60529	60501	60071	60085	60530	60502
33271	7	3	1	0	1	60084	60056	60459	60529	60085	60057	60460	60530
33272	7	3	1	0	1	59085	60501	60515	59071	59086	60502	60516	59072
33273	7	3	1	0	1	60501	60529	60543	60515	60502	60530	60544	60516
33274	7	3	1	0	1	60529	60459	60445	60543	60530	60460	60446	60544
33275	7	3	1	0	1	59071	60515	60403	59015	59072	60516	60404	59016
33276	7	3	1	0	1	60515	60543	60417	60403	60516	60544	60418	60404
33277	7	3	1	0	1	60543	60445	60389	60417	60544	60446	60390	60418
33278	7	3	1	0	1	58683	60071	60502	59086	58684	60072	60503	59087
33279	7	3	1	0	1	60071	60085	60530	60502	60072	60086	60531	60503
33280	7	3	1	0	1	60085	60057	60460	60530	60086	60058	60461	60531

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33281	7	3	1	0	1	59086	60502	60516	59072	59087	60503	60517	59073
33282	7	3	1	0	1	60502	60530	60544	60516	60503	60531	60545	60517
33283	7	3	1	0	1	60530	60460	60446	60544	60531	60461	60447	60545

33284	7	3	1	0	1	59072	60516	60404	59016	59073	60517	60405	59017
33285	7	3	1	0	1	60516	60544	60418	60404	60517	60545	60419	60405
33286	7	3	1	0	1	60544	60446	60390	60418	60545	60447	60391	60419
33287	7	3	1	0	1	58684	60072	60503	59087	58685	60073	60504	59088
33288	7	3	1	0	1	60072	60086	60531	60503	60073	60087	60532	60504
33289	7	3	1	0	1	60086	60058	60461	60531	60087	60059	60462	60532
33290	7	3	1	0	1	59087	60503	60517	59073	59088	60504	60518	59074
33291	7	3	1	0	1	60503	60531	60545	60517	60504	60532	60546	60518
33292	7	3	1	0	1	60531	60461	60447	60545	60532	60462	60448	60546
33293	7	3	1	0	1	59073	60517	60405	59017	59074	60518	60406	59018
33294	7	3	1	0	1	60517	60545	60419	60405	60518	60546	60420	60406
33295	7	3	1	0	1	60545	60447	60391	60419	60546	60448	60392	60420
33296	7	3	1	0	1	58685	60073	60504	59088	58686	60074	60505	59089
33297	7	3	1	0	1	60073	60087	60532	60504	60074	60088	60533	60505
33298	7	3	1	0	1	60087	60059	60462	60532	60088	60060	60463	60533
33299	7	3	1	0	1	59088	60504	60518	59074	59089	60505	60519	59075
33300	7	3	1	0	1	60504	60532	60546	60518	60505	60533	60547	60519

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

33301	7	3	1	0	1	60532	60462	60448	60546	60533	60463	60449	60547
33302	7	3	1	0	1	59074	60518	60406	59018	59075	60519	60407	59019
33303	7	3	1	0	1	60518	60546	60420	60406	60519	60547	60421	60407
33304	7	3	1	0	1	60546	60448	60392	60420	60547	60449	60393	60421
33305	7	3	1	0	1	58686	60074	60505	59089	58687	60075	60506	59090
33306	7	3	1	0	1	60074	60088	60533	60505	60075	60089	60534	60506
33307	7	3	1	0	1	60088	60060	60463	60533	60089	60061	60464	60534
33308	7	3	1	0	1	59089	60505	60519	59075	59090	60506	60520	59076
33309	7	3	1	0	1	60505	60533	60547	60519	60506	60534	60548	60520
33310	7	3	1	0	1	60533	60463	60449	60547	60534	60464	60450	60548
33311	7	3	1	0	1	59075	60519	60407	59019	59076	60520	60408	59020
33312	7	3	1	0	1	60519	60547	60421	60407	60520	60548	60422	60408
33313	7	3	1	0	1	60547	60449	60393	60421	60548	60450	60394	60422
33314	7	3	1	0	1	58687	60075	60506	59090	58572	59947	60321	58944
33315	7	3	1	0	1	60075	60089	60534	60506	59947	59948	60322	60321
33316	7	3	1	0	1	60089	60061	60464	60534	59948	59946	60318	60322
33317	7	3	1	0	1	59090	60506	60520	59076	58944	60321	60323	58943
33318	7	3	1	0	1	60506	60534	60548	60520	60321	60322	60324	60323
33319	7	3	1	0	1	60534	60464	60450	60548	60322	60318	60317	60324
33320	7	3	1	0	1	59076	60520	60408	59020	58943	60323	60314	58939

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

33321	7	3	1	0	1	60520	60548	60422	60408	60323	60324	60315	60314
33322	7	3	1	0	1	60548	60450	60394	60422	60324	60317	60313	60315
33323	7	3	1	0	1	38893	39125	39189	38955	59007	60395	60742	59326
33324	7	3	1	0	1	39125	39126	39190	39189	60395	60409	60770	60742
33325	7	3	1	0	1	39126	39124	39186	39190	60409	60381	60700	60770
33326	7	3	1	0	1	38955	39189	39191	38954	59326	60742	60756	59312
33327	7	3	1	0	1	39189	39190	39192	39191	60742	60770	60784	60756
33328	7	3	1	0	1	39190	39186	39185	39192	60770	60700	60686	60784
33329	7	3	1	0	1	38954	39191	39182	38950	59312	60756	60644	59256
33330	7	3	1	0	1	39191	39192	39183	39182	60756	60784	60658	60644
33331	7	3	1	0	1	39192	39185	39181	39183	60784	60686	60630	60658
33332	7	3	1	0	1	59007	60395	60742	59326	59008	60396	60743	59327
33333	7	3	1	0	1	60395	60409	60770	60742	60396	60410	60771	60743
33334	7	3	1	0	1	60409	60381	60700	60770	60410	60382	60701	60771
33335	7	3	1	0	1	59326	60742	60756	59312	59327	60743	60757	59313
33336	7	3	1	0	1	60742	60770	60784	60756	60743	60771	60785	60757
33337	7	3	1	0	1	60770	60700	60686	60784	60771	60701	60687	60785
33338	7	3	1	0	1	59312	60756	60644	59256	59313	60757	60645	59257
33339	7	3	1	0	1	60756	60784	60658	60644	60757	60785	60659	60645
33340	7	3	1	0	1	60784	60686	60630	60658	60785	60687	60631	60659

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

33341	7	3	1	0	1	59008	60396	60743	59327	59009	60397	60744	59328
33342	7	3	1	0	1	60396	60410	60771	60743	60397	60411	60772	60744
33343	7	3	1	0	1	60410	60382	60701	60771	60411	60383	60702	60772
33344	7	3	1	0	1	59327	60743	60757	59313	59328	60744	60758	59314
33345	7	3	1	0	1	60743	60771	60785	60757	60744	60772	60786	60758
33346	7	3	1	0	1	60771	60701	60687	60785	60772	60702	60688	60786
33347	7	3	1	0	1	59313	60757	60645	59257	59314	60758	60646	59258
33348	7	3	1	0	1	60757	60785	60659	60645	60758	60786	60660	60646
33349	7	3	1	0	1	60785	60687	60631	60659	60786	60688	60632	60660
33350	7	3	1	0	1	59009	60397	60744	59328	59010	60398	60745	59329
33351	7	3	1	0	1	60397	60411	60772	60744	60398	60412	60773	60745
33352	7	3	1	0	1	60411	60383	60702	60772	60412	60384	60703	60773
33353	7	3	1	0	1	59328	60744	60758	59314	59329	60745	60759	59315
33354	7	3	1	0	1	60744	60772	60786	60758	60745	60773	60787	60759
33355	7	3	1	0	1	60772	60702	60688	60786	60773	60703	60689	60787
33356	7	3	1	0	1	59314	60758	60646	59258	59315	60759	60647	59259
33357	7	3	1	0	1	60758	60786	60660	60646	60759	60787	60661	60647
33358	7	3	1	0	1	60786	60688	60632	60660	60787	60689	60633	60661
33359	7	3	1	0	1	59010	60398	60745	59329	59011	60399	60746	59330
33360	7	3	1	0	1	60398	60412	60773	60745	60399	60413	60774	60746

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33361	7	3	1	0	1	60412	60384	60703	60773	60413	60385	60704	60774
33362	7	3	1	0	1	59329	60745	60759	59315	59330	60746	60760	59316
33363	7	3	1	0	1	60745	60773	60787	60759	60746	60774	60788	60760
33364	7	3	1	0	1	60773	60703	60689	60787	60774	60704	60690	60788
33365	7	3	1	0	1	59315	60759	60647	59259	59316	60760	60648	59260
33366	7	3	1	0	1	60759	60787	60661	60647	60760	60788	60662	60648
33367	7	3	1	0	1	60787	60689	60633	60661	60788	60690	60634	60662
33368	7	3	1	0	1	59011	60399	60746	59330	59012	60400	60747	59331
33369	7	3	1	0	1	60399	60413	60774	60746	60400	60414	60775	60747
33370	7	3	1	0	1	60413	60385	60704	60774	60414	60386	60705	60775
33371	7	3	1	0	1	59330	60746	60760	59316	59331	60747	60761	59317
33372	7	3	1	0	1	60746	60774	60788	60760	60747	60775	60789	60761
33373	7	3	1	0	1	60774	60704	60690	60788	60775	60705	60691	60789
33374	7	3	1	0	1	59316	60760	60648	59260	59317	60761	60649	59261
33375	7	3	1	0	1	60760	60788	60662	60648	60761	60789	60663	60649
33376	7	3	1	0	1	60788	60690	60634	60662	60789	60691	60635	60663
33377	7	3	1	0	1	59012	60400	60747	59331	59013	60401	60748	59332
33378	7	3	1	0	1	60400	60414	60775	60747	60401	60415	60776	60748
33379	7	3	1	0	1	60414	60386	60705	60775	60415	60387	60706	60776
33380	7	3	1	0	1	59331	60747	60761	59317	59332	60748	60762	59318

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33381	7	3	1	0	1	60747	60775	60789	60761	60748	60776	60790	60762
33382	7	3	1	0	1	60775	60705	60691	60789	60776	60706	60692	60790
33383	7	3	1	0	1	59317	60761	60649	59261	59318	60762	60650	59262
33384	7	3	1	0	1	60761	60789	60663	60649	60762	60790	60664	60650
33385	7	3	1	0	1	60789	60691	60635	60663	60790	60692	60636	60664
33386	7	3	1	0	1	59013	60401	60748	59332	59014	60402	60749	59333
33387	7	3	1	0	1	60401	60415	60776	60748	60402	60416	60777	60749
33388	7	3	1	0	1	60415	60387	60706	60776	60416	60388	60707	60777
33389	7	3	1	0	1	59332	60748	60762	59318	59333	60749	60763	59319
33390	7	3	1	0	1	60748	60776	60790	60762	60749	60777	60791	60763
33391	7	3	1	0	1	60776	60706	60692	60790	60777	60707	60693	60791
33392	7	3	1	0	1	59318	60762	60650	59262	59319	60763	60651	59263
33393	7	3	1	0	1	60762	60790	60664	60650	60763	60791	60665	60651
33394	7	3	1	0	1	60790	60692	60636	60664	60791	60693	60637	60665
33395	7	3	1	0	1	59014	60402	60749	59333	59015	60403	60750	59334
33396	7	3	1	0	1	60402	60416	60777	60749	60403	60417	60778	60750
33397	7	3	1	0	1	60416	60388	60707	60777	60417	60389	60708	60778
33398	7	3	1	0	1	59333	60749	60763	59319	59334	60750	60764	59320
33399	7	3	1	0	1	60749	60777	60791	60763	60750	60778	60792	60764
33400	7	3	1	0	1	60777	60707	60693	60791	60778	60708	60694	60792

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33401	7	3	1	0	1	59319	60763	60651	59263	59320	60764	60652	59264
33402	7	3	1	0	1	60763	60791	60665	60651	60764	60792	60666	60652
33403	7	3	1	0	1	60791	60693	60637	60665	60792	60694	60638	60666
33404	7	3	1	0	1	59015	60403	60750	59334	59016	60404	60751	59335
33405	7	3	1	0	1	60403	60417	60778	60750	60404	60418	60779	60751
33406	7	3	1	0	1	60417	60389	60708	60778	60418	60390	60709	60779
33407	7	3	1	0	1	59334	60750	60764	59320	59335	60751	60765	59321
33408	7	3	1	0	1	60750	60778	60792	60764	60751	60779	60793	60765
33409	7	3	1	0	1	60778	60708	60694	60792	60779	60709	60695	60793
33410	7	3	1	0	1	59320	60764	60652	59264	59321	60765	60653	59265
33411	7	3	1	0	1	60764	60792	60666	60652	60765	60793	60667	60653
33412	7	3	1	0	1	60792	60694	60638	60666	60793	60695	60639	60667
33413	7	3	1	0	1	59016	60404	60751	59335	59017	60405	60752	59336
33414	7	3	1	0	1	60404	60418	60779	60751	60405	60419	60780	60752
33415	7	3	1	0	1	60418	60390	60709	60779	60419	60391	60710	60780
33416	7	3	1	0	1	59335	60751	60765	59321	59336	60752	60766	59322
33417	7	3	1	0	1	60751	60779	60793	60765	60752	60780	60794	60766
33418	7	3	1	0	1	60779	60709	60695	60793	60780	60710	60696	60794
33419	7	3	1	0	1	59321	60765	60653	59265	59322	60766	60654	59266
33420	7	3	1	0	1	60765	60793	60667	60653	60766	60794	60668	60654

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33421	7	3	1	0	1	60793	60695	60639	60667	60794	60696	60640	60668
33422	7	3	1	0	1	59017	60405	60752	59336	59018	60406	60753	59337
33423	7	3	1	0	1	60405	60419	60780	60752	60406	60420	60781	60753
33424	7	3	1	0	1	60419	60391	60710	60780	60420	60392	60711	60781
33425	7	3	1	0	1	59336	60752	60766	59322	59337	60753	60767	59323
33426	7	3	1	0	1	60752	60780	60794	60766	60753	60781	60795	60767
33427	7	3	1	0	1	60780	60710	60696	60794	60781	60711	60697	60795
33428	7	3	1	0	1	59322	60766	60654	59266	59323	60767	60655	59267
33429	7	3	1	0	1	60766	60794	60668	60654	60767	60795	60669	60655
33430	7	3	1	0	1	60794	60696	60640	60668	60795	60697	60641	60669
33431	7	3	1	0	1	59018	60406	60753	59337	59019	60407	60754	59338
33432	7	3	1	0	1	60406	60420	60781	60753	60407	60421	60782	60754
33433	7	3	1	0	1	60420	60392	60711	60781	60421	60393	60712	60782
33434	7	3	1	0	1	59337	60753	60767	59323	59338	60754	60768	59324
33435	7	3	1	0	1	60753	60781	60795	60767	60754	60782	60796	60768
33436	7	3	1	0	1	60781	60711	60697	60795	60782	60712	60698	60796
33437	7	3	1	0	1	59323	60767	60655	59267	59324	60768	60656	59268
33438	7	3	1	0	1	60767	60795	60669	60655	60768	60796	60670	60656
33439	7	3	1	0	1	60795	60697	60641	60669	60796	60698	60642	60670
33440	7	3	1	0	1	59019	60407	60754	59338	59020	60408	60755	59339

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33441	7	3	1	0	1	60407	60421	60782	60754	60408	60422	60783	60755
33442	7	3	1	0	1	60421	60393	60712	60782	60422	60394	60713	60783
33443	7	3	1	0	1	59338	60754	60768	59324	59339	60755	60769	59325
33444	7	3	1	0	1	60754	60782	60796	60768	60755	60783	60797	60769
33445	7	3	1	0	1	60782	60712	60698	60796	60783	60713	60699	60797
33446	7	3	1	0	1	59324	60768	60656	59268	59325	60769	60657	59269
33447	7	3	1	0	1	60768	60796	60670	60656	60769	60797	60671	60657
33448	7	3	1	0	1	60796	60698	60642	60670	60797	60699	60643	60671
33449	7	3	1	0	1	59020	60408	60755	59339	58939	60314	60570	59193
33450	7	3	1	0	1	60408	60422	60783	60755	60314	60315	60571	60570
33451	7	3	1	0	1	60422	60394	60713	60783	60315	60313	60567	60571
33452	7	3	1	0	1	59339	60755	60769	59325	59193	60570	60572	59192
33453	7	3	1	0	1	60755	60783	60797	60769	60570	60571	60573	60572
33454	7	3	1	0	1	60783	60713	60699	60797	60571	60567	60566	60573
33455	7	3	1	0	1	59325	60769	60657	59269	59192	60572	60563	59188
33456	7	3	1	0	1	60769	60797	60671	60657	60572	60573	60564	60563
33457	7	3	1	0	1	60797	60699	60643	60671	60573	60566	60562	60564

33458	7	3	1	0	1	38950	39182	39246	39012	59256	60644	60991	59575
33459	7	3	1	0	1	39182	39183	39247	39246	60644	60658	61019	60991
33460	7	3	1	0	1	39183	39181	39243	39247	60658	60630	60949	61019

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33461	7	3	1	0	1	39012	39246	39248	39011	59575	60991	61005	59561
33462	7	3	1	0	1	39246	39247	39249	39248	60991	61019	61033	61005
33463	7	3	1	0	1	39247	39243	39242	39249	61019	60949	60935	61033
33464	7	3	1	0	1	39011	39248	39239	39007	59561	61005	60893	59505
33465	7	3	1	0	1	39248	39249	39240	39239	61005	61033	60907	60893
33466	7	3	1	0	1	39249	39242	39238	39240	61033	60935	60879	60907
33467	7	3	1	0	1	59256	60644	60991	59575	59257	60645	60992	59576
33468	7	3	1	0	1	60644	60658	61019	60991	60645	60659	61020	60992
33469	7	3	1	0	1	60658	60630	60949	61019	60659	60631	60950	61020
33470	7	3	1	0	1	59575	60991	61005	59561	59576	60992	61006	59562
33471	7	3	1	0	1	60991	61019	61033	61005	60992	61020	61034	61006
33472	7	3	1	0	1	61019	60949	60935	61033	61020	60950	60936	61034
33473	7	3	1	0	1	59561	61005	60893	59505	59562	61006	60894	59506
33474	7	3	1	0	1	61005	61033	60907	60893	61006	61034	60908	60894
33475	7	3	1	0	1	61033	60935	60879	60907	61034	60936	60880	60908
33476	7	3	1	0	1	59257	60645	60992	59576	59258	60646	60993	59577
33477	7	3	1	0	1	60645	60659	61020	60992	60646	60660	61021	60993
33478	7	3	1	0	1	60659	60631	60950	61020	60660	60632	60951	61021
33479	7	3	1	0	1	59576	60992	61006	59562	59577	60993	61007	59563
33480	7	3	1	0	1	60992	61020	61034	61006	60993	61021	61035	61007

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33481	7	3	1	0	1	61020	60950	60936	61034	61021	60951	60937	61035
33482	7	3	1	0	1	59562	61006	60894	59506	59563	61007	60895	59507
33483	7	3	1	0	1	61006	61034	60908	60894	61007	61035	60909	60895
33484	7	3	1	0	1	61034	60936	60880	60908	61035	60937	60881	60909
33485	7	3	1	0	1	59258	60646	60993	59577	59259	60647	60994	59578
33486	7	3	1	0	1	60646	60660	61021	60993	60647	60661	61022	60994
33487	7	3	1	0	1	60660	60632	60951	61021	60661	60633	60952	61022
33488	7	3	1	0	1	59577	60993	61007	59563	59578	60994	61008	59564
33489	7	3	1	0	1	60993	61021	61035	61007	60994	61022	61036	61008
33490	7	3	1	0	1	61021	60951	60937	61035	61022	60952	60938	61036
33491	7	3	1	0	1	59563	61007	60895	59507	59564	61008	60896	59508
33492	7	3	1	0	1	61007	61035	60909	60895	61008	61036	60910	60896
33493	7	3	1	0	1	61035	60937	60881	60909	61036	60938	60882	60910
33494	7	3	1	0	1	59259	60647	60994	59578	59260	60648	60995	59579
33495	7	3	1	0	1	60647	60661	61022	60994	60648	60662	61023	60995
33496	7	3	1	0	1	60661	60633	60952	61022	60662	60634	60953	61023
33497	7	3	1	0	1	59578	60994	61008	59564	59579	60995	61009	59565
33498	7	3	1	0	1	60994	61022	61036	61008	60995	61023	61037	61009
33499	7	3	1	0	1	61022	60952	60938	61036	61023	60953	60939	61037
33500	7	3	1	0	1	59564	61008	60896	59508	59565	61009	60897	59509

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33501	7	3	1	0	1	61008	61036	60910	60896	61009	61037	60911	60897
33502	7	3	1	0	1	61036	60938	60882	60910	61037	60939	60883	60911
33503	7	3	1	0	1	59260	60648	60995	59579	59261	60649	60996	59580
33504	7	3	1	0	1	60648	60662	61023	60995	60649	60663	61024	60996
33505	7	3	1	0	1	60662	60634	60953	61023	60663	60635	60954	61024
33506	7	3	1	0	1	59579	60995	61009	59565	59580	60996	61010	59566
33507	7	3	1	0	1	60995	61023	61037	61009	60996	61024	61038	61010
33508	7	3	1	0	1	61023	60953	60939	61037	61024	60954	60940	61038
33509	7	3	1	0	1	59565	61009	60897	59509	59566	61010	60898	59510
33510	7	3	1	0	1	61009	61037	60911	60897	61010	61038	60912	60898
33511	7	3	1	0	1	61037	60939	60883	60911	61038	60940	60884	60912
33512	7	3	1	0	1	59261	60649	60996	59580	59262	60650	60997	59581
33513	7	3	1	0	1	60649	60663	61024	60996	60650	60664	61025	60997
33514	7	3	1	0	1	60663	60635	60954	61024	60664	60636	60955	61025

33515	7	3	1	0	1	59580	60996	61010	59566	59581	60997	61011	59567
33516	7	3	1	0	1	60996	61024	61038	61010	60997	61025	61039	61011
33517	7	3	1	0	1	61024	60954	60940	61038	61025	60955	60941	61039
33518	7	3	1	0	1	59566	61010	60898	59510	59567	61011	60899	59511
33519	7	3	1	0	1	61010	61038	60912	60898	61011	61039	60913	60899
33520	7	3	1	0	1	61038	60940	60884	60912	61039	60941	60885	60913

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33521	7	3	1	0	1	59262	60650	60997	59581	59263	60651	60998	59582
33522	7	3	1	0	1	60650	60664	61025	60997	60651	60665	61026	60998
33523	7	3	1	0	1	60664	60636	60955	61025	60665	60637	60956	61026
33524	7	3	1	0	1	59581	60997	61011	59567	59582	60998	61012	59568
33525	7	3	1	0	1	60997	61025	61039	61011	60998	61026	61040	61012
33526	7	3	1	0	1	61025	60955	60941	61039	61026	60956	60942	61040
33527	7	3	1	0	1	59567	61011	60899	59511	59568	61012	60900	59512
33528	7	3	1	0	1	61011	61039	60913	60899	61012	61040	60914	60900
33529	7	3	1	0	1	61039	60941	60885	60913	61040	60942	60886	60914
33530	7	3	1	0	1	59263	60651	60998	59582	59264	60652	60999	59583
33531	7	3	1	0	1	60651	60665	61026	60998	60652	60666	61027	60999
33532	7	3	1	0	1	60665	60637	60956	61026	60666	60638	60957	61027
33533	7	3	1	0	1	59582	60998	61012	59568	59583	60999	61013	59569
33534	7	3	1	0	1	60998	61026	61040	61012	60999	61027	61041	61013
33535	7	3	1	0	1	61026	60956	60942	61040	61027	60957	60943	61041
33536	7	3	1	0	1	59568	61012	60900	59512	59569	61013	60901	59513
33537	7	3	1	0	1	61012	61040	60914	60900	61013	61041	60915	60901
33538	7	3	1	0	1	61040	60942	60886	60914	61041	60943	60887	60915
33539	7	3	1	0	1	59264	60652	60999	59583	59265	60653	61000	59584
33540	7	3	1	0	1	60652	60666	61027	60999	60653	60667	61028	61000

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33541	7	3	1	0	1	60666	60638	60957	61027	60667	60639	60958	61028
33542	7	3	1	0	1	59583	60999	61013	59569	59584	61000	61014	59570
33543	7	3	1	0	1	60999	61027	61041	61013	61000	61028	61042	61014
33544	7	3	1	0	1	61027	60957	60943	61041	61028	60958	60944	61042
33545	7	3	1	0	1	59569	61013	60901	59513	59570	61014	60902	59514
33546	7	3	1	0	1	61013	61041	60915	60901	61014	61042	60916	60902
33547	7	3	1	0	1	61041	60943	60887	60915	61042	60944	60888	60916
33548	7	3	1	0	1	59265	60653	61000	59584	59266	60654	61001	59585
33549	7	3	1	0	1	60653	60667	61028	61000	60654	60668	61029	61001
33550	7	3	1	0	1	60667	60639	60958	61028	60668	60640	60959	61029
33551	7	3	1	0	1	59584	61000	61014	59570	59585	61001	61015	59571
33552	7	3	1	0	1	61000	61028	61042	61014	61001	61029	61043	61015
33553	7	3	1	0	1	61028	60958	60944	61042	61029	60959	60945	61043
33554	7	3	1	0	1	59570	61014	60902	59514	59571	61015	60903	59515
33555	7	3	1	0	1	61014	61042	60916	60902	61015	61043	60917	60903
33556	7	3	1	0	1	61042	60944	60888	60916	61043	60945	60889	60917
33557	7	3	1	0	1	59266	60654	61001	59585	59267	60655	61002	59586
33558	7	3	1	0	1	60654	60668	61029	61001	60655	60669	61030	61002
33559	7	3	1	0	1	60668	60640	60959	61029	60669	60641	60960	61030
33560	7	3	1	0	1	59585	61001	61015	59571	59586	61002	61016	59572

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33561	7	3	1	0	1	61001	61029	61043	61015	61002	61030	61044	61016
33562	7	3	1	0	1	61029	60959	60945	61043	61030	60960	60946	61044
33563	7	3	1	0	1	59571	61015	60903	59515	59572	61016	60904	59516
33564	7	3	1	0	1	61015	61043	60917	60903	61016	61044	60918	60904
33565	7	3	1	0	1	61043	60945	60889	60917	61044	60946	60890	60918
33566	7	3	1	0	1	59267	60655	61002	59586	59268	60656	61003	59587
33567	7	3	1	0	1	60655	60669	61030	61002	60656	60670	61031	61003
33568	7	3	1	0	1	60669	60641	60960	61030	60670	60642	60961	61031
33569	7	3	1	0	1	59586	61002	61016	59572	59587	61003	61017	59573
33570	7	3	1	0	1	61002	61030	61044	61016	61003	61031	61045	61017
33571	7	3	1	0	1	61030	60960	60946	61044	61031	60961	60947	61045

33572	7	3	1	0	1	59572	61016	60904	59516	59573	61017	60905	59517
33573	7	3	1	0	1	61016	61044	60918	60904	61017	61045	60919	60905
33574	7	3	1	0	1	61044	60946	60890	60918	61045	60947	60891	60919
33575	7	3	1	0	1	59268	60656	61003	59587	59269	60657	61004	59588
33576	7	3	1	0	1	60656	60670	61031	61003	60657	60671	61032	61004
33577	7	3	1	0	1	60670	60642	60961	61031	60671	60643	60962	61032
33578	7	3	1	0	1	59587	61003	61017	59573	59588	61004	61018	59574
33579	7	3	1	0	1	61003	61031	61045	61017	61004	61032	61046	61018
33580	7	3	1	0	1	61031	60961	60947	61045	61032	60962	60948	61046

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33581	7	3	1	0	1	59573	61017	60905	59517	59574	61018	60906	59518
33582	7	3	1	0	1	61017	61045	60919	60905	61018	61046	60920	60906
33583	7	3	1	0	1	61045	60947	60891	60919	61046	60948	60892	60920
33584	7	3	1	0	1	59269	60657	61004	59588	59188	60563	60819	59442
33585	7	3	1	0	1	60657	60671	61032	61004	60563	60564	60820	60819
33586	7	3	1	0	1	60671	60643	60962	61032	60564	60562	60816	60820
33587	7	3	1	0	1	59588	61004	61018	59574	59442	60819	60821	59441
33588	7	3	1	0	1	61004	61032	61046	61018	60819	60820	60822	60821
33589	7	3	1	0	1	61032	60962	60948	61046	60820	60816	60815	60822
33590	7	3	1	0	1	59574	61018	60906	59518	59441	60821	60812	59437
33591	7	3	1	0	1	61018	61046	60920	60906	60821	60822	60813	60812
33592	7	3	1	0	1	61046	60948	60892	60920	60822	60815	60811	60813
33593	7	3	1	0	1	39007	39239	39303	39069	59505	60893	61240	59824
33594	7	3	1	0	1	39239	39240	39304	39303	60893	60907	61268	61240
33595	7	3	1	0	1	39240	39238	39300	39304	60907	60879	61198	61268
33596	7	3	1	0	1	39069	39303	39305	39068	59824	61240	61254	59810
33597	7	3	1	0	1	39303	39304	39306	39305	61240	61268	61282	61254
33598	7	3	1	0	1	39304	39300	39299	39306	61268	61198	61184	61282
33599	7	3	1	0	1	39068	39305	39296	39064	59810	61254	61142	59754
33600	7	3	1	0	1	39305	39306	39297	39296	61254	61282	61156	61142

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33601	7	3	1	0	1	39306	39299	39295	39297	61282	61184	61128	61156
33602	7	3	1	0	1	59505	60893	61240	59824	59506	60894	61241	59825
33603	7	3	1	0	1	60893	60907	61268	61240	60894	60908	61269	61241
33604	7	3	1	0	1	60907	60879	61198	61268	60908	60880	61199	61269
33605	7	3	1	0	1	59824	61240	61254	59810	59825	61241	61255	59811
33606	7	3	1	0	1	61240	61268	61282	61254	61241	61269	61283	61255
33607	7	3	1	0	1	61268	61198	61184	61282	61269	61199	61185	61283
33608	7	3	1	0	1	59810	61254	61142	59754	59811	61255	61143	59755
33609	7	3	1	0	1	61254	61282	61156	61142	61255	61283	61157	61143
33610	7	3	1	0	1	61282	61184	61128	61156	61283	61185	61129	61157
33611	7	3	1	0	1	59506	60894	61241	59825	59507	60895	61242	59826
33612	7	3	1	0	1	60894	60908	61269	61241	60895	60909	61270	61242
33613	7	3	1	0	1	60908	60880	61199	61269	60909	60881	61200	61270
33614	7	3	1	0	1	59825	61241	61255	59811	59826	61242	61256	59812
33615	7	3	1	0	1	61241	61269	61283	61255	61242	61270	61284	61256
33616	7	3	1	0	1	61269	61199	61185	61283	61270	61200	61186	61284
33617	7	3	1	0	1	59811	61255	61143	59755	59812	61256	61144	59756
33618	7	3	1	0	1	61255	61283	61157	61143	61256	61284	61158	61144
33619	7	3	1	0	1	61283	61185	61129	61157	61284	61186	61130	61158
33620	7	3	1	0	1	59507	60895	61242	59826	59508	60896	61243	59827

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33621	7	3	1	0	1	60895	60909	61270	61242	60896	60910	61271	61243
33622	7	3	1	0	1	60909	60881	61200	61270	60910	60882	61201	61271
33623	7	3	1	0	1	59826	61242	61256	59812	59827	61243	61257	59813
33624	7	3	1	0	1	61242	61270	61284	61256	61243	61271	61285	61257
33625	7	3	1	0	1	61270	61200	61186	61284	61271	61201	61187	61285
33626	7	3	1	0	1	59812	61256	61144	59756	59813	61257	61145	59757
33627	7	3	1	0	1	61256	61284	61158	61144	61257	61285	61159	61145
33628	7	3	1	0	1	61284	61186	61130	61158	61285	61187	61131	61159

33629	7	3	1	0	1	59508	60896	61243	59827	59509	60897	61244	59828
33630	7	3	1	0	1	60896	60910	61271	61243	60897	60911	61272	61244
33631	7	3	1	0	1	60910	60882	61201	61271	60911	60883	61202	61272
33632	7	3	1	0	1	59827	61243	61257	59813	59828	61244	61258	59814
33633	7	3	1	0	1	61243	61271	61285	61257	61244	61272	61286	61258
33634	7	3	1	0	1	61271	61201	61187	61285	61272	61202	61188	61286
33635	7	3	1	0	1	59813	61257	61145	59757	59814	61258	61146	59758
33636	7	3	1	0	1	61257	61285	61159	61145	61258	61286	61160	61146
33637	7	3	1	0	1	61285	61187	61131	61159	61286	61188	61132	61160
33638	7	3	1	0	1	59509	60897	61244	59828	59510	60898	61245	59829
33639	7	3	1	0	1	60897	60911	61272	61244	60898	60912	61273	61245
33640	7	3	1	0	1	60911	60883	61202	61272	60912	60884	61203	61273

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33641	7	3	1	0	1	59828	61244	61258	59814	59829	61245	61259	59815
33642	7	3	1	0	1	61244	61272	61286	61258	61245	61273	61287	61259
33643	7	3	1	0	1	61272	61202	61188	61286	61273	61203	61189	61287
33644	7	3	1	0	1	59814	61258	61146	59758	59815	61259	61147	59759
33645	7	3	1	0	1	61258	61286	61160	61146	61259	61287	61161	61147
33646	7	3	1	0	1	61286	61188	61132	61160	61287	61189	61133	61161
33647	7	3	1	0	1	59510	60898	61245	59829	59511	60899	61246	59830
33648	7	3	1	0	1	60898	60912	61273	61245	60899	60913	61274	61246
33649	7	3	1	0	1	60912	60884	61203	61273	60913	60885	61204	61274
33650	7	3	1	0	1	59829	61245	61259	59815	59830	61246	61260	59816
33651	7	3	1	0	1	61245	61273	61287	61259	61246	61274	61288	61260
33652	7	3	1	0	1	61273	61203	61189	61287	61274	61204	61190	61288
33653	7	3	1	0	1	59815	61259	61147	59759	59816	61260	61148	59760
33654	7	3	1	0	1	61259	61287	61161	61147	61260	61288	61162	61148
33655	7	3	1	0	1	61287	61189	61133	61161	61288	61190	61134	61162
33656	7	3	1	0	1	59511	60899	61246	59830	59512	60900	61247	59831
33657	7	3	1	0	1	60899	60913	61274	61246	60900	60914	61275	61247
33658	7	3	1	0	1	60913	60885	61204	61274	60914	60886	61205	61275
33659	7	3	1	0	1	59830	61246	61260	59816	59831	61247	61261	59817
33660	7	3	1	0	1	61246	61274	61288	61260	61247	61275	61289	61261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33661	7	3	1	0	1	61274	61204	61190	61288	61275	61205	61191	61289
33662	7	3	1	0	1	59816	61260	61148	59760	59817	61261	61149	59761
33663	7	3	1	0	1	61260	61288	61162	61148	61261	61289	61163	61149
33664	7	3	1	0	1	61288	61190	61134	61162	61289	61191	61135	61163
33665	7	3	1	0	1	59512	60900	61247	59831	59513	60901	61248	59832
33666	7	3	1	0	1	60900	60914	61275	61247	60901	60915	61276	61248
33667	7	3	1	0	1	60914	60886	61205	61275	60915	60887	61206	61276
33668	7	3	1	0	1	59831	61247	61261	59817	59832	61248	61262	59818
33669	7	3	1	0	1	61247	61275	61289	61261	61248	61276	61290	61262
33670	7	3	1	0	1	61275	61205	61191	61289	61276	61206	61192	61290
33671	7	3	1	0	1	59817	61261	61149	59761	59818	61262	61150	59762
33672	7	3	1	0	1	61261	61289	61163	61149	61262	61290	61164	61150
33673	7	3	1	0	1	61289	61191	61135	61163	61290	61192	61136	61164
33674	7	3	1	0	1	59513	60901	61248	59832	59514	60902	61249	59833
33675	7	3	1	0	1	60901	60915	61276	61248	60902	60916	61277	61249
33676	7	3	1	0	1	60915	60887	61206	61276	60916	60888	61207	61277
33677	7	3	1	0	1	59832	61248	61262	59818	59833	61249	61263	59819
33678	7	3	1	0	1	61248	61276	61290	61262	61249	61277	61291	61263
33679	7	3	1	0	1	61276	61206	61192	61290	61277	61207	61193	61291
33680	7	3	1	0	1	59818	61262	61150	59762	59819	61263	61151	59763

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33681	7	3	1	0	1	61262	61290	61164	61150	61263	61291	61165	61151
33682	7	3	1	0	1	61290	61192	61136	61164	61291	61193	61137	61165
33683	7	3	1	0	1	59514	60902	61249	59833	59515	60903	61250	59834
33684	7	3	1	0	1	60902	60916	61277	61249	60903	60917	61278	61250
33685	7	3	1	0	1	60916	60888	61207	61277	60917	60889	61208	61278

33686	7	3	1	0	1	59833	61249	61263	59819	59834	61250	61264	59820
33687	7	3	1	0	1	61249	61277	61291	61263	61250	61278	61292	61264
33688	7	3	1	0	1	61277	61207	61193	61291	61278	61208	61194	61292
33689	7	3	1	0	1	59819	61263	61151	59763	59820	61264	61152	59764
33690	7	3	1	0	1	61263	61291	61165	61151	61264	61292	61166	61152
33691	7	3	1	0	1	61291	61193	61137	61165	61292	61194	61138	61166
33692	7	3	1	0	1	59515	60903	61250	59834	59516	60904	61251	59835
33693	7	3	1	0	1	60903	60917	61278	61250	60904	60918	61279	61251
33694	7	3	1	0	1	60917	60889	61208	61278	60918	60890	61209	61279
33695	7	3	1	0	1	59834	61250	61264	59820	59835	61251	61265	59821
33696	7	3	1	0	1	61250	61278	61292	61264	61251	61279	61293	61265
33697	7	3	1	0	1	61278	61208	61194	61292	61279	61209	61195	61293
33698	7	3	1	0	1	59820	61264	61152	59764	59821	61265	61153	59765
33699	7	3	1	0	1	61264	61292	61166	61152	61265	61293	61167	61153
33700	7	3	1	0	1	61292	61194	61138	61166	61293	61195	61139	61167

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

33701	7	3	1	0	1	59516	60904	61251	59835	59517	60905	61252	59836
33702	7	3	1	0	1	60904	60918	61279	61251	60905	60919	61280	61252
33703	7	3	1	0	1	60918	60890	61209	61279	60919	60891	61210	61280
33704	7	3	1	0	1	59835	61251	61265	59821	59836	61252	61266	59822
33705	7	3	1	0	1	61251	61279	61293	61265	61252	61280	61294	61266
33706	7	3	1	0	1	61279	61209	61195	61293	61280	61210	61196	61294
33707	7	3	1	0	1	59821	61265	61153	59765	59822	61266	61154	59766
33708	7	3	1	0	1	61265	61293	61167	61153	61266	61294	61168	61154
33709	7	3	1	0	1	61293	61195	61139	61167	61294	61196	61140	61168
33710	7	3	1	0	1	59517	60905	61252	59836	59518	60906	61253	59837
33711	7	3	1	0	1	60905	60919	61280	61252	60906	60920	61281	61253
33712	7	3	1	0	1	60919	60891	61210	61280	60920	60892	61211	61281
33713	7	3	1	0	1	59836	61252	61266	59822	59837	61253	61267	59823
33714	7	3	1	0	1	61252	61280	61294	61266	61253	61281	61295	61267
33715	7	3	1	0	1	61280	61210	61196	61294	61281	61211	61197	61295
33716	7	3	1	0	1	59822	61266	61154	59766	59823	61267	61155	59767
33717	7	3	1	0	1	61266	61294	61168	61154	61267	61295	61169	61155
33718	7	3	1	0	1	61294	61196	61140	61168	61295	61197	61141	61169
33719	7	3	1	0	1	59518	60906	61253	59837	59437	60812	61068	59691
33720	7	3	1	0	1	60906	60920	61281	61253	60812	60813	61069	61068

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

33721	7	3	1	0	1	60920	60892	61211	61281	60813	60811	61065	61069
33722	7	3	1	0	1	59837	61253	61267	59823	59691	61068	61070	59690
33723	7	3	1	0	1	61253	61281	61295	61267	61068	61069	61071	61070
33724	7	3	1	0	1	61281	61211	61197	61295	61069	61065	61064	61071
33725	7	3	1	0	1	59823	61267	61155	59767	59690	61070	61061	59686
33726	7	3	1	0	1	61267	61295	61169	61155	61070	61071	61062	61061
33727	7	3	1	0	1	61295	61197	61141	61169	61071	61064	61060	61062
33728	7	3	1	0	1	47022	61305	61306	59929	60090	61548	61562	60146
33729	7	3	1	0	1	61305	61304	61307	61306	61548	61534	61618	61562
33730	7	3	1	0	1	61304	47178	61303	61307	61534	61464	61520	61618
33731	7	3	1	0	1	59929	61306	61308	59928	60146	61562	61576	60132
33732	7	3	1	0	1	61306	61307	61309	61308	61562	61618	61632	61576
33733	7	3	1	0	1	61307	61303	61302	61309	61618	61520	61506	61632
33734	7	3	1	0	1	59928	61308	61310	59927	60132	61576	61590	60118
33735	7	3	1	0	1	61308	61309	61311	61310	61576	61632	61646	61590
33736	7	3	1	0	1	61309	61302	61301	61311	61632	61506	61492	61646
33737	7	3	1	0	1	59927	61310	61312	59926	60118	61590	61604	60104
33738	7	3	1	0	1	61310	61311	61313	61312	61590	61646	61660	61604
33739	7	3	1	0	1	61311	61301	61300	61313	61646	61492	61478	61660
33740	7	3	1	0	1	59926	61312	39362	39127	60104	61604	61436	60048

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

33741	7	3	1	0	1	61312	61313	39361	39362	61604	61660	61450	61436
33742	7	3	1	0	1	61313	61300	39358	39361	61660	61478	61422	61450

33743	7	3	1	0	1	60090	61548	61562	60146	60091	61549	61563	60147
33744	7	3	1	0	1	61548	61534	61618	61562	61549	61535	61619	61563
33745	7	3	1	0	1	61534	61464	61520	61618	61535	61465	61521	61619
33746	7	3	1	0	1	60146	61562	61576	60132	60147	61563	61577	60133
33747	7	3	1	0	1	61562	61618	61632	61576	61563	61619	61633	61577
33748	7	3	1	0	1	61618	61520	61506	61632	61619	61521	61507	61633
33749	7	3	1	0	1	60132	61576	61590	60118	60133	61577	61591	60119
33750	7	3	1	0	1	61576	61632	61646	61590	61577	61633	61647	61591
33751	7	3	1	0	1	61632	61506	61492	61646	61633	61507	61493	61647
33752	7	3	1	0	1	60118	61590	61604	60104	60119	61591	61605	60105
33753	7	3	1	0	1	61590	61646	61660	61604	61591	61647	61661	61605
33754	7	3	1	0	1	61646	61492	61478	61660	61647	61493	61479	61661
33755	7	3	1	0	1	60104	61604	61436	60048	60105	61605	61437	60049
33756	7	3	1	0	1	61604	61660	61450	61436	61605	61661	61451	61437
33757	7	3	1	0	1	61660	61478	61422	61450	61661	61479	61423	61451
33758	7	3	1	0	1	60091	61549	61563	60147	60092	61550	61564	60148
33759	7	3	1	0	1	61549	61535	61619	61563	61550	61536	61620	61564
33760	7	3	1	0	1	61535	61465	61521	61619	61536	61466	61522	61620

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

33761	7	3	1	0	1	60147	61563	61577	60133	60148	61564	61578	60134
33762	7	3	1	0	1	61563	61619	61633	61577	61564	61620	61634	61578
33763	7	3	1	0	1	61619	61521	61507	61633	61620	61522	61508	61634
33764	7	3	1	0	1	60133	61577	61591	60119	60134	61578	61592	60120
33765	7	3	1	0	1	61577	61633	61647	61591	61578	61634	61648	61592
33766	7	3	1	0	1	61633	61507	61493	61647	61634	61508	61494	61648
33767	7	3	1	0	1	60119	61591	61605	60105	60120	61592	61606	60106
33768	7	3	1	0	1	61591	61647	61661	61605	61592	61648	61662	61606
33769	7	3	1	0	1	61647	61493	61479	61661	61648	61494	61480	61662
33770	7	3	1	0	1	60105	61605	61437	60049	60106	61606	61438	60050
33771	7	3	1	0	1	61605	61661	61451	61437	61606	61662	61452	61438
33772	7	3	1	0	1	61661	61479	61423	61451	61662	61480	61424	61452
33773	7	3	1	0	1	60092	61550	61564	60148	60093	61551	61565	60149
33774	7	3	1	0	1	61550	61536	61620	61564	61551	61537	61621	61565
33775	7	3	1	0	1	61536	61466	61522	61620	61537	61467	61523	61621
33776	7	3	1	0	1	60148	61564	61578	60134	60149	61565	61579	60135
33777	7	3	1	0	1	61564	61620	61634	61578	61565	61621	61635	61579
33778	7	3	1	0	1	61620	61522	61508	61634	61621	61523	61509	61635
33779	7	3	1	0	1	60134	61578	61592	60120	60135	61579	61593	60121
33780	7	3	1	0	1	61578	61634	61648	61592	61579	61635	61649	61593

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

33781	7	3	1	0	1	61634	61508	61494	61648	61635	61509	61495	61649
33782	7	3	1	0	1	60120	61592	61606	60106	60121	61593	61607	60107
33783	7	3	1	0	1	61592	61648	61662	61606	61593	61649	61663	61607
33784	7	3	1	0	1	61648	61494	61480	61662	61649	61495	61481	61663
33785	7	3	1	0	1	60106	61606	61438	60050	60107	61607	61439	60051
33786	7	3	1	0	1	61606	61662	61452	61438	61607	61663	61453	61439
33787	7	3	1	0	1	61662	61480	61424	61452	61663	61481	61425	61453
33788	7	3	1	0	1	60093	61551	61565	60149	60094	61552	61566	60150
33789	7	3	1	0	1	61551	61537	61621	61565	61552	61538	61622	61566
33790	7	3	1	0	1	61537	61467	61523	61621	61538	61468	61524	61622
33791	7	3	1	0	1	60149	61565	61579	60135	60150	61566	61580	60136
33792	7	3	1	0	1	61565	61621	61635	61579	61566	61622	61636	61580
33793	7	3	1	0	1	61621	61523	61509	61635	61622	61524	61510	61636
33794	7	3	1	0	1	60135	61579	61593	60121	60136	61580	61594	60122
33795	7	3	1	0	1	61579	61635	61649	61593	61580	61636	61650	61594
33796	7	3	1	0	1	61635	61509	61495	61649	61636	61510	61496	61650
33797	7	3	1	0	1	60121	61593	61607	60107	60122	61594	61608	60108
33798	7	3	1	0	1	61593	61649	61663	61607	61594	61650	61664	61608
33799	7	3	1	0	1	61649	61495	61481	61663	61650	61496	61482	61664
33800	7	3	1	0	1	60107	61607	61439	60051	60108	61608	61440	60052

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

33801	7	3	1	0	1	61607	61663	61453	61439	61608	61664	61454	61440
33802	7	3	1	0	1	61663	61481	61425	61453	61664	61482	61426	61454
33803	7	3	1	0	1	60094	61552	61566	60150	60095	61553	61567	60151
33804	7	3	1	0	1	61552	61538	61622	61566	61553	61539	61623	61567
33805	7	3	1	0	1	61538	61468	61524	61622	61539	61469	61525	61623
33806	7	3	1	0	1	60150	61566	61580	60136	60151	61567	61581	60137
33807	7	3	1	0	1	61566	61622	61636	61580	61567	61623	61637	61581
33808	7	3	1	0	1	61622	61524	61510	61636	61623	61525	61511	61637
33809	7	3	1	0	1	60136	61580	61594	60122	60137	61581	61595	60123
33810	7	3	1	0	1	61580	61636	61650	61594	61581	61637	61651	61595
33811	7	3	1	0	1	61636	61510	61496	61650	61637	61511	61497	61651
33812	7	3	1	0	1	60122	61594	61608	60108	60123	61595	61609	60109
33813	7	3	1	0	1	61594	61650	61664	61608	61595	61651	61665	61609
33814	7	3	1	0	1	61650	61496	61482	61664	61651	61497	61483	61665
33815	7	3	1	0	1	60108	61608	61440	60052	60109	61609	61441	60053
33816	7	3	1	0	1	61608	61664	61454	61440	61609	61665	61455	61441
33817	7	3	1	0	1	61664	61482	61426	61454	61665	61483	61427	61455
33818	7	3	1	0	1	60095	61553	61567	60151	60096	61554	61568	60152
33819	7	3	1	0	1	61553	61539	61623	61567	61554	61540	61624	61568
33820	7	3	1	0	1	61539	61469	61525	61623	61540	61470	61526	61624

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33821	7	3	1	0	1	60151	61567	61581	60137	60152	61568	61582	60138
33822	7	3	1	0	1	61567	61623	61637	61581	61568	61624	61638	61582
33823	7	3	1	0	1	61623	61525	61511	61637	61624	61526	61512	61638
33824	7	3	1	0	1	60137	61581	61595	60123	60138	61582	61596	60124
33825	7	3	1	0	1	61581	61637	61651	61595	61582	61638	61652	61596
33826	7	3	1	0	1	61637	61511	61497	61651	61638	61512	61498	61652
33827	7	3	1	0	1	60123	61595	61609	60109	60124	61596	61610	60110
33828	7	3	1	0	1	61595	61651	61665	61609	61596	61652	61666	61610
33829	7	3	1	0	1	61651	61497	61483	61665	61652	61498	61484	61666
33830	7	3	1	0	1	60109	61609	61441	60053	60110	61610	61442	60054
33831	7	3	1	0	1	61609	61665	61455	61441	61610	61666	61456	61442
33832	7	3	1	0	1	61665	61483	61427	61455	61666	61484	61428	61456
33833	7	3	1	0	1	60096	61554	61568	60152	60097	61555	61569	60153
33834	7	3	1	0	1	61554	61540	61624	61568	61555	61541	61625	61569
33835	7	3	1	0	1	61540	61470	61526	61624	61541	61471	61527	61625
33836	7	3	1	0	1	60152	61568	61582	60138	60153	61569	61583	60139
33837	7	3	1	0	1	61568	61624	61638	61582	61569	61625	61639	61583
33838	7	3	1	0	1	61624	61526	61512	61638	61625	61527	61513	61639
33839	7	3	1	0	1	60138	61582	61596	60124	60139	61583	61597	60125
33840	7	3	1	0	1	61582	61638	61652	61596	61583	61639	61653	61597

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33841	7	3	1	0	1	61638	61512	61498	61652	61639	61513	61499	61653
33842	7	3	1	0	1	60124	61596	61610	60110	60125	61597	61611	60111
33843	7	3	1	0	1	61596	61652	61666	61610	61597	61653	61667	61611
33844	7	3	1	0	1	61652	61498	61484	61666	61653	61499	61485	61667
33845	7	3	1	0	1	60110	61610	61442	60054	60111	61611	61443	60055
33846	7	3	1	0	1	61610	61666	61456	61442	61611	61667	61457	61443
33847	7	3	1	0	1	61666	61484	61428	61456	61667	61485	61429	61457
33848	7	3	1	0	1	60097	61555	61569	60153	60098	61556	61570	60154
33849	7	3	1	0	1	61555	61541	61625	61569	61556	61542	61626	61570
33850	7	3	1	0	1	61541	61471	61527	61625	61542	61472	61528	61626
33851	7	3	1	0	1	60153	61569	61583	60139	60154	61570	61584	60140
33852	7	3	1	0	1	61569	61625	61639	61583	61570	61626	61640	61584
33853	7	3	1	0	1	61625	61527	61513	61639	61626	61528	61514	61640
33854	7	3	1	0	1	60139	61583	61597	60125	60140	61584	61598	60126
33855	7	3	1	0	1	61583	61639	61653	61597	61584	61640	61654	61598
33856	7	3	1	0	1	61639	61513	61499	61653	61640	61514	61500	61654
33857	7	3	1	0	1	60125	61597	61611	60111	60126	61598	61612	60112
33858	7	3	1	0	1	61597	61653	61667	61611	61598	61654	61668	61612
33859	7	3	1	0	1	61653	61499	61485	61667	61654	61500	61486	61668

33860 7 3 1 0 1 60111 61611 61443 60055 60112 61612 61444 60056

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
33861	7	3	1	0	1	61611	61667	61457	61443	61612	61668	61458	61444
33862	7	3	1	0	1	61667	61485	61429	61457	61668	61486	61430	61458
33863	7	3	1	0	1	60098	61556	61570	60154	60099	61557	61571	60155
33864	7	3	1	0	1	61556	61542	61626	61570	61557	61543	61627	61571
33865	7	3	1	0	1	61542	61472	61528	61626	61543	61473	61529	61627
33866	7	3	1	0	1	60154	61570	61584	60140	60155	61571	61585	60141
33867	7	3	1	0	1	61570	61626	61640	61584	61571	61627	61641	61585
33868	7	3	1	0	1	61626	61528	61514	61640	61627	61529	61515	61641
33869	7	3	1	0	1	60140	61584	61598	60126	60141	61585	61599	60127
33870	7	3	1	0	1	61584	61640	61654	61598	61585	61641	61655	61599
33871	7	3	1	0	1	61640	61514	61500	61654	61641	61515	61501	61655
33872	7	3	1	0	1	60126	61598	61612	60112	60127	61599	61613	60113
33873	7	3	1	0	1	61598	61654	61668	61612	61599	61655	61669	61613
33874	7	3	1	0	1	61654	61500	61486	61668	61655	61501	61487	61669
33875	7	3	1	0	1	60112	61612	61444	60056	60113	61613	61445	60057
33876	7	3	1	0	1	61612	61668	61458	61444	61613	61669	61459	61445
33877	7	3	1	0	1	61668	61486	61430	61458	61669	61487	61431	61459
33878	7	3	1	0	1	60099	61557	61571	60155	60100	61558	61572	60156
33879	7	3	1	0	1	61557	61543	61627	61571	61558	61544	61628	61572
33880	7	3	1	0	1	61543	61473	61529	61627	61544	61474	61530	61628

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
33881	7	3	1	0	1	60155	61571	61585	60141	60156	61572	61586	60142
33882	7	3	1	0	1	61571	61627	61641	61585	61572	61628	61642	61586
33883	7	3	1	0	1	61627	61529	61515	61641	61628	61530	61516	61642
33884	7	3	1	0	1	60141	61585	61599	60127	60142	61586	61600	60128
33885	7	3	1	0	1	61585	61641	61655	61599	61586	61642	61656	61600
33886	7	3	1	0	1	61641	61515	61501	61655	61642	61516	61502	61656
33887	7	3	1	0	1	60127	61599	61613	60113	60128	61600	61614	60114
33888	7	3	1	0	1	61599	61655	61669	61613	61600	61656	61670	61614
33889	7	3	1	0	1	61655	61501	61487	61669	61656	61502	61488	61670
33890	7	3	1	0	1	60113	61613	61445	60057	60114	61614	61446	60058
33891	7	3	1	0	1	61613	61669	61459	61445	61614	61670	61460	61446
33892	7	3	1	0	1	61669	61487	61431	61459	61670	61488	61432	61460
33893	7	3	1	0	1	60100	61558	61572	60156	60101	61559	61573	60157
33894	7	3	1	0	1	61558	61544	61628	61572	61559	61545	61629	61573
33895	7	3	1	0	1	61544	61474	61530	61628	61545	61475	61531	61629
33896	7	3	1	0	1	60156	61572	61586	60142	60157	61573	61587	60143
33897	7	3	1	0	1	61572	61628	61642	61586	61573	61629	61643	61587
33898	7	3	1	0	1	61628	61530	61516	61642	61629	61531	61517	61643
33899	7	3	1	0	1	60142	61586	61600	60128	60143	61587	61601	60129
33900	7	3	1	0	1	61586	61642	61656	61600	61587	61643	61657	61601

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
33901	7	3	1	0	1	61642	61516	61502	61656	61643	61517	61503	61657
33902	7	3	1	0	1	60128	61600	61614	60114	60129	61601	61615	60115
33903	7	3	1	0	1	61600	61656	61670	61614	61601	61657	61671	61615
33904	7	3	1	0	1	61656	61502	61488	61670	61657	61503	61489	61671
33905	7	3	1	0	1	60114	61614	61446	60058	60115	61615	61447	60059
33906	7	3	1	0	1	61614	61670	61460	61446	61615	61671	61461	61447
33907	7	3	1	0	1	61670	61488	61432	61460	61671	61489	61433	61461
33908	7	3	1	0	1	60101	61559	61573	60157	60102	61560	61574	60158
33909	7	3	1	0	1	61559	61545	61629	61573	61560	61546	61630	61574
33910	7	3	1	0	1	61545	61475	61531	61629	61546	61476	61532	61630
33911	7	3	1	0	1	60157	61573	61587	60143	60158	61574	61588	60144
33912	7	3	1	0	1	61573	61629	61643	61587	61574	61630	61644	61588
33913	7	3	1	0	1	61629	61531	61517	61643	61630	61532	61518	61644
33914	7	3	1	0	1	60143	61587	61601	60129	60144	61588	61602	60130
33915	7	3	1	0	1	61587	61643	61657	61601	61588	61644	61658	61602
33916	7	3	1	0	1	61643	61517	61503	61657	61644	61518	61504	61658

33917	7	3	1	0	1	60129	61601	61615	60115	60130	61602	61616	60116
33918	7	3	1	0	1	61601	61657	61671	61615	61602	61658	61672	61616
33919	7	3	1	0	1	61657	61503	61489	61671	61658	61504	61490	61672
33920	7	3	1	0	1	60115	61615	61447	60059	60116	61616	61448	60060

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33921	7	3	1	0	1	61615	61671	61461	61447	61616	61672	61462	61448
33922	7	3	1	0	1	61671	61489	61433	61461	61672	61490	61434	61462
33923	7	3	1	0	1	60102	61560	61574	60158	60103	61561	61575	60159
33924	7	3	1	0	1	61560	61546	61630	61574	61561	61547	61631	61575
33925	7	3	1	0	1	61546	61476	61532	61630	61547	61477	61533	61631
33926	7	3	1	0	1	60158	61574	61588	60144	60159	61575	61589	60145
33927	7	3	1	0	1	61574	61630	61644	61588	61575	61631	61645	61589
33928	7	3	1	0	1	61630	61532	61518	61644	61631	61533	61519	61645
33929	7	3	1	0	1	60144	61588	61602	60130	60145	61589	61603	60131
33930	7	3	1	0	1	61588	61644	61658	61602	61589	61645	61659	61603
33931	7	3	1	0	1	61644	61518	61504	61658	61645	61519	61505	61659
33932	7	3	1	0	1	60130	61602	61616	60116	60131	61603	61617	60117
33933	7	3	1	0	1	61602	61658	61672	61616	61603	61659	61673	61617
33934	7	3	1	0	1	61658	61504	61490	61672	61659	61505	61491	61673
33935	7	3	1	0	1	60116	61616	61448	60060	60117	61617	61449	60061
33936	7	3	1	0	1	61616	61672	61462	61448	61617	61673	61463	61449
33937	7	3	1	0	1	61672	61490	61434	61462	61673	61491	61435	61463
33938	7	3	1	0	1	60103	61561	61575	60159	59949	61329	61330	59953
33939	7	3	1	0	1	61561	61547	61631	61575	61329	61328	61331	61330
33940	7	3	1	0	1	61547	61477	61533	61631	61328	61323	61327	61331

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33941	7	3	1	0	1	60159	61575	61589	60145	59953	61330	61332	59952
33942	7	3	1	0	1	61575	61631	61645	61589	61330	61331	61333	61332
33943	7	3	1	0	1	61631	61533	61519	61645	61331	61327	61326	61333
33944	7	3	1	0	1	60145	61589	61603	60131	59952	61332	61334	59951
33945	7	3	1	0	1	61589	61645	61659	61603	61332	61333	61335	61334
33946	7	3	1	0	1	61645	61519	61505	61659	61333	61326	61325	61335
33947	7	3	1	0	1	60131	61603	61617	60117	59951	61334	61336	59950
33948	7	3	1	0	1	61603	61659	61673	61617	61334	61335	61337	61336
33949	7	3	1	0	1	61659	61505	61491	61673	61335	61325	61324	61337
33950	7	3	1	0	1	60117	61617	61449	60061	59950	61336	61321	59946
33951	7	3	1	0	1	61617	61673	61463	61449	61336	61337	61322	61321
33952	7	3	1	0	1	61673	61491	61435	61463	61337	61324	61320	61322
33953	7	3	1	0	1	39127	39362	39363	39129	60048	61436	61867	60451
33954	7	3	1	0	1	39362	39361	39364	39363	61436	61450	61895	61867
33955	7	3	1	0	1	39361	39358	39360	39364	61450	61422	61825	61895
33956	7	3	1	0	1	39129	39363	39365	39128	60451	61867	61881	60437
33957	7	3	1	0	1	39363	39364	39366	39365	61867	61895	61909	61881
33958	7	3	1	0	1	39364	39360	39359	39366	61895	61825	61811	61909
33959	7	3	1	0	1	39128	39365	39356	39124	60437	61881	61769	60381
33960	7	3	1	0	1	39365	39366	39357	39356	61881	61909	61783	61769

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33961	7	3	1	0	1	39366	39359	39355	39357	61909	61811	61755	61783
33962	7	3	1	0	1	60048	61436	61867	60451	60049	61437	61868	60452
33963	7	3	1	0	1	61436	61450	61895	61867	61437	61451	61896	61868
33964	7	3	1	0	1	61450	61422	61825	61895	61451	61423	61826	61896
33965	7	3	1	0	1	60451	61867	61881	60437	60452	61868	61882	60438
33966	7	3	1	0	1	61867	61895	61909	61881	61868	61896	61910	61882
33967	7	3	1	0	1	61895	61825	61811	61909	61896	61826	61812	61910
33968	7	3	1	0	1	60437	61881	61769	60381	60438	61882	61770	60382
33969	7	3	1	0	1	61881	61909	61783	61769	61882	61910	61784	61770
33970	7	3	1	0	1	61909	61811	61755	61783	61910	61812	61756	61784
33971	7	3	1	0	1	60049	61437	61868	60452	60050	61438	61869	60453
33972	7	3	1	0	1	61437	61451	61896	61868	61438	61452	61897	61869
33973	7	3	1	0	1	61451	61423	61826	61896	61452	61424	61827	61897

33974	7	3	1	0	1	61868	61868	61882	60438	60453	61869	61883	60439
33975	7	3	1	0	1	61868	61896	61910	61882	61869	61897	61911	61883
33976	7	3	1	0	1	61896	61826	61812	61910	61897	61827	61813	61911
33977	7	3	1	0	1	60438	61882	61770	60382	60439	61883	61771	60383
33978	7	3	1	0	1	61882	61910	61784	61770	61883	61911	61785	61771
33979	7	3	1	0	1	61910	61812	61756	61784	61911	61813	61757	61785
33980	7	3	1	0	1	60050	61438	61869	60453	60051	61439	61870	60454

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
33981	7	3	1	0	1	61438	61452	61897	61869	61439	61453	61898	61870
33982	7	3	1	0	1	61452	61424	61827	61897	61453	61425	61828	61898
33983	7	3	1	0	1	60453	61869	61883	60439	60454	61870	61884	60440
33984	7	3	1	0	1	61869	61897	61911	61883	61870	61898	61912	61884
33985	7	3	1	0	1	61897	61827	61813	61911	61898	61828	61814	61912
33986	7	3	1	0	1	60439	61883	61771	60383	60440	61884	61772	60384
33987	7	3	1	0	1	61883	61911	61785	61771	61884	61912	61786	61772
33988	7	3	1	0	1	61911	61813	61757	61785	61912	61814	61758	61786
33989	7	3	1	0	1	60051	61439	61870	60454	60052	61440	61871	60455
33990	7	3	1	0	1	61439	61453	61898	61870	61440	61454	61899	61871
33991	7	3	1	0	1	61453	61425	61828	61898	61454	61426	61829	61899
33992	7	3	1	0	1	60454	61870	61884	60440	60455	61871	61885	60441
33993	7	3	1	0	1	61870	61898	61912	61884	61871	61899	61913	61885
33994	7	3	1	0	1	61898	61828	61814	61912	61899	61829	61815	61913
33995	7	3	1	0	1	60440	61884	61772	60384	60441	61885	61773	60385
33996	7	3	1	0	1	61884	61912	61786	61772	61885	61913	61787	61773
33997	7	3	1	0	1	61912	61814	61758	61786	61913	61815	61759	61787
33998	7	3	1	0	1	60052	61440	61871	60455	60053	61441	61872	60456
33999	7	3	1	0	1	61440	61454	61899	61871	61441	61455	61900	61872
34000	7	3	1	0	1	61454	61426	61829	61899	61455	61427	61830	61900

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34001	7	3	1	0	1	60455	61871	61885	60441	60456	61872	61886	60442
34002	7	3	1	0	1	61871	61899	61913	61885	61872	61900	61914	61886
34003	7	3	1	0	1	61899	61829	61815	61913	61900	61830	61816	61914
34004	7	3	1	0	1	60441	61885	61773	60385	60442	61886	61774	60386
34005	7	3	1	0	1	61885	61913	61787	61773	61886	61914	61788	61774
34006	7	3	1	0	1	61913	61815	61759	61787	61914	61816	61760	61788
34007	7	3	1	0	1	60053	61441	61872	60456	60054	61442	61873	60457
34008	7	3	1	0	1	61441	61455	61900	61872	61442	61456	61901	61873
34009	7	3	1	0	1	61455	61427	61830	61900	61456	61428	61831	61901
34010	7	3	1	0	1	60456	61872	61886	60442	60457	61873	61887	60443
34011	7	3	1	0	1	61872	61900	61914	61886	61873	61901	61915	61887
34012	7	3	1	0	1	61900	61830	61816	61914	61901	61831	61817	61915
34013	7	3	1	0	1	60442	61886	61774	60386	60443	61887	61775	60387
34014	7	3	1	0	1	61886	61914	61788	61774	61887	61915	61789	61775
34015	7	3	1	0	1	61914	61816	61760	61788	61915	61817	61761	61789
34016	7	3	1	0	1	60054	61442	61873	60457	60055	61443	61874	60458
34017	7	3	1	0	1	61442	61456	61901	61873	61443	61457	61902	61874
34018	7	3	1	0	1	61456	61428	61831	61901	61457	61429	61832	61902
34019	7	3	1	0	1	60457	61873	61887	60443	60458	61874	61888	60444
34020	7	3	1	0	1	61873	61901	61915	61887	61874	61902	61916	61888

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34021	7	3	1	0	1	61901	61831	61817	61915	61902	61832	61818	61916
34022	7	3	1	0	1	60443	61887	61775	60387	60444	61888	61776	60388
34023	7	3	1	0	1	61887	61915	61789	61775	61888	61916	61790	61776
34024	7	3	1	0	1	61915	61817	61761	61789	61916	61818	61762	61790
34025	7	3	1	0	1	60055	61443	61874	60458	60056	61444	61875	60459
34026	7	3	1	0	1	61443	61457	61902	61874	61444	61458	61903	61875
34027	7	3	1	0	1	61457	61429	61832	61902	61458	61430	61833	61903
34028	7	3	1	0	1	60458	61874	61888	60444	60459	61875	61889	60445
34029	7	3	1	0	1	61874	61902	61916	61888	61875	61903	61917	61889
34030	7	3	1	0	1	61902	61832	61818	61916	61903	61833	61819	61917

34031	7	3	1	0	1	60444	61888	61776	60388	60445	61889	61777	60389
34032	7	3	1	0	1	61888	61916	61790	61776	61889	61917	61791	61777
34033	7	3	1	0	1	61916	61818	61762	61790	61917	61819	61763	61791
34034	7	3	1	0	1	60056	61444	61875	60459	60057	61445	61876	60460
34035	7	3	1	0	1	61444	61458	61903	61875	61445	61459	61904	61876
34036	7	3	1	0	1	61458	61430	61833	61903	61459	61431	61834	61904
34037	7	3	1	0	1	60459	61875	61889	60445	60460	61876	61890	60446
34038	7	3	1	0	1	61875	61903	61917	61889	61876	61904	61918	61890
34039	7	3	1	0	1	61903	61833	61819	61917	61904	61834	61820	61918
34040	7	3	1	0	1	60445	61889	61777	60389	60446	61890	61778	60390

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34041	7	3	1	0	1	61889	61917	61791	61777	61890	61918	61792	61778
34042	7	3	1	0	1	61917	61819	61763	61791	61918	61820	61764	61792
34043	7	3	1	0	1	60057	61445	61876	60460	60058	61446	61877	60461
34044	7	3	1	0	1	61445	61459	61904	61876	61446	61460	61905	61877
34045	7	3	1	0	1	61459	61431	61834	61904	61460	61432	61835	61905
34046	7	3	1	0	1	60460	61876	61890	60446	60461	61877	61891	60447
34047	7	3	1	0	1	61876	61904	61918	61890	61877	61905	61919	61891
34048	7	3	1	0	1	61904	61834	61820	61918	61905	61835	61821	61919
34049	7	3	1	0	1	60446	61890	61778	60390	60447	61891	61779	60391
34050	7	3	1	0	1	61890	61918	61792	61778	61891	61919	61793	61779
34051	7	3	1	0	1	61918	61820	61764	61792	61919	61821	61765	61793
34052	7	3	1	0	1	60058	61446	61877	60461	60059	61447	61878	60462
34053	7	3	1	0	1	61446	61460	61905	61877	61447	61461	61906	61878
34054	7	3	1	0	1	61460	61432	61835	61905	61461	61433	61836	61906
34055	7	3	1	0	1	60461	61877	61891	60447	60462	61878	61892	60448
34056	7	3	1	0	1	61877	61905	61919	61891	61878	61906	61920	61892
34057	7	3	1	0	1	61905	61835	61821	61919	61906	61836	61822	61920
34058	7	3	1	0	1	60447	61891	61779	60391	60448	61892	61780	60392
34059	7	3	1	0	1	61891	61919	61793	61779	61892	61920	61794	61780
34060	7	3	1	0	1	61919	61821	61765	61793	61920	61822	61766	61794

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34061	7	3	1	0	1	60059	61447	61878	60462	60060	61448	61879	60463
34062	7	3	1	0	1	61447	61461	61906	61878	61448	61462	61907	61879
34063	7	3	1	0	1	61461	61433	61836	61906	61462	61434	61837	61907
34064	7	3	1	0	1	60462	61878	61892	60448	60463	61879	61893	60449
34065	7	3	1	0	1	61878	61906	61920	61892	61879	61907	61921	61893
34066	7	3	1	0	1	61906	61836	61822	61920	61907	61837	61823	61921
34067	7	3	1	0	1	60448	61892	61780	60392	60449	61893	61781	60393
34068	7	3	1	0	1	61892	61920	61794	61780	61893	61921	61795	61781
34069	7	3	1	0	1	61920	61822	61766	61794	61921	61823	61767	61795
34070	7	3	1	0	1	60060	61448	61879	60463	60061	61449	61880	60464
34071	7	3	1	0	1	61448	61462	61907	61879	61449	61463	61908	61880
34072	7	3	1	0	1	61462	61434	61837	61907	61463	61435	61838	61908
34073	7	3	1	0	1	60463	61879	61893	60449	60464	61880	61894	60450
34074	7	3	1	0	1	61879	61907	61921	61893	61880	61908	61922	61894
34075	7	3	1	0	1	61907	61837	61823	61921	61908	61838	61824	61922
34076	7	3	1	0	1	60449	61893	61781	60393	60450	61894	61782	60394
34077	7	3	1	0	1	61893	61921	61795	61781	61894	61922	61796	61782
34078	7	3	1	0	1	61921	61823	61767	61795	61922	61824	61768	61796
34079	7	3	1	0	1	60061	61449	61880	60464	59946	61321	61695	60318
34080	7	3	1	0	1	61449	61463	61908	61880	61321	61322	61696	61695

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34081	7	3	1	0	1	61463	61435	61838	61908	61322	61320	61692	61696
34082	7	3	1	0	1	60464	61880	61894	60450	60318	61695	61697	60317
34083	7	3	1	0	1	61880	61908	61922	61894	61695	61696	61698	61697
34084	7	3	1	0	1	61908	61838	61824	61922	61696	61692	61691	61698
34085	7	3	1	0	1	60450	61894	61782	60394	60317	61697	61688	60313
34086	7	3	1	0	1	61894	61922	61796	61782	61697	61698	61689	61688
34087	7	3	1	0	1	61922	61824	61768	61796	61698	61691	61687	61689

34088	7	3	1	0	1	39124	39356	39420	39186	60381	61769	62116	60700
34089	7	3	1	0	1	39356	39357	39421	39420	61769	61783	62144	62116
34090	7	3	1	0	1	39357	39355	39417	39421	61783	61755	62074	62144
34091	7	3	1	0	1	39186	39420	39422	39185	60700	62116	62130	60686
34092	7	3	1	0	1	39420	39421	39423	39422	62116	62144	62158	62130
34093	7	3	1	0	1	39421	39417	39416	39423	62144	62074	62060	62158
34094	7	3	1	0	1	39185	39422	39413	39181	60686	62130	62018	60630
34095	7	3	1	0	1	39422	39423	39414	39413	62130	62158	62032	62018
34096	7	3	1	0	1	39423	39416	39412	39414	62158	62060	62004	62032
34097	7	3	1	0	1	60381	61769	62116	60700	60382	61770	62117	60701
34098	7	3	1	0	1	61769	61783	62144	62116	61770	61784	62145	62117
34099	7	3	1	0	1	61783	61755	62074	62144	61784	61756	62075	62145
34100	7	3	1	0	1	60700	62116	62130	60686	60701	62117	62131	60687

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34101	7	3	1	0	1	62116	62144	62158	62130	62117	62145	62159	62131
34102	7	3	1	0	1	62144	62074	62060	62158	62145	62075	62061	62159
34103	7	3	1	0	1	60686	62130	62018	60630	60687	62131	62019	60631
34104	7	3	1	0	1	62130	62158	62032	62018	62131	62159	62033	62019
34105	7	3	1	0	1	62158	62060	62004	62032	62159	62061	62005	62033
34106	7	3	1	0	1	60382	61770	62117	60701	60383	61771	62118	60702
34107	7	3	1	0	1	61770	61784	62145	62117	61771	61785	62146	62118
34108	7	3	1	0	1	61784	61756	62075	62145	61785	61757	62076	62146
34109	7	3	1	0	1	60701	62117	62131	60687	60702	62118	62132	60688
34110	7	3	1	0	1	62117	62145	62159	62131	62118	62146	62160	62132
34111	7	3	1	0	1	62145	62075	62061	62159	62146	62076	62062	62160
34112	7	3	1	0	1	60687	62131	62019	60631	60688	62132	62020	60632
34113	7	3	1	0	1	62131	62159	62033	62019	62132	62160	62034	62020
34114	7	3	1	0	1	62159	62061	62005	62033	62160	62062	62006	62034
34115	7	3	1	0	1	60383	61771	62118	60702	60384	61772	62119	60703
34116	7	3	1	0	1	61771	61785	62146	62118	61772	61786	62147	62119
34117	7	3	1	0	1	61785	61757	62076	62146	61786	61758	62077	62147
34118	7	3	1	0	1	60702	62118	62132	60688	60703	62119	62133	60689
34119	7	3	1	0	1	62118	62146	62160	62132	62119	62147	62161	62133
34120	7	3	1	0	1	62146	62076	62062	62160	62147	62077	62063	62161

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34121	7	3	1	0	1	60688	62132	62020	60632	60689	62133	62021	60633
34122	7	3	1	0	1	62132	62160	62034	62020	62133	62161	62035	62021
34123	7	3	1	0	1	62160	62062	62006	62034	62161	62063	62007	62035
34124	7	3	1	0	1	60384	61772	62119	60703	60385	61773	62120	60704
34125	7	3	1	0	1	61772	61786	62147	62119	61773	61787	62148	62120
34126	7	3	1	0	1	61786	61758	62077	62147	61787	61759	62078	62148
34127	7	3	1	0	1	60703	62119	62133	60689	60704	62120	62134	60690
34128	7	3	1	0	1	62119	62147	62161	62133	62120	62148	62162	62134
34129	7	3	1	0	1	62147	62077	62063	62161	62148	62078	62064	62162
34130	7	3	1	0	1	60689	62133	62021	60633	60690	62134	62022	60634
34131	7	3	1	0	1	62133	62161	62035	62021	62134	62162	62036	62022
34132	7	3	1	0	1	62161	62063	62007	62035	62162	62064	62008	62036
34133	7	3	1	0	1	60385	61773	62120	60704	60386	61774	62121	60705
34134	7	3	1	0	1	61773	61787	62148	62120	61774	61788	62149	62121
34135	7	3	1	0	1	61787	61759	62078	62148	61788	61760	62079	62149
34136	7	3	1	0	1	60704	62120	62134	60690	60705	62121	62135	60691
34137	7	3	1	0	1	62120	62148	62162	62134	62121	62149	62163	62135
34138	7	3	1	0	1	62148	62078	62064	62162	62149	62079	62065	62163
34139	7	3	1	0	1	60690	62134	62022	60634	60691	62135	62023	60635
34140	7	3	1	0	1	62134	62162	62036	62022	62135	62163	62037	62023

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34141	7	3	1	0	1	62162	62064	62008	62036	62163	62065	62009	62037
34142	7	3	1	0	1	60386	61774	62121	60705	60387	61775	62122	60706
34143	7	3	1	0	1	61774	61788	62149	62121	61775	61789	62150	62122
34144	7	3	1	0	1	61788	61760	62079	62149	61789	61761	62080	62150

34145	7	3	1	0	1	60705	62121	62135	60691	60706	62122	62136	60692
34146	7	3	1	0	1	62121	62149	62163	62135	62122	62150	62164	62136
34147	7	3	1	0	1	62149	62079	62065	62163	62150	62080	62066	62164
34148	7	3	1	0	1	60691	62135	62023	60635	60692	62136	62024	60636
34149	7	3	1	0	1	62135	62163	62037	62023	62136	62164	62038	62024
34150	7	3	1	0	1	62163	62065	62009	62037	62164	62066	62010	62038
34151	7	3	1	0	1	60387	61775	62122	60706	60388	61776	62123	60707
34152	7	3	1	0	1	61775	61789	62150	62122	61776	61790	62151	62123
34153	7	3	1	0	1	61789	61761	62080	62150	61790	61762	62081	62151
34154	7	3	1	0	1	60706	62122	62136	60692	60707	62123	62137	60693
34155	7	3	1	0	1	62122	62150	62164	62136	62123	62151	62165	62137
34156	7	3	1	0	1	62150	62080	62066	62164	62151	62081	62067	62165
34157	7	3	1	0	1	60692	62136	62024	60636	60693	62137	62025	60637
34158	7	3	1	0	1	62136	62164	62038	62024	62137	62165	62039	62025
34159	7	3	1	0	1	62164	62066	62010	62038	62165	62067	62011	62039
34160	7	3	1	0	1	60388	61776	62123	60707	60389	61777	62124	60708

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34161	7	3	1	0	1	61776	61790	62151	62123	61777	61791	62152	62124
34162	7	3	1	0	1	61790	61762	62081	62151	61791	61763	62082	62152
34163	7	3	1	0	1	60707	62123	62137	60693	60708	62124	62138	60694
34164	7	3	1	0	1	62123	62151	62165	62137	62124	62152	62166	62138
34165	7	3	1	0	1	62151	62081	62067	62165	62152	62082	62068	62166
34166	7	3	1	0	1	60693	62137	62025	60637	60694	62138	62026	60638
34167	7	3	1	0	1	62137	62165	62039	62025	62138	62166	62040	62026
34168	7	3	1	0	1	62165	62067	62011	62039	62166	62068	62012	62040
34169	7	3	1	0	1	60389	61777	62124	60708	60390	61778	62125	60709
34170	7	3	1	0	1	61777	61791	62152	62124	61778	61792	62153	62125
34171	7	3	1	0	1	61791	61763	62082	62152	61792	61764	62083	62153
34172	7	3	1	0	1	60708	62124	62138	60694	60709	62125	62139	60695
34173	7	3	1	0	1	62124	62152	62166	62138	62125	62153	62167	62139
34174	7	3	1	0	1	62152	62082	62068	62166	62153	62083	62069	62167
34175	7	3	1	0	1	60694	62138	62026	60638	60695	62139	62027	60639
34176	7	3	1	0	1	62138	62166	62040	62026	62139	62167	62041	62027
34177	7	3	1	0	1	62166	62068	62012	62040	62167	62069	62013	62041
34178	7	3	1	0	1	60390	61778	62125	60709	60391	61779	62126	60710
34179	7	3	1	0	1	61778	61792	62153	62125	61779	61793	62154	62126
34180	7	3	1	0	1	61792	61764	62083	62153	61793	61765	62084	62154

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34181	7	3	1	0	1	60709	62125	62139	60695	60710	62126	62140	60696
34182	7	3	1	0	1	62125	62153	62167	62139	62126	62154	62168	62140
34183	7	3	1	0	1	62153	62083	62069	62167	62154	62084	62070	62168
34184	7	3	1	0	1	60695	62139	62027	60639	60696	62140	62028	60640
34185	7	3	1	0	1	62139	62167	62041	62027	62140	62168	62042	62028
34186	7	3	1	0	1	62167	62069	62013	62041	62168	62070	62014	62042
34187	7	3	1	0	1	60391	61779	62126	60710	60392	61780	62127	60711
34188	7	3	1	0	1	61779	61793	62154	62126	61780	61794	62155	62127
34189	7	3	1	0	1	61793	61765	62084	62154	61794	61766	62085	62155
34190	7	3	1	0	1	60710	62126	62140	60696	60711	62127	62141	60697
34191	7	3	1	0	1	62126	62154	62168	62140	62127	62155	62169	62141
34192	7	3	1	0	1	62154	62084	62070	62168	62155	62085	62071	62169
34193	7	3	1	0	1	60696	62140	62028	60640	60697	62141	62029	60641
34194	7	3	1	0	1	62140	62168	62042	62028	62141	62169	62043	62029
34195	7	3	1	0	1	62168	62070	62014	62042	62169	62071	62015	62043
34196	7	3	1	0	1	60392	61780	62127	60711	60393	61781	62128	60712
34197	7	3	1	0	1	61780	61794	62155	62127	61781	61795	62156	62128
34198	7	3	1	0	1	61794	61766	62085	62155	61795	61767	62086	62156
34199	7	3	1	0	1	60711	62127	62141	60697	60712	62128	62142	60698
34200	7	3	1	0	1	62127	62155	62169	62141	62128	62156	62170	62142

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34201	7	3	1	0	1	62155	62085	62071	62169	62156	62086	62072	62170

34202	7	3	1	0	1	60697	62141	62029	60641	60698	62142	62030	60642
34203	7	3	1	0	1	62141	62169	62043	62029	62142	62170	62044	62030
34204	7	3	1	0	1	62169	62071	62015	62043	62170	62072	62016	62044
34205	7	3	1	0	1	60393	61781	62128	60712	60394	61782	62129	60713
34206	7	3	1	0	1	61781	61795	62156	62128	61782	61796	62157	62129
34207	7	3	1	0	1	61795	61767	62086	62156	61796	61768	62087	62157
34208	7	3	1	0	1	60712	62128	62142	60698	60713	62129	62143	60699
34209	7	3	1	0	1	62128	62156	62170	62142	62129	62157	62171	62143
34210	7	3	1	0	1	62156	62086	62072	62170	62157	62087	62073	62171
34211	7	3	1	0	1	60698	62142	62030	60642	60699	62143	62031	60643
34212	7	3	1	0	1	62142	62170	62044	62030	62143	62171	62045	62031
34213	7	3	1	0	1	62170	62072	62016	62044	62171	62073	62017	62045
34214	7	3	1	0	1	60394	61782	62129	60713	60313	61688	61944	60567
34215	7	3	1	0	1	61782	61796	62157	62129	61688	61689	61945	61944
34216	7	3	1	0	1	61796	61768	62087	62157	61689	61687	61941	61945
34217	7	3	1	0	1	60713	62129	62143	60699	60567	61944	61946	60566
34218	7	3	1	0	1	62129	62157	62171	62143	61944	61945	61947	61946
34219	7	3	1	0	1	62157	62087	62073	62171	61945	61941	61940	61947
34220	7	3	1	0	1	60699	62143	62031	60643	60566	61946	61937	60562

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34221	7	3	1	0	1	62143	62171	62045	62031	61946	61947	61938	61937
34222	7	3	1	0	1	62171	62073	62017	62045	61947	61940	61936	61938
34223	7	3	1	0	1	39181	39413	39477	39243	60630	62018	62365	60949
34224	7	3	1	0	1	39413	39414	39478	39477	62018	62032	62393	62365
34225	7	3	1	0	1	39414	39412	39474	39478	62032	62004	62323	62393
34226	7	3	1	0	1	39243	39477	39479	39242	60949	62365	62379	60935
34227	7	3	1	0	1	39477	39478	39480	39479	62365	62393	62407	62379
34228	7	3	1	0	1	39478	39474	39473	39480	62393	62323	62309	62407
34229	7	3	1	0	1	39242	39479	39470	39238	60935	62379	62267	60879
34230	7	3	1	0	1	39479	39480	39471	39470	62379	62407	62281	62267
34231	7	3	1	0	1	39480	39473	39469	39471	62407	62309	62253	62281
34232	7	3	1	0	1	60630	62018	62365	60949	60631	62019	62366	60950
34233	7	3	1	0	1	62018	62032	62393	62365	62019	62033	62394	62366
34234	7	3	1	0	1	62032	62004	62323	62393	62033	62005	62324	62394
34235	7	3	1	0	1	60949	62365	62379	60935	60950	62366	62380	60936
34236	7	3	1	0	1	62365	62393	62407	62379	62366	62394	62408	62380
34237	7	3	1	0	1	62393	62323	62309	62407	62394	62324	62310	62408
34238	7	3	1	0	1	60935	62379	62267	60879	60936	62380	62268	60880
34239	7	3	1	0	1	62379	62407	62281	62267	62380	62408	62282	62268
34240	7	3	1	0	1	62407	62309	62253	62281	62408	62310	62254	62282

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34241	7	3	1	0	1	60631	62019	62366	60950	60632	62020	62367	60951
34242	7	3	1	0	1	62019	62033	62394	62366	62020	62034	62395	62367
34243	7	3	1	0	1	62033	62005	62324	62394	62034	62006	62325	62395
34244	7	3	1	0	1	60950	62366	62380	60936	60951	62367	62381	60937
34245	7	3	1	0	1	62366	62394	62408	62380	62367	62395	62409	62381
34246	7	3	1	0	1	62394	62324	62310	62408	62395	62325	62311	62409
34247	7	3	1	0	1	60936	62380	62268	60880	60937	62381	62269	60881
34248	7	3	1	0	1	62380	62408	62282	62268	62381	62409	62283	62269
34249	7	3	1	0	1	62408	62310	62254	62282	62409	62311	62255	62283
34250	7	3	1	0	1	60632	62020	62367	60951	60633	62021	62368	60952
34251	7	3	1	0	1	62020	62034	62395	62367	62021	62035	62396	62368
34252	7	3	1	0	1	62034	62006	62325	62395	62035	62007	62326	62396
34253	7	3	1	0	1	60951	62367	62381	60937	60952	62368	62382	60938
34254	7	3	1	0	1	62367	62395	62409	62381	62368	62396	62410	62382
34255	7	3	1	0	1	62395	62325	62311	62409	62396	62326	62312	62410
34256	7	3	1	0	1	60937	62381	62269	60881	60938	62382	62270	60882
34257	7	3	1	0	1	62381	62409	62283	62269	62382	62410	62284	62270
34258	7	3	1	0	1	62409	62311	62255	62283	62410	62312	62256	62284
34259	7	3	1	0	1	60633	62021	62368	60952	60634	62022	62369	60953
34260	7	3	1	0	1	62021	62035	62396	62368	62022	62036	62397	62369

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34261	7	3	1	0	1	62035	62007	62326	62396	62036	62008	62327	62397
34262	7	3	1	0	1	60952	62368	62382	60938	60953	62369	62383	60939
34263	7	3	1	0	1	62368	62396	62410	62382	62369	62397	62411	62383
34264	7	3	1	0	1	62396	62326	62312	62410	62397	62327	62313	62411
34265	7	3	1	0	1	60938	62382	62270	60882	60939	62383	62271	60883
34266	7	3	1	0	1	62382	62410	62284	62270	62383	62411	62285	62271
34267	7	3	1	0	1	62410	62312	62256	62284	62411	62313	62257	62285
34268	7	3	1	0	1	60634	62022	62369	60953	60635	62023	62370	60954
34269	7	3	1	0	1	62022	62036	62397	62369	62023	62037	62398	62370
34270	7	3	1	0	1	62036	62008	62327	62397	62037	62009	62328	62398
34271	7	3	1	0	1	60953	62369	62383	60939	60954	62370	62384	60940
34272	7	3	1	0	1	62369	62397	62411	62383	62370	62398	62412	62384
34273	7	3	1	0	1	62397	62327	62313	62411	62398	62328	62314	62412
34274	7	3	1	0	1	60939	62383	62271	60883	60940	62384	62272	60884
34275	7	3	1	0	1	62383	62411	62285	62271	62384	62412	62286	62272
34276	7	3	1	0	1	62411	62313	62257	62285	62412	62314	62258	62286
34277	7	3	1	0	1	60635	62023	62370	60954	60636	62024	62371	60955
34278	7	3	1	0	1	62023	62037	62398	62370	62024	62038	62399	62371
34279	7	3	1	0	1	62037	62009	62328	62398	62038	62010	62329	62399
34280	7	3	1	0	1	60954	62370	62384	60940	60955	62371	62385	60941

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34281	7	3	1	0	1	62370	62398	62412	62384	62371	62399	62413	62385
34282	7	3	1	0	1	62398	62328	62314	62412	62399	62329	62315	62413
34283	7	3	1	0	1	60940	62384	62272	60884	60941	62385	62273	60885
34284	7	3	1	0	1	62384	62412	62286	62272	62385	62413	62287	62273
34285	7	3	1	0	1	62412	62314	62258	62286	62413	62315	62259	62287
34286	7	3	1	0	1	60636	62024	62371	60955	60637	62025	62372	60956
34287	7	3	1	0	1	62024	62038	62399	62371	62025	62039	62400	62372
34288	7	3	1	0	1	62038	62010	62329	62399	62039	62011	62330	62400
34289	7	3	1	0	1	60955	62371	62385	60941	60956	62372	62386	60942
34290	7	3	1	0	1	62371	62399	62413	62385	62372	62400	62414	62386
34291	7	3	1	0	1	62399	62329	62315	62413	62400	62330	62316	62414
34292	7	3	1	0	1	60941	62385	62273	60885	60942	62386	62274	60886
34293	7	3	1	0	1	62385	62413	62287	62273	62386	62414	62288	62274
34294	7	3	1	0	1	62413	62315	62259	62287	62414	62316	62260	62288
34295	7	3	1	0	1	60637	62025	62372	60956	60638	62026	62373	60957
34296	7	3	1	0	1	62025	62039	62400	62372	62026	62040	62401	62373
34297	7	3	1	0	1	62039	62011	62330	62400	62040	62012	62331	62401
34298	7	3	1	0	1	60956	62372	62386	60942	60957	62373	62387	60943
34299	7	3	1	0	1	62372	62400	62414	62386	62373	62401	62415	62387
34300	7	3	1	0	1	62400	62330	62316	62414	62401	62331	62317	62415

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34301	7	3	1	0	1	60942	62386	62274	60886	60943	62387	62275	60887
34302	7	3	1	0	1	62386	62414	62288	62274	62387	62415	62289	62275
34303	7	3	1	0	1	62414	62316	62260	62288	62415	62317	62261	62289
34304	7	3	1	0	1	60638	62026	62373	60957	60639	62027	62374	60958
34305	7	3	1	0	1	62026	62040	62401	62373	62027	62041	62402	62374
34306	7	3	1	0	1	62040	62012	62331	62401	62041	62013	62332	62402
34307	7	3	1	0	1	60957	62373	62387	60943	60958	62374	62388	60944
34308	7	3	1	0	1	62373	62401	62415	62387	62374	62402	62416	62388
34309	7	3	1	0	1	62401	62331	62317	62415	62402	62332	62318	62416
34310	7	3	1	0	1	60943	62387	62275	60887	60944	62388	62276	60888
34311	7	3	1	0	1	62387	62415	62289	62275	62388	62416	62290	62276
34312	7	3	1	0	1	62415	62317	62261	62289	62416	62318	62262	62290
34313	7	3	1	0	1	60639	62027	62374	60958	60640	62028	62375	60959
34314	7	3	1	0	1	62027	62041	62402	62374	62028	62042	62403	62375
34315	7	3	1	0	1	62041	62013	62332	62402	62042	62014	62333	62403
34316	7	3	1	0	1	60958	62374	62388	60944	60959	62375	62389	60945
34317	7	3	1	0	1	62374	62402	62416	62388	62375	62403	62417	62389
34318	7	3	1	0	1	62402	62332	62318	62416	62403	62333	62319	62417

34319	7	3	1	0	1	60944	62388	62276	60888	60945	62389	62277	60889
34320	7	3	1	0	1	62388	62416	62290	62276	62389	62417	62291	62277

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34321	7	3	1	0	1	62416	62318	62262	62290	62417	62319	62263	62291
34322	7	3	1	0	1	60640	62028	62375	60959	60641	62029	62376	60960
34323	7	3	1	0	1	62028	62042	62403	62375	62029	62043	62404	62376
34324	7	3	1	0	1	62042	62014	62333	62403	62043	62015	62334	62404
34325	7	3	1	0	1	60959	62375	62389	60945	60960	62376	62390	60946
34326	7	3	1	0	1	62375	62403	62417	62389	62376	62404	62418	62390
34327	7	3	1	0	1	62403	62333	62319	62417	62404	62334	62320	62418
34328	7	3	1	0	1	60945	62389	62277	60889	60946	62390	62278	60890
34329	7	3	1	0	1	62389	62417	62291	62277	62390	62418	62292	62278
34330	7	3	1	0	1	62417	62319	62263	62291	62418	62320	62264	62292
34331	7	3	1	0	1	60641	62029	62376	60960	60642	62030	62377	60961
34332	7	3	1	0	1	62029	62043	62404	62376	62030	62044	62405	62377
34333	7	3	1	0	1	62043	62015	62334	62404	62044	62016	62335	62405
34334	7	3	1	0	1	60960	62376	62390	60946	60961	62377	62391	60947
34335	7	3	1	0	1	62376	62404	62418	62390	62377	62405	62419	62391
34336	7	3	1	0	1	62404	62334	62320	62418	62405	62335	62321	62419
34337	7	3	1	0	1	60946	62390	62278	60890	60947	62391	62279	60891
34338	7	3	1	0	1	62390	62418	62292	62278	62391	62419	62293	62279
34339	7	3	1	0	1	62418	62320	62264	62292	62419	62321	62265	62293
34340	7	3	1	0	1	60642	62030	62377	60961	60643	62031	62378	60962

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34341	7	3	1	0	1	62030	62044	62405	62377	62031	62045	62406	62378
34342	7	3	1	0	1	62044	62016	62335	62405	62045	62017	62336	62406
34343	7	3	1	0	1	60961	62377	62391	60947	60962	62378	62392	60948
34344	7	3	1	0	1	62377	62405	62419	62391	62378	62406	62420	62392
34345	7	3	1	0	1	62405	62335	62321	62419	62406	62336	62322	62420
34346	7	3	1	0	1	60947	62391	62279	60891	60948	62392	62280	60892
34347	7	3	1	0	1	62391	62419	62293	62279	62392	62420	62294	62280
34348	7	3	1	0	1	62419	62321	62265	62293	62420	62322	62266	62294
34349	7	3	1	0	1	60643	62031	62378	60962	60562	61937	62193	60816
34350	7	3	1	0	1	62031	62045	62406	62378	61937	61938	62194	62193
34351	7	3	1	0	1	62045	62017	62336	62406	61938	61936	62190	62194
34352	7	3	1	0	1	60962	62378	62392	60948	60816	62193	62195	60815
34353	7	3	1	0	1	62378	62406	62420	62392	62193	62194	62196	62195
34354	7	3	1	0	1	62406	62336	62322	62420	62194	62190	62189	62196
34355	7	3	1	0	1	60948	62392	62280	60892	60815	62195	62186	60811
34356	7	3	1	0	1	62392	62420	62294	62280	62195	62196	62187	62186
34357	7	3	1	0	1	62420	62322	62266	62294	62196	62189	62185	62187
34358	7	3	1	0	1	39238	39470	39534	39300	60879	62267	62614	61198
34359	7	3	1	0	1	39470	39471	39535	39534	62267	62281	62642	62614
34360	7	3	1	0	1	39471	39469	39531	39535	62281	62253	62572	62642

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34361	7	3	1	0	1	39300	39534	39536	39299	61198	62614	62628	61184
34362	7	3	1	0	1	39534	39535	39537	39536	62614	62642	62656	62628
34363	7	3	1	0	1	39535	39531	39530	39537	62642	62572	62558	62656
34364	7	3	1	0	1	39299	39536	39527	39295	61184	62628	62516	61128
34365	7	3	1	0	1	39536	39537	39528	39527	62628	62656	62530	62516
34366	7	3	1	0	1	39537	39530	39526	39528	62656	62558	62502	62530
34367	7	3	1	0	1	60879	62267	62614	61198	60880	62268	62615	61199
34368	7	3	1	0	1	62267	62281	62642	62614	62268	62282	62643	62615
34369	7	3	1	0	1	62281	62253	62572	62642	62282	62254	62573	62643
34370	7	3	1	0	1	61198	62614	62628	61184	61199	62615	62629	61185
34371	7	3	1	0	1	62614	62642	62656	62628	62615	62643	62657	62629
34372	7	3	1	0	1	62642	62572	62558	62656	62643	62573	62559	62657
34373	7	3	1	0	1	61184	62628	62516	61128	61185	62629	62517	61129
34374	7	3	1	0	1	62628	62656	62530	62516	62629	62657	62531	62517
34375	7	3	1	0	1	62656	62558	62502	62530	62657	62559	62503	62531

34376	7	3	1	0	1	60880	62268	62615	61199	60881	62269	62616	61200
34377	7	3	1	0	1	62268	62282	62643	62615	62269	62283	62644	62616
34378	7	3	1	0	1	62282	62254	62573	62643	62283	62255	62574	62644
34379	7	3	1	0	1	61199	62615	62629	61185	61200	62616	62630	61186
34380	7	3	1	0	1	62615	62643	62657	62629	62616	62644	62658	62630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34381	7	3	1	0	1	62643	62573	62559	62657	62644	62574	62560	62658
34382	7	3	1	0	1	61185	62629	62517	61129	61186	62630	62518	61130
34383	7	3	1	0	1	62629	62657	62531	62517	62630	62658	62532	62518
34384	7	3	1	0	1	62657	62559	62503	62531	62658	62560	62504	62532
34385	7	3	1	0	1	60881	62269	62616	61200	60882	62270	62617	61201
34386	7	3	1	0	1	62269	62283	62644	62616	62270	62284	62645	62617
34387	7	3	1	0	1	62283	62255	62574	62644	62284	62256	62575	62645
34388	7	3	1	0	1	61200	62616	62630	61186	61201	62617	62631	61187
34389	7	3	1	0	1	62616	62644	62658	62630	62617	62645	62659	62631
34390	7	3	1	0	1	62644	62574	62560	62658	62645	62575	62561	62659
34391	7	3	1	0	1	61186	62630	62518	61130	61187	62631	62519	61131
34392	7	3	1	0	1	62630	62658	62532	62518	62631	62659	62533	62519
34393	7	3	1	0	1	62658	62560	62504	62532	62659	62561	62505	62533
34394	7	3	1	0	1	60882	62270	62617	61201	60883	62271	62618	61202
34395	7	3	1	0	1	62270	62284	62645	62617	62271	62285	62646	62618
34396	7	3	1	0	1	62284	62256	62575	62645	62285	62257	62576	62646
34397	7	3	1	0	1	61201	62617	62631	61187	61202	62618	62632	61188
34398	7	3	1	0	1	62617	62645	62659	62631	62618	62646	62660	62632
34399	7	3	1	0	1	62645	62575	62561	62659	62646	62576	62562	62660
34400	7	3	1	0	1	61187	62631	62519	61131	61188	62632	62520	61132

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34401	7	3	1	0	1	62631	62659	62533	62519	62632	62660	62534	62520
34402	7	3	1	0	1	62659	62561	62505	62533	62660	62562	62506	62534
34403	7	3	1	0	1	60883	62271	62618	61202	60884	62272	62619	61203
34404	7	3	1	0	1	62271	62285	62646	62618	62272	62286	62647	62619
34405	7	3	1	0	1	62285	62257	62576	62646	62286	62258	62577	62647
34406	7	3	1	0	1	61202	62618	62632	61188	61203	62619	62633	61189
34407	7	3	1	0	1	62618	62646	62660	62632	62619	62647	62661	62633
34408	7	3	1	0	1	62646	62576	62562	62660	62647	62577	62563	62661
34409	7	3	1	0	1	61188	62632	62520	61132	61189	62633	62521	61133
34410	7	3	1	0	1	62632	62660	62534	62520	62633	62661	62535	62521
34411	7	3	1	0	1	62660	62562	62506	62534	62661	62563	62507	62535
34412	7	3	1	0	1	60884	62272	62619	61203	60885	62273	62620	61204
34413	7	3	1	0	1	62272	62286	62647	62619	62273	62287	62648	62620
34414	7	3	1	0	1	62286	62258	62577	62647	62287	62259	62578	62648
34415	7	3	1	0	1	61203	62619	62633	61189	61204	62620	62634	61190
34416	7	3	1	0	1	62619	62647	62661	62633	62620	62648	62662	62634
34417	7	3	1	0	1	62647	62577	62563	62661	62648	62578	62564	62662
34418	7	3	1	0	1	61189	62633	62521	61133	61190	62634	62522	61134
34419	7	3	1	0	1	62633	62661	62535	62521	62634	62662	62536	62522
34420	7	3	1	0	1	62661	62563	62507	62535	62662	62564	62508	62536

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34421	7	3	1	0	1	60885	62273	62620	61204	60886	62274	62621	61205
34422	7	3	1	0	1	62273	62287	62648	62620	62274	62288	62649	62621
34423	7	3	1	0	1	62287	62259	62578	62648	62288	62260	62579	62649
34424	7	3	1	0	1	61204	62620	62634	61190	61205	62621	62635	61191
34425	7	3	1	0	1	62620	62648	62662	62634	62621	62649	62663	62635
34426	7	3	1	0	1	62648	62578	62564	62662	62649	62579	62565	62663
34427	7	3	1	0	1	61190	62634	62522	61134	61191	62635	62523	61135
34428	7	3	1	0	1	62634	62662	62536	62522	62635	62663	62537	62523
34429	7	3	1	0	1	62662	62564	62508	62536	62663	62565	62509	62537
34430	7	3	1	0	1	60886	62274	62621	61205	60887	62275	62622	61206
34431	7	3	1	0	1	62274	62288	62649	62621	62275	62289	62650	62622
34432	7	3	1	0	1	62288	62260	62579	62649	62289	62261	62580	62650

34433	7	3	1	0	1	61205	62621	62635	61191	61206	62622	62636	61192
34434	7	3	1	0	1	62621	62649	62663	62635	62622	62650	62664	62636
34435	7	3	1	0	1	62649	62579	62565	62663	62650	62580	62566	62664
34436	7	3	1	0	1	61191	62635	62523	61135	61192	62636	62524	61136
34437	7	3	1	0	1	62635	62663	62537	62523	62636	62664	62538	62524
34438	7	3	1	0	1	62663	62565	62509	62537	62664	62566	62510	62538
34439	7	3	1	0	1	60887	62275	62622	61206	60888	62276	62623	61207
34440	7	3	1	0	1	62275	62289	62650	62622	62276	62290	62651	62623

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34441	7	3	1	0	1	62289	62261	62580	62650	62290	62262	62581	62651
34442	7	3	1	0	1	61206	62622	62636	61192	61207	62623	62637	61193
34443	7	3	1	0	1	62622	62650	62664	62636	62623	62651	62665	62637
34444	7	3	1	0	1	62650	62580	62566	62664	62651	62581	62567	62665
34445	7	3	1	0	1	61192	62636	62524	61136	61193	62637	62525	61137
34446	7	3	1	0	1	62636	62664	62538	62524	62637	62665	62539	62525
34447	7	3	1	0	1	62664	62566	62510	62538	62665	62567	62511	62539
34448	7	3	1	0	1	60888	62276	62623	61207	60889	62277	62624	61208
34449	7	3	1	0	1	62276	62290	62651	62623	62277	62291	62652	62624
34450	7	3	1	0	1	62290	62262	62581	62651	62291	62263	62582	62652
34451	7	3	1	0	1	61207	62623	62637	61193	61208	62624	62638	61194
34452	7	3	1	0	1	62623	62651	62665	62637	62624	62652	62666	62638
34453	7	3	1	0	1	62651	62581	62567	62665	62652	62582	62568	62666
34454	7	3	1	0	1	61193	62637	62525	61137	61194	62638	62526	61138
34455	7	3	1	0	1	62637	62665	62539	62525	62638	62666	62540	62526
34456	7	3	1	0	1	62665	62567	62511	62539	62666	62568	62512	62540
34457	7	3	1	0	1	60889	62277	62624	61208	60890	62278	62625	61209
34458	7	3	1	0	1	62277	62291	62652	62624	62278	62292	62653	62625
34459	7	3	1	0	1	62291	62263	62582	62652	62292	62264	62583	62653
34460	7	3	1	0	1	61208	62624	62638	61194	61209	62625	62639	61195

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34461	7	3	1	0	1	62624	62652	62666	62638	62625	62653	62667	62639
34462	7	3	1	0	1	62652	62582	62568	62666	62653	62583	62569	62667
34463	7	3	1	0	1	61194	62638	62526	61138	61195	62639	62527	61139
34464	7	3	1	0	1	62638	62666	62540	62526	62639	62667	62541	62527
34465	7	3	1	0	1	62666	62568	62512	62540	62667	62569	62513	62541
34466	7	3	1	0	1	60890	62278	62625	61209	60891	62279	62626	61210
34467	7	3	1	0	1	62278	62292	62653	62625	62279	62293	62654	62626
34468	7	3	1	0	1	62292	62264	62583	62653	62293	62265	62584	62654
34469	7	3	1	0	1	61209	62625	62639	61195	61210	62626	62640	61196
34470	7	3	1	0	1	62625	62653	62667	62639	62626	62654	62668	62640
34471	7	3	1	0	1	62653	62583	62569	62667	62654	62584	62570	62668
34472	7	3	1	0	1	61195	62639	62527	61139	61196	62640	62528	61140
34473	7	3	1	0	1	62639	62667	62541	62527	62640	62668	62542	62528
34474	7	3	1	0	1	62667	62569	62513	62541	62668	62570	62514	62542
34475	7	3	1	0	1	60891	62279	62626	61210	60892	62280	62627	61211
34476	7	3	1	0	1	62279	62293	62654	62626	62280	62294	62655	62627
34477	7	3	1	0	1	62293	62265	62584	62654	62294	62266	62585	62655
34478	7	3	1	0	1	61210	62626	62640	61196	61211	62627	62641	61197
34479	7	3	1	0	1	62626	62654	62668	62640	62627	62655	62669	62641
34480	7	3	1	0	1	62654	62584	62570	62668	62655	62585	62571	62669

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34481	7	3	1	0	1	61196	62640	62528	61140	61197	62641	62529	61141
34482	7	3	1	0	1	62640	62668	62542	62528	62641	62669	62543	62529
34483	7	3	1	0	1	62668	62570	62514	62542	62669	62571	62515	62543
34484	7	3	1	0	1	60892	62280	62627	61211	60811	62186	62442	61065
34485	7	3	1	0	1	62280	62294	62655	62627	62186	62187	62443	62442
34486	7	3	1	0	1	62294	62266	62585	62655	62187	62185	62439	62443
34487	7	3	1	0	1	61211	62627	62641	61197	61065	62442	62444	61064
34488	7	3	1	0	1	62627	62655	62669	62641	62442	62443	62445	62444
34489	7	3	1	0	1	62655	62585	62571	62669	62443	62439	62438	62445

34490	7	3	1	0	1	61197	62641	62529	61141	61064	62444	62435	61060
34491	7	3	1	0	1	62641	62669	62543	62529	62444	62445	62436	62435
34492	7	3	1	0	1	62669	62571	62515	62543	62445	62438	62434	62436
34493	7	3	1	0	1	47178	62679	62680	61303	61464	62922	62936	61520
34494	7	3	1	0	1	62679	62678	62681	62680	62922	62908	62992	62936
34495	7	3	1	0	1	62678	47334	62677	62681	62908	62838	62894	62992
34496	7	3	1	0	1	61303	62680	62682	61302	61520	62936	62950	61506
34497	7	3	1	0	1	62680	62681	62683	62682	62936	62992	63006	62950
34498	7	3	1	0	1	62681	62677	62676	62683	62992	62894	62880	63006
34499	7	3	1	0	1	61302	62682	62684	61301	61506	62950	62964	61492
34500	7	3	1	0	1	62682	62683	62685	62684	62950	63006	63020	62964

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34501	7	3	1	0	1	62683	62676	62675	62685	63006	62880	62866	63020
34502	7	3	1	0	1	61301	62684	62686	61300	61492	62964	62978	61478
34503	7	3	1	0	1	62684	62685	62687	62686	62964	63020	63034	62978
34504	7	3	1	0	1	62685	62675	62674	62687	63020	62866	62852	63034
34505	7	3	1	0	1	61300	62686	39593	39358	61478	62978	62810	61422
34506	7	3	1	0	1	62686	62687	39592	39593	62978	63034	62824	62810
34507	7	3	1	0	1	62687	62674	39589	39592	63034	62852	62796	62824
34508	7	3	1	0	1	61464	62922	62936	61520	61465	62923	62937	61521
34509	7	3	1	0	1	62922	62908	62992	62936	62923	62909	62993	62937
34510	7	3	1	0	1	62908	62838	62894	62992	62909	62839	62895	62993
34511	7	3	1	0	1	61520	62936	62950	61506	61521	62937	62951	61507
34512	7	3	1	0	1	62936	62992	63006	62950	62937	62993	63007	62951
34513	7	3	1	0	1	62992	62894	62880	63006	62993	62895	62881	63007
34514	7	3	1	0	1	61506	62950	62964	61492	61507	62951	62965	61493
34515	7	3	1	0	1	62950	63006	63020	62964	62951	63007	63021	62965
34516	7	3	1	0	1	63006	62880	62866	63020	63007	62881	62867	63021
34517	7	3	1	0	1	61492	62964	62978	61478	61493	62965	62979	61479
34518	7	3	1	0	1	62964	63020	63034	62978	62965	63021	63035	62979
34519	7	3	1	0	1	63020	62866	62852	63034	63021	62867	62853	63035
34520	7	3	1	0	1	61478	62978	62810	61422	61479	62979	62811	61423

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34521	7	3	1	0	1	62978	63034	62824	62810	62979	63035	62825	62811
34522	7	3	1	0	1	63034	62852	62796	62824	63035	62853	62797	62825
34523	7	3	1	0	1	61465	62923	62937	61521	61466	62924	62938	61522
34524	7	3	1	0	1	62923	62909	62993	62937	62924	62910	62994	62938
34525	7	3	1	0	1	62909	62839	62895	62993	62910	62840	62896	62994
34526	7	3	1	0	1	61521	62937	62951	61507	61522	62938	62952	61508
34527	7	3	1	0	1	62937	62993	63007	62951	62938	62994	63008	62952
34528	7	3	1	0	1	62993	62895	62881	63007	62994	62896	62882	63008
34529	7	3	1	0	1	61507	62951	62965	61493	61508	62952	62966	61494
34530	7	3	1	0	1	62951	63007	63021	62965	62952	63008	63022	62966
34531	7	3	1	0	1	63007	62881	62867	63021	63008	62882	62868	63022
34532	7	3	1	0	1	61493	62965	62979	61479	61494	62966	62980	61480
34533	7	3	1	0	1	62965	63021	63035	62979	62966	63022	63036	62980
34534	7	3	1	0	1	63021	62867	62853	63035	63022	62868	62854	63036
34535	7	3	1	0	1	61479	62979	62811	61423	61480	62980	62812	61424
34536	7	3	1	0	1	62979	63035	62825	62811	62980	63036	62826	62812
34537	7	3	1	0	1	63035	62853	62797	62825	63036	62854	62798	62826
34538	7	3	1	0	1	61466	62924	62938	61522	61467	62925	62939	61523
34539	7	3	1	0	1	62924	62910	62994	62938	62925	62911	62995	62939
34540	7	3	1	0	1	62910	62840	62896	62994	62911	62841	62897	62995

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34541	7	3	1	0	1	61522	62938	62952	61508	61523	62939	62953	61509
34542	7	3	1	0	1	62938	62994	63008	62952	62939	62995	63009	62953
34543	7	3	1	0	1	62994	62896	62882	63008	62995	62897	62883	63009
34544	7	3	1	0	1	61508	62952	62966	61494	61509	62953	62967	61495
34545	7	3	1	0	1	62952	63008	63022	62966	62953	63009	63023	62967
34546	7	3	1	0	1	63008	62882	62868	63022	63009	62883	62869	63023

34547	7	3	1	0	1	61494	62966	62980	61480	61495	62967	62981	61481
34548	7	3	1	0	1	62966	63022	63036	62980	62967	63023	63037	62981
34549	7	3	1	0	1	63022	62868	62854	63036	63023	62869	62855	63037
34550	7	3	1	0	1	61480	62980	62812	61424	61481	62981	62813	61425
34551	7	3	1	0	1	62980	63036	62826	62812	62981	63037	62827	62813
34552	7	3	1	0	1	63036	62854	62798	62826	63037	62855	62799	62827
34553	7	3	1	0	1	61467	62925	62939	61523	61468	62926	62940	61524
34554	7	3	1	0	1	62925	62911	62995	62939	62926	62912	62996	62940
34555	7	3	1	0	1	62911	62841	62897	62995	62912	62842	62898	62996
34556	7	3	1	0	1	61523	62939	62953	61509	61524	62940	62954	61510
34557	7	3	1	0	1	62939	62995	63009	62953	62940	62996	63010	62954
34558	7	3	1	0	1	62995	62897	62883	63009	62996	62898	62884	63010
34559	7	3	1	0	1	61509	62953	62967	61495	61510	62954	62968	61496
34560	7	3	1	0	1	62953	63009	63023	62967	62954	63010	63024	62968

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34561	7	3	1	0	1	63009	62883	62869	63023	63010	62884	62870	63024
34562	7	3	1	0	1	61495	62967	62981	61481	61496	62968	62982	61482
34563	7	3	1	0	1	62967	63023	63037	62981	62968	63024	63038	62982
34564	7	3	1	0	1	63023	62869	62855	63037	63024	62870	62856	63038
34565	7	3	1	0	1	61481	62981	62813	61425	61482	62982	62814	61426
34566	7	3	1	0	1	62981	63037	62827	62813	62982	63038	62828	62814
34567	7	3	1	0	1	63037	62855	62799	62827	63038	62856	62800	62828
34568	7	3	1	0	1	61468	62926	62940	61524	61469	62927	62941	61525
34569	7	3	1	0	1	62926	62912	62996	62940	62927	62913	62997	62941
34570	7	3	1	0	1	62912	62842	62898	62996	62913	62843	62899	62997
34571	7	3	1	0	1	61524	62940	62954	61510	61525	62941	62955	61511
34572	7	3	1	0	1	62940	62996	63010	62954	62941	62997	63011	62955
34573	7	3	1	0	1	62996	62898	62884	63010	62997	62899	62885	63011
34574	7	3	1	0	1	61510	62954	62968	61496	61511	62955	62969	61497
34575	7	3	1	0	1	62954	63010	63024	62968	62955	63011	63025	62969
34576	7	3	1	0	1	63010	62884	62870	63024	63011	62885	62871	63025
34577	7	3	1	0	1	61496	62968	62982	61482	61497	62969	62983	61483
34578	7	3	1	0	1	62968	63024	63038	62982	62969	63025	63039	62983
34579	7	3	1	0	1	63024	62870	62856	63038	63025	62871	62857	63039
34580	7	3	1	0	1	61482	62982	62814	61426	61483	62983	62815	61427

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34581	7	3	1	0	1	62982	63038	62828	62814	62983	63039	62829	62815
34582	7	3	1	0	1	63038	62856	62800	62828	63039	62857	62801	62829
34583	7	3	1	0	1	61469	62927	62941	61525	61470	62928	62942	61526
34584	7	3	1	0	1	62927	62913	62997	62941	62928	62914	62998	62942
34585	7	3	1	0	1	62913	62843	62899	62997	62914	62844	62900	62998
34586	7	3	1	0	1	61525	62941	62955	61511	61526	62942	62956	61512
34587	7	3	1	0	1	62941	62997	63011	62955	62942	62998	63012	62956
34588	7	3	1	0	1	62997	62899	62885	63011	62998	62900	62886	63012
34589	7	3	1	0	1	61511	62955	62969	61497	61512	62956	62970	61498
34590	7	3	1	0	1	62955	63011	63025	62969	62956	63012	63026	62970
34591	7	3	1	0	1	63011	62885	62871	63025	63012	62886	62872	63026
34592	7	3	1	0	1	61497	62969	62983	61483	61498	62970	62984	61484
34593	7	3	1	0	1	62969	63025	63039	62983	62970	63026	63040	62984
34594	7	3	1	0	1	63025	62871	62857	63039	63026	62872	62858	63040
34595	7	3	1	0	1	61483	62983	62815	61427	61484	62984	62816	61428
34596	7	3	1	0	1	62983	63039	62829	62815	62984	63040	62830	62816
34597	7	3	1	0	1	63039	62857	62801	62829	63040	62858	62802	62830
34598	7	3	1	0	1	61470	62928	62942	61526	61471	62929	62943	61527
34599	7	3	1	0	1	62928	62914	62998	62942	62929	62915	62999	62943
34600	7	3	1	0	1	62914	62844	62900	62998	62915	62845	62901	62999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34601	7	3	1	0	1	61526	62942	62956	61512	61527	62943	62957	61513
34602	7	3	1	0	1	62942	62998	63012	62956	62943	62999	63013	62957
34603	7	3	1	0	1	62998	62900	62886	63012	62999	62901	62887	63013

34604	7	3	1	0	1	61512	62956	62970	61498	61513	62957	62971	61499
34605	7	3	1	0	1	62956	63012	63026	62970	62957	63013	63027	62971
34606	7	3	1	0	1	63012	62886	62872	63026	63013	62887	62873	63027
34607	7	3	1	0	1	61498	62970	62984	61484	61499	62971	62985	61485
34608	7	3	1	0	1	62970	63026	63040	62984	62971	63027	63041	62985
34609	7	3	1	0	1	63026	62872	62858	63040	63027	62873	62859	63041
34610	7	3	1	0	1	61484	62984	62816	61428	61485	62985	62817	61429
34611	7	3	1	0	1	62984	63040	62830	62816	62985	63041	62831	62817
34612	7	3	1	0	1	63040	62858	62802	62830	63041	62859	62803	62831
34613	7	3	1	0	1	61471	62929	62943	61527	61472	62930	62944	61528
34614	7	3	1	0	1	62929	62915	62999	62943	62930	62916	63000	62944
34615	7	3	1	0	1	62915	62845	62901	62999	62916	62846	62902	63000
34616	7	3	1	0	1	61527	62943	62957	61513	61528	62944	62958	61514
34617	7	3	1	0	1	62943	62999	63013	62957	62944	63000	63014	62958
34618	7	3	1	0	1	62999	62901	62887	63013	63000	62902	62888	63014
34619	7	3	1	0	1	61513	62957	62971	61499	61514	62958	62972	61500
34620	7	3	1	0	1	62957	63013	63027	62971	62958	63014	63028	62972

34621	7	3	1	0	1	63013	62887	62873	63027	63014	62888	62874	63028
34622	7	3	1	0	1	61499	62971	62985	61485	61500	62972	62986	61486
34623	7	3	1	0	1	62971	63027	63041	62985	62972	63028	63042	62986
34624	7	3	1	0	1	63027	62873	62859	63041	63028	62874	62860	63042
34625	7	3	1	0	1	61485	62985	62817	61429	61486	62986	62818	61430
34626	7	3	1	0	1	62985	63041	62831	62817	62986	63042	62832	62818
34627	7	3	1	0	1	63041	62859	62803	62831	63042	62860	62804	62832
34628	7	3	1	0	1	61472	62930	62944	61528	61473	62931	62945	61529
34629	7	3	1	0	1	62930	62916	63000	62944	62931	62917	63001	62945
34630	7	3	1	0	1	62916	62846	62902	63000	62917	62847	62903	63001
34631	7	3	1	0	1	61528	62944	62958	61514	61529	62945	62959	61515
34632	7	3	1	0	1	62944	63000	63014	62958	62945	63001	63015	62959
34633	7	3	1	0	1	63000	62902	62888	63014	63001	62903	62889	63015
34634	7	3	1	0	1	61514	62958	62972	61500	61515	62959	62973	61501
34635	7	3	1	0	1	62958	63014	63028	62972	62959	63015	63029	62973
34636	7	3	1	0	1	63014	62888	62874	63028	63015	62889	62875	63029
34637	7	3	1	0	1	61500	62972	62986	61486	61501	62973	62987	61487
34638	7	3	1	0	1	62972	63028	63042	62986	62973	63029	63043	62987
34639	7	3	1	0	1	63028	62874	62860	63042	63029	62875	62861	63043
34640	7	3	1	0	1	61486	62986	62818	61430	61487	62987	62819	61431

34641	7	3	1	0	1	62986	63042	62832	62818	62987	63043	62833	62819
34642	7	3	1	0	1	63042	62860	62804	62832	63043	62861	62805	62833
34643	7	3	1	0	1	61473	62931	62945	61529	61474	62932	62946	61530
34644	7	3	1	0	1	62931	62917	63001	62945	62932	62918	63002	62946
34645	7	3	1	0	1	62917	62847	62903	63001	62918	62848	62904	63002
34646	7	3	1	0	1	61529	62945	62959	61515	61530	62946	62960	61516
34647	7	3	1	0	1	62945	63001	63015	62959	62946	63002	63016	62960
34648	7	3	1	0	1	63001	62903	62889	63015	63002	62904	62890	63016
34649	7	3	1	0	1	61515	62959	62973	61501	61516	62960	62974	61502
34650	7	3	1	0	1	62959	63015	63029	62973	62960	63016	63030	62974
34651	7	3	1	0	1	63015	62889	62875	63029	63016	62890	62876	63030
34652	7	3	1	0	1	61501	62973	62987	61487	61502	62974	62988	61488
34653	7	3	1	0	1	62973	63029	63043	62987	62974	63030	63044	62988
34654	7	3	1	0	1	63029	62875	62861	63043	63030	62876	62862	63044
34655	7	3	1	0	1	61487	62987	62819	61431	61488	62988	62820	61432
34656	7	3	1	0	1	62987	63043	62833	62819	62988	63044	62834	62820
34657	7	3	1	0	1	63043	62861	62805	62833	63044	62862	62806	62834
34658	7	3	1	0	1	61474	62932	62946	61530	61475	62933	62947	61531
34659	7	3	1	0	1	62932	62918	63002	62946	62933	62919	63003	62947
34660	7	3	1	0	1	62918	62848	62904	63002	62919	62849	62905	63003

34661	7	3	1	0	1	61530	62946	62960	61516	61531	62947	62961	61517
34662	7	3	1	0	1	62946	63002	63016	62960	62947	63003	63017	62961
34663	7	3	1	0	1	63002	62904	62890	63016	63003	62905	62891	63017
34664	7	3	1	0	1	61516	62960	62974	61502	61517	62961	62975	61503
34665	7	3	1	0	1	62960	63016	63030	62974	62961	63017	63031	62975
34666	7	3	1	0	1	63016	62890	62876	63030	63017	62891	62877	63031
34667	7	3	1	0	1	61502	62974	62988	61488	61503	62975	62989	61489
34668	7	3	1	0	1	62974	63030	63044	62988	62975	63031	63045	62989
34669	7	3	1	0	1	63030	62876	62862	63044	63031	62877	62863	63045
34670	7	3	1	0	1	61488	62988	62820	61432	61489	62989	62821	61433
34671	7	3	1	0	1	62988	63044	62834	62820	62989	63045	62835	62821
34672	7	3	1	0	1	63044	62862	62806	62834	63045	62863	62807	62835
34673	7	3	1	0	1	61475	62933	62947	61531	61476	62934	62948	61532
34674	7	3	1	0	1	62933	62919	63003	62947	62934	62920	63004	62948
34675	7	3	1	0	1	62919	62849	62905	63003	62920	62850	62906	63004
34676	7	3	1	0	1	61531	62947	62961	61517	61532	62948	62962	61518
34677	7	3	1	0	1	62947	63003	63017	62961	62948	63004	63018	62962
34678	7	3	1	0	1	63003	62905	62891	63017	63004	62906	62892	63018
34679	7	3	1	0	1	61517	62961	62975	61503	61518	62962	62976	61504
34680	7	3	1	0	1	62961	63017	63031	62975	62962	63018	63032	62976

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34681	7	3	1	0	1	63017	62891	62877	63031	63018	62892	62878	63032
34682	7	3	1	0	1	61503	62975	62989	61489	61504	62976	62990	61490
34683	7	3	1	0	1	62975	63031	63045	62989	62976	63032	63046	62990
34684	7	3	1	0	1	63031	62877	62863	63045	63032	62878	62864	63046
34685	7	3	1	0	1	61489	62989	62821	61433	61490	62990	62822	61434
34686	7	3	1	0	1	62989	63045	62835	62821	62990	63046	62836	62822
34687	7	3	1	0	1	63045	62863	62807	62835	63046	62864	62808	62836
34688	7	3	1	0	1	61476	62934	62948	61532	61477	62935	62949	61533
34689	7	3	1	0	1	62934	62920	63004	62948	62935	62921	63005	62949
34690	7	3	1	0	1	62920	62850	62906	63004	62921	62851	62907	63005
34691	7	3	1	0	1	61532	62948	62962	61518	61533	62949	62963	61519
34692	7	3	1	0	1	62948	63004	63018	62962	62949	63005	63019	62963
34693	7	3	1	0	1	63004	62906	62892	63018	63005	62907	62893	63019
34694	7	3	1	0	1	61518	62962	62976	61504	61519	62963	62977	61505
34695	7	3	1	0	1	62962	63018	63032	62976	62963	63019	63033	62977
34696	7	3	1	0	1	63018	62892	62878	63032	63019	62893	62879	63033
34697	7	3	1	0	1	61504	62976	62990	61490	61505	62977	62991	61491
34698	7	3	1	0	1	62976	63032	63046	62990	62977	63033	63047	62991
34699	7	3	1	0	1	63032	62878	62864	63046	63033	62879	62865	63047
34700	7	3	1	0	1	61490	62990	62822	61434	61491	62991	62823	61435

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34701	7	3	1	0	1	62990	63046	62836	62822	62991	63047	62837	62823
34702	7	3	1	0	1	63046	62864	62808	62836	63047	62865	62809	62837
34703	7	3	1	0	1	61477	62935	62949	61533	61323	62703	62704	61327
34704	7	3	1	0	1	62935	62921	63005	62949	62703	62702	62705	62704
34705	7	3	1	0	1	62921	62851	62907	63005	62702	62697	62701	62705
34706	7	3	1	0	1	61533	62949	62963	61519	61327	62704	62706	61326
34707	7	3	1	0	1	62949	63005	63019	62963	62704	62705	62707	62706
34708	7	3	1	0	1	63005	62907	62893	63019	62705	62701	62700	62707
34709	7	3	1	0	1	61519	62963	62977	61505	61326	62706	62708	61325
34710	7	3	1	0	1	62963	63019	63033	62977	62706	62707	62709	62708
34711	7	3	1	0	1	63019	62893	62879	63033	62707	62700	62699	62709
34712	7	3	1	0	1	61505	62977	62991	61491	61325	62708	62710	61324
34713	7	3	1	0	1	62977	63033	63047	62991	62708	62709	62711	62710
34714	7	3	1	0	1	63033	62879	62865	63047	62709	62699	62698	62711
34715	7	3	1	0	1	61491	62991	62823	61435	61324	62710	62695	61320
34716	7	3	1	0	1	62991	63047	62837	62823	62710	62711	62696	62695
34717	7	3	1	0	1	63047	62865	62809	62837	62711	62698	62694	62696
34718	7	3	1	0	1	39358	39593	39594	39360	61422	62810	63241	61825
34719	7	3	1	0	1	39593	39592	39595	39594	62810	62824	63269	63241
34720	7	3	1	0	1	39592	39589	39591	39595	62824	62796	63199	63269

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34721	7	3	1	0	1	39360	39594	39596	39359	61825	63241	63255	61811
34722	7	3	1	0	1	39594	39595	39597	39596	63241	63269	63283	63255
34723	7	3	1	0	1	39595	39591	39590	39597	63269	63199	63185	63283
34724	7	3	1	0	1	39359	39596	39587	39355	61811	63255	63143	61755
34725	7	3	1	0	1	39596	39597	39588	39587	63255	63283	63157	63143
34726	7	3	1	0	1	39597	39590	39586	39588	63283	63185	63129	63157
34727	7	3	1	0	1	61422	62810	63241	61825	61423	62811	63242	61826
34728	7	3	1	0	1	62810	62824	63269	63241	62811	62825	63270	63242
34729	7	3	1	0	1	62824	62796	63199	63269	62825	62797	63200	63270
34730	7	3	1	0	1	61825	63241	63255	61811	61826	63242	63256	61812
34731	7	3	1	0	1	63241	63269	63283	63255	63242	63270	63284	63256
34732	7	3	1	0	1	63269	63199	63185	63283	63270	63200	63186	63284
34733	7	3	1	0	1	61811	63255	63143	61755	61812	63256	63144	61756
34734	7	3	1	0	1	63255	63283	63157	63143	63256	63284	63158	63144
34735	7	3	1	0	1	63283	63185	63129	63157	63284	63186	63130	63158
34736	7	3	1	0	1	61423	62811	63242	61826	61424	62812	63243	61827
34737	7	3	1	0	1	62811	62825	63270	63242	62812	62826	63271	63243
34738	7	3	1	0	1	62825	62797	63200	63270	62826	62798	63201	63271
34739	7	3	1	0	1	61826	63242	63256	61812	61827	63243	63257	61813
34740	7	3	1	0	1	63242	63270	63284	63256	63243	63271	63285	63257

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34741	7	3	1	0	1	63270	63200	63186	63284	63271	63201	63187	63285
34742	7	3	1	0	1	61812	63256	63144	61756	61813	63257	63145	61757
34743	7	3	1	0	1	63256	63284	63158	63144	63257	63285	63159	63145
34744	7	3	1	0	1	63284	63186	63130	63158	63285	63187	63131	63159
34745	7	3	1	0	1	61424	62812	63243	61827	61425	62813	63244	61828
34746	7	3	1	0	1	62812	62826	63271	63243	62813	62827	63272	63244
34747	7	3	1	0	1	62826	62798	63201	63271	62827	62799	63202	63272
34748	7	3	1	0	1	61827	63243	63257	61813	61828	63244	63258	61814
34749	7	3	1	0	1	63243	63271	63285	63257	63244	63272	63286	63258
34750	7	3	1	0	1	63271	63201	63187	63285	63272	63202	63188	63286
34751	7	3	1	0	1	61813	63257	63145	61757	61814	63258	63146	61758
34752	7	3	1	0	1	63257	63285	63159	63145	63258	63286	63160	63146
34753	7	3	1	0	1	63285	63187	63131	63159	63286	63188	63132	63160
34754	7	3	1	0	1	61425	62813	63244	61828	61426	62814	63245	61829
34755	7	3	1	0	1	62813	62827	63272	63244	62814	62828	63273	63245
34756	7	3	1	0	1	62827	62799	63202	63272	62828	62800	63203	63273
34757	7	3	1	0	1	61828	63244	63258	61814	61829	63245	63259	61815
34758	7	3	1	0	1	63244	63272	63286	63258	63245	63273	63287	63259
34759	7	3	1	0	1	63272	63202	63188	63286	63273	63203	63189	63287
34760	7	3	1	0	1	61814	63258	63146	61758	61815	63259	63147	61759

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34761	7	3	1	0	1	63258	63286	63160	63146	63259	63287	63161	63147
34762	7	3	1	0	1	63286	63188	63132	63160	63287	63189	63133	63161
34763	7	3	1	0	1	61426	62814	63245	61829	61427	62815	63246	61830
34764	7	3	1	0	1	62814	62828	63273	63245	62815	62829	63274	63246
34765	7	3	1	0	1	62828	62800	63203	63273	62829	62801	63204	63274
34766	7	3	1	0	1	61829	63245	63259	61815	61830	63246	63260	61816
34767	7	3	1	0	1	63245	63273	63287	63259	63246	63274	63288	63260
34768	7	3	1	0	1	63273	63203	63189	63287	63274	63204	63190	63288
34769	7	3	1	0	1	61815	63259	63147	61759	61816	63260	63148	61760
34770	7	3	1	0	1	63259	63287	63161	63147	63260	63288	63162	63148
34771	7	3	1	0	1	63287	63189	63133	63161	63288	63190	63134	63162
34772	7	3	1	0	1	61427	62815	63246	61830	61428	62816	63247	61831
34773	7	3	1	0	1	62815	62829	63274	63246	62816	62830	63275	63247
34774	7	3	1	0	1	62829	62801	63204	63274	62830	62802	63205	63275
34775	7	3	1	0	1	61830	63246	63260	61816	61831	63247	63261	61817
34776	7	3	1	0	1	63246	63274	63288	63260	63247	63275	63289	63261
34777	7	3	1	0	1	63274	63204	63190	63288	63275	63205	63191	63289

34778	7	3	1	0	1	61816	63260	63148	61760	61817	63261	63149	61761
34779	7	3	1	0	1	63260	63288	63162	63148	63261	63289	63163	63149
34780	7	3	1	0	1	63288	63190	63134	63162	63289	63191	63135	63163

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34781	7	3	1	0	1	61428	62816	63247	61831	61429	62817	63248	61832
34782	7	3	1	0	1	62816	62830	63275	63247	62817	62831	63276	63248
34783	7	3	1	0	1	62830	62802	63205	63275	62831	62803	63206	63276
34784	7	3	1	0	1	61831	63247	63261	61817	61832	63248	63262	61818
34785	7	3	1	0	1	63247	63275	63289	63261	63248	63276	63290	63262
34786	7	3	1	0	1	63275	63205	63191	63289	63276	63206	63192	63290
34787	7	3	1	0	1	61817	63261	63149	61761	61818	63262	63150	61762
34788	7	3	1	0	1	63261	63289	63163	63149	63262	63290	63164	63150
34789	7	3	1	0	1	63289	63191	63135	63163	63290	63192	63136	63164
34790	7	3	1	0	1	61429	62817	63248	61832	61430	62818	63249	61833
34791	7	3	1	0	1	62817	62831	63276	63248	62818	62832	63277	63249
34792	7	3	1	0	1	62831	62803	63206	63276	62832	62804	63207	63277
34793	7	3	1	0	1	61832	63248	63262	61818	61833	63249	63263	61819
34794	7	3	1	0	1	63248	63276	63290	63262	63249	63277	63291	63263
34795	7	3	1	0	1	63276	63206	63192	63290	63277	63207	63193	63291
34796	7	3	1	0	1	61818	63262	63150	61762	61819	63263	63151	61763
34797	7	3	1	0	1	63262	63290	63164	63150	63263	63291	63165	63151
34798	7	3	1	0	1	63290	63192	63136	63164	63291	63193	63137	63165
34799	7	3	1	0	1	61430	62818	63249	61833	61431	62819	63250	61834
34800	7	3	1	0	1	62818	62832	63277	63249	62819	62833	63278	63250

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34801	7	3	1	0	1	62832	62804	63207	63277	62833	62805	63208	63278
34802	7	3	1	0	1	61833	63249	63263	61819	61834	63250	63264	61820
34803	7	3	1	0	1	63249	63277	63291	63263	63250	63278	63292	63264
34804	7	3	1	0	1	63277	63207	63193	63291	63278	63208	63194	63292
34805	7	3	1	0	1	61819	63263	63151	61763	61820	63264	63152	61764
34806	7	3	1	0	1	63263	63291	63165	63151	63264	63292	63166	63152
34807	7	3	1	0	1	63291	63193	63137	63165	63292	63194	63138	63166
34808	7	3	1	0	1	61431	62819	63250	61834	61432	62820	63251	61835
34809	7	3	1	0	1	62819	62833	63278	63250	62820	62834	63279	63251
34810	7	3	1	0	1	62833	62805	63208	63278	62834	62806	63209	63279
34811	7	3	1	0	1	61834	63250	63264	61820	61835	63251	63265	61821
34812	7	3	1	0	1	63250	63278	63292	63264	63251	63279	63293	63265
34813	7	3	1	0	1	63278	63208	63194	63292	63279	63209	63195	63293
34814	7	3	1	0	1	61820	63264	63152	61764	61821	63265	63153	61765
34815	7	3	1	0	1	63264	63292	63166	63152	63265	63293	63167	63153
34816	7	3	1	0	1	63292	63194	63138	63166	63293	63195	63139	63167
34817	7	3	1	0	1	61432	62820	63251	61835	61433	62821	63252	61836
34818	7	3	1	0	1	62820	62834	63279	63251	62821	62835	63280	63252
34819	7	3	1	0	1	62834	62806	63209	63279	62835	62807	63210	63280
34820	7	3	1	0	1	61835	63251	63265	61821	61836	63252	63266	61822

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34821	7	3	1	0	1	63251	63279	63293	63265	63252	63280	63294	63266
34822	7	3	1	0	1	63279	63209	63195	63293	63280	63210	63196	63294
34823	7	3	1	0	1	61821	63265	63153	61765	61822	63266	63154	61766
34824	7	3	1	0	1	63265	63293	63167	63153	63266	63294	63168	63154
34825	7	3	1	0	1	63293	63195	63139	63167	63294	63196	63140	63168
34826	7	3	1	0	1	61433	62821	63252	61836	61434	62822	63253	61837
34827	7	3	1	0	1	62821	62835	63280	63252	62822	62836	63281	63253
34828	7	3	1	0	1	62835	62807	63210	63280	62836	62808	63211	63281
34829	7	3	1	0	1	61836	63252	63266	61822	61837	63253	63267	61823
34830	7	3	1	0	1	63252	63280	63294	63266	63253	63281	63295	63267
34831	7	3	1	0	1	63280	63210	63196	63294	63281	63211	63197	63295
34832	7	3	1	0	1	61822	63266	63154	61766	61823	63267	63155	61767
34833	7	3	1	0	1	63266	63294	63168	63154	63267	63295	63169	63155
34834	7	3	1	0	1	63294	63196	63140	63168	63295	63197	63141	63169

34835	7	3	1	0	1	61434	62822	63253	61837	61435	62823	63254	61838
34836	7	3	1	0	1	62822	62836	63281	63253	62823	62837	63282	63254
34837	7	3	1	0	1	62836	62808	63211	63281	62837	62809	63212	63282
34838	7	3	1	0	1	61837	63253	63267	61823	61838	63254	63268	61824
34839	7	3	1	0	1	63253	63281	63295	63267	63254	63282	63296	63268
34840	7	3	1	0	1	63281	63211	63197	63295	63282	63212	63198	63296

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34841	7	3	1	0	1	61823	63267	63155	61767	61824	63268	63156	61768
34842	7	3	1	0	1	63267	63295	63169	63155	63268	63296	63170	63156
34843	7	3	1	0	1	63295	63197	63141	63169	63296	63198	63142	63170
34844	7	3	1	0	1	61435	62823	63254	61838	61320	62695	63069	61692
34845	7	3	1	0	1	62823	62837	63282	63254	62695	62696	63070	63069
34846	7	3	1	0	1	62837	62809	63212	63282	62696	62694	63066	63070
34847	7	3	1	0	1	61838	63254	63268	61824	61692	63069	63071	61691
34848	7	3	1	0	1	63254	63282	63296	63268	63069	63070	63072	63071
34849	7	3	1	0	1	63282	63212	63198	63296	63070	63066	63065	63072
34850	7	3	1	0	1	61824	63268	63156	61768	61691	63071	63062	61687
34851	7	3	1	0	1	63268	63296	63170	63156	63071	63072	63063	63062
34852	7	3	1	0	1	63296	63198	63142	63170	63072	63065	63061	63063
34853	7	3	1	0	1	39355	39587	39651	39417	61755	63143	63490	62074
34854	7	3	1	0	1	39587	39588	39652	39651	63143	63157	63518	63490
34855	7	3	1	0	1	39588	39586	39648	39652	63157	63129	63448	63518
34856	7	3	1	0	1	39417	39651	39653	39416	62074	63490	63504	62060
34857	7	3	1	0	1	39651	39652	39654	39653	63490	63518	63532	63504
34858	7	3	1	0	1	39652	39648	39647	39654	63518	63448	63434	63532
34859	7	3	1	0	1	39416	39653	39644	39412	62060	63504	63392	62004
34860	7	3	1	0	1	39653	39654	39645	39644	63504	63532	63406	63392

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34861	7	3	1	0	1	39654	39647	39643	39645	63532	63434	63378	63406
34862	7	3	1	0	1	61755	63143	63490	62074	61756	63144	63491	62075
34863	7	3	1	0	1	63143	63157	63518	63490	63144	63158	63519	63491
34864	7	3	1	0	1	63157	63129	63448	63518	63158	63130	63449	63519
34865	7	3	1	0	1	62074	63490	63504	62060	62075	63491	63505	62061
34866	7	3	1	0	1	63490	63518	63532	63504	63491	63519	63533	63505
34867	7	3	1	0	1	63518	63448	63434	63532	63519	63449	63435	63533
34868	7	3	1	0	1	62060	63504	63392	62004	62061	63505	63393	62005
34869	7	3	1	0	1	63504	63532	63406	63392	63505	63533	63407	63393
34870	7	3	1	0	1	63532	63434	63378	63406	63533	63435	63379	63407
34871	7	3	1	0	1	61756	63144	63491	62075	61757	63145	63492	62076
34872	7	3	1	0	1	63144	63158	63519	63491	63145	63159	63520	63492
34873	7	3	1	0	1	63158	63130	63449	63519	63159	63131	63450	63520
34874	7	3	1	0	1	62075	63491	63505	62061	62076	63492	63506	62062
34875	7	3	1	0	1	63491	63519	63533	63505	63492	63520	63534	63506
34876	7	3	1	0	1	63519	63449	63435	63533	63520	63450	63436	63534
34877	7	3	1	0	1	62061	63505	63393	62005	62062	63506	63394	62006
34878	7	3	1	0	1	63505	63533	63407	63393	63506	63534	63408	63394
34879	7	3	1	0	1	63533	63435	63379	63407	63534	63436	63380	63408
34880	7	3	1	0	1	61757	63145	63492	62076	61758	63146	63493	62077

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34881	7	3	1	0	1	63145	63159	63520	63492	63146	63160	63521	63493
34882	7	3	1	0	1	63159	63131	63450	63520	63160	63132	63451	63521
34883	7	3	1	0	1	62076	63492	63506	62062	62077	63493	63507	62063
34884	7	3	1	0	1	63492	63520	63534	63506	63493	63521	63535	63507
34885	7	3	1	0	1	63520	63450	63436	63534	63521	63451	63437	63535
34886	7	3	1	0	1	62062	63506	63394	62006	62063	63507	63395	62007
34887	7	3	1	0	1	63506	63534	63408	63394	63507	63535	63409	63395
34888	7	3	1	0	1	63534	63436	63380	63408	63535	63437	63381	63409
34889	7	3	1	0	1	61758	63146	63493	62077	61759	63147	63494	62078
34890	7	3	1	0	1	63146	63160	63521	63493	63147	63161	63522	63494
34891	7	3	1	0	1	63160	63132	63451	63521	63161	63133	63452	63522

34892	7	3	1	0	1	62077	63493	63507	62063	62078	63494	63508	62064
34893	7	3	1	0	1	63493	63521	63535	63507	63494	63522	63536	63508
34894	7	3	1	0	1	63521	63451	63437	63535	63522	63452	63438	63536
34895	7	3	1	0	1	62063	63507	63395	62007	62064	63508	63396	62008
34896	7	3	1	0	1	63507	63535	63409	63395	63508	63536	63410	63396
34897	7	3	1	0	1	63535	63437	63381	63409	63536	63438	63382	63410
34898	7	3	1	0	1	61759	63147	63494	62078	61760	63148	63495	62079
34899	7	3	1	0	1	63147	63161	63522	63494	63148	63162	63523	63495
34900	7	3	1	0	1	63161	63133	63452	63522	63162	63134	63453	63523

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34901	7	3	1	0	1	62078	63494	63508	62064	62079	63495	63509	62065
34902	7	3	1	0	1	63494	63522	63536	63508	63495	63523	63537	63509
34903	7	3	1	0	1	63522	63452	63438	63536	63523	63453	63439	63537
34904	7	3	1	0	1	62064	63508	63396	62008	62065	63509	63397	62009
34905	7	3	1	0	1	63508	63536	63410	63396	63509	63537	63411	63397
34906	7	3	1	0	1	63536	63438	63382	63410	63537	63439	63383	63411
34907	7	3	1	0	1	61760	63148	63495	62079	61761	63149	63496	62080
34908	7	3	1	0	1	63148	63162	63523	63495	63149	63163	63524	63496
34909	7	3	1	0	1	63162	63134	63453	63523	63163	63135	63454	63524
34910	7	3	1	0	1	62079	63495	63509	62065	62080	63496	63510	62066
34911	7	3	1	0	1	63495	63523	63537	63509	63496	63524	63538	63510
34912	7	3	1	0	1	63523	63453	63439	63537	63524	63454	63440	63538
34913	7	3	1	0	1	62065	63509	63397	62009	62066	63510	63398	62010
34914	7	3	1	0	1	63509	63537	63411	63397	63510	63538	63412	63398
34915	7	3	1	0	1	63537	63439	63383	63411	63538	63440	63384	63412
34916	7	3	1	0	1	61761	63149	63496	62080	61762	63150	63497	62081
34917	7	3	1	0	1	63149	63163	63524	63496	63150	63164	63525	63497
34918	7	3	1	0	1	63163	63135	63454	63524	63164	63136	63455	63525
34919	7	3	1	0	1	62080	63496	63510	62066	62081	63497	63511	62067
34920	7	3	1	0	1	63496	63524	63538	63510	63497	63525	63539	63511

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34921	7	3	1	0	1	63524	63454	63440	63538	63525	63455	63441	63539
34922	7	3	1	0	1	62066	63510	63398	62010	62067	63511	63399	62011
34923	7	3	1	0	1	63510	63538	63412	63398	63511	63539	63413	63399
34924	7	3	1	0	1	63538	63440	63384	63412	63539	63441	63385	63413
34925	7	3	1	0	1	61762	63150	63497	62081	61763	63151	63498	62082
34926	7	3	1	0	1	63150	63164	63525	63497	63151	63165	63526	63498
34927	7	3	1	0	1	63164	63136	63455	63525	63165	63137	63456	63526
34928	7	3	1	0	1	62081	63497	63511	62067	62082	63498	63512	62068
34929	7	3	1	0	1	63497	63525	63539	63511	63498	63526	63540	63512
34930	7	3	1	0	1	63525	63455	63441	63539	63526	63456	63442	63540
34931	7	3	1	0	1	62067	63511	63399	62011	62068	63512	63400	62012
34932	7	3	1	0	1	63511	63539	63413	63399	63512	63540	63414	63400
34933	7	3	1	0	1	63539	63441	63385	63413	63540	63442	63386	63414
34934	7	3	1	0	1	61763	63151	63498	62082	61764	63152	63499	62083
34935	7	3	1	0	1	63151	63165	63526	63498	63152	63166	63527	63499
34936	7	3	1	0	1	63165	63137	63456	63526	63166	63138	63457	63527
34937	7	3	1	0	1	62082	63498	63512	62068	62083	63499	63513	62069
34938	7	3	1	0	1	63498	63526	63540	63512	63499	63527	63541	63513
34939	7	3	1	0	1	63526	63456	63442	63540	63527	63457	63443	63541
34940	7	3	1	0	1	62068	63512	63400	62012	62069	63513	63401	62013

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34941	7	3	1	0	1	63512	63540	63414	63400	63513	63541	63415	63401
34942	7	3	1	0	1	63540	63442	63386	63414	63541	63443	63387	63415
34943	7	3	1	0	1	61764	63152	63499	62083	61765	63153	63500	62084
34944	7	3	1	0	1	63152	63166	63527	63499	63153	63167	63528	63500
34945	7	3	1	0	1	63166	63138	63457	63527	63167	63139	63458	63528
34946	7	3	1	0	1	62083	63499	63513	62069	62084	63500	63514	62070
34947	7	3	1	0	1	63499	63527	63541	63513	63500	63528	63542	63514
34948	7	3	1	0	1	63527	63457	63443	63541	63528	63458	63444	63542

34949	7	3	1	0	1	62069	63513	63401	62013	62070	63514	63402	62014
34950	7	3	1	0	1	63513	63541	63415	63401	63514	63542	63416	63402
34951	7	3	1	0	1	63541	63443	63387	63415	63542	63444	63388	63416
34952	7	3	1	0	1	61765	63153	63500	62084	61766	63154	63501	62085
34953	7	3	1	0	1	63153	63167	63528	63500	63154	63168	63529	63501
34954	7	3	1	0	1	63167	63139	63458	63528	63168	63140	63459	63529
34955	7	3	1	0	1	62084	63500	63514	62070	62085	63501	63515	62071
34956	7	3	1	0	1	63500	63528	63542	63514	63501	63529	63543	63515
34957	7	3	1	0	1	63528	63458	63444	63542	63529	63459	63445	63543
34958	7	3	1	0	1	62070	63514	63402	62014	62071	63515	63403	62015
34959	7	3	1	0	1	63514	63542	63416	63402	63515	63543	63417	63403
34960	7	3	1	0	1	63542	63444	63388	63416	63543	63445	63389	63417

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34961	7	3	1	0	1	61766	63154	63501	62085	61767	63155	63502	62086
34962	7	3	1	0	1	63154	63168	63529	63501	63155	63169	63530	63502
34963	7	3	1	0	1	63168	63140	63459	63529	63169	63141	63460	63530
34964	7	3	1	0	1	62085	63501	63515	62071	62086	63502	63516	62072
34965	7	3	1	0	1	63501	63529	63543	63515	63502	63530	63544	63516
34966	7	3	1	0	1	63529	63459	63445	63543	63530	63460	63446	63544
34967	7	3	1	0	1	62071	63515	63403	62015	62072	63516	63404	62016
34968	7	3	1	0	1	63515	63543	63417	63403	63516	63544	63418	63404
34969	7	3	1	0	1	63543	63445	63389	63417	63544	63446	63390	63418
34970	7	3	1	0	1	61767	63155	63502	62086	61768	63156	63503	62087
34971	7	3	1	0	1	63155	63169	63530	63502	63156	63170	63531	63503
34972	7	3	1	0	1	63169	63141	63460	63530	63170	63142	63461	63531
34973	7	3	1	0	1	62086	63502	63516	62072	62087	63503	63517	62073
34974	7	3	1	0	1	63502	63530	63544	63516	63503	63531	63545	63517
34975	7	3	1	0	1	63530	63460	63446	63544	63531	63461	63447	63545
34976	7	3	1	0	1	62072	63516	63404	62016	62073	63517	63405	62017
34977	7	3	1	0	1	63516	63544	63418	63404	63517	63545	63419	63405
34978	7	3	1	0	1	63544	63446	63390	63418	63545	63447	63391	63419
34979	7	3	1	0	1	61768	63156	63503	62087	61687	63062	63318	61941
34980	7	3	1	0	1	63156	63170	63531	63503	63062	63063	63319	63318

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
34981	7	3	1	0	1	63170	63142	63461	63531	63063	63061	63315	63319
34982	7	3	1	0	1	62087	63503	63517	62073	61941	63318	63320	61940
34983	7	3	1	0	1	63503	63531	63545	63517	63318	63319	63321	63320
34984	7	3	1	0	1	63531	63461	63447	63545	63319	63315	63314	63321
34985	7	3	1	0	1	62073	63517	63405	62017	61940	63320	63311	61936
34986	7	3	1	0	1	63517	63545	63419	63405	63320	63321	63312	63311
34987	7	3	1	0	1	63545	63447	63391	63419	63321	63314	63310	63312
34988	7	3	1	0	1	39412	39644	39708	39474	62004	63392	63739	62323
34989	7	3	1	0	1	39644	39645	39709	39708	63392	63406	63767	63739
34990	7	3	1	0	1	39645	39643	39705	39709	63406	63378	63697	63767
34991	7	3	1	0	1	39474	39708	39710	39473	62323	63739	63753	62309
34992	7	3	1	0	1	39708	39709	39711	39710	63739	63767	63781	63753
34993	7	3	1	0	1	39709	39705	39704	39711	63767	63697	63683	63781
34994	7	3	1	0	1	39473	39710	39701	39469	62309	63753	63641	62253
34995	7	3	1	0	1	39710	39711	39702	39701	63753	63781	63655	63641
34996	7	3	1	0	1	39711	39704	39700	39702	63781	63683	63627	63655
34997	7	3	1	0	1	62004	63392	63739	62323	62005	63393	63740	62324
34998	7	3	1	0	1	63392	63406	63767	63739	63393	63407	63768	63740
34999	7	3	1	0	1	63406	63378	63697	63767	63407	63379	63698	63768
35000	7	3	1	0	1	62323	63739	63753	62309	62324	63740	63754	62310

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35001	7	3	1	0	1	63739	63767	63781	63753	63740	63768	63782	63754
35002	7	3	1	0	1	63767	63697	63683	63781	63768	63698	63684	63782
35003	7	3	1	0	1	62309	63753	63641	62253	62310	63754	63642	62254
35004	7	3	1	0	1	63753	63781	63655	63641	63754	63782	63656	63642
35005	7	3	1	0	1	63781	63683	63627	63655	63782	63684	63628	63656

35006	7	3	1	0	1	62005	63393	63740	62324	62006	63394	63741	62325
35007	7	3	1	0	1	63393	63407	63768	63740	63394	63408	63769	63741
35008	7	3	1	0	1	63407	63379	63698	63768	63408	63380	63699	63769
35009	7	3	1	0	1	62324	63740	63754	62310	62325	63741	63755	62311
35010	7	3	1	0	1	63740	63768	63782	63754	63741	63769	63783	63755
35011	7	3	1	0	1	63768	63698	63684	63782	63769	63699	63685	63783
35012	7	3	1	0	1	62310	63754	63642	62254	62311	63755	63643	62255
35013	7	3	1	0	1	63754	63782	63656	63642	63755	63783	63657	63643
35014	7	3	1	0	1	63782	63684	63628	63656	63783	63685	63629	63657
35015	7	3	1	0	1	62006	63394	63741	62325	62007	63395	63742	62326
35016	7	3	1	0	1	63394	63408	63769	63741	63395	63409	63770	63742
35017	7	3	1	0	1	63408	63380	63699	63769	63409	63381	63700	63770
35018	7	3	1	0	1	62325	63741	63755	62311	62326	63742	63756	62312
35019	7	3	1	0	1	63741	63769	63783	63755	63742	63770	63784	63756
35020	7	3	1	0	1	63769	63699	63685	63783	63770	63700	63686	63784

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35021	7	3	1	0	1	62311	63755	63643	62255	62312	63756	63644	62256
35022	7	3	1	0	1	63755	63783	63657	63643	63756	63784	63658	63644
35023	7	3	1	0	1	63783	63685	63629	63657	63784	63686	63630	63658
35024	7	3	1	0	1	62007	63395	63742	62326	62008	63396	63743	62327
35025	7	3	1	0	1	63395	63409	63770	63742	63396	63410	63771	63743
35026	7	3	1	0	1	63409	63381	63700	63770	63410	63382	63701	63771
35027	7	3	1	0	1	62326	63742	63756	62312	62327	63743	63757	62313
35028	7	3	1	0	1	63742	63770	63784	63756	63743	63771	63785	63757
35029	7	3	1	0	1	63770	63700	63686	63784	63771	63701	63687	63785
35030	7	3	1	0	1	62312	63756	63644	62256	62313	63757	63645	62257
35031	7	3	1	0	1	63756	63784	63658	63644	63757	63785	63659	63645
35032	7	3	1	0	1	63784	63686	63630	63658	63785	63687	63631	63659
35033	7	3	1	0	1	62008	63396	63743	62327	62009	63397	63744	62328
35034	7	3	1	0	1	63396	63410	63771	63743	63397	63411	63772	63744
35035	7	3	1	0	1	63410	63382	63701	63771	63411	63383	63702	63772
35036	7	3	1	0	1	62327	63743	63757	62313	62328	63744	63758	62314
35037	7	3	1	0	1	63743	63771	63785	63757	63744	63772	63786	63758
35038	7	3	1	0	1	63771	63701	63687	63785	63772	63702	63688	63786
35039	7	3	1	0	1	62313	63757	63645	62257	62314	63758	63646	62258
35040	7	3	1	0	1	63757	63785	63659	63645	63758	63786	63660	63646

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35041	7	3	1	0	1	63785	63687	63631	63659	63786	63688	63632	63660
35042	7	3	1	0	1	62009	63397	63744	62328	62010	63398	63745	62329
35043	7	3	1	0	1	63397	63411	63772	63744	63398	63412	63773	63745
35044	7	3	1	0	1	63411	63383	63702	63772	63412	63384	63703	63773
35045	7	3	1	0	1	62328	63744	63758	62314	62329	63745	63759	62315
35046	7	3	1	0	1	63744	63772	63786	63758	63745	63773	63787	63759
35047	7	3	1	0	1	63772	63702	63688	63786	63773	63703	63689	63787
35048	7	3	1	0	1	62314	63758	63646	62258	62315	63759	63647	62259
35049	7	3	1	0	1	63758	63786	63660	63646	63759	63787	63661	63647
35050	7	3	1	0	1	63786	63688	63632	63660	63787	63689	63633	63661
35051	7	3	1	0	1	62010	63398	63745	62329	62011	63399	63746	62330
35052	7	3	1	0	1	63398	63412	63773	63745	63399	63413	63774	63746
35053	7	3	1	0	1	63412	63384	63703	63773	63413	63385	63704	63774
35054	7	3	1	0	1	62329	63745	63759	62315	62330	63746	63760	62316
35055	7	3	1	0	1	63745	63773	63787	63759	63746	63774	63788	63760
35056	7	3	1	0	1	63773	63703	63689	63787	63774	63704	63690	63788
35057	7	3	1	0	1	62315	63759	63647	62259	62316	63760	63648	62260
35058	7	3	1	0	1	63759	63787	63661	63647	63760	63788	63662	63648
35059	7	3	1	0	1	63787	63689	63633	63661	63788	63690	63634	63662
35060	7	3	1	0	1	62011	63399	63746	62330	62012	63400	63747	62331

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35061	7	3	1	0	1	63399	63413	63774	63746	63400	63414	63775	63747
35062	7	3	1	0	1	63413	63385	63704	63774	63414	63386	63705	63775

35063	7	3	1	0	1	62330	63746	63760	62316	62331	63747	63761	62317
35064	7	3	1	0	1	63746	63774	63788	63760	63747	63775	63789	63761
35065	7	3	1	0	1	63774	63704	63690	63788	63775	63705	63691	63789
35066	7	3	1	0	1	62316	63760	63648	62260	62317	63761	63649	62261
35067	7	3	1	0	1	63760	63788	63662	63648	63761	63789	63663	63649
35068	7	3	1	0	1	63788	63690	63634	63662	63789	63691	63635	63663
35069	7	3	1	0	1	62012	63400	63747	62331	62013	63401	63748	62332
35070	7	3	1	0	1	63400	63414	63775	63747	63401	63415	63776	63748
35071	7	3	1	0	1	63414	63386	63705	63775	63415	63387	63706	63776
35072	7	3	1	0	1	62331	63747	63761	62317	62332	63748	63762	62318
35073	7	3	1	0	1	63747	63775	63789	63761	63748	63776	63790	63762
35074	7	3	1	0	1	63775	63705	63691	63789	63776	63706	63692	63790
35075	7	3	1	0	1	62317	63761	63649	62261	62318	63762	63650	62262
35076	7	3	1	0	1	63761	63789	63663	63649	63762	63790	63664	63650
35077	7	3	1	0	1	63789	63691	63635	63663	63790	63692	63636	63664
35078	7	3	1	0	1	62013	63401	63748	62332	62014	63402	63749	62333
35079	7	3	1	0	1	63401	63415	63776	63748	63402	63416	63777	63749
35080	7	3	1	0	1	63415	63387	63706	63776	63416	63388	63707	63777

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35081	7	3	1	0	1	62332	63748	63762	62318	62333	63749	63763	62319
35082	7	3	1	0	1	63748	63776	63790	63762	63749	63777	63791	63763
35083	7	3	1	0	1	63776	63706	63692	63790	63777	63707	63693	63791
35084	7	3	1	0	1	62318	63762	63650	62262	62319	63763	63651	62263
35085	7	3	1	0	1	63762	63790	63664	63650	63763	63791	63665	63651
35086	7	3	1	0	1	63790	63692	63636	63664	63791	63693	63637	63665
35087	7	3	1	0	1	62014	63402	63749	62333	62015	63403	63750	62334
35088	7	3	1	0	1	63402	63416	63777	63749	63403	63417	63778	63750
35089	7	3	1	0	1	63416	63388	63707	63777	63417	63389	63708	63778
35090	7	3	1	0	1	62333	63749	63763	62319	62334	63750	63764	62320
35091	7	3	1	0	1	63749	63777	63791	63763	63750	63778	63792	63764
35092	7	3	1	0	1	63777	63707	63693	63791	63778	63708	63694	63792
35093	7	3	1	0	1	62319	63763	63651	62263	62320	63764	63652	62264
35094	7	3	1	0	1	63763	63791	63665	63651	63764	63792	63666	63652
35095	7	3	1	0	1	63791	63693	63637	63665	63792	63694	63638	63666
35096	7	3	1	0	1	62015	63403	63750	62334	62016	63404	63751	62335
35097	7	3	1	0	1	63403	63417	63778	63750	63404	63418	63779	63751
35098	7	3	1	0	1	63417	63389	63708	63778	63418	63390	63709	63779
35099	7	3	1	0	1	62334	63750	63764	62320	62335	63751	63765	62321
35100	7	3	1	0	1	63750	63778	63792	63764	63751	63779	63793	63765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35101	7	3	1	0	1	63778	63708	63694	63792	63779	63709	63695	63793
35102	7	3	1	0	1	62320	63764	63652	62264	62321	63765	63653	62265
35103	7	3	1	0	1	63764	63792	63666	63652	63765	63793	63667	63653
35104	7	3	1	0	1	63792	63694	63638	63666	63793	63695	63639	63667
35105	7	3	1	0	1	62016	63404	63751	62335	62017	63405	63752	62336
35106	7	3	1	0	1	63404	63418	63779	63751	63405	63419	63780	63752
35107	7	3	1	0	1	63418	63390	63709	63779	63419	63391	63710	63780
35108	7	3	1	0	1	62335	63751	63765	62321	62336	63752	63766	62322
35109	7	3	1	0	1	63751	63779	63793	63765	63752	63780	63794	63766
35110	7	3	1	0	1	63779	63709	63695	63793	63780	63710	63696	63794
35111	7	3	1	0	1	62321	63765	63653	62265	62322	63766	63654	62266
35112	7	3	1	0	1	63765	63793	63667	63653	63766	63794	63668	63654
35113	7	3	1	0	1	63793	63695	63639	63667	63794	63696	63640	63668
35114	7	3	1	0	1	62017	63405	63752	62336	61936	63311	63567	62190
35115	7	3	1	0	1	63405	63419	63780	63752	63311	63312	63568	63567
35116	7	3	1	0	1	63419	63391	63710	63780	63312	63310	63564	63568
35117	7	3	1	0	1	62336	63752	63766	62322	62190	63567	63569	62189
35118	7	3	1	0	1	63752	63780	63794	63766	63567	63568	63570	63569
35119	7	3	1	0	1	63780	63710	63696	63794	63568	63564	63563	63570
35120	7	3	1	0	1	62322	63766	63654	62266	62189	63569	63560	62185

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

35121	7	3	1	0	1	63766	63794	63668	63654	63569	63570	63561	63560
35122	7	3	1	0	1	63794	63696	63640	63668	63570	63563	63559	63561
35123	7	3	1	0	1	39469	39701	39765	39531	62253	63641	63988	62572
35124	7	3	1	0	1	39701	39702	39766	39765	63641	63655	64016	63988
35125	7	3	1	0	1	39702	39700	39762	39766	63655	63627	63946	64016
35126	7	3	1	0	1	39531	39765	39767	39530	62572	63988	64002	62558
35127	7	3	1	0	1	39765	39766	39768	39767	63988	64016	64030	64002
35128	7	3	1	0	1	39766	39762	39761	39768	64016	63946	63932	64030
35129	7	3	1	0	1	39530	39767	39758	39526	62558	64002	63890	62502
35130	7	3	1	0	1	39767	39768	39759	39758	64002	64030	63904	63890
35131	7	3	1	0	1	39768	39761	39757	39759	64030	63932	63876	63904
35132	7	3	1	0	1	62253	63641	63988	62572	62254	63642	63989	62573
35133	7	3	1	0	1	63641	63655	64016	63988	63642	63656	64017	63989
35134	7	3	1	0	1	63655	63627	63946	64016	63656	63628	63947	64017
35135	7	3	1	0	1	62572	63988	64002	62558	62573	63989	64003	62559
35136	7	3	1	0	1	63988	64016	64030	64002	63989	64017	64031	64003
35137	7	3	1	0	1	64016	63946	63932	64030	64017	63947	63933	64031
35138	7	3	1	0	1	62558	64002	63890	62502	62559	64003	63891	62503
35139	7	3	1	0	1	64002	64030	63904	63890	64003	64031	63905	63891
35140	7	3	1	0	1	64030	63932	63876	63904	64031	63933	63877	63905

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35141	7	3	1	0	1	62254	63642	63989	62573	62255	63643	63990	62574
35142	7	3	1	0	1	63642	63656	64017	63989	63643	63657	64018	63990
35143	7	3	1	0	1	63656	63628	63947	64017	63657	63629	63948	64018
35144	7	3	1	0	1	62573	63989	64003	62559	62574	63990	64004	62560
35145	7	3	1	0	1	63989	64017	64031	64003	63990	64018	64032	64004
35146	7	3	1	0	1	64017	63947	63933	64031	64018	63948	63934	64032
35147	7	3	1	0	1	62559	64003	63891	62503	62560	64004	63892	62504
35148	7	3	1	0	1	64003	64031	63905	63891	64004	64032	63906	63892
35149	7	3	1	0	1	64031	63933	63877	63905	64032	63934	63878	63906
35150	7	3	1	0	1	62255	63643	63990	62574	62256	63644	63991	62575
35151	7	3	1	0	1	63643	63657	64018	63990	63644	63658	64019	63991
35152	7	3	1	0	1	63657	63629	63948	64018	63658	63630	63949	64019
35153	7	3	1	0	1	62574	63990	64004	62560	62575	63991	64005	62561
35154	7	3	1	0	1	63990	64018	64032	64004	63991	64019	64033	64005
35155	7	3	1	0	1	64018	63948	63934	64032	64019	63949	63935	64033
35156	7	3	1	0	1	62560	64004	63892	62504	62561	64005	63893	62505
35157	7	3	1	0	1	64004	64032	63906	63892	64005	64033	63907	63893
35158	7	3	1	0	1	64032	63934	63878	63906	64033	63935	63879	63907
35159	7	3	1	0	1	62256	63644	63991	62575	62257	63645	63992	62576
35160	7	3	1	0	1	63644	63658	64019	63991	63645	63659	64020	63992

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35161	7	3	1	0	1	63658	63630	63949	64019	63659	63631	63950	64020
35162	7	3	1	0	1	62575	63991	64005	62561	62576	63992	64006	62562
35163	7	3	1	0	1	63991	64019	64033	64005	63992	64020	64034	64006
35164	7	3	1	0	1	64019	63949	63935	64033	64020	63950	63936	64034
35165	7	3	1	0	1	62561	64005	63893	62505	62562	64006	63894	62506
35166	7	3	1	0	1	64005	64033	63907	63893	64006	64034	63908	63894
35167	7	3	1	0	1	64033	63935	63879	63907	64034	63936	63880	63908
35168	7	3	1	0	1	62257	63645	63992	62576	62258	63646	63993	62577
35169	7	3	1	0	1	63645	63659	64020	63992	63646	63660	64021	63993
35170	7	3	1	0	1	63659	63631	63950	64020	63660	63632	63951	64021
35171	7	3	1	0	1	62576	63992	64006	62562	62577	63993	64007	62563
35172	7	3	1	0	1	63992	64020	64034	64006	63993	64021	64035	64007
35173	7	3	1	0	1	64020	63950	63936	64034	64021	63951	63937	64035
35174	7	3	1	0	1	62562	64006	63894	62506	62563	64007	63895	62507
35175	7	3	1	0	1	64006	64034	63908	63894	64007	64035	63909	63895
35176	7	3	1	0	1	64034	63936	63880	63908	64035	63937	63881	63909
35177	7	3	1	0	1	62258	63646	63993	62577	62259	63647	63994	62578
35178	7	3	1	0	1	63646	63660	64021	63993	63647	63661	64022	63994
35179	7	3	1	0	1	63660	63632	63951	64021	63661	63633	63952	64022

35180 7 3 1 0 1 62577 63993 64007 62563 62578 63994 64008 62564

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35181	7	3	1	0	1	63993	64021	64035	64007	63994	64022	64036	64008
35182	7	3	1	0	1	64021	63951	63937	64035	64022	63952	63938	64036
35183	7	3	1	0	1	62563	64007	63895	62507	62564	64008	63896	62508
35184	7	3	1	0	1	64007	64035	63909	63895	64008	64036	63910	63896
35185	7	3	1	0	1	64035	63937	63881	63909	64036	63938	63882	63910
35186	7	3	1	0	1	62259	63647	63994	62578	62260	63648	63995	62579
35187	7	3	1	0	1	63647	63661	64022	63994	63648	63662	64023	63995
35188	7	3	1	0	1	63661	63633	63952	64022	63662	63634	63953	64023
35189	7	3	1	0	1	62578	63994	64008	62564	62579	63995	64009	62565
35190	7	3	1	0	1	63994	64022	64036	64008	63995	64023	64037	64009
35191	7	3	1	0	1	64022	63952	63938	64036	64023	63953	63939	64037
35192	7	3	1	0	1	62564	64008	63896	62508	62565	64009	63897	62509
35193	7	3	1	0	1	64008	64036	63910	63896	64009	64037	63911	63897
35194	7	3	1	0	1	64036	63938	63882	63910	64037	63939	63883	63911
35195	7	3	1	0	1	62260	63648	63995	62579	62261	63649	63996	62580
35196	7	3	1	0	1	63648	63662	64023	63995	63649	63663	64024	63996
35197	7	3	1	0	1	63662	63634	63953	64023	63663	63635	63954	64024
35198	7	3	1	0	1	62579	63995	64009	62565	62580	63996	64010	62566
35199	7	3	1	0	1	63995	64023	64037	64009	63996	64024	64038	64010
35200	7	3	1	0	1	64023	63953	63939	64037	64024	63954	63940	64038

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35201	7	3	1	0	1	62565	64009	63897	62509	62566	64010	63898	62510
35202	7	3	1	0	1	64009	64037	63911	63897	64010	64038	63912	63898
35203	7	3	1	0	1	64037	63939	63883	63911	64038	63940	63884	63912
35204	7	3	1	0	1	62261	63649	63996	62580	62262	63650	63997	62581
35205	7	3	1	0	1	63649	63663	64024	63996	63650	63664	64025	63997
35206	7	3	1	0	1	63663	63635	63954	64024	63664	63636	63955	64025
35207	7	3	1	0	1	62580	63996	64010	62566	62581	63997	64011	62567
35208	7	3	1	0	1	63996	64024	64038	64010	63997	64025	64039	64011
35209	7	3	1	0	1	64024	63954	63940	64038	64025	63955	63941	64039
35210	7	3	1	0	1	62566	64010	63898	62510	62567	64011	63899	62511
35211	7	3	1	0	1	64010	64038	63912	63898	64011	64039	63913	63899
35212	7	3	1	0	1	64038	63940	63884	63912	64039	63941	63885	63913
35213	7	3	1	0	1	62262	63650	63997	62581	62263	63651	63998	62582
35214	7	3	1	0	1	63650	63664	64025	63997	63651	63665	64026	63998
35215	7	3	1	0	1	63664	63636	63955	64025	63665	63637	63956	64026
35216	7	3	1	0	1	62581	63997	64011	62567	62582	63998	64012	62568
35217	7	3	1	0	1	63997	64025	64039	64011	63998	64026	64040	64012
35218	7	3	1	0	1	64025	63955	63941	64039	64026	63956	63942	64040
35219	7	3	1	0	1	62567	64011	63899	62511	62568	64012	63900	62512
35220	7	3	1	0	1	64011	64039	63913	63899	64012	64040	63914	63900

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35221	7	3	1	0	1	64039	63941	63885	63913	64040	63942	63886	63914
35222	7	3	1	0	1	62263	63651	63998	62582	62264	63652	63999	62583
35223	7	3	1	0	1	63651	63665	64026	63998	63652	63666	64027	63999
35224	7	3	1	0	1	63665	63637	63956	64026	63666	63638	63957	64027
35225	7	3	1	0	1	62582	63998	64012	62568	62583	63999	64013	62569
35226	7	3	1	0	1	63998	64026	64040	64012	63999	64027	64041	64013
35227	7	3	1	0	1	64026	63956	63942	64040	64027	63957	63943	64041
35228	7	3	1	0	1	62568	64012	63900	62512	62569	64013	63901	62513
35229	7	3	1	0	1	64012	64040	63914	63900	64013	64041	63915	63901
35230	7	3	1	0	1	64040	63942	63886	63914	64041	63943	63887	63915
35231	7	3	1	0	1	62264	63652	63999	62583	62265	63653	64000	62584
35232	7	3	1	0	1	63652	63666	64027	63999	63653	63667	64028	64000
35233	7	3	1	0	1	63666	63638	63957	64027	63667	63639	63958	64028
35234	7	3	1	0	1	62583	63999	64013	62569	62584	64000	64014	62570
35235	7	3	1	0	1	63999	64027	64041	64013	64000	64028	64042	64014
35236	7	3	1	0	1	64027	63957	63943	64041	64028	63958	63944	64042

35237	7	3	1	0	1	62569	64013	63901	62513	62570	64014	63902	62514
35238	7	3	1	0	1	64013	64041	63915	63901	64014	64042	63916	63902
35239	7	3	1	0	1	64041	63943	63887	63915	64042	63944	63888	63916
35240	7	3	1	0	1	62265	63653	64000	62584	62266	63654	64001	62585

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35241	7	3	1	0	1	63653	63667	64028	64000	63654	63668	64029	64001
35242	7	3	1	0	1	63667	63639	63958	64028	63668	63640	63959	64029
35243	7	3	1	0	1	62584	64000	64014	62570	62585	64001	64015	62571
35244	7	3	1	0	1	64000	64028	64042	64014	64001	64029	64043	64015
35245	7	3	1	0	1	64028	63958	63944	64042	64029	63959	63945	64043
35246	7	3	1	0	1	62570	64014	63902	62514	62571	64015	63903	62515
35247	7	3	1	0	1	64014	64042	63916	63902	64015	64043	63917	63903
35248	7	3	1	0	1	64042	63944	63888	63916	64043	63945	63889	63917
35249	7	3	1	0	1	62266	63654	64001	62585	62185	63560	63816	62439
35250	7	3	1	0	1	63654	63668	64029	64001	63560	63561	63817	63816
35251	7	3	1	0	1	63668	63640	63959	64029	63561	63559	63813	63817
35252	7	3	1	0	1	62585	64001	64015	62571	62439	63816	63818	62438
35253	7	3	1	0	1	64001	64029	64043	64015	63816	63817	63819	63818
35254	7	3	1	0	1	64029	63959	63945	64043	63817	63813	63812	63819
35255	7	3	1	0	1	62571	64015	63903	62515	62438	63818	63809	62434
35256	7	3	1	0	1	64015	64043	63917	63903	63818	63819	63810	63809
35257	7	3	1	0	1	64043	63945	63889	63917	63819	63812	63808	63810
35258	7	3	1	0	1	47334	64053	64054	62677	62838	64296	64310	62894
35259	7	3	1	0	1	64053	64052	64055	64054	64296	64282	64366	64310
35260	7	3	1	0	1	64052	47490	64051	64055	64282	64212	64268	64366

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35261	7	3	1	0	1	62677	64054	64056	62676	62894	64310	64324	62880
35262	7	3	1	0	1	64054	64055	64057	64056	64310	64366	64380	64324
35263	7	3	1	0	1	64055	64051	64050	64057	64366	64268	64254	64380
35264	7	3	1	0	1	62676	64056	64058	62675	62880	64324	64338	62866
35265	7	3	1	0	1	64056	64057	64059	64058	64324	64380	64394	64338
35266	7	3	1	0	1	64057	64050	64049	64059	64380	64254	64240	64394
35267	7	3	1	0	1	62675	64058	64060	62674	62866	64338	64352	62852
35268	7	3	1	0	1	64058	64059	64061	64060	64338	64394	64408	64352
35269	7	3	1	0	1	64059	64049	64048	64061	64394	64240	64226	64408
35270	7	3	1	0	1	62674	64060	39824	39589	62852	64352	64184	62796
35271	7	3	1	0	1	64060	64061	39823	39824	64352	64408	64198	64184
35272	7	3	1	0	1	64061	64048	39820	39823	64408	64226	64170	64198
35273	7	3	1	0	1	62838	64296	64310	62894	62839	64297	64311	62895
35274	7	3	1	0	1	64296	64282	64366	64310	64297	64283	64367	64311
35275	7	3	1	0	1	64282	64212	64268	64366	64283	64213	64269	64367
35276	7	3	1	0	1	62894	64310	64324	62880	62895	64311	64325	62881
35277	7	3	1	0	1	64310	64366	64380	64324	64311	64367	64381	64325
35278	7	3	1	0	1	64366	64268	64254	64380	64367	64269	64255	64381
35279	7	3	1	0	1	62880	64324	64338	62866	62881	64325	64339	62867
35280	7	3	1	0	1	64324	64380	64394	64338	64325	64381	64395	64339

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35281	7	3	1	0	1	64380	64254	64240	64394	64381	64255	64241	64395
35282	7	3	1	0	1	62866	64338	64352	62852	62867	64339	64353	62853
35283	7	3	1	0	1	64338	64394	64408	64352	64339	64395	64409	64353
35284	7	3	1	0	1	64394	64240	64226	64408	64395	64241	64227	64409
35285	7	3	1	0	1	62852	64352	64184	62796	62853	64353	64185	62797
35286	7	3	1	0	1	64352	64408	64198	64184	64353	64409	64199	64185
35287	7	3	1	0	1	64408	64226	64170	64198	64409	64227	64171	64199
35288	7	3	1	0	1	62839	64297	64311	62895	62840	64298	64312	62896
35289	7	3	1	0	1	64297	64283	64367	64311	64298	64284	64368	64312
35290	7	3	1	0	1	64283	64213	64269	64367	64284	64214	64270	64368
35291	7	3	1	0	1	62895	64311	64325	62881	62896	64312	64326	62882
35292	7	3	1	0	1	64311	64367	64381	64325	64312	64368	64382	64326
35293	7	3	1	0	1	64367	64269	64255	64381	64368	64270	64256	64382

35294	7	3	1	0	1	62881	64325	64339	62867	62882	64326	64340	62868
35295	7	3	1	0	1	64325	64381	64395	64339	64326	64382	64396	64340
35296	7	3	1	0	1	64381	64255	64241	64395	64382	64256	64242	64396
35297	7	3	1	0	1	62867	64339	64353	62853	62868	64340	64354	62854
35298	7	3	1	0	1	64339	64395	64409	64353	64340	64396	64410	64354
35299	7	3	1	0	1	64395	64241	64227	64409	64396	64242	64228	64410
35300	7	3	1	0	1	62853	64353	64185	62797	62854	64354	64186	62798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35301	7	3	1	0	1	64353	64409	64199	64185	64354	64410	64200	64186
35302	7	3	1	0	1	64409	64227	64171	64199	64410	64228	64172	64200
35303	7	3	1	0	1	62840	64298	64312	62896	62841	64299	64313	62897
35304	7	3	1	0	1	64298	64284	64368	64312	64299	64285	64369	64313
35305	7	3	1	0	1	64284	64214	64270	64368	64285	64215	64271	64369
35306	7	3	1	0	1	62896	64312	64326	62882	62897	64313	64327	62883
35307	7	3	1	0	1	64312	64368	64382	64326	64313	64369	64383	64327
35308	7	3	1	0	1	64368	64270	64256	64382	64369	64271	64257	64383
35309	7	3	1	0	1	62882	64326	64340	62868	62883	64327	64341	62869
35310	7	3	1	0	1	64326	64382	64396	64340	64327	64383	64397	64341
35311	7	3	1	0	1	64382	64256	64242	64396	64383	64257	64243	64397
35312	7	3	1	0	1	62868	64340	64354	62854	62869	64341	64355	62855
35313	7	3	1	0	1	64340	64396	64410	64354	64341	64397	64411	64355
35314	7	3	1	0	1	64396	64242	64228	64410	64397	64243	64229	64411
35315	7	3	1	0	1	62854	64354	64186	62798	62855	64355	64187	62799
35316	7	3	1	0	1	64354	64410	64200	64186	64355	64411	64201	64187
35317	7	3	1	0	1	64410	64228	64172	64200	64411	64229	64173	64201
35318	7	3	1	0	1	62841	64299	64313	62897	62842	64300	64314	62898
35319	7	3	1	0	1	64299	64285	64369	64313	64300	64286	64370	64314
35320	7	3	1	0	1	64285	64215	64271	64369	64286	64216	64272	64370

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35321	7	3	1	0	1	62897	64313	64327	62883	62898	64314	64328	62884
35322	7	3	1	0	1	64313	64369	64383	64327	64314	64370	64384	64328
35323	7	3	1	0	1	64369	64271	64257	64383	64370	64272	64258	64384
35324	7	3	1	0	1	62883	64327	64341	62869	62884	64328	64342	62870
35325	7	3	1	0	1	64327	64383	64397	64341	64328	64384	64398	64342
35326	7	3	1	0	1	64383	64257	64243	64397	64384	64258	64244	64398
35327	7	3	1	0	1	62869	64341	64355	62855	62870	64342	64356	62856
35328	7	3	1	0	1	64341	64397	64411	64355	64342	64398	64412	64356
35329	7	3	1	0	1	64397	64243	64229	64411	64398	64244	64230	64412
35330	7	3	1	0	1	62855	64355	64187	62799	62856	64356	64188	62800
35331	7	3	1	0	1	64355	64411	64201	64187	64356	64412	64202	64188
35332	7	3	1	0	1	64411	64229	64173	64201	64412	64230	64174	64202
35333	7	3	1	0	1	62842	64300	64314	62898	62843	64301	64315	62899
35334	7	3	1	0	1	64300	64286	64370	64314	64301	64287	64371	64315
35335	7	3	1	0	1	64286	64216	64272	64370	64287	64217	64273	64371
35336	7	3	1	0	1	62898	64314	64328	62884	62899	64315	64329	62885
35337	7	3	1	0	1	64314	64370	64384	64328	64315	64371	64385	64329
35338	7	3	1	0	1	64370	64272	64258	64384	64371	64273	64259	64385
35339	7	3	1	0	1	62884	64328	64342	62870	62885	64329	64343	62871
35340	7	3	1	0	1	64328	64384	64398	64342	64329	64385	64399	64343

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35341	7	3	1	0	1	64384	64258	64244	64398	64385	64259	64245	64399
35342	7	3	1	0	1	62870	64342	64356	62856	62871	64343	64357	62857
35343	7	3	1	0	1	64342	64398	64412	64356	64343	64399	64413	64357
35344	7	3	1	0	1	64398	64244	64230	64412	64399	64245	64231	64413
35345	7	3	1	0	1	62856	64356	64188	62800	62857	64357	64189	62801
35346	7	3	1	0	1	64356	64412	64202	64188	64357	64413	64203	64189
35347	7	3	1	0	1	64412	64230	64174	64202	64413	64231	64175	64203
35348	7	3	1	0	1	62843	64301	64315	62899	62844	64302	64316	62900
35349	7	3	1	0	1	64301	64287	64371	64315	64302	64288	64372	64316
35350	7	3	1	0	1	64287	64217	64273	64371	64288	64218	64274	64372

35351	7	3	1	0	1	62899	64315	64329	62885	62900	64316	64330	62886
35352	7	3	1	0	1	64315	64371	64385	64329	64316	64372	64386	64330
35353	7	3	1	0	1	64371	64273	64259	64385	64372	64274	64260	64386
35354	7	3	1	0	1	62885	64329	64343	62871	62886	64330	64344	62872
35355	7	3	1	0	1	64329	64385	64399	64343	64330	64386	64400	64344
35356	7	3	1	0	1	64385	64259	64245	64399	64386	64260	64246	64400
35357	7	3	1	0	1	62871	64343	64357	62857	62872	64344	64358	62858
35358	7	3	1	0	1	64343	64399	64413	64357	64344	64400	64414	64358
35359	7	3	1	0	1	64399	64245	64231	64413	64400	64246	64232	64414
35360	7	3	1	0	1	62857	64357	64189	62801	62858	64358	64190	62802

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35361	7	3	1	0	1	64357	64413	64203	64189	64358	64414	64204	64190
35362	7	3	1	0	1	64413	64231	64175	64203	64414	64232	64176	64204
35363	7	3	1	0	1	62844	64302	64316	62900	62845	64303	64317	62901
35364	7	3	1	0	1	64302	64288	64372	64316	64303	64289	64373	64317
35365	7	3	1	0	1	64288	64218	64274	64372	64289	64219	64275	64373
35366	7	3	1	0	1	62900	64316	64330	62886	62901	64317	64331	62887
35367	7	3	1	0	1	64316	64372	64386	64330	64317	64373	64387	64331
35368	7	3	1	0	1	64372	64274	64260	64386	64373	64275	64261	64387
35369	7	3	1	0	1	62886	64330	64344	62872	62887	64331	64345	62873
35370	7	3	1	0	1	64330	64386	64400	64344	64331	64387	64401	64345
35371	7	3	1	0	1	64386	64260	64246	64400	64387	64261	64247	64401
35372	7	3	1	0	1	62872	64344	64358	62858	62873	64345	64359	62859
35373	7	3	1	0	1	64344	64400	64414	64358	64345	64401	64415	64359
35374	7	3	1	0	1	64400	64246	64232	64414	64401	64247	64233	64415
35375	7	3	1	0	1	62858	64358	64190	62802	62859	64359	64191	62803
35376	7	3	1	0	1	64358	64414	64204	64190	64359	64415	64205	64191
35377	7	3	1	0	1	64414	64232	64176	64204	64415	64233	64177	64205
35378	7	3	1	0	1	62845	64303	64317	62901	62846	64304	64318	62902
35379	7	3	1	0	1	64303	64289	64373	64317	64304	64290	64374	64318
35380	7	3	1	0	1	64289	64219	64275	64373	64290	64220	64276	64374

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35381	7	3	1	0	1	62901	64317	64331	62887	62902	64318	64332	62888
35382	7	3	1	0	1	64317	64373	64387	64331	64318	64374	64388	64332
35383	7	3	1	0	1	64373	64275	64261	64387	64374	64276	64262	64388
35384	7	3	1	0	1	62887	64331	64345	62873	62888	64332	64346	62874
35385	7	3	1	0	1	64331	64387	64401	64345	64332	64388	64402	64346
35386	7	3	1	0	1	64387	64261	64247	64401	64388	64262	64248	64402
35387	7	3	1	0	1	62873	64345	64359	62859	62874	64346	64360	62860
35388	7	3	1	0	1	64345	64401	64415	64359	64346	64402	64416	64360
35389	7	3	1	0	1	64401	64247	64233	64415	64402	64248	64234	64416
35390	7	3	1	0	1	62859	64359	64191	62803	62860	64360	64192	62804
35391	7	3	1	0	1	64359	64415	64205	64191	64360	64416	64206	64192
35392	7	3	1	0	1	64415	64233	64177	64205	64416	64234	64178	64206
35393	7	3	1	0	1	62846	64304	64318	62902	62847	64305	64319	62903
35394	7	3	1	0	1	64304	64290	64374	64318	64305	64291	64375	64319
35395	7	3	1	0	1	64290	64220	64276	64374	64291	64221	64277	64375
35396	7	3	1	0	1	62902	64318	64332	62888	62903	64319	64333	62889
35397	7	3	1	0	1	64318	64374	64388	64332	64319	64375	64389	64333
35398	7	3	1	0	1	64374	64276	64262	64388	64375	64277	64263	64389
35399	7	3	1	0	1	62888	64332	64346	62874	62889	64333	64347	62875
35400	7	3	1	0	1	64332	64388	64402	64346	64333	64389	64403	64347

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35401	7	3	1	0	1	64388	64262	64248	64402	64389	64263	64249	64403
35402	7	3	1	0	1	62874	64346	64360	62860	62875	64347	64361	62861
35403	7	3	1	0	1	64346	64402	64416	64360	64347	64403	64417	64361
35404	7	3	1	0	1	64402	64248	64234	64416	64403	64249	64235	64417
35405	7	3	1	0	1	62860	64360	64192	62804	62861	64361	64193	62805
35406	7	3	1	0	1	64360	64416	64206	64192	64361	64417	64207	64193
35407	7	3	1	0	1	64416	64234	64178	64206	64417	64235	64179	64207

35408	7	3	1	0	1	62847	64305	64319	62903	62848	64306	64320	62904
35409	7	3	1	0	1	64305	64291	64375	64319	64306	64292	64376	64320
35410	7	3	1	0	1	64291	64221	64277	64375	64292	64222	64278	64376
35411	7	3	1	0	1	62903	64319	64333	62889	62904	64320	64334	62890
35412	7	3	1	0	1	64319	64375	64389	64333	64320	64376	64390	64334
35413	7	3	1	0	1	64375	64277	64263	64389	64376	64278	64264	64390
35414	7	3	1	0	1	62889	64333	64347	62875	62890	64334	64348	62876
35415	7	3	1	0	1	64333	64389	64403	64347	64334	64390	64404	64348
35416	7	3	1	0	1	64389	64263	64249	64403	64390	64264	64250	64404
35417	7	3	1	0	1	62875	64347	64361	62861	62876	64348	64362	62862
35418	7	3	1	0	1	64347	64403	64417	64361	64348	64404	64418	64362
35419	7	3	1	0	1	64403	64249	64235	64417	64404	64250	64236	64418
35420	7	3	1	0	1	62861	64361	64193	62805	62862	64362	64194	62806

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35421	7	3	1	0	1	64361	64417	64207	64193	64362	64418	64208	64194
35422	7	3	1	0	1	64417	64235	64179	64207	64418	64236	64180	64208
35423	7	3	1	0	1	62848	64306	64320	62904	62849	64307	64321	62905
35424	7	3	1	0	1	64306	64292	64376	64320	64307	64293	64377	64321
35425	7	3	1	0	1	64292	64222	64278	64376	64293	64223	64279	64377
35426	7	3	1	0	1	62904	64320	64334	62890	62905	64321	64335	62891
35427	7	3	1	0	1	64320	64376	64390	64334	64321	64377	64391	64335
35428	7	3	1	0	1	64376	64278	64264	64390	64377	64279	64265	64391
35429	7	3	1	0	1	62890	64334	64348	62876	62891	64335	64349	62877
35430	7	3	1	0	1	64334	64390	64404	64348	64335	64391	64405	64349
35431	7	3	1	0	1	64390	64264	64250	64404	64391	64265	64251	64405
35432	7	3	1	0	1	62876	64348	64362	62862	62877	64349	64363	62863
35433	7	3	1	0	1	64348	64404	64418	64362	64349	64405	64419	64363
35434	7	3	1	0	1	64404	64250	64236	64418	64405	64251	64237	64419
35435	7	3	1	0	1	62862	64362	64194	62806	62863	64363	64195	62807
35436	7	3	1	0	1	64362	64418	64208	64194	64363	64419	64209	64195
35437	7	3	1	0	1	64418	64236	64180	64208	64419	64237	64181	64209
35438	7	3	1	0	1	62849	64307	64321	62905	62850	64308	64322	62906
35439	7	3	1	0	1	64307	64293	64377	64321	64308	64294	64378	64322
35440	7	3	1	0	1	64293	64223	64279	64377	64294	64224	64280	64378

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35441	7	3	1	0	1	62905	64321	64335	62891	62906	64322	64336	62892
35442	7	3	1	0	1	64321	64377	64391	64335	64322	64378	64392	64336
35443	7	3	1	0	1	64377	64279	64265	64391	64378	64280	64266	64392
35444	7	3	1	0	1	62891	64335	64349	62877	62892	64336	64350	62878
35445	7	3	1	0	1	64335	64391	64405	64349	64336	64392	64406	64350
35446	7	3	1	0	1	64391	64265	64251	64405	64392	64266	64252	64406
35447	7	3	1	0	1	62877	64349	64363	62863	62878	64350	64364	62864
35448	7	3	1	0	1	64349	64405	64419	64363	64350	64406	64420	64364
35449	7	3	1	0	1	64405	64251	64237	64419	64406	64252	64238	64420
35450	7	3	1	0	1	62863	64363	64195	62807	62864	64364	64196	62808
35451	7	3	1	0	1	64363	64419	64209	64195	64364	64420	64210	64196
35452	7	3	1	0	1	64419	64237	64181	64209	64420	64238	64182	64210
35453	7	3	1	0	1	62850	64308	64322	62906	62851	64309	64323	62907
35454	7	3	1	0	1	64308	64294	64378	64322	64309	64295	64379	64323
35455	7	3	1	0	1	64294	64224	64280	64378	64295	64225	64281	64379
35456	7	3	1	0	1	62906	64322	64336	62892	62907	64323	64337	62893
35457	7	3	1	0	1	64322	64378	64392	64336	64323	64379	64393	64337
35458	7	3	1	0	1	64378	64280	64266	64392	64379	64281	64267	64393
35459	7	3	1	0	1	62892	64336	64350	62878	62893	64337	64351	62879
35460	7	3	1	0	1	64336	64392	64406	64350	64337	64393	64407	64351

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35461	7	3	1	0	1	64392	64266	64252	64406	64393	64267	64253	64407
35462	7	3	1	0	1	62878	64350	64364	62864	62879	64351	64365	62865
35463	7	3	1	0	1	64350	64406	64420	64364	64351	64407	64421	64365
35464	7	3	1	0	1	64406	64252	64238	64420	64407	64253	64239	64421

35465	7	3	1	0	1	62864	64364	64196	62808	62865	64365	64197	62809
35466	7	3	1	0	1	64364	64420	64210	64196	64365	64421	64211	64197
35467	7	3	1	0	1	64420	64238	64182	64210	64421	64239	64183	64211
35468	7	3	1	0	1	62851	64309	64323	62907	62697	64077	64078	62701
35469	7	3	1	0	1	64309	64295	64379	64323	64077	64076	64079	64078
35470	7	3	1	0	1	64295	64225	64281	64379	64076	64071	64075	64079
35471	7	3	1	0	1	62907	64323	64337	62893	62701	64078	64080	62700
35472	7	3	1	0	1	64323	64379	64393	64337	64078	64079	64081	64080
35473	7	3	1	0	1	64379	64281	64267	64393	64079	64075	64074	64081
35474	7	3	1	0	1	62893	64337	64351	62879	62700	64080	64082	62699
35475	7	3	1	0	1	64337	64393	64407	64351	64080	64081	64083	64082
35476	7	3	1	0	1	64393	64267	64253	64407	64081	64074	64073	64083
35477	7	3	1	0	1	62879	64351	64365	62865	62699	64082	64084	62698
35478	7	3	1	0	1	64351	64407	64421	64365	64082	64083	64085	64084
35479	7	3	1	0	1	64407	64253	64239	64421	64083	64073	64072	64085
35480	7	3	1	0	1	62865	64365	64197	62809	62698	64084	64069	62694

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35481	7	3	1	0	1	64365	64421	64211	64197	64084	64085	64070	64069
35482	7	3	1	0	1	64421	64239	64183	64211	64085	64072	64068	64070
35483	7	3	1	0	1	39589	39824	39825	39591	62796	64184	64615	63199
35484	7	3	1	0	1	39824	39823	39826	39825	64184	64198	64643	64615
35485	7	3	1	0	1	39823	39820	39822	39826	64198	64170	64573	64643
35486	7	3	1	0	1	39591	39825	39827	39590	63199	64615	64629	63185
35487	7	3	1	0	1	39825	39826	39828	39827	64615	64643	64657	64629
35488	7	3	1	0	1	39826	39822	39821	39828	64643	64573	64559	64657
35489	7	3	1	0	1	39590	39827	39818	39586	63185	64629	64517	63129
35490	7	3	1	0	1	39827	39828	39819	39818	64629	64657	64531	64517
35491	7	3	1	0	1	39828	39821	39817	39819	64657	64559	64503	64531
35492	7	3	1	0	1	62796	64184	64615	63199	62797	64185	64616	63200
35493	7	3	1	0	1	64184	64198	64643	64615	64185	64199	64644	64616
35494	7	3	1	0	1	64198	64170	64573	64643	64199	64171	64574	64644
35495	7	3	1	0	1	63199	64615	64629	63185	63200	64616	64630	63186
35496	7	3	1	0	1	64615	64643	64657	64629	64616	64644	64658	64630
35497	7	3	1	0	1	64643	64573	64559	64657	64644	64574	64560	64658
35498	7	3	1	0	1	63185	64629	64517	63129	63186	64630	64518	63130
35499	7	3	1	0	1	64629	64657	64531	64517	64630	64658	64532	64518
35500	7	3	1	0	1	64657	64559	64503	64531	64658	64560	64504	64532

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35501	7	3	1	0	1	62797	64185	64616	63200	62798	64186	64617	63201
35502	7	3	1	0	1	64185	64199	64644	64616	64186	64200	64645	64617
35503	7	3	1	0	1	64199	64171	64574	64644	64200	64172	64575	64645
35504	7	3	1	0	1	63200	64616	64630	63186	63201	64617	64631	63187
35505	7	3	1	0	1	64616	64644	64658	64630	64617	64645	64659	64631
35506	7	3	1	0	1	64644	64574	64560	64658	64645	64575	64561	64659
35507	7	3	1	0	1	63186	64630	64518	63130	63187	64631	64519	63131
35508	7	3	1	0	1	64630	64658	64532	64518	64631	64659	64533	64519
35509	7	3	1	0	1	64658	64560	64504	64532	64659	64561	64505	64533
35510	7	3	1	0	1	62798	64186	64617	63201	62799	64187	64618	63202
35511	7	3	1	0	1	64186	64200	64645	64617	64187	64201	64646	64618
35512	7	3	1	0	1	64200	64172	64575	64645	64201	64173	64576	64646
35513	7	3	1	0	1	63201	64617	64631	63187	63202	64618	64632	63188
35514	7	3	1	0	1	64617	64645	64659	64631	64618	64646	64660	64632
35515	7	3	1	0	1	64645	64575	64561	64659	64646	64576	64562	64660
35516	7	3	1	0	1	63187	64631	64519	63131	63188	64632	64520	63132
35517	7	3	1	0	1	64631	64659	64533	64519	64632	64660	64534	64520
35518	7	3	1	0	1	64659	64561	64505	64533	64660	64562	64506	64534
35519	7	3	1	0	1	62799	64187	64618	63202	62800	64188	64619	63203
35520	7	3	1	0	1	64187	64201	64646	64618	64188	64202	64647	64619

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35521	7	3	1	0	1	64201	64173	64576	64646	64202	64174	64577	64647

35522	7	3	1	0	1	63202	64618	64632	63188	63203	64619	64633	63189
35523	7	3	1	0	1	64618	64646	64660	64632	64619	64647	64661	64633
35524	7	3	1	0	1	64646	64576	64562	64660	64647	64577	64563	64661
35525	7	3	1	0	1	63188	64632	64520	63132	63189	64633	64521	63133
35526	7	3	1	0	1	64632	64660	64534	64520	64633	64661	64535	64521
35527	7	3	1	0	1	64660	64562	64506	64534	64661	64563	64507	64535
35528	7	3	1	0	1	62800	64188	64619	63203	62801	64189	64620	63204
35529	7	3	1	0	1	64188	64202	64647	64619	64189	64203	64648	64620
35530	7	3	1	0	1	64202	64174	64577	64647	64203	64175	64578	64648
35531	7	3	1	0	1	63203	64619	64633	63189	63204	64620	64634	63190
35532	7	3	1	0	1	64619	64647	64661	64633	64620	64648	64662	64634
35533	7	3	1	0	1	64647	64577	64563	64661	64648	64578	64564	64662
35534	7	3	1	0	1	63189	64633	64521	63133	63190	64634	64522	63134
35535	7	3	1	0	1	64633	64661	64535	64521	64634	64662	64536	64522
35536	7	3	1	0	1	64661	64563	64507	64535	64662	64564	64508	64536
35537	7	3	1	0	1	62801	64189	64620	63204	62802	64190	64621	63205
35538	7	3	1	0	1	64189	64203	64648	64620	64190	64204	64649	64621
35539	7	3	1	0	1	64203	64175	64578	64648	64204	64176	64579	64649
35540	7	3	1	0	1	63204	64620	64634	63190	63205	64621	64635	63191

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35541	7	3	1	0	1	64620	64648	64662	64634	64621	64649	64663	64635
35542	7	3	1	0	1	64648	64578	64564	64662	64649	64579	64565	64663
35543	7	3	1	0	1	63190	64634	64522	63134	63191	64635	64523	63135
35544	7	3	1	0	1	64634	64662	64536	64522	64635	64663	64537	64523
35545	7	3	1	0	1	64662	64564	64508	64536	64663	64565	64509	64537
35546	7	3	1	0	1	62802	64190	64621	63205	62803	64191	64622	63206
35547	7	3	1	0	1	64190	64204	64649	64621	64191	64205	64650	64622
35548	7	3	1	0	1	64204	64176	64579	64649	64205	64177	64580	64650
35549	7	3	1	0	1	63205	64621	64635	63191	63206	64622	64636	63192
35550	7	3	1	0	1	64621	64649	64663	64635	64622	64650	64664	64636
35551	7	3	1	0	1	64649	64579	64565	64663	64650	64580	64566	64664
35552	7	3	1	0	1	63191	64635	64523	63135	63192	64636	64524	63136
35553	7	3	1	0	1	64635	64663	64537	64523	64636	64664	64538	64524
35554	7	3	1	0	1	64663	64565	64509	64537	64664	64566	64510	64538
35555	7	3	1	0	1	62803	64191	64622	63206	62804	64192	64623	63207
35556	7	3	1	0	1	64191	64205	64650	64622	64192	64206	64651	64623
35557	7	3	1	0	1	64205	64177	64580	64650	64206	64178	64581	64651
35558	7	3	1	0	1	63206	64622	64636	63192	63207	64623	64637	63193
35559	7	3	1	0	1	64622	64650	64664	64636	64623	64651	64665	64637
35560	7	3	1	0	1	64650	64580	64566	64664	64651	64581	64567	64665

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35561	7	3	1	0	1	63192	64636	64524	63136	63193	64637	64525	63137
35562	7	3	1	0	1	64636	64664	64538	64524	64637	64665	64539	64525
35563	7	3	1	0	1	64664	64566	64510	64538	64665	64567	64511	64539
35564	7	3	1	0	1	62804	64192	64623	63207	62805	64193	64624	63208
35565	7	3	1	0	1	64192	64206	64651	64623	64193	64207	64652	64624
35566	7	3	1	0	1	64206	64178	64581	64651	64207	64179	64582	64652
35567	7	3	1	0	1	63207	64623	64637	63193	63208	64624	64638	63194
35568	7	3	1	0	1	64623	64651	64665	64637	64624	64652	64666	64638
35569	7	3	1	0	1	64651	64581	64567	64665	64652	64582	64568	64666
35570	7	3	1	0	1	63193	64637	64525	63137	63194	64638	64526	63138
35571	7	3	1	0	1	64637	64665	64539	64525	64638	64666	64540	64526
35572	7	3	1	0	1	64665	64567	64511	64539	64666	64568	64512	64540
35573	7	3	1	0	1	62805	64193	64624	63208	62806	64194	64625	63209
35574	7	3	1	0	1	64193	64207	64652	64624	64194	64208	64653	64625
35575	7	3	1	0	1	64207	64179	64582	64652	64208	64180	64583	64653
35576	7	3	1	0	1	63208	64624	64638	63194	63209	64625	64639	63195
35577	7	3	1	0	1	64624	64652	64666	64638	64625	64653	64667	64639
35578	7	3	1	0	1	64652	64582	64568	64666	64653	64583	64569	64667
35579	7	3	1	0	1	63194	64638	64526	63138	63195	64639	64527	63139
35580	7	3	1	0	1	64638	64666	64540	64526	64639	64667	64541	64527

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35581	7	3	1	0	1	64666	64568	64512	64540	64667	64569	64513	64541
35582	7	3	1	0	1	62806	64194	64625	63209	62807	64195	64626	63210
35583	7	3	1	0	1	64194	64208	64653	64625	64195	64209	64654	64626
35584	7	3	1	0	1	64208	64180	64583	64653	64209	64181	64584	64654
35585	7	3	1	0	1	63209	64625	64639	63195	63210	64626	64640	63196
35586	7	3	1	0	1	64625	64653	64667	64639	64626	64654	64668	64640
35587	7	3	1	0	1	64653	64583	64569	64667	64654	64584	64570	64668
35588	7	3	1	0	1	63195	64639	64527	63139	63196	64640	64528	63140
35589	7	3	1	0	1	64639	64667	64541	64527	64640	64668	64542	64528
35590	7	3	1	0	1	64667	64569	64513	64541	64668	64570	64514	64542
35591	7	3	1	0	1	62807	64195	64626	63210	62808	64196	64627	63211
35592	7	3	1	0	1	64195	64209	64654	64626	64196	64210	64655	64627
35593	7	3	1	0	1	64209	64181	64584	64654	64210	64182	64585	64655
35594	7	3	1	0	1	63210	64626	64640	63196	63211	64627	64641	63197
35595	7	3	1	0	1	64626	64654	64668	64640	64627	64655	64669	64641
35596	7	3	1	0	1	64654	64584	64570	64668	64655	64585	64571	64669
35597	7	3	1	0	1	63196	64640	64528	63140	63197	64641	64529	63141
35598	7	3	1	0	1	64640	64668	64542	64528	64641	64669	64543	64529
35599	7	3	1	0	1	64668	64570	64514	64542	64669	64571	64515	64543
35600	7	3	1	0	1	62808	64196	64627	63211	62809	64197	64628	63212

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35601	7	3	1	0	1	64196	64210	64655	64627	64197	64211	64656	64628
35602	7	3	1	0	1	64210	64182	64585	64655	64211	64183	64586	64656
35603	7	3	1	0	1	63211	64627	64641	63197	63212	64628	64642	63198
35604	7	3	1	0	1	64627	64655	64669	64641	64628	64656	64670	64642
35605	7	3	1	0	1	64655	64585	64571	64669	64656	64586	64572	64670
35606	7	3	1	0	1	63197	64641	64529	63141	63198	64642	64530	63142
35607	7	3	1	0	1	64641	64669	64543	64529	64642	64670	64544	64530
35608	7	3	1	0	1	64669	64571	64515	64543	64670	64572	64516	64544
35609	7	3	1	0	1	62809	64197	64628	63212	62694	64069	64443	63066
35610	7	3	1	0	1	64197	64211	64656	64628	64069	64070	64444	64443
35611	7	3	1	0	1	64211	64183	64586	64656	64070	64068	64440	64444
35612	7	3	1	0	1	63212	64628	64642	63198	63066	64443	64445	63065
35613	7	3	1	0	1	64628	64656	64670	64642	64443	64444	64446	64445
35614	7	3	1	0	1	64656	64586	64572	64670	64444	64440	64439	64446
35615	7	3	1	0	1	63198	64642	64530	63142	63065	64445	64436	63061
35616	7	3	1	0	1	64642	64670	64544	64530	64445	64446	64437	64436
35617	7	3	1	0	1	64670	64572	64516	64544	64446	64439	64435	64437
35618	7	3	1	0	1	39586	39818	39882	39648	63129	64517	64864	63448
35619	7	3	1	0	1	39818	39819	39883	39882	64517	64531	64892	64864
35620	7	3	1	0	1	39819	39817	39879	39883	64531	64503	64822	64892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35621	7	3	1	0	1	39648	39882	39884	39647	63448	64864	64878	63434
35622	7	3	1	0	1	39882	39883	39885	39884	64864	64892	64906	64878
35623	7	3	1	0	1	39883	39879	39878	39885	64892	64822	64808	64906
35624	7	3	1	0	1	39647	39884	39875	39643	63434	64878	64766	63378
35625	7	3	1	0	1	39884	39885	39876	39875	64878	64906	64780	64766
35626	7	3	1	0	1	39885	39878	39874	39876	64906	64808	64752	64780
35627	7	3	1	0	1	63129	64517	64864	63448	63130	64518	64865	63449
35628	7	3	1	0	1	64517	64531	64892	64864	64518	64532	64893	64865
35629	7	3	1	0	1	64531	64503	64822	64892	64532	64504	64823	64893
35630	7	3	1	0	1	63448	64864	64878	63434	63449	64865	64879	63435
35631	7	3	1	0	1	64864	64892	64906	64878	64865	64893	64907	64879
35632	7	3	1	0	1	64892	64822	64808	64906	64893	64823	64809	64907
35633	7	3	1	0	1	63434	64878	64766	63378	63435	64879	64767	63379
35634	7	3	1	0	1	64878	64906	64780	64766	64879	64907	64781	64767
35635	7	3	1	0	1	64906	64808	64752	64780	64907	64809	64753	64781
35636	7	3	1	0	1	63130	64518	64865	63449	63131	64519	64866	63450
35637	7	3	1	0	1	64518	64532	64893	64865	64519	64533	64894	64866
35638	7	3	1	0	1	64532	64504	64823	64893	64533	64505	64824	64894

35639	7	3	1	0	1	63449	64865	64879	63435	63450	64866	64880	63436
35640	7	3	1	0	1	64865	64893	64907	64879	64866	64894	64908	64880

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
35641	7	3	1	0	1	64893	64823	64809	64907	64894	64824	64810	64908
35642	7	3	1	0	1	63435	64879	64767	63379	63436	64880	64768	63380
35643	7	3	1	0	1	64879	64907	64781	64767	64880	64908	64782	64768
35644	7	3	1	0	1	64907	64809	64753	64781	64908	64810	64754	64782
35645	7	3	1	0	1	63131	64519	64866	63450	63132	64520	64867	63451
35646	7	3	1	0	1	64519	64533	64894	64866	64520	64534	64895	64867
35647	7	3	1	0	1	64533	64505	64824	64894	64534	64506	64825	64895
35648	7	3	1	0	1	63450	64866	64880	63436	63451	64867	64881	63437
35649	7	3	1	0	1	64866	64894	64908	64880	64867	64895	64909	64881
35650	7	3	1	0	1	64894	64824	64810	64908	64895	64825	64811	64909
35651	7	3	1	0	1	63436	64880	64768	63380	63437	64881	64769	63381
35652	7	3	1	0	1	64880	64908	64782	64768	64881	64909	64783	64769
35653	7	3	1	0	1	64908	64810	64754	64782	64909	64811	64755	64783
35654	7	3	1	0	1	63132	64520	64867	63451	63133	64521	64868	63452
35655	7	3	1	0	1	64520	64534	64895	64867	64521	64535	64896	64868
35656	7	3	1	0	1	64534	64506	64825	64895	64535	64507	64826	64896
35657	7	3	1	0	1	63451	64867	64881	63437	63452	64868	64882	63438
35658	7	3	1	0	1	64867	64895	64909	64881	64868	64896	64910	64882
35659	7	3	1	0	1	64895	64825	64811	64909	64896	64826	64812	64910
35660	7	3	1	0	1	63437	64881	64769	63381	63438	64882	64770	63382

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
35661	7	3	1	0	1	64881	64909	64783	64769	64882	64910	64784	64770
35662	7	3	1	0	1	64909	64811	64755	64783	64910	64812	64756	64784
35663	7	3	1	0	1	63133	64521	64868	63452	63134	64522	64869	63453
35664	7	3	1	0	1	64521	64535	64896	64868	64522	64536	64897	64869
35665	7	3	1	0	1	64535	64507	64826	64896	64536	64508	64827	64897
35666	7	3	1	0	1	63452	64868	64882	63438	63453	64869	64883	63439
35667	7	3	1	0	1	64868	64896	64910	64882	64869	64897	64911	64883
35668	7	3	1	0	1	64896	64826	64812	64910	64897	64827	64813	64911
35669	7	3	1	0	1	63438	64882	64770	63382	63439	64883	64771	63383
35670	7	3	1	0	1	64882	64910	64784	64770	64883	64911	64785	64771
35671	7	3	1	0	1	64910	64812	64756	64784	64911	64813	64757	64785
35672	7	3	1	0	1	63134	64522	64869	63453	63135	64523	64870	63454
35673	7	3	1	0	1	64522	64536	64897	64869	64523	64537	64898	64870
35674	7	3	1	0	1	64536	64508	64827	64897	64537	64509	64828	64898
35675	7	3	1	0	1	63453	64869	64883	63439	63454	64870	64884	63440
35676	7	3	1	0	1	64869	64897	64911	64883	64870	64898	64912	64884
35677	7	3	1	0	1	64897	64827	64813	64911	64898	64828	64814	64912
35678	7	3	1	0	1	63439	64883	64771	63383	63440	64884	64772	63384
35679	7	3	1	0	1	64883	64911	64785	64771	64884	64912	64786	64772
35680	7	3	1	0	1	64911	64813	64757	64785	64912	64814	64758	64786

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
35681	7	3	1	0	1	63135	64523	64870	63454	63136	64524	64871	63455
35682	7	3	1	0	1	64523	64537	64898	64870	64524	64538	64899	64871
35683	7	3	1	0	1	64537	64509	64828	64898	64538	64510	64829	64899
35684	7	3	1	0	1	63454	64870	64884	63440	63455	64871	64885	63441
35685	7	3	1	0	1	64870	64898	64912	64884	64871	64899	64913	64885
35686	7	3	1	0	1	64898	64828	64814	64912	64899	64829	64815	64913
35687	7	3	1	0	1	63440	64884	64772	63384	63441	64885	64773	63385
35688	7	3	1	0	1	64884	64912	64786	64772	64885	64913	64787	64773
35689	7	3	1	0	1	64912	64814	64758	64786	64913	64815	64759	64787
35690	7	3	1	0	1	63136	64524	64871	63455	63137	64525	64872	63456
35691	7	3	1	0	1	64524	64538	64899	64871	64525	64539	64900	64872
35692	7	3	1	0	1	64538	64510	64829	64899	64539	64511	64830	64900
35693	7	3	1	0	1	63455	64871	64885	63441	63456	64872	64886	63442
35694	7	3	1	0	1	64871	64899	64913	64885	64872	64900	64914	64886
35695	7	3	1	0	1	64899	64829	64815	64913	64900	64830	64816	64914

35696	7	3	1	0	1	63441	64885	64773	63385	63442	64886	64774	63386
35697	7	3	1	0	1	64885	64913	64787	64773	64886	64914	64788	64774
35698	7	3	1	0	1	64913	64815	64759	64787	64914	64816	64760	64788
35699	7	3	1	0	1	63137	64525	64872	63456	63138	64526	64873	63457
35700	7	3	1	0	1	64525	64539	64900	64872	64526	64540	64901	64873

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35701	7	3	1	0	1	64539	64511	64830	64900	64540	64512	64831	64901
35702	7	3	1	0	1	63456	64872	64886	63442	63457	64873	64887	63443
35703	7	3	1	0	1	64872	64900	64914	64886	64873	64901	64915	64887
35704	7	3	1	0	1	64900	64830	64816	64914	64901	64831	64817	64915
35705	7	3	1	0	1	63442	64886	64774	63386	63443	64887	64775	63387
35706	7	3	1	0	1	64886	64914	64788	64774	64887	64915	64789	64775
35707	7	3	1	0	1	64914	64816	64760	64788	64915	64817	64761	64789
35708	7	3	1	0	1	63138	64526	64873	63457	63139	64527	64874	63458
35709	7	3	1	0	1	64526	64540	64901	64873	64527	64541	64902	64874
35710	7	3	1	0	1	64540	64512	64831	64901	64541	64513	64832	64902
35711	7	3	1	0	1	63457	64873	64887	63443	63458	64874	64888	63444
35712	7	3	1	0	1	64873	64901	64915	64887	64874	64902	64916	64888
35713	7	3	1	0	1	64901	64831	64817	64915	64902	64832	64818	64916
35714	7	3	1	0	1	63443	64887	64775	63387	63444	64888	64776	63388
35715	7	3	1	0	1	64887	64915	64789	64775	64888	64916	64790	64776
35716	7	3	1	0	1	64915	64817	64761	64789	64916	64818	64762	64790
35717	7	3	1	0	1	63139	64527	64874	63458	63140	64528	64875	63459
35718	7	3	1	0	1	64527	64541	64902	64874	64528	64542	64903	64875
35719	7	3	1	0	1	64541	64513	64832	64902	64542	64514	64833	64903
35720	7	3	1	0	1	63458	64874	64888	63444	63459	64875	64889	63445

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35721	7	3	1	0	1	64874	64902	64916	64888	64875	64903	64917	64889
35722	7	3	1	0	1	64902	64832	64818	64916	64903	64833	64819	64917
35723	7	3	1	0	1	63444	64888	64776	63388	63445	64889	64777	63389
35724	7	3	1	0	1	64888	64916	64790	64776	64889	64917	64791	64777
35725	7	3	1	0	1	64916	64818	64762	64790	64917	64819	64763	64791
35726	7	3	1	0	1	63140	64528	64875	63459	63141	64529	64876	63460
35727	7	3	1	0	1	64528	64542	64903	64875	64529	64543	64904	64876
35728	7	3	1	0	1	64542	64514	64833	64903	64543	64515	64834	64904
35729	7	3	1	0	1	63459	64875	64889	63445	63460	64876	64890	63446
35730	7	3	1	0	1	64875	64903	64917	64889	64876	64904	64918	64890
35731	7	3	1	0	1	64903	64833	64819	64917	64904	64834	64820	64918
35732	7	3	1	0	1	63445	64889	64777	63389	63446	64890	64778	63390
35733	7	3	1	0	1	64889	64917	64791	64777	64890	64918	64792	64778
35734	7	3	1	0	1	64917	64819	64763	64791	64918	64820	64764	64792
35735	7	3	1	0	1	63141	64529	64876	63460	63142	64530	64877	63461
35736	7	3	1	0	1	64529	64543	64904	64876	64530	64544	64905	64877
35737	7	3	1	0	1	64543	64515	64834	64904	64544	64516	64835	64905
35738	7	3	1	0	1	63460	64876	64890	63446	63461	64877	64891	63447
35739	7	3	1	0	1	64876	64904	64918	64890	64877	64905	64919	64891
35740	7	3	1	0	1	64904	64834	64820	64918	64905	64835	64821	64919

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35741	7	3	1	0	1	63446	64890	64778	63390	63447	64891	64779	63391
35742	7	3	1	0	1	64890	64918	64792	64778	64891	64919	64793	64779
35743	7	3	1	0	1	64918	64820	64764	64792	64919	64821	64765	64793
35744	7	3	1	0	1	63142	64530	64877	63461	63061	64436	64692	63315
35745	7	3	1	0	1	64530	64544	64905	64877	64436	64437	64693	64692
35746	7	3	1	0	1	64544	64516	64835	64905	64437	64435	64689	64693
35747	7	3	1	0	1	63461	64877	64891	63447	63315	64692	64694	63314
35748	7	3	1	0	1	64877	64905	64919	64891	64692	64693	64695	64694
35749	7	3	1	0	1	64905	64835	64821	64919	64693	64689	64688	64695
35750	7	3	1	0	1	63447	64891	64779	63391	63314	64694	64685	63310
35751	7	3	1	0	1	64891	64919	64793	64779	64694	64695	64686	64685
35752	7	3	1	0	1	64919	64821	64765	64793	64695	64688	64684	64686

35753	7	3	1	0	1	39643	39875	39939	39705	63378	64766	65113	63697
35754	7	3	1	0	1	39875	39876	39940	39939	64766	64780	65141	65113
35755	7	3	1	0	1	39876	39874	39936	39940	64780	64752	65071	65141
35756	7	3	1	0	1	39705	39939	39941	39704	63697	65113	65127	63683
35757	7	3	1	0	1	39939	39940	39942	39941	65113	65141	65155	65127
35758	7	3	1	0	1	39940	39936	39935	39942	65141	65071	65057	65155
35759	7	3	1	0	1	39704	39941	39932	39700	63683	65127	65015	63627
35760	7	3	1	0	1	39941	39942	39933	39932	65127	65155	65029	65015

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35761	7	3	1	0	1	39942	39935	39931	39933	65155	65057	65001	65029
35762	7	3	1	0	1	63378	64766	65113	63697	63379	64767	65114	63698
35763	7	3	1	0	1	64766	64780	65141	65113	64767	64781	65142	65114
35764	7	3	1	0	1	64780	64752	65071	65141	64781	64753	65072	65142
35765	7	3	1	0	1	63697	65113	65127	63683	63698	65114	65128	63684
35766	7	3	1	0	1	65113	65141	65155	65127	65114	65142	65156	65128
35767	7	3	1	0	1	65141	65071	65057	65155	65142	65072	65058	65156
35768	7	3	1	0	1	63683	65127	65015	63627	63684	65128	65016	63628
35769	7	3	1	0	1	65127	65155	65029	65015	65128	65156	65030	65016
35770	7	3	1	0	1	65155	65057	65001	65029	65156	65058	65002	65030
35771	7	3	1	0	1	63379	64767	65114	63698	63380	64768	65115	63699
35772	7	3	1	0	1	64767	64781	65142	65114	64768	64782	65143	65115
35773	7	3	1	0	1	64781	64753	65072	65142	64782	64754	65073	65143
35774	7	3	1	0	1	63698	65114	65128	63684	63699	65115	65129	63685
35775	7	3	1	0	1	65114	65142	65156	65128	65115	65143	65157	65129
35776	7	3	1	0	1	65142	65072	65058	65156	65143	65073	65059	65157
35777	7	3	1	0	1	63684	65128	65016	63628	63685	65129	65017	63629
35778	7	3	1	0	1	65128	65156	65030	65016	65129	65157	65031	65017
35779	7	3	1	0	1	65156	65058	65002	65030	65157	65059	65003	65031
35780	7	3	1	0	1	63380	64768	65115	63699	63381	64769	65116	63700

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35781	7	3	1	0	1	64768	64782	65143	65115	64769	64783	65144	65116
35782	7	3	1	0	1	64782	64754	65073	65143	64783	64755	65074	65144
35783	7	3	1	0	1	63699	65115	65129	63685	63700	65116	65130	63686
35784	7	3	1	0	1	65115	65143	65157	65129	65116	65144	65158	65130
35785	7	3	1	0	1	65143	65073	65059	65157	65144	65074	65060	65158
35786	7	3	1	0	1	63685	65129	65017	63629	63686	65130	65018	63630
35787	7	3	1	0	1	65129	65157	65031	65017	65130	65158	65032	65018
35788	7	3	1	0	1	65157	65059	65003	65031	65158	65060	65004	65032
35789	7	3	1	0	1	63381	64769	65116	63700	63382	64770	65117	63701
35790	7	3	1	0	1	64769	64783	65144	65116	64770	64784	65145	65117
35791	7	3	1	0	1	64783	64755	65074	65144	64784	64756	65075	65145
35792	7	3	1	0	1	63700	65116	65130	63686	63701	65117	65131	63687
35793	7	3	1	0	1	65116	65144	65158	65130	65117	65145	65159	65131
35794	7	3	1	0	1	65144	65074	65060	65158	65145	65075	65061	65159
35795	7	3	1	0	1	63686	65130	65018	63630	63687	65131	65019	63631
35796	7	3	1	0	1	65130	65158	65032	65018	65131	65159	65033	65019
35797	7	3	1	0	1	65158	65060	65004	65032	65159	65061	65005	65033
35798	7	3	1	0	1	63382	64770	65117	63701	63383	64771	65118	63702
35799	7	3	1	0	1	64770	64784	65145	65117	64771	64785	65146	65118
35800	7	3	1	0	1	64784	64756	65075	65145	64785	64757	65076	65146

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35801	7	3	1	0	1	63701	65117	65131	63687	63702	65118	65132	63688
35802	7	3	1	0	1	65117	65145	65159	65131	65118	65146	65160	65132
35803	7	3	1	0	1	65145	65075	65061	65159	65146	65076	65062	65160
35804	7	3	1	0	1	63687	65131	65019	63631	63688	65132	65020	63632
35805	7	3	1	0	1	65131	65159	65033	65019	65132	65160	65034	65020
35806	7	3	1	0	1	65159	65061	65005	65033	65160	65062	65006	65034
35807	7	3	1	0	1	63383	64771	65118	63702	63384	64772	65119	63703
35808	7	3	1	0	1	64771	64785	65146	65118	64772	64786	65147	65119
35809	7	3	1	0	1	64785	64757	65076	65146	64786	64758	65077	65147

35810	7	3	1	0	1	63702	65118	65132	63688	63703	65119	65133	63689
35811	7	3	1	0	1	65118	65146	65160	65132	65119	65147	65161	65133
35812	7	3	1	0	1	65146	65076	65062	65160	65147	65077	65063	65161
35813	7	3	1	0	1	63688	65132	65020	63632	63689	65133	65021	63633
35814	7	3	1	0	1	65132	65160	65034	65020	65133	65161	65035	65021
35815	7	3	1	0	1	65160	65062	65006	65034	65161	65063	65007	65035
35816	7	3	1	0	1	63384	64772	65119	63703	63385	64773	65120	63704
35817	7	3	1	0	1	64772	64786	65147	65119	64773	64787	65148	65120
35818	7	3	1	0	1	64786	64758	65077	65147	64787	64759	65078	65148
35819	7	3	1	0	1	63703	65119	65133	63689	63704	65120	65134	63690
35820	7	3	1	0	1	65119	65147	65161	65133	65120	65148	65162	65134

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
35821	7	3	1	0	1	65147	65077	65063	65161	65148	65078	65064	65162
35822	7	3	1	0	1	63689	65133	65021	63633	63690	65134	65022	63634
35823	7	3	1	0	1	65133	65161	65035	65021	65134	65162	65036	65022
35824	7	3	1	0	1	65161	65063	65007	65035	65162	65064	65008	65036
35825	7	3	1	0	1	63385	64773	65120	63704	63386	64774	65121	63705
35826	7	3	1	0	1	64773	64787	65148	65120	64774	64788	65149	65121
35827	7	3	1	0	1	64787	64759	65078	65148	64788	64760	65079	65149
35828	7	3	1	0	1	63704	65120	65134	63690	63705	65121	65135	63691
35829	7	3	1	0	1	65120	65148	65162	65134	65121	65149	65163	65135
35830	7	3	1	0	1	65148	65078	65064	65162	65149	65079	65065	65163
35831	7	3	1	0	1	63690	65134	65022	63634	63691	65135	65023	63635
35832	7	3	1	0	1	65134	65162	65036	65022	65135	65163	65037	65023
35833	7	3	1	0	1	65162	65064	65008	65036	65163	65065	65009	65037
35834	7	3	1	0	1	63386	64774	65121	63705	63387	64775	65122	63706
35835	7	3	1	0	1	64774	64788	65149	65121	64775	64789	65150	65122
35836	7	3	1	0	1	64788	64760	65079	65149	64789	64761	65080	65150
35837	7	3	1	0	1	63705	65121	65135	63691	63706	65122	65136	63692
35838	7	3	1	0	1	65121	65149	65163	65135	65122	65150	65164	65136
35839	7	3	1	0	1	65149	65079	65065	65163	65150	65080	65066	65164
35840	7	3	1	0	1	63691	65135	65023	63635	63692	65136	65024	63636

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
35841	7	3	1	0	1	65135	65163	65037	65023	65136	65164	65038	65024
35842	7	3	1	0	1	65163	65065	65009	65037	65164	65066	65010	65038
35843	7	3	1	0	1	63387	64775	65122	63706	63388	64776	65123	63707
35844	7	3	1	0	1	64775	64789	65150	65122	64776	64790	65151	65123
35845	7	3	1	0	1	64789	64761	65080	65150	64790	64762	65081	65151
35846	7	3	1	0	1	63706	65122	65136	63692	63707	65123	65137	63693
35847	7	3	1	0	1	65122	65150	65164	65136	65123	65151	65165	65137
35848	7	3	1	0	1	65150	65080	65066	65164	65151	65081	65067	65165
35849	7	3	1	0	1	63692	65136	65024	63636	63693	65137	65025	63637
35850	7	3	1	0	1	65136	65164	65038	65024	65137	65165	65039	65025
35851	7	3	1	0	1	65164	65066	65010	65038	65165	65067	65011	65039
35852	7	3	1	0	1	63388	64776	65123	63707	63389	64777	65124	63708
35853	7	3	1	0	1	64776	64790	65151	65123	64777	64791	65152	65124
35854	7	3	1	0	1	64790	64762	65081	65151	64791	64763	65082	65152
35855	7	3	1	0	1	63707	65123	65137	63693	63708	65124	65138	63694
35856	7	3	1	0	1	65123	65151	65165	65137	65124	65152	65166	65138
35857	7	3	1	0	1	65151	65081	65067	65165	65152	65082	65068	65166
35858	7	3	1	0	1	63693	65137	65025	63637	63694	65138	65026	63638
35859	7	3	1	0	1	65137	65165	65039	65025	65138	65166	65040	65026
35860	7	3	1	0	1	65165	65067	65011	65039	65166	65068	65012	65040

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
35861	7	3	1	0	1	63389	64777	65124	63708	63390	64778	65125	63709
35862	7	3	1	0	1	64777	64791	65152	65124	64778	64792	65153	65125
35863	7	3	1	0	1	64791	64763	65082	65152	64792	64764	65083	65153
35864	7	3	1	0	1	63708	65124	65138	63694	63709	65125	65139	63695
35865	7	3	1	0	1	65124	65152	65166	65138	65125	65153	65167	65139
35866	7	3	1	0	1	65152	65082	65068	65166	65153	65083	65069	65167

35867	7	3	1	0	1	63694	65138	65026	63638	63695	65139	65027	63639
35868	7	3	1	0	1	65138	65166	65040	65026	65139	65167	65041	65027
35869	7	3	1	0	1	65166	65068	65012	65040	65167	65069	65013	65041
35870	7	3	1	0	1	63390	64778	65125	63709	63391	64779	65126	63710
35871	7	3	1	0	1	64778	64792	65153	65125	64779	64793	65154	65126
35872	7	3	1	0	1	64792	64764	65083	65153	64793	64765	65084	65154
35873	7	3	1	0	1	63709	65125	65139	63695	63710	65126	65140	63696
35874	7	3	1	0	1	65125	65153	65167	65139	65126	65154	65168	65140
35875	7	3	1	0	1	65153	65083	65069	65167	65154	65084	65070	65168
35876	7	3	1	0	1	63695	65139	65027	63639	63696	65140	65028	63640
35877	7	3	1	0	1	65139	65167	65041	65027	65140	65168	65042	65028
35878	7	3	1	0	1	65167	65069	65013	65041	65168	65070	65014	65042
35879	7	3	1	0	1	63391	64779	65126	63710	63310	64685	64941	63564
35880	7	3	1	0	1	64779	64793	65154	65126	64685	64686	64942	64941

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35881	7	3	1	0	1	64793	64765	65084	65154	64686	64684	64938	64942
35882	7	3	1	0	1	63710	65126	65140	63696	63564	64941	64943	63563
35883	7	3	1	0	1	65126	65154	65168	65140	64941	64942	64944	64943
35884	7	3	1	0	1	65154	65084	65070	65168	64942	64938	64937	64944
35885	7	3	1	0	1	63696	65140	65028	63640	63563	64943	64934	63559
35886	7	3	1	0	1	65140	65168	65042	65028	64943	64944	64935	64934
35887	7	3	1	0	1	65168	65070	65014	65042	64944	64937	64933	64935
35888	7	3	1	0	1	39700	39932	39996	39762	63627	65015	65362	63946
35889	7	3	1	0	1	39932	39933	39997	39996	65015	65029	65390	65362
35890	7	3	1	0	1	39933	39931	39993	39997	65029	65001	65320	65390
35891	7	3	1	0	1	39762	39996	39998	39761	63946	65362	65376	63932
35892	7	3	1	0	1	39996	39997	39999	39998	65362	65390	65404	65376
35893	7	3	1	0	1	39997	39993	39992	39999	65390	65320	65306	65404
35894	7	3	1	0	1	39761	39998	39989	39757	63932	65376	65264	63876
35895	7	3	1	0	1	39998	39999	39990	39989	65376	65404	65278	65264
35896	7	3	1	0	1	39999	39992	39988	39990	65404	65306	65250	65278
35897	7	3	1	0	1	63627	65015	65362	63946	63628	65016	65363	63947
35898	7	3	1	0	1	65015	65029	65390	65362	65016	65030	65391	65363
35899	7	3	1	0	1	65029	65001	65320	65390	65030	65002	65321	65391
35900	7	3	1	0	1	63946	65362	65376	63932	63947	65363	65377	63933

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35901	7	3	1	0	1	65362	65390	65404	65376	65363	65391	65405	65377
35902	7	3	1	0	1	65390	65320	65306	65404	65391	65321	65307	65405
35903	7	3	1	0	1	63932	65376	65264	63876	63933	65377	65265	63877
35904	7	3	1	0	1	65376	65404	65278	65264	65377	65405	65279	65265
35905	7	3	1	0	1	65404	65306	65250	65278	65405	65307	65251	65279
35906	7	3	1	0	1	63628	65016	65363	63947	63629	65017	65364	63948
35907	7	3	1	0	1	65016	65030	65391	65363	65017	65031	65392	65364
35908	7	3	1	0	1	65030	65002	65321	65391	65031	65003	65322	65392
35909	7	3	1	0	1	63947	65363	65377	63933	63948	65364	65378	63934
35910	7	3	1	0	1	65363	65391	65405	65377	65364	65392	65406	65378
35911	7	3	1	0	1	65391	65321	65307	65405	65392	65322	65308	65406
35912	7	3	1	0	1	63933	65377	65265	63877	63934	65378	65266	63878
35913	7	3	1	0	1	65377	65405	65279	65265	65378	65406	65280	65266
35914	7	3	1	0	1	65405	65307	65251	65279	65406	65308	65252	65280
35915	7	3	1	0	1	63629	65017	65364	63948	63630	65018	65365	63949
35916	7	3	1	0	1	65017	65031	65392	65364	65018	65032	65393	65365
35917	7	3	1	0	1	65031	65003	65322	65392	65032	65004	65323	65393
35918	7	3	1	0	1	63948	65364	65378	63934	63949	65365	65379	63935
35919	7	3	1	0	1	65364	65392	65406	65378	65365	65393	65407	65379
35920	7	3	1	0	1	65392	65322	65308	65406	65393	65323	65309	65407

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
35921	7	3	1	0	1	63934	65378	65266	63878	63935	65379	65267	63879
35922	7	3	1	0	1	65378	65406	65280	65266	65379	65407	65281	65267
35923	7	3	1	0	1	65406	65308	65252	65280	65407	65309	65253	65281

35924	7	3	1	0	1	63630	65018	65365	63949	63631	65019	65366	63950
35925	7	3	1	0	1	65018	65032	65393	65365	65019	65033	65394	65366
35926	7	3	1	0	1	65032	65004	65323	65393	65033	65005	65324	65394
35927	7	3	1	0	1	63949	65365	65379	63935	63950	65366	65380	63936
35928	7	3	1	0	1	65365	65393	65407	65379	65366	65394	65408	65380
35929	7	3	1	0	1	65393	65323	65309	65407	65394	65324	65310	65408
35930	7	3	1	0	1	63935	65379	65267	63879	63936	65380	65268	63880
35931	7	3	1	0	1	65379	65407	65281	65267	65380	65408	65282	65268
35932	7	3	1	0	1	65407	65309	65253	65281	65408	65310	65254	65282
35933	7	3	1	0	1	63631	65019	65366	63950	63632	65020	65367	63951
35934	7	3	1	0	1	65019	65033	65394	65366	65020	65034	65395	65367
35935	7	3	1	0	1	65033	65005	65324	65394	65034	65006	65325	65395
35936	7	3	1	0	1	63950	65366	65380	63936	63951	65367	65381	63937
35937	7	3	1	0	1	65366	65394	65408	65380	65367	65395	65409	65381
35938	7	3	1	0	1	65394	65324	65310	65408	65395	65325	65311	65409
35939	7	3	1	0	1	63936	65380	65268	63880	63937	65381	65269	63881
35940	7	3	1	0	1	65380	65408	65282	65268	65381	65409	65283	65269

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35941	7	3	1	0	1	65408	65310	65254	65282	65409	65311	65255	65283
35942	7	3	1	0	1	63632	65020	65367	63951	63633	65021	65368	63952
35943	7	3	1	0	1	65020	65034	65395	65367	65021	65035	65396	65368
35944	7	3	1	0	1	65034	65006	65325	65395	65035	65007	65326	65396
35945	7	3	1	0	1	63951	65367	65381	63937	63952	65368	65382	63938
35946	7	3	1	0	1	65367	65395	65409	65381	65368	65396	65410	65382
35947	7	3	1	0	1	65395	65325	65311	65409	65396	65326	65312	65410
35948	7	3	1	0	1	63937	65381	65269	63881	63938	65382	65270	63882
35949	7	3	1	0	1	65381	65409	65283	65269	65382	65410	65284	65270
35950	7	3	1	0	1	65409	65311	65255	65283	65410	65312	65256	65284
35951	7	3	1	0	1	63633	65021	65368	63952	63634	65022	65369	63953
35952	7	3	1	0	1	65021	65035	65396	65368	65022	65036	65397	65369
35953	7	3	1	0	1	65035	65007	65326	65396	65036	65008	65327	65397
35954	7	3	1	0	1	63952	65368	65382	63938	63953	65369	65383	63939
35955	7	3	1	0	1	65368	65396	65410	65382	65369	65397	65411	65383
35956	7	3	1	0	1	65396	65326	65312	65410	65397	65327	65313	65411
35957	7	3	1	0	1	63938	65382	65270	63882	63939	65383	65271	63883
35958	7	3	1	0	1	65382	65410	65284	65270	65383	65411	65285	65271
35959	7	3	1	0	1	65410	65312	65256	65284	65411	65313	65257	65285
35960	7	3	1	0	1	63634	65022	65369	63953	63635	65023	65370	63954

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35961	7	3	1	0	1	65022	65036	65397	65369	65023	65037	65398	65370
35962	7	3	1	0	1	65036	65008	65327	65397	65037	65009	65328	65398
35963	7	3	1	0	1	63953	65369	65383	63939	63954	65370	65384	63940
35964	7	3	1	0	1	65369	65397	65411	65383	65370	65398	65412	65384
35965	7	3	1	0	1	65397	65327	65313	65411	65398	65328	65314	65412
35966	7	3	1	0	1	63939	65383	65271	63883	63940	65384	65272	63884
35967	7	3	1	0	1	65383	65411	65285	65271	65384	65412	65286	65272
35968	7	3	1	0	1	65411	65313	65257	65285	65412	65314	65258	65286
35969	7	3	1	0	1	63635	65023	65370	63954	63636	65024	65371	63955
35970	7	3	1	0	1	65023	65037	65398	65370	65024	65038	65399	65371
35971	7	3	1	0	1	65037	65009	65328	65398	65038	65010	65329	65399
35972	7	3	1	0	1	63954	65370	65384	63940	63955	65371	65385	63941
35973	7	3	1	0	1	65370	65398	65412	65384	65371	65399	65413	65385
35974	7	3	1	0	1	65398	65328	65314	65412	65399	65329	65315	65413
35975	7	3	1	0	1	63940	65384	65272	63884	63941	65385	65273	63885
35976	7	3	1	0	1	65384	65412	65286	65272	65385	65413	65287	65273
35977	7	3	1	0	1	65412	65314	65258	65286	65413	65315	65259	65287
35978	7	3	1	0	1	63636	65024	65371	63955	63637	65025	65372	63956
35979	7	3	1	0	1	65024	65038	65399	65371	65025	65039	65400	65372
35980	7	3	1	0	1	65038	65010	65329	65399	65039	65011	65330	65400

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

35981	7	3	1	0	1	63955	65371	65385	63941	63956	65372	65386	63942
35982	7	3	1	0	1	65371	65399	65413	65385	65372	65400	65414	65386
35983	7	3	1	0	1	65399	65329	65315	65413	65400	65330	65316	65414
35984	7	3	1	0	1	63941	65385	65273	63885	63942	65386	65274	63886
35985	7	3	1	0	1	65385	65413	65287	65273	65386	65414	65288	65274
35986	7	3	1	0	1	65413	65315	65259	65287	65414	65316	65260	65288
35987	7	3	1	0	1	63637	65025	65372	63956	63638	65026	65373	63957
35988	7	3	1	0	1	65025	65039	65400	65372	65026	65040	65401	65373
35989	7	3	1	0	1	65039	65011	65330	65400	65040	65012	65331	65401
35990	7	3	1	0	1	63956	65372	65386	63942	63957	65373	65387	63943
35991	7	3	1	0	1	65372	65400	65414	65386	65373	65401	65415	65387
35992	7	3	1	0	1	65400	65330	65316	65414	65401	65331	65317	65415
35993	7	3	1	0	1	63942	65386	65274	63886	63943	65387	65275	63887
35994	7	3	1	0	1	65386	65414	65288	65274	65387	65415	65289	65275
35995	7	3	1	0	1	65414	65316	65260	65288	65415	65317	65261	65289
35996	7	3	1	0	1	63638	65026	65373	63957	63639	65027	65374	63958
35997	7	3	1	0	1	65026	65040	65401	65373	65027	65041	65402	65374
35998	7	3	1	0	1	65040	65012	65331	65401	65041	65013	65332	65402
35999	7	3	1	0	1	63957	65373	65387	63943	63958	65374	65388	63944
36000	7	3	1	0	1	65373	65401	65415	65387	65374	65402	65416	65388

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36001	7	3	1	0	1	65401	65331	65317	65415	65402	65332	65318	65416
36002	7	3	1	0	1	63943	65387	65275	63887	63944	65388	65276	63888
36003	7	3	1	0	1	65387	65415	65289	65275	65388	65416	65290	65276
36004	7	3	1	0	1	65415	65317	65261	65289	65416	65318	65262	65290
36005	7	3	1	0	1	63639	65027	65374	63958	63640	65028	65375	63959
36006	7	3	1	0	1	65027	65041	65402	65374	65028	65042	65403	65375
36007	7	3	1	0	1	65041	65013	65332	65402	65042	65014	65333	65403
36008	7	3	1	0	1	63958	65374	65388	63944	63959	65375	65389	63945
36009	7	3	1	0	1	65374	65402	65416	65388	65375	65403	65417	65389
36010	7	3	1	0	1	65402	65332	65318	65416	65403	65333	65319	65417
36011	7	3	1	0	1	63944	65388	65276	63888	63945	65389	65277	63889
36012	7	3	1	0	1	65388	65416	65290	65276	65389	65417	65291	65277
36013	7	3	1	0	1	65416	65318	65262	65290	65417	65319	65263	65291
36014	7	3	1	0	1	63640	65028	65375	63959	63559	64934	65190	63813
36015	7	3	1	0	1	65028	65042	65403	65375	64934	64935	65191	65190
36016	7	3	1	0	1	65042	65014	65333	65403	64935	64933	65187	65191
36017	7	3	1	0	1	63959	65375	65389	63945	63813	65190	65192	63812
36018	7	3	1	0	1	65375	65403	65417	65389	65190	65191	65193	65192
36019	7	3	1	0	1	65403	65333	65319	65417	65191	65187	65186	65193
36020	7	3	1	0	1	63945	65389	65277	63889	63812	65192	65183	63808

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36021	7	3	1	0	1	65389	65417	65291	65277	65192	65193	65184	65183
36022	7	3	1	0	1	65417	65319	65263	65291	65193	65186	65182	65184
36023	7	3	1	0	1	47490	65427	65428	64051	64212	65670	65684	64268
36024	7	3	1	0	1	65427	65426	65429	65428	65670	65656	65740	65684
36025	7	3	1	0	1	65426	47646	65425	65429	65656	65586	65642	65740
36026	7	3	1	0	1	64051	65428	65430	64050	64268	65684	65698	64254
36027	7	3	1	0	1	65428	65429	65431	65430	65684	65740	65754	65698
36028	7	3	1	0	1	65429	65425	65424	65431	65740	65642	65628	65754
36029	7	3	1	0	1	64050	65430	65432	64049	64254	65698	65712	64240
36030	7	3	1	0	1	65430	65431	65433	65432	65698	65754	65768	65712
36031	7	3	1	0	1	65431	65424	65423	65433	65754	65628	65614	65768
36032	7	3	1	0	1	64049	65432	65434	64048	64240	65712	65726	64226
36033	7	3	1	0	1	65432	65433	65435	65434	65712	65768	65782	65726
36034	7	3	1	0	1	65433	65423	65422	65435	65768	65614	65600	65782
36035	7	3	1	0	1	64048	65434	40055	39820	64226	65726	65558	64170
36036	7	3	1	0	1	65434	65435	40054	40055	65726	65782	65572	65558
36037	7	3	1	0	1	65435	65422	40051	40054	65782	65600	65544	65572
36038	7	3	1	0	1	64212	65670	65684	64268	64213	65671	65685	64269
36039	7	3	1	0	1	65670	65656	65740	65684	65671	65657	65741	65685
36040	7	3	1	0	1	65656	65586	65642	65740	65657	65587	65643	65741

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36041	7	3	1	0	1	64268	65684	65698	64254	64269	65685	65699	64255
36042	7	3	1	0	1	65684	65740	65754	65698	65685	65741	65755	65699
36043	7	3	1	0	1	65740	65642	65628	65754	65741	65643	65629	65755
36044	7	3	1	0	1	64254	65698	65712	64240	64255	65699	65713	64241
36045	7	3	1	0	1	65698	65754	65768	65712	65699	65755	65769	65713
36046	7	3	1	0	1	65754	65628	65614	65768	65755	65629	65615	65769
36047	7	3	1	0	1	64240	65712	65726	64226	64241	65713	65727	64227
36048	7	3	1	0	1	65712	65768	65782	65726	65713	65769	65783	65727
36049	7	3	1	0	1	65768	65614	65600	65782	65769	65615	65601	65783
36050	7	3	1	0	1	64226	65726	65558	64170	64227	65727	65559	64171
36051	7	3	1	0	1	65726	65782	65572	65558	65727	65783	65573	65559
36052	7	3	1	0	1	65782	65600	65544	65572	65783	65601	65545	65573
36053	7	3	1	0	1	64213	65671	65685	64269	64214	65672	65686	64270
36054	7	3	1	0	1	65671	65657	65741	65685	65672	65658	65742	65686
36055	7	3	1	0	1	65657	65587	65643	65741	65658	65588	65644	65742
36056	7	3	1	0	1	64269	65685	65699	64255	64270	65686	65700	64256
36057	7	3	1	0	1	65685	65741	65755	65699	65686	65742	65756	65700
36058	7	3	1	0	1	65741	65643	65629	65755	65742	65644	65630	65756
36059	7	3	1	0	1	64255	65699	65713	64241	64256	65700	65714	64242
36060	7	3	1	0	1	65699	65755	65769	65713	65700	65756	65770	65714

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36061	7	3	1	0	1	65755	65629	65615	65769	65756	65630	65616	65770
36062	7	3	1	0	1	64241	65713	65727	64227	64242	65714	65728	64228
36063	7	3	1	0	1	65713	65769	65783	65727	65714	65770	65784	65728
36064	7	3	1	0	1	65769	65615	65601	65783	65770	65616	65602	65784
36065	7	3	1	0	1	64227	65727	65559	64171	64228	65728	65560	64172
36066	7	3	1	0	1	65727	65783	65573	65559	65728	65784	65574	65560
36067	7	3	1	0	1	65783	65601	65545	65573	65784	65602	65546	65574
36068	7	3	1	0	1	64214	65672	65686	64270	64215	65673	65687	64271
36069	7	3	1	0	1	65672	65658	65742	65686	65673	65659	65743	65687
36070	7	3	1	0	1	65658	65588	65644	65742	65659	65589	65645	65743
36071	7	3	1	0	1	64270	65686	65700	64256	64271	65687	65701	64257
36072	7	3	1	0	1	65686	65742	65756	65700	65687	65743	65757	65701
36073	7	3	1	0	1	65742	65644	65630	65756	65743	65645	65631	65757
36074	7	3	1	0	1	64256	65700	65714	64242	64257	65701	65715	64243
36075	7	3	1	0	1	65700	65756	65770	65714	65701	65757	65771	65715
36076	7	3	1	0	1	65756	65630	65616	65770	65757	65631	65617	65771
36077	7	3	1	0	1	64242	65714	65728	64228	64243	65715	65729	64229
36078	7	3	1	0	1	65714	65770	65784	65728	65715	65771	65785	65729
36079	7	3	1	0	1	65770	65616	65602	65784	65771	65617	65603	65785
36080	7	3	1	0	1	64228	65728	65560	64172	64229	65729	65561	64173

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36081	7	3	1	0	1	65728	65784	65574	65560	65729	65785	65575	65561
36082	7	3	1	0	1	65784	65602	65546	65574	65785	65603	65547	65575
36083	7	3	1	0	1	64215	65673	65687	64271	64216	65674	65688	64272
36084	7	3	1	0	1	65673	65659	65743	65687	65674	65660	65744	65688
36085	7	3	1	0	1	65659	65589	65645	65743	65660	65590	65646	65744
36086	7	3	1	0	1	64271	65687	65701	64257	64272	65688	65702	64258
36087	7	3	1	0	1	65687	65743	65757	65701	65688	65744	65758	65702
36088	7	3	1	0	1	65743	65645	65631	65757	65744	65646	65632	65758
36089	7	3	1	0	1	64257	65701	65715	64243	64258	65702	65716	64244
36090	7	3	1	0	1	65701	65757	65771	65715	65702	65758	65772	65716
36091	7	3	1	0	1	65757	65631	65617	65771	65758	65632	65618	65772
36092	7	3	1	0	1	64243	65715	65729	64229	64244	65716	65730	64230
36093	7	3	1	0	1	65715	65771	65785	65729	65716	65772	65786	65730
36094	7	3	1	0	1	65771	65617	65603	65785	65772	65618	65604	65786
36095	7	3	1	0	1	64229	65729	65561	64173	64230	65730	65562	64174
36096	7	3	1	0	1	65729	65785	65575	65561	65730	65786	65576	65562
36097	7	3	1	0	1	65785	65603	65547	65575	65786	65604	65548	65576

36098	7	3	1	0	1	64216	65674	65688	64272	64217	65675	65689	64273
36099	7	3	1	0	1	65674	65660	65744	65688	65675	65661	65745	65689
36100	7	3	1	0	1	65660	65590	65646	65744	65661	65591	65647	65745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36101	7	3	1	0	1	64272	65688	65702	64258	64273	65689	65703	64259
36102	7	3	1	0	1	65688	65744	65758	65702	65689	65745	65759	65703
36103	7	3	1	0	1	65744	65646	65632	65758	65745	65647	65633	65759
36104	7	3	1	0	1	64258	65702	65716	64244	64259	65703	65717	64245
36105	7	3	1	0	1	65702	65758	65772	65716	65703	65759	65773	65717
36106	7	3	1	0	1	65758	65632	65618	65772	65759	65633	65619	65773
36107	7	3	1	0	1	64244	65716	65730	64230	64245	65717	65731	64231
36108	7	3	1	0	1	65716	65772	65786	65730	65717	65773	65787	65731
36109	7	3	1	0	1	65772	65618	65604	65786	65773	65619	65605	65787
36110	7	3	1	0	1	64230	65730	65562	64174	64231	65731	65563	64175
36111	7	3	1	0	1	65730	65786	65576	65562	65731	65787	65577	65563
36112	7	3	1	0	1	65786	65604	65548	65576	65787	65605	65549	65577
36113	7	3	1	0	1	64217	65675	65689	64273	64218	65676	65690	64274
36114	7	3	1	0	1	65675	65661	65745	65689	65676	65662	65746	65690
36115	7	3	1	0	1	65661	65591	65647	65745	65662	65592	65648	65746
36116	7	3	1	0	1	64273	65689	65703	64259	64274	65690	65704	64260
36117	7	3	1	0	1	65689	65745	65759	65703	65690	65746	65760	65704
36118	7	3	1	0	1	65745	65647	65633	65759	65746	65648	65634	65760
36119	7	3	1	0	1	64259	65703	65717	64245	64260	65704	65718	64246
36120	7	3	1	0	1	65703	65759	65773	65717	65704	65760	65774	65718

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36121	7	3	1	0	1	65759	65633	65619	65773	65760	65634	65620	65774
36122	7	3	1	0	1	64245	65717	65731	64231	64246	65718	65732	64232
36123	7	3	1	0	1	65717	65773	65787	65731	65718	65774	65788	65732
36124	7	3	1	0	1	65773	65619	65605	65787	65774	65620	65606	65788
36125	7	3	1	0	1	64231	65731	65563	64175	64232	65732	65564	64176
36126	7	3	1	0	1	65731	65787	65577	65563	65732	65788	65578	65564
36127	7	3	1	0	1	65787	65605	65549	65577	65788	65606	65550	65578
36128	7	3	1	0	1	64218	65676	65690	64274	64219	65677	65691	64275
36129	7	3	1	0	1	65676	65662	65746	65690	65677	65663	65747	65691
36130	7	3	1	0	1	65662	65592	65648	65746	65663	65593	65649	65747
36131	7	3	1	0	1	64274	65690	65704	64260	64275	65691	65705	64261
36132	7	3	1	0	1	65690	65746	65760	65704	65691	65747	65761	65705
36133	7	3	1	0	1	65746	65648	65634	65760	65747	65649	65635	65761
36134	7	3	1	0	1	64260	65704	65718	64246	64261	65705	65719	64247
36135	7	3	1	0	1	65704	65760	65774	65718	65705	65761	65775	65719
36136	7	3	1	0	1	65760	65634	65620	65774	65761	65635	65621	65775
36137	7	3	1	0	1	64246	65718	65732	64232	64247	65719	65733	64233
36138	7	3	1	0	1	65718	65774	65788	65732	65719	65775	65789	65733
36139	7	3	1	0	1	65774	65620	65606	65788	65775	65621	65607	65789
36140	7	3	1	0	1	64232	65732	65564	64176	64233	65733	65565	64177

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36141	7	3	1	0	1	65732	65788	65578	65564	65733	65789	65579	65565
36142	7	3	1	0	1	65788	65606	65550	65578	65789	65607	65551	65579
36143	7	3	1	0	1	64219	65677	65691	64275	64220	65678	65692	64276
36144	7	3	1	0	1	65677	65663	65747	65691	65678	65664	65748	65692
36145	7	3	1	0	1	65663	65593	65649	65747	65664	65594	65650	65748
36146	7	3	1	0	1	64275	65691	65705	64261	64276	65692	65706	64262
36147	7	3	1	0	1	65691	65747	65761	65705	65692	65748	65762	65706
36148	7	3	1	0	1	65747	65649	65635	65761	65748	65650	65636	65762
36149	7	3	1	0	1	64261	65705	65719	64247	64262	65706	65720	64248
36150	7	3	1	0	1	65705	65761	65775	65719	65706	65762	65776	65720
36151	7	3	1	0	1	65761	65635	65621	65775	65762	65636	65622	65776
36152	7	3	1	0	1	64247	65719	65733	64233	64248	65720	65734	64234
36153	7	3	1	0	1	65719	65775	65789	65733	65720	65776	65790	65734
36154	7	3	1	0	1	65775	65621	65607	65789	65776	65622	65608	65790

36155	7	3	1	0	1	64233	65733	65565	64177	64234	65734	65566	64178
36156	7	3	1	0	1	65733	65789	65579	65565	65734	65790	65580	65566
36157	7	3	1	0	1	65789	65607	65551	65579	65790	65608	65552	65580
36158	7	3	1	0	1	64220	65678	65692	64276	64221	65679	65693	64277
36159	7	3	1	0	1	65678	65664	65748	65692	65679	65665	65749	65693
36160	7	3	1	0	1	65664	65594	65650	65748	65665	65595	65651	65749

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36161	7	3	1	0	1	64276	65692	65706	64262	64277	65693	65707	64263
36162	7	3	1	0	1	65692	65748	65762	65706	65693	65749	65763	65707
36163	7	3	1	0	1	65748	65650	65636	65762	65749	65651	65637	65763
36164	7	3	1	0	1	64262	65706	65720	64248	64263	65707	65721	64249
36165	7	3	1	0	1	65706	65762	65776	65720	65707	65763	65777	65721
36166	7	3	1	0	1	65762	65636	65622	65776	65763	65637	65623	65777
36167	7	3	1	0	1	64248	65720	65734	64234	64249	65721	65735	64235
36168	7	3	1	0	1	65720	65776	65790	65734	65721	65777	65791	65735
36169	7	3	1	0	1	65776	65622	65608	65790	65777	65623	65609	65791
36170	7	3	1	0	1	64234	65734	65566	64178	64235	65735	65567	64179
36171	7	3	1	0	1	65734	65790	65580	65566	65735	65791	65581	65567
36172	7	3	1	0	1	65790	65608	65552	65580	65791	65609	65553	65581
36173	7	3	1	0	1	64221	65679	65693	64277	64222	65680	65694	64278
36174	7	3	1	0	1	65679	65665	65749	65693	65680	65666	65750	65694
36175	7	3	1	0	1	65665	65595	65651	65749	65666	65596	65652	65750
36176	7	3	1	0	1	64277	65693	65707	64263	64278	65694	65708	64264
36177	7	3	1	0	1	65693	65749	65763	65707	65694	65750	65764	65708
36178	7	3	1	0	1	65749	65651	65637	65763	65750	65652	65638	65764
36179	7	3	1	0	1	64263	65707	65721	64249	64264	65708	65722	64250
36180	7	3	1	0	1	65707	65763	65777	65721	65708	65764	65778	65722

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36181	7	3	1	0	1	65763	65637	65623	65777	65764	65638	65624	65778
36182	7	3	1	0	1	64249	65721	65735	64235	64250	65722	65736	64236
36183	7	3	1	0	1	65721	65777	65791	65735	65722	65778	65792	65736
36184	7	3	1	0	1	65777	65623	65609	65791	65778	65624	65610	65792
36185	7	3	1	0	1	64235	65735	65567	64179	64236	65736	65568	64180
36186	7	3	1	0	1	65735	65791	65581	65567	65736	65792	65582	65568
36187	7	3	1	0	1	65791	65609	65553	65581	65792	65610	65554	65582
36188	7	3	1	0	1	64222	65680	65694	64278	64223	65681	65695	64279
36189	7	3	1	0	1	65680	65666	65750	65694	65681	65667	65751	65695
36190	7	3	1	0	1	65666	65596	65652	65750	65667	65597	65653	65751
36191	7	3	1	0	1	64278	65694	65708	64264	64279	65695	65709	64265
36192	7	3	1	0	1	65694	65750	65764	65708	65695	65751	65765	65709
36193	7	3	1	0	1	65750	65652	65638	65764	65751	65653	65639	65765
36194	7	3	1	0	1	64264	65708	65722	64250	64265	65709	65723	64251
36195	7	3	1	0	1	65708	65764	65778	65722	65709	65765	65779	65723
36196	7	3	1	0	1	65764	65638	65624	65778	65765	65639	65625	65779
36197	7	3	1	0	1	64250	65722	65736	64236	64251	65723	65737	64237
36198	7	3	1	0	1	65722	65778	65792	65736	65723	65779	65793	65737
36199	7	3	1	0	1	65778	65624	65610	65792	65779	65625	65611	65793
36200	7	3	1	0	1	64236	65736	65568	64180	64237	65737	65569	64181

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36201	7	3	1	0	1	65736	65792	65582	65568	65737	65793	65583	65569
36202	7	3	1	0	1	65792	65610	65554	65582	65793	65611	65555	65583
36203	7	3	1	0	1	64223	65681	65695	64279	64224	65682	65696	64280
36204	7	3	1	0	1	65681	65667	65751	65695	65682	65668	65752	65696
36205	7	3	1	0	1	65667	65597	65653	65751	65668	65598	65654	65752
36206	7	3	1	0	1	64279	65695	65709	64265	64280	65696	65710	64266
36207	7	3	1	0	1	65695	65751	65765	65709	65696	65752	65766	65710
36208	7	3	1	0	1	65751	65653	65639	65765	65752	65654	65640	65766
36209	7	3	1	0	1	64265	65709	65723	64251	64266	65710	65724	64252
36210	7	3	1	0	1	65709	65765	65779	65723	65710	65766	65780	65724
36211	7	3	1	0	1	65765	65639	65625	65779	65766	65640	65626	65780

36212	7	3	1	0	1	64251	65723	65737	64237	64252	65724	65738	64238
36213	7	3	1	0	1	65723	65779	65793	65737	65724	65780	65794	65738
36214	7	3	1	0	1	65779	65625	65611	65793	65780	65626	65612	65794
36215	7	3	1	0	1	64237	65737	65569	64181	64238	65738	65570	64182
36216	7	3	1	0	1	65737	65793	65583	65569	65738	65794	65584	65570
36217	7	3	1	0	1	65793	65611	65555	65583	65794	65612	65556	65584
36218	7	3	1	0	1	64224	65682	65696	64280	64225	65683	65697	64281
36219	7	3	1	0	1	65682	65668	65752	65696	65683	65669	65753	65697
36220	7	3	1	0	1	65668	65598	65654	65752	65669	65599	65655	65753

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36221	7	3	1	0	1	64280	65696	65710	64266	64281	65697	65711	64267
36222	7	3	1	0	1	65696	65752	65766	65710	65697	65753	65767	65711
36223	7	3	1	0	1	65752	65654	65640	65766	65753	65655	65641	65767
36224	7	3	1	0	1	64266	65710	65724	64252	64267	65711	65725	64253
36225	7	3	1	0	1	65710	65766	65780	65724	65711	65767	65781	65725
36226	7	3	1	0	1	65766	65640	65626	65780	65767	65641	65627	65781
36227	7	3	1	0	1	64252	65724	65738	64238	64253	65725	65739	64239
36228	7	3	1	0	1	65724	65780	65794	65738	65725	65781	65795	65739
36229	7	3	1	0	1	65780	65626	65612	65794	65781	65627	65613	65795
36230	7	3	1	0	1	64238	65738	65570	64182	64239	65739	65571	64183
36231	7	3	1	0	1	65738	65794	65584	65570	65739	65795	65585	65571
36232	7	3	1	0	1	65794	65612	65556	65584	65795	65613	65557	65585
36233	7	3	1	0	1	64225	65683	65697	64281	64071	65451	65452	64075
36234	7	3	1	0	1	65683	65669	65753	65697	65451	65450	65453	65452
36235	7	3	1	0	1	65669	65599	65655	65753	65450	65445	65449	65453
36236	7	3	1	0	1	64281	65697	65711	64267	64075	65452	65454	64074
36237	7	3	1	0	1	65697	65753	65767	65711	65452	65453	65455	65454
36238	7	3	1	0	1	65753	65655	65641	65767	65453	65449	65448	65455
36239	7	3	1	0	1	64267	65711	65725	64253	64074	65454	65456	64073
36240	7	3	1	0	1	65711	65767	65781	65725	65454	65455	65457	65456

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36241	7	3	1	0	1	65767	65641	65627	65781	65455	65448	65447	65457
36242	7	3	1	0	1	64253	65725	65739	64239	64073	65456	65458	64072
36243	7	3	1	0	1	65725	65781	65795	65739	65456	65457	65459	65458
36244	7	3	1	0	1	65781	65627	65613	65795	65457	65447	65446	65459
36245	7	3	1	0	1	64239	65739	65571	64183	64072	65458	65443	64068
36246	7	3	1	0	1	65739	65795	65585	65571	65458	65459	65444	65443
36247	7	3	1	0	1	65795	65613	65557	65585	65459	65446	65442	65444
36248	7	3	1	0	1	39820	40055	40056	39822	64170	65558	65989	64573
36249	7	3	1	0	1	40055	40054	40057	40056	65558	65572	66017	65989
36250	7	3	1	0	1	40054	40051	40053	40057	65572	65544	65947	66017
36251	7	3	1	0	1	39822	40056	40058	39821	64573	65989	66003	64559
36252	7	3	1	0	1	40056	40057	40059	40058	65989	66017	66031	66003
36253	7	3	1	0	1	40057	40053	40052	40059	66017	65947	65933	66031
36254	7	3	1	0	1	39821	40058	40049	39817	64559	66003	65891	64503
36255	7	3	1	0	1	40058	40059	40050	40049	66003	66031	65905	65891
36256	7	3	1	0	1	40059	40052	40048	40050	66031	65933	65877	65905
36257	7	3	1	0	1	64170	65558	65989	64573	64171	65559	65990	64574
36258	7	3	1	0	1	65558	65572	66017	65989	65559	65573	66018	65990
36259	7	3	1	0	1	65572	65544	65947	66017	65573	65545	65948	66018
36260	7	3	1	0	1	64573	65989	66003	64559	64574	65990	66004	64560

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36261	7	3	1	0	1	65989	66017	66031	66003	65990	66018	66032	66004
36262	7	3	1	0	1	66017	65947	65933	66031	66018	65948	65934	66032
36263	7	3	1	0	1	64559	66003	65891	64503	64560	66004	65892	64504
36264	7	3	1	0	1	66003	66031	65905	65891	66004	66032	65906	65892
36265	7	3	1	0	1	66031	65933	65877	65905	66032	65934	65878	65906
36266	7	3	1	0	1	64171	65559	65990	64574	64172	65560	65991	64575
36267	7	3	1	0	1	65559	65573	66018	65990	65560	65574	66019	65991
36268	7	3	1	0	1	65573	65545	65948	66018	65574	65546	65949	66019

36269	7	3	1	0	1	64574	65990	66004	64560	64575	65991	66005	64561
36270	7	3	1	0	1	65990	66018	66032	66004	65991	66019	66033	66005
36271	7	3	1	0	1	66018	65948	65934	66032	66019	65949	65935	66033
36272	7	3	1	0	1	64560	66004	65892	64504	64561	66005	65893	64505
36273	7	3	1	0	1	66004	66032	65906	65892	66005	66033	65907	65893
36274	7	3	1	0	1	66032	65934	65878	65906	66033	65935	65879	65907
36275	7	3	1	0	1	64172	65560	65991	64575	64173	65561	65992	64576
36276	7	3	1	0	1	65560	65574	66019	65991	65561	65575	66020	65992
36277	7	3	1	0	1	65574	65546	65949	66019	65575	65547	65950	66020
36278	7	3	1	0	1	64575	65991	66005	64561	64576	65992	66006	64562
36279	7	3	1	0	1	65991	66019	66033	66005	65992	66020	66034	66006
36280	7	3	1	0	1	66019	65949	65935	66033	66020	65950	65936	66034

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36281	7	3	1	0	1	64561	66005	65893	64505	64562	66006	65894	64506
36282	7	3	1	0	1	66005	66033	65907	65893	66006	66034	65908	65894
36283	7	3	1	0	1	66033	65935	65879	65907	66034	65936	65880	65908
36284	7	3	1	0	1	64173	65561	65992	64576	64174	65562	65993	64577
36285	7	3	1	0	1	65561	65575	66020	65992	65562	65576	66021	65993
36286	7	3	1	0	1	65575	65547	65950	66020	65576	65548	65951	66021
36287	7	3	1	0	1	64576	65992	66006	64562	64577	65993	66007	64563
36288	7	3	1	0	1	65992	66020	66034	66006	65993	66021	66035	66007
36289	7	3	1	0	1	66020	65950	65936	66034	66021	65951	65937	66035
36290	7	3	1	0	1	64562	66006	65894	64506	64563	66007	65895	64507
36291	7	3	1	0	1	66006	66034	65908	65894	66007	66035	65909	65895
36292	7	3	1	0	1	66034	65936	65880	65908	66035	65937	65881	65909
36293	7	3	1	0	1	64174	65562	65993	64577	64175	65563	65994	64578
36294	7	3	1	0	1	65562	65576	66021	65993	65563	65577	66022	65994
36295	7	3	1	0	1	65576	65548	65951	66021	65577	65549	65952	66022
36296	7	3	1	0	1	64577	65993	66007	64563	64578	65994	66008	64564
36297	7	3	1	0	1	65993	66021	66035	66007	65994	66022	66036	66008
36298	7	3	1	0	1	66021	65951	65937	66035	66022	65952	65938	66036
36299	7	3	1	0	1	64563	66007	65895	64507	64564	66008	65896	64508
36300	7	3	1	0	1	66007	66035	65909	65895	66008	66036	65910	65896

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36301	7	3	1	0	1	66035	65937	65881	65909	66036	65938	65882	65910
36302	7	3	1	0	1	64175	65563	65994	64578	64176	65564	65995	64579
36303	7	3	1	0	1	65563	65577	66022	65994	65564	65578	66023	65995
36304	7	3	1	0	1	65577	65549	65952	66022	65578	65550	65953	66023
36305	7	3	1	0	1	64578	65994	66008	64564	64579	65995	66009	64565
36306	7	3	1	0	1	65994	66022	66036	66008	65995	66023	66037	66009
36307	7	3	1	0	1	66022	65952	65938	66036	66023	65953	65939	66037
36308	7	3	1	0	1	64564	66008	65896	64508	64565	66009	65897	64509
36309	7	3	1	0	1	66008	66036	65910	65896	66009	66037	65911	65897
36310	7	3	1	0	1	66036	65938	65882	65910	66037	65939	65883	65911
36311	7	3	1	0	1	64176	65564	65995	64579	64177	65565	65996	64580
36312	7	3	1	0	1	65564	65578	66023	65995	65565	65579	66024	65996
36313	7	3	1	0	1	65578	65550	65953	66023	65579	65551	65954	66024
36314	7	3	1	0	1	64579	65995	66009	64565	64580	65996	66010	64566
36315	7	3	1	0	1	65995	66023	66037	66009	65996	66024	66038	66010
36316	7	3	1	0	1	66023	65953	65939	66037	66024	65954	65940	66038
36317	7	3	1	0	1	64565	66009	65897	64509	64566	66010	65898	64510
36318	7	3	1	0	1	66009	66037	65911	65897	66010	66038	65912	65898
36319	7	3	1	0	1	66037	65939	65883	65911	66038	65940	65884	65912
36320	7	3	1	0	1	64177	65565	65996	64580	64178	65566	65997	64581

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36321	7	3	1	0	1	65565	65579	66024	65996	65566	65580	66025	65997
36322	7	3	1	0	1	65579	65551	65954	66024	65580	65552	65955	66025
36323	7	3	1	0	1	64580	65996	66010	64566	64581	65997	66011	64567
36324	7	3	1	0	1	65996	66024	66038	66010	65997	66025	66039	66011
36325	7	3	1	0	1	66024	65954	65940	66038	66025	65955	65941	66039

36326	7	3	1	0	1	64566	66010	65898	64510	64567	66011	65899	64511
36327	7	3	1	0	1	66010	66038	65912	65898	66011	66039	65913	65899
36328	7	3	1	0	1	66038	65940	65884	65912	66039	65941	65885	65913
36329	7	3	1	0	1	64178	65566	65997	64581	64179	65567	65998	64582
36330	7	3	1	0	1	65566	65580	66025	65997	65567	65581	66026	65998
36331	7	3	1	0	1	65580	65552	65955	66025	65581	65553	65956	66026
36332	7	3	1	0	1	64581	65997	66011	64567	64582	65998	66012	64568
36333	7	3	1	0	1	65997	66025	66039	66011	65998	66026	66040	66012
36334	7	3	1	0	1	66025	65955	65941	66039	66026	65956	65942	66040
36335	7	3	1	0	1	64567	66011	65899	64511	64568	66012	65900	64512
36336	7	3	1	0	1	66011	66039	65913	65899	66012	66040	65914	65900
36337	7	3	1	0	1	66039	65941	65885	65913	66040	65942	65886	65914
36338	7	3	1	0	1	64179	65567	65998	64582	64180	65568	65999	64583
36339	7	3	1	0	1	65567	65581	66026	65998	65568	65582	66027	65999
36340	7	3	1	0	1	65581	65553	65956	66026	65582	65554	65957	66027

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

36341	7	3	1	0	1	64582	65998	66012	64568	64583	65999	66013	64569
36342	7	3	1	0	1	65998	66026	66040	66012	65999	66027	66041	66013
36343	7	3	1	0	1	66026	65956	65942	66040	66027	65957	65943	66041
36344	7	3	1	0	1	64568	66012	65900	64512	64569	66013	65901	64513
36345	7	3	1	0	1	66012	66040	65914	65900	66013	66041	65915	65901
36346	7	3	1	0	1	66040	65942	65886	65914	66041	65943	65887	65915
36347	7	3	1	0	1	64180	65568	65999	64583	64181	65569	66000	64584
36348	7	3	1	0	1	65568	65582	66027	65999	65569	65583	66028	66000
36349	7	3	1	0	1	65582	65554	65957	66027	65583	65555	65958	66028
36350	7	3	1	0	1	64583	65999	66013	64569	64584	66000	66014	64570
36351	7	3	1	0	1	65999	66027	66041	66013	66000	66028	66042	66014
36352	7	3	1	0	1	66027	65957	65943	66041	66028	65958	65944	66042
36353	7	3	1	0	1	64569	66013	65901	64513	64570	66014	65902	64514
36354	7	3	1	0	1	66013	66041	65915	65901	66014	66042	65916	65902
36355	7	3	1	0	1	66041	65943	65887	65915	66042	65944	65888	65916
36356	7	3	1	0	1	64181	65569	66000	64584	64182	65570	66001	64585
36357	7	3	1	0	1	65569	65583	66028	66000	65570	65584	66029	66001
36358	7	3	1	0	1	65583	65555	65958	66028	65584	65556	65959	66029
36359	7	3	1	0	1	64584	66000	66014	64570	64585	66001	66015	64571
36360	7	3	1	0	1	66000	66028	66042	66014	66001	66029	66043	66015

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

36361	7	3	1	0	1	66028	65958	65944	66042	66029	65959	65945	66043
36362	7	3	1	0	1	64570	66014	65902	64514	64571	66015	65903	64515
36363	7	3	1	0	1	66014	66042	65916	65902	66015	66043	65917	65903
36364	7	3	1	0	1	66042	65944	65888	65916	66043	65945	65889	65917
36365	7	3	1	0	1	64182	65570	66001	64585	64183	65571	66002	64586
36366	7	3	1	0	1	65570	65584	66029	66001	65571	65585	66030	66002
36367	7	3	1	0	1	65584	65556	65959	66029	65585	65557	65960	66030
36368	7	3	1	0	1	64585	66001	66015	64571	64586	66002	66016	64572
36369	7	3	1	0	1	66001	66029	66043	66015	66002	66030	66044	66016
36370	7	3	1	0	1	66029	65959	65945	66043	66030	65960	65946	66044
36371	7	3	1	0	1	64571	66015	65903	64515	64572	66016	65904	64516
36372	7	3	1	0	1	66015	66043	65917	65903	66016	66044	65918	65904
36373	7	3	1	0	1	66043	65945	65889	65917	66044	65946	65890	65918
36374	7	3	1	0	1	64183	65571	66002	64586	64068	65443	65817	64440
36375	7	3	1	0	1	65571	65585	66030	66002	65443	65444	65818	65817
36376	7	3	1	0	1	65585	65557	65960	66030	65444	65442	65814	65818
36377	7	3	1	0	1	64586	66002	66016	64572	64440	65817	65819	64439
36378	7	3	1	0	1	66002	66030	66044	66016	65817	65818	65820	65819
36379	7	3	1	0	1	66030	65960	65946	66044	65818	65814	65813	65820
36380	7	3	1	0	1	64572	66016	65904	64516	64439	65819	65810	64435

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

36381	7	3	1	0	1	66016	66044	65918	65904	65819	65820	65811	65810
36382	7	3	1	0	1	66044	65946	65890	65918	65820	65813	65809	65811

36383	7	3	1	0	1	39817	40049	40113	39879	64503	65891	66238	64822
36384	7	3	1	0	1	40049	40050	40114	40113	65891	65905	66266	66238
36385	7	3	1	0	1	40050	40048	40110	40114	65905	65877	66196	66266
36386	7	3	1	0	1	39879	40113	40115	39878	64822	66238	66252	64808
36387	7	3	1	0	1	40113	40114	40116	40115	66238	66266	66280	66252
36388	7	3	1	0	1	40114	40110	40109	40116	66266	66196	66182	66280
36389	7	3	1	0	1	39878	40115	40106	39874	64808	66252	66140	64752
36390	7	3	1	0	1	40115	40116	40107	40106	66252	66280	66154	66140
36391	7	3	1	0	1	40116	40109	40105	40107	66280	66182	66126	66154
36392	7	3	1	0	1	64503	65891	66238	64822	64504	65892	66239	64823
36393	7	3	1	0	1	65891	65905	66266	66238	65892	65906	66267	66239
36394	7	3	1	0	1	65905	65877	66196	66266	65906	65878	66197	66267
36395	7	3	1	0	1	64822	66238	66252	64808	64823	66239	66253	64809
36396	7	3	1	0	1	66238	66266	66280	66252	66239	66267	66281	66253
36397	7	3	1	0	1	66266	66196	66182	66280	66267	66197	66183	66281
36398	7	3	1	0	1	64808	66252	66140	64752	64809	66253	66141	64753
36399	7	3	1	0	1	66252	66280	66154	66140	66253	66281	66155	66141
36400	7	3	1	0	1	66280	66182	66126	66154	66281	66183	66127	66155

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

36401	7	3	1	0	1	64504	65892	66239	64823	64505	65893	66240	64824
36402	7	3	1	0	1	65892	65906	66267	66239	65893	65907	66268	66240
36403	7	3	1	0	1	65906	65878	66197	66267	65907	65879	66198	66268
36404	7	3	1	0	1	64823	66239	66253	64809	64824	66240	66254	64810
36405	7	3	1	0	1	66239	66267	66281	66253	66240	66268	66282	66254
36406	7	3	1	0	1	66267	66197	66183	66281	66268	66198	66184	66282
36407	7	3	1	0	1	64809	66253	66141	64753	64810	66254	66142	64754
36408	7	3	1	0	1	66253	66281	66155	66141	66254	66282	66156	66142
36409	7	3	1	0	1	66281	66183	66127	66155	66282	66184	66128	66156
36410	7	3	1	0	1	64505	65893	66240	64824	64506	65894	66241	64825
36411	7	3	1	0	1	65893	65907	66268	66240	65894	65908	66269	66241
36412	7	3	1	0	1	65907	65879	66198	66268	65908	65880	66199	66269
36413	7	3	1	0	1	64824	66240	66254	64810	64825	66241	66255	64811
36414	7	3	1	0	1	66240	66268	66282	66254	66241	66269	66283	66255
36415	7	3	1	0	1	66268	66198	66184	66282	66269	66199	66185	66283
36416	7	3	1	0	1	64810	66254	66142	64754	64811	66255	66143	64755
36417	7	3	1	0	1	66254	66282	66156	66142	66255	66283	66157	66143
36418	7	3	1	0	1	66282	66184	66128	66156	66283	66185	66129	66157
36419	7	3	1	0	1	64506	65894	66241	64825	64507	65895	66242	64826
36420	7	3	1	0	1	65894	65908	66269	66241	65895	65909	66270	66242

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

36421	7	3	1	0	1	65908	65880	66199	66269	65909	65881	66200	66270
36422	7	3	1	0	1	64825	66241	66255	64811	64826	66242	66256	64812
36423	7	3	1	0	1	66241	66269	66283	66255	66242	66270	66284	66256
36424	7	3	1	0	1	66269	66199	66185	66283	66270	66200	66186	66284
36425	7	3	1	0	1	64811	66255	66143	64755	64812	66256	66144	64756
36426	7	3	1	0	1	66255	66283	66157	66143	66256	66284	66158	66144
36427	7	3	1	0	1	66283	66185	66129	66157	66284	66186	66130	66158
36428	7	3	1	0	1	64507	65895	66242	64826	64508	65896	66243	64827
36429	7	3	1	0	1	65895	65909	66270	66242	65896	65910	66271	66243
36430	7	3	1	0	1	65909	65881	66200	66270	65910	65882	66201	66271
36431	7	3	1	0	1	64826	66242	66256	64812	64827	66243	66257	64813
36432	7	3	1	0	1	66242	66270	66284	66256	66243	66271	66285	66257
36433	7	3	1	0	1	66270	66200	66186	66284	66271	66201	66187	66285
36434	7	3	1	0	1	64812	66256	66144	64756	64813	66257	66145	64757
36435	7	3	1	0	1	66256	66284	66158	66144	66257	66285	66159	66145
36436	7	3	1	0	1	66284	66186	66130	66158	66285	66187	66131	66159
36437	7	3	1	0	1	64508	65896	66243	64827	64509	65897	66244	64828
36438	7	3	1	0	1	65896	65910	66271	66243	65897	65911	66272	66244
36439	7	3	1	0	1	65910	65882	66201	66271	65911	65883	66202	66272
36440	7	3	1	0	1	64827	66243	66257	64813	64828	66244	66258	64814

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

36441	7	3	1	0	1	66243	66271	66285	66257	66244	66272	66286	66258
36442	7	3	1	0	1	66271	66201	66187	66285	66272	66202	66188	66286
36443	7	3	1	0	1	64813	66257	66145	64757	64814	66258	66146	64758
36444	7	3	1	0	1	66257	66285	66159	66145	66258	66286	66160	66146
36445	7	3	1	0	1	66285	66187	66131	66159	66286	66188	66132	66160
36446	7	3	1	0	1	64509	65897	66244	64828	64510	65898	66245	64829
36447	7	3	1	0	1	65897	65911	66272	66244	65898	65912	66273	66245
36448	7	3	1	0	1	65911	65883	66202	66272	65912	65884	66203	66273
36449	7	3	1	0	1	64828	66244	66258	64814	64829	66245	66259	64815
36450	7	3	1	0	1	66244	66272	66286	66258	66245	66273	66287	66259
36451	7	3	1	0	1	66272	66202	66188	66286	66273	66203	66189	66287
36452	7	3	1	0	1	64814	66258	66146	64758	64815	66259	66147	64759
36453	7	3	1	0	1	66258	66286	66160	66146	66259	66287	66161	66147
36454	7	3	1	0	1	66286	66188	66132	66160	66287	66189	66133	66161
36455	7	3	1	0	1	64510	65898	66245	64829	64511	65899	66246	64830
36456	7	3	1	0	1	65898	65912	66273	66245	65899	65913	66274	66246
36457	7	3	1	0	1	65912	65884	66203	66273	65913	65885	66204	66274
36458	7	3	1	0	1	64829	66245	66259	64815	64830	66246	66260	64816
36459	7	3	1	0	1	66245	66273	66287	66259	66246	66274	66288	66260
36460	7	3	1	0	1	66273	66203	66189	66287	66274	66204	66190	66288

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

36461	7	3	1	0	1	64815	66259	66147	64759	64816	66260	66148	64760
36462	7	3	1	0	1	66259	66287	66161	66147	66260	66288	66162	66148
36463	7	3	1	0	1	66287	66189	66133	66161	66288	66190	66134	66162
36464	7	3	1	0	1	64511	65899	66246	64830	64512	65900	66247	64831
36465	7	3	1	0	1	65899	65913	66274	66246	65900	65914	66275	66247
36466	7	3	1	0	1	65913	65885	66204	66274	65914	65886	66205	66275
36467	7	3	1	0	1	64830	66246	66260	64816	64831	66247	66261	64817
36468	7	3	1	0	1	66246	66274	66288	66260	66247	66275	66289	66261
36469	7	3	1	0	1	66274	66204	66190	66288	66275	66205	66191	66289
36470	7	3	1	0	1	64816	66260	66148	64760	64817	66261	66149	64761
36471	7	3	1	0	1	66260	66288	66162	66148	66261	66289	66163	66149
36472	7	3	1	0	1	66288	66190	66134	66162	66289	66191	66135	66163
36473	7	3	1	0	1	64512	65900	66247	64831	64513	65901	66248	64832
36474	7	3	1	0	1	65900	65914	66275	66247	65901	65915	66276	66248
36475	7	3	1	0	1	65914	65886	66205	66275	65915	65887	66206	66276
36476	7	3	1	0	1	64831	66247	66261	64817	64832	66248	66262	64818
36477	7	3	1	0	1	66247	66275	66289	66261	66248	66276	66290	66262
36478	7	3	1	0	1	66275	66205	66191	66289	66276	66206	66192	66290
36479	7	3	1	0	1	64817	66261	66149	64761	64818	66262	66150	64762
36480	7	3	1	0	1	66261	66289	66163	66149	66262	66290	66164	66150

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

36481	7	3	1	0	1	66289	66191	66135	66163	66290	66192	66136	66164
36482	7	3	1	0	1	64513	65901	66248	64832	64514	65902	66249	64833
36483	7	3	1	0	1	65901	65915	66276	66248	65902	65916	66277	66249
36484	7	3	1	0	1	65915	65887	66206	66276	65916	65888	66207	66277
36485	7	3	1	0	1	64832	66248	66262	64818	64833	66249	66263	64819
36486	7	3	1	0	1	66248	66276	66290	66262	66249	66277	66291	66263
36487	7	3	1	0	1	66276	66206	66192	66290	66277	66207	66193	66291
36488	7	3	1	0	1	64818	66262	66150	64762	64819	66263	66151	64763
36489	7	3	1	0	1	66262	66290	66164	66150	66263	66291	66165	66151
36490	7	3	1	0	1	66290	66192	66136	66164	66291	66193	66137	66165
36491	7	3	1	0	1	64514	65902	66249	64833	64515	65903	66250	64834
36492	7	3	1	0	1	65902	65916	66277	66249	65903	65917	66278	66250
36493	7	3	1	0	1	65916	65888	66207	66277	65917	65889	66208	66278
36494	7	3	1	0	1	64833	66249	66263	64819	64834	66250	66264	64820
36495	7	3	1	0	1	66249	66277	66291	66263	66250	66278	66292	66264
36496	7	3	1	0	1	66277	66207	66193	66291	66278	66208	66194	66292
36497	7	3	1	0	1	64819	66263	66151	64763	64820	66264	66152	64764
36498	7	3	1	0	1	66263	66291	66165	66151	66264	66292	66166	66152
36499	7	3	1	0	1	66291	66193	66137	66165	66292	66194	66138	66166

36500 7 3 1 0 1 64515 65903 66250 64834 64516 65904 66251 64835

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
36501	7	3	1	0	1	65903	65917	66278	66250	65904	65918	66279	66251
36502	7	3	1	0	1	65917	65889	66208	66278	65918	65890	66209	66279
36503	7	3	1	0	1	64834	66250	66264	64820	64835	66251	66265	64821
36504	7	3	1	0	1	66250	66278	66292	66264	66251	66279	66293	66265
36505	7	3	1	0	1	66278	66208	66194	66292	66279	66209	66195	66293
36506	7	3	1	0	1	64820	66264	66152	64764	64821	66265	66153	64765
36507	7	3	1	0	1	66264	66292	66166	66152	66265	66293	66167	66153
36508	7	3	1	0	1	66292	66194	66138	66166	66293	66195	66139	66167
36509	7	3	1	0	1	64516	65904	66251	64835	64435	65810	66066	64689
36510	7	3	1	0	1	65904	65918	66279	66251	65810	65811	66067	66066
36511	7	3	1	0	1	65918	65890	66209	66279	65811	65809	66063	66067
36512	7	3	1	0	1	64835	66251	66265	64821	64689	66066	66068	64688
36513	7	3	1	0	1	66251	66279	66293	66265	66066	66067	66069	66068
36514	7	3	1	0	1	66279	66209	66195	66293	66067	66063	66062	66069
36515	7	3	1	0	1	64821	66265	66153	64765	64688	66068	66059	64684
36516	7	3	1	0	1	66265	66293	66167	66153	66068	66069	66060	66059
36517	7	3	1	0	1	66293	66195	66139	66167	66069	66062	66058	66060
36518	7	3	1	0	1	39874	40106	40170	39936	64752	66140	66487	65071
36519	7	3	1	0	1	40106	40107	40171	40170	66140	66154	66515	66487
36520	7	3	1	0	1	40107	40105	40167	40171	66154	66126	66445	66515

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
36521	7	3	1	0	1	39936	40170	40172	39935	65071	66487	66501	65057
36522	7	3	1	0	1	40170	40171	40173	40172	66487	66515	66529	66501
36523	7	3	1	0	1	40171	40167	40166	40173	66515	66445	66431	66529
36524	7	3	1	0	1	39935	40172	40163	39931	65057	66501	66389	65001
36525	7	3	1	0	1	40172	40173	40164	40163	66501	66529	66403	66389
36526	7	3	1	0	1	40173	40166	40162	40164	66529	66431	66375	66403
36527	7	3	1	0	1	64752	66140	66487	65071	64753	66141	66488	65072
36528	7	3	1	0	1	66140	66154	66515	66487	66141	66155	66516	66488
36529	7	3	1	0	1	66154	66126	66445	66515	66155	66127	66446	66516
36530	7	3	1	0	1	65071	66487	66501	65057	65072	66488	66502	65058
36531	7	3	1	0	1	66487	66515	66529	66501	66488	66516	66530	66502
36532	7	3	1	0	1	66515	66445	66431	66529	66516	66446	66432	66530
36533	7	3	1	0	1	65057	66501	66389	65001	65058	66502	66390	65002
36534	7	3	1	0	1	66501	66529	66403	66389	66502	66530	66404	66390
36535	7	3	1	0	1	66529	66431	66375	66403	66530	66432	66376	66404
36536	7	3	1	0	1	64753	66141	66488	65072	64754	66142	66489	65073
36537	7	3	1	0	1	66141	66155	66516	66488	66142	66156	66517	66489
36538	7	3	1	0	1	66155	66127	66446	66516	66156	66128	66447	66517
36539	7	3	1	0	1	65072	66488	66502	65058	65073	66489	66503	65059
36540	7	3	1	0	1	66488	66516	66530	66502	66489	66517	66531	66503

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
36541	7	3	1	0	1	66516	66446	66432	66530	66517	66447	66433	66531
36542	7	3	1	0	1	65058	66502	66390	65002	65059	66503	66391	65003
36543	7	3	1	0	1	66502	66530	66404	66390	66503	66531	66405	66391
36544	7	3	1	0	1	66530	66432	66376	66404	66531	66433	66377	66405
36545	7	3	1	0	1	64754	66142	66489	65073	64755	66143	66490	65074
36546	7	3	1	0	1	66142	66156	66517	66489	66143	66157	66518	66490
36547	7	3	1	0	1	66156	66128	66447	66517	66157	66129	66448	66518
36548	7	3	1	0	1	65073	66489	66503	65059	65074	66490	66504	65060
36549	7	3	1	0	1	66489	66517	66531	66503	66490	66518	66532	66504
36550	7	3	1	0	1	66517	66447	66433	66531	66518	66448	66434	66532
36551	7	3	1	0	1	65059	66503	66391	65003	65060	66504	66392	65004
36552	7	3	1	0	1	66503	66531	66405	66391	66504	66532	66406	66392
36553	7	3	1	0	1	66531	66433	66377	66405	66532	66434	66378	66406
36554	7	3	1	0	1	64755	66143	66490	65074	64756	66144	66491	65075
36555	7	3	1	0	1	66143	66157	66518	66490	66144	66158	66519	66491
36556	7	3	1	0	1	66157	66129	66448	66518	66158	66130	66449	66519

36557	7	3	1	0	1	65074	66490	66504	65060	65075	66491	66505	65061
36558	7	3	1	0	1	66490	66518	66532	66504	66491	66519	66533	66505
36559	7	3	1	0	1	66518	66448	66434	66532	66519	66449	66435	66533
36560	7	3	1	0	1	65060	66504	66392	65004	65061	66505	66393	65005

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36561	7	3	1	0	1	66504	66532	66406	66392	66505	66533	66407	66393
36562	7	3	1	0	1	66532	66434	66378	66406	66533	66435	66379	66407
36563	7	3	1	0	1	64756	66144	66491	65075	64757	66145	66492	65076
36564	7	3	1	0	1	66144	66158	66519	66491	66145	66159	66520	66492
36565	7	3	1	0	1	66158	66130	66449	66519	66159	66131	66450	66520
36566	7	3	1	0	1	65075	66491	66505	65061	65076	66492	66506	65062
36567	7	3	1	0	1	66491	66519	66533	66505	66492	66520	66534	66506
36568	7	3	1	0	1	66519	66449	66435	66533	66520	66450	66436	66534
36569	7	3	1	0	1	65061	66505	66393	65005	65062	66506	66394	65006
36570	7	3	1	0	1	66505	66533	66407	66393	66506	66534	66408	66394
36571	7	3	1	0	1	66533	66435	66379	66407	66534	66436	66380	66408
36572	7	3	1	0	1	64757	66145	66492	65076	64758	66146	66493	65077
36573	7	3	1	0	1	66145	66159	66520	66492	66146	66160	66521	66493
36574	7	3	1	0	1	66159	66131	66450	66520	66160	66132	66451	66521
36575	7	3	1	0	1	65076	66492	66506	65062	65077	66493	66507	65063
36576	7	3	1	0	1	66492	66520	66534	66506	66493	66521	66535	66507
36577	7	3	1	0	1	66520	66450	66436	66534	66521	66451	66437	66535
36578	7	3	1	0	1	65062	66506	66394	65006	65063	66507	66395	65007
36579	7	3	1	0	1	66506	66534	66408	66394	66507	66535	66409	66395
36580	7	3	1	0	1	66534	66436	66380	66408	66535	66437	66381	66409

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36581	7	3	1	0	1	64758	66146	66493	65077	64759	66147	66494	65078
36582	7	3	1	0	1	66146	66160	66521	66493	66147	66161	66522	66494
36583	7	3	1	0	1	66160	66132	66451	66521	66161	66133	66452	66522
36584	7	3	1	0	1	65077	66493	66507	65063	65078	66494	66508	65064
36585	7	3	1	0	1	66493	66521	66535	66507	66494	66522	66536	66508
36586	7	3	1	0	1	66521	66451	66437	66535	66522	66452	66438	66536
36587	7	3	1	0	1	65063	66507	66395	65007	65064	66508	66396	65008
36588	7	3	1	0	1	66507	66535	66409	66395	66508	66536	66410	66396
36589	7	3	1	0	1	66535	66437	66381	66409	66536	66438	66382	66410
36590	7	3	1	0	1	64759	66147	66494	65078	64760	66148	66495	65079
36591	7	3	1	0	1	66147	66161	66522	66494	66148	66162	66523	66495
36592	7	3	1	0	1	66161	66133	66452	66522	66162	66134	66453	66523
36593	7	3	1	0	1	65078	66494	66508	65064	65079	66495	66509	65065
36594	7	3	1	0	1	66494	66522	66536	66508	66495	66523	66537	66509
36595	7	3	1	0	1	66522	66452	66438	66536	66523	66453	66439	66537
36596	7	3	1	0	1	65064	66508	66396	65008	65065	66509	66397	65009
36597	7	3	1	0	1	66508	66536	66410	66396	66509	66537	66411	66397
36598	7	3	1	0	1	66536	66438	66382	66410	66537	66439	66383	66411
36599	7	3	1	0	1	64760	66148	66495	65079	64761	66149	66496	65080
36600	7	3	1	0	1	66148	66162	66523	66495	66149	66163	66524	66496

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36601	7	3	1	0	1	66162	66134	66453	66523	66163	66135	66454	66524
36602	7	3	1	0	1	65079	66495	66509	65065	65080	66496	66510	65066
36603	7	3	1	0	1	66495	66523	66537	66509	66496	66524	66538	66510
36604	7	3	1	0	1	66523	66453	66439	66537	66524	66454	66440	66538
36605	7	3	1	0	1	65065	66509	66397	65009	65066	66510	66398	65010
36606	7	3	1	0	1	66509	66537	66411	66397	66510	66538	66412	66398
36607	7	3	1	0	1	66537	66439	66383	66411	66538	66440	66384	66412
36608	7	3	1	0	1	64761	66149	66496	65080	64762	66150	66497	65081
36609	7	3	1	0	1	66149	66163	66524	66496	66150	66164	66525	66497
36610	7	3	1	0	1	66163	66135	66454	66524	66164	66136	66455	66525
36611	7	3	1	0	1	65080	66496	66510	65066	65081	66497	66511	65067
36612	7	3	1	0	1	66496	66524	66538	66510	66497	66525	66539	66511
36613	7	3	1	0	1	66524	66454	66440	66538	66525	66455	66441	66539

36614	7	3	1	0	1	65066	66510	66398	65010	65067	66511	66399	65011
36615	7	3	1	0	1	66510	66538	66412	66398	66511	66539	66413	66399
36616	7	3	1	0	1	66538	66440	66384	66412	66539	66441	66385	66413
36617	7	3	1	0	1	64762	66150	66497	65081	64763	66151	66498	65082
36618	7	3	1	0	1	66150	66164	66525	66497	66151	66165	66526	66498
36619	7	3	1	0	1	66164	66136	66455	66525	66165	66137	66456	66526
36620	7	3	1	0	1	65081	66497	66511	65067	65082	66498	66512	65068

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36621	7	3	1	0	1	66497	66525	66539	66511	66498	66526	66540	66512
36622	7	3	1	0	1	66525	66455	66441	66539	66526	66456	66442	66540
36623	7	3	1	0	1	65067	66511	66399	65011	65068	66512	66400	65012
36624	7	3	1	0	1	66511	66539	66413	66399	66512	66540	66414	66400
36625	7	3	1	0	1	66539	66441	66385	66413	66540	66442	66386	66414
36626	7	3	1	0	1	64763	66151	66498	65082	64764	66152	66499	65083
36627	7	3	1	0	1	66151	66165	66526	66498	66152	66166	66527	66499
36628	7	3	1	0	1	66165	66137	66456	66526	66166	66138	66457	66527
36629	7	3	1	0	1	65082	66498	66512	65068	65083	66499	66513	65069
36630	7	3	1	0	1	66498	66526	66540	66512	66499	66527	66541	66513
36631	7	3	1	0	1	66526	66456	66442	66540	66527	66457	66443	66541
36632	7	3	1	0	1	65068	66512	66400	65012	65069	66513	66401	65013
36633	7	3	1	0	1	66512	66540	66414	66400	66513	66541	66415	66401
36634	7	3	1	0	1	66540	66442	66386	66414	66541	66443	66387	66415
36635	7	3	1	0	1	64764	66152	66499	65083	64765	66153	66500	65084
36636	7	3	1	0	1	66152	66166	66527	66499	66153	66167	66528	66500
36637	7	3	1	0	1	66166	66138	66457	66527	66167	66139	66458	66528
36638	7	3	1	0	1	65083	66499	66513	65069	65084	66500	66514	65070
36639	7	3	1	0	1	66499	66527	66541	66513	66500	66528	66542	66514
36640	7	3	1	0	1	66527	66457	66443	66541	66528	66458	66444	66542

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36641	7	3	1	0	1	65069	66513	66401	65013	65070	66514	66402	65014
36642	7	3	1	0	1	66513	66541	66415	66401	66514	66542	66416	66402
36643	7	3	1	0	1	66541	66443	66387	66415	66542	66444	66388	66416
36644	7	3	1	0	1	64765	66153	66500	65084	64684	66059	66315	64938
36645	7	3	1	0	1	66153	66167	66528	66500	66059	66060	66316	66315
36646	7	3	1	0	1	66167	66139	66458	66528	66060	66058	66312	66316
36647	7	3	1	0	1	65084	66500	66514	65070	64938	66315	66317	64937
36648	7	3	1	0	1	66500	66528	66542	66514	66315	66316	66318	66317
36649	7	3	1	0	1	66528	66458	66444	66542	66316	66312	66311	66318
36650	7	3	1	0	1	65070	66514	66402	65014	64937	66317	66308	64933
36651	7	3	1	0	1	66514	66542	66416	66402	66317	66318	66309	66308
36652	7	3	1	0	1	66542	66444	66388	66416	66318	66311	66307	66309
36653	7	3	1	0	1	39931	40163	40227	39993	65001	66389	66736	65320
36654	7	3	1	0	1	40163	40164	40228	40227	66389	66403	66764	66736
36655	7	3	1	0	1	40164	40162	40224	40228	66403	66375	66694	66764
36656	7	3	1	0	1	39993	40227	40229	39992	65320	66736	66750	65306
36657	7	3	1	0	1	40227	40228	40230	40229	66736	66764	66778	66750
36658	7	3	1	0	1	40228	40224	40223	40230	66764	66694	66680	66778
36659	7	3	1	0	1	39992	40229	40220	39988	65306	66750	66638	65250
36660	7	3	1	0	1	40229	40230	40221	40220	66750	66778	66652	66638

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36661	7	3	1	0	1	40230	40223	40219	40221	66778	66680	66624	66652
36662	7	3	1	0	1	65001	66389	66736	65320	65002	66390	66737	65321
36663	7	3	1	0	1	66389	66403	66764	66736	66390	66404	66765	66737
36664	7	3	1	0	1	66403	66375	66694	66764	66404	66376	66695	66765
36665	7	3	1	0	1	65320	66736	66750	65306	65321	66737	66751	65307
36666	7	3	1	0	1	66736	66764	66778	66750	66737	66765	66779	66751
36667	7	3	1	0	1	66764	66694	66680	66778	66765	66695	66681	66779
36668	7	3	1	0	1	65306	66750	66638	65250	65307	66751	66639	65251
36669	7	3	1	0	1	66750	66778	66652	66638	66751	66779	66653	66639
36670	7	3	1	0	1	66778	66680	66624	66652	66779	66681	66625	66653

36671	7	3	1	0	1	65002	66390	66737	65321	65003	66391	66738	65322
36672	7	3	1	0	1	66390	66404	66765	66737	66391	66405	66766	66738
36673	7	3	1	0	1	66404	66376	66695	66765	66405	66377	66696	66766
36674	7	3	1	0	1	65321	66737	66751	65307	65322	66738	66752	65308
36675	7	3	1	0	1	66737	66765	66779	66751	66738	66766	66780	66752
36676	7	3	1	0	1	66765	66695	66681	66779	66766	66696	66682	66780
36677	7	3	1	0	1	65307	66751	66639	65251	65308	66752	66640	65252
36678	7	3	1	0	1	66751	66779	66653	66639	66752	66780	66654	66640
36679	7	3	1	0	1	66779	66681	66625	66653	66780	66682	66626	66654
36680	7	3	1	0	1	65003	66391	66738	65322	65004	66392	66739	65323

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36681	7	3	1	0	1	66391	66405	66766	66738	66392	66406	66767	66739
36682	7	3	1	0	1	66405	66377	66696	66766	66406	66378	66697	66767
36683	7	3	1	0	1	65322	66738	66752	65308	65323	66739	66753	65309
36684	7	3	1	0	1	66738	66766	66780	66752	66739	66767	66781	66753
36685	7	3	1	0	1	66766	66696	66682	66780	66767	66697	66683	66781
36686	7	3	1	0	1	65308	66752	66640	65252	65309	66753	66641	65253
36687	7	3	1	0	1	66752	66780	66654	66640	66753	66781	66655	66641
36688	7	3	1	0	1	66780	66682	66626	66654	66781	66683	66627	66655
36689	7	3	1	0	1	65004	66392	66739	65323	65005	66393	66740	65324
36690	7	3	1	0	1	66392	66406	66767	66739	66393	66407	66768	66740
36691	7	3	1	0	1	66406	66378	66697	66767	66407	66379	66698	66768
36692	7	3	1	0	1	65323	66739	66753	65309	65324	66740	66754	65310
36693	7	3	1	0	1	66739	66767	66781	66753	66740	66768	66782	66754
36694	7	3	1	0	1	66767	66697	66683	66781	66768	66698	66684	66782
36695	7	3	1	0	1	65309	66753	66641	65253	65310	66754	66642	65254
36696	7	3	1	0	1	66753	66781	66655	66641	66754	66782	66656	66642
36697	7	3	1	0	1	66781	66683	66627	66655	66782	66684	66628	66656
36698	7	3	1	0	1	65005	66393	66740	65324	65006	66394	66741	65325
36699	7	3	1	0	1	66393	66407	66768	66740	66394	66408	66769	66741
36700	7	3	1	0	1	66407	66379	66698	66768	66408	66380	66699	66769

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36701	7	3	1	0	1	65324	66740	66754	65310	65325	66741	66755	65311
36702	7	3	1	0	1	66740	66768	66782	66754	66741	66769	66783	66755
36703	7	3	1	0	1	66768	66698	66684	66782	66769	66699	66685	66783
36704	7	3	1	0	1	65310	66754	66642	65254	65311	66755	66643	65255
36705	7	3	1	0	1	66754	66782	66656	66642	66755	66783	66657	66643
36706	7	3	1	0	1	66782	66684	66628	66656	66783	66685	66629	66657
36707	7	3	1	0	1	65006	66394	66741	65325	65007	66395	66742	65326
36708	7	3	1	0	1	66394	66408	66769	66741	66395	66409	66770	66742
36709	7	3	1	0	1	66408	66380	66699	66769	66409	66381	66700	66770
36710	7	3	1	0	1	65325	66741	66755	65311	65326	66742	66756	65312
36711	7	3	1	0	1	66741	66769	66783	66755	66742	66770	66784	66756
36712	7	3	1	0	1	66769	66699	66685	66783	66770	66700	66686	66784
36713	7	3	1	0	1	65311	66755	66643	65255	65312	66756	66644	65256
36714	7	3	1	0	1	66755	66783	66657	66643	66756	66784	66658	66644
36715	7	3	1	0	1	66783	66685	66629	66657	66784	66686	66630	66658
36716	7	3	1	0	1	65007	66395	66742	65326	65008	66396	66743	65327
36717	7	3	1	0	1	66395	66409	66770	66742	66396	66410	66771	66743
36718	7	3	1	0	1	66409	66381	66700	66770	66410	66382	66701	66771
36719	7	3	1	0	1	65326	66742	66756	65312	65327	66743	66757	65313
36720	7	3	1	0	1	66742	66770	66784	66756	66743	66771	66785	66757

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36721	7	3	1	0	1	66770	66700	66686	66784	66771	66701	66687	66785
36722	7	3	1	0	1	65312	66756	66644	65256	65313	66757	66645	65257
36723	7	3	1	0	1	66756	66784	66658	66644	66757	66785	66659	66645
36724	7	3	1	0	1	66784	66686	66630	66658	66785	66687	66631	66659
36725	7	3	1	0	1	65008	66396	66743	65327	65009	66397	66744	65328
36726	7	3	1	0	1	66396	66410	66771	66743	66397	66411	66772	66744
36727	7	3	1	0	1	66410	66382	66701	66771	66411	66383	66702	66772

36728	7	3	1	0	1	65327	66743	66757	65313	65328	66744	66758	65314
36729	7	3	1	0	1	66743	66771	66785	66757	66744	66772	66786	66758
36730	7	3	1	0	1	66771	66701	66687	66785	66772	66702	66688	66786
36731	7	3	1	0	1	65313	66757	66645	65257	65314	66758	66646	65258
36732	7	3	1	0	1	66757	66785	66659	66645	66758	66786	66660	66646
36733	7	3	1	0	1	66785	66687	66631	66659	66786	66688	66632	66660
36734	7	3	1	0	1	65009	66397	66744	65328	65010	66398	66745	65329
36735	7	3	1	0	1	66397	66411	66772	66744	66398	66412	66773	66745
36736	7	3	1	0	1	66411	66383	66702	66772	66412	66384	66703	66773
36737	7	3	1	0	1	65328	66744	66758	65314	65329	66745	66759	65315
36738	7	3	1	0	1	66744	66772	66786	66758	66745	66773	66787	66759
36739	7	3	1	0	1	66772	66702	66688	66786	66773	66703	66689	66787
36740	7	3	1	0	1	65314	66758	66646	65258	65315	66759	66647	65259

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36741	7	3	1	0	1	66758	66786	66660	66646	66759	66787	66661	66647
36742	7	3	1	0	1	66786	66688	66632	66660	66787	66689	66633	66661
36743	7	3	1	0	1	65010	66398	66745	65329	65011	66399	66746	65330
36744	7	3	1	0	1	66398	66412	66773	66745	66399	66413	66774	66746
36745	7	3	1	0	1	66412	66384	66703	66773	66413	66385	66704	66774
36746	7	3	1	0	1	65329	66745	66759	65315	65330	66746	66760	65316
36747	7	3	1	0	1	66745	66773	66787	66759	66746	66774	66788	66760
36748	7	3	1	0	1	66773	66703	66689	66787	66774	66704	66690	66788
36749	7	3	1	0	1	65315	66759	66647	65259	65316	66760	66648	65260
36750	7	3	1	0	1	66759	66787	66661	66647	66760	66788	66662	66648
36751	7	3	1	0	1	66787	66689	66633	66661	66788	66690	66634	66662
36752	7	3	1	0	1	65011	66399	66746	65330	65012	66400	66747	65331
36753	7	3	1	0	1	66399	66413	66774	66746	66400	66414	66775	66747
36754	7	3	1	0	1	66413	66385	66704	66774	66414	66386	66705	66775
36755	7	3	1	0	1	65330	66746	66760	65316	65331	66747	66761	65317
36756	7	3	1	0	1	66746	66774	66788	66760	66747	66775	66789	66761
36757	7	3	1	0	1	66774	66704	66690	66788	66775	66705	66691	66789
36758	7	3	1	0	1	65316	66760	66648	65260	65317	66761	66649	65261
36759	7	3	1	0	1	66760	66788	66662	66648	66761	66789	66663	66649
36760	7	3	1	0	1	66788	66690	66634	66662	66789	66691	66635	66663

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36761	7	3	1	0	1	65012	66400	66747	65331	65013	66401	66748	65332
36762	7	3	1	0	1	66400	66414	66775	66747	66401	66415	66776	66748
36763	7	3	1	0	1	66414	66386	66705	66775	66415	66387	66706	66776
36764	7	3	1	0	1	65331	66747	66761	65317	65332	66748	66762	65318
36765	7	3	1	0	1	66747	66775	66789	66761	66748	66776	66790	66762
36766	7	3	1	0	1	66775	66705	66691	66789	66776	66706	66692	66790
36767	7	3	1	0	1	65317	66761	66649	65261	65318	66762	66650	65262
36768	7	3	1	0	1	66761	66789	66663	66649	66762	66790	66664	66650
36769	7	3	1	0	1	66789	66691	66635	66663	66790	66692	66636	66664
36770	7	3	1	0	1	65013	66401	66748	65332	65014	66402	66749	65333
36771	7	3	1	0	1	66401	66415	66776	66748	66402	66416	66777	66749
36772	7	3	1	0	1	66415	66387	66706	66776	66416	66388	66707	66777
36773	7	3	1	0	1	65332	66748	66762	65318	65333	66749	66763	65319
36774	7	3	1	0	1	66748	66776	66790	66762	66749	66777	66791	66763
36775	7	3	1	0	1	66776	66706	66692	66790	66777	66707	66693	66791
36776	7	3	1	0	1	65318	66762	66650	65262	65319	66763	66651	65263
36777	7	3	1	0	1	66762	66790	66664	66650	66763	66791	66665	66651
36778	7	3	1	0	1	66790	66692	66636	66664	66791	66693	66637	66665
36779	7	3	1	0	1	65014	66402	66749	65333	64933	66308	66564	65187
36780	7	3	1	0	1	66402	66416	66777	66749	66308	66309	66565	66564

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36781	7	3	1	0	1	66416	66388	66707	66777	66309	66307	66561	66565
36782	7	3	1	0	1	65333	66749	66763	65319	65187	66564	66566	65186
36783	7	3	1	0	1	66749	66777	66791	66763	66564	66565	66567	66566
36784	7	3	1	0	1	66777	66707	66693	66791	66565	66561	66560	66567

36785	7	3	1	0	1	65319	66763	66651	65263	65186	66566	66557	65182
36786	7	3	1	0	1	66763	66791	66665	66651	66566	66567	66558	66557
36787	7	3	1	0	1	66791	66693	66637	66665	66567	66560	66556	66558
36788	7	3	1	0	1	47646	66801	66802	65425	65586	67044	67058	65642
36789	7	3	1	0	1	66801	66800	66803	66802	67044	67030	67114	67058
36790	7	3	1	0	1	66800	47802	66799	66803	67030	66960	67016	67114
36791	7	3	1	0	1	65425	66802	66804	65424	65642	67058	67072	65628
36792	7	3	1	0	1	66802	66803	66805	66804	67058	67114	67128	67072
36793	7	3	1	0	1	66803	66799	66798	66805	67114	67016	67002	67128
36794	7	3	1	0	1	65424	66804	66806	65423	65628	67072	67086	65614
36795	7	3	1	0	1	66804	66805	66807	66806	67072	67128	67142	67086
36796	7	3	1	0	1	66805	66798	66797	66807	67128	67002	66988	67142
36797	7	3	1	0	1	65423	66806	66808	65422	65614	67086	67100	65600
36798	7	3	1	0	1	66806	66807	66809	66808	67086	67142	67156	67100
36799	7	3	1	0	1	66807	66797	66796	66809	67142	66988	66974	67156
36800	7	3	1	0	1	65422	66808	40286	40051	65600	67100	66932	65544

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36801	7	3	1	0	1	66808	66809	40285	40286	67100	67156	66946	66932
36802	7	3	1	0	1	66809	66796	40282	40285	67156	66974	66918	66946
36803	7	3	1	0	1	65586	67044	67058	65642	65587	67045	67059	65643
36804	7	3	1	0	1	67044	67030	67114	67058	67045	67031	67115	67059
36805	7	3	1	0	1	67030	66960	67016	67114	67031	66961	67017	67115
36806	7	3	1	0	1	65642	67058	67072	65628	65643	67059	67073	65629
36807	7	3	1	0	1	67058	67114	67128	67072	67059	67115	67129	67073
36808	7	3	1	0	1	67114	67016	67002	67128	67115	67017	67003	67129
36809	7	3	1	0	1	65628	67072	67086	65614	65629	67073	67087	65615
36810	7	3	1	0	1	67072	67128	67142	67086	67073	67129	67143	67087
36811	7	3	1	0	1	67128	67002	66988	67142	67129	67003	66989	67143
36812	7	3	1	0	1	65614	67086	67100	65600	65615	67087	67101	65601
36813	7	3	1	0	1	67086	67142	67156	67100	67087	67143	67157	67101
36814	7	3	1	0	1	67142	66988	66974	67156	67143	66989	66975	67157
36815	7	3	1	0	1	65600	67100	66932	65544	65601	67101	66933	65545
36816	7	3	1	0	1	67100	67156	66946	66932	67101	67157	66947	66933
36817	7	3	1	0	1	67156	66974	66918	66946	67157	66975	66919	66947
36818	7	3	1	0	1	65587	67045	67059	65643	65588	67046	67060	65644
36819	7	3	1	0	1	67045	67031	67115	67059	67046	67032	67116	67060
36820	7	3	1	0	1	67031	66961	67017	67115	67032	66962	67018	67116

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36821	7	3	1	0	1	65643	67059	67073	65629	65644	67060	67074	65630
36822	7	3	1	0	1	67059	67115	67129	67073	67060	67116	67130	67074
36823	7	3	1	0	1	67115	67017	67003	67129	67116	67018	67004	67130
36824	7	3	1	0	1	65629	67073	67087	65615	65630	67074	67088	65616
36825	7	3	1	0	1	67073	67129	67143	67087	67074	67130	67144	67088
36826	7	3	1	0	1	67129	67003	66989	67143	67130	67004	66990	67144
36827	7	3	1	0	1	65615	67087	67101	65601	65616	67088	67102	65602
36828	7	3	1	0	1	67087	67143	67157	67101	67088	67144	67158	67102
36829	7	3	1	0	1	67143	66989	66975	67157	67144	66990	66976	67158
36830	7	3	1	0	1	65601	67101	66933	65545	65602	67102	66934	65546
36831	7	3	1	0	1	67101	67157	66947	66933	67102	67158	66948	66934
36832	7	3	1	0	1	67157	66975	66919	66947	67158	66976	66920	66948
36833	7	3	1	0	1	65588	67046	67060	65644	65589	67047	67061	65645
36834	7	3	1	0	1	67046	67032	67116	67060	67047	67033	67117	67061
36835	7	3	1	0	1	67032	66962	67018	67116	67033	66963	67019	67117
36836	7	3	1	0	1	65644	67060	67074	65630	65645	67061	67075	65631
36837	7	3	1	0	1	67060	67116	67130	67074	67061	67117	67131	67075
36838	7	3	1	0	1	67116	67018	67004	67130	67117	67019	67005	67131
36839	7	3	1	0	1	65630	67074	67088	65616	65631	67075	67089	65617
36840	7	3	1	0	1	67074	67130	67144	67088	67075	67131	67145	67089

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36841	7	3	1	0	1	67130	67004	66990	67144	67131	67005	66991	67145

36842	7	3	1	0	1	65616	67088	67102	65602	65617	67089	67103	65603
36843	7	3	1	0	1	67088	67144	67158	67102	67089	67145	67159	67103
36844	7	3	1	0	1	67144	66990	66976	67158	67145	66991	66977	67159
36845	7	3	1	0	1	65602	67102	66934	65546	65603	67103	66935	65547
36846	7	3	1	0	1	67102	67158	66948	66934	67103	67159	66949	66935
36847	7	3	1	0	1	67158	66976	66920	66948	67159	66977	66921	66949
36848	7	3	1	0	1	65589	67047	67061	65645	65590	67048	67062	65646
36849	7	3	1	0	1	67047	67033	67117	67061	67048	67034	67118	67062
36850	7	3	1	0	1	67033	66963	67019	67117	67034	66964	67020	67118
36851	7	3	1	0	1	65645	67061	67075	65631	65646	67062	67076	65632
36852	7	3	1	0	1	67061	67117	67131	67075	67062	67118	67132	67076
36853	7	3	1	0	1	67117	67019	67005	67131	67118	67020	67006	67132
36854	7	3	1	0	1	65631	67075	67089	65617	65632	67076	67090	65618
36855	7	3	1	0	1	67075	67131	67145	67089	67076	67132	67146	67090
36856	7	3	1	0	1	67131	67005	66991	67145	67132	67006	66992	67146
36857	7	3	1	0	1	65617	67089	67103	65603	65618	67090	67104	65604
36858	7	3	1	0	1	67089	67145	67159	67103	67090	67146	67160	67104
36859	7	3	1	0	1	67145	66991	66977	67159	67146	66992	66978	67160
36860	7	3	1	0	1	65603	67103	66935	65547	65604	67104	66936	65548

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36861	7	3	1	0	1	67103	67159	66949	66935	67104	67160	66950	66936
36862	7	3	1	0	1	67159	66977	66921	66949	67160	66978	66922	66950
36863	7	3	1	0	1	65590	67048	67062	65646	65591	67049	67063	65647
36864	7	3	1	0	1	67048	67034	67118	67062	67049	67035	67119	67063
36865	7	3	1	0	1	67034	66964	67020	67118	67035	66965	67021	67119
36866	7	3	1	0	1	65646	67062	67076	65632	65647	67063	67077	65633
36867	7	3	1	0	1	67062	67118	67132	67076	67063	67119	67133	67077
36868	7	3	1	0	1	67118	67020	67006	67132	67119	67021	67007	67133
36869	7	3	1	0	1	65632	67076	67090	65618	65633	67077	67091	65619
36870	7	3	1	0	1	67076	67132	67146	67090	67077	67133	67147	67091
36871	7	3	1	0	1	67132	67006	66992	67146	67133	67007	66993	67147
36872	7	3	1	0	1	65618	67090	67104	65604	65619	67091	67105	65605
36873	7	3	1	0	1	67090	67146	67160	67104	67091	67147	67161	67105
36874	7	3	1	0	1	67146	66992	66978	67160	67147	66993	66979	67161
36875	7	3	1	0	1	65604	67104	66936	65548	65605	67105	66937	65549
36876	7	3	1	0	1	67104	67160	66950	66936	67105	67161	66951	66937
36877	7	3	1	0	1	67160	66978	66922	66950	67161	66979	66923	66951
36878	7	3	1	0	1	65591	67049	67063	65647	65592	67050	67064	65648
36879	7	3	1	0	1	67049	67035	67119	67063	67050	67036	67120	67064
36880	7	3	1	0	1	67035	66965	67021	67119	67036	66966	67022	67120

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36881	7	3	1	0	1	65647	67063	67077	65633	65648	67064	67078	65634
36882	7	3	1	0	1	67063	67119	67133	67077	67064	67120	67134	67078
36883	7	3	1	0	1	67119	67021	67007	67133	67120	67022	67008	67134
36884	7	3	1	0	1	65633	67077	67091	65619	65634	67078	67092	65620
36885	7	3	1	0	1	67077	67133	67147	67091	67078	67134	67148	67092
36886	7	3	1	0	1	67133	67007	66993	67147	67134	67008	66994	67148
36887	7	3	1	0	1	65619	67091	67105	65605	65620	67092	67106	65606
36888	7	3	1	0	1	67091	67147	67161	67105	67092	67148	67162	67106
36889	7	3	1	0	1	67147	66993	66979	67161	67148	66994	66980	67162
36890	7	3	1	0	1	65605	67105	66937	65549	65606	67106	66938	65550
36891	7	3	1	0	1	67105	67161	66951	66937	67106	67162	66952	66938
36892	7	3	1	0	1	67161	66979	66923	66951	67162	66980	66924	66952
36893	7	3	1	0	1	65592	67050	67064	65648	65593	67051	67065	65649
36894	7	3	1	0	1	67050	67036	67120	67064	67051	67037	67121	67065
36895	7	3	1	0	1	67036	66966	67022	67120	67037	66967	67023	67121
36896	7	3	1	0	1	65648	67064	67078	65634	65649	67065	67079	65635
36897	7	3	1	0	1	67064	67120	67134	67078	67065	67121	67135	67079
36898	7	3	1	0	1	67120	67022	67008	67134	67121	67023	67009	67135
36899	7	3	1	0	1	65634	67078	67092	65620	65635	67079	67093	65621
36900	7	3	1	0	1	67078	67134	67148	67092	67079	67135	67149	67093

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36901	7	3	1	0	1	67134	67008	66994	67148	67135	67009	66995	67149
36902	7	3	1	0	1	65620	67092	67106	65606	65621	67093	67107	65607
36903	7	3	1	0	1	67092	67148	67162	67106	67093	67149	67163	67107
36904	7	3	1	0	1	67148	66994	66980	67162	67149	66995	66981	67163
36905	7	3	1	0	1	65606	67106	66938	65550	65607	67107	66939	65551
36906	7	3	1	0	1	67106	67162	66952	66938	67107	67163	66953	66939
36907	7	3	1	0	1	67162	66980	66924	66952	67163	66981	66925	66953
36908	7	3	1	0	1	65593	67051	67065	65649	65594	67052	67066	65650
36909	7	3	1	0	1	67051	67037	67121	67065	67052	67038	67122	67066
36910	7	3	1	0	1	67037	66967	67023	67121	67038	66968	67024	67122
36911	7	3	1	0	1	65649	67065	67079	65635	65650	67066	67080	65636
36912	7	3	1	0	1	67065	67121	67135	67079	67066	67122	67136	67080
36913	7	3	1	0	1	67121	67023	67009	67135	67122	67024	67010	67136
36914	7	3	1	0	1	65635	67079	67093	65621	65636	67080	67094	65622
36915	7	3	1	0	1	67079	67135	67149	67093	67080	67136	67150	67094
36916	7	3	1	0	1	67135	67009	66995	67149	67136	67010	66996	67150
36917	7	3	1	0	1	65621	67093	67107	65607	65622	67094	67108	65608
36918	7	3	1	0	1	67093	67149	67163	67107	67094	67150	67164	67108
36919	7	3	1	0	1	67149	66995	66981	67163	67150	66996	66982	67164
36920	7	3	1	0	1	65607	67107	66939	65551	65608	67108	66940	65552

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36921	7	3	1	0	1	67107	67163	66953	66939	67108	67164	66954	66940
36922	7	3	1	0	1	67163	66981	66925	66953	67164	66982	66926	66954
36923	7	3	1	0	1	65594	67052	67066	65650	65595	67053	67067	65651
36924	7	3	1	0	1	67052	67038	67122	67066	67053	67039	67123	67067
36925	7	3	1	0	1	67038	66968	67024	67122	67039	66969	67025	67123
36926	7	3	1	0	1	65650	67066	67080	65636	65651	67067	67081	65637
36927	7	3	1	0	1	67066	67122	67136	67080	67067	67123	67137	67081
36928	7	3	1	0	1	67122	67024	67010	67136	67123	67025	67011	67137
36929	7	3	1	0	1	65636	67080	67094	65622	65637	67081	67095	65623
36930	7	3	1	0	1	67080	67136	67150	67094	67081	67137	67151	67095
36931	7	3	1	0	1	67136	67010	66996	67150	67137	67011	66997	67151
36932	7	3	1	0	1	65622	67094	67108	65608	65623	67095	67109	65609
36933	7	3	1	0	1	67094	67150	67164	67108	67095	67151	67165	67109
36934	7	3	1	0	1	67150	66996	66982	67164	67151	66997	66983	67165
36935	7	3	1	0	1	65608	67108	66940	65552	65609	67109	66941	65553
36936	7	3	1	0	1	67108	67164	66954	66940	67109	67165	66955	66941
36937	7	3	1	0	1	67164	66982	66926	66954	67165	66983	66927	66955
36938	7	3	1	0	1	65595	67053	67067	65651	65596	67054	67068	65652
36939	7	3	1	0	1	67053	67039	67123	67067	67054	67040	67124	67068
36940	7	3	1	0	1	67039	66969	67025	67123	67040	66970	67026	67124

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
36941	7	3	1	0	1	65651	67067	67081	65637	65652	67068	67082	65638
36942	7	3	1	0	1	67067	67123	67137	67081	67068	67124	67138	67082
36943	7	3	1	0	1	67123	67025	67011	67137	67124	67026	67012	67138
36944	7	3	1	0	1	65637	67081	67095	65623	65638	67082	67096	65624
36945	7	3	1	0	1	67081	67137	67151	67095	67082	67138	67152	67096
36946	7	3	1	0	1	67137	67011	66997	67151	67138	67012	66998	67152
36947	7	3	1	0	1	65623	67095	67109	65609	65624	67096	67110	65610
36948	7	3	1	0	1	67095	67151	67165	67109	67096	67152	67166	67110
36949	7	3	1	0	1	67151	66997	66983	67165	67152	66998	66984	67166
36950	7	3	1	0	1	65609	67109	66941	65553	65610	67110	66942	65554
36951	7	3	1	0	1	67109	67165	66955	66941	67110	67166	66956	66942
36952	7	3	1	0	1	67165	66983	66927	66955	67166	66984	66928	66956
36953	7	3	1	0	1	65596	67054	67068	65652	65597	67055	67069	65653
36954	7	3	1	0	1	67054	67040	67124	67068	67055	67041	67125	67069
36955	7	3	1	0	1	67040	66970	67026	67124	67041	66971	67027	67125
36956	7	3	1	0	1	65652	67068	67082	65638	65653	67069	67083	65639
36957	7	3	1	0	1	67068	67124	67138	67082	67069	67125	67139	67083
36958	7	3	1	0	1	67124	67026	67012	67138	67125	67027	67013	67139

36959	7	3	1	0	1	65638	67082	67096	65624	65639	67083	67097	65625
36960	7	3	1	0	1	67082	67138	67152	67096	67083	67139	67153	67097

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
36961	7	3	1	0	1	67138	67012	66998	67152	67139	67013	66999	67153
36962	7	3	1	0	1	65624	67096	67110	65610	65625	67097	67111	65611
36963	7	3	1	0	1	67096	67152	67166	67110	67097	67153	67167	67111
36964	7	3	1	0	1	67152	66998	66984	67166	67153	66999	66985	67167
36965	7	3	1	0	1	65610	67110	66942	65554	65611	67111	66943	65555
36966	7	3	1	0	1	67110	67166	66956	66942	67111	67167	66957	66943
36967	7	3	1	0	1	67166	66984	66928	66956	67167	66985	66929	66957
36968	7	3	1	0	1	65597	67055	67069	65653	65598	67056	67070	65654
36969	7	3	1	0	1	67055	67041	67125	67069	67056	67042	67126	67070
36970	7	3	1	0	1	67041	66971	67027	67125	67042	66972	67028	67126
36971	7	3	1	0	1	65653	67069	67083	65639	65654	67070	67084	65640
36972	7	3	1	0	1	67069	67125	67139	67083	67070	67126	67140	67084
36973	7	3	1	0	1	67125	67027	67013	67139	67126	67028	67014	67140
36974	7	3	1	0	1	65639	67083	67097	65625	65640	67084	67098	65626
36975	7	3	1	0	1	67083	67139	67153	67097	67084	67140	67154	67098
36976	7	3	1	0	1	67139	67013	66999	67153	67140	67014	67000	67154
36977	7	3	1	0	1	65625	67097	67111	65611	65626	67098	67112	65612
36978	7	3	1	0	1	67097	67153	67167	67111	67098	67154	67168	67112
36979	7	3	1	0	1	67153	66999	66985	67167	67154	67000	66986	67168
36980	7	3	1	0	1	65611	67111	66943	65555	65612	67112	66944	65556

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
36981	7	3	1	0	1	67111	67167	66957	66943	67112	67168	66958	66944
36982	7	3	1	0	1	67167	66985	66929	66957	67168	66986	66930	66958
36983	7	3	1	0	1	65598	67056	67070	65654	65599	67057	67071	65655
36984	7	3	1	0	1	67056	67042	67126	67070	67057	67043	67127	67071
36985	7	3	1	0	1	67042	66972	67028	67126	67043	66973	67029	67127
36986	7	3	1	0	1	65654	67070	67084	65640	65655	67071	67085	65641
36987	7	3	1	0	1	67070	67126	67140	67084	67071	67127	67141	67085
36988	7	3	1	0	1	67126	67028	67014	67140	67127	67029	67015	67141
36989	7	3	1	0	1	65640	67084	67098	65626	65641	67085	67099	65627
36990	7	3	1	0	1	67084	67140	67154	67098	67085	67141	67155	67099
36991	7	3	1	0	1	67140	67014	67000	67154	67141	67015	67001	67155
36992	7	3	1	0	1	65626	67098	67112	65612	65627	67099	67113	65613
36993	7	3	1	0	1	67098	67154	67168	67112	67099	67155	67169	67113
36994	7	3	1	0	1	67154	67000	66986	67168	67155	67001	66987	67169
36995	7	3	1	0	1	65612	67112	66944	65556	65613	67113	66945	65557
36996	7	3	1	0	1	67112	67168	66958	66944	67113	67169	66959	66945
36997	7	3	1	0	1	67168	66986	66930	66958	67169	66987	66931	66959
36998	7	3	1	0	1	65599	67057	67071	65655	65445	66825	66826	65449
36999	7	3	1	0	1	67057	67043	67127	67071	66825	66824	66827	66826
37000	7	3	1	0	1	67043	66973	67029	67127	66824	66819	66823	66827

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
37001	7	3	1	0	1	65655	67071	67085	65641	65449	66826	66828	65448
37002	7	3	1	0	1	67071	67127	67141	67085	66826	66827	66829	66828
37003	7	3	1	0	1	67127	67029	67015	67141	66827	66823	66822	66829
37004	7	3	1	0	1	65641	67085	67099	65627	65448	66828	66830	65447
37005	7	3	1	0	1	67085	67141	67155	67099	66828	66829	66831	66830
37006	7	3	1	0	1	67141	67015	67001	67155	66829	66822	66821	66831
37007	7	3	1	0	1	65627	67099	67113	65613	65447	66830	66832	65446
37008	7	3	1	0	1	67099	67155	67169	67113	66830	66831	66833	66832
37009	7	3	1	0	1	67155	67001	66987	67169	66831	66821	66820	66833
37010	7	3	1	0	1	65613	67113	66945	65557	65446	66832	66817	65442
37011	7	3	1	0	1	67113	67169	66959	66945	66832	66833	66818	66817
37012	7	3	1	0	1	67169	66987	66931	66959	66833	66820	66816	66818
37013	7	3	1	0	1	40051	40286	40287	40053	65544	66932	67363	65947
37014	7	3	1	0	1	40286	40285	40288	40287	66932	66946	67391	67363
37015	7	3	1	0	1	40285	40282	40284	40288	66946	66918	67321	67391

37016	7	3	1	0	1	40053	40287	40289	40052	65947	67363	67377	65933
37017	7	3	1	0	1	40287	40288	40290	40289	67363	67391	67405	67377
37018	7	3	1	0	1	40288	40284	40283	40290	67391	67321	67307	67405
37019	7	3	1	0	1	40052	40289	40280	40048	65933	67377	67265	65877
37020	7	3	1	0	1	40289	40290	40281	40280	67377	67405	67279	67265

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37021	7	3	1	0	1	40290	40283	40279	40281	67405	67307	67251	67279
37022	7	3	1	0	1	65544	66932	67363	65947	65545	66933	67364	65948
37023	7	3	1	0	1	66932	66946	67391	67363	66933	66947	67392	67364
37024	7	3	1	0	1	66946	66918	67321	67391	66947	66919	67322	67392
37025	7	3	1	0	1	65947	67363	67377	65933	65948	67364	67378	65934
37026	7	3	1	0	1	67363	67391	67405	67377	67364	67392	67406	67378
37027	7	3	1	0	1	67391	67321	67307	67405	67392	67322	67308	67406
37028	7	3	1	0	1	65933	67377	67265	65877	65934	67378	67266	65878
37029	7	3	1	0	1	67377	67405	67279	67265	67378	67406	67280	67266
37030	7	3	1	0	1	67405	67307	67251	67279	67406	67308	67252	67280
37031	7	3	1	0	1	65545	66933	67364	65948	65546	66934	67365	65949
37032	7	3	1	0	1	66933	66947	67392	67364	66934	66948	67393	67365
37033	7	3	1	0	1	66947	66919	67322	67392	66948	66920	67323	67393
37034	7	3	1	0	1	65948	67364	67378	65934	65949	67365	67379	65935
37035	7	3	1	0	1	67364	67392	67406	67378	67365	67393	67407	67379
37036	7	3	1	0	1	67392	67322	67308	67406	67393	67323	67309	67407
37037	7	3	1	0	1	65934	67378	67266	65878	65935	67379	67267	65879
37038	7	3	1	0	1	67378	67406	67280	67266	67379	67407	67281	67267
37039	7	3	1	0	1	67406	67308	67252	67280	67407	67309	67253	67281
37040	7	3	1	0	1	65546	66934	67365	65949	65547	66935	67366	65950

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37041	7	3	1	0	1	66934	66948	67393	67365	66935	66949	67394	67366
37042	7	3	1	0	1	66948	66920	67323	67393	66949	66921	67324	67394
37043	7	3	1	0	1	65949	67365	67379	65935	65950	67366	67380	65936
37044	7	3	1	0	1	67365	67393	67407	67379	67366	67394	67408	67380
37045	7	3	1	0	1	67393	67323	67309	67407	67394	67324	67310	67408
37046	7	3	1	0	1	65935	67379	67267	65879	65936	67380	67268	65880
37047	7	3	1	0	1	67379	67407	67281	67267	67380	67408	67282	67268
37048	7	3	1	0	1	67407	67309	67253	67281	67408	67310	67254	67282
37049	7	3	1	0	1	65547	66935	67366	65950	65548	66936	67367	65951
37050	7	3	1	0	1	66935	66949	67394	67366	66936	66950	67395	67367
37051	7	3	1	0	1	66949	66921	67324	67394	66950	66922	67325	67395
37052	7	3	1	0	1	65950	67366	67380	65936	65951	67367	67381	65937
37053	7	3	1	0	1	67366	67394	67408	67380	67367	67395	67409	67381
37054	7	3	1	0	1	67394	67324	67310	67408	67395	67325	67311	67409
37055	7	3	1	0	1	65936	67380	67268	65880	65937	67381	67269	65881
37056	7	3	1	0	1	67380	67408	67282	67268	67381	67409	67283	67269
37057	7	3	1	0	1	67408	67310	67254	67282	67409	67311	67255	67283
37058	7	3	1	0	1	65548	66936	67367	65951	65549	66937	67368	65952
37059	7	3	1	0	1	66936	66950	67395	67367	66937	66951	67396	67368
37060	7	3	1	0	1	66950	66922	67325	67395	66951	66923	67326	67396

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37061	7	3	1	0	1	65951	67367	67381	65937	65952	67368	67382	65938
37062	7	3	1	0	1	67367	67395	67409	67381	67368	67396	67410	67382
37063	7	3	1	0	1	67395	67325	67311	67409	67396	67326	67312	67410
37064	7	3	1	0	1	65937	67381	67269	65881	65938	67382	67270	65882
37065	7	3	1	0	1	67381	67409	67283	67269	67382	67410	67284	67270
37066	7	3	1	0	1	67409	67311	67255	67283	67410	67312	67256	67284
37067	7	3	1	0	1	65549	66937	67368	65952	65550	66938	67369	65953
37068	7	3	1	0	1	66937	66951	67396	67368	66938	66952	67397	67369
37069	7	3	1	0	1	66951	66923	67326	67396	66952	66924	67327	67397
37070	7	3	1	0	1	65952	67368	67382	65938	65953	67369	67383	65939
37071	7	3	1	0	1	67368	67396	67410	67382	67369	67397	67411	67383
37072	7	3	1	0	1	67396	67326	67312	67410	67397	67327	67313	67411

37073	7	3	1	0	1	65938	67382	67270	65882	65939	67383	67271	65883
37074	7	3	1	0	1	67382	67410	67284	67270	67383	67411	67285	67271
37075	7	3	1	0	1	67410	67312	67256	67284	67411	67313	67257	67285
37076	7	3	1	0	1	65550	66938	67369	65953	65551	66939	67370	65954
37077	7	3	1	0	1	66938	66952	67397	67369	66939	66953	67398	67370
37078	7	3	1	0	1	66952	66924	67327	67397	66953	66925	67328	67398
37079	7	3	1	0	1	65953	67369	67383	65939	65954	67370	67384	65940
37080	7	3	1	0	1	67369	67397	67411	67383	67370	67398	67412	67384

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37081	7	3	1	0	1	67397	67327	67313	67411	67398	67328	67314	67412
37082	7	3	1	0	1	65939	67383	67271	65883	65940	67384	67272	65884
37083	7	3	1	0	1	67383	67411	67285	67271	67384	67412	67286	67272
37084	7	3	1	0	1	67411	67313	67257	67285	67412	67314	67258	67286
37085	7	3	1	0	1	65551	66939	67370	65954	65552	66940	67371	65955
37086	7	3	1	0	1	66939	66953	67398	67370	66940	66954	67399	67371
37087	7	3	1	0	1	66953	66925	67328	67398	66954	66926	67329	67399
37088	7	3	1	0	1	65954	67370	67384	65940	65955	67371	67385	65941
37089	7	3	1	0	1	67370	67398	67412	67384	67371	67399	67413	67385
37090	7	3	1	0	1	67398	67328	67314	67412	67399	67329	67315	67413
37091	7	3	1	0	1	65940	67384	67272	65884	65941	67385	67273	65885
37092	7	3	1	0	1	67384	67412	67286	67272	67385	67413	67287	67273
37093	7	3	1	0	1	67412	67314	67258	67286	67413	67315	67259	67287
37094	7	3	1	0	1	65552	66940	67371	65955	65553	66941	67372	65956
37095	7	3	1	0	1	66940	66954	67399	67371	66941	66955	67400	67372
37096	7	3	1	0	1	66954	66926	67329	67399	66955	66927	67330	67400
37097	7	3	1	0	1	65955	67371	67385	65941	65956	67372	67386	65942
37098	7	3	1	0	1	67371	67399	67413	67385	67372	67400	67414	67386
37099	7	3	1	0	1	67399	67329	67315	67413	67400	67330	67316	67414
37100	7	3	1	0	1	65941	67385	67273	65885	65942	67386	67274	65886

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37101	7	3	1	0	1	67385	67413	67287	67273	67386	67414	67288	67274
37102	7	3	1	0	1	67413	67315	67259	67287	67414	67316	67260	67288
37103	7	3	1	0	1	65553	66941	67372	65956	65554	66942	67373	65957
37104	7	3	1	0	1	66941	66955	67400	67372	66942	66956	67401	67373
37105	7	3	1	0	1	66955	66927	67330	67400	66956	66928	67331	67401
37106	7	3	1	0	1	65956	67372	67386	65942	65957	67373	67387	65943
37107	7	3	1	0	1	67372	67400	67414	67386	67373	67401	67415	67387
37108	7	3	1	0	1	67400	67330	67316	67414	67401	67331	67317	67415
37109	7	3	1	0	1	65942	67386	67274	65886	65943	67387	67275	65887
37110	7	3	1	0	1	67386	67414	67288	67274	67387	67415	67289	67275
37111	7	3	1	0	1	67414	67316	67260	67288	67415	67317	67261	67289
37112	7	3	1	0	1	65554	66942	67373	65957	65555	66943	67374	65958
37113	7	3	1	0	1	66942	66956	67401	67373	66943	66957	67402	67374
37114	7	3	1	0	1	66956	66928	67331	67401	66957	66929	67332	67402
37115	7	3	1	0	1	65957	67373	67387	65943	65958	67374	67388	65944
37116	7	3	1	0	1	67373	67401	67415	67387	67374	67402	67416	67388
37117	7	3	1	0	1	67401	67331	67317	67415	67402	67332	67318	67416
37118	7	3	1	0	1	65943	67387	67275	65887	65944	67388	67276	65888
37119	7	3	1	0	1	67387	67415	67289	67275	67388	67416	67290	67276
37120	7	3	1	0	1	67415	67317	67261	67289	67416	67318	67262	67290

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37121	7	3	1	0	1	65555	66943	67374	65958	65556	66944	67375	65959
37122	7	3	1	0	1	66943	66957	67402	67374	66944	66958	67403	67375
37123	7	3	1	0	1	66957	66929	67332	67402	66958	66930	67333	67403
37124	7	3	1	0	1	65958	67374	67388	65944	65959	67375	67389	65945
37125	7	3	1	0	1	67374	67402	67416	67388	67375	67403	67417	67389
37126	7	3	1	0	1	67402	67332	67318	67416	67403	67333	67319	67417
37127	7	3	1	0	1	65944	67388	67276	65888	65945	67389	67277	65889
37128	7	3	1	0	1	67388	67416	67290	67276	67389	67417	67291	67277
37129	7	3	1	0	1	67416	67318	67262	67290	67417	67319	67263	67291

37130	7	3	1	0	1	65556	66944	67375	65959	65557	66945	67376	65960
37131	7	3	1	0	1	66944	66958	67403	67375	66945	66959	67404	67376
37132	7	3	1	0	1	66958	66930	67333	67403	66959	66931	67334	67404
37133	7	3	1	0	1	65959	67375	67389	65945	65960	67376	67390	65946
37134	7	3	1	0	1	67375	67403	67417	67389	67376	67404	67418	67390
37135	7	3	1	0	1	67403	67333	67319	67417	67404	67334	67320	67418
37136	7	3	1	0	1	65945	67389	67277	65889	65946	67390	67278	65890
37137	7	3	1	0	1	67389	67417	67291	67277	67390	67418	67292	67278
37138	7	3	1	0	1	67417	67319	67263	67291	67418	67320	67264	67292
37139	7	3	1	0	1	65557	66945	67376	65960	65442	66817	67191	65814
37140	7	3	1	0	1	66945	66959	67404	67376	66817	66818	67192	67191

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37141	7	3	1	0	1	66959	66931	67334	67404	66818	66816	67188	67192
37142	7	3	1	0	1	65960	67376	67390	65946	65814	67191	67193	65813
37143	7	3	1	0	1	67376	67404	67418	67390	67191	67192	67194	67193
37144	7	3	1	0	1	67404	67334	67320	67418	67192	67188	67187	67194
37145	7	3	1	0	1	65946	67390	67278	65890	65813	67193	67184	65809
37146	7	3	1	0	1	67390	67418	67292	67278	67193	67194	67185	67184
37147	7	3	1	0	1	67418	67320	67264	67292	67194	67187	67183	67185
37148	7	3	1	0	1	40048	40280	40344	40110	65877	67265	67612	66196
37149	7	3	1	0	1	40280	40281	40345	40344	67265	67279	67640	67612
37150	7	3	1	0	1	40281	40279	40341	40345	67279	67251	67570	67640
37151	7	3	1	0	1	40110	40344	40346	40109	66196	67612	67626	66182
37152	7	3	1	0	1	40344	40345	40347	40346	67612	67640	67654	67626
37153	7	3	1	0	1	40345	40341	40340	40347	67640	67570	67556	67654
37154	7	3	1	0	1	40109	40346	40337	40105	66182	67626	67514	66126
37155	7	3	1	0	1	40346	40347	40338	40337	67626	67654	67528	67514
37156	7	3	1	0	1	40347	40340	40336	40338	67654	67556	67500	67528
37157	7	3	1	0	1	65877	67265	67612	66196	65878	67266	67613	66197
37158	7	3	1	0	1	67265	67279	67640	67612	67266	67280	67641	67613
37159	7	3	1	0	1	67279	67251	67570	67640	67280	67252	67571	67641
37160	7	3	1	0	1	66196	67612	67626	66182	66197	67613	67627	66183

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37161	7	3	1	0	1	67612	67640	67654	67626	67613	67641	67655	67627
37162	7	3	1	0	1	67640	67570	67556	67654	67641	67571	67557	67655
37163	7	3	1	0	1	66182	67626	67514	66126	66183	67627	67515	66127
37164	7	3	1	0	1	67626	67654	67528	67514	67627	67655	67529	67515
37165	7	3	1	0	1	67654	67556	67500	67528	67655	67557	67501	67529
37166	7	3	1	0	1	65878	67266	67613	66197	65879	67267	67614	66198
37167	7	3	1	0	1	67266	67280	67641	67613	67267	67281	67642	67614
37168	7	3	1	0	1	67280	67252	67571	67641	67281	67253	67572	67642
37169	7	3	1	0	1	66197	67613	67627	66183	66198	67614	67628	66184
37170	7	3	1	0	1	67613	67641	67655	67627	67614	67642	67656	67628
37171	7	3	1	0	1	67641	67571	67557	67655	67642	67572	67558	67656
37172	7	3	1	0	1	66183	67627	67515	66127	66184	67628	67516	66128
37173	7	3	1	0	1	67627	67655	67529	67515	67628	67656	67530	67516
37174	7	3	1	0	1	67655	67557	67501	67529	67656	67558	67502	67530
37175	7	3	1	0	1	65879	67267	67614	66198	65880	67268	67615	66199
37176	7	3	1	0	1	67267	67281	67642	67614	67268	67282	67643	67615
37177	7	3	1	0	1	67281	67253	67572	67642	67282	67254	67573	67643
37178	7	3	1	0	1	66198	67614	67628	66184	66199	67615	67629	66185
37179	7	3	1	0	1	67614	67642	67656	67628	67615	67643	67657	67629
37180	7	3	1	0	1	67642	67572	67558	67656	67643	67573	67559	67657

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37181	7	3	1	0	1	66184	67628	67516	66128	66185	67629	67517	66129
37182	7	3	1	0	1	67628	67656	67530	67516	67629	67657	67531	67517
37183	7	3	1	0	1	67656	67558	67502	67530	67657	67559	67503	67531
37184	7	3	1	0	1	65880	67268	67615	66199	65881	67269	67616	66200
37185	7	3	1	0	1	67268	67282	67643	67615	67269	67283	67644	67616
37186	7	3	1	0	1	67282	67254	67573	67643	67283	67255	67574	67644

37187	7	3	1	0	1	66199	67615	67629	66185	66200	67616	67630	66186
37188	7	3	1	0	1	67615	67643	67657	67629	67616	67644	67658	67630
37189	7	3	1	0	1	67643	67573	67559	67657	67644	67574	67560	67658
37190	7	3	1	0	1	66185	67629	67517	66129	66186	67630	67518	66130
37191	7	3	1	0	1	67629	67657	67531	67517	67630	67658	67532	67518
37192	7	3	1	0	1	67657	67559	67503	67531	67658	67560	67504	67532
37193	7	3	1	0	1	65881	67269	67616	66200	65882	67270	67617	66201
37194	7	3	1	0	1	67269	67283	67644	67616	67270	67284	67645	67617
37195	7	3	1	0	1	67283	67255	67574	67644	67284	67256	67575	67645
37196	7	3	1	0	1	66200	67616	67630	66186	66201	67617	67631	66187
37197	7	3	1	0	1	67616	67644	67658	67630	67617	67645	67659	67631
37198	7	3	1	0	1	67644	67574	67560	67658	67645	67575	67561	67659
37199	7	3	1	0	1	66186	67630	67518	66130	66187	67631	67519	66131
37200	7	3	1	0	1	67630	67658	67532	67518	67631	67659	67533	67519

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37201	7	3	1	0	1	67658	67560	67504	67532	67659	67561	67505	67533
37202	7	3	1	0	1	65882	67270	67617	66201	65883	67271	67618	66202
37203	7	3	1	0	1	67270	67284	67645	67617	67271	67285	67646	67618
37204	7	3	1	0	1	67284	67256	67575	67645	67285	67257	67576	67646
37205	7	3	1	0	1	66201	67617	67631	66187	66202	67618	67632	66188
37206	7	3	1	0	1	67617	67645	67659	67631	67618	67646	67660	67632
37207	7	3	1	0	1	67645	67575	67561	67659	67646	67576	67562	67660
37208	7	3	1	0	1	66187	67631	67519	66131	66188	67632	67520	66132
37209	7	3	1	0	1	67631	67659	67533	67519	67632	67660	67534	67520
37210	7	3	1	0	1	67659	67561	67505	67533	67660	67562	67506	67534
37211	7	3	1	0	1	65883	67271	67618	66202	65884	67272	67619	66203
37212	7	3	1	0	1	67271	67285	67646	67618	67272	67286	67647	67619
37213	7	3	1	0	1	67285	67257	67576	67646	67286	67258	67577	67647
37214	7	3	1	0	1	66202	67618	67632	66188	66203	67619	67633	66189
37215	7	3	1	0	1	67618	67646	67660	67632	67619	67647	67661	67633
37216	7	3	1	0	1	67646	67576	67562	67660	67647	67577	67563	67661
37217	7	3	1	0	1	66188	67632	67520	66132	66189	67633	67521	66133
37218	7	3	1	0	1	67632	67660	67534	67520	67633	67661	67535	67521
37219	7	3	1	0	1	67660	67562	67506	67534	67661	67563	67507	67535
37220	7	3	1	0	1	65884	67272	67619	66203	65885	67273	67620	66204

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37221	7	3	1	0	1	67272	67286	67647	67619	67273	67287	67648	67620
37222	7	3	1	0	1	67286	67258	67577	67647	67287	67259	67578	67648
37223	7	3	1	0	1	66203	67619	67633	66189	66204	67620	67634	66190
37224	7	3	1	0	1	67619	67647	67661	67633	67620	67648	67662	67634
37225	7	3	1	0	1	67647	67577	67563	67661	67648	67578	67564	67662
37226	7	3	1	0	1	66189	67633	67521	66133	66190	67634	67522	66134
37227	7	3	1	0	1	67633	67661	67535	67521	67634	67662	67536	67522
37228	7	3	1	0	1	67661	67563	67507	67535	67662	67564	67508	67536
37229	7	3	1	0	1	65885	67273	67620	66204	65886	67274	67621	66205
37230	7	3	1	0	1	67273	67287	67648	67620	67274	67288	67649	67621
37231	7	3	1	0	1	67287	67259	67578	67648	67288	67260	67579	67649
37232	7	3	1	0	1	66204	67620	67634	66190	66205	67621	67635	66191
37233	7	3	1	0	1	67620	67648	67662	67634	67621	67649	67663	67635
37234	7	3	1	0	1	67648	67578	67564	67662	67649	67579	67565	67663
37235	7	3	1	0	1	66190	67634	67522	66134	66191	67635	67523	66135
37236	7	3	1	0	1	67634	67662	67536	67522	67635	67663	67537	67523
37237	7	3	1	0	1	67662	67564	67508	67536	67663	67565	67509	67537
37238	7	3	1	0	1	65886	67274	67621	66205	65887	67275	67622	66206
37239	7	3	1	0	1	67274	67288	67649	67621	67275	67289	67650	67622
37240	7	3	1	0	1	67288	67260	67579	67649	67289	67261	67580	67650

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37241	7	3	1	0	1	66205	67621	67635	66191	66206	67622	67636	66192
37242	7	3	1	0	1	67621	67649	67663	67635	67622	67650	67664	67636
37243	7	3	1	0	1	67649	67579	67565	67663	67650	67580	67566	67664

37244	7	3	1	0	1	66191	67635	67523	66135	66192	67636	67524	66136
37245	7	3	1	0	1	67635	67663	67537	67523	67636	67664	67538	67524
37246	7	3	1	0	1	67663	67565	67509	67537	67664	67566	67510	67538
37247	7	3	1	0	1	65887	67275	67622	66206	65888	67276	67623	66207
37248	7	3	1	0	1	67275	67289	67650	67622	67276	67290	67651	67623
37249	7	3	1	0	1	67289	67261	67580	67650	67290	67262	67581	67651
37250	7	3	1	0	1	66206	67622	67636	66192	66207	67623	67637	66193
37251	7	3	1	0	1	67622	67650	67664	67636	67623	67651	67665	67637
37252	7	3	1	0	1	67650	67580	67566	67664	67651	67581	67567	67665
37253	7	3	1	0	1	66192	67636	67524	66136	66193	67637	67525	66137
37254	7	3	1	0	1	67636	67664	67538	67524	67637	67665	67539	67525
37255	7	3	1	0	1	67664	67566	67510	67538	67665	67567	67511	67539
37256	7	3	1	0	1	65888	67276	67623	66207	65889	67277	67624	66208
37257	7	3	1	0	1	67276	67290	67651	67623	67277	67291	67652	67624
37258	7	3	1	0	1	67290	67262	67581	67651	67291	67263	67582	67652
37259	7	3	1	0	1	66207	67623	67637	66193	66208	67624	67638	66194
37260	7	3	1	0	1	67623	67651	67665	67637	67624	67652	67666	67638

37261	7	3	1	0	1	67651	67581	67567	67665	67652	67582	67568	67666
37262	7	3	1	0	1	66193	67637	67525	66137	66194	67638	67526	66138
37263	7	3	1	0	1	67637	67665	67539	67525	67638	67666	67540	67526
37264	7	3	1	0	1	67665	67567	67511	67539	67666	67568	67512	67540
37265	7	3	1	0	1	65889	67277	67624	66208	65890	67278	67625	66209
37266	7	3	1	0	1	67277	67291	67652	67624	67278	67292	67653	67625
37267	7	3	1	0	1	67291	67263	67582	67652	67292	67264	67583	67653
37268	7	3	1	0	1	66208	67624	67638	66194	66209	67625	67639	66195
37269	7	3	1	0	1	67624	67652	67666	67638	67625	67653	67667	67639
37270	7	3	1	0	1	67652	67582	67568	67666	67653	67583	67569	67667
37271	7	3	1	0	1	66194	67638	67526	66138	66195	67639	67527	66139
37272	7	3	1	0	1	67638	67666	67540	67526	67639	67667	67541	67527
37273	7	3	1	0	1	67666	67568	67512	67540	67667	67569	67513	67541
37274	7	3	1	0	1	65890	67278	67625	66209	65809	67184	67440	66063
37275	7	3	1	0	1	67278	67292	67653	67625	67184	67185	67441	67440
37276	7	3	1	0	1	67292	67264	67583	67653	67185	67183	67437	67441
37277	7	3	1	0	1	66209	67625	67639	66195	66063	67440	67442	66062
37278	7	3	1	0	1	67625	67653	67667	67639	67440	67441	67443	67442
37279	7	3	1	0	1	67653	67583	67569	67667	67441	67437	67436	67443
37280	7	3	1	0	1	66195	67639	67527	66139	66062	67442	67433	66058

37281	7	3	1	0	1	67639	67667	67541	67527	67442	67443	67434	67433
37282	7	3	1	0	1	67667	67569	67513	67541	67443	67436	67432	67434
37283	7	3	1	0	1	40105	40337	40401	40167	66126	67514	67861	66445
37284	7	3	1	0	1	40337	40338	40402	40401	67514	67528	67889	67861
37285	7	3	1	0	1	40338	40336	40398	40402	67528	67500	67819	67889
37286	7	3	1	0	1	40167	40401	40403	40166	66445	67861	67875	66431
37287	7	3	1	0	1	40401	40402	40404	40403	67861	67889	67903	67875
37288	7	3	1	0	1	40402	40398	40397	40404	67889	67819	67805	67903
37289	7	3	1	0	1	40166	40403	40394	40162	66431	67875	67763	66375
37290	7	3	1	0	1	40403	40404	40395	40394	67875	67903	67777	67763
37291	7	3	1	0	1	40404	40397	40393	40395	67903	67805	67749	67777
37292	7	3	1	0	1	66126	67514	67861	66445	66127	67515	67862	66446
37293	7	3	1	0	1	67514	67528	67889	67861	67515	67529	67890	67862
37294	7	3	1	0	1	67528	67500	67819	67889	67529	67501	67820	67890
37295	7	3	1	0	1	66445	67861	67875	66431	66446	67862	67876	66432
37296	7	3	1	0	1	67861	67889	67903	67875	67862	67890	67904	67876
37297	7	3	1	0	1	67889	67819	67805	67903	67890	67820	67806	67904
37298	7	3	1	0	1	66431	67875	67763	66375	66432	67876	67764	66376
37299	7	3	1	0	1	67875	67903	67777	67763	67876	67904	67778	67764
37300	7	3	1	0	1	67903	67805	67749	67777	67904	67806	67750	67778

37301	7	3	1	0	1	66127	67515	67862	66446	66128	67516	67863	66447
37302	7	3	1	0	1	67515	67529	67890	67862	67516	67530	67891	67863
37303	7	3	1	0	1	67529	67501	67820	67890	67530	67502	67821	67891
37304	7	3	1	0	1	66446	67862	67876	66432	66447	67863	67877	66433
37305	7	3	1	0	1	67862	67890	67904	67876	67863	67891	67905	67877
37306	7	3	1	0	1	67890	67820	67806	67904	67891	67821	67807	67905
37307	7	3	1	0	1	66432	67876	67764	66376	66433	67877	67765	66377
37308	7	3	1	0	1	67876	67904	67778	67764	67877	67905	67779	67765
37309	7	3	1	0	1	67904	67806	67750	67778	67905	67807	67751	67779
37310	7	3	1	0	1	66128	67516	67863	66447	66129	67517	67864	66448
37311	7	3	1	0	1	67516	67530	67891	67863	67517	67531	67892	67864
37312	7	3	1	0	1	67530	67502	67821	67891	67531	67503	67822	67892
37313	7	3	1	0	1	66447	67863	67877	66433	66448	67864	67878	66434
37314	7	3	1	0	1	67863	67891	67905	67877	67864	67892	67906	67878
37315	7	3	1	0	1	67891	67821	67807	67905	67892	67822	67808	67906
37316	7	3	1	0	1	66433	67877	67765	66377	66434	67878	67766	66378
37317	7	3	1	0	1	67877	67905	67779	67765	67878	67906	67780	67766
37318	7	3	1	0	1	67905	67807	67751	67779	67906	67808	67752	67780
37319	7	3	1	0	1	66129	67517	67864	66448	66130	67518	67865	66449
37320	7	3	1	0	1	67517	67531	67892	67864	67518	67532	67893	67865

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

37321	7	3	1	0	1	67531	67503	67822	67892	67532	67504	67823	67893
37322	7	3	1	0	1	66448	67864	67878	66434	66449	67865	67879	66435
37323	7	3	1	0	1	67864	67892	67906	67878	67865	67893	67907	67879
37324	7	3	1	0	1	67892	67822	67808	67906	67893	67823	67809	67907
37325	7	3	1	0	1	66434	67878	67766	66378	66435	67879	67767	66379
37326	7	3	1	0	1	67878	67906	67780	67766	67879	67907	67781	67767
37327	7	3	1	0	1	67906	67808	67752	67780	67907	67809	67753	67781
37328	7	3	1	0	1	66130	67518	67865	66449	66131	67519	67866	66450
37329	7	3	1	0	1	67518	67532	67893	67865	67519	67533	67894	67866
37330	7	3	1	0	1	67532	67504	67823	67893	67533	67505	67824	67894
37331	7	3	1	0	1	66449	67865	67879	66435	66450	67866	67880	66436
37332	7	3	1	0	1	67865	67893	67907	67879	67866	67894	67908	67880
37333	7	3	1	0	1	67893	67823	67809	67907	67894	67824	67810	67908
37334	7	3	1	0	1	66435	67879	67767	66379	66436	67880	67768	66380
37335	7	3	1	0	1	67879	67907	67781	67767	67880	67908	67782	67768
37336	7	3	1	0	1	67907	67809	67753	67781	67908	67810	67754	67782
37337	7	3	1	0	1	66131	67519	67866	66450	66132	67520	67867	66451
37338	7	3	1	0	1	67519	67533	67894	67866	67520	67534	67895	67867
37339	7	3	1	0	1	67533	67505	67824	67894	67534	67506	67825	67895
37340	7	3	1	0	1	66450	67866	67880	66436	66451	67867	67881	66437

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

37341	7	3	1	0	1	67866	67894	67908	67880	67867	67895	67909	67881
37342	7	3	1	0	1	67894	67824	67810	67908	67895	67825	67811	67909
37343	7	3	1	0	1	66436	67880	67768	66380	66437	67881	67769	66381
37344	7	3	1	0	1	67880	67908	67782	67768	67881	67909	67783	67769
37345	7	3	1	0	1	67908	67810	67754	67782	67909	67811	67755	67783
37346	7	3	1	0	1	66132	67520	67867	66451	66133	67521	67868	66452
37347	7	3	1	0	1	67520	67534	67895	67867	67521	67535	67896	67868
37348	7	3	1	0	1	67534	67506	67825	67895	67535	67507	67826	67896
37349	7	3	1	0	1	66451	67867	67881	66437	66452	67868	67882	66438
37350	7	3	1	0	1	67867	67895	67909	67881	67868	67896	67910	67882
37351	7	3	1	0	1	67895	67825	67811	67909	67896	67826	67812	67910
37352	7	3	1	0	1	66437	67881	67769	66381	66438	67882	67770	66382
37353	7	3	1	0	1	67881	67909	67783	67769	67882	67910	67784	67770
37354	7	3	1	0	1	67909	67811	67755	67783	67910	67812	67756	67784
37355	7	3	1	0	1	66133	67521	67868	66452	66134	67522	67869	66453
37356	7	3	1	0	1	67521	67535	67896	67868	67522	67536	67897	67869
37357	7	3	1	0	1	67535	67507	67826	67896	67536	67508	67827	67897
37358	7	3	1	0	1	66452	67868	67882	66438	66453	67869	67883	66439
37359	7	3	1	0	1	67868	67896	67910	67882	67869	67897	67911	67883
37360	7	3	1	0	1	67896	67826	67812	67910	67897	67827	67813	67911

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37361	7	3	1	0	1	66438	67882	67770	66382	66439	67883	67771	66383
37362	7	3	1	0	1	67882	67910	67784	67770	67883	67911	67785	67771
37363	7	3	1	0	1	67910	67812	67756	67784	67911	67813	67757	67785
37364	7	3	1	0	1	66134	67522	67869	66453	66135	67523	67870	66454
37365	7	3	1	0	1	67522	67536	67897	67869	67523	67537	67898	67870
37366	7	3	1	0	1	67536	67508	67827	67897	67537	67509	67828	67898
37367	7	3	1	0	1	66453	67869	67883	66439	66454	67870	67884	66440
37368	7	3	1	0	1	67869	67897	67911	67883	67870	67898	67912	67884
37369	7	3	1	0	1	67897	67827	67813	67911	67898	67828	67814	67912
37370	7	3	1	0	1	66439	67883	67771	66383	66440	67884	67772	66384
37371	7	3	1	0	1	67883	67911	67785	67771	67884	67912	67786	67772
37372	7	3	1	0	1	67911	67813	67757	67785	67912	67814	67758	67786
37373	7	3	1	0	1	66135	67523	67870	66454	66136	67524	67871	66455
37374	7	3	1	0	1	67523	67537	67898	67870	67524	67538	67899	67871
37375	7	3	1	0	1	67537	67509	67828	67898	67538	67510	67829	67899
37376	7	3	1	0	1	66454	67870	67884	66440	66455	67871	67885	66441
37377	7	3	1	0	1	67870	67898	67912	67884	67871	67899	67913	67885
37378	7	3	1	0	1	67898	67828	67814	67912	67899	67829	67815	67913
37379	7	3	1	0	1	66440	67884	67772	66384	66441	67885	67773	66385
37380	7	3	1	0	1	67884	67912	67786	67772	67885	67913	67787	67773

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37381	7	3	1	0	1	67912	67814	67758	67786	67913	67815	67759	67787
37382	7	3	1	0	1	66136	67524	67871	66455	66137	67525	67872	66456
37383	7	3	1	0	1	67524	67538	67899	67871	67525	67539	67900	67872
37384	7	3	1	0	1	67538	67510	67829	67899	67539	67511	67830	67900
37385	7	3	1	0	1	66455	67871	67885	66441	66456	67872	67886	66442
37386	7	3	1	0	1	67871	67899	67913	67885	67872	67900	67914	67886
37387	7	3	1	0	1	67899	67829	67815	67913	67900	67830	67816	67914
37388	7	3	1	0	1	66441	67885	67773	66385	66442	67886	67774	66386
37389	7	3	1	0	1	67885	67913	67787	67773	67886	67914	67788	67774
37390	7	3	1	0	1	67913	67815	67759	67787	67914	67816	67760	67788
37391	7	3	1	0	1	66137	67525	67872	66456	66138	67526	67873	66457
37392	7	3	1	0	1	67525	67539	67900	67872	67526	67540	67901	67873
37393	7	3	1	0	1	67539	67511	67830	67900	67540	67512	67831	67901
37394	7	3	1	0	1	66456	67872	67886	66442	66457	67873	67887	66443
37395	7	3	1	0	1	67872	67900	67914	67886	67873	67901	67915	67887
37396	7	3	1	0	1	67900	67830	67816	67914	67901	67831	67817	67915
37397	7	3	1	0	1	66442	67886	67774	66386	66443	67887	67775	66387
37398	7	3	1	0	1	67886	67914	67788	67774	67887	67915	67789	67775
37399	7	3	1	0	1	67914	67816	67760	67788	67915	67817	67761	67789
37400	7	3	1	0	1	66138	67526	67873	66457	66139	67527	67874	66458

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37401	7	3	1	0	1	67526	67540	67901	67873	67527	67541	67902	67874
37402	7	3	1	0	1	67540	67512	67831	67901	67541	67513	67832	67902
37403	7	3	1	0	1	66457	67873	67887	66443	66458	67874	67888	66444
37404	7	3	1	0	1	67873	67901	67915	67887	67874	67902	67916	67888
37405	7	3	1	0	1	67901	67831	67817	67915	67902	67832	67818	67916
37406	7	3	1	0	1	66443	67887	67775	66387	66444	67888	67776	66388
37407	7	3	1	0	1	67887	67915	67789	67775	67888	67916	67790	67776
37408	7	3	1	0	1	67915	67817	67761	67789	67916	67818	67762	67790
37409	7	3	1	0	1	66139	67527	67874	66458	66058	67433	67689	66312
37410	7	3	1	0	1	67527	67541	67902	67874	67433	67434	67690	67689
37411	7	3	1	0	1	67541	67513	67832	67902	67434	67432	67686	67690
37412	7	3	1	0	1	66458	67874	67888	66444	66312	67689	67691	66311
37413	7	3	1	0	1	67874	67902	67916	67888	67689	67690	67692	67691
37414	7	3	1	0	1	67902	67832	67818	67916	67690	67686	67685	67692
37415	7	3	1	0	1	66444	67888	67776	66388	66311	67691	67682	66307
37416	7	3	1	0	1	67888	67916	67790	67776	67691	67692	67683	67682
37417	7	3	1	0	1	67916	67818	67762	67790	67692	67685	67681	67683

37418	7	3	1	0	1	40162	40394	40458	40224	66375	67763	68110	66694
37419	7	3	1	0	1	40394	40395	40459	40458	67763	67777	68138	68110
37420	7	3	1	0	1	40395	40393	40455	40459	67777	67749	68068	68138

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
37421	7	3	1	0	1	40224	40458	40460	40223	66694	68110	68124	66680
37422	7	3	1	0	1	40458	40459	40461	40460	68110	68138	68152	68124
37423	7	3	1	0	1	40459	40455	40454	40461	68138	68068	68054	68152
37424	7	3	1	0	1	40223	40460	40451	40219	66680	68124	68012	66624
37425	7	3	1	0	1	40460	40461	40452	40451	68124	68152	68026	68012
37426	7	3	1	0	1	40461	40454	40450	40452	68152	68054	67998	68026
37427	7	3	1	0	1	66375	67763	68110	66694	66376	67764	68111	66695
37428	7	3	1	0	1	67763	67777	68138	68110	67764	67778	68139	68111
37429	7	3	1	0	1	67777	67749	68068	68138	67778	67750	68069	68139
37430	7	3	1	0	1	66694	68110	68124	66680	66695	68111	68125	66681
37431	7	3	1	0	1	68110	68138	68152	68124	68111	68139	68153	68125
37432	7	3	1	0	1	68138	68068	68054	68152	68139	68069	68055	68153
37433	7	3	1	0	1	66680	68124	68012	66624	66681	68125	68013	66625
37434	7	3	1	0	1	68124	68152	68026	68012	68125	68153	68027	68013
37435	7	3	1	0	1	68152	68054	67998	68026	68153	68055	67999	68027
37436	7	3	1	0	1	66376	67764	68111	66695	66377	67765	68112	66696
37437	7	3	1	0	1	67764	67778	68139	68111	67765	67779	68140	68112
37438	7	3	1	0	1	67778	67750	68069	68139	67779	67751	68070	68140
37439	7	3	1	0	1	66695	68111	68125	66681	66696	68112	68126	66682
37440	7	3	1	0	1	68111	68139	68153	68125	68112	68140	68154	68126

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
37441	7	3	1	0	1	68139	68069	68055	68153	68140	68070	68056	68154
37442	7	3	1	0	1	66681	68125	68013	66625	66682	68126	68014	66626
37443	7	3	1	0	1	68125	68153	68027	68013	68126	68154	68028	68014
37444	7	3	1	0	1	68153	68055	67999	68027	68154	68056	68000	68028
37445	7	3	1	0	1	66377	67765	68112	66696	66378	67766	68113	66697
37446	7	3	1	0	1	67765	67779	68140	68112	67766	67780	68141	68113
37447	7	3	1	0	1	67779	67751	68070	68140	67780	67752	68071	68141
37448	7	3	1	0	1	66696	68112	68126	66682	66697	68113	68127	66683
37449	7	3	1	0	1	68112	68140	68154	68126	68113	68141	68155	68127
37450	7	3	1	0	1	68140	68070	68056	68154	68141	68071	68057	68155
37451	7	3	1	0	1	66682	68126	68014	66626	66683	68127	68015	66627
37452	7	3	1	0	1	68126	68154	68028	68014	68127	68155	68029	68015
37453	7	3	1	0	1	68154	68056	68000	68028	68155	68057	68001	68029
37454	7	3	1	0	1	66378	67766	68113	66697	66379	67767	68114	66698
37455	7	3	1	0	1	67766	67780	68141	68113	67767	67781	68142	68114
37456	7	3	1	0	1	67780	67752	68071	68141	67781	67753	68072	68142
37457	7	3	1	0	1	66697	68113	68127	66683	66698	68114	68128	66684
37458	7	3	1	0	1	68113	68141	68155	68127	68114	68142	68156	68128
37459	7	3	1	0	1	68141	68071	68057	68155	68142	68072	68058	68156
37460	7	3	1	0	1	66683	68127	68015	66627	66684	68128	68016	66628

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
37461	7	3	1	0	1	68127	68155	68029	68015	68128	68156	68030	68016
37462	7	3	1	0	1	68155	68057	68001	68029	68156	68058	68002	68030
37463	7	3	1	0	1	66379	67767	68114	66698	66380	67768	68115	66699
37464	7	3	1	0	1	67767	67781	68142	68114	67768	67782	68143	68115
37465	7	3	1	0	1	67781	67753	68072	68142	67782	67754	68073	68143
37466	7	3	1	0	1	66698	68114	68128	66684	66699	68115	68129	66685
37467	7	3	1	0	1	68114	68142	68156	68128	68115	68143	68157	68129
37468	7	3	1	0	1	68142	68072	68058	68156	68143	68073	68059	68157
37469	7	3	1	0	1	66684	68128	68016	66628	66685	68129	68017	66629
37470	7	3	1	0	1	68128	68156	68030	68016	68129	68157	68031	68017
37471	7	3	1	0	1	68156	68058	68002	68030	68157	68059	68003	68031
37472	7	3	1	0	1	66380	67768	68115	66699	66381	67769	68116	66700
37473	7	3	1	0	1	67768	67782	68143	68115	67769	67783	68144	68116
37474	7	3	1	0	1	67782	67754	68073	68143	67783	67755	68074	68144

37475	7	3	1	0	1	66699	68115	68129	66685	66700	68116	68130	66686
37476	7	3	1	0	1	68115	68143	68157	68129	68116	68144	68158	68130
37477	7	3	1	0	1	68143	68073	68059	68157	68144	68074	68060	68158
37478	7	3	1	0	1	66685	68129	68017	66629	66686	68130	68018	66630
37479	7	3	1	0	1	68129	68157	68031	68017	68130	68158	68032	68018
37480	7	3	1	0	1	68157	68059	68003	68031	68158	68060	68004	68032

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37481	7	3	1	0	1	66381	67769	68116	66700	66382	67770	68117	66701
37482	7	3	1	0	1	67769	67783	68144	68116	67770	67784	68145	68117
37483	7	3	1	0	1	67783	67755	68074	68144	67784	67756	68075	68145
37484	7	3	1	0	1	66700	68116	68130	66686	66701	68117	68131	66687
37485	7	3	1	0	1	68116	68144	68158	68130	68117	68145	68159	68131
37486	7	3	1	0	1	68144	68074	68060	68158	68145	68075	68061	68159
37487	7	3	1	0	1	66686	68130	68018	66630	66687	68131	68019	66631
37488	7	3	1	0	1	68130	68158	68032	68018	68131	68159	68033	68019
37489	7	3	1	0	1	68158	68060	68004	68032	68159	68061	68005	68033
37490	7	3	1	0	1	66382	67770	68117	66701	66383	67771	68118	66702
37491	7	3	1	0	1	67770	67784	68145	68117	67771	67785	68146	68118
37492	7	3	1	0	1	67784	67756	68075	68145	67785	67757	68076	68146
37493	7	3	1	0	1	66701	68117	68131	66687	66702	68118	68132	66688
37494	7	3	1	0	1	68117	68145	68159	68131	68118	68146	68160	68132
37495	7	3	1	0	1	68145	68075	68061	68159	68146	68076	68062	68160
37496	7	3	1	0	1	66687	68131	68019	66631	66688	68132	68020	66632
37497	7	3	1	0	1	68131	68159	68033	68019	68132	68160	68034	68020
37498	7	3	1	0	1	68159	68061	68005	68033	68160	68062	68006	68034
37499	7	3	1	0	1	66383	67771	68118	66702	66384	67772	68119	66703
37500	7	3	1	0	1	67771	67785	68146	68118	67772	67786	68147	68119

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37501	7	3	1	0	1	67785	67757	68076	68146	67786	67758	68077	68147
37502	7	3	1	0	1	66702	68118	68132	66688	66703	68119	68133	66689
37503	7	3	1	0	1	68118	68146	68160	68132	68119	68147	68161	68133
37504	7	3	1	0	1	68146	68076	68062	68160	68147	68077	68063	68161
37505	7	3	1	0	1	66688	68132	68020	66632	66689	68133	68021	66633
37506	7	3	1	0	1	68132	68160	68034	68020	68133	68161	68035	68021
37507	7	3	1	0	1	68160	68062	68006	68034	68161	68063	68007	68035
37508	7	3	1	0	1	66384	67772	68119	66703	66385	67773	68120	66704
37509	7	3	1	0	1	67772	67786	68147	68119	67773	67787	68148	68120
37510	7	3	1	0	1	67786	67758	68077	68147	67787	67759	68078	68148
37511	7	3	1	0	1	66703	68119	68133	66689	66704	68120	68134	66690
37512	7	3	1	0	1	68119	68147	68161	68133	68120	68148	68162	68134
37513	7	3	1	0	1	68147	68077	68063	68161	68148	68078	68064	68162
37514	7	3	1	0	1	66689	68133	68021	66633	66690	68134	68022	66634
37515	7	3	1	0	1	68133	68161	68035	68021	68134	68162	68036	68022
37516	7	3	1	0	1	68161	68063	68007	68035	68162	68064	68008	68036
37517	7	3	1	0	1	66385	67773	68120	66704	66386	67774	68121	66705
37518	7	3	1	0	1	67773	67787	68148	68120	67774	67788	68149	68121
37519	7	3	1	0	1	67787	67759	68078	68148	67788	67760	68079	68149
37520	7	3	1	0	1	66704	68120	68134	66690	66705	68121	68135	66691

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37521	7	3	1	0	1	68120	68148	68162	68134	68121	68149	68163	68135
37522	7	3	1	0	1	68148	68078	68064	68162	68149	68079	68065	68163
37523	7	3	1	0	1	66690	68134	68022	66634	66691	68135	68023	66635
37524	7	3	1	0	1	68134	68162	68036	68022	68135	68163	68037	68023
37525	7	3	1	0	1	68162	68064	68008	68036	68163	68065	68009	68037
37526	7	3	1	0	1	66386	67774	68121	66705	66387	67775	68122	66706
37527	7	3	1	0	1	67774	67788	68149	68121	67775	67789	68150	68122
37528	7	3	1	0	1	67788	67760	68079	68149	67789	67761	68080	68150
37529	7	3	1	0	1	66705	68121	68135	66691	66706	68122	68136	66692
37530	7	3	1	0	1	68121	68149	68163	68135	68122	68150	68164	68136
37531	7	3	1	0	1	68149	68079	68065	68163	68150	68080	68066	68164

37532	7	3	1	0	1	66691	68135	68023	66635	66692	68136	68024	66636
37533	7	3	1	0	1	68135	68163	68037	68023	68136	68164	68038	68024
37534	7	3	1	0	1	68163	68065	68009	68037	68164	68066	68010	68038
37535	7	3	1	0	1	66387	67775	68122	66706	66388	67776	68123	66707
37536	7	3	1	0	1	67775	67789	68150	68122	67776	67790	68151	68123
37537	7	3	1	0	1	67789	67761	68080	68150	67790	67762	68081	68151
37538	7	3	1	0	1	66706	68122	68136	66692	66707	68123	68137	66693
37539	7	3	1	0	1	68122	68150	68164	68136	68123	68151	68165	68137
37540	7	3	1	0	1	68150	68080	68066	68164	68151	68081	68067	68165

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37541	7	3	1	0	1	66692	68136	68024	66636	66693	68137	68025	66637
37542	7	3	1	0	1	68136	68164	68038	68024	68137	68165	68039	68025
37543	7	3	1	0	1	68164	68066	68010	68038	68165	68067	68011	68039
37544	7	3	1	0	1	66388	67776	68123	66707	66307	67682	67938	66561
37545	7	3	1	0	1	67776	67790	68151	68123	67682	67683	67939	67938
37546	7	3	1	0	1	67790	67762	68081	68151	67683	67681	67935	67939
37547	7	3	1	0	1	66707	68123	68137	66693	66561	67938	67940	66560
37548	7	3	1	0	1	68123	68151	68165	68137	67938	67939	67941	67940
37549	7	3	1	0	1	68151	68081	68067	68165	67939	67935	67934	67941
37550	7	3	1	0	1	66693	68137	68025	66637	66560	67940	67931	66556
37551	7	3	1	0	1	68137	68165	68039	68025	67940	67941	67932	67931
37552	7	3	1	0	1	68165	68067	68011	68039	67941	67934	67930	67932
37553	7	3	1	0	1	47802	68175	68176	66799	66960	68418	68432	67016
37554	7	3	1	0	1	68175	68174	68177	68176	68418	68404	68488	68432
37555	7	3	1	0	1	68174	47958	68173	68177	68404	68334	68390	68488
37556	7	3	1	0	1	66799	68176	68178	66798	67016	68432	68446	67002
37557	7	3	1	0	1	68176	68177	68179	68178	68432	68488	68502	68446
37558	7	3	1	0	1	68177	68173	68172	68179	68488	68390	68376	68502
37559	7	3	1	0	1	66798	68178	68180	66797	67002	68446	68460	66988
37560	7	3	1	0	1	68178	68179	68181	68180	68446	68502	68516	68460

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37561	7	3	1	0	1	68179	68172	68171	68181	68502	68376	68362	68516
37562	7	3	1	0	1	66797	68180	68182	66796	66988	68460	68474	66974
37563	7	3	1	0	1	68180	68181	68183	68182	68460	68516	68530	68474
37564	7	3	1	0	1	68181	68171	68170	68183	68516	68362	68348	68530
37565	7	3	1	0	1	66796	68182	40517	40282	66974	68474	68306	66918
37566	7	3	1	0	1	68182	68183	40516	40517	68474	68530	68320	68306
37567	7	3	1	0	1	68183	68170	40513	40516	68530	68348	68292	68320
37568	7	3	1	0	1	66960	68418	68432	67016	66961	68419	68433	67017
37569	7	3	1	0	1	68418	68404	68488	68432	68419	68405	68489	68433
37570	7	3	1	0	1	68404	68334	68390	68488	68405	68335	68391	68489
37571	7	3	1	0	1	67016	68432	68446	67002	67017	68433	68447	67003
37572	7	3	1	0	1	68432	68488	68502	68446	68433	68489	68503	68447
37573	7	3	1	0	1	68488	68390	68376	68502	68489	68391	68377	68503
37574	7	3	1	0	1	67002	68446	68460	66988	67003	68447	68461	66989
37575	7	3	1	0	1	68446	68502	68516	68460	68447	68503	68517	68461
37576	7	3	1	0	1	68502	68376	68362	68516	68503	68377	68363	68517
37577	7	3	1	0	1	66988	68460	68474	66974	66989	68461	68475	66975
37578	7	3	1	0	1	68460	68516	68530	68474	68461	68517	68531	68475
37579	7	3	1	0	1	68516	68362	68348	68530	68517	68363	68349	68531
37580	7	3	1	0	1	66974	68474	68306	66918	66975	68475	68307	66919

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37581	7	3	1	0	1	68474	68530	68320	68306	68475	68531	68321	68307
37582	7	3	1	0	1	68530	68348	68292	68320	68531	68349	68293	68321
37583	7	3	1	0	1	66961	68419	68433	67017	66962	68420	68434	67018
37584	7	3	1	0	1	68419	68405	68489	68433	68420	68406	68490	68434
37585	7	3	1	0	1	68405	68335	68391	68489	68406	68336	68392	68490
37586	7	3	1	0	1	67017	68433	68447	67003	67018	68434	68448	67004
37587	7	3	1	0	1	68433	68489	68503	68447	68434	68490	68504	68448
37588	7	3	1	0	1	68489	68391	68377	68503	68490	68392	68378	68504

37589	7	3	1	0	1	67003	68447	68461	66989	67004	68448	68462	66990
37590	7	3	1	0	1	68447	68503	68517	68461	68448	68504	68518	68462
37591	7	3	1	0	1	68503	68377	68363	68517	68504	68378	68364	68518
37592	7	3	1	0	1	66989	68461	68475	66975	66990	68462	68476	66976
37593	7	3	1	0	1	68461	68517	68531	68475	68462	68518	68532	68476
37594	7	3	1	0	1	68517	68363	68349	68531	68518	68364	68350	68532
37595	7	3	1	0	1	66975	68475	68307	66919	66976	68476	68308	66920
37596	7	3	1	0	1	68475	68531	68321	68307	68476	68532	68322	68308
37597	7	3	1	0	1	68531	68349	68293	68321	68532	68350	68294	68322
37598	7	3	1	0	1	66962	68420	68434	67018	66963	68421	68435	67019
37599	7	3	1	0	1	68420	68406	68490	68434	68421	68407	68491	68435
37600	7	3	1	0	1	68406	68336	68392	68490	68407	68337	68393	68491

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37601	7	3	1	0	1	67018	68434	68448	67004	67019	68435	68449	67005
37602	7	3	1	0	1	68434	68490	68504	68448	68435	68491	68505	68449
37603	7	3	1	0	1	68490	68392	68378	68504	68491	68393	68379	68505
37604	7	3	1	0	1	67004	68448	68462	66990	67005	68449	68463	66991
37605	7	3	1	0	1	68448	68504	68518	68462	68449	68505	68519	68463
37606	7	3	1	0	1	68504	68378	68364	68518	68505	68379	68365	68519
37607	7	3	1	0	1	66990	68462	68476	66976	66991	68463	68477	66977
37608	7	3	1	0	1	68462	68518	68532	68476	68463	68519	68533	68477
37609	7	3	1	0	1	68518	68364	68350	68532	68519	68365	68351	68533
37610	7	3	1	0	1	66976	68476	68308	66920	66977	68477	68309	66921
37611	7	3	1	0	1	68476	68532	68322	68308	68477	68533	68323	68309
37612	7	3	1	0	1	68532	68350	68294	68322	68533	68351	68295	68323
37613	7	3	1	0	1	66963	68421	68435	67019	66964	68422	68436	67020
37614	7	3	1	0	1	68421	68407	68491	68435	68422	68408	68492	68436
37615	7	3	1	0	1	68407	68337	68393	68491	68408	68338	68394	68492
37616	7	3	1	0	1	67019	68435	68449	67005	67020	68436	68450	67006
37617	7	3	1	0	1	68435	68491	68505	68449	68436	68492	68506	68450
37618	7	3	1	0	1	68491	68393	68379	68505	68492	68394	68380	68506
37619	7	3	1	0	1	67005	68449	68463	66991	67006	68450	68464	66992
37620	7	3	1	0	1	68449	68505	68519	68463	68450	68506	68520	68464

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37621	7	3	1	0	1	68505	68379	68365	68519	68506	68380	68366	68520
37622	7	3	1	0	1	66991	68463	68477	66977	66992	68464	68478	66978
37623	7	3	1	0	1	68463	68519	68533	68477	68464	68520	68534	68478
37624	7	3	1	0	1	68519	68365	68351	68533	68520	68366	68352	68534
37625	7	3	1	0	1	66977	68477	68309	66921	66978	68478	68310	66922
37626	7	3	1	0	1	68477	68533	68323	68309	68478	68534	68324	68310
37627	7	3	1	0	1	68533	68351	68295	68323	68534	68352	68296	68324
37628	7	3	1	0	1	66964	68422	68436	67020	66965	68423	68437	67021
37629	7	3	1	0	1	68422	68408	68492	68436	68423	68409	68493	68437
37630	7	3	1	0	1	68408	68338	68394	68492	68409	68339	68395	68493
37631	7	3	1	0	1	67020	68436	68450	67006	67021	68437	68451	67007
37632	7	3	1	0	1	68436	68492	68506	68450	68437	68493	68507	68451
37633	7	3	1	0	1	68492	68394	68380	68506	68493	68395	68381	68507
37634	7	3	1	0	1	67006	68450	68464	66992	67007	68451	68465	66993
37635	7	3	1	0	1	68450	68506	68520	68464	68451	68507	68521	68465
37636	7	3	1	0	1	68506	68380	68366	68520	68507	68381	68367	68521
37637	7	3	1	0	1	66992	68464	68478	66978	66993	68465	68479	66979
37638	7	3	1	0	1	68464	68520	68534	68478	68465	68521	68535	68479
37639	7	3	1	0	1	68520	68366	68352	68534	68521	68367	68353	68535
37640	7	3	1	0	1	66978	68478	68310	66922	66979	68479	68311	66923

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37641	7	3	1	0	1	68478	68534	68324	68310	68479	68535	68325	68311
37642	7	3	1	0	1	68534	68352	68296	68324	68535	68353	68297	68325
37643	7	3	1	0	1	66965	68423	68437	67021	66966	68424	68438	67022
37644	7	3	1	0	1	68423	68409	68493	68437	68424	68410	68494	68438
37645	7	3	1	0	1	68409	68339	68395	68493	68410	68340	68396	68494

37646	7	3	1	0	1	67021	68437	68451	67007	67022	68438	68452	67008
37647	7	3	1	0	1	68437	68493	68507	68451	68438	68494	68508	68452
37648	7	3	1	0	1	68493	68395	68381	68507	68494	68396	68382	68508
37649	7	3	1	0	1	67007	68451	68465	66993	67008	68452	68466	66994
37650	7	3	1	0	1	68451	68507	68521	68465	68452	68508	68522	68466
37651	7	3	1	0	1	68507	68381	68367	68521	68508	68382	68368	68522
37652	7	3	1	0	1	66993	68465	68479	66979	66994	68466	68480	66980
37653	7	3	1	0	1	68465	68521	68535	68479	68466	68522	68536	68480
37654	7	3	1	0	1	68521	68367	68353	68535	68522	68368	68354	68536
37655	7	3	1	0	1	66979	68479	68311	66923	66980	68480	68312	66924
37656	7	3	1	0	1	68479	68535	68325	68311	68480	68536	68326	68312
37657	7	3	1	0	1	68535	68353	68297	68325	68536	68354	68298	68326
37658	7	3	1	0	1	66966	68424	68438	67022	66967	68425	68439	67023
37659	7	3	1	0	1	68424	68410	68494	68438	68425	68411	68495	68439
37660	7	3	1	0	1	68410	68340	68396	68494	68411	68341	68397	68495

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37661	7	3	1	0	1	67022	68438	68452	67008	67023	68439	68453	67009
37662	7	3	1	0	1	68438	68494	68508	68452	68439	68495	68509	68453
37663	7	3	1	0	1	68494	68396	68382	68508	68495	68397	68383	68509
37664	7	3	1	0	1	67008	68452	68466	66994	67009	68453	68467	66995
37665	7	3	1	0	1	68452	68508	68522	68466	68453	68509	68523	68467
37666	7	3	1	0	1	68508	68382	68368	68522	68509	68383	68369	68523
37667	7	3	1	0	1	66994	68466	68480	66980	66995	68467	68481	66981
37668	7	3	1	0	1	68466	68522	68536	68480	68467	68523	68537	68481
37669	7	3	1	0	1	68522	68368	68354	68536	68523	68369	68355	68537
37670	7	3	1	0	1	66980	68480	68312	66924	66981	68481	68313	66925
37671	7	3	1	0	1	68480	68536	68326	68312	68481	68537	68327	68313
37672	7	3	1	0	1	68536	68354	68298	68326	68537	68355	68299	68327
37673	7	3	1	0	1	66967	68425	68439	67023	66968	68426	68440	67024
37674	7	3	1	0	1	68425	68411	68495	68439	68426	68412	68496	68440
37675	7	3	1	0	1	68411	68341	68397	68495	68412	68342	68398	68496
37676	7	3	1	0	1	67023	68439	68453	67009	67024	68440	68454	67010
37677	7	3	1	0	1	68439	68495	68509	68453	68440	68496	68510	68454
37678	7	3	1	0	1	68495	68397	68383	68509	68496	68398	68384	68510
37679	7	3	1	0	1	67009	68453	68467	66995	67010	68454	68468	66996
37680	7	3	1	0	1	68453	68509	68523	68467	68454	68510	68524	68468

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37681	7	3	1	0	1	68509	68383	68369	68523	68510	68384	68370	68524
37682	7	3	1	0	1	66995	68467	68481	66981	66996	68468	68482	66982
37683	7	3	1	0	1	68467	68523	68537	68481	68468	68524	68538	68482
37684	7	3	1	0	1	68523	68369	68355	68537	68524	68370	68356	68538
37685	7	3	1	0	1	66981	68481	68313	66925	66982	68482	68314	66926
37686	7	3	1	0	1	68481	68537	68327	68313	68482	68538	68328	68314
37687	7	3	1	0	1	68537	68355	68299	68327	68538	68356	68300	68328
37688	7	3	1	0	1	66968	68426	68440	67024	66969	68427	68441	67025
37689	7	3	1	0	1	68426	68412	68496	68440	68427	68413	68497	68441
37690	7	3	1	0	1	68412	68342	68398	68496	68413	68343	68399	68497
37691	7	3	1	0	1	67024	68440	68454	67010	67025	68441	68455	67011
37692	7	3	1	0	1	68440	68496	68510	68454	68441	68497	68511	68455
37693	7	3	1	0	1	68496	68398	68384	68510	68497	68399	68385	68511
37694	7	3	1	0	1	67010	68454	68468	66996	67011	68455	68469	66997
37695	7	3	1	0	1	68454	68510	68524	68468	68455	68511	68525	68469
37696	7	3	1	0	1	68510	68384	68370	68524	68511	68385	68371	68525
37697	7	3	1	0	1	66996	68468	68482	66982	66997	68469	68483	66983
37698	7	3	1	0	1	68468	68524	68538	68482	68469	68525	68539	68483
37699	7	3	1	0	1	68524	68370	68356	68538	68525	68371	68357	68539
37700	7	3	1	0	1	66982	68482	68314	66926	66983	68483	68315	66927

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37701	7	3	1	0	1	68482	68538	68328	68314	68483	68539	68329	68315
37702	7	3	1	0	1	68538	68356	68300	68328	68539	68357	68301	68329

37703	7	3	1	0	1	66969	68427	68441	67025	66970	68428	68442	67026
37704	7	3	1	0	1	68427	68413	68497	68441	68428	68414	68498	68442
37705	7	3	1	0	1	68413	68343	68399	68497	68414	68344	68400	68498
37706	7	3	1	0	1	67025	68441	68455	67011	67026	68442	68456	67012
37707	7	3	1	0	1	68441	68497	68511	68455	68442	68498	68512	68456
37708	7	3	1	0	1	68497	68399	68385	68511	68498	68400	68386	68512
37709	7	3	1	0	1	67011	68455	68469	66997	67012	68456	68470	66998
37710	7	3	1	0	1	68455	68511	68525	68469	68456	68512	68526	68470
37711	7	3	1	0	1	68511	68385	68371	68525	68512	68386	68372	68526
37712	7	3	1	0	1	66997	68469	68483	66983	66998	68470	68484	66984
37713	7	3	1	0	1	68469	68525	68539	68483	68470	68526	68540	68484
37714	7	3	1	0	1	68525	68371	68357	68539	68526	68372	68358	68540
37715	7	3	1	0	1	66983	68483	68315	66927	66984	68484	68316	66928
37716	7	3	1	0	1	68483	68539	68329	68315	68484	68540	68330	68316
37717	7	3	1	0	1	68539	68357	68301	68329	68540	68358	68302	68330
37718	7	3	1	0	1	66970	68428	68442	67026	66971	68429	68443	67027
37719	7	3	1	0	1	68428	68414	68498	68442	68429	68415	68499	68443
37720	7	3	1	0	1	68414	68344	68400	68498	68415	68345	68401	68499

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

37721	7	3	1	0	1	67026	68442	68456	67012	67027	68443	68457	67013
37722	7	3	1	0	1	68442	68498	68512	68456	68443	68499	68513	68457
37723	7	3	1	0	1	68498	68400	68386	68512	68499	68401	68387	68513
37724	7	3	1	0	1	67012	68456	68470	66998	67013	68457	68471	66999
37725	7	3	1	0	1	68456	68512	68526	68470	68457	68513	68527	68471
37726	7	3	1	0	1	68512	68386	68372	68526	68513	68387	68373	68527
37727	7	3	1	0	1	66998	68470	68484	66984	66999	68471	68485	66985
37728	7	3	1	0	1	68470	68526	68540	68484	68471	68527	68541	68485
37729	7	3	1	0	1	68526	68372	68358	68540	68527	68373	68359	68541
37730	7	3	1	0	1	66984	68484	68316	66928	66985	68485	68317	66929
37731	7	3	1	0	1	68484	68540	68330	68316	68485	68541	68331	68317
37732	7	3	1	0	1	68540	68358	68302	68330	68541	68359	68303	68331
37733	7	3	1	0	1	66971	68429	68443	67027	66972	68430	68444	67028
37734	7	3	1	0	1	68429	68415	68499	68443	68430	68416	68500	68444
37735	7	3	1	0	1	68415	68345	68401	68499	68416	68346	68402	68500
37736	7	3	1	0	1	67027	68443	68457	67013	67028	68444	68458	67014
37737	7	3	1	0	1	68443	68499	68513	68457	68444	68500	68514	68458
37738	7	3	1	0	1	68499	68401	68387	68513	68500	68402	68388	68514
37739	7	3	1	0	1	67013	68457	68471	66999	67014	68458	68472	67000
37740	7	3	1	0	1	68457	68513	68527	68471	68458	68514	68528	68472

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

37741	7	3	1	0	1	68513	68387	68373	68527	68514	68388	68374	68528
37742	7	3	1	0	1	66999	68471	68485	66985	67000	68472	68486	66986
37743	7	3	1	0	1	68471	68527	68541	68485	68472	68528	68542	68486
37744	7	3	1	0	1	68527	68373	68359	68541	68528	68374	68360	68542
37745	7	3	1	0	1	66985	68485	68317	66929	66986	68486	68318	66930
37746	7	3	1	0	1	68485	68541	68331	68317	68486	68542	68332	68318
37747	7	3	1	0	1	68541	68359	68303	68331	68542	68360	68304	68332
37748	7	3	1	0	1	66972	68430	68444	67028	66973	68431	68445	67029
37749	7	3	1	0	1	68430	68416	68500	68444	68431	68417	68501	68445
37750	7	3	1	0	1	68416	68346	68402	68500	68417	68347	68403	68501
37751	7	3	1	0	1	67028	68444	68458	67014	67029	68445	68459	67015
37752	7	3	1	0	1	68444	68500	68514	68458	68445	68501	68515	68459
37753	7	3	1	0	1	68500	68402	68388	68514	68501	68403	68389	68515
37754	7	3	1	0	1	67014	68458	68472	67000	67015	68459	68473	67001
37755	7	3	1	0	1	68458	68514	68528	68472	68459	68515	68529	68473
37756	7	3	1	0	1	68514	68388	68374	68528	68515	68389	68375	68529
37757	7	3	1	0	1	67000	68472	68486	66986	67001	68473	68487	66987
37758	7	3	1	0	1	68472	68528	68542	68486	68473	68529	68543	68487
37759	7	3	1	0	1	68528	68374	68360	68542	68529	68375	68361	68543
37760	7	3	1	0	1	66986	68486	68318	66930	66987	68487	68319	66931

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

37761	7	3	1	0	1	68486	68542	68332	68318	68487	68543	68333	68319
37762	7	3	1	0	1	68542	68360	68304	68332	68543	68361	68305	68333
37763	7	3	1	0	1	66973	68431	68445	67029	66819	68199	68200	66823
37764	7	3	1	0	1	68431	68417	68501	68445	68199	68198	68201	68200
37765	7	3	1	0	1	68417	68347	68403	68501	68198	68193	68197	68201
37766	7	3	1	0	1	67029	68445	68459	67015	66823	68200	68202	66822
37767	7	3	1	0	1	68445	68501	68515	68459	68200	68201	68203	68202
37768	7	3	1	0	1	68501	68403	68389	68515	68201	68197	68196	68203
37769	7	3	1	0	1	67015	68459	68473	67001	66822	68202	68204	66821
37770	7	3	1	0	1	68459	68515	68529	68473	68202	68203	68205	68204
37771	7	3	1	0	1	68515	68389	68375	68529	68203	68196	68195	68205
37772	7	3	1	0	1	67001	68473	68487	66987	66821	68204	68206	66820
37773	7	3	1	0	1	68473	68529	68543	68487	68204	68205	68207	68206
37774	7	3	1	0	1	68529	68375	68361	68543	68205	68195	68194	68207
37775	7	3	1	0	1	66987	68487	68319	66931	66820	68206	68191	66816
37776	7	3	1	0	1	68487	68543	68333	68319	68206	68207	68192	68191
37777	7	3	1	0	1	68543	68361	68305	68333	68207	68194	68190	68192
37778	7	3	1	0	1	40282	40517	40518	40284	66918	68306	68737	67321
37779	7	3	1	0	1	40517	40516	40519	40518	68306	68320	68765	68737
37780	7	3	1	0	1	40516	40513	40515	40519	68320	68292	68695	68765

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37781	7	3	1	0	1	40284	40518	40520	40283	67321	68737	68751	67307
37782	7	3	1	0	1	40518	40519	40521	40520	68737	68765	68779	68751
37783	7	3	1	0	1	40519	40515	40514	40521	68765	68695	68681	68779
37784	7	3	1	0	1	40283	40520	40511	40279	67307	68751	68639	67251
37785	7	3	1	0	1	40520	40521	40512	40511	68751	68779	68653	68639
37786	7	3	1	0	1	40521	40514	40510	40512	68779	68681	68625	68653
37787	7	3	1	0	1	66918	68306	68737	67321	66919	68307	68738	67322
37788	7	3	1	0	1	68306	68320	68765	68737	68307	68321	68766	68738
37789	7	3	1	0	1	68320	68292	68695	68765	68321	68293	68696	68766
37790	7	3	1	0	1	67321	68737	68751	67307	67322	68738	68752	67308
37791	7	3	1	0	1	68737	68765	68779	68751	68738	68766	68780	68752
37792	7	3	1	0	1	68765	68695	68681	68779	68766	68696	68682	68780
37793	7	3	1	0	1	67307	68751	68639	67251	67308	68752	68640	67252
37794	7	3	1	0	1	68751	68779	68653	68639	68752	68780	68654	68640
37795	7	3	1	0	1	68779	68681	68625	68653	68780	68682	68626	68654
37796	7	3	1	0	1	66919	68307	68738	67322	66920	68308	68739	67323
37797	7	3	1	0	1	68307	68321	68766	68738	68308	68322	68767	68739
37798	7	3	1	0	1	68321	68293	68696	68766	68322	68294	68697	68767
37799	7	3	1	0	1	67322	68738	68752	67308	67323	68739	68753	67309
37800	7	3	1	0	1	68738	68766	68780	68752	68739	68767	68781	68753

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37801	7	3	1	0	1	68766	68696	68682	68780	68767	68697	68683	68781
37802	7	3	1	0	1	67308	68752	68640	67252	67309	68753	68641	67253
37803	7	3	1	0	1	68752	68780	68654	68640	68753	68781	68655	68641
37804	7	3	1	0	1	68780	68682	68626	68654	68781	68683	68627	68655
37805	7	3	1	0	1	66920	68308	68739	67323	66921	68309	68740	67324
37806	7	3	1	0	1	68308	68322	68767	68739	68309	68323	68768	68740
37807	7	3	1	0	1	68322	68294	68697	68767	68323	68295	68698	68768
37808	7	3	1	0	1	67323	68739	68753	67309	67324	68740	68754	67310
37809	7	3	1	0	1	68739	68767	68781	68753	68740	68768	68782	68754
37810	7	3	1	0	1	68767	68697	68683	68781	68768	68698	68684	68782
37811	7	3	1	0	1	67309	68753	68641	67253	67310	68754	68642	67254
37812	7	3	1	0	1	68753	68781	68655	68641	68754	68782	68656	68642
37813	7	3	1	0	1	68781	68683	68627	68655	68782	68684	68628	68656
37814	7	3	1	0	1	66921	68309	68740	67324	66922	68310	68741	67325
37815	7	3	1	0	1	68309	68323	68768	68740	68310	68324	68769	68741
37816	7	3	1	0	1	68323	68295	68698	68768	68324	68296	68699	68769
37817	7	3	1	0	1	67324	68740	68754	67310	67325	68741	68755	67311
37818	7	3	1	0	1	68740	68768	68782	68754	68741	68769	68783	68755
37819	7	3	1	0	1	68768	68698	68684	68782	68769	68699	68685	68783

37820 7 3 1 0 1 67310 68754 68642 67254 67311 68755 68643 67255

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37821	7	3	1	0	1	68754	68782	68656	68642	68755	68783	68657	68643
37822	7	3	1	0	1	68782	68684	68628	68656	68783	68685	68629	68657
37823	7	3	1	0	1	66922	68310	68741	67325	66923	68311	68742	67326
37824	7	3	1	0	1	68310	68324	68769	68741	68311	68325	68770	68742
37825	7	3	1	0	1	68324	68296	68699	68769	68325	68297	68700	68770
37826	7	3	1	0	1	67325	68741	68755	67311	67326	68742	68756	67312
37827	7	3	1	0	1	68741	68769	68783	68755	68742	68770	68784	68756
37828	7	3	1	0	1	68769	68699	68685	68783	68770	68700	68686	68784
37829	7	3	1	0	1	67311	68755	68643	67255	67312	68756	68644	67256
37830	7	3	1	0	1	68755	68783	68657	68643	68756	68784	68658	68644
37831	7	3	1	0	1	68783	68685	68629	68657	68784	68686	68630	68658
37832	7	3	1	0	1	66923	68311	68742	67326	66924	68312	68743	67327
37833	7	3	1	0	1	68311	68325	68770	68742	68312	68326	68771	68743
37834	7	3	1	0	1	68325	68297	68700	68770	68326	68298	68701	68771
37835	7	3	1	0	1	67326	68742	68756	67312	67327	68743	68757	67313
37836	7	3	1	0	1	68742	68770	68784	68756	68743	68771	68785	68757
37837	7	3	1	0	1	68770	68700	68686	68784	68771	68701	68687	68785
37838	7	3	1	0	1	67312	68756	68644	67256	67313	68757	68645	67257
37839	7	3	1	0	1	68756	68784	68658	68644	68757	68785	68659	68645
37840	7	3	1	0	1	68784	68686	68630	68658	68785	68687	68631	68659

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37841	7	3	1	0	1	66924	68312	68743	67327	66925	68313	68744	67328
37842	7	3	1	0	1	68312	68326	68771	68743	68313	68327	68772	68744
37843	7	3	1	0	1	68326	68298	68701	68771	68327	68299	68702	68772
37844	7	3	1	0	1	67327	68743	68757	67313	67328	68744	68758	67314
37845	7	3	1	0	1	68743	68771	68785	68757	68744	68772	68786	68758
37846	7	3	1	0	1	68771	68701	68687	68785	68772	68702	68688	68786
37847	7	3	1	0	1	67313	68757	68645	67257	67314	68758	68646	67258
37848	7	3	1	0	1	68757	68785	68659	68645	68758	68786	68660	68646
37849	7	3	1	0	1	68785	68687	68631	68659	68786	68688	68632	68660
37850	7	3	1	0	1	66925	68313	68744	67328	66926	68314	68745	67329
37851	7	3	1	0	1	68313	68327	68772	68744	68314	68328	68773	68745
37852	7	3	1	0	1	68327	68299	68702	68772	68328	68300	68703	68773
37853	7	3	1	0	1	67328	68744	68758	67314	67329	68745	68759	67315
37854	7	3	1	0	1	68744	68772	68786	68758	68745	68773	68787	68759
37855	7	3	1	0	1	68772	68702	68688	68786	68773	68703	68689	68787
37856	7	3	1	0	1	67314	68758	68646	67258	67315	68759	68647	67259
37857	7	3	1	0	1	68758	68786	68660	68646	68759	68787	68661	68647
37858	7	3	1	0	1	68786	68688	68632	68660	68787	68689	68633	68661
37859	7	3	1	0	1	66926	68314	68745	67329	66927	68315	68746	67330
37860	7	3	1	0	1	68314	68328	68773	68745	68315	68329	68774	68746

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

37861	7	3	1	0	1	68328	68300	68703	68773	68329	68301	68704	68774
37862	7	3	1	0	1	67329	68745	68759	67315	67330	68746	68760	67316
37863	7	3	1	0	1	68745	68773	68787	68759	68746	68774	68788	68760
37864	7	3	1	0	1	68773	68703	68689	68787	68774	68704	68690	68788
37865	7	3	1	0	1	67315	68759	68647	67259	67316	68760	68648	67260
37866	7	3	1	0	1	68759	68787	68661	68647	68760	68788	68662	68648
37867	7	3	1	0	1	68787	68689	68633	68661	68788	68690	68634	68662
37868	7	3	1	0	1	66927	68315	68746	67330	66928	68316	68747	67331
37869	7	3	1	0	1	68315	68329	68774	68746	68316	68330	68775	68747
37870	7	3	1	0	1	68329	68301	68704	68774	68330	68302	68705	68775
37871	7	3	1	0	1	67330	68746	68760	67316	67331	68747	68761	67317
37872	7	3	1	0	1	68746	68774	68788	68760	68747	68775	68789	68761
37873	7	3	1	0	1	68774	68704	68690	68788	68775	68705	68691	68789
37874	7	3	1	0	1	67316	68760	68648	67260	67317	68761	68649	67261
37875	7	3	1	0	1	68760	68788	68662	68648	68761	68789	68663	68649
37876	7	3	1	0	1	68788	68690	68634	68662	68789	68691	68635	68663

37877	7	3	1	0	1	66928	68316	68747	67331	66929	68317	68748	67332
37878	7	3	1	0	1	68316	68330	68775	68747	68317	68331	68776	68748
37879	7	3	1	0	1	68330	68302	68705	68775	68331	68303	68706	68776
37880	7	3	1	0	1	67331	68747	68761	67317	67332	68748	68762	67318

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37881	7	3	1	0	1	68747	68775	68789	68761	68748	68776	68790	68762
37882	7	3	1	0	1	68775	68705	68691	68789	68776	68706	68692	68790
37883	7	3	1	0	1	67317	68761	68649	67261	67318	68762	68650	67262
37884	7	3	1	0	1	68761	68789	68663	68649	68762	68790	68664	68650
37885	7	3	1	0	1	68789	68691	68635	68663	68790	68692	68636	68664
37886	7	3	1	0	1	66929	68317	68748	67332	66930	68318	68749	67333
37887	7	3	1	0	1	68317	68331	68776	68748	68318	68332	68777	68749
37888	7	3	1	0	1	68331	68303	68706	68776	68332	68304	68707	68777
37889	7	3	1	0	1	67332	68748	68762	67318	67333	68749	68763	67319
37890	7	3	1	0	1	68748	68776	68790	68762	68749	68777	68791	68763
37891	7	3	1	0	1	68776	68706	68692	68790	68777	68707	68693	68791
37892	7	3	1	0	1	67318	68762	68650	67262	67319	68763	68651	67263
37893	7	3	1	0	1	68762	68790	68664	68650	68763	68791	68665	68651
37894	7	3	1	0	1	68790	68692	68636	68664	68791	68693	68637	68665
37895	7	3	1	0	1	66930	68318	68749	67333	66931	68319	68750	67334
37896	7	3	1	0	1	68318	68332	68777	68749	68319	68333	68778	68750
37897	7	3	1	0	1	68332	68304	68707	68777	68333	68305	68708	68778
37898	7	3	1	0	1	67333	68749	68763	67319	67334	68750	68764	67320
37899	7	3	1	0	1	68749	68777	68791	68763	68750	68778	68792	68764
37900	7	3	1	0	1	68777	68707	68693	68791	68778	68708	68694	68792

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37901	7	3	1	0	1	67319	68763	68651	67263	67320	68764	68652	67264
37902	7	3	1	0	1	68763	68791	68665	68651	68764	68792	68666	68652
37903	7	3	1	0	1	68791	68693	68637	68665	68792	68694	68638	68666
37904	7	3	1	0	1	66931	68319	68750	67334	66816	68191	68565	67188
37905	7	3	1	0	1	68319	68333	68778	68750	68191	68192	68566	68565
37906	7	3	1	0	1	68333	68305	68708	68778	68192	68190	68562	68566
37907	7	3	1	0	1	67334	68750	68764	67320	67188	68565	68567	67187
37908	7	3	1	0	1	68750	68778	68792	68764	68565	68566	68568	68567
37909	7	3	1	0	1	68778	68708	68694	68792	68566	68562	68561	68568
37910	7	3	1	0	1	67320	68764	68652	67264	67187	68567	68558	67183
37911	7	3	1	0	1	68764	68792	68666	68652	68567	68568	68559	68558
37912	7	3	1	0	1	68792	68694	68638	68666	68568	68561	68557	68559
37913	7	3	1	0	1	40279	40511	40575	40341	67251	68639	68986	67570
37914	7	3	1	0	1	40511	40512	40576	40575	68639	68653	69014	68986
37915	7	3	1	0	1	40512	40510	40572	40576	68653	68625	68944	69014
37916	7	3	1	0	1	40341	40575	40577	40340	67570	68986	69000	67556
37917	7	3	1	0	1	40575	40576	40578	40577	68986	69014	69028	69000
37918	7	3	1	0	1	40576	40572	40571	40578	69014	68944	68930	69028
37919	7	3	1	0	1	40340	40577	40568	40336	67556	69000	68888	67500
37920	7	3	1	0	1	40577	40578	40569	40568	69000	69028	68902	68888

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37921	7	3	1	0	1	40578	40571	40567	40569	69028	68930	68874	68902
37922	7	3	1	0	1	67251	68639	68986	67570	67252	68640	68987	67571
37923	7	3	1	0	1	68639	68653	69014	68986	68640	68654	69015	68987
37924	7	3	1	0	1	68653	68625	68944	69014	68654	68626	68945	69015
37925	7	3	1	0	1	67570	68986	69000	67556	67571	68987	69001	67557
37926	7	3	1	0	1	68986	69014	69028	69000	68987	69015	69029	69001
37927	7	3	1	0	1	69014	68944	68930	69028	69015	68945	68931	69029
37928	7	3	1	0	1	67556	69000	68888	67500	67557	69001	68889	67501
37929	7	3	1	0	1	69000	69028	68902	68888	69001	69029	68903	68889
37930	7	3	1	0	1	69028	68930	68874	68902	69029	68931	68875	68903
37931	7	3	1	0	1	67252	68640	68987	67571	67253	68641	68988	67572
37932	7	3	1	0	1	68640	68654	69015	68987	68641	68655	69016	68988
37933	7	3	1	0	1	68654	68626	68945	69015	68655	68627	68946	69016

37934	7	3	1	0	1	67571	68987	69001	67557	67572	68988	69002	67558
37935	7	3	1	0	1	68987	69015	69029	69001	68988	69016	69030	69002
37936	7	3	1	0	1	69015	68945	68931	69029	69016	68946	68932	69030
37937	7	3	1	0	1	67557	69001	68889	67501	67558	69002	68890	67502
37938	7	3	1	0	1	69001	69029	68903	68889	69002	69030	68904	68890
37939	7	3	1	0	1	69029	68931	68875	68903	69030	68932	68876	68904
37940	7	3	1	0	1	67253	68641	68988	67572	67254	68642	68989	67573

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37941	7	3	1	0	1	68641	68655	69016	68988	68642	68656	69017	68989
37942	7	3	1	0	1	68655	68627	68946	69016	68656	68628	68947	69017
37943	7	3	1	0	1	67572	68988	69002	67558	67573	68989	69003	67559
37944	7	3	1	0	1	68988	69016	69030	69002	68989	69017	69031	69003
37945	7	3	1	0	1	69016	68946	68932	69030	69017	68947	68933	69031
37946	7	3	1	0	1	67558	69002	68890	67502	67559	69003	68891	67503
37947	7	3	1	0	1	69002	69030	68904	68890	69003	69031	68905	68891
37948	7	3	1	0	1	69030	68932	68876	68904	69031	68933	68877	68905
37949	7	3	1	0	1	67254	68642	68989	67573	67255	68643	68990	67574
37950	7	3	1	0	1	68642	68656	69017	68989	68643	68657	69018	68990
37951	7	3	1	0	1	68656	68628	68947	69017	68657	68629	68948	69018
37952	7	3	1	0	1	67573	68989	69003	67559	67574	68990	69004	67560
37953	7	3	1	0	1	68989	69017	69031	69003	68990	69018	69032	69004
37954	7	3	1	0	1	69017	68947	68933	69031	69018	68948	68934	69032
37955	7	3	1	0	1	67559	69003	68891	67503	67560	69004	68892	67504
37956	7	3	1	0	1	69003	69031	68905	68891	69004	69032	68906	68892
37957	7	3	1	0	1	69031	68933	68877	68905	69032	68934	68878	68906
37958	7	3	1	0	1	67255	68643	68990	67574	67256	68644	68991	67575
37959	7	3	1	0	1	68643	68657	69018	68990	68644	68658	69019	68991
37960	7	3	1	0	1	68657	68629	68948	69018	68658	68630	68949	69019

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37961	7	3	1	0	1	67574	68990	69004	67560	67575	68991	69005	67561
37962	7	3	1	0	1	68990	69018	69032	69004	68991	69019	69033	69005
37963	7	3	1	0	1	69018	68948	68934	69032	69019	68949	68935	69033
37964	7	3	1	0	1	67560	69004	68892	67504	67561	69005	68893	67505
37965	7	3	1	0	1	69004	69032	68906	68892	69005	69033	68907	68893
37966	7	3	1	0	1	69032	68934	68878	68906	69033	68935	68879	68907
37967	7	3	1	0	1	67256	68644	68991	67575	67257	68645	68992	67576
37968	7	3	1	0	1	68644	68658	69019	68991	68645	68659	69020	68992
37969	7	3	1	0	1	68658	68630	68949	69019	68659	68631	68950	69020
37970	7	3	1	0	1	67575	68991	69005	67561	67576	68992	69006	67562
37971	7	3	1	0	1	68991	69019	69033	69005	68992	69020	69034	69006
37972	7	3	1	0	1	69019	68949	68935	69033	69020	68950	68936	69034
37973	7	3	1	0	1	67561	69005	68893	67505	67562	69006	68894	67506
37974	7	3	1	0	1	69005	69033	68907	68893	69006	69034	68908	68894
37975	7	3	1	0	1	69033	68935	68879	68907	69034	68936	68880	68908
37976	7	3	1	0	1	67257	68645	68992	67576	67258	68646	68993	67577
37977	7	3	1	0	1	68645	68659	69020	68992	68646	68660	69021	68993
37978	7	3	1	0	1	68659	68631	68950	69020	68660	68632	68951	69021
37979	7	3	1	0	1	67576	68992	69006	67562	67577	68993	69007	67563
37980	7	3	1	0	1	68992	69020	69034	69006	68993	69021	69035	69007

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
37981	7	3	1	0	1	69020	68950	68936	69034	69021	68951	68937	69035
37982	7	3	1	0	1	67562	69006	68894	67506	67563	69007	68895	67507
37983	7	3	1	0	1	69006	69034	68908	68894	69007	69035	68909	68895
37984	7	3	1	0	1	69034	68936	68880	68908	69035	68937	68881	68909
37985	7	3	1	0	1	67258	68646	68993	67577	67259	68647	68994	67578
37986	7	3	1	0	1	68646	68660	69021	68993	68647	68661	69022	68994
37987	7	3	1	0	1	68660	68632	68951	69021	68661	68633	68952	69022
37988	7	3	1	0	1	67577	68993	69007	67563	67578	68994	69008	67564
37989	7	3	1	0	1	68993	69021	69035	69007	68994	69022	69036	69008
37990	7	3	1	0	1	69021	68951	68937	69035	69022	68952	68938	69036

37991	7	3	1	0	1	67563	69007	68895	67507	67564	69008	68896	67508
37992	7	3	1	0	1	69007	69035	68909	68895	69008	69036	68910	68896
37993	7	3	1	0	1	69035	68937	68881	68909	69036	68938	68882	68910
37994	7	3	1	0	1	67259	68647	68994	67578	67260	68648	68995	67579
37995	7	3	1	0	1	68647	68661	69022	68994	68648	68662	69023	68995
37996	7	3	1	0	1	68661	68633	68952	69022	68662	68634	68953	69023
37997	7	3	1	0	1	67578	68994	69008	67564	67579	68995	69009	67565
37998	7	3	1	0	1	68994	69022	69036	69008	68995	69023	69037	69009
37999	7	3	1	0	1	69022	68952	68938	69036	69023	68953	68939	69037
38000	7	3	1	0	1	67564	69008	68896	67508	67565	69009	68897	67509

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38001	7	3	1	0	1	69008	69036	68910	68896	69009	69037	68911	68897
38002	7	3	1	0	1	69036	68938	68882	68910	69037	68939	68883	68911
38003	7	3	1	0	1	67260	68648	68995	67579	67261	68649	68996	67580
38004	7	3	1	0	1	68648	68662	69023	68995	68649	68663	69024	68996
38005	7	3	1	0	1	68662	68634	68953	69023	68663	68635	68954	69024
38006	7	3	1	0	1	67579	68995	69009	67565	67580	68996	69010	67566
38007	7	3	1	0	1	68995	69023	69037	69009	68996	69024	69038	69010
38008	7	3	1	0	1	69023	68953	68939	69037	69024	68954	68940	69038
38009	7	3	1	0	1	67565	69009	68897	67509	67566	69010	68898	67510
38010	7	3	1	0	1	69009	69037	68911	68897	69010	69038	68912	68898
38011	7	3	1	0	1	69037	68939	68883	68911	69038	68940	68884	68912
38012	7	3	1	0	1	67261	68649	68996	67580	67262	68650	68997	67581
38013	7	3	1	0	1	68649	68663	69024	68996	68650	68664	69025	68997
38014	7	3	1	0	1	68663	68635	68954	69024	68664	68636	68955	69025
38015	7	3	1	0	1	67580	68996	69010	67566	67581	68997	69011	67567
38016	7	3	1	0	1	68996	69024	69038	69010	68997	69025	69039	69011
38017	7	3	1	0	1	69024	68954	68940	69038	69025	68955	68941	69039
38018	7	3	1	0	1	67566	69010	68898	67510	67567	69011	68899	67511
38019	7	3	1	0	1	69010	69038	68912	68898	69011	69039	68913	68899
38020	7	3	1	0	1	69038	68940	68884	68912	69039	68941	68885	68913

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38021	7	3	1	0	1	67262	68650	68997	67581	67263	68651	68998	67582
38022	7	3	1	0	1	68650	68664	69025	68997	68651	68665	69026	68998
38023	7	3	1	0	1	68664	68636	68955	69025	68665	68637	68956	69026
38024	7	3	1	0	1	67581	68997	69011	67567	67582	68998	69012	67568
38025	7	3	1	0	1	68997	69025	69039	69011	68998	69026	69040	69012
38026	7	3	1	0	1	69025	68955	68941	69039	69026	68956	68942	69040
38027	7	3	1	0	1	67567	69011	68899	67511	67568	69012	68900	67512
38028	7	3	1	0	1	69011	69039	68913	68899	69012	69040	68914	68900
38029	7	3	1	0	1	69039	68941	68885	68913	69040	68942	68886	68914
38030	7	3	1	0	1	67263	68651	68998	67582	67264	68652	68999	67583
38031	7	3	1	0	1	68651	68665	69026	68998	68652	68666	69027	68999
38032	7	3	1	0	1	68665	68637	68956	69026	68666	68638	68957	69027
38033	7	3	1	0	1	67582	68998	69012	67568	67583	68999	69013	67569
38034	7	3	1	0	1	68998	69026	69040	69012	68999	69027	69041	69013
38035	7	3	1	0	1	69026	68956	68942	69040	69027	68957	68943	69041
38036	7	3	1	0	1	67568	69012	68900	67512	67569	69013	68901	67513
38037	7	3	1	0	1	69012	69040	68914	68900	69013	69041	68915	68901
38038	7	3	1	0	1	69040	68942	68886	68914	69041	68943	68887	68915
38039	7	3	1	0	1	67264	68652	68999	67583	67183	68558	68814	67437
38040	7	3	1	0	1	68652	68666	69027	68999	68558	68559	68815	68814

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38041	7	3	1	0	1	68666	68638	68957	69027	68559	68557	68811	68815
38042	7	3	1	0	1	67583	68999	69013	67569	67437	68814	68816	67436
38043	7	3	1	0	1	68999	69027	69041	69013	68814	68815	68817	68816
38044	7	3	1	0	1	69027	68957	68943	69041	68815	68811	68810	68817
38045	7	3	1	0	1	67569	69013	68901	67513	67436	68816	68807	67432
38046	7	3	1	0	1	69013	69041	68915	68901	68816	68817	68808	68807
38047	7	3	1	0	1	69041	68943	68887	68915	68817	68810	68806	68808

38048	7	3	1	0	1	40336	40568	40632	40398	67500	68888	69235	67819
38049	7	3	1	0	1	40568	40569	40633	40632	68888	68902	69263	69235
38050	7	3	1	0	1	40569	40567	40629	40633	68902	68874	69193	69263
38051	7	3	1	0	1	40398	40632	40634	40397	67819	69235	69249	67805
38052	7	3	1	0	1	40632	40633	40635	40634	69235	69263	69277	69249
38053	7	3	1	0	1	40633	40629	40628	40635	69263	69193	69179	69277
38054	7	3	1	0	1	40397	40634	40625	40393	67805	69249	69137	67749
38055	7	3	1	0	1	40634	40635	40626	40625	69249	69277	69151	69137
38056	7	3	1	0	1	40635	40628	40624	40626	69277	69179	69123	69151
38057	7	3	1	0	1	67500	68888	69235	67819	67501	68889	69236	67820
38058	7	3	1	0	1	68888	68902	69263	69235	68889	68903	69264	69236
38059	7	3	1	0	1	68902	68874	69193	69263	68903	68875	69194	69264
38060	7	3	1	0	1	67819	69235	69249	67805	67820	69236	69250	67806

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38061	7	3	1	0	1	69235	69263	69277	69249	69236	69264	69278	69250
38062	7	3	1	0	1	69263	69193	69179	69277	69264	69194	69180	69278
38063	7	3	1	0	1	67805	69249	69137	67749	67806	69250	69138	67750
38064	7	3	1	0	1	69249	69277	69151	69137	69250	69278	69152	69138
38065	7	3	1	0	1	69277	69179	69123	69151	69278	69180	69124	69152
38066	7	3	1	0	1	67501	68889	69236	67820	67502	68890	69237	67821
38067	7	3	1	0	1	68889	68903	69264	69236	68890	68904	69265	69237
38068	7	3	1	0	1	68903	68875	69194	69264	68904	68876	69195	69265
38069	7	3	1	0	1	67820	69236	69250	67806	67821	69237	69251	67807
38070	7	3	1	0	1	69236	69264	69278	69250	69237	69265	69279	69251
38071	7	3	1	0	1	69264	69194	69180	69278	69265	69195	69181	69279
38072	7	3	1	0	1	67806	69250	69138	67750	67807	69251	69139	67751
38073	7	3	1	0	1	69250	69278	69152	69138	69251	69279	69153	69139
38074	7	3	1	0	1	69278	69180	69124	69152	69279	69181	69125	69153
38075	7	3	1	0	1	67502	68890	69237	67821	67503	68891	69238	67822
38076	7	3	1	0	1	68890	68904	69265	69237	68891	68905	69266	69238
38077	7	3	1	0	1	68904	68876	69195	69265	68905	68877	69196	69266
38078	7	3	1	0	1	67821	69237	69251	67807	67822	69238	69252	67808
38079	7	3	1	0	1	69237	69265	69279	69251	69238	69266	69280	69252
38080	7	3	1	0	1	69265	69195	69181	69279	69266	69196	69182	69280

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38081	7	3	1	0	1	67807	69251	69139	67751	67808	69252	69140	67752
38082	7	3	1	0	1	69251	69279	69153	69139	69252	69280	69154	69140
38083	7	3	1	0	1	69279	69181	69125	69153	69280	69182	69126	69154
38084	7	3	1	0	1	67503	68891	69238	67822	67504	68892	69239	67823
38085	7	3	1	0	1	68891	68905	69266	69238	68892	68906	69267	69239
38086	7	3	1	0	1	68905	68877	69196	69266	68906	68878	69197	69267
38087	7	3	1	0	1	67822	69238	69252	67808	67823	69239	69253	67809
38088	7	3	1	0	1	69238	69266	69280	69252	69239	69267	69281	69253
38089	7	3	1	0	1	69266	69196	69182	69280	69267	69197	69183	69281
38090	7	3	1	0	1	67808	69252	69140	67752	67809	69253	69141	67753
38091	7	3	1	0	1	69252	69280	69154	69140	69253	69281	69155	69141
38092	7	3	1	0	1	69280	69182	69126	69154	69281	69183	69127	69155
38093	7	3	1	0	1	67504	68892	69239	67823	67505	68893	69240	67824
38094	7	3	1	0	1	68892	68906	69267	69239	68893	68907	69268	69240
38095	7	3	1	0	1	68906	68878	69197	69267	68907	68879	69198	69268
38096	7	3	1	0	1	67823	69239	69253	67809	67824	69240	69254	67810
38097	7	3	1	0	1	69239	69267	69281	69253	69240	69268	69282	69254
38098	7	3	1	0	1	69267	69197	69183	69281	69268	69198	69184	69282
38099	7	3	1	0	1	67809	69253	69141	67753	67810	69254	69142	67754
38100	7	3	1	0	1	69253	69281	69155	69141	69254	69282	69156	69142

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38101	7	3	1	0	1	69281	69183	69127	69155	69282	69184	69128	69156
38102	7	3	1	0	1	67505	68893	69240	67824	67506	68894	69241	67825
38103	7	3	1	0	1	68893	68907	69268	69240	68894	68908	69269	69241
38104	7	3	1	0	1	68907	68879	69198	69268	68908	68880	69199	69269

38105	7	3	1	0	1	67824	69240	69254	67810	67825	69241	69255	67811
38106	7	3	1	0	1	69240	69268	69282	69254	69241	69269	69283	69255
38107	7	3	1	0	1	69268	69198	69184	69282	69269	69199	69185	69283
38108	7	3	1	0	1	67810	69254	69142	67754	67811	69255	69143	67755
38109	7	3	1	0	1	69254	69282	69156	69142	69255	69283	69157	69143
38110	7	3	1	0	1	69282	69184	69128	69156	69283	69185	69129	69157
38111	7	3	1	0	1	67506	68894	69241	67825	67507	68895	69242	67826
38112	7	3	1	0	1	68894	68908	69269	69241	68895	68909	69270	69242
38113	7	3	1	0	1	68908	68880	69199	69269	68909	68881	69200	69270
38114	7	3	1	0	1	67825	69241	69255	67811	67826	69242	69256	67812
38115	7	3	1	0	1	69241	69269	69283	69255	69242	69270	69284	69256
38116	7	3	1	0	1	69269	69199	69185	69283	69270	69200	69186	69284
38117	7	3	1	0	1	67811	69255	69143	67755	67812	69256	69144	67756
38118	7	3	1	0	1	69255	69283	69157	69143	69256	69284	69158	69144
38119	7	3	1	0	1	69283	69185	69129	69157	69284	69186	69130	69158
38120	7	3	1	0	1	67507	68895	69242	67826	67508	68896	69243	67827

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38121	7	3	1	0	1	68895	68909	69270	69242	68896	68910	69271	69243
38122	7	3	1	0	1	68909	68881	69200	69270	68910	68882	69201	69271
38123	7	3	1	0	1	67826	69242	69256	67812	67827	69243	69257	67813
38124	7	3	1	0	1	69242	69270	69284	69256	69243	69271	69285	69257
38125	7	3	1	0	1	69270	69200	69186	69284	69271	69201	69187	69285
38126	7	3	1	0	1	67812	69256	69144	67756	67813	69257	69145	67757
38127	7	3	1	0	1	69256	69284	69158	69144	69257	69285	69159	69145
38128	7	3	1	0	1	69284	69186	69130	69158	69285	69187	69131	69159
38129	7	3	1	0	1	67508	68896	69243	67827	67509	68897	69244	67828
38130	7	3	1	0	1	68896	68910	69271	69243	68897	68911	69272	69244
38131	7	3	1	0	1	68910	68882	69201	69271	68911	68883	69202	69272
38132	7	3	1	0	1	67827	69243	69257	67813	67828	69244	69258	67814
38133	7	3	1	0	1	69243	69271	69285	69257	69244	69272	69286	69258
38134	7	3	1	0	1	69271	69201	69187	69285	69272	69202	69188	69286
38135	7	3	1	0	1	67813	69257	69145	67757	67814	69258	69146	67758
38136	7	3	1	0	1	69257	69285	69159	69145	69258	69286	69160	69146
38137	7	3	1	0	1	69285	69187	69131	69159	69286	69188	69132	69160
38138	7	3	1	0	1	67509	68897	69244	67828	67510	68898	69245	67829
38139	7	3	1	0	1	68897	68911	69272	69244	68898	68912	69273	69245
38140	7	3	1	0	1	68911	68883	69202	69272	68912	68884	69203	69273

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38141	7	3	1	0	1	67828	69244	69258	67814	67829	69245	69259	67815
38142	7	3	1	0	1	69244	69272	69286	69258	69245	69273	69287	69259
38143	7	3	1	0	1	69272	69202	69188	69286	69273	69203	69189	69287
38144	7	3	1	0	1	67814	69258	69146	67758	67815	69259	69147	67759
38145	7	3	1	0	1	69258	69286	69160	69146	69259	69287	69161	69147
38146	7	3	1	0	1	69286	69188	69132	69160	69287	69189	69133	69161
38147	7	3	1	0	1	67510	68898	69245	67829	67511	68899	69246	67830
38148	7	3	1	0	1	68898	68912	69273	69245	68899	68913	69274	69246
38149	7	3	1	0	1	68912	68884	69203	69273	68913	68885	69204	69274
38150	7	3	1	0	1	67829	69245	69259	67815	67830	69246	69260	67816
38151	7	3	1	0	1	69245	69273	69287	69259	69246	69274	69288	69260
38152	7	3	1	0	1	69273	69203	69189	69287	69274	69204	69190	69288
38153	7	3	1	0	1	67815	69259	69147	67759	67816	69260	69148	67760
38154	7	3	1	0	1	69259	69287	69161	69147	69260	69288	69162	69148
38155	7	3	1	0	1	69287	69189	69133	69161	69288	69190	69134	69162
38156	7	3	1	0	1	67511	68899	69246	67830	67512	68900	69247	67831
38157	7	3	1	0	1	68899	68913	69274	69246	68900	68914	69275	69247
38158	7	3	1	0	1	68913	68885	69204	69274	68914	68886	69205	69275
38159	7	3	1	0	1	67830	69246	69260	67816	67831	69247	69261	67817
38160	7	3	1	0	1	69246	69274	69288	69260	69247	69275	69289	69261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38161	7	3	1	0	1	69274	69204	69190	69288	69275	69205	69191	69289

38162	7	3	1	0	1	67816	69260	69148	67760	67817	69261	69149	67761
38163	7	3	1	0	1	69260	69288	69162	69148	69261	69289	69163	69149
38164	7	3	1	0	1	69288	69190	69134	69162	69289	69191	69135	69163
38165	7	3	1	0	1	67512	68900	69247	67831	67513	68901	69248	67832
38166	7	3	1	0	1	68900	68914	69275	69247	68901	68915	69276	69248
38167	7	3	1	0	1	68914	68886	69205	69275	68915	68887	69206	69276
38168	7	3	1	0	1	67831	69247	69261	67817	67832	69248	69262	67818
38169	7	3	1	0	1	69247	69275	69289	69261	69248	69276	69290	69262
38170	7	3	1	0	1	69275	69205	69191	69289	69276	69206	69192	69290
38171	7	3	1	0	1	67817	69261	69149	67761	67818	69262	69150	67762
38172	7	3	1	0	1	69261	69289	69163	69149	69262	69290	69164	69150
38173	7	3	1	0	1	69289	69191	69135	69163	69290	69192	69136	69164
38174	7	3	1	0	1	67513	68901	69248	67832	67432	68807	69063	67686
38175	7	3	1	0	1	68901	68915	69276	69248	68807	68808	69064	69063
38176	7	3	1	0	1	68915	68887	69206	69276	68808	68806	69060	69064
38177	7	3	1	0	1	67832	69248	69262	67818	67686	69063	69065	67685
38178	7	3	1	0	1	69248	69276	69290	69262	69063	69064	69066	69065
38179	7	3	1	0	1	69276	69206	69192	69290	69064	69060	69059	69066
38180	7	3	1	0	1	67818	69262	69150	67762	67685	69065	69056	67681

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38181	7	3	1	0	1	69262	69290	69164	69150	69065	69066	69057	69056
38182	7	3	1	0	1	69290	69192	69136	69164	69066	69059	69055	69057
38183	7	3	1	0	1	40393	40625	40689	40455	67749	69137	69484	68068
38184	7	3	1	0	1	40625	40626	40690	40689	69137	69151	69512	69484
38185	7	3	1	0	1	40626	40624	40686	40690	69151	69123	69442	69512
38186	7	3	1	0	1	40455	40689	40691	40454	68068	69484	69498	68054
38187	7	3	1	0	1	40689	40690	40692	40691	69484	69512	69526	69498
38188	7	3	1	0	1	40690	40686	40685	40692	69512	69442	69428	69526
38189	7	3	1	0	1	40454	40691	40682	40450	68054	69498	69386	67998
38190	7	3	1	0	1	40691	40692	40683	40682	69498	69526	69400	69386
38191	7	3	1	0	1	40692	40685	40681	40683	69526	69428	69372	69400
38192	7	3	1	0	1	67749	69137	69484	68068	67750	69138	69485	68069
38193	7	3	1	0	1	69137	69151	69512	69484	69138	69152	69513	69485
38194	7	3	1	0	1	69151	69123	69442	69512	69152	69124	69443	69513
38195	7	3	1	0	1	68068	69484	69498	68054	68069	69485	69499	68055
38196	7	3	1	0	1	69484	69512	69526	69498	69485	69513	69527	69499
38197	7	3	1	0	1	69512	69442	69428	69526	69513	69443	69429	69527
38198	7	3	1	0	1	68054	69498	69386	67998	68055	69499	69387	67999
38199	7	3	1	0	1	69498	69526	69400	69386	69499	69527	69401	69387
38200	7	3	1	0	1	69526	69428	69372	69400	69527	69429	69373	69401

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38201	7	3	1	0	1	67750	69138	69485	68069	67751	69139	69486	68070
38202	7	3	1	0	1	69138	69152	69513	69485	69139	69153	69514	69486
38203	7	3	1	0	1	69152	69124	69443	69513	69153	69125	69444	69514
38204	7	3	1	0	1	68069	69485	69499	68055	68070	69486	69500	68056
38205	7	3	1	0	1	69485	69513	69527	69499	69486	69514	69528	69500
38206	7	3	1	0	1	69513	69443	69429	69527	69514	69444	69430	69528
38207	7	3	1	0	1	68055	69499	69387	67999	68056	69500	69388	68000
38208	7	3	1	0	1	69499	69527	69401	69387	69500	69528	69402	69388
38209	7	3	1	0	1	69527	69429	69373	69401	69528	69430	69374	69402
38210	7	3	1	0	1	67751	69139	69486	68070	67752	69140	69487	68071
38211	7	3	1	0	1	69139	69153	69514	69486	69140	69154	69515	69487
38212	7	3	1	0	1	69153	69125	69444	69514	69154	69126	69445	69515
38213	7	3	1	0	1	68070	69486	69500	68056	68071	69487	69501	68057
38214	7	3	1	0	1	69486	69514	69528	69500	69487	69515	69529	69501
38215	7	3	1	0	1	69514	69444	69430	69528	69515	69445	69431	69529
38216	7	3	1	0	1	68056	69500	69388	68000	68057	69501	69389	68001
38217	7	3	1	0	1	69500	69528	69402	69388	69501	69529	69403	69389
38218	7	3	1	0	1	69528	69430	69374	69402	69529	69431	69375	69403
38219	7	3	1	0	1	67752	69140	69487	68071	67753	69141	69488	68072
38220	7	3	1	0	1	69140	69154	69515	69487	69141	69155	69516	69488

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38221	7	3	1	0	1	69154	69126	69445	69515	69155	69127	69446	69516
38222	7	3	1	0	1	68071	69487	69501	68057	68072	69488	69502	68058
38223	7	3	1	0	1	69487	69515	69529	69501	69488	69516	69530	69502
38224	7	3	1	0	1	69515	69445	69431	69529	69516	69446	69432	69530
38225	7	3	1	0	1	68057	69501	69389	68001	68058	69502	69390	68002
38226	7	3	1	0	1	69501	69529	69403	69389	69502	69530	69404	69390
38227	7	3	1	0	1	69529	69431	69375	69403	69530	69432	69376	69404
38228	7	3	1	0	1	67753	69141	69488	68072	67754	69142	69489	68073
38229	7	3	1	0	1	69141	69155	69516	69488	69142	69156	69517	69489
38230	7	3	1	0	1	69155	69127	69446	69516	69156	69128	69447	69517
38231	7	3	1	0	1	68072	69488	69502	68058	68073	69489	69503	68059
38232	7	3	1	0	1	69488	69516	69530	69502	69489	69517	69531	69503
38233	7	3	1	0	1	69516	69446	69432	69530	69517	69447	69433	69531
38234	7	3	1	0	1	68058	69502	69390	68002	68059	69503	69391	68003
38235	7	3	1	0	1	69502	69530	69404	69390	69503	69531	69405	69391
38236	7	3	1	0	1	69530	69432	69376	69404	69531	69433	69377	69405
38237	7	3	1	0	1	67754	69142	69489	68073	67755	69143	69490	68074
38238	7	3	1	0	1	69142	69156	69517	69489	69143	69157	69518	69490
38239	7	3	1	0	1	69156	69128	69447	69517	69157	69129	69448	69518
38240	7	3	1	0	1	68073	69489	69503	68059	68074	69490	69504	68060

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38241	7	3	1	0	1	69489	69517	69531	69503	69490	69518	69532	69504
38242	7	3	1	0	1	69517	69447	69433	69531	69518	69448	69434	69532
38243	7	3	1	0	1	68059	69503	69391	68003	68060	69504	69392	68004
38244	7	3	1	0	1	69503	69531	69405	69391	69504	69532	69406	69392
38245	7	3	1	0	1	69531	69433	69377	69405	69532	69434	69378	69406
38246	7	3	1	0	1	67755	69143	69490	68074	67756	69144	69491	68075
38247	7	3	1	0	1	69143	69157	69518	69490	69144	69158	69519	69491
38248	7	3	1	0	1	69157	69129	69448	69518	69158	69130	69449	69519
38249	7	3	1	0	1	68074	69490	69504	68060	68075	69491	69505	68061
38250	7	3	1	0	1	69490	69518	69532	69504	69491	69519	69533	69505
38251	7	3	1	0	1	69518	69448	69434	69532	69519	69449	69435	69533
38252	7	3	1	0	1	68060	69504	69392	68004	68061	69505	69393	68005
38253	7	3	1	0	1	69504	69532	69406	69392	69505	69533	69407	69393
38254	7	3	1	0	1	69532	69434	69378	69406	69533	69435	69379	69407
38255	7	3	1	0	1	67756	69144	69491	68075	67757	69145	69492	68076
38256	7	3	1	0	1	69144	69158	69519	69491	69145	69159	69520	69492
38257	7	3	1	0	1	69158	69130	69449	69519	69159	69131	69450	69520
38258	7	3	1	0	1	68075	69491	69505	68061	68076	69492	69506	68062
38259	7	3	1	0	1	69491	69519	69533	69505	69492	69520	69534	69506
38260	7	3	1	0	1	69519	69449	69435	69533	69520	69450	69436	69534

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38261	7	3	1	0	1	68061	69505	69393	68005	68062	69506	69394	68006
38262	7	3	1	0	1	69505	69533	69407	69393	69506	69534	69408	69394
38263	7	3	1	0	1	69533	69435	69379	69407	69534	69436	69380	69408
38264	7	3	1	0	1	67757	69145	69492	68076	67758	69146	69493	68077
38265	7	3	1	0	1	69145	69159	69520	69492	69146	69160	69521	69493
38266	7	3	1	0	1	69159	69131	69450	69520	69160	69132	69451	69521
38267	7	3	1	0	1	68076	69492	69506	68062	68077	69493	69507	68063
38268	7	3	1	0	1	69492	69520	69534	69506	69493	69521	69535	69507
38269	7	3	1	0	1	69520	69450	69436	69534	69521	69451	69437	69535
38270	7	3	1	0	1	68062	69506	69394	68006	68063	69507	69395	68007
38271	7	3	1	0	1	69506	69534	69408	69394	69507	69535	69409	69395
38272	7	3	1	0	1	69534	69436	69380	69408	69535	69437	69381	69409
38273	7	3	1	0	1	67758	69146	69493	68077	67759	69147	69494	68078
38274	7	3	1	0	1	69146	69160	69521	69493	69147	69161	69522	69494
38275	7	3	1	0	1	69160	69132	69451	69521	69161	69133	69452	69522
38276	7	3	1	0	1	68077	69493	69507	68063	68078	69494	69508	68064
38277	7	3	1	0	1	69493	69521	69535	69507	69494	69522	69536	69508
38278	7	3	1	0	1	69521	69451	69437	69535	69522	69452	69438	69536

38279	7	3	1	0	1	68063	69507	69395	68007	68064	69508	69396	68008
38280	7	3	1	0	1	69507	69535	69409	69395	69508	69536	69410	69396

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
38281	7	3	1	0	1	69535	69437	69381	69409	69536	69438	69382	69410
38282	7	3	1	0	1	67759	69147	69494	68078	67760	69148	69495	68079
38283	7	3	1	0	1	69147	69161	69522	69494	69148	69162	69523	69495
38284	7	3	1	0	1	69161	69133	69452	69522	69162	69134	69453	69523
38285	7	3	1	0	1	68078	69494	69508	68064	68079	69495	69509	68065
38286	7	3	1	0	1	69494	69522	69536	69508	69495	69523	69537	69509
38287	7	3	1	0	1	69522	69452	69438	69536	69523	69453	69439	69537
38288	7	3	1	0	1	68064	69508	69396	68008	68065	69509	69397	68009
38289	7	3	1	0	1	69508	69536	69410	69396	69509	69537	69411	69397
38290	7	3	1	0	1	69536	69438	69382	69410	69537	69439	69383	69411
38291	7	3	1	0	1	67760	69148	69495	68079	67761	69149	69496	68080
38292	7	3	1	0	1	69148	69162	69523	69495	69149	69163	69524	69496
38293	7	3	1	0	1	69162	69134	69453	69523	69163	69135	69454	69524
38294	7	3	1	0	1	68079	69495	69509	68065	68080	69496	69510	68066
38295	7	3	1	0	1	69495	69523	69537	69509	69496	69524	69538	69510
38296	7	3	1	0	1	69523	69453	69439	69537	69524	69454	69440	69538
38297	7	3	1	0	1	68065	69509	69397	68009	68066	69510	69398	68010
38298	7	3	1	0	1	69509	69537	69411	69397	69510	69538	69412	69398
38299	7	3	1	0	1	69537	69439	69383	69411	69538	69440	69384	69412
38300	7	3	1	0	1	67761	69149	69496	68080	67762	69150	69497	68081

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
38301	7	3	1	0	1	69149	69163	69524	69496	69150	69164	69525	69497
38302	7	3	1	0	1	69163	69135	69454	69524	69164	69136	69455	69525
38303	7	3	1	0	1	68080	69496	69510	68066	68081	69497	69511	68067
38304	7	3	1	0	1	69496	69524	69538	69510	69497	69525	69539	69511
38305	7	3	1	0	1	69524	69454	69440	69538	69525	69455	69441	69539
38306	7	3	1	0	1	68066	69510	69398	68010	68067	69511	69399	68011
38307	7	3	1	0	1	69510	69538	69412	69398	69511	69539	69413	69399
38308	7	3	1	0	1	69538	69440	69384	69412	69539	69441	69385	69413
38309	7	3	1	0	1	67762	69150	69497	68081	67681	69056	69312	67935
38310	7	3	1	0	1	69150	69164	69525	69497	69056	69057	69313	69312
38311	7	3	1	0	1	69164	69136	69455	69525	69057	69055	69309	69313
38312	7	3	1	0	1	68081	69497	69511	68067	67935	69312	69314	67934
38313	7	3	1	0	1	69497	69525	69539	69511	69312	69313	69315	69314
38314	7	3	1	0	1	69525	69455	69441	69539	69313	69309	69308	69315
38315	7	3	1	0	1	68067	69511	69399	68011	67934	69314	69305	67930
38316	7	3	1	0	1	69511	69539	69413	69399	69314	69315	69306	69305
38317	7	3	1	0	1	69539	69441	69385	69413	69315	69308	69304	69306
38318	7	3	1	0	1	47958	69549	69550	68173	68334	69792	69806	68390
38319	7	3	1	0	1	69549	69548	69551	69550	69792	69778	69862	69806
38320	7	3	1	0	1	69548	48114	69547	69551	69778	69708	69764	69862

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
38321	7	3	1	0	1	68173	69550	69552	68172	68390	69806	69820	68376
38322	7	3	1	0	1	69550	69551	69553	69552	69806	69862	69876	69820
38323	7	3	1	0	1	69551	69547	69546	69553	69862	69764	69750	69876
38324	7	3	1	0	1	68172	69552	69554	68171	68376	69820	69834	68362
38325	7	3	1	0	1	69552	69553	69555	69554	69820	69876	69890	69834
38326	7	3	1	0	1	69553	69546	69545	69555	69876	69750	69736	69890
38327	7	3	1	0	1	68171	69554	69556	68170	68362	69834	69848	68348
38328	7	3	1	0	1	69554	69555	69557	69556	69834	69890	69904	69848
38329	7	3	1	0	1	69555	69545	69544	69557	69890	69736	69722	69904
38330	7	3	1	0	1	68170	69556	40748	40513	68348	69848	69680	68292
38331	7	3	1	0	1	69556	69557	40747	40748	69848	69904	69694	69680
38332	7	3	1	0	1	69557	69544	40744	40747	69904	69722	69666	69694
38333	7	3	1	0	1	68334	69792	69806	68390	68335	69793	69807	68391
38334	7	3	1	0	1	69792	69778	69862	69806	69793	69779	69863	69807
38335	7	3	1	0	1	69778	69708	69764	69862	69779	69709	69765	69863

38336	7	3	1	0	1	698390	69806	69820	68376	68391	69807	69821	68377
38337	7	3	1	0	1	69806	69862	69876	69820	69807	69863	69877	69821
38338	7	3	1	0	1	69862	69764	69750	69876	69863	69765	69751	69877
38339	7	3	1	0	1	68376	69820	69834	68362	68377	69821	69835	68363
38340	7	3	1	0	1	69820	69876	69890	69834	69821	69877	69891	69835

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38341	7	3	1	0	1	69876	69750	69736	69890	69877	69751	69737	69891
38342	7	3	1	0	1	68362	69834	69848	68348	68363	69835	69849	68349
38343	7	3	1	0	1	69834	69890	69904	69848	69835	69891	69905	69849
38344	7	3	1	0	1	69890	69736	69722	69904	69891	69737	69723	69905
38345	7	3	1	0	1	68348	69848	69680	68292	68349	69849	69681	68293
38346	7	3	1	0	1	69848	69904	69694	69680	69849	69905	69695	69681
38347	7	3	1	0	1	69904	69722	69666	69694	69905	69723	69667	69695
38348	7	3	1	0	1	68335	69793	69807	68391	68336	69794	69808	68392
38349	7	3	1	0	1	69793	69779	69863	69807	69794	69780	69864	69808
38350	7	3	1	0	1	69779	69709	69765	69863	69780	69710	69766	69864
38351	7	3	1	0	1	68391	69807	69821	68377	68392	69808	69822	68378
38352	7	3	1	0	1	69807	69863	69877	69821	69808	69864	69878	69822
38353	7	3	1	0	1	69863	69765	69751	69877	69864	69766	69752	69878
38354	7	3	1	0	1	68377	69821	69835	68363	68378	69822	69836	68364
38355	7	3	1	0	1	69821	69877	69891	69835	69822	69878	69892	69836
38356	7	3	1	0	1	69877	69751	69737	69891	69878	69752	69738	69892
38357	7	3	1	0	1	68363	69835	69849	68349	68364	69836	69850	68350
38358	7	3	1	0	1	69835	69891	69905	69849	69836	69892	69906	69850
38359	7	3	1	0	1	69891	69737	69723	69905	69892	69738	69724	69906
38360	7	3	1	0	1	68349	69849	69681	68293	68350	69850	69682	68294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38361	7	3	1	0	1	69849	69905	69695	69681	69850	69906	69696	69682
38362	7	3	1	0	1	69905	69723	69667	69695	69906	69724	69668	69696
38363	7	3	1	0	1	68336	69794	69808	68392	68337	69795	69809	68393
38364	7	3	1	0	1	69794	69780	69864	69808	69795	69781	69865	69809
38365	7	3	1	0	1	69780	69710	69766	69864	69781	69711	69767	69865
38366	7	3	1	0	1	68392	69808	69822	68378	68393	69809	69823	68379
38367	7	3	1	0	1	69808	69864	69878	69822	69809	69865	69879	69823
38368	7	3	1	0	1	69864	69766	69752	69878	69865	69767	69753	69879
38369	7	3	1	0	1	68378	69822	69836	68364	68379	69823	69837	68365
38370	7	3	1	0	1	69822	69878	69892	69836	69823	69879	69893	69837
38371	7	3	1	0	1	69878	69752	69738	69892	69879	69753	69739	69893
38372	7	3	1	0	1	68364	69836	69850	68350	68365	69837	69851	68351
38373	7	3	1	0	1	69836	69892	69906	69850	69837	69893	69907	69851
38374	7	3	1	0	1	69892	69738	69724	69906	69893	69739	69725	69907
38375	7	3	1	0	1	68350	69850	69682	68294	68351	69851	69683	68295
38376	7	3	1	0	1	69850	69906	69696	69682	69851	69907	69697	69683
38377	7	3	1	0	1	69906	69724	69668	69696	69907	69725	69669	69697
38378	7	3	1	0	1	68337	69795	69809	68393	68338	69796	69810	68394
38379	7	3	1	0	1	69795	69781	69865	69809	69796	69782	69866	69810
38380	7	3	1	0	1	69781	69711	69767	69865	69782	69712	69768	69866

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38381	7	3	1	0	1	68393	69809	69823	68379	68394	69810	69824	68380
38382	7	3	1	0	1	69809	69865	69879	69823	69810	69866	69880	69824
38383	7	3	1	0	1	69865	69767	69753	69879	69866	69768	69754	69880
38384	7	3	1	0	1	68379	69823	69837	68365	68380	69824	69838	68366
38385	7	3	1	0	1	69823	69879	69893	69837	69824	69880	69894	69838
38386	7	3	1	0	1	69879	69753	69739	69893	69880	69754	69740	69894
38387	7	3	1	0	1	68365	69837	69851	68351	68366	69838	69852	68352
38388	7	3	1	0	1	69837	69893	69907	69851	69838	69894	69908	69852
38389	7	3	1	0	1	69893	69739	69725	69907	69894	69740	69726	69908
38390	7	3	1	0	1	68351	69851	69683	68295	68352	69852	69684	68296
38391	7	3	1	0	1	69851	69907	69697	69683	69852	69908	69698	69684
38392	7	3	1	0	1	69907	69725	69669	69697	69908	69726	69670	69698

38393	7	3	1	0	1	68338	69796	69810	68394	68339	69797	69811	68395
38394	7	3	1	0	1	69796	69782	69866	69810	69797	69783	69867	69811
38395	7	3	1	0	1	69782	69712	69768	69866	69783	69713	69769	69867
38396	7	3	1	0	1	68394	69810	69824	68380	68395	69811	69825	68381
38397	7	3	1	0	1	69810	69866	69880	69824	69811	69867	69881	69825
38398	7	3	1	0	1	69866	69768	69754	69880	69867	69769	69755	69881
38399	7	3	1	0	1	68380	69824	69838	68366	68381	69825	69839	68367
38400	7	3	1	0	1	69824	69880	69894	69838	69825	69881	69895	69839

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38401	7	3	1	0	1	69880	69754	69740	69894	69881	69755	69741	69895
38402	7	3	1	0	1	68366	69838	69852	68352	68367	69839	69853	68353
38403	7	3	1	0	1	69838	69894	69908	69852	69839	69895	69909	69853
38404	7	3	1	0	1	69894	69740	69726	69908	69895	69741	69727	69909
38405	7	3	1	0	1	68352	69852	69684	68296	68353	69853	69685	68297
38406	7	3	1	0	1	69852	69908	69698	69684	69853	69909	69699	69685
38407	7	3	1	0	1	69908	69726	69670	69698	69909	69727	69671	69699
38408	7	3	1	0	1	68339	69797	69811	68395	68340	69798	69812	68396
38409	7	3	1	0	1	69797	69783	69867	69811	69798	69784	69868	69812
38410	7	3	1	0	1	69783	69713	69769	69867	69784	69714	69770	69868
38411	7	3	1	0	1	68395	69811	69825	68381	68396	69812	69826	68382
38412	7	3	1	0	1	69811	69867	69881	69825	69812	69868	69882	69826
38413	7	3	1	0	1	69867	69769	69755	69881	69868	69770	69756	69882
38414	7	3	1	0	1	68381	69825	69839	68367	68382	69826	69840	68368
38415	7	3	1	0	1	69825	69881	69895	69839	69826	69882	69896	69840
38416	7	3	1	0	1	69881	69755	69741	69895	69882	69756	69742	69896
38417	7	3	1	0	1	68367	69839	69853	68353	68368	69840	69854	68354
38418	7	3	1	0	1	69839	69895	69909	69853	69840	69896	69910	69854
38419	7	3	1	0	1	69895	69741	69727	69909	69896	69742	69728	69910
38420	7	3	1	0	1	68353	69853	69685	68297	68354	69854	69686	68298

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38421	7	3	1	0	1	69853	69909	69699	69685	69854	69910	69700	69686
38422	7	3	1	0	1	69909	69727	69671	69699	69910	69728	69672	69700
38423	7	3	1	0	1	68340	69798	69812	68396	68341	69799	69813	68397
38424	7	3	1	0	1	69798	69784	69868	69812	69799	69785	69869	69813
38425	7	3	1	0	1	69784	69714	69770	69868	69785	69715	69771	69869
38426	7	3	1	0	1	68396	69812	69826	68382	68397	69813	69827	68383
38427	7	3	1	0	1	69812	69868	69882	69826	69813	69869	69883	69827
38428	7	3	1	0	1	69868	69770	69756	69882	69869	69771	69757	69883
38429	7	3	1	0	1	68382	69826	69840	68368	68383	69827	69841	68369
38430	7	3	1	0	1	69826	69882	69896	69840	69827	69883	69897	69841
38431	7	3	1	0	1	69882	69756	69742	69896	69883	69757	69743	69897
38432	7	3	1	0	1	68368	69840	69854	68354	68369	69841	69855	68355
38433	7	3	1	0	1	69840	69896	69910	69854	69841	69897	69911	69855
38434	7	3	1	0	1	69896	69742	69728	69910	69897	69743	69729	69911
38435	7	3	1	0	1	68354	69854	69686	68298	68355	69855	69687	68299
38436	7	3	1	0	1	69854	69910	69700	69686	69855	69911	69701	69687
38437	7	3	1	0	1	69910	69728	69672	69700	69911	69729	69673	69701
38438	7	3	1	0	1	68341	69799	69813	68397	68342	69800	69814	68398
38439	7	3	1	0	1	69799	69785	69869	69813	69800	69786	69870	69814
38440	7	3	1	0	1	69785	69715	69771	69869	69786	69716	69772	69870

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38441	7	3	1	0	1	68397	69813	69827	68383	68398	69814	69828	68384
38442	7	3	1	0	1	69813	69869	69883	69827	69814	69870	69884	69828
38443	7	3	1	0	1	69869	69771	69757	69883	69870	69772	69758	69884
38444	7	3	1	0	1	68383	69827	69841	68369	68384	69828	69842	68370
38445	7	3	1	0	1	69827	69883	69897	69841	69828	69884	69898	69842
38446	7	3	1	0	1	69883	69757	69743	69897	69884	69758	69744	69898
38447	7	3	1	0	1	68369	69841	69855	68355	68370	69842	69856	68356
38448	7	3	1	0	1	69841	69897	69911	69855	69842	69898	69912	69856
38449	7	3	1	0	1	69897	69743	69729	69911	69898	69744	69730	69912

38450	7	3	1	0	1	68355	69855	69687	68299	68356	69856	69688	68300
38451	7	3	1	0	1	69855	69911	69701	69687	69856	69912	69702	69688
38452	7	3	1	0	1	69911	69729	69673	69701	69912	69730	69674	69702
38453	7	3	1	0	1	68342	69800	69814	68398	68343	69801	69815	68399
38454	7	3	1	0	1	69800	69786	69870	69814	69801	69787	69871	69815
38455	7	3	1	0	1	69786	69716	69772	69870	69787	69717	69773	69871
38456	7	3	1	0	1	68398	69814	69828	68384	68399	69815	69829	68385
38457	7	3	1	0	1	69814	69870	69884	69828	69815	69871	69885	69829
38458	7	3	1	0	1	69870	69772	69758	69884	69871	69773	69759	69885
38459	7	3	1	0	1	68384	69828	69842	68370	68385	69829	69843	68371
38460	7	3	1	0	1	69828	69884	69898	69842	69829	69885	69899	69843

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38461	7	3	1	0	1	69884	69758	69744	69898	69885	69759	69745	69899
38462	7	3	1	0	1	68370	69842	69856	68356	68371	69843	69857	68357
38463	7	3	1	0	1	69842	69898	69912	69856	69843	69899	69913	69857
38464	7	3	1	0	1	69898	69744	69730	69912	69899	69745	69731	69913
38465	7	3	1	0	1	68356	69856	69688	68300	68357	69857	69689	68301
38466	7	3	1	0	1	69856	69912	69702	69688	69857	69913	69703	69689
38467	7	3	1	0	1	69912	69730	69674	69702	69913	69731	69675	69703
38468	7	3	1	0	1	68343	69801	69815	68399	68344	69802	69816	68400
38469	7	3	1	0	1	69801	69787	69871	69815	69802	69788	69872	69816
38470	7	3	1	0	1	69787	69717	69773	69871	69788	69718	69774	69872
38471	7	3	1	0	1	68399	69815	69829	68385	68400	69816	69830	68386
38472	7	3	1	0	1	69815	69871	69885	69829	69816	69872	69886	69830
38473	7	3	1	0	1	69871	69773	69759	69885	69872	69774	69760	69886
38474	7	3	1	0	1	68385	69829	69843	68371	68386	69830	69844	68372
38475	7	3	1	0	1	69829	69885	69899	69843	69830	69886	69900	69844
38476	7	3	1	0	1	69885	69759	69745	69899	69886	69760	69746	69900
38477	7	3	1	0	1	68371	69843	69857	68357	68372	69844	69858	68358
38478	7	3	1	0	1	69843	69899	69913	69857	69844	69900	69914	69858
38479	7	3	1	0	1	69899	69745	69731	69913	69900	69746	69732	69914
38480	7	3	1	0	1	68357	69857	69689	68301	68358	69858	69690	68302

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38481	7	3	1	0	1	69857	69913	69703	69689	69858	69914	69704	69690
38482	7	3	1	0	1	69913	69731	69675	69703	69914	69732	69676	69704
38483	7	3	1	0	1	68344	69802	69816	68400	68345	69803	69817	68401
38484	7	3	1	0	1	69802	69788	69872	69816	69803	69789	69873	69817
38485	7	3	1	0	1	69788	69718	69774	69872	69789	69719	69775	69873
38486	7	3	1	0	1	68400	69816	69830	68386	68401	69817	69831	68387
38487	7	3	1	0	1	69816	69872	69886	69830	69817	69873	69887	69831
38488	7	3	1	0	1	69872	69774	69760	69886	69873	69775	69761	69887
38489	7	3	1	0	1	68386	69830	69844	68372	68387	69831	69845	68373
38490	7	3	1	0	1	69830	69886	69900	69844	69831	69887	69901	69845
38491	7	3	1	0	1	69886	69760	69746	69900	69887	69761	69747	69901
38492	7	3	1	0	1	68372	69844	69858	68358	68373	69845	69859	68359
38493	7	3	1	0	1	69844	69900	69914	69858	69845	69901	69915	69859
38494	7	3	1	0	1	69900	69746	69732	69914	69901	69747	69733	69915
38495	7	3	1	0	1	68358	69858	69690	68302	68359	69859	69691	68303
38496	7	3	1	0	1	69858	69914	69704	69690	69859	69915	69705	69691
38497	7	3	1	0	1	69914	69732	69676	69704	69915	69733	69677	69705
38498	7	3	1	0	1	68345	69803	69817	68401	68346	69804	69818	68402
38499	7	3	1	0	1	69803	69789	69873	69817	69804	69790	69874	69818
38500	7	3	1	0	1	69789	69719	69775	69873	69790	69720	69776	69874

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38501	7	3	1	0	1	68401	69817	69831	68387	68402	69818	69832	68388
38502	7	3	1	0	1	69817	69873	69887	69831	69818	69874	69888	69832
38503	7	3	1	0	1	69873	69775	69761	69887	69874	69776	69762	69888
38504	7	3	1	0	1	68387	69831	69845	68373	68388	69832	69846	68374
38505	7	3	1	0	1	69831	69887	69901	69845	69832	69888	69902	69846
38506	7	3	1	0	1	69887	69761	69747	69901	69888	69762	69748	69902

38507	7	3	1	0	1	68373	69845	69859	68359	68374	69846	69860	68360
38508	7	3	1	0	1	69845	69901	69915	69859	69846	69902	69916	69860
38509	7	3	1	0	1	69901	69747	69733	69915	69902	69748	69734	69916
38510	7	3	1	0	1	68359	69859	69691	68303	68360	69860	69692	68304
38511	7	3	1	0	1	69859	69915	69705	69691	69860	69916	69706	69692
38512	7	3	1	0	1	69915	69733	69677	69705	69916	69734	69678	69706
38513	7	3	1	0	1	68346	69804	69818	68402	68347	69805	69819	68403
38514	7	3	1	0	1	69804	69790	69874	69818	69805	69791	69875	69819
38515	7	3	1	0	1	69790	69720	69776	69874	69791	69721	69777	69875
38516	7	3	1	0	1	68402	69818	69832	68388	68403	69819	69833	68389
38517	7	3	1	0	1	69818	69874	69888	69832	69819	69875	69889	69833
38518	7	3	1	0	1	69874	69776	69762	69888	69875	69777	69763	69889
38519	7	3	1	0	1	68388	69832	69846	68374	68389	69833	69847	68375
38520	7	3	1	0	1	69832	69888	69902	69846	69833	69889	69903	69847

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38521	7	3	1	0	1	69888	69762	69748	69902	69889	69763	69749	69903
38522	7	3	1	0	1	68374	69846	69860	68360	68375	69847	69861	68361
38523	7	3	1	0	1	69846	69902	69916	69860	69847	69903	69917	69861
38524	7	3	1	0	1	69902	69748	69734	69916	69903	69749	69735	69917
38525	7	3	1	0	1	68360	69860	69692	68304	68361	69861	69693	68305
38526	7	3	1	0	1	69860	69916	69706	69692	69861	69917	69707	69693
38527	7	3	1	0	1	69916	69734	69678	69706	69917	69735	69679	69707
38528	7	3	1	0	1	68347	69805	69819	68403	68193	69573	69574	68197
38529	7	3	1	0	1	69805	69791	69875	69819	69573	69572	69575	69574
38530	7	3	1	0	1	69791	69721	69777	69875	69572	69567	69571	69575
38531	7	3	1	0	1	68403	69819	69833	68389	68197	69574	69576	68196
38532	7	3	1	0	1	69819	69875	69889	69833	69574	69575	69577	69576
38533	7	3	1	0	1	69875	69777	69763	69889	69575	69571	69570	69577
38534	7	3	1	0	1	68389	69833	69847	68375	68196	69576	69578	68195
38535	7	3	1	0	1	69833	69889	69903	69847	69576	69577	69579	69578
38536	7	3	1	0	1	69889	69763	69749	69903	69577	69570	69569	69579
38537	7	3	1	0	1	68375	69847	69861	68361	68195	69578	69580	68194
38538	7	3	1	0	1	69847	69903	69917	69861	69578	69579	69581	69580
38539	7	3	1	0	1	69903	69749	69735	69917	69579	69569	69568	69581
38540	7	3	1	0	1	68361	69861	69693	68305	68194	69580	69565	68190

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38541	7	3	1	0	1	69861	69917	69707	69693	69580	69581	69566	69565
38542	7	3	1	0	1	69917	69735	69679	69707	69581	69568	69564	69566
38543	7	3	1	0	1	40513	40748	40749	40515	68292	69680	70111	68695
38544	7	3	1	0	1	40748	40747	40750	40749	69680	69694	70139	70111
38545	7	3	1	0	1	40747	40744	40746	40750	69694	69666	70069	70139
38546	7	3	1	0	1	40515	40749	40751	40514	68695	70111	70125	68681
38547	7	3	1	0	1	40749	40750	40752	40751	70111	70139	70153	70125
38548	7	3	1	0	1	40750	40746	40745	40752	70139	70069	70055	70153
38549	7	3	1	0	1	40514	40751	40742	40510	68681	70125	70013	68625
38550	7	3	1	0	1	40751	40752	40743	40742	70125	70153	70027	70013
38551	7	3	1	0	1	40752	40745	40741	40743	70153	70055	69999	70027
38552	7	3	1	0	1	68292	69680	70111	68695	68293	69681	70112	68696
38553	7	3	1	0	1	69680	69694	70139	70111	69681	69695	70140	70112
38554	7	3	1	0	1	69694	69666	70069	70139	69695	69667	70070	70140
38555	7	3	1	0	1	68695	70111	70125	68681	68696	70112	70126	68682
38556	7	3	1	0	1	70111	70139	70153	70125	70112	70140	70154	70126
38557	7	3	1	0	1	70139	70069	70055	70153	70140	70070	70056	70154
38558	7	3	1	0	1	68681	70125	70013	68625	68682	70126	70014	68626
38559	7	3	1	0	1	70125	70153	70027	70013	70126	70154	70028	70014
38560	7	3	1	0	1	70153	70055	69999	70027	70154	70056	70000	70028

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38561	7	3	1	0	1	68293	69681	70112	68696	68294	69682	70113	68697
38562	7	3	1	0	1	69681	69695	70140	70112	69682	69696	70141	70113
38563	7	3	1	0	1	69695	69667	70070	70140	69696	69668	70071	70141

38564	7	3	1	0	1	68696	70112	70126	68682	68697	70113	70127	68683
38565	7	3	1	0	1	70112	70140	70154	70126	70113	70141	70155	70127
38566	7	3	1	0	1	70140	70070	70056	70154	70141	70071	70057	70155
38567	7	3	1	0	1	68682	70126	70014	68626	68683	70127	70015	68627
38568	7	3	1	0	1	70126	70154	70028	70014	70127	70155	70029	70015
38569	7	3	1	0	1	70154	70056	70000	70028	70155	70057	70001	70029
38570	7	3	1	0	1	68294	69682	70113	68697	68295	69683	70114	68698
38571	7	3	1	0	1	69682	69696	70141	70113	69683	69697	70142	70114
38572	7	3	1	0	1	69696	69668	70071	70141	69697	69669	70072	70142
38573	7	3	1	0	1	68697	70113	70127	68683	68698	70114	70128	68684
38574	7	3	1	0	1	70113	70141	70155	70127	70114	70142	70156	70128
38575	7	3	1	0	1	70141	70071	70057	70155	70142	70072	70058	70156
38576	7	3	1	0	1	68683	70127	70015	68627	68684	70128	70016	68628
38577	7	3	1	0	1	70127	70155	70029	70015	70128	70156	70030	70016
38578	7	3	1	0	1	70155	70057	70001	70029	70156	70058	70002	70030
38579	7	3	1	0	1	68295	69683	70114	68698	68296	69684	70115	68699
38580	7	3	1	0	1	69683	69697	70142	70114	69684	69698	70143	70115

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

38581	7	3	1	0	1	69697	69669	70072	70142	69698	69670	70073	70143
38582	7	3	1	0	1	68698	70114	70128	68684	68699	70115	70129	68685
38583	7	3	1	0	1	70114	70142	70156	70128	70115	70143	70157	70129
38584	7	3	1	0	1	70142	70072	70058	70156	70143	70073	70059	70157
38585	7	3	1	0	1	68684	70128	70016	68628	68685	70129	70017	68629
38586	7	3	1	0	1	70128	70156	70030	70016	70129	70157	70031	70017
38587	7	3	1	0	1	70156	70058	70002	70030	70157	70059	70003	70031
38588	7	3	1	0	1	68296	69684	70115	68699	68297	69685	70116	68700
38589	7	3	1	0	1	69684	69698	70143	70115	69685	69699	70144	70116
38590	7	3	1	0	1	69698	69670	70073	70143	69699	69671	70074	70144
38591	7	3	1	0	1	68699	70115	70129	68685	68700	70116	70130	68686
38592	7	3	1	0	1	70115	70143	70157	70129	70116	70144	70158	70130
38593	7	3	1	0	1	70143	70073	70059	70157	70144	70074	70060	70158
38594	7	3	1	0	1	68685	70129	70017	68629	68686	70130	70018	68630
38595	7	3	1	0	1	70129	70157	70031	70017	70130	70158	70032	70018
38596	7	3	1	0	1	70157	70059	70003	70031	70158	70060	70004	70032
38597	7	3	1	0	1	68297	69685	70116	68700	68298	69686	70117	68701
38598	7	3	1	0	1	69685	69699	70144	70116	69686	69700	70145	70117
38599	7	3	1	0	1	69699	69671	70074	70144	69700	69672	70075	70145
38600	7	3	1	0	1	68700	70116	70130	68686	68701	70117	70131	68687

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

38601	7	3	1	0	1	70116	70144	70158	70130	70117	70145	70159	70131
38602	7	3	1	0	1	70144	70074	70060	70158	70145	70075	70061	70159
38603	7	3	1	0	1	68686	70130	70018	68630	68687	70131	70019	68631
38604	7	3	1	0	1	70130	70158	70032	70018	70131	70159	70033	70019
38605	7	3	1	0	1	70158	70060	70004	70032	70159	70061	70005	70033
38606	7	3	1	0	1	68298	69686	70117	68701	68299	69687	70118	68702
38607	7	3	1	0	1	69686	69700	70145	70117	69687	69701	70146	70118
38608	7	3	1	0	1	69700	69672	70075	70145	69701	69673	70076	70146
38609	7	3	1	0	1	68701	70117	70131	68687	68702	70118	70132	68688
38610	7	3	1	0	1	70117	70145	70159	70131	70118	70146	70160	70132
38611	7	3	1	0	1	70145	70075	70061	70159	70146	70076	70062	70160
38612	7	3	1	0	1	68687	70131	70019	68631	68688	70132	70020	68632
38613	7	3	1	0	1	70131	70159	70033	70019	70132	70160	70034	70020
38614	7	3	1	0	1	70159	70061	70005	70033	70160	70062	70006	70034
38615	7	3	1	0	1	68299	69687	70118	68702	68300	69688	70119	68703
38616	7	3	1	0	1	69687	69701	70146	70118	69688	69702	70147	70119
38617	7	3	1	0	1	69701	69673	70076	70146	69702	69674	70077	70147
38618	7	3	1	0	1	68702	70118	70132	68688	68703	70119	70133	68689
38619	7	3	1	0	1	70118	70146	70160	70132	70119	70147	70161	70133
38620	7	3	1	0	1	70146	70076	70062	70160	70147	70077	70063	70161

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

38621	7	3	1	0	1	68688	70132	70020	68632	68689	70133	70021	68633
38622	7	3	1	0	1	70132	70160	70034	70020	70133	70161	70035	70021
38623	7	3	1	0	1	70160	70062	70006	70034	70161	70063	70007	70035
38624	7	3	1	0	1	68300	69688	70119	68703	68301	69689	70120	68704
38625	7	3	1	0	1	69688	69702	70147	70119	69689	69703	70148	70120
38626	7	3	1	0	1	69702	69674	70077	70147	69703	69675	70078	70148
38627	7	3	1	0	1	68703	70119	70133	68689	68704	70120	70134	68690
38628	7	3	1	0	1	70119	70147	70161	70133	70120	70148	70162	70134
38629	7	3	1	0	1	70147	70077	70063	70161	70148	70078	70064	70162
38630	7	3	1	0	1	68689	70133	70021	68633	68690	70134	70022	68634
38631	7	3	1	0	1	70133	70161	70035	70021	70134	70162	70036	70022
38632	7	3	1	0	1	70161	70063	70007	70035	70162	70064	70008	70036
38633	7	3	1	0	1	68301	69689	70120	68704	68302	69690	70121	68705
38634	7	3	1	0	1	69689	69703	70148	70120	69690	69704	70149	70121
38635	7	3	1	0	1	69703	69675	70078	70148	69704	69676	70079	70149
38636	7	3	1	0	1	68704	70120	70134	68690	68705	70121	70135	68691
38637	7	3	1	0	1	70120	70148	70162	70134	70121	70149	70163	70135
38638	7	3	1	0	1	70148	70078	70064	70162	70149	70079	70065	70163
38639	7	3	1	0	1	68690	70134	70022	68634	68691	70135	70023	68635
38640	7	3	1	0	1	70134	70162	70036	70022	70135	70163	70037	70023

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38641	7	3	1	0	1	70162	70064	70008	70036	70163	70065	70009	70037
38642	7	3	1	0	1	68302	69690	70121	68705	68303	69691	70122	68706
38643	7	3	1	0	1	69690	69704	70149	70121	69691	69705	70150	70122
38644	7	3	1	0	1	69704	69676	70079	70149	69705	69677	70080	70150
38645	7	3	1	0	1	68705	70121	70135	68691	68706	70122	70136	68692
38646	7	3	1	0	1	70121	70149	70163	70135	70122	70150	70164	70136
38647	7	3	1	0	1	70149	70079	70065	70163	70150	70080	70066	70164
38648	7	3	1	0	1	68691	70135	70023	68635	68692	70136	70024	68636
38649	7	3	1	0	1	70135	70163	70037	70023	70136	70164	70038	70024
38650	7	3	1	0	1	70163	70065	70009	70037	70164	70066	70010	70038
38651	7	3	1	0	1	68303	69691	70122	68706	68304	69692	70123	68707
38652	7	3	1	0	1	69691	69705	70150	70122	69692	69706	70151	70123
38653	7	3	1	0	1	69705	69677	70080	70150	69706	69678	70081	70151
38654	7	3	1	0	1	68706	70122	70136	68692	68707	70123	70137	68693
38655	7	3	1	0	1	70122	70150	70164	70136	70123	70151	70165	70137
38656	7	3	1	0	1	70150	70080	70066	70164	70151	70081	70067	70165
38657	7	3	1	0	1	68692	70136	70024	68636	68693	70137	70025	68637
38658	7	3	1	0	1	70136	70164	70038	70024	70137	70165	70039	70025
38659	7	3	1	0	1	70164	70066	70010	70038	70165	70067	70011	70039
38660	7	3	1	0	1	68304	69692	70123	68707	68305	69693	70124	68708

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38661	7	3	1	0	1	69692	69706	70151	70123	69693	69707	70152	70124
38662	7	3	1	0	1	69706	69678	70081	70151	69707	69679	70082	70152
38663	7	3	1	0	1	68707	70123	70137	68693	68708	70124	70138	68694
38664	7	3	1	0	1	70123	70151	70165	70137	70124	70152	70166	70138
38665	7	3	1	0	1	70151	70081	70067	70165	70152	70082	70068	70166
38666	7	3	1	0	1	68693	70137	70025	68637	68694	70138	70026	68638
38667	7	3	1	0	1	70137	70165	70039	70025	70138	70166	70040	70026
38668	7	3	1	0	1	70165	70067	70011	70039	70166	70068	70012	70040
38669	7	3	1	0	1	68305	69693	70124	68708	68190	69565	69939	68562
38670	7	3	1	0	1	69693	69707	70152	70124	69565	69566	69940	69939
38671	7	3	1	0	1	69707	69679	70082	70152	69566	69564	69936	69940
38672	7	3	1	0	1	68708	70124	70138	68694	68562	69939	69941	68561
38673	7	3	1	0	1	70124	70152	70166	70138	69939	69940	69942	69941
38674	7	3	1	0	1	70152	70082	70068	70166	69940	69936	69935	69942
38675	7	3	1	0	1	68694	70138	70026	68638	68561	69941	69932	68557
38676	7	3	1	0	1	70138	70166	70040	70026	69941	69942	69933	69932
38677	7	3	1	0	1	70166	70068	70012	70040	69942	69935	69931	69933
38678	7	3	1	0	1	40510	40742	40806	40572	68625	70013	70360	68944
38679	7	3	1	0	1	40742	40743	40807	40806	70013	70027	70388	70360
38680	7	3	1	0	1	40743	40741	40803	40807	70027	69999	70318	70388

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38681	7	3	1	0	1	40572	40806	40808	40571	68944	70360	70374	68930
38682	7	3	1	0	1	40806	40807	40809	40808	70360	70388	70402	70374
38683	7	3	1	0	1	40807	40803	40802	40809	70388	70318	70304	70402
38684	7	3	1	0	1	40571	40808	40799	40567	68930	70374	70262	68874
38685	7	3	1	0	1	40808	40809	40800	40799	70374	70402	70276	70262
38686	7	3	1	0	1	40809	40802	40798	40800	70402	70304	70248	70276
38687	7	3	1	0	1	68625	70013	70360	68944	68626	70014	70361	68945
38688	7	3	1	0	1	70013	70027	70388	70360	70014	70028	70389	70361
38689	7	3	1	0	1	70027	69999	70318	70388	70028	70000	70319	70389
38690	7	3	1	0	1	68944	70360	70374	68930	68945	70361	70375	68931
38691	7	3	1	0	1	70360	70388	70402	70374	70361	70389	70403	70375
38692	7	3	1	0	1	70388	70318	70304	70402	70389	70319	70305	70403
38693	7	3	1	0	1	68930	70374	70262	68874	68931	70375	70263	68875
38694	7	3	1	0	1	70374	70402	70276	70262	70375	70403	70277	70263
38695	7	3	1	0	1	70402	70304	70248	70276	70403	70305	70249	70277
38696	7	3	1	0	1	68626	70014	70361	68945	68627	70015	70362	68946
38697	7	3	1	0	1	70014	70028	70389	70361	70015	70029	70390	70362
38698	7	3	1	0	1	70028	70000	70319	70389	70029	70001	70320	70390
38699	7	3	1	0	1	68945	70361	70375	68931	68946	70362	70376	68932
38700	7	3	1	0	1	70361	70389	70403	70375	70362	70390	70404	70376

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38701	7	3	1	0	1	70389	70319	70305	70403	70390	70320	70306	70404
38702	7	3	1	0	1	68931	70375	70263	68875	68932	70376	70264	68876
38703	7	3	1	0	1	70375	70403	70277	70263	70376	70404	70278	70264
38704	7	3	1	0	1	70403	70305	70249	70277	70404	70306	70250	70278
38705	7	3	1	0	1	68627	70015	70362	68946	68628	70016	70363	68947
38706	7	3	1	0	1	70015	70029	70390	70362	70016	70030	70391	70363
38707	7	3	1	0	1	70029	70001	70320	70390	70030	70002	70321	70391
38708	7	3	1	0	1	68946	70362	70376	68932	68947	70363	70377	68933
38709	7	3	1	0	1	70362	70390	70404	70376	70363	70391	70405	70377
38710	7	3	1	0	1	70390	70320	70306	70404	70391	70321	70307	70405
38711	7	3	1	0	1	68932	70376	70264	68876	68933	70377	70265	68877
38712	7	3	1	0	1	70376	70404	70278	70264	70377	70405	70279	70265
38713	7	3	1	0	1	70404	70306	70250	70278	70405	70307	70251	70279
38714	7	3	1	0	1	68628	70016	70363	68947	68629	70017	70364	68948
38715	7	3	1	0	1	70016	70030	70391	70363	70017	70031	70392	70364
38716	7	3	1	0	1	70030	70002	70321	70391	70031	70003	70322	70392
38717	7	3	1	0	1	68947	70363	70377	68933	68948	70364	70378	68934
38718	7	3	1	0	1	70363	70391	70405	70377	70364	70392	70406	70378
38719	7	3	1	0	1	70391	70321	70307	70405	70392	70322	70308	70406
38720	7	3	1	0	1	68933	70377	70265	68877	68934	70378	70266	68878

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38721	7	3	1	0	1	70377	70405	70279	70265	70378	70406	70280	70266
38722	7	3	1	0	1	70405	70307	70251	70279	70406	70308	70252	70280
38723	7	3	1	0	1	68629	70017	70364	68948	68630	70018	70365	68949
38724	7	3	1	0	1	70017	70031	70392	70364	70018	70032	70393	70365
38725	7	3	1	0	1	70031	70003	70322	70392	70032	70004	70323	70393
38726	7	3	1	0	1	68948	70364	70378	68934	68949	70365	70379	68935
38727	7	3	1	0	1	70364	70392	70406	70378	70365	70393	70407	70379
38728	7	3	1	0	1	70392	70322	70308	70406	70393	70323	70309	70407
38729	7	3	1	0	1	68934	70378	70266	68878	68935	70379	70267	68879
38730	7	3	1	0	1	70378	70406	70280	70266	70379	70407	70281	70267
38731	7	3	1	0	1	70406	70308	70252	70280	70407	70309	70253	70281
38732	7	3	1	0	1	68630	70018	70365	68949	68631	70019	70366	68950
38733	7	3	1	0	1	70018	70032	70393	70365	70019	70033	70394	70366
38734	7	3	1	0	1	70032	70004	70323	70393	70033	70005	70324	70394
38735	7	3	1	0	1	68949	70365	70379	68935	68950	70366	70380	68936
38736	7	3	1	0	1	70365	70393	70407	70379	70366	70394	70408	70380
38737	7	3	1	0	1	70393	70323	70309	70407	70394	70324	70310	70408

38738	7	3	1	0	1	68935	70379	70267	68879	68936	70380	70268	68880
38739	7	3	1	0	1	70379	70407	70281	70267	70380	70408	70282	70268
38740	7	3	1	0	1	70407	70309	70253	70281	70408	70310	70254	70282

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38741	7	3	1	0	1	68631	70019	70366	68950	68632	70020	70367	68951
38742	7	3	1	0	1	70019	70033	70394	70366	70020	70034	70395	70367
38743	7	3	1	0	1	70033	70005	70324	70394	70034	70006	70325	70395
38744	7	3	1	0	1	68950	70366	70380	68936	68951	70367	70381	68937
38745	7	3	1	0	1	70366	70394	70408	70380	70367	70395	70409	70381
38746	7	3	1	0	1	70394	70324	70310	70408	70395	70325	70311	70409
38747	7	3	1	0	1	68936	70380	70268	68880	68937	70381	70269	68881
38748	7	3	1	0	1	70380	70408	70282	70268	70381	70409	70283	70269
38749	7	3	1	0	1	70408	70310	70254	70282	70409	70311	70255	70283
38750	7	3	1	0	1	68632	70020	70367	68951	68633	70021	70368	68952
38751	7	3	1	0	1	70020	70034	70395	70367	70021	70035	70396	70368
38752	7	3	1	0	1	70034	70006	70325	70395	70035	70007	70326	70396
38753	7	3	1	0	1	68951	70367	70381	68937	68952	70368	70382	68938
38754	7	3	1	0	1	70367	70395	70409	70381	70368	70396	70410	70382
38755	7	3	1	0	1	70395	70325	70311	70409	70396	70326	70312	70410
38756	7	3	1	0	1	68937	70381	70269	68881	68938	70382	70270	68882
38757	7	3	1	0	1	70381	70409	70283	70269	70382	70410	70284	70270
38758	7	3	1	0	1	70409	70311	70255	70283	70410	70312	70256	70284
38759	7	3	1	0	1	68633	70021	70368	68952	68634	70022	70369	68953
38760	7	3	1	0	1	70021	70035	70396	70368	70022	70036	70397	70369

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38761	7	3	1	0	1	70035	70007	70326	70396	70036	70008	70327	70397
38762	7	3	1	0	1	68952	70368	70382	68938	68953	70369	70383	68939
38763	7	3	1	0	1	70368	70396	70410	70382	70369	70397	70411	70383
38764	7	3	1	0	1	70396	70326	70312	70410	70397	70327	70313	70411
38765	7	3	1	0	1	68938	70382	70270	68882	68939	70383	70271	68883
38766	7	3	1	0	1	70382	70410	70284	70270	70383	70411	70285	70271
38767	7	3	1	0	1	70410	70312	70256	70284	70411	70313	70257	70285
38768	7	3	1	0	1	68634	70022	70369	68953	68635	70023	70370	68954
38769	7	3	1	0	1	70022	70036	70397	70369	70023	70037	70398	70370
38770	7	3	1	0	1	70036	70008	70327	70397	70037	70009	70328	70398
38771	7	3	1	0	1	68953	70369	70383	68939	68954	70370	70384	68940
38772	7	3	1	0	1	70369	70397	70411	70383	70370	70398	70412	70384
38773	7	3	1	0	1	70397	70327	70313	70411	70398	70328	70314	70412
38774	7	3	1	0	1	68939	70383	70271	68883	68940	70384	70272	68884
38775	7	3	1	0	1	70383	70411	70285	70271	70384	70412	70286	70272
38776	7	3	1	0	1	70411	70313	70257	70285	70412	70314	70258	70286
38777	7	3	1	0	1	68635	70023	70370	68954	68636	70024	70371	68955
38778	7	3	1	0	1	70023	70037	70398	70370	70024	70038	70399	70371
38779	7	3	1	0	1	70037	70009	70328	70398	70038	70010	70329	70399
38780	7	3	1	0	1	68954	70370	70384	68940	68955	70371	70385	68941

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38781	7	3	1	0	1	70370	70398	70412	70384	70371	70399	70413	70385
38782	7	3	1	0	1	70398	70328	70314	70412	70399	70329	70315	70413
38783	7	3	1	0	1	68940	70384	70272	68884	68941	70385	70273	68885
38784	7	3	1	0	1	70384	70412	70286	70272	70385	70413	70287	70273
38785	7	3	1	0	1	70412	70314	70258	70286	70413	70315	70259	70287
38786	7	3	1	0	1	68636	70024	70371	68955	68637	70025	70372	68956
38787	7	3	1	0	1	70024	70038	70399	70371	70025	70039	70400	70372
38788	7	3	1	0	1	70038	70010	70329	70399	70039	70011	70330	70400
38789	7	3	1	0	1	68955	70371	70385	68941	68956	70372	70386	68942
38790	7	3	1	0	1	70371	70399	70413	70385	70372	70400	70414	70386
38791	7	3	1	0	1	70399	70329	70315	70413	70400	70330	70316	70414
38792	7	3	1	0	1	68941	70385	70273	68885	68942	70386	70274	68886
38793	7	3	1	0	1	70385	70413	70287	70273	70386	70414	70288	70274
38794	7	3	1	0	1	70413	70315	70259	70287	70414	70316	70260	70288

38795	7	3	1	0	1	68637	70025	70372	68956	68638	70026	70373	68957
38796	7	3	1	0	1	70025	70039	70400	70372	70026	70040	70401	70373
38797	7	3	1	0	1	70039	70011	70330	70400	70040	70012	70331	70401
38798	7	3	1	0	1	68956	70372	70386	68942	68957	70373	70387	68943
38799	7	3	1	0	1	70372	70400	70414	70386	70373	70401	70415	70387
38800	7	3	1	0	1	70400	70330	70316	70414	70401	70331	70317	70415

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38801	7	3	1	0	1	68942	70386	70274	68886	68943	70387	70275	68887
38802	7	3	1	0	1	70386	70414	70288	70274	70387	70415	70289	70275
38803	7	3	1	0	1	70414	70316	70260	70288	70415	70317	70261	70289
38804	7	3	1	0	1	68638	70026	70373	68957	68557	69932	70188	68811
38805	7	3	1	0	1	70026	70040	70401	70373	69932	69933	70189	70188
38806	7	3	1	0	1	70040	70012	70331	70401	69933	69931	70185	70189
38807	7	3	1	0	1	68957	70373	70387	68943	68811	70188	70190	68810
38808	7	3	1	0	1	70373	70401	70415	70387	70188	70189	70191	70190
38809	7	3	1	0	1	70401	70331	70317	70415	70189	70185	70184	70191
38810	7	3	1	0	1	68943	70387	70275	68887	68810	70190	70181	68806
38811	7	3	1	0	1	70387	70415	70289	70275	70190	70191	70182	70181
38812	7	3	1	0	1	70415	70317	70261	70289	70191	70184	70180	70182
38813	7	3	1	0	1	40567	40799	40863	40629	68874	70262	70609	69193
38814	7	3	1	0	1	40799	40800	40864	40863	70262	70276	70637	70609
38815	7	3	1	0	1	40800	40798	40860	40864	70276	70248	70567	70637
38816	7	3	1	0	1	40629	40863	40865	40628	69193	70609	70623	69179
38817	7	3	1	0	1	40863	40864	40866	40865	70609	70637	70651	70623
38818	7	3	1	0	1	40864	40860	40859	40866	70637	70567	70553	70651
38819	7	3	1	0	1	40628	40865	40856	40624	69179	70623	70511	69123
38820	7	3	1	0	1	40865	40866	40857	40856	70623	70651	70525	70511

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38821	7	3	1	0	1	40866	40859	40855	40857	70651	70553	70497	70525
38822	7	3	1	0	1	68874	70262	70609	69193	68875	70263	70610	69194
38823	7	3	1	0	1	70262	70276	70637	70609	70263	70277	70638	70610
38824	7	3	1	0	1	70276	70248	70567	70637	70277	70249	70568	70638
38825	7	3	1	0	1	69193	70609	70623	69179	69194	70610	70624	69180
38826	7	3	1	0	1	70609	70637	70651	70623	70610	70638	70652	70624
38827	7	3	1	0	1	70637	70567	70553	70651	70638	70568	70554	70652
38828	7	3	1	0	1	69179	70623	70511	69123	69180	70624	70512	69124
38829	7	3	1	0	1	70623	70651	70525	70511	70624	70652	70526	70512
38830	7	3	1	0	1	70651	70553	70497	70525	70652	70554	70498	70526
38831	7	3	1	0	1	68875	70263	70610	69194	68876	70264	70611	69195
38832	7	3	1	0	1	70263	70277	70638	70610	70264	70278	70639	70611
38833	7	3	1	0	1	70277	70249	70568	70638	70278	70250	70569	70639
38834	7	3	1	0	1	69194	70610	70624	69180	69195	70611	70625	69181
38835	7	3	1	0	1	70610	70638	70652	70624	70611	70639	70653	70625
38836	7	3	1	0	1	70638	70568	70554	70652	70639	70569	70555	70653
38837	7	3	1	0	1	69180	70624	70512	69124	69181	70625	70513	69125
38838	7	3	1	0	1	70624	70652	70526	70512	70625	70653	70527	70513
38839	7	3	1	0	1	70652	70554	70498	70526	70653	70555	70499	70527
38840	7	3	1	0	1	68876	70264	70611	69195	68877	70265	70612	69196

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38841	7	3	1	0	1	70264	70278	70639	70611	70265	70279	70640	70612
38842	7	3	1	0	1	70278	70250	70569	70639	70279	70251	70570	70640
38843	7	3	1	0	1	69195	70611	70625	69181	69196	70612	70626	69182
38844	7	3	1	0	1	70611	70639	70653	70625	70612	70640	70654	70626
38845	7	3	1	0	1	70639	70569	70555	70653	70640	70570	70556	70654
38846	7	3	1	0	1	69181	70625	70513	69125	69182	70626	70514	69126
38847	7	3	1	0	1	70625	70653	70527	70513	70626	70654	70528	70514
38848	7	3	1	0	1	70653	70555	70499	70527	70654	70556	70500	70528
38849	7	3	1	0	1	68877	70265	70612	69196	68878	70266	70613	69197
38850	7	3	1	0	1	70265	70279	70640	70612	70266	70280	70641	70613
38851	7	3	1	0	1	70279	70251	70570	70640	70280	70252	70571	70641

38852	7	3	1	0	1	69196	70612	70626	69182	69197	70613	70627	69183
38853	7	3	1	0	1	70612	70640	70654	70626	70613	70641	70655	70627
38854	7	3	1	0	1	70640	70570	70556	70654	70641	70571	70557	70655
38855	7	3	1	0	1	69182	70626	70514	69126	69183	70627	70515	69127
38856	7	3	1	0	1	70626	70654	70528	70514	70627	70655	70529	70515
38857	7	3	1	0	1	70654	70556	70500	70528	70655	70557	70501	70529
38858	7	3	1	0	1	68878	70266	70613	69197	68879	70267	70614	69198
38859	7	3	1	0	1	70266	70280	70641	70613	70267	70281	70642	70614
38860	7	3	1	0	1	70280	70252	70571	70641	70281	70253	70572	70642

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38861	7	3	1	0	1	69197	70613	70627	69183	69198	70614	70628	69184
38862	7	3	1	0	1	70613	70641	70655	70627	70614	70642	70656	70628
38863	7	3	1	0	1	70641	70571	70557	70655	70642	70572	70558	70656
38864	7	3	1	0	1	69183	70627	70515	69127	69184	70628	70516	69128
38865	7	3	1	0	1	70627	70655	70529	70515	70628	70656	70530	70516
38866	7	3	1	0	1	70655	70557	70501	70529	70656	70558	70502	70530
38867	7	3	1	0	1	68879	70267	70614	69198	68880	70268	70615	69199
38868	7	3	1	0	1	70267	70281	70642	70614	70268	70282	70643	70615
38869	7	3	1	0	1	70281	70253	70572	70642	70282	70254	70573	70643
38870	7	3	1	0	1	69198	70614	70628	69184	69199	70615	70629	69185
38871	7	3	1	0	1	70614	70642	70656	70628	70615	70643	70657	70629
38872	7	3	1	0	1	70642	70572	70558	70656	70643	70573	70559	70657
38873	7	3	1	0	1	69184	70628	70516	69128	69185	70629	70517	69129
38874	7	3	1	0	1	70628	70656	70530	70516	70629	70657	70531	70517
38875	7	3	1	0	1	70656	70558	70502	70530	70657	70559	70503	70531
38876	7	3	1	0	1	68880	70268	70615	69199	68881	70269	70616	69200
38877	7	3	1	0	1	70268	70282	70643	70615	70269	70283	70644	70616
38878	7	3	1	0	1	70282	70254	70573	70643	70283	70255	70574	70644
38879	7	3	1	0	1	69199	70615	70629	69185	69200	70616	70630	69186
38880	7	3	1	0	1	70615	70643	70657	70629	70616	70644	70658	70630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38881	7	3	1	0	1	70643	70573	70559	70657	70644	70574	70560	70658
38882	7	3	1	0	1	69185	70629	70517	69129	69186	70630	70518	69130
38883	7	3	1	0	1	70629	70657	70531	70517	70630	70658	70532	70518
38884	7	3	1	0	1	70657	70559	70503	70531	70658	70560	70504	70532
38885	7	3	1	0	1	68881	70269	70616	69200	68882	70270	70617	69201
38886	7	3	1	0	1	70269	70283	70644	70616	70270	70284	70645	70617
38887	7	3	1	0	1	70283	70255	70574	70644	70284	70256	70575	70645
38888	7	3	1	0	1	69200	70616	70630	69186	69201	70617	70631	69187
38889	7	3	1	0	1	70616	70644	70658	70630	70617	70645	70659	70631
38890	7	3	1	0	1	70644	70574	70560	70658	70645	70575	70561	70659
38891	7	3	1	0	1	69186	70630	70518	69130	69187	70631	70519	69131
38892	7	3	1	0	1	70630	70658	70532	70518	70631	70659	70533	70519
38893	7	3	1	0	1	70658	70560	70504	70532	70659	70561	70505	70533
38894	7	3	1	0	1	68882	70270	70617	69201	68883	70271	70618	69202
38895	7	3	1	0	1	70270	70284	70645	70617	70271	70285	70646	70618
38896	7	3	1	0	1	70284	70256	70575	70645	70285	70257	70576	70646
38897	7	3	1	0	1	69201	70617	70631	69187	69202	70618	70632	69188
38898	7	3	1	0	1	70617	70645	70659	70631	70618	70646	70660	70632
38899	7	3	1	0	1	70645	70575	70561	70659	70646	70576	70562	70660
38900	7	3	1	0	1	69187	70631	70519	69131	69188	70632	70520	69132

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38901	7	3	1	0	1	70631	70659	70533	70519	70632	70660	70534	70520
38902	7	3	1	0	1	70659	70561	70505	70533	70660	70562	70506	70534
38903	7	3	1	0	1	68883	70271	70618	69202	68884	70272	70619	69203
38904	7	3	1	0	1	70271	70285	70646	70618	70272	70286	70647	70619
38905	7	3	1	0	1	70285	70257	70576	70646	70286	70258	70577	70647
38906	7	3	1	0	1	69202	70618	70632	69188	69203	70619	70633	69189
38907	7	3	1	0	1	70618	70646	70660	70632	70619	70647	70661	70633
38908	7	3	1	0	1	70646	70576	70562	70660	70647	70577	70563	70661

38909	7	3	1	0	1	69188	70632	70520	69132	69189	70633	70521	69133
38910	7	3	1	0	1	70632	70660	70534	70520	70633	70661	70535	70521
38911	7	3	1	0	1	70660	70562	70506	70534	70661	70563	70507	70535
38912	7	3	1	0	1	68884	70272	70619	69203	68885	70273	70620	69204
38913	7	3	1	0	1	70272	70286	70647	70619	70273	70287	70648	70620
38914	7	3	1	0	1	70286	70258	70577	70647	70287	70259	70578	70648
38915	7	3	1	0	1	69203	70619	70633	69189	69204	70620	70634	69190
38916	7	3	1	0	1	70619	70647	70661	70633	70620	70648	70662	70634
38917	7	3	1	0	1	70647	70577	70563	70661	70648	70578	70564	70662
38918	7	3	1	0	1	69189	70633	70521	69133	69190	70634	70522	69134
38919	7	3	1	0	1	70633	70661	70535	70521	70634	70662	70536	70522
38920	7	3	1	0	1	70661	70563	70507	70535	70662	70564	70508	70536

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38921	7	3	1	0	1	68885	70273	70620	69204	68886	70274	70621	69205
38922	7	3	1	0	1	70273	70287	70648	70620	70274	70288	70649	70621
38923	7	3	1	0	1	70287	70259	70578	70648	70288	70260	70579	70649
38924	7	3	1	0	1	69204	70620	70634	69190	69205	70621	70635	69191
38925	7	3	1	0	1	70620	70648	70662	70634	70621	70649	70663	70635
38926	7	3	1	0	1	70648	70578	70564	70662	70649	70579	70565	70663
38927	7	3	1	0	1	69190	70634	70522	69134	69191	70635	70523	69135
38928	7	3	1	0	1	70634	70662	70536	70522	70635	70663	70537	70523
38929	7	3	1	0	1	70662	70564	70508	70536	70663	70565	70509	70537
38930	7	3	1	0	1	68886	70274	70621	69205	68887	70275	70622	69206
38931	7	3	1	0	1	70274	70288	70649	70621	70275	70289	70650	70622
38932	7	3	1	0	1	70288	70260	70579	70649	70289	70261	70580	70650
38933	7	3	1	0	1	69205	70621	70635	69191	69206	70622	70636	69192
38934	7	3	1	0	1	70621	70649	70663	70635	70622	70650	70664	70636
38935	7	3	1	0	1	70649	70579	70565	70663	70650	70580	70566	70664
38936	7	3	1	0	1	69191	70635	70523	69135	69192	70636	70524	69136
38937	7	3	1	0	1	70635	70663	70537	70523	70636	70664	70538	70524
38938	7	3	1	0	1	70663	70565	70509	70537	70664	70566	70510	70538
38939	7	3	1	0	1	68887	70275	70622	69206	68806	70181	70437	69060
38940	7	3	1	0	1	70275	70289	70650	70622	70181	70182	70438	70437

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38941	7	3	1	0	1	70289	70261	70580	70650	70182	70180	70434	70438
38942	7	3	1	0	1	69206	70622	70636	69192	69060	70437	70439	69059
38943	7	3	1	0	1	70622	70650	70664	70636	70437	70438	70440	70439
38944	7	3	1	0	1	70650	70580	70566	70664	70438	70434	70433	70440
38945	7	3	1	0	1	69192	70636	70524	69136	69059	70439	70430	69055
38946	7	3	1	0	1	70636	70664	70538	70524	70439	70440	70431	70430
38947	7	3	1	0	1	70664	70566	70510	70538	70440	70433	70429	70431
38948	7	3	1	0	1	40624	40856	40920	40686	69123	70511	70858	69442
38949	7	3	1	0	1	40856	40857	40921	40920	70511	70525	70886	70858
38950	7	3	1	0	1	40857	40855	40917	40921	70525	70497	70816	70886
38951	7	3	1	0	1	40686	40920	40922	40685	69442	70858	70872	69428
38952	7	3	1	0	1	40920	40921	40923	40922	70858	70886	70900	70872
38953	7	3	1	0	1	40921	40917	40916	40923	70886	70816	70802	70900
38954	7	3	1	0	1	40685	40922	40913	40681	69428	70872	70760	69372
38955	7	3	1	0	1	40922	40923	40914	40913	70872	70900	70774	70760
38956	7	3	1	0	1	40923	40916	40912	40914	70900	70802	70746	70774
38957	7	3	1	0	1	69123	70511	70858	69442	69124	70512	70859	69443
38958	7	3	1	0	1	70511	70525	70886	70858	70512	70526	70887	70859
38959	7	3	1	0	1	70525	70497	70816	70886	70526	70498	70817	70887
38960	7	3	1	0	1	69442	70858	70872	69428	69443	70859	70873	69429

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38961	7	3	1	0	1	70858	70886	70900	70872	70859	70887	70901	70873
38962	7	3	1	0	1	70886	70816	70802	70900	70887	70817	70803	70901
38963	7	3	1	0	1	69428	70872	70760	69372	69429	70873	70761	69373
38964	7	3	1	0	1	70872	70900	70774	70760	70873	70901	70775	70761
38965	7	3	1	0	1	70900	70802	70746	70774	70901	70803	70747	70775

38966	7	3	1	0	1	69124	70512	70859	69443	69125	70513	70860	69444
38967	7	3	1	0	1	70512	70526	70887	70859	70513	70527	70888	70860
38968	7	3	1	0	1	70526	70498	70817	70887	70527	70499	70818	70888
38969	7	3	1	0	1	69443	70859	70873	69429	69444	70860	70874	69430
38970	7	3	1	0	1	70859	70887	70901	70873	70860	70888	70902	70874
38971	7	3	1	0	1	70887	70817	70803	70901	70888	70818	70804	70902
38972	7	3	1	0	1	69429	70873	70761	69373	69430	70874	70762	69374
38973	7	3	1	0	1	70873	70901	70775	70761	70874	70902	70776	70762
38974	7	3	1	0	1	70901	70803	70747	70775	70902	70804	70748	70776
38975	7	3	1	0	1	69125	70513	70860	69444	69126	70514	70861	69445
38976	7	3	1	0	1	70513	70527	70888	70860	70514	70528	70889	70861
38977	7	3	1	0	1	70527	70499	70818	70888	70528	70500	70819	70889
38978	7	3	1	0	1	69444	70860	70874	69430	69445	70861	70875	69431
38979	7	3	1	0	1	70860	70888	70902	70874	70861	70889	70903	70875
38980	7	3	1	0	1	70888	70818	70804	70902	70889	70819	70805	70903

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
38981	7	3	1	0	1	69430	70874	70762	69374	69431	70875	70763	69375
38982	7	3	1	0	1	70874	70902	70776	70762	70875	70903	70777	70763
38983	7	3	1	0	1	70902	70804	70748	70776	70903	70805	70749	70777
38984	7	3	1	0	1	69126	70514	70861	69445	69127	70515	70862	69446
38985	7	3	1	0	1	70514	70528	70889	70861	70515	70529	70890	70862
38986	7	3	1	0	1	70528	70500	70819	70889	70529	70501	70820	70890
38987	7	3	1	0	1	69445	70861	70875	69431	69446	70862	70876	69432
38988	7	3	1	0	1	70861	70889	70903	70875	70862	70890	70904	70876
38989	7	3	1	0	1	70889	70819	70805	70903	70890	70820	70806	70904
38990	7	3	1	0	1	69431	70875	70763	69375	69432	70876	70764	69376
38991	7	3	1	0	1	70875	70903	70777	70763	70876	70904	70778	70764
38992	7	3	1	0	1	70903	70805	70749	70777	70904	70806	70750	70778
38993	7	3	1	0	1	69127	70515	70862	69446	69128	70516	70863	69447
38994	7	3	1	0	1	70515	70529	70890	70862	70516	70530	70891	70863
38995	7	3	1	0	1	70529	70501	70820	70890	70530	70502	70821	70891
38996	7	3	1	0	1	69446	70862	70876	69432	69447	70863	70877	69433
38997	7	3	1	0	1	70862	70890	70904	70876	70863	70891	70905	70877
38998	7	3	1	0	1	70890	70820	70806	70904	70891	70821	70807	70905
38999	7	3	1	0	1	69432	70876	70764	69376	69433	70877	70765	69377
39000	7	3	1	0	1	70876	70904	70778	70764	70877	70905	70779	70765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39001	7	3	1	0	1	70904	70806	70750	70778	70905	70807	70751	70779
39002	7	3	1	0	1	69128	70516	70863	69447	69129	70517	70864	69448
39003	7	3	1	0	1	70516	70530	70891	70863	70517	70531	70892	70864
39004	7	3	1	0	1	70530	70502	70821	70891	70531	70503	70822	70892
39005	7	3	1	0	1	69447	70863	70877	69433	69448	70864	70878	69434
39006	7	3	1	0	1	70863	70891	70905	70877	70864	70892	70906	70878
39007	7	3	1	0	1	70891	70821	70807	70905	70892	70822	70808	70906
39008	7	3	1	0	1	69433	70877	70765	69377	69434	70878	70766	69378
39009	7	3	1	0	1	70877	70905	70779	70765	70878	70906	70780	70766
39010	7	3	1	0	1	70905	70807	70751	70779	70906	70808	70752	70780
39011	7	3	1	0	1	69129	70517	70864	69448	69130	70518	70865	69449
39012	7	3	1	0	1	70517	70531	70892	70864	70518	70532	70893	70865
39013	7	3	1	0	1	70531	70503	70822	70892	70532	70504	70823	70893
39014	7	3	1	0	1	69448	70864	70878	69434	69449	70865	70879	69435
39015	7	3	1	0	1	70864	70892	70906	70878	70865	70893	70907	70879
39016	7	3	1	0	1	70892	70822	70808	70906	70893	70823	70809	70907
39017	7	3	1	0	1	69434	70878	70766	69378	69435	70879	70767	69379
39018	7	3	1	0	1	70878	70906	70780	70766	70879	70907	70781	70767
39019	7	3	1	0	1	70906	70808	70752	70780	70907	70809	70753	70781
39020	7	3	1	0	1	69130	70518	70865	69449	69131	70519	70866	69450

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39021	7	3	1	0	1	70518	70532	70893	70865	70519	70533	70894	70866
39022	7	3	1	0	1	70532	70504	70823	70893	70533	70505	70824	70894

39023	7	3	1	0	1	69449	70865	70879	69435	69450	70866	70880	69436
39024	7	3	1	0	1	70865	70893	70907	70879	70866	70894	70908	70880
39025	7	3	1	0	1	70893	70823	70809	70907	70894	70824	70810	70908
39026	7	3	1	0	1	69435	70879	70767	69379	69436	70880	70768	69380
39027	7	3	1	0	1	70879	70907	70781	70767	70880	70908	70782	70768
39028	7	3	1	0	1	70907	70809	70753	70781	70908	70810	70754	70782
39029	7	3	1	0	1	69131	70519	70866	69450	69132	70520	70867	69451
39030	7	3	1	0	1	70519	70533	70894	70866	70520	70534	70895	70867
39031	7	3	1	0	1	70533	70505	70824	70894	70534	70506	70825	70895
39032	7	3	1	0	1	69450	70866	70880	69436	69451	70867	70881	69437
39033	7	3	1	0	1	70866	70894	70908	70880	70867	70895	70909	70881
39034	7	3	1	0	1	70894	70824	70810	70908	70895	70825	70811	70909
39035	7	3	1	0	1	69436	70880	70768	69380	69437	70881	70769	69381
39036	7	3	1	0	1	70880	70908	70782	70768	70881	70909	70783	70769
39037	7	3	1	0	1	70908	70810	70754	70782	70909	70811	70755	70783
39038	7	3	1	0	1	69132	70520	70867	69451	69133	70521	70868	69452
39039	7	3	1	0	1	70520	70534	70895	70867	70521	70535	70896	70868
39040	7	3	1	0	1	70534	70506	70825	70895	70535	70507	70826	70896

39041	7	3	1	0	1	69451	70867	70881	69437	69452	70868	70882	69438
39042	7	3	1	0	1	70867	70895	70909	70881	70868	70896	70910	70882
39043	7	3	1	0	1	70895	70825	70811	70909	70896	70826	70812	70910
39044	7	3	1	0	1	69437	70881	70769	69381	69438	70882	70770	69382
39045	7	3	1	0	1	70881	70909	70783	70769	70882	70910	70784	70770
39046	7	3	1	0	1	70909	70811	70755	70783	70910	70812	70756	70784
39047	7	3	1	0	1	69133	70521	70868	69452	69134	70522	70869	69453
39048	7	3	1	0	1	70521	70535	70896	70868	70522	70536	70897	70869
39049	7	3	1	0	1	70535	70507	70826	70896	70536	70508	70827	70897
39050	7	3	1	0	1	69452	70868	70882	69438	69453	70869	70883	69439
39051	7	3	1	0	1	70868	70896	70910	70882	70869	70897	70911	70883
39052	7	3	1	0	1	70896	70826	70812	70910	70897	70827	70813	70911
39053	7	3	1	0	1	69438	70882	70770	69382	69439	70883	70771	69383
39054	7	3	1	0	1	70882	70910	70784	70770	70883	70911	70785	70771
39055	7	3	1	0	1	70910	70812	70756	70784	70911	70813	70757	70785
39056	7	3	1	0	1	69134	70522	70869	69453	69135	70523	70870	69454
39057	7	3	1	0	1	70522	70536	70897	70869	70523	70537	70898	70870
39058	7	3	1	0	1	70536	70508	70827	70897	70537	70509	70828	70898
39059	7	3	1	0	1	69453	70869	70883	69439	69454	70870	70884	69440
39060	7	3	1	0	1	70869	70897	70911	70883	70870	70898	70912	70884

39061	7	3	1	0	1	70897	70827	70813	70911	70898	70828	70814	70912
39062	7	3	1	0	1	69439	70883	70771	69383	69440	70884	70772	69384
39063	7	3	1	0	1	70883	70911	70785	70771	70884	70912	70786	70772
39064	7	3	1	0	1	70911	70813	70757	70785	70912	70814	70758	70786
39065	7	3	1	0	1	69135	70523	70870	69454	69136	70524	70871	69455
39066	7	3	1	0	1	70523	70537	70898	70870	70524	70538	70899	70871
39067	7	3	1	0	1	70537	70509	70828	70898	70538	70510	70829	70899
39068	7	3	1	0	1	69454	70870	70884	69440	69455	70871	70885	69441
39069	7	3	1	0	1	70870	70898	70912	70884	70871	70899	70913	70885
39070	7	3	1	0	1	70898	70828	70814	70912	70899	70829	70815	70913
39071	7	3	1	0	1	69440	70884	70772	69384	69441	70885	70773	69385
39072	7	3	1	0	1	70884	70912	70786	70772	70885	70913	70787	70773
39073	7	3	1	0	1	70912	70814	70758	70786	70913	70815	70759	70787
39074	7	3	1	0	1	69136	70524	70871	69455	69055	70430	70686	69309
39075	7	3	1	0	1	70524	70538	70899	70871	70430	70431	70687	70686
39076	7	3	1	0	1	70538	70510	70829	70899	70431	70429	70683	70687
39077	7	3	1	0	1	69455	70871	70885	69441	69309	70686	70688	69308
39078	7	3	1	0	1	70871	70899	70913	70885	70686	70687	70689	70688
39079	7	3	1	0	1	70899	70829	70815	70913	70687	70683	70682	70689
39080	7	3	1	0	1	69441	70885	70773	69385	69308	70688	70679	69304

39081	7	3	1	0	1	70885	70913	70787	70773	70688	70689	70680	70679
39082	7	3	1	0	1	70913	70815	70759	70787	70689	70682	70678	70680
39083	7	3	1	0	1	48114	70923	70924	69547	69708	71166	71180	69764
39084	7	3	1	0	1	70923	70922	70925	70924	71166	71152	71236	71180
39085	7	3	1	0	1	70922	48270	70921	70925	71152	71082	71138	71236
39086	7	3	1	0	1	69547	70924	70926	69546	69764	71180	71194	69750
39087	7	3	1	0	1	70924	70925	70927	70926	71180	71236	71250	71194
39088	7	3	1	0	1	70925	70921	70920	70927	71236	71138	71124	71250
39089	7	3	1	0	1	69546	70926	70928	69545	69750	71194	71208	69736
39090	7	3	1	0	1	70926	70927	70929	70928	71194	71250	71264	71208
39091	7	3	1	0	1	70927	70920	70919	70929	71250	71124	71110	71264
39092	7	3	1	0	1	69545	70928	70930	69544	69736	71208	71222	69722
39093	7	3	1	0	1	70928	70929	70931	70930	71208	71264	71278	71222
39094	7	3	1	0	1	70929	70919	70918	70931	71264	71110	71096	71278
39095	7	3	1	0	1	69544	70930	40979	40744	69722	71222	71054	69666
39096	7	3	1	0	1	70930	70931	40978	40979	71222	71278	71068	71054
39097	7	3	1	0	1	70931	70918	40975	40978	71278	71096	71040	71068
39098	7	3	1	0	1	69708	71166	71180	69764	69709	71167	71181	69765
39099	7	3	1	0	1	71166	71152	71236	71180	71167	71153	71237	71181
39100	7	3	1	0	1	71152	71082	71138	71236	71153	71083	71139	71237

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39101	7	3	1	0	1	69764	71180	71194	69750	69765	71181	71195	69751
39102	7	3	1	0	1	71180	71236	71250	71194	71181	71237	71251	71195
39103	7	3	1	0	1	71236	71138	71124	71250	71237	71139	71125	71251
39104	7	3	1	0	1	69750	71194	71208	69736	69751	71195	71209	69737
39105	7	3	1	0	1	71194	71250	71264	71208	71195	71251	71265	71209
39106	7	3	1	0	1	71250	71124	71110	71264	71251	71125	71111	71265
39107	7	3	1	0	1	69736	71208	71222	69722	69737	71209	71223	69723
39108	7	3	1	0	1	71208	71264	71278	71222	71209	71265	71279	71223
39109	7	3	1	0	1	71264	71110	71096	71278	71265	71111	71097	71279
39110	7	3	1	0	1	69722	71222	71054	69666	69723	71223	71055	69667
39111	7	3	1	0	1	71222	71278	71068	71054	71223	71279	71069	71055
39112	7	3	1	0	1	71278	71096	71040	71068	71279	71097	71041	71069
39113	7	3	1	0	1	69709	71167	71181	69765	69710	71168	71182	69766
39114	7	3	1	0	1	71167	71153	71237	71181	71168	71154	71238	71182
39115	7	3	1	0	1	71153	71083	71139	71237	71154	71084	71140	71238
39116	7	3	1	0	1	69765	71181	71195	69751	69766	71182	71196	69752
39117	7	3	1	0	1	71181	71237	71251	71195	71182	71238	71252	71196
39118	7	3	1	0	1	71237	71139	71125	71251	71238	71140	71126	71252
39119	7	3	1	0	1	69751	71195	71209	69737	69752	71196	71210	69738
39120	7	3	1	0	1	71195	71251	71265	71209	71196	71252	71266	71210

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39121	7	3	1	0	1	71251	71125	71111	71265	71252	71126	71112	71266
39122	7	3	1	0	1	69737	71209	71223	69723	69738	71210	71224	69724
39123	7	3	1	0	1	71209	71265	71279	71223	71210	71266	71280	71224
39124	7	3	1	0	1	71265	71111	71097	71279	71266	71112	71098	71280
39125	7	3	1	0	1	69723	71223	71055	69667	69724	71224	71056	69668
39126	7	3	1	0	1	71223	71279	71069	71055	71224	71280	71070	71056
39127	7	3	1	0	1	71279	71097	71041	71069	71280	71098	71042	71070
39128	7	3	1	0	1	69710	71168	71182	69766	69711	71169	71183	69767
39129	7	3	1	0	1	71168	71154	71238	71182	71169	71155	71239	71183
39130	7	3	1	0	1	71154	71084	71140	71238	71155	71085	71141	71239
39131	7	3	1	0	1	69766	71182	71196	69752	69767	71183	71197	69753
39132	7	3	1	0	1	71182	71238	71252	71196	71183	71239	71253	71197
39133	7	3	1	0	1	71238	71140	71126	71252	71239	71141	71127	71253
39134	7	3	1	0	1	69752	71196	71210	69738	69753	71197	71211	69739
39135	7	3	1	0	1	71196	71252	71266	71210	71197	71253	71267	71211
39136	7	3	1	0	1	71252	71126	71112	71266	71253	71127	71113	71267
39137	7	3	1	0	1	69738	71210	71224	69724	69739	71211	71225	69725
39138	7	3	1	0	1	71210	71266	71280	71224	71211	71267	71281	71225
39139	7	3	1	0	1	71266	71112	71098	71280	71267	71113	71099	71281

39140 7 3 1 0 1 69724 71224 71056 69668 69725 71225 71057 69669

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
39141	7	3	1	0	1	71224	71280	71070	71056	71225	71281	71071	71057
39142	7	3	1	0	1	71280	71098	71042	71070	71281	71099	71043	71071
39143	7	3	1	0	1	69711	71169	71183	69767	69712	71170	71184	69768
39144	7	3	1	0	1	71169	71155	71239	71183	71170	71156	71240	71184
39145	7	3	1	0	1	71155	71085	71141	71239	71156	71086	71142	71240
39146	7	3	1	0	1	69767	71183	71197	69753	69768	71184	71198	69754
39147	7	3	1	0	1	71183	71239	71253	71197	71184	71240	71254	71198
39148	7	3	1	0	1	71239	71141	71127	71253	71240	71142	71128	71254
39149	7	3	1	0	1	69753	71197	71211	69739	69754	71198	71212	69740
39150	7	3	1	0	1	71197	71253	71267	71211	71198	71254	71268	71212
39151	7	3	1	0	1	71253	71127	71113	71267	71254	71128	71114	71268
39152	7	3	1	0	1	69739	71211	71225	69725	69740	71212	71226	69726
39153	7	3	1	0	1	71211	71267	71281	71225	71212	71268	71282	71226
39154	7	3	1	0	1	71267	71113	71099	71281	71268	71114	71100	71282
39155	7	3	1	0	1	69725	71225	71057	69669	69726	71226	71058	69670
39156	7	3	1	0	1	71225	71281	71071	71057	71226	71282	71072	71058
39157	7	3	1	0	1	71281	71099	71043	71071	71282	71100	71044	71072
39158	7	3	1	0	1	69712	71170	71184	69768	69713	71171	71185	69769
39159	7	3	1	0	1	71170	71156	71240	71184	71171	71157	71241	71185
39160	7	3	1	0	1	71156	71086	71142	71240	71157	71087	71143	71241

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
39161	7	3	1	0	1	69768	71184	71198	69754	69769	71185	71199	69755
39162	7	3	1	0	1	71184	71240	71254	71198	71185	71241	71255	71199
39163	7	3	1	0	1	71240	71142	71128	71254	71241	71143	71129	71255
39164	7	3	1	0	1	69754	71198	71212	69740	69755	71199	71213	69741
39165	7	3	1	0	1	71198	71254	71268	71212	71199	71255	71269	71213
39166	7	3	1	0	1	71254	71128	71114	71268	71255	71129	71115	71269
39167	7	3	1	0	1	69740	71212	71226	69726	69741	71213	71227	69727
39168	7	3	1	0	1	71212	71268	71282	71226	71213	71269	71283	71227
39169	7	3	1	0	1	71268	71114	71100	71282	71269	71115	71101	71283
39170	7	3	1	0	1	69726	71226	71058	69670	69727	71227	71059	69671
39171	7	3	1	0	1	71226	71282	71072	71058	71227	71283	71073	71059
39172	7	3	1	0	1	71282	71100	71044	71072	71283	71101	71045	71073
39173	7	3	1	0	1	69713	71171	71185	69769	69714	71172	71186	69770
39174	7	3	1	0	1	71171	71157	71241	71185	71172	71158	71242	71186
39175	7	3	1	0	1	71157	71087	71143	71241	71158	71088	71144	71242
39176	7	3	1	0	1	69769	71185	71199	69755	69770	71186	71200	69756
39177	7	3	1	0	1	71185	71241	71255	71199	71186	71242	71256	71200
39178	7	3	1	0	1	71241	71143	71129	71255	71242	71144	71130	71256
39179	7	3	1	0	1	69755	71199	71213	69741	69756	71200	71214	69742
39180	7	3	1	0	1	71199	71255	71269	71213	71200	71256	71270	71214

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
39181	7	3	1	0	1	71255	71129	71115	71269	71256	71130	71116	71270
39182	7	3	1	0	1	69741	71213	71227	69727	69742	71214	71228	69728
39183	7	3	1	0	1	71213	71269	71283	71227	71214	71270	71284	71228
39184	7	3	1	0	1	71269	71115	71101	71283	71270	71116	71102	71284
39185	7	3	1	0	1	69727	71227	71059	69671	69728	71228	71060	69672
39186	7	3	1	0	1	71227	71283	71073	71059	71228	71284	71074	71060
39187	7	3	1	0	1	71283	71101	71045	71073	71284	71102	71046	71074
39188	7	3	1	0	1	69714	71172	71186	69770	69715	71173	71187	69771
39189	7	3	1	0	1	71172	71158	71242	71186	71173	71159	71243	71187
39190	7	3	1	0	1	71158	71088	71144	71242	71159	71089	71145	71243
39191	7	3	1	0	1	69770	71186	71200	69756	69771	71187	71201	69757
39192	7	3	1	0	1	71186	71242	71256	71200	71187	71243	71257	71201
39193	7	3	1	0	1	71242	71144	71130	71256	71243	71145	71131	71257
39194	7	3	1	0	1	69756	71200	71214	69742	69757	71201	71215	69743
39195	7	3	1	0	1	71200	71256	71270	71214	71201	71257	71271	71215
39196	7	3	1	0	1	71256	71130	71116	71270	71257	71131	71117	71271

39197	7	3	1	0	1	69742	71214	71228	69728	69743	71215	71229	69729
39198	7	3	1	0	1	71214	71270	71284	71228	71215	71271	71285	71229
39199	7	3	1	0	1	71270	71116	71102	71284	71271	71117	71103	71285
39200	7	3	1	0	1	69728	71228	71060	69672	69729	71229	71061	69673

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39201	7	3	1	0	1	71228	71284	71074	71060	71229	71285	71075	71061
39202	7	3	1	0	1	71284	71102	71046	71074	71285	71103	71047	71075
39203	7	3	1	0	1	69715	71173	71187	69771	69716	71174	71188	69772
39204	7	3	1	0	1	71173	71159	71243	71187	71174	71160	71244	71188
39205	7	3	1	0	1	71159	71089	71145	71243	71160	71090	71146	71244
39206	7	3	1	0	1	69771	71187	71201	69757	69772	71188	71202	69758
39207	7	3	1	0	1	71187	71243	71257	71201	71188	71244	71258	71202
39208	7	3	1	0	1	71243	71145	71131	71257	71244	71146	71132	71258
39209	7	3	1	0	1	69757	71201	71215	69743	69758	71202	71216	69744
39210	7	3	1	0	1	71201	71257	71271	71215	71202	71258	71272	71216
39211	7	3	1	0	1	71257	71131	71117	71271	71258	71132	71118	71272
39212	7	3	1	0	1	69743	71215	71229	69729	69744	71216	71230	69730
39213	7	3	1	0	1	71215	71271	71285	71229	71216	71272	71286	71230
39214	7	3	1	0	1	71271	71117	71103	71285	71272	71118	71104	71286
39215	7	3	1	0	1	69729	71229	71061	69673	69730	71230	71062	69674
39216	7	3	1	0	1	71229	71285	71075	71061	71230	71286	71076	71062
39217	7	3	1	0	1	71285	71103	71047	71075	71286	71104	71048	71076
39218	7	3	1	0	1	69716	71174	71188	69772	69717	71175	71189	69773
39219	7	3	1	0	1	71174	71160	71244	71188	71175	71161	71245	71189
39220	7	3	1	0	1	71160	71090	71146	71244	71161	71091	71147	71245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39221	7	3	1	0	1	69772	71188	71202	69758	69773	71189	71203	69759
39222	7	3	1	0	1	71188	71244	71258	71202	71189	71245	71259	71203
39223	7	3	1	0	1	71244	71146	71132	71258	71245	71147	71133	71259
39224	7	3	1	0	1	69758	71202	71216	69744	69759	71203	71217	69745
39225	7	3	1	0	1	71202	71258	71272	71216	71203	71259	71273	71217
39226	7	3	1	0	1	71258	71132	71118	71272	71259	71133	71119	71273
39227	7	3	1	0	1	69744	71216	71230	69730	69745	71217	71231	69731
39228	7	3	1	0	1	71216	71272	71286	71230	71217	71273	71287	71231
39229	7	3	1	0	1	71272	71118	71104	71286	71273	71119	71105	71287
39230	7	3	1	0	1	69730	71230	71062	69674	69731	71231	71063	69675
39231	7	3	1	0	1	71230	71286	71076	71062	71231	71287	71077	71063
39232	7	3	1	0	1	71286	71104	71048	71076	71287	71105	71049	71077
39233	7	3	1	0	1	69717	71175	71189	69773	69718	71176	71190	69774
39234	7	3	1	0	1	71175	71161	71245	71189	71176	71162	71246	71190
39235	7	3	1	0	1	71161	71091	71147	71245	71162	71092	71148	71246
39236	7	3	1	0	1	69773	71189	71203	69759	69774	71190	71204	69760
39237	7	3	1	0	1	71189	71245	71259	71203	71190	71246	71260	71204
39238	7	3	1	0	1	71245	71147	71133	71259	71246	71148	71134	71260
39239	7	3	1	0	1	69759	71203	71217	69745	69760	71204	71218	69746
39240	7	3	1	0	1	71203	71259	71273	71217	71204	71260	71274	71218

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39241	7	3	1	0	1	71259	71133	71119	71273	71260	71134	71120	71274
39242	7	3	1	0	1	69745	71217	71231	69731	69746	71218	71232	69732
39243	7	3	1	0	1	71217	71273	71287	71231	71218	71274	71288	71232
39244	7	3	1	0	1	71273	71119	71105	71287	71274	71120	71106	71288
39245	7	3	1	0	1	69731	71231	71063	69675	69732	71232	71064	69676
39246	7	3	1	0	1	71231	71287	71077	71063	71232	71288	71078	71064
39247	7	3	1	0	1	71287	71105	71049	71077	71288	71106	71050	71078
39248	7	3	1	0	1	69718	71176	71190	69774	69719	71177	71191	69775
39249	7	3	1	0	1	71176	71162	71246	71190	71177	71163	71247	71191
39250	7	3	1	0	1	71162	71092	71148	71246	71163	71093	71149	71247
39251	7	3	1	0	1	69774	71190	71204	69760	69775	71191	71205	69761
39252	7	3	1	0	1	71190	71246	71260	71204	71191	71247	71261	71205
39253	7	3	1	0	1	71246	71148	71134	71260	71247	71149	71135	71261

39254	7	3	1	0	1	69760	71204	71218	69746	69761	71205	71219	69747
39255	7	3	1	0	1	71204	71260	71274	71218	71205	71261	71275	71219
39256	7	3	1	0	1	71260	71134	71120	71274	71261	71135	71121	71275
39257	7	3	1	0	1	69746	71218	71232	69732	69747	71219	71233	69733
39258	7	3	1	0	1	71218	71274	71288	71232	71219	71275	71289	71233
39259	7	3	1	0	1	71274	71120	71106	71288	71275	71121	71107	71289
39260	7	3	1	0	1	69732	71232	71064	69676	69733	71233	71065	69677

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39261	7	3	1	0	1	71232	71288	71078	71064	71233	71289	71079	71065
39262	7	3	1	0	1	71288	71106	71050	71078	71289	71107	71051	71079
39263	7	3	1	0	1	69719	71177	71191	69775	69720	71178	71192	69776
39264	7	3	1	0	1	71177	71163	71247	71191	71178	71164	71248	71192
39265	7	3	1	0	1	71163	71093	71149	71247	71164	71094	71150	71248
39266	7	3	1	0	1	69775	71191	71205	69761	69776	71192	71206	69762
39267	7	3	1	0	1	71191	71247	71261	71205	71192	71248	71262	71206
39268	7	3	1	0	1	71247	71149	71135	71261	71248	71150	71136	71262
39269	7	3	1	0	1	69761	71205	71219	69747	69762	71206	71220	69748
39270	7	3	1	0	1	71205	71261	71275	71219	71206	71262	71276	71220
39271	7	3	1	0	1	71261	71135	71121	71275	71262	71136	71122	71276
39272	7	3	1	0	1	69747	71219	71233	69733	69748	71220	71234	69734
39273	7	3	1	0	1	71219	71275	71289	71233	71220	71276	71290	71234
39274	7	3	1	0	1	71275	71121	71107	71289	71276	71122	71108	71290
39275	7	3	1	0	1	69733	71233	71065	69677	69734	71234	71066	69678
39276	7	3	1	0	1	71233	71289	71079	71065	71234	71290	71080	71066
39277	7	3	1	0	1	71289	71107	71051	71079	71290	71108	71052	71080
39278	7	3	1	0	1	69720	71178	71192	69776	69721	71179	71193	69777
39279	7	3	1	0	1	71178	71164	71248	71192	71179	71165	71249	71193
39280	7	3	1	0	1	71164	71094	71150	71248	71165	71095	71151	71249

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39281	7	3	1	0	1	69776	71192	71206	69762	69777	71193	71207	69763
39282	7	3	1	0	1	71192	71248	71262	71206	71193	71249	71263	71207
39283	7	3	1	0	1	71248	71150	71136	71262	71249	71151	71137	71263
39284	7	3	1	0	1	69762	71206	71220	69748	69763	71207	71221	69749
39285	7	3	1	0	1	71206	71262	71276	71220	71207	71263	71277	71221
39286	7	3	1	0	1	71262	71136	71122	71276	71263	71137	71123	71277
39287	7	3	1	0	1	69748	71220	71234	69734	69749	71221	71235	69735
39288	7	3	1	0	1	71220	71276	71290	71234	71221	71277	71291	71235
39289	7	3	1	0	1	71276	71122	71108	71290	71277	71123	71109	71291
39290	7	3	1	0	1	69734	71234	71066	69678	69735	71235	71067	69679
39291	7	3	1	0	1	71234	71290	71080	71066	71235	71291	71081	71067
39292	7	3	1	0	1	71290	71108	71052	71080	71291	71109	71053	71081
39293	7	3	1	0	1	69721	71179	71193	69777	69567	70947	70948	69571
39294	7	3	1	0	1	71179	71165	71249	71193	70947	70946	70949	70948
39295	7	3	1	0	1	71165	71095	71151	71249	70946	70941	70945	70949
39296	7	3	1	0	1	69777	71193	71207	69763	69571	70948	70950	69570
39297	7	3	1	0	1	71193	71249	71263	71207	70948	70949	70951	70950
39298	7	3	1	0	1	71249	71151	71137	71263	70949	70945	70944	70951
39299	7	3	1	0	1	69763	71207	71221	69749	69570	70950	70952	69569
39300	7	3	1	0	1	71207	71263	71277	71221	70950	70951	70953	70952

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39301	7	3	1	0	1	71263	71137	71123	71277	70951	70944	70943	70953
39302	7	3	1	0	1	69749	71221	71235	69735	69569	70952	70954	69568
39303	7	3	1	0	1	71221	71277	71291	71235	70952	70953	70955	70954
39304	7	3	1	0	1	71277	71123	71109	71291	70953	70943	70942	70955
39305	7	3	1	0	1	69735	71235	71067	69679	69568	70954	70939	69564
39306	7	3	1	0	1	71235	71291	71081	71067	70954	70955	70940	70939
39307	7	3	1	0	1	71291	71109	71053	71081	70955	70942	70938	70940
39308	7	3	1	0	1	40744	40979	40980	40746	69666	71054	71485	70069
39309	7	3	1	0	1	40979	40978	40981	40980	71054	71068	71513	71485
39310	7	3	1	0	1	40978	40975	40977	40981	71068	71040	71443	71513

39311	7	3	1	0	1	40746	40980	40982	40745	70069	71485	71499	70055
39312	7	3	1	0	1	40980	40981	40983	40982	71485	71513	71527	71499
39313	7	3	1	0	1	40981	40977	40976	40983	71513	71443	71429	71527
39314	7	3	1	0	1	40745	40982	40973	40741	70055	71499	71387	69999
39315	7	3	1	0	1	40982	40983	40974	40973	71499	71527	71401	71387
39316	7	3	1	0	1	40983	40976	40972	40974	71527	71429	71373	71401
39317	7	3	1	0	1	69666	71054	71485	70069	69667	71055	71486	70070
39318	7	3	1	0	1	71054	71068	71513	71485	71055	71069	71514	71486
39319	7	3	1	0	1	71068	71040	71443	71513	71069	71041	71444	71514
39320	7	3	1	0	1	70069	71485	71499	70055	70070	71486	71500	70056

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39321	7	3	1	0	1	71485	71513	71527	71499	71486	71514	71528	71500
39322	7	3	1	0	1	71513	71443	71429	71527	71514	71444	71430	71528
39323	7	3	1	0	1	70055	71499	71387	69999	70056	71500	71388	70000
39324	7	3	1	0	1	71499	71527	71401	71387	71500	71528	71402	71388
39325	7	3	1	0	1	71527	71429	71373	71401	71528	71430	71374	71402
39326	7	3	1	0	1	69667	71055	71486	70070	69668	71056	71487	70071
39327	7	3	1	0	1	71055	71069	71514	71486	71056	71070	71515	71487
39328	7	3	1	0	1	71069	71041	71444	71514	71070	71042	71445	71515
39329	7	3	1	0	1	70070	71486	71500	70056	70071	71487	71501	70057
39330	7	3	1	0	1	71486	71514	71528	71500	71487	71515	71529	71501
39331	7	3	1	0	1	71514	71444	71430	71528	71515	71445	71431	71529
39332	7	3	1	0	1	70056	71500	71388	70000	70057	71501	71389	70001
39333	7	3	1	0	1	71500	71528	71402	71388	71501	71529	71403	71389
39334	7	3	1	0	1	71528	71430	71374	71402	71529	71431	71375	71403
39335	7	3	1	0	1	69668	71056	71487	70071	69669	71057	71488	70072
39336	7	3	1	0	1	71056	71070	71515	71487	71057	71071	71516	71488
39337	7	3	1	0	1	71070	71042	71445	71515	71071	71043	71446	71516
39338	7	3	1	0	1	70071	71487	71501	70057	70072	71488	71502	70058
39339	7	3	1	0	1	71487	71515	71529	71501	71488	71516	71530	71502
39340	7	3	1	0	1	71515	71445	71431	71529	71516	71446	71432	71530

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39341	7	3	1	0	1	70057	71501	71389	70001	70058	71502	71390	70002
39342	7	3	1	0	1	71501	71529	71403	71389	71502	71530	71404	71390
39343	7	3	1	0	1	71529	71431	71375	71403	71530	71432	71376	71404
39344	7	3	1	0	1	69669	71057	71488	70072	69670	71058	71489	70073
39345	7	3	1	0	1	71057	71071	71516	71488	71058	71072	71517	71489
39346	7	3	1	0	1	71071	71043	71446	71516	71072	71044	71447	71517
39347	7	3	1	0	1	70072	71488	71502	70058	70073	71489	71503	70059
39348	7	3	1	0	1	71488	71516	71530	71502	71489	71517	71531	71503
39349	7	3	1	0	1	71516	71446	71432	71530	71517	71447	71433	71531
39350	7	3	1	0	1	70058	71502	71390	70002	70059	71503	71391	70003
39351	7	3	1	0	1	71502	71530	71404	71390	71503	71531	71405	71391
39352	7	3	1	0	1	71530	71432	71376	71404	71531	71433	71377	71405
39353	7	3	1	0	1	69670	71058	71489	70073	69671	71059	71490	70074
39354	7	3	1	0	1	71058	71072	71517	71489	71059	71073	71518	71490
39355	7	3	1	0	1	71072	71044	71447	71517	71073	71045	71448	71518
39356	7	3	1	0	1	70073	71489	71503	70059	70074	71490	71504	70060
39357	7	3	1	0	1	71489	71517	71531	71503	71490	71518	71532	71504
39358	7	3	1	0	1	71517	71447	71433	71531	71518	71448	71434	71532
39359	7	3	1	0	1	70059	71503	71391	70003	70060	71504	71392	70004
39360	7	3	1	0	1	71503	71531	71405	71391	71504	71532	71406	71392

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39361	7	3	1	0	1	71531	71433	71377	71405	71532	71434	71378	71406
39362	7	3	1	0	1	69671	71059	71490	70074	69672	71060	71491	70075
39363	7	3	1	0	1	71059	71073	71518	71490	71060	71074	71519	71491
39364	7	3	1	0	1	71073	71045	71448	71518	71074	71046	71449	71519
39365	7	3	1	0	1	70074	71490	71504	70060	70075	71491	71505	70061
39366	7	3	1	0	1	71490	71518	71532	71504	71491	71519	71533	71505
39367	7	3	1	0	1	71518	71448	71434	71532	71519	71449	71435	71533

39368	7	3	1	0	1	70060	71504	71392	70004	70061	71505	71393	70005
39369	7	3	1	0	1	71504	71532	71406	71392	71505	71533	71407	71393
39370	7	3	1	0	1	71532	71434	71378	71406	71533	71435	71379	71407
39371	7	3	1	0	1	69672	71060	71491	70075	69673	71061	71492	70076
39372	7	3	1	0	1	71060	71074	71519	71491	71061	71075	71520	71492
39373	7	3	1	0	1	71074	71046	71449	71519	71075	71047	71450	71520
39374	7	3	1	0	1	70075	71491	71505	70061	70076	71492	71506	70062
39375	7	3	1	0	1	71491	71519	71533	71505	71492	71520	71534	71506
39376	7	3	1	0	1	71519	71449	71435	71533	71520	71450	71436	71534
39377	7	3	1	0	1	70061	71505	71393	70005	70062	71506	71394	70006
39378	7	3	1	0	1	71505	71533	71407	71393	71506	71534	71408	71394
39379	7	3	1	0	1	71533	71435	71379	71407	71534	71436	71380	71408
39380	7	3	1	0	1	69673	71061	71492	70076	69674	71062	71493	70077

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39381	7	3	1	0	1	71061	71075	71520	71492	71062	71076	71521	71493
39382	7	3	1	0	1	71075	71047	71450	71520	71076	71048	71451	71521
39383	7	3	1	0	1	70076	71492	71506	70062	70077	71493	71507	70063
39384	7	3	1	0	1	71492	71520	71534	71506	71493	71521	71535	71507
39385	7	3	1	0	1	71520	71450	71436	71534	71521	71451	71437	71535
39386	7	3	1	0	1	70062	71506	71394	70006	70063	71507	71395	70007
39387	7	3	1	0	1	71506	71534	71408	71394	71507	71535	71409	71395
39388	7	3	1	0	1	71534	71436	71380	71408	71535	71437	71381	71409
39389	7	3	1	0	1	69674	71062	71493	70077	69675	71063	71494	70078
39390	7	3	1	0	1	71062	71076	71521	71493	71063	71077	71522	71494
39391	7	3	1	0	1	71076	71048	71451	71521	71077	71049	71452	71522
39392	7	3	1	0	1	70077	71493	71507	70063	70078	71494	71508	70064
39393	7	3	1	0	1	71493	71521	71535	71507	71494	71522	71536	71508
39394	7	3	1	0	1	71521	71451	71437	71535	71522	71452	71438	71536
39395	7	3	1	0	1	70063	71507	71395	70007	70064	71508	71396	70008
39396	7	3	1	0	1	71507	71535	71409	71395	71508	71536	71410	71396
39397	7	3	1	0	1	71535	71437	71381	71409	71536	71438	71382	71410
39398	7	3	1	0	1	69675	71063	71494	70078	69676	71064	71495	70079
39399	7	3	1	0	1	71063	71077	71522	71494	71064	71078	71523	71495
39400	7	3	1	0	1	71077	71049	71452	71522	71078	71050	71453	71523

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39401	7	3	1	0	1	70078	71494	71508	70064	70079	71495	71509	70065
39402	7	3	1	0	1	71494	71522	71536	71508	71495	71523	71537	71509
39403	7	3	1	0	1	71522	71452	71438	71536	71523	71453	71439	71537
39404	7	3	1	0	1	70064	71508	71396	70008	70065	71509	71397	70009
39405	7	3	1	0	1	71508	71536	71410	71396	71509	71537	71411	71397
39406	7	3	1	0	1	71536	71438	71382	71410	71537	71439	71383	71411
39407	7	3	1	0	1	69676	71064	71495	70079	69677	71065	71496	70080
39408	7	3	1	0	1	71064	71078	71523	71495	71065	71079	71524	71496
39409	7	3	1	0	1	71078	71050	71453	71523	71079	71051	71454	71524
39410	7	3	1	0	1	70079	71495	71509	70065	70080	71496	71510	70066
39411	7	3	1	0	1	71495	71523	71537	71509	71496	71524	71538	71510
39412	7	3	1	0	1	71523	71453	71439	71537	71524	71454	71440	71538
39413	7	3	1	0	1	70065	71509	71397	70009	70066	71510	71398	70010
39414	7	3	1	0	1	71509	71537	71411	71397	71510	71538	71412	71398
39415	7	3	1	0	1	71537	71439	71383	71411	71538	71440	71384	71412
39416	7	3	1	0	1	69677	71065	71496	70080	69678	71066	71497	70081
39417	7	3	1	0	1	71065	71079	71524	71496	71066	71080	71525	71497
39418	7	3	1	0	1	71079	71051	71454	71524	71080	71052	71455	71525
39419	7	3	1	0	1	70080	71496	71510	70066	70081	71497	71511	70067
39420	7	3	1	0	1	71496	71524	71538	71510	71497	71525	71539	71511

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39421	7	3	1	0	1	71524	71454	71440	71538	71525	71455	71441	71539
39422	7	3	1	0	1	70066	71510	71398	70010	70067	71511	71399	70011
39423	7	3	1	0	1	71510	71538	71412	71398	71511	71539	71413	71399
39424	7	3	1	0	1	71538	71440	71384	71412	71539	71441	71385	71413

39425	7	3	1	0	1	69678	71066	71497	70081	69679	71067	71498	70082
39426	7	3	1	0	1	71066	71080	71525	71497	71067	71081	71526	71498
39427	7	3	1	0	1	71080	71052	71455	71525	71081	71053	71456	71526
39428	7	3	1	0	1	70081	71497	71511	70067	70082	71498	71512	70068
39429	7	3	1	0	1	71497	71525	71539	71511	71498	71526	71540	71512
39430	7	3	1	0	1	71525	71455	71441	71539	71526	71456	71442	71540
39431	7	3	1	0	1	70067	71511	71399	70011	70068	71512	71400	70012
39432	7	3	1	0	1	71511	71539	71413	71399	71512	71540	71414	71400
39433	7	3	1	0	1	71539	71441	71385	71413	71540	71442	71386	71414
39434	7	3	1	0	1	69679	71067	71498	70082	69564	70939	71313	69936
39435	7	3	1	0	1	71067	71081	71526	71498	70939	70940	71314	71313
39436	7	3	1	0	1	71081	71053	71456	71526	70940	70938	71310	71314
39437	7	3	1	0	1	70082	71498	71512	70068	69936	71313	71315	69935
39438	7	3	1	0	1	71498	71526	71540	71512	71313	71314	71316	71315
39439	7	3	1	0	1	71526	71456	71442	71540	71314	71310	71309	71316
39440	7	3	1	0	1	70068	71512	71400	70012	69935	71315	71306	69931

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39441	7	3	1	0	1	71512	71540	71414	71400	71315	71316	71307	71306
39442	7	3	1	0	1	71540	71442	71386	71414	71316	71309	71305	71307
39443	7	3	1	0	1	40741	40973	41037	40803	69999	71387	71734	70318
39444	7	3	1	0	1	40973	40974	41038	41037	71387	71401	71762	71734
39445	7	3	1	0	1	40974	40972	41034	41038	71401	71373	71692	71762
39446	7	3	1	0	1	40803	41037	41039	40802	70318	71734	71748	70304
39447	7	3	1	0	1	41037	41038	41040	41039	71734	71762	71776	71748
39448	7	3	1	0	1	41038	41034	41033	41040	71762	71692	71678	71776
39449	7	3	1	0	1	40802	41039	41030	40798	70304	71748	71636	70248
39450	7	3	1	0	1	41039	41040	41031	41030	71748	71776	71650	71636
39451	7	3	1	0	1	41040	41033	41029	41031	71776	71678	71622	71650
39452	7	3	1	0	1	69999	71387	71734	70318	70000	71388	71735	70319
39453	7	3	1	0	1	71387	71401	71762	71734	71388	71402	71763	71735
39454	7	3	1	0	1	71401	71373	71692	71762	71402	71374	71693	71763
39455	7	3	1	0	1	70318	71734	71748	70304	70319	71735	71749	70305
39456	7	3	1	0	1	71734	71762	71776	71748	71735	71763	71777	71749
39457	7	3	1	0	1	71762	71692	71678	71776	71763	71693	71679	71777
39458	7	3	1	0	1	70304	71748	71636	70248	70305	71749	71637	70249
39459	7	3	1	0	1	71748	71776	71650	71636	71749	71777	71651	71637
39460	7	3	1	0	1	71776	71678	71622	71650	71777	71679	71623	71651

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39461	7	3	1	0	1	70000	71388	71735	70319	70001	71389	71736	70320
39462	7	3	1	0	1	71388	71402	71763	71735	71389	71403	71764	71736
39463	7	3	1	0	1	71402	71374	71693	71763	71403	71375	71694	71764
39464	7	3	1	0	1	70319	71735	71749	70305	70320	71736	71750	70306
39465	7	3	1	0	1	71735	71763	71777	71749	71736	71764	71778	71750
39466	7	3	1	0	1	71763	71693	71679	71777	71764	71694	71680	71778
39467	7	3	1	0	1	70305	71749	71637	70249	70306	71750	71638	70250
39468	7	3	1	0	1	71749	71777	71651	71637	71750	71778	71652	71638
39469	7	3	1	0	1	71777	71679	71623	71651	71778	71680	71624	71652
39470	7	3	1	0	1	70001	71389	71736	70320	70002	71390	71737	70321
39471	7	3	1	0	1	71389	71403	71764	71736	71390	71404	71765	71737
39472	7	3	1	0	1	71403	71375	71694	71764	71404	71376	71695	71765
39473	7	3	1	0	1	70320	71736	71750	70306	70321	71737	71751	70307
39474	7	3	1	0	1	71736	71764	71778	71750	71737	71765	71779	71751
39475	7	3	1	0	1	71764	71694	71680	71778	71765	71695	71681	71779
39476	7	3	1	0	1	70306	71750	71638	70250	70307	71751	71639	70251
39477	7	3	1	0	1	71750	71778	71652	71638	71751	71779	71653	71639
39478	7	3	1	0	1	71778	71680	71624	71652	71779	71681	71625	71653
39479	7	3	1	0	1	70002	71390	71737	70321	70003	71391	71738	70322
39480	7	3	1	0	1	71390	71404	71765	71737	71391	71405	71766	71738

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39481	7	3	1	0	1	71404	71376	71695	71765	71405	71377	71696	71766

39482	7	3	1	0	1	70321	71737	71751	70307	70322	71738	71752	70308
39483	7	3	1	0	1	71737	71765	71779	71751	71738	71766	71780	71752
39484	7	3	1	0	1	71765	71695	71681	71779	71766	71696	71682	71780
39485	7	3	1	0	1	70307	71751	71639	70251	70308	71752	71640	70252
39486	7	3	1	0	1	71751	71779	71653	71639	71752	71780	71654	71640
39487	7	3	1	0	1	71779	71681	71625	71653	71780	71682	71626	71654
39488	7	3	1	0	1	70003	71391	71738	70322	70004	71392	71739	70323
39489	7	3	1	0	1	71391	71405	71766	71738	71392	71406	71767	71739
39490	7	3	1	0	1	71405	71377	71696	71766	71406	71378	71697	71767
39491	7	3	1	0	1	70322	71738	71752	70308	70323	71739	71753	70309
39492	7	3	1	0	1	71738	71766	71780	71752	71739	71767	71781	71753
39493	7	3	1	0	1	71766	71696	71682	71780	71767	71697	71683	71781
39494	7	3	1	0	1	70308	71752	71640	70252	70309	71753	71641	70253
39495	7	3	1	0	1	71752	71780	71654	71640	71753	71781	71655	71641
39496	7	3	1	0	1	71780	71682	71626	71654	71781	71683	71627	71655
39497	7	3	1	0	1	70004	71392	71739	70323	70005	71393	71740	70324
39498	7	3	1	0	1	71392	71406	71767	71739	71393	71407	71768	71740
39499	7	3	1	0	1	71406	71378	71697	71767	71407	71379	71698	71768
39500	7	3	1	0	1	70323	71739	71753	70309	70324	71740	71754	70310

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39501	7	3	1	0	1	71739	71767	71781	71753	71740	71768	71782	71754
39502	7	3	1	0	1	71767	71697	71683	71781	71768	71698	71684	71782
39503	7	3	1	0	1	70309	71753	71641	70253	70310	71754	71642	70254
39504	7	3	1	0	1	71753	71781	71655	71641	71754	71782	71656	71642
39505	7	3	1	0	1	71781	71683	71627	71655	71782	71684	71628	71656
39506	7	3	1	0	1	70005	71393	71740	70324	70006	71394	71741	70325
39507	7	3	1	0	1	71393	71407	71768	71740	71394	71408	71769	71741
39508	7	3	1	0	1	71407	71379	71698	71768	71408	71380	71699	71769
39509	7	3	1	0	1	70324	71740	71754	70310	70325	71741	71755	70311
39510	7	3	1	0	1	71740	71768	71782	71754	71741	71769	71783	71755
39511	7	3	1	0	1	71768	71698	71684	71782	71769	71699	71685	71783
39512	7	3	1	0	1	70310	71754	71642	70254	70311	71755	71643	70255
39513	7	3	1	0	1	71754	71782	71656	71642	71755	71783	71657	71643
39514	7	3	1	0	1	71782	71684	71628	71656	71783	71685	71629	71657
39515	7	3	1	0	1	70006	71394	71741	70325	70007	71395	71742	70326
39516	7	3	1	0	1	71394	71408	71769	71741	71395	71409	71770	71742
39517	7	3	1	0	1	71408	71380	71699	71769	71409	71381	71700	71770
39518	7	3	1	0	1	70325	71741	71755	70311	70326	71742	71756	70312
39519	7	3	1	0	1	71741	71769	71783	71755	71742	71770	71784	71756
39520	7	3	1	0	1	71769	71699	71685	71783	71770	71700	71686	71784

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39521	7	3	1	0	1	70311	71755	71643	70255	70312	71756	71644	70256
39522	7	3	1	0	1	71755	71783	71657	71643	71756	71784	71658	71644
39523	7	3	1	0	1	71783	71685	71629	71657	71784	71686	71630	71658
39524	7	3	1	0	1	70007	71395	71742	70326	70008	71396	71743	70327
39525	7	3	1	0	1	71395	71409	71770	71742	71396	71410	71771	71743
39526	7	3	1	0	1	71409	71381	71700	71770	71410	71382	71701	71771
39527	7	3	1	0	1	70326	71742	71756	70312	70327	71743	71757	70313
39528	7	3	1	0	1	71742	71770	71784	71756	71743	71771	71785	71757
39529	7	3	1	0	1	71770	71700	71686	71784	71771	71701	71687	71785
39530	7	3	1	0	1	70312	71756	71644	70256	70313	71757	71645	70257
39531	7	3	1	0	1	71756	71784	71658	71644	71757	71785	71659	71645
39532	7	3	1	0	1	71784	71686	71630	71658	71785	71687	71631	71659
39533	7	3	1	0	1	70008	71396	71743	70327	70009	71397	71744	70328
39534	7	3	1	0	1	71396	71410	71771	71743	71397	71411	71772	71744
39535	7	3	1	0	1	71410	71382	71701	71771	71411	71383	71702	71772
39536	7	3	1	0	1	70327	71743	71757	70313	70328	71744	71758	70314
39537	7	3	1	0	1	71743	71771	71785	71757	71744	71772	71786	71758
39538	7	3	1	0	1	71771	71701	71687	71785	71772	71702	71688	71786
39539	7	3	1	0	1	70313	71757	71645	70257	70314	71758	71646	70258
39540	7	3	1	0	1	71757	71785	71659	71645	71758	71786	71660	71646

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39541	7	3	1	0	1	71785	71687	71631	71659	71786	71688	71632	71660
39542	7	3	1	0	1	70009	71397	71744	70328	70010	71398	71745	70329
39543	7	3	1	0	1	71397	71411	71772	71744	71398	71412	71773	71745
39544	7	3	1	0	1	71411	71383	71702	71772	71412	71384	71703	71773
39545	7	3	1	0	1	70328	71744	71758	70314	70329	71745	71759	70315
39546	7	3	1	0	1	71744	71772	71786	71758	71745	71773	71787	71759
39547	7	3	1	0	1	71772	71702	71688	71786	71773	71703	71689	71787
39548	7	3	1	0	1	70314	71758	71646	70258	70315	71759	71647	70259
39549	7	3	1	0	1	71758	71786	71660	71646	71759	71787	71661	71647
39550	7	3	1	0	1	71786	71688	71632	71660	71787	71689	71633	71661
39551	7	3	1	0	1	70010	71398	71745	70329	70011	71399	71746	70330
39552	7	3	1	0	1	71398	71412	71773	71745	71399	71413	71774	71746
39553	7	3	1	0	1	71412	71384	71703	71773	71413	71385	71704	71774
39554	7	3	1	0	1	70329	71745	71759	70315	70330	71746	71760	70316
39555	7	3	1	0	1	71745	71773	71787	71759	71746	71774	71788	71760
39556	7	3	1	0	1	71773	71703	71689	71787	71774	71704	71690	71788
39557	7	3	1	0	1	70315	71759	71647	70259	70316	71760	71648	70260
39558	7	3	1	0	1	71759	71787	71661	71647	71760	71788	71662	71648
39559	7	3	1	0	1	71787	71689	71633	71661	71788	71690	71634	71662
39560	7	3	1	0	1	70011	71399	71746	70330	70012	71400	71747	70331

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39561	7	3	1	0	1	71399	71413	71774	71746	71400	71414	71775	71747
39562	7	3	1	0	1	71413	71385	71704	71774	71414	71386	71705	71775
39563	7	3	1	0	1	70330	71746	71760	70316	70331	71747	71761	70317
39564	7	3	1	0	1	71746	71774	71788	71760	71747	71775	71789	71761
39565	7	3	1	0	1	71774	71704	71690	71788	71775	71705	71691	71789
39566	7	3	1	0	1	70316	71760	71648	70260	70317	71761	71649	70261
39567	7	3	1	0	1	71760	71788	71662	71648	71761	71789	71663	71649
39568	7	3	1	0	1	71788	71690	71634	71662	71789	71691	71635	71663
39569	7	3	1	0	1	70012	71400	71747	70331	69931	71306	71562	70185
39570	7	3	1	0	1	71400	71414	71775	71747	71306	71307	71563	71562
39571	7	3	1	0	1	71414	71386	71705	71775	71307	71305	71559	71563
39572	7	3	1	0	1	70331	71747	71761	70317	70185	71562	71564	70184
39573	7	3	1	0	1	71747	71775	71789	71761	71562	71563	71565	71564
39574	7	3	1	0	1	71775	71705	71691	71789	71563	71559	71558	71565
39575	7	3	1	0	1	70317	71761	71649	70261	70184	71564	71555	70180
39576	7	3	1	0	1	71761	71789	71663	71649	71564	71565	71556	71555
39577	7	3	1	0	1	71789	71691	71635	71663	71565	71558	71554	71556
39578	7	3	1	0	1	40798	41030	41094	40860	70248	71636	71983	70567
39579	7	3	1	0	1	41030	41031	41095	41094	71636	71650	72011	71983
39580	7	3	1	0	1	41031	41029	41091	41095	71650	71622	71941	72011

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39581	7	3	1	0	1	40860	41094	41096	40859	70567	71983	71997	70553
39582	7	3	1	0	1	41094	41095	41097	41096	71983	72011	72025	71997
39583	7	3	1	0	1	41095	41091	41090	41097	72011	71941	71927	72025
39584	7	3	1	0	1	40859	41096	41087	40855	70553	71997	71885	70497
39585	7	3	1	0	1	41096	41097	41088	41087	71997	72025	71899	71885
39586	7	3	1	0	1	41097	41090	41086	41088	72025	71927	71871	71899
39587	7	3	1	0	1	70248	71636	71983	70567	70249	71637	71984	70568
39588	7	3	1	0	1	71636	71650	72011	71983	71637	71651	72012	71984
39589	7	3	1	0	1	71650	71622	71941	72011	71651	71623	71942	72012
39590	7	3	1	0	1	70567	71983	71997	70553	70568	71984	71998	70554
39591	7	3	1	0	1	71983	72011	72025	71997	71984	72012	72026	71998
39592	7	3	1	0	1	72011	71941	71927	72025	72012	71942	71928	72026
39593	7	3	1	0	1	70553	71997	71885	70497	70554	71998	71886	70498
39594	7	3	1	0	1	71997	72025	71899	71885	71998	72026	71900	71886
39595	7	3	1	0	1	72025	71927	71871	71899	72026	71928	71872	71900
39596	7	3	1	0	1	70249	71637	71984	70568	70250	71638	71985	70569
39597	7	3	1	0	1	71637	71651	72012	71984	71638	71652	72013	71985
39598	7	3	1	0	1	71651	71623	71942	72012	71652	71624	71943	72013

39599	7	3	1	0	1	70568	71984	71998	70554	70569	71985	71999	70555
39600	7	3	1	0	1	71984	72012	72026	71998	71985	72013	72027	71999
ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
39601	7	3	1	0	1	72012	71942	71928	72026	72013	71943	71929	72027
39602	7	3	1	0	1	70554	71998	71886	70498	70555	71999	71887	70499
39603	7	3	1	0	1	71998	72026	71900	71886	71999	72027	71901	71887
39604	7	3	1	0	1	72026	71928	71872	71900	72027	71929	71873	71901
39605	7	3	1	0	1	70250	71638	71985	70569	70251	71639	71986	70570
39606	7	3	1	0	1	71638	71652	72013	71985	71639	71653	72014	71986
39607	7	3	1	0	1	71652	71624	71943	72013	71653	71625	71944	72014
39608	7	3	1	0	1	70569	71985	71999	70555	70570	71986	72000	70556
39609	7	3	1	0	1	71985	72013	72027	71999	71986	72014	72028	72000
39610	7	3	1	0	1	72013	71943	71929	72027	72014	71944	71930	72028
39611	7	3	1	0	1	70555	71999	71887	70499	70556	72000	71888	70500
39612	7	3	1	0	1	71999	72027	71901	71887	72000	72028	71902	71888
39613	7	3	1	0	1	72027	71929	71873	71901	72028	71930	71874	71902
39614	7	3	1	0	1	70251	71639	71986	70570	70252	71640	71987	70571
39615	7	3	1	0	1	71639	71653	72014	71986	71640	71654	72015	71987
39616	7	3	1	0	1	71653	71625	71944	72014	71654	71626	71945	72015
39617	7	3	1	0	1	70570	71986	72000	70556	70571	71987	72001	70557
39618	7	3	1	0	1	71986	72014	72028	72000	71987	72015	72029	72001
39619	7	3	1	0	1	72014	71944	71930	72028	72015	71945	71931	72029
39620	7	3	1	0	1	70556	72000	71888	70500	70557	72001	71889	70501

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
39621	7	3	1	0	1	72000	72028	71902	71888	72001	72029	71903	71889
39622	7	3	1	0	1	72028	71930	71874	71902	72029	71931	71875	71903
39623	7	3	1	0	1	70252	71640	71987	70571	70253	71641	71988	70572
39624	7	3	1	0	1	71640	71654	72015	71987	71641	71655	72016	71988
39625	7	3	1	0	1	71654	71626	71945	72015	71655	71627	71946	72016
39626	7	3	1	0	1	70571	71987	72001	70557	70572	71988	72002	70558
39627	7	3	1	0	1	71987	72015	72029	72001	71988	72016	72030	72002
39628	7	3	1	0	1	72015	71945	71931	72029	72016	71946	71932	72030
39629	7	3	1	0	1	70557	72001	71889	70501	70558	72002	71890	70502
39630	7	3	1	0	1	72001	72029	71903	71889	72002	72030	71904	71890
39631	7	3	1	0	1	72029	71931	71875	71903	72030	71932	71876	71904
39632	7	3	1	0	1	70253	71641	71988	70572	70254	71642	71989	70573
39633	7	3	1	0	1	71641	71655	72016	71988	71642	71656	72017	71989
39634	7	3	1	0	1	71655	71627	71946	72016	71656	71628	71947	72017
39635	7	3	1	0	1	70572	71988	72002	70558	70573	71989	72003	70559
39636	7	3	1	0	1	71988	72016	72030	72002	71989	72017	72031	72003
39637	7	3	1	0	1	72016	71946	71932	72030	72017	71947	71933	72031
39638	7	3	1	0	1	70558	72002	71890	70502	70559	72003	71891	70503
39639	7	3	1	0	1	72002	72030	71904	71890	72003	72031	71905	71891
39640	7	3	1	0	1	72030	71932	71876	71904	72031	71933	71877	71905

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
39641	7	3	1	0	1	70254	71642	71989	70573	70255	71643	71990	70574
39642	7	3	1	0	1	71642	71656	72017	71989	71643	71657	72018	71990
39643	7	3	1	0	1	71656	71628	71947	72017	71657	71629	71948	72018
39644	7	3	1	0	1	70573	71989	72003	70559	70574	71990	72004	70560
39645	7	3	1	0	1	71989	72017	72031	72003	71990	72018	72032	72004
39646	7	3	1	0	1	72017	71947	71933	72031	72018	71948	71934	72032
39647	7	3	1	0	1	70559	72003	71891	70503	70560	72004	71892	70504
39648	7	3	1	0	1	72003	72031	71905	71891	72004	72032	71906	71892
39649	7	3	1	0	1	72031	71933	71877	71905	72032	71934	71878	71906
39650	7	3	1	0	1	70255	71643	71990	70574	70256	71644	71991	70575
39651	7	3	1	0	1	71643	71657	72018	71990	71644	71658	72019	71991
39652	7	3	1	0	1	71657	71629	71948	72018	71658	71630	71949	72019
39653	7	3	1	0	1	70574	71990	72004	70560	70575	71991	72005	70561
39654	7	3	1	0	1	71990	72018	72032	72004	71991	72019	72033	72005
39655	7	3	1	0	1	72018	71948	71934	72032	72019	71949	71935	72033

39656	7	3	1	0	1	72056	72004	71892	70504	70561	72005	71893	70505
39657	7	3	1	0	1	72004	72032	71906	71892	72005	72033	71907	71893
39658	7	3	1	0	1	72032	71934	71878	71906	72033	71935	71879	71907
39659	7	3	1	0	1	70256	71644	71991	70575	70257	71645	71992	70576
39660	7	3	1	0	1	71644	71658	72019	71991	71645	71659	72020	71992

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39661	7	3	1	0	1	71658	71630	71949	72019	71659	71631	71950	72020
39662	7	3	1	0	1	70575	71991	72005	70561	70576	71992	72006	70562
39663	7	3	1	0	1	71991	72019	72033	72005	71992	72020	72034	72006
39664	7	3	1	0	1	72019	71949	71935	72033	72020	71950	71936	72034
39665	7	3	1	0	1	70561	72005	71893	70505	70562	72006	71894	70506
39666	7	3	1	0	1	72005	72033	71907	71893	72006	72034	71908	71894
39667	7	3	1	0	1	72033	71935	71879	71907	72034	71936	71880	71908
39668	7	3	1	0	1	70257	71645	71992	70576	70258	71646	71993	70577
39669	7	3	1	0	1	71645	71659	72020	71992	71646	71660	72021	71993
39670	7	3	1	0	1	71659	71631	71950	72020	71660	71632	71951	72021
39671	7	3	1	0	1	70576	71992	72006	70562	70577	71993	72007	70563
39672	7	3	1	0	1	71992	72020	72034	72006	71993	72021	72035	72007
39673	7	3	1	0	1	72020	71950	71936	72034	72021	71951	71937	72035
39674	7	3	1	0	1	70562	72006	71894	70506	70563	72007	71895	70507
39675	7	3	1	0	1	72006	72034	71908	71894	72007	72035	71909	71895
39676	7	3	1	0	1	72034	71936	71880	71908	72035	71937	71881	71909
39677	7	3	1	0	1	70258	71646	71993	70577	70259	71647	71994	70578
39678	7	3	1	0	1	71646	71660	72021	71993	71647	71661	72022	71994
39679	7	3	1	0	1	71660	71632	71951	72021	71661	71633	71952	72022
39680	7	3	1	0	1	70577	71993	72007	70563	70578	71994	72008	70564

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39681	7	3	1	0	1	71993	72021	72035	72007	71994	72022	72036	72008
39682	7	3	1	0	1	72021	71951	71937	72035	72022	71952	71938	72036
39683	7	3	1	0	1	70563	72007	71895	70507	70564	72008	71896	70508
39684	7	3	1	0	1	72007	72035	71909	71895	72008	72036	71910	71896
39685	7	3	1	0	1	72035	71937	71881	71909	72036	71938	71882	71910
39686	7	3	1	0	1	70259	71647	71994	70578	70260	71648	71995	70579
39687	7	3	1	0	1	71647	71661	72022	71994	71648	71662	72023	71995
39688	7	3	1	0	1	71661	71633	71952	72022	71662	71634	71953	72023
39689	7	3	1	0	1	70578	71994	72008	70564	70579	71995	72009	70565
39690	7	3	1	0	1	71994	72022	72036	72008	71995	72023	72037	72009
39691	7	3	1	0	1	72022	71952	71938	72036	72023	71953	71939	72037
39692	7	3	1	0	1	70564	72008	71896	70508	70565	72009	71897	70509
39693	7	3	1	0	1	72008	72036	71910	71896	72009	72037	71911	71897
39694	7	3	1	0	1	72036	71938	71882	71910	72037	71939	71883	71911
39695	7	3	1	0	1	70260	71648	71995	70579	70261	71649	71996	70580
39696	7	3	1	0	1	71648	71662	72023	71995	71649	71663	72024	71996
39697	7	3	1	0	1	71662	71634	71953	72023	71663	71635	71954	72024
39698	7	3	1	0	1	70579	71995	72009	70565	70580	71996	72010	70566
39699	7	3	1	0	1	71995	72023	72037	72009	71996	72024	72038	72010
39700	7	3	1	0	1	72023	71953	71939	72037	72024	71954	71940	72038

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39701	7	3	1	0	1	70565	72009	71897	70509	70566	72010	71898	70510
39702	7	3	1	0	1	72009	72037	71911	71897	72010	72038	71912	71898
39703	7	3	1	0	1	72037	71939	71883	71911	72038	71940	71884	71912
39704	7	3	1	0	1	70261	71649	71996	70580	70180	71555	71811	70434
39705	7	3	1	0	1	71649	71663	72024	71996	71555	71556	71812	71811
39706	7	3	1	0	1	71663	71635	71954	72024	71556	71554	71808	71812
39707	7	3	1	0	1	70580	71996	72010	70566	70434	71811	71813	70433
39708	7	3	1	0	1	71996	72024	72038	72010	71811	71812	71814	71813
39709	7	3	1	0	1	72024	71954	71940	72038	71812	71808	71807	71814
39710	7	3	1	0	1	70566	72010	71898	70510	70433	71813	71804	70429
39711	7	3	1	0	1	72010	72038	71912	71898	71813	71814	71805	71804
39712	7	3	1	0	1	72038	71940	71884	71912	71814	71807	71803	71805

39713	7	3	1	0	1	40855	41087	41151	40917	70497	71885	72232	70816
39714	7	3	1	0	1	41087	41088	41152	41151	71885	71899	72260	72232
39715	7	3	1	0	1	41088	41086	41148	41152	71899	71871	72190	72260
39716	7	3	1	0	1	40917	41151	41153	40916	70816	72232	72246	70802
39717	7	3	1	0	1	41151	41152	41154	41153	72232	72260	72274	72246
39718	7	3	1	0	1	41152	41148	41147	41154	72260	72190	72176	72274
39719	7	3	1	0	1	40916	41153	41144	40912	70802	72246	72134	70746
39720	7	3	1	0	1	41153	41154	41145	41144	72246	72274	72148	72134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39721	7	3	1	0	1	41154	41147	41143	41145	72274	72176	72120	72148
39722	7	3	1	0	1	70497	71885	72232	70816	70498	71886	72233	70817
39723	7	3	1	0	1	71885	71899	72260	72232	71886	71900	72261	72233
39724	7	3	1	0	1	71899	71871	72190	72260	71900	71872	72191	72261
39725	7	3	1	0	1	70816	72232	72246	70802	70817	72233	72247	70803
39726	7	3	1	0	1	72232	72260	72274	72246	72233	72261	72275	72247
39727	7	3	1	0	1	72260	72190	72176	72274	72261	72191	72177	72275
39728	7	3	1	0	1	70802	72246	72134	70746	70803	72247	72135	70747
39729	7	3	1	0	1	72246	72274	72148	72134	72247	72275	72149	72135
39730	7	3	1	0	1	72274	72176	72120	72148	72275	72177	72121	72149
39731	7	3	1	0	1	70498	71886	72233	70817	70499	71887	72234	70818
39732	7	3	1	0	1	71886	71900	72261	72233	71887	71901	72262	72234
39733	7	3	1	0	1	71900	71872	72191	72261	71901	71873	72192	72262
39734	7	3	1	0	1	70817	72233	72247	70803	70818	72234	72248	70804
39735	7	3	1	0	1	72233	72261	72275	72247	72234	72262	72276	72248
39736	7	3	1	0	1	72261	72191	72177	72275	72262	72192	72178	72276
39737	7	3	1	0	1	70803	72247	72135	70747	70804	72248	72136	70748
39738	7	3	1	0	1	72247	72275	72149	72135	72248	72276	72150	72136
39739	7	3	1	0	1	72275	72177	72121	72149	72276	72178	72122	72150
39740	7	3	1	0	1	70499	71887	72234	70818	70500	71888	72235	70819

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39741	7	3	1	0	1	71887	71901	72262	72234	71888	71902	72263	72235
39742	7	3	1	0	1	71901	71873	72192	72262	71902	71874	72193	72263
39743	7	3	1	0	1	70818	72234	72248	70804	70819	72235	72249	70805
39744	7	3	1	0	1	72234	72262	72276	72248	72235	72263	72277	72249
39745	7	3	1	0	1	72262	72192	72178	72276	72263	72193	72179	72277
39746	7	3	1	0	1	70804	72248	72136	70748	70805	72249	72137	70749
39747	7	3	1	0	1	72248	72276	72150	72136	72249	72277	72151	72137
39748	7	3	1	0	1	72276	72178	72122	72150	72277	72179	72123	72151
39749	7	3	1	0	1	70500	71888	72235	70819	70501	71889	72236	70820
39750	7	3	1	0	1	71888	71902	72263	72235	71889	71903	72264	72236
39751	7	3	1	0	1	71902	71874	72193	72263	71903	71875	72194	72264
39752	7	3	1	0	1	70819	72235	72249	70805	70820	72236	72250	70806
39753	7	3	1	0	1	72235	72263	72277	72249	72236	72264	72278	72250
39754	7	3	1	0	1	72263	72193	72179	72277	72264	72194	72180	72278
39755	7	3	1	0	1	70805	72249	72137	70749	70806	72250	72138	70750
39756	7	3	1	0	1	72249	72277	72151	72137	72250	72278	72152	72138
39757	7	3	1	0	1	72277	72179	72123	72151	72278	72180	72124	72152
39758	7	3	1	0	1	70501	71889	72236	70820	70502	71890	72237	70821
39759	7	3	1	0	1	71889	71903	72264	72236	71890	71904	72265	72237
39760	7	3	1	0	1	71903	71875	72194	72264	71904	71876	72195	72265

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39761	7	3	1	0	1	70820	72236	72250	70806	70821	72237	72251	70807
39762	7	3	1	0	1	72236	72264	72278	72250	72237	72265	72279	72251
39763	7	3	1	0	1	72264	72194	72180	72278	72265	72195	72181	72279
39764	7	3	1	0	1	70806	72250	72138	70750	70807	72251	72139	70751
39765	7	3	1	0	1	72250	72278	72152	72138	72251	72279	72153	72139
39766	7	3	1	0	1	72278	72180	72124	72152	72279	72181	72125	72153
39767	7	3	1	0	1	70502	71890	72237	70821	70503	71891	72238	70822
39768	7	3	1	0	1	71890	71904	72265	72237	71891	71905	72266	72238
39769	7	3	1	0	1	71904	71876	72195	72265	71905	71877	72196	72266

39770	7	3	1	0	1	70821	72237	72251	70807	70822	72238	72252	70808
39771	7	3	1	0	1	72237	72265	72279	72251	72238	72266	72280	72252
39772	7	3	1	0	1	72265	72195	72181	72279	72266	72196	72182	72280
39773	7	3	1	0	1	70807	72251	72139	70751	70808	72252	72140	70752
39774	7	3	1	0	1	72251	72279	72153	72139	72252	72280	72154	72140
39775	7	3	1	0	1	72279	72181	72125	72153	72280	72182	72126	72154
39776	7	3	1	0	1	70503	71891	72238	70822	70504	71892	72239	70823
39777	7	3	1	0	1	71891	71905	72266	72238	71892	71906	72267	72239
39778	7	3	1	0	1	71905	71877	72196	72266	71906	71878	72197	72267
39779	7	3	1	0	1	70822	72238	72252	70808	70823	72239	72253	70809
39780	7	3	1	0	1	72238	72266	72280	72252	72239	72267	72281	72253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39781	7	3	1	0	1	72266	72196	72182	72280	72267	72197	72183	72281
39782	7	3	1	0	1	70808	72252	72140	70752	70809	72253	72141	70753
39783	7	3	1	0	1	72252	72280	72154	72140	72253	72281	72155	72141
39784	7	3	1	0	1	72280	72182	72126	72154	72281	72183	72127	72155
39785	7	3	1	0	1	70504	71892	72239	70823	70505	71893	72240	70824
39786	7	3	1	0	1	71892	71906	72267	72239	71893	71907	72268	72240
39787	7	3	1	0	1	71906	71878	72197	72267	71907	71879	72198	72268
39788	7	3	1	0	1	70823	72239	72253	70809	70824	72240	72254	70810
39789	7	3	1	0	1	72239	72267	72281	72253	72240	72268	72282	72254
39790	7	3	1	0	1	72267	72197	72183	72281	72268	72198	72184	72282
39791	7	3	1	0	1	70809	72253	72141	70753	70810	72254	72142	70754
39792	7	3	1	0	1	72253	72281	72155	72141	72254	72282	72156	72142
39793	7	3	1	0	1	72281	72183	72127	72155	72282	72184	72128	72156
39794	7	3	1	0	1	70505	71893	72240	70824	70506	71894	72241	70825
39795	7	3	1	0	1	71893	71907	72268	72240	71894	71908	72269	72241
39796	7	3	1	0	1	71907	71879	72198	72268	71908	71880	72199	72269
39797	7	3	1	0	1	70824	72240	72254	70810	70825	72241	72255	70811
39798	7	3	1	0	1	72240	72268	72282	72254	72241	72269	72283	72255
39799	7	3	1	0	1	72268	72198	72184	72282	72269	72199	72185	72283
39800	7	3	1	0	1	70810	72254	72142	70754	70811	72255	72143	70755

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39801	7	3	1	0	1	72254	72282	72156	72142	72255	72283	72157	72143
39802	7	3	1	0	1	72282	72184	72128	72156	72283	72185	72129	72157
39803	7	3	1	0	1	70506	71894	72241	70825	70507	71895	72242	70826
39804	7	3	1	0	1	71894	71908	72269	72241	71895	71909	72270	72242
39805	7	3	1	0	1	71908	71880	72199	72269	71909	71881	72200	72270
39806	7	3	1	0	1	70825	72241	72255	70811	70826	72242	72256	70812
39807	7	3	1	0	1	72241	72269	72283	72255	72242	72270	72284	72256
39808	7	3	1	0	1	72269	72199	72185	72283	72270	72200	72186	72284
39809	7	3	1	0	1	70811	72255	72143	70755	70812	72256	72144	70756
39810	7	3	1	0	1	72255	72283	72157	72143	72256	72284	72158	72144
39811	7	3	1	0	1	72283	72185	72129	72157	72284	72186	72130	72158
39812	7	3	1	0	1	70507	71895	72242	70826	70508	71896	72243	70827
39813	7	3	1	0	1	71895	71909	72270	72242	71896	71910	72271	72243
39814	7	3	1	0	1	71909	71881	72200	72270	71910	71882	72201	72271
39815	7	3	1	0	1	70826	72242	72256	70812	70827	72243	72257	70813
39816	7	3	1	0	1	72242	72270	72284	72256	72243	72271	72285	72257
39817	7	3	1	0	1	72270	72200	72186	72284	72271	72201	72187	72285
39818	7	3	1	0	1	70812	72256	72144	70756	70813	72257	72145	70757
39819	7	3	1	0	1	72256	72284	72158	72144	72257	72285	72159	72145
39820	7	3	1	0	1	72284	72186	72130	72158	72285	72187	72131	72159

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39821	7	3	1	0	1	70508	71896	72243	70827	70509	71897	72244	70828
39822	7	3	1	0	1	71896	71910	72271	72243	71897	71911	72272	72244
39823	7	3	1	0	1	71910	71882	72201	72271	71911	71883	72202	72272
39824	7	3	1	0	1	70827	72243	72257	70813	70828	72244	72258	70814
39825	7	3	1	0	1	72243	72271	72285	72257	72244	72272	72286	72258
39826	7	3	1	0	1	72271	72201	72187	72285	72272	72202	72188	72286

39827	7	3	1	0	1	70813	72257	72145	70757	70814	72258	72146	70758
39828	7	3	1	0	1	72257	72285	72159	72145	72258	72286	72160	72146
39829	7	3	1	0	1	72285	72187	72131	72159	72286	72188	72132	72160
39830	7	3	1	0	1	70509	71897	72244	70828	70510	71898	72245	70829
39831	7	3	1	0	1	71897	71911	72272	72244	71898	71912	72273	72245
39832	7	3	1	0	1	71911	71883	72202	72272	71912	71884	72203	72273
39833	7	3	1	0	1	70828	72244	72258	70814	70829	72245	72259	70815
39834	7	3	1	0	1	72244	72272	72286	72258	72245	72273	72287	72259
39835	7	3	1	0	1	72272	72202	72188	72286	72273	72203	72189	72287
39836	7	3	1	0	1	70814	72258	72146	70758	70815	72259	72147	70759
39837	7	3	1	0	1	72258	72286	72160	72146	72259	72287	72161	72147
39838	7	3	1	0	1	72286	72188	72132	72160	72287	72189	72133	72161
39839	7	3	1	0	1	70510	71898	72245	70829	70429	71804	72060	70683
39840	7	3	1	0	1	71898	71912	72273	72245	71804	71805	72061	72060

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39841	7	3	1	0	1	71912	71884	72203	72273	71805	71803	72057	72061
39842	7	3	1	0	1	70829	72245	72259	70815	70683	72060	72062	70682
39843	7	3	1	0	1	72245	72273	72287	72259	72060	72061	72063	72062
39844	7	3	1	0	1	72273	72203	72189	72287	72061	72057	72056	72063
39845	7	3	1	0	1	70815	72259	72147	70759	70682	72062	72053	70678
39846	7	3	1	0	1	72259	72287	72161	72147	72062	72063	72054	72053
39847	7	3	1	0	1	72287	72189	72133	72161	72063	72056	72052	72054
39848	7	3	1	0	1	48270	72297	72298	70921	71082	72540	72554	71138
39849	7	3	1	0	1	72297	72296	72299	72298	72540	72526	72610	72554
39850	7	3	1	0	1	72296	48426	72295	72299	72526	72456	72512	72610
39851	7	3	1	0	1	70921	72298	72300	70920	71138	72554	72568	71124
39852	7	3	1	0	1	72298	72299	72301	72300	72554	72610	72624	72568
39853	7	3	1	0	1	72299	72295	72294	72301	72610	72512	72498	72624
39854	7	3	1	0	1	70920	72300	72302	70919	71124	72568	72582	71110
39855	7	3	1	0	1	72300	72301	72303	72302	72568	72624	72638	72582
39856	7	3	1	0	1	72301	72294	72293	72303	72624	72498	72484	72638
39857	7	3	1	0	1	70919	72302	72304	70918	71110	72582	72596	71096
39858	7	3	1	0	1	72302	72303	72305	72304	72582	72638	72652	72596
39859	7	3	1	0	1	72303	72293	72292	72305	72638	72484	72470	72652
39860	7	3	1	0	1	70918	72304	41210	40975	71096	72596	72428	71040

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39861	7	3	1	0	1	72304	72305	41209	41210	72596	72652	72442	72428
39862	7	3	1	0	1	72305	72292	41206	41209	72652	72470	72414	72442
39863	7	3	1	0	1	71082	72540	72554	71138	71083	72541	72555	71139
39864	7	3	1	0	1	72540	72526	72610	72554	72541	72527	72611	72555
39865	7	3	1	0	1	72526	72456	72512	72610	72527	72457	72513	72611
39866	7	3	1	0	1	71138	72554	72568	71124	71139	72555	72569	71125
39867	7	3	1	0	1	72554	72610	72624	72568	72555	72611	72625	72569
39868	7	3	1	0	1	72610	72512	72498	72624	72611	72513	72499	72625
39869	7	3	1	0	1	71124	72568	72582	71110	71125	72569	72583	71111
39870	7	3	1	0	1	72568	72624	72638	72582	72569	72625	72639	72583
39871	7	3	1	0	1	72624	72498	72484	72638	72625	72499	72485	72639
39872	7	3	1	0	1	71110	72582	72596	71096	71111	72583	72597	71097
39873	7	3	1	0	1	72582	72638	72652	72596	72583	72639	72653	72597
39874	7	3	1	0	1	72638	72484	72470	72652	72639	72485	72471	72653
39875	7	3	1	0	1	71096	72596	72428	71040	71097	72597	72429	71041
39876	7	3	1	0	1	72596	72652	72442	72428	72597	72653	72443	72429
39877	7	3	1	0	1	72652	72470	72414	72442	72653	72471	72415	72443
39878	7	3	1	0	1	71083	72541	72555	71139	71084	72542	72556	71140
39879	7	3	1	0	1	72541	72527	72611	72555	72542	72528	72612	72556
39880	7	3	1	0	1	72527	72457	72513	72611	72528	72458	72514	72612

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39881	7	3	1	0	1	71139	72555	72569	71125	71140	72556	72570	71126
39882	7	3	1	0	1	72555	72611	72625	72569	72556	72612	72626	72570
39883	7	3	1	0	1	72611	72513	72499	72625	72612	72514	72500	72626

39884	7	3	1	0	1	71125	72569	72583	71111	71126	72570	72584	71112
39885	7	3	1	0	1	72569	72625	72639	72583	72570	72626	72640	72584
39886	7	3	1	0	1	72625	72499	72485	72639	72626	72500	72486	72640
39887	7	3	1	0	1	71111	72583	72597	71097	71112	72584	72598	71098
39888	7	3	1	0	1	72583	72639	72653	72597	72584	72640	72654	72598
39889	7	3	1	0	1	72639	72485	72471	72653	72640	72486	72472	72654
39890	7	3	1	0	1	71097	72597	72429	71041	71098	72598	72430	71042
39891	7	3	1	0	1	72597	72653	72443	72429	72598	72654	72444	72430
39892	7	3	1	0	1	72653	72471	72415	72443	72654	72472	72416	72444
39893	7	3	1	0	1	71084	72542	72556	71140	71085	72543	72557	71141
39894	7	3	1	0	1	72542	72528	72612	72556	72543	72529	72613	72557
39895	7	3	1	0	1	72528	72458	72514	72612	72529	72459	72515	72613
39896	7	3	1	0	1	71140	72556	72570	71126	71141	72557	72571	71127
39897	7	3	1	0	1	72556	72612	72626	72570	72557	72613	72627	72571
39898	7	3	1	0	1	72612	72514	72500	72626	72613	72515	72501	72627
39899	7	3	1	0	1	71126	72570	72584	71112	71127	72571	72585	71113
39900	7	3	1	0	1	72570	72626	72640	72584	72571	72627	72641	72585

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

39901	7	3	1	0	1	72626	72500	72486	72640	72627	72501	72487	72641
39902	7	3	1	0	1	71112	72584	72598	71098	71113	72585	72599	71099
39903	7	3	1	0	1	72584	72640	72654	72598	72585	72641	72655	72599
39904	7	3	1	0	1	72640	72486	72472	72654	72641	72487	72473	72655
39905	7	3	1	0	1	71098	72598	72430	71042	71099	72599	72431	71043
39906	7	3	1	0	1	72598	72654	72444	72430	72599	72655	72445	72431
39907	7	3	1	0	1	72654	72472	72416	72444	72655	72473	72417	72445
39908	7	3	1	0	1	71085	72543	72557	71141	71086	72544	72558	71142
39909	7	3	1	0	1	72543	72529	72613	72557	72544	72530	72614	72558
39910	7	3	1	0	1	72529	72459	72515	72613	72530	72460	72516	72614
39911	7	3	1	0	1	71141	72557	72571	71127	71142	72558	72572	71128
39912	7	3	1	0	1	72557	72613	72627	72571	72558	72614	72628	72572
39913	7	3	1	0	1	72613	72515	72501	72627	72614	72516	72502	72628
39914	7	3	1	0	1	71127	72571	72585	71113	71128	72572	72586	71114
39915	7	3	1	0	1	72571	72627	72641	72585	72572	72628	72642	72586
39916	7	3	1	0	1	72627	72501	72487	72641	72628	72502	72488	72642
39917	7	3	1	0	1	71113	72585	72599	71099	71114	72586	72600	71100
39918	7	3	1	0	1	72585	72641	72655	72599	72586	72642	72656	72600
39919	7	3	1	0	1	72641	72487	72473	72655	72642	72488	72474	72656
39920	7	3	1	0	1	71099	72599	72431	71043	71100	72600	72432	71044

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

39921	7	3	1	0	1	72599	72655	72445	72431	72600	72656	72446	72432
39922	7	3	1	0	1	72655	72473	72417	72445	72656	72474	72418	72446
39923	7	3	1	0	1	71086	72544	72558	71142	71087	72545	72559	71143
39924	7	3	1	0	1	72544	72530	72614	72558	72545	72531	72615	72559
39925	7	3	1	0	1	72530	72460	72516	72614	72531	72461	72517	72615
39926	7	3	1	0	1	71142	72558	72572	71128	71143	72559	72573	71129
39927	7	3	1	0	1	72558	72614	72628	72572	72559	72615	72629	72573
39928	7	3	1	0	1	72614	72516	72502	72628	72615	72517	72503	72629
39929	7	3	1	0	1	71128	72572	72586	71114	71129	72573	72587	71115
39930	7	3	1	0	1	72572	72628	72642	72586	72573	72629	72643	72587
39931	7	3	1	0	1	72628	72502	72488	72642	72629	72503	72489	72643
39932	7	3	1	0	1	71114	72586	72600	71100	71115	72587	72601	71101
39933	7	3	1	0	1	72586	72642	72656	72600	72587	72643	72657	72601
39934	7	3	1	0	1	72642	72488	72474	72656	72643	72489	72475	72657
39935	7	3	1	0	1	71100	72600	72432	71044	71101	72601	72433	71045
39936	7	3	1	0	1	72600	72656	72446	72432	72601	72657	72447	72433
39937	7	3	1	0	1	72656	72474	72418	72446	72657	72475	72419	72447
39938	7	3	1	0	1	71087	72545	72559	71143	71088	72546	72560	71144
39939	7	3	1	0	1	72545	72531	72615	72559	72546	72532	72616	72560
39940	7	3	1	0	1	72531	72461	72517	72615	72532	72462	72518	72616

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

39941	7	3	1	0	1	71143	72559	72573	71129	71144	72560	72574	71130
39942	7	3	1	0	1	72559	72615	72629	72573	72560	72616	72630	72574
39943	7	3	1	0	1	72615	72517	72503	72629	72616	72518	72504	72630
39944	7	3	1	0	1	71129	72573	72587	71115	71130	72574	72588	71116
39945	7	3	1	0	1	72573	72629	72643	72587	72574	72630	72644	72588
39946	7	3	1	0	1	72629	72503	72489	72643	72630	72504	72490	72644
39947	7	3	1	0	1	71115	72587	72601	71101	71116	72588	72602	71102
39948	7	3	1	0	1	72587	72643	72657	72601	72588	72644	72658	72602
39949	7	3	1	0	1	72643	72489	72475	72657	72644	72490	72476	72658
39950	7	3	1	0	1	71101	72601	72433	71045	71102	72602	72434	71046
39951	7	3	1	0	1	72601	72657	72447	72433	72602	72658	72448	72434
39952	7	3	1	0	1	72657	72475	72419	72447	72658	72476	72420	72448
39953	7	3	1	0	1	71088	72546	72560	71144	71089	72547	72561	71145
39954	7	3	1	0	1	72546	72532	72616	72560	72547	72533	72617	72561
39955	7	3	1	0	1	72532	72462	72518	72616	72533	72463	72519	72617
39956	7	3	1	0	1	71144	72560	72574	71130	71145	72561	72575	71131
39957	7	3	1	0	1	72560	72616	72630	72574	72561	72617	72631	72575
39958	7	3	1	0	1	72616	72518	72504	72630	72617	72519	72505	72631
39959	7	3	1	0	1	71130	72574	72588	71116	71131	72575	72589	71117
39960	7	3	1	0	1	72574	72630	72644	72588	72575	72631	72645	72589

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39961	7	3	1	0	1	72630	72504	72490	72644	72631	72505	72491	72645
39962	7	3	1	0	1	71116	72588	72602	71102	71117	72589	72603	71103
39963	7	3	1	0	1	72588	72644	72658	72602	72589	72645	72659	72603
39964	7	3	1	0	1	72644	72490	72476	72658	72645	72491	72477	72659
39965	7	3	1	0	1	71102	72602	72434	71046	71103	72603	72435	71047
39966	7	3	1	0	1	72602	72658	72448	72434	72603	72659	72449	72435
39967	7	3	1	0	1	72658	72476	72420	72448	72659	72477	72421	72449
39968	7	3	1	0	1	71089	72547	72561	71145	71090	72548	72562	71146
39969	7	3	1	0	1	72547	72533	72617	72561	72548	72534	72618	72562
39970	7	3	1	0	1	72533	72463	72519	72617	72534	72464	72520	72618
39971	7	3	1	0	1	71145	72561	72575	71131	71146	72562	72576	71132
39972	7	3	1	0	1	72561	72617	72631	72575	72562	72618	72632	72576
39973	7	3	1	0	1	72617	72519	72505	72631	72618	72520	72506	72632
39974	7	3	1	0	1	71131	72575	72589	71117	71132	72576	72590	71118
39975	7	3	1	0	1	72575	72631	72645	72589	72576	72632	72646	72590
39976	7	3	1	0	1	72631	72505	72491	72645	72632	72506	72492	72646
39977	7	3	1	0	1	71117	72589	72603	71103	71118	72590	72604	71104
39978	7	3	1	0	1	72589	72645	72659	72603	72590	72646	72660	72604
39979	7	3	1	0	1	72645	72491	72477	72659	72646	72492	72478	72660
39980	7	3	1	0	1	71103	72603	72435	71047	71104	72604	72436	71048

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
39981	7	3	1	0	1	72603	72659	72449	72435	72604	72660	72450	72436
39982	7	3	1	0	1	72659	72477	72421	72449	72660	72478	72422	72450
39983	7	3	1	0	1	71090	72548	72562	71146	71091	72549	72563	71147
39984	7	3	1	0	1	72548	72534	72618	72562	72549	72535	72619	72563
39985	7	3	1	0	1	72534	72464	72520	72618	72535	72465	72521	72619
39986	7	3	1	0	1	71146	72562	72576	71132	71147	72563	72577	71133
39987	7	3	1	0	1	72562	72618	72632	72576	72563	72619	72633	72577
39988	7	3	1	0	1	72618	72520	72506	72632	72619	72521	72507	72633
39989	7	3	1	0	1	71132	72576	72590	71118	71133	72577	72591	71119
39990	7	3	1	0	1	72576	72632	72646	72590	72577	72633	72647	72591
39991	7	3	1	0	1	72632	72506	72492	72646	72633	72507	72493	72647
39992	7	3	1	0	1	71118	72590	72604	71104	71119	72591	72605	71105
39993	7	3	1	0	1	72590	72646	72660	72604	72591	72647	72661	72605
39994	7	3	1	0	1	72646	72492	72478	72660	72647	72493	72479	72661
39995	7	3	1	0	1	71104	72604	72436	71048	71105	72605	72437	71049
39996	7	3	1	0	1	72604	72660	72450	72436	72605	72661	72451	72437
39997	7	3	1	0	1	72660	72478	72422	72450	72661	72479	72423	72451
39998	7	3	1	0	1	71091	72549	72563	71147	71092	72550	72564	71148
39999	7	3	1	0	1	72549	72535	72619	72563	72550	72536	72620	72564
40000	7	3	1	0	1	72535	72465	72521	72619	72536	72466	72522	72620

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40001	7	3	1	0	1	71147	72563	72577	71133	71148	72564	72578	71134
40002	7	3	1	0	1	72563	72619	72633	72577	72564	72620	72634	72578
40003	7	3	1	0	1	72619	72521	72507	72633	72620	72522	72508	72634
40004	7	3	1	0	1	71133	72577	72591	71119	71134	72578	72592	71120
40005	7	3	1	0	1	72577	72633	72647	72591	72578	72634	72648	72592
40006	7	3	1	0	1	72633	72507	72493	72647	72634	72508	72494	72648
40007	7	3	1	0	1	71119	72591	72605	71105	71120	72592	72606	71106
40008	7	3	1	0	1	72591	72647	72661	72605	72592	72648	72662	72606
40009	7	3	1	0	1	72647	72493	72479	72661	72648	72494	72480	72662
40010	7	3	1	0	1	71105	72605	72437	71049	71106	72606	72438	71050
40011	7	3	1	0	1	72605	72661	72451	72437	72606	72662	72452	72438
40012	7	3	1	0	1	72661	72479	72423	72451	72662	72480	72424	72452
40013	7	3	1	0	1	71092	72550	72564	71148	71093	72551	72565	71149
40014	7	3	1	0	1	72550	72536	72620	72564	72551	72537	72621	72565
40015	7	3	1	0	1	72536	72466	72522	72620	72537	72467	72523	72621
40016	7	3	1	0	1	71148	72564	72578	71134	71149	72565	72579	71135
40017	7	3	1	0	1	72564	72620	72634	72578	72565	72621	72635	72579
40018	7	3	1	0	1	72620	72522	72508	72634	72621	72523	72509	72635
40019	7	3	1	0	1	71134	72578	72592	71120	71135	72579	72593	71121
40020	7	3	1	0	1	72578	72634	72648	72592	72579	72635	72649	72593

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40021	7	3	1	0	1	72634	72508	72494	72648	72635	72509	72495	72649
40022	7	3	1	0	1	71120	72592	72606	71106	71121	72593	72607	71107
40023	7	3	1	0	1	72592	72648	72662	72606	72593	72649	72663	72607
40024	7	3	1	0	1	72648	72494	72480	72662	72649	72495	72481	72663
40025	7	3	1	0	1	71106	72606	72438	71050	71107	72607	72439	71051
40026	7	3	1	0	1	72606	72662	72452	72438	72607	72663	72453	72439
40027	7	3	1	0	1	72662	72480	72424	72452	72663	72481	72425	72453
40028	7	3	1	0	1	71093	72551	72565	71149	71094	72552	72566	71150
40029	7	3	1	0	1	72551	72537	72621	72565	72552	72538	72622	72566
40030	7	3	1	0	1	72537	72467	72523	72621	72538	72468	72524	72622
40031	7	3	1	0	1	71149	72565	72579	71135	71150	72566	72580	71136
40032	7	3	1	0	1	72565	72621	72635	72579	72566	72622	72636	72580
40033	7	3	1	0	1	72621	72523	72509	72635	72622	72524	72510	72636
40034	7	3	1	0	1	71135	72579	72593	71121	71136	72580	72594	71122
40035	7	3	1	0	1	72579	72635	72649	72593	72580	72636	72650	72594
40036	7	3	1	0	1	72635	72509	72495	72649	72636	72510	72496	72650
40037	7	3	1	0	1	71121	72593	72607	71107	71122	72594	72608	71108
40038	7	3	1	0	1	72593	72649	72663	72607	72594	72650	72664	72608
40039	7	3	1	0	1	72649	72495	72481	72663	72650	72496	72482	72664
40040	7	3	1	0	1	71107	72607	72439	71051	71108	72608	72440	71052

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40041	7	3	1	0	1	72607	72663	72453	72439	72608	72664	72454	72440
40042	7	3	1	0	1	72663	72481	72425	72453	72664	72482	72426	72454
40043	7	3	1	0	1	71094	72552	72566	71150	71095	72553	72567	71151
40044	7	3	1	0	1	72552	72538	72622	72566	72553	72539	72623	72567
40045	7	3	1	0	1	72538	72468	72524	72622	72539	72469	72525	72623
40046	7	3	1	0	1	71150	72566	72580	71136	71151	72567	72581	71137
40047	7	3	1	0	1	72566	72622	72636	72580	72567	72623	72637	72581
40048	7	3	1	0	1	72622	72524	72510	72636	72623	72525	72511	72637
40049	7	3	1	0	1	71136	72580	72594	71122	71137	72581	72595	71123
40050	7	3	1	0	1	72580	72636	72650	72594	72581	72637	72651	72595
40051	7	3	1	0	1	72636	72510	72496	72650	72637	72511	72497	72651
40052	7	3	1	0	1	71122	72594	72608	71108	71123	72595	72609	71109
40053	7	3	1	0	1	72594	72650	72664	72608	72595	72651	72665	72609
40054	7	3	1	0	1	72650	72496	72482	72664	72651	72497	72483	72665
40055	7	3	1	0	1	71108	72608	72440	71052	71109	72609	72441	71053
40056	7	3	1	0	1	72608	72664	72454	72440	72609	72665	72455	72441
40057	7	3	1	0	1	72664	72482	72426	72454	72665	72483	72427	72455

40058	7	3	1	0	1	71095	72553	72567	71151	70941	72321	72322	70945
40059	7	3	1	0	1	72553	72539	72623	72567	72321	72320	72323	72322
40060	7	3	1	0	1	72539	72469	72525	72623	72320	72315	72319	72323

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40061	7	3	1	0	1	71151	72567	72581	71137	70945	72322	72324	70944
40062	7	3	1	0	1	72567	72623	72637	72581	72322	72323	72325	72324
40063	7	3	1	0	1	72623	72525	72511	72637	72323	72319	72318	72325
40064	7	3	1	0	1	71137	72581	72595	71123	70944	72324	72326	70943
40065	7	3	1	0	1	72581	72637	72651	72595	72324	72325	72327	72326
40066	7	3	1	0	1	72637	72511	72497	72651	72325	72318	72317	72327
40067	7	3	1	0	1	71123	72595	72609	71109	70943	72326	72328	70942
40068	7	3	1	0	1	72595	72651	72665	72609	72326	72327	72329	72328
40069	7	3	1	0	1	72651	72497	72483	72665	72327	72317	72316	72329
40070	7	3	1	0	1	71109	72609	72441	71053	70942	72328	72313	70938
40071	7	3	1	0	1	72609	72665	72455	72441	72328	72329	72314	72313
40072	7	3	1	0	1	72665	72483	72427	72455	72329	72316	72312	72314
40073	7	3	1	0	1	40975	41210	41211	40977	71040	72428	72859	71443
40074	7	3	1	0	1	41210	41209	41212	41211	72428	72442	72887	72859
40075	7	3	1	0	1	41209	41206	41208	41212	72442	72414	72817	72887
40076	7	3	1	0	1	40977	41211	41213	40976	71443	72859	72873	71429
40077	7	3	1	0	1	41211	41212	41214	41213	72859	72887	72901	72873
40078	7	3	1	0	1	41212	41208	41207	41214	72887	72817	72803	72901
40079	7	3	1	0	1	40976	41213	41204	40972	71429	72873	72761	71373
40080	7	3	1	0	1	41213	41214	41205	41204	72873	72901	72775	72761

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40081	7	3	1	0	1	41214	41207	41203	41205	72901	72803	72747	72775
40082	7	3	1	0	1	71040	72428	72859	71443	71041	72429	72860	71444
40083	7	3	1	0	1	72428	72442	72887	72859	72429	72443	72888	72860
40084	7	3	1	0	1	72442	72414	72817	72887	72443	72415	72818	72888
40085	7	3	1	0	1	71443	72859	72873	71429	71444	72860	72874	71430
40086	7	3	1	0	1	72859	72887	72901	72873	72860	72888	72902	72874
40087	7	3	1	0	1	72887	72817	72803	72901	72888	72818	72804	72902
40088	7	3	1	0	1	71429	72873	72761	71373	71430	72874	72762	71374
40089	7	3	1	0	1	72873	72901	72775	72761	72874	72902	72776	72762
40090	7	3	1	0	1	72901	72803	72747	72775	72902	72804	72748	72776
40091	7	3	1	0	1	71041	72429	72860	71444	71042	72430	72861	71445
40092	7	3	1	0	1	72429	72443	72888	72860	72430	72444	72889	72861
40093	7	3	1	0	1	72443	72415	72818	72888	72444	72416	72819	72889
40094	7	3	1	0	1	71444	72860	72874	71430	71445	72861	72875	71431
40095	7	3	1	0	1	72860	72888	72902	72874	72861	72889	72903	72875
40096	7	3	1	0	1	72888	72818	72804	72902	72889	72819	72805	72903
40097	7	3	1	0	1	71430	72874	72762	71374	71431	72875	72763	71375
40098	7	3	1	0	1	72874	72902	72776	72762	72875	72903	72777	72763
40099	7	3	1	0	1	72902	72804	72748	72776	72903	72805	72749	72777
40100	7	3	1	0	1	71042	72430	72861	71445	71043	72431	72862	71446

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40101	7	3	1	0	1	72430	72444	72889	72861	72431	72445	72890	72862
40102	7	3	1	0	1	72444	72416	72819	72889	72445	72417	72820	72890
40103	7	3	1	0	1	71445	72861	72875	71431	71446	72862	72876	71432
40104	7	3	1	0	1	72861	72889	72903	72875	72862	72890	72904	72876
40105	7	3	1	0	1	72889	72819	72805	72903	72890	72820	72806	72904
40106	7	3	1	0	1	71431	72875	72763	71375	71432	72876	72764	71376
40107	7	3	1	0	1	72875	72903	72777	72763	72876	72904	72778	72764
40108	7	3	1	0	1	72903	72805	72749	72777	72904	72806	72750	72778
40109	7	3	1	0	1	71043	72431	72862	71446	71044	72432	72863	71447
40110	7	3	1	0	1	72431	72445	72890	72862	72432	72446	72891	72863
40111	7	3	1	0	1	72445	72417	72820	72890	72446	72418	72821	72891
40112	7	3	1	0	1	71446	72862	72876	71432	71447	72863	72877	71433
40113	7	3	1	0	1	72862	72890	72904	72876	72863	72891	72905	72877
40114	7	3	1	0	1	72890	72820	72806	72904	72891	72821	72807	72905

40115	7	3	1	0	1	71432	72876	72764	71376	71433	72877	72765	71377
40116	7	3	1	0	1	72876	72904	72778	72764	72877	72905	72779	72765
40117	7	3	1	0	1	72904	72806	72750	72778	72905	72807	72751	72779
40118	7	3	1	0	1	71044	72432	72863	71447	71045	72433	72864	71448
40119	7	3	1	0	1	72432	72446	72891	72863	72433	72447	72892	72864
40120	7	3	1	0	1	72446	72418	72821	72891	72447	72419	72822	72892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40121	7	3	1	0	1	71447	72863	72877	71433	71448	72864	72878	71434
40122	7	3	1	0	1	72863	72891	72905	72877	72864	72892	72906	72878
40123	7	3	1	0	1	72891	72821	72807	72905	72892	72822	72808	72906
40124	7	3	1	0	1	71433	72877	72765	71377	71434	72878	72766	71378
40125	7	3	1	0	1	72877	72905	72779	72765	72878	72906	72780	72766
40126	7	3	1	0	1	72905	72807	72751	72779	72906	72808	72752	72780
40127	7	3	1	0	1	71045	72433	72864	71448	71046	72434	72865	71449
40128	7	3	1	0	1	72433	72447	72892	72864	72434	72448	72893	72865
40129	7	3	1	0	1	72447	72419	72822	72892	72448	72420	72823	72893
40130	7	3	1	0	1	71448	72864	72878	71434	71449	72865	72879	71435
40131	7	3	1	0	1	72864	72892	72906	72878	72865	72893	72907	72879
40132	7	3	1	0	1	72892	72822	72808	72906	72893	72823	72809	72907
40133	7	3	1	0	1	71434	72878	72766	71378	71435	72879	72767	71379
40134	7	3	1	0	1	72878	72906	72780	72766	72879	72907	72781	72767
40135	7	3	1	0	1	72906	72808	72752	72780	72907	72809	72753	72781
40136	7	3	1	0	1	71046	72434	72865	71449	71047	72435	72866	71450
40137	7	3	1	0	1	72434	72448	72893	72865	72435	72449	72894	72866
40138	7	3	1	0	1	72448	72420	72823	72893	72449	72421	72824	72894
40139	7	3	1	0	1	71449	72865	72879	71435	71450	72866	72880	71436
40140	7	3	1	0	1	72865	72893	72907	72879	72866	72894	72908	72880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40141	7	3	1	0	1	72893	72823	72809	72907	72894	72824	72810	72908
40142	7	3	1	0	1	71435	72879	72767	71379	71436	72880	72768	71380
40143	7	3	1	0	1	72879	72907	72781	72767	72880	72908	72782	72768
40144	7	3	1	0	1	72907	72809	72753	72781	72908	72810	72754	72782
40145	7	3	1	0	1	71047	72435	72866	71450	71048	72436	72867	71451
40146	7	3	1	0	1	72435	72449	72894	72866	72436	72450	72895	72867
40147	7	3	1	0	1	72449	72421	72824	72894	72450	72422	72825	72895
40148	7	3	1	0	1	71450	72866	72880	71436	71451	72867	72881	71437
40149	7	3	1	0	1	72866	72894	72908	72880	72867	72895	72909	72881
40150	7	3	1	0	1	72894	72824	72810	72908	72895	72825	72811	72909
40151	7	3	1	0	1	71436	72880	72768	71380	71437	72881	72769	71381
40152	7	3	1	0	1	72880	72908	72782	72768	72881	72909	72783	72769
40153	7	3	1	0	1	72908	72810	72754	72782	72909	72811	72755	72783
40154	7	3	1	0	1	71048	72436	72867	71451	71049	72437	72868	71452
40155	7	3	1	0	1	72436	72450	72895	72867	72437	72451	72896	72868
40156	7	3	1	0	1	72450	72422	72825	72895	72451	72423	72826	72896
40157	7	3	1	0	1	71451	72867	72881	71437	71452	72868	72882	71438
40158	7	3	1	0	1	72867	72895	72909	72881	72868	72896	72910	72882
40159	7	3	1	0	1	72895	72825	72811	72909	72896	72826	72812	72910
40160	7	3	1	0	1	71437	72881	72769	71381	71438	72882	72770	71382

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40161	7	3	1	0	1	72881	72909	72783	72769	72882	72910	72784	72770
40162	7	3	1	0	1	72909	72811	72755	72783	72910	72812	72756	72784
40163	7	3	1	0	1	71049	72437	72868	71452	71050	72438	72869	71453
40164	7	3	1	0	1	72437	72451	72896	72868	72438	72452	72897	72869
40165	7	3	1	0	1	72451	72423	72826	72896	72452	72424	72827	72897
40166	7	3	1	0	1	71452	72868	72882	71438	71453	72869	72883	71439
40167	7	3	1	0	1	72868	72896	72910	72882	72869	72897	72911	72883
40168	7	3	1	0	1	72896	72826	72812	72910	72897	72827	72813	72911
40169	7	3	1	0	1	71438	72882	72770	71382	71439	72883	72771	71383
40170	7	3	1	0	1	72882	72910	72784	72770	72883	72911	72785	72771
40171	7	3	1	0	1	72910	72812	72756	72784	72911	72813	72757	72785

40172	7	3	1	0	1	71050	72438	72869	71453	71051	72439	72870	71454
40173	7	3	1	0	1	72438	72452	72897	72869	72439	72453	72898	72870
40174	7	3	1	0	1	72452	72424	72827	72897	72453	72425	72828	72898
40175	7	3	1	0	1	71453	72869	72883	71439	71454	72870	72884	71440
40176	7	3	1	0	1	72869	72897	72911	72883	72870	72898	72912	72884
40177	7	3	1	0	1	72897	72827	72813	72911	72898	72828	72814	72912
40178	7	3	1	0	1	71439	72883	72771	71383	71440	72884	72772	71384
40179	7	3	1	0	1	72883	72911	72785	72771	72884	72912	72786	72772
40180	7	3	1	0	1	72911	72813	72757	72785	72912	72814	72758	72786

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40181	7	3	1	0	1	71051	72439	72870	71454	71052	72440	72871	71455
40182	7	3	1	0	1	72439	72453	72898	72870	72440	72454	72899	72871
40183	7	3	1	0	1	72453	72425	72828	72898	72454	72426	72829	72899
40184	7	3	1	0	1	71454	72870	72884	71440	71455	72871	72885	71441
40185	7	3	1	0	1	72870	72898	72912	72884	72871	72899	72913	72885
40186	7	3	1	0	1	72898	72828	72814	72912	72899	72829	72815	72913
40187	7	3	1	0	1	71440	72884	72772	71384	71441	72885	72773	71385
40188	7	3	1	0	1	72884	72912	72786	72772	72885	72913	72787	72773
40189	7	3	1	0	1	72912	72814	72758	72786	72913	72815	72759	72787
40190	7	3	1	0	1	71052	72440	72871	71455	71053	72441	72872	71456
40191	7	3	1	0	1	72440	72454	72899	72871	72441	72455	72900	72872
40192	7	3	1	0	1	72454	72426	72829	72899	72455	72427	72830	72900
40193	7	3	1	0	1	71455	72871	72885	71441	71456	72872	72886	71442
40194	7	3	1	0	1	72871	72899	72913	72885	72872	72900	72914	72886
40195	7	3	1	0	1	72899	72829	72815	72913	72900	72830	72816	72914
40196	7	3	1	0	1	71441	72885	72773	71385	71442	72886	72774	71386
40197	7	3	1	0	1	72885	72913	72787	72773	72886	72914	72788	72774
40198	7	3	1	0	1	72913	72815	72759	72787	72914	72816	72760	72788
40199	7	3	1	0	1	71053	72441	72872	71456	70938	72313	72687	71310
40200	7	3	1	0	1	72441	72455	72900	72872	72313	72314	72688	72687

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40201	7	3	1	0	1	72455	72427	72830	72900	72314	72312	72684	72688
40202	7	3	1	0	1	71456	72872	72886	71442	71310	72687	72689	71309
40203	7	3	1	0	1	72872	72900	72914	72886	72687	72688	72690	72689
40204	7	3	1	0	1	72900	72830	72816	72914	72688	72684	72683	72690
40205	7	3	1	0	1	71442	72886	72774	71386	71309	72689	72680	71305
40206	7	3	1	0	1	72886	72914	72788	72774	72689	72690	72681	72680
40207	7	3	1	0	1	72914	72816	72760	72788	72690	72683	72679	72681
40208	7	3	1	0	1	40972	41204	41268	41034	71373	72761	73108	71692
40209	7	3	1	0	1	41204	41205	41269	41268	72761	72775	73136	73108
40210	7	3	1	0	1	41205	41203	41265	41269	72775	72747	73066	73136
40211	7	3	1	0	1	41034	41268	41270	41033	71692	73108	73122	71678
40212	7	3	1	0	1	41268	41269	41271	41270	73108	73136	73150	73122
40213	7	3	1	0	1	41269	41265	41264	41271	73136	73066	73052	73150
40214	7	3	1	0	1	41033	41270	41261	41029	71678	73122	73010	71622
40215	7	3	1	0	1	41270	41271	41262	41261	73122	73150	73024	73010
40216	7	3	1	0	1	41271	41264	41260	41262	73150	73052	72996	73024
40217	7	3	1	0	1	71373	72761	73108	71692	71374	72762	73109	71693
40218	7	3	1	0	1	72761	72775	73136	73108	72762	72776	73137	73109
40219	7	3	1	0	1	72775	72747	73066	73136	72776	72748	73067	73137
40220	7	3	1	0	1	71692	73108	73122	71678	71693	73109	73123	71679

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40221	7	3	1	0	1	73108	73136	73150	73122	73109	73137	73151	73123
40222	7	3	1	0	1	73136	73066	73052	73150	73137	73067	73053	73151
40223	7	3	1	0	1	71678	73122	73010	71622	71679	73123	73011	71623
40224	7	3	1	0	1	73122	73150	73024	73010	73123	73151	73025	73011
40225	7	3	1	0	1	73150	73052	72996	73024	73151	73053	72997	73025
40226	7	3	1	0	1	71374	72762	73109	71693	71375	72763	73110	71694
40227	7	3	1	0	1	72762	72776	73137	73109	72763	72777	73138	73110
40228	7	3	1	0	1	72776	72748	73067	73137	72777	72749	73068	73138

40229	7	3	1	0	1	71693	73109	73123	71679	71694	73110	73124	71680
40230	7	3	1	0	1	73109	73137	73151	73123	73110	73138	73152	73124
40231	7	3	1	0	1	73137	73067	73053	73151	73138	73068	73054	73152
40232	7	3	1	0	1	71679	73123	73011	71623	71680	73124	73012	71624
40233	7	3	1	0	1	73123	73151	73025	73011	73124	73152	73026	73012
40234	7	3	1	0	1	73151	73053	72997	73025	73152	73054	72998	73026
40235	7	3	1	0	1	71375	72763	73110	71694	71376	72764	73111	71695
40236	7	3	1	0	1	72763	72777	73138	73110	72764	72778	73139	73111
40237	7	3	1	0	1	72777	72749	73068	73138	72778	72750	73069	73139
40238	7	3	1	0	1	71694	73110	73124	71680	71695	73111	73125	71681
40239	7	3	1	0	1	73110	73138	73152	73124	73111	73139	73153	73125
40240	7	3	1	0	1	73138	73068	73054	73152	73139	73069	73055	73153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40241	7	3	1	0	1	71680	73124	73012	71624	71681	73125	73013	71625
40242	7	3	1	0	1	73124	73152	73026	73012	73125	73153	73027	73013
40243	7	3	1	0	1	73152	73054	72998	73026	73153	73055	72999	73027
40244	7	3	1	0	1	71376	72764	73111	71695	71377	72765	73112	71696
40245	7	3	1	0	1	72764	72778	73139	73111	72765	72779	73140	73112
40246	7	3	1	0	1	72778	72750	73069	73139	72779	72751	73070	73140
40247	7	3	1	0	1	71695	73111	73125	71681	71696	73112	73126	71682
40248	7	3	1	0	1	73111	73139	73153	73125	73112	73140	73154	73126
40249	7	3	1	0	1	73139	73069	73055	73153	73140	73070	73056	73154
40250	7	3	1	0	1	71681	73125	73013	71625	71682	73126	73014	71626
40251	7	3	1	0	1	73125	73153	73027	73013	73126	73154	73028	73014
40252	7	3	1	0	1	73153	73055	72999	73027	73154	73056	73000	73028
40253	7	3	1	0	1	71377	72765	73112	71696	71378	72766	73113	71697
40254	7	3	1	0	1	72765	72779	73140	73112	72766	72780	73141	73113
40255	7	3	1	0	1	72779	72751	73070	73140	72780	72752	73071	73141
40256	7	3	1	0	1	71696	73112	73126	71682	71697	73113	73127	71683
40257	7	3	1	0	1	73112	73140	73154	73126	73113	73141	73155	73127
40258	7	3	1	0	1	73140	73070	73056	73154	73141	73071	73057	73155
40259	7	3	1	0	1	71682	73126	73014	71626	71683	73127	73015	71627
40260	7	3	1	0	1	73126	73154	73028	73014	73127	73155	73029	73015

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40261	7	3	1	0	1	73154	73056	73000	73028	73155	73057	73001	73029
40262	7	3	1	0	1	71378	72766	73113	71697	71379	72767	73114	71698
40263	7	3	1	0	1	72766	72780	73141	73113	72767	72781	73142	73114
40264	7	3	1	0	1	72780	72752	73071	73141	72781	72753	73072	73142
40265	7	3	1	0	1	71697	73113	73127	71683	71698	73114	73128	71684
40266	7	3	1	0	1	73113	73141	73155	73127	73114	73142	73156	73128
40267	7	3	1	0	1	73141	73071	73057	73155	73142	73072	73058	73156
40268	7	3	1	0	1	71683	73127	73015	71627	71684	73128	73016	71628
40269	7	3	1	0	1	73127	73155	73029	73015	73128	73156	73030	73016
40270	7	3	1	0	1	73155	73057	73001	73029	73156	73058	73002	73030
40271	7	3	1	0	1	71379	72767	73114	71698	71380	72768	73115	71699
40272	7	3	1	0	1	72767	72781	73142	73114	72768	72782	73143	73115
40273	7	3	1	0	1	72781	72753	73072	73142	72782	72754	73073	73143
40274	7	3	1	0	1	71698	73114	73128	71684	71699	73115	73129	71685
40275	7	3	1	0	1	73114	73142	73156	73128	73115	73143	73157	73129
40276	7	3	1	0	1	73142	73072	73058	73156	73143	73073	73059	73157
40277	7	3	1	0	1	71684	73128	73016	71628	71685	73129	73017	71629
40278	7	3	1	0	1	73128	73156	73030	73016	73129	73157	73031	73017
40279	7	3	1	0	1	73156	73058	73002	73030	73157	73059	73003	73031
40280	7	3	1	0	1	71380	72768	73115	71699	71381	72769	73116	71700

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40281	7	3	1	0	1	72768	72782	73143	73115	72769	72783	73144	73116
40282	7	3	1	0	1	72782	72754	73073	73143	72783	72755	73074	73144
40283	7	3	1	0	1	71699	73115	73129	71685	71700	73116	73130	71686
40284	7	3	1	0	1	73115	73143	73157	73129	73116	73144	73158	73130
40285	7	3	1	0	1	73143	73073	73059	73157	73144	73074	73060	73158

40286	7	3	1	0	1	71685	73129	73017	71629	71686	73130	73018	71630
40287	7	3	1	0	1	73129	73157	73031	73017	73130	73158	73032	73018
40288	7	3	1	0	1	73157	73059	73003	73031	73158	73060	73004	73032
40289	7	3	1	0	1	71381	72769	73116	71700	71382	72770	73117	71701
40290	7	3	1	0	1	72769	72783	73144	73116	72770	72784	73145	73117
40291	7	3	1	0	1	72783	72755	73074	73144	72784	72756	73075	73145
40292	7	3	1	0	1	71700	73116	73130	71686	71701	73117	73131	71687
40293	7	3	1	0	1	73116	73144	73158	73130	73117	73145	73159	73131
40294	7	3	1	0	1	73144	73074	73060	73158	73145	73075	73061	73159
40295	7	3	1	0	1	71686	73130	73018	71630	71687	73131	73019	71631
40296	7	3	1	0	1	73130	73158	73032	73018	73131	73159	73033	73019
40297	7	3	1	0	1	73158	73060	73004	73032	73159	73061	73005	73033
40298	7	3	1	0	1	71382	72770	73117	71701	71383	72771	73118	71702
40299	7	3	1	0	1	72770	72784	73145	73117	72771	72785	73146	73118
40300	7	3	1	0	1	72784	72756	73075	73145	72785	72757	73076	73146

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40301	7	3	1	0	1	71701	73117	73131	71687	71702	73118	73132	71688
40302	7	3	1	0	1	73117	73145	73159	73131	73118	73146	73160	73132
40303	7	3	1	0	1	73145	73075	73061	73159	73146	73076	73062	73160
40304	7	3	1	0	1	71687	73131	73019	71631	71688	73132	73020	71632
40305	7	3	1	0	1	73131	73159	73033	73019	73132	73160	73034	73020
40306	7	3	1	0	1	73159	73061	73005	73033	73160	73062	73006	73034
40307	7	3	1	0	1	71383	72771	73118	71702	71384	72772	73119	71703
40308	7	3	1	0	1	72771	72785	73146	73118	72772	72786	73147	73119
40309	7	3	1	0	1	72785	72757	73076	73146	72786	72758	73077	73147
40310	7	3	1	0	1	71702	73118	73132	71688	71703	73119	73133	71689
40311	7	3	1	0	1	73118	73146	73160	73132	73119	73147	73161	73133
40312	7	3	1	0	1	73146	73076	73062	73160	73147	73077	73063	73161
40313	7	3	1	0	1	71688	73132	73020	71632	71689	73133	73021	71633
40314	7	3	1	0	1	73132	73160	73034	73020	73133	73161	73035	73021
40315	7	3	1	0	1	73160	73062	73006	73034	73161	73063	73007	73035
40316	7	3	1	0	1	71384	72772	73119	71703	71385	72773	73120	71704
40317	7	3	1	0	1	72772	72786	73147	73119	72773	72787	73148	73120
40318	7	3	1	0	1	72786	72758	73077	73147	72787	72759	73078	73148
40319	7	3	1	0	1	71703	73119	73133	71689	71704	73120	73134	71690
40320	7	3	1	0	1	73119	73147	73161	73133	73120	73148	73162	73134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40321	7	3	1	0	1	73147	73077	73063	73161	73148	73078	73064	73162
40322	7	3	1	0	1	71689	73133	73021	71633	71690	73134	73022	71634
40323	7	3	1	0	1	73133	73161	73035	73021	73134	73162	73036	73022
40324	7	3	1	0	1	73161	73063	73007	73035	73162	73064	73008	73036
40325	7	3	1	0	1	71385	72773	73120	71704	71386	72774	73121	71705
40326	7	3	1	0	1	72773	72787	73148	73120	72774	72788	73149	73121
40327	7	3	1	0	1	72787	72759	73078	73148	72788	72760	73079	73149
40328	7	3	1	0	1	71704	73120	73134	71690	71705	73121	73135	71691
40329	7	3	1	0	1	73120	73148	73162	73134	73121	73149	73163	73135
40330	7	3	1	0	1	73148	73078	73064	73162	73149	73079	73065	73163
40331	7	3	1	0	1	71690	73134	73022	71634	71691	73135	73023	71635
40332	7	3	1	0	1	73134	73162	73036	73022	73135	73163	73037	73023
40333	7	3	1	0	1	73162	73064	73008	73036	73163	73065	73009	73037
40334	7	3	1	0	1	71386	72774	73121	71705	71305	72680	72936	71559
40335	7	3	1	0	1	72774	72788	73149	73121	72680	72681	72937	72936
40336	7	3	1	0	1	72788	72760	73079	73149	72681	72679	72933	72937
40337	7	3	1	0	1	71705	73121	73135	71691	71559	72936	72938	71558
40338	7	3	1	0	1	73121	73149	73163	73135	72936	72937	72939	72938
40339	7	3	1	0	1	73149	73079	73065	73163	72937	72933	72932	72939
40340	7	3	1	0	1	71691	73135	73023	71635	71558	72938	72929	71554

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40341	7	3	1	0	1	73135	73163	73037	73023	72938	72939	72930	72929
40342	7	3	1	0	1	73163	73065	73009	73037	72939	72932	72928	72930

40343	7	3	1	0	1	41029	41261	41325	41091	71622	73010	73357	71941
40344	7	3	1	0	1	41261	41262	41326	41325	73010	73024	73385	73357
40345	7	3	1	0	1	41262	41260	41322	41326	73024	72996	73315	73385
40346	7	3	1	0	1	41091	41325	41327	41090	71941	73357	73371	71927
40347	7	3	1	0	1	41325	41326	41328	41327	73357	73385	73399	73371
40348	7	3	1	0	1	41326	41322	41321	41328	73385	73315	73301	73399
40349	7	3	1	0	1	41090	41327	41318	41086	71927	73371	73259	71871
40350	7	3	1	0	1	41327	41328	41319	41318	73371	73399	73273	73259
40351	7	3	1	0	1	41328	41321	41317	41319	73399	73301	73245	73273
40352	7	3	1	0	1	71622	73010	73357	71941	71623	73011	73358	71942
40353	7	3	1	0	1	73010	73024	73385	73357	73011	73025	73386	73358
40354	7	3	1	0	1	73024	72996	73315	73385	73025	72997	73316	73386
40355	7	3	1	0	1	71941	73357	73371	71927	71942	73358	73372	71928
40356	7	3	1	0	1	73357	73385	73399	73371	73358	73386	73400	73372
40357	7	3	1	0	1	73385	73315	73301	73399	73386	73316	73302	73400
40358	7	3	1	0	1	71927	73371	73259	71871	71928	73372	73260	71872
40359	7	3	1	0	1	73371	73399	73273	73259	73372	73400	73274	73260
40360	7	3	1	0	1	73399	73301	73245	73273	73400	73302	73246	73274

40401	7	3	1	0	1	73362	73390	73404	73376	73363	73391	73405	73377
40402	7	3	1	0	1	73390	73320	73306	73404	73391	73321	73307	73405
40403	7	3	1	0	1	71932	73376	73264	71876	71933	73377	73265	71877
40404	7	3	1	0	1	73376	73404	73278	73264	73377	73405	73279	73265
40405	7	3	1	0	1	73404	73306	73250	73278	73405	73307	73251	73279
40406	7	3	1	0	1	71628	73016	73363	71947	71629	73017	73364	71948
40407	7	3	1	0	1	73016	73030	73391	73363	73017	73031	73392	73364
40408	7	3	1	0	1	73030	73002	73321	73391	73031	73003	73322	73392
40409	7	3	1	0	1	71947	73363	73377	71933	71948	73364	73378	71934
40410	7	3	1	0	1	73363	73391	73405	73377	73364	73392	73406	73378
40411	7	3	1	0	1	73391	73321	73307	73405	73392	73322	73308	73406
40412	7	3	1	0	1	71933	73377	73265	71877	71934	73378	73266	71878
40413	7	3	1	0	1	73377	73405	73279	73265	73378	73406	73280	73266
40414	7	3	1	0	1	73405	73307	73251	73279	73406	73308	73252	73280
40415	7	3	1	0	1	71629	73017	73364	71948	71630	73018	73365	71949
40416	7	3	1	0	1	73017	73031	73392	73364	73018	73032	73393	73365
40417	7	3	1	0	1	73031	73003	73322	73392	73032	73004	73323	73393
40418	7	3	1	0	1	71948	73364	73378	71934	71949	73365	73379	71935
40419	7	3	1	0	1	73364	73392	73406	73378	73365	73393	73407	73379
40420	7	3	1	0	1	73392	73322	73308	73406	73393	73323	73309	73407

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

40421	7	3	1	0	1	71934	73378	73266	71878	71935	73379	73267	71879
40422	7	3	1	0	1	73378	73406	73280	73266	73379	73407	73281	73267
40423	7	3	1	0	1	73406	73308	73252	73280	73407	73309	73253	73281
40424	7	3	1	0	1	71630	73018	73365	71949	71631	73019	73366	71950
40425	7	3	1	0	1	73018	73032	73393	73365	73019	73033	73394	73366
40426	7	3	1	0	1	73032	73004	73323	73393	73033	73005	73324	73394
40427	7	3	1	0	1	71949	73365	73379	71935	71950	73366	73380	71936
40428	7	3	1	0	1	73365	73393	73407	73379	73366	73394	73408	73380
40429	7	3	1	0	1	73393	73323	73309	73407	73394	73324	73310	73408
40430	7	3	1	0	1	71935	73379	73267	71879	71936	73380	73268	71880
40431	7	3	1	0	1	73379	73407	73281	73267	73380	73408	73282	73268
40432	7	3	1	0	1	73407	73309	73253	73281	73408	73310	73254	73282
40433	7	3	1	0	1	71631	73019	73366	71950	71632	73020	73367	71951
40434	7	3	1	0	1	73019	73033	73394	73366	73020	73034	73395	73367
40435	7	3	1	0	1	73033	73005	73324	73394	73034	73006	73325	73395
40436	7	3	1	0	1	71950	73366	73380	71936	71951	73367	73381	71937
40437	7	3	1	0	1	73366	73394	73408	73380	73367	73395	73409	73381
40438	7	3	1	0	1	73394	73324	73310	73408	73395	73325	73311	73409
40439	7	3	1	0	1	71936	73380	73268	71880	71937	73381	73269	71881
40440	7	3	1	0	1	73380	73408	73282	73268	73381	73409	73283	73269

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

40441	7	3	1	0	1	73408	73310	73254	73282	73409	73311	73255	73283
40442	7	3	1	0	1	71632	73020	73367	71951	71633	73021	73368	71952
40443	7	3	1	0	1	73020	73034	73395	73367	73021	73035	73396	73368
40444	7	3	1	0	1	73034	73006	73325	73395	73035	73007	73326	73396
40445	7	3	1	0	1	71951	73367	73381	71937	71952	73368	73382	71938
40446	7	3	1	0	1	73367	73395	73409	73381	73368	73396	73410	73382
40447	7	3	1	0	1	73395	73325	73311	73409	73396	73326	73312	73410
40448	7	3	1	0	1	71937	73381	73269	71881	71938	73382	73270	71882
40449	7	3	1	0	1	73381	73409	73283	73269	73382	73410	73284	73270
40450	7	3	1	0	1	73409	73311	73255	73283	73410	73312	73256	73284
40451	7	3	1	0	1	71633	73021	73368	71952	71634	73022	73369	71953
40452	7	3	1	0	1	73021	73035	73396	73368	73022	73036	73397	73369
40453	7	3	1	0	1	73035	73007	73326	73396	73036	73008	73327	73397
40454	7	3	1	0	1	71952	73368	73382	71938	71953	73369	73383	71939
40455	7	3	1	0	1	73368	73396	73410	73382	73369	73397	73411	73383
40456	7	3	1	0	1	73396	73326	73312	73410	73397	73327	73313	73411
40457	7	3	1	0	1	71938	73382	73270	71882	71939	73383	73271	71883
40458	7	3	1	0	1	73382	73410	73284	73270	73383	73411	73285	73271
40459	7	3	1	0	1	73410	73312	73256	73284	73411	73313	73257	73285

40460 7 3 1 0 1 71634 73022 73369 71953 71635 73023 73370 71954

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40461	7	3	1	0	1	73022	73036	73397	73369	73023	73037	73398	73370
40462	7	3	1	0	1	73036	73008	73327	73397	73037	73009	73328	73398
40463	7	3	1	0	1	71953	73369	73383	71939	71954	73370	73384	71940
40464	7	3	1	0	1	73369	73397	73411	73383	73370	73398	73412	73384
40465	7	3	1	0	1	73397	73327	73313	73411	73398	73328	73314	73412
40466	7	3	1	0	1	71939	73383	73271	71883	71940	73384	73272	71884
40467	7	3	1	0	1	73383	73411	73285	73271	73384	73412	73286	73272
40468	7	3	1	0	1	73411	73313	73257	73285	73412	73314	73258	73286
40469	7	3	1	0	1	71635	73023	73370	71954	71554	72929	73185	71808
40470	7	3	1	0	1	73023	73037	73398	73370	72929	72930	73186	73185
40471	7	3	1	0	1	73037	73009	73328	73398	72930	72928	73182	73186
40472	7	3	1	0	1	71954	73370	73384	71940	71808	73185	73187	71807
40473	7	3	1	0	1	73370	73398	73412	73384	73185	73186	73188	73187
40474	7	3	1	0	1	73398	73328	73314	73412	73186	73182	73181	73188
40475	7	3	1	0	1	71940	73384	73272	71884	71807	73187	73178	71803
40476	7	3	1	0	1	73384	73412	73286	73272	73187	73188	73179	73178
40477	7	3	1	0	1	73412	73314	73258	73286	73188	73181	73177	73179
40478	7	3	1	0	1	41086	41318	41382	41148	71871	73259	73606	72190
40479	7	3	1	0	1	41318	41319	41383	41382	73259	73273	73634	73606
40480	7	3	1	0	1	41319	41317	41379	41383	73273	73245	73564	73634

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40481	7	3	1	0	1	41148	41382	41384	41147	72190	73606	73620	72176
40482	7	3	1	0	1	41382	41383	41385	41384	73606	73634	73648	73620
40483	7	3	1	0	1	41383	41379	41378	41385	73634	73564	73550	73648
40484	7	3	1	0	1	41147	41384	41375	41143	72176	73620	73508	72120
40485	7	3	1	0	1	41384	41385	41376	41375	73620	73648	73522	73508
40486	7	3	1	0	1	41385	41378	41374	41376	73648	73550	73494	73522
40487	7	3	1	0	1	71871	73259	73606	72190	71872	73260	73607	72191
40488	7	3	1	0	1	73259	73273	73634	73606	73260	73274	73635	73607
40489	7	3	1	0	1	73273	73245	73564	73634	73274	73246	73565	73635
40490	7	3	1	0	1	72190	73606	73620	72176	72191	73607	73621	72177
40491	7	3	1	0	1	73606	73634	73648	73620	73607	73635	73649	73621
40492	7	3	1	0	1	73634	73564	73550	73648	73635	73565	73551	73649
40493	7	3	1	0	1	72176	73620	73508	72120	72177	73621	73509	72121
40494	7	3	1	0	1	73620	73648	73522	73508	73621	73649	73523	73509
40495	7	3	1	0	1	73648	73550	73494	73522	73649	73551	73495	73523
40496	7	3	1	0	1	71872	73260	73607	72191	71873	73261	73608	72192
40497	7	3	1	0	1	73260	73274	73635	73607	73261	73275	73636	73608
40498	7	3	1	0	1	73274	73246	73565	73635	73275	73247	73566	73636
40499	7	3	1	0	1	72191	73607	73621	72177	72192	73608	73622	72178
40500	7	3	1	0	1	73607	73635	73649	73621	73608	73636	73650	73622

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40501	7	3	1	0	1	73635	73565	73551	73649	73636	73566	73552	73650
40502	7	3	1	0	1	72177	73621	73509	72121	72178	73622	73510	72122
40503	7	3	1	0	1	73621	73649	73523	73509	73622	73650	73524	73510
40504	7	3	1	0	1	73649	73551	73495	73523	73650	73552	73496	73524
40505	7	3	1	0	1	71873	73261	73608	72192	71874	73262	73609	72193
40506	7	3	1	0	1	73261	73275	73636	73608	73262	73276	73637	73609
40507	7	3	1	0	1	73275	73247	73566	73636	73276	73248	73567	73637
40508	7	3	1	0	1	72192	73608	73622	72178	72193	73609	73623	72179
40509	7	3	1	0	1	73608	73636	73650	73622	73609	73637	73651	73623
40510	7	3	1	0	1	73636	73566	73552	73650	73637	73567	73553	73651
40511	7	3	1	0	1	72178	73622	73510	72122	72179	73623	73511	72123
40512	7	3	1	0	1	73622	73650	73524	73510	73623	73651	73525	73511
40513	7	3	1	0	1	73650	73552	73496	73524	73651	73553	73497	73525
40514	7	3	1	0	1	71874	73262	73609	72193	71875	73263	73610	72194
40515	7	3	1	0	1	73262	73276	73637	73609	73263	73277	73638	73610
40516	7	3	1	0	1	73276	73248	73567	73637	73277	73249	73568	73638

40517	7	3	1	0	1	72193	73609	73623	72179	72194	73610	73624	72180
40518	7	3	1	0	1	73609	73637	73651	73623	73610	73638	73652	73624
40519	7	3	1	0	1	73637	73567	73553	73651	73638	73568	73554	73652
40520	7	3	1	0	1	72179	73623	73511	72123	72180	73624	73512	72124

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40521	7	3	1	0	1	73623	73651	73525	73511	73624	73652	73526	73512
40522	7	3	1	0	1	73651	73553	73497	73525	73652	73554	73498	73526
40523	7	3	1	0	1	71875	73263	73610	72194	71876	73264	73611	72195
40524	7	3	1	0	1	73263	73277	73638	73610	73264	73278	73639	73611
40525	7	3	1	0	1	73277	73249	73568	73638	73278	73250	73569	73639
40526	7	3	1	0	1	72194	73610	73624	72180	72195	73611	73625	72181
40527	7	3	1	0	1	73610	73638	73652	73624	73611	73639	73653	73625
40528	7	3	1	0	1	73638	73568	73554	73652	73639	73569	73555	73653
40529	7	3	1	0	1	72180	73624	73512	72124	72181	73625	73513	72125
40530	7	3	1	0	1	73624	73652	73526	73512	73625	73653	73527	73513
40531	7	3	1	0	1	73652	73554	73498	73526	73653	73555	73499	73527
40532	7	3	1	0	1	71876	73264	73611	72195	71877	73265	73612	72196
40533	7	3	1	0	1	73264	73278	73639	73611	73265	73279	73640	73612
40534	7	3	1	0	1	73278	73250	73569	73639	73279	73251	73570	73640
40535	7	3	1	0	1	72195	73611	73625	72181	72196	73612	73626	72182
40536	7	3	1	0	1	73611	73639	73653	73625	73612	73640	73654	73626
40537	7	3	1	0	1	73639	73569	73555	73653	73640	73570	73556	73654
40538	7	3	1	0	1	72181	73625	73513	72125	72182	73626	73514	72126
40539	7	3	1	0	1	73625	73653	73527	73513	73626	73654	73528	73514
40540	7	3	1	0	1	73653	73555	73499	73527	73654	73556	73500	73528

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40541	7	3	1	0	1	71877	73265	73612	72196	71878	73266	73613	72197
40542	7	3	1	0	1	73265	73279	73640	73612	73266	73280	73641	73613
40543	7	3	1	0	1	73279	73251	73570	73640	73280	73252	73571	73641
40544	7	3	1	0	1	72196	73612	73626	72182	72197	73613	73627	72183
40545	7	3	1	0	1	73612	73640	73654	73626	73613	73641	73655	73627
40546	7	3	1	0	1	73640	73570	73556	73654	73641	73571	73557	73655
40547	7	3	1	0	1	72182	73626	73514	72126	72183	73627	73515	72127
40548	7	3	1	0	1	73626	73654	73528	73514	73627	73655	73529	73515
40549	7	3	1	0	1	73654	73556	73500	73528	73655	73557	73501	73529
40550	7	3	1	0	1	71878	73266	73613	72197	71879	73267	73614	72198
40551	7	3	1	0	1	73266	73280	73641	73613	73267	73281	73642	73614
40552	7	3	1	0	1	73280	73252	73571	73641	73281	73253	73572	73642
40553	7	3	1	0	1	72197	73613	73627	72183	72198	73614	73628	72184
40554	7	3	1	0	1	73613	73641	73655	73627	73614	73642	73656	73628
40555	7	3	1	0	1	73641	73571	73557	73655	73642	73572	73558	73656
40556	7	3	1	0	1	72183	73627	73515	72127	72184	73628	73516	72128
40557	7	3	1	0	1	73627	73655	73529	73515	73628	73656	73530	73516
40558	7	3	1	0	1	73655	73557	73501	73529	73656	73558	73502	73530
40559	7	3	1	0	1	71879	73267	73614	72198	71880	73268	73615	72199
40560	7	3	1	0	1	73267	73281	73642	73614	73268	73282	73643	73615

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40561	7	3	1	0	1	73281	73253	73572	73642	73282	73254	73573	73643
40562	7	3	1	0	1	72198	73614	73628	72184	72199	73615	73629	72185
40563	7	3	1	0	1	73614	73642	73656	73628	73615	73643	73657	73629
40564	7	3	1	0	1	73642	73572	73558	73656	73643	73573	73559	73657
40565	7	3	1	0	1	72184	73628	73516	72128	72185	73629	73517	72129
40566	7	3	1	0	1	73628	73656	73530	73516	73629	73657	73531	73517
40567	7	3	1	0	1	73656	73558	73502	73530	73657	73559	73503	73531
40568	7	3	1	0	1	71880	73268	73615	72199	71881	73269	73616	72200
40569	7	3	1	0	1	73268	73282	73643	73615	73269	73283	73644	73616
40570	7	3	1	0	1	73282	73254	73573	73643	73283	73255	73574	73644
40571	7	3	1	0	1	72199	73615	73629	72185	72200	73616	73630	72186
40572	7	3	1	0	1	73615	73643	73657	73629	73616	73644	73658	73630
40573	7	3	1	0	1	73643	73573	73559	73657	73644	73574	73560	73658

40574	7	3	1	0	1	72185	73629	73517	72129	72186	73630	73518	72130
40575	7	3	1	0	1	73629	73657	73531	73517	73630	73658	73532	73518
40576	7	3	1	0	1	73657	73559	73503	73531	73658	73560	73504	73532
40577	7	3	1	0	1	71881	73269	73616	72200	71882	73270	73617	72201
40578	7	3	1	0	1	73269	73283	73644	73616	73270	73284	73645	73617
40579	7	3	1	0	1	73283	73255	73574	73644	73284	73256	73575	73645
40580	7	3	1	0	1	72200	73616	73630	72186	72201	73617	73631	72187

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40581	7	3	1	0	1	73616	73644	73658	73630	73617	73645	73659	73631
40582	7	3	1	0	1	73644	73574	73560	73658	73645	73575	73561	73659
40583	7	3	1	0	1	72186	73630	73518	72130	72187	73631	73519	72131
40584	7	3	1	0	1	73630	73658	73532	73518	73631	73659	73533	73519
40585	7	3	1	0	1	73658	73560	73504	73532	73659	73561	73505	73533
40586	7	3	1	0	1	71882	73270	73617	72201	71883	73271	73618	72202
40587	7	3	1	0	1	73270	73284	73645	73617	73271	73285	73646	73618
40588	7	3	1	0	1	73284	73256	73575	73645	73285	73257	73576	73646
40589	7	3	1	0	1	72201	73617	73631	72187	72202	73618	73632	72188
40590	7	3	1	0	1	73617	73645	73659	73631	73618	73646	73660	73632
40591	7	3	1	0	1	73645	73575	73561	73659	73646	73576	73562	73660
40592	7	3	1	0	1	72187	73631	73519	72131	72188	73632	73520	72132
40593	7	3	1	0	1	73631	73659	73533	73519	73632	73660	73534	73520
40594	7	3	1	0	1	73659	73561	73505	73533	73660	73562	73506	73534
40595	7	3	1	0	1	71883	73271	73618	72202	71884	73272	73619	72203
40596	7	3	1	0	1	73271	73285	73646	73618	73272	73286	73647	73619
40597	7	3	1	0	1	73285	73257	73576	73646	73286	73258	73577	73647
40598	7	3	1	0	1	72202	73618	73632	72188	72203	73619	73633	72189
40599	7	3	1	0	1	73618	73646	73660	73632	73619	73647	73661	73633
40600	7	3	1	0	1	73646	73576	73562	73660	73647	73577	73563	73661

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40601	7	3	1	0	1	72188	73632	73520	72132	72189	73633	73521	72133
40602	7	3	1	0	1	73632	73660	73534	73520	73633	73661	73535	73521
40603	7	3	1	0	1	73660	73562	73506	73534	73661	73563	73507	73535
40604	7	3	1	0	1	71884	73272	73619	72203	71803	73178	73434	72057
40605	7	3	1	0	1	73272	73286	73647	73619	73178	73179	73435	73434
40606	7	3	1	0	1	73286	73258	73577	73647	73179	73177	73431	73435
40607	7	3	1	0	1	72203	73619	73633	72189	72057	73434	73436	72056
40608	7	3	1	0	1	73619	73647	73661	73633	73434	73435	73437	73436
40609	7	3	1	0	1	73647	73577	73563	73661	73435	73431	73430	73437
40610	7	3	1	0	1	72189	73633	73521	72133	72056	73436	73427	72052
40611	7	3	1	0	1	73633	73661	73535	73521	73436	73437	73428	73427
40612	7	3	1	0	1	73661	73563	73507	73535	73437	73430	73426	73428
40613	7	3	1	0	1	48426	73671	73672	72295	72456	73914	73928	72512
40614	7	3	1	0	1	73671	73670	73673	73672	73914	73900	73984	73928
40615	7	3	1	0	1	73670	48582	73669	73673	73900	73830	73886	73984
40616	7	3	1	0	1	72295	73672	73674	72294	72512	73928	73942	72498
40617	7	3	1	0	1	73672	73673	73675	73674	73928	73984	73998	73942
40618	7	3	1	0	1	73673	73669	73668	73675	73984	73886	73872	73998
40619	7	3	1	0	1	72294	73674	73676	72293	72498	73942	73956	72484
40620	7	3	1	0	1	73674	73675	73677	73676	73942	73998	74012	73956

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40621	7	3	1	0	1	73675	73668	73667	73677	73998	73872	73858	74012
40622	7	3	1	0	1	72293	73676	73678	72292	72484	73956	73970	72470
40623	7	3	1	0	1	73676	73677	73679	73678	73956	74012	74026	73970
40624	7	3	1	0	1	73677	73667	73666	73679	74012	73858	73844	74026
40625	7	3	1	0	1	72292	73678	41441	41206	72470	73970	73802	72414
40626	7	3	1	0	1	73678	73679	41440	41441	73970	74026	73816	73802
40627	7	3	1	0	1	73679	73666	41437	41440	74026	73844	73788	73816
40628	7	3	1	0	1	72456	73914	73928	72512	72457	73915	73929	72513
40629	7	3	1	0	1	73914	73900	73984	73928	73915	73901	73985	73929
40630	7	3	1	0	1	73900	73830	73886	73984	73901	73831	73887	73985

40631	7	3	1	0	1	72512	73928	73942	72498	72513	73929	73943	72499
40632	7	3	1	0	1	73928	73984	73998	73942	73929	73985	73999	73943
40633	7	3	1	0	1	73984	73886	73872	73998	73985	73887	73873	73999
40634	7	3	1	0	1	72498	73942	73956	72484	72499	73943	73957	72485
40635	7	3	1	0	1	73942	73998	74012	73956	73943	73999	74013	73957
40636	7	3	1	0	1	73998	73872	73858	74012	73999	73873	73859	74013
40637	7	3	1	0	1	72484	73956	73970	72470	72485	73957	73971	72471
40638	7	3	1	0	1	73956	74012	74026	73970	73957	74013	74027	73971
40639	7	3	1	0	1	74012	73858	73844	74026	74013	73859	73845	74027
40640	7	3	1	0	1	72470	73970	73802	72414	72471	73971	73803	72415

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40641	7	3	1	0	1	73970	74026	73816	73802	73971	74027	73817	73803
40642	7	3	1	0	1	74026	73844	73788	73816	74027	73845	73789	73817
40643	7	3	1	0	1	72457	73915	73929	72513	72458	73916	73930	72514
40644	7	3	1	0	1	73915	73901	73985	73929	73916	73902	73986	73930
40645	7	3	1	0	1	73901	73831	73887	73985	73902	73832	73888	73986
40646	7	3	1	0	1	72513	73929	73943	72499	72514	73930	73944	72500
40647	7	3	1	0	1	73929	73985	73999	73943	73930	73986	74000	73944
40648	7	3	1	0	1	73985	73887	73873	73999	73986	73888	73874	74000
40649	7	3	1	0	1	72499	73943	73957	72485	72500	73944	73958	72486
40650	7	3	1	0	1	73943	73999	74013	73957	73944	74000	74014	73958
40651	7	3	1	0	1	73999	73873	73859	74013	74000	73874	73860	74014
40652	7	3	1	0	1	72485	73957	73971	72471	72486	73958	73972	72472
40653	7	3	1	0	1	73957	74013	74027	73971	73958	74014	74028	73972
40654	7	3	1	0	1	74013	73859	73845	74027	74014	73860	73846	74028
40655	7	3	1	0	1	72471	73971	73803	72415	72472	73972	73804	72416
40656	7	3	1	0	1	73971	74027	73817	73803	73972	74028	73818	73804
40657	7	3	1	0	1	74027	73845	73789	73817	74028	73846	73790	73818
40658	7	3	1	0	1	72458	73916	73930	72514	72459	73917	73931	72515
40659	7	3	1	0	1	73916	73902	73986	73930	73917	73903	73987	73931
40660	7	3	1	0	1	73902	73832	73888	73986	73903	73833	73889	73987

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40661	7	3	1	0	1	72514	73930	73944	72500	72515	73931	73945	72501
40662	7	3	1	0	1	73930	73986	74000	73944	73931	73987	74001	73945
40663	7	3	1	0	1	73986	73888	73874	74000	73987	73889	73875	74001
40664	7	3	1	0	1	72500	73944	73958	72486	72501	73945	73959	72487
40665	7	3	1	0	1	73944	74000	74014	73958	73945	74001	74015	73959
40666	7	3	1	0	1	74000	73874	73860	74014	74001	73875	73861	74015
40667	7	3	1	0	1	72486	73958	73972	72472	72487	73959	73973	72473
40668	7	3	1	0	1	73958	74014	74028	73972	73959	74015	74029	73973
40669	7	3	1	0	1	74014	73860	73846	74028	74015	73861	73847	74029
40670	7	3	1	0	1	72472	73972	73804	72416	72473	73973	73805	72417
40671	7	3	1	0	1	73972	74028	73818	73804	73973	74029	73819	73805
40672	7	3	1	0	1	74028	73846	73790	73818	74029	73847	73791	73819
40673	7	3	1	0	1	72459	73917	73931	72515	72460	73918	73932	72516
40674	7	3	1	0	1	73917	73903	73987	73931	73918	73904	73988	73932
40675	7	3	1	0	1	73903	73833	73889	73987	73904	73834	73890	73988
40676	7	3	1	0	1	72515	73931	73945	72501	72516	73932	73946	72502
40677	7	3	1	0	1	73931	73987	74001	73945	73932	73988	74002	73946
40678	7	3	1	0	1	73987	73889	73875	74001	73988	73890	73876	74002
40679	7	3	1	0	1	72501	73945	73959	72487	72502	73946	73960	72488
40680	7	3	1	0	1	73945	74001	74015	73959	73946	74002	74016	73960

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40681	7	3	1	0	1	74001	73875	73861	74015	74002	73876	73862	74016
40682	7	3	1	0	1	72487	73959	73973	72473	72488	73960	73974	72474
40683	7	3	1	0	1	73959	74015	74029	73973	73960	74016	74030	73974
40684	7	3	1	0	1	74015	73861	73847	74029	74016	73862	73848	74030
40685	7	3	1	0	1	72473	73973	73805	72417	72474	73974	73806	72418
40686	7	3	1	0	1	73973	74029	73819	73805	73974	74030	73820	73806
40687	7	3	1	0	1	74029	73847	73791	73819	74030	73848	73792	73820

40688	7	3	1	0	1	72460	73918	73932	72516	72461	73919	73933	72517
40689	7	3	1	0	1	73918	73904	73988	73932	73919	73905	73989	73933
40690	7	3	1	0	1	73904	73834	73890	73988	73905	73835	73891	73989
40691	7	3	1	0	1	72516	73932	73946	72502	72517	73933	73947	72503
40692	7	3	1	0	1	73932	73988	74002	73946	73933	73989	74003	73947
40693	7	3	1	0	1	73988	73890	73876	74002	73989	73891	73877	74003
40694	7	3	1	0	1	72502	73946	73960	72488	72503	73947	73961	72489
40695	7	3	1	0	1	73946	74002	74016	73960	73947	74003	74017	73961
40696	7	3	1	0	1	74002	73876	73862	74016	74003	73877	73863	74017
40697	7	3	1	0	1	72488	73960	73974	72474	72489	73961	73975	72475
40698	7	3	1	0	1	73960	74016	74030	73974	73961	74017	74031	73975
40699	7	3	1	0	1	74016	73862	73848	74030	74017	73863	73849	74031
40700	7	3	1	0	1	72474	73974	73806	72418	72475	73975	73807	72419

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40701	7	3	1	0	1	73974	74030	73820	73806	73975	74031	73821	73807
40702	7	3	1	0	1	74030	73848	73792	73820	74031	73849	73793	73821
40703	7	3	1	0	1	72461	73919	73933	72517	72462	73920	73934	72518
40704	7	3	1	0	1	73919	73905	73989	73933	73920	73906	73990	73934
40705	7	3	1	0	1	73905	73835	73891	73989	73906	73836	73892	73990
40706	7	3	1	0	1	72517	73933	73947	72503	72518	73934	73948	72504
40707	7	3	1	0	1	73933	73989	74003	73947	73934	73990	74004	73948
40708	7	3	1	0	1	73989	73891	73877	74003	73990	73892	73878	74004
40709	7	3	1	0	1	72503	73947	73961	72489	72504	73948	73962	72490
40710	7	3	1	0	1	73947	74003	74017	73961	73948	74004	74018	73962
40711	7	3	1	0	1	74003	73877	73863	74017	74004	73878	73864	74018
40712	7	3	1	0	1	72489	73961	73975	72475	72490	73962	73976	72476
40713	7	3	1	0	1	73961	74017	74031	73975	73962	74018	74032	73976
40714	7	3	1	0	1	74017	73863	73849	74031	74018	73864	73850	74032
40715	7	3	1	0	1	72475	73975	73807	72419	72476	73976	73808	72420
40716	7	3	1	0	1	73975	74031	73821	73807	73976	74032	73822	73808
40717	7	3	1	0	1	74031	73849	73793	73821	74032	73850	73794	73822
40718	7	3	1	0	1	72462	73920	73934	72518	72463	73921	73935	72519
40719	7	3	1	0	1	73920	73906	73990	73934	73921	73907	73991	73935
40720	7	3	1	0	1	73906	73836	73892	73990	73907	73837	73893	73991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40721	7	3	1	0	1	72518	73934	73948	72504	72519	73935	73949	72505
40722	7	3	1	0	1	73934	73990	74004	73948	73935	73991	74005	73949
40723	7	3	1	0	1	73990	73892	73878	74004	73991	73893	73879	74005
40724	7	3	1	0	1	72504	73948	73962	72490	72505	73949	73963	72491
40725	7	3	1	0	1	73948	74004	74018	73962	73949	74005	74019	73963
40726	7	3	1	0	1	74004	73878	73864	74018	74005	73879	73865	74019
40727	7	3	1	0	1	72490	73962	73976	72476	72491	73963	73977	72477
40728	7	3	1	0	1	73962	74018	74032	73976	73963	74019	74033	73977
40729	7	3	1	0	1	74018	73864	73850	74032	74019	73865	73851	74033
40730	7	3	1	0	1	72476	73976	73808	72420	72477	73977	73809	72421
40731	7	3	1	0	1	73976	74032	73822	73808	73977	74033	73823	73809
40732	7	3	1	0	1	74032	73850	73794	73822	74033	73851	73795	73823
40733	7	3	1	0	1	72463	73921	73935	72519	72464	73922	73936	72520
40734	7	3	1	0	1	73921	73907	73991	73935	73922	73908	73992	73936
40735	7	3	1	0	1	73907	73837	73893	73991	73908	73838	73894	73992
40736	7	3	1	0	1	72519	73935	73949	72505	72520	73936	73950	72506
40737	7	3	1	0	1	73935	73991	74005	73949	73936	73992	74006	73950
40738	7	3	1	0	1	73991	73893	73879	74005	73992	73894	73880	74006
40739	7	3	1	0	1	72505	73949	73963	72491	72506	73950	73964	72492
40740	7	3	1	0	1	73949	74005	74019	73963	73950	74006	74020	73964

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40741	7	3	1	0	1	74005	73879	73865	74019	74006	73880	73866	74020
40742	7	3	1	0	1	72491	73963	73977	72477	72492	73964	73978	72478
40743	7	3	1	0	1	73963	74019	74033	73977	73964	74020	74034	73978
40744	7	3	1	0	1	74019	73865	73851	74033	74020	73866	73852	74034

40745	7	3	1	0	1	72477	73977	73809	72421	72478	73978	73810	72422
40746	7	3	1	0	1	73977	74033	73823	73809	73978	74034	73824	73810
40747	7	3	1	0	1	74033	73851	73795	73823	74034	73852	73796	73824
40748	7	3	1	0	1	72464	73922	73936	72520	72465	73923	73937	72521
40749	7	3	1	0	1	73922	73908	73992	73936	73923	73909	73993	73937
40750	7	3	1	0	1	73908	73838	73894	73992	73909	73839	73895	73993
40751	7	3	1	0	1	72520	73936	73950	72506	72521	73937	73951	72507
40752	7	3	1	0	1	73936	73992	74006	73950	73937	73993	74007	73951
40753	7	3	1	0	1	73992	73894	73880	74006	73993	73895	73881	74007
40754	7	3	1	0	1	72506	73950	73964	72492	72507	73951	73965	72493
40755	7	3	1	0	1	73950	74006	74020	73964	73951	74007	74021	73965
40756	7	3	1	0	1	74006	73880	73866	74020	74007	73881	73867	74021
40757	7	3	1	0	1	72492	73964	73978	72478	72493	73965	73979	72479
40758	7	3	1	0	1	73964	74020	74034	73978	73965	74021	74035	73979
40759	7	3	1	0	1	74020	73866	73852	74034	74021	73867	73853	74035
40760	7	3	1	0	1	72478	73978	73810	72422	72479	73979	73811	72423

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40761	7	3	1	0	1	73978	74034	73824	73810	73979	74035	73825	73811
40762	7	3	1	0	1	74034	73852	73796	73824	74035	73853	73797	73825
40763	7	3	1	0	1	72465	73923	73937	72521	72466	73924	73938	72522
40764	7	3	1	0	1	73923	73909	73993	73937	73924	73910	73994	73938
40765	7	3	1	0	1	73909	73839	73895	73993	73910	73840	73896	73994
40766	7	3	1	0	1	72521	73937	73951	72507	72522	73938	73952	72508
40767	7	3	1	0	1	73937	73993	74007	73951	73938	73994	74008	73952
40768	7	3	1	0	1	73993	73895	73881	74007	73994	73896	73882	74008
40769	7	3	1	0	1	72507	73951	73965	72493	72508	73952	73966	72494
40770	7	3	1	0	1	73951	74007	74021	73965	73952	74008	74022	73966
40771	7	3	1	0	1	74007	73881	73867	74021	74008	73882	73868	74022
40772	7	3	1	0	1	72493	73965	73979	72479	72494	73966	73980	72480
40773	7	3	1	0	1	73965	74021	74035	73979	73966	74022	74036	73980
40774	7	3	1	0	1	74021	73867	73853	74035	74022	73868	73854	74036
40775	7	3	1	0	1	72479	73979	73811	72423	72480	73980	73812	72424
40776	7	3	1	0	1	73979	74035	73825	73811	73980	74036	73826	73812
40777	7	3	1	0	1	74035	73853	73797	73825	74036	73854	73798	73826
40778	7	3	1	0	1	72466	73924	73938	72522	72467	73925	73939	72523
40779	7	3	1	0	1	73924	73910	73994	73938	73925	73911	73995	73939
40780	7	3	1	0	1	73910	73840	73896	73994	73911	73841	73897	73995

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40781	7	3	1	0	1	72522	73938	73952	72508	72523	73939	73953	72509
40782	7	3	1	0	1	73938	73994	74008	73952	73939	73995	74009	73953
40783	7	3	1	0	1	73994	73896	73882	74008	73995	73897	73883	74009
40784	7	3	1	0	1	72508	73952	73966	72494	72509	73953	73967	72495
40785	7	3	1	0	1	73952	74008	74022	73966	73953	74009	74023	73967
40786	7	3	1	0	1	74008	73882	73868	74022	74009	73883	73869	74023
40787	7	3	1	0	1	72494	73966	73980	72480	72495	73967	73981	72481
40788	7	3	1	0	1	73966	74022	74036	73980	73967	74023	74037	73981
40789	7	3	1	0	1	74022	73868	73854	74036	74023	73869	73855	74037
40790	7	3	1	0	1	72480	73980	73812	72424	72481	73981	73813	72425
40791	7	3	1	0	1	73980	74036	73826	73812	73981	74037	73827	73813
40792	7	3	1	0	1	74036	73854	73798	73826	74037	73855	73799	73827
40793	7	3	1	0	1	72467	73925	73939	72523	72468	73926	73940	72524
40794	7	3	1	0	1	73925	73911	73995	73939	73926	73912	73996	73940
40795	7	3	1	0	1	73911	73841	73897	73995	73912	73842	73898	73996
40796	7	3	1	0	1	72523	73939	73953	72509	72524	73940	73954	72510
40797	7	3	1	0	1	73939	73995	74009	73953	73940	73996	74010	73954
40798	7	3	1	0	1	73995	73897	73883	74009	73996	73898	73884	74010
40799	7	3	1	0	1	72509	73953	73967	72495	72510	73954	73968	72496
40800	7	3	1	0	1	73953	74009	74023	73967	73954	74010	74024	73968

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40801	7	3	1	0	1	74009	73883	73869	74023	74010	73884	73870	74024

40802	7	3	1	0	1	72495	73967	73981	72481	72496	73968	73982	72482
40803	7	3	1	0	1	73967	74023	74037	73981	73968	74024	74038	73982
40804	7	3	1	0	1	74023	73869	73855	74037	74024	73870	73856	74038
40805	7	3	1	0	1	72481	73981	73813	72425	72482	73982	73814	72426
40806	7	3	1	0	1	73981	74037	73827	73813	73982	74038	73828	73814
40807	7	3	1	0	1	74037	73855	73799	73827	74038	73856	73800	73828
40808	7	3	1	0	1	72468	73926	73940	72524	72469	73927	73941	72525
40809	7	3	1	0	1	73926	73912	73996	73940	73927	73913	73997	73941
40810	7	3	1	0	1	73912	73842	73898	73996	73913	73843	73899	73997
40811	7	3	1	0	1	72524	73940	73954	72510	72525	73941	73955	72511
40812	7	3	1	0	1	73940	73996	74010	73954	73941	73997	74011	73955
40813	7	3	1	0	1	73996	73898	73884	74010	73997	73899	73885	74011
40814	7	3	1	0	1	72510	73954	73968	72496	72511	73955	73969	72497
40815	7	3	1	0	1	73954	74010	74024	73968	73955	74011	74025	73969
40816	7	3	1	0	1	74010	73884	73870	74024	74011	73885	73871	74025
40817	7	3	1	0	1	72496	73968	73982	72482	72497	73969	73983	72483
40818	7	3	1	0	1	73968	74024	74038	73982	73969	74025	74039	73983
40819	7	3	1	0	1	74024	73870	73856	74038	74025	73871	73857	74039
40820	7	3	1	0	1	72482	73982	73814	72426	72483	73983	73815	72427

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40821	7	3	1	0	1	73982	74038	73828	73814	73983	74039	73829	73815
40822	7	3	1	0	1	74038	73856	73800	73828	74039	73857	73801	73829
40823	7	3	1	0	1	72469	73927	73941	72525	72315	73695	73696	72319
40824	7	3	1	0	1	73927	73913	73997	73941	73695	73694	73697	73696
40825	7	3	1	0	1	73913	73843	73899	73997	73694	73689	73693	73697
40826	7	3	1	0	1	72525	73941	73955	72511	72319	73696	73698	72318
40827	7	3	1	0	1	73941	73997	74011	73955	73696	73697	73699	73698
40828	7	3	1	0	1	73997	73899	73885	74011	73697	73693	73692	73699
40829	7	3	1	0	1	72511	73955	73969	72497	72318	73698	73700	72317
40830	7	3	1	0	1	73955	74011	74025	73969	73698	73699	73701	73700
40831	7	3	1	0	1	74011	73885	73871	74025	73699	73692	73691	73701
40832	7	3	1	0	1	72497	73969	73983	72483	72317	73700	73702	72316
40833	7	3	1	0	1	73969	74025	74039	73983	73700	73701	73703	73702
40834	7	3	1	0	1	74025	73871	73857	74039	73701	73691	73690	73703
40835	7	3	1	0	1	72483	73983	73815	72427	72316	73702	73687	72312
40836	7	3	1	0	1	73983	74039	73829	73815	73702	73703	73688	73687
40837	7	3	1	0	1	74039	73857	73801	73829	73703	73690	73686	73688
40838	7	3	1	0	1	41206	41441	41442	41208	72414	73802	74233	72817
40839	7	3	1	0	1	41441	41440	41443	41442	73802	73816	74261	74233
40840	7	3	1	0	1	41440	41437	41439	41443	73816	73788	74191	74261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40841	7	3	1	0	1	41208	41442	41444	41207	72817	74233	74247	72803
40842	7	3	1	0	1	41442	41443	41445	41444	74233	74261	74275	74247
40843	7	3	1	0	1	41443	41439	41438	41445	74261	74191	74177	74275
40844	7	3	1	0	1	41207	41444	41435	41203	72803	74247	74135	72747
40845	7	3	1	0	1	41444	41445	41436	41435	74247	74275	74149	74135
40846	7	3	1	0	1	41445	41438	41434	41436	74275	74177	74121	74149
40847	7	3	1	0	1	72414	73802	74233	72817	72415	73803	74234	72818
40848	7	3	1	0	1	73802	73816	74261	74233	73803	73817	74262	74234
40849	7	3	1	0	1	73816	73788	74191	74261	73817	73789	74192	74262
40850	7	3	1	0	1	72817	74233	74247	72803	72818	74234	74248	72804
40851	7	3	1	0	1	74233	74261	74275	74247	74234	74262	74276	74248
40852	7	3	1	0	1	74261	74191	74177	74275	74262	74192	74178	74276
40853	7	3	1	0	1	72803	74247	74135	72747	72804	74248	74136	72748
40854	7	3	1	0	1	74247	74275	74149	74135	74248	74276	74150	74136
40855	7	3	1	0	1	74275	74177	74121	74149	74276	74178	74122	74150
40856	7	3	1	0	1	72415	73803	74234	72818	72416	73804	74235	72819
40857	7	3	1	0	1	73803	73817	74262	74234	73804	73818	74263	74235
40858	7	3	1	0	1	73817	73789	74192	74262	73818	73790	74193	74263
40859	7	3	1	0	1	72818	74234	74248	72804	72819	74235	74249	72805
40860	7	3	1	0	1	74234	74262	74276	74248	74235	74263	74277	74249

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40861	7	3	1	0	1	74262	74192	74178	74276	74263	74193	74179	74277
40862	7	3	1	0	1	72804	74248	74136	72748	72805	74249	74137	72749
40863	7	3	1	0	1	74248	74276	74150	74136	74249	74277	74151	74137
40864	7	3	1	0	1	74276	74178	74122	74150	74277	74179	74123	74151
40865	7	3	1	0	1	72416	73804	74235	72819	72417	73805	74236	72820
40866	7	3	1	0	1	73804	73818	74263	74235	73805	73819	74264	74236
40867	7	3	1	0	1	73818	73790	74193	74263	73819	73791	74194	74264
40868	7	3	1	0	1	72819	74235	74249	72805	72820	74236	74250	72806
40869	7	3	1	0	1	74235	74263	74277	74249	74236	74264	74278	74250
40870	7	3	1	0	1	74263	74193	74179	74277	74264	74194	74180	74278
40871	7	3	1	0	1	72805	74249	74137	72749	72806	74250	74138	72750
40872	7	3	1	0	1	74249	74277	74151	74137	74250	74278	74152	74138
40873	7	3	1	0	1	74277	74179	74123	74151	74278	74180	74124	74152
40874	7	3	1	0	1	72417	73805	74236	72820	72418	73806	74237	72821
40875	7	3	1	0	1	73805	73819	74264	74236	73806	73820	74265	74237
40876	7	3	1	0	1	73819	73791	74194	74264	73820	73792	74195	74265
40877	7	3	1	0	1	72820	74236	74250	72806	72821	74237	74251	72807
40878	7	3	1	0	1	74236	74264	74278	74250	74237	74265	74279	74251
40879	7	3	1	0	1	74264	74194	74180	74278	74265	74195	74181	74279
40880	7	3	1	0	1	72806	74250	74138	72750	72807	74251	74139	72751

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40881	7	3	1	0	1	74250	74278	74152	74138	74251	74279	74153	74139
40882	7	3	1	0	1	74278	74180	74124	74152	74279	74181	74125	74153
40883	7	3	1	0	1	72418	73806	74237	72821	72419	73807	74238	72822
40884	7	3	1	0	1	73806	73820	74265	74237	73807	73821	74266	74238
40885	7	3	1	0	1	73820	73792	74195	74265	73821	73793	74196	74266
40886	7	3	1	0	1	72821	74237	74251	72807	72822	74238	74252	72808
40887	7	3	1	0	1	74237	74265	74279	74251	74238	74266	74280	74252
40888	7	3	1	0	1	74265	74195	74181	74279	74266	74196	74182	74280
40889	7	3	1	0	1	72807	74251	74139	72751	72808	74252	74140	72752
40890	7	3	1	0	1	74251	74279	74153	74139	74252	74280	74154	74140
40891	7	3	1	0	1	74279	74181	74125	74153	74280	74182	74126	74154
40892	7	3	1	0	1	72419	73807	74238	72822	72420	73808	74239	72823
40893	7	3	1	0	1	73807	73821	74266	74238	73808	73822	74267	74239
40894	7	3	1	0	1	73821	73793	74196	74266	73822	73794	74197	74267
40895	7	3	1	0	1	72822	74238	74252	72808	72823	74239	74253	72809
40896	7	3	1	0	1	74238	74266	74280	74252	74239	74267	74281	74253
40897	7	3	1	0	1	74266	74196	74182	74280	74267	74197	74183	74281
40898	7	3	1	0	1	72808	74252	74140	72752	72809	74253	74141	72753
40899	7	3	1	0	1	74252	74280	74154	74140	74253	74281	74155	74141
40900	7	3	1	0	1	74280	74182	74126	74154	74281	74183	74127	74155

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40901	7	3	1	0	1	72420	73808	74239	72823	72421	73809	74240	72824
40902	7	3	1	0	1	73808	73822	74267	74239	73809	73823	74268	74240
40903	7	3	1	0	1	73822	73794	74197	74267	73823	73795	74198	74268
40904	7	3	1	0	1	72823	74239	74253	72809	72824	74240	74254	72810
40905	7	3	1	0	1	74239	74267	74281	74253	74240	74268	74282	74254
40906	7	3	1	0	1	74267	74197	74183	74281	74268	74198	74184	74282
40907	7	3	1	0	1	72809	74253	74141	72753	72810	74254	74142	72754
40908	7	3	1	0	1	74253	74281	74155	74141	74254	74282	74156	74142
40909	7	3	1	0	1	74281	74183	74127	74155	74282	74184	74128	74156
40910	7	3	1	0	1	72421	73809	74240	72824	72422	73810	74241	72825
40911	7	3	1	0	1	73809	73823	74268	74240	73810	73824	74269	74241
40912	7	3	1	0	1	73823	73795	74198	74268	73824	73796	74199	74269
40913	7	3	1	0	1	72824	74240	74254	72810	72825	74241	74255	72811
40914	7	3	1	0	1	74240	74268	74282	74254	74241	74269	74283	74255
40915	7	3	1	0	1	74268	74198	74184	74282	74269	74199	74185	74283
40916	7	3	1	0	1	72810	74254	74142	72754	72811	74255	74143	72755
40917	7	3	1	0	1	74254	74282	74156	74142	74255	74283	74157	74143
40918	7	3	1	0	1	74282	74184	74128	74156	74283	74185	74129	74157

40919	7	3	1	0	1	72422	73810	74241	72825	72423	73811	74242	72826
40920	7	3	1	0	1	73810	73824	74269	74241	73811	73825	74270	74242

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
40921	7	3	1	0	1	73824	73796	74199	74269	73825	73797	74200	74270
40922	7	3	1	0	1	72825	74241	74255	72811	72826	74242	74256	72812
40923	7	3	1	0	1	74241	74269	74283	74255	74242	74270	74284	74256
40924	7	3	1	0	1	74269	74199	74185	74283	74270	74200	74186	74284
40925	7	3	1	0	1	72811	74255	74143	72755	72812	74256	74144	72756
40926	7	3	1	0	1	74255	74283	74157	74143	74256	74284	74158	74144
40927	7	3	1	0	1	74283	74185	74129	74157	74284	74186	74130	74158
40928	7	3	1	0	1	72423	73811	74242	72826	72424	73812	74243	72827
40929	7	3	1	0	1	73811	73825	74270	74242	73812	73826	74271	74243
40930	7	3	1	0	1	73825	73797	74200	74270	73826	73798	74201	74271
40931	7	3	1	0	1	72826	74242	74256	72812	72827	74243	74257	72813
40932	7	3	1	0	1	74242	74270	74284	74256	74243	74271	74285	74257
40933	7	3	1	0	1	74270	74200	74186	74284	74271	74201	74187	74285
40934	7	3	1	0	1	72812	74256	74144	72756	72813	74257	74145	72757
40935	7	3	1	0	1	74256	74284	74158	74144	74257	74285	74159	74145
40936	7	3	1	0	1	74284	74186	74130	74158	74285	74187	74131	74159
40937	7	3	1	0	1	72424	73812	74243	72827	72425	73813	74244	72828
40938	7	3	1	0	1	73812	73826	74271	74243	73813	73827	74272	74244
40939	7	3	1	0	1	73826	73798	74201	74271	73827	73799	74202	74272
40940	7	3	1	0	1	72827	74243	74257	72813	72828	74244	74258	72814

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
40941	7	3	1	0	1	74243	74271	74285	74257	74244	74272	74286	74258
40942	7	3	1	0	1	74271	74201	74187	74285	74272	74202	74188	74286
40943	7	3	1	0	1	72813	74257	74145	72757	72814	74258	74146	72758
40944	7	3	1	0	1	74257	74285	74159	74145	74258	74286	74160	74146
40945	7	3	1	0	1	74285	74187	74131	74159	74286	74188	74132	74160
40946	7	3	1	0	1	72425	73813	74244	72828	72426	73814	74245	72829
40947	7	3	1	0	1	73813	73827	74272	74244	73814	73828	74273	74245
40948	7	3	1	0	1	73827	73799	74202	74272	73828	73800	74203	74273
40949	7	3	1	0	1	72828	74244	74258	72814	72829	74245	74259	72815
40950	7	3	1	0	1	74244	74272	74286	74258	74245	74273	74287	74259
40951	7	3	1	0	1	74272	74202	74188	74286	74273	74203	74189	74287
40952	7	3	1	0	1	72814	74258	74146	72758	72815	74259	74147	72759
40953	7	3	1	0	1	74258	74286	74160	74146	74259	74287	74161	74147
40954	7	3	1	0	1	74286	74188	74132	74160	74287	74189	74133	74161
40955	7	3	1	0	1	72426	73814	74245	72829	72427	73815	74246	72830
40956	7	3	1	0	1	73814	73828	74273	74245	73815	73829	74274	74246
40957	7	3	1	0	1	73828	73800	74203	74273	73829	73801	74204	74274
40958	7	3	1	0	1	72829	74245	74259	72815	72830	74246	74260	72816
40959	7	3	1	0	1	74245	74273	74287	74259	74246	74274	74288	74260
40960	7	3	1	0	1	74273	74203	74189	74287	74274	74204	74190	74288

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
40961	7	3	1	0	1	72815	74259	74147	72759	72816	74260	74148	72760
40962	7	3	1	0	1	74259	74287	74161	74147	74260	74288	74162	74148
40963	7	3	1	0	1	74287	74189	74133	74161	74288	74190	74134	74162
40964	7	3	1	0	1	72427	73815	74246	72830	72312	73687	74061	72684
40965	7	3	1	0	1	73815	73829	74274	74246	73687	73688	74062	74061
40966	7	3	1	0	1	73829	73801	74204	74274	73688	73686	74058	74062
40967	7	3	1	0	1	72830	74246	74260	72816	72684	74061	74063	72683
40968	7	3	1	0	1	74246	74274	74288	74260	74061	74062	74064	74063
40969	7	3	1	0	1	74274	74204	74190	74288	74062	74058	74057	74064
40970	7	3	1	0	1	72816	74260	74148	72760	72683	74063	74054	72679
40971	7	3	1	0	1	74260	74288	74162	74148	74063	74064	74055	74054
40972	7	3	1	0	1	74288	74190	74134	74162	74064	74057	74053	74055
40973	7	3	1	0	1	41203	41435	41499	41265	72747	74135	74482	73066
40974	7	3	1	0	1	41435	41436	41500	41499	74135	74149	74510	74482
40975	7	3	1	0	1	41436	41434	41496	41500	74149	74121	74440	74510

40976	7	3	1	0	1	41265	41499	41501	41264	73066	74482	74496	73052
40977	7	3	1	0	1	41499	41500	41502	41501	74482	74510	74524	74496
40978	7	3	1	0	1	41500	41496	41495	41502	74510	74440	74426	74524
40979	7	3	1	0	1	41264	41501	41492	41260	73052	74496	74384	72996
40980	7	3	1	0	1	41501	41502	41493	41492	74496	74524	74398	74384

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
40981	7	3	1	0	1	41502	41495	41491	41493	74524	74426	74370	74398
40982	7	3	1	0	1	72747	74135	74482	73066	72748	74136	74483	73067
40983	7	3	1	0	1	74135	74149	74510	74482	74136	74150	74511	74483
40984	7	3	1	0	1	74149	74121	74440	74510	74150	74122	74441	74511
40985	7	3	1	0	1	73066	74482	74496	73052	73067	74483	74497	73053
40986	7	3	1	0	1	74482	74510	74524	74496	74483	74511	74525	74497
40987	7	3	1	0	1	74510	74440	74426	74524	74511	74441	74427	74525
40988	7	3	1	0	1	73052	74496	74384	72996	73053	74497	74385	72997
40989	7	3	1	0	1	74496	74524	74398	74384	74497	74525	74399	74385
40990	7	3	1	0	1	74524	74426	74370	74398	74525	74427	74371	74399
40991	7	3	1	0	1	72748	74136	74483	73067	72749	74137	74484	73068
40992	7	3	1	0	1	74136	74150	74511	74483	74137	74151	74512	74484
40993	7	3	1	0	1	74150	74122	74441	74511	74151	74123	74442	74512
40994	7	3	1	0	1	73067	74483	74497	73053	73068	74484	74498	73054
40995	7	3	1	0	1	74483	74511	74525	74497	74484	74512	74526	74498
40996	7	3	1	0	1	74511	74441	74427	74525	74512	74442	74428	74526
40997	7	3	1	0	1	73053	74497	74385	72997	73054	74498	74386	72998
40998	7	3	1	0	1	74497	74525	74399	74385	74498	74526	74400	74386
40999	7	3	1	0	1	74525	74427	74371	74399	74526	74428	74372	74400
41000	7	3	1	0	1	72749	74137	74484	73068	72750	74138	74485	73069

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41001	7	3	1	0	1	74137	74151	74512	74484	74138	74152	74513	74485
41002	7	3	1	0	1	74151	74123	74442	74512	74152	74124	74443	74513
41003	7	3	1	0	1	73068	74484	74498	73054	73069	74485	74499	73055
41004	7	3	1	0	1	74484	74512	74526	74498	74485	74513	74527	74499
41005	7	3	1	0	1	74512	74442	74428	74526	74513	74443	74429	74527
41006	7	3	1	0	1	73054	74498	74386	72998	73055	74499	74387	72999
41007	7	3	1	0	1	74498	74526	74400	74386	74499	74527	74401	74387
41008	7	3	1	0	1	74526	74428	74372	74400	74527	74429	74373	74401
41009	7	3	1	0	1	72750	74138	74485	73069	72751	74139	74486	73070
41010	7	3	1	0	1	74138	74152	74513	74485	74139	74153	74514	74486
41011	7	3	1	0	1	74152	74124	74443	74513	74153	74125	74444	74514
41012	7	3	1	0	1	73069	74485	74499	73055	73070	74486	74500	73056
41013	7	3	1	0	1	74485	74513	74527	74499	74486	74514	74528	74500
41014	7	3	1	0	1	74513	74443	74429	74527	74514	74444	74430	74528
41015	7	3	1	0	1	73055	74499	74387	72999	73056	74500	74388	73000
41016	7	3	1	0	1	74499	74527	74401	74387	74500	74528	74402	74388
41017	7	3	1	0	1	74527	74429	74373	74401	74528	74430	74374	74402
41018	7	3	1	0	1	72751	74139	74486	73070	72752	74140	74487	73071
41019	7	3	1	0	1	74139	74153	74514	74486	74140	74154	74515	74487
41020	7	3	1	0	1	74153	74125	74444	74514	74154	74126	74445	74515

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41021	7	3	1	0	1	73070	74486	74500	73056	73071	74487	74501	73057
41022	7	3	1	0	1	74486	74514	74528	74500	74487	74515	74529	74501
41023	7	3	1	0	1	74514	74444	74430	74528	74515	74445	74431	74529
41024	7	3	1	0	1	73056	74500	74388	73000	73057	74501	74389	73001
41025	7	3	1	0	1	74500	74528	74402	74388	74501	74529	74403	74389
41026	7	3	1	0	1	74528	74430	74374	74402	74529	74431	74375	74403
41027	7	3	1	0	1	72752	74140	74487	73071	72753	74141	74488	73072
41028	7	3	1	0	1	74140	74154	74515	74487	74141	74155	74516	74488
41029	7	3	1	0	1	74154	74126	74445	74515	74155	74127	74446	74516
41030	7	3	1	0	1	73071	74487	74501	73057	73072	74488	74502	73058
41031	7	3	1	0	1	74487	74515	74529	74501	74488	74516	74530	74502
41032	7	3	1	0	1	74515	74445	74431	74529	74516	74446	74432	74530

41033	7	3	1	0	1	73057	74501	74389	73001	73058	74502	74390	73002
41034	7	3	1	0	1	74501	74529	74403	74389	74502	74530	74404	74390
41035	7	3	1	0	1	74529	74431	74375	74403	74530	74432	74376	74404
41036	7	3	1	0	1	72753	74141	74488	73072	72754	74142	74489	73073
41037	7	3	1	0	1	74141	74155	74516	74488	74142	74156	74517	74489
41038	7	3	1	0	1	74155	74127	74446	74516	74156	74128	74447	74517
41039	7	3	1	0	1	73072	74488	74502	73058	73073	74489	74503	73059
41040	7	3	1	0	1	74488	74516	74530	74502	74489	74517	74531	74503

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41041	7	3	1	0	1	74516	74446	74432	74530	74517	74447	74433	74531
41042	7	3	1	0	1	73058	74502	74390	73002	73059	74503	74391	73003
41043	7	3	1	0	1	74502	74530	74404	74390	74503	74531	74405	74391
41044	7	3	1	0	1	74530	74432	74376	74404	74531	74433	74377	74405
41045	7	3	1	0	1	72754	74142	74489	73073	72755	74143	74490	73074
41046	7	3	1	0	1	74142	74156	74517	74489	74143	74157	74518	74490
41047	7	3	1	0	1	74156	74128	74447	74517	74157	74129	74448	74518
41048	7	3	1	0	1	73073	74489	74503	73059	73074	74490	74504	73060
41049	7	3	1	0	1	74489	74517	74531	74503	74490	74518	74532	74504
41050	7	3	1	0	1	74517	74447	74433	74531	74518	74448	74434	74532
41051	7	3	1	0	1	73059	74503	74391	73003	73060	74504	74392	73004
41052	7	3	1	0	1	74503	74531	74405	74391	74504	74532	74406	74392
41053	7	3	1	0	1	74531	74433	74377	74405	74532	74434	74378	74406
41054	7	3	1	0	1	72755	74143	74490	73074	72756	74144	74491	73075
41055	7	3	1	0	1	74143	74157	74518	74490	74144	74158	74519	74491
41056	7	3	1	0	1	74157	74129	74448	74518	74158	74130	74449	74519
41057	7	3	1	0	1	73074	74490	74504	73060	73075	74491	74505	73061
41058	7	3	1	0	1	74490	74518	74532	74504	74491	74519	74533	74505
41059	7	3	1	0	1	74518	74448	74434	74532	74519	74449	74435	74533
41060	7	3	1	0	1	73060	74504	74392	73004	73061	74505	74393	73005

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41061	7	3	1	0	1	74504	74532	74406	74392	74505	74533	74407	74393
41062	7	3	1	0	1	74532	74434	74378	74406	74533	74435	74379	74407
41063	7	3	1	0	1	72756	74144	74491	73075	72757	74145	74492	73076
41064	7	3	1	0	1	74144	74158	74519	74491	74145	74159	74520	74492
41065	7	3	1	0	1	74158	74130	74449	74519	74159	74131	74450	74520
41066	7	3	1	0	1	73075	74491	74505	73061	73076	74492	74506	73062
41067	7	3	1	0	1	74491	74519	74533	74505	74492	74520	74534	74506
41068	7	3	1	0	1	74519	74449	74435	74533	74520	74450	74436	74534
41069	7	3	1	0	1	73061	74505	74393	73005	73062	74506	74394	73006
41070	7	3	1	0	1	74505	74533	74407	74393	74506	74534	74408	74394
41071	7	3	1	0	1	74533	74435	74379	74407	74534	74436	74380	74408
41072	7	3	1	0	1	72757	74145	74492	73076	72758	74146	74493	73077
41073	7	3	1	0	1	74145	74159	74520	74492	74146	74160	74521	74493
41074	7	3	1	0	1	74159	74131	74450	74520	74160	74132	74451	74521
41075	7	3	1	0	1	73076	74492	74506	73062	73077	74493	74507	73063
41076	7	3	1	0	1	74492	74520	74534	74506	74493	74521	74535	74507
41077	7	3	1	0	1	74520	74450	74436	74534	74521	74451	74437	74535
41078	7	3	1	0	1	73062	74506	74394	73006	73063	74507	74395	73007
41079	7	3	1	0	1	74506	74534	74408	74394	74507	74535	74409	74395
41080	7	3	1	0	1	74534	74436	74380	74408	74535	74437	74381	74409

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41081	7	3	1	0	1	72758	74146	74493	73077	72759	74147	74494	73078
41082	7	3	1	0	1	74146	74160	74521	74493	74147	74161	74522	74494
41083	7	3	1	0	1	74160	74132	74451	74521	74161	74133	74452	74522
41084	7	3	1	0	1	73077	74493	74507	73063	73078	74494	74508	73064
41085	7	3	1	0	1	74493	74521	74535	74507	74494	74522	74536	74508
41086	7	3	1	0	1	74521	74451	74437	74535	74522	74452	74438	74536
41087	7	3	1	0	1	73063	74507	74395	73007	73064	74508	74396	73008
41088	7	3	1	0	1	74507	74535	74409	74395	74508	74536	74410	74396
41089	7	3	1	0	1	74535	74437	74381	74409	74536	74438	74382	74410

41090	7	3	1	0	1	72759	74147	74494	73078	72760	74148	74495	73079
41091	7	3	1	0	1	74147	74161	74522	74494	74148	74162	74523	74495
41092	7	3	1	0	1	74161	74133	74452	74522	74162	74134	74453	74523
41093	7	3	1	0	1	73078	74494	74508	73064	73079	74495	74509	73065
41094	7	3	1	0	1	74494	74522	74536	74508	74495	74523	74537	74509
41095	7	3	1	0	1	74522	74452	74438	74536	74523	74453	74439	74537
41096	7	3	1	0	1	73064	74508	74396	73008	73065	74509	74397	73009
41097	7	3	1	0	1	74508	74536	74410	74396	74509	74537	74411	74397
41098	7	3	1	0	1	74536	74438	74382	74410	74537	74439	74383	74411
41099	7	3	1	0	1	72760	74148	74495	73079	72679	74054	74310	72933
41100	7	3	1	0	1	74148	74162	74523	74495	74054	74055	74311	74310

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41101	7	3	1	0	1	74162	74134	74453	74523	74055	74053	74307	74311
41102	7	3	1	0	1	73079	74495	74509	73065	72933	74310	74312	72932
41103	7	3	1	0	1	74495	74523	74537	74509	74310	74311	74313	74312
41104	7	3	1	0	1	74523	74453	74439	74537	74311	74307	74306	74313
41105	7	3	1	0	1	73065	74509	74397	73009	72932	74312	74303	72928
41106	7	3	1	0	1	74509	74537	74411	74397	74312	74313	74304	74303
41107	7	3	1	0	1	74537	74439	74383	74411	74313	74306	74302	74304
41108	7	3	1	0	1	41260	41492	41556	41322	72996	74384	74731	73315
41109	7	3	1	0	1	41492	41493	41557	41556	74384	74398	74759	74731
41110	7	3	1	0	1	41493	41491	41553	41557	74398	74370	74689	74759
41111	7	3	1	0	1	41322	41556	41558	41321	73315	74731	74745	73301
41112	7	3	1	0	1	41556	41557	41559	41558	74731	74759	74773	74745
41113	7	3	1	0	1	41557	41553	41552	41559	74759	74689	74675	74773
41114	7	3	1	0	1	41321	41558	41549	41317	73301	74745	74633	73245
41115	7	3	1	0	1	41558	41559	41550	41549	74745	74773	74647	74633
41116	7	3	1	0	1	41559	41552	41548	41550	74773	74675	74619	74647
41117	7	3	1	0	1	72996	74384	74731	73315	72997	74385	74732	73316
41118	7	3	1	0	1	74384	74398	74759	74731	74385	74399	74760	74732
41119	7	3	1	0	1	74398	74370	74689	74759	74399	74371	74690	74760
41120	7	3	1	0	1	73315	74731	74745	73301	73316	74732	74746	73302

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41121	7	3	1	0	1	74731	74759	74773	74745	74732	74760	74774	74746
41122	7	3	1	0	1	74759	74689	74675	74773	74760	74690	74676	74774
41123	7	3	1	0	1	73301	74745	74633	73245	73302	74746	74634	73246
41124	7	3	1	0	1	74745	74773	74647	74633	74746	74774	74648	74634
41125	7	3	1	0	1	74773	74675	74619	74647	74774	74676	74620	74648
41126	7	3	1	0	1	72997	74385	74732	73316	72998	74386	74733	73317
41127	7	3	1	0	1	74385	74399	74760	74732	74386	74400	74761	74733
41128	7	3	1	0	1	74399	74371	74690	74760	74400	74372	74691	74761
41129	7	3	1	0	1	73316	74732	74746	73302	73317	74733	74747	73303
41130	7	3	1	0	1	74732	74760	74774	74746	74733	74761	74775	74747
41131	7	3	1	0	1	74760	74690	74676	74774	74761	74691	74677	74775
41132	7	3	1	0	1	73302	74746	74634	73246	73303	74747	74635	73247
41133	7	3	1	0	1	74746	74774	74648	74634	74747	74775	74649	74635
41134	7	3	1	0	1	74774	74676	74620	74648	74775	74677	74621	74649
41135	7	3	1	0	1	72998	74386	74733	73317	72999	74387	74734	73318
41136	7	3	1	0	1	74386	74400	74761	74733	74387	74401	74762	74734
41137	7	3	1	0	1	74400	74372	74691	74761	74401	74373	74692	74762
41138	7	3	1	0	1	73317	74733	74747	73303	73318	74734	74748	73304
41139	7	3	1	0	1	74733	74761	74775	74747	74734	74762	74776	74748
41140	7	3	1	0	1	74761	74691	74677	74775	74762	74692	74678	74776

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41141	7	3	1	0	1	73303	74747	74635	73247	73304	74748	74636	73248
41142	7	3	1	0	1	74747	74775	74649	74635	74748	74776	74650	74636
41143	7	3	1	0	1	74775	74677	74621	74649	74776	74678	74622	74650
41144	7	3	1	0	1	72999	74387	74734	73318	73000	74388	74735	73319
41145	7	3	1	0	1	74387	74401	74762	74734	74388	74402	74763	74735
41146	7	3	1	0	1	74401	74373	74692	74762	74402	74374	74693	74763

41147	7	3	1	0	1	73318	74734	74748	73304	73319	74735	74749	73305
41148	7	3	1	0	1	74734	74762	74776	74748	74735	74763	74777	74749
41149	7	3	1	0	1	74762	74692	74678	74776	74763	74693	74679	74777
41150	7	3	1	0	1	73304	74748	74636	73248	73305	74749	74637	73249
41151	7	3	1	0	1	74748	74776	74650	74636	74749	74777	74651	74637
41152	7	3	1	0	1	74776	74678	74622	74650	74777	74679	74623	74651
41153	7	3	1	0	1	73000	74388	74735	73319	73001	74389	74736	73320
41154	7	3	1	0	1	74388	74402	74763	74735	74389	74403	74764	74736
41155	7	3	1	0	1	74402	74374	74693	74763	74403	74375	74694	74764
41156	7	3	1	0	1	73319	74735	74749	73305	73320	74736	74750	73306
41157	7	3	1	0	1	74735	74763	74777	74749	74736	74764	74778	74750
41158	7	3	1	0	1	74763	74693	74679	74777	74764	74694	74680	74778
41159	7	3	1	0	1	73305	74749	74637	73249	73306	74750	74638	73250
41160	7	3	1	0	1	74749	74777	74651	74637	74750	74778	74652	74638

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41161	7	3	1	0	1	74777	74679	74623	74651	74778	74680	74624	74652
41162	7	3	1	0	1	73001	74389	74736	73320	73002	74390	74737	73321
41163	7	3	1	0	1	74389	74403	74764	74736	74390	74404	74765	74737
41164	7	3	1	0	1	74403	74375	74694	74764	74404	74376	74695	74765
41165	7	3	1	0	1	73320	74736	74750	73306	73321	74737	74751	73307
41166	7	3	1	0	1	74736	74764	74778	74750	74737	74765	74779	74751
41167	7	3	1	0	1	74764	74694	74680	74778	74765	74695	74681	74779
41168	7	3	1	0	1	73306	74750	74638	73250	73307	74751	74639	73251
41169	7	3	1	0	1	74750	74778	74652	74638	74751	74779	74653	74639
41170	7	3	1	0	1	74778	74680	74624	74652	74779	74681	74625	74653
41171	7	3	1	0	1	73002	74390	74737	73321	73003	74391	74738	73322
41172	7	3	1	0	1	74390	74404	74765	74737	74391	74405	74766	74738
41173	7	3	1	0	1	74404	74376	74695	74765	74405	74377	74696	74766
41174	7	3	1	0	1	73321	74737	74751	73307	73322	74738	74752	73308
41175	7	3	1	0	1	74737	74765	74779	74751	74738	74766	74780	74752
41176	7	3	1	0	1	74765	74695	74681	74779	74766	74696	74682	74780
41177	7	3	1	0	1	73307	74751	74639	73251	73308	74752	74640	73252
41178	7	3	1	0	1	74751	74779	74653	74639	74752	74780	74654	74640
41179	7	3	1	0	1	74779	74681	74625	74653	74780	74682	74626	74654
41180	7	3	1	0	1	73003	74391	74738	73322	73004	74392	74739	73323

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41181	7	3	1	0	1	74391	74405	74766	74738	74392	74406	74767	74739
41182	7	3	1	0	1	74405	74377	74696	74766	74406	74378	74697	74767
41183	7	3	1	0	1	73322	74738	74752	73308	73323	74739	74753	73309
41184	7	3	1	0	1	74738	74766	74780	74752	74739	74767	74781	74753
41185	7	3	1	0	1	74766	74696	74682	74780	74767	74697	74683	74781
41186	7	3	1	0	1	73308	74752	74640	73252	73309	74753	74641	73253
41187	7	3	1	0	1	74752	74780	74654	74640	74753	74781	74655	74641
41188	7	3	1	0	1	74780	74682	74626	74654	74781	74683	74627	74655
41189	7	3	1	0	1	73004	74392	74739	73323	73005	74393	74740	73324
41190	7	3	1	0	1	74392	74406	74767	74739	74393	74407	74768	74740
41191	7	3	1	0	1	74406	74378	74697	74767	74407	74379	74698	74768
41192	7	3	1	0	1	73323	74739	74753	73309	73324	74740	74754	73310
41193	7	3	1	0	1	74739	74767	74781	74753	74740	74768	74782	74754
41194	7	3	1	0	1	74767	74697	74683	74781	74768	74698	74684	74782
41195	7	3	1	0	1	73309	74753	74641	73253	73310	74754	74642	73254
41196	7	3	1	0	1	74753	74781	74655	74641	74754	74782	74656	74642
41197	7	3	1	0	1	74781	74683	74627	74655	74782	74684	74628	74656
41198	7	3	1	0	1	73005	74393	74740	73324	73006	74394	74741	73325
41199	7	3	1	0	1	74393	74407	74768	74740	74394	74408	74769	74741
41200	7	3	1	0	1	74407	74379	74698	74768	74408	74380	74699	74769

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41201	7	3	1	0	1	73324	74740	74754	73310	73325	74741	74755	73311
41202	7	3	1	0	1	74740	74768	74782	74754	74741	74769	74783	74755
41203	7	3	1	0	1	74768	74698	74684	74782	74769	74699	74685	74783

41204	7	3	1	0	1	73310	74754	74642	73254	73311	74755	74643	73255
41205	7	3	1	0	1	74754	74782	74656	74642	74755	74783	74657	74643
41206	7	3	1	0	1	74782	74684	74628	74656	74783	74685	74629	74657
41207	7	3	1	0	1	73006	74394	74741	73325	73007	74395	74742	73326
41208	7	3	1	0	1	74394	74408	74769	74741	74395	74409	74770	74742
41209	7	3	1	0	1	74408	74380	74699	74769	74409	74381	74700	74770
41210	7	3	1	0	1	73325	74741	74755	73311	73326	74742	74756	73312
41211	7	3	1	0	1	74741	74769	74783	74755	74742	74770	74784	74756
41212	7	3	1	0	1	74769	74699	74685	74783	74770	74700	74686	74784
41213	7	3	1	0	1	73311	74755	74643	73255	73312	74756	74644	73256
41214	7	3	1	0	1	74755	74783	74657	74643	74756	74784	74658	74644
41215	7	3	1	0	1	74783	74685	74629	74657	74784	74686	74630	74658
41216	7	3	1	0	1	73007	74395	74742	73326	73008	74396	74743	73327
41217	7	3	1	0	1	74395	74409	74770	74742	74396	74410	74771	74743
41218	7	3	1	0	1	74409	74381	74700	74770	74410	74382	74701	74771
41219	7	3	1	0	1	73326	74742	74756	73312	73327	74743	74757	73313
41220	7	3	1	0	1	74742	74770	74784	74756	74743	74771	74785	74757

41221	7	3	1	0	1	74770	74700	74686	74784	74771	74701	74687	74785
41222	7	3	1	0	1	73312	74756	74644	73256	73313	74757	74645	73257
41223	7	3	1	0	1	74756	74784	74658	74644	74757	74785	74659	74645
41224	7	3	1	0	1	74784	74686	74630	74658	74785	74687	74631	74659
41225	7	3	1	0	1	73008	74396	74743	73327	73009	74397	74744	73328
41226	7	3	1	0	1	74396	74410	74771	74743	74397	74411	74772	74744
41227	7	3	1	0	1	74410	74382	74701	74771	74411	74383	74702	74772
41228	7	3	1	0	1	73327	74743	74757	73313	73328	74744	74758	73314
41229	7	3	1	0	1	74743	74771	74785	74757	74744	74772	74786	74758
41230	7	3	1	0	1	74771	74701	74687	74785	74772	74702	74688	74786
41231	7	3	1	0	1	73313	74757	74645	73257	73314	74758	74646	73258
41232	7	3	1	0	1	74757	74785	74659	74645	74758	74786	74660	74646
41233	7	3	1	0	1	74785	74687	74631	74659	74786	74688	74632	74660
41234	7	3	1	0	1	73009	74397	74744	73328	72928	74303	74559	73182
41235	7	3	1	0	1	74397	74411	74772	74744	74303	74304	74560	74559
41236	7	3	1	0	1	74411	74383	74702	74772	74304	74302	74556	74560
41237	7	3	1	0	1	73328	74744	74758	73314	73182	74559	74561	73181
41238	7	3	1	0	1	74744	74772	74786	74758	74559	74560	74562	74561
41239	7	3	1	0	1	74772	74702	74688	74786	74560	74556	74555	74562
41240	7	3	1	0	1	73314	74758	74646	73258	73181	74561	74552	73177

41241	7	3	1	0	1	74758	74786	74660	74646	74561	74562	74553	74552
41242	7	3	1	0	1	74786	74688	74632	74660	74562	74555	74551	74553
41243	7	3	1	0	1	41317	41549	41613	41379	73245	74633	74980	73564
41244	7	3	1	0	1	41549	41550	41614	41613	74633	74647	75008	74980
41245	7	3	1	0	1	41550	41548	41610	41614	74647	74619	74938	75008
41246	7	3	1	0	1	41379	41613	41615	41378	73564	74980	74994	73550
41247	7	3	1	0	1	41613	41614	41616	41615	74980	75008	75022	74994
41248	7	3	1	0	1	41614	41610	41609	41616	75008	74938	74924	75022
41249	7	3	1	0	1	41378	41615	41606	41374	73550	74994	74882	73494
41250	7	3	1	0	1	41615	41616	41607	41606	74994	75022	74896	74882
41251	7	3	1	0	1	41616	41609	41605	41607	75022	74924	74868	74896
41252	7	3	1	0	1	73245	74633	74980	73564	73246	74634	74981	73565
41253	7	3	1	0	1	74633	74647	75008	74980	74634	74648	75009	74981
41254	7	3	1	0	1	74647	74619	74938	75008	74648	74620	74939	75009
41255	7	3	1	0	1	73564	74980	74994	73550	73565	74981	74995	73551
41256	7	3	1	0	1	74980	75008	75022	74994	74981	75009	75023	74995
41257	7	3	1	0	1	75008	74938	74924	75022	75009	74939	74925	75023
41258	7	3	1	0	1	73550	74994	74882	73494	73551	74995	74883	73495
41259	7	3	1	0	1	74994	75022	74896	74882	74995	75023	74897	74883
41260	7	3	1	0	1	75022	74924	74868	74896	75023	74925	74869	74897

41261	7	3	1	0	1	73246	74634	74981	73565	73247	74635	74982	73566
41262	7	3	1	0	1	74634	74648	75009	74981	74635	74649	75010	74982
41263	7	3	1	0	1	74648	74620	74939	75009	74649	74621	74940	75010
41264	7	3	1	0	1	73565	74981	74995	73551	73566	74982	74996	73552
41265	7	3	1	0	1	74981	75009	75023	74995	74982	75010	75024	74996
41266	7	3	1	0	1	75009	74939	74925	75023	75010	74940	74926	75024
41267	7	3	1	0	1	73551	74995	74883	73495	73552	74996	74884	73496
41268	7	3	1	0	1	74995	75023	74897	74883	74996	75024	74898	74884
41269	7	3	1	0	1	75023	74925	74869	74897	75024	74926	74870	74898
41270	7	3	1	0	1	73247	74635	74982	73566	73248	74636	74983	73567
41271	7	3	1	0	1	74635	74649	75010	74982	74636	74650	75011	74983
41272	7	3	1	0	1	74649	74621	74940	75010	74650	74622	74941	75011
41273	7	3	1	0	1	73566	74982	74996	73552	73567	74983	74997	73553
41274	7	3	1	0	1	74982	75010	75024	74996	74983	75011	75025	74997
41275	7	3	1	0	1	75010	74940	74926	75024	75011	74941	74927	75025
41276	7	3	1	0	1	73552	74996	74884	73496	73553	74997	74885	73497
41277	7	3	1	0	1	74996	75024	74898	74884	74997	75025	74899	74885
41278	7	3	1	0	1	75024	74926	74870	74898	75025	74927	74871	74899
41279	7	3	1	0	1	73248	74636	74983	73567	73249	74637	74984	73568
41280	7	3	1	0	1	74636	74650	75011	74983	74637	74651	75012	74984

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41281	7	3	1	0	1	74650	74622	74941	75011	74651	74623	74942	75012
41282	7	3	1	0	1	73567	74983	74997	73553	73568	74984	74998	73554
41283	7	3	1	0	1	74983	75011	75025	74997	74984	75012	75026	74998
41284	7	3	1	0	1	75011	74941	74927	75025	75012	74942	74928	75026
41285	7	3	1	0	1	73553	74997	74885	73497	73554	74998	74886	73498
41286	7	3	1	0	1	74997	75025	74899	74885	74998	75026	74900	74886
41287	7	3	1	0	1	75025	74927	74871	74899	75026	74928	74872	74900
41288	7	3	1	0	1	73249	74637	74984	73568	73250	74638	74985	73569
41289	7	3	1	0	1	74637	74651	75012	74984	74638	74652	75013	74985
41290	7	3	1	0	1	74651	74623	74942	75012	74652	74624	74943	75013
41291	7	3	1	0	1	73568	74984	74998	73554	73569	74985	74999	73555
41292	7	3	1	0	1	74984	75012	75026	74998	74985	75013	75027	74999
41293	7	3	1	0	1	75012	74942	74928	75026	75013	74943	74929	75027
41294	7	3	1	0	1	73554	74998	74886	73498	73555	74999	74887	73499
41295	7	3	1	0	1	74998	75026	74900	74886	74999	75027	74901	74887
41296	7	3	1	0	1	75026	74928	74872	74900	75027	74929	74873	74901
41297	7	3	1	0	1	73250	74638	74985	73569	73251	74639	74986	73570
41298	7	3	1	0	1	74638	74652	75013	74985	74639	74653	75014	74986
41299	7	3	1	0	1	74652	74624	74943	75013	74653	74625	74944	75014
41300	7	3	1	0	1	73569	74985	74999	73555	73570	74986	75000	73556

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41301	7	3	1	0	1	74985	75013	75027	74999	74986	75014	75028	75000
41302	7	3	1	0	1	75013	74943	74929	75027	75014	74944	74930	75028
41303	7	3	1	0	1	73555	74999	74887	73499	73556	75000	74888	73500
41304	7	3	1	0	1	74999	75027	74901	74887	75000	75028	74902	74888
41305	7	3	1	0	1	75027	74929	74873	74901	75028	74930	74874	74902
41306	7	3	1	0	1	73251	74639	74986	73570	73252	74640	74987	73571
41307	7	3	1	0	1	74639	74653	75014	74986	74640	74654	75015	74987
41308	7	3	1	0	1	74653	74625	74944	75014	74654	74626	74945	75015
41309	7	3	1	0	1	73570	74986	75000	73556	73571	74987	75001	73557
41310	7	3	1	0	1	74986	75014	75028	75000	74987	75015	75029	75001
41311	7	3	1	0	1	75014	74944	74930	75028	75015	74945	74931	75029
41312	7	3	1	0	1	73556	75000	74888	73500	73557	75001	74889	73501
41313	7	3	1	0	1	75000	75028	74902	74888	75001	75029	74903	74889
41314	7	3	1	0	1	75028	74930	74874	74902	75029	74931	74875	74903
41315	7	3	1	0	1	73252	74640	74987	73571	73253	74641	74988	73572
41316	7	3	1	0	1	74640	74654	75015	74987	74641	74655	75016	74988
41317	7	3	1	0	1	74654	74626	74945	75015	74655	74627	74946	75016
41318	7	3	1	0	1	73571	74987	75001	73557	73572	74988	75002	73558
41319	7	3	1	0	1	74987	75015	75029	75001	74988	75016	75030	75002
41320	7	3	1	0	1	75015	74945	74931	75029	75016	74946	74932	75030

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41321	7	3	1	0	1	73557	75001	74889	73501	73558	75002	74890	73502
41322	7	3	1	0	1	75001	75029	74903	74889	75002	75030	74904	74890
41323	7	3	1	0	1	75029	74931	74875	74903	75030	74932	74876	74904
41324	7	3	1	0	1	73253	74641	74988	73572	73254	74642	74989	73573
41325	7	3	1	0	1	74641	74655	75016	74988	74642	74656	75017	74989
41326	7	3	1	0	1	74655	74627	74946	75016	74656	74628	74947	75017
41327	7	3	1	0	1	73572	74988	75002	73558	73573	74989	75003	73559
41328	7	3	1	0	1	74988	75016	75030	75002	74989	75017	75031	75003
41329	7	3	1	0	1	75016	74946	74932	75030	75017	74947	74933	75031
41330	7	3	1	0	1	73558	75002	74890	73502	73559	75003	74891	73503
41331	7	3	1	0	1	75002	75030	74904	74890	75003	75031	74905	74891
41332	7	3	1	0	1	75030	74932	74876	74904	75031	74933	74877	74905
41333	7	3	1	0	1	73254	74642	74989	73573	73255	74643	74990	73574
41334	7	3	1	0	1	74642	74656	75017	74989	74643	74657	75018	74990
41335	7	3	1	0	1	74656	74628	74947	75017	74657	74629	74948	75018
41336	7	3	1	0	1	73573	74989	75003	73559	73574	74990	75004	73560
41337	7	3	1	0	1	74989	75017	75031	75003	74990	75018	75032	75004
41338	7	3	1	0	1	75017	74947	74933	75031	75018	74948	74934	75032
41339	7	3	1	0	1	73559	75003	74891	73503	73560	75004	74892	73504
41340	7	3	1	0	1	75003	75031	74905	74891	75004	75032	74906	74892

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41341	7	3	1	0	1	75031	74933	74877	74905	75032	74934	74878	74906
41342	7	3	1	0	1	73255	74643	74990	73574	73256	74644	74991	73575
41343	7	3	1	0	1	74643	74657	75018	74990	74644	74658	75019	74991
41344	7	3	1	0	1	74657	74629	74948	75018	74658	74630	74949	75019
41345	7	3	1	0	1	73574	74990	75004	73560	73575	74991	75005	73561
41346	7	3	1	0	1	74990	75018	75032	75004	74991	75019	75033	75005
41347	7	3	1	0	1	75018	74948	74934	75032	75019	74949	74935	75033
41348	7	3	1	0	1	73560	75004	74892	73504	73561	75005	74893	73505
41349	7	3	1	0	1	75004	75032	74906	74892	75005	75033	74907	74893
41350	7	3	1	0	1	75032	74934	74878	74906	75033	74935	74879	74907
41351	7	3	1	0	1	73256	74644	74991	73575	73257	74645	74992	73576
41352	7	3	1	0	1	74644	74658	75019	74991	74645	74659	75020	74992
41353	7	3	1	0	1	74658	74630	74949	75019	74659	74631	74950	75020
41354	7	3	1	0	1	73575	74991	75005	73561	73576	74992	75006	73562
41355	7	3	1	0	1	74991	75019	75033	75005	74992	75020	75034	75006
41356	7	3	1	0	1	75019	74949	74935	75033	75020	74950	74936	75034
41357	7	3	1	0	1	73561	75005	74893	73505	73562	75006	74894	73506
41358	7	3	1	0	1	75005	75033	74907	74893	75006	75034	74908	74894
41359	7	3	1	0	1	75033	74935	74879	74907	75034	74936	74880	74908
41360	7	3	1	0	1	73257	74645	74992	73576	73258	74646	74993	73577

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41361	7	3	1	0	1	74645	74659	75020	74992	74646	74660	75021	74993
41362	7	3	1	0	1	74659	74631	74950	75020	74660	74632	74951	75021
41363	7	3	1	0	1	73576	74992	75006	73562	73577	74993	75007	73563
41364	7	3	1	0	1	74992	75020	75034	75006	74993	75021	75035	75007
41365	7	3	1	0	1	75020	74950	74936	75034	75021	74951	74937	75035
41366	7	3	1	0	1	73562	75006	74894	73506	73563	75007	74895	73507
41367	7	3	1	0	1	75006	75034	74908	74894	75007	75035	74909	74895
41368	7	3	1	0	1	75034	74936	74880	74908	75035	74937	74881	74909
41369	7	3	1	0	1	73258	74646	74993	73577	73177	74552	74808	73431
41370	7	3	1	0	1	74646	74660	75021	74993	74552	74553	74809	74808
41371	7	3	1	0	1	74660	74632	74951	75021	74553	74551	74805	74809
41372	7	3	1	0	1	73577	74993	75007	73563	73431	74808	74810	73430
41373	7	3	1	0	1	74993	75021	75035	75007	74808	74809	74811	74810
41374	7	3	1	0	1	75021	74951	74937	75035	74809	74805	74804	74811
41375	7	3	1	0	1	73563	75007	74895	73507	73430	74810	74801	73426
41376	7	3	1	0	1	75007	75035	74909	74895	74810	74811	74802	74801
41377	7	3	1	0	1	75035	74937	74881	74909	74811	74804	74800	74802

41378	7	3	1	0	1	48582	75045	75046	73669	73830	75288	75302	73886
41379	7	3	1	0	1	75045	75044	75047	75046	75288	75274	75358	75302
41380	7	3	1	0	1	75044	48738	75043	75047	75274	75204	75260	75358

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41381	7	3	1	0	1	73669	75046	75048	73668	73886	75302	75316	73872
41382	7	3	1	0	1	75046	75047	75049	75048	75302	75358	75372	75316
41383	7	3	1	0	1	75047	75043	75042	75049	75358	75260	75246	75372
41384	7	3	1	0	1	73668	75048	75050	73667	73872	75316	75330	73858
41385	7	3	1	0	1	75048	75049	75051	75050	75316	75372	75386	75330
41386	7	3	1	0	1	75049	75042	75041	75051	75372	75246	75232	75386
41387	7	3	1	0	1	73667	75050	75052	73666	73858	75330	75344	73844
41388	7	3	1	0	1	75050	75051	75053	75052	75330	75386	75400	75344
41389	7	3	1	0	1	75051	75041	75040	75053	75386	75232	75218	75400
41390	7	3	1	0	1	73666	75052	41672	41437	73844	75344	75176	73788
41391	7	3	1	0	1	75052	75053	41671	41672	75344	75400	75190	75176
41392	7	3	1	0	1	75053	75040	41668	41671	75400	75218	75162	75190
41393	7	3	1	0	1	73830	75288	75302	73886	73831	75289	75303	73887
41394	7	3	1	0	1	75288	75274	75358	75302	75289	75275	75359	75303
41395	7	3	1	0	1	75274	75204	75260	75358	75275	75205	75261	75359
41396	7	3	1	0	1	73886	75302	75316	73872	73887	75303	75317	73873
41397	7	3	1	0	1	75302	75358	75372	75316	75303	75359	75373	75317
41398	7	3	1	0	1	75358	75260	75246	75372	75359	75261	75247	75373
41399	7	3	1	0	1	73872	75316	75330	73858	73873	75317	75331	73859
41400	7	3	1	0	1	75316	75372	75386	75330	75317	75373	75387	75331

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41401	7	3	1	0	1	75372	75246	75232	75386	75373	75247	75233	75387
41402	7	3	1	0	1	73858	75330	75344	73844	73859	75331	75345	73845
41403	7	3	1	0	1	75330	75386	75400	75344	75331	75387	75401	75345
41404	7	3	1	0	1	75386	75232	75218	75400	75387	75233	75219	75401
41405	7	3	1	0	1	73844	75344	75176	73788	73845	75345	75177	73789
41406	7	3	1	0	1	75344	75400	75190	75176	75345	75401	75191	75177
41407	7	3	1	0	1	75400	75218	75162	75190	75401	75219	75163	75191
41408	7	3	1	0	1	73831	75289	75303	73887	73832	75290	75304	73888
41409	7	3	1	0	1	75289	75275	75359	75303	75290	75276	75360	75304
41410	7	3	1	0	1	75275	75205	75261	75359	75276	75206	75262	75360
41411	7	3	1	0	1	73887	75303	75317	73873	73888	75304	75318	73874
41412	7	3	1	0	1	75303	75359	75373	75317	75304	75360	75374	75318
41413	7	3	1	0	1	75359	75261	75247	75373	75360	75262	75248	75374
41414	7	3	1	0	1	73873	75317	75331	73859	73874	75318	75332	73860
41415	7	3	1	0	1	75317	75373	75387	75331	75318	75374	75388	75332
41416	7	3	1	0	1	75373	75247	75233	75387	75374	75248	75234	75388
41417	7	3	1	0	1	73859	75331	75345	73845	73860	75332	75346	73846
41418	7	3	1	0	1	75331	75387	75401	75345	75332	75388	75402	75346
41419	7	3	1	0	1	75387	75233	75219	75401	75388	75234	75220	75402
41420	7	3	1	0	1	73845	75345	75177	73789	73846	75346	75178	73790

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41421	7	3	1	0	1	75345	75401	75191	75177	75346	75402	75192	75178
41422	7	3	1	0	1	75401	75219	75163	75191	75402	75220	75164	75192
41423	7	3	1	0	1	73832	75290	75304	73888	73833	75291	75305	73889
41424	7	3	1	0	1	75290	75276	75360	75304	75291	75277	75361	75305
41425	7	3	1	0	1	75276	75206	75262	75360	75277	75207	75263	75361
41426	7	3	1	0	1	73888	75304	75318	73874	73889	75305	75319	73875
41427	7	3	1	0	1	75304	75360	75374	75318	75305	75361	75375	75319
41428	7	3	1	0	1	75360	75262	75248	75374	75361	75263	75249	75375
41429	7	3	1	0	1	73874	75318	75332	73860	73875	75319	75333	73861
41430	7	3	1	0	1	75318	75374	75388	75332	75319	75375	75389	75333
41431	7	3	1	0	1	75374	75248	75234	75388	75375	75249	75235	75389
41432	7	3	1	0	1	73860	75332	75346	73846	73861	75333	75347	73847
41433	7	3	1	0	1	75332	75388	75402	75346	75333	75389	75403	75347
41434	7	3	1	0	1	75388	75234	75220	75402	75389	75235	75221	75403

41435	7	3	1	0	1	73846	75346	75178	73790	73847	75347	75179	73791
41436	7	3	1	0	1	75346	75402	75192	75178	75347	75403	75193	75179
41437	7	3	1	0	1	75402	75220	75164	75192	75403	75221	75165	75193
41438	7	3	1	0	1	73833	75291	75305	73889	73834	75292	75306	73890
41439	7	3	1	0	1	75291	75277	75361	75305	75292	75278	75362	75306
41440	7	3	1	0	1	75277	75207	75263	75361	75278	75208	75264	75362

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41441	7	3	1	0	1	73889	75305	75319	73875	73890	75306	75320	73876
41442	7	3	1	0	1	75305	75361	75375	75319	75306	75362	75376	75320
41443	7	3	1	0	1	75361	75263	75249	75375	75362	75264	75250	75376
41444	7	3	1	0	1	73875	75319	75333	73861	73876	75320	75334	73862
41445	7	3	1	0	1	75319	75375	75389	75333	75320	75376	75390	75334
41446	7	3	1	0	1	75375	75249	75235	75389	75376	75250	75236	75390
41447	7	3	1	0	1	73861	75333	75347	73847	73862	75334	75348	73848
41448	7	3	1	0	1	75333	75389	75403	75347	75334	75390	75404	75348
41449	7	3	1	0	1	75389	75235	75221	75403	75390	75236	75222	75404
41450	7	3	1	0	1	73847	75347	75179	73791	73848	75348	75180	73792
41451	7	3	1	0	1	75347	75403	75193	75179	75348	75404	75194	75180
41452	7	3	1	0	1	75403	75221	75165	75193	75404	75222	75166	75194
41453	7	3	1	0	1	73834	75292	75306	73890	73835	75293	75307	73891
41454	7	3	1	0	1	75292	75278	75362	75306	75293	75279	75363	75307
41455	7	3	1	0	1	75278	75208	75264	75362	75279	75209	75265	75363
41456	7	3	1	0	1	73890	75306	75320	73876	73891	75307	75321	73877
41457	7	3	1	0	1	75306	75362	75376	75320	75307	75363	75377	75321
41458	7	3	1	0	1	75362	75264	75250	75376	75363	75265	75251	75377
41459	7	3	1	0	1	73876	75320	75334	73862	73877	75321	75335	73863
41460	7	3	1	0	1	75320	75376	75390	75334	75321	75377	75391	75335

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41461	7	3	1	0	1	75376	75250	75236	75390	75377	75251	75237	75391
41462	7	3	1	0	1	73862	75334	75348	73848	73863	75335	75349	73849
41463	7	3	1	0	1	75334	75390	75404	75348	75335	75391	75405	75349
41464	7	3	1	0	1	75390	75236	75222	75404	75391	75237	75223	75405
41465	7	3	1	0	1	73848	75348	75180	73792	73849	75349	75181	73793
41466	7	3	1	0	1	75348	75404	75194	75180	75349	75405	75195	75181
41467	7	3	1	0	1	75404	75222	75166	75194	75405	75223	75167	75195
41468	7	3	1	0	1	73835	75293	75307	73891	73836	75294	75308	73892
41469	7	3	1	0	1	75293	75279	75363	75307	75294	75280	75364	75308
41470	7	3	1	0	1	75279	75209	75265	75363	75280	75210	75266	75364
41471	7	3	1	0	1	73891	75307	75321	73877	73892	75308	75322	73878
41472	7	3	1	0	1	75307	75363	75377	75321	75308	75364	75378	75322
41473	7	3	1	0	1	75363	75265	75251	75377	75364	75266	75252	75378
41474	7	3	1	0	1	73877	75321	75335	73863	73878	75322	75336	73864
41475	7	3	1	0	1	75321	75377	75391	75335	75322	75378	75392	75336
41476	7	3	1	0	1	75377	75251	75237	75391	75378	75252	75238	75392
41477	7	3	1	0	1	73863	75335	75349	73849	73864	75336	75350	73850
41478	7	3	1	0	1	75335	75391	75405	75349	75336	75392	75406	75350
41479	7	3	1	0	1	75391	75237	75223	75405	75392	75238	75224	75406
41480	7	3	1	0	1	73849	75349	75181	73793	73850	75350	75182	73794

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41481	7	3	1	0	1	75349	75405	75195	75181	75350	75406	75196	75182
41482	7	3	1	0	1	75405	75223	75167	75195	75406	75224	75168	75196
41483	7	3	1	0	1	73836	75294	75308	73892	73837	75295	75309	73893
41484	7	3	1	0	1	75294	75280	75364	75308	75295	75281	75365	75309
41485	7	3	1	0	1	75280	75210	75266	75364	75281	75211	75267	75365
41486	7	3	1	0	1	73892	75308	75322	73878	73893	75309	75323	73879
41487	7	3	1	0	1	75308	75364	75378	75322	75309	75365	75379	75323
41488	7	3	1	0	1	75364	75266	75252	75378	75365	75267	75253	75379
41489	7	3	1	0	1	73878	75322	75336	73864	73879	75323	75337	73865
41490	7	3	1	0	1	75322	75378	75392	75336	75323	75379	75393	75337
41491	7	3	1	0	1	75378	75252	75238	75392	75379	75253	75239	75393

41492	7	3	1	0	1	73864	75336	75350	73850	73865	75337	75351	73851
41493	7	3	1	0	1	75336	75392	75406	75350	75337	75393	75407	75351
41494	7	3	1	0	1	75392	75238	75224	75406	75393	75239	75225	75407
41495	7	3	1	0	1	73850	75350	75182	73794	73851	75351	75183	73795
41496	7	3	1	0	1	75350	75406	75196	75182	75351	75407	75197	75183
41497	7	3	1	0	1	75406	75224	75168	75196	75407	75225	75169	75197
41498	7	3	1	0	1	73837	75295	75309	73893	73838	75296	75310	73894
41499	7	3	1	0	1	75295	75281	75365	75309	75296	75282	75366	75310
41500	7	3	1	0	1	75281	75211	75267	75365	75282	75212	75268	75366

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
41501	7	3	1	0	1	73893	75309	75323	73879	73894	75310	75324	73880
41502	7	3	1	0	1	75309	75365	75379	75323	75310	75366	75380	75324
41503	7	3	1	0	1	75365	75267	75253	75379	75366	75268	75254	75380
41504	7	3	1	0	1	73879	75323	75337	73865	73880	75324	75338	73866
41505	7	3	1	0	1	75323	75379	75393	75337	75324	75380	75394	75338
41506	7	3	1	0	1	75379	75253	75239	75393	75380	75254	75240	75394
41507	7	3	1	0	1	73865	75337	75351	73851	73866	75338	75352	73852
41508	7	3	1	0	1	75337	75393	75407	75351	75338	75394	75408	75352
41509	7	3	1	0	1	75393	75239	75225	75407	75394	75240	75226	75408
41510	7	3	1	0	1	73851	75351	75183	73795	73852	75352	75184	73796
41511	7	3	1	0	1	75351	75407	75197	75183	75352	75408	75198	75184
41512	7	3	1	0	1	75407	75225	75169	75197	75408	75226	75170	75198
41513	7	3	1	0	1	73838	75296	75310	73894	73839	75297	75311	73895
41514	7	3	1	0	1	75296	75282	75366	75310	75297	75283	75367	75311
41515	7	3	1	0	1	75282	75212	75268	75366	75283	75213	75269	75367
41516	7	3	1	0	1	73894	75310	75324	73880	73895	75311	75325	73881
41517	7	3	1	0	1	75310	75366	75380	75324	75311	75367	75381	75325
41518	7	3	1	0	1	75366	75268	75254	75380	75367	75269	75255	75381
41519	7	3	1	0	1	73880	75324	75338	73866	73881	75325	75339	73867
41520	7	3	1	0	1	75324	75380	75394	75338	75325	75381	75395	75339

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
41521	7	3	1	0	1	75380	75254	75240	75394	75381	75255	75241	75395
41522	7	3	1	0	1	73866	75338	75352	73852	73867	75339	75353	73853
41523	7	3	1	0	1	75338	75394	75408	75352	75339	75395	75409	75353
41524	7	3	1	0	1	75394	75240	75226	75408	75395	75241	75227	75409
41525	7	3	1	0	1	73852	75352	75184	73796	73853	75353	75185	73797
41526	7	3	1	0	1	75352	75408	75198	75184	75353	75409	75199	75185
41527	7	3	1	0	1	75408	75226	75170	75198	75409	75227	75171	75199
41528	7	3	1	0	1	73839	75297	75311	73895	73840	75298	75312	73896
41529	7	3	1	0	1	75297	75283	75367	75311	75298	75284	75368	75312
41530	7	3	1	0	1	75283	75213	75269	75367	75284	75214	75270	75368
41531	7	3	1	0	1	73895	75311	75325	73881	73896	75312	75326	73882
41532	7	3	1	0	1	75311	75367	75381	75325	75312	75368	75382	75326
41533	7	3	1	0	1	75367	75269	75255	75381	75368	75270	75256	75382
41534	7	3	1	0	1	73881	75325	75339	73867	73882	75326	75340	73868
41535	7	3	1	0	1	75325	75381	75395	75339	75326	75382	75396	75340
41536	7	3	1	0	1	75381	75255	75241	75395	75382	75256	75242	75396
41537	7	3	1	0	1	73867	75339	75353	73853	73868	75340	75354	73854
41538	7	3	1	0	1	75339	75395	75409	75353	75340	75396	75410	75354
41539	7	3	1	0	1	75395	75241	75227	75409	75396	75242	75228	75410
41540	7	3	1	0	1	73853	75353	75185	73797	73854	75354	75186	73798

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
41541	7	3	1	0	1	75353	75409	75199	75185	75354	75410	75200	75186
41542	7	3	1	0	1	75409	75227	75171	75199	75410	75228	75172	75200
41543	7	3	1	0	1	73840	75298	75312	73896	73841	75299	75313	73897
41544	7	3	1	0	1	75298	75284	75368	75312	75299	75285	75369	75313
41545	7	3	1	0	1	75284	75214	75270	75368	75285	75215	75271	75369
41546	7	3	1	0	1	73896	75312	75326	73882	73897	75313	75327	73883
41547	7	3	1	0	1	75312	75368	75382	75326	75313	75369	75383	75327
41548	7	3	1	0	1	75368	75270	75256	75382	75369	75271	75257	75383

41549	7	3	1	0	1	73882	75326	75340	73868	73883	75327	75341	73869
41550	7	3	1	0	1	75326	75382	75396	75340	75327	75383	75397	75341
41551	7	3	1	0	1	75382	75256	75242	75396	75383	75257	75243	75397
41552	7	3	1	0	1	73868	75340	75354	73854	73869	75341	75355	73855
41553	7	3	1	0	1	75340	75396	75410	75354	75341	75397	75411	75355
41554	7	3	1	0	1	75396	75242	75228	75410	75397	75243	75229	75411
41555	7	3	1	0	1	73854	75354	75186	73798	73855	75355	75187	73799
41556	7	3	1	0	1	75354	75410	75200	75186	75355	75411	75201	75187
41557	7	3	1	0	1	75410	75228	75172	75200	75411	75229	75173	75201
41558	7	3	1	0	1	73841	75299	75313	73897	73842	75300	75314	73898
41559	7	3	1	0	1	75299	75285	75369	75313	75300	75286	75370	75314
41560	7	3	1	0	1	75285	75215	75271	75369	75286	75216	75272	75370

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41561	7	3	1	0	1	73897	75313	75327	73883	73898	75314	75328	73884
41562	7	3	1	0	1	75313	75369	75383	75327	75314	75370	75384	75328
41563	7	3	1	0	1	75369	75271	75257	75383	75370	75272	75258	75384
41564	7	3	1	0	1	73883	75327	75341	73869	73884	75328	75342	73870
41565	7	3	1	0	1	75327	75383	75397	75341	75328	75384	75398	75342
41566	7	3	1	0	1	75383	75257	75243	75397	75384	75258	75244	75398
41567	7	3	1	0	1	73869	75341	75355	73855	73870	75342	75356	73856
41568	7	3	1	0	1	75341	75397	75411	75355	75342	75398	75412	75356
41569	7	3	1	0	1	75397	75243	75229	75411	75398	75244	75230	75412
41570	7	3	1	0	1	73855	75355	75187	73799	73856	75356	75188	73800
41571	7	3	1	0	1	75355	75411	75201	75187	75356	75412	75202	75188
41572	7	3	1	0	1	75411	75229	75173	75201	75412	75230	75174	75202
41573	7	3	1	0	1	73842	75300	75314	73898	73843	75301	75315	73899
41574	7	3	1	0	1	75300	75286	75370	75314	75301	75287	75371	75315
41575	7	3	1	0	1	75286	75216	75272	75370	75287	75217	75273	75371
41576	7	3	1	0	1	73898	75314	75328	73884	73899	75315	75329	73885
41577	7	3	1	0	1	75314	75370	75384	75328	75315	75371	75385	75329
41578	7	3	1	0	1	75370	75272	75258	75384	75371	75273	75259	75385
41579	7	3	1	0	1	73884	75328	75342	73870	73885	75329	75343	73871
41580	7	3	1	0	1	75328	75384	75398	75342	75329	75385	75399	75343

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41581	7	3	1	0	1	75384	75258	75244	75398	75385	75259	75245	75399
41582	7	3	1	0	1	73870	75342	75356	73856	73871	75343	75357	73857
41583	7	3	1	0	1	75342	75398	75412	75356	75343	75399	75413	75357
41584	7	3	1	0	1	75398	75244	75230	75412	75399	75245	75231	75413
41585	7	3	1	0	1	73856	75356	75188	73800	73857	75357	75189	73801
41586	7	3	1	0	1	75356	75412	75202	75188	75357	75413	75203	75189
41587	7	3	1	0	1	75412	75230	75174	75202	75413	75231	75175	75203
41588	7	3	1	0	1	73843	75301	75315	73899	73689	75069	75070	73693
41589	7	3	1	0	1	75301	75287	75371	75315	75069	75068	75071	75070
41590	7	3	1	0	1	75287	75217	75273	75371	75068	75063	75067	75071
41591	7	3	1	0	1	73899	75315	75329	73885	73693	75070	75072	73692
41592	7	3	1	0	1	75315	75371	75385	75329	75070	75071	75073	75072
41593	7	3	1	0	1	75371	75273	75259	75385	75071	75067	75066	75073
41594	7	3	1	0	1	73885	75329	75343	73871	73692	75072	75074	73691
41595	7	3	1	0	1	75329	75385	75399	75343	75072	75073	75075	75074
41596	7	3	1	0	1	75385	75259	75245	75399	75073	75066	75065	75075
41597	7	3	1	0	1	73871	75343	75357	73857	73691	75074	75076	73690
41598	7	3	1	0	1	75343	75399	75413	75357	75074	75075	75077	75076
41599	7	3	1	0	1	75399	75245	75231	75413	75075	75065	75064	75077
41600	7	3	1	0	1	73857	75357	75189	73801	73690	75076	75061	73686

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41601	7	3	1	0	1	75357	75413	75203	75189	75076	75077	75062	75061
41602	7	3	1	0	1	75413	75231	75175	75203	75077	75064	75060	75062
41603	7	3	1	0	1	41437	41672	41673	41439	73788	75176	75607	74191
41604	7	3	1	0	1	41672	41671	41674	41673	75176	75190	75635	75607
41605	7	3	1	0	1	41671	41668	41670	41674	75190	75162	75565	75635

41606	7	3	1	0	1	41439	41673	41675	41438	74191	75607	75621	74177
41607	7	3	1	0	1	41673	41674	41676	41675	75607	75635	75649	75621
41608	7	3	1	0	1	41674	41670	41669	41676	75635	75565	75551	75649
41609	7	3	1	0	1	41438	41675	41666	41434	74177	75621	75509	74121
41610	7	3	1	0	1	41675	41676	41667	41666	75621	75649	75523	75509
41611	7	3	1	0	1	41676	41669	41665	41667	75649	75551	75495	75523
41612	7	3	1	0	1	73788	75176	75607	74191	73789	75177	75608	74192
41613	7	3	1	0	1	75176	75190	75635	75607	75177	75191	75636	75608
41614	7	3	1	0	1	75190	75162	75565	75635	75191	75163	75566	75636
41615	7	3	1	0	1	74191	75607	75621	74177	74192	75608	75622	74178
41616	7	3	1	0	1	75607	75635	75649	75621	75608	75636	75650	75622
41617	7	3	1	0	1	75635	75565	75551	75649	75636	75566	75552	75650
41618	7	3	1	0	1	74177	75621	75509	74121	74178	75622	75510	74122
41619	7	3	1	0	1	75621	75649	75523	75509	75622	75650	75524	75510
41620	7	3	1	0	1	75649	75551	75495	75523	75650	75552	75496	75524

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41621	7	3	1	0	1	73789	75177	75608	74192	73790	75178	75609	74193
41622	7	3	1	0	1	75177	75191	75636	75608	75178	75192	75637	75609
41623	7	3	1	0	1	75191	75163	75566	75636	75192	75164	75567	75637
41624	7	3	1	0	1	74192	75608	75622	74178	74193	75609	75623	74179
41625	7	3	1	0	1	75608	75636	75650	75622	75609	75637	75651	75623
41626	7	3	1	0	1	75636	75566	75552	75650	75637	75567	75553	75651
41627	7	3	1	0	1	74178	75622	75510	74122	74179	75623	75511	74123
41628	7	3	1	0	1	75622	75650	75524	75510	75623	75651	75525	75511
41629	7	3	1	0	1	75650	75552	75496	75524	75651	75553	75497	75525
41630	7	3	1	0	1	73790	75178	75609	74193	73791	75179	75610	74194
41631	7	3	1	0	1	75178	75192	75637	75609	75179	75193	75638	75610
41632	7	3	1	0	1	75192	75164	75567	75637	75193	75165	75568	75638
41633	7	3	1	0	1	74193	75609	75623	74179	74194	75610	75624	74180
41634	7	3	1	0	1	75609	75637	75651	75623	75610	75638	75652	75624
41635	7	3	1	0	1	75637	75567	75553	75651	75638	75568	75554	75652
41636	7	3	1	0	1	74179	75623	75511	74123	74180	75624	75512	74124
41637	7	3	1	0	1	75623	75651	75525	75511	75624	75652	75526	75512
41638	7	3	1	0	1	75651	75553	75497	75525	75652	75554	75498	75526
41639	7	3	1	0	1	73791	75179	75610	74194	73792	75180	75611	74195
41640	7	3	1	0	1	75179	75193	75638	75610	75180	75194	75639	75611

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41641	7	3	1	0	1	75193	75165	75568	75638	75194	75166	75569	75639
41642	7	3	1	0	1	74194	75610	75624	74180	74195	75611	75625	74181
41643	7	3	1	0	1	75610	75638	75652	75624	75611	75639	75653	75625
41644	7	3	1	0	1	75638	75568	75554	75652	75639	75569	75555	75653
41645	7	3	1	0	1	74180	75624	75512	74124	74181	75625	75513	74125
41646	7	3	1	0	1	75624	75652	75526	75512	75625	75653	75527	75513
41647	7	3	1	0	1	75652	75554	75498	75526	75653	75555	75499	75527
41648	7	3	1	0	1	73792	75180	75611	74195	73793	75181	75612	74196
41649	7	3	1	0	1	75180	75194	75639	75611	75181	75195	75640	75612
41650	7	3	1	0	1	75194	75166	75569	75639	75195	75167	75570	75640
41651	7	3	1	0	1	74195	75611	75625	74181	74196	75612	75626	74182
41652	7	3	1	0	1	75611	75639	75653	75625	75612	75640	75654	75626
41653	7	3	1	0	1	75639	75569	75555	75653	75640	75570	75556	75654
41654	7	3	1	0	1	74181	75625	75513	74125	74182	75626	75514	74126
41655	7	3	1	0	1	75625	75653	75527	75513	75626	75654	75528	75514
41656	7	3	1	0	1	75653	75555	75499	75527	75654	75556	75500	75528
41657	7	3	1	0	1	73793	75181	75612	74196	73794	75182	75613	74197
41658	7	3	1	0	1	75181	75195	75640	75612	75182	75196	75641	75613
41659	7	3	1	0	1	75195	75167	75570	75640	75196	75168	75571	75641
41660	7	3	1	0	1	74196	75612	75626	74182	74197	75613	75627	74183

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41661	7	3	1	0	1	75612	75640	75654	75626	75613	75641	75655	75627
41662	7	3	1	0	1	75640	75570	75556	75654	75641	75571	75557	75655

41663	7	3	1	0	1	74182	75626	75514	74126	74183	75627	75515	74127
41664	7	3	1	0	1	75626	75654	75528	75514	75627	75655	75529	75515
41665	7	3	1	0	1	75654	75556	75500	75528	75655	75557	75501	75529
41666	7	3	1	0	1	73794	75182	75613	74197	73795	75183	75614	74198
41667	7	3	1	0	1	75182	75196	75641	75613	75183	75197	75642	75614
41668	7	3	1	0	1	75196	75168	75571	75641	75197	75169	75572	75642
41669	7	3	1	0	1	74197	75613	75627	74183	74198	75614	75628	74184
41670	7	3	1	0	1	75613	75641	75655	75627	75614	75642	75656	75628
41671	7	3	1	0	1	75641	75571	75557	75655	75642	75572	75558	75656
41672	7	3	1	0	1	74183	75627	75515	74127	74184	75628	75516	74128
41673	7	3	1	0	1	75627	75655	75529	75515	75628	75656	75530	75516
41674	7	3	1	0	1	75655	75557	75501	75529	75656	75558	75502	75530
41675	7	3	1	0	1	73795	75183	75614	74198	73796	75184	75615	74199
41676	7	3	1	0	1	75183	75197	75642	75614	75184	75198	75643	75615
41677	7	3	1	0	1	75197	75169	75572	75642	75198	75170	75573	75643
41678	7	3	1	0	1	74198	75614	75628	74184	74199	75615	75629	74185
41679	7	3	1	0	1	75614	75642	75656	75628	75615	75643	75657	75629
41680	7	3	1	0	1	75642	75572	75558	75656	75643	75573	75559	75657

41681	7	3	1	0	1	74184	75628	75516	74128	74185	75629	75517	74129
41682	7	3	1	0	1	75628	75656	75530	75516	75629	75657	75531	75517
41683	7	3	1	0	1	75656	75558	75502	75530	75657	75559	75503	75531
41684	7	3	1	0	1	73796	75184	75615	74199	73797	75185	75616	74200
41685	7	3	1	0	1	75184	75198	75643	75615	75185	75199	75644	75616
41686	7	3	1	0	1	75198	75170	75573	75643	75199	75171	75574	75644
41687	7	3	1	0	1	74199	75615	75629	74185	74200	75616	75630	74186
41688	7	3	1	0	1	75615	75643	75657	75629	75616	75644	75658	75630
41689	7	3	1	0	1	75643	75573	75559	75657	75644	75574	75560	75658
41690	7	3	1	0	1	74185	75629	75517	74129	74186	75630	75518	74130
41691	7	3	1	0	1	75629	75657	75531	75517	75630	75658	75532	75518
41692	7	3	1	0	1	75657	75559	75503	75531	75658	75560	75504	75532
41693	7	3	1	0	1	73797	75185	75616	74200	73798	75186	75617	74201
41694	7	3	1	0	1	75185	75199	75644	75616	75186	75200	75645	75617
41695	7	3	1	0	1	75199	75171	75574	75644	75200	75172	75575	75645
41696	7	3	1	0	1	74200	75616	75630	74186	74201	75617	75631	74187
41697	7	3	1	0	1	75616	75644	75658	75630	75617	75645	75659	75631
41698	7	3	1	0	1	75644	75574	75560	75658	75645	75575	75561	75659
41699	7	3	1	0	1	74186	75630	75518	74130	74187	75631	75519	74131
41700	7	3	1	0	1	75630	75658	75532	75518	75631	75659	75533	75519

41701	7	3	1	0	1	75658	75560	75504	75532	75659	75561	75505	75533
41702	7	3	1	0	1	73798	75186	75617	74201	73799	75187	75618	74202
41703	7	3	1	0	1	75186	75200	75645	75617	75187	75201	75646	75618
41704	7	3	1	0	1	75200	75172	75575	75645	75201	75173	75576	75646
41705	7	3	1	0	1	74201	75617	75631	74187	74202	75618	75632	74188
41706	7	3	1	0	1	75617	75645	75659	75631	75618	75646	75660	75632
41707	7	3	1	0	1	75645	75575	75561	75659	75646	75576	75562	75660
41708	7	3	1	0	1	74187	75631	75519	74131	74188	75632	75520	74132
41709	7	3	1	0	1	75631	75659	75533	75519	75632	75660	75534	75520
41710	7	3	1	0	1	75659	75561	75505	75533	75660	75562	75506	75534
41711	7	3	1	0	1	73799	75187	75618	74202	73800	75188	75619	74203
41712	7	3	1	0	1	75187	75201	75646	75618	75188	75202	75647	75619
41713	7	3	1	0	1	75201	75173	75576	75646	75202	75174	75577	75647
41714	7	3	1	0	1	74202	75618	75632	74188	74203	75619	75633	74189
41715	7	3	1	0	1	75618	75646	75660	75632	75619	75647	75661	75633
41716	7	3	1	0	1	75646	75576	75562	75660	75647	75577	75563	75661
41717	7	3	1	0	1	74188	75632	75520	74132	74189	75633	75521	74133
41718	7	3	1	0	1	75632	75660	75534	75520	75633	75661	75535	75521
41719	7	3	1	0	1	75660	75562	75506	75534	75661	75563	75507	75535
41720	7	3	1	0	1	73800	75188	75619	74203	73801	75189	75620	74204

41721	7	3	1	0	1	75188	75202	75647	75619	75189	75203	75648	75620
41722	7	3	1	0	1	75202	75174	75577	75647	75203	75175	75578	75648
41723	7	3	1	0	1	74203	75619	75633	74189	74204	75620	75634	74190
41724	7	3	1	0	1	75619	75647	75661	75633	75620	75648	75662	75634
41725	7	3	1	0	1	75647	75577	75563	75661	75648	75578	75564	75662
41726	7	3	1	0	1	74189	75633	75521	74133	74190	75634	75522	74134
41727	7	3	1	0	1	75633	75661	75535	75521	75634	75662	75536	75522
41728	7	3	1	0	1	75661	75563	75507	75535	75662	75564	75508	75536
41729	7	3	1	0	1	73801	75189	75620	74204	73686	75061	75435	74058
41730	7	3	1	0	1	75189	75203	75648	75620	75061	75062	75436	75435
41731	7	3	1	0	1	75203	75175	75578	75648	75062	75060	75432	75436
41732	7	3	1	0	1	74204	75620	75634	74190	74058	75435	75437	74057
41733	7	3	1	0	1	75620	75648	75662	75634	75435	75436	75438	75437
41734	7	3	1	0	1	75648	75578	75564	75662	75436	75432	75431	75438
41735	7	3	1	0	1	74190	75634	75522	74134	74057	75437	75428	74053
41736	7	3	1	0	1	75634	75662	75536	75522	75437	75438	75429	75428
41737	7	3	1	0	1	75662	75564	75508	75536	75438	75431	75427	75429
41738	7	3	1	0	1	41434	41666	41730	41496	74121	75509	75856	74440
41739	7	3	1	0	1	41666	41667	41731	41730	75509	75523	75884	75856
41740	7	3	1	0	1	41667	41665	41727	41731	75523	75495	75814	75884

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41741	7	3	1	0	1	41496	41730	41732	41495	74440	75856	75870	74426
41742	7	3	1	0	1	41730	41731	41733	41732	75856	75884	75898	75870
41743	7	3	1	0	1	41731	41727	41726	41733	75884	75814	75800	75898
41744	7	3	1	0	1	41495	41732	41723	41491	74426	75870	75758	74370
41745	7	3	1	0	1	41732	41733	41724	41723	75870	75898	75772	75758
41746	7	3	1	0	1	41733	41726	41722	41724	75898	75800	75744	75772
41747	7	3	1	0	1	74121	75509	75856	74440	74122	75510	75857	74441
41748	7	3	1	0	1	75509	75523	75884	75856	75510	75524	75885	75857
41749	7	3	1	0	1	75523	75495	75814	75884	75524	75496	75815	75885
41750	7	3	1	0	1	74440	75856	75870	74426	74441	75857	75871	74427
41751	7	3	1	0	1	75856	75884	75898	75870	75857	75885	75899	75871
41752	7	3	1	0	1	75884	75814	75800	75898	75885	75815	75801	75899
41753	7	3	1	0	1	74426	75870	75758	74370	74427	75871	75759	74371
41754	7	3	1	0	1	75870	75898	75772	75758	75871	75899	75773	75759
41755	7	3	1	0	1	75898	75800	75744	75772	75899	75801	75745	75773
41756	7	3	1	0	1	74122	75510	75857	74441	74123	75511	75858	74442
41757	7	3	1	0	1	75510	75524	75885	75857	75511	75525	75886	75858
41758	7	3	1	0	1	75524	75496	75815	75885	75525	75497	75816	75886
41759	7	3	1	0	1	74441	75857	75871	74427	74442	75858	75872	74428
41760	7	3	1	0	1	75857	75885	75899	75871	75858	75886	75900	75872

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41761	7	3	1	0	1	75885	75815	75801	75899	75886	75816	75802	75900
41762	7	3	1	0	1	74427	75871	75759	74371	74428	75872	75760	74372
41763	7	3	1	0	1	75871	75899	75773	75759	75872	75900	75774	75760
41764	7	3	1	0	1	75899	75801	75745	75773	75900	75802	75746	75774
41765	7	3	1	0	1	74123	75511	75858	74442	74124	75512	75859	74443
41766	7	3	1	0	1	75511	75525	75886	75858	75512	75526	75887	75859
41767	7	3	1	0	1	75525	75497	75816	75886	75526	75498	75817	75887
41768	7	3	1	0	1	74442	75858	75872	74428	74443	75859	75873	74429
41769	7	3	1	0	1	75858	75886	75900	75872	75859	75887	75901	75873
41770	7	3	1	0	1	75886	75816	75802	75900	75887	75817	75803	75901
41771	7	3	1	0	1	74428	75872	75760	74372	74429	75873	75761	74373
41772	7	3	1	0	1	75872	75900	75774	75760	75873	75901	75775	75761
41773	7	3	1	0	1	75900	75802	75746	75774	75901	75803	75747	75775
41774	7	3	1	0	1	74124	75512	75859	74443	74125	75513	75860	74444
41775	7	3	1	0	1	75512	75526	75887	75859	75513	75527	75888	75860
41776	7	3	1	0	1	75526	75498	75817	75887	75527	75499	75818	75888
41777	7	3	1	0	1	74443	75859	75873	74429	74444	75860	75874	74430
41778	7	3	1	0	1	75859	75887	75901	75873	75860	75888	75902	75874
41779	7	3	1	0	1	75887	75817	75803	75901	75888	75818	75804	75902

41780 7 3 1 0 1 74429 75873 75761 74373 74430 75874 75762 74374

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

41781	7	3	1	0	1	75873	75901	75775	75761	75874	75902	75776	75762
41782	7	3	1	0	1	75901	75803	75747	75775	75902	75804	75748	75776
41783	7	3	1	0	1	74125	75513	75860	74444	74126	75514	75861	74445
41784	7	3	1	0	1	75513	75527	75888	75860	75514	75528	75889	75861
41785	7	3	1	0	1	75527	75499	75818	75888	75528	75500	75819	75889
41786	7	3	1	0	1	74444	75860	75874	74430	74445	75861	75875	74431
41787	7	3	1	0	1	75860	75888	75902	75874	75861	75889	75903	75875
41788	7	3	1	0	1	75888	75818	75804	75902	75889	75819	75805	75903
41789	7	3	1	0	1	74430	75874	75762	74374	74431	75875	75763	74375
41790	7	3	1	0	1	75874	75902	75776	75762	75875	75903	75777	75763
41791	7	3	1	0	1	75902	75804	75748	75776	75903	75805	75749	75777
41792	7	3	1	0	1	74126	75514	75861	74445	74127	75515	75862	74446
41793	7	3	1	0	1	75514	75528	75889	75861	75515	75529	75890	75862
41794	7	3	1	0	1	75528	75500	75819	75889	75529	75501	75820	75890
41795	7	3	1	0	1	74445	75861	75875	74431	74446	75862	75876	74432
41796	7	3	1	0	1	75861	75889	75903	75875	75862	75890	75904	75876
41797	7	3	1	0	1	75889	75819	75805	75903	75890	75820	75806	75904
41798	7	3	1	0	1	74431	75875	75763	74375	74432	75876	75764	74376
41799	7	3	1	0	1	75875	75903	75777	75763	75876	75904	75778	75764
41800	7	3	1	0	1	75903	75805	75749	75777	75904	75806	75750	75778

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

41801	7	3	1	0	1	74127	75515	75862	74446	74128	75516	75863	74447
41802	7	3	1	0	1	75515	75529	75890	75862	75516	75530	75891	75863
41803	7	3	1	0	1	75529	75501	75820	75890	75530	75502	75821	75891
41804	7	3	1	0	1	74446	75862	75876	74432	74447	75863	75877	74433
41805	7	3	1	0	1	75862	75890	75904	75876	75863	75891	75905	75877
41806	7	3	1	0	1	75890	75820	75806	75904	75891	75821	75807	75905
41807	7	3	1	0	1	74432	75876	75764	74376	74433	75877	75765	74377
41808	7	3	1	0	1	75876	75904	75778	75764	75877	75905	75779	75765
41809	7	3	1	0	1	75904	75806	75750	75778	75905	75807	75751	75779
41810	7	3	1	0	1	74128	75516	75863	74447	74129	75517	75864	74448
41811	7	3	1	0	1	75516	75530	75891	75863	75517	75531	75892	75864
41812	7	3	1	0	1	75530	75502	75821	75891	75531	75503	75822	75892
41813	7	3	1	0	1	74447	75863	75877	74433	74448	75864	75878	74434
41814	7	3	1	0	1	75863	75891	75905	75877	75864	75892	75906	75878
41815	7	3	1	0	1	75891	75821	75807	75905	75892	75822	75808	75906
41816	7	3	1	0	1	74433	75877	75765	74377	74434	75878	75766	74378
41817	7	3	1	0	1	75877	75905	75779	75765	75878	75906	75780	75766
41818	7	3	1	0	1	75905	75807	75751	75779	75906	75808	75752	75780
41819	7	3	1	0	1	74129	75517	75864	74448	74130	75518	75865	74449
41820	7	3	1	0	1	75517	75531	75892	75864	75518	75532	75893	75865

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

41821	7	3	1	0	1	75531	75503	75822	75892	75532	75504	75823	75893
41822	7	3	1	0	1	74448	75864	75878	74434	74449	75865	75879	74435
41823	7	3	1	0	1	75864	75892	75906	75878	75865	75893	75907	75879
41824	7	3	1	0	1	75892	75822	75808	75906	75893	75823	75809	75907
41825	7	3	1	0	1	74434	75878	75766	74378	74435	75879	75767	74379
41826	7	3	1	0	1	75878	75906	75780	75766	75879	75907	75781	75767
41827	7	3	1	0	1	75906	75808	75752	75780	75907	75809	75753	75781
41828	7	3	1	0	1	74130	75518	75865	74449	74131	75519	75866	74450
41829	7	3	1	0	1	75518	75532	75893	75865	75519	75533	75894	75866
41830	7	3	1	0	1	75532	75504	75823	75893	75533	75505	75824	75894
41831	7	3	1	0	1	74449	75865	75879	74435	74450	75866	75880	74436
41832	7	3	1	0	1	75865	75893	75907	75879	75866	75894	75908	75880
41833	7	3	1	0	1	75893	75823	75809	75907	75894	75824	75810	75908
41834	7	3	1	0	1	74435	75879	75767	74379	74436	75880	75768	74380
41835	7	3	1	0	1	75879	75907	75781	75767	75880	75908	75782	75768
41836	7	3	1	0	1	75907	75809	75753	75781	75908	75810	75754	75782

41837	7	3	1	0	1	74131	75519	75866	74450	74132	75520	75867	74451
41838	7	3	1	0	1	75519	75533	75894	75866	75520	75534	75895	75867
41839	7	3	1	0	1	75533	75505	75824	75894	75534	75506	75825	75895
41840	7	3	1	0	1	74450	75866	75880	74436	74451	75867	75881	74437

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41841	7	3	1	0	1	75866	75894	75908	75880	75867	75895	75909	75881
41842	7	3	1	0	1	75894	75824	75810	75908	75895	75825	75811	75909
41843	7	3	1	0	1	74436	75880	75768	74380	74437	75881	75769	74381
41844	7	3	1	0	1	75880	75908	75782	75768	75881	75909	75783	75769
41845	7	3	1	0	1	75908	75810	75754	75782	75909	75811	75755	75783
41846	7	3	1	0	1	74132	75520	75867	74451	74133	75521	75868	74452
41847	7	3	1	0	1	75520	75534	75895	75867	75521	75535	75896	75868
41848	7	3	1	0	1	75534	75506	75825	75895	75535	75507	75826	75896
41849	7	3	1	0	1	74451	75867	75881	74437	74452	75868	75882	74438
41850	7	3	1	0	1	75867	75895	75909	75881	75868	75896	75910	75882
41851	7	3	1	0	1	75895	75825	75811	75909	75896	75826	75812	75910
41852	7	3	1	0	1	74437	75881	75769	74381	74438	75882	75770	74382
41853	7	3	1	0	1	75881	75909	75783	75769	75882	75910	75784	75770
41854	7	3	1	0	1	75909	75811	75755	75783	75910	75812	75756	75784
41855	7	3	1	0	1	74133	75521	75868	74452	74134	75522	75869	74453
41856	7	3	1	0	1	75521	75535	75896	75868	75522	75536	75897	75869
41857	7	3	1	0	1	75535	75507	75826	75896	75536	75508	75827	75897
41858	7	3	1	0	1	74452	75868	75882	74438	74453	75869	75883	74439
41859	7	3	1	0	1	75868	75896	75910	75882	75869	75897	75911	75883
41860	7	3	1	0	1	75896	75826	75812	75910	75897	75827	75813	75911

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41861	7	3	1	0	1	74438	75882	75770	74382	74439	75883	75771	74383
41862	7	3	1	0	1	75882	75910	75784	75770	75883	75911	75785	75771
41863	7	3	1	0	1	75910	75812	75756	75784	75911	75813	75757	75785
41864	7	3	1	0	1	74134	75522	75869	74453	74053	75428	75684	74307
41865	7	3	1	0	1	75522	75536	75897	75869	75428	75429	75685	75684
41866	7	3	1	0	1	75536	75508	75827	75897	75429	75427	75681	75685
41867	7	3	1	0	1	74453	75869	75883	74439	74307	75684	75686	74306
41868	7	3	1	0	1	75869	75897	75911	75883	75684	75685	75687	75686
41869	7	3	1	0	1	75897	75827	75813	75911	75685	75681	75680	75687
41870	7	3	1	0	1	74439	75883	75771	74383	74306	75686	75677	74302
41871	7	3	1	0	1	75883	75911	75785	75771	75686	75687	75678	75677
41872	7	3	1	0	1	75911	75813	75757	75785	75687	75680	75676	75678
41873	7	3	1	0	1	41491	41723	41787	41553	74370	75758	76105	74689
41874	7	3	1	0	1	41723	41724	41788	41787	75758	75772	76133	76105
41875	7	3	1	0	1	41724	41722	41784	41788	75772	75744	76063	76133
41876	7	3	1	0	1	41553	41787	41789	41552	74689	76105	76119	74675
41877	7	3	1	0	1	41787	41788	41790	41789	76105	76133	76147	76119
41878	7	3	1	0	1	41788	41784	41783	41790	76133	76063	76049	76147
41879	7	3	1	0	1	41552	41789	41780	41548	74675	76119	76007	74619
41880	7	3	1	0	1	41789	41790	41781	41780	76119	76147	76021	76007

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41881	7	3	1	0	1	41790	41783	41779	41781	76147	76049	75993	76021
41882	7	3	1	0	1	74370	75758	76105	74689	74371	75759	76106	74690
41883	7	3	1	0	1	75758	75772	76133	76105	75759	75773	76134	76106
41884	7	3	1	0	1	75772	75744	76063	76133	75773	75745	76064	76134
41885	7	3	1	0	1	74689	76105	76119	74675	74690	76106	76120	74676
41886	7	3	1	0	1	76105	76133	76147	76119	76106	76134	76148	76120
41887	7	3	1	0	1	76133	76063	76049	76147	76134	76064	76050	76148
41888	7	3	1	0	1	74675	76119	76007	74619	74676	76120	76008	74620
41889	7	3	1	0	1	76119	76147	76021	76007	76120	76148	76022	76008
41890	7	3	1	0	1	76147	76049	75993	76021	76148	76050	75994	76022
41891	7	3	1	0	1	74371	75759	76106	74690	74372	75760	76107	74691
41892	7	3	1	0	1	75759	75773	76134	76106	75760	75774	76135	76107
41893	7	3	1	0	1	75773	75745	76064	76134	75774	75746	76065	76135

41894	7	3	1	0	1	74690	76106	76120	74676	74691	76107	76121	74677
41895	7	3	1	0	1	76106	76134	76148	76120	76107	76135	76149	76121
41896	7	3	1	0	1	76134	76064	76050	76148	76135	76065	76051	76149
41897	7	3	1	0	1	74676	76120	76008	74620	74677	76121	76009	74621
41898	7	3	1	0	1	76120	76148	76022	76008	76121	76149	76023	76009
41899	7	3	1	0	1	76148	76050	75994	76022	76149	76051	75995	76023
41900	7	3	1	0	1	74372	75760	76107	74691	74373	75761	76108	74692

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41901	7	3	1	0	1	75760	75774	76135	76107	75761	75775	76136	76108
41902	7	3	1	0	1	75774	75746	76065	76135	75775	75747	76066	76136
41903	7	3	1	0	1	74691	76107	76121	74677	74692	76108	76122	74678
41904	7	3	1	0	1	76107	76135	76149	76121	76108	76136	76150	76122
41905	7	3	1	0	1	76135	76065	76051	76149	76136	76066	76052	76150
41906	7	3	1	0	1	74677	76121	76009	74621	74678	76122	76010	74622
41907	7	3	1	0	1	76121	76149	76023	76009	76122	76150	76024	76010
41908	7	3	1	0	1	76149	76051	75995	76023	76150	76052	75996	76024
41909	7	3	1	0	1	74373	75761	76108	74692	74374	75762	76109	74693
41910	7	3	1	0	1	75761	75775	76136	76108	75762	75776	76137	76109
41911	7	3	1	0	1	75775	75747	76066	76136	75776	75748	76067	76137
41912	7	3	1	0	1	74692	76108	76122	74678	74693	76109	76123	74679
41913	7	3	1	0	1	76108	76136	76150	76122	76109	76137	76151	76123
41914	7	3	1	0	1	76136	76066	76052	76150	76137	76067	76053	76151
41915	7	3	1	0	1	74678	76122	76010	74622	74679	76123	76011	74623
41916	7	3	1	0	1	76122	76150	76024	76010	76123	76151	76025	76011
41917	7	3	1	0	1	76150	76052	75996	76024	76151	76053	75997	76025
41918	7	3	1	0	1	74374	75762	76109	74693	74375	75763	76110	74694
41919	7	3	1	0	1	75762	75776	76137	76109	75763	75777	76138	76110
41920	7	3	1	0	1	75776	75748	76067	76137	75777	75749	76068	76138

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41921	7	3	1	0	1	74693	76109	76123	74679	74694	76110	76124	74680
41922	7	3	1	0	1	76109	76137	76151	76123	76110	76138	76152	76124
41923	7	3	1	0	1	76137	76067	76053	76151	76138	76068	76054	76152
41924	7	3	1	0	1	74679	76123	76011	74623	74680	76124	76012	74624
41925	7	3	1	0	1	76123	76151	76025	76011	76124	76152	76026	76012
41926	7	3	1	0	1	76151	76053	75997	76025	76152	76054	75998	76026
41927	7	3	1	0	1	74375	75763	76110	74694	74376	75764	76111	74695
41928	7	3	1	0	1	75763	75777	76138	76110	75764	75778	76139	76111
41929	7	3	1	0	1	75777	75749	76068	76138	75778	75750	76069	76139
41930	7	3	1	0	1	74694	76110	76124	74680	74695	76111	76125	74681
41931	7	3	1	0	1	76110	76138	76152	76124	76111	76139	76153	76125
41932	7	3	1	0	1	76138	76068	76054	76152	76139	76069	76055	76153
41933	7	3	1	0	1	74680	76124	76012	74624	74681	76125	76013	74625
41934	7	3	1	0	1	76124	76152	76026	76012	76125	76153	76027	76013
41935	7	3	1	0	1	76152	76054	75998	76026	76153	76055	75999	76027
41936	7	3	1	0	1	74376	75764	76111	74695	74377	75765	76112	74696
41937	7	3	1	0	1	75764	75778	76139	76111	75765	75779	76140	76112
41938	7	3	1	0	1	75778	75750	76069	76139	75779	75751	76070	76140
41939	7	3	1	0	1	74695	76111	76125	74681	74696	76112	76126	74682
41940	7	3	1	0	1	76111	76139	76153	76125	76112	76140	76154	76126

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41941	7	3	1	0	1	76139	76069	76055	76153	76140	76070	76056	76154
41942	7	3	1	0	1	74681	76125	76013	74625	74682	76126	76014	74626
41943	7	3	1	0	1	76125	76153	76027	76013	76126	76154	76028	76014
41944	7	3	1	0	1	76153	76055	75999	76027	76154	76056	76000	76028
41945	7	3	1	0	1	74377	75765	76112	74696	74378	75766	76113	74697
41946	7	3	1	0	1	75765	75779	76140	76112	75766	75780	76141	76113
41947	7	3	1	0	1	75779	75751	76070	76140	75780	75752	76071	76141
41948	7	3	1	0	1	74696	76112	76126	74682	74697	76113	76127	74683
41949	7	3	1	0	1	76112	76140	76154	76126	76113	76141	76155	76127
41950	7	3	1	0	1	76140	76070	76056	76154	76141	76071	76057	76155

41951	7	3	1	0	1	74682	76126	76014	74626	74683	76127	76015	74627
41952	7	3	1	0	1	76126	76154	76028	76014	76127	76155	76029	76015
41953	7	3	1	0	1	76154	76056	76000	76028	76155	76057	76001	76029
41954	7	3	1	0	1	74378	75766	76113	74697	74379	75767	76114	74698
41955	7	3	1	0	1	75766	75780	76141	76113	75767	75781	76142	76114
41956	7	3	1	0	1	75780	75752	76071	76141	75781	75753	76072	76142
41957	7	3	1	0	1	74697	76113	76127	74683	74698	76114	76128	74684
41958	7	3	1	0	1	76113	76141	76155	76127	76114	76142	76156	76128
41959	7	3	1	0	1	76141	76071	76057	76155	76142	76072	76058	76156
41960	7	3	1	0	1	74683	76127	76015	74627	74684	76128	76016	74628

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41961	7	3	1	0	1	76127	76155	76029	76015	76128	76156	76030	76016
41962	7	3	1	0	1	76155	76057	76001	76029	76156	76058	76002	76030
41963	7	3	1	0	1	74379	75767	76114	74698	74380	75768	76115	74699
41964	7	3	1	0	1	75767	75781	76142	76114	75768	75782	76143	76115
41965	7	3	1	0	1	75781	75753	76072	76142	75782	75754	76073	76143
41966	7	3	1	0	1	74698	76114	76128	74684	74699	76115	76129	74685
41967	7	3	1	0	1	76114	76142	76156	76128	76115	76143	76157	76129
41968	7	3	1	0	1	76142	76072	76058	76156	76143	76073	76059	76157
41969	7	3	1	0	1	74684	76128	76016	74628	74685	76129	76017	74629
41970	7	3	1	0	1	76128	76156	76030	76016	76129	76157	76031	76017
41971	7	3	1	0	1	76156	76058	76002	76030	76157	76059	76003	76031
41972	7	3	1	0	1	74380	75768	76115	74699	74381	75769	76116	74700
41973	7	3	1	0	1	75768	75782	76143	76115	75769	75783	76144	76116
41974	7	3	1	0	1	75782	75754	76073	76143	75783	75755	76074	76144
41975	7	3	1	0	1	74699	76115	76129	74685	74700	76116	76130	74686
41976	7	3	1	0	1	76115	76143	76157	76129	76116	76144	76158	76130
41977	7	3	1	0	1	76143	76073	76059	76157	76144	76074	76060	76158
41978	7	3	1	0	1	74685	76129	76017	74629	74686	76130	76018	74630
41979	7	3	1	0	1	76129	76157	76031	76017	76130	76158	76032	76018
41980	7	3	1	0	1	76157	76059	76003	76031	76158	76060	76004	76032

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
41981	7	3	1	0	1	74381	75769	76116	74700	74382	75770	76117	74701
41982	7	3	1	0	1	75769	75783	76144	76116	75770	75784	76145	76117
41983	7	3	1	0	1	75783	75755	76074	76144	75784	75756	76075	76145
41984	7	3	1	0	1	74700	76116	76130	74686	74701	76117	76131	74687
41985	7	3	1	0	1	76116	76144	76158	76130	76117	76145	76159	76131
41986	7	3	1	0	1	76144	76074	76060	76158	76145	76075	76061	76159
41987	7	3	1	0	1	74686	76130	76018	74630	74687	76131	76019	74631
41988	7	3	1	0	1	76130	76158	76032	76018	76131	76159	76033	76019
41989	7	3	1	0	1	76158	76060	76004	76032	76159	76061	76005	76033
41990	7	3	1	0	1	74382	75770	76117	74701	74383	75771	76118	74702
41991	7	3	1	0	1	75770	75784	76145	76117	75771	75785	76146	76118
41992	7	3	1	0	1	75784	75756	76075	76145	75785	75757	76076	76146
41993	7	3	1	0	1	74701	76117	76131	74687	74702	76118	76132	74688
41994	7	3	1	0	1	76117	76145	76159	76131	76118	76146	76160	76132
41995	7	3	1	0	1	76145	76075	76061	76159	76146	76076	76062	76160
41996	7	3	1	0	1	74687	76131	76019	74631	74688	76132	76020	74632
41997	7	3	1	0	1	76131	76159	76033	76019	76132	76160	76034	76020
41998	7	3	1	0	1	76159	76061	76005	76033	76160	76062	76006	76034
41999	7	3	1	0	1	74383	75771	76118	74702	74302	75677	75933	74556
42000	7	3	1	0	1	75771	75785	76146	76118	75677	75678	75934	75933

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42001	7	3	1	0	1	75785	75757	76076	76146	75678	75676	75930	75934
42002	7	3	1	0	1	74702	76118	76132	74688	74556	75933	75935	74555
42003	7	3	1	0	1	76118	76146	76160	76132	75933	75934	75936	75935
42004	7	3	1	0	1	76146	76076	76062	76160	75934	75930	75929	75936
42005	7	3	1	0	1	74688	76132	76020	74632	74555	75935	75926	74551
42006	7	3	1	0	1	76132	76160	76034	76020	75935	75936	75927	75926
42007	7	3	1	0	1	76160	76062	76006	76034	75936	75929	75925	75927

42008	7	3	1	0	1	41548	41780	41844	41610	74619	76007	76354	74938
42009	7	3	1	0	1	41780	41781	41845	41844	76007	76021	76382	76354
42010	7	3	1	0	1	41781	41779	41841	41845	76021	75993	76312	76382
42011	7	3	1	0	1	41610	41844	41846	41609	74938	76354	76368	74924
42012	7	3	1	0	1	41844	41845	41847	41846	76354	76382	76396	76368
42013	7	3	1	0	1	41845	41841	41840	41847	76382	76312	76298	76396
42014	7	3	1	0	1	41609	41846	41837	41605	74924	76368	76256	74868
42015	7	3	1	0	1	41846	41847	41838	41837	76368	76396	76270	76256
42016	7	3	1	0	1	41847	41840	41836	41838	76396	76298	76242	76270
42017	7	3	1	0	1	74619	76007	76354	74938	74620	76008	76355	74939
42018	7	3	1	0	1	76007	76021	76382	76354	76008	76022	76383	76355
42019	7	3	1	0	1	76021	75993	76312	76382	76022	75994	76313	76383
42020	7	3	1	0	1	74938	76354	76368	74924	74939	76355	76369	74925

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42021	7	3	1	0	1	76354	76382	76396	76368	76355	76383	76397	76369
42022	7	3	1	0	1	76382	76312	76298	76396	76383	76313	76299	76397
42023	7	3	1	0	1	74924	76368	76256	74868	74925	76369	76257	74869
42024	7	3	1	0	1	76368	76396	76270	76256	76369	76397	76271	76257
42025	7	3	1	0	1	76396	76298	76242	76270	76397	76299	76243	76271
42026	7	3	1	0	1	74620	76008	76355	74939	74621	76009	76356	74940
42027	7	3	1	0	1	76008	76022	76383	76355	76009	76023	76384	76356
42028	7	3	1	0	1	76022	75994	76313	76383	76023	75995	76314	76384
42029	7	3	1	0	1	74939	76355	76369	74925	74940	76356	76370	74926
42030	7	3	1	0	1	76355	76383	76397	76369	76356	76384	76398	76370
42031	7	3	1	0	1	76383	76313	76299	76397	76384	76314	76300	76398
42032	7	3	1	0	1	74925	76369	76257	74869	74926	76370	76258	74870
42033	7	3	1	0	1	76369	76397	76271	76257	76370	76398	76272	76258
42034	7	3	1	0	1	76397	76299	76243	76271	76398	76300	76244	76272
42035	7	3	1	0	1	74621	76009	76356	74940	74622	76010	76357	74941
42036	7	3	1	0	1	76009	76023	76384	76356	76010	76024	76385	76357
42037	7	3	1	0	1	76023	75995	76314	76384	76024	75996	76315	76385
42038	7	3	1	0	1	74940	76356	76370	74926	74941	76357	76371	74927
42039	7	3	1	0	1	76356	76384	76398	76370	76357	76385	76399	76371
42040	7	3	1	0	1	76384	76314	76300	76398	76385	76315	76301	76399

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42041	7	3	1	0	1	74926	76370	76258	74870	74927	76371	76259	74871
42042	7	3	1	0	1	76370	76398	76272	76258	76371	76399	76273	76259
42043	7	3	1	0	1	76398	76300	76244	76272	76399	76301	76245	76273
42044	7	3	1	0	1	74622	76010	76357	74941	74623	76011	76358	74942
42045	7	3	1	0	1	76010	76024	76385	76357	76011	76025	76386	76358
42046	7	3	1	0	1	76024	75996	76315	76385	76025	75997	76316	76386
42047	7	3	1	0	1	74941	76357	76371	74927	74942	76358	76372	74928
42048	7	3	1	0	1	76357	76385	76399	76371	76358	76386	76400	76372
42049	7	3	1	0	1	76385	76315	76301	76399	76386	76316	76302	76400
42050	7	3	1	0	1	74927	76371	76259	74871	74928	76372	76260	74872
42051	7	3	1	0	1	76371	76399	76273	76259	76372	76400	76274	76260
42052	7	3	1	0	1	76399	76301	76245	76273	76400	76302	76246	76274
42053	7	3	1	0	1	74623	76011	76358	74942	74624	76012	76359	74943
42054	7	3	1	0	1	76011	76025	76386	76358	76012	76026	76387	76359
42055	7	3	1	0	1	76025	75997	76316	76386	76026	75998	76317	76387
42056	7	3	1	0	1	74942	76358	76372	74928	74943	76359	76373	74929
42057	7	3	1	0	1	76358	76386	76400	76372	76359	76387	76401	76373
42058	7	3	1	0	1	76386	76316	76302	76400	76387	76317	76303	76401
42059	7	3	1	0	1	74928	76372	76260	74872	74929	76373	76261	74873
42060	7	3	1	0	1	76372	76400	76274	76260	76373	76401	76275	76261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42061	7	3	1	0	1	76400	76302	76246	76274	76401	76303	76247	76275
42062	7	3	1	0	1	74624	76012	76359	74943	74625	76013	76360	74944
42063	7	3	1	0	1	76012	76026	76387	76359	76013	76027	76388	76360
42064	7	3	1	0	1	76026	75998	76317	76387	76027	75999	76318	76388

42065	7	3	1	0	1	74943	76359	76373	74929	74944	76360	76374	74930
42066	7	3	1	0	1	76359	76387	76401	76373	76360	76388	76402	76374
42067	7	3	1	0	1	76387	76317	76303	76401	76388	76318	76304	76402
42068	7	3	1	0	1	74929	76373	76261	74873	74930	76374	76262	74874
42069	7	3	1	0	1	76373	76401	76275	76261	76374	76402	76276	76262
42070	7	3	1	0	1	76401	76303	76247	76275	76402	76304	76248	76276
42071	7	3	1	0	1	74625	76013	76360	74944	74626	76014	76361	74945
42072	7	3	1	0	1	76013	76027	76388	76360	76014	76028	76389	76361
42073	7	3	1	0	1	76027	75999	76318	76388	76028	76000	76319	76389
42074	7	3	1	0	1	74944	76360	76374	74930	74945	76361	76375	74931
42075	7	3	1	0	1	76360	76388	76402	76374	76361	76389	76403	76375
42076	7	3	1	0	1	76388	76318	76304	76402	76389	76319	76305	76403
42077	7	3	1	0	1	74930	76374	76262	74874	74931	76375	76263	74875
42078	7	3	1	0	1	76374	76402	76276	76262	76375	76403	76277	76263
42079	7	3	1	0	1	76402	76304	76248	76276	76403	76305	76249	76277
42080	7	3	1	0	1	74626	76014	76361	74945	74627	76015	76362	74946

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42081	7	3	1	0	1	76014	76028	76389	76361	76015	76029	76390	76362
42082	7	3	1	0	1	76028	76000	76319	76389	76029	76001	76320	76390
42083	7	3	1	0	1	74945	76361	76375	74931	74946	76362	76376	74932
42084	7	3	1	0	1	76361	76389	76403	76375	76362	76390	76404	76376
42085	7	3	1	0	1	76389	76319	76305	76403	76390	76320	76306	76404
42086	7	3	1	0	1	74931	76375	76263	74875	74932	76376	76264	74876
42087	7	3	1	0	1	76375	76403	76277	76263	76376	76404	76278	76264
42088	7	3	1	0	1	76403	76305	76249	76277	76404	76306	76250	76278
42089	7	3	1	0	1	74627	76015	76362	74946	74628	76016	76363	74947
42090	7	3	1	0	1	76015	76029	76390	76362	76016	76030	76391	76363
42091	7	3	1	0	1	76029	76001	76320	76390	76030	76002	76321	76391
42092	7	3	1	0	1	74946	76362	76376	74932	74947	76363	76377	74933
42093	7	3	1	0	1	76362	76390	76404	76376	76363	76391	76405	76377
42094	7	3	1	0	1	76390	76320	76306	76404	76391	76321	76307	76405
42095	7	3	1	0	1	74932	76376	76264	74876	74933	76377	76265	74877
42096	7	3	1	0	1	76376	76404	76278	76264	76377	76405	76279	76265
42097	7	3	1	0	1	76404	76306	76250	76278	76405	76307	76251	76279
42098	7	3	1	0	1	74628	76016	76363	74947	74629	76017	76364	74948
42099	7	3	1	0	1	76016	76030	76391	76363	76017	76031	76392	76364
42100	7	3	1	0	1	76030	76002	76321	76391	76031	76003	76322	76392

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42101	7	3	1	0	1	74947	76363	76377	74933	74948	76364	76378	74934
42102	7	3	1	0	1	76363	76391	76405	76377	76364	76392	76406	76378
42103	7	3	1	0	1	76391	76321	76307	76405	76392	76322	76308	76406
42104	7	3	1	0	1	74933	76377	76265	74877	74934	76378	76266	74878
42105	7	3	1	0	1	76377	76405	76279	76265	76378	76406	76280	76266
42106	7	3	1	0	1	76405	76307	76251	76279	76406	76308	76252	76280
42107	7	3	1	0	1	74629	76017	76364	74948	74630	76018	76365	74949
42108	7	3	1	0	1	76017	76031	76392	76364	76018	76032	76393	76365
42109	7	3	1	0	1	76031	76003	76322	76392	76032	76004	76323	76393
42110	7	3	1	0	1	74948	76364	76378	74934	74949	76365	76379	74935
42111	7	3	1	0	1	76364	76392	76406	76378	76365	76393	76407	76379
42112	7	3	1	0	1	76392	76322	76308	76406	76393	76323	76309	76407
42113	7	3	1	0	1	74934	76378	76266	74878	74935	76379	76267	74879
42114	7	3	1	0	1	76378	76406	76280	76266	76379	76407	76281	76267
42115	7	3	1	0	1	76406	76308	76252	76280	76407	76309	76253	76281
42116	7	3	1	0	1	74630	76018	76365	74949	74631	76019	76366	74950
42117	7	3	1	0	1	76018	76032	76393	76365	76019	76033	76394	76366
42118	7	3	1	0	1	76032	76004	76323	76393	76033	76005	76324	76394
42119	7	3	1	0	1	74949	76365	76379	74935	74950	76366	76380	74936
42120	7	3	1	0	1	76365	76393	76407	76379	76366	76394	76408	76380

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42121	7	3	1	0	1	76393	76323	76309	76407	76394	76324	76310	76408

42122	7	3	1	0	1	74935	76379	76267	74879	74936	76380	76268	74880
42123	7	3	1	0	1	76379	76407	76281	76267	76380	76408	76282	76268
42124	7	3	1	0	1	76407	76309	76253	76281	76408	76310	76254	76282
42125	7	3	1	0	1	74631	76019	76366	74950	74632	76020	76367	74951
42126	7	3	1	0	1	76019	76033	76394	76366	76020	76034	76395	76367
42127	7	3	1	0	1	76033	76005	76324	76394	76034	76006	76325	76395
42128	7	3	1	0	1	74950	76366	76380	74936	74951	76367	76381	74937
42129	7	3	1	0	1	76366	76394	76408	76380	76367	76395	76409	76381
42130	7	3	1	0	1	76394	76324	76310	76408	76395	76325	76311	76409
42131	7	3	1	0	1	74936	76380	76268	74880	74937	76381	76269	74881
42132	7	3	1	0	1	76380	76408	76282	76268	76381	76409	76283	76269
42133	7	3	1	0	1	76408	76310	76254	76282	76409	76311	76255	76283
42134	7	3	1	0	1	74632	76020	76367	74951	74551	75926	76182	74805
42135	7	3	1	0	1	76020	76034	76395	76367	75926	75927	76183	76182
42136	7	3	1	0	1	76034	76006	76325	76395	75927	75925	76179	76183
42137	7	3	1	0	1	74951	76367	76381	74937	74805	76182	76184	74804
42138	7	3	1	0	1	76367	76395	76409	76381	76182	76183	76185	76184
42139	7	3	1	0	1	76395	76325	76311	76409	76183	76179	76178	76185
42140	7	3	1	0	1	74937	76381	76269	74881	74804	76184	76175	74800

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42141	7	3	1	0	1	76381	76409	76283	76269	76184	76185	76176	76175
42142	7	3	1	0	1	76409	76311	76255	76283	76185	76178	76174	76176
42143	7	3	1	0	1	48738	76419	76420	75043	75204	76662	76676	75260
42144	7	3	1	0	1	76419	76418	76421	76420	76662	76648	76732	76676
42145	7	3	1	0	1	76418	48894	76417	76421	76648	76578	76634	76732
42146	7	3	1	0	1	75043	76420	76422	75042	75260	76676	76690	75246
42147	7	3	1	0	1	76420	76421	76423	76422	76676	76732	76746	76690
42148	7	3	1	0	1	76421	76417	76416	76423	76732	76634	76620	76746
42149	7	3	1	0	1	75042	76422	76424	75041	75246	76690	76704	75232
42150	7	3	1	0	1	76422	76423	76425	76424	76690	76746	76760	76704
42151	7	3	1	0	1	76423	76416	76415	76425	76746	76620	76606	76760
42152	7	3	1	0	1	75041	76424	76426	75040	75232	76704	76718	75218
42153	7	3	1	0	1	76424	76425	76427	76426	76704	76760	76774	76718
42154	7	3	1	0	1	76425	76415	76414	76427	76760	76606	76592	76774
42155	7	3	1	0	1	75040	76426	41903	41668	75218	76718	76550	75162
42156	7	3	1	0	1	76426	76427	41902	41903	76718	76774	76564	76550
42157	7	3	1	0	1	76427	76414	41899	41902	76774	76592	76536	76564
42158	7	3	1	0	1	75204	76662	76676	75260	75205	76663	76677	75261
42159	7	3	1	0	1	76662	76648	76732	76676	76663	76649	76733	76677
42160	7	3	1	0	1	76648	76578	76634	76732	76649	76579	76635	76733

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42161	7	3	1	0	1	75260	76676	76690	75246	75261	76677	76691	75247
42162	7	3	1	0	1	76676	76732	76746	76690	76677	76733	76747	76691
42163	7	3	1	0	1	76732	76634	76620	76746	76733	76635	76621	76747
42164	7	3	1	0	1	75246	76690	76704	75232	75247	76691	76705	75233
42165	7	3	1	0	1	76690	76746	76760	76704	76691	76747	76761	76705
42166	7	3	1	0	1	76746	76620	76606	76760	76747	76621	76607	76761
42167	7	3	1	0	1	75232	76704	76718	75218	75233	76705	76719	75219
42168	7	3	1	0	1	76704	76760	76774	76718	76705	76761	76775	76719
42169	7	3	1	0	1	76760	76606	76592	76774	76761	76607	76593	76775
42170	7	3	1	0	1	75218	76718	76550	75162	75219	76719	76551	75163
42171	7	3	1	0	1	76718	76774	76564	76550	76719	76775	76565	76551
42172	7	3	1	0	1	76774	76592	76536	76564	76775	76593	76537	76565
42173	7	3	1	0	1	75205	76663	76677	75261	75206	76664	76678	75262
42174	7	3	1	0	1	76663	76649	76733	76677	76664	76650	76734	76678
42175	7	3	1	0	1	76649	76579	76635	76733	76650	76580	76636	76734
42176	7	3	1	0	1	75261	76677	76691	75247	75262	76678	76692	75248
42177	7	3	1	0	1	76677	76733	76747	76691	76678	76734	76748	76692
42178	7	3	1	0	1	76733	76635	76621	76747	76734	76636	76622	76748
42179	7	3	1	0	1	75247	76691	76705	75233	75248	76692	76706	75234
42180	7	3	1	0	1	76691	76747	76761	76705	76692	76748	76762	76706

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42181	7	3	1	0	1	76747	76621	76607	76761	76748	76622	76608	76762
42182	7	3	1	0	1	75233	76705	76719	75219	75234	76706	76720	75220
42183	7	3	1	0	1	76705	76761	76775	76719	76706	76762	76776	76720
42184	7	3	1	0	1	76761	76607	76593	76775	76762	76608	76594	76776
42185	7	3	1	0	1	75219	76719	76551	75163	75220	76720	76552	75164
42186	7	3	1	0	1	76719	76775	76565	76551	76720	76776	76566	76552
42187	7	3	1	0	1	76775	76593	76537	76565	76776	76594	76538	76566
42188	7	3	1	0	1	75206	76664	76678	75262	75207	76665	76679	75263
42189	7	3	1	0	1	76664	76650	76734	76678	76665	76651	76735	76679
42190	7	3	1	0	1	76650	76580	76636	76734	76651	76581	76637	76735
42191	7	3	1	0	1	75262	76678	76692	75248	75263	76679	76693	75249
42192	7	3	1	0	1	76678	76734	76748	76692	76679	76735	76749	76693
42193	7	3	1	0	1	76734	76636	76622	76748	76735	76637	76623	76749
42194	7	3	1	0	1	75248	76692	76706	75234	75249	76693	76707	75235
42195	7	3	1	0	1	76692	76748	76762	76706	76693	76749	76763	76707
42196	7	3	1	0	1	76748	76622	76608	76762	76749	76623	76609	76763
42197	7	3	1	0	1	75234	76706	76720	75220	75235	76707	76721	75221
42198	7	3	1	0	1	76706	76762	76776	76720	76707	76763	76777	76721
42199	7	3	1	0	1	76762	76608	76594	76776	76763	76609	76595	76777
42200	7	3	1	0	1	75220	76720	76552	75164	75221	76721	76553	75165

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42201	7	3	1	0	1	76720	76776	76566	76552	76721	76777	76567	76553
42202	7	3	1	0	1	76776	76594	76538	76566	76777	76595	76539	76567
42203	7	3	1	0	1	75207	76665	76679	75263	75208	76666	76680	75264
42204	7	3	1	0	1	76665	76651	76735	76679	76666	76652	76736	76680
42205	7	3	1	0	1	76651	76581	76637	76735	76652	76582	76638	76736
42206	7	3	1	0	1	75263	76679	76693	75249	75264	76680	76694	75250
42207	7	3	1	0	1	76679	76735	76749	76693	76680	76736	76750	76694
42208	7	3	1	0	1	76735	76637	76623	76749	76736	76638	76624	76750
42209	7	3	1	0	1	75249	76693	76707	75235	75250	76694	76708	75236
42210	7	3	1	0	1	76693	76749	76763	76707	76694	76750	76764	76708
42211	7	3	1	0	1	76749	76623	76609	76763	76750	76624	76610	76764
42212	7	3	1	0	1	75235	76707	76721	75221	75236	76708	76722	75222
42213	7	3	1	0	1	76707	76763	76777	76721	76708	76764	76778	76722
42214	7	3	1	0	1	76763	76609	76595	76777	76764	76610	76596	76778
42215	7	3	1	0	1	75221	76721	76553	75165	75222	76722	76554	75166
42216	7	3	1	0	1	76721	76777	76567	76553	76722	76778	76568	76554
42217	7	3	1	0	1	76777	76595	76539	76567	76778	76596	76540	76568
42218	7	3	1	0	1	75208	76666	76680	75264	75209	76667	76681	75265
42219	7	3	1	0	1	76666	76652	76736	76680	76667	76653	76737	76681
42220	7	3	1	0	1	76652	76582	76638	76736	76653	76583	76639	76737

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42221	7	3	1	0	1	75264	76680	76694	75250	75265	76681	76695	75251
42222	7	3	1	0	1	76680	76736	76750	76694	76681	76737	76751	76695
42223	7	3	1	0	1	76736	76638	76624	76750	76737	76639	76625	76751
42224	7	3	1	0	1	75250	76694	76708	75236	75251	76695	76709	75237
42225	7	3	1	0	1	76694	76750	76764	76708	76695	76751	76765	76709
42226	7	3	1	0	1	76750	76624	76610	76764	76751	76625	76611	76765
42227	7	3	1	0	1	75236	76708	76722	75222	75237	76709	76723	75223
42228	7	3	1	0	1	76708	76764	76778	76722	76709	76765	76779	76723
42229	7	3	1	0	1	76764	76610	76596	76778	76765	76611	76597	76779
42230	7	3	1	0	1	75222	76722	76554	75166	75223	76723	76555	75167
42231	7	3	1	0	1	76722	76778	76568	76554	76723	76779	76569	76555
42232	7	3	1	0	1	76778	76596	76540	76568	76779	76597	76541	76569
42233	7	3	1	0	1	75209	76667	76681	75265	75210	76668	76682	75266
42234	7	3	1	0	1	76667	76653	76737	76681	76668	76654	76738	76682
42235	7	3	1	0	1	76653	76583	76639	76737	76654	76584	76640	76738
42236	7	3	1	0	1	75265	76681	76695	75251	75266	76682	76696	75252
42237	7	3	1	0	1	76681	76737	76751	76695	76682	76738	76752	76696
42238	7	3	1	0	1	76737	76639	76625	76751	76738	76640	76626	76752

42239	7	3	1	0	1	75251	76695	76709	75237	75252	76696	76710	75238
42240	7	3	1	0	1	76695	76751	76765	76709	76696	76752	76766	76710

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
42241	7	3	1	0	1	76751	76625	76611	76765	76752	76626	76612	76766
42242	7	3	1	0	1	75237	76709	76723	75223	75238	76710	76724	75224
42243	7	3	1	0	1	76709	76765	76779	76723	76710	76766	76780	76724
42244	7	3	1	0	1	76765	76611	76597	76779	76766	76612	76598	76780
42245	7	3	1	0	1	75223	76723	76555	75167	75224	76724	76556	75168
42246	7	3	1	0	1	76723	76779	76569	76555	76724	76780	76570	76556
42247	7	3	1	0	1	76779	76597	76541	76569	76780	76598	76542	76570
42248	7	3	1	0	1	75210	76668	76682	75266	75211	76669	76683	75267
42249	7	3	1	0	1	76668	76654	76738	76682	76669	76655	76739	76683
42250	7	3	1	0	1	76654	76584	76640	76738	76655	76585	76641	76739
42251	7	3	1	0	1	75266	76682	76696	75252	75267	76683	76697	75253
42252	7	3	1	0	1	76682	76738	76752	76696	76683	76739	76753	76697
42253	7	3	1	0	1	76738	76640	76626	76752	76739	76641	76627	76753
42254	7	3	1	0	1	75252	76696	76710	75238	75253	76697	76711	75239
42255	7	3	1	0	1	76696	76752	76766	76710	76697	76753	76767	76711
42256	7	3	1	0	1	76752	76626	76612	76766	76753	76627	76613	76767
42257	7	3	1	0	1	75238	76710	76724	75224	75239	76711	76725	75225
42258	7	3	1	0	1	76710	76766	76780	76724	76711	76767	76781	76725
42259	7	3	1	0	1	76766	76612	76598	76780	76767	76613	76599	76781
42260	7	3	1	0	1	75224	76724	76556	75168	75225	76725	76557	75169

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
42261	7	3	1	0	1	76724	76780	76570	76556	76725	76781	76571	76557
42262	7	3	1	0	1	76780	76598	76542	76570	76781	76599	76543	76571
42263	7	3	1	0	1	75211	76669	76683	75267	75212	76670	76684	75268
42264	7	3	1	0	1	76669	76655	76739	76683	76670	76656	76740	76684
42265	7	3	1	0	1	76655	76585	76641	76739	76656	76586	76642	76740
42266	7	3	1	0	1	75267	76683	76697	75253	75268	76684	76698	75254
42267	7	3	1	0	1	76683	76739	76753	76697	76684	76740	76754	76698
42268	7	3	1	0	1	76739	76641	76627	76753	76740	76642	76628	76754
42269	7	3	1	0	1	75253	76697	76711	75239	75254	76698	76712	75240
42270	7	3	1	0	1	76697	76753	76767	76711	76698	76754	76768	76712
42271	7	3	1	0	1	76753	76627	76613	76767	76754	76628	76614	76768
42272	7	3	1	0	1	75239	76711	76725	75225	75240	76712	76726	75226
42273	7	3	1	0	1	76711	76767	76781	76725	76712	76768	76782	76726
42274	7	3	1	0	1	76767	76613	76599	76781	76768	76614	76600	76782
42275	7	3	1	0	1	75225	76725	76557	75169	75226	76726	76558	75170
42276	7	3	1	0	1	76725	76781	76571	76557	76726	76782	76572	76558
42277	7	3	1	0	1	76781	76599	76543	76571	76782	76600	76544	76572
42278	7	3	1	0	1	75212	76670	76684	75268	75213	76671	76685	75269
42279	7	3	1	0	1	76670	76656	76740	76684	76671	76657	76741	76685
42280	7	3	1	0	1	76656	76586	76642	76740	76657	76587	76643	76741

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
42281	7	3	1	0	1	75268	76684	76698	75254	75269	76685	76699	75255
42282	7	3	1	0	1	76684	76740	76754	76698	76685	76741	76755	76699
42283	7	3	1	0	1	76740	76642	76628	76754	76741	76643	76629	76755
42284	7	3	1	0	1	75254	76698	76712	75240	75255	76699	76713	75241
42285	7	3	1	0	1	76698	76754	76768	76712	76699	76755	76769	76713
42286	7	3	1	0	1	76754	76628	76614	76768	76755	76629	76615	76769
42287	7	3	1	0	1	75240	76712	76726	75226	75241	76713	76727	75227
42288	7	3	1	0	1	76712	76768	76782	76726	76713	76769	76783	76727
42289	7	3	1	0	1	76768	76614	76600	76782	76769	76615	76601	76783
42290	7	3	1	0	1	75226	76726	76558	75170	75227	76727	76559	75171
42291	7	3	1	0	1	76726	76782	76572	76558	76727	76783	76573	76559
42292	7	3	1	0	1	76782	76600	76544	76572	76783	76601	76545	76573
42293	7	3	1	0	1	75213	76671	76685	75269	75214	76672	76686	75270
42294	7	3	1	0	1	76671	76657	76741	76685	76672	76658	76742	76686
42295	7	3	1	0	1	76657	76587	76643	76741	76658	76588	76644	76742

42296	7	3	1	0	1	75269	76685	76699	75255	75270	76686	76700	75256
42297	7	3	1	0	1	76685	76741	76755	76699	76686	76742	76756	76700
42298	7	3	1	0	1	76741	76643	76629	76755	76742	76644	76630	76756
42299	7	3	1	0	1	75255	76699	76713	75241	75256	76700	76714	75242
42300	7	3	1	0	1	76699	76755	76769	76713	76700	76756	76770	76714

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42301	7	3	1	0	1	76755	76629	76615	76769	76756	76630	76616	76770
42302	7	3	1	0	1	75241	76713	76727	75227	75242	76714	76728	75228
42303	7	3	1	0	1	76713	76769	76783	76727	76714	76770	76784	76728
42304	7	3	1	0	1	76769	76615	76601	76783	76770	76616	76602	76784
42305	7	3	1	0	1	75227	76727	76559	75171	75228	76728	76560	75172
42306	7	3	1	0	1	76727	76783	76573	76559	76728	76784	76574	76560
42307	7	3	1	0	1	76783	76601	76545	76573	76784	76602	76546	76574
42308	7	3	1	0	1	75214	76672	76686	75270	75215	76673	76687	75271
42309	7	3	1	0	1	76672	76658	76742	76686	76673	76659	76743	76687
42310	7	3	1	0	1	76658	76588	76644	76742	76659	76589	76645	76743
42311	7	3	1	0	1	75270	76686	76700	75256	75271	76687	76701	75257
42312	7	3	1	0	1	76686	76742	76756	76700	76687	76743	76757	76701
42313	7	3	1	0	1	76742	76644	76630	76756	76743	76645	76631	76757
42314	7	3	1	0	1	75256	76700	76714	75242	75257	76701	76715	75243
42315	7	3	1	0	1	76700	76756	76770	76714	76701	76757	76771	76715
42316	7	3	1	0	1	76756	76630	76616	76770	76757	76631	76617	76771
42317	7	3	1	0	1	75242	76714	76728	75228	75243	76715	76729	75229
42318	7	3	1	0	1	76714	76770	76784	76728	76715	76771	76785	76729
42319	7	3	1	0	1	76770	76616	76602	76784	76771	76617	76603	76785
42320	7	3	1	0	1	75228	76728	76560	75172	75229	76729	76561	75173

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42321	7	3	1	0	1	76728	76784	76574	76560	76729	76785	76575	76561
42322	7	3	1	0	1	76784	76602	76546	76574	76785	76603	76547	76575
42323	7	3	1	0	1	75215	76673	76687	75271	75216	76674	76688	75272
42324	7	3	1	0	1	76673	76659	76743	76687	76674	76660	76744	76688
42325	7	3	1	0	1	76659	76589	76645	76743	76660	76590	76646	76744
42326	7	3	1	0	1	75271	76687	76701	75257	75272	76688	76702	75258
42327	7	3	1	0	1	76687	76743	76757	76701	76688	76744	76758	76702
42328	7	3	1	0	1	76743	76645	76631	76757	76744	76646	76632	76758
42329	7	3	1	0	1	75257	76701	76715	75243	75258	76702	76716	75244
42330	7	3	1	0	1	76701	76757	76771	76715	76702	76758	76772	76716
42331	7	3	1	0	1	76757	76631	76617	76771	76758	76632	76618	76772
42332	7	3	1	0	1	75243	76715	76729	75229	75244	76716	76730	75230
42333	7	3	1	0	1	76715	76771	76785	76729	76716	76772	76786	76730
42334	7	3	1	0	1	76771	76617	76603	76785	76772	76618	76604	76786
42335	7	3	1	0	1	75229	76729	76561	75173	75230	76730	76562	75174
42336	7	3	1	0	1	76729	76785	76575	76561	76730	76786	76576	76562
42337	7	3	1	0	1	76785	76603	76547	76575	76786	76604	76548	76576
42338	7	3	1	0	1	75216	76674	76688	75272	75217	76675	76689	75273
42339	7	3	1	0	1	76674	76660	76744	76688	76675	76661	76745	76689
42340	7	3	1	0	1	76660	76590	76646	76744	76661	76591	76647	76745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42341	7	3	1	0	1	75272	76688	76702	75258	75273	76689	76703	75259
42342	7	3	1	0	1	76688	76744	76758	76702	76689	76745	76759	76703
42343	7	3	1	0	1	76744	76646	76632	76758	76745	76647	76633	76759
42344	7	3	1	0	1	75258	76702	76716	75244	75259	76703	76717	75245
42345	7	3	1	0	1	76702	76758	76772	76716	76703	76759	76773	76717
42346	7	3	1	0	1	76758	76632	76618	76772	76759	76633	76619	76773
42347	7	3	1	0	1	75244	76716	76730	75230	75245	76717	76731	75231
42348	7	3	1	0	1	76716	76772	76786	76730	76717	76773	76787	76731
42349	7	3	1	0	1	76772	76618	76604	76786	76773	76619	76605	76787
42350	7	3	1	0	1	75230	76730	76562	75174	75231	76731	76563	75175
42351	7	3	1	0	1	76730	76786	76576	76562	76731	76787	76577	76563
42352	7	3	1	0	1	76786	76604	76548	76576	76787	76605	76549	76577

42353	7	3	1	0	1	75217	76675	76689	75273	75063	76443	76444	75067
42354	7	3	1	0	1	76675	76661	76745	76689	76443	76442	76445	76444
42355	7	3	1	0	1	76661	76591	76647	76745	76442	76437	76441	76445
42356	7	3	1	0	1	75273	76689	76703	75259	75067	76444	76446	75066
42357	7	3	1	0	1	76689	76745	76759	76703	76444	76445	76447	76446
42358	7	3	1	0	1	76745	76647	76633	76759	76445	76441	76440	76447
42359	7	3	1	0	1	75259	76703	76717	75245	75066	76446	76448	75065
42360	7	3	1	0	1	76703	76759	76773	76717	76446	76447	76449	76448

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42361	7	3	1	0	1	76759	76633	76619	76773	76447	76440	76439	76449
42362	7	3	1	0	1	75245	76717	76731	75231	75065	76448	76450	75064
42363	7	3	1	0	1	76717	76773	76787	76731	76448	76449	76451	76450
42364	7	3	1	0	1	76773	76619	76605	76787	76449	76439	76438	76451
42365	7	3	1	0	1	75231	76731	76563	75175	75064	76450	76435	75060
42366	7	3	1	0	1	76731	76787	76577	76563	76450	76451	76436	76435
42367	7	3	1	0	1	76787	76605	76549	76577	76451	76438	76434	76436
42368	7	3	1	0	1	41668	41903	41904	41670	75162	76550	76981	75565
42369	7	3	1	0	1	41903	41902	41905	41904	76550	76564	77009	76981
42370	7	3	1	0	1	41902	41899	41901	41905	76564	76536	76939	77009
42371	7	3	1	0	1	41670	41904	41906	41669	75565	76981	76995	75551
42372	7	3	1	0	1	41904	41905	41907	41906	76981	77009	77023	76995
42373	7	3	1	0	1	41905	41901	41900	41907	77009	76939	76925	77023
42374	7	3	1	0	1	41669	41906	41897	41665	75551	76995	76883	75495
42375	7	3	1	0	1	41906	41907	41898	41897	76995	77023	76897	76883
42376	7	3	1	0	1	41907	41900	41896	41898	77023	76925	76869	76897
42377	7	3	1	0	1	75162	76550	76981	75565	75163	76551	76982	75566
42378	7	3	1	0	1	76550	76564	77009	76981	76551	76565	77010	76982
42379	7	3	1	0	1	76564	76536	76939	77009	76565	76537	76940	77010
42380	7	3	1	0	1	75565	76981	76995	75551	75566	76982	76996	75552

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42381	7	3	1	0	1	76981	77009	77023	76995	76982	77010	77024	76996
42382	7	3	1	0	1	77009	76939	76925	77023	77010	76940	76926	77024
42383	7	3	1	0	1	75551	76995	76883	75495	75552	76996	76884	75496
42384	7	3	1	0	1	76995	77023	76897	76883	76996	77024	76898	76884
42385	7	3	1	0	1	77023	76925	76869	76897	77024	76926	76870	76898
42386	7	3	1	0	1	75163	76551	76982	75566	75164	76552	76983	75567
42387	7	3	1	0	1	76551	76565	77010	76982	76552	76566	77011	76983
42388	7	3	1	0	1	76565	76537	76940	77010	76566	76538	76941	77011
42389	7	3	1	0	1	75566	76982	76996	75552	75567	76983	76997	75553
42390	7	3	1	0	1	76982	77010	77024	76996	76983	77011	77025	76997
42391	7	3	1	0	1	77010	76940	76926	77024	77011	76941	76927	77025
42392	7	3	1	0	1	75552	76996	76884	75496	75553	76997	76885	75497
42393	7	3	1	0	1	76996	77024	76898	76884	76997	77025	76899	76885
42394	7	3	1	0	1	77024	76926	76870	76898	77025	76927	76871	76899
42395	7	3	1	0	1	75164	76552	76983	75567	75165	76553	76984	75568
42396	7	3	1	0	1	76552	76566	77011	76983	76553	76567	77012	76984
42397	7	3	1	0	1	76566	76538	76941	77011	76567	76539	76942	77012
42398	7	3	1	0	1	75567	76983	76997	75553	75568	76984	76998	75554
42399	7	3	1	0	1	76983	77011	77025	76997	76984	77012	77026	76998
42400	7	3	1	0	1	77011	76941	76927	77025	77012	76942	76928	77026

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42401	7	3	1	0	1	75553	76997	76885	75497	75554	76998	76886	75498
42402	7	3	1	0	1	76997	77025	76899	76885	76998	77026	76900	76886
42403	7	3	1	0	1	77025	76927	76871	76899	77026	76928	76872	76900
42404	7	3	1	0	1	75165	76553	76984	75568	75166	76554	76985	75569
42405	7	3	1	0	1	76553	76567	77012	76984	76554	76568	77013	76985
42406	7	3	1	0	1	76567	76539	76942	77012	76568	76540	76943	77013
42407	7	3	1	0	1	75568	76984	76998	75554	75569	76985	76999	75555
42408	7	3	1	0	1	76984	77012	77026	76998	76985	77013	77027	76999
42409	7	3	1	0	1	77012	76942	76928	77026	77013	76943	76929	77027

42410	7	3	1	0	1	7554	7698	7688	7549	7555	7699	7688	7549
42411	7	3	1	0	1	7698	7702	7690	7688	7699	7702	7690	7688
42412	7	3	1	0	1	7702	7692	7687	7690	7702	7692	7687	7690
42413	7	3	1	0	1	7516	7655	7698	7556	7516	7655	7698	7557
42414	7	3	1	0	1	7655	7656	7701	7698	7655	7656	7701	7698
42415	7	3	1	0	1	7656	7654	7694	7701	7656	7654	7694	7701
42416	7	3	1	0	1	7556	7698	7699	7555	7557	7698	7700	7556
42417	7	3	1	0	1	7698	7701	7702	7699	7698	7701	7702	7700
42418	7	3	1	0	1	7701	7694	7692	7702	7701	7694	7693	7702
42419	7	3	1	0	1	7555	7699	7688	7549	7556	7700	7688	7550
42420	7	3	1	0	1	7699	7702	7690	7688	7700	7702	7690	7688

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42421	7	3	1	0	1	7702	7692	7687	7690	7702	7693	7687	7690
42422	7	3	1	0	1	7516	7655	7698	7557	7516	7656	7698	7557
42423	7	3	1	0	1	7655	7656	7701	7698	7656	7657	7701	7698
42424	7	3	1	0	1	7656	7654	7694	7701	7657	7654	7694	7701
42425	7	3	1	0	1	7557	7698	7700	7556	7557	7698	7700	7557
42426	7	3	1	0	1	7698	7701	7702	7700	7698	7701	7702	7700
42427	7	3	1	0	1	7701	7694	7693	7702	7701	7694	7693	7702
42428	7	3	1	0	1	7556	7700	7688	7550	7557	7700	7688	7550
42429	7	3	1	0	1	7700	7702	7690	7688	7700	7702	7690	7688
42430	7	3	1	0	1	7702	7693	7687	7690	7702	7693	7687	7690
42431	7	3	1	0	1	7516	7656	7698	7557	7516	7657	7698	7557
42432	7	3	1	0	1	7656	7657	7701	7698	7657	7657	7701	7698
42433	7	3	1	0	1	7657	7654	7694	7701	7657	7654	7694	7701
42434	7	3	1	0	1	7557	7698	7700	7557	7557	7698	7700	7558
42435	7	3	1	0	1	7698	7701	7702	7700	7698	7701	7703	7700
42436	7	3	1	0	1	7701	7694	7693	7702	7701	7694	7693	7703
42437	7	3	1	0	1	7557	7700	7688	7550	7558	7700	7689	7550
42438	7	3	1	0	1	7700	7702	7690	7688	7700	7703	7690	7689
42439	7	3	1	0	1	7702	7693	7687	7690	7703	7693	7687	7690
42440	7	3	1	0	1	7516	7657	7698	7557	7517	7658	7698	7557

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42441	7	3	1	0	1	7657	7657	7701	7698	7658	7657	7701	7698
42442	7	3	1	0	1	7657	7654	7694	7701	7657	7654	7694	7701
42443	7	3	1	0	1	7557	7698	7700	7558	7557	7698	7700	7559
42444	7	3	1	0	1	7698	7701	7703	7700	7698	7701	7703	7700
42445	7	3	1	0	1	7701	7694	7693	7703	7701	7694	7693	7703
42446	7	3	1	0	1	7558	7700	7689	7550	7559	7700	7689	7550
42447	7	3	1	0	1	7700	7703	7690	7689	7700	7703	7690	7689
42448	7	3	1	0	1	7703	7693	7687	7690	7703	7693	7687	7690
42449	7	3	1	0	1	7517	7658	7698	7557	7517	7659	7699	7557
42450	7	3	1	0	1	7658	7657	7701	7698	7659	7657	7701	7699
42451	7	3	1	0	1	7657	7654	7694	7701	7657	7654	7694	7701
42452	7	3	1	0	1	7557	7698	7700	7559	7557	7699	7700	7560
42453	7	3	1	0	1	7698	7701	7703	7700	7699	7701	7703	7700
42454	7	3	1	0	1	7701	7694	7693	7703	7701	7694	7693	7703
42455	7	3	1	0	1	7559	7700	7689	7550	7560	7700	7689	7550
42456	7	3	1	0	1	7700	7703	7690	7689	7700	7703	7690	7689
42457	7	3	1	0	1	7703	7693	7687	7690	7703	7693	7687	7690
42458	7	3	1	0	1	7517	7659	7699	7557	7517	7660	7699	7557
42459	7	3	1	0	1	7659	7657	7701	7699	7660	7657	7701	7699
42460	7	3	1	0	1	7657	7654	7694	7701	7657	7654	7694	7701

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42461	7	3	1	0	1	7557	7699	7700	7560	7557	7699	7700	7561
42462	7	3	1	0	1	7699	7701	7703	7700	7699	7701	7703	7700
42463	7	3	1	0	1	7701	7694	7693	7703	7701	7694	7693	7703
42464	7	3	1	0	1	7560	7700	7689	7550	7561	7700	7689	7550
42465	7	3	1	0	1	7700	7703	7690	7689	7700	7703	7690	7689
42466	7	3	1	0	1	7703	7693	7687	7690	7703	7693	7687	7690

42467	7	3	1	0	1	75172	76560	76991	75575	75173	76561	76992	75576
42468	7	3	1	0	1	76560	76574	77019	76991	76561	76575	77020	76992
42469	7	3	1	0	1	76574	76546	76949	77019	76575	76547	76950	77020
42470	7	3	1	0	1	75575	76991	77005	75561	75576	76992	77006	75562
42471	7	3	1	0	1	76991	77019	77033	77005	76992	77020	77034	77006
42472	7	3	1	0	1	77019	76949	76935	77033	77020	76950	76936	77034
42473	7	3	1	0	1	75561	77005	76893	75505	75562	77006	76894	75506
42474	7	3	1	0	1	77005	77033	76907	76893	77006	77034	76908	76894
42475	7	3	1	0	1	77033	76935	76879	76907	77034	76936	76880	76908
42476	7	3	1	0	1	75173	76561	76992	75576	75174	76562	76993	75577
42477	7	3	1	0	1	76561	76575	77020	76992	76562	76576	77021	76993
42478	7	3	1	0	1	76575	76547	76950	77020	76576	76548	76951	77021
42479	7	3	1	0	1	75576	76992	77006	75562	75577	76993	77007	75563
42480	7	3	1	0	1	76992	77020	77034	77006	76993	77021	77035	77007

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42481	7	3	1	0	1	77020	76950	76936	77034	77021	76951	76937	77035
42482	7	3	1	0	1	75562	77006	76894	75506	75563	77007	76895	75507
42483	7	3	1	0	1	77006	77034	76908	76894	77007	77035	76909	76895
42484	7	3	1	0	1	77034	76936	76880	76908	77035	76937	76881	76909
42485	7	3	1	0	1	75174	76562	76993	75577	75175	76563	76994	75578
42486	7	3	1	0	1	76562	76576	77021	76993	76563	76577	77022	76994
42487	7	3	1	0	1	76576	76548	76951	77021	76577	76549	76952	77022
42488	7	3	1	0	1	75577	76993	77007	75563	75578	76994	77008	75564
42489	7	3	1	0	1	76993	77021	77035	77007	76994	77022	77036	77008
42490	7	3	1	0	1	77021	76951	76937	77035	77022	76952	76938	77036
42491	7	3	1	0	1	75563	77007	76895	75507	75564	77008	76896	75508
42492	7	3	1	0	1	77007	77035	76909	76895	77008	77036	76910	76896
42493	7	3	1	0	1	77035	76937	76881	76909	77036	76938	76882	76910
42494	7	3	1	0	1	75175	76563	76994	75578	75060	76435	76809	75432
42495	7	3	1	0	1	76563	76577	77022	76994	76435	76436	76810	76809
42496	7	3	1	0	1	76577	76549	76952	77022	76436	76434	76806	76810
42497	7	3	1	0	1	75578	76994	77008	75564	75432	76809	76811	75431
42498	7	3	1	0	1	76994	77022	77036	77008	76809	76810	76812	76811
42499	7	3	1	0	1	77022	76952	76938	77036	76810	76806	76805	76812
42500	7	3	1	0	1	75564	77008	76896	75508	75431	76811	76802	75427

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42501	7	3	1	0	1	77008	77036	76910	76896	76811	76812	76803	76802
42502	7	3	1	0	1	77036	76938	76882	76910	76812	76805	76801	76803
42503	7	3	1	0	1	41665	41897	41961	41727	75495	76883	77230	75814
42504	7	3	1	0	1	41897	41898	41962	41961	76883	76897	77258	77230
42505	7	3	1	0	1	41898	41896	41958	41962	76897	76869	77188	77258
42506	7	3	1	0	1	41727	41961	41963	41726	75814	77230	77244	75800
42507	7	3	1	0	1	41961	41962	41964	41963	77230	77258	77272	77244
42508	7	3	1	0	1	41962	41958	41957	41964	77258	77188	77174	77272
42509	7	3	1	0	1	41726	41963	41954	41722	75800	77244	77132	75744
42510	7	3	1	0	1	41963	41964	41955	41954	77244	77272	77146	77132
42511	7	3	1	0	1	41964	41957	41953	41955	77272	77174	77118	77146
42512	7	3	1	0	1	75495	76883	77230	75814	75496	76884	77231	75815
42513	7	3	1	0	1	76883	76897	77258	77230	76884	76898	77259	77231
42514	7	3	1	0	1	76897	76869	77188	77258	76898	76870	77189	77259
42515	7	3	1	0	1	75814	77230	77244	75800	75815	77231	77245	75801
42516	7	3	1	0	1	77230	77258	77272	77244	77231	77259	77273	77245
42517	7	3	1	0	1	77258	77188	77174	77272	77259	77189	77175	77273
42518	7	3	1	0	1	75800	77244	77132	75744	75801	77245	77133	75745
42519	7	3	1	0	1	77244	77272	77146	77132	77245	77273	77147	77133
42520	7	3	1	0	1	77272	77174	77118	77146	77273	77175	77119	77147

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42521	7	3	1	0	1	75496	76884	77231	75815	75497	76885	77232	75816
42522	7	3	1	0	1	76884	76898	77259	77231	76885	76899	77260	77232
42523	7	3	1	0	1	76898	76870	77189	77259	76899	76871	77190	77260

42524	7	3	1	0	1	75815	77231	77245	75801	75816	77232	77246	75802
42525	7	3	1	0	1	77231	77259	77273	77245	77232	77260	77274	77246
42526	7	3	1	0	1	77259	77189	77175	77273	77260	77190	77176	77274
42527	7	3	1	0	1	75801	77245	77133	75745	75802	77246	77134	75746
42528	7	3	1	0	1	77245	77273	77147	77133	77246	77274	77148	77134
42529	7	3	1	0	1	77273	77175	77119	77147	77274	77176	77120	77148
42530	7	3	1	0	1	75497	76885	77232	75816	75498	76886	77233	75817
42531	7	3	1	0	1	76885	76899	77260	77232	76886	76900	77261	77233
42532	7	3	1	0	1	76899	76871	77190	77260	76900	76872	77191	77261
42533	7	3	1	0	1	75816	77232	77246	75802	75817	77233	77247	75803
42534	7	3	1	0	1	77232	77260	77274	77246	77233	77261	77275	77247
42535	7	3	1	0	1	77260	77190	77176	77274	77261	77191	77177	77275
42536	7	3	1	0	1	75802	77246	77134	75746	75803	77247	77135	75747
42537	7	3	1	0	1	77246	77274	77148	77134	77247	77275	77149	77135
42538	7	3	1	0	1	77274	77176	77120	77148	77275	77177	77121	77149
42539	7	3	1	0	1	75498	76886	77233	75817	75499	76887	77234	75818
42540	7	3	1	0	1	76886	76900	77261	77233	76887	76901	77262	77234

42541	7	3	1	0	1	76900	76872	77191	77261	76901	76873	77192	77262
42542	7	3	1	0	1	75817	77233	77247	75803	75818	77234	77248	75804
42543	7	3	1	0	1	77233	77261	77275	77247	77234	77262	77276	77248
42544	7	3	1	0	1	77261	77191	77177	77275	77262	77192	77178	77276
42545	7	3	1	0	1	75803	77247	77135	75747	75804	77248	77136	75748
42546	7	3	1	0	1	77247	77275	77149	77135	77248	77276	77150	77136
42547	7	3	1	0	1	77275	77177	77121	77149	77276	77178	77122	77150
42548	7	3	1	0	1	75499	76887	77234	75818	75500	76888	77235	75819
42549	7	3	1	0	1	76887	76901	77262	77234	76888	76902	77263	77235
42550	7	3	1	0	1	76901	76873	77192	77262	76902	76874	77193	77263
42551	7	3	1	0	1	75818	77234	77248	75804	75819	77235	77249	75805
42552	7	3	1	0	1	77234	77262	77276	77248	77235	77263	77277	77249
42553	7	3	1	0	1	77262	77192	77178	77276	77263	77193	77179	77277
42554	7	3	1	0	1	75804	77248	77136	75748	75805	77249	77137	75749
42555	7	3	1	0	1	77248	77276	77150	77136	77249	77277	77151	77137
42556	7	3	1	0	1	77276	77178	77122	77150	77277	77179	77123	77151
42557	7	3	1	0	1	75500	76888	77235	75819	75501	76889	77236	75820
42558	7	3	1	0	1	76888	76902	77263	77235	76889	76903	77264	77236
42559	7	3	1	0	1	76902	76874	77193	77263	76903	76875	77194	77264
42560	7	3	1	0	1	75819	77235	77249	75805	75820	77236	77250	75806

42561	7	3	1	0	1	77235	77263	77277	77249	77236	77264	77278	77250
42562	7	3	1	0	1	77263	77193	77179	77277	77264	77194	77180	77278
42563	7	3	1	0	1	75805	77249	77137	75749	75806	77250	77138	75750
42564	7	3	1	0	1	77249	77277	77151	77137	77250	77278	77152	77138
42565	7	3	1	0	1	77277	77179	77123	77151	77278	77180	77124	77152
42566	7	3	1	0	1	75501	76889	77236	75820	75502	76890	77237	75821
42567	7	3	1	0	1	76889	76903	77264	77236	76890	76904	77265	77237
42568	7	3	1	0	1	76903	76875	77194	77264	76904	76876	77195	77265
42569	7	3	1	0	1	75820	77236	77250	75806	75821	77237	77251	75807
42570	7	3	1	0	1	77236	77264	77278	77250	77237	77265	77279	77251
42571	7	3	1	0	1	77264	77194	77180	77278	77265	77195	77181	77279
42572	7	3	1	0	1	75806	77250	77138	75750	75807	77251	77139	75751
42573	7	3	1	0	1	77250	77278	77152	77138	77251	77279	77153	77139
42574	7	3	1	0	1	77278	77180	77124	77152	77279	77181	77125	77153
42575	7	3	1	0	1	75502	76890	77237	75821	75503	76891	77238	75822
42576	7	3	1	0	1	76890	76904	77265	77237	76891	76905	77266	77238
42577	7	3	1	0	1	76904	76876	77195	77265	76905	76877	77196	77266
42578	7	3	1	0	1	75821	77237	77251	75807	75822	77238	77252	75808
42579	7	3	1	0	1	77237	77265	77279	77251	77238	77266	77280	77252
42580	7	3	1	0	1	77265	77195	77181	77279	77266	77196	77182	77280

42581	7	3	1	0	1	75807	77251	77139	75751	75808	77252	77140	75752
42582	7	3	1	0	1	77251	77279	77153	77139	77252	77280	77154	77140
42583	7	3	1	0	1	77279	77181	77125	77153	77280	77182	77126	77154
42584	7	3	1	0	1	75503	76891	77238	75822	75504	76892	77239	75823
42585	7	3	1	0	1	76891	76905	77266	77238	76892	76906	77267	77239
42586	7	3	1	0	1	76905	76877	77196	77266	76906	76878	77197	77267
42587	7	3	1	0	1	75822	77238	77252	75808	75823	77239	77253	75809
42588	7	3	1	0	1	77238	77266	77280	77252	77239	77267	77281	77253
42589	7	3	1	0	1	77266	77196	77182	77280	77267	77197	77183	77281
42590	7	3	1	0	1	75808	77252	77140	75752	75809	77253	77141	75753
42591	7	3	1	0	1	77252	77280	77154	77140	77253	77281	77155	77141
42592	7	3	1	0	1	77280	77182	77126	77154	77281	77183	77127	77155
42593	7	3	1	0	1	75504	76892	77239	75823	75505	76893	77240	75824
42594	7	3	1	0	1	76892	76906	77267	77239	76893	76907	77268	77240
42595	7	3	1	0	1	76906	76878	77197	77267	76907	76879	77198	77268
42596	7	3	1	0	1	75823	77239	77253	75809	75824	77240	77254	75810
42597	7	3	1	0	1	77239	77267	77281	77253	77240	77268	77282	77254
42598	7	3	1	0	1	77267	77197	77183	77281	77268	77198	77184	77282
42599	7	3	1	0	1	75809	77253	77141	75753	75810	77254	77142	75754
42600	7	3	1	0	1	77253	77281	77155	77141	77254	77282	77156	77142

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42601	7	3	1	0	1	77281	77183	77127	77155	77282	77184	77128	77156
42602	7	3	1	0	1	75505	76893	77240	75824	75506	76894	77241	75825
42603	7	3	1	0	1	76893	76907	77268	77240	76894	76908	77269	77241
42604	7	3	1	0	1	76907	76879	77198	77268	76908	76880	77199	77269
42605	7	3	1	0	1	75824	77240	77254	75810	75825	77241	77255	75811
42606	7	3	1	0	1	77240	77268	77282	77254	77241	77269	77283	77255
42607	7	3	1	0	1	77268	77198	77184	77282	77269	77199	77185	77283
42608	7	3	1	0	1	75810	77254	77142	75754	75811	77255	77143	75755
42609	7	3	1	0	1	77254	77282	77156	77142	77255	77283	77157	77143
42610	7	3	1	0	1	77282	77184	77128	77156	77283	77185	77129	77157
42611	7	3	1	0	1	75506	76894	77241	75825	75507	76895	77242	75826
42612	7	3	1	0	1	76894	76908	77269	77241	76895	76909	77270	77242
42613	7	3	1	0	1	76908	76880	77199	77269	76909	76881	77200	77270
42614	7	3	1	0	1	75825	77241	77255	75811	75826	77242	77256	75812
42615	7	3	1	0	1	77241	77269	77283	77255	77242	77270	77284	77256
42616	7	3	1	0	1	77269	77199	77185	77283	77270	77200	77186	77284
42617	7	3	1	0	1	75811	77255	77143	75755	75812	77256	77144	75756
42618	7	3	1	0	1	77255	77283	77157	77143	77256	77284	77158	77144
42619	7	3	1	0	1	77283	77185	77129	77157	77284	77186	77130	77158
42620	7	3	1	0	1	75507	76895	77242	75826	75508	76896	77243	75827

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42621	7	3	1	0	1	76895	76909	77270	77242	76896	76910	77271	77243
42622	7	3	1	0	1	76909	76881	77200	77270	76910	76882	77201	77271
42623	7	3	1	0	1	75826	77242	77256	75812	75827	77243	77257	75813
42624	7	3	1	0	1	77242	77270	77284	77256	77243	77271	77285	77257
42625	7	3	1	0	1	77270	77200	77186	77284	77271	77201	77187	77285
42626	7	3	1	0	1	75812	77256	77144	75756	75813	77257	77145	75757
42627	7	3	1	0	1	77256	77284	77158	77144	77257	77285	77159	77145
42628	7	3	1	0	1	77284	77186	77130	77158	77285	77187	77131	77159
42629	7	3	1	0	1	75508	76896	77243	75827	75427	76802	77058	75681
42630	7	3	1	0	1	76896	76910	77271	77243	76802	76803	77059	77058
42631	7	3	1	0	1	76910	76882	77201	77271	76803	76801	77055	77059
42632	7	3	1	0	1	75827	77243	77257	75813	75681	77058	77060	75680
42633	7	3	1	0	1	77243	77271	77285	77257	77058	77059	77061	77060
42634	7	3	1	0	1	77271	77201	77187	77285	77059	77055	77054	77061
42635	7	3	1	0	1	75813	77257	77145	75757	75680	77060	77051	75676
42636	7	3	1	0	1	77257	77285	77159	77145	77060	77061	77052	77051
42637	7	3	1	0	1	77285	77187	77131	77159	77061	77054	77050	77052
42638	7	3	1	0	1	41722	41954	42018	41784	75744	77132	77479	76063
42639	7	3	1	0	1	41954	41955	42019	42018	77132	77146	77507	77479
42640	7	3	1	0	1	41955	41953	42015	42019	77146	77118	77437	77507

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42641	7	3	1	0	1	41784	42018	42020	41783	76063	77479	77493	76049
42642	7	3	1	0	1	42018	42019	42021	42020	77479	77507	77521	77493
42643	7	3	1	0	1	42019	42015	42014	42021	77507	77437	77423	77521
42644	7	3	1	0	1	41783	42020	42011	41779	76049	77493	77381	75993
42645	7	3	1	0	1	42020	42021	42012	42011	77493	77521	77395	77381
42646	7	3	1	0	1	42021	42014	42010	42012	77521	77423	77367	77395
42647	7	3	1	0	1	75744	77132	77479	76063	75745	77133	77480	76064
42648	7	3	1	0	1	77132	77146	77507	77479	77133	77147	77508	77480
42649	7	3	1	0	1	77146	77118	77437	77507	77147	77119	77438	77508
42650	7	3	1	0	1	76063	77479	77493	76049	76064	77480	77494	76050
42651	7	3	1	0	1	77479	77507	77521	77493	77480	77508	77522	77494
42652	7	3	1	0	1	77507	77437	77423	77521	77508	77438	77424	77522
42653	7	3	1	0	1	76049	77493	77381	75993	76050	77494	77382	75994
42654	7	3	1	0	1	77493	77521	77395	77381	77494	77522	77396	77382
42655	7	3	1	0	1	77521	77423	77367	77395	77522	77424	77368	77396
42656	7	3	1	0	1	75745	77133	77480	76064	75746	77134	77481	76065
42657	7	3	1	0	1	77133	77147	77508	77480	77134	77148	77509	77481
42658	7	3	1	0	1	77147	77119	77438	77508	77148	77120	77439	77509
42659	7	3	1	0	1	76064	77480	77494	76050	76065	77481	77495	76051
42660	7	3	1	0	1	77480	77508	77522	77494	77481	77509	77523	77495

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42661	7	3	1	0	1	77508	77438	77424	77522	77509	77439	77425	77523
42662	7	3	1	0	1	76050	77494	77382	75994	76051	77495	77383	75995
42663	7	3	1	0	1	77494	77522	77396	77382	77495	77523	77397	77383
42664	7	3	1	0	1	77522	77424	77368	77396	77523	77425	77369	77397
42665	7	3	1	0	1	75746	77134	77481	76065	75747	77135	77482	76066
42666	7	3	1	0	1	77134	77148	77509	77481	77135	77149	77510	77482
42667	7	3	1	0	1	77148	77120	77439	77509	77149	77121	77440	77510
42668	7	3	1	0	1	76065	77481	77495	76051	76066	77482	77496	76052
42669	7	3	1	0	1	77481	77509	77523	77495	77482	77510	77524	77496
42670	7	3	1	0	1	77509	77439	77425	77523	77510	77440	77426	77524
42671	7	3	1	0	1	76051	77495	77383	75995	76052	77496	77384	75996
42672	7	3	1	0	1	77495	77523	77397	77383	77496	77524	77398	77384
42673	7	3	1	0	1	77523	77425	77369	77397	77524	77426	77370	77398
42674	7	3	1	0	1	75747	77135	77482	76066	75748	77136	77483	76067
42675	7	3	1	0	1	77135	77149	77510	77482	77136	77150	77511	77483
42676	7	3	1	0	1	77149	77121	77440	77510	77150	77122	77441	77511
42677	7	3	1	0	1	76066	77482	77496	76052	76067	77483	77497	76053
42678	7	3	1	0	1	77482	77510	77524	77496	77483	77511	77525	77497
42679	7	3	1	0	1	77510	77440	77426	77524	77511	77441	77427	77525
42680	7	3	1	0	1	76052	77496	77384	75996	76053	77497	77385	75997

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42681	7	3	1	0	1	77496	77524	77398	77384	77497	77525	77399	77385
42682	7	3	1	0	1	77524	77426	77370	77398	77525	77427	77371	77399
42683	7	3	1	0	1	75748	77136	77483	76067	75749	77137	77484	76068
42684	7	3	1	0	1	77136	77150	77511	77483	77137	77151	77512	77484
42685	7	3	1	0	1	77150	77122	77441	77511	77151	77123	77442	77512
42686	7	3	1	0	1	76067	77483	77497	76053	76068	77484	77498	76054
42687	7	3	1	0	1	77483	77511	77525	77497	77484	77512	77526	77498
42688	7	3	1	0	1	77511	77441	77427	77525	77512	77442	77428	77526
42689	7	3	1	0	1	76053	77497	77385	75997	76054	77498	77386	75998
42690	7	3	1	0	1	77497	77525	77399	77385	77498	77526	77400	77386
42691	7	3	1	0	1	77525	77427	77371	77399	77526	77428	77372	77400
42692	7	3	1	0	1	75749	77137	77484	76068	75750	77138	77485	76069
42693	7	3	1	0	1	77137	77151	77512	77484	77138	77152	77513	77485
42694	7	3	1	0	1	77151	77123	77442	77512	77152	77124	77443	77513
42695	7	3	1	0	1	76068	77484	77498	76054	76069	77485	77499	76055
42696	7	3	1	0	1	77484	77512	77526	77498	77485	77513	77527	77499
42697	7	3	1	0	1	77512	77442	77428	77526	77513	77443	77429	77527

42698	7	3	1	0	1	77054	77498	77386	75998	76055	77499	77387	75999
42699	7	3	1	0	1	77498	77526	77400	77386	77499	77527	77401	77387
42700	7	3	1	0	1	77526	77428	77372	77400	77527	77429	77373	77401

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42701	7	3	1	0	1	75750	77138	77485	76069	75751	77139	77486	76070
42702	7	3	1	0	1	77138	77152	77513	77485	77139	77153	77514	77486
42703	7	3	1	0	1	77152	77124	77443	77513	77153	77125	77444	77514
42704	7	3	1	0	1	76069	77485	77499	76055	76070	77486	77500	76056
42705	7	3	1	0	1	77485	77513	77527	77499	77486	77514	77528	77500
42706	7	3	1	0	1	77513	77443	77429	77527	77514	77444	77430	77528
42707	7	3	1	0	1	76055	77499	77387	75999	76056	77500	77388	76000
42708	7	3	1	0	1	77499	77527	77401	77387	77500	77528	77402	77388
42709	7	3	1	0	1	77527	77429	77373	77401	77528	77430	77374	77402
42710	7	3	1	0	1	75751	77139	77486	76070	75752	77140	77487	76071
42711	7	3	1	0	1	77139	77153	77514	77486	77140	77154	77515	77487
42712	7	3	1	0	1	77153	77125	77444	77514	77154	77126	77445	77515
42713	7	3	1	0	1	76070	77486	77500	76056	76071	77487	77501	76057
42714	7	3	1	0	1	77486	77514	77528	77500	77487	77515	77529	77501
42715	7	3	1	0	1	77514	77444	77430	77528	77515	77445	77431	77529
42716	7	3	1	0	1	76056	77500	77388	76000	76057	77501	77389	76001
42717	7	3	1	0	1	77500	77528	77402	77388	77501	77529	77403	77389
42718	7	3	1	0	1	77528	77430	77374	77402	77529	77431	77375	77403
42719	7	3	1	0	1	75752	77140	77487	76071	75753	77141	77488	76072
42720	7	3	1	0	1	77140	77154	77515	77487	77141	77155	77516	77488

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42721	7	3	1	0	1	77154	77126	77445	77515	77155	77127	77446	77516
42722	7	3	1	0	1	76071	77487	77501	76057	76072	77488	77502	76058
42723	7	3	1	0	1	77487	77515	77529	77501	77488	77516	77530	77502
42724	7	3	1	0	1	77515	77445	77431	77529	77516	77446	77432	77530
42725	7	3	1	0	1	76057	77501	77389	76001	76058	77502	77390	76002
42726	7	3	1	0	1	77501	77529	77403	77389	77502	77530	77404	77390
42727	7	3	1	0	1	77529	77431	77375	77403	77530	77432	77376	77404
42728	7	3	1	0	1	75753	77141	77488	76072	75754	77142	77489	76073
42729	7	3	1	0	1	77141	77155	77516	77488	77142	77156	77517	77489
42730	7	3	1	0	1	77155	77127	77446	77516	77156	77128	77447	77517
42731	7	3	1	0	1	76072	77488	77502	76058	76073	77489	77503	76059
42732	7	3	1	0	1	77488	77516	77530	77502	77489	77517	77531	77503
42733	7	3	1	0	1	77516	77446	77432	77530	77517	77447	77433	77531
42734	7	3	1	0	1	76058	77502	77390	76002	76059	77503	77391	76003
42735	7	3	1	0	1	77502	77530	77404	77390	77503	77531	77405	77391
42736	7	3	1	0	1	77530	77432	77376	77404	77531	77433	77377	77405
42737	7	3	1	0	1	75754	77142	77489	76073	75755	77143	77490	76074
42738	7	3	1	0	1	77142	77156	77517	77489	77143	77157	77518	77490
42739	7	3	1	0	1	77156	77128	77447	77517	77157	77129	77448	77518
42740	7	3	1	0	1	76073	77489	77503	76059	76074	77490	77504	76060

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42741	7	3	1	0	1	77489	77517	77531	77503	77490	77518	77532	77504
42742	7	3	1	0	1	77517	77447	77433	77531	77518	77448	77434	77532
42743	7	3	1	0	1	76059	77503	77391	76003	76060	77504	77392	76004
42744	7	3	1	0	1	77503	77531	77405	77391	77504	77532	77406	77392
42745	7	3	1	0	1	77531	77433	77377	77405	77532	77434	77378	77406
42746	7	3	1	0	1	75755	77143	77490	76074	75756	77144	77491	76075
42747	7	3	1	0	1	77143	77157	77518	77490	77144	77158	77519	77491
42748	7	3	1	0	1	77157	77129	77448	77518	77158	77130	77449	77519
42749	7	3	1	0	1	76074	77490	77504	76060	76075	77491	77505	76061
42750	7	3	1	0	1	77490	77518	77532	77504	77491	77519	77533	77505
42751	7	3	1	0	1	77518	77448	77434	77532	77519	77449	77435	77533
42752	7	3	1	0	1	76060	77504	77392	76004	76061	77505	77393	76005
42753	7	3	1	0	1	77504	77532	77406	77392	77505	77533	77407	77393
42754	7	3	1	0	1	77532	77434	77378	77406	77533	77435	77379	77407

42755	7	3	1	0	1	75756	77144	77491	76075	75757	77145	77492	76076
42756	7	3	1	0	1	77144	77158	77519	77491	77145	77159	77520	77492
42757	7	3	1	0	1	77158	77130	77449	77519	77159	77131	77450	77520
42758	7	3	1	0	1	76075	77491	77505	76061	76076	77492	77506	76062
42759	7	3	1	0	1	77491	77519	77533	77505	77492	77520	77534	77506
42760	7	3	1	0	1	77519	77449	77435	77533	77520	77450	77436	77534

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42761	7	3	1	0	1	76061	77505	77393	76005	76062	77506	77394	76006
42762	7	3	1	0	1	77505	77533	77407	77393	77506	77534	77408	77394
42763	7	3	1	0	1	77533	77435	77379	77407	77534	77436	77380	77408
42764	7	3	1	0	1	75757	77145	77492	76076	75676	77051	77307	75930
42765	7	3	1	0	1	77145	77159	77520	77492	77051	77052	77308	77307
42766	7	3	1	0	1	77159	77131	77450	77520	77052	77050	77304	77308
42767	7	3	1	0	1	76076	77492	77506	76062	75930	77307	77309	75929
42768	7	3	1	0	1	77492	77520	77534	77506	77307	77308	77310	77309
42769	7	3	1	0	1	77520	77450	77436	77534	77308	77304	77303	77310
42770	7	3	1	0	1	76062	77506	77394	76006	75929	77309	77300	75925
42771	7	3	1	0	1	77506	77534	77408	77394	77309	77310	77301	77300
42772	7	3	1	0	1	77534	77436	77380	77408	77310	77303	77299	77301
42773	7	3	1	0	1	41779	42011	42075	41841	75993	77381	77728	76312
42774	7	3	1	0	1	42011	42012	42076	42075	77381	77395	77756	77728
42775	7	3	1	0	1	42012	42010	42072	42076	77395	77367	77686	77756
42776	7	3	1	0	1	41841	42075	42077	41840	76312	77728	77742	76298
42777	7	3	1	0	1	42075	42076	42078	42077	77728	77756	77770	77742
42778	7	3	1	0	1	42076	42072	42071	42078	77756	77686	77672	77770
42779	7	3	1	0	1	41840	42077	42068	41836	76298	77742	77630	76242
42780	7	3	1	0	1	42077	42078	42069	42068	77742	77770	77644	77630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42781	7	3	1	0	1	42078	42071	42067	42069	77770	77672	77616	77644
42782	7	3	1	0	1	75993	77381	77728	76312	75994	77382	77729	76313
42783	7	3	1	0	1	77381	77395	77756	77728	77382	77396	77757	77729
42784	7	3	1	0	1	77395	77367	77686	77756	77396	77368	77687	77757
42785	7	3	1	0	1	76312	77728	77742	76298	76313	77729	77743	76299
42786	7	3	1	0	1	77728	77756	77770	77742	77729	77757	77771	77743
42787	7	3	1	0	1	77756	77686	77672	77770	77757	77687	77673	77771
42788	7	3	1	0	1	76298	77742	77630	76242	76299	77743	77631	76243
42789	7	3	1	0	1	77742	77770	77644	77630	77743	77771	77645	77631
42790	7	3	1	0	1	77770	77672	77616	77644	77771	77673	77617	77645
42791	7	3	1	0	1	75994	77382	77729	76313	75995	77383	77730	76314
42792	7	3	1	0	1	77382	77396	77757	77729	77383	77397	77758	77730
42793	7	3	1	0	1	77396	77368	77687	77757	77397	77369	77688	77758
42794	7	3	1	0	1	76313	77729	77743	76299	76314	77730	77744	76300
42795	7	3	1	0	1	77729	77757	77771	77743	77730	77758	77772	77744
42796	7	3	1	0	1	77757	77687	77673	77771	77758	77688	77674	77772
42797	7	3	1	0	1	76299	77743	77631	76243	76300	77744	77632	76244
42798	7	3	1	0	1	77743	77771	77645	77631	77744	77772	77646	77632
42799	7	3	1	0	1	77771	77673	77617	77645	77772	77674	77618	77646
42800	7	3	1	0	1	75995	77383	77730	76314	75996	77384	77731	76315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42801	7	3	1	0	1	77383	77397	77758	77730	77384	77398	77759	77731
42802	7	3	1	0	1	77397	77369	77688	77758	77398	77370	77689	77759
42803	7	3	1	0	1	76314	77730	77744	76300	76315	77731	77745	76301
42804	7	3	1	0	1	77730	77758	77772	77744	77731	77759	77773	77745
42805	7	3	1	0	1	77758	77688	77674	77772	77759	77689	77675	77773
42806	7	3	1	0	1	76300	77744	77632	76244	76301	77745	77633	76245
42807	7	3	1	0	1	77744	77772	77646	77632	77745	77773	77647	77633
42808	7	3	1	0	1	77772	77674	77618	77646	77773	77675	77619	77647
42809	7	3	1	0	1	75996	77384	77731	76315	75997	77385	77732	76316
42810	7	3	1	0	1	77384	77398	77759	77731	77385	77399	77760	77732
42811	7	3	1	0	1	77398	77370	77689	77759	77399	77371	77690	77760

42812	7	3	1	0	1	76315	77731	77745	76301	76316	77732	77746	76302
42813	7	3	1	0	1	77731	77759	77773	77745	77732	77760	77774	77746
42814	7	3	1	0	1	77759	77689	77675	77773	77760	77690	77676	77774
42815	7	3	1	0	1	76301	77745	77633	76245	76302	77746	77634	76246
42816	7	3	1	0	1	77745	77773	77647	77633	77746	77774	77648	77634
42817	7	3	1	0	1	77773	77675	77619	77647	77774	77676	77620	77648
42818	7	3	1	0	1	75997	77385	77732	76316	75998	77386	77733	76317
42819	7	3	1	0	1	77385	77399	77760	77732	77386	77400	77761	77733
42820	7	3	1	0	1	77399	77371	77690	77760	77400	77372	77691	77761

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42821	7	3	1	0	1	76316	77732	77746	76302	76317	77733	77747	76303
42822	7	3	1	0	1	77732	77760	77774	77746	77733	77761	77775	77747
42823	7	3	1	0	1	77760	77690	77676	77774	77761	77691	77677	77775
42824	7	3	1	0	1	76302	77746	77634	76246	76303	77747	77635	76247
42825	7	3	1	0	1	77746	77774	77648	77634	77747	77775	77649	77635
42826	7	3	1	0	1	77774	77676	77620	77648	77775	77677	77621	77649
42827	7	3	1	0	1	75998	77386	77733	76317	75999	77387	77734	76318
42828	7	3	1	0	1	77386	77400	77761	77733	77387	77401	77762	77734
42829	7	3	1	0	1	77400	77372	77691	77761	77401	77373	77692	77762
42830	7	3	1	0	1	76317	77733	77747	76303	76318	77734	77748	76304
42831	7	3	1	0	1	77733	77761	77775	77747	77734	77762	77776	77748
42832	7	3	1	0	1	77761	77691	77677	77775	77762	77692	77678	77776
42833	7	3	1	0	1	76303	77747	77635	76247	76304	77748	77636	76248
42834	7	3	1	0	1	77747	77775	77649	77635	77748	77776	77650	77636
42835	7	3	1	0	1	77775	77677	77621	77649	77776	77678	77622	77650
42836	7	3	1	0	1	75999	77387	77734	76318	76000	77388	77735	76319
42837	7	3	1	0	1	77387	77401	77762	77734	77388	77402	77763	77735
42838	7	3	1	0	1	77401	77373	77692	77762	77402	77374	77693	77763
42839	7	3	1	0	1	76318	77734	77748	76304	76319	77735	77749	76305
42840	7	3	1	0	1	77734	77762	77776	77748	77735	77763	77777	77749

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42841	7	3	1	0	1	77762	77692	77678	77776	77763	77693	77679	77777
42842	7	3	1	0	1	76304	77748	77636	76248	76305	77749	77637	76249
42843	7	3	1	0	1	77748	77776	77650	77636	77749	77777	77651	77637
42844	7	3	1	0	1	77776	77678	77622	77650	77777	77679	77623	77651
42845	7	3	1	0	1	76000	77388	77735	76319	76001	77389	77736	76320
42846	7	3	1	0	1	77388	77402	77763	77735	77389	77403	77764	77736
42847	7	3	1	0	1	77402	77374	77693	77763	77403	77375	77694	77764
42848	7	3	1	0	1	76319	77735	77749	76305	76320	77736	77750	76306
42849	7	3	1	0	1	77735	77763	77777	77749	77736	77764	77778	77750
42850	7	3	1	0	1	77763	77693	77679	77777	77764	77694	77680	77778
42851	7	3	1	0	1	76305	77749	77637	76249	76306	77750	77638	76250
42852	7	3	1	0	1	77749	77777	77651	77637	77750	77778	77652	77638
42853	7	3	1	0	1	77777	77679	77623	77651	77778	77680	77624	77652
42854	7	3	1	0	1	76001	77389	77736	76320	76002	77390	77737	76321
42855	7	3	1	0	1	77389	77403	77764	77736	77390	77404	77765	77737
42856	7	3	1	0	1	77403	77375	77694	77764	77404	77376	77695	77765
42857	7	3	1	0	1	76320	77736	77750	76306	76321	77737	77751	76307
42858	7	3	1	0	1	77736	77764	77778	77750	77737	77765	77779	77751
42859	7	3	1	0	1	77764	77694	77680	77778	77765	77695	77681	77779
42860	7	3	1	0	1	76306	77750	77638	76250	76307	77751	77639	76251

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
42861	7	3	1	0	1	77750	77778	77652	77638	77751	77779	77653	77639
42862	7	3	1	0	1	77778	77680	77624	77652	77779	77681	77625	77653
42863	7	3	1	0	1	76002	77390	77737	76321	76003	77391	77738	76322
42864	7	3	1	0	1	77390	77404	77765	77737	77391	77405	77766	77738
42865	7	3	1	0	1	77404	77376	77695	77765	77405	77377	77696	77766
42866	7	3	1	0	1	76321	77737	77751	76307	76322	77738	77752	76308
42867	7	3	1	0	1	77737	77765	77779	77751	77738	77766	77780	77752
42868	7	3	1	0	1	77765	77695	77681	77779	77766	77696	77682	77780

42869	7	3	1	0	1	7751	77639	76251	76308	77752	77640	76252
42870	7	3	1	0	1	77751	77779	77653	77639	77752	77780	77654
42871	7	3	1	0	1	77779	77681	77625	77653	77780	77682	77626
42872	7	3	1	0	1	76003	77391	77738	76322	76004	77392	77739
42873	7	3	1	0	1	77391	77405	77766	77738	77392	77406	77767
42874	7	3	1	0	1	77405	77377	77696	77766	77406	77378	77697
42875	7	3	1	0	1	76322	77738	77752	76308	76323	77739	77753
42876	7	3	1	0	1	77738	77766	77780	77752	77739	77767	77781
42877	7	3	1	0	1	77766	77696	77682	77780	77767	77697	77683
42878	7	3	1	0	1	76308	77752	77640	76252	76309	77753	77641
42879	7	3	1	0	1	77752	77780	77654	77640	77753	77781	77655
42880	7	3	1	0	1	77780	77682	77626	77654	77781	77683	77627

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
42881	7	3	1	0	1	76004	77392	77739	76323	76005	77393	77740
42882	7	3	1	0	1	77392	77406	77767	77739	77393	77407	77768
42883	7	3	1	0	1	77406	77378	77697	77767	77407	77379	77698
42884	7	3	1	0	1	76323	77739	77753	76309	76324	77740	77754
42885	7	3	1	0	1	77739	77767	77781	77753	77740	77768	77782
42886	7	3	1	0	1	77767	77697	77683	77781	77768	77698	77684
42887	7	3	1	0	1	76309	77753	77641	76253	76310	77754	77642
42888	7	3	1	0	1	77753	77781	77655	77641	77754	77782	77656
42889	7	3	1	0	1	77781	77683	77627	77655	77782	77684	77628
42890	7	3	1	0	1	76005	77393	77740	76324	76006	77394	77741
42891	7	3	1	0	1	77393	77407	77768	77740	77394	77408	77769
42892	7	3	1	0	1	77407	77379	77698	77768	77408	77380	77699
42893	7	3	1	0	1	76324	77740	77754	76310	76325	77741	77755
42894	7	3	1	0	1	77740	77768	77782	77754	77741	77769	77783
42895	7	3	1	0	1	77768	77698	77684	77782	77769	77699	77685
42896	7	3	1	0	1	76310	77754	77642	76254	76311	77755	77643
42897	7	3	1	0	1	77754	77782	77656	77642	77755	77783	77657
42898	7	3	1	0	1	77782	77684	77628	77656	77783	77685	77629
42899	7	3	1	0	1	76006	77394	77741	76325	75925	77300	77556
42900	7	3	1	0	1	77394	77408	77769	77741	77300	77301	77557

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
42901	7	3	1	0	1	77408	77380	77699	77769	77301	77299	77553
42902	7	3	1	0	1	76325	77741	77755	76311	76179	77556	77558
42903	7	3	1	0	1	77741	77769	77783	77755	77556	77557	77559
42904	7	3	1	0	1	77769	77699	77685	77783	77557	77553	77552
42905	7	3	1	0	1	76311	77755	77643	76255	76178	77558	77549
42906	7	3	1	0	1	77755	77783	77657	77643	77558	77559	77550
42907	7	3	1	0	1	77783	77685	77629	77657	77559	77552	77548
42908	7	3	1	0	1	48894	77793	77794	76417	76578	78036	78050
42909	7	3	1	0	1	77793	77792	77795	77794	78036	78022	78106
42910	7	3	1	0	1	77792	49050	77791	77795	78022	77952	78008
42911	7	3	1	0	1	76417	77794	77796	76416	76634	78050	78064
42912	7	3	1	0	1	77794	77795	77797	77796	78050	78106	78120
42913	7	3	1	0	1	77795	77791	77790	77797	78106	78008	77994
42914	7	3	1	0	1	76416	77796	77798	76415	76620	78064	78078
42915	7	3	1	0	1	77796	77797	77799	77798	78064	78120	78134
42916	7	3	1	0	1	77797	77790	77789	77799	78120	77994	77980
42917	7	3	1	0	1	76415	77798	77800	76414	76606	78078	78092
42918	7	3	1	0	1	77798	77799	77801	77800	78078	78134	78148
42919	7	3	1	0	1	77799	77789	77788	77801	78134	77980	77966
42920	7	3	1	0	1	76414	77800	42134	41899	76592	78092	77924

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES						
42921	7	3	1	0	1	77800	77801	42133	42134	78092	78148	77938
42922	7	3	1	0	1	77801	77788	42130	42133	78148	77966	77910
42923	7	3	1	0	1	76578	78036	78050	76634	76579	78037	78051
42924	7	3	1	0	1	78036	78022	78106	78050	78037	78023	78107
42925	7	3	1	0	1	78022	77952	78008	78106	78023	77953	78009

42926	7	3	1	0	1	76634	78050	78064	76620	76635	78051	78065	76621
42927	7	3	1	0	1	78050	78106	78120	78064	78051	78107	78121	78065
42928	7	3	1	0	1	78106	78008	77994	78120	78107	78009	77995	78121
42929	7	3	1	0	1	76620	78064	78078	76606	76621	78065	78079	76607
42930	7	3	1	0	1	78064	78120	78134	78078	78065	78121	78135	78079
42931	7	3	1	0	1	78120	77994	77980	78134	78121	77995	77981	78135
42932	7	3	1	0	1	76606	78078	78092	76592	76607	78079	78093	76593
42933	7	3	1	0	1	78078	78134	78148	78092	78079	78135	78149	78093
42934	7	3	1	0	1	78134	77980	77966	78148	78135	77981	77967	78149
42935	7	3	1	0	1	76592	78092	77924	76536	76593	78093	77925	76537
42936	7	3	1	0	1	78092	78148	77938	77924	78093	78149	77939	77925
42937	7	3	1	0	1	78148	77966	77910	77938	78149	77967	77911	77939
42938	7	3	1	0	1	76579	78037	78051	76635	76580	78038	78052	76636
42939	7	3	1	0	1	78037	78023	78107	78051	78038	78024	78108	78052
42940	7	3	1	0	1	78023	77953	78009	78107	78024	77954	78010	78108

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

42941	7	3	1	0	1	76635	78051	78065	76621	76636	78052	78066	76622
42942	7	3	1	0	1	78051	78107	78121	78065	78052	78108	78122	78066
42943	7	3	1	0	1	78107	78009	77995	78121	78108	78010	77996	78122
42944	7	3	1	0	1	76621	78065	78079	76607	76622	78066	78080	76608
42945	7	3	1	0	1	78065	78121	78135	78079	78066	78122	78136	78080
42946	7	3	1	0	1	78121	77995	77981	78135	78122	77996	77982	78136
42947	7	3	1	0	1	76607	78079	78093	76593	76608	78080	78094	76594
42948	7	3	1	0	1	78079	78135	78149	78093	78080	78136	78150	78094
42949	7	3	1	0	1	78135	77981	77967	78149	78136	77982	77968	78150
42950	7	3	1	0	1	76593	78093	77925	76537	76594	78094	77926	76538
42951	7	3	1	0	1	78093	78149	77939	77925	78094	78150	77940	77926
42952	7	3	1	0	1	78149	77967	77911	77939	78150	77968	77912	77940
42953	7	3	1	0	1	76580	78038	78052	76636	76581	78039	78053	76637
42954	7	3	1	0	1	78038	78024	78108	78052	78039	78025	78109	78053
42955	7	3	1	0	1	78024	77954	78010	78108	78025	77955	78011	78109
42956	7	3	1	0	1	76636	78052	78066	76622	76637	78053	78067	76623
42957	7	3	1	0	1	78052	78108	78122	78066	78053	78109	78123	78067
42958	7	3	1	0	1	78108	78010	77996	78122	78109	78011	77997	78123
42959	7	3	1	0	1	76622	78066	78080	76608	76623	78067	78081	76609
42960	7	3	1	0	1	78066	78122	78136	78080	78067	78123	78137	78081

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

42961	7	3	1	0	1	78122	77996	77982	78136	78123	77997	77983	78137
42962	7	3	1	0	1	76608	78080	78094	76594	76609	78081	78095	76595
42963	7	3	1	0	1	78080	78136	78150	78094	78081	78137	78151	78095
42964	7	3	1	0	1	78136	77982	77968	78150	78137	77983	77969	78151
42965	7	3	1	0	1	76594	78094	77926	76538	76595	78095	77927	76539
42966	7	3	1	0	1	78094	78150	77940	77926	78095	78151	77941	77927
42967	7	3	1	0	1	78150	77968	77912	77940	78151	77969	77913	77941
42968	7	3	1	0	1	76581	78039	78053	76637	76582	78040	78054	76638
42969	7	3	1	0	1	78039	78025	78109	78053	78040	78026	78110	78054
42970	7	3	1	0	1	78025	77955	78011	78109	78026	77956	78012	78110
42971	7	3	1	0	1	76637	78053	78067	76623	76638	78054	78068	76624
42972	7	3	1	0	1	78053	78109	78123	78067	78054	78110	78124	78068
42973	7	3	1	0	1	78109	78011	77997	78123	78110	78012	77998	78124
42974	7	3	1	0	1	76623	78067	78081	76609	76624	78068	78082	76610
42975	7	3	1	0	1	78067	78123	78137	78081	78068	78124	78138	78082
42976	7	3	1	0	1	78123	77997	77983	78137	78124	77998	77984	78138
42977	7	3	1	0	1	76609	78081	78095	76595	76610	78082	78096	76596
42978	7	3	1	0	1	78081	78137	78151	78095	78082	78138	78152	78096
42979	7	3	1	0	1	78137	77983	77969	78151	78138	77984	77970	78152
42980	7	3	1	0	1	76595	78095	77927	76539	76596	78096	77928	76540

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

42981	7	3	1	0	1	78095	78151	77941	77927	78096	78152	77942	77928
42982	7	3	1	0	1	78151	77969	77913	77941	78152	77970	77914	77942

43041	7	3	1	0	1	78099	78155	77945	77931	78100	78156	77946	77932
43042	7	3	1	0	1	78155	77973	77917	77945	78156	77974	77918	77946
43043	7	3	1	0	1	76586	78044	78058	76642	76587	78045	78059	76643
43044	7	3	1	0	1	78044	78030	78114	78058	78045	78031	78115	78059
43045	7	3	1	0	1	78030	77960	78016	78114	78031	77961	78017	78115
43046	7	3	1	0	1	76642	78058	78072	76628	76643	78059	78073	76629
43047	7	3	1	0	1	78058	78114	78128	78072	78059	78115	78129	78073
43048	7	3	1	0	1	78114	78016	78002	78128	78115	78017	78003	78129
43049	7	3	1	0	1	76628	78072	78086	76614	76629	78073	78087	76615
43050	7	3	1	0	1	78072	78128	78142	78086	78073	78129	78143	78087
43051	7	3	1	0	1	78128	78002	77988	78142	78129	78003	77989	78143
43052	7	3	1	0	1	76614	78086	78100	76600	76615	78087	78101	76601
43053	7	3	1	0	1	78086	78142	78156	78100	78087	78143	78157	78101
43054	7	3	1	0	1	78142	77988	77974	78156	78143	77989	77975	78157
43055	7	3	1	0	1	76600	78100	77932	76544	76601	78101	77933	76545
43056	7	3	1	0	1	78100	78156	77946	77932	78101	78157	77947	77933
43057	7	3	1	0	1	78156	77974	77918	77946	78157	77975	77919	77947
43058	7	3	1	0	1	76587	78045	78059	76643	76588	78046	78060	76644
43059	7	3	1	0	1	78045	78031	78115	78059	78046	78032	78116	78060
43060	7	3	1	0	1	78031	77961	78017	78115	78032	77962	78018	78116

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43061	7	3	1	0	1	76643	78059	78073	76629	76644	78060	78074	76630
43062	7	3	1	0	1	78059	78115	78129	78073	78060	78116	78130	78074
43063	7	3	1	0	1	78115	78017	78003	78129	78116	78018	78004	78130
43064	7	3	1	0	1	76629	78073	78087	76615	76630	78074	78088	76616
43065	7	3	1	0	1	78073	78129	78143	78087	78074	78130	78144	78088
43066	7	3	1	0	1	78129	78003	77989	78143	78130	78004	77990	78144
43067	7	3	1	0	1	76615	78087	78101	76601	76616	78088	78102	76602
43068	7	3	1	0	1	78087	78143	78157	78101	78088	78144	78158	78102
43069	7	3	1	0	1	78143	77989	77975	78157	78144	77990	77976	78158
43070	7	3	1	0	1	76601	78101	77933	76545	76602	78102	77934	76546
43071	7	3	1	0	1	78101	78157	77947	77933	78102	78158	77948	77934
43072	7	3	1	0	1	78157	77975	77919	77947	78158	77976	77920	77948
43073	7	3	1	0	1	76588	78046	78060	76644	76589	78047	78061	76645
43074	7	3	1	0	1	78046	78032	78116	78060	78047	78033	78117	78061
43075	7	3	1	0	1	78032	77962	78018	78116	78033	77963	78019	78117
43076	7	3	1	0	1	76644	78060	78074	76630	76645	78061	78075	76631
43077	7	3	1	0	1	78060	78116	78130	78074	78061	78117	78131	78075
43078	7	3	1	0	1	78116	78018	78004	78130	78117	78019	78005	78131
43079	7	3	1	0	1	76630	78074	78088	76616	76631	78075	78089	76617
43080	7	3	1	0	1	78074	78130	78144	78088	78075	78131	78145	78089

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43081	7	3	1	0	1	78130	78004	77990	78144	78131	78005	77991	78145
43082	7	3	1	0	1	76616	78088	78102	76602	76617	78089	78103	76603
43083	7	3	1	0	1	78088	78144	78158	78102	78089	78145	78159	78103
43084	7	3	1	0	1	78144	77990	77976	78158	78145	77991	77977	78159
43085	7	3	1	0	1	76602	78102	77934	76546	76603	78103	77935	76547
43086	7	3	1	0	1	78102	78158	77948	77934	78103	78159	77949	77935
43087	7	3	1	0	1	78158	77976	77920	77948	78159	77977	77921	77949
43088	7	3	1	0	1	76589	78047	78061	76645	76590	78048	78062	76646
43089	7	3	1	0	1	78047	78033	78117	78061	78048	78034	78118	78062
43090	7	3	1	0	1	78033	77963	78019	78117	78034	77964	78020	78118
43091	7	3	1	0	1	76645	78061	78075	76631	76646	78062	78076	76632
43092	7	3	1	0	1	78061	78117	78131	78075	78062	78118	78132	78076
43093	7	3	1	0	1	78117	78019	78005	78131	78118	78020	78006	78132
43094	7	3	1	0	1	76631	78075	78089	76617	76632	78076	78090	76618
43095	7	3	1	0	1	78075	78131	78145	78089	78076	78132	78146	78090
43096	7	3	1	0	1	78131	78005	77991	78145	78132	78006	77992	78146
43097	7	3	1	0	1	76617	78089	78103	76603	76618	78090	78104	76604
43098	7	3	1	0	1	78089	78145	78159	78103	78090	78146	78160	78104
43099	7	3	1	0	1	78145	77991	77977	78159	78146	77992	77978	78160

43100 7 3 1 0 1 76603 78103 77935 76547 76604 78104 77936 76548

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

43101	7	3	1	0	1	78103	78159	77949	77935	78104	78160	77950	77936
43102	7	3	1	0	1	78159	77977	77921	77949	78160	77978	77922	77950
43103	7	3	1	0	1	76590	78048	78062	76646	76591	78049	78063	76647
43104	7	3	1	0	1	78048	78034	78118	78062	78049	78035	78119	78063
43105	7	3	1	0	1	78034	77964	78020	78118	78035	77965	78021	78119
43106	7	3	1	0	1	76646	78062	78076	76632	76647	78063	78077	76633
43107	7	3	1	0	1	78062	78118	78132	78076	78063	78119	78133	78077
43108	7	3	1	0	1	78118	78020	78006	78132	78119	78021	78007	78133
43109	7	3	1	0	1	76632	78076	78090	76618	76633	78077	78091	76619
43110	7	3	1	0	1	78076	78132	78146	78090	78077	78133	78147	78091
43111	7	3	1	0	1	78132	78006	77992	78146	78133	78007	77993	78147
43112	7	3	1	0	1	76618	78090	78104	76604	76619	78091	78105	76605
43113	7	3	1	0	1	78090	78146	78160	78104	78091	78147	78161	78105
43114	7	3	1	0	1	78146	77992	77978	78160	78147	77993	77979	78161
43115	7	3	1	0	1	76604	78104	77936	76548	76605	78105	77937	76549
43116	7	3	1	0	1	78104	78160	77950	77936	78105	78161	77951	77937
43117	7	3	1	0	1	78160	77978	77922	77950	78161	77979	77923	77951
43118	7	3	1	0	1	76591	78049	78063	76647	76437	77817	77818	76441
43119	7	3	1	0	1	78049	78035	78119	78063	77817	77816	77819	77818
43120	7	3	1	0	1	78035	77965	78021	78119	77816	77811	77815	77819

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

43121	7	3	1	0	1	76647	78063	78077	76633	76441	77818	77820	76440
43122	7	3	1	0	1	78063	78119	78133	78077	77818	77819	77821	77820
43123	7	3	1	0	1	78119	78021	78007	78133	77819	77815	77814	77821
43124	7	3	1	0	1	76633	78077	78091	76619	76440	77820	77822	76439
43125	7	3	1	0	1	78077	78133	78147	78091	77820	77821	77823	77822
43126	7	3	1	0	1	78133	78007	77993	78147	77821	77814	77813	77823
43127	7	3	1	0	1	76619	78091	78105	76605	76439	77822	77824	76438
43128	7	3	1	0	1	78091	78147	78161	78105	77822	77823	77825	77824
43129	7	3	1	0	1	78147	77993	77979	78161	77823	77813	77812	77825
43130	7	3	1	0	1	76605	78105	77937	76549	76438	77824	77809	76434
43131	7	3	1	0	1	78105	78161	77951	77937	77824	77825	77810	77809
43132	7	3	1	0	1	78161	77979	77923	77951	77825	77812	77808	77810
43133	7	3	1	0	1	41899	42134	42135	41901	76536	77924	78355	76939
43134	7	3	1	0	1	42134	42133	42136	42135	77924	77938	78383	78355
43135	7	3	1	0	1	42133	42130	42132	42136	77938	77910	78313	78383
43136	7	3	1	0	1	41901	42135	42137	41900	76939	78355	78369	76925
43137	7	3	1	0	1	42135	42136	42138	42137	78355	78383	78397	78369
43138	7	3	1	0	1	42136	42132	42131	42138	78383	78313	78299	78397
43139	7	3	1	0	1	41900	42137	42128	41896	76925	78369	78257	76869
43140	7	3	1	0	1	42137	42138	42129	42128	78369	78397	78271	78257

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

43141	7	3	1	0	1	42138	42131	42127	42129	78397	78299	78243	78271
43142	7	3	1	0	1	76536	77924	78355	76939	76537	77925	78356	76940
43143	7	3	1	0	1	77924	77938	78383	78355	77925	77939	78384	78356
43144	7	3	1	0	1	77938	77910	78313	78383	77939	77911	78314	78384
43145	7	3	1	0	1	76939	78355	78369	76925	76940	78356	78370	76926
43146	7	3	1	0	1	78355	78383	78397	78369	78356	78384	78398	78370
43147	7	3	1	0	1	78383	78313	78299	78397	78384	78314	78300	78398
43148	7	3	1	0	1	76925	78369	78257	76869	76926	78370	78258	76870
43149	7	3	1	0	1	78369	78397	78271	78257	78370	78398	78272	78258
43150	7	3	1	0	1	78397	78299	78243	78271	78398	78300	78244	78272
43151	7	3	1	0	1	76537	77925	78356	76940	76538	77926	78357	76941
43152	7	3	1	0	1	77925	77939	78384	78356	77926	77940	78385	78357
43153	7	3	1	0	1	77939	77911	78314	78384	77940	77912	78315	78385
43154	7	3	1	0	1	76940	78356	78370	76926	76941	78357	78371	76927
43155	7	3	1	0	1	78356	78384	78398	78370	78357	78385	78399	78371
43156	7	3	1	0	1	78384	78314	78300	78398	78385	78315	78301	78399

43157	7	3	1	0	1	76926	78370	78258	76870	76927	78371	78259	76871
43158	7	3	1	0	1	78370	78398	78272	78258	78371	78399	78273	78259
43159	7	3	1	0	1	78398	78300	78244	78272	78399	78301	78245	78273
43160	7	3	1	0	1	76538	77926	78357	76941	76539	77927	78358	76942

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43161	7	3	1	0	1	77926	77940	78385	78357	77927	77941	78386	78358
43162	7	3	1	0	1	77940	77912	78315	78385	77941	77913	78316	78386
43163	7	3	1	0	1	76941	78357	78371	76927	76942	78358	78372	76928
43164	7	3	1	0	1	78357	78385	78399	78371	78358	78386	78400	78372
43165	7	3	1	0	1	78385	78315	78301	78399	78386	78316	78302	78400
43166	7	3	1	0	1	76927	78371	78259	76871	76928	78372	78260	76872
43167	7	3	1	0	1	78371	78399	78273	78259	78372	78400	78274	78260
43168	7	3	1	0	1	78399	78301	78245	78273	78400	78302	78246	78274
43169	7	3	1	0	1	76539	77927	78358	76942	76540	77928	78359	76943
43170	7	3	1	0	1	77927	77941	78386	78358	77928	77942	78387	78359
43171	7	3	1	0	1	77941	77913	78316	78386	77942	77914	78317	78387
43172	7	3	1	0	1	76942	78358	78372	76928	76943	78359	78373	76929
43173	7	3	1	0	1	78358	78386	78400	78372	78359	78387	78401	78373
43174	7	3	1	0	1	78386	78316	78302	78400	78387	78317	78303	78401
43175	7	3	1	0	1	76928	78372	78260	76872	76929	78373	78261	76873
43176	7	3	1	0	1	78372	78400	78274	78260	78373	78401	78275	78261
43177	7	3	1	0	1	78400	78302	78246	78274	78401	78303	78247	78275
43178	7	3	1	0	1	76540	77928	78359	76943	76541	77929	78360	76944
43179	7	3	1	0	1	77928	77942	78387	78359	77929	77943	78388	78360
43180	7	3	1	0	1	77942	77914	78317	78387	77943	77915	78318	78388

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43181	7	3	1	0	1	76943	78359	78373	76929	76944	78360	78374	76930
43182	7	3	1	0	1	78359	78387	78401	78373	78360	78388	78402	78374
43183	7	3	1	0	1	78387	78317	78303	78401	78388	78318	78304	78402
43184	7	3	1	0	1	76929	78373	78261	76873	76930	78374	78262	76874
43185	7	3	1	0	1	78373	78401	78275	78261	78374	78402	78276	78262
43186	7	3	1	0	1	78401	78303	78247	78275	78402	78304	78248	78276
43187	7	3	1	0	1	76541	77929	78360	76944	76542	77930	78361	76945
43188	7	3	1	0	1	77929	77943	78388	78360	77930	77944	78389	78361
43189	7	3	1	0	1	77943	77915	78318	78388	77944	77916	78319	78389
43190	7	3	1	0	1	76944	78360	78374	76930	76945	78361	78375	76931
43191	7	3	1	0	1	78360	78388	78402	78374	78361	78389	78403	78375
43192	7	3	1	0	1	78388	78318	78304	78402	78389	78319	78305	78403
43193	7	3	1	0	1	76930	78374	78262	76874	76931	78375	78263	76875
43194	7	3	1	0	1	78374	78402	78276	78262	78375	78403	78277	78263
43195	7	3	1	0	1	78402	78304	78248	78276	78403	78305	78249	78277
43196	7	3	1	0	1	76542	77930	78361	76945	76543	77931	78362	76946
43197	7	3	1	0	1	77930	77944	78389	78361	77931	77945	78390	78362
43198	7	3	1	0	1	77944	77916	78319	78389	77945	77917	78320	78390
43199	7	3	1	0	1	76945	78361	78375	76931	76946	78362	78376	76932
43200	7	3	1	0	1	78361	78389	78403	78375	78362	78390	78404	78376

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43201	7	3	1	0	1	78389	78319	78305	78403	78390	78320	78306	78404
43202	7	3	1	0	1	76931	78375	78263	76875	76932	78376	78264	76876
43203	7	3	1	0	1	78375	78403	78277	78263	78376	78404	78278	78264
43204	7	3	1	0	1	78403	78305	78249	78277	78404	78306	78250	78278
43205	7	3	1	0	1	76543	77931	78362	76946	76544	77932	78363	76947
43206	7	3	1	0	1	77931	77945	78390	78362	77932	77946	78391	78363
43207	7	3	1	0	1	77945	77917	78320	78390	77946	77918	78321	78391
43208	7	3	1	0	1	76946	78362	78376	76932	76947	78363	78377	76933
43209	7	3	1	0	1	78362	78390	78404	78376	78363	78391	78405	78377
43210	7	3	1	0	1	78390	78320	78306	78404	78391	78321	78307	78405
43211	7	3	1	0	1	76932	78376	78264	76876	76933	78377	78265	76877
43212	7	3	1	0	1	78376	78404	78278	78264	78377	78405	78279	78265
43213	7	3	1	0	1	78404	78306	78250	78278	78405	78307	78251	78279

43214	7	3	1	0	1	76544	77932	78363	76947	76545	77933	78364	76948
43215	7	3	1	0	1	77932	77946	78391	78363	77933	77947	78392	78364
43216	7	3	1	0	1	77946	77918	78321	78391	77947	77919	78322	78392
43217	7	3	1	0	1	76947	78363	78377	76933	76948	78364	78378	76934
43218	7	3	1	0	1	78363	78391	78405	78377	78364	78392	78406	78378
43219	7	3	1	0	1	78391	78321	78307	78405	78392	78322	78308	78406
43220	7	3	1	0	1	76933	78377	78265	76877	76934	78378	78266	76878

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43221	7	3	1	0	1	78377	78405	78279	78265	78378	78406	78280	78266
43222	7	3	1	0	1	78405	78307	78251	78279	78406	78308	78252	78280
43223	7	3	1	0	1	76545	77933	78364	76948	76546	77934	78365	76949
43224	7	3	1	0	1	77933	77947	78392	78364	77934	77948	78393	78365
43225	7	3	1	0	1	77947	77919	78322	78392	77948	77920	78323	78393
43226	7	3	1	0	1	76948	78364	78378	76934	76949	78365	78379	76935
43227	7	3	1	0	1	78364	78392	78406	78378	78365	78393	78407	78379
43228	7	3	1	0	1	78392	78322	78308	78406	78393	78323	78309	78407
43229	7	3	1	0	1	76934	78378	78266	76878	76935	78379	78267	76879
43230	7	3	1	0	1	78378	78406	78280	78266	78379	78407	78281	78267
43231	7	3	1	0	1	78406	78308	78252	78280	78407	78309	78253	78281
43232	7	3	1	0	1	76546	77934	78365	76949	76547	77935	78366	76950
43233	7	3	1	0	1	77934	77948	78393	78365	77935	77949	78394	78366
43234	7	3	1	0	1	77948	77920	78323	78393	77949	77921	78324	78394
43235	7	3	1	0	1	76949	78365	78379	76935	76950	78366	78380	76936
43236	7	3	1	0	1	78365	78393	78407	78379	78366	78394	78408	78380
43237	7	3	1	0	1	78393	78323	78309	78407	78394	78324	78310	78408
43238	7	3	1	0	1	76935	78379	78267	76879	76936	78380	78268	76880
43239	7	3	1	0	1	78379	78407	78281	78267	78380	78408	78282	78268
43240	7	3	1	0	1	78407	78309	78253	78281	78408	78310	78254	78282

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43241	7	3	1	0	1	76547	77935	78366	76950	76548	77936	78367	76951
43242	7	3	1	0	1	77935	77949	78394	78366	77936	77950	78395	78367
43243	7	3	1	0	1	77949	77921	78324	78394	77950	77922	78325	78395
43244	7	3	1	0	1	76950	78366	78380	76936	76951	78367	78381	76937
43245	7	3	1	0	1	78366	78394	78408	78380	78367	78395	78409	78381
43246	7	3	1	0	1	78394	78324	78310	78408	78395	78325	78311	78409
43247	7	3	1	0	1	76936	78380	78268	76880	76937	78381	78269	76881
43248	7	3	1	0	1	78380	78408	78282	78268	78381	78409	78283	78269
43249	7	3	1	0	1	78408	78310	78254	78282	78409	78311	78255	78283
43250	7	3	1	0	1	76548	77936	78367	76951	76549	77937	78368	76952
43251	7	3	1	0	1	77936	77950	78395	78367	77937	77951	78396	78368
43252	7	3	1	0	1	77950	77922	78325	78395	77951	77923	78326	78396
43253	7	3	1	0	1	76951	78367	78381	76937	76952	78368	78382	76938
43254	7	3	1	0	1	78367	78395	78409	78381	78368	78396	78410	78382
43255	7	3	1	0	1	78395	78325	78311	78409	78396	78326	78312	78410
43256	7	3	1	0	1	76937	78381	78269	76881	76938	78382	78270	76882
43257	7	3	1	0	1	78381	78409	78283	78269	78382	78410	78284	78270
43258	7	3	1	0	1	78409	78311	78255	78283	78410	78312	78256	78284
43259	7	3	1	0	1	76549	77937	78368	76952	76434	77809	78183	76806
43260	7	3	1	0	1	77937	77951	78396	78368	77809	77810	78184	78183

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43261	7	3	1	0	1	77951	77923	78326	78396	77810	77808	78180	78184
43262	7	3	1	0	1	76952	78368	78382	76938	76806	78183	78185	76805
43263	7	3	1	0	1	78368	78396	78410	78382	78183	78184	78186	78185
43264	7	3	1	0	1	78396	78326	78312	78410	78184	78180	78179	78186
43265	7	3	1	0	1	76938	78382	78270	76882	76805	78185	78176	76801
43266	7	3	1	0	1	78382	78410	78284	78270	78185	78186	78177	78176
43267	7	3	1	0	1	78410	78312	78256	78284	78186	78179	78175	78177
43268	7	3	1	0	1	41896	42128	42192	41958	76869	78257	78604	77188
43269	7	3	1	0	1	42128	42129	42193	42192	78257	78271	78632	78604
43270	7	3	1	0	1	42129	42127	42189	42193	78271	78243	78562	78632

43271	7	3	1	0	1	41958	42192	42194	41957	77188	78604	78618	77174
43272	7	3	1	0	1	42192	42193	42195	42194	78604	78632	78646	78618
43273	7	3	1	0	1	42193	42189	42188	42195	78632	78562	78548	78646
43274	7	3	1	0	1	41957	42194	42185	41953	77174	78618	78506	77118
43275	7	3	1	0	1	42194	42195	42186	42185	78618	78646	78520	78506
43276	7	3	1	0	1	42195	42188	42184	42186	78646	78548	78492	78520
43277	7	3	1	0	1	76869	78257	78604	77188	76870	78258	78605	77189
43278	7	3	1	0	1	78257	78271	78632	78604	78258	78272	78633	78605
43279	7	3	1	0	1	78271	78243	78562	78632	78272	78244	78563	78633
43280	7	3	1	0	1	77188	78604	78618	77174	77189	78605	78619	77175

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43281	7	3	1	0	1	78604	78632	78646	78618	78605	78633	78647	78619
43282	7	3	1	0	1	78632	78562	78548	78646	78633	78563	78549	78647
43283	7	3	1	0	1	77174	78618	78506	77118	77175	78619	78507	77119
43284	7	3	1	0	1	78618	78646	78520	78506	78619	78647	78521	78507
43285	7	3	1	0	1	78646	78548	78492	78520	78647	78549	78493	78521
43286	7	3	1	0	1	76870	78258	78605	77189	76871	78259	78606	77190
43287	7	3	1	0	1	78258	78272	78633	78605	78259	78273	78634	78606
43288	7	3	1	0	1	78272	78244	78563	78633	78273	78245	78564	78634
43289	7	3	1	0	1	77189	78605	78619	77175	77190	78606	78620	77176
43290	7	3	1	0	1	78605	78633	78647	78619	78606	78634	78648	78620
43291	7	3	1	0	1	78633	78563	78549	78647	78634	78564	78550	78648
43292	7	3	1	0	1	77175	78619	78507	77119	77176	78620	78508	77120
43293	7	3	1	0	1	78619	78647	78521	78507	78620	78648	78522	78508
43294	7	3	1	0	1	78647	78549	78493	78521	78648	78550	78494	78522
43295	7	3	1	0	1	76871	78259	78606	77190	76872	78260	78607	77191
43296	7	3	1	0	1	78259	78273	78634	78606	78260	78274	78635	78607
43297	7	3	1	0	1	78273	78245	78564	78634	78274	78246	78565	78635
43298	7	3	1	0	1	77190	78606	78620	77176	77191	78607	78621	77177
43299	7	3	1	0	1	78606	78634	78648	78620	78607	78635	78649	78621
43300	7	3	1	0	1	78634	78564	78550	78648	78635	78565	78551	78649

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43301	7	3	1	0	1	77176	78620	78508	77120	77177	78621	78509	77121
43302	7	3	1	0	1	78620	78648	78522	78508	78621	78649	78523	78509
43303	7	3	1	0	1	78648	78550	78494	78522	78649	78551	78495	78523
43304	7	3	1	0	1	76872	78260	78607	77191	76873	78261	78608	77192
43305	7	3	1	0	1	78260	78274	78635	78607	78261	78275	78636	78608
43306	7	3	1	0	1	78274	78246	78565	78635	78275	78247	78566	78636
43307	7	3	1	0	1	77191	78607	78621	77177	77192	78608	78622	77178
43308	7	3	1	0	1	78607	78635	78649	78621	78608	78636	78650	78622
43309	7	3	1	0	1	78635	78565	78551	78649	78636	78566	78552	78650
43310	7	3	1	0	1	77177	78621	78509	77121	77178	78622	78510	77122
43311	7	3	1	0	1	78621	78649	78523	78509	78622	78650	78524	78510
43312	7	3	1	0	1	78649	78551	78495	78523	78650	78552	78496	78524
43313	7	3	1	0	1	76873	78261	78608	77192	76874	78262	78609	77193
43314	7	3	1	0	1	78261	78275	78636	78608	78262	78276	78637	78609
43315	7	3	1	0	1	78275	78247	78566	78636	78276	78248	78567	78637
43316	7	3	1	0	1	77192	78608	78622	77178	77193	78609	78623	77179
43317	7	3	1	0	1	78608	78636	78650	78622	78609	78637	78651	78623
43318	7	3	1	0	1	78636	78566	78552	78650	78637	78567	78553	78651
43319	7	3	1	0	1	77178	78622	78510	77122	77179	78623	78511	77123
43320	7	3	1	0	1	78622	78650	78524	78510	78623	78651	78525	78511

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43321	7	3	1	0	1	78650	78552	78496	78524	78651	78553	78497	78525
43322	7	3	1	0	1	76874	78262	78609	77193	76875	78263	78610	77194
43323	7	3	1	0	1	78262	78276	78637	78609	78263	78277	78638	78610
43324	7	3	1	0	1	78276	78248	78567	78637	78277	78249	78568	78638
43325	7	3	1	0	1	77193	78609	78623	77179	77194	78610	78624	77180
43326	7	3	1	0	1	78609	78637	78651	78623	78610	78638	78652	78624
43327	7	3	1	0	1	78637	78567	78553	78651	78638	78568	78554	78652

43328	7	3	1	0	1	77179	78623	78511	77123	77180	78624	78512	77124
43329	7	3	1	0	1	78623	78651	78525	78511	78624	78652	78526	78512
43330	7	3	1	0	1	78651	78553	78497	78525	78652	78554	78498	78526
43331	7	3	1	0	1	76875	78263	78610	77194	76876	78264	78611	77195
43332	7	3	1	0	1	78263	78277	78638	78610	78264	78278	78639	78611
43333	7	3	1	0	1	78277	78249	78568	78638	78278	78250	78569	78639
43334	7	3	1	0	1	77194	78610	78624	77180	77195	78611	78625	77181
43335	7	3	1	0	1	78610	78638	78652	78624	78611	78639	78653	78625
43336	7	3	1	0	1	78638	78568	78554	78652	78639	78569	78555	78653
43337	7	3	1	0	1	77180	78624	78512	77124	77181	78625	78513	77125
43338	7	3	1	0	1	78624	78652	78526	78512	78625	78653	78527	78513
43339	7	3	1	0	1	78652	78554	78498	78526	78653	78555	78499	78527
43340	7	3	1	0	1	76876	78264	78611	77195	76877	78265	78612	77196

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43341	7	3	1	0	1	78264	78278	78639	78611	78265	78279	78640	78612
43342	7	3	1	0	1	78278	78250	78569	78639	78279	78251	78570	78640
43343	7	3	1	0	1	77195	78611	78625	77181	77196	78612	78626	77182
43344	7	3	1	0	1	78611	78639	78653	78625	78612	78640	78654	78626
43345	7	3	1	0	1	78639	78569	78555	78653	78640	78570	78556	78654
43346	7	3	1	0	1	77181	78625	78513	77125	77182	78626	78514	77126
43347	7	3	1	0	1	78625	78653	78527	78513	78626	78654	78528	78514
43348	7	3	1	0	1	78653	78555	78499	78527	78654	78556	78500	78528
43349	7	3	1	0	1	76877	78265	78612	77196	76878	78266	78613	77197
43350	7	3	1	0	1	78265	78279	78640	78612	78266	78280	78641	78613
43351	7	3	1	0	1	78279	78251	78570	78640	78280	78252	78571	78641
43352	7	3	1	0	1	77196	78612	78626	77182	77197	78613	78627	77183
43353	7	3	1	0	1	78612	78640	78654	78626	78613	78641	78655	78627
43354	7	3	1	0	1	78640	78570	78556	78654	78641	78571	78557	78655
43355	7	3	1	0	1	77182	78626	78514	77126	77183	78627	78515	77127
43356	7	3	1	0	1	78626	78654	78528	78514	78627	78655	78529	78515
43357	7	3	1	0	1	78654	78556	78500	78528	78655	78557	78501	78529
43358	7	3	1	0	1	76878	78266	78613	77197	76879	78267	78614	77198
43359	7	3	1	0	1	78266	78280	78641	78613	78267	78281	78642	78614
43360	7	3	1	0	1	78280	78252	78571	78641	78281	78253	78572	78642

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43361	7	3	1	0	1	77197	78613	78627	77183	77198	78614	78628	77184
43362	7	3	1	0	1	78613	78641	78655	78627	78614	78642	78656	78628
43363	7	3	1	0	1	78641	78571	78557	78655	78642	78572	78558	78656
43364	7	3	1	0	1	77183	78627	78515	77127	77184	78628	78516	77128
43365	7	3	1	0	1	78627	78655	78529	78515	78628	78656	78530	78516
43366	7	3	1	0	1	78655	78557	78501	78529	78656	78558	78502	78530
43367	7	3	1	0	1	76879	78267	78614	77198	76880	78268	78615	77199
43368	7	3	1	0	1	78267	78281	78642	78614	78268	78282	78643	78615
43369	7	3	1	0	1	78281	78253	78572	78642	78282	78254	78573	78643
43370	7	3	1	0	1	77198	78614	78628	77184	77199	78615	78629	77185
43371	7	3	1	0	1	78614	78642	78656	78628	78615	78643	78657	78629
43372	7	3	1	0	1	78642	78572	78558	78656	78643	78573	78559	78657
43373	7	3	1	0	1	77184	78628	78516	77128	77185	78629	78517	77129
43374	7	3	1	0	1	78628	78656	78530	78516	78629	78657	78531	78517
43375	7	3	1	0	1	78656	78558	78502	78530	78657	78559	78503	78531
43376	7	3	1	0	1	76880	78268	78615	77199	76881	78269	78616	77200
43377	7	3	1	0	1	78268	78282	78643	78615	78269	78283	78644	78616
43378	7	3	1	0	1	78282	78254	78573	78643	78283	78255	78574	78644
43379	7	3	1	0	1	77199	78615	78629	77185	77200	78616	78630	77186
43380	7	3	1	0	1	78615	78643	78657	78629	78616	78644	78658	78630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43381	7	3	1	0	1	78643	78573	78559	78657	78644	78574	78560	78658
43382	7	3	1	0	1	77185	78629	78517	77129	77186	78630	78518	77130
43383	7	3	1	0	1	78629	78657	78531	78517	78630	78658	78532	78518
43384	7	3	1	0	1	78657	78559	78503	78531	78658	78560	78504	78532

43385	7	3	1	0	1	76881	78269	78616	77200	76882	78270	78617	77201
43386	7	3	1	0	1	78269	78283	78644	78616	78270	78284	78645	78617
43387	7	3	1	0	1	78283	78255	78574	78644	78284	78256	78575	78645
43388	7	3	1	0	1	77200	78616	78630	77186	77201	78617	78631	77187
43389	7	3	1	0	1	78616	78644	78658	78630	78617	78645	78659	78631
43390	7	3	1	0	1	78644	78574	78560	78658	78645	78575	78561	78659
43391	7	3	1	0	1	77186	78630	78518	77130	77187	78631	78519	77131
43392	7	3	1	0	1	78630	78658	78532	78518	78631	78659	78533	78519
43393	7	3	1	0	1	78658	78560	78504	78532	78659	78561	78505	78533
43394	7	3	1	0	1	76882	78270	78617	77201	76801	78176	78432	77055
43395	7	3	1	0	1	78270	78284	78645	78617	78176	78177	78433	78432
43396	7	3	1	0	1	78284	78256	78575	78645	78177	78175	78429	78433
43397	7	3	1	0	1	77201	78617	78631	77187	77055	78432	78434	77054
43398	7	3	1	0	1	78617	78645	78659	78631	78432	78433	78435	78434
43399	7	3	1	0	1	78645	78575	78561	78659	78433	78429	78428	78435
43400	7	3	1	0	1	77187	78631	78519	77131	77054	78434	78425	77050

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43401	7	3	1	0	1	78631	78659	78533	78519	78434	78435	78426	78425
43402	7	3	1	0	1	78659	78561	78505	78533	78435	78428	78424	78426
43403	7	3	1	0	1	41953	42185	42249	42015	77118	78506	78853	77437
43404	7	3	1	0	1	42185	42186	42250	42249	78506	78520	78881	78853
43405	7	3	1	0	1	42186	42184	42246	42250	78520	78492	78811	78881
43406	7	3	1	0	1	42015	42249	42251	42014	77437	78853	78867	77423
43407	7	3	1	0	1	42249	42250	42252	42251	78853	78881	78895	78867
43408	7	3	1	0	1	42250	42246	42245	42252	78881	78811	78797	78895
43409	7	3	1	0	1	42014	42251	42242	42010	77423	78867	78755	77367
43410	7	3	1	0	1	42251	42252	42243	42242	78867	78895	78769	78755
43411	7	3	1	0	1	42252	42245	42241	42243	78895	78797	78741	78769
43412	7	3	1	0	1	77118	78506	78853	77437	77119	78507	78854	77438
43413	7	3	1	0	1	78506	78520	78881	78853	78507	78521	78882	78854
43414	7	3	1	0	1	78520	78492	78811	78881	78521	78493	78812	78882
43415	7	3	1	0	1	77437	78853	78867	77423	77438	78854	78868	77424
43416	7	3	1	0	1	78853	78881	78895	78867	78854	78882	78896	78868
43417	7	3	1	0	1	78881	78811	78797	78895	78882	78812	78798	78896
43418	7	3	1	0	1	77423	78867	78755	77367	77424	78868	78756	77368
43419	7	3	1	0	1	78867	78895	78769	78755	78868	78896	78770	78756
43420	7	3	1	0	1	78895	78797	78741	78769	78896	78798	78742	78770

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43421	7	3	1	0	1	77119	78507	78854	77438	77120	78508	78855	77439
43422	7	3	1	0	1	78507	78521	78882	78854	78508	78522	78883	78855
43423	7	3	1	0	1	78521	78493	78812	78882	78522	78494	78813	78883
43424	7	3	1	0	1	77438	78854	78868	77424	77439	78855	78869	77425
43425	7	3	1	0	1	78854	78882	78896	78868	78855	78883	78897	78869
43426	7	3	1	0	1	78882	78812	78798	78896	78883	78813	78799	78897
43427	7	3	1	0	1	77424	78868	78756	77368	77425	78869	78757	77369
43428	7	3	1	0	1	78868	78896	78770	78756	78869	78897	78771	78757
43429	7	3	1	0	1	78896	78798	78742	78770	78897	78799	78743	78771
43430	7	3	1	0	1	77120	78508	78855	77439	77121	78509	78856	77440
43431	7	3	1	0	1	78508	78522	78883	78855	78509	78523	78884	78856
43432	7	3	1	0	1	78522	78494	78813	78883	78523	78495	78814	78884
43433	7	3	1	0	1	77439	78855	78869	77425	77440	78856	78870	77426
43434	7	3	1	0	1	78855	78883	78897	78869	78856	78884	78898	78870
43435	7	3	1	0	1	78883	78813	78799	78897	78884	78814	78800	78898
43436	7	3	1	0	1	77425	78869	78757	77369	77426	78870	78758	77370
43437	7	3	1	0	1	78869	78897	78771	78757	78870	78898	78772	78758
43438	7	3	1	0	1	78897	78799	78743	78771	78898	78800	78744	78772
43439	7	3	1	0	1	77121	78509	78856	77440	77122	78510	78857	77441
43440	7	3	1	0	1	78509	78523	78884	78856	78510	78524	78885	78857

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43441	7	3	1	0	1	78523	78495	78814	78884	78524	78496	78815	78885

43442	7	3	1	0	1	77440	78856	78870	77426	77441	78857	78871	77427
43443	7	3	1	0	1	78856	78884	78898	78870	78857	78885	78899	78871
43444	7	3	1	0	1	78884	78814	78800	78898	78885	78815	78801	78899
43445	7	3	1	0	1	77426	78870	78758	77370	77427	78871	78759	77371
43446	7	3	1	0	1	78870	78898	78772	78758	78871	78899	78773	78759
43447	7	3	1	0	1	78898	78800	78744	78772	78899	78801	78745	78773
43448	7	3	1	0	1	77122	78510	78857	77441	77123	78511	78858	77442
43449	7	3	1	0	1	78510	78524	78885	78857	78511	78525	78886	78858
43450	7	3	1	0	1	78524	78496	78815	78885	78525	78497	78816	78886
43451	7	3	1	0	1	77441	78857	78871	77427	77442	78858	78872	77428
43452	7	3	1	0	1	78857	78885	78899	78871	78858	78886	78900	78872
43453	7	3	1	0	1	78885	78815	78801	78899	78886	78816	78802	78900
43454	7	3	1	0	1	77427	78871	78759	77371	77428	78872	78760	77372
43455	7	3	1	0	1	78871	78899	78773	78759	78872	78900	78774	78760
43456	7	3	1	0	1	78899	78801	78745	78773	78900	78802	78746	78774
43457	7	3	1	0	1	77123	78511	78858	77442	77124	78512	78859	77443
43458	7	3	1	0	1	78511	78525	78886	78858	78512	78526	78887	78859
43459	7	3	1	0	1	78525	78497	78816	78886	78526	78498	78817	78887
43460	7	3	1	0	1	77442	78858	78872	77428	77443	78859	78873	77429

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43461	7	3	1	0	1	78858	78886	78900	78872	78859	78887	78901	78873
43462	7	3	1	0	1	78886	78816	78802	78900	78887	78817	78803	78901
43463	7	3	1	0	1	77428	78872	78760	77372	77429	78873	78761	77373
43464	7	3	1	0	1	78872	78900	78774	78760	78873	78901	78775	78761
43465	7	3	1	0	1	78900	78802	78746	78774	78901	78803	78747	78775
43466	7	3	1	0	1	77124	78512	78859	77443	77125	78513	78860	77444
43467	7	3	1	0	1	78512	78526	78887	78859	78513	78527	78888	78860
43468	7	3	1	0	1	78526	78498	78817	78887	78527	78499	78818	78888
43469	7	3	1	0	1	77443	78859	78873	77429	77444	78860	78874	77430
43470	7	3	1	0	1	78859	78887	78901	78873	78860	78888	78902	78874
43471	7	3	1	0	1	78887	78817	78803	78901	78888	78818	78804	78902
43472	7	3	1	0	1	77429	78873	78761	77373	77430	78874	78762	77374
43473	7	3	1	0	1	78873	78901	78775	78761	78874	78902	78776	78762
43474	7	3	1	0	1	78901	78803	78747	78775	78902	78804	78748	78776
43475	7	3	1	0	1	77125	78513	78860	77444	77126	78514	78861	77445
43476	7	3	1	0	1	78513	78527	78888	78860	78514	78528	78889	78861
43477	7	3	1	0	1	78527	78499	78818	78888	78528	78500	78819	78889
43478	7	3	1	0	1	77444	78860	78874	77430	77445	78861	78875	77431
43479	7	3	1	0	1	78860	78888	78902	78874	78861	78889	78903	78875
43480	7	3	1	0	1	78888	78818	78804	78902	78889	78819	78805	78903

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43481	7	3	1	0	1	77430	78874	78762	77374	77431	78875	78763	77375
43482	7	3	1	0	1	78874	78902	78776	78762	78875	78903	78777	78763
43483	7	3	1	0	1	78902	78804	78748	78776	78903	78805	78749	78777
43484	7	3	1	0	1	77126	78514	78861	77445	77127	78515	78862	77446
43485	7	3	1	0	1	78514	78528	78889	78861	78515	78529	78890	78862
43486	7	3	1	0	1	78528	78500	78819	78889	78529	78501	78820	78890
43487	7	3	1	0	1	77445	78861	78875	77431	77446	78862	78876	77432
43488	7	3	1	0	1	78861	78889	78903	78875	78862	78890	78904	78876
43489	7	3	1	0	1	78889	78819	78805	78903	78890	78820	78806	78904
43490	7	3	1	0	1	77431	78875	78763	77375	77432	78876	78764	77376
43491	7	3	1	0	1	78875	78903	78777	78763	78876	78904	78778	78764
43492	7	3	1	0	1	78903	78805	78749	78777	78904	78806	78750	78778
43493	7	3	1	0	1	77127	78515	78862	77446	77128	78516	78863	77447
43494	7	3	1	0	1	78515	78529	78890	78862	78516	78530	78891	78863
43495	7	3	1	0	1	78529	78501	78820	78890	78530	78502	78821	78891
43496	7	3	1	0	1	77446	78862	78876	77432	77447	78863	78877	77433
43497	7	3	1	0	1	78862	78890	78904	78876	78863	78891	78905	78877
43498	7	3	1	0	1	78890	78820	78806	78904	78891	78821	78807	78905
43499	7	3	1	0	1	77432	78876	78764	77376	77433	78877	78765	77377
43500	7	3	1	0	1	78876	78904	78778	78764	78877	78905	78779	78765

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43501	7	3	1	0	1	78904	78806	78750	78778	78905	78807	78751	78779
43502	7	3	1	0	1	77128	78516	78863	77447	77129	78517	78864	77448
43503	7	3	1	0	1	78516	78530	78891	78863	78517	78531	78892	78864
43504	7	3	1	0	1	78530	78502	78821	78891	78531	78503	78822	78892
43505	7	3	1	0	1	77447	78863	78877	77433	77448	78864	78878	77434
43506	7	3	1	0	1	78863	78891	78905	78877	78864	78892	78906	78878
43507	7	3	1	0	1	78891	78821	78807	78905	78892	78822	78808	78906
43508	7	3	1	0	1	77433	78877	78765	77377	77434	78878	78766	77378
43509	7	3	1	0	1	78877	78905	78779	78765	78878	78906	78780	78766
43510	7	3	1	0	1	78905	78807	78751	78779	78906	78808	78752	78780
43511	7	3	1	0	1	77129	78517	78864	77448	77130	78518	78865	77449
43512	7	3	1	0	1	78517	78531	78892	78864	78518	78532	78893	78865
43513	7	3	1	0	1	78531	78503	78822	78892	78532	78504	78823	78893
43514	7	3	1	0	1	77448	78864	78878	77434	77449	78865	78879	77435
43515	7	3	1	0	1	78864	78892	78906	78878	78865	78893	78907	78879
43516	7	3	1	0	1	78892	78822	78808	78906	78893	78823	78809	78907
43517	7	3	1	0	1	77434	78878	78766	77378	77435	78879	78767	77379
43518	7	3	1	0	1	78878	78906	78780	78766	78879	78907	78781	78767
43519	7	3	1	0	1	78906	78808	78752	78780	78907	78809	78753	78781
43520	7	3	1	0	1	77130	78518	78865	77449	77131	78519	78866	77450

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43521	7	3	1	0	1	78518	78532	78893	78865	78519	78533	78894	78866
43522	7	3	1	0	1	78532	78504	78823	78893	78533	78505	78824	78894
43523	7	3	1	0	1	77449	78865	78879	77435	77450	78866	78880	77436
43524	7	3	1	0	1	78865	78893	78907	78879	78866	78894	78908	78880
43525	7	3	1	0	1	78893	78823	78809	78907	78894	78824	78810	78908
43526	7	3	1	0	1	77435	78879	78767	77379	77436	78880	78768	77380
43527	7	3	1	0	1	78879	78907	78781	78767	78880	78908	78782	78768
43528	7	3	1	0	1	78907	78809	78753	78781	78908	78810	78754	78782
43529	7	3	1	0	1	77131	78519	78866	77450	77050	78425	78681	77304
43530	7	3	1	0	1	78519	78533	78894	78866	78425	78426	78682	78681
43531	7	3	1	0	1	78533	78505	78824	78894	78426	78424	78678	78682
43532	7	3	1	0	1	77450	78866	78880	77436	77304	78681	78683	77303
43533	7	3	1	0	1	78866	78894	78908	78880	78681	78682	78684	78683
43534	7	3	1	0	1	78894	78824	78810	78908	78682	78678	78677	78684
43535	7	3	1	0	1	77436	78880	78768	77380	77303	78683	78674	77299
43536	7	3	1	0	1	78880	78908	78782	78768	78683	78684	78675	78674
43537	7	3	1	0	1	78908	78810	78754	78782	78684	78677	78673	78675
43538	7	3	1	0	1	42010	42242	42306	42072	77367	78755	79102	77686
43539	7	3	1	0	1	42242	42243	42307	42306	78755	78769	79130	79102
43540	7	3	1	0	1	42243	42241	42303	42307	78769	78741	79060	79130

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43541	7	3	1	0	1	42072	42306	42308	42071	77686	79102	79116	77672
43542	7	3	1	0	1	42306	42307	42309	42308	79102	79130	79144	79116
43543	7	3	1	0	1	42307	42303	42302	42309	79130	79060	79046	79144
43544	7	3	1	0	1	42071	42308	42299	42067	77672	79116	79004	77616
43545	7	3	1	0	1	42308	42309	42300	42299	79116	79144	79018	79004
43546	7	3	1	0	1	42309	42302	42298	42300	79144	79046	78990	79018
43547	7	3	1	0	1	77367	78755	79102	77686	77368	78756	79103	77687
43548	7	3	1	0	1	78755	78769	79130	79102	78756	78770	79131	79103
43549	7	3	1	0	1	78769	78741	79060	79130	78770	78742	79061	79131
43550	7	3	1	0	1	77686	79102	79116	77672	77687	79103	79117	77673
43551	7	3	1	0	1	79102	79130	79144	79116	79103	79131	79145	79117
43552	7	3	1	0	1	79130	79060	79046	79144	79131	79061	79047	79145
43553	7	3	1	0	1	77672	79116	79004	77616	77673	79117	79005	77617
43554	7	3	1	0	1	79116	79144	79018	79004	79117	79145	79019	79005
43555	7	3	1	0	1	79144	79046	78990	79018	79145	79047	78991	79019
43556	7	3	1	0	1	77368	78756	79103	77687	77369	78757	79104	77688
43557	7	3	1	0	1	78756	78770	79131	79103	78757	78771	79132	79104
43558	7	3	1	0	1	78770	78742	79061	79131	78771	78743	79062	79132

43559	7	3	1	0	1	77687	79103	79117	77673	77688	79104	79118	77674
43560	7	3	1	0	1	79103	79131	79145	79117	79104	79132	79146	79118

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
43561	7	3	1	0	1	79131	79061	79047	79145	79132	79062	79048	79146
43562	7	3	1	0	1	77673	79117	79005	77617	77674	79118	79006	77618
43563	7	3	1	0	1	79117	79145	79019	79005	79118	79146	79020	79006
43564	7	3	1	0	1	79145	79047	78991	79019	79146	79048	78992	79020
43565	7	3	1	0	1	77369	78757	79104	77688	77370	78758	79105	77689
43566	7	3	1	0	1	78757	78771	79132	79104	78758	78772	79133	79105
43567	7	3	1	0	1	78771	78743	79062	79132	78772	78744	79063	79133
43568	7	3	1	0	1	77688	79104	79118	77674	77689	79105	79119	77675
43569	7	3	1	0	1	79104	79132	79146	79118	79105	79133	79147	79119
43570	7	3	1	0	1	79132	79062	79048	79146	79133	79063	79049	79147
43571	7	3	1	0	1	77674	79118	79006	77618	77675	79119	79007	77619
43572	7	3	1	0	1	79118	79146	79020	79006	79119	79147	79021	79007
43573	7	3	1	0	1	79146	79048	78992	79020	79147	79049	78993	79021
43574	7	3	1	0	1	77370	78758	79105	77689	77371	78759	79106	77690
43575	7	3	1	0	1	78758	78772	79133	79105	78759	78773	79134	79106
43576	7	3	1	0	1	78772	78744	79063	79133	78773	78745	79064	79134
43577	7	3	1	0	1	77689	79105	79119	77675	77690	79106	79120	77676
43578	7	3	1	0	1	79105	79133	79147	79119	79106	79134	79148	79120
43579	7	3	1	0	1	79133	79063	79049	79147	79134	79064	79050	79148
43580	7	3	1	0	1	77675	79119	79007	77619	77676	79120	79008	77620

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
43581	7	3	1	0	1	79119	79147	79021	79007	79120	79148	79022	79008
43582	7	3	1	0	1	79147	79049	78993	79021	79148	79050	78994	79022
43583	7	3	1	0	1	77371	78759	79106	77690	77372	78760	79107	77691
43584	7	3	1	0	1	78759	78773	79134	79106	78760	78774	79135	79107
43585	7	3	1	0	1	78773	78745	79064	79134	78774	78746	79065	79135
43586	7	3	1	0	1	77690	79106	79120	77676	77691	79107	79121	77677
43587	7	3	1	0	1	79106	79134	79148	79120	79107	79135	79149	79121
43588	7	3	1	0	1	79134	79064	79050	79148	79135	79065	79051	79149
43589	7	3	1	0	1	77676	79120	79008	77620	77677	79121	79009	77621
43590	7	3	1	0	1	79120	79148	79022	79008	79121	79149	79023	79009
43591	7	3	1	0	1	79148	79050	78994	79022	79149	79051	78995	79023
43592	7	3	1	0	1	77372	78760	79107	77691	77373	78761	79108	77692
43593	7	3	1	0	1	78760	78774	79135	79107	78761	78775	79136	79108
43594	7	3	1	0	1	78774	78746	79065	79135	78775	78747	79066	79136
43595	7	3	1	0	1	77691	79107	79121	77677	77692	79108	79122	77678
43596	7	3	1	0	1	79107	79135	79149	79121	79108	79136	79150	79122
43597	7	3	1	0	1	79135	79065	79051	79149	79136	79066	79052	79150
43598	7	3	1	0	1	77677	79121	79009	77621	77678	79122	79010	77622
43599	7	3	1	0	1	79121	79149	79023	79009	79122	79150	79024	79010
43600	7	3	1	0	1	79149	79051	78995	79023	79150	79052	78996	79024

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
43601	7	3	1	0	1	77373	78761	79108	77692	77374	78762	79109	77693
43602	7	3	1	0	1	78761	78775	79136	79108	78762	78776	79137	79109
43603	7	3	1	0	1	78775	78747	79066	79136	78776	78748	79067	79137
43604	7	3	1	0	1	77692	79108	79122	77678	77693	79109	79123	77679
43605	7	3	1	0	1	79108	79136	79150	79122	79109	79137	79151	79123
43606	7	3	1	0	1	79136	79066	79052	79150	79137	79067	79053	79151
43607	7	3	1	0	1	77678	79122	79010	77622	77679	79123	79011	77623
43608	7	3	1	0	1	79122	79150	79024	79010	79123	79151	79025	79011
43609	7	3	1	0	1	79150	79052	78996	79024	79151	79053	78997	79025
43610	7	3	1	0	1	77374	78762	79109	77693	77375	78763	79110	77694
43611	7	3	1	0	1	78762	78776	79137	79109	78763	78777	79138	79110
43612	7	3	1	0	1	78776	78748	79067	79137	78777	78749	79068	79138
43613	7	3	1	0	1	77693	79109	79123	77679	77694	79110	79124	77680
43614	7	3	1	0	1	79109	79137	79151	79123	79110	79138	79152	79124
43615	7	3	1	0	1	79137	79067	79053	79151	79138	79068	79054	79152

43616	7	3	1	0	1	77679	79123	79011	77623	77680	79124	79012	77624
43617	7	3	1	0	1	79123	79151	79025	79011	79124	79152	79026	79012
43618	7	3	1	0	1	79151	79053	78997	79025	79152	79054	78998	79026
43619	7	3	1	0	1	77375	78763	79110	77694	77376	78764	79111	77695
43620	7	3	1	0	1	78763	78777	79138	79110	78764	78778	79139	79111

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43621	7	3	1	0	1	78777	78749	79068	79138	78778	78750	79069	79139
43622	7	3	1	0	1	77694	79110	79124	77680	77695	79111	79125	77681
43623	7	3	1	0	1	79110	79138	79152	79124	79111	79139	79153	79125
43624	7	3	1	0	1	79138	79068	79054	79152	79139	79069	79055	79153
43625	7	3	1	0	1	77680	79124	79012	77624	77681	79125	79013	77625
43626	7	3	1	0	1	79124	79152	79026	79012	79125	79153	79027	79013
43627	7	3	1	0	1	79152	79054	78998	79026	79153	79055	78999	79027
43628	7	3	1	0	1	77376	78764	79111	77695	77377	78765	79112	77696
43629	7	3	1	0	1	78764	78778	79139	79111	78765	78779	79140	79112
43630	7	3	1	0	1	78778	78750	79069	79139	78779	78751	79070	79140
43631	7	3	1	0	1	77695	79111	79125	77681	77696	79112	79126	77682
43632	7	3	1	0	1	79111	79139	79153	79125	79112	79140	79154	79126
43633	7	3	1	0	1	79139	79069	79055	79153	79140	79070	79056	79154
43634	7	3	1	0	1	77681	79125	79013	77625	77682	79126	79014	77626
43635	7	3	1	0	1	79125	79153	79027	79013	79126	79154	79028	79014
43636	7	3	1	0	1	79153	79055	78999	79027	79154	79056	79000	79028
43637	7	3	1	0	1	77377	78765	79112	77696	77378	78766	79113	77697
43638	7	3	1	0	1	78765	78779	79140	79112	78766	78780	79141	79113
43639	7	3	1	0	1	78779	78751	79070	79140	78780	78752	79071	79141
43640	7	3	1	0	1	77696	79112	79126	77682	77697	79113	79127	77683

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43641	7	3	1	0	1	79112	79140	79154	79126	79113	79141	79155	79127
43642	7	3	1	0	1	79140	79070	79056	79154	79141	79071	79057	79155
43643	7	3	1	0	1	77682	79126	79014	77626	77683	79127	79015	77627
43644	7	3	1	0	1	79126	79154	79028	79014	79127	79155	79029	79015
43645	7	3	1	0	1	79154	79056	79000	79028	79155	79057	79001	79029
43646	7	3	1	0	1	77378	78766	79113	77697	77379	78767	79114	77698
43647	7	3	1	0	1	78766	78780	79141	79113	78767	78781	79142	79114
43648	7	3	1	0	1	78780	78752	79071	79141	78781	78753	79072	79142
43649	7	3	1	0	1	77697	79113	79127	77683	77698	79114	79128	77684
43650	7	3	1	0	1	79113	79141	79155	79127	79114	79142	79156	79128
43651	7	3	1	0	1	79141	79071	79057	79155	79142	79072	79058	79156
43652	7	3	1	0	1	77683	79127	79015	77627	77684	79128	79016	77628
43653	7	3	1	0	1	79127	79155	79029	79015	79128	79156	79030	79016
43654	7	3	1	0	1	79155	79057	79001	79029	79156	79058	79002	79030
43655	7	3	1	0	1	77379	78767	79114	77698	77380	78768	79115	77699
43656	7	3	1	0	1	78767	78781	79142	79114	78768	78782	79143	79115
43657	7	3	1	0	1	78781	78753	79072	79142	78782	78754	79073	79143
43658	7	3	1	0	1	77698	79114	79128	77684	77699	79115	79129	77685
43659	7	3	1	0	1	79114	79142	79156	79128	79115	79143	79157	79129
43660	7	3	1	0	1	79142	79072	79058	79156	79143	79073	79059	79157

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43661	7	3	1	0	1	77684	79128	79016	77628	77685	79129	79017	77629
43662	7	3	1	0	1	79128	79156	79030	79016	79129	79157	79031	79017
43663	7	3	1	0	1	79156	79058	79002	79030	79157	79059	79003	79031
43664	7	3	1	0	1	77380	78768	79115	77699	77299	78674	78930	77553
43665	7	3	1	0	1	78768	78782	79143	79115	78674	78675	78931	78930
43666	7	3	1	0	1	78782	78754	79073	79143	78675	78673	78927	78931
43667	7	3	1	0	1	77699	79115	79129	77685	77553	78930	78932	77552
43668	7	3	1	0	1	79115	79143	79157	79129	78930	78931	78933	78932
43669	7	3	1	0	1	79143	79073	79059	79157	78931	78927	78926	78933
43670	7	3	1	0	1	77685	79129	79017	77629	77552	78932	78923	77548
43671	7	3	1	0	1	79129	79157	79031	79017	78932	78933	78924	78923
43672	7	3	1	0	1	79157	79059	79003	79031	78933	78926	78922	78924

43673	7	3	1	0	1	49050	79167	79168	77791	77952	79410	79424	78008
43674	7	3	1	0	1	79167	79166	79169	79168	79410	79396	79480	79424
43675	7	3	1	0	1	79166	49206	79165	79169	79396	79326	79382	79480
43676	7	3	1	0	1	77791	79168	79170	77790	78008	79424	79438	77994
43677	7	3	1	0	1	79168	79169	79171	79170	79424	79480	79494	79438
43678	7	3	1	0	1	79169	79165	79164	79171	79480	79382	79368	79494
43679	7	3	1	0	1	77790	79170	79172	77789	77994	79438	79452	77980
43680	7	3	1	0	1	79170	79171	79173	79172	79438	79494	79508	79452

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43681	7	3	1	0	1	79171	79164	79163	79173	79494	79368	79354	79508
43682	7	3	1	0	1	77789	79172	79174	77788	77980	79452	79466	77966
43683	7	3	1	0	1	79172	79173	79175	79174	79452	79508	79522	79466
43684	7	3	1	0	1	79173	79163	79162	79175	79508	79354	79340	79522
43685	7	3	1	0	1	77788	79174	42365	42130	77966	79466	79298	77910
43686	7	3	1	0	1	79174	79175	42364	42365	79466	79522	79312	79298
43687	7	3	1	0	1	79175	79162	42361	42364	79522	79340	79284	79312
43688	7	3	1	0	1	77952	79410	79424	78008	77953	79411	79425	78009
43689	7	3	1	0	1	79410	79396	79480	79424	79411	79397	79481	79425
43690	7	3	1	0	1	79396	79326	79382	79480	79397	79327	79383	79481
43691	7	3	1	0	1	78008	79424	79438	77994	78009	79425	79439	77995
43692	7	3	1	0	1	79424	79480	79494	79438	79425	79481	79495	79439
43693	7	3	1	0	1	79480	79382	79368	79494	79481	79383	79369	79495
43694	7	3	1	0	1	77994	79438	79452	77980	77995	79439	79453	77981
43695	7	3	1	0	1	79438	79494	79508	79452	79439	79495	79509	79453
43696	7	3	1	0	1	79494	79368	79354	79508	79495	79369	79355	79509
43697	7	3	1	0	1	77980	79452	79466	77966	77981	79453	79467	77967
43698	7	3	1	0	1	79452	79508	79522	79466	79453	79509	79523	79467
43699	7	3	1	0	1	79508	79354	79340	79522	79509	79355	79341	79523
43700	7	3	1	0	1	77966	79466	79298	77910	77967	79467	79299	77911

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43701	7	3	1	0	1	79466	79522	79312	79298	79467	79523	79313	79299
43702	7	3	1	0	1	79522	79340	79284	79312	79523	79341	79285	79313
43703	7	3	1	0	1	77953	79411	79425	78009	77954	79412	79426	78010
43704	7	3	1	0	1	79411	79397	79481	79425	79412	79398	79482	79426
43705	7	3	1	0	1	79397	79327	79383	79481	79398	79328	79384	79482
43706	7	3	1	0	1	78009	79425	79439	77995	78010	79426	79440	77996
43707	7	3	1	0	1	79425	79481	79495	79439	79426	79482	79496	79440
43708	7	3	1	0	1	79481	79383	79369	79495	79482	79384	79370	79496
43709	7	3	1	0	1	77995	79439	79453	77981	77996	79440	79454	77982
43710	7	3	1	0	1	79439	79495	79509	79453	79440	79496	79510	79454
43711	7	3	1	0	1	79495	79369	79355	79509	79496	79370	79356	79510
43712	7	3	1	0	1	77981	79453	79467	77967	77982	79454	79468	77968
43713	7	3	1	0	1	79453	79509	79523	79467	79454	79510	79524	79468
43714	7	3	1	0	1	79509	79355	79341	79523	79510	79356	79342	79524
43715	7	3	1	0	1	77967	79467	79299	77911	77968	79468	79300	77912
43716	7	3	1	0	1	79467	79523	79313	79299	79468	79524	79314	79300
43717	7	3	1	0	1	79523	79341	79285	79313	79524	79342	79286	79314
43718	7	3	1	0	1	77954	79412	79426	78010	77955	79413	79427	78011
43719	7	3	1	0	1	79412	79398	79482	79426	79413	79399	79483	79427
43720	7	3	1	0	1	79398	79328	79384	79482	79399	79329	79385	79483

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43721	7	3	1	0	1	78010	79426	79440	77996	78011	79427	79441	77997
43722	7	3	1	0	1	79426	79482	79496	79440	79427	79483	79497	79441
43723	7	3	1	0	1	79482	79384	79370	79496	79483	79385	79371	79497
43724	7	3	1	0	1	77996	79440	79454	77982	77997	79441	79455	77983
43725	7	3	1	0	1	79440	79496	79510	79454	79441	79497	79511	79455
43726	7	3	1	0	1	79496	79370	79356	79510	79497	79371	79357	79511
43727	7	3	1	0	1	77982	79454	79468	77968	77983	79455	79469	77969
43728	7	3	1	0	1	79454	79510	79524	79468	79455	79511	79525	79469
43729	7	3	1	0	1	79510	79356	79342	79524	79511	79357	79343	79525

43730	7	3	1	0	1	77968	79468	79300	77912	77969	79469	79301	77913
43731	7	3	1	0	1	79468	79524	79314	79300	79469	79525	79315	79301
43732	7	3	1	0	1	79524	79342	79286	79314	79525	79343	79287	79315
43733	7	3	1	0	1	77955	79413	79427	78011	77956	79414	79428	78012
43734	7	3	1	0	1	79413	79399	79483	79427	79414	79400	79484	79428
43735	7	3	1	0	1	79399	79329	79385	79483	79400	79330	79386	79484
43736	7	3	1	0	1	78011	79427	79441	77997	78012	79428	79442	77998
43737	7	3	1	0	1	79427	79483	79497	79441	79428	79484	79498	79442
43738	7	3	1	0	1	79483	79385	79371	79497	79484	79386	79372	79498
43739	7	3	1	0	1	77997	79441	79455	77983	77998	79442	79456	77984
43740	7	3	1	0	1	79441	79497	79511	79455	79442	79498	79512	79456

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
43741	7	3	1	0	1	79497	79371	79357	79511	79498	79372	79358	79512
43742	7	3	1	0	1	77983	79455	79469	77969	77984	79456	79470	77970
43743	7	3	1	0	1	79455	79511	79525	79469	79456	79512	79526	79470
43744	7	3	1	0	1	79511	79357	79343	79525	79512	79358	79344	79526
43745	7	3	1	0	1	77969	79469	79301	77913	77970	79470	79302	77914
43746	7	3	1	0	1	79469	79525	79315	79301	79470	79526	79316	79302
43747	7	3	1	0	1	79525	79343	79287	79315	79526	79344	79288	79316
43748	7	3	1	0	1	77956	79414	79428	78012	77957	79415	79429	78013
43749	7	3	1	0	1	79414	79400	79484	79428	79415	79401	79485	79429
43750	7	3	1	0	1	79400	79330	79386	79484	79401	79331	79387	79485
43751	7	3	1	0	1	78012	79428	79442	77998	78013	79429	79443	77999
43752	7	3	1	0	1	79428	79484	79498	79442	79429	79485	79499	79443
43753	7	3	1	0	1	79484	79386	79372	79498	79485	79387	79373	79499
43754	7	3	1	0	1	77998	79442	79456	77984	77999	79443	79457	77985
43755	7	3	1	0	1	79442	79498	79512	79456	79443	79499	79513	79457
43756	7	3	1	0	1	79498	79372	79358	79512	79499	79373	79359	79513
43757	7	3	1	0	1	77984	79456	79470	77970	77985	79457	79471	77971
43758	7	3	1	0	1	79456	79512	79526	79470	79457	79513	79527	79471
43759	7	3	1	0	1	79512	79358	79344	79526	79513	79359	79345	79527
43760	7	3	1	0	1	77970	79470	79302	77914	77971	79471	79303	77915

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
43761	7	3	1	0	1	79470	79526	79316	79302	79471	79527	79317	79303
43762	7	3	1	0	1	79526	79344	79288	79316	79527	79345	79289	79317
43763	7	3	1	0	1	77957	79415	79429	78013	77958	79416	79430	78014
43764	7	3	1	0	1	79415	79401	79485	79429	79416	79402	79486	79430
43765	7	3	1	0	1	79401	79331	79387	79485	79402	79332	79388	79486
43766	7	3	1	0	1	78013	79429	79443	77999	78014	79430	79444	78000
43767	7	3	1	0	1	79429	79485	79499	79443	79430	79486	79500	79444
43768	7	3	1	0	1	79485	79387	79373	79499	79486	79388	79374	79500
43769	7	3	1	0	1	77999	79443	79457	77985	78000	79444	79458	77986
43770	7	3	1	0	1	79443	79499	79513	79457	79444	79500	79514	79458
43771	7	3	1	0	1	79499	79373	79359	79513	79500	79374	79360	79514
43772	7	3	1	0	1	77985	79457	79471	77971	77986	79458	79472	77972
43773	7	3	1	0	1	79457	79513	79527	79471	79458	79514	79528	79472
43774	7	3	1	0	1	79513	79359	79345	79527	79514	79360	79346	79528
43775	7	3	1	0	1	77971	79471	79303	77915	77972	79472	79304	77916
43776	7	3	1	0	1	79471	79527	79317	79303	79472	79528	79318	79304
43777	7	3	1	0	1	79527	79345	79289	79317	79528	79346	79290	79318
43778	7	3	1	0	1	77958	79416	79430	78014	77959	79417	79431	78015
43779	7	3	1	0	1	79416	79402	79486	79430	79417	79403	79487	79431
43780	7	3	1	0	1	79402	79332	79388	79486	79403	79333	79389	79487

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
43781	7	3	1	0	1	78014	79430	79444	78000	78015	79431	79445	78001
43782	7	3	1	0	1	79430	79486	79500	79444	79431	79487	79501	79445
43783	7	3	1	0	1	79486	79388	79374	79500	79487	79389	79375	79501
43784	7	3	1	0	1	78000	79444	79458	77986	78001	79445	79459	77987
43785	7	3	1	0	1	79444	79500	79514	79458	79445	79501	79515	79459
43786	7	3	1	0	1	79500	79374	79360	79514	79501	79375	79361	79515

43787	7	3	1	0	1	77986	79458	79472	77972	77987	79459	79473	77973
43788	7	3	1	0	1	79458	79514	79528	79472	79459	79515	79529	79473
43789	7	3	1	0	1	79514	79360	79346	79528	79515	79361	79347	79529
43790	7	3	1	0	1	77972	79472	79304	77916	77973	79473	79305	77917
43791	7	3	1	0	1	79472	79528	79318	79304	79473	79529	79319	79305
43792	7	3	1	0	1	79528	79346	79290	79318	79529	79347	79291	79319
43793	7	3	1	0	1	77959	79417	79431	78015	77960	79418	79432	78016
43794	7	3	1	0	1	79417	79403	79487	79431	79418	79404	79488	79432
43795	7	3	1	0	1	79403	79333	79389	79487	79404	79334	79390	79488
43796	7	3	1	0	1	78015	79431	79445	78001	78016	79432	79446	78002
43797	7	3	1	0	1	79431	79487	79501	79445	79432	79488	79502	79446
43798	7	3	1	0	1	79487	79389	79375	79501	79488	79390	79376	79502
43799	7	3	1	0	1	78001	79445	79459	77987	78002	79446	79460	77988
43800	7	3	1	0	1	79445	79501	79515	79459	79446	79502	79516	79460

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43801	7	3	1	0	1	79501	79375	79361	79515	79502	79376	79362	79516
43802	7	3	1	0	1	77987	79459	79473	77973	77988	79460	79474	77974
43803	7	3	1	0	1	79459	79515	79529	79473	79460	79516	79530	79474
43804	7	3	1	0	1	79515	79361	79347	79529	79516	79362	79348	79530
43805	7	3	1	0	1	77973	79473	79305	77917	77974	79474	79306	77918
43806	7	3	1	0	1	79473	79529	79319	79305	79474	79530	79320	79306
43807	7	3	1	0	1	79529	79347	79291	79319	79530	79348	79292	79320
43808	7	3	1	0	1	77960	79418	79432	78016	77961	79419	79433	78017
43809	7	3	1	0	1	79418	79404	79488	79432	79419	79405	79489	79433
43810	7	3	1	0	1	79404	79334	79390	79488	79405	79335	79391	79489
43811	7	3	1	0	1	78016	79432	79446	78002	78017	79433	79447	78003
43812	7	3	1	0	1	79432	79488	79502	79446	79433	79489	79503	79447
43813	7	3	1	0	1	79488	79390	79376	79502	79489	79391	79377	79503
43814	7	3	1	0	1	78002	79446	79460	77988	78003	79447	79461	77989
43815	7	3	1	0	1	79446	79502	79516	79460	79447	79503	79517	79461
43816	7	3	1	0	1	79502	79376	79362	79516	79503	79377	79363	79517
43817	7	3	1	0	1	77988	79460	79474	77974	77989	79461	79475	77975
43818	7	3	1	0	1	79460	79516	79530	79474	79461	79517	79531	79475
43819	7	3	1	0	1	79516	79362	79348	79530	79517	79363	79349	79531
43820	7	3	1	0	1	77974	79474	79306	77918	77975	79475	79307	77919

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43821	7	3	1	0	1	79474	79530	79320	79306	79475	79531	79321	79307
43822	7	3	1	0	1	79530	79348	79292	79320	79531	79349	79293	79321
43823	7	3	1	0	1	77961	79419	79433	78017	77962	79420	79434	78018
43824	7	3	1	0	1	79419	79405	79489	79433	79420	79406	79490	79434
43825	7	3	1	0	1	79405	79335	79391	79489	79406	79336	79392	79490
43826	7	3	1	0	1	78017	79433	79447	78003	78018	79434	79448	78004
43827	7	3	1	0	1	79433	79489	79503	79447	79434	79490	79504	79448
43828	7	3	1	0	1	79489	79391	79377	79503	79490	79392	79378	79504
43829	7	3	1	0	1	78003	79447	79461	77989	78004	79448	79462	77990
43830	7	3	1	0	1	79447	79503	79517	79461	79448	79504	79518	79462
43831	7	3	1	0	1	79503	79377	79363	79517	79504	79378	79364	79518
43832	7	3	1	0	1	77989	79461	79475	77975	77990	79462	79476	77976
43833	7	3	1	0	1	79461	79517	79531	79475	79462	79518	79532	79476
43834	7	3	1	0	1	79517	79363	79349	79531	79518	79364	79350	79532
43835	7	3	1	0	1	77975	79475	79307	77919	77976	79476	79308	77920
43836	7	3	1	0	1	79475	79531	79321	79307	79476	79532	79322	79308
43837	7	3	1	0	1	79531	79349	79293	79321	79532	79350	79294	79322
43838	7	3	1	0	1	77962	79420	79434	78018	77963	79421	79435	78019
43839	7	3	1	0	1	79420	79406	79490	79434	79421	79407	79491	79435
43840	7	3	1	0	1	79406	79336	79392	79490	79407	79337	79393	79491

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43841	7	3	1	0	1	78018	79434	79448	78004	78019	79435	79449	78005
43842	7	3	1	0	1	79434	79490	79504	79448	79435	79491	79505	79449
43843	7	3	1	0	1	79490	79392	79378	79504	79491	79393	79379	79505

43844	7	3	1	0	1	78004	79448	79462	77990	78005	79449	79463	77991
43845	7	3	1	0	1	79448	79504	79518	79462	79449	79505	79519	79463
43846	7	3	1	0	1	79504	79378	79364	79518	79505	79379	79365	79519
43847	7	3	1	0	1	77990	79462	79476	77976	77991	79463	79477	77977
43848	7	3	1	0	1	79462	79518	79532	79476	79463	79519	79533	79477
43849	7	3	1	0	1	79518	79364	79350	79532	79519	79365	79351	79533
43850	7	3	1	0	1	77976	79476	79308	77920	77977	79477	79309	77921
43851	7	3	1	0	1	79476	79532	79322	79308	79477	79533	79323	79309
43852	7	3	1	0	1	79532	79350	79294	79322	79533	79351	79295	79323
43853	7	3	1	0	1	77963	79421	79435	78019	77964	79422	79436	78020
43854	7	3	1	0	1	79421	79407	79491	79435	79422	79408	79492	79436
43855	7	3	1	0	1	79407	79337	79393	79491	79408	79338	79394	79492
43856	7	3	1	0	1	78019	79435	79449	78005	78020	79436	79450	78006
43857	7	3	1	0	1	79435	79491	79505	79449	79436	79492	79506	79450
43858	7	3	1	0	1	79491	79393	79379	79505	79492	79394	79380	79506
43859	7	3	1	0	1	78005	79449	79463	77991	78006	79450	79464	77992
43860	7	3	1	0	1	79449	79505	79519	79463	79450	79506	79520	79464

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43861	7	3	1	0	1	79505	79379	79365	79519	79506	79380	79366	79520
43862	7	3	1	0	1	77991	79463	79477	77977	77992	79464	79478	77978
43863	7	3	1	0	1	79463	79519	79533	79477	79464	79520	79534	79478
43864	7	3	1	0	1	79519	79365	79351	79533	79520	79366	79352	79534
43865	7	3	1	0	1	77977	79477	79309	77921	77978	79478	79310	77922
43866	7	3	1	0	1	79477	79533	79323	79309	79478	79534	79324	79310
43867	7	3	1	0	1	79533	79351	79295	79323	79534	79352	79296	79324
43868	7	3	1	0	1	77964	79422	79436	78020	77965	79423	79437	78021
43869	7	3	1	0	1	79422	79408	79492	79436	79423	79409	79493	79437
43870	7	3	1	0	1	79408	79338	79394	79492	79409	79339	79395	79493
43871	7	3	1	0	1	78020	79436	79450	78006	78021	79437	79451	78007
43872	7	3	1	0	1	79436	79492	79506	79450	79437	79493	79507	79451
43873	7	3	1	0	1	79492	79394	79380	79506	79493	79395	79381	79507
43874	7	3	1	0	1	78006	79450	79464	77992	78007	79451	79465	77993
43875	7	3	1	0	1	79450	79506	79520	79464	79451	79507	79521	79465
43876	7	3	1	0	1	79506	79380	79366	79520	79507	79381	79367	79521
43877	7	3	1	0	1	77992	79464	79478	77978	77993	79465	79479	77979
43878	7	3	1	0	1	79464	79520	79534	79478	79465	79521	79535	79479
43879	7	3	1	0	1	79520	79366	79352	79534	79521	79367	79353	79535
43880	7	3	1	0	1	77978	79478	79310	77922	77979	79479	79311	77923

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43881	7	3	1	0	1	79478	79534	79324	79310	79479	79535	79325	79311
43882	7	3	1	0	1	79534	79352	79296	79324	79535	79353	79297	79325
43883	7	3	1	0	1	77965	79423	79437	78021	77811	79191	79192	77815
43884	7	3	1	0	1	79423	79409	79493	79437	79191	79190	79193	79192
43885	7	3	1	0	1	79409	79339	79395	79493	79190	79185	79189	79193
43886	7	3	1	0	1	78021	79437	79451	78007	77815	79192	79194	77814
43887	7	3	1	0	1	79437	79493	79507	79451	79192	79193	79195	79194
43888	7	3	1	0	1	79493	79395	79381	79507	79193	79189	79188	79195
43889	7	3	1	0	1	78007	79451	79465	77993	77814	79194	79196	77813
43890	7	3	1	0	1	79451	79507	79521	79465	79194	79195	79197	79196
43891	7	3	1	0	1	79507	79381	79367	79521	79195	79188	79187	79197
43892	7	3	1	0	1	77993	79465	79479	77979	77813	79196	79198	77812
43893	7	3	1	0	1	79465	79521	79535	79479	79196	79197	79199	79198
43894	7	3	1	0	1	79521	79367	79353	79535	79197	79187	79186	79199
43895	7	3	1	0	1	77979	79479	79311	77923	77812	79198	79183	77808
43896	7	3	1	0	1	79479	79535	79325	79311	79198	79199	79184	79183
43897	7	3	1	0	1	79535	79353	79297	79325	79199	79186	79182	79184
43898	7	3	1	0	1	42130	42365	42366	42132	77910	79298	79729	78313
43899	7	3	1	0	1	42365	42364	42367	42366	79298	79312	79757	79729
43900	7	3	1	0	1	42364	42361	42363	42367	79312	79284	79687	79757

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

43901	7	3	1	0	1	42132	42366	42368	42131	78313	79729	79743	78299
43902	7	3	1	0	1	42366	42367	42369	42368	79729	79757	79771	79743
43903	7	3	1	0	1	42367	42363	42362	42369	79757	79687	79673	79771
43904	7	3	1	0	1	42131	42368	42359	42127	78299	79743	79631	78243
43905	7	3	1	0	1	42368	42369	42360	42359	79743	79771	79645	79631
43906	7	3	1	0	1	42369	42362	42358	42360	79771	79673	79617	79645
43907	7	3	1	0	1	77910	79298	79729	78313	77911	79299	79730	78314
43908	7	3	1	0	1	79298	79312	79757	79729	79299	79313	79758	79730
43909	7	3	1	0	1	79312	79284	79687	79757	79313	79285	79688	79758
43910	7	3	1	0	1	78313	79729	79743	78299	78314	79730	79744	78300
43911	7	3	1	0	1	79729	79757	79771	79743	79730	79758	79772	79744
43912	7	3	1	0	1	79757	79687	79673	79771	79758	79688	79674	79772
43913	7	3	1	0	1	78299	79743	79631	78243	78300	79744	79632	78244
43914	7	3	1	0	1	79743	79771	79645	79631	79744	79772	79646	79632
43915	7	3	1	0	1	79771	79673	79617	79645	79772	79674	79618	79646
43916	7	3	1	0	1	77911	79299	79730	78314	77912	79300	79731	78315
43917	7	3	1	0	1	79299	79313	79758	79730	79300	79314	79759	79731
43918	7	3	1	0	1	79313	79285	79688	79758	79314	79286	79689	79759
43919	7	3	1	0	1	78314	79730	79744	78300	78315	79731	79745	78301
43920	7	3	1	0	1	79730	79758	79772	79744	79731	79759	79773	79745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43921	7	3	1	0	1	79758	79688	79674	79772	79759	79689	79675	79773
43922	7	3	1	0	1	78300	79744	79632	78244	78301	79745	79633	78245
43923	7	3	1	0	1	79744	79772	79646	79632	79745	79773	79647	79633
43924	7	3	1	0	1	79772	79674	79618	79646	79773	79675	79619	79647
43925	7	3	1	0	1	77912	79300	79731	78315	77913	79301	79732	78316
43926	7	3	1	0	1	79300	79314	79759	79731	79301	79315	79760	79732
43927	7	3	1	0	1	79314	79286	79689	79759	79315	79287	79690	79760
43928	7	3	1	0	1	78315	79731	79745	78301	78316	79732	79746	78302
43929	7	3	1	0	1	79731	79759	79773	79745	79732	79760	79774	79746
43930	7	3	1	0	1	79759	79689	79675	79773	79760	79690	79676	79774
43931	7	3	1	0	1	78301	79745	79633	78245	78302	79746	79634	78246
43932	7	3	1	0	1	79745	79773	79647	79633	79746	79774	79648	79634
43933	7	3	1	0	1	79773	79675	79619	79647	79774	79676	79620	79648
43934	7	3	1	0	1	77913	79301	79732	78316	77914	79302	79733	78317
43935	7	3	1	0	1	79301	79315	79760	79732	79302	79316	79761	79733
43936	7	3	1	0	1	79315	79287	79690	79760	79316	79288	79691	79761
43937	7	3	1	0	1	78316	79732	79746	78302	78317	79733	79747	78303
43938	7	3	1	0	1	79732	79760	79774	79746	79733	79761	79775	79747
43939	7	3	1	0	1	79760	79690	79676	79774	79761	79691	79677	79775
43940	7	3	1	0	1	78302	79746	79634	78246	78303	79747	79635	78247

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43941	7	3	1	0	1	79746	79774	79648	79634	79747	79775	79649	79635
43942	7	3	1	0	1	79774	79676	79620	79648	79775	79677	79621	79649
43943	7	3	1	0	1	77914	79302	79733	78317	77915	79303	79734	78318
43944	7	3	1	0	1	79302	79316	79761	79733	79303	79317	79762	79734
43945	7	3	1	0	1	79316	79288	79691	79761	79317	79289	79692	79762
43946	7	3	1	0	1	78317	79733	79747	78303	78318	79734	79748	78304
43947	7	3	1	0	1	79733	79761	79775	79747	79734	79762	79776	79748
43948	7	3	1	0	1	79761	79691	79677	79775	79762	79692	79678	79776
43949	7	3	1	0	1	78303	79747	79635	78247	78304	79748	79636	78248
43950	7	3	1	0	1	79747	79775	79649	79635	79748	79776	79650	79636
43951	7	3	1	0	1	79775	79677	79621	79649	79776	79678	79622	79650
43952	7	3	1	0	1	77915	79303	79734	78318	77916	79304	79735	78319
43953	7	3	1	0	1	79303	79317	79762	79734	79304	79318	79763	79735
43954	7	3	1	0	1	79317	79289	79692	79762	79318	79290	79693	79763
43955	7	3	1	0	1	78318	79734	79748	78304	78319	79735	79749	78305
43956	7	3	1	0	1	79734	79762	79776	79748	79735	79763	79777	79749
43957	7	3	1	0	1	79762	79692	79678	79776	79763	79693	79679	79777
43958	7	3	1	0	1	78304	79748	79636	78248	78305	79749	79637	78249
43959	7	3	1	0	1	79748	79776	79650	79636	79749	79777	79651	79637
43960	7	3	1	0	1	79776	79678	79622	79650	79777	79679	79623	79651

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43961	7	3	1	0	1	77916	79304	79735	78319	77917	79305	79736	78320
43962	7	3	1	0	1	79304	79318	79763	79735	79305	79319	79764	79736
43963	7	3	1	0	1	79318	79290	79693	79763	79319	79291	79694	79764
43964	7	3	1	0	1	78319	79735	79749	78305	78320	79736	79750	78306
43965	7	3	1	0	1	79735	79763	79777	79749	79736	79764	79778	79750
43966	7	3	1	0	1	79763	79693	79679	79777	79764	79694	79680	79778
43967	7	3	1	0	1	78305	79749	79637	78249	78306	79750	79638	78250
43968	7	3	1	0	1	79749	79777	79651	79637	79750	79778	79652	79638
43969	7	3	1	0	1	79777	79679	79623	79651	79778	79680	79624	79652
43970	7	3	1	0	1	77917	79305	79736	78320	77918	79306	79737	78321
43971	7	3	1	0	1	79305	79319	79764	79736	79306	79320	79765	79737
43972	7	3	1	0	1	79319	79291	79694	79764	79320	79292	79695	79765
43973	7	3	1	0	1	78320	79736	79750	78306	78321	79737	79751	78307
43974	7	3	1	0	1	79736	79764	79778	79750	79737	79765	79779	79751
43975	7	3	1	0	1	79764	79694	79680	79778	79765	79695	79681	79779
43976	7	3	1	0	1	78306	79750	79638	78250	78307	79751	79639	78251
43977	7	3	1	0	1	79750	79778	79652	79638	79751	79779	79653	79639
43978	7	3	1	0	1	79778	79680	79624	79652	79779	79681	79625	79653
43979	7	3	1	0	1	77918	79306	79737	78321	77919	79307	79738	78322
43980	7	3	1	0	1	79306	79320	79765	79737	79307	79321	79766	79738

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
43981	7	3	1	0	1	79320	79292	79695	79765	79321	79293	79696	79766
43982	7	3	1	0	1	78321	79737	79751	78307	78322	79738	79752	78308
43983	7	3	1	0	1	79737	79765	79779	79751	79738	79766	79780	79752
43984	7	3	1	0	1	79765	79695	79681	79779	79766	79696	79682	79780
43985	7	3	1	0	1	78307	79751	79639	78251	78308	79752	79640	78252
43986	7	3	1	0	1	79751	79779	79653	79639	79752	79780	79654	79640
43987	7	3	1	0	1	79779	79681	79625	79653	79780	79682	79626	79654
43988	7	3	1	0	1	77919	79307	79738	78322	77920	79308	79739	78323
43989	7	3	1	0	1	79307	79321	79766	79738	79308	79322	79767	79739
43990	7	3	1	0	1	79321	79293	79696	79766	79322	79294	79697	79767
43991	7	3	1	0	1	78322	79738	79752	78308	78323	79739	79753	78309
43992	7	3	1	0	1	79738	79766	79780	79752	79739	79767	79781	79753
43993	7	3	1	0	1	79766	79696	79682	79780	79767	79697	79683	79781
43994	7	3	1	0	1	78308	79752	79640	78252	78309	79753	79641	78253
43995	7	3	1	0	1	79752	79780	79654	79640	79753	79781	79655	79641
43996	7	3	1	0	1	79780	79682	79626	79654	79781	79683	79627	79655
43997	7	3	1	0	1	77920	79308	79739	78323	77921	79309	79740	78324
43998	7	3	1	0	1	79308	79322	79767	79739	79309	79323	79768	79740
43999	7	3	1	0	1	79322	79294	79697	79767	79323	79295	79698	79768
44000	7	3	1	0	1	78323	79739	79753	78309	78324	79740	79754	78310

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44001	7	3	1	0	1	79739	79767	79781	79753	79740	79768	79782	79754
44002	7	3	1	0	1	79767	79697	79683	79781	79768	79698	79684	79782
44003	7	3	1	0	1	78309	79753	79641	78253	78310	79754	79642	78254
44004	7	3	1	0	1	79753	79781	79655	79641	79754	79782	79656	79642
44005	7	3	1	0	1	79781	79683	79627	79655	79782	79684	79628	79656
44006	7	3	1	0	1	77921	79309	79740	78324	77922	79310	79741	78325
44007	7	3	1	0	1	79309	79323	79768	79740	79310	79324	79769	79741
44008	7	3	1	0	1	79323	79295	79698	79768	79324	79296	79699	79769
44009	7	3	1	0	1	78324	79740	79754	78310	78325	79741	79755	78311
44010	7	3	1	0	1	79740	79768	79782	79754	79741	79769	79783	79755
44011	7	3	1	0	1	79768	79698	79684	79782	79769	79699	79685	79783
44012	7	3	1	0	1	78310	79754	79642	78254	78311	79755	79643	78255
44013	7	3	1	0	1	79754	79782	79656	79642	79755	79783	79657	79643
44014	7	3	1	0	1	79782	79684	79628	79656	79783	79685	79629	79657
44015	7	3	1	0	1	77922	79310	79741	78325	77923	79311	79742	78326
44016	7	3	1	0	1	79310	79324	79769	79741	79311	79325	79770	79742
44017	7	3	1	0	1	79324	79296	79699	79769	79325	79297	79700	79770

44018	7	3	1	0	1	78325	79741	79755	78311	78326	79742	79756	78312
44019	7	3	1	0	1	79741	79769	79783	79755	79742	79770	79784	79756
44020	7	3	1	0	1	79769	79699	79685	79783	79770	79700	79686	79784

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44021	7	3	1	0	1	78311	79755	79643	78255	78312	79756	79644	78256
44022	7	3	1	0	1	79755	79783	79657	79643	79756	79784	79658	79644
44023	7	3	1	0	1	79783	79685	79629	79657	79784	79686	79630	79658
44024	7	3	1	0	1	77923	79311	79742	78326	77808	79183	79557	78180
44025	7	3	1	0	1	79311	79325	79770	79742	79183	79184	79558	79557
44026	7	3	1	0	1	79325	79297	79700	79770	79184	79182	79554	79558
44027	7	3	1	0	1	78326	79742	79756	78312	78180	79557	79559	78179
44028	7	3	1	0	1	79742	79770	79784	79756	79557	79558	79560	79559
44029	7	3	1	0	1	79770	79700	79686	79784	79558	79554	79553	79560
44030	7	3	1	0	1	78312	79756	79644	78256	78179	79559	79550	78175
44031	7	3	1	0	1	79756	79784	79658	79644	79559	79560	79551	79550
44032	7	3	1	0	1	79784	79686	79630	79658	79560	79553	79549	79551
44033	7	3	1	0	1	42127	42359	42423	42189	78243	79631	79978	78562
44034	7	3	1	0	1	42359	42360	42424	42423	79631	79645	80006	79978
44035	7	3	1	0	1	42360	42358	42420	42424	79645	79617	79936	80006
44036	7	3	1	0	1	42189	42423	42425	42188	78562	79978	79992	78548
44037	7	3	1	0	1	42423	42424	42426	42425	79978	80006	80020	79992
44038	7	3	1	0	1	42424	42420	42419	42426	80006	79936	79922	80020
44039	7	3	1	0	1	42188	42425	42416	42184	78548	79992	79880	78492
44040	7	3	1	0	1	42425	42426	42417	42416	79992	80020	79894	79880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44041	7	3	1	0	1	42426	42419	42415	42417	80020	79922	79866	79894
44042	7	3	1	0	1	78243	79631	79978	78562	78244	79632	79979	78563
44043	7	3	1	0	1	79631	79645	80006	79978	79632	79646	80007	79979
44044	7	3	1	0	1	79645	79617	79936	80006	79646	79618	79937	80007
44045	7	3	1	0	1	78562	79978	79992	78548	78563	79979	79993	78549
44046	7	3	1	0	1	79978	80006	80020	79992	79979	80007	80021	79993
44047	7	3	1	0	1	80006	79936	79922	80020	80007	79937	79923	80021
44048	7	3	1	0	1	78548	79992	79880	78492	78549	79993	79881	78493
44049	7	3	1	0	1	79992	80020	79894	79880	79993	80021	79895	79881
44050	7	3	1	0	1	80020	79922	79866	79894	80021	79923	79867	79895
44051	7	3	1	0	1	78244	79632	79979	78563	78245	79633	79980	78564
44052	7	3	1	0	1	79632	79646	80007	79979	79633	79647	80008	79980
44053	7	3	1	0	1	79646	79618	79937	80007	79647	79619	79938	80008
44054	7	3	1	0	1	78563	79979	79993	78549	78564	79980	79994	78550
44055	7	3	1	0	1	79979	80007	80021	79993	79980	80008	80022	79994
44056	7	3	1	0	1	80007	79937	79923	80021	80008	79938	79924	80022
44057	7	3	1	0	1	78549	79993	79881	78493	78550	79994	79882	78494
44058	7	3	1	0	1	79993	80021	79895	79881	79994	80022	79896	79882
44059	7	3	1	0	1	80021	79923	79867	79895	80022	79924	79868	79896
44060	7	3	1	0	1	78245	79633	79980	78564	78246	79634	79981	78565

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44061	7	3	1	0	1	79633	79647	80008	79980	79634	79648	80009	79981
44062	7	3	1	0	1	79647	79619	79938	80008	79648	79620	79939	80009
44063	7	3	1	0	1	78564	79980	79994	78550	78565	79981	79995	78551
44064	7	3	1	0	1	79980	80008	80022	79994	79981	80009	80023	79995
44065	7	3	1	0	1	80008	79938	79924	80022	80009	79939	79925	80023
44066	7	3	1	0	1	78550	79994	79882	78494	78551	79995	79883	78495
44067	7	3	1	0	1	79994	80022	79896	79882	79995	80023	79897	79883
44068	7	3	1	0	1	80022	79924	79868	79896	80023	79925	79869	79897
44069	7	3	1	0	1	78246	79634	79981	78565	78247	79635	79982	78566
44070	7	3	1	0	1	79634	79648	80009	79981	79635	79649	80010	79982
44071	7	3	1	0	1	79648	79620	79939	80009	79649	79621	79940	80010
44072	7	3	1	0	1	78565	79981	79995	78551	78566	79982	79996	78552
44073	7	3	1	0	1	79981	80009	80023	79995	79982	80010	80024	79996
44074	7	3	1	0	1	80009	79939	79925	80023	80010	79940	79926	80024

44075	7	3	1	0	1	78551	79995	79883	78495	78552	79996	79884	78496
44076	7	3	1	0	1	79995	80023	79897	79883	79996	80024	79898	79884
44077	7	3	1	0	1	80023	79925	79869	79897	80024	79926	79870	79898
44078	7	3	1	0	1	78247	79635	79982	78566	78248	79636	79983	78567
44079	7	3	1	0	1	79635	79649	80010	79982	79636	79650	80011	79983
44080	7	3	1	0	1	79649	79621	79940	80010	79650	79622	79941	80011

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44081	7	3	1	0	1	78566	79982	79996	78552	78567	79983	79997	78553
44082	7	3	1	0	1	79982	80010	80024	79996	79983	80011	80025	79997
44083	7	3	1	0	1	80010	79940	79926	80024	80011	79941	79927	80025
44084	7	3	1	0	1	78552	79996	79884	78496	78553	79997	79885	78497
44085	7	3	1	0	1	79996	80024	79898	79884	79997	80025	79899	79885
44086	7	3	1	0	1	80024	79926	79870	79898	80025	79927	79871	79899
44087	7	3	1	0	1	78248	79636	79983	78567	78249	79637	79984	78568
44088	7	3	1	0	1	79636	79650	80011	79983	79637	79651	80012	79984
44089	7	3	1	0	1	79650	79622	79941	80011	79651	79623	79942	80012
44090	7	3	1	0	1	78567	79983	79997	78553	78568	79984	79998	78554
44091	7	3	1	0	1	79983	80011	80025	79997	79984	80012	80026	79998
44092	7	3	1	0	1	80011	79941	79927	80025	80012	79942	79928	80026
44093	7	3	1	0	1	78553	79997	79885	78497	78554	79998	79886	78498
44094	7	3	1	0	1	79997	80025	79899	79885	79998	80026	79900	79886
44095	7	3	1	0	1	80025	79927	79871	79899	80026	79928	79872	79900
44096	7	3	1	0	1	78249	79637	79984	78568	78250	79638	79985	78569
44097	7	3	1	0	1	79637	79651	80012	79984	79638	79652	80013	79985
44098	7	3	1	0	1	79651	79623	79942	80012	79652	79624	79943	80013
44099	7	3	1	0	1	78568	79984	79998	78554	78569	79985	79999	78555
44100	7	3	1	0	1	79984	80012	80026	79998	79985	80013	80027	79999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44101	7	3	1	0	1	80012	79942	79928	80026	80013	79943	79929	80027
44102	7	3	1	0	1	78554	79998	79886	78498	78555	79999	79887	78499
44103	7	3	1	0	1	79998	80026	79900	79886	79999	80027	79901	79887
44104	7	3	1	0	1	80026	79928	79872	79900	80027	79929	79873	79901
44105	7	3	1	0	1	78250	79638	79985	78569	78251	79639	79986	78570
44106	7	3	1	0	1	79638	79652	80013	79985	79639	79653	80014	79986
44107	7	3	1	0	1	79652	79624	79943	80013	79653	79625	79944	80014
44108	7	3	1	0	1	78569	79985	79999	78555	78570	79986	80000	78556
44109	7	3	1	0	1	79985	80013	80027	79999	79986	80014	80028	80000
44110	7	3	1	0	1	80013	79943	79929	80027	80014	79944	79930	80028
44111	7	3	1	0	1	78555	79999	79887	78499	78556	80000	79888	78500
44112	7	3	1	0	1	79999	80027	79901	79887	80000	80028	79902	79888
44113	7	3	1	0	1	80027	79929	79873	79901	80028	79930	79874	79902
44114	7	3	1	0	1	78251	79639	79986	78570	78252	79640	79987	78571
44115	7	3	1	0	1	79639	79653	80014	79986	79640	79654	80015	79987
44116	7	3	1	0	1	79653	79625	79944	80014	79654	79626	79945	80015
44117	7	3	1	0	1	78570	79986	80000	78556	78571	79987	80001	78557
44118	7	3	1	0	1	79986	80014	80028	80000	79987	80015	80029	80001
44119	7	3	1	0	1	80014	79944	79930	80028	80015	79945	79931	80029
44120	7	3	1	0	1	78556	80000	79888	78500	78557	80001	79889	78501

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44121	7	3	1	0	1	80000	80028	79902	79888	80001	80029	79903	79889
44122	7	3	1	0	1	80028	79930	79874	79902	80029	79931	79875	79903
44123	7	3	1	0	1	78252	79640	79987	78571	78253	79641	79988	78572
44124	7	3	1	0	1	79640	79654	80015	79987	79641	79655	80016	79988
44125	7	3	1	0	1	79654	79626	79945	80015	79655	79627	79946	80016
44126	7	3	1	0	1	78571	79987	80001	78557	78572	79988	80002	78558
44127	7	3	1	0	1	79987	80015	80029	80001	79988	80016	80030	80002
44128	7	3	1	0	1	80015	79945	79931	80029	80016	79946	79932	80030
44129	7	3	1	0	1	78557	80001	79889	78501	78558	80002	79890	78502
44130	7	3	1	0	1	80001	80029	79903	79889	80002	80030	79904	79890
44131	7	3	1	0	1	80029	79931	79875	79903	80030	79932	79876	79904

44132	7	3	1	0	1	78253	79641	79988	78572	78254	79642	79989	78573
44133	7	3	1	0	1	79641	79655	80016	79988	79642	79656	80017	79989
44134	7	3	1	0	1	79655	79627	79946	80016	79656	79628	79947	80017
44135	7	3	1	0	1	78572	79988	80002	78558	78573	79989	80003	78559
44136	7	3	1	0	1	79988	80016	80030	80002	79989	80017	80031	80003
44137	7	3	1	0	1	80016	79946	79932	80030	80017	79947	79933	80031
44138	7	3	1	0	1	78558	80002	79890	78502	78559	80003	79891	78503
44139	7	3	1	0	1	80002	80030	79904	79890	80003	80031	79905	79891
44140	7	3	1	0	1	80030	79932	79876	79904	80031	79933	79877	79905

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44141	7	3	1	0	1	78254	79642	79989	78573	78255	79643	79990	78574
44142	7	3	1	0	1	79642	79656	80017	79989	79643	79657	80018	79990
44143	7	3	1	0	1	79656	79628	79947	80017	79657	79629	79948	80018
44144	7	3	1	0	1	78573	79989	80003	78559	78574	79990	80004	78560
44145	7	3	1	0	1	79989	80017	80031	80003	79990	80018	80032	80004
44146	7	3	1	0	1	80017	79947	79933	80031	80018	79948	79934	80032
44147	7	3	1	0	1	78559	80003	79891	78503	78560	80004	79892	78504
44148	7	3	1	0	1	80003	80031	79905	79891	80004	80032	79906	79892
44149	7	3	1	0	1	80031	79933	79877	79905	80032	79934	79878	79906
44150	7	3	1	0	1	78255	79643	79990	78574	78256	79644	79991	78575
44151	7	3	1	0	1	79643	79657	80018	79990	79644	79658	80019	79991
44152	7	3	1	0	1	79657	79629	79948	80018	79658	79630	79949	80019
44153	7	3	1	0	1	78574	79990	80004	78560	78575	79991	80005	78561
44154	7	3	1	0	1	79990	80018	80032	80004	79991	80019	80033	80005
44155	7	3	1	0	1	80018	79948	79934	80032	80019	79949	79935	80033
44156	7	3	1	0	1	78560	80004	79892	78504	78561	80005	79893	78505
44157	7	3	1	0	1	80004	80032	79906	79892	80005	80033	79907	79893
44158	7	3	1	0	1	80032	79934	79878	79906	80033	79935	79879	79907
44159	7	3	1	0	1	78256	79644	79991	78575	78175	79550	79806	78429
44160	7	3	1	0	1	79644	79658	80019	79991	79550	79551	79807	79806

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44161	7	3	1	0	1	79658	79630	79949	80019	79551	79549	79803	79807
44162	7	3	1	0	1	78575	79991	80005	78561	78429	79806	79808	78428
44163	7	3	1	0	1	79991	80019	80033	80005	79806	79807	79809	79808
44164	7	3	1	0	1	80019	79949	79935	80033	79807	79803	79802	79809
44165	7	3	1	0	1	78561	80005	79893	78505	78428	79808	79799	78424
44166	7	3	1	0	1	80005	80033	79907	79893	79808	79809	79800	79799
44167	7	3	1	0	1	80033	79935	79879	79907	79809	79802	79798	79800
44168	7	3	1	0	1	42184	42416	42480	42246	78492	79880	80227	78811
44169	7	3	1	0	1	42416	42417	42481	42480	79880	79894	80255	80227
44170	7	3	1	0	1	42417	42415	42477	42481	79894	79866	80185	80255
44171	7	3	1	0	1	42246	42480	42482	42245	78811	80227	80241	78797
44172	7	3	1	0	1	42480	42481	42483	42482	80227	80255	80269	80241
44173	7	3	1	0	1	42481	42477	42476	42483	80255	80185	80171	80269
44174	7	3	1	0	1	42245	42482	42473	42241	78797	80241	80129	78741
44175	7	3	1	0	1	42482	42483	42474	42473	80241	80269	80143	80129
44176	7	3	1	0	1	42483	42476	42472	42474	80269	80171	80115	80143
44177	7	3	1	0	1	78492	79880	80227	78811	78493	79881	80228	78812
44178	7	3	1	0	1	79880	79894	80255	80227	79881	79895	80256	80228
44179	7	3	1	0	1	79894	79866	80185	80255	79895	79867	80186	80256
44180	7	3	1	0	1	78811	80227	80241	78797	78812	80228	80242	78798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44181	7	3	1	0	1	80227	80255	80269	80241	80228	80256	80270	80242
44182	7	3	1	0	1	80255	80185	80171	80269	80256	80186	80172	80270
44183	7	3	1	0	1	78797	80241	80129	78741	78798	80242	80130	78742
44184	7	3	1	0	1	80241	80269	80143	80129	80242	80270	80144	80130
44185	7	3	1	0	1	80269	80171	80115	80143	80270	80172	80116	80144
44186	7	3	1	0	1	78493	79881	80228	78812	78494	79882	80229	78813
44187	7	3	1	0	1	79881	79895	80256	80228	79882	79896	80257	80229
44188	7	3	1	0	1	79895	79867	80186	80256	79896	79868	80187	80257

44189	7	3	1	0	1	78812	80228	80242	78798	78813	80229	80243	78799
44190	7	3	1	0	1	80228	80256	80270	80242	80229	80257	80271	80243
44191	7	3	1	0	1	80256	80186	80172	80270	80257	80187	80173	80271
44192	7	3	1	0	1	78798	80242	80130	78742	78799	80243	80131	78743
44193	7	3	1	0	1	80242	80270	80144	80130	80243	80271	80145	80131
44194	7	3	1	0	1	80270	80172	80116	80144	80271	80173	80117	80145
44195	7	3	1	0	1	78494	79882	80229	78813	78495	79883	80230	78814
44196	7	3	1	0	1	79882	79896	80257	80229	79883	79897	80258	80230
44197	7	3	1	0	1	79896	79868	80187	80257	79897	79869	80188	80258
44198	7	3	1	0	1	78813	80229	80243	78799	78814	80230	80244	78800
44199	7	3	1	0	1	80229	80257	80271	80243	80230	80258	80272	80244
44200	7	3	1	0	1	80257	80187	80173	80271	80258	80188	80174	80272

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44201	7	3	1	0	1	78799	80243	80131	78743	78800	80244	80132	78744
44202	7	3	1	0	1	80243	80271	80145	80131	80244	80272	80146	80132
44203	7	3	1	0	1	80271	80173	80117	80145	80272	80174	80118	80146
44204	7	3	1	0	1	78495	79883	80230	78814	78496	79884	80231	78815
44205	7	3	1	0	1	79883	79897	80258	80230	79884	79898	80259	80231
44206	7	3	1	0	1	79897	79869	80188	80258	79898	79870	80189	80259
44207	7	3	1	0	1	78814	80230	80244	78800	78815	80231	80245	78801
44208	7	3	1	0	1	80230	80258	80272	80244	80231	80259	80273	80245
44209	7	3	1	0	1	80258	80188	80174	80272	80259	80189	80175	80273
44210	7	3	1	0	1	78800	80244	80132	78744	78801	80245	80133	78745
44211	7	3	1	0	1	80244	80272	80146	80132	80245	80273	80147	80133
44212	7	3	1	0	1	80272	80174	80118	80146	80273	80175	80119	80147
44213	7	3	1	0	1	78496	79884	80231	78815	78497	79885	80232	78816
44214	7	3	1	0	1	79884	79898	80259	80231	79885	79899	80260	80232
44215	7	3	1	0	1	79898	79870	80189	80259	79899	79871	80190	80260
44216	7	3	1	0	1	78815	80231	80245	78801	78816	80232	80246	78802
44217	7	3	1	0	1	80231	80259	80273	80245	80232	80260	80274	80246
44218	7	3	1	0	1	80259	80189	80175	80273	80260	80190	80176	80274
44219	7	3	1	0	1	78801	80245	80133	78745	78802	80246	80134	78746
44220	7	3	1	0	1	80245	80273	80147	80133	80246	80274	80148	80134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44221	7	3	1	0	1	80273	80175	80119	80147	80274	80176	80120	80148
44222	7	3	1	0	1	78497	79885	80232	78816	78498	79886	80233	78817
44223	7	3	1	0	1	79885	79899	80260	80232	79886	79900	80261	80233
44224	7	3	1	0	1	79899	79871	80190	80260	79900	79872	80191	80261
44225	7	3	1	0	1	78816	80232	80246	78802	78817	80233	80247	78803
44226	7	3	1	0	1	80232	80260	80274	80246	80233	80261	80275	80247
44227	7	3	1	0	1	80260	80190	80176	80274	80261	80191	80177	80275
44228	7	3	1	0	1	78802	80246	80134	78746	78803	80247	80135	78747
44229	7	3	1	0	1	80246	80274	80148	80134	80247	80275	80149	80135
44230	7	3	1	0	1	80274	80176	80120	80148	80275	80177	80121	80149
44231	7	3	1	0	1	78498	79886	80233	78817	78499	79887	80234	78818
44232	7	3	1	0	1	79886	79900	80261	80233	79887	79901	80262	80234
44233	7	3	1	0	1	79900	79872	80191	80261	79901	79873	80192	80262
44234	7	3	1	0	1	78817	80233	80247	78803	78818	80234	80248	78804
44235	7	3	1	0	1	80233	80261	80275	80247	80234	80262	80276	80248
44236	7	3	1	0	1	80261	80191	80177	80275	80262	80192	80178	80276
44237	7	3	1	0	1	78803	80247	80135	78747	78804	80248	80136	78748
44238	7	3	1	0	1	80247	80275	80149	80135	80248	80276	80150	80136
44239	7	3	1	0	1	80275	80177	80121	80149	80276	80178	80122	80150
44240	7	3	1	0	1	78499	79887	80234	78818	78500	79888	80235	78819

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44241	7	3	1	0	1	79887	79901	80262	80234	79888	79902	80263	80235
44242	7	3	1	0	1	79901	79873	80192	80262	79902	79874	80193	80263
44243	7	3	1	0	1	78818	80234	80248	78804	78819	80235	80249	78805
44244	7	3	1	0	1	80234	80262	80276	80248	80235	80263	80277	80249
44245	7	3	1	0	1	80262	80192	80178	80276	80263	80193	80179	80277

44246	7	3	1	0	1	78804	80248	80136	78748	78805	80249	80137	78749
44247	7	3	1	0	1	80248	80276	80150	80136	80249	80277	80151	80137
44248	7	3	1	0	1	80276	80178	80122	80150	80277	80179	80123	80151
44249	7	3	1	0	1	78500	79888	80235	78819	78501	79889	80236	78820
44250	7	3	1	0	1	79888	79902	80263	80235	79889	79903	80264	80236
44251	7	3	1	0	1	79902	79874	80193	80263	79903	79875	80194	80264
44252	7	3	1	0	1	78819	80235	80249	78805	78820	80236	80250	78806
44253	7	3	1	0	1	80235	80263	80277	80249	80236	80264	80278	80250
44254	7	3	1	0	1	80263	80193	80179	80277	80264	80194	80180	80278
44255	7	3	1	0	1	78805	80249	80137	78749	78806	80250	80138	78750
44256	7	3	1	0	1	80249	80277	80151	80137	80250	80278	80152	80138
44257	7	3	1	0	1	80277	80179	80123	80151	80278	80180	80124	80152
44258	7	3	1	0	1	78501	79889	80236	78820	78502	79890	80237	78821
44259	7	3	1	0	1	79889	79903	80264	80236	79890	79904	80265	80237
44260	7	3	1	0	1	79903	79875	80194	80264	79904	79876	80195	80265

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44261	7	3	1	0	1	78820	80236	80250	78806	78821	80237	80251	78807
44262	7	3	1	0	1	80236	80264	80278	80250	80237	80265	80279	80251
44263	7	3	1	0	1	80264	80194	80180	80278	80265	80195	80181	80279
44264	7	3	1	0	1	78806	80250	80138	78750	78807	80251	80139	78751
44265	7	3	1	0	1	80250	80278	80152	80138	80251	80279	80153	80139
44266	7	3	1	0	1	80278	80180	80124	80152	80279	80181	80125	80153
44267	7	3	1	0	1	78502	79890	80237	78821	78503	79891	80238	78822
44268	7	3	1	0	1	79890	79904	80265	80237	79891	79905	80266	80238
44269	7	3	1	0	1	79904	79876	80195	80265	79905	79877	80196	80266
44270	7	3	1	0	1	78821	80237	80251	78807	78822	80238	80252	78808
44271	7	3	1	0	1	80237	80265	80279	80251	80238	80266	80280	80252
44272	7	3	1	0	1	80265	80195	80181	80279	80266	80196	80182	80280
44273	7	3	1	0	1	78807	80251	80139	78751	78808	80252	80140	78752
44274	7	3	1	0	1	80251	80279	80153	80139	80252	80280	80154	80140
44275	7	3	1	0	1	80279	80181	80125	80153	80280	80182	80126	80154
44276	7	3	1	0	1	78503	79891	80238	78822	78504	79892	80239	78823
44277	7	3	1	0	1	79891	79905	80266	80238	79892	79906	80267	80239
44278	7	3	1	0	1	79905	79877	80196	80266	79906	79878	80197	80267
44279	7	3	1	0	1	78822	80238	80252	78808	78823	80239	80253	78809
44280	7	3	1	0	1	80238	80266	80280	80252	80239	80267	80281	80253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44281	7	3	1	0	1	80266	80196	80182	80280	80267	80197	80183	80281
44282	7	3	1	0	1	78808	80252	80140	78752	78809	80253	80141	78753
44283	7	3	1	0	1	80252	80280	80154	80140	80253	80281	80155	80141
44284	7	3	1	0	1	80280	80182	80126	80154	80281	80183	80127	80155
44285	7	3	1	0	1	78504	79892	80239	78823	78505	79893	80240	78824
44286	7	3	1	0	1	79892	79906	80267	80239	79893	79907	80268	80240
44287	7	3	1	0	1	79906	79878	80197	80267	79907	79879	80198	80268
44288	7	3	1	0	1	78823	80239	80253	78809	78824	80240	80254	78810
44289	7	3	1	0	1	80239	80267	80281	80253	80240	80268	80282	80254
44290	7	3	1	0	1	80267	80197	80183	80281	80268	80198	80184	80282
44291	7	3	1	0	1	78809	80253	80141	78753	78810	80254	80142	78754
44292	7	3	1	0	1	80253	80281	80155	80141	80254	80282	80156	80142
44293	7	3	1	0	1	80281	80183	80127	80155	80282	80184	80128	80156
44294	7	3	1	0	1	78505	79893	80240	78824	78424	79799	80055	78678
44295	7	3	1	0	1	79893	79907	80268	80240	79799	79800	80056	80055
44296	7	3	1	0	1	79907	79879	80198	80268	79800	79798	80052	80056
44297	7	3	1	0	1	78824	80240	80254	78810	78678	80055	80057	78677
44298	7	3	1	0	1	80240	80268	80282	80254	80055	80056	80058	80057
44299	7	3	1	0	1	80268	80198	80184	80282	80056	80052	80051	80058
44300	7	3	1	0	1	78810	80254	80142	78754	78677	80057	80048	78673

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44301	7	3	1	0	1	80254	80282	80156	80142	80057	80058	80049	80048
44302	7	3	1	0	1	80282	80184	80128	80156	80058	80051	80047	80049

44303	7	3	1	0	1	42241	42473	42537	42303	78741	80129	80476	79060
44304	7	3	1	0	1	42473	42474	42538	42537	80129	80143	80504	80476
44305	7	3	1	0	1	42474	42472	42534	42538	80143	80115	80434	80504
44306	7	3	1	0	1	42303	42537	42539	42302	79060	80476	80490	79046
44307	7	3	1	0	1	42537	42538	42540	42539	80476	80504	80518	80490
44308	7	3	1	0	1	42538	42534	42533	42540	80504	80434	80420	80518
44309	7	3	1	0	1	42302	42539	42530	42298	79046	80490	80378	78990
44310	7	3	1	0	1	42539	42540	42531	42530	80490	80518	80392	80378
44311	7	3	1	0	1	42540	42533	42529	42531	80518	80420	80364	80392
44312	7	3	1	0	1	78741	80129	80476	79060	78742	80130	80477	79061
44313	7	3	1	0	1	80129	80143	80504	80476	80130	80144	80505	80477
44314	7	3	1	0	1	80143	80115	80434	80504	80144	80116	80435	80505
44315	7	3	1	0	1	79060	80476	80490	79046	79061	80477	80491	79047
44316	7	3	1	0	1	80476	80504	80518	80490	80477	80505	80519	80491
44317	7	3	1	0	1	80504	80434	80420	80518	80505	80435	80421	80519
44318	7	3	1	0	1	79046	80490	80378	78990	79047	80491	80379	78991
44319	7	3	1	0	1	80490	80518	80392	80378	80491	80519	80393	80379
44320	7	3	1	0	1	80518	80420	80364	80392	80519	80421	80365	80393

44321	7	3	1	0	1	78742	80130	80477	79061	78743	80131	80478	79062
44322	7	3	1	0	1	80130	80144	80505	80477	80131	80145	80506	80478
44323	7	3	1	0	1	80144	80116	80435	80505	80145	80117	80436	80506
44324	7	3	1	0	1	79061	80477	80491	79047	79062	80478	80492	79048
44325	7	3	1	0	1	80477	80505	80519	80491	80478	80506	80520	80492
44326	7	3	1	0	1	80505	80435	80421	80519	80506	80436	80422	80520
44327	7	3	1	0	1	79047	80491	80379	78991	79048	80492	80380	78992
44328	7	3	1	0	1	80491	80519	80393	80379	80492	80520	80394	80380
44329	7	3	1	0	1	80519	80421	80365	80393	80520	80422	80366	80394
44330	7	3	1	0	1	78743	80131	80478	79062	78744	80132	80479	79063
44331	7	3	1	0	1	80131	80145	80506	80478	80132	80146	80507	80479
44332	7	3	1	0	1	80145	80117	80436	80506	80146	80118	80437	80507
44333	7	3	1	0	1	79062	80478	80492	79048	79063	80479	80493	79049
44334	7	3	1	0	1	80478	80506	80520	80492	80479	80507	80521	80493
44335	7	3	1	0	1	80506	80436	80422	80520	80507	80437	80423	80521
44336	7	3	1	0	1	79048	80492	80380	78992	79049	80493	80381	78993
44337	7	3	1	0	1	80492	80520	80394	80380	80493	80521	80395	80381
44338	7	3	1	0	1	80520	80422	80366	80394	80521	80423	80367	80395
44339	7	3	1	0	1	78744	80132	80479	79063	78745	80133	80480	79064
44340	7	3	1	0	1	80132	80146	80507	80479	80133	80147	80508	80480

44341	7	3	1	0	1	80146	80118	80437	80507	80147	80119	80438	80508
44342	7	3	1	0	1	79063	80479	80493	79049	79064	80480	80494	79050
44343	7	3	1	0	1	80479	80507	80521	80493	80480	80508	80522	80494
44344	7	3	1	0	1	80507	80437	80423	80521	80508	80438	80424	80522
44345	7	3	1	0	1	79049	80493	80381	78993	79050	80494	80382	78994
44346	7	3	1	0	1	80493	80521	80395	80381	80494	80522	80396	80382
44347	7	3	1	0	1	80521	80423	80367	80395	80522	80424	80368	80396
44348	7	3	1	0	1	78745	80133	80480	79064	78746	80134	80481	79065
44349	7	3	1	0	1	80133	80147	80508	80480	80134	80148	80509	80481
44350	7	3	1	0	1	80147	80119	80438	80508	80148	80120	80439	80509
44351	7	3	1	0	1	79064	80480	80494	79050	79065	80481	80495	79051
44352	7	3	1	0	1	80480	80508	80522	80494	80481	80509	80523	80495
44353	7	3	1	0	1	80508	80438	80424	80522	80509	80439	80425	80523
44354	7	3	1	0	1	79050	80494	80382	78994	79051	80495	80383	78995
44355	7	3	1	0	1	80494	80522	80396	80382	80495	80523	80397	80383
44356	7	3	1	0	1	80522	80424	80368	80396	80523	80425	80369	80397
44357	7	3	1	0	1	78746	80134	80481	79065	78747	80135	80482	79066
44358	7	3	1	0	1	80134	80148	80509	80481	80135	80149	80510	80482
44359	7	3	1	0	1	80148	80120	80439	80509	80149	80121	80440	80510
44360	7	3	1	0	1	79065	80481	80495	79051	79066	80482	80496	79052

44361	7	3	1	0	1	80481	80509	80523	80495	80482	80510	80524	80496
44362	7	3	1	0	1	80509	80439	80425	80523	80510	80440	80426	80524
44363	7	3	1	0	1	79051	80495	80383	78995	79052	80496	80384	78996
44364	7	3	1	0	1	80495	80523	80397	80383	80496	80524	80398	80384
44365	7	3	1	0	1	80523	80425	80369	80397	80524	80426	80370	80398
44366	7	3	1	0	1	78747	80135	80482	79066	78748	80136	80483	79067
44367	7	3	1	0	1	80135	80149	80510	80482	80136	80150	80511	80483
44368	7	3	1	0	1	80149	80121	80440	80510	80150	80122	80441	80511
44369	7	3	1	0	1	79066	80482	80496	79052	79067	80483	80497	79053
44370	7	3	1	0	1	80482	80510	80524	80496	80483	80511	80525	80497
44371	7	3	1	0	1	80510	80440	80426	80524	80511	80441	80427	80525
44372	7	3	1	0	1	79052	80496	80384	78996	79053	80497	80385	78997
44373	7	3	1	0	1	80496	80524	80398	80384	80497	80525	80399	80385
44374	7	3	1	0	1	80524	80426	80370	80398	80525	80427	80371	80399
44375	7	3	1	0	1	78748	80136	80483	79067	78749	80137	80484	79068
44376	7	3	1	0	1	80136	80150	80511	80483	80137	80151	80512	80484
44377	7	3	1	0	1	80150	80122	80441	80511	80151	80123	80442	80512
44378	7	3	1	0	1	79067	80483	80497	79053	79068	80484	80498	79054
44379	7	3	1	0	1	80483	80511	80525	80497	80484	80512	80526	80498
44380	7	3	1	0	1	80511	80441	80427	80525	80512	80442	80428	80526

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

44381	7	3	1	0	1	79053	80497	80385	78997	79054	80498	80386	78998
44382	7	3	1	0	1	80497	80525	80399	80385	80498	80526	80400	80386
44383	7	3	1	0	1	80525	80427	80371	80399	80526	80428	80372	80400
44384	7	3	1	0	1	78749	80137	80484	79068	78750	80138	80485	79069
44385	7	3	1	0	1	80137	80151	80512	80484	80138	80152	80513	80485
44386	7	3	1	0	1	80151	80123	80442	80512	80152	80124	80443	80513
44387	7	3	1	0	1	79068	80484	80498	79054	79069	80485	80499	79055
44388	7	3	1	0	1	80484	80512	80526	80498	80485	80513	80527	80499
44389	7	3	1	0	1	80512	80442	80428	80526	80513	80443	80429	80527
44390	7	3	1	0	1	79054	80498	80386	78998	79055	80499	80387	78999
44391	7	3	1	0	1	80498	80526	80400	80386	80499	80527	80401	80387
44392	7	3	1	0	1	80526	80428	80372	80400	80527	80429	80373	80401
44393	7	3	1	0	1	78750	80138	80485	79069	78751	80139	80486	79070
44394	7	3	1	0	1	80138	80152	80513	80485	80139	80153	80514	80486
44395	7	3	1	0	1	80152	80124	80443	80513	80153	80125	80444	80514
44396	7	3	1	0	1	79069	80485	80499	79055	79070	80486	80500	79056
44397	7	3	1	0	1	80485	80513	80527	80499	80486	80514	80528	80500
44398	7	3	1	0	1	80513	80443	80429	80527	80514	80444	80430	80528
44399	7	3	1	0	1	79055	80499	80387	78999	79056	80500	80388	79000
44400	7	3	1	0	1	80499	80527	80401	80387	80500	80528	80402	80388

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

44401	7	3	1	0	1	80527	80429	80373	80401	80528	80430	80374	80402
44402	7	3	1	0	1	78751	80139	80486	79070	78752	80140	80487	79071
44403	7	3	1	0	1	80139	80153	80514	80486	80140	80154	80515	80487
44404	7	3	1	0	1	80153	80125	80444	80514	80154	80126	80445	80515
44405	7	3	1	0	1	79070	80486	80500	79056	79071	80487	80501	79057
44406	7	3	1	0	1	80486	80514	80528	80500	80487	80515	80529	80501
44407	7	3	1	0	1	80514	80444	80430	80528	80515	80445	80431	80529
44408	7	3	1	0	1	79056	80500	80388	79000	79057	80501	80389	79001
44409	7	3	1	0	1	80500	80528	80402	80388	80501	80529	80403	80389
44410	7	3	1	0	1	80528	80430	80374	80402	80529	80431	80375	80403
44411	7	3	1	0	1	78752	80140	80487	79071	78753	80141	80488	79072
44412	7	3	1	0	1	80140	80154	80515	80487	80141	80155	80516	80488
44413	7	3	1	0	1	80154	80126	80445	80515	80155	80127	80446	80516
44414	7	3	1	0	1	79071	80487	80501	79057	79072	80488	80502	79058
44415	7	3	1	0	1	80487	80515	80529	80501	80488	80516	80530	80502
44416	7	3	1	0	1	80515	80445	80431	80529	80516	80446	80432	80530
44417	7	3	1	0	1	79057	80501	80389	79001	79058	80502	80390	79002
44418	7	3	1	0	1	80501	80529	80403	80389	80502	80530	80404	80390
44419	7	3	1	0	1	80529	80431	80375	80403	80530	80432	80376	80404

44420 7 3 1 0 1 78753 80141 80488 79072 78754 80142 80489 79073

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

44421 7 3 1 0 1 80141 80155 80516 80488 80142 80156 80517 80489
44422 7 3 1 0 1 80155 80127 80446 80516 80156 80128 80447 80517
44423 7 3 1 0 1 79072 80488 80502 79058 79073 80489 80503 79059
44424 7 3 1 0 1 80488 80516 80530 80502 80489 80517 80531 80503
44425 7 3 1 0 1 80516 80446 80432 80530 80517 80447 80433 80531
44426 7 3 1 0 1 79058 80502 80390 79002 79059 80503 80391 79003
44427 7 3 1 0 1 80502 80530 80404 80390 80503 80531 80405 80391
44428 7 3 1 0 1 80530 80432 80376 80404 80531 80433 80377 80405
44429 7 3 1 0 1 78754 80142 80489 79073 78673 80048 80304 78927
44430 7 3 1 0 1 80142 80156 80517 80489 80048 80049 80305 80304
44431 7 3 1 0 1 80156 80128 80447 80517 80049 80047 80301 80305
44432 7 3 1 0 1 79073 80489 80503 79059 78927 80304 80306 78926
44433 7 3 1 0 1 80489 80517 80531 80503 80304 80305 80307 80306
44434 7 3 1 0 1 80517 80447 80433 80531 80305 80301 80300 80307
44435 7 3 1 0 1 79059 80503 80391 79003 78926 80306 80297 78922
44436 7 3 1 0 1 80503 80531 80405 80391 80306 80307 80298 80297
44437 7 3 1 0 1 80531 80433 80377 80405 80307 80300 80296 80298
44438 7 3 1 0 1 49206 80541 80542 79165 79326 80784 80798 79382
44439 7 3 1 0 1 80541 80540 80543 80542 80784 80770 80854 80798
44440 7 3 1 0 1 80540 49362 80539 80543 80770 80700 80756 80854

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

44441 7 3 1 0 1 79165 80542 80544 79164 79382 80798 80812 79368
44442 7 3 1 0 1 80542 80543 80545 80544 80798 80854 80868 80812
44443 7 3 1 0 1 80543 80539 80538 80545 80854 80756 80742 80868
44444 7 3 1 0 1 79164 80544 80546 79163 79368 80812 80826 79354
44445 7 3 1 0 1 80544 80545 80547 80546 80812 80868 80882 80826
44446 7 3 1 0 1 80545 80538 80537 80547 80868 80742 80728 80882
44447 7 3 1 0 1 79163 80546 80548 79162 79354 80826 80840 79340
44448 7 3 1 0 1 80546 80547 80549 80548 80826 80882 80896 80840
44449 7 3 1 0 1 80547 80537 80536 80549 80882 80728 80714 80896
44450 7 3 1 0 1 79162 80548 42596 42361 79340 80840 80672 79284
44451 7 3 1 0 1 80548 80549 42595 42596 80840 80896 80686 80672
44452 7 3 1 0 1 80549 80536 42592 42595 80896 80714 80658 80686
44453 7 3 1 0 1 79326 80784 80798 79382 79327 80785 80799 79383
44454 7 3 1 0 1 80784 80770 80854 80798 80785 80771 80855 80799
44455 7 3 1 0 1 80770 80700 80756 80854 80771 80701 80757 80855
44456 7 3 1 0 1 79382 80798 80812 79368 79383 80799 80813 79369
44457 7 3 1 0 1 80798 80854 80868 80812 80799 80855 80869 80813
44458 7 3 1 0 1 80854 80756 80742 80868 80855 80757 80743 80869
44459 7 3 1 0 1 79368 80812 80826 79354 79369 80813 80827 79355
44460 7 3 1 0 1 80812 80868 80882 80826 80813 80869 80883 80827

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

44461 7 3 1 0 1 80868 80742 80728 80882 80869 80743 80729 80883
44462 7 3 1 0 1 79354 80826 80840 79340 79355 80827 80841 79341
44463 7 3 1 0 1 80826 80882 80896 80840 80827 80883 80897 80841
44464 7 3 1 0 1 80882 80728 80714 80896 80883 80729 80715 80897
44465 7 3 1 0 1 79340 80840 80672 79284 79341 80841 80673 79285
44466 7 3 1 0 1 80840 80896 80686 80672 80841 80897 80687 80673
44467 7 3 1 0 1 80896 80714 80658 80686 80897 80715 80659 80687
44468 7 3 1 0 1 79327 80785 80799 79383 79328 80786 80800 79384
44469 7 3 1 0 1 80785 80771 80855 80799 80786 80772 80856 80800
44470 7 3 1 0 1 80771 80701 80757 80855 80772 80702 80758 80856
44471 7 3 1 0 1 79383 80799 80813 79369 79384 80800 80814 79370
44472 7 3 1 0 1 80799 80855 80869 80813 80800 80856 80870 80814
44473 7 3 1 0 1 80855 80757 80743 80869 80856 80758 80744 80870
44474 7 3 1 0 1 79369 80813 80827 79355 79370 80814 80828 79356
44475 7 3 1 0 1 80813 80869 80883 80827 80814 80870 80884 80828
44476 7 3 1 0 1 80869 80743 80729 80883 80870 80744 80730 80884

44477	7	3	1	0	1	79355	80827	80841	79341	79356	80828	80842	79342
44478	7	3	1	0	1	80827	80883	80897	80841	80828	80884	80898	80842
44479	7	3	1	0	1	80883	80729	80715	80897	80884	80730	80716	80898
44480	7	3	1	0	1	79341	80841	80673	79285	79342	80842	80674	79286

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44481	7	3	1	0	1	80841	80897	80687	80673	80842	80898	80688	80674
44482	7	3	1	0	1	80897	80715	80659	80687	80898	80716	80660	80688
44483	7	3	1	0	1	79328	80786	80800	79384	79329	80787	80801	79385
44484	7	3	1	0	1	80786	80772	80856	80800	80787	80773	80857	80801
44485	7	3	1	0	1	80772	80702	80758	80856	80773	80703	80759	80857
44486	7	3	1	0	1	79384	80800	80814	79370	79385	80801	80815	79371
44487	7	3	1	0	1	80800	80856	80870	80814	80801	80857	80871	80815
44488	7	3	1	0	1	80856	80758	80744	80870	80857	80759	80745	80871
44489	7	3	1	0	1	79370	80814	80828	79356	79371	80815	80829	79357
44490	7	3	1	0	1	80814	80870	80884	80828	80815	80871	80885	80829
44491	7	3	1	0	1	80870	80744	80730	80884	80871	80745	80731	80885
44492	7	3	1	0	1	79356	80828	80842	79342	79357	80829	80843	79343
44493	7	3	1	0	1	80828	80884	80898	80842	80829	80885	80899	80843
44494	7	3	1	0	1	80884	80730	80716	80898	80885	80731	80717	80899
44495	7	3	1	0	1	79342	80842	80674	79286	79343	80843	80675	79287
44496	7	3	1	0	1	80842	80898	80688	80674	80843	80899	80689	80675
44497	7	3	1	0	1	80898	80716	80660	80688	80899	80717	80661	80689
44498	7	3	1	0	1	79329	80787	80801	79385	79330	80788	80802	79386
44499	7	3	1	0	1	80787	80773	80857	80801	80788	80774	80858	80802
44500	7	3	1	0	1	80773	80703	80759	80857	80774	80704	80760	80858

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44501	7	3	1	0	1	79385	80801	80815	79371	79386	80802	80816	79372
44502	7	3	1	0	1	80801	80857	80871	80815	80802	80858	80872	80816
44503	7	3	1	0	1	80857	80759	80745	80871	80858	80760	80746	80872
44504	7	3	1	0	1	79371	80815	80829	79357	79372	80816	80830	79358
44505	7	3	1	0	1	80815	80871	80885	80829	80816	80872	80886	80830
44506	7	3	1	0	1	80871	80745	80731	80885	80872	80746	80732	80886
44507	7	3	1	0	1	79357	80829	80843	79343	79358	80830	80844	79344
44508	7	3	1	0	1	80829	80885	80899	80843	80830	80886	80900	80844
44509	7	3	1	0	1	80885	80731	80717	80899	80886	80732	80718	80900
44510	7	3	1	0	1	79343	80843	80675	79287	79344	80844	80676	79288
44511	7	3	1	0	1	80843	80899	80689	80675	80844	80900	80690	80676
44512	7	3	1	0	1	80899	80717	80661	80689	80900	80718	80662	80690
44513	7	3	1	0	1	79330	80788	80802	79386	79331	80789	80803	79387
44514	7	3	1	0	1	80788	80774	80858	80802	80789	80775	80859	80803
44515	7	3	1	0	1	80774	80704	80760	80858	80775	80705	80761	80859
44516	7	3	1	0	1	79386	80802	80816	79372	79387	80803	80817	79373
44517	7	3	1	0	1	80802	80858	80872	80816	80803	80859	80873	80817
44518	7	3	1	0	1	80858	80760	80746	80872	80859	80761	80747	80873
44519	7	3	1	0	1	79372	80816	80830	79358	79373	80817	80831	79359
44520	7	3	1	0	1	80816	80872	80886	80830	80817	80873	80887	80831

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44521	7	3	1	0	1	80872	80746	80732	80886	80873	80747	80733	80887
44522	7	3	1	0	1	79358	80830	80844	79344	79359	80831	80845	79345
44523	7	3	1	0	1	80830	80886	80900	80844	80831	80887	80901	80845
44524	7	3	1	0	1	80886	80732	80718	80900	80887	80733	80719	80901
44525	7	3	1	0	1	79344	80844	80676	79288	79345	80845	80677	79289
44526	7	3	1	0	1	80844	80900	80690	80676	80845	80901	80691	80677
44527	7	3	1	0	1	80900	80718	80662	80690	80901	80719	80663	80691
44528	7	3	1	0	1	79331	80789	80803	79387	79332	80790	80804	79388
44529	7	3	1	0	1	80789	80775	80859	80803	80790	80776	80860	80804
44530	7	3	1	0	1	80775	80705	80761	80859	80776	80706	80762	80860
44531	7	3	1	0	1	79387	80803	80817	79373	79388	80804	80818	79374
44532	7	3	1	0	1	80803	80859	80873	80817	80804	80860	80874	80818
44533	7	3	1	0	1	80859	80761	80747	80873	80860	80762	80748	80874

44534	7	3	1	0	1	79373	80817	80831	79359	79374	80818	80832	79360
44535	7	3	1	0	1	80817	80873	80887	80831	80818	80874	80888	80832
44536	7	3	1	0	1	80873	80747	80733	80887	80874	80748	80734	80888
44537	7	3	1	0	1	79359	80831	80845	79345	79360	80832	80846	79346
44538	7	3	1	0	1	80831	80887	80901	80845	80832	80888	80902	80846
44539	7	3	1	0	1	80887	80733	80719	80901	80888	80734	80720	80902
44540	7	3	1	0	1	79345	80845	80677	79289	79346	80846	80678	79290

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44541	7	3	1	0	1	80845	80901	80691	80677	80846	80902	80692	80678
44542	7	3	1	0	1	80901	80719	80663	80691	80902	80720	80664	80692
44543	7	3	1	0	1	79332	80790	80804	79388	79333	80791	80805	79389
44544	7	3	1	0	1	80790	80776	80860	80804	80791	80777	80861	80805
44545	7	3	1	0	1	80776	80706	80762	80860	80777	80707	80763	80861
44546	7	3	1	0	1	79388	80804	80818	79374	79389	80805	80819	79375
44547	7	3	1	0	1	80804	80860	80874	80818	80805	80861	80875	80819
44548	7	3	1	0	1	80860	80762	80748	80874	80861	80763	80749	80875
44549	7	3	1	0	1	79374	80818	80832	79360	79375	80819	80833	79361
44550	7	3	1	0	1	80818	80874	80888	80832	80819	80875	80889	80833
44551	7	3	1	0	1	80874	80748	80734	80888	80875	80749	80735	80889
44552	7	3	1	0	1	79360	80832	80846	79346	79361	80833	80847	79347
44553	7	3	1	0	1	80832	80888	80902	80846	80833	80889	80903	80847
44554	7	3	1	0	1	80888	80734	80720	80902	80889	80735	80721	80903
44555	7	3	1	0	1	79346	80846	80678	79290	79347	80847	80679	79291
44556	7	3	1	0	1	80846	80902	80692	80678	80847	80903	80693	80679
44557	7	3	1	0	1	80902	80720	80664	80692	80903	80721	80665	80693
44558	7	3	1	0	1	79333	80791	80805	79389	79334	80792	80806	79390
44559	7	3	1	0	1	80791	80777	80861	80805	80792	80778	80862	80806
44560	7	3	1	0	1	80777	80707	80763	80861	80778	80708	80764	80862

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44561	7	3	1	0	1	79389	80805	80819	79375	79390	80806	80820	79376
44562	7	3	1	0	1	80805	80861	80875	80819	80806	80862	80876	80820
44563	7	3	1	0	1	80861	80763	80749	80875	80862	80764	80750	80876
44564	7	3	1	0	1	79375	80819	80833	79361	79376	80820	80834	79362
44565	7	3	1	0	1	80819	80875	80889	80833	80820	80876	80890	80834
44566	7	3	1	0	1	80875	80749	80735	80889	80876	80750	80736	80890
44567	7	3	1	0	1	79361	80833	80847	79347	79362	80834	80848	79348
44568	7	3	1	0	1	80833	80889	80903	80847	80834	80890	80904	80848
44569	7	3	1	0	1	80889	80735	80721	80903	80890	80736	80722	80904
44570	7	3	1	0	1	79347	80847	80679	79291	79348	80848	80680	79292
44571	7	3	1	0	1	80847	80903	80693	80679	80848	80904	80694	80680
44572	7	3	1	0	1	80903	80721	80665	80693	80904	80722	80666	80694
44573	7	3	1	0	1	79334	80792	80806	79390	79335	80793	80807	79391
44574	7	3	1	0	1	80792	80778	80862	80806	80793	80779	80863	80807
44575	7	3	1	0	1	80778	80708	80764	80862	80779	80709	80765	80863
44576	7	3	1	0	1	79390	80806	80820	79376	79391	80807	80821	79377
44577	7	3	1	0	1	80806	80862	80876	80820	80807	80863	80877	80821
44578	7	3	1	0	1	80862	80764	80750	80876	80863	80765	80751	80877
44579	7	3	1	0	1	79376	80820	80834	79362	79377	80821	80835	79363
44580	7	3	1	0	1	80820	80876	80890	80834	80821	80877	80891	80835

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44581	7	3	1	0	1	80876	80750	80736	80890	80877	80751	80737	80891
44582	7	3	1	0	1	79362	80834	80848	79348	79363	80835	80849	79349
44583	7	3	1	0	1	80834	80890	80904	80848	80835	80891	80905	80849
44584	7	3	1	0	1	80890	80736	80722	80904	80891	80737	80723	80905
44585	7	3	1	0	1	79348	80848	80680	79292	79349	80849	80681	79293
44586	7	3	1	0	1	80848	80904	80694	80680	80849	80905	80695	80681
44587	7	3	1	0	1	80904	80722	80666	80694	80905	80723	80667	80695
44588	7	3	1	0	1	79335	80793	80807	79391	79336	80794	80808	79392
44589	7	3	1	0	1	80793	80779	80863	80807	80794	80780	80864	80808
44590	7	3	1	0	1	80779	80709	80765	80863	80780	80710	80766	80864

44591	7	3	1	0	1	79391	80807	80821	79377	79392	80808	80822	79378
44592	7	3	1	0	1	80807	80863	80877	80821	80808	80864	80878	80822
44593	7	3	1	0	1	80863	80765	80751	80877	80864	80766	80752	80878
44594	7	3	1	0	1	79377	80821	80835	79363	79378	80822	80836	79364
44595	7	3	1	0	1	80821	80877	80891	80835	80822	80878	80892	80836
44596	7	3	1	0	1	80877	80751	80737	80891	80878	80752	80738	80892
44597	7	3	1	0	1	79363	80835	80849	79349	79364	80836	80850	79350
44598	7	3	1	0	1	80835	80891	80905	80849	80836	80892	80906	80850
44599	7	3	1	0	1	80891	80737	80723	80905	80892	80738	80724	80906
44600	7	3	1	0	1	79349	80849	80681	79293	79350	80850	80682	79294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44601	7	3	1	0	1	80849	80905	80695	80681	80850	80906	80696	80682
44602	7	3	1	0	1	80905	80723	80667	80695	80906	80724	80668	80696
44603	7	3	1	0	1	79336	80794	80808	79392	79337	80795	80809	79393
44604	7	3	1	0	1	80794	80780	80864	80808	80795	80781	80865	80809
44605	7	3	1	0	1	80780	80710	80766	80864	80781	80711	80767	80865
44606	7	3	1	0	1	79392	80808	80822	79378	79393	80809	80823	79379
44607	7	3	1	0	1	80808	80864	80878	80822	80809	80865	80879	80823
44608	7	3	1	0	1	80864	80766	80752	80878	80865	80767	80753	80879
44609	7	3	1	0	1	79378	80822	80836	79364	79379	80823	80837	79365
44610	7	3	1	0	1	80822	80878	80892	80836	80823	80879	80893	80837
44611	7	3	1	0	1	80878	80752	80738	80892	80879	80753	80739	80893
44612	7	3	1	0	1	79364	80836	80850	79350	79365	80837	80851	79351
44613	7	3	1	0	1	80836	80892	80906	80850	80837	80893	80907	80851
44614	7	3	1	0	1	80892	80738	80724	80906	80893	80739	80725	80907
44615	7	3	1	0	1	79350	80850	80682	79294	79351	80851	80683	79295
44616	7	3	1	0	1	80850	80906	80696	80682	80851	80907	80697	80683
44617	7	3	1	0	1	80906	80724	80668	80696	80907	80725	80669	80697
44618	7	3	1	0	1	79337	80795	80809	79393	79338	80796	80810	79394
44619	7	3	1	0	1	80795	80781	80865	80809	80796	80782	80866	80810
44620	7	3	1	0	1	80781	80711	80767	80865	80782	80712	80768	80866

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44621	7	3	1	0	1	79393	80809	80823	79379	79394	80810	80824	79380
44622	7	3	1	0	1	80809	80865	80879	80823	80810	80866	80880	80824
44623	7	3	1	0	1	80865	80767	80753	80879	80866	80768	80754	80880
44624	7	3	1	0	1	79379	80823	80837	79365	79380	80824	80838	79366
44625	7	3	1	0	1	80823	80879	80893	80837	80824	80880	80894	80838
44626	7	3	1	0	1	80879	80753	80739	80893	80880	80754	80740	80894
44627	7	3	1	0	1	79365	80837	80851	79351	79366	80838	80852	79352
44628	7	3	1	0	1	80837	80893	80907	80851	80838	80894	80908	80852
44629	7	3	1	0	1	80893	80739	80725	80907	80894	80740	80726	80908
44630	7	3	1	0	1	79351	80851	80683	79295	79352	80852	80684	79296
44631	7	3	1	0	1	80851	80907	80697	80683	80852	80908	80698	80684
44632	7	3	1	0	1	80907	80725	80669	80697	80908	80726	80670	80698
44633	7	3	1	0	1	79338	80796	80810	79394	79339	80797	80811	79395
44634	7	3	1	0	1	80796	80782	80866	80810	80797	80783	80867	80811
44635	7	3	1	0	1	80782	80712	80768	80866	80783	80713	80769	80867
44636	7	3	1	0	1	79394	80810	80824	79380	79395	80811	80825	79381
44637	7	3	1	0	1	80810	80866	80880	80824	80811	80867	80881	80825
44638	7	3	1	0	1	80866	80768	80754	80880	80867	80769	80755	80881
44639	7	3	1	0	1	79380	80824	80838	79366	79381	80825	80839	79367
44640	7	3	1	0	1	80824	80880	80894	80838	80825	80881	80895	80839

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44641	7	3	1	0	1	80880	80754	80740	80894	80881	80755	80741	80895
44642	7	3	1	0	1	79366	80838	80852	79352	79367	80839	80853	79353
44643	7	3	1	0	1	80838	80894	80908	80852	80839	80895	80909	80853
44644	7	3	1	0	1	80894	80740	80726	80908	80895	80741	80727	80909
44645	7	3	1	0	1	79352	80852	80684	79296	79353	80853	80685	79297
44646	7	3	1	0	1	80852	80908	80698	80684	80853	80909	80699	80685
44647	7	3	1	0	1	80908	80726	80670	80698	80909	80727	80671	80699

44648	7	3	1	0	1	79339	80797	80811	79395	79185	80565	80566	79189
44649	7	3	1	0	1	80797	80783	80867	80811	80565	80564	80567	80566
44650	7	3	1	0	1	80783	80713	80769	80867	80564	80559	80563	80567
44651	7	3	1	0	1	79395	80811	80825	79381	79189	80566	80568	79188
44652	7	3	1	0	1	80811	80867	80881	80825	80566	80567	80569	80568
44653	7	3	1	0	1	80867	80769	80755	80881	80567	80563	80562	80569
44654	7	3	1	0	1	79381	80825	80839	79367	79188	80568	80570	79187
44655	7	3	1	0	1	80825	80881	80895	80839	80568	80569	80571	80570
44656	7	3	1	0	1	80881	80755	80741	80895	80569	80562	80561	80571
44657	7	3	1	0	1	79367	80839	80853	79353	79187	80570	80572	79186
44658	7	3	1	0	1	80839	80895	80909	80853	80570	80571	80573	80572
44659	7	3	1	0	1	80895	80741	80727	80909	80571	80561	80560	80573
44660	7	3	1	0	1	79353	80853	80685	79297	79186	80572	80557	79182

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44661	7	3	1	0	1	80853	80909	80699	80685	80572	80573	80558	80557
44662	7	3	1	0	1	80909	80727	80671	80699	80573	80560	80556	80558
44663	7	3	1	0	1	42361	42596	42597	42363	79284	80672	81103	79687
44664	7	3	1	0	1	42596	42595	42598	42597	80672	80686	81131	81103
44665	7	3	1	0	1	42595	42592	42594	42598	80686	80658	81061	81131
44666	7	3	1	0	1	42363	42597	42599	42362	79687	81103	81117	79673
44667	7	3	1	0	1	42597	42598	42600	42599	81103	81131	81145	81117
44668	7	3	1	0	1	42598	42594	42593	42600	81131	81061	81047	81145
44669	7	3	1	0	1	42362	42599	42590	42358	79673	81117	81005	79617
44670	7	3	1	0	1	42599	42600	42591	42590	81117	81145	81019	81005
44671	7	3	1	0	1	42600	42593	42589	42591	81145	81047	80991	81019
44672	7	3	1	0	1	79284	80672	81103	79687	79285	80673	81104	79688
44673	7	3	1	0	1	80672	80686	81131	81103	80673	80687	81132	81104
44674	7	3	1	0	1	80686	80658	81061	81131	80687	80659	81062	81132
44675	7	3	1	0	1	79687	81103	81117	79673	79688	81104	81118	79674
44676	7	3	1	0	1	81103	81131	81145	81117	81104	81132	81146	81118
44677	7	3	1	0	1	81131	81061	81047	81145	81132	81062	81048	81146
44678	7	3	1	0	1	79673	81117	81005	79617	79674	81118	81006	79618
44679	7	3	1	0	1	81117	81145	81019	81005	81118	81146	81020	81006
44680	7	3	1	0	1	81145	81047	80991	81019	81146	81048	80992	81020

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44681	7	3	1	0	1	79285	80673	81104	79688	79286	80674	81105	79689
44682	7	3	1	0	1	80673	80687	81132	81104	80674	80688	81133	81105
44683	7	3	1	0	1	80687	80659	81062	81132	80688	80660	81063	81133
44684	7	3	1	0	1	79688	81104	81118	79674	79689	81105	81119	79675
44685	7	3	1	0	1	81104	81132	81146	81118	81105	81133	81147	81119
44686	7	3	1	0	1	81132	81062	81048	81146	81133	81063	81049	81147
44687	7	3	1	0	1	79674	81118	81006	79618	79675	81119	81007	79619
44688	7	3	1	0	1	81118	81146	81020	81006	81119	81147	81021	81007
44689	7	3	1	0	1	81146	81048	80992	81020	81147	81049	80993	81021
44690	7	3	1	0	1	79286	80674	81105	79689	79287	80675	81106	79690
44691	7	3	1	0	1	80674	80688	81133	81105	80675	80689	81134	81106
44692	7	3	1	0	1	80688	80660	81063	81133	80689	80661	81064	81134
44693	7	3	1	0	1	79689	81105	81119	79675	79690	81106	81120	79676
44694	7	3	1	0	1	81105	81133	81147	81119	81106	81134	81148	81120
44695	7	3	1	0	1	81133	81063	81049	81147	81134	81064	81050	81148
44696	7	3	1	0	1	79675	81119	81007	79619	79676	81120	81008	79620
44697	7	3	1	0	1	81119	81147	81021	81007	81120	81148	81022	81008
44698	7	3	1	0	1	81147	81049	80993	81021	81148	81050	80994	81022
44699	7	3	1	0	1	79287	80675	81106	79690	79288	80676	81107	79691
44700	7	3	1	0	1	80675	80689	81134	81106	80676	80690	81135	81107

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44701	7	3	1	0	1	80689	80661	81064	81134	80690	80662	81065	81135
44702	7	3	1	0	1	79690	81106	81120	79676	79691	81107	81121	79677
44703	7	3	1	0	1	81106	81134	81148	81120	81107	81135	81149	81121
44704	7	3	1	0	1	81134	81064	81050	81148	81135	81065	81051	81149

44705	7	3	1	0	1	79676	81120	81008	79620	79677	81121	81009	79621
44706	7	3	1	0	1	81120	81148	81022	81008	81121	81149	81023	81009
44707	7	3	1	0	1	81148	81050	80994	81022	81149	81051	80995	81023
44708	7	3	1	0	1	79288	80676	81107	79691	79289	80677	81108	79692
44709	7	3	1	0	1	80676	80690	81135	81107	80677	80691	81136	81108
44710	7	3	1	0	1	80690	80662	81065	81135	80691	80663	81066	81136
44711	7	3	1	0	1	79691	81107	81121	79677	79692	81108	81122	79678
44712	7	3	1	0	1	81107	81135	81149	81121	81108	81136	81150	81122
44713	7	3	1	0	1	81135	81065	81051	81149	81136	81066	81052	81150
44714	7	3	1	0	1	79677	81121	81009	79621	79678	81122	81010	79622
44715	7	3	1	0	1	81121	81149	81023	81009	81122	81150	81024	81010
44716	7	3	1	0	1	81149	81051	80995	81023	81150	81052	80996	81024
44717	7	3	1	0	1	79289	80677	81108	79692	79290	80678	81109	79693
44718	7	3	1	0	1	80677	80691	81136	81108	80678	80692	81137	81109
44719	7	3	1	0	1	80691	80663	81066	81136	80692	80664	81067	81137
44720	7	3	1	0	1	79692	81108	81122	79678	79693	81109	81123	79679

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44721	7	3	1	0	1	81108	81136	81150	81122	81109	81137	81151	81123
44722	7	3	1	0	1	81136	81066	81052	81150	81137	81067	81053	81151
44723	7	3	1	0	1	79678	81122	81010	79622	79679	81123	81011	79623
44724	7	3	1	0	1	81122	81150	81024	81010	81123	81151	81025	81011
44725	7	3	1	0	1	81150	81052	80996	81024	81151	81053	80997	81025
44726	7	3	1	0	1	79290	80678	81109	79693	79291	80679	81110	79694
44727	7	3	1	0	1	80678	80692	81137	81109	80679	80693	81138	81110
44728	7	3	1	0	1	80692	80664	81067	81137	80693	80665	81068	81138
44729	7	3	1	0	1	79693	81109	81123	79679	79694	81110	81124	79680
44730	7	3	1	0	1	81109	81137	81151	81123	81110	81138	81152	81124
44731	7	3	1	0	1	81137	81067	81053	81151	81138	81068	81054	81152
44732	7	3	1	0	1	79679	81123	81011	79623	79680	81124	81012	79624
44733	7	3	1	0	1	81123	81151	81025	81011	81124	81152	81026	81012
44734	7	3	1	0	1	81151	81053	80997	81025	81152	81054	80998	81026
44735	7	3	1	0	1	79291	80679	81110	79694	79292	80680	81111	79695
44736	7	3	1	0	1	80679	80693	81138	81110	80680	80694	81139	81111
44737	7	3	1	0	1	80693	80665	81068	81138	80694	80666	81069	81139
44738	7	3	1	0	1	79694	81110	81124	79680	79695	81111	81125	79681
44739	7	3	1	0	1	81110	81138	81152	81124	81111	81139	81153	81125
44740	7	3	1	0	1	81138	81068	81054	81152	81139	81069	81055	81153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44741	7	3	1	0	1	79680	81124	81012	79624	79681	81125	81013	79625
44742	7	3	1	0	1	81124	81152	81026	81012	81125	81153	81027	81013
44743	7	3	1	0	1	81152	81054	80998	81026	81153	81055	80999	81027
44744	7	3	1	0	1	79292	80680	81111	79695	79293	80681	81112	79696
44745	7	3	1	0	1	80680	80694	81139	81111	80681	80695	81140	81112
44746	7	3	1	0	1	80694	80666	81069	81139	80695	80667	81070	81140
44747	7	3	1	0	1	79695	81111	81125	79681	79696	81112	81126	79682
44748	7	3	1	0	1	81111	81139	81153	81125	81112	81140	81154	81126
44749	7	3	1	0	1	81139	81069	81055	81153	81140	81070	81056	81154
44750	7	3	1	0	1	79681	81125	81013	79625	79682	81126	81014	79626
44751	7	3	1	0	1	81125	81153	81027	81013	81126	81154	81028	81014
44752	7	3	1	0	1	81153	81055	80999	81027	81154	81056	81000	81028
44753	7	3	1	0	1	79293	80681	81112	79696	79294	80682	81113	79697
44754	7	3	1	0	1	80681	80695	81140	81112	80682	80696	81141	81113
44755	7	3	1	0	1	80695	80667	81070	81140	80696	80668	81071	81141
44756	7	3	1	0	1	79696	81112	81126	79682	79697	81113	81127	79683
44757	7	3	1	0	1	81112	81140	81154	81126	81113	81141	81155	81127
44758	7	3	1	0	1	81140	81070	81056	81154	81141	81071	81057	81155
44759	7	3	1	0	1	79682	81126	81014	79626	79683	81127	81015	79627
44760	7	3	1	0	1	81126	81154	81028	81014	81127	81155	81029	81015

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44761	7	3	1	0	1	81154	81056	81000	81028	81155	81057	81001	81029

44762	7	3	1	0	1	79294	80682	81113	79697	79295	80683	81114	79698
44763	7	3	1	0	1	80682	80696	81141	81113	80683	80697	81142	81114
44764	7	3	1	0	1	80696	80668	81071	81141	80697	80669	81072	81142
44765	7	3	1	0	1	79697	81113	81127	79683	79698	81114	81128	79684
44766	7	3	1	0	1	81113	81141	81155	81127	81114	81142	81156	81128
44767	7	3	1	0	1	81141	81071	81057	81155	81142	81072	81058	81156
44768	7	3	1	0	1	79683	81127	81015	79627	79684	81128	81016	79628
44769	7	3	1	0	1	81127	81155	81029	81015	81128	81156	81030	81016
44770	7	3	1	0	1	81155	81057	81001	81029	81156	81058	81002	81030
44771	7	3	1	0	1	79295	80683	81114	79698	79296	80684	81115	79699
44772	7	3	1	0	1	80683	80697	81142	81114	80684	80698	81143	81115
44773	7	3	1	0	1	80697	80669	81072	81142	80698	80670	81073	81143
44774	7	3	1	0	1	79698	81114	81128	79684	79699	81115	81129	79685
44775	7	3	1	0	1	81114	81142	81156	81128	81115	81143	81157	81129
44776	7	3	1	0	1	81142	81072	81058	81156	81143	81073	81059	81157
44777	7	3	1	0	1	79684	81128	81016	79628	79685	81129	81017	79629
44778	7	3	1	0	1	81128	81156	81030	81016	81129	81157	81031	81017
44779	7	3	1	0	1	81156	81058	81002	81030	81157	81059	81003	81031
44780	7	3	1	0	1	79296	80684	81115	79699	79297	80685	81116	79700

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44781	7	3	1	0	1	80684	80698	81143	81115	80685	80699	81144	81116
44782	7	3	1	0	1	80698	80670	81073	81143	80699	80671	81074	81144
44783	7	3	1	0	1	79699	81115	81129	79685	79700	81116	81130	79686
44784	7	3	1	0	1	81115	81143	81157	81129	81116	81144	81158	81130
44785	7	3	1	0	1	81143	81073	81059	81157	81144	81074	81060	81158
44786	7	3	1	0	1	79685	81129	81017	79629	79686	81130	81018	79630
44787	7	3	1	0	1	81129	81157	81031	81017	81130	81158	81032	81018
44788	7	3	1	0	1	81157	81059	81003	81031	81158	81060	81004	81032
44789	7	3	1	0	1	79297	80685	81116	79700	79182	80557	80931	79554
44790	7	3	1	0	1	80685	80699	81144	81116	80557	80558	80932	80931
44791	7	3	1	0	1	80699	80671	81074	81144	80558	80556	80928	80932
44792	7	3	1	0	1	79700	81116	81130	79686	79554	80931	80933	79553
44793	7	3	1	0	1	81116	81144	81158	81130	80931	80932	80934	80933
44794	7	3	1	0	1	81144	81074	81060	81158	80932	80928	80927	80934
44795	7	3	1	0	1	79686	81130	81018	79630	79553	80933	80924	79549
44796	7	3	1	0	1	81130	81158	81032	81018	80933	80934	80925	80924
44797	7	3	1	0	1	81158	81060	81004	81032	80934	80927	80923	80925
44798	7	3	1	0	1	42358	42590	42654	42420	79617	81005	81352	79936
44799	7	3	1	0	1	42590	42591	42655	42654	81005	81019	81380	81352
44800	7	3	1	0	1	42591	42589	42651	42655	81019	80991	81310	81380

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44801	7	3	1	0	1	42420	42654	42656	42419	79936	81352	81366	79922
44802	7	3	1	0	1	42654	42655	42657	42656	81352	81380	81394	81366
44803	7	3	1	0	1	42655	42651	42650	42657	81380	81310	81296	81394
44804	7	3	1	0	1	42419	42656	42647	42415	79922	81366	81254	79866
44805	7	3	1	0	1	42656	42657	42648	42647	81366	81394	81268	81254
44806	7	3	1	0	1	42657	42650	42646	42648	81394	81296	81240	81268
44807	7	3	1	0	1	79617	81005	81352	79936	79618	81006	81353	79937
44808	7	3	1	0	1	81005	81019	81380	81352	81006	81020	81381	81353
44809	7	3	1	0	1	81019	80991	81310	81380	81020	80992	81311	81381
44810	7	3	1	0	1	79936	81352	81366	79922	79937	81353	81367	79923
44811	7	3	1	0	1	81352	81380	81394	81366	81353	81381	81395	81367
44812	7	3	1	0	1	81380	81310	81296	81394	81381	81311	81297	81395
44813	7	3	1	0	1	79922	81366	81254	79866	79923	81367	81255	79867
44814	7	3	1	0	1	81366	81394	81268	81254	81367	81395	81269	81255
44815	7	3	1	0	1	81394	81296	81240	81268	81395	81297	81241	81269
44816	7	3	1	0	1	79618	81006	81353	79937	79619	81007	81354	79938
44817	7	3	1	0	1	81006	81020	81381	81353	81007	81021	81382	81354
44818	7	3	1	0	1	81020	80992	81311	81381	81021	80993	81312	81382
44819	7	3	1	0	1	79937	81353	81367	79923	79938	81354	81368	79924
44820	7	3	1	0	1	81353	81381	81395	81367	81354	81382	81396	81368

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44821	7	3	1	0	1	81381	81311	81297	81395	81382	81312	81298	81396
44822	7	3	1	0	1	79923	81367	81255	79867	79924	81368	81256	79868
44823	7	3	1	0	1	81367	81395	81269	81255	81368	81396	81270	81256
44824	7	3	1	0	1	81395	81297	81241	81269	81396	81298	81242	81270
44825	7	3	1	0	1	79619	81007	81354	79938	79620	81008	81355	79939
44826	7	3	1	0	1	81007	81021	81382	81354	81008	81022	81383	81355
44827	7	3	1	0	1	81021	80993	81312	81382	81022	80994	81313	81383
44828	7	3	1	0	1	79938	81354	81368	79924	79939	81355	81369	79925
44829	7	3	1	0	1	81354	81382	81396	81368	81355	81383	81397	81369
44830	7	3	1	0	1	81382	81312	81298	81396	81383	81313	81299	81397
44831	7	3	1	0	1	79924	81368	81256	79868	79925	81369	81257	79869
44832	7	3	1	0	1	81368	81396	81270	81256	81369	81397	81271	81257
44833	7	3	1	0	1	81396	81298	81242	81270	81397	81299	81243	81271
44834	7	3	1	0	1	79620	81008	81355	79939	79621	81009	81356	79940
44835	7	3	1	0	1	81008	81022	81383	81355	81009	81023	81384	81356
44836	7	3	1	0	1	81022	80994	81313	81383	81023	80995	81314	81384
44837	7	3	1	0	1	79939	81355	81369	79925	79940	81356	81370	79926
44838	7	3	1	0	1	81355	81383	81397	81369	81356	81384	81398	81370
44839	7	3	1	0	1	81383	81313	81299	81397	81384	81314	81300	81398
44840	7	3	1	0	1	79925	81369	81257	79869	79926	81370	81258	79870

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44841	7	3	1	0	1	81369	81397	81271	81257	81370	81398	81272	81258
44842	7	3	1	0	1	81397	81299	81243	81271	81398	81300	81244	81272
44843	7	3	1	0	1	79621	81009	81356	79940	79622	81010	81357	79941
44844	7	3	1	0	1	81009	81023	81384	81356	81010	81024	81385	81357
44845	7	3	1	0	1	81023	80995	81314	81384	81024	80996	81315	81385
44846	7	3	1	0	1	79940	81356	81370	79926	79941	81357	81371	79927
44847	7	3	1	0	1	81356	81384	81398	81370	81357	81385	81399	81371
44848	7	3	1	0	1	81384	81314	81300	81398	81385	81315	81301	81399
44849	7	3	1	0	1	79926	81370	81258	79870	79927	81371	81259	79871
44850	7	3	1	0	1	81370	81398	81272	81258	81371	81399	81273	81259
44851	7	3	1	0	1	81398	81300	81244	81272	81399	81301	81245	81273
44852	7	3	1	0	1	79622	81010	81357	79941	79623	81011	81358	79942
44853	7	3	1	0	1	81010	81024	81385	81357	81011	81025	81386	81358
44854	7	3	1	0	1	81024	80996	81315	81385	81025	80997	81316	81386
44855	7	3	1	0	1	79941	81357	81371	79927	79942	81358	81372	79928
44856	7	3	1	0	1	81357	81385	81399	81371	81358	81386	81400	81372
44857	7	3	1	0	1	81385	81315	81301	81399	81386	81316	81302	81400
44858	7	3	1	0	1	79927	81371	81259	79871	79928	81372	81260	79872
44859	7	3	1	0	1	81371	81399	81273	81259	81372	81400	81274	81260
44860	7	3	1	0	1	81399	81301	81245	81273	81400	81302	81246	81274

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44861	7	3	1	0	1	79623	81011	81358	79942	79624	81012	81359	79943
44862	7	3	1	0	1	81011	81025	81386	81358	81012	81026	81387	81359
44863	7	3	1	0	1	81025	80997	81316	81386	81026	80998	81317	81387
44864	7	3	1	0	1	79942	81358	81372	79928	79943	81359	81373	79929
44865	7	3	1	0	1	81358	81386	81400	81372	81359	81387	81401	81373
44866	7	3	1	0	1	81386	81316	81302	81400	81387	81317	81303	81401
44867	7	3	1	0	1	79928	81372	81260	79872	79929	81373	81261	79873
44868	7	3	1	0	1	81372	81400	81274	81260	81373	81401	81275	81261
44869	7	3	1	0	1	81400	81302	81246	81274	81401	81303	81247	81275
44870	7	3	1	0	1	79624	81012	81359	79943	79625	81013	81360	79944
44871	7	3	1	0	1	81012	81026	81387	81359	81013	81027	81388	81360
44872	7	3	1	0	1	81026	80998	81317	81387	81027	80999	81318	81388
44873	7	3	1	0	1	79943	81359	81373	79929	79944	81360	81374	79930
44874	7	3	1	0	1	81359	81387	81401	81373	81360	81388	81402	81374
44875	7	3	1	0	1	81387	81317	81303	81401	81388	81318	81304	81402
44876	7	3	1	0	1	79929	81373	81261	79873	79930	81374	81262	79874
44877	7	3	1	0	1	81373	81401	81275	81261	81374	81402	81276	81262
44878	7	3	1	0	1	81401	81303	81247	81275	81402	81304	81248	81276

44879	7	3	1	0	1	79625	81013	81360	79944	79626	81014	81361	79945
44880	7	3	1	0	1	81013	81027	81388	81360	81014	81028	81389	81361

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
44881	7	3	1	0	1	81027	80999	81318	81388	81028	81000	81319	81389
44882	7	3	1	0	1	79944	81360	81374	79930	79945	81361	81375	79931
44883	7	3	1	0	1	81360	81388	81402	81374	81361	81389	81403	81375
44884	7	3	1	0	1	81388	81318	81304	81402	81389	81319	81305	81403
44885	7	3	1	0	1	79930	81374	81262	79874	79931	81375	81263	79875
44886	7	3	1	0	1	81374	81402	81276	81262	81375	81403	81277	81263
44887	7	3	1	0	1	81402	81304	81248	81276	81403	81305	81249	81277
44888	7	3	1	0	1	79626	81014	81361	79945	79627	81015	81362	79946
44889	7	3	1	0	1	81014	81028	81389	81361	81015	81029	81390	81362
44890	7	3	1	0	1	81028	81000	81319	81389	81029	81001	81320	81390
44891	7	3	1	0	1	79945	81361	81375	79931	79946	81362	81376	79932
44892	7	3	1	0	1	81361	81389	81403	81375	81362	81390	81404	81376
44893	7	3	1	0	1	81389	81319	81305	81403	81390	81320	81306	81404
44894	7	3	1	0	1	79931	81375	81263	79875	79932	81376	81264	79876
44895	7	3	1	0	1	81375	81403	81277	81263	81376	81404	81278	81264
44896	7	3	1	0	1	81403	81305	81249	81277	81404	81306	81250	81278
44897	7	3	1	0	1	79627	81015	81362	79946	79628	81016	81363	79947
44898	7	3	1	0	1	81015	81029	81390	81362	81016	81030	81391	81363
44899	7	3	1	0	1	81029	81001	81320	81390	81030	81002	81321	81391
44900	7	3	1	0	1	79946	81362	81376	79932	79947	81363	81377	79933

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
44901	7	3	1	0	1	81362	81390	81404	81376	81363	81391	81405	81377
44902	7	3	1	0	1	81390	81320	81306	81404	81391	81321	81307	81405
44903	7	3	1	0	1	79932	81376	81264	79876	79933	81377	81265	79877
44904	7	3	1	0	1	81376	81404	81278	81264	81377	81405	81279	81265
44905	7	3	1	0	1	81404	81306	81250	81278	81405	81307	81251	81279
44906	7	3	1	0	1	79628	81016	81363	79947	79629	81017	81364	79948
44907	7	3	1	0	1	81016	81030	81391	81363	81017	81031	81392	81364
44908	7	3	1	0	1	81030	81002	81321	81391	81031	81003	81322	81392
44909	7	3	1	0	1	79947	81363	81377	79933	79948	81364	81378	79934
44910	7	3	1	0	1	81363	81391	81405	81377	81364	81392	81406	81378
44911	7	3	1	0	1	81391	81321	81307	81405	81392	81322	81308	81406
44912	7	3	1	0	1	79933	81377	81265	79877	79934	81378	81266	79878
44913	7	3	1	0	1	81377	81405	81279	81265	81378	81406	81280	81266
44914	7	3	1	0	1	81405	81307	81251	81279	81406	81308	81252	81280
44915	7	3	1	0	1	79629	81017	81364	79948	79630	81018	81365	79949
44916	7	3	1	0	1	81017	81031	81392	81364	81018	81032	81393	81365
44917	7	3	1	0	1	81031	81003	81322	81392	81032	81004	81323	81393
44918	7	3	1	0	1	79948	81364	81378	79934	79949	81365	81379	79935
44919	7	3	1	0	1	81364	81392	81406	81378	81365	81393	81407	81379
44920	7	3	1	0	1	81392	81322	81308	81406	81393	81323	81309	81407

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
44921	7	3	1	0	1	79934	81378	81266	79878	79935	81379	81267	79879
44922	7	3	1	0	1	81378	81406	81280	81266	81379	81407	81281	81267
44923	7	3	1	0	1	81406	81308	81252	81280	81407	81309	81253	81281
44924	7	3	1	0	1	79630	81018	81365	79949	79549	80924	81180	79803
44925	7	3	1	0	1	81018	81032	81393	81365	80924	80925	81181	81180
44926	7	3	1	0	1	81032	81004	81323	81393	80925	80923	81177	81181
44927	7	3	1	0	1	79949	81365	81379	79935	79803	81180	81182	79802
44928	7	3	1	0	1	81365	81393	81407	81379	81180	81181	81183	81182
44929	7	3	1	0	1	81393	81323	81309	81407	81181	81177	81176	81183
44930	7	3	1	0	1	79935	81379	81267	79879	79802	81182	81173	79798
44931	7	3	1	0	1	81379	81407	81281	81267	81182	81183	81174	81173
44932	7	3	1	0	1	81407	81309	81253	81281	81183	81176	81172	81174
44933	7	3	1	0	1	42415	42647	42711	42477	79866	81254	81601	80185
44934	7	3	1	0	1	42647	42648	42712	42711	81254	81268	81629	81601
44935	7	3	1	0	1	42648	42646	42708	42712	81268	81240	81559	81629

44936	7	3	1	0	1	42477	42711	42713	42476	80185	81601	81615	80171
44937	7	3	1	0	1	42711	42712	42714	42713	81601	81629	81643	81615
44938	7	3	1	0	1	42712	42708	42707	42714	81629	81559	81545	81643
44939	7	3	1	0	1	42476	42713	42704	42472	80171	81615	81503	80115
44940	7	3	1	0	1	42713	42714	42705	42704	81615	81643	81517	81503

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44941	7	3	1	0	1	42714	42707	42703	42705	81643	81545	81489	81517
44942	7	3	1	0	1	79866	81254	81601	80185	79867	81255	81602	80186
44943	7	3	1	0	1	81254	81268	81629	81601	81255	81269	81630	81602
44944	7	3	1	0	1	81268	81240	81559	81629	81269	81241	81560	81630
44945	7	3	1	0	1	80185	81601	81615	80171	80186	81602	81616	80172
44946	7	3	1	0	1	81601	81629	81643	81615	81602	81630	81644	81616
44947	7	3	1	0	1	81629	81559	81545	81643	81630	81560	81546	81644
44948	7	3	1	0	1	80171	81615	81503	80115	80172	81616	81504	80116
44949	7	3	1	0	1	81615	81643	81517	81503	81616	81644	81518	81504
44950	7	3	1	0	1	81643	81545	81489	81517	81644	81546	81490	81518
44951	7	3	1	0	1	79867	81255	81602	80186	79868	81256	81603	80187
44952	7	3	1	0	1	81255	81269	81630	81602	81256	81270	81631	81603
44953	7	3	1	0	1	81269	81241	81560	81630	81270	81242	81561	81631
44954	7	3	1	0	1	80186	81602	81616	80172	80187	81603	81617	80173
44955	7	3	1	0	1	81602	81630	81644	81616	81603	81631	81645	81617
44956	7	3	1	0	1	81630	81560	81546	81644	81631	81561	81547	81645
44957	7	3	1	0	1	80172	81616	81504	80116	80173	81617	81505	80117
44958	7	3	1	0	1	81616	81644	81518	81504	81617	81645	81519	81505
44959	7	3	1	0	1	81644	81546	81490	81518	81645	81547	81491	81519
44960	7	3	1	0	1	79868	81256	81603	80187	79869	81257	81604	80188

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44961	7	3	1	0	1	81256	81270	81631	81603	81257	81271	81632	81604
44962	7	3	1	0	1	81270	81242	81561	81631	81271	81243	81562	81632
44963	7	3	1	0	1	80187	81603	81617	80173	80188	81604	81618	80174
44964	7	3	1	0	1	81603	81631	81645	81617	81604	81632	81646	81618
44965	7	3	1	0	1	81631	81561	81547	81645	81632	81562	81548	81646
44966	7	3	1	0	1	80173	81617	81505	80117	80174	81618	81506	80118
44967	7	3	1	0	1	81617	81645	81519	81505	81618	81646	81520	81506
44968	7	3	1	0	1	81645	81547	81491	81519	81646	81548	81492	81520
44969	7	3	1	0	1	79869	81257	81604	80188	79870	81258	81605	80189
44970	7	3	1	0	1	81257	81271	81632	81604	81258	81272	81633	81605
44971	7	3	1	0	1	81271	81243	81562	81632	81272	81244	81563	81633
44972	7	3	1	0	1	80188	81604	81618	80174	80189	81605	81619	80175
44973	7	3	1	0	1	81604	81632	81646	81618	81605	81633	81647	81619
44974	7	3	1	0	1	81632	81562	81548	81646	81633	81563	81549	81647
44975	7	3	1	0	1	80174	81618	81506	80118	80175	81619	81507	80119
44976	7	3	1	0	1	81618	81646	81520	81506	81619	81647	81521	81507
44977	7	3	1	0	1	81646	81548	81492	81520	81647	81549	81493	81521
44978	7	3	1	0	1	79870	81258	81605	80189	79871	81259	81606	80190
44979	7	3	1	0	1	81258	81272	81633	81605	81259	81273	81634	81606
44980	7	3	1	0	1	81272	81244	81563	81633	81273	81245	81564	81634

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
44981	7	3	1	0	1	80189	81605	81619	80175	80190	81606	81620	80176
44982	7	3	1	0	1	81605	81633	81647	81619	81606	81634	81648	81620
44983	7	3	1	0	1	81633	81563	81549	81647	81634	81564	81550	81648
44984	7	3	1	0	1	80175	81619	81507	80119	80176	81620	81508	80120
44985	7	3	1	0	1	81619	81647	81521	81507	81620	81648	81522	81508
44986	7	3	1	0	1	81647	81549	81493	81521	81648	81550	81494	81522
44987	7	3	1	0	1	79871	81259	81606	80190	79872	81260	81607	80191
44988	7	3	1	0	1	81259	81273	81634	81606	81260	81274	81635	81607
44989	7	3	1	0	1	81273	81245	81564	81634	81274	81246	81565	81635
44990	7	3	1	0	1	80190	81606	81620	80176	80191	81607	81621	80177
44991	7	3	1	0	1	81606	81634	81648	81620	81607	81635	81649	81621
44992	7	3	1	0	1	81634	81564	81550	81648	81635	81565	81551	81649

44993	7	3	1	0	1	80176	81620	81508	80120	80177	81621	81509	80121
44994	7	3	1	0	1	81620	81648	81522	81508	81621	81649	81523	81509
44995	7	3	1	0	1	81648	81550	81494	81522	81649	81551	81495	81523
44996	7	3	1	0	1	79872	81260	81607	80191	79873	81261	81608	80192
44997	7	3	1	0	1	81260	81274	81635	81607	81261	81275	81636	81608
44998	7	3	1	0	1	81274	81246	81565	81635	81275	81247	81566	81636
44999	7	3	1	0	1	80191	81607	81621	80177	80192	81608	81622	80178
45000	7	3	1	0	1	81607	81635	81649	81621	81608	81636	81650	81622

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45001	7	3	1	0	1	81635	81565	81551	81649	81636	81566	81552	81650
45002	7	3	1	0	1	80177	81621	81509	80121	80178	81622	81510	80122
45003	7	3	1	0	1	81621	81649	81523	81509	81622	81650	81524	81510
45004	7	3	1	0	1	81649	81551	81495	81523	81650	81552	81496	81524
45005	7	3	1	0	1	79873	81261	81608	80192	79874	81262	81609	80193
45006	7	3	1	0	1	81261	81275	81636	81608	81262	81276	81637	81609
45007	7	3	1	0	1	81275	81247	81566	81636	81276	81248	81567	81637
45008	7	3	1	0	1	80192	81608	81622	80178	80193	81609	81623	80179
45009	7	3	1	0	1	81608	81636	81650	81622	81609	81637	81651	81623
45010	7	3	1	0	1	81636	81566	81552	81650	81637	81567	81553	81651
45011	7	3	1	0	1	80178	81622	81510	80122	80179	81623	81511	80123
45012	7	3	1	0	1	81622	81650	81524	81510	81623	81651	81525	81511
45013	7	3	1	0	1	81650	81552	81496	81524	81651	81553	81497	81525
45014	7	3	1	0	1	79874	81262	81609	80193	79875	81263	81610	80194
45015	7	3	1	0	1	81262	81276	81637	81609	81263	81277	81638	81610
45016	7	3	1	0	1	81276	81248	81567	81637	81277	81249	81568	81638
45017	7	3	1	0	1	80193	81609	81623	80179	80194	81610	81624	80180
45018	7	3	1	0	1	81609	81637	81651	81623	81610	81638	81652	81624
45019	7	3	1	0	1	81637	81567	81553	81651	81638	81568	81554	81652
45020	7	3	1	0	1	80179	81623	81511	80123	80180	81624	81512	80124

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45021	7	3	1	0	1	81623	81651	81525	81511	81624	81652	81526	81512
45022	7	3	1	0	1	81651	81553	81497	81525	81652	81554	81498	81526
45023	7	3	1	0	1	79875	81263	81610	80194	79876	81264	81611	80195
45024	7	3	1	0	1	81263	81277	81638	81610	81264	81278	81639	81611
45025	7	3	1	0	1	81277	81249	81568	81638	81278	81250	81569	81639
45026	7	3	1	0	1	80194	81610	81624	80180	80195	81611	81625	80181
45027	7	3	1	0	1	81610	81638	81652	81624	81611	81639	81653	81625
45028	7	3	1	0	1	81638	81568	81554	81652	81639	81569	81555	81653
45029	7	3	1	0	1	80180	81624	81512	80124	80181	81625	81513	80125
45030	7	3	1	0	1	81624	81652	81526	81512	81625	81653	81527	81513
45031	7	3	1	0	1	81652	81554	81498	81526	81653	81555	81499	81527
45032	7	3	1	0	1	79876	81264	81611	80195	79877	81265	81612	80196
45033	7	3	1	0	1	81264	81278	81639	81611	81265	81279	81640	81612
45034	7	3	1	0	1	81278	81250	81569	81639	81279	81251	81570	81640
45035	7	3	1	0	1	80195	81611	81625	80181	80196	81612	81626	80182
45036	7	3	1	0	1	81611	81639	81653	81625	81612	81640	81654	81626
45037	7	3	1	0	1	81639	81569	81555	81653	81640	81570	81556	81654
45038	7	3	1	0	1	80181	81625	81513	80125	80182	81626	81514	80126
45039	7	3	1	0	1	81625	81653	81527	81513	81626	81654	81528	81514
45040	7	3	1	0	1	81653	81555	81499	81527	81654	81556	81500	81528

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45041	7	3	1	0	1	79877	81265	81612	80196	79878	81266	81613	80197
45042	7	3	1	0	1	81265	81279	81640	81612	81266	81280	81641	81613
45043	7	3	1	0	1	81279	81251	81570	81640	81280	81252	81571	81641
45044	7	3	1	0	1	80196	81612	81626	80182	80197	81613	81627	80183
45045	7	3	1	0	1	81612	81640	81654	81626	81613	81641	81655	81627
45046	7	3	1	0	1	81640	81570	81556	81654	81641	81571	81557	81655
45047	7	3	1	0	1	80182	81626	81514	80126	80183	81627	81515	80127
45048	7	3	1	0	1	81626	81654	81528	81514	81627	81655	81529	81515
45049	7	3	1	0	1	81654	81556	81500	81528	81655	81557	81501	81529

45050	7	3	1	0	1	79878	81266	81613	80197	79879	81267	81614	80198
45051	7	3	1	0	1	81266	81280	81641	81613	81267	81281	81642	81614
45052	7	3	1	0	1	81280	81252	81571	81641	81281	81253	81572	81642
45053	7	3	1	0	1	80197	81613	81627	80183	80198	81614	81628	80184
45054	7	3	1	0	1	81613	81641	81655	81627	81614	81642	81656	81628
45055	7	3	1	0	1	81641	81571	81557	81655	81642	81572	81558	81656
45056	7	3	1	0	1	80183	81627	81515	80127	80184	81628	81516	80128
45057	7	3	1	0	1	81627	81655	81529	81515	81628	81656	81530	81516
45058	7	3	1	0	1	81655	81557	81501	81529	81656	81558	81502	81530
45059	7	3	1	0	1	79879	81267	81614	80198	79798	81173	81429	80052
45060	7	3	1	0	1	81267	81281	81642	81614	81173	81174	81430	81429

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45061	7	3	1	0	1	81281	81253	81572	81642	81174	81172	81426	81430
45062	7	3	1	0	1	80198	81614	81628	80184	80052	81429	81431	80051
45063	7	3	1	0	1	81614	81642	81656	81628	81429	81430	81432	81431
45064	7	3	1	0	1	81642	81572	81558	81656	81430	81426	81425	81432
45065	7	3	1	0	1	80184	81628	81516	80128	80051	81431	81422	80047
45066	7	3	1	0	1	81628	81656	81530	81516	81431	81432	81423	81422
45067	7	3	1	0	1	81656	81558	81502	81530	81432	81425	81421	81423
45068	7	3	1	0	1	42472	42704	42768	42534	80115	81503	81850	80434
45069	7	3	1	0	1	42704	42705	42769	42768	81503	81517	81878	81850
45070	7	3	1	0	1	42705	42703	42765	42769	81517	81489	81808	81878
45071	7	3	1	0	1	42534	42768	42770	42533	80434	81850	81864	80420
45072	7	3	1	0	1	42768	42769	42771	42770	81850	81878	81892	81864
45073	7	3	1	0	1	42769	42765	42764	42771	81878	81808	81794	81892
45074	7	3	1	0	1	42533	42770	42761	42529	80420	81864	81752	80364
45075	7	3	1	0	1	42770	42771	42762	42761	81864	81892	81766	81752
45076	7	3	1	0	1	42771	42764	42760	42762	81892	81794	81738	81766
45077	7	3	1	0	1	80115	81503	81850	80434	80116	81504	81851	80435
45078	7	3	1	0	1	81503	81517	81878	81850	81504	81518	81879	81851
45079	7	3	1	0	1	81517	81489	81808	81878	81518	81490	81809	81879
45080	7	3	1	0	1	80434	81850	81864	80420	80435	81851	81865	80421

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45081	7	3	1	0	1	81850	81878	81892	81864	81851	81879	81893	81865
45082	7	3	1	0	1	81878	81808	81794	81892	81879	81809	81795	81893
45083	7	3	1	0	1	80420	81864	81752	80364	80421	81865	81753	80365
45084	7	3	1	0	1	81864	81892	81766	81752	81865	81893	81767	81753
45085	7	3	1	0	1	81892	81794	81738	81766	81893	81795	81739	81767
45086	7	3	1	0	1	80116	81504	81851	80435	80117	81505	81852	80436
45087	7	3	1	0	1	81504	81518	81879	81851	81505	81519	81880	81852
45088	7	3	1	0	1	81518	81490	81809	81879	81519	81491	81810	81880
45089	7	3	1	0	1	80435	81851	81865	80421	80436	81852	81866	80422
45090	7	3	1	0	1	81851	81879	81893	81865	81852	81880	81894	81866
45091	7	3	1	0	1	81879	81809	81795	81893	81880	81810	81796	81894
45092	7	3	1	0	1	80421	81865	81753	80365	80422	81866	81754	80366
45093	7	3	1	0	1	81865	81893	81767	81753	81866	81894	81768	81754
45094	7	3	1	0	1	81893	81795	81739	81767	81894	81796	81740	81768
45095	7	3	1	0	1	80117	81505	81852	80436	80118	81506	81853	80437
45096	7	3	1	0	1	81505	81519	81880	81852	81506	81520	81881	81853
45097	7	3	1	0	1	81519	81491	81810	81880	81520	81492	81811	81881
45098	7	3	1	0	1	80436	81852	81866	80422	80437	81853	81867	80423
45099	7	3	1	0	1	81852	81880	81894	81866	81853	81881	81895	81867
45100	7	3	1	0	1	81880	81810	81796	81894	81881	81811	81797	81895

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45101	7	3	1	0	1	80422	81866	81754	80366	80423	81867	81755	80367
45102	7	3	1	0	1	81866	81894	81768	81754	81867	81895	81769	81755
45103	7	3	1	0	1	81894	81796	81740	81768	81895	81797	81741	81769
45104	7	3	1	0	1	80118	81506	81853	80437	80119	81507	81854	80438
45105	7	3	1	0	1	81506	81520	81881	81853	81507	81521	81882	81854
45106	7	3	1	0	1	81520	81492	81811	81881	81521	81493	81812	81882

45107	7	3	1	0	1	80437	81853	81867	80423	80438	81854	81868	80424
45108	7	3	1	0	1	81853	81881	81895	81867	81854	81882	81896	81868
45109	7	3	1	0	1	81881	81811	81797	81895	81882	81812	81798	81896
45110	7	3	1	0	1	80423	81867	81755	80367	80424	81868	81756	80368
45111	7	3	1	0	1	81867	81895	81769	81755	81868	81896	81770	81756
45112	7	3	1	0	1	81895	81797	81741	81769	81896	81798	81742	81770
45113	7	3	1	0	1	80119	81507	81854	80438	80120	81508	81855	80439
45114	7	3	1	0	1	81507	81521	81882	81854	81508	81522	81883	81855
45115	7	3	1	0	1	81521	81493	81812	81882	81522	81494	81813	81883
45116	7	3	1	0	1	80438	81854	81868	80424	80439	81855	81869	80425
45117	7	3	1	0	1	81854	81882	81896	81868	81855	81883	81897	81869
45118	7	3	1	0	1	81882	81812	81798	81896	81883	81813	81799	81897
45119	7	3	1	0	1	80424	81868	81756	80368	80425	81869	81757	80369
45120	7	3	1	0	1	81868	81896	81770	81756	81869	81897	81771	81757

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45121	7	3	1	0	1	81896	81798	81742	81770	81897	81799	81743	81771
45122	7	3	1	0	1	80120	81508	81855	80439	80121	81509	81856	80440
45123	7	3	1	0	1	81508	81522	81883	81855	81509	81523	81884	81856
45124	7	3	1	0	1	81522	81494	81813	81883	81523	81495	81814	81884
45125	7	3	1	0	1	80439	81855	81869	80425	80440	81856	81870	80426
45126	7	3	1	0	1	81855	81883	81897	81869	81856	81884	81898	81870
45127	7	3	1	0	1	81883	81813	81799	81897	81884	81814	81800	81898
45128	7	3	1	0	1	80425	81869	81757	80369	80426	81870	81758	80370
45129	7	3	1	0	1	81869	81897	81771	81757	81870	81898	81772	81758
45130	7	3	1	0	1	81897	81799	81743	81771	81898	81800	81744	81772
45131	7	3	1	0	1	80121	81509	81856	80440	80122	81510	81857	80441
45132	7	3	1	0	1	81509	81523	81884	81856	81510	81524	81885	81857
45133	7	3	1	0	1	81523	81495	81814	81884	81524	81496	81815	81885
45134	7	3	1	0	1	80440	81856	81870	80426	80441	81857	81871	80427
45135	7	3	1	0	1	81856	81884	81898	81870	81857	81885	81899	81871
45136	7	3	1	0	1	81884	81814	81800	81898	81885	81815	81801	81899
45137	7	3	1	0	1	80426	81870	81758	80370	80427	81871	81759	80371
45138	7	3	1	0	1	81870	81898	81772	81758	81871	81899	81773	81759
45139	7	3	1	0	1	81898	81800	81744	81772	81899	81801	81745	81773
45140	7	3	1	0	1	80122	81510	81857	80441	80123	81511	81858	80442

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45141	7	3	1	0	1	81510	81524	81885	81857	81511	81525	81886	81858
45142	7	3	1	0	1	81524	81496	81815	81885	81525	81497	81816	81886
45143	7	3	1	0	1	80441	81857	81871	80427	80442	81858	81872	80428
45144	7	3	1	0	1	81857	81885	81899	81871	81858	81886	81900	81872
45145	7	3	1	0	1	81885	81815	81801	81899	81886	81816	81802	81900
45146	7	3	1	0	1	80427	81871	81759	80371	80428	81872	81760	80372
45147	7	3	1	0	1	81871	81899	81773	81759	81872	81900	81774	81760
45148	7	3	1	0	1	81899	81801	81745	81773	81900	81802	81746	81774
45149	7	3	1	0	1	80123	81511	81858	80442	80124	81512	81859	80443
45150	7	3	1	0	1	81511	81525	81886	81858	81512	81526	81887	81859
45151	7	3	1	0	1	81525	81497	81816	81886	81526	81498	81817	81887
45152	7	3	1	0	1	80442	81858	81872	80428	80443	81859	81873	80429
45153	7	3	1	0	1	81858	81886	81900	81872	81859	81887	81901	81873
45154	7	3	1	0	1	81886	81816	81802	81900	81887	81817	81803	81901
45155	7	3	1	0	1	80428	81872	81760	80372	80429	81873	81761	80373
45156	7	3	1	0	1	81872	81900	81774	81760	81873	81901	81775	81761
45157	7	3	1	0	1	81900	81802	81746	81774	81901	81803	81747	81775
45158	7	3	1	0	1	80124	81512	81859	80443	80125	81513	81860	80444
45159	7	3	1	0	1	81512	81526	81887	81859	81513	81527	81888	81860
45160	7	3	1	0	1	81526	81498	81817	81887	81527	81499	81818	81888

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45161	7	3	1	0	1	80443	81859	81873	80429	80444	81860	81874	80430
45162	7	3	1	0	1	81859	81887	81901	81873	81860	81888	81902	81874
45163	7	3	1	0	1	81887	81817	81803	81901	81888	81818	81804	81902

45164	7	3	1	0	1	80429	81873	81761	80373	80430	81874	81762	80374
45165	7	3	1	0	1	81873	81901	81775	81761	81874	81902	81776	81762
45166	7	3	1	0	1	81901	81803	81747	81775	81902	81804	81748	81776
45167	7	3	1	0	1	80125	81513	81860	80444	80126	81514	81861	80445
45168	7	3	1	0	1	81513	81527	81888	81860	81514	81528	81889	81861
45169	7	3	1	0	1	81527	81499	81818	81888	81528	81500	81819	81889
45170	7	3	1	0	1	80444	81860	81874	80430	80445	81861	81875	80431
45171	7	3	1	0	1	81860	81888	81902	81874	81861	81889	81903	81875
45172	7	3	1	0	1	81888	81818	81804	81902	81889	81819	81805	81903
45173	7	3	1	0	1	80430	81874	81762	80374	80431	81875	81763	80375
45174	7	3	1	0	1	81874	81902	81776	81762	81875	81903	81777	81763
45175	7	3	1	0	1	81902	81804	81748	81776	81903	81805	81749	81777
45176	7	3	1	0	1	80126	81514	81861	80445	80127	81515	81862	80446
45177	7	3	1	0	1	81514	81528	81889	81861	81515	81529	81890	81862
45178	7	3	1	0	1	81528	81500	81819	81889	81529	81501	81820	81890
45179	7	3	1	0	1	80445	81861	81875	80431	80446	81862	81876	80432
45180	7	3	1	0	1	81861	81889	81903	81875	81862	81890	81904	81876

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

45181	7	3	1	0	1	81889	81819	81805	81903	81890	81820	81806	81904
45182	7	3	1	0	1	80431	81875	81763	80375	80432	81876	81764	80376
45183	7	3	1	0	1	81875	81903	81777	81763	81876	81904	81778	81764
45184	7	3	1	0	1	81903	81805	81749	81777	81904	81806	81750	81778
45185	7	3	1	0	1	80127	81515	81862	80446	80128	81516	81863	80447
45186	7	3	1	0	1	81515	81529	81890	81862	81516	81530	81891	81863
45187	7	3	1	0	1	81529	81501	81820	81890	81530	81502	81821	81891
45188	7	3	1	0	1	80446	81862	81876	80432	80447	81863	81877	80433
45189	7	3	1	0	1	81862	81890	81904	81876	81863	81891	81905	81877
45190	7	3	1	0	1	81890	81820	81806	81904	81891	81821	81807	81905
45191	7	3	1	0	1	80432	81876	81764	80376	80433	81877	81765	80377
45192	7	3	1	0	1	81876	81904	81778	81764	81877	81905	81779	81765
45193	7	3	1	0	1	81904	81806	81750	81778	81905	81807	81751	81779
45194	7	3	1	0	1	80128	81516	81863	80447	80047	81422	81678	80301
45195	7	3	1	0	1	81516	81530	81891	81863	81422	81423	81679	81678
45196	7	3	1	0	1	81530	81502	81821	81891	81423	81421	81675	81679
45197	7	3	1	0	1	80447	81863	81877	80433	80301	81678	81680	80300
45198	7	3	1	0	1	81863	81891	81905	81877	81678	81679	81681	81680
45199	7	3	1	0	1	81891	81821	81807	81905	81679	81675	81674	81681
45200	7	3	1	0	1	80433	81877	81765	80377	80300	81680	81671	80296

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

45201	7	3	1	0	1	81877	81905	81779	81765	81680	81681	81672	81671
45202	7	3	1	0	1	81905	81807	81751	81779	81681	81674	81670	81672
45203	7	3	1	0	1	49362	81915	81916	80539	80700	82158	82172	80756
45204	7	3	1	0	1	81915	81914	81917	81916	82158	82144	82228	82172
45205	7	3	1	0	1	81914	49518	81913	81917	82144	82074	82130	82228
45206	7	3	1	0	1	80539	81916	81918	80538	80756	82172	82186	80742
45207	7	3	1	0	1	81916	81917	81919	81918	82172	82228	82242	82186
45208	7	3	1	0	1	81917	81913	81912	81919	82228	82130	82116	82242
45209	7	3	1	0	1	80538	81918	81920	80537	80742	82186	82200	80728
45210	7	3	1	0	1	81918	81919	81921	81920	82186	82242	82256	82200
45211	7	3	1	0	1	81919	81912	81911	81921	82242	82116	82102	82256
45212	7	3	1	0	1	80537	81920	81922	80536	80728	82200	82214	80714
45213	7	3	1	0	1	81920	81921	81923	81922	82200	82256	82270	82214
45214	7	3	1	0	1	81921	81911	81910	81923	82256	82102	82088	82270
45215	7	3	1	0	1	80536	81922	42827	42592	80714	82214	82046	80658
45216	7	3	1	0	1	81922	81923	42826	42827	82214	82270	82060	82046
45217	7	3	1	0	1	81923	81910	42823	42826	82270	82088	82032	82060
45218	7	3	1	0	1	80700	82158	82172	80756	80701	82159	82173	80757
45219	7	3	1	0	1	82158	82144	82228	82172	82159	82145	82229	82173
45220	7	3	1	0	1	82144	82074	82130	82228	82145	82075	82131	82229

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

45221	7	3	1	0	1	80756	82172	82186	80742	80757	82173	82187	80743
45222	7	3	1	0	1	82172	82228	82242	82186	82173	82229	82243	82187
45223	7	3	1	0	1	82228	82130	82116	82242	82229	82131	82117	82243
45224	7	3	1	0	1	80742	82186	82200	80728	80743	82187	82201	80729
45225	7	3	1	0	1	82186	82242	82256	82200	82187	82243	82257	82201
45226	7	3	1	0	1	82242	82116	82102	82256	82243	82117	82103	82257
45227	7	3	1	0	1	80728	82200	82214	80714	80729	82201	82215	80715
45228	7	3	1	0	1	82200	82256	82270	82214	82201	82257	82271	82215
45229	7	3	1	0	1	82256	82102	82088	82270	82257	82103	82089	82271
45230	7	3	1	0	1	80714	82214	82046	80658	80715	82215	82047	80659
45231	7	3	1	0	1	82214	82270	82060	82046	82215	82271	82061	82047
45232	7	3	1	0	1	82270	82088	82032	82060	82271	82089	82033	82061
45233	7	3	1	0	1	80701	82159	82173	80757	80702	82160	82174	80758
45234	7	3	1	0	1	82159	82145	82229	82173	82160	82146	82230	82174
45235	7	3	1	0	1	82145	82075	82131	82229	82146	82076	82132	82230
45236	7	3	1	0	1	80757	82173	82187	80743	80758	82174	82188	80744
45237	7	3	1	0	1	82173	82229	82243	82187	82174	82230	82244	82188
45238	7	3	1	0	1	82229	82131	82117	82243	82230	82132	82118	82244
45239	7	3	1	0	1	80743	82187	82201	80729	80744	82188	82202	80730
45240	7	3	1	0	1	82187	82243	82257	82201	82188	82244	82258	82202

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45241	7	3	1	0	1	82243	82117	82103	82257	82244	82118	82104	82258
45242	7	3	1	0	1	80729	82201	82215	80715	80730	82202	82216	80716
45243	7	3	1	0	1	82201	82257	82271	82215	82202	82258	82272	82216
45244	7	3	1	0	1	82257	82103	82089	82271	82258	82104	82090	82272
45245	7	3	1	0	1	80715	82215	82047	80659	80716	82216	82048	80660
45246	7	3	1	0	1	82215	82271	82061	82047	82216	82272	82062	82048
45247	7	3	1	0	1	82271	82089	82033	82061	82272	82090	82034	82062
45248	7	3	1	0	1	80702	82160	82174	80758	80703	82161	82175	80759
45249	7	3	1	0	1	82160	82146	82230	82174	82161	82147	82231	82175
45250	7	3	1	0	1	82146	82076	82132	82230	82147	82077	82133	82231
45251	7	3	1	0	1	80758	82174	82188	80744	80759	82175	82189	80745
45252	7	3	1	0	1	82174	82230	82244	82188	82175	82231	82245	82189
45253	7	3	1	0	1	82230	82132	82118	82244	82231	82133	82119	82245
45254	7	3	1	0	1	80744	82188	82202	80730	80745	82189	82203	80731
45255	7	3	1	0	1	82188	82244	82258	82202	82189	82245	82259	82203
45256	7	3	1	0	1	82244	82118	82104	82258	82245	82119	82105	82259
45257	7	3	1	0	1	80730	82202	82216	80716	80731	82203	82217	80717
45258	7	3	1	0	1	82202	82258	82272	82216	82203	82259	82273	82217
45259	7	3	1	0	1	82258	82104	82090	82272	82259	82105	82091	82273
45260	7	3	1	0	1	80716	82216	82048	80660	80717	82217	82049	80661

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45261	7	3	1	0	1	82216	82272	82062	82048	82217	82273	82063	82049
45262	7	3	1	0	1	82272	82090	82034	82062	82273	82091	82035	82063
45263	7	3	1	0	1	80703	82161	82175	80759	80704	82162	82176	80760
45264	7	3	1	0	1	82161	82147	82231	82175	82162	82148	82232	82176
45265	7	3	1	0	1	82147	82077	82133	82231	82148	82078	82134	82232
45266	7	3	1	0	1	80759	82175	82189	80745	80760	82176	82190	80746
45267	7	3	1	0	1	82175	82231	82245	82189	82176	82232	82246	82190
45268	7	3	1	0	1	82231	82133	82119	82245	82232	82134	82120	82246
45269	7	3	1	0	1	80745	82189	82203	80731	80746	82190	82204	80732
45270	7	3	1	0	1	82189	82245	82259	82203	82190	82246	82260	82204
45271	7	3	1	0	1	82245	82119	82105	82259	82246	82120	82106	82260
45272	7	3	1	0	1	80731	82203	82217	80717	80732	82204	82218	80718
45273	7	3	1	0	1	82203	82259	82273	82217	82204	82260	82274	82218
45274	7	3	1	0	1	82259	82105	82091	82273	82260	82106	82092	82274
45275	7	3	1	0	1	80717	82217	82049	80661	80718	82218	82050	80662
45276	7	3	1	0	1	82217	82273	82063	82049	82218	82274	82064	82050
45277	7	3	1	0	1	82273	82091	82035	82063	82274	82092	82036	82064
45278	7	3	1	0	1	80704	82162	82176	80760	80705	82163	82177	80761
45279	7	3	1	0	1	82162	82148	82232	82176	82163	82149	82233	82177
45280	7	3	1	0	1	82148	82078	82134	82232	82149	82079	82135	82233

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45281	7	3	1	0	1	80760	82176	82190	80746	80761	82177	82191	80747
45282	7	3	1	0	1	82176	82232	82246	82190	82177	82233	82247	82191
45283	7	3	1	0	1	82232	82134	82120	82246	82233	82135	82121	82247
45284	7	3	1	0	1	80746	82190	82204	80732	80747	82191	82205	80733
45285	7	3	1	0	1	82190	82246	82260	82204	82191	82247	82261	82205
45286	7	3	1	0	1	82246	82120	82106	82260	82247	82121	82107	82261
45287	7	3	1	0	1	80732	82204	82218	80718	80733	82205	82219	80719
45288	7	3	1	0	1	82204	82260	82274	82218	82205	82261	82275	82219
45289	7	3	1	0	1	82260	82106	82092	82274	82261	82107	82093	82275
45290	7	3	1	0	1	80718	82218	82050	80662	80719	82219	82051	80663
45291	7	3	1	0	1	82218	82274	82064	82050	82219	82275	82065	82051
45292	7	3	1	0	1	82274	82092	82036	82064	82275	82093	82037	82065
45293	7	3	1	0	1	80705	82163	82177	80761	80706	82164	82178	80762
45294	7	3	1	0	1	82163	82149	82233	82177	82164	82150	82234	82178
45295	7	3	1	0	1	82149	82079	82135	82233	82150	82080	82136	82234
45296	7	3	1	0	1	80761	82177	82191	80747	80762	82178	82192	80748
45297	7	3	1	0	1	82177	82233	82247	82191	82178	82234	82248	82192
45298	7	3	1	0	1	82233	82135	82121	82247	82234	82136	82122	82248
45299	7	3	1	0	1	80747	82191	82205	80733	80748	82192	82206	80734
45300	7	3	1	0	1	82191	82247	82261	82205	82192	82248	82262	82206

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45301	7	3	1	0	1	82247	82121	82107	82261	82248	82122	82108	82262
45302	7	3	1	0	1	80733	82205	82219	80719	80734	82206	82220	80720
45303	7	3	1	0	1	82205	82261	82275	82219	82206	82262	82276	82220
45304	7	3	1	0	1	82261	82107	82093	82275	82262	82108	82094	82276
45305	7	3	1	0	1	80719	82219	82051	80663	80720	82220	82052	80664
45306	7	3	1	0	1	82219	82275	82065	82051	82220	82276	82066	82052
45307	7	3	1	0	1	82275	82093	82037	82065	82276	82094	82038	82066
45308	7	3	1	0	1	80706	82164	82178	80762	80707	82165	82179	80763
45309	7	3	1	0	1	82164	82150	82234	82178	82165	82151	82235	82179
45310	7	3	1	0	1	82150	82080	82136	82234	82151	82081	82137	82235
45311	7	3	1	0	1	80762	82178	82192	80748	80763	82179	82193	80749
45312	7	3	1	0	1	82178	82234	82248	82192	82179	82235	82249	82193
45313	7	3	1	0	1	82234	82136	82122	82248	82235	82137	82123	82249
45314	7	3	1	0	1	80748	82192	82206	80734	80749	82193	82207	80735
45315	7	3	1	0	1	82192	82248	82262	82206	82193	82249	82263	82207
45316	7	3	1	0	1	82248	82122	82108	82262	82249	82123	82109	82263
45317	7	3	1	0	1	80734	82206	82220	80720	80735	82207	82221	80721
45318	7	3	1	0	1	82206	82262	82276	82220	82207	82263	82277	82221
45319	7	3	1	0	1	82262	82108	82094	82276	82263	82109	82095	82277
45320	7	3	1	0	1	80720	82220	82052	80664	80721	82221	82053	80665

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45321	7	3	1	0	1	82220	82276	82066	82052	82221	82277	82067	82053
45322	7	3	1	0	1	82276	82094	82038	82066	82277	82095	82039	82067
45323	7	3	1	0	1	80707	82165	82179	80763	80708	82166	82180	80764
45324	7	3	1	0	1	82165	82151	82235	82179	82166	82152	82236	82180
45325	7	3	1	0	1	82151	82081	82137	82235	82152	82082	82138	82236
45326	7	3	1	0	1	80763	82179	82193	80749	80764	82180	82194	80750
45327	7	3	1	0	1	82179	82235	82249	82193	82180	82236	82250	82194
45328	7	3	1	0	1	82235	82137	82123	82249	82236	82138	82124	82250
45329	7	3	1	0	1	80749	82193	82207	80735	80750	82194	82208	80736
45330	7	3	1	0	1	82193	82249	82263	82207	82194	82250	82264	82208
45331	7	3	1	0	1	82249	82123	82109	82263	82250	82124	82110	82264
45332	7	3	1	0	1	80735	82207	82221	80721	80736	82208	82222	80722
45333	7	3	1	0	1	82207	82263	82277	82221	82208	82264	82278	82222
45334	7	3	1	0	1	82263	82109	82095	82277	82264	82110	82096	82278
45335	7	3	1	0	1	80721	82221	82053	80665	80722	82222	82054	80666
45336	7	3	1	0	1	82221	82277	82067	82053	82222	82278	82068	82054
45337	7	3	1	0	1	82277	82095	82039	82067	82278	82096	82040	82068

45338	7	3	1	0	1	80708	82166	82180	80764	80709	82167	82181	80765
45339	7	3	1	0	1	82166	82152	82236	82180	82167	82153	82237	82181
45340	7	3	1	0	1	82152	82082	82138	82236	82153	82083	82139	82237

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45341	7	3	1	0	1	80764	82180	82194	80750	80765	82181	82195	80751
45342	7	3	1	0	1	82180	82236	82250	82194	82181	82237	82251	82195
45343	7	3	1	0	1	82236	82138	82124	82250	82237	82139	82125	82251
45344	7	3	1	0	1	80750	82194	82208	80736	80751	82195	82209	80737
45345	7	3	1	0	1	82194	82250	82264	82208	82195	82251	82265	82209
45346	7	3	1	0	1	82250	82124	82110	82264	82251	82125	82111	82265
45347	7	3	1	0	1	80736	82208	82222	80722	80737	82209	82223	80723
45348	7	3	1	0	1	82208	82264	82278	82222	82209	82265	82279	82223
45349	7	3	1	0	1	82264	82110	82096	82278	82265	82111	82097	82279
45350	7	3	1	0	1	80722	82222	82054	80666	80723	82223	82055	80667
45351	7	3	1	0	1	82222	82278	82068	82054	82223	82279	82069	82055
45352	7	3	1	0	1	82278	82096	82040	82068	82279	82097	82041	82069
45353	7	3	1	0	1	80709	82167	82181	80765	80710	82168	82182	80766
45354	7	3	1	0	1	82167	82153	82237	82181	82168	82154	82238	82182
45355	7	3	1	0	1	82153	82083	82139	82237	82154	82084	82140	82238
45356	7	3	1	0	1	80765	82181	82195	80751	80766	82182	82196	80752
45357	7	3	1	0	1	82181	82237	82251	82195	82182	82238	82252	82196
45358	7	3	1	0	1	82237	82139	82125	82251	82238	82140	82126	82252
45359	7	3	1	0	1	80751	82195	82209	80737	80752	82196	82210	80738
45360	7	3	1	0	1	82195	82251	82265	82209	82196	82252	82266	82210

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45361	7	3	1	0	1	82251	82125	82111	82265	82252	82126	82112	82266
45362	7	3	1	0	1	80737	82209	82223	80723	80738	82210	82224	80724
45363	7	3	1	0	1	82209	82265	82279	82223	82210	82266	82280	82224
45364	7	3	1	0	1	82265	82111	82097	82279	82266	82112	82098	82280
45365	7	3	1	0	1	80723	82223	82055	80667	80724	82224	82056	80668
45366	7	3	1	0	1	82223	82279	82069	82055	82224	82280	82070	82056
45367	7	3	1	0	1	82279	82097	82041	82069	82280	82098	82042	82070
45368	7	3	1	0	1	80710	82168	82182	80766	80711	82169	82183	80767
45369	7	3	1	0	1	82168	82154	82238	82182	82169	82155	82239	82183
45370	7	3	1	0	1	82154	82084	82140	82238	82155	82085	82141	82239
45371	7	3	1	0	1	80766	82182	82196	80752	80767	82183	82197	80753
45372	7	3	1	0	1	82182	82238	82252	82196	82183	82239	82253	82197
45373	7	3	1	0	1	82238	82140	82126	82252	82239	82141	82127	82253
45374	7	3	1	0	1	80752	82196	82210	80738	80753	82197	82211	80739
45375	7	3	1	0	1	82196	82252	82266	82210	82197	82253	82267	82211
45376	7	3	1	0	1	82252	82126	82112	82266	82253	82127	82113	82267
45377	7	3	1	0	1	80738	82210	82224	80724	80739	82211	82225	80725
45378	7	3	1	0	1	82210	82266	82280	82224	82211	82267	82281	82225
45379	7	3	1	0	1	82266	82112	82098	82280	82267	82113	82099	82281
45380	7	3	1	0	1	80724	82224	82056	80668	80725	82225	82057	80669

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45381	7	3	1	0	1	82224	82280	82070	82056	82225	82281	82071	82057
45382	7	3	1	0	1	82280	82098	82042	82070	82281	82099	82043	82071
45383	7	3	1	0	1	80711	82169	82183	80767	80712	82170	82184	80768
45384	7	3	1	0	1	82169	82155	82239	82183	82170	82156	82240	82184
45385	7	3	1	0	1	82155	82085	82141	82239	82156	82086	82142	82240
45386	7	3	1	0	1	80767	82183	82197	80753	80768	82184	82198	80754
45387	7	3	1	0	1	82183	82239	82253	82197	82184	82240	82254	82198
45388	7	3	1	0	1	82239	82141	82127	82253	82240	82142	82128	82254
45389	7	3	1	0	1	80753	82197	82211	80739	80754	82198	82212	80740
45390	7	3	1	0	1	82197	82253	82267	82211	82198	82254	82268	82212
45391	7	3	1	0	1	82253	82127	82113	82267	82254	82128	82114	82268
45392	7	3	1	0	1	80739	82211	82225	80725	80740	82212	82226	80726
45393	7	3	1	0	1	82211	82267	82281	82225	82212	82268	82282	82226
45394	7	3	1	0	1	82267	82113	82099	82281	82268	82114	82100	82282

45395	7	3	1	0	1	80725	82225	82057	80669	80726	82226	82058	80670
45396	7	3	1	0	1	82225	82281	82071	82057	82226	82282	82072	82058
45397	7	3	1	0	1	82281	82099	82043	82071	82282	82100	82044	82072
45398	7	3	1	0	1	80712	82170	82184	80768	80713	82171	82185	80769
45399	7	3	1	0	1	82170	82156	82240	82184	82171	82157	82241	82185
45400	7	3	1	0	1	82156	82086	82142	82240	82157	82087	82143	82241

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45401	7	3	1	0	1	80768	82184	82198	80754	80769	82185	82199	80755
45402	7	3	1	0	1	82184	82240	82254	82198	82185	82241	82255	82199
45403	7	3	1	0	1	82240	82142	82128	82254	82241	82143	82129	82255
45404	7	3	1	0	1	80754	82198	82212	80740	80755	82199	82213	80741
45405	7	3	1	0	1	82198	82254	82268	82212	82199	82255	82269	82213
45406	7	3	1	0	1	82254	82128	82114	82268	82255	82129	82115	82269
45407	7	3	1	0	1	80740	82212	82226	80726	80741	82213	82227	80727
45408	7	3	1	0	1	82212	82268	82282	82226	82213	82269	82283	82227
45409	7	3	1	0	1	82268	82114	82100	82282	82269	82115	82101	82283
45410	7	3	1	0	1	80726	82226	82058	80670	80727	82227	82059	80671
45411	7	3	1	0	1	82226	82282	82072	82058	82227	82283	82073	82059
45412	7	3	1	0	1	82282	82100	82044	82072	82283	82101	82045	82073
45413	7	3	1	0	1	80713	82171	82185	80769	80559	81939	81940	80563
45414	7	3	1	0	1	82171	82157	82241	82185	81939	81938	81941	81940
45415	7	3	1	0	1	82157	82087	82143	82241	81938	81933	81937	81941
45416	7	3	1	0	1	80769	82185	82199	80755	80563	81940	81942	80562
45417	7	3	1	0	1	82185	82241	82255	82199	81940	81941	81943	81942
45418	7	3	1	0	1	82241	82143	82129	82255	81941	81937	81936	81943
45419	7	3	1	0	1	80755	82199	82213	80741	80562	81942	81944	80561
45420	7	3	1	0	1	82199	82255	82269	82213	81942	81943	81945	81944

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45421	7	3	1	0	1	82255	82129	82115	82269	81943	81936	81935	81945
45422	7	3	1	0	1	80741	82213	82227	80727	80561	81944	81946	80560
45423	7	3	1	0	1	82213	82269	82283	82227	81944	81945	81947	81946
45424	7	3	1	0	1	82269	82115	82101	82283	81945	81935	81934	81947
45425	7	3	1	0	1	80727	82227	82059	80671	80560	81946	81931	80556
45426	7	3	1	0	1	82227	82283	82073	82059	81946	81947	81932	81931
45427	7	3	1	0	1	82283	82101	82045	82073	81947	81934	81930	81932
45428	7	3	1	0	1	42592	42827	42828	42594	80658	82046	82477	81061
45429	7	3	1	0	1	42827	42826	42829	42828	82046	82060	82505	82477
45430	7	3	1	0	1	42826	42823	42825	42829	82060	82032	82435	82505
45431	7	3	1	0	1	42594	42828	42830	42593	81061	82477	82491	81047
45432	7	3	1	0	1	42828	42829	42831	42830	82477	82505	82519	82491
45433	7	3	1	0	1	42829	42825	42824	42831	82505	82435	82421	82519
45434	7	3	1	0	1	42593	42830	42821	42589	81047	82491	82379	80991
45435	7	3	1	0	1	42830	42831	42822	42821	82491	82519	82393	82379
45436	7	3	1	0	1	42831	42824	42820	42822	82519	82421	82365	82393
45437	7	3	1	0	1	80658	82046	82477	81061	80659	82047	82478	81062
45438	7	3	1	0	1	82046	82060	82505	82477	82047	82061	82506	82478
45439	7	3	1	0	1	82060	82032	82435	82505	82061	82033	82436	82506
45440	7	3	1	0	1	81061	82477	82491	81047	81062	82478	82492	81048

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45441	7	3	1	0	1	82477	82505	82519	82491	82478	82506	82520	82492
45442	7	3	1	0	1	82505	82435	82421	82519	82506	82436	82422	82520
45443	7	3	1	0	1	81047	82491	82379	80991	81048	82492	82380	80992
45444	7	3	1	0	1	82491	82519	82393	82379	82492	82520	82394	82380
45445	7	3	1	0	1	82519	82421	82365	82393	82520	82422	82366	82394
45446	7	3	1	0	1	80659	82047	82478	81062	80660	82048	82479	81063
45447	7	3	1	0	1	82047	82061	82506	82478	82048	82062	82507	82479
45448	7	3	1	0	1	82061	82033	82436	82506	82062	82034	82437	82507
45449	7	3	1	0	1	81062	82478	82492	81048	81063	82479	82493	81049
45450	7	3	1	0	1	82478	82506	82520	82492	82479	82507	82521	82493
45451	7	3	1	0	1	82506	82436	82422	82520	82507	82437	82423	82521

45452	7	3	1	0	1	81048	82492	82380	80992	81049	82493	82381	80993
45453	7	3	1	0	1	82492	82520	82394	82380	82493	82521	82395	82381
45454	7	3	1	0	1	82520	82422	82366	82394	82521	82423	82367	82395
45455	7	3	1	0	1	80660	82048	82479	81063	80661	82049	82480	81064
45456	7	3	1	0	1	82048	82062	82507	82479	82049	82063	82508	82480
45457	7	3	1	0	1	82062	82034	82437	82507	82063	82035	82438	82508
45458	7	3	1	0	1	81063	82479	82493	81049	81064	82480	82494	81050
45459	7	3	1	0	1	82479	82507	82521	82493	82480	82508	82522	82494
45460	7	3	1	0	1	82507	82437	82423	82521	82508	82438	82424	82522

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45461	7	3	1	0	1	81049	82493	82381	80993	81050	82494	82382	80994
45462	7	3	1	0	1	82493	82521	82395	82381	82494	82522	82396	82382
45463	7	3	1	0	1	82521	82423	82367	82395	82522	82424	82368	82396
45464	7	3	1	0	1	80661	82049	82480	81064	80662	82050	82481	81065
45465	7	3	1	0	1	82049	82063	82508	82480	82050	82064	82509	82481
45466	7	3	1	0	1	82063	82035	82438	82508	82064	82036	82439	82509
45467	7	3	1	0	1	81064	82480	82494	81050	81065	82481	82495	81051
45468	7	3	1	0	1	82480	82508	82522	82494	82481	82509	82523	82495
45469	7	3	1	0	1	82508	82438	82424	82522	82509	82439	82425	82523
45470	7	3	1	0	1	81050	82494	82382	80994	81051	82495	82383	80995
45471	7	3	1	0	1	82494	82522	82396	82382	82495	82523	82397	82383
45472	7	3	1	0	1	82522	82424	82368	82396	82523	82425	82369	82397
45473	7	3	1	0	1	80662	82050	82481	81065	80663	82051	82482	81066
45474	7	3	1	0	1	82050	82064	82509	82481	82051	82065	82510	82482
45475	7	3	1	0	1	82064	82036	82439	82509	82065	82037	82440	82510
45476	7	3	1	0	1	81065	82481	82495	81051	81066	82482	82496	81052
45477	7	3	1	0	1	82481	82509	82523	82495	82482	82510	82524	82496
45478	7	3	1	0	1	82509	82439	82425	82523	82510	82440	82426	82524
45479	7	3	1	0	1	81051	82495	82383	80995	81052	82496	82384	80996
45480	7	3	1	0	1	82495	82523	82397	82383	82496	82524	82398	82384

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45481	7	3	1	0	1	82523	82425	82369	82397	82524	82426	82370	82398
45482	7	3	1	0	1	80663	82051	82482	81066	80664	82052	82483	81067
45483	7	3	1	0	1	82051	82065	82510	82482	82052	82066	82511	82483
45484	7	3	1	0	1	82065	82037	82440	82510	82066	82038	82441	82511
45485	7	3	1	0	1	81066	82482	82496	81052	81067	82483	82497	81053
45486	7	3	1	0	1	82482	82510	82524	82496	82483	82511	82525	82497
45487	7	3	1	0	1	82510	82440	82426	82524	82511	82441	82427	82525
45488	7	3	1	0	1	81052	82496	82384	80996	81053	82497	82385	80997
45489	7	3	1	0	1	82496	82524	82398	82384	82497	82525	82399	82385
45490	7	3	1	0	1	82524	82426	82370	82398	82525	82427	82371	82399
45491	7	3	1	0	1	80664	82052	82483	81067	80665	82053	82484	81068
45492	7	3	1	0	1	82052	82066	82511	82483	82053	82067	82512	82484
45493	7	3	1	0	1	82066	82038	82441	82511	82067	82039	82442	82512
45494	7	3	1	0	1	81067	82483	82497	81053	81068	82484	82498	81054
45495	7	3	1	0	1	82483	82511	82525	82497	82484	82512	82526	82498
45496	7	3	1	0	1	82511	82441	82427	82525	82512	82442	82428	82526
45497	7	3	1	0	1	81053	82497	82385	80997	81054	82498	82386	80998
45498	7	3	1	0	1	82497	82525	82399	82385	82498	82526	82400	82386
45499	7	3	1	0	1	82525	82427	82371	82399	82526	82428	82372	82400
45500	7	3	1	0	1	80665	82053	82484	81068	80666	82054	82485	81069

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45501	7	3	1	0	1	82053	82067	82512	82484	82054	82068	82513	82485
45502	7	3	1	0	1	82067	82039	82442	82512	82068	82040	82443	82513
45503	7	3	1	0	1	81068	82484	82498	81054	81069	82485	82499	81055
45504	7	3	1	0	1	82484	82512	82526	82498	82485	82513	82527	82499
45505	7	3	1	0	1	82512	82442	82428	82526	82513	82443	82429	82527
45506	7	3	1	0	1	81054	82498	82386	80998	81055	82499	82387	80999
45507	7	3	1	0	1	82498	82526	82400	82386	82499	82527	82401	82387
45508	7	3	1	0	1	82526	82428	82372	82400	82527	82429	82373	82401

45509	7	3	1	0	1	80666	82054	82485	81069	80667	82055	82486	81070
45510	7	3	1	0	1	82054	82068	82513	82485	82055	82069	82514	82486
45511	7	3	1	0	1	82068	82040	82443	82513	82069	82041	82444	82514
45512	7	3	1	0	1	81069	82485	82499	81055	81070	82486	82500	81056
45513	7	3	1	0	1	82485	82513	82527	82499	82486	82514	82528	82500
45514	7	3	1	0	1	82513	82443	82429	82527	82514	82444	82430	82528
45515	7	3	1	0	1	81055	82499	82387	80999	81056	82500	82388	81000
45516	7	3	1	0	1	82499	82527	82401	82387	82500	82528	82402	82388
45517	7	3	1	0	1	82527	82429	82373	82401	82528	82430	82374	82402
45518	7	3	1	0	1	80667	82055	82486	81070	80668	82056	82487	81071
45519	7	3	1	0	1	82055	82069	82514	82486	82056	82070	82515	82487
45520	7	3	1	0	1	82069	82041	82444	82514	82070	82042	82445	82515

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45521	7	3	1	0	1	81070	82486	82500	81056	81071	82487	82501	81057
45522	7	3	1	0	1	82486	82514	82528	82500	82487	82515	82529	82501
45523	7	3	1	0	1	82514	82444	82430	82528	82515	82445	82431	82529
45524	7	3	1	0	1	81056	82500	82388	81000	81057	82501	82389	81001
45525	7	3	1	0	1	82500	82528	82402	82388	82501	82529	82403	82389
45526	7	3	1	0	1	82528	82430	82374	82402	82529	82431	82375	82403
45527	7	3	1	0	1	80668	82056	82487	81071	80669	82057	82488	81072
45528	7	3	1	0	1	82056	82070	82515	82487	82057	82071	82516	82488
45529	7	3	1	0	1	82070	82042	82445	82515	82071	82043	82446	82516
45530	7	3	1	0	1	81071	82487	82501	81057	81072	82488	82502	81058
45531	7	3	1	0	1	82487	82515	82529	82501	82488	82516	82530	82502
45532	7	3	1	0	1	82515	82445	82431	82529	82516	82446	82432	82530
45533	7	3	1	0	1	81057	82501	82389	81001	81058	82502	82390	81002
45534	7	3	1	0	1	82501	82529	82403	82389	82502	82530	82404	82390
45535	7	3	1	0	1	82529	82431	82375	82403	82530	82432	82376	82404
45536	7	3	1	0	1	80669	82057	82488	81072	80670	82058	82489	81073
45537	7	3	1	0	1	82057	82071	82516	82488	82058	82072	82517	82489
45538	7	3	1	0	1	82071	82043	82446	82516	82072	82044	82447	82517
45539	7	3	1	0	1	81072	82488	82502	81058	81073	82489	82503	81059
45540	7	3	1	0	1	82488	82516	82530	82502	82489	82517	82531	82503

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45541	7	3	1	0	1	82516	82446	82432	82530	82517	82447	82433	82531
45542	7	3	1	0	1	81058	82502	82390	81002	81059	82503	82391	81003
45543	7	3	1	0	1	82502	82530	82404	82390	82503	82531	82405	82391
45544	7	3	1	0	1	82530	82432	82376	82404	82531	82433	82377	82405
45545	7	3	1	0	1	80670	82058	82489	81073	80671	82059	82490	81074
45546	7	3	1	0	1	82058	82072	82517	82489	82059	82073	82518	82490
45547	7	3	1	0	1	82072	82044	82447	82517	82073	82045	82448	82518
45548	7	3	1	0	1	81073	82489	82503	81059	81074	82490	82504	81060
45549	7	3	1	0	1	82489	82517	82531	82503	82490	82518	82532	82504
45550	7	3	1	0	1	82517	82447	82433	82531	82518	82448	82434	82532
45551	7	3	1	0	1	81059	82503	82391	81003	81060	82504	82392	81004
45552	7	3	1	0	1	82503	82531	82405	82391	82504	82532	82406	82392
45553	7	3	1	0	1	82531	82433	82377	82405	82532	82434	82378	82406
45554	7	3	1	0	1	80671	82059	82490	81074	80556	81931	82305	80928
45555	7	3	1	0	1	82059	82073	82518	82490	81931	81932	82306	82305
45556	7	3	1	0	1	82073	82045	82448	82518	81932	81930	82302	82306
45557	7	3	1	0	1	81074	82490	82504	81060	80928	82305	82307	80927
45558	7	3	1	0	1	82490	82518	82532	82504	82305	82306	82308	82307
45559	7	3	1	0	1	82518	82448	82434	82532	82306	82302	82301	82308
45560	7	3	1	0	1	81060	82504	82392	81004	80927	82307	82298	80923

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45561	7	3	1	0	1	82504	82532	82406	82392	82307	82308	82299	82298
45562	7	3	1	0	1	82532	82434	82378	82406	82308	82301	82297	82299
45563	7	3	1	0	1	42589	42821	42885	42651	80991	82379	82726	81310
45564	7	3	1	0	1	42821	42822	42886	42885	82379	82393	82754	82726
45565	7	3	1	0	1	42822	42820	42882	42886	82393	82365	82684	82754

45566	7	3	1	0	1	42651	42885	42887	42650	81310	82726	82740	81296
45567	7	3	1	0	1	42885	42886	42888	42887	82726	82754	82768	82740
45568	7	3	1	0	1	42886	42882	42881	42888	82754	82684	82670	82768
45569	7	3	1	0	1	42650	42887	42878	42646	81296	82740	82628	81240
45570	7	3	1	0	1	42887	42888	42879	42878	82740	82768	82642	82628
45571	7	3	1	0	1	42888	42881	42877	42879	82768	82670	82614	82642
45572	7	3	1	0	1	80991	82379	82726	81310	80992	82380	82727	81311
45573	7	3	1	0	1	82379	82393	82754	82726	82380	82394	82755	82727
45574	7	3	1	0	1	82393	82365	82684	82754	82394	82366	82685	82755
45575	7	3	1	0	1	81310	82726	82740	81296	81311	82727	82741	81297
45576	7	3	1	0	1	82726	82754	82768	82740	82727	82755	82769	82741
45577	7	3	1	0	1	82754	82684	82670	82768	82755	82685	82671	82769
45578	7	3	1	0	1	81296	82740	82628	81240	81297	82741	82629	81241
45579	7	3	1	0	1	82740	82768	82642	82628	82741	82769	82643	82629
45580	7	3	1	0	1	82768	82670	82614	82642	82769	82671	82615	82643

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45581	7	3	1	0	1	80992	82380	82727	81311	80993	82381	82728	81312
45582	7	3	1	0	1	82380	82394	82755	82727	82381	82395	82756	82728
45583	7	3	1	0	1	82394	82366	82685	82755	82395	82367	82686	82756
45584	7	3	1	0	1	81311	82727	82741	81297	81312	82728	82742	81298
45585	7	3	1	0	1	82727	82755	82769	82741	82728	82756	82770	82742
45586	7	3	1	0	1	82755	82685	82671	82769	82756	82686	82672	82770
45587	7	3	1	0	1	81297	82741	82629	81241	81298	82742	82630	81242
45588	7	3	1	0	1	82741	82769	82643	82629	82742	82770	82644	82630
45589	7	3	1	0	1	82769	82671	82615	82643	82770	82672	82616	82644
45590	7	3	1	0	1	80993	82381	82728	81312	80994	82382	82729	81313
45591	7	3	1	0	1	82381	82395	82756	82728	82382	82396	82757	82729
45592	7	3	1	0	1	82395	82367	82686	82756	82396	82368	82687	82757
45593	7	3	1	0	1	81312	82728	82742	81298	81313	82729	82743	81299
45594	7	3	1	0	1	82728	82756	82770	82742	82729	82757	82771	82743
45595	7	3	1	0	1	82756	82686	82672	82770	82757	82687	82673	82771
45596	7	3	1	0	1	81298	82742	82630	81242	81299	82743	82631	81243
45597	7	3	1	0	1	82742	82770	82644	82630	82743	82771	82645	82631
45598	7	3	1	0	1	82770	82672	82616	82644	82771	82673	82617	82645
45599	7	3	1	0	1	80994	82382	82729	81313	80995	82383	82730	81314
45600	7	3	1	0	1	82382	82396	82757	82729	82383	82397	82758	82730

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45601	7	3	1	0	1	82396	82368	82687	82757	82397	82369	82688	82758
45602	7	3	1	0	1	81313	82729	82743	81299	81314	82730	82744	81300
45603	7	3	1	0	1	82729	82757	82771	82743	82730	82758	82772	82744
45604	7	3	1	0	1	82757	82687	82673	82771	82758	82688	82674	82772
45605	7	3	1	0	1	81299	82743	82631	81243	81300	82744	82632	81244
45606	7	3	1	0	1	82743	82771	82645	82631	82744	82772	82646	82632
45607	7	3	1	0	1	82771	82673	82617	82645	82772	82674	82618	82646
45608	7	3	1	0	1	80995	82383	82730	81314	80996	82384	82731	81315
45609	7	3	1	0	1	82383	82397	82758	82730	82384	82398	82759	82731
45610	7	3	1	0	1	82397	82369	82688	82758	82398	82370	82689	82759
45611	7	3	1	0	1	81314	82730	82744	81300	81315	82731	82745	81301
45612	7	3	1	0	1	82730	82758	82772	82744	82731	82759	82773	82745
45613	7	3	1	0	1	82758	82688	82674	82772	82759	82689	82675	82773
45614	7	3	1	0	1	81300	82744	82632	81244	81301	82745	82633	81245
45615	7	3	1	0	1	82744	82772	82646	82632	82745	82773	82647	82633
45616	7	3	1	0	1	82772	82674	82618	82646	82773	82675	82619	82647
45617	7	3	1	0	1	80996	82384	82731	81315	80997	82385	82732	81316
45618	7	3	1	0	1	82384	82398	82759	82731	82385	82399	82760	82732
45619	7	3	1	0	1	82398	82370	82689	82759	82399	82371	82690	82760
45620	7	3	1	0	1	81315	82731	82745	81301	81316	82732	82746	81302

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45621	7	3	1	0	1	82731	82759	82773	82745	82732	82760	82774	82746
45622	7	3	1	0	1	82759	82689	82675	82773	82760	82690	82676	82774

45681	7	3	1	0	1	82391	82405	82766	82738	82392	82406	82767	82739
45682	7	3	1	0	1	82405	82377	82696	82766	82406	82378	82697	82767
45683	7	3	1	0	1	81322	82738	82752	81308	81323	82739	82753	81309
45684	7	3	1	0	1	82738	82766	82780	82752	82739	82767	82781	82753
45685	7	3	1	0	1	82766	82696	82682	82780	82767	82697	82683	82781
45686	7	3	1	0	1	81308	82752	82640	81252	81309	82753	82641	81253
45687	7	3	1	0	1	82752	82780	82654	82640	82753	82781	82655	82641
45688	7	3	1	0	1	82780	82682	82626	82654	82781	82683	82627	82655
45689	7	3	1	0	1	81004	82392	82739	81323	80923	82298	82554	81177
45690	7	3	1	0	1	82392	82406	82767	82739	82298	82299	82555	82554
45691	7	3	1	0	1	82406	82378	82697	82767	82299	82297	82551	82555
45692	7	3	1	0	1	81323	82739	82753	81309	81177	82554	82556	81176
45693	7	3	1	0	1	82739	82767	82781	82753	82554	82555	82557	82556
45694	7	3	1	0	1	82767	82697	82683	82781	82555	82551	82550	82557
45695	7	3	1	0	1	81309	82753	82641	81253	81176	82556	82547	81172
45696	7	3	1	0	1	82753	82781	82655	82641	82556	82557	82548	82547
45697	7	3	1	0	1	82781	82683	82627	82655	82557	82550	82546	82548
45698	7	3	1	0	1	42646	42878	42942	42708	81240	82628	82975	81559
45699	7	3	1	0	1	42878	42879	42943	42942	82628	82642	83003	82975
45700	7	3	1	0	1	42879	42877	42939	42943	82642	82614	82933	83003

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45701	7	3	1	0	1	42708	42942	42944	42707	81559	82975	82989	81545
45702	7	3	1	0	1	42942	42943	42945	42944	82975	83003	83017	82989
45703	7	3	1	0	1	42943	42939	42938	42945	83003	82933	82919	83017
45704	7	3	1	0	1	42707	42944	42935	42703	81545	82989	82877	81489
45705	7	3	1	0	1	42944	42945	42936	42935	82989	83017	82891	82877
45706	7	3	1	0	1	42945	42938	42934	42936	83017	82919	82863	82891
45707	7	3	1	0	1	81240	82628	82975	81559	81241	82629	82976	81560
45708	7	3	1	0	1	82628	82642	83003	82975	82629	82643	83004	82976
45709	7	3	1	0	1	82642	82614	82933	83003	82643	82615	82934	83004
45710	7	3	1	0	1	81559	82975	82989	81545	81560	82976	82990	81546
45711	7	3	1	0	1	82975	83003	83017	82989	82976	83004	83018	82990
45712	7	3	1	0	1	83003	82933	82919	83017	83004	82934	82920	83018
45713	7	3	1	0	1	81545	82989	82877	81489	81546	82990	82878	81490
45714	7	3	1	0	1	82989	83017	82891	82877	82990	83018	82892	82878
45715	7	3	1	0	1	83017	82919	82863	82891	83018	82920	82864	82892
45716	7	3	1	0	1	81241	82629	82976	81560	81242	82630	82977	81561
45717	7	3	1	0	1	82629	82643	83004	82976	82630	82644	83005	82977
45718	7	3	1	0	1	82643	82615	82934	83004	82644	82616	82935	83005
45719	7	3	1	0	1	81560	82976	82990	81546	81561	82977	82991	81547
45720	7	3	1	0	1	82976	83004	83018	82990	82977	83005	83019	82991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45721	7	3	1	0	1	83004	82934	82920	83018	83005	82935	82921	83019
45722	7	3	1	0	1	81546	82990	82878	81490	81547	82991	82879	81491
45723	7	3	1	0	1	82990	83018	82892	82878	82991	83019	82893	82879
45724	7	3	1	0	1	83018	82920	82864	82892	83019	82921	82865	82893
45725	7	3	1	0	1	81242	82630	82977	81561	81243	82631	82978	81562
45726	7	3	1	0	1	82630	82644	83005	82977	82631	82645	83006	82978
45727	7	3	1	0	1	82644	82616	82935	83005	82645	82617	82936	83006
45728	7	3	1	0	1	81561	82977	82991	81547	81562	82978	82992	81548
45729	7	3	1	0	1	82977	83005	83019	82991	82978	83006	83020	82992
45730	7	3	1	0	1	83005	82935	82921	83019	83006	82936	82922	83020
45731	7	3	1	0	1	81547	82991	82879	81491	81548	82992	82880	81492
45732	7	3	1	0	1	82991	83019	82893	82879	82992	83020	82894	82880
45733	7	3	1	0	1	83019	82921	82865	82893	83020	82922	82866	82894
45734	7	3	1	0	1	81243	82631	82978	81562	81244	82632	82979	81563
45735	7	3	1	0	1	82631	82645	83006	82978	82632	82646	83007	82979
45736	7	3	1	0	1	82645	82617	82936	83006	82646	82618	82937	83007
45737	7	3	1	0	1	81562	82978	82992	81548	81563	82979	82993	81549
45738	7	3	1	0	1	82978	83006	83020	82992	82979	83007	83021	82993
45739	7	3	1	0	1	83006	82936	82922	83020	83007	82937	82923	83021

45740 7 3 1 0 1 81548 82992 82880 81492 81549 82993 82881 81493

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

45741 7 3 1 0 1 82992 83020 82894 82880 82993 83021 82895 82881
45742 7 3 1 0 1 83020 82922 82866 82894 83021 82923 82867 82895
45743 7 3 1 0 1 81244 82632 82979 81563 81245 82633 82980 81564
45744 7 3 1 0 1 82632 82646 83007 82979 82633 82647 83008 82980
45745 7 3 1 0 1 82646 82618 82937 83007 82647 82619 82938 83008
45746 7 3 1 0 1 81563 82979 82993 81549 81564 82980 82994 81550
45747 7 3 1 0 1 82979 83007 83021 82993 82980 83008 83022 82994
45748 7 3 1 0 1 83007 82937 82923 83021 83008 82938 82924 83022
45749 7 3 1 0 1 81549 82993 82881 81493 81550 82994 82882 81494
45750 7 3 1 0 1 82993 83021 82895 82881 82994 83022 82896 82882
45751 7 3 1 0 1 83021 82923 82867 82895 83022 82924 82868 82896
45752 7 3 1 0 1 81245 82633 82980 81564 81246 82634 82981 81565
45753 7 3 1 0 1 82633 82647 83008 82980 82634 82648 83009 82981
45754 7 3 1 0 1 82647 82619 82938 83008 82648 82620 82939 83009
45755 7 3 1 0 1 81564 82980 82994 81550 81565 82981 82995 81551
45756 7 3 1 0 1 82980 83008 83022 82994 82981 83009 83023 82995
45757 7 3 1 0 1 83008 82938 82924 83022 83009 82939 82925 83023
45758 7 3 1 0 1 81550 82994 82882 81494 81551 82995 82883 81495
45759 7 3 1 0 1 82994 83022 82896 82882 82995 83023 82897 82883
45760 7 3 1 0 1 83022 82924 82868 82896 83023 82925 82869 82897

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

45761 7 3 1 0 1 81246 82634 82981 81565 81247 82635 82982 81566
45762 7 3 1 0 1 82634 82648 83009 82981 82635 82649 83010 82982
45763 7 3 1 0 1 82648 82620 82939 83009 82649 82621 82940 83010
45764 7 3 1 0 1 81565 82981 82995 81551 81566 82982 82996 81552
45765 7 3 1 0 1 82981 83009 83023 82995 82982 83010 83024 82996
45766 7 3 1 0 1 83009 82939 82925 83023 83010 82940 82926 83024
45767 7 3 1 0 1 81551 82995 82883 81495 81552 82996 82884 81496
45768 7 3 1 0 1 82995 83023 82897 82883 82996 83024 82898 82884
45769 7 3 1 0 1 83023 82925 82869 82897 83024 82926 82870 82898
45770 7 3 1 0 1 81247 82635 82982 81566 81248 82636 82983 81567
45771 7 3 1 0 1 82635 82649 83010 82982 82636 82650 83011 82983
45772 7 3 1 0 1 82649 82621 82940 83010 82650 82622 82941 83011
45773 7 3 1 0 1 81566 82982 82996 81552 81567 82983 82997 81553
45774 7 3 1 0 1 82982 83010 83024 82996 82983 83011 83025 82997
45775 7 3 1 0 1 83010 82940 82926 83024 83011 82941 82927 83025
45776 7 3 1 0 1 81552 82996 82884 81496 81553 82997 82885 81497
45777 7 3 1 0 1 82996 83024 82898 82884 82997 83025 82899 82885
45778 7 3 1 0 1 83024 82926 82870 82898 83025 82927 82871 82899
45779 7 3 1 0 1 81248 82636 82983 81567 81249 82637 82984 81568
45780 7 3 1 0 1 82636 82650 83011 82983 82637 82651 83012 82984

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

45781 7 3 1 0 1 82650 82622 82941 83011 82651 82623 82942 83012
45782 7 3 1 0 1 81567 82983 82997 81553 81568 82984 82998 81554
45783 7 3 1 0 1 82983 83011 83025 82997 82984 83012 83026 82998
45784 7 3 1 0 1 83011 82941 82927 83025 83012 82942 82928 83026
45785 7 3 1 0 1 81553 82997 82885 81497 81554 82998 82886 81498
45786 7 3 1 0 1 82997 83025 82899 82885 82998 83026 82900 82886
45787 7 3 1 0 1 83025 82927 82871 82899 83026 82928 82872 82900
45788 7 3 1 0 1 81249 82637 82984 81568 81250 82638 82985 81569
45789 7 3 1 0 1 82637 82651 83012 82984 82638 82652 83013 82985
45790 7 3 1 0 1 82651 82623 82942 83012 82652 82624 82943 83013
45791 7 3 1 0 1 81568 82984 82998 81554 81569 82985 82999 81555
45792 7 3 1 0 1 82984 83012 83026 82998 82985 83013 83027 82999
45793 7 3 1 0 1 83012 82942 82928 83026 83013 82943 82929 83027
45794 7 3 1 0 1 81554 82998 82886 81498 81555 82999 82887 81499
45795 7 3 1 0 1 82998 83026 82900 82886 82999 83027 82901 82887
45796 7 3 1 0 1 83026 82928 82872 82900 83027 82929 82873 82901

45797	7	3	1	0	1	81250	82638	82985	81569	81251	82639	82986	81570
45798	7	3	1	0	1	82638	82652	83013	82985	82639	82653	83014	82986
45799	7	3	1	0	1	82652	82624	82943	83013	82653	82625	82944	83014
45800	7	3	1	0	1	81569	82985	82999	81555	81570	82986	83000	81556

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45801	7	3	1	0	1	82985	83013	83027	82999	82986	83014	83028	83000
45802	7	3	1	0	1	83013	82943	82929	83027	83014	82944	82930	83028
45803	7	3	1	0	1	81555	82999	82887	81499	81556	83000	82888	81500
45804	7	3	1	0	1	82999	83027	82901	82887	83000	83028	82902	82888
45805	7	3	1	0	1	83027	82929	82873	82901	83028	82930	82874	82902
45806	7	3	1	0	1	81251	82639	82986	81570	81252	82640	82987	81571
45807	7	3	1	0	1	82639	82653	83014	82986	82640	82654	83015	82987
45808	7	3	1	0	1	82653	82625	82944	83014	82654	82626	82945	83015
45809	7	3	1	0	1	81570	82986	83000	81556	81571	82987	83001	81557
45810	7	3	1	0	1	82986	83014	83028	83000	82987	83015	83029	83001
45811	7	3	1	0	1	83014	82944	82930	83028	83015	82945	82931	83029
45812	7	3	1	0	1	81556	83000	82888	81500	81557	83001	82889	81501
45813	7	3	1	0	1	83000	83028	82902	82888	83001	83029	82903	82889
45814	7	3	1	0	1	83028	82930	82874	82902	83029	82931	82875	82903
45815	7	3	1	0	1	81252	82640	82987	81571	81253	82641	82988	81572
45816	7	3	1	0	1	82640	82654	83015	82987	82641	82655	83016	82988
45817	7	3	1	0	1	82654	82626	82945	83015	82655	82627	82946	83016
45818	7	3	1	0	1	81571	82987	83001	81557	81572	82988	83002	81558
45819	7	3	1	0	1	82987	83015	83029	83001	82988	83016	83030	83002
45820	7	3	1	0	1	83015	82945	82931	83029	83016	82946	82932	83030

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45821	7	3	1	0	1	81557	83001	82889	81501	81558	83002	82890	81502
45822	7	3	1	0	1	83001	83029	82903	82889	83002	83030	82904	82890
45823	7	3	1	0	1	83029	82931	82875	82903	83030	82932	82876	82904
45824	7	3	1	0	1	81253	82641	82988	81572	81172	82547	82803	81426
45825	7	3	1	0	1	82641	82655	83016	82988	82547	82548	82804	82803
45826	7	3	1	0	1	82655	82627	82946	83016	82548	82546	82800	82804
45827	7	3	1	0	1	81572	82988	83002	81558	81426	82803	82805	81425
45828	7	3	1	0	1	82988	83016	83030	83002	82803	82804	82806	82805
45829	7	3	1	0	1	83016	82946	82932	83030	82804	82800	82799	82806
45830	7	3	1	0	1	81558	83002	82890	81502	81425	82805	82796	81421
45831	7	3	1	0	1	83002	83030	82904	82890	82805	82806	82797	82796
45832	7	3	1	0	1	83030	82932	82876	82904	82806	82799	82795	82797
45833	7	3	1	0	1	42703	42935	42999	42765	81489	82877	83224	81808
45834	7	3	1	0	1	42935	42936	43000	42999	82877	82891	83252	83224
45835	7	3	1	0	1	42936	42934	42996	43000	82891	82863	83182	83252
45836	7	3	1	0	1	42765	42999	43001	42764	81808	83224	83238	81794
45837	7	3	1	0	1	42999	43000	43002	43001	83224	83252	83266	83238
45838	7	3	1	0	1	43000	42996	42995	43002	83252	83182	83168	83266
45839	7	3	1	0	1	42764	43001	42992	42760	81794	83238	83126	81738
45840	7	3	1	0	1	43001	43002	42993	42992	83238	83266	83140	83126

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45841	7	3	1	0	1	43002	42995	42991	42993	83266	83168	83112	83140
45842	7	3	1	0	1	81489	82877	83224	81808	81490	82878	83225	81809
45843	7	3	1	0	1	82877	82891	83252	83224	82878	82892	83253	83225
45844	7	3	1	0	1	82891	82863	83182	83252	82892	82864	83183	83253
45845	7	3	1	0	1	81808	83224	83238	81794	81809	83225	83239	81795
45846	7	3	1	0	1	83224	83252	83266	83238	83225	83253	83267	83239
45847	7	3	1	0	1	83252	83182	83168	83266	83253	83183	83169	83267
45848	7	3	1	0	1	81794	83238	83126	81738	81795	83239	83127	81739
45849	7	3	1	0	1	83238	83266	83140	83126	83239	83267	83141	83127
45850	7	3	1	0	1	83266	83168	83112	83140	83267	83169	83113	83141
45851	7	3	1	0	1	81490	82878	83225	81809	81491	82879	83226	81810
45852	7	3	1	0	1	82878	82892	83253	83225	82879	82893	83254	83226
45853	7	3	1	0	1	82892	82864	83183	83253	82893	82865	83184	83254

45854	7	3	1	0	1	81809	83225	83239	81795	81810	83226	83240	81796
45855	7	3	1	0	1	83225	83253	83267	83239	83226	83254	83268	83240
45856	7	3	1	0	1	83253	83183	83169	83267	83254	83184	83170	83268
45857	7	3	1	0	1	81795	83239	83127	81739	81796	83240	83128	81740
45858	7	3	1	0	1	83239	83267	83141	83127	83240	83268	83142	83128
45859	7	3	1	0	1	83267	83169	83113	83141	83268	83170	83114	83142
45860	7	3	1	0	1	81491	82879	83226	81810	81492	82880	83227	81811

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45861	7	3	1	0	1	82879	82893	83254	83226	82880	82894	83255	83227
45862	7	3	1	0	1	82893	82865	83184	83254	82894	82866	83185	83255
45863	7	3	1	0	1	81810	83226	83240	81796	81811	83227	83241	81797
45864	7	3	1	0	1	83226	83254	83268	83240	83227	83255	83269	83241
45865	7	3	1	0	1	83254	83184	83170	83268	83255	83185	83171	83269
45866	7	3	1	0	1	81796	83240	83128	81740	81797	83241	83129	81741
45867	7	3	1	0	1	83240	83268	83142	83128	83241	83269	83143	83129
45868	7	3	1	0	1	83268	83170	83114	83142	83269	83171	83115	83143
45869	7	3	1	0	1	81492	82880	83227	81811	81493	82881	83228	81812
45870	7	3	1	0	1	82880	82894	83255	83227	82881	82895	83256	83228
45871	7	3	1	0	1	82894	82866	83185	83255	82895	82867	83186	83256
45872	7	3	1	0	1	81811	83227	83241	81797	81812	83228	83242	81798
45873	7	3	1	0	1	83227	83255	83269	83241	83228	83256	83270	83242
45874	7	3	1	0	1	83255	83185	83171	83269	83256	83186	83172	83270
45875	7	3	1	0	1	81797	83241	83129	81741	81798	83242	83130	81742
45876	7	3	1	0	1	83241	83269	83143	83129	83242	83270	83144	83130
45877	7	3	1	0	1	83269	83171	83115	83143	83270	83172	83116	83144
45878	7	3	1	0	1	81493	82881	83228	81812	81494	82882	83229	81813
45879	7	3	1	0	1	82881	82895	83256	83228	82882	82896	83257	83229
45880	7	3	1	0	1	82895	82867	83186	83256	82896	82868	83187	83257

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45881	7	3	1	0	1	81812	83228	83242	81798	81813	83229	83243	81799
45882	7	3	1	0	1	83228	83256	83270	83242	83229	83257	83271	83243
45883	7	3	1	0	1	83256	83186	83172	83270	83257	83187	83173	83271
45884	7	3	1	0	1	81798	83242	83130	81742	81799	83243	83131	81743
45885	7	3	1	0	1	83242	83270	83144	83130	83243	83271	83145	83131
45886	7	3	1	0	1	83270	83172	83116	83144	83271	83173	83117	83145
45887	7	3	1	0	1	81494	82882	83229	81813	81495	82883	83230	81814
45888	7	3	1	0	1	82882	82896	83257	83229	82883	82897	83258	83230
45889	7	3	1	0	1	82896	82868	83187	83257	82897	82869	83188	83258
45890	7	3	1	0	1	81813	83229	83243	81799	81814	83230	83244	81800
45891	7	3	1	0	1	83229	83257	83271	83243	83230	83258	83272	83244
45892	7	3	1	0	1	83257	83187	83173	83271	83258	83188	83174	83272
45893	7	3	1	0	1	81799	83243	83131	81743	81800	83244	83132	81744
45894	7	3	1	0	1	83243	83271	83145	83131	83244	83272	83146	83132
45895	7	3	1	0	1	83271	83173	83117	83145	83272	83174	83118	83146
45896	7	3	1	0	1	81495	82883	83230	81814	81496	82884	83231	81815
45897	7	3	1	0	1	82883	82897	83258	83230	82884	82898	83259	83231
45898	7	3	1	0	1	82897	82869	83188	83258	82898	82870	83189	83259
45899	7	3	1	0	1	81814	83230	83244	81800	81815	83231	83245	81801
45900	7	3	1	0	1	83230	83258	83272	83244	83231	83259	83273	83245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45901	7	3	1	0	1	83258	83188	83174	83272	83259	83189	83175	83273
45902	7	3	1	0	1	81800	83244	83132	81744	81801	83245	83133	81745
45903	7	3	1	0	1	83244	83272	83146	83132	83245	83273	83147	83133
45904	7	3	1	0	1	83272	83174	83118	83146	83273	83175	83119	83147
45905	7	3	1	0	1	81496	82884	83231	81815	81497	82885	83232	81816
45906	7	3	1	0	1	82884	82898	83259	83231	82885	82899	83260	83232
45907	7	3	1	0	1	82898	82870	83189	83259	82899	82871	83190	83260
45908	7	3	1	0	1	81815	83231	83245	81801	81816	83232	83246	81802
45909	7	3	1	0	1	83231	83259	83273	83245	83232	83260	83274	83246
45910	7	3	1	0	1	83259	83189	83175	83273	83260	83190	83176	83274

45911	7	3	1	0	1	81801	83245	83133	81745	81802	83246	83134	81746
45912	7	3	1	0	1	83245	83273	83147	83133	83246	83274	83148	83134
45913	7	3	1	0	1	83273	83175	83119	83147	83274	83176	83120	83148
45914	7	3	1	0	1	81497	82885	83232	81816	81498	82886	83233	81817
45915	7	3	1	0	1	82885	82899	83260	83232	82886	82900	83261	83233
45916	7	3	1	0	1	82899	82871	83190	83260	82900	82872	83191	83261
45917	7	3	1	0	1	81816	83232	83246	81802	81817	83233	83247	81803
45918	7	3	1	0	1	83232	83260	83274	83246	83233	83261	83275	83247
45919	7	3	1	0	1	83260	83190	83176	83274	83261	83191	83177	83275
45920	7	3	1	0	1	81802	83246	83134	81746	81803	83247	83135	81747

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45921	7	3	1	0	1	83246	83274	83148	83134	83247	83275	83149	83135
45922	7	3	1	0	1	83274	83176	83120	83148	83275	83177	83121	83149
45923	7	3	1	0	1	81498	82886	83233	81817	81499	82887	83234	81818
45924	7	3	1	0	1	82886	82900	83261	83233	82887	82901	83262	83234
45925	7	3	1	0	1	82900	82872	83191	83261	82901	82873	83192	83262
45926	7	3	1	0	1	81817	83233	83247	81803	81818	83234	83248	81804
45927	7	3	1	0	1	83233	83261	83275	83247	83234	83262	83276	83248
45928	7	3	1	0	1	83261	83191	83177	83275	83262	83192	83178	83276
45929	7	3	1	0	1	81803	83247	83135	81747	81804	83248	83136	81748
45930	7	3	1	0	1	83247	83275	83149	83135	83248	83276	83150	83136
45931	7	3	1	0	1	83275	83177	83121	83149	83276	83178	83122	83150
45932	7	3	1	0	1	81499	82887	83234	81818	81500	82888	83235	81819
45933	7	3	1	0	1	82887	82901	83262	83234	82888	82902	83263	83235
45934	7	3	1	0	1	82901	82873	83192	83262	82902	82874	83193	83263
45935	7	3	1	0	1	81818	83234	83248	81804	81819	83235	83249	81805
45936	7	3	1	0	1	83234	83262	83276	83248	83235	83263	83277	83249
45937	7	3	1	0	1	83262	83192	83178	83276	83263	83193	83179	83277
45938	7	3	1	0	1	81804	83248	83136	81748	81805	83249	83137	81749
45939	7	3	1	0	1	83248	83276	83150	83136	83249	83277	83151	83137
45940	7	3	1	0	1	83276	83178	83122	83150	83277	83179	83123	83151

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45941	7	3	1	0	1	81500	82888	83235	81819	81501	82889	83236	81820
45942	7	3	1	0	1	82888	82902	83263	83235	82889	82903	83264	83236
45943	7	3	1	0	1	82902	82874	83193	83263	82903	82875	83194	83264
45944	7	3	1	0	1	81819	83235	83249	81805	81820	83236	83250	81806
45945	7	3	1	0	1	83235	83263	83277	83249	83236	83264	83278	83250
45946	7	3	1	0	1	83263	83193	83179	83277	83264	83194	83180	83278
45947	7	3	1	0	1	81805	83249	83137	81749	81806	83250	83138	81750
45948	7	3	1	0	1	83249	83277	83151	83137	83250	83278	83152	83138
45949	7	3	1	0	1	83277	83179	83123	83151	83278	83180	83124	83152
45950	7	3	1	0	1	81501	82889	83236	81820	81502	82890	83237	81821
45951	7	3	1	0	1	82889	82903	83264	83236	82890	82904	83265	83237
45952	7	3	1	0	1	82903	82875	83194	83264	82904	82876	83195	83265
45953	7	3	1	0	1	81820	83236	83250	81806	81821	83237	83251	81807
45954	7	3	1	0	1	83236	83264	83278	83250	83237	83265	83279	83251
45955	7	3	1	0	1	83264	83194	83180	83278	83265	83195	83181	83279
45956	7	3	1	0	1	81806	83250	83138	81750	81807	83251	83139	81751
45957	7	3	1	0	1	83250	83278	83152	83138	83251	83279	83153	83139
45958	7	3	1	0	1	83278	83180	83124	83152	83279	83181	83125	83153
45959	7	3	1	0	1	81502	82890	83237	81821	81421	82796	83052	81675
45960	7	3	1	0	1	82890	82904	83265	83237	82796	82797	83053	83052

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45961	7	3	1	0	1	82904	82876	83195	83265	82797	82795	83049	83053
45962	7	3	1	0	1	81821	83237	83251	81807	81675	83052	83054	81674
45963	7	3	1	0	1	83237	83265	83279	83251	83052	83053	83055	83054
45964	7	3	1	0	1	83265	83195	83181	83279	83053	83049	83048	83055
45965	7	3	1	0	1	81807	83251	83139	81751	81674	83054	83045	81670
45966	7	3	1	0	1	83251	83279	83153	83139	83054	83055	83046	83045
45967	7	3	1	0	1	83279	83181	83125	83153	83055	83048	83044	83046

45968	7	3	1	0	1	49518	83289	83290	81913	82074	83532	83546	82130
45969	7	3	1	0	1	83289	83288	83291	83290	83532	83518	83602	83546
45970	7	3	1	0	1	83288	49674	83287	83291	83518	83448	83504	83602
45971	7	3	1	0	1	81913	83290	83292	81912	82130	83546	83560	82116
45972	7	3	1	0	1	83290	83291	83293	83292	83546	83602	83616	83560
45973	7	3	1	0	1	83291	83287	83286	83293	83602	83504	83490	83616
45974	7	3	1	0	1	81912	83292	83294	81911	82116	83560	83574	82102
45975	7	3	1	0	1	83292	83293	83295	83294	83560	83616	83630	83574
45976	7	3	1	0	1	83293	83286	83285	83295	83616	83490	83476	83630
45977	7	3	1	0	1	81911	83294	83296	81910	82102	83574	83588	82088
45978	7	3	1	0	1	83294	83295	83297	83296	83574	83630	83644	83588
45979	7	3	1	0	1	83295	83285	83284	83297	83630	83476	83462	83644
45980	7	3	1	0	1	81910	83296	43058	42823	82088	83588	83420	82032

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
45981	7	3	1	0	1	83296	83297	43057	43058	83588	83644	83434	83420
45982	7	3	1	0	1	83297	83284	43054	43057	83644	83462	83406	83434
45983	7	3	1	0	1	82074	83532	83546	82130	82075	83533	83547	82131
45984	7	3	1	0	1	83532	83518	83602	83546	83533	83519	83603	83547
45985	7	3	1	0	1	83518	83448	83504	83602	83519	83449	83505	83603
45986	7	3	1	0	1	82130	83546	83560	82116	82131	83547	83561	82117
45987	7	3	1	0	1	83546	83602	83616	83560	83547	83603	83617	83561
45988	7	3	1	0	1	83602	83504	83490	83616	83603	83505	83491	83617
45989	7	3	1	0	1	82116	83560	83574	82102	82117	83561	83575	82103
45990	7	3	1	0	1	83560	83616	83630	83574	83561	83617	83631	83575
45991	7	3	1	0	1	83616	83490	83476	83630	83617	83491	83477	83631
45992	7	3	1	0	1	82102	83574	83588	82088	82103	83575	83589	82089
45993	7	3	1	0	1	83574	83630	83644	83588	83575	83631	83645	83589
45994	7	3	1	0	1	83630	83476	83462	83644	83631	83477	83463	83645
45995	7	3	1	0	1	82088	83588	83420	82032	82089	83589	83421	82033
45996	7	3	1	0	1	83588	83644	83434	83420	83589	83645	83435	83421
45997	7	3	1	0	1	83644	83462	83406	83434	83645	83463	83407	83435
45998	7	3	1	0	1	82075	83533	83547	82131	82076	83534	83548	82132
45999	7	3	1	0	1	83533	83519	83603	83547	83534	83520	83604	83548
46000	7	3	1	0	1	83519	83449	83505	83603	83520	83450	83506	83604

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46001	7	3	1	0	1	82131	83547	83561	82117	82132	83548	83562	82118
46002	7	3	1	0	1	83547	83603	83617	83561	83548	83604	83618	83562
46003	7	3	1	0	1	83603	83505	83491	83617	83604	83506	83492	83618
46004	7	3	1	0	1	82117	83561	83575	82103	82118	83562	83576	82104
46005	7	3	1	0	1	83561	83617	83631	83575	83562	83618	83632	83576
46006	7	3	1	0	1	83617	83491	83477	83631	83618	83492	83478	83632
46007	7	3	1	0	1	82103	83575	83589	82089	82104	83576	83590	82090
46008	7	3	1	0	1	83575	83631	83645	83589	83576	83632	83646	83590
46009	7	3	1	0	1	83631	83477	83463	83645	83632	83478	83464	83646
46010	7	3	1	0	1	82089	83589	83421	82033	82090	83590	83422	82034
46011	7	3	1	0	1	83589	83645	83435	83421	83590	83646	83436	83422
46012	7	3	1	0	1	83645	83463	83407	83435	83646	83464	83408	83436
46013	7	3	1	0	1	82076	83534	83548	82132	82077	83535	83549	82133
46014	7	3	1	0	1	83534	83520	83604	83548	83535	83521	83605	83549
46015	7	3	1	0	1	83520	83450	83506	83604	83521	83451	83507	83605
46016	7	3	1	0	1	82132	83548	83562	82118	82133	83549	83563	82119
46017	7	3	1	0	1	83548	83604	83618	83562	83549	83605	83619	83563
46018	7	3	1	0	1	83604	83506	83492	83618	83605	83507	83493	83619
46019	7	3	1	0	1	82118	83562	83576	82104	82119	83563	83577	82105
46020	7	3	1	0	1	83562	83618	83632	83576	83563	83619	83633	83577

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46021	7	3	1	0	1	83618	83492	83478	83632	83619	83493	83479	83633
46022	7	3	1	0	1	82104	83576	83590	82090	82105	83577	83591	82091
46023	7	3	1	0	1	83576	83632	83646	83590	83577	83633	83647	83591
46024	7	3	1	0	1	83632	83478	83464	83646	83633	83479	83465	83647

46025	7	3	1	0	1	82090	83590	83422	82034	82091	83591	83423	82035
46026	7	3	1	0	1	83590	83646	83436	83422	83591	83647	83437	83423
46027	7	3	1	0	1	83646	83464	83408	83436	83647	83465	83409	83437
46028	7	3	1	0	1	82077	83535	83549	82133	82078	83536	83550	82134
46029	7	3	1	0	1	83535	83521	83605	83549	83536	83522	83606	83550
46030	7	3	1	0	1	83521	83451	83507	83605	83522	83452	83508	83606
46031	7	3	1	0	1	82133	83549	83563	82119	82134	83550	83564	82120
46032	7	3	1	0	1	83549	83605	83619	83563	83550	83606	83620	83564
46033	7	3	1	0	1	83605	83507	83493	83619	83606	83508	83494	83620
46034	7	3	1	0	1	82119	83563	83577	82105	82120	83564	83578	82106
46035	7	3	1	0	1	83563	83619	83633	83577	83564	83620	83634	83578
46036	7	3	1	0	1	83619	83493	83479	83633	83620	83494	83480	83634
46037	7	3	1	0	1	82105	83577	83591	82091	82106	83578	83592	82092
46038	7	3	1	0	1	83577	83633	83647	83591	83578	83634	83648	83592
46039	7	3	1	0	1	83633	83479	83465	83647	83634	83480	83466	83648
46040	7	3	1	0	1	82091	83591	83423	82035	82092	83592	83424	82036

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46041	7	3	1	0	1	83591	83647	83437	83423	83592	83648	83438	83424
46042	7	3	1	0	1	83647	83465	83409	83437	83648	83466	83410	83438
46043	7	3	1	0	1	82078	83536	83550	82134	82079	83537	83551	82135
46044	7	3	1	0	1	83536	83522	83606	83550	83537	83523	83607	83551
46045	7	3	1	0	1	83522	83452	83508	83606	83523	83453	83509	83607
46046	7	3	1	0	1	82134	83550	83564	82120	82135	83551	83565	82121
46047	7	3	1	0	1	83550	83606	83620	83564	83551	83607	83621	83565
46048	7	3	1	0	1	83606	83508	83494	83620	83607	83509	83495	83621
46049	7	3	1	0	1	82120	83564	83578	82106	82121	83565	83579	82107
46050	7	3	1	0	1	83564	83620	83634	83578	83565	83621	83635	83579
46051	7	3	1	0	1	83620	83494	83480	83634	83621	83495	83481	83635
46052	7	3	1	0	1	82106	83578	83592	82092	82107	83579	83593	82093
46053	7	3	1	0	1	83578	83634	83648	83592	83579	83635	83649	83593
46054	7	3	1	0	1	83634	83480	83466	83648	83635	83481	83467	83649
46055	7	3	1	0	1	82092	83592	83424	82036	82093	83593	83425	82037
46056	7	3	1	0	1	83592	83648	83438	83424	83593	83649	83439	83425
46057	7	3	1	0	1	83648	83466	83410	83438	83649	83467	83411	83439
46058	7	3	1	0	1	82079	83537	83551	82135	82080	83538	83552	82136
46059	7	3	1	0	1	83537	83523	83607	83551	83538	83524	83608	83552
46060	7	3	1	0	1	83523	83453	83509	83607	83524	83454	83510	83608

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46061	7	3	1	0	1	82135	83551	83565	82121	82136	83552	83566	82122
46062	7	3	1	0	1	83551	83607	83621	83565	83552	83608	83622	83566
46063	7	3	1	0	1	83607	83509	83495	83621	83608	83510	83496	83622
46064	7	3	1	0	1	82121	83565	83579	82107	82122	83566	83580	82108
46065	7	3	1	0	1	83565	83621	83635	83579	83566	83622	83636	83580
46066	7	3	1	0	1	83621	83495	83481	83635	83622	83496	83482	83636
46067	7	3	1	0	1	82107	83579	83593	82093	82108	83580	83594	82094
46068	7	3	1	0	1	83579	83635	83649	83593	83580	83636	83650	83594
46069	7	3	1	0	1	83635	83481	83467	83649	83636	83482	83468	83650
46070	7	3	1	0	1	82093	83593	83425	82037	82094	83594	83426	82038
46071	7	3	1	0	1	83593	83649	83439	83425	83594	83650	83440	83426
46072	7	3	1	0	1	83649	83467	83411	83439	83650	83468	83412	83440
46073	7	3	1	0	1	82080	83538	83552	82136	82081	83539	83553	82137
46074	7	3	1	0	1	83538	83524	83608	83552	83539	83525	83609	83553
46075	7	3	1	0	1	83524	83454	83510	83608	83525	83455	83511	83609
46076	7	3	1	0	1	82136	83552	83566	82122	82137	83553	83567	82123
46077	7	3	1	0	1	83552	83608	83622	83566	83553	83609	83623	83567
46078	7	3	1	0	1	83608	83510	83496	83622	83609	83511	83497	83623
46079	7	3	1	0	1	82122	83566	83580	82108	82123	83567	83581	82109
46080	7	3	1	0	1	83566	83622	83636	83580	83567	83623	83637	83581

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46081	7	3	1	0	1	83622	83496	83482	83636	83623	83497	83483	83637

46082	7	3	1	0	1	82108	83580	83594	82094	82109	83581	83595	82095
46083	7	3	1	0	1	83580	83636	83650	83594	83581	83637	83651	83595
46084	7	3	1	0	1	83636	83482	83468	83650	83637	83483	83469	83651
46085	7	3	1	0	1	82094	83594	83426	82038	82095	83595	83427	82039
46086	7	3	1	0	1	83594	83650	83440	83426	83595	83651	83441	83427
46087	7	3	1	0	1	83650	83468	83412	83440	83651	83469	83413	83441
46088	7	3	1	0	1	82081	83539	83553	82137	82082	83540	83554	82138
46089	7	3	1	0	1	83539	83525	83609	83553	83540	83526	83610	83554
46090	7	3	1	0	1	83525	83455	83511	83609	83526	83456	83512	83610
46091	7	3	1	0	1	82137	83553	83567	82123	82138	83554	83568	82124
46092	7	3	1	0	1	83553	83609	83623	83567	83554	83610	83624	83568
46093	7	3	1	0	1	83609	83511	83497	83623	83610	83512	83498	83624
46094	7	3	1	0	1	82123	83567	83581	82109	82124	83568	83582	82110
46095	7	3	1	0	1	83567	83623	83637	83581	83568	83624	83638	83582
46096	7	3	1	0	1	83623	83497	83483	83637	83624	83498	83484	83638
46097	7	3	1	0	1	82109	83581	83595	82095	82110	83582	83596	82096
46098	7	3	1	0	1	83581	83637	83651	83595	83582	83638	83652	83596
46099	7	3	1	0	1	83637	83483	83469	83651	83638	83484	83470	83652
46100	7	3	1	0	1	82095	83595	83427	82039	82096	83596	83428	82040

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46101	7	3	1	0	1	83595	83651	83441	83427	83596	83652	83442	83428
46102	7	3	1	0	1	83651	83469	83413	83441	83652	83470	83414	83442
46103	7	3	1	0	1	82082	83540	83554	82138	82083	83541	83555	82139
46104	7	3	1	0	1	83540	83526	83610	83554	83541	83527	83611	83555
46105	7	3	1	0	1	83526	83456	83512	83610	83527	83457	83513	83611
46106	7	3	1	0	1	82138	83554	83568	82124	82139	83555	83569	82125
46107	7	3	1	0	1	83554	83610	83624	83568	83555	83611	83625	83569
46108	7	3	1	0	1	83610	83512	83498	83624	83611	83513	83499	83625
46109	7	3	1	0	1	82124	83568	83582	82110	82125	83569	83583	82111
46110	7	3	1	0	1	83568	83624	83638	83582	83569	83625	83639	83583
46111	7	3	1	0	1	83624	83498	83484	83638	83625	83499	83485	83639
46112	7	3	1	0	1	82110	83582	83596	82096	82111	83583	83597	82097
46113	7	3	1	0	1	83582	83638	83652	83596	83583	83639	83653	83597
46114	7	3	1	0	1	83638	83484	83470	83652	83639	83485	83471	83653
46115	7	3	1	0	1	82096	83596	83428	82040	82097	83597	83429	82041
46116	7	3	1	0	1	83596	83652	83442	83428	83597	83653	83443	83429
46117	7	3	1	0	1	83652	83470	83414	83442	83653	83471	83415	83443
46118	7	3	1	0	1	82083	83541	83555	82139	82084	83542	83556	82140
46119	7	3	1	0	1	83541	83527	83611	83555	83542	83528	83612	83556
46120	7	3	1	0	1	83527	83457	83513	83611	83528	83458	83514	83612

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46121	7	3	1	0	1	82139	83555	83569	82125	82140	83556	83570	82126
46122	7	3	1	0	1	83555	83611	83625	83569	83556	83612	83626	83570
46123	7	3	1	0	1	83611	83513	83499	83625	83612	83514	83500	83626
46124	7	3	1	0	1	82125	83569	83583	82111	82126	83570	83584	82112
46125	7	3	1	0	1	83569	83625	83639	83583	83570	83626	83640	83584
46126	7	3	1	0	1	83625	83499	83485	83639	83626	83500	83486	83640
46127	7	3	1	0	1	82111	83583	83597	82097	82112	83584	83598	82098
46128	7	3	1	0	1	83583	83639	83653	83597	83584	83640	83654	83598
46129	7	3	1	0	1	83639	83485	83471	83653	83640	83486	83472	83654
46130	7	3	1	0	1	82097	83597	83429	82041	82098	83598	83430	82042
46131	7	3	1	0	1	83597	83653	83443	83429	83598	83654	83444	83430
46132	7	3	1	0	1	83653	83471	83415	83443	83654	83472	83416	83444
46133	7	3	1	0	1	82084	83542	83556	82140	82085	83543	83557	82141
46134	7	3	1	0	1	83542	83528	83612	83556	83543	83529	83613	83557
46135	7	3	1	0	1	83528	83458	83514	83612	83529	83459	83515	83613
46136	7	3	1	0	1	82140	83556	83570	82126	82141	83557	83571	82127
46137	7	3	1	0	1	83556	83612	83626	83570	83557	83613	83627	83571
46138	7	3	1	0	1	83612	83514	83500	83626	83613	83515	83501	83627
46139	7	3	1	0	1	82126	83570	83584	82112	82127	83571	83585	82113
46140	7	3	1	0	1	83570	83626	83640	83584	83571	83627	83641	83585

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46141	7	3	1	0	1	83626	83500	83486	83640	83627	83501	83487	83641
46142	7	3	1	0	1	82112	83584	83598	82098	82113	83585	83599	82099
46143	7	3	1	0	1	83584	83640	83654	83598	83585	83641	83655	83599
46144	7	3	1	0	1	83640	83486	83472	83654	83641	83487	83473	83655
46145	7	3	1	0	1	82098	83598	83430	82042	82099	83599	83431	82043
46146	7	3	1	0	1	83598	83654	83444	83430	83599	83655	83445	83431
46147	7	3	1	0	1	83654	83472	83416	83444	83655	83473	83417	83445
46148	7	3	1	0	1	82085	83543	83557	82141	82086	83544	83558	82142
46149	7	3	1	0	1	83543	83529	83613	83557	83544	83530	83614	83558
46150	7	3	1	0	1	83529	83459	83515	83613	83530	83460	83516	83614
46151	7	3	1	0	1	82141	83557	83571	82127	82142	83558	83572	82128
46152	7	3	1	0	1	83557	83613	83627	83571	83558	83614	83628	83572
46153	7	3	1	0	1	83613	83515	83501	83627	83614	83516	83502	83628
46154	7	3	1	0	1	82127	83571	83585	82113	82128	83572	83586	82114
46155	7	3	1	0	1	83571	83627	83641	83585	83572	83628	83642	83586
46156	7	3	1	0	1	83627	83501	83487	83641	83628	83502	83488	83642
46157	7	3	1	0	1	82113	83585	83599	82099	82114	83586	83600	82100
46158	7	3	1	0	1	83585	83641	83655	83599	83586	83642	83656	83600
46159	7	3	1	0	1	83641	83487	83473	83655	83642	83488	83474	83656
46160	7	3	1	0	1	82099	83599	83431	82043	82100	83600	83432	82044

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46161	7	3	1	0	1	83599	83655	83445	83431	83600	83656	83446	83432
46162	7	3	1	0	1	83655	83473	83417	83445	83656	83474	83418	83446
46163	7	3	1	0	1	82086	83544	83558	82142	82087	83545	83559	82143
46164	7	3	1	0	1	83544	83530	83614	83558	83545	83531	83615	83559
46165	7	3	1	0	1	83530	83460	83516	83614	83531	83461	83517	83615
46166	7	3	1	0	1	82142	83558	83572	82128	82143	83559	83573	82129
46167	7	3	1	0	1	83558	83614	83628	83572	83559	83615	83629	83573
46168	7	3	1	0	1	83614	83516	83502	83628	83615	83517	83503	83629
46169	7	3	1	0	1	82128	83572	83586	82114	82129	83573	83587	82115
46170	7	3	1	0	1	83572	83628	83642	83586	83573	83629	83643	83587
46171	7	3	1	0	1	83628	83502	83488	83642	83629	83503	83489	83643
46172	7	3	1	0	1	82114	83586	83600	82100	82115	83587	83601	82101
46173	7	3	1	0	1	83586	83642	83656	83600	83587	83643	83657	83601
46174	7	3	1	0	1	83642	83488	83474	83656	83643	83489	83475	83657
46175	7	3	1	0	1	82100	83600	83432	82044	82101	83601	83433	82045
46176	7	3	1	0	1	83600	83656	83446	83432	83601	83657	83447	83433
46177	7	3	1	0	1	83656	83474	83418	83446	83657	83475	83419	83447
46178	7	3	1	0	1	82087	83545	83559	82143	81933	83313	83314	81937
46179	7	3	1	0	1	83545	83531	83615	83559	83313	83312	83315	83314
46180	7	3	1	0	1	83531	83461	83517	83615	83312	83307	83311	83315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46181	7	3	1	0	1	82143	83559	83573	82129	81937	83314	83316	81936
46182	7	3	1	0	1	83559	83615	83629	83573	83314	83315	83317	83316
46183	7	3	1	0	1	83615	83517	83503	83629	83315	83311	83310	83317
46184	7	3	1	0	1	82129	83573	83587	82115	81936	83316	83318	81935
46185	7	3	1	0	1	83573	83629	83643	83587	83316	83317	83319	83318
46186	7	3	1	0	1	83629	83503	83489	83643	83317	83310	83309	83319
46187	7	3	1	0	1	82115	83587	83601	82101	81935	83318	83320	81934
46188	7	3	1	0	1	83587	83643	83657	83601	83318	83319	83321	83320
46189	7	3	1	0	1	83643	83489	83475	83657	83319	83309	83308	83321
46190	7	3	1	0	1	82101	83601	83433	82045	81934	83320	83305	81930
46191	7	3	1	0	1	83601	83657	83447	83433	83320	83321	83306	83305
46192	7	3	1	0	1	83657	83475	83419	83447	83321	83308	83304	83306
46193	7	3	1	0	1	42823	43058	43059	42825	82032	83420	83851	82435
46194	7	3	1	0	1	43058	43057	43060	43059	83420	83434	83879	83851
46195	7	3	1	0	1	43057	43054	43056	43060	83434	83406	83809	83879
46196	7	3	1	0	1	42825	43059	43061	42824	82435	83851	83865	82421
46197	7	3	1	0	1	43059	43060	43062	43061	83851	83879	83893	83865
46198	7	3	1	0	1	43060	43056	43055	43062	83879	83809	83795	83893

46199	7	3	1	0	1	42824	43061	43052	42820	82421	83865	83753	82365
46200	7	3	1	0	1	43061	43062	43053	43052	83865	83893	83767	83753

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
46201	7	3	1	0	1	43062	43055	43051	43053	83893	83795	83739	83767
46202	7	3	1	0	1	82032	83420	83851	82435	82033	83421	83852	82436
46203	7	3	1	0	1	83420	83434	83879	83851	83421	83435	83880	83852
46204	7	3	1	0	1	83434	83406	83809	83879	83435	83407	83810	83880
46205	7	3	1	0	1	82435	83851	83865	82421	82436	83852	83866	82422
46206	7	3	1	0	1	83851	83879	83893	83865	83852	83880	83894	83866
46207	7	3	1	0	1	83879	83809	83795	83893	83880	83810	83796	83894
46208	7	3	1	0	1	82421	83865	83753	82365	82422	83866	83754	82366
46209	7	3	1	0	1	83865	83893	83767	83753	83866	83894	83768	83754
46210	7	3	1	0	1	83893	83795	83739	83767	83894	83796	83740	83768
46211	7	3	1	0	1	82033	83421	83852	82436	82034	83422	83853	82437
46212	7	3	1	0	1	83421	83435	83880	83852	83422	83436	83881	83853
46213	7	3	1	0	1	83435	83407	83810	83880	83436	83408	83811	83881
46214	7	3	1	0	1	82436	83852	83866	82422	82437	83853	83867	82423
46215	7	3	1	0	1	83852	83880	83894	83866	83853	83881	83895	83867
46216	7	3	1	0	1	83880	83810	83796	83894	83881	83811	83797	83895
46217	7	3	1	0	1	82422	83866	83754	82366	82423	83867	83755	82367
46218	7	3	1	0	1	83866	83894	83768	83754	83867	83895	83769	83755
46219	7	3	1	0	1	83894	83796	83740	83768	83895	83797	83741	83769
46220	7	3	1	0	1	82034	83422	83853	82437	82035	83423	83854	82438

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
46221	7	3	1	0	1	83422	83436	83881	83853	83423	83437	83882	83854
46222	7	3	1	0	1	83436	83408	83811	83881	83437	83409	83812	83882
46223	7	3	1	0	1	82437	83853	83867	82423	82438	83854	83868	82424
46224	7	3	1	0	1	83853	83881	83895	83867	83854	83882	83896	83868
46225	7	3	1	0	1	83881	83811	83797	83895	83882	83812	83798	83896
46226	7	3	1	0	1	82423	83867	83755	82367	82424	83868	83756	82368
46227	7	3	1	0	1	83867	83895	83769	83755	83868	83896	83770	83756
46228	7	3	1	0	1	83895	83797	83741	83769	83896	83798	83742	83770
46229	7	3	1	0	1	82035	83423	83854	82438	82036	83424	83855	82439
46230	7	3	1	0	1	83423	83437	83882	83854	83424	83438	83883	83855
46231	7	3	1	0	1	83437	83409	83812	83882	83438	83410	83813	83883
46232	7	3	1	0	1	82438	83854	83868	82424	82439	83855	83869	82425
46233	7	3	1	0	1	83854	83882	83896	83868	83855	83883	83897	83869
46234	7	3	1	0	1	83882	83812	83798	83896	83883	83813	83799	83897
46235	7	3	1	0	1	82424	83868	83756	82368	82425	83869	83757	82369
46236	7	3	1	0	1	83868	83896	83770	83756	83869	83897	83771	83757
46237	7	3	1	0	1	83896	83798	83742	83770	83897	83799	83743	83771
46238	7	3	1	0	1	82036	83424	83855	82439	82037	83425	83856	82440
46239	7	3	1	0	1	83424	83438	83883	83855	83425	83439	83884	83856
46240	7	3	1	0	1	83438	83410	83813	83883	83439	83411	83814	83884

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
46241	7	3	1	0	1	82439	83855	83869	82425	82440	83856	83870	82426
46242	7	3	1	0	1	83855	83883	83897	83869	83856	83884	83898	83870
46243	7	3	1	0	1	83883	83813	83799	83897	83884	83814	83800	83898
46244	7	3	1	0	1	82425	83869	83757	82369	82426	83870	83758	82370
46245	7	3	1	0	1	83869	83897	83771	83757	83870	83898	83772	83758
46246	7	3	1	0	1	83897	83799	83743	83771	83898	83800	83744	83772
46247	7	3	1	0	1	82037	83425	83856	82440	82038	83426	83857	82441
46248	7	3	1	0	1	83425	83439	83884	83856	83426	83440	83885	83857
46249	7	3	1	0	1	83439	83411	83814	83884	83440	83412	83815	83885
46250	7	3	1	0	1	82440	83856	83870	82426	82441	83857	83871	82427
46251	7	3	1	0	1	83856	83884	83898	83870	83857	83885	83899	83871
46252	7	3	1	0	1	83884	83814	83800	83898	83885	83815	83801	83899
46253	7	3	1	0	1	82426	83870	83758	82370	82427	83871	83759	82371
46254	7	3	1	0	1	83870	83898	83772	83758	83871	83899	83773	83759
46255	7	3	1	0	1	83898	83800	83744	83772	83899	83801	83745	83773

46256	7	3	1	0	1	82038	83426	83857	82441	82039	83427	83858	82442
46257	7	3	1	0	1	83426	83440	83885	83857	83427	83441	83886	83858
46258	7	3	1	0	1	83440	83412	83815	83885	83441	83413	83816	83886
46259	7	3	1	0	1	82441	83857	83871	82427	82442	83858	83872	82428
46260	7	3	1	0	1	83857	83885	83899	83871	83858	83886	83900	83872

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46261	7	3	1	0	1	83885	83815	83801	83899	83886	83816	83802	83900
46262	7	3	1	0	1	82427	83871	83759	82371	82428	83872	83760	82372
46263	7	3	1	0	1	83871	83899	83773	83759	83872	83900	83774	83760
46264	7	3	1	0	1	83899	83801	83745	83773	83900	83802	83746	83774
46265	7	3	1	0	1	82039	83427	83858	82442	82040	83428	83859	82443
46266	7	3	1	0	1	83427	83441	83886	83858	83428	83442	83887	83859
46267	7	3	1	0	1	83441	83413	83816	83886	83442	83414	83817	83887
46268	7	3	1	0	1	82442	83858	83872	82428	82443	83859	83873	82429
46269	7	3	1	0	1	83858	83886	83900	83872	83859	83887	83901	83873
46270	7	3	1	0	1	83886	83816	83802	83900	83887	83817	83803	83901
46271	7	3	1	0	1	82428	83872	83760	82372	82429	83873	83761	82373
46272	7	3	1	0	1	83872	83900	83774	83760	83873	83901	83775	83761
46273	7	3	1	0	1	83900	83802	83746	83774	83901	83803	83747	83775
46274	7	3	1	0	1	82040	83428	83859	82443	82041	83429	83860	82444
46275	7	3	1	0	1	83428	83442	83887	83859	83429	83443	83888	83860
46276	7	3	1	0	1	83442	83414	83817	83887	83443	83415	83818	83888
46277	7	3	1	0	1	82443	83859	83873	82429	82444	83860	83874	82430
46278	7	3	1	0	1	83859	83887	83901	83873	83860	83888	83902	83874
46279	7	3	1	0	1	83887	83817	83803	83901	83888	83818	83804	83902
46280	7	3	1	0	1	82429	83873	83761	82373	82430	83874	83762	82374

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46281	7	3	1	0	1	83873	83901	83775	83761	83874	83902	83776	83762
46282	7	3	1	0	1	83901	83803	83747	83775	83902	83804	83748	83776
46283	7	3	1	0	1	82041	83429	83860	82444	82042	83430	83861	82445
46284	7	3	1	0	1	83429	83443	83888	83860	83430	83444	83889	83861
46285	7	3	1	0	1	83443	83415	83818	83888	83444	83416	83819	83889
46286	7	3	1	0	1	82444	83860	83874	82430	82445	83861	83875	82431
46287	7	3	1	0	1	83860	83888	83902	83874	83861	83889	83903	83875
46288	7	3	1	0	1	83888	83818	83804	83902	83889	83819	83805	83903
46289	7	3	1	0	1	82430	83874	83762	82374	82431	83875	83763	82375
46290	7	3	1	0	1	83874	83902	83776	83762	83875	83903	83777	83763
46291	7	3	1	0	1	83902	83804	83748	83776	83903	83805	83749	83777
46292	7	3	1	0	1	82042	83430	83861	82445	82043	83431	83862	82446
46293	7	3	1	0	1	83430	83444	83889	83861	83431	83445	83890	83862
46294	7	3	1	0	1	83444	83416	83819	83889	83445	83417	83820	83890
46295	7	3	1	0	1	82445	83861	83875	82431	82446	83862	83876	82432
46296	7	3	1	0	1	83861	83889	83903	83875	83862	83890	83904	83876
46297	7	3	1	0	1	83889	83819	83805	83903	83890	83820	83806	83904
46298	7	3	1	0	1	82431	83875	83763	82375	82432	83876	83764	82376
46299	7	3	1	0	1	83875	83903	83777	83763	83876	83904	83778	83764
46300	7	3	1	0	1	83903	83805	83749	83777	83904	83806	83750	83778

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46301	7	3	1	0	1	82043	83431	83862	82446	82044	83432	83863	82447
46302	7	3	1	0	1	83431	83445	83890	83862	83432	83446	83891	83863
46303	7	3	1	0	1	83445	83417	83820	83890	83446	83418	83821	83891
46304	7	3	1	0	1	82446	83862	83876	82432	82447	83863	83877	82433
46305	7	3	1	0	1	83862	83890	83904	83876	83863	83891	83905	83877
46306	7	3	1	0	1	83890	83820	83806	83904	83891	83821	83807	83905
46307	7	3	1	0	1	82432	83876	83764	82376	82433	83877	83765	82377
46308	7	3	1	0	1	83876	83904	83778	83764	83877	83905	83779	83765
46309	7	3	1	0	1	83904	83806	83750	83778	83905	83807	83751	83779
46310	7	3	1	0	1	82044	83432	83863	82447	82045	83433	83864	82448
46311	7	3	1	0	1	83432	83446	83891	83863	83433	83447	83892	83864
46312	7	3	1	0	1	83446	83418	83821	83891	83447	83419	83822	83892

46313	7	3	1	0	1	82447	83863	83877	82433	82448	83864	83878	82434
46314	7	3	1	0	1	83863	83891	83905	83877	83864	83892	83906	83878
46315	7	3	1	0	1	83891	83821	83807	83905	83892	83822	83808	83906
46316	7	3	1	0	1	82433	83877	83765	82377	82434	83878	83766	82378
46317	7	3	1	0	1	83877	83905	83779	83765	83878	83906	83780	83766
46318	7	3	1	0	1	83905	83807	83751	83779	83906	83808	83752	83780
46319	7	3	1	0	1	82045	83433	83864	82448	81930	83305	83679	82302
46320	7	3	1	0	1	83433	83447	83892	83864	83305	83306	83680	83679

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46321	7	3	1	0	1	83447	83419	83822	83892	83306	83304	83676	83680
46322	7	3	1	0	1	82448	83864	83878	82434	82302	83679	83681	82301
46323	7	3	1	0	1	83864	83892	83906	83878	83679	83680	83682	83681
46324	7	3	1	0	1	83892	83822	83808	83906	83680	83676	83675	83682
46325	7	3	1	0	1	82434	83878	83766	82378	82301	83681	83672	82297
46326	7	3	1	0	1	83878	83906	83780	83766	83681	83682	83673	83672
46327	7	3	1	0	1	83906	83808	83752	83780	83682	83675	83671	83673
46328	7	3	1	0	1	42820	43052	43116	42882	82365	83753	84100	82684
46329	7	3	1	0	1	43052	43053	43117	43116	83753	83767	84128	84100
46330	7	3	1	0	1	43053	43051	43113	43117	83767	83739	84058	84128
46331	7	3	1	0	1	42882	43116	43118	42881	82684	84100	84114	82670
46332	7	3	1	0	1	43116	43117	43119	43118	84100	84128	84142	84114
46333	7	3	1	0	1	43117	43113	43112	43119	84128	84058	84044	84142
46334	7	3	1	0	1	42881	43118	43109	42877	82670	84114	84002	82614
46335	7	3	1	0	1	43118	43119	43110	43109	84114	84142	84016	84002
46336	7	3	1	0	1	43119	43112	43108	43110	84142	84044	83988	84016
46337	7	3	1	0	1	82365	83753	84100	82684	82366	83754	84101	82685
46338	7	3	1	0	1	83753	83767	84128	84100	83754	83768	84129	84101
46339	7	3	1	0	1	83767	83739	84058	84128	83768	83740	84059	84129
46340	7	3	1	0	1	82684	84100	84114	82670	82685	84101	84115	82671

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46341	7	3	1	0	1	84100	84128	84142	84114	84101	84129	84143	84115
46342	7	3	1	0	1	84128	84058	84044	84142	84129	84059	84045	84143
46343	7	3	1	0	1	82670	84114	84002	82614	82671	84115	84003	82615
46344	7	3	1	0	1	84114	84142	84016	84002	84115	84143	84017	84003
46345	7	3	1	0	1	84142	84044	83988	84016	84143	84045	83989	84017
46346	7	3	1	0	1	82366	83754	84101	82685	82367	83755	84102	82686
46347	7	3	1	0	1	83754	83768	84129	84101	83755	83769	84130	84102
46348	7	3	1	0	1	83768	83740	84059	84129	83769	83741	84060	84130
46349	7	3	1	0	1	82685	84101	84115	82671	82686	84102	84116	82672
46350	7	3	1	0	1	84101	84129	84143	84115	84102	84130	84144	84116
46351	7	3	1	0	1	84129	84059	84045	84143	84130	84060	84046	84144
46352	7	3	1	0	1	82671	84115	84003	82615	82672	84116	84004	82616
46353	7	3	1	0	1	84115	84143	84017	84003	84116	84144	84018	84004
46354	7	3	1	0	1	84143	84045	83989	84017	84144	84046	83990	84018
46355	7	3	1	0	1	82367	83755	84102	82686	82368	83756	84103	82687
46356	7	3	1	0	1	83755	83769	84130	84102	83756	83770	84131	84103
46357	7	3	1	0	1	83769	83741	84060	84130	83770	83742	84061	84131
46358	7	3	1	0	1	82686	84102	84116	82672	82687	84103	84117	82673
46359	7	3	1	0	1	84102	84130	84144	84116	84103	84131	84145	84117
46360	7	3	1	0	1	84130	84060	84046	84144	84131	84061	84047	84145

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46361	7	3	1	0	1	82672	84116	84004	82616	82673	84117	84005	82617
46362	7	3	1	0	1	84116	84144	84018	84004	84117	84145	84019	84005
46363	7	3	1	0	1	84144	84046	83990	84018	84145	84047	83991	84019
46364	7	3	1	0	1	82368	83756	84103	82687	82369	83757	84104	82688
46365	7	3	1	0	1	83756	83770	84131	84103	83757	83771	84132	84104
46366	7	3	1	0	1	83770	83742	84061	84131	83771	83743	84062	84132
46367	7	3	1	0	1	82687	84103	84117	82673	82688	84104	84118	82674
46368	7	3	1	0	1	84103	84131	84145	84117	84104	84132	84146	84118
46369	7	3	1	0	1	84131	84061	84047	84145	84132	84062	84048	84146

46370	7	3	1	0	1	82673	84117	84005	82617	82674	84118	84006	82618
46371	7	3	1	0	1	84117	84145	84019	84005	84118	84146	84020	84006
46372	7	3	1	0	1	84145	84047	83991	84019	84146	84048	83992	84020
46373	7	3	1	0	1	82369	83757	84104	82688	82370	83758	84105	82689
46374	7	3	1	0	1	83757	83771	84132	84104	83758	83772	84133	84105
46375	7	3	1	0	1	83771	83743	84062	84132	83772	83744	84063	84133
46376	7	3	1	0	1	82688	84104	84118	82674	82689	84105	84119	82675
46377	7	3	1	0	1	84104	84132	84146	84118	84105	84133	84147	84119
46378	7	3	1	0	1	84132	84062	84048	84146	84133	84063	84049	84147
46379	7	3	1	0	1	82674	84118	84006	82618	82675	84119	84007	82619
46380	7	3	1	0	1	84118	84146	84020	84006	84119	84147	84021	84007

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46381	7	3	1	0	1	84146	84048	83992	84020	84147	84049	83993	84021
46382	7	3	1	0	1	82370	83758	84105	82689	82371	83759	84106	82690
46383	7	3	1	0	1	83758	83772	84133	84105	83759	83773	84134	84106
46384	7	3	1	0	1	83772	83744	84063	84133	83773	83745	84064	84134
46385	7	3	1	0	1	82689	84105	84119	82675	82690	84106	84120	82676
46386	7	3	1	0	1	84105	84133	84147	84119	84106	84134	84148	84120
46387	7	3	1	0	1	84133	84063	84049	84147	84134	84064	84050	84148
46388	7	3	1	0	1	82675	84119	84007	82619	82676	84120	84008	82620
46389	7	3	1	0	1	84119	84147	84021	84007	84120	84148	84022	84008
46390	7	3	1	0	1	84147	84049	83993	84021	84148	84050	83994	84022
46391	7	3	1	0	1	82371	83759	84106	82690	82372	83760	84107	82691
46392	7	3	1	0	1	83759	83773	84134	84106	83760	83774	84135	84107
46393	7	3	1	0	1	83773	83745	84064	84134	83774	83746	84065	84135
46394	7	3	1	0	1	82690	84106	84120	82676	82691	84107	84121	82677
46395	7	3	1	0	1	84106	84134	84148	84120	84107	84135	84149	84121
46396	7	3	1	0	1	84134	84064	84050	84148	84135	84065	84051	84149
46397	7	3	1	0	1	82676	84120	84008	82620	82677	84121	84009	82621
46398	7	3	1	0	1	84120	84148	84022	84008	84121	84149	84023	84009
46399	7	3	1	0	1	84148	84050	83994	84022	84149	84051	83995	84023
46400	7	3	1	0	1	82372	83760	84107	82691	82373	83761	84108	82692

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46401	7	3	1	0	1	83760	83774	84135	84107	83761	83775	84136	84108
46402	7	3	1	0	1	83774	83746	84065	84135	83775	83747	84066	84136
46403	7	3	1	0	1	82691	84107	84121	82677	82692	84108	84122	82678
46404	7	3	1	0	1	84107	84135	84149	84121	84108	84136	84150	84122
46405	7	3	1	0	1	84135	84065	84051	84149	84136	84066	84052	84150
46406	7	3	1	0	1	82677	84121	84009	82621	82678	84122	84010	82622
46407	7	3	1	0	1	84121	84149	84023	84009	84122	84150	84024	84010
46408	7	3	1	0	1	84149	84051	83995	84023	84150	84052	83996	84024
46409	7	3	1	0	1	82373	83761	84108	82692	82374	83762	84109	82693
46410	7	3	1	0	1	83761	83775	84136	84108	83762	83776	84137	84109
46411	7	3	1	0	1	83775	83747	84066	84136	83776	83748	84067	84137
46412	7	3	1	0	1	82692	84108	84122	82678	82693	84109	84123	82679
46413	7	3	1	0	1	84108	84136	84150	84122	84109	84137	84151	84123
46414	7	3	1	0	1	84136	84066	84052	84150	84137	84067	84053	84151
46415	7	3	1	0	1	82678	84122	84010	82622	82679	84123	84011	82623
46416	7	3	1	0	1	84122	84150	84024	84010	84123	84151	84025	84011
46417	7	3	1	0	1	84150	84052	83996	84024	84151	84053	83997	84025
46418	7	3	1	0	1	82374	83762	84109	82693	82375	83763	84110	82694
46419	7	3	1	0	1	83762	83776	84137	84109	83763	83777	84138	84110
46420	7	3	1	0	1	83776	83748	84067	84137	83777	83749	84068	84138

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46421	7	3	1	0	1	82693	84109	84123	82679	82694	84110	84124	82680
46422	7	3	1	0	1	84109	84137	84151	84123	84110	84138	84152	84124
46423	7	3	1	0	1	84137	84067	84053	84151	84138	84068	84054	84152
46424	7	3	1	0	1	82679	84123	84011	82623	82680	84124	84012	82624
46425	7	3	1	0	1	84123	84151	84025	84011	84124	84152	84026	84012
46426	7	3	1	0	1	84151	84053	83997	84025	84152	84054	83998	84026

46427	7	3	1	0	1	82375	83763	84110	82694	82376	83764	84111	82695
46428	7	3	1	0	1	83763	83777	84138	84110	83764	83778	84139	84111
46429	7	3	1	0	1	83777	83749	84068	84138	83778	83750	84069	84139
46430	7	3	1	0	1	82694	84110	84124	82680	82695	84111	84125	82681
46431	7	3	1	0	1	84110	84138	84152	84124	84111	84139	84153	84125
46432	7	3	1	0	1	84138	84068	84054	84152	84139	84069	84055	84153
46433	7	3	1	0	1	82680	84124	84012	82624	82681	84125	84013	82625
46434	7	3	1	0	1	84124	84152	84026	84012	84125	84153	84027	84013
46435	7	3	1	0	1	84152	84054	83998	84026	84153	84055	83999	84027
46436	7	3	1	0	1	82376	83764	84111	82695	82377	83765	84112	82696
46437	7	3	1	0	1	83764	83778	84139	84111	83765	83779	84140	84112
46438	7	3	1	0	1	83778	83750	84069	84139	83779	83751	84070	84140
46439	7	3	1	0	1	82695	84111	84125	82681	82696	84112	84126	82682
46440	7	3	1	0	1	84111	84139	84153	84125	84112	84140	84154	84126

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46441	7	3	1	0	1	84139	84069	84055	84153	84140	84070	84056	84154
46442	7	3	1	0	1	82681	84125	84013	82625	82682	84126	84014	82626
46443	7	3	1	0	1	84125	84153	84027	84013	84126	84154	84028	84014
46444	7	3	1	0	1	84153	84055	83999	84027	84154	84056	84000	84028
46445	7	3	1	0	1	82377	83765	84112	82696	82378	83766	84113	82697
46446	7	3	1	0	1	83765	83779	84140	84112	83766	83780	84141	84113
46447	7	3	1	0	1	83779	83751	84070	84140	83780	83752	84071	84141
46448	7	3	1	0	1	82696	84112	84126	82682	82697	84113	84127	82683
46449	7	3	1	0	1	84112	84140	84154	84126	84113	84141	84155	84127
46450	7	3	1	0	1	84140	84070	84056	84154	84141	84071	84057	84155
46451	7	3	1	0	1	82682	84126	84014	82626	82683	84127	84015	82627
46452	7	3	1	0	1	84126	84154	84028	84014	84127	84155	84029	84015
46453	7	3	1	0	1	84154	84056	84000	84028	84155	84057	84001	84029
46454	7	3	1	0	1	82378	83766	84113	82697	82297	83672	83928	82551
46455	7	3	1	0	1	83766	83780	84141	84113	83672	83673	83929	83928
46456	7	3	1	0	1	83780	83752	84071	84141	83673	83671	83925	83929
46457	7	3	1	0	1	82697	84113	84127	82683	82551	83928	83930	82550
46458	7	3	1	0	1	84113	84141	84155	84127	83928	83929	83931	83930
46459	7	3	1	0	1	84141	84071	84057	84155	83929	83925	83924	83931
46460	7	3	1	0	1	82683	84127	84015	82627	82550	83930	83921	82546

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46461	7	3	1	0	1	84127	84155	84029	84015	83930	83931	83922	83921
46462	7	3	1	0	1	84155	84057	84001	84029	83931	83924	83920	83922
46463	7	3	1	0	1	42877	43109	43173	42939	82614	84002	84349	82933
46464	7	3	1	0	1	43109	43110	43174	43173	84002	84016	84377	84349
46465	7	3	1	0	1	43110	43108	43170	43174	84016	83988	84307	84377
46466	7	3	1	0	1	42939	43173	43175	42938	82933	84349	84363	82919
46467	7	3	1	0	1	43173	43174	43176	43175	84349	84377	84391	84363
46468	7	3	1	0	1	43174	43170	43169	43176	84377	84307	84293	84391
46469	7	3	1	0	1	42938	43175	43166	42934	82919	84363	84251	82863
46470	7	3	1	0	1	43175	43176	43167	43166	84363	84391	84265	84251
46471	7	3	1	0	1	43176	43169	43165	43167	84391	84293	84237	84265
46472	7	3	1	0	1	82614	84002	84349	82933	82615	84003	84350	82934
46473	7	3	1	0	1	84002	84016	84377	84349	84003	84017	84378	84350
46474	7	3	1	0	1	84016	83988	84307	84377	84017	83989	84308	84378
46475	7	3	1	0	1	82933	84349	84363	82919	82934	84350	84364	82920
46476	7	3	1	0	1	84349	84377	84391	84363	84350	84378	84392	84364
46477	7	3	1	0	1	84377	84307	84293	84391	84378	84308	84294	84392
46478	7	3	1	0	1	82919	84363	84251	82863	82920	84364	84252	82864
46479	7	3	1	0	1	84363	84391	84265	84251	84364	84392	84266	84252
46480	7	3	1	0	1	84391	84293	84237	84265	84392	84294	84238	84266

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46481	7	3	1	0	1	82615	84003	84350	82934	82616	84004	84351	82935
46482	7	3	1	0	1	84003	84017	84378	84350	84004	84018	84379	84351
46483	7	3	1	0	1	84017	83989	84308	84378	84018	83990	84309	84379

46484	7	3	1	0	1	82934	84350	84364	82920	82935	84351	84365	82921
46485	7	3	1	0	1	84350	84378	84392	84364	84351	84379	84393	84365
46486	7	3	1	0	1	84378	84308	84294	84392	84379	84309	84295	84393
46487	7	3	1	0	1	82920	84364	84252	82864	82921	84365	84253	82865
46488	7	3	1	0	1	84364	84392	84266	84252	84365	84393	84267	84253
46489	7	3	1	0	1	84392	84294	84238	84266	84393	84295	84239	84267
46490	7	3	1	0	1	82616	84004	84351	82935	82617	84005	84352	82936
46491	7	3	1	0	1	84004	84018	84379	84351	84005	84019	84380	84352
46492	7	3	1	0	1	84018	83990	84309	84379	84019	83991	84310	84380
46493	7	3	1	0	1	82935	84351	84365	82921	82936	84352	84366	82922
46494	7	3	1	0	1	84351	84379	84393	84365	84352	84380	84394	84366
46495	7	3	1	0	1	84379	84309	84295	84393	84380	84310	84296	84394
46496	7	3	1	0	1	82921	84365	84253	82865	82922	84366	84254	82866
46497	7	3	1	0	1	84365	84393	84267	84253	84366	84394	84268	84254
46498	7	3	1	0	1	84393	84295	84239	84267	84394	84296	84240	84268
46499	7	3	1	0	1	82617	84005	84352	82936	82618	84006	84353	82937
46500	7	3	1	0	1	84005	84019	84380	84352	84006	84020	84381	84353

46501	7	3	1	0	1	84019	83991	84310	84380	84020	83992	84311	84381
46502	7	3	1	0	1	82936	84352	84366	82922	82937	84353	84367	82923
46503	7	3	1	0	1	84352	84380	84394	84366	84353	84381	84395	84367
46504	7	3	1	0	1	84380	84310	84296	84394	84381	84311	84297	84395
46505	7	3	1	0	1	82922	84366	84254	82866	82923	84367	84255	82867
46506	7	3	1	0	1	84366	84394	84268	84254	84367	84395	84269	84255
46507	7	3	1	0	1	84394	84296	84240	84268	84395	84297	84241	84269
46508	7	3	1	0	1	82618	84006	84353	82937	82619	84007	84354	82938
46509	7	3	1	0	1	84006	84020	84381	84353	84007	84021	84382	84354
46510	7	3	1	0	1	84020	83992	84311	84381	84021	83993	84312	84382
46511	7	3	1	0	1	82937	84353	84367	82923	82938	84354	84368	82924
46512	7	3	1	0	1	84353	84381	84395	84367	84354	84382	84396	84368
46513	7	3	1	0	1	84381	84311	84297	84395	84382	84312	84298	84396
46514	7	3	1	0	1	82923	84367	84255	82867	82924	84368	84256	82868
46515	7	3	1	0	1	84367	84395	84269	84255	84368	84396	84270	84256
46516	7	3	1	0	1	84395	84297	84241	84269	84396	84298	84242	84270
46517	7	3	1	0	1	82619	84007	84354	82938	82620	84008	84355	82939
46518	7	3	1	0	1	84007	84021	84382	84354	84008	84022	84383	84355
46519	7	3	1	0	1	84021	83993	84312	84382	84022	83994	84313	84383
46520	7	3	1	0	1	82938	84354	84368	82924	82939	84355	84369	82925

46521	7	3	1	0	1	84354	84382	84396	84368	84355	84383	84397	84369
46522	7	3	1	0	1	84382	84312	84298	84396	84383	84313	84299	84397
46523	7	3	1	0	1	82924	84368	84256	82868	82925	84369	84257	82869
46524	7	3	1	0	1	84368	84396	84270	84256	84369	84397	84271	8425
46525	7	3	1	0	1	84396	84298	84242	84270	84397	84299	84243	84271
46526	7	3	1	0	1	82620	84008	84355	82939	82621	84009	84356	82940
46527	7	3	1	0	1	84008	84022	84383	84355	84009	84023	84384	84356
46528	7	3	1	0	1	84022	83994	84313	84383	84023	83995	84314	84384
46529	7	3	1	0	1	82939	84355	84369	82925	82940	84356	84370	82926
46530	7	3	1	0	1	84355	84383	84397	84369	84356	84384	84398	84370
46531	7	3	1	0	1	84383	84313	84299	84397	84384	84314	84300	84398
46532	7	3	1	0	1	82925	84369	84257	82869	82926	84370	84258	82870
46533	7	3	1	0	1	84369	84397	84271	84257	84370	84398	84272	84258
46534	7	3	1	0	1	84397	84299	84243	84271	84398	84300	84244	84272
46535	7	3	1	0	1	82621	84009	84356	82940	82622	84010	84357	82941
46536	7	3	1	0	1	84009	84023	84384	84356	84010	84024	84385	84357
46537	7	3	1	0	1	84023	83995	84314	84384	84024	83996	84315	84385
46538	7	3	1	0	1	82940	84356	84370	82926	82941	84357	84371	82927
46539	7	3	1	0	1	84356	84384	84398	84370	84357	84385	84399	84371
46540	7	3	1	0	1	84384	84314	84300	84398	84385	84315	84301	84399

46541	7	3	1	0	1	82926	84370	84258	82870	82927	84371	84259	82871
46542	7	3	1	0	1	84370	84398	84272	84258	84371	84399	84273	84259
46543	7	3	1	0	1	84398	84300	84244	84272	84399	84301	84245	84273
46544	7	3	1	0	1	82622	84010	84357	82941	82623	84011	84358	82942
46545	7	3	1	0	1	84010	84024	84385	84357	84011	84025	84386	84358
46546	7	3	1	0	1	84024	83996	84315	84385	84025	83997	84316	84386
46547	7	3	1	0	1	82941	84357	84371	82927	82942	84358	84372	82928
46548	7	3	1	0	1	84357	84385	84399	84371	84358	84386	84400	84372
46549	7	3	1	0	1	84385	84315	84301	84399	84386	84316	84302	84400
46550	7	3	1	0	1	82927	84371	84259	82871	82928	84372	84260	82872
46551	7	3	1	0	1	84371	84399	84273	84259	84372	84400	84274	84260
46552	7	3	1	0	1	84399	84301	84245	84273	84400	84302	84246	84274
46553	7	3	1	0	1	82623	84011	84358	82942	82624	84012	84359	82943
46554	7	3	1	0	1	84011	84025	84386	84358	84012	84026	84387	84359
46555	7	3	1	0	1	84025	83997	84316	84386	84026	83998	84317	84387
46556	7	3	1	0	1	82942	84358	84372	82928	82943	84359	84373	82929
46557	7	3	1	0	1	84358	84386	84400	84372	84359	84387	84401	84373
46558	7	3	1	0	1	84386	84316	84302	84400	84387	84317	84303	84401
46559	7	3	1	0	1	82928	84372	84260	82872	82929	84373	84261	82873
46560	7	3	1	0	1	84372	84400	84274	84260	84373	84401	84275	84261

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46561	7	3	1	0	1	84400	84302	84246	84274	84401	84303	84247	84275
46562	7	3	1	0	1	82624	84012	84359	82943	82625	84013	84360	82944
46563	7	3	1	0	1	84012	84026	84387	84359	84013	84027	84388	84360
46564	7	3	1	0	1	84026	83998	84317	84387	84027	83999	84318	84388
46565	7	3	1	0	1	82943	84359	84373	82929	82944	84360	84374	82930
46566	7	3	1	0	1	84359	84387	84401	84373	84360	84388	84402	84374
46567	7	3	1	0	1	84387	84317	84303	84401	84388	84318	84304	84402
46568	7	3	1	0	1	82929	84373	84261	82873	82930	84374	84262	82874
46569	7	3	1	0	1	84373	84401	84275	84261	84374	84402	84276	84262
46570	7	3	1	0	1	84401	84303	84247	84275	84402	84304	84248	84276
46571	7	3	1	0	1	82625	84013	84360	82944	82626	84014	84361	82945
46572	7	3	1	0	1	84013	84027	84388	84360	84014	84028	84389	84361
46573	7	3	1	0	1	84027	83999	84318	84388	84028	84000	84319	84389
46574	7	3	1	0	1	82944	84360	84374	82930	82945	84361	84375	82931
46575	7	3	1	0	1	84360	84388	84402	84374	84361	84389	84403	84375
46576	7	3	1	0	1	84388	84318	84304	84402	84389	84319	84305	84403
46577	7	3	1	0	1	82930	84374	84262	82874	82931	84375	84263	82875
46578	7	3	1	0	1	84374	84402	84276	84262	84375	84403	84277	84263
46579	7	3	1	0	1	84402	84304	84248	84276	84403	84305	84249	84277
46580	7	3	1	0	1	82626	84014	84361	82945	82627	84015	84362	82946

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46581	7	3	1	0	1	84014	84028	84389	84361	84015	84029	84390	84362
46582	7	3	1	0	1	84028	84000	84319	84389	84029	84001	84320	84390
46583	7	3	1	0	1	82945	84361	84375	82931	82946	84362	84376	82932
46584	7	3	1	0	1	84361	84389	84403	84375	84362	84390	84404	84376
46585	7	3	1	0	1	84389	84319	84305	84403	84390	84320	84306	84404
46586	7	3	1	0	1	82931	84375	84263	82875	82932	84376	84264	82876
46587	7	3	1	0	1	84375	84403	84277	84263	84376	84404	84278	84264
46588	7	3	1	0	1	84403	84305	84249	84277	84404	84306	84250	84278
46589	7	3	1	0	1	82627	84015	84362	82946	82546	83921	84177	82800
46590	7	3	1	0	1	84015	84029	84390	84362	83921	83922	84178	84177
46591	7	3	1	0	1	84029	84001	84320	84390	83922	83920	84174	84178
46592	7	3	1	0	1	82946	84362	84376	82932	82800	84177	84179	82799
46593	7	3	1	0	1	84362	84390	84404	84376	84177	84178	84180	84179
46594	7	3	1	0	1	84390	84320	84306	84404	84178	84174	84173	84180
46595	7	3	1	0	1	82932	84376	84264	82876	82799	84179	84170	82795
46596	7	3	1	0	1	84376	84404	84278	84264	84179	84180	84171	84170
46597	7	3	1	0	1	84404	84306	84250	84278	84180	84173	84169	84171
46598	7	3	1	0	1	42934	43166	43230	42996	82863	84251	84598	83182
46599	7	3	1	0	1	43166	43167	43231	43230	84251	84265	84626	84598
46600	7	3	1	0	1	43167	43165	43227	43231	84265	84237	84556	84626

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46601	7	3	1	0	1	42996	43230	43232	42995	83182	84598	84612	83168
46602	7	3	1	0	1	43230	43231	43233	43232	84598	84626	84640	84612
46603	7	3	1	0	1	43231	43227	43226	43233	84626	84556	84542	84640
46604	7	3	1	0	1	42995	43232	43223	42991	83168	84612	84500	83112
46605	7	3	1	0	1	43232	43233	43224	43223	84612	84640	84514	84500
46606	7	3	1	0	1	43233	43226	43222	43224	84640	84542	84486	84514
46607	7	3	1	0	1	82863	84251	84598	83182	82864	84252	84599	83183
46608	7	3	1	0	1	84251	84265	84626	84598	84252	84266	84627	84599
46609	7	3	1	0	1	84265	84237	84556	84626	84266	84238	84557	84627
46610	7	3	1	0	1	83182	84598	84612	83168	83183	84599	84613	83169
46611	7	3	1	0	1	84598	84626	84640	84612	84599	84627	84641	84613
46612	7	3	1	0	1	84626	84556	84542	84640	84627	84557	84543	84641
46613	7	3	1	0	1	83168	84612	84500	83112	83169	84613	84501	83113
46614	7	3	1	0	1	84612	84640	84514	84500	84613	84641	84515	84501
46615	7	3	1	0	1	84640	84542	84486	84514	84641	84543	84487	84515
46616	7	3	1	0	1	82864	84252	84599	83183	82865	84253	84600	83184
46617	7	3	1	0	1	84252	84266	84627	84599	84253	84267	84628	84600
46618	7	3	1	0	1	84266	84238	84557	84627	84267	84239	84558	84628
46619	7	3	1	0	1	83183	84599	84613	83169	83184	84600	84614	83170
46620	7	3	1	0	1	84599	84627	84641	84613	84600	84628	84642	84614

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46621	7	3	1	0	1	84627	84557	84543	84641	84628	84558	84544	84642
46622	7	3	1	0	1	83169	84613	84501	83113	83170	84614	84502	83114
46623	7	3	1	0	1	84613	84641	84515	84501	84614	84642	84516	84502
46624	7	3	1	0	1	84641	84543	84487	84515	84642	84544	84488	84516
46625	7	3	1	0	1	82865	84253	84600	83184	82866	84254	84601	83185
46626	7	3	1	0	1	84253	84267	84628	84600	84254	84268	84629	84601
46627	7	3	1	0	1	84267	84239	84558	84628	84268	84240	84559	84629
46628	7	3	1	0	1	83184	84600	84614	83170	83185	84601	84615	83171
46629	7	3	1	0	1	84600	84628	84642	84614	84601	84629	84643	84615
46630	7	3	1	0	1	84628	84558	84544	84642	84629	84559	84545	84643
46631	7	3	1	0	1	83170	84614	84502	83114	83171	84615	84503	83115
46632	7	3	1	0	1	84614	84642	84516	84502	84615	84643	84517	84503
46633	7	3	1	0	1	84642	84544	84488	84516	84643	84545	84489	84517
46634	7	3	1	0	1	82866	84254	84601	83185	82867	84255	84602	83186
46635	7	3	1	0	1	84254	84268	84629	84601	84255	84269	84630	84602
46636	7	3	1	0	1	84268	84240	84559	84629	84269	84241	84560	84630
46637	7	3	1	0	1	83185	84601	84615	83171	83186	84602	84616	83172
46638	7	3	1	0	1	84601	84629	84643	84615	84602	84630	84644	84616
46639	7	3	1	0	1	84629	84559	84545	84643	84630	84560	84546	84644
46640	7	3	1	0	1	83171	84615	84503	83115	83172	84616	84504	83116

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46641	7	3	1	0	1	84615	84643	84517	84503	84616	84644	84518	84504
46642	7	3	1	0	1	84643	84545	84489	84517	84644	84546	84490	84518
46643	7	3	1	0	1	82867	84255	84602	83186	82868	84256	84603	83187
46644	7	3	1	0	1	84255	84269	84630	84602	84256	84270	84631	84603
46645	7	3	1	0	1	84269	84241	84560	84630	84270	84242	84561	84631
46646	7	3	1	0	1	83186	84602	84616	83172	83187	84603	84617	83173
46647	7	3	1	0	1	84602	84630	84644	84616	84603	84631	84645	84617
46648	7	3	1	0	1	84630	84560	84546	84644	84631	84561	84547	84645
46649	7	3	1	0	1	83172	84616	84504	83116	83173	84617	84505	83117
46650	7	3	1	0	1	84616	84644	84518	84504	84617	84645	84519	84505
46651	7	3	1	0	1	84644	84546	84490	84518	84645	84547	84491	84519
46652	7	3	1	0	1	82868	84256	84603	83187	82869	84257	84604	83188
46653	7	3	1	0	1	84256	84270	84631	84603	84257	84271	84632	84604
46654	7	3	1	0	1	84270	84242	84561	84631	84271	84243	84562	84632
46655	7	3	1	0	1	83187	84603	84617	83173	83188	84604	84618	83174
46656	7	3	1	0	1	84603	84631	84645	84617	84604	84632	84646	84618
46657	7	3	1	0	1	84631	84561	84547	84645	84632	84562	84548	84646

46658	7	3	1	0	1	84617	84617	84505	83117	83174	84618	84506	83118
46659	7	3	1	0	1	84617	84645	84519	84505	84618	84646	84520	84506
46660	7	3	1	0	1	84645	84547	84491	84519	84646	84548	84492	84520

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46661	7	3	1	0	1	82869	84257	84604	83188	82870	84258	84605	83189
46662	7	3	1	0	1	84257	84271	84632	84604	84258	84272	84633	84605
46663	7	3	1	0	1	84271	84243	84562	84632	84272	84244	84563	84633
46664	7	3	1	0	1	83188	84604	84618	83174	83189	84605	84619	83175
46665	7	3	1	0	1	84604	84632	84646	84618	84605	84633	84647	84619
46666	7	3	1	0	1	84632	84562	84548	84646	84633	84563	84549	84647
46667	7	3	1	0	1	83174	84618	84506	83118	83175	84619	84507	83119
46668	7	3	1	0	1	84618	84646	84520	84506	84619	84647	84521	84507
46669	7	3	1	0	1	84646	84548	84492	84520	84647	84549	84493	84521
46670	7	3	1	0	1	82870	84258	84605	83189	82871	84259	84606	83190
46671	7	3	1	0	1	84258	84272	84633	84605	84259	84273	84634	84606
46672	7	3	1	0	1	84272	84244	84563	84633	84273	84245	84564	84634
46673	7	3	1	0	1	83189	84605	84619	83175	83190	84606	84620	83176
46674	7	3	1	0	1	84605	84633	84647	84619	84606	84634	84648	84620
46675	7	3	1	0	1	84633	84563	84549	84647	84634	84564	84550	84648
46676	7	3	1	0	1	83175	84619	84507	83119	83176	84620	84508	83120
46677	7	3	1	0	1	84619	84647	84521	84507	84620	84648	84522	84508
46678	7	3	1	0	1	84647	84549	84493	84521	84648	84550	84494	84522
46679	7	3	1	0	1	82871	84259	84606	83190	82872	84260	84607	83191
46680	7	3	1	0	1	84259	84273	84634	84606	84260	84274	84635	84607

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46681	7	3	1	0	1	84273	84245	84564	84634	84274	84246	84565	84635
46682	7	3	1	0	1	83190	84606	84620	83176	83191	84607	84621	83177
46683	7	3	1	0	1	84606	84634	84648	84620	84607	84635	84649	84621
46684	7	3	1	0	1	84634	84564	84550	84648	84635	84565	84551	84649
46685	7	3	1	0	1	83176	84620	84508	83120	83177	84621	84509	83121
46686	7	3	1	0	1	84620	84648	84522	84508	84621	84649	84523	84509
46687	7	3	1	0	1	84648	84550	84494	84522	84649	84551	84495	84523
46688	7	3	1	0	1	82872	84260	84607	83191	82873	84261	84608	83192
46689	7	3	1	0	1	84260	84274	84635	84607	84261	84275	84636	84608
46690	7	3	1	0	1	84274	84246	84565	84635	84275	84247	84566	84636
46691	7	3	1	0	1	83191	84607	84621	83177	83192	84608	84622	83178
46692	7	3	1	0	1	84607	84635	84649	84621	84608	84636	84650	84622
46693	7	3	1	0	1	84635	84565	84551	84649	84636	84566	84552	84650
46694	7	3	1	0	1	83177	84621	84509	83121	83178	84622	84510	83122
46695	7	3	1	0	1	84621	84649	84523	84509	84622	84650	84524	84510
46696	7	3	1	0	1	84649	84551	84495	84523	84650	84552	84496	84524
46697	7	3	1	0	1	82873	84261	84608	83192	82874	84262	84609	83193
46698	7	3	1	0	1	84261	84275	84636	84608	84262	84276	84637	84609
46699	7	3	1	0	1	84275	84247	84566	84636	84276	84248	84567	84637
46700	7	3	1	0	1	83192	84608	84622	83178	83193	84609	84623	83179

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46701	7	3	1	0	1	84608	84636	84650	84622	84609	84637	84651	84623
46702	7	3	1	0	1	84636	84566	84552	84650	84637	84567	84553	84651
46703	7	3	1	0	1	83178	84622	84510	83122	83179	84623	84511	83123
46704	7	3	1	0	1	84622	84650	84524	84510	84623	84651	84525	84511
46705	7	3	1	0	1	84650	84552	84496	84524	84651	84553	84497	84525
46706	7	3	1	0	1	82874	84262	84609	83193	82875	84263	84610	83194
46707	7	3	1	0	1	84262	84276	84637	84609	84263	84277	84638	84610
46708	7	3	1	0	1	84276	84248	84567	84637	84277	84249	84568	84638
46709	7	3	1	0	1	83193	84609	84623	83179	83194	84610	84624	83180
46710	7	3	1	0	1	84609	84637	84651	84623	84610	84638	84652	84624
46711	7	3	1	0	1	84637	84567	84553	84651	84638	84568	84554	84652
46712	7	3	1	0	1	83179	84623	84511	83123	83180	84624	84512	83124
46713	7	3	1	0	1	84623	84651	84525	84511	84624	84652	84526	84512
46714	7	3	1	0	1	84651	84553	84497	84525	84652	84554	84498	84526

46715	7	3	1	0	1	82875	84263	84610	83194	82876	84264	84611	83195
46716	7	3	1	0	1	84263	84277	84638	84610	84264	84278	84639	84611
46717	7	3	1	0	1	84277	84249	84568	84638	84278	84250	84569	84639
46718	7	3	1	0	1	83194	84610	84624	83180	83195	84611	84625	83181
46719	7	3	1	0	1	84610	84638	84652	84624	84611	84639	84653	84625
46720	7	3	1	0	1	84638	84568	84554	84652	84639	84569	84555	84653

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46721	7	3	1	0	1	83180	84624	84512	83124	83181	84625	84513	83125
46722	7	3	1	0	1	84624	84652	84526	84512	84625	84653	84527	84513
46723	7	3	1	0	1	84652	84554	84498	84526	84653	84555	84499	84527
46724	7	3	1	0	1	82876	84264	84611	83195	82795	84170	84426	83049
46725	7	3	1	0	1	84264	84278	84639	84611	84170	84171	84427	84426
46726	7	3	1	0	1	84278	84250	84569	84639	84171	84169	84423	84427
46727	7	3	1	0	1	83195	84611	84625	83181	83049	84426	84428	83048
46728	7	3	1	0	1	84611	84639	84653	84625	84426	84427	84429	84428
46729	7	3	1	0	1	84639	84569	84555	84653	84427	84423	84422	84429
46730	7	3	1	0	1	83181	84625	84513	83125	83048	84428	84419	83044
46731	7	3	1	0	1	84625	84653	84527	84513	84428	84429	84420	84419
46732	7	3	1	0	1	84653	84555	84499	84527	84429	84422	84418	84420
46733	7	3	1	0	1	49674	84663	84664	83287	83448	84906	84920	83504
46734	7	3	1	0	1	84663	84662	84665	84664	84906	84892	84976	84920
46735	7	3	1	0	1	84662	49830	84661	84665	84892	84822	84878	84976
46736	7	3	1	0	1	83287	84664	84666	83286	83504	84920	84934	83490
46737	7	3	1	0	1	84664	84665	84667	84666	84920	84976	84990	84934
46738	7	3	1	0	1	84665	84661	84660	84667	84976	84878	84864	84990
46739	7	3	1	0	1	83286	84666	84668	83285	83490	84934	84948	83476
46740	7	3	1	0	1	84666	84667	84669	84668	84934	84990	85004	84948

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46741	7	3	1	0	1	84667	84660	84659	84669	84990	84864	84850	85004
46742	7	3	1	0	1	83285	84668	84670	83284	83476	84948	84962	83462
46743	7	3	1	0	1	84668	84669	84671	84670	84948	85004	85018	84962
46744	7	3	1	0	1	84669	84659	84658	84671	85004	84850	84836	85018
46745	7	3	1	0	1	83284	84670	43289	43054	83462	84962	84794	83406
46746	7	3	1	0	1	84670	84671	43288	43289	84962	85018	84808	84794
46747	7	3	1	0	1	84671	84658	43285	43288	85018	84836	84780	84808
46748	7	3	1	0	1	83448	84906	84920	83504	83449	84907	84921	83505
46749	7	3	1	0	1	84906	84892	84976	84920	84907	84893	84977	84921
46750	7	3	1	0	1	84892	84822	84878	84976	84893	84823	84879	84977
46751	7	3	1	0	1	83504	84920	84934	83490	83505	84921	84935	83491
46752	7	3	1	0	1	84920	84976	84990	84934	84921	84977	84991	84935
46753	7	3	1	0	1	84976	84878	84864	84990	84977	84879	84865	84991
46754	7	3	1	0	1	83490	84934	84948	83476	83491	84935	84949	83477
46755	7	3	1	0	1	84934	84990	85004	84948	84935	84991	85005	84949
46756	7	3	1	0	1	84990	84864	84850	85004	84991	84865	84851	85005
46757	7	3	1	0	1	83476	84948	84962	83462	83477	84949	84963	83463
46758	7	3	1	0	1	84948	85004	85018	84962	84949	85005	85019	84963
46759	7	3	1	0	1	85004	84850	84836	85018	85005	84851	84837	85019
46760	7	3	1	0	1	83462	84962	84794	83406	83463	84963	84795	83407

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46761	7	3	1	0	1	84962	85018	84808	84794	84963	85019	84809	84795
46762	7	3	1	0	1	85018	84836	84780	84808	85019	84837	84781	84809
46763	7	3	1	0	1	83449	84907	84921	83505	83450	84908	84922	83506
46764	7	3	1	0	1	84907	84893	84977	84921	84908	84894	84978	84922
46765	7	3	1	0	1	84893	84823	84879	84977	84894	84824	84880	84978
46766	7	3	1	0	1	83505	84921	84935	83491	83506	84922	84936	83492
46767	7	3	1	0	1	84921	84977	84991	84935	84922	84978	84992	84936
46768	7	3	1	0	1	84977	84879	84865	84991	84978	84880	84866	84992
46769	7	3	1	0	1	83491	84935	84949	83477	83492	84936	84950	83478
46770	7	3	1	0	1	84935	84991	85005	84949	84936	84992	85006	84950
46771	7	3	1	0	1	84991	84865	84851	85005	84992	84866	84852	85006

46772	7	3	1	0	1	83477	84949	84963	83463	83478	84950	84964	83464
46773	7	3	1	0	1	84949	85005	85019	84963	84950	85006	85020	84964
46774	7	3	1	0	1	85005	84851	84837	85019	85006	84852	84838	85020
46775	7	3	1	0	1	83463	84963	84795	83407	83464	84964	84796	83408
46776	7	3	1	0	1	84963	85019	84809	84795	84964	85020	84810	84796
46777	7	3	1	0	1	85019	84837	84781	84809	85020	84838	84782	84810
46778	7	3	1	0	1	83450	84908	84922	83506	83451	84909	84923	83507
46779	7	3	1	0	1	84908	84894	84978	84922	84909	84895	84979	84923
46780	7	3	1	0	1	84894	84824	84880	84978	84895	84825	84881	84979

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46781	7	3	1	0	1	83506	84922	84936	83492	83507	84923	84937	83493
46782	7	3	1	0	1	84922	84978	84992	84936	84923	84979	84993	84937
46783	7	3	1	0	1	84978	84880	84866	84992	84979	84881	84867	84993
46784	7	3	1	0	1	83492	84936	84950	83478	83493	84937	84951	83479
46785	7	3	1	0	1	84936	84992	85006	84950	84937	84993	85007	84951
46786	7	3	1	0	1	84992	84866	84852	85006	84993	84867	84853	85007
46787	7	3	1	0	1	83478	84950	84964	83464	83479	84951	84965	83465
46788	7	3	1	0	1	84950	85006	85020	84964	84951	85007	85021	84965
46789	7	3	1	0	1	85006	84852	84838	85020	85007	84853	84839	85021
46790	7	3	1	0	1	83464	84964	84796	83408	83465	84965	84797	83409
46791	7	3	1	0	1	84964	85020	84810	84796	84965	85021	84811	84797
46792	7	3	1	0	1	85020	84838	84782	84810	85021	84839	84783	84811
46793	7	3	1	0	1	83451	84909	84923	83507	83452	84910	84924	83508
46794	7	3	1	0	1	84909	84895	84979	84923	84910	84896	84980	84924
46795	7	3	1	0	1	84895	84825	84881	84979	84896	84826	84882	84980
46796	7	3	1	0	1	83507	84923	84937	83493	83508	84924	84938	83494
46797	7	3	1	0	1	84923	84979	84993	84937	84924	84980	84994	84938
46798	7	3	1	0	1	84979	84881	84867	84993	84980	84882	84868	84994
46799	7	3	1	0	1	83493	84937	84951	83479	83494	84938	84952	83480
46800	7	3	1	0	1	84937	84993	85007	84951	84938	84994	85008	84952

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46801	7	3	1	0	1	84993	84867	84853	85007	84994	84868	84854	85008
46802	7	3	1	0	1	83479	84951	84965	83465	83480	84952	84966	83466
46803	7	3	1	0	1	84951	85007	85021	84965	84952	85008	85022	84966
46804	7	3	1	0	1	85007	84853	84839	85021	85008	84854	84840	85022
46805	7	3	1	0	1	83465	84965	84797	83409	83466	84966	84798	83410
46806	7	3	1	0	1	84965	85021	84811	84797	84966	85022	84812	84798
46807	7	3	1	0	1	85021	84839	84783	84811	85022	84840	84784	84812
46808	7	3	1	0	1	83452	84910	84924	83508	83453	84911	84925	83509
46809	7	3	1	0	1	84910	84896	84980	84924	84911	84897	84981	84925
46810	7	3	1	0	1	84896	84826	84882	84980	84897	84827	84883	84981
46811	7	3	1	0	1	83508	84924	84938	83494	83509	84925	84939	83495
46812	7	3	1	0	1	84924	84980	84994	84938	84925	84981	84995	84939
46813	7	3	1	0	1	84980	84882	84868	84994	84981	84883	84869	84995
46814	7	3	1	0	1	83494	84938	84952	83480	83495	84939	84953	83481
46815	7	3	1	0	1	84938	84994	85008	84952	84939	84995	85009	84953
46816	7	3	1	0	1	84994	84868	84854	85008	84995	84869	84855	85009
46817	7	3	1	0	1	83480	84952	84966	83466	83481	84953	84967	83467
46818	7	3	1	0	1	84952	85008	85022	84966	84953	85009	85023	84967
46819	7	3	1	0	1	85008	84854	84840	85022	85009	84855	84841	85023
46820	7	3	1	0	1	83466	84966	84798	83410	83467	84967	84799	83411

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46821	7	3	1	0	1	84966	85022	84812	84798	84967	85023	84813	84799
46822	7	3	1	0	1	85022	84840	84784	84812	85023	84841	84785	84813
46823	7	3	1	0	1	83453	84911	84925	83509	83454	84912	84926	83510
46824	7	3	1	0	1	84911	84897	84981	84925	84912	84898	84982	84926
46825	7	3	1	0	1	84897	84827	84883	84981	84898	84828	84884	84982
46826	7	3	1	0	1	83509	84925	84939	83495	83510	84926	84940	83496
46827	7	3	1	0	1	84925	84981	84995	84939	84926	84982	84996	84940
46828	7	3	1	0	1	84981	84883	84869	84995	84982	84884	84870	84996

46829	7	3	1	0	1	83495	84939	84953	83481	83496	84940	84954	83482
46830	7	3	1	0	1	84939	84995	85009	84953	84940	84996	85010	84954
46831	7	3	1	0	1	84995	84869	84855	85009	84996	84870	84856	85010
46832	7	3	1	0	1	83481	84953	84967	83467	83482	84954	84968	83468
46833	7	3	1	0	1	84953	85009	85023	84967	84954	85010	85024	84968
46834	7	3	1	0	1	85009	84855	84841	85023	85010	84856	84842	85024
46835	7	3	1	0	1	83467	84967	84799	83411	83468	84968	84800	83412
46836	7	3	1	0	1	84967	85023	84813	84799	84968	85024	84814	84800
46837	7	3	1	0	1	85023	84841	84785	84813	85024	84842	84786	84814
46838	7	3	1	0	1	83454	84912	84926	83510	83455	84913	84927	83511
46839	7	3	1	0	1	84912	84898	84982	84926	84913	84899	84983	84927
46840	7	3	1	0	1	84898	84828	84884	84982	84899	84829	84885	84983

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46841	7	3	1	0	1	83510	84926	84940	83496	83511	84927	84941	83497
46842	7	3	1	0	1	84926	84982	84996	84940	84927	84983	84997	84941
46843	7	3	1	0	1	84982	84884	84870	84996	84983	84885	84871	84997
46844	7	3	1	0	1	83496	84940	84954	83482	83497	84941	84955	83483
46845	7	3	1	0	1	84940	84996	85010	84954	84941	84997	85011	84955
46846	7	3	1	0	1	84996	84870	84856	85010	84997	84871	84857	85011
46847	7	3	1	0	1	83482	84954	84968	83468	83483	84955	84969	83469
46848	7	3	1	0	1	84954	85010	85024	84968	84955	85011	85025	84969
46849	7	3	1	0	1	85010	84856	84842	85024	85011	84857	84843	85025
46850	7	3	1	0	1	83468	84968	84800	83412	83469	84969	84801	83413
46851	7	3	1	0	1	84968	85024	84814	84800	84969	85025	84815	84801
46852	7	3	1	0	1	85024	84842	84786	84814	85025	84843	84787	84815
46853	7	3	1	0	1	83455	84913	84927	83511	83456	84914	84928	83512
46854	7	3	1	0	1	84913	84899	84983	84927	84914	84900	84984	84928
46855	7	3	1	0	1	84899	84829	84885	84983	84900	84830	84886	84984
46856	7	3	1	0	1	83511	84927	84941	83497	83512	84928	84942	83498
46857	7	3	1	0	1	84927	84983	84997	84941	84928	84984	84998	84942
46858	7	3	1	0	1	84983	84885	84871	84997	84984	84886	84872	84998
46859	7	3	1	0	1	83497	84941	84955	83483	83498	84942	84956	83484
46860	7	3	1	0	1	84941	84997	85011	84955	84942	84998	85012	84956

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46861	7	3	1	0	1	84997	84871	84857	85011	84998	84872	84858	85012
46862	7	3	1	0	1	83483	84955	84969	83469	83484	84956	84970	83470
46863	7	3	1	0	1	84955	85011	85025	84969	84956	85012	85026	84970
46864	7	3	1	0	1	85011	84857	84843	85025	85012	84858	84844	85026
46865	7	3	1	0	1	83469	84969	84801	83413	83470	84970	84802	83414
46866	7	3	1	0	1	84969	85025	84815	84801	84970	85026	84816	84802
46867	7	3	1	0	1	85025	84843	84787	84815	85026	84844	84788	84816
46868	7	3	1	0	1	83456	84914	84928	83512	83457	84915	84929	83513
46869	7	3	1	0	1	84914	84900	84984	84928	84915	84901	84985	84929
46870	7	3	1	0	1	84900	84830	84886	84984	84901	84831	84887	84985
46871	7	3	1	0	1	83512	84928	84942	83498	83513	84929	84943	83499
46872	7	3	1	0	1	84928	84984	84998	84942	84929	84985	84999	84943
46873	7	3	1	0	1	84984	84886	84872	84998	84985	84887	84873	84999
46874	7	3	1	0	1	83498	84942	84956	83484	83499	84943	84957	83485
46875	7	3	1	0	1	84942	84998	85012	84956	84943	84999	85013	84957
46876	7	3	1	0	1	84998	84872	84858	85012	84999	84873	84859	85013
46877	7	3	1	0	1	83484	84956	84970	83470	83485	84957	84971	83471
46878	7	3	1	0	1	84956	85012	85026	84970	84957	85013	85027	84971
46879	7	3	1	0	1	85012	84858	84844	85026	85013	84859	84845	85027
46880	7	3	1	0	1	83470	84970	84802	83414	83471	84971	84803	83415

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46881	7	3	1	0	1	84970	85026	84816	84802	84971	85027	84817	84803
46882	7	3	1	0	1	85026	84844	84788	84816	85027	84845	84789	84817
46883	7	3	1	0	1	83457	84915	84929	83513	83458	84916	84930	83514
46884	7	3	1	0	1	84915	84901	84985	84929	84916	84902	84986	84930
46885	7	3	1	0	1	84901	84831	84887	84985	84902	84832	84888	84986

46886	7	3	1	0	1	83513	84929	84943	83499	83514	84930	84944	83500
46887	7	3	1	0	1	84929	84985	84999	84943	84930	84986	85000	84944
46888	7	3	1	0	1	84985	84887	84873	84999	84986	84888	84874	85000
46889	7	3	1	0	1	83499	84943	84957	83485	83500	84944	84958	83486
46890	7	3	1	0	1	84943	84999	85013	84957	84944	85000	85014	84958
46891	7	3	1	0	1	84999	84873	84859	85013	85000	84874	84860	85014
46892	7	3	1	0	1	83485	84957	84971	83471	83486	84958	84972	83472
46893	7	3	1	0	1	84957	85013	85027	84971	84958	85014	85028	84972
46894	7	3	1	0	1	85013	84859	84845	85027	85014	84860	84846	85028
46895	7	3	1	0	1	83471	84971	84803	83415	83472	84972	84804	83416
46896	7	3	1	0	1	84971	85027	84817	84803	84972	85028	84818	84804
46897	7	3	1	0	1	85027	84845	84789	84817	85028	84846	84790	84818
46898	7	3	1	0	1	83458	84916	84930	83514	83459	84917	84931	83515
46899	7	3	1	0	1	84916	84902	84986	84930	84917	84903	84987	84931
46900	7	3	1	0	1	84902	84832	84888	84986	84903	84833	84889	84987

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46901	7	3	1	0	1	83514	84930	84944	83500	83515	84931	84945	83501
46902	7	3	1	0	1	84930	84986	85000	84944	84931	84987	85001	84945
46903	7	3	1	0	1	84986	84888	84874	85000	84987	84889	84875	85001
46904	7	3	1	0	1	83500	84944	84958	83486	83501	84945	84959	83487
46905	7	3	1	0	1	84944	85000	85014	84958	84945	85001	85015	84959
46906	7	3	1	0	1	85000	84874	84860	85014	85001	84875	84861	85015
46907	7	3	1	0	1	83486	84958	84972	83472	83487	84959	84973	83473
46908	7	3	1	0	1	84958	85014	85028	84972	84959	85015	85029	84973
46909	7	3	1	0	1	85014	84860	84846	85028	85015	84861	84847	85029
46910	7	3	1	0	1	83472	84972	84804	83416	83473	84973	84805	83417
46911	7	3	1	0	1	84972	85028	84818	84804	84973	85029	84819	84805
46912	7	3	1	0	1	85028	84846	84790	84818	85029	84847	84791	84819
46913	7	3	1	0	1	83459	84917	84931	83515	83460	84918	84932	83516
46914	7	3	1	0	1	84917	84903	84987	84931	84918	84904	84988	84932
46915	7	3	1	0	1	84903	84833	84889	84987	84904	84834	84890	84988
46916	7	3	1	0	1	83515	84931	84945	83501	83516	84932	84946	83502
46917	7	3	1	0	1	84931	84987	85001	84945	84932	84988	85002	84946
46918	7	3	1	0	1	84987	84889	84875	85001	84988	84890	84876	85002
46919	7	3	1	0	1	83501	84945	84959	83487	83502	84946	84960	83488
46920	7	3	1	0	1	84945	85001	85015	84959	84946	85002	85016	84960

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46921	7	3	1	0	1	85001	84875	84861	85015	85002	84876	84862	85016
46922	7	3	1	0	1	83487	84959	84973	83473	83488	84960	84974	83474
46923	7	3	1	0	1	84959	85015	85029	84973	84960	85016	85030	84974
46924	7	3	1	0	1	85015	84861	84847	85029	85016	84862	84848	85030
46925	7	3	1	0	1	83473	84973	84805	83417	83474	84974	84806	83418
46926	7	3	1	0	1	84973	85029	84819	84805	84974	85030	84820	84806
46927	7	3	1	0	1	85029	84847	84791	84819	85030	84848	84792	84820
46928	7	3	1	0	1	83460	84918	84932	83516	83461	84919	84933	83517
46929	7	3	1	0	1	84918	84904	84988	84932	84919	84905	84989	84933
46930	7	3	1	0	1	84904	84834	84890	84988	84905	84835	84891	84989
46931	7	3	1	0	1	83516	84932	84946	83502	83517	84933	84947	83503
46932	7	3	1	0	1	84932	84988	85002	84946	84933	84989	85003	84947
46933	7	3	1	0	1	84988	84890	84876	85002	84989	84891	84877	85003
46934	7	3	1	0	1	83502	84946	84960	83488	83503	84947	84961	83489
46935	7	3	1	0	1	84946	85002	85016	84960	84947	85003	85017	84961
46936	7	3	1	0	1	85002	84876	84862	85016	85003	84877	84863	85017
46937	7	3	1	0	1	83488	84960	84974	83474	83489	84961	84975	83475
46938	7	3	1	0	1	84960	85016	85030	84974	84961	85017	85031	84975
46939	7	3	1	0	1	85016	84862	84848	85030	85017	84863	84849	85031
46940	7	3	1	0	1	83474	84974	84806	83418	83475	84975	84807	83419

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
46941	7	3	1	0	1	84974	85030	84820	84806	84975	85031	84821	84807
46942	7	3	1	0	1	85030	84848	84792	84820	85031	84849	84793	84821

46943	7	3	1	0	1	83461	84919	84933	83517	83307	84687	84688	83311
46944	7	3	1	0	1	84919	84905	84989	84933	84687	84686	84689	84688
46945	7	3	1	0	1	84905	84835	84891	84989	84686	84681	84685	84689
46946	7	3	1	0	1	83517	84933	84947	83503	83311	84688	84690	83310
46947	7	3	1	0	1	84933	84989	85003	84947	84688	84689	84691	84690
46948	7	3	1	0	1	84989	84891	84877	85003	84689	84685	84684	84691
46949	7	3	1	0	1	83503	84947	84961	83489	83310	84690	84692	83309
46950	7	3	1	0	1	84947	85003	85017	84961	84690	84691	84693	84692
46951	7	3	1	0	1	85003	84877	84863	85017	84691	84684	84683	84693
46952	7	3	1	0	1	83489	84961	84975	83475	83309	84692	84694	83308
46953	7	3	1	0	1	84961	85017	85031	84975	84692	84693	84695	84694
46954	7	3	1	0	1	85017	84863	84849	85031	84693	84683	84682	84695
46955	7	3	1	0	1	83475	84975	84807	83419	83308	84694	84679	83304
46956	7	3	1	0	1	84975	85031	84821	84807	84694	84695	84680	84679
46957	7	3	1	0	1	85031	84849	84793	84821	84695	84682	84678	84680
46958	7	3	1	0	1	43054	43289	43290	43056	83406	84794	85225	83809
46959	7	3	1	0	1	43289	43288	43291	43290	84794	84808	85253	85225
46960	7	3	1	0	1	43288	43285	43287	43291	84808	84780	85183	85253

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

46961	7	3	1	0	1	43056	43290	43292	43055	83809	85225	85239	83795
46962	7	3	1	0	1	43290	43291	43293	43292	85225	85253	85267	85239
46963	7	3	1	0	1	43291	43287	43286	43293	85253	85183	85169	85267
46964	7	3	1	0	1	43055	43292	43283	43051	83795	85239	85127	83739
46965	7	3	1	0	1	43292	43293	43284	43283	85239	85267	85141	85127
46966	7	3	1	0	1	43293	43286	43282	43284	85267	85169	85113	85141
46967	7	3	1	0	1	83406	84794	85225	83809	83407	84795	85226	83810
46968	7	3	1	0	1	84794	84808	85253	85225	84795	84809	85254	85226
46969	7	3	1	0	1	84808	84780	85183	85253	84809	84781	85184	85254
46970	7	3	1	0	1	83809	85225	85239	83795	83810	85226	85240	83796
46971	7	3	1	0	1	85225	85253	85267	85239	85226	85254	85268	85240
46972	7	3	1	0	1	85253	85183	85169	85267	85254	85184	85170	85268
46973	7	3	1	0	1	83795	85239	85127	83739	83796	85240	85128	83740
46974	7	3	1	0	1	85239	85267	85141	85127	85240	85268	85142	85128
46975	7	3	1	0	1	85267	85169	85113	85141	85268	85170	85114	85142
46976	7	3	1	0	1	83407	84795	85226	83810	83408	84796	85227	83811
46977	7	3	1	0	1	84795	84809	85254	85226	84796	84810	85255	85227
46978	7	3	1	0	1	84809	84781	85184	85254	84810	84782	85185	85255
46979	7	3	1	0	1	83810	85226	85240	83796	83811	85227	85241	83797
46980	7	3	1	0	1	85226	85254	85268	85240	85227	85255	85269	85241

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

46981	7	3	1	0	1	85254	85184	85170	85268	85255	85185	85171	85269
46982	7	3	1	0	1	83796	85240	85128	83740	83797	85241	85129	83741
46983	7	3	1	0	1	85240	85268	85142	85128	85241	85269	85143	85129
46984	7	3	1	0	1	85268	85170	85114	85142	85269	85171	85115	85143
46985	7	3	1	0	1	83408	84796	85227	83811	83409	84797	85228	83812
46986	7	3	1	0	1	84796	84810	85255	85227	84797	84811	85256	85228
46987	7	3	1	0	1	84810	84782	85185	85255	84811	84783	85186	85256
46988	7	3	1	0	1	83811	85227	85241	83797	83812	85228	85242	83798
46989	7	3	1	0	1	85227	85255	85269	85241	85228	85256	85270	85242
46990	7	3	1	0	1	85255	85185	85171	85269	85256	85186	85172	85270
46991	7	3	1	0	1	83797	85241	85129	83741	83798	85242	85130	83742
46992	7	3	1	0	1	85241	85269	85143	85129	85242	85270	85144	85130
46993	7	3	1	0	1	85269	85171	85115	85143	85270	85172	85116	85144
46994	7	3	1	0	1	83409	84797	85228	83812	83410	84798	85229	83813
46995	7	3	1	0	1	84797	84811	85256	85228	84798	84812	85257	85229
46996	7	3	1	0	1	84811	84783	85186	85256	84812	84784	85187	85257
46997	7	3	1	0	1	83812	85228	85242	83798	83813	85229	85243	83799
46998	7	3	1	0	1	85228	85256	85270	85242	85229	85257	85271	85243
46999	7	3	1	0	1	85256	85186	85172	85270	85257	85187	85173	85271
47000	7	3	1	0	1	83798	85242	85130	83742	83799	85243	85131	83743

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

47001	7	3	1	0	1	85242	85270	85144	85130	85243	85271	85145	85131
47002	7	3	1	0	1	85270	85172	85116	85144	85271	85173	85117	85145
47003	7	3	1	0	1	83410	84798	85229	83813	83411	84799	85230	83814
47004	7	3	1	0	1	84798	84812	85257	85229	84799	84813	85258	85230
47005	7	3	1	0	1	84812	84784	85187	85257	84813	84785	85188	85258
47006	7	3	1	0	1	83813	85229	85243	83799	83814	85230	85244	83800
47007	7	3	1	0	1	85229	85257	85271	85243	85230	85258	85272	85244
47008	7	3	1	0	1	85257	85187	85173	85271	85258	85188	85174	85272
47009	7	3	1	0	1	83799	85243	85131	83743	83800	85244	85132	83744
47010	7	3	1	0	1	85243	85271	85145	85131	85244	85272	85146	85132
47011	7	3	1	0	1	85271	85173	85117	85145	85272	85174	85118	85146
47012	7	3	1	0	1	83411	84799	85230	83814	83412	84800	85231	83815
47013	7	3	1	0	1	84799	84813	85258	85230	84800	84814	85259	85231
47014	7	3	1	0	1	84813	84785	85188	85258	84814	84786	85189	85259
47015	7	3	1	0	1	83814	85230	85244	83800	83815	85231	85245	83801
47016	7	3	1	0	1	85230	85258	85272	85244	85231	85259	85273	85245
47017	7	3	1	0	1	85258	85188	85174	85272	85259	85189	85175	85273
47018	7	3	1	0	1	83800	85244	85132	83744	83801	85245	85133	83745
47019	7	3	1	0	1	85244	85272	85146	85132	85245	85273	85147	85133
47020	7	3	1	0	1	85272	85174	85118	85146	85273	85175	85119	85147

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47021	7	3	1	0	1	83412	84800	85231	83815	83413	84801	85232	83816
47022	7	3	1	0	1	84800	84814	85259	85231	84801	84815	85260	85232
47023	7	3	1	0	1	84814	84786	85189	85259	84815	84787	85190	85260
47024	7	3	1	0	1	83815	85231	85245	83801	83816	85232	85246	83802
47025	7	3	1	0	1	85231	85259	85273	85245	85232	85260	85274	85246
47026	7	3	1	0	1	85259	85189	85175	85273	85260	85190	85176	85274
47027	7	3	1	0	1	83801	85245	85133	83745	83802	85246	85134	83746
47028	7	3	1	0	1	85245	85273	85147	85133	85246	85274	85148	85134
47029	7	3	1	0	1	85273	85175	85119	85147	85274	85176	85120	85148
47030	7	3	1	0	1	83413	84801	85232	83816	83414	84802	85233	83817
47031	7	3	1	0	1	84801	84815	85260	85232	84802	84816	85261	85233
47032	7	3	1	0	1	84815	84787	85190	85260	84816	84788	85191	85261
47033	7	3	1	0	1	83816	85232	85246	83802	83817	85233	85247	83803
47034	7	3	1	0	1	85232	85260	85274	85246	85233	85261	85275	85247
47035	7	3	1	0	1	85260	85190	85176	85274	85261	85191	85177	85275
47036	7	3	1	0	1	83802	85246	85134	83746	83803	85247	85135	83747
47037	7	3	1	0	1	85246	85274	85148	85134	85247	85275	85149	85135
47038	7	3	1	0	1	85274	85176	85120	85148	85275	85177	85121	85149
47039	7	3	1	0	1	83414	84802	85233	83817	83415	84803	85234	83818
47040	7	3	1	0	1	84802	84816	85261	85233	84803	84817	85262	85234

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47041	7	3	1	0	1	84816	84788	85191	85261	84817	84789	85192	85262
47042	7	3	1	0	1	83817	85233	85247	83803	83818	85234	85248	83804
47043	7	3	1	0	1	85233	85261	85275	85247	85234	85262	85276	85248
47044	7	3	1	0	1	85261	85191	85177	85275	85262	85192	85178	85276
47045	7	3	1	0	1	83803	85247	85135	83747	83804	85248	85136	83748
47046	7	3	1	0	1	85247	85275	85149	85135	85248	85276	85150	85136
47047	7	3	1	0	1	85275	85177	85121	85149	85276	85178	85122	85150
47048	7	3	1	0	1	83415	84803	85234	83818	83416	84804	85235	83819
47049	7	3	1	0	1	84803	84817	85262	85234	84804	84818	85263	85235
47050	7	3	1	0	1	84817	84789	85192	85262	84818	84790	85193	85263
47051	7	3	1	0	1	83818	85234	85248	83804	83819	85235	85249	83805
47052	7	3	1	0	1	85234	85262	85276	85248	85235	85263	85277	85249
47053	7	3	1	0	1	85262	85192	85178	85276	85263	85193	85179	85277
47054	7	3	1	0	1	83804	85248	85136	83748	83805	85249	85137	83749
47055	7	3	1	0	1	85248	85276	85150	85136	85249	85277	85151	85137
47056	7	3	1	0	1	85276	85178	85122	85150	85277	85179	85123	85151
47057	7	3	1	0	1	83416	84804	85235	83819	83417	84805	85236	83820
47058	7	3	1	0	1	84804	84818	85263	85235	84805	84819	85264	85236
47059	7	3	1	0	1	84818	84790	85193	85263	84819	84791	85194	85264

47060 7 3 1 0 1 83819 85235 85249 83805 83820 85236 85250 83806

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47061	7	3	1	0	1	85235	85263	85277	85249	85236	85264	85278	85250
47062	7	3	1	0	1	85263	85193	85179	85277	85264	85194	85180	85278
47063	7	3	1	0	1	83805	85249	85137	83749	83806	85250	85138	83750
47064	7	3	1	0	1	85249	85277	85151	85137	85250	85278	85152	85138
47065	7	3	1	0	1	85277	85179	85123	85151	85278	85180	85124	85152
47066	7	3	1	0	1	83417	84805	85236	83820	83418	84806	85237	83821
47067	7	3	1	0	1	84805	84819	85264	85236	84806	84820	85265	85237
47068	7	3	1	0	1	84819	84791	85194	85264	84820	84792	85195	85265
47069	7	3	1	0	1	83820	85236	85250	83806	83821	85237	85251	83807
47070	7	3	1	0	1	85236	85264	85278	85250	85237	85265	85279	85251
47071	7	3	1	0	1	85264	85194	85180	85278	85265	85195	85181	85279
47072	7	3	1	0	1	83806	85250	85138	83750	83807	85251	85139	83751
47073	7	3	1	0	1	85250	85278	85152	85138	85251	85279	85153	85139
47074	7	3	1	0	1	85278	85180	85124	85152	85279	85181	85125	85153
47075	7	3	1	0	1	83418	84806	85237	83821	83419	84807	85238	83822
47076	7	3	1	0	1	84806	84820	85265	85237	84807	84821	85266	85238
47077	7	3	1	0	1	84820	84792	85195	85265	84821	84793	85196	85266
47078	7	3	1	0	1	83821	85237	85251	83807	83822	85238	85252	83808
47079	7	3	1	0	1	85237	85265	85279	85251	85238	85266	85280	85252
47080	7	3	1	0	1	85265	85195	85181	85279	85266	85196	85182	85280

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47081	7	3	1	0	1	83807	85251	85139	83751	83808	85252	85140	83752
47082	7	3	1	0	1	85251	85279	85153	85139	85252	85280	85154	85140
47083	7	3	1	0	1	85279	85181	85125	85153	85280	85182	85126	85154
47084	7	3	1	0	1	83419	84807	85238	83822	83304	84679	85053	83676
47085	7	3	1	0	1	84807	84821	85266	85238	84679	84680	85054	85053
47086	7	3	1	0	1	84821	84793	85196	85266	84680	84678	85050	85054
47087	7	3	1	0	1	83822	85238	85252	83808	83676	85053	85055	83675
47088	7	3	1	0	1	85238	85266	85280	85252	85053	85054	85056	85055
47089	7	3	1	0	1	85266	85196	85182	85280	85054	85050	85049	85056
47090	7	3	1	0	1	83808	85252	85140	83752	83675	85055	85046	83671
47091	7	3	1	0	1	85252	85280	85154	85140	85055	85056	85047	85046
47092	7	3	1	0	1	85280	85182	85126	85154	85056	85049	85045	85047
47093	7	3	1	0	1	43051	43283	43347	43113	83739	85127	85474	84058
47094	7	3	1	0	1	43283	43284	43348	43347	85127	85141	85502	85474
47095	7	3	1	0	1	43284	43282	43344	43348	85141	85113	85432	85502
47096	7	3	1	0	1	43113	43347	43349	43112	84058	85474	85488	84044
47097	7	3	1	0	1	43347	43348	43350	43349	85474	85502	85516	85488
47098	7	3	1	0	1	43348	43344	43343	43350	85502	85432	85418	85516
47099	7	3	1	0	1	43112	43349	43340	43108	84044	85488	85376	83988
47100	7	3	1	0	1	43349	43350	43341	43340	85488	85516	85390	85376

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47101	7	3	1	0	1	43350	43343	43339	43341	85516	85418	85362	85390
47102	7	3	1	0	1	83739	85127	85474	84058	83740	85128	85475	84059
47103	7	3	1	0	1	85127	85141	85502	85474	85128	85142	85503	85475
47104	7	3	1	0	1	85141	85113	85432	85502	85142	85114	85433	85503
47105	7	3	1	0	1	84058	85474	85488	84044	84059	85475	85489	84045
47106	7	3	1	0	1	85474	85502	85516	85488	85475	85503	85517	85489
47107	7	3	1	0	1	85502	85432	85418	85516	85503	85433	85419	85517
47108	7	3	1	0	1	84044	85488	85376	83988	84045	85489	85377	83989
47109	7	3	1	0	1	85488	85516	85390	85376	85489	85517	85391	85377
47110	7	3	1	0	1	85516	85418	85362	85390	85517	85419	85363	85391
47111	7	3	1	0	1	83740	85128	85475	84059	83741	85129	85476	84060
47112	7	3	1	0	1	85128	85142	85503	85475	85129	85143	85504	85476
47113	7	3	1	0	1	85142	85114	85433	85503	85143	85115	85434	85504
47114	7	3	1	0	1	84059	85475	85489	84045	84060	85476	85490	84046
47115	7	3	1	0	1	85475	85503	85517	85489	85476	85504	85518	85490
47116	7	3	1	0	1	85503	85433	85419	85517	85504	85434	85420	85518

47117	7	3	1	0	1	84045	85489	85377	83989	84046	85490	85378	83990
47118	7	3	1	0	1	85489	85517	85391	85377	85490	85518	85392	85378
47119	7	3	1	0	1	85517	85419	85363	85391	85518	85420	85364	85392
47120	7	3	1	0	1	83741	85129	85476	84060	83742	85130	85477	84061

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47121	7	3	1	0	1	85129	85143	85504	85476	85130	85144	85505	85477
47122	7	3	1	0	1	85143	85115	85434	85504	85144	85116	85435	85505
47123	7	3	1	0	1	84060	85476	85490	84046	84061	85477	85491	84047
47124	7	3	1	0	1	85476	85504	85518	85490	85477	85505	85519	85491
47125	7	3	1	0	1	85504	85434	85420	85518	85505	85435	85421	85519
47126	7	3	1	0	1	84046	85490	85378	83990	84047	85491	85379	83991
47127	7	3	1	0	1	85490	85518	85392	85378	85491	85519	85393	85379
47128	7	3	1	0	1	85518	85420	85364	85392	85519	85421	85365	85393
47129	7	3	1	0	1	83742	85130	85477	84061	83743	85131	85478	84062
47130	7	3	1	0	1	85130	85144	85505	85477	85131	85145	85506	85478
47131	7	3	1	0	1	85144	85116	85435	85505	85145	85117	85436	85506
47132	7	3	1	0	1	84061	85477	85491	84047	84062	85478	85492	84048
47133	7	3	1	0	1	85477	85505	85519	85491	85478	85506	85520	85492
47134	7	3	1	0	1	85505	85435	85421	85519	85506	85436	85422	85520
47135	7	3	1	0	1	84047	85491	85379	83991	84048	85492	85380	83992
47136	7	3	1	0	1	85491	85519	85393	85379	85492	85520	85394	85380
47137	7	3	1	0	1	85519	85421	85365	85393	85520	85422	85366	85394
47138	7	3	1	0	1	83743	85131	85478	84062	83744	85132	85479	84063
47139	7	3	1	0	1	85131	85145	85506	85478	85132	85146	85507	85479
47140	7	3	1	0	1	85145	85117	85436	85506	85146	85118	85437	85507

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47141	7	3	1	0	1	84062	85478	85492	84048	84063	85479	85493	84049
47142	7	3	1	0	1	85478	85506	85520	85492	85479	85507	85521	85493
47143	7	3	1	0	1	85506	85436	85422	85520	85507	85437	85423	85521
47144	7	3	1	0	1	84048	85492	85380	83992	84049	85493	85381	83993
47145	7	3	1	0	1	85492	85520	85394	85380	85493	85521	85395	85381
47146	7	3	1	0	1	85520	85422	85366	85394	85521	85423	85367	85395
47147	7	3	1	0	1	83744	85132	85479	84063	83745	85133	85480	84064
47148	7	3	1	0	1	85132	85146	85507	85479	85133	85147	85508	85480
47149	7	3	1	0	1	85146	85118	85437	85507	85147	85119	85438	85508
47150	7	3	1	0	1	84063	85479	85493	84049	84064	85480	85494	84050
47151	7	3	1	0	1	85479	85507	85521	85493	85480	85508	85522	85494
47152	7	3	1	0	1	85507	85437	85423	85521	85508	85438	85424	85522
47153	7	3	1	0	1	84049	85493	85381	83993	84050	85494	85382	83994
47154	7	3	1	0	1	85493	85521	85395	85381	85494	85522	85396	85382
47155	7	3	1	0	1	85521	85423	85367	85395	85522	85424	85368	85396
47156	7	3	1	0	1	83745	85133	85480	84064	83746	85134	85481	84065
47157	7	3	1	0	1	85133	85147	85508	85480	85134	85148	85509	85481
47158	7	3	1	0	1	85147	85119	85438	85508	85148	85120	85439	85509
47159	7	3	1	0	1	84064	85480	85494	84050	84065	85481	85495	84051
47160	7	3	1	0	1	85480	85508	85522	85494	85481	85509	85523	85495

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47161	7	3	1	0	1	85508	85438	85424	85522	85509	85439	85425	85523
47162	7	3	1	0	1	84050	85494	85382	83994	84051	85495	85383	83995
47163	7	3	1	0	1	85494	85522	85396	85382	85495	85523	85397	85383
47164	7	3	1	0	1	85522	85424	85368	85396	85523	85425	85369	85397
47165	7	3	1	0	1	83746	85134	85481	84065	83747	85135	85482	84066
47166	7	3	1	0	1	85134	85148	85509	85481	85135	85149	85510	85482
47167	7	3	1	0	1	85148	85120	85439	85509	85149	85121	85440	85510
47168	7	3	1	0	1	84065	85481	85495	84051	84066	85482	85496	84052
47169	7	3	1	0	1	85481	85509	85523	85495	85482	85510	85524	85496
47170	7	3	1	0	1	85509	85439	85425	85523	85510	85440	85426	85524
47171	7	3	1	0	1	84051	85495	85383	83995	84052	85496	85384	83996
47172	7	3	1	0	1	85495	85523	85397	85383	85496	85524	85398	85384
47173	7	3	1	0	1	85523	85425	85369	85397	85524	85426	85370	85398

47174	7	3	1	0	1	85747	85135	85482	84066	83748	85136	85483	84067
47175	7	3	1	0	1	85135	85149	85510	85482	85136	85150	85511	85483
47176	7	3	1	0	1	85149	85121	85440	85510	85150	85122	85441	85511
47177	7	3	1	0	1	84066	85482	85496	84052	84067	85483	85497	84053
47178	7	3	1	0	1	85482	85510	85524	85496	85483	85511	85525	85497
47179	7	3	1	0	1	85510	85440	85426	85524	85511	85441	85427	85525
47180	7	3	1	0	1	84052	85496	85384	83996	84053	85497	85385	83997

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47181	7	3	1	0	1	85496	85524	85398	85384	85497	85525	85399	85385
47182	7	3	1	0	1	85524	85426	85370	85398	85525	85427	85371	85399
47183	7	3	1	0	1	83748	85136	85483	84067	83749	85137	85484	84068
47184	7	3	1	0	1	85136	85150	85511	85483	85137	85151	85512	85484
47185	7	3	1	0	1	85150	85122	85441	85511	85151	85123	85442	85512
47186	7	3	1	0	1	84067	85483	85497	84053	84068	85484	85498	84054
47187	7	3	1	0	1	85483	85511	85525	85497	85484	85512	85526	85498
47188	7	3	1	0	1	85511	85441	85427	85525	85512	85442	85428	85526
47189	7	3	1	0	1	84053	85497	85385	83997	84054	85498	85386	83998
47190	7	3	1	0	1	85497	85525	85399	85385	85498	85526	85400	85386
47191	7	3	1	0	1	85525	85427	85371	85399	85526	85428	85372	85400
47192	7	3	1	0	1	83749	85137	85484	84068	83750	85138	85485	84069
47193	7	3	1	0	1	85137	85151	85512	85484	85138	85152	85513	85485
47194	7	3	1	0	1	85151	85123	85442	85512	85152	85124	85443	85513
47195	7	3	1	0	1	84068	85484	85498	84054	84069	85485	85499	84055
47196	7	3	1	0	1	85484	85512	85526	85498	85485	85513	85527	85499
47197	7	3	1	0	1	85512	85442	85428	85526	85513	85443	85429	85527
47198	7	3	1	0	1	84054	85498	85386	83998	84055	85499	85387	83999
47199	7	3	1	0	1	85498	85526	85400	85386	85499	85527	85401	85387
47200	7	3	1	0	1	85526	85428	85372	85400	85527	85429	85373	85401

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47201	7	3	1	0	1	83750	85138	85485	84069	83751	85139	85486	84070
47202	7	3	1	0	1	85138	85152	85513	85485	85139	85153	85514	85486
47203	7	3	1	0	1	85152	85124	85443	85513	85153	85125	85444	85514
47204	7	3	1	0	1	84069	85485	85499	84055	84070	85486	85500	84056
47205	7	3	1	0	1	85485	85513	85527	85499	85486	85514	85528	85500
47206	7	3	1	0	1	85513	85443	85429	85527	85514	85444	85430	85528
47207	7	3	1	0	1	84055	85499	85387	83999	84056	85500	85388	84000
47208	7	3	1	0	1	85499	85527	85401	85387	85500	85528	85402	85388
47209	7	3	1	0	1	85527	85429	85373	85401	85528	85430	85374	85402
47210	7	3	1	0	1	83751	85139	85486	84070	83752	85140	85487	84071
47211	7	3	1	0	1	85139	85153	85514	85486	85140	85154	85515	85487
47212	7	3	1	0	1	85153	85125	85444	85514	85154	85126	85445	85515
47213	7	3	1	0	1	84070	85486	85500	84056	84071	85487	85501	84057
47214	7	3	1	0	1	85486	85514	85528	85500	85487	85515	85529	85501
47215	7	3	1	0	1	85514	85444	85430	85528	85515	85445	85431	85529
47216	7	3	1	0	1	84056	85500	85388	84000	84057	85501	85389	84001
47217	7	3	1	0	1	85500	85528	85402	85388	85501	85529	85403	85389
47218	7	3	1	0	1	85528	85430	85374	85402	85529	85431	85375	85403
47219	7	3	1	0	1	83752	85140	85487	84071	83671	85046	85302	83925
47220	7	3	1	0	1	85140	85154	85515	85487	85046	85047	85303	85302

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47221	7	3	1	0	1	85154	85126	85445	85515	85047	85045	85299	85303
47222	7	3	1	0	1	84071	85487	85501	84057	83925	85302	85304	83924
47223	7	3	1	0	1	85487	85515	85529	85501	85302	85303	85305	85304
47224	7	3	1	0	1	85515	85445	85431	85529	85303	85299	85298	85305
47225	7	3	1	0	1	84057	85501	85389	84001	83924	85304	85295	83920
47226	7	3	1	0	1	85501	85529	85403	85389	85304	85305	85296	85295
47227	7	3	1	0	1	85529	85431	85375	85403	85305	85298	85294	85296
47228	7	3	1	0	1	43108	43340	43404	43170	83988	85376	85723	84307
47229	7	3	1	0	1	43340	43341	43405	43404	85376	85390	85751	85723
47230	7	3	1	0	1	43341	43339	43401	43405	85390	85362	85681	85751

47231	7	3	1	0	1	43170	43404	43406	43169	84307	85723	85737	84293
47232	7	3	1	0	1	43404	43405	43407	43406	85723	85751	85765	85737
47233	7	3	1	0	1	43405	43401	43400	43407	85751	85681	85667	85765
47234	7	3	1	0	1	43169	43406	43397	43165	84293	85737	85625	84237
47235	7	3	1	0	1	43406	43407	43398	43397	85737	85765	85639	85625
47236	7	3	1	0	1	43407	43400	43396	43398	85765	85667	85611	85639
47237	7	3	1	0	1	83988	85376	85723	84307	83989	85377	85724	84308
47238	7	3	1	0	1	85376	85390	85751	85723	85377	85391	85752	85724
47239	7	3	1	0	1	85390	85362	85681	85751	85391	85363	85682	85752
47240	7	3	1	0	1	84307	85723	85737	84293	84308	85724	85738	84294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47241	7	3	1	0	1	85723	85751	85765	85737	85724	85752	85766	85738
47242	7	3	1	0	1	85751	85681	85667	85765	85752	85682	85668	85766
47243	7	3	1	0	1	84293	85737	85625	84237	84294	85738	85626	84238
47244	7	3	1	0	1	85737	85765	85639	85625	85738	85766	85640	85626
47245	7	3	1	0	1	85765	85667	85611	85639	85766	85668	85612	85640
47246	7	3	1	0	1	83989	85377	85724	84308	83990	85378	85725	84309
47247	7	3	1	0	1	85377	85391	85752	85724	85378	85392	85753	85725
47248	7	3	1	0	1	85391	85363	85682	85752	85392	85364	85683	85753
47249	7	3	1	0	1	84308	85724	85738	84294	84309	85725	85739	84295
47250	7	3	1	0	1	85724	85752	85766	85738	85725	85753	85767	85739
47251	7	3	1	0	1	85752	85682	85668	85766	85753	85683	85669	85767
47252	7	3	1	0	1	84294	85738	85626	84238	84295	85739	85627	84239
47253	7	3	1	0	1	85738	85766	85640	85626	85739	85767	85641	85627
47254	7	3	1	0	1	85766	85668	85612	85640	85767	85669	85613	85641
47255	7	3	1	0	1	83990	85378	85725	84309	83991	85379	85726	84310
47256	7	3	1	0	1	85378	85392	85753	85725	85379	85393	85754	85726
47257	7	3	1	0	1	85392	85364	85683	85753	85393	85365	85684	85754
47258	7	3	1	0	1	84309	85725	85739	84295	84310	85726	85740	84296
47259	7	3	1	0	1	85725	85753	85767	85739	85726	85754	85768	85740
47260	7	3	1	0	1	85753	85683	85669	85767	85754	85684	85670	85768

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47261	7	3	1	0	1	84295	85739	85627	84239	84296	85740	85628	84240
47262	7	3	1	0	1	85739	85767	85641	85627	85740	85768	85642	85628
47263	7	3	1	0	1	85767	85669	85613	85641	85768	85670	85614	85642
47264	7	3	1	0	1	83991	85379	85726	84310	83992	85380	85727	84311
47265	7	3	1	0	1	85379	85393	85754	85726	85380	85394	85755	85727
47266	7	3	1	0	1	85393	85365	85684	85754	85394	85366	85685	85755
47267	7	3	1	0	1	84310	85726	85740	84296	84311	85727	85741	84297
47268	7	3	1	0	1	85726	85754	85768	85740	85727	85755	85769	85741
47269	7	3	1	0	1	85754	85684	85670	85768	85755	85685	85671	85769
47270	7	3	1	0	1	84296	85740	85628	84240	84297	85741	85629	84241
47271	7	3	1	0	1	85740	85768	85642	85628	85741	85769	85643	85629
47272	7	3	1	0	1	85768	85670	85614	85642	85769	85671	85615	85643
47273	7	3	1	0	1	83992	85380	85727	84311	83993	85381	85728	84312
47274	7	3	1	0	1	85380	85394	85755	85727	85381	85395	85756	85728
47275	7	3	1	0	1	85394	85366	85685	85755	85395	85367	85686	85756
47276	7	3	1	0	1	84311	85727	85741	84297	84312	85728	85742	84298
47277	7	3	1	0	1	85727	85755	85769	85741	85728	85756	85770	85742
47278	7	3	1	0	1	85755	85685	85671	85769	85756	85686	85672	85770
47279	7	3	1	0	1	84297	85741	85629	84241	84298	85742	85630	84242
47280	7	3	1	0	1	85741	85769	85643	85629	85742	85770	85644	85630

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47281	7	3	1	0	1	85769	85671	85615	85643	85770	85672	85616	85644
47282	7	3	1	0	1	83993	85381	85728	84312	83994	85382	85729	84313
47283	7	3	1	0	1	85381	85395	85756	85728	85382	85396	85757	85729
47284	7	3	1	0	1	85395	85367	85686	85756	85396	85368	85687	85757
47285	7	3	1	0	1	84312	85728	85742	84298	84313	85729	85743	84299
47286	7	3	1	0	1	85728	85756	85770	85742	85729	85757	85771	85743
47287	7	3	1	0	1	85756	85686	85672	85770	85757	85687	85673	85771

47288	7	3	1	0	1	84298	85742	85630	84242	84299	85743	85631	84243
47289	7	3	1	0	1	85742	85770	85644	85630	85743	85771	85645	85631
47290	7	3	1	0	1	85770	85672	85616	85644	85771	85673	85617	85645
47291	7	3	1	0	1	83994	85382	85729	84313	83995	85383	85730	84314
47292	7	3	1	0	1	85382	85396	85757	85729	85383	85397	85758	85730
47293	7	3	1	0	1	85396	85368	85687	85757	85397	85369	85688	85758
47294	7	3	1	0	1	84313	85729	85743	84299	84314	85730	85744	84300
47295	7	3	1	0	1	85729	85757	85771	85743	85730	85758	85772	85744
47296	7	3	1	0	1	85757	85687	85673	85771	85758	85688	85674	85772
47297	7	3	1	0	1	84299	85743	85631	84243	84300	85744	85632	84244
47298	7	3	1	0	1	85743	85771	85645	85631	85744	85772	85646	85632
47299	7	3	1	0	1	85771	85673	85617	85645	85772	85674	85618	85646
47300	7	3	1	0	1	83995	85383	85730	84314	83996	85384	85731	84315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47301	7	3	1	0	1	85383	85397	85758	85730	85384	85398	85759	85731
47302	7	3	1	0	1	85397	85369	85688	85758	85398	85370	85689	85759
47303	7	3	1	0	1	84314	85730	85744	84300	84315	85731	85745	84301
47304	7	3	1	0	1	85730	85758	85772	85744	85731	85759	85773	85745
47305	7	3	1	0	1	85758	85688	85674	85772	85759	85689	85675	85773
47306	7	3	1	0	1	84300	85744	85632	84244	84301	85745	85633	84245
47307	7	3	1	0	1	85744	85772	85646	85632	85745	85773	85647	85633
47308	7	3	1	0	1	85772	85674	85618	85646	85773	85675	85619	85647
47309	7	3	1	0	1	83996	85384	85731	84315	83997	85385	85732	84316
47310	7	3	1	0	1	85384	85398	85759	85731	85385	85399	85760	85732
47311	7	3	1	0	1	85398	85370	85689	85759	85399	85371	85690	85760
47312	7	3	1	0	1	84315	85731	85745	84301	84316	85732	85746	84302
47313	7	3	1	0	1	85731	85759	85773	85745	85732	85760	85774	85746
47314	7	3	1	0	1	85759	85689	85675	85773	85760	85690	85676	85774
47315	7	3	1	0	1	84301	85745	85633	84245	84302	85746	85634	84246
47316	7	3	1	0	1	85745	85773	85647	85633	85746	85774	85648	85634
47317	7	3	1	0	1	85773	85675	85619	85647	85774	85676	85620	85648
47318	7	3	1	0	1	83997	85385	85732	84316	83998	85386	85733	84317
47319	7	3	1	0	1	85385	85399	85760	85732	85386	85400	85761	85733
47320	7	3	1	0	1	85399	85371	85690	85760	85400	85372	85691	85761

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47321	7	3	1	0	1	84316	85732	85746	84302	84317	85733	85747	84303
47322	7	3	1	0	1	85732	85760	85774	85746	85733	85761	85775	85747
47323	7	3	1	0	1	85760	85690	85676	85774	85761	85691	85677	85775
47324	7	3	1	0	1	84302	85746	85634	84246	84303	85747	85635	84247
47325	7	3	1	0	1	85746	85774	85648	85634	85747	85775	85649	85635
47326	7	3	1	0	1	85774	85676	85620	85648	85775	85677	85621	85649
47327	7	3	1	0	1	83998	85386	85733	84317	83999	85387	85734	84318
47328	7	3	1	0	1	85386	85400	85761	85733	85387	85401	85762	85734
47329	7	3	1	0	1	85400	85372	85691	85761	85401	85373	85692	85762
47330	7	3	1	0	1	84317	85733	85747	84303	84318	85734	85748	84304
47331	7	3	1	0	1	85733	85761	85775	85747	85734	85762	85776	85748
47332	7	3	1	0	1	85761	85691	85677	85775	85762	85692	85678	85776
47333	7	3	1	0	1	84303	85747	85635	84247	84304	85748	85636	84248
47334	7	3	1	0	1	85747	85775	85649	85635	85748	85776	85650	85636
47335	7	3	1	0	1	85775	85677	85621	85649	85776	85678	85622	85650
47336	7	3	1	0	1	83999	85387	85734	84318	84000	85388	85735	84319
47337	7	3	1	0	1	85387	85401	85762	85734	85388	85402	85763	85735
47338	7	3	1	0	1	85401	85373	85692	85762	85402	85374	85693	85763
47339	7	3	1	0	1	84318	85734	85748	84304	84319	85735	85749	84305
47340	7	3	1	0	1	85734	85762	85776	85748	85735	85763	85777	85749

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47341	7	3	1	0	1	85762	85692	85678	85776	85763	85693	85679	85777
47342	7	3	1	0	1	84304	85748	85636	84248	84305	85749	85637	84249
47343	7	3	1	0	1	85748	85776	85650	85636	85749	85777	85651	85637
47344	7	3	1	0	1	85776	85678	85622	85650	85777	85679	85623	85651

47345	7	3	1	0	1	84000	85388	85735	84319	84001	85389	85736	84320
47346	7	3	1	0	1	85388	85402	85763	85735	85389	85403	85764	85736
47347	7	3	1	0	1	85402	85374	85693	85763	85403	85375	85694	85764
47348	7	3	1	0	1	84319	85735	85749	84305	84320	85736	85750	84306
47349	7	3	1	0	1	85735	85763	85777	85749	85736	85764	85778	85750
47350	7	3	1	0	1	85763	85693	85679	85777	85764	85694	85680	85778
47351	7	3	1	0	1	84305	85749	85637	84249	84306	85750	85638	84250
47352	7	3	1	0	1	85749	85777	85651	85637	85750	85778	85652	85638
47353	7	3	1	0	1	85777	85679	85623	85651	85778	85680	85624	85652
47354	7	3	1	0	1	84001	85389	85736	84320	83920	85295	85551	84174
47355	7	3	1	0	1	85389	85403	85764	85736	85295	85296	85552	85551
47356	7	3	1	0	1	85403	85375	85694	85764	85296	85294	85548	85552
47357	7	3	1	0	1	84320	85736	85750	84306	84174	85551	85553	84173
47358	7	3	1	0	1	85736	85764	85778	85750	85551	85552	85554	85553
47359	7	3	1	0	1	85764	85694	85680	85778	85552	85548	85547	85554
47360	7	3	1	0	1	84306	85750	85638	84250	84173	85553	85544	84169

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47361	7	3	1	0	1	85750	85778	85652	85638	85553	85554	85545	85544
47362	7	3	1	0	1	85778	85680	85624	85652	85554	85547	85543	85545
47363	7	3	1	0	1	43165	43397	43461	43227	84237	85625	85972	84556
47364	7	3	1	0	1	43397	43398	43462	43461	85625	85639	86000	85972
47365	7	3	1	0	1	43398	43396	43458	43462	85639	85611	85930	86000
47366	7	3	1	0	1	43227	43461	43463	43226	84556	85972	85986	84542
47367	7	3	1	0	1	43461	43462	43464	43463	85972	86000	86014	85986
47368	7	3	1	0	1	43462	43458	43457	43464	86000	85930	85916	86014
47369	7	3	1	0	1	43226	43463	43454	43222	84542	85986	85874	84486
47370	7	3	1	0	1	43463	43464	43455	43454	85986	86014	85888	85874
47371	7	3	1	0	1	43464	43457	43453	43455	86014	85916	85860	85888
47372	7	3	1	0	1	84237	85625	85972	84556	84238	85626	85973	84557
47373	7	3	1	0	1	85625	85639	86000	85972	85626	85640	86001	85973
47374	7	3	1	0	1	85639	85611	85930	86000	85640	85612	85931	86001
47375	7	3	1	0	1	84556	85972	85986	84542	84557	85973	85987	84543
47376	7	3	1	0	1	85972	86000	86014	85986	85973	86001	86015	85987
47377	7	3	1	0	1	86000	85930	85916	86014	86001	85931	85917	86015
47378	7	3	1	0	1	84542	85986	85874	84486	84543	85987	85875	84487
47379	7	3	1	0	1	85986	86014	85888	85874	85987	86015	85889	85875
47380	7	3	1	0	1	86014	85916	85860	85888	86015	85917	85861	85889

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47381	7	3	1	0	1	84238	85626	85973	84557	84239	85627	85974	84558
47382	7	3	1	0	1	85626	85640	86001	85973	85627	85641	86002	85974
47383	7	3	1	0	1	85640	85612	85931	86001	85641	85613	85932	86002
47384	7	3	1	0	1	84557	85973	85987	84543	84558	85974	85988	84544
47385	7	3	1	0	1	85973	86001	86015	85987	85974	86002	86016	85988
47386	7	3	1	0	1	86001	85931	85917	86015	86002	85932	85918	86016
47387	7	3	1	0	1	84543	85987	85875	84487	84544	85988	85876	84488
47388	7	3	1	0	1	85987	86015	85889	85875	85988	86016	85890	85876
47389	7	3	1	0	1	86015	85917	85861	85889	86016	85918	85862	85890
47390	7	3	1	0	1	84239	85627	85974	84558	84240	85628	85975	84559
47391	7	3	1	0	1	85627	85641	86002	85974	85628	85642	86003	85975
47392	7	3	1	0	1	85641	85613	85932	86002	85642	85614	85933	86003
47393	7	3	1	0	1	84558	85974	85988	84544	84559	85975	85989	84545
47394	7	3	1	0	1	85974	86002	86016	85988	85975	86003	86017	85989
47395	7	3	1	0	1	86002	85932	85918	86016	86003	85933	85919	86017
47396	7	3	1	0	1	84544	85988	85876	84488	84545	85989	85877	84489
47397	7	3	1	0	1	85988	86016	85890	85876	85989	86017	85891	85877
47398	7	3	1	0	1	86016	85918	85862	85890	86017	85919	85863	85891
47399	7	3	1	0	1	84240	85628	85975	84559	84241	85629	85976	84560
47400	7	3	1	0	1	85628	85642	86003	85975	85629	85643	86004	85976

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47401	7	3	1	0	1	85642	85614	85933	86003	85643	85615	85934	86004

47402	7	3	1	0	1	84559	85975	85989	84545	84560	85976	85990	84546
47403	7	3	1	0	1	85975	86003	86017	85989	85976	86004	86018	85990
47404	7	3	1	0	1	86003	85933	85919	86017	86004	85934	85920	86018
47405	7	3	1	0	1	84545	85989	85877	84489	84546	85990	85878	84490
47406	7	3	1	0	1	85989	86017	85891	85877	85990	86018	85892	85878
47407	7	3	1	0	1	86017	85919	85863	85891	86018	85920	85864	85892
47408	7	3	1	0	1	84241	85629	85976	84560	84242	85630	85977	84561
47409	7	3	1	0	1	85629	85643	86004	85976	85630	85644	86005	85977
47410	7	3	1	0	1	85643	85615	85934	86004	85644	85616	85935	86005
47411	7	3	1	0	1	84560	85976	85990	84546	84561	85977	85991	84547
47412	7	3	1	0	1	85976	86004	86018	85990	85977	86005	86019	85991
47413	7	3	1	0	1	86004	85934	85920	86018	86005	85935	85921	86019
47414	7	3	1	0	1	84546	85990	85878	84490	84547	85991	85879	84491
47415	7	3	1	0	1	85990	86018	85892	85878	85991	86019	85893	85879
47416	7	3	1	0	1	86018	85920	85864	85892	86019	85921	85865	85893
47417	7	3	1	0	1	84242	85630	85977	84561	84243	85631	85978	84562
47418	7	3	1	0	1	85630	85644	86005	85977	85631	85645	86006	85978
47419	7	3	1	0	1	85644	85616	85935	86005	85645	85617	85936	86006
47420	7	3	1	0	1	84561	85977	85991	84547	84562	85978	85992	84548

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47421	7	3	1	0	1	85977	86005	86019	85991	85978	86006	86020	85992
47422	7	3	1	0	1	86005	85935	85921	86019	86006	85936	85922	86020
47423	7	3	1	0	1	84547	85991	85879	84491	84548	85992	85880	84492
47424	7	3	1	0	1	85991	86019	85893	85879	85992	86020	85894	85880
47425	7	3	1	0	1	86019	85921	85865	85893	86020	85922	85866	85894
47426	7	3	1	0	1	84243	85631	85978	84562	84244	85632	85979	84563
47427	7	3	1	0	1	85631	85645	86006	85978	85632	85646	86007	85979
47428	7	3	1	0	1	85645	85617	85936	86006	85646	85618	85937	86007
47429	7	3	1	0	1	84562	85978	85992	84548	84563	85979	85993	84549
47430	7	3	1	0	1	85978	86006	86020	85992	85979	86007	86021	85993
47431	7	3	1	0	1	86006	85936	85922	86020	86007	85937	85923	86021
47432	7	3	1	0	1	84548	85992	85880	84492	84549	85993	85881	84493
47433	7	3	1	0	1	85992	86020	85894	85880	85993	86021	85895	85881
47434	7	3	1	0	1	86020	85922	85866	85894	86021	85923	85867	85895
47435	7	3	1	0	1	84244	85632	85979	84563	84245	85633	85980	84564
47436	7	3	1	0	1	85632	85646	86007	85979	85633	85647	86008	85980
47437	7	3	1	0	1	85646	85618	85937	86007	85647	85619	85938	86008
47438	7	3	1	0	1	84563	85979	85993	84549	84564	85980	85994	84550
47439	7	3	1	0	1	85979	86007	86021	85993	85980	86008	86022	85994
47440	7	3	1	0	1	86007	85937	85923	86021	86008	85938	85924	86022

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47441	7	3	1	0	1	84549	85993	85881	84493	84550	85994	85882	84494
47442	7	3	1	0	1	85993	86021	85895	85881	85994	86022	85896	85882
47443	7	3	1	0	1	86021	85923	85867	85895	86022	85924	85868	85896
47444	7	3	1	0	1	84245	85633	85980	84564	84246	85634	85981	84565
47445	7	3	1	0	1	85633	85647	86008	85980	85634	85648	86009	85981
47446	7	3	1	0	1	85647	85619	85938	86008	85648	85620	85939	86009
47447	7	3	1	0	1	84564	85980	85994	84550	84565	85981	85995	84551
47448	7	3	1	0	1	85980	86008	86022	85994	85981	86009	86023	85995
47449	7	3	1	0	1	86008	85938	85924	86022	86009	85939	85925	86023
47450	7	3	1	0	1	84550	85994	85882	84494	84551	85995	85883	84495
47451	7	3	1	0	1	85994	86022	85896	85882	85995	86023	85897	85883
47452	7	3	1	0	1	86022	85924	85868	85896	86023	85925	85869	85897
47453	7	3	1	0	1	84246	85634	85981	84565	84247	85635	85982	84566
47454	7	3	1	0	1	85634	85648	86009	85981	85635	85649	86010	85982
47455	7	3	1	0	1	85648	85620	85939	86009	85649	85621	85940	86010
47456	7	3	1	0	1	84565	85981	85995	84551	84566	85982	85996	84552
47457	7	3	1	0	1	85981	86009	86023	85995	85982	86010	86024	85996
47458	7	3	1	0	1	86009	85939	85925	86023	86010	85940	85926	86024
47459	7	3	1	0	1	84551	85995	85883	84495	84552	85996	85884	84496
47460	7	3	1	0	1	85995	86023	85897	85883	85996	86024	85898	85884

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47461	7	3	1	0	1	86023	85925	85869	85897	86024	85926	85870	85898
47462	7	3	1	0	1	84247	85635	85982	84566	84248	85636	85983	84567
47463	7	3	1	0	1	85635	85649	86010	85982	85636	85650	86011	85983
47464	7	3	1	0	1	85649	85621	85940	86010	85650	85622	85941	86011
47465	7	3	1	0	1	84566	85982	85996	84552	84567	85983	85997	84553
47466	7	3	1	0	1	85982	86010	86024	85996	85983	86011	86025	85997
47467	7	3	1	0	1	86010	85940	85926	86024	86011	85941	85927	86025
47468	7	3	1	0	1	84552	85996	85884	84496	84553	85997	85885	84497
47469	7	3	1	0	1	85996	86024	85898	85884	85997	86025	85899	85885
47470	7	3	1	0	1	86024	85926	85870	85898	86025	85927	85871	85899
47471	7	3	1	0	1	84248	85636	85983	84567	84249	85637	85984	84568
47472	7	3	1	0	1	85636	85650	86011	85983	85637	85651	86012	85984
47473	7	3	1	0	1	85650	85622	85941	86011	85651	85623	85942	86012
47474	7	3	1	0	1	84567	85983	85997	84553	84568	85984	85998	84554
47475	7	3	1	0	1	85983	86011	86025	85997	85984	86012	86026	85998
47476	7	3	1	0	1	86011	85941	85927	86025	86012	85942	85928	86026
47477	7	3	1	0	1	84553	85997	85885	84497	84554	85998	85886	84498
47478	7	3	1	0	1	85997	86025	85899	85885	85998	86026	85900	85886
47479	7	3	1	0	1	86025	85927	85871	85899	86026	85928	85872	85900
47480	7	3	1	0	1	84249	85637	85984	84568	84250	85638	85985	84569

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47481	7	3	1	0	1	85637	85651	86012	85984	85638	85652	86013	85985
47482	7	3	1	0	1	85651	85623	85942	86012	85652	85624	85943	86013
47483	7	3	1	0	1	84568	85984	85998	84554	84569	85985	85999	84555
47484	7	3	1	0	1	85984	86012	86026	85998	85985	86013	86027	85999
47485	7	3	1	0	1	86012	85942	85928	86026	86013	85943	85929	86027
47486	7	3	1	0	1	84554	85998	85886	84498	84555	85999	85887	84499
47487	7	3	1	0	1	85998	86026	85900	85886	85999	86027	85901	85887
47488	7	3	1	0	1	86026	85928	85872	85900	86027	85929	85873	85901
47489	7	3	1	0	1	84250	85638	85985	84569	84169	85544	85800	84423
47490	7	3	1	0	1	85638	85652	86013	85985	85544	85545	85801	85800
47491	7	3	1	0	1	85652	85624	85943	86013	85545	85543	85797	85801
47492	7	3	1	0	1	84569	85985	85999	84555	84423	85800	85802	84422
47493	7	3	1	0	1	85985	86013	86027	85999	85800	85801	85803	85802
47494	7	3	1	0	1	86013	85943	85929	86027	85801	85797	85796	85803
47495	7	3	1	0	1	84555	85999	85887	84499	84422	85802	85793	84418
47496	7	3	1	0	1	85999	86027	85901	85887	85802	85803	85794	85793
47497	7	3	1	0	1	86027	85929	85873	85901	85803	85796	85792	85794
47498	7	3	1	0	1	49830	86037	86038	84661	84822	86280	86294	84878
47499	7	3	1	0	1	86037	86036	86039	86038	86280	86266	86350	86294
47500	7	3	1	0	1	86036	49986	86035	86039	86266	86196	86252	86350

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47501	7	3	1	0	1	84661	86038	86040	84660	84878	86294	86308	84864
47502	7	3	1	0	1	86038	86039	86041	86040	86294	86350	86364	86308
47503	7	3	1	0	1	86039	86035	86034	86041	86350	86252	86238	86364
47504	7	3	1	0	1	84660	86040	86042	84659	84864	86308	86322	84850
47505	7	3	1	0	1	86040	86041	86043	86042	86308	86364	86378	86322
47506	7	3	1	0	1	86041	86034	86033	86043	86364	86238	86224	86378
47507	7	3	1	0	1	84659	86042	86044	84658	84850	86322	86336	84836
47508	7	3	1	0	1	86042	86043	86045	86044	86322	86378	86392	86336
47509	7	3	1	0	1	86043	86033	86032	86045	86378	86224	86210	86392
47510	7	3	1	0	1	84658	86044	43520	43285	84836	86336	86168	84780
47511	7	3	1	0	1	86044	86045	43519	43520	86336	86392	86182	86168
47512	7	3	1	0	1	86045	86032	43516	43519	86392	86210	86154	86182
47513	7	3	1	0	1	84822	86280	86294	84878	84823	86281	86295	84879
47514	7	3	1	0	1	86280	86266	86350	86294	86281	86267	86351	86295
47515	7	3	1	0	1	86266	86196	86252	86350	86267	86197	86253	86351
47516	7	3	1	0	1	84878	86294	86308	84864	84879	86295	86309	84865
47517	7	3	1	0	1	86294	86350	86364	86308	86295	86351	86365	86309
47518	7	3	1	0	1	86350	86252	86238	86364	86351	86253	86239	86365

47519	7	3	1	0	1	84864	86308	86322	84850	84865	86309	86323	84851
47520	7	3	1	0	1	86308	86364	86378	86322	86309	86365	86379	86323

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
47521	7	3	1	0	1	86364	86238	86224	86378	86365	86239	86225	86379
47522	7	3	1	0	1	84850	86322	86336	84836	84851	86323	86337	84837
47523	7	3	1	0	1	86322	86378	86392	86336	86323	86379	86393	86337
47524	7	3	1	0	1	86378	86224	86210	86392	86379	86225	86211	86393
47525	7	3	1	0	1	84836	86336	86168	84780	84837	86337	86169	84781
47526	7	3	1	0	1	86336	86392	86182	86168	86337	86393	86183	86169
47527	7	3	1	0	1	86392	86210	86154	86182	86393	86211	86155	86183
47528	7	3	1	0	1	84823	86281	86295	84879	84824	86282	86296	84880
47529	7	3	1	0	1	86281	86267	86351	86295	86282	86268	86352	86296
47530	7	3	1	0	1	86267	86197	86253	86351	86268	86198	86254	86352
47531	7	3	1	0	1	84879	86295	86309	84865	84880	86296	86310	84866
47532	7	3	1	0	1	86295	86351	86365	86309	86296	86352	86366	86310
47533	7	3	1	0	1	86351	86253	86239	86365	86352	86254	86240	86366
47534	7	3	1	0	1	84865	86309	86323	84851	84866	86310	86324	84852
47535	7	3	1	0	1	86309	86365	86379	86323	86310	86366	86380	86324
47536	7	3	1	0	1	86365	86239	86225	86379	86366	86240	86226	86380
47537	7	3	1	0	1	84851	86323	86337	84837	84852	86324	86338	84838
47538	7	3	1	0	1	86323	86379	86393	86337	86324	86380	86394	86338
47539	7	3	1	0	1	86379	86225	86211	86393	86380	86226	86212	86394
47540	7	3	1	0	1	84837	86337	86169	84781	84838	86338	86170	84782

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
47541	7	3	1	0	1	86337	86393	86183	86169	86338	86394	86184	86170
47542	7	3	1	0	1	86393	86211	86155	86183	86394	86212	86156	86184
47543	7	3	1	0	1	84824	86282	86296	84880	84825	86283	86297	84881
47544	7	3	1	0	1	86282	86268	86352	86296	86283	86269	86353	86297
47545	7	3	1	0	1	86268	86198	86254	86352	86269	86199	86255	86353
47546	7	3	1	0	1	84880	86296	86310	84866	84881	86297	86311	84867
47547	7	3	1	0	1	86296	86352	86366	86310	86297	86353	86367	86311
47548	7	3	1	0	1	86352	86254	86240	86366	86353	86255	86241	86367
47549	7	3	1	0	1	84866	86310	86324	84852	84867	86311	86325	84853
47550	7	3	1	0	1	86310	86366	86380	86324	86311	86367	86381	86325
47551	7	3	1	0	1	86366	86240	86226	86380	86367	86241	86227	86381
47552	7	3	1	0	1	84852	86324	86338	84838	84853	86325	86339	84839
47553	7	3	1	0	1	86324	86380	86394	86338	86325	86381	86395	86339
47554	7	3	1	0	1	86380	86226	86212	86394	86381	86227	86213	86395
47555	7	3	1	0	1	84838	86338	86170	84782	84839	86339	86171	84783
47556	7	3	1	0	1	86338	86394	86184	86170	86339	86395	86185	86171
47557	7	3	1	0	1	86394	86212	86156	86184	86395	86213	86157	86185
47558	7	3	1	0	1	84825	86283	86297	84881	84826	86284	86298	84882
47559	7	3	1	0	1	86283	86269	86353	86297	86284	86270	86354	86298
47560	7	3	1	0	1	86269	86199	86255	86353	86270	86200	86256	86354

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
47561	7	3	1	0	1	84881	86297	86311	84867	84882	86298	86312	84868
47562	7	3	1	0	1	86297	86353	86367	86311	86298	86354	86368	86312
47563	7	3	1	0	1	86353	86255	86241	86367	86354	86256	86242	86368
47564	7	3	1	0	1	84867	86311	86325	84853	84868	86312	86326	84854
47565	7	3	1	0	1	86311	86367	86381	86325	86312	86368	86382	86326
47566	7	3	1	0	1	86367	86241	86227	86381	86368	86242	86228	86382
47567	7	3	1	0	1	84853	86325	86339	84839	84854	86326	86340	84840
47568	7	3	1	0	1	86325	86381	86395	86339	86326	86382	86396	86340
47569	7	3	1	0	1	86381	86227	86213	86395	86382	86228	86214	86396
47570	7	3	1	0	1	84839	86339	86171	84783	84840	86340	86172	84784
47571	7	3	1	0	1	86339	86395	86185	86171	86340	86396	86186	86172
47572	7	3	1	0	1	86395	86213	86157	86185	86396	86214	86158	86186
47573	7	3	1	0	1	84826	86284	86298	84882	84827	86285	86299	84883
47574	7	3	1	0	1	86284	86270	86354	86298	86285	86271	86355	86299
47575	7	3	1	0	1	86270	86200	86256	86354	86271	86201	86257	86355

47576	7	3	1	0	1	86298	86298	86312	84868	84883	86299	86313	84869
47577	7	3	1	0	1	86298	86354	86368	86312	86299	86355	86369	86313
47578	7	3	1	0	1	86354	86256	86242	86368	86355	86257	86243	86369
47579	7	3	1	0	1	84868	86312	86326	84854	84869	86313	86327	84855
47580	7	3	1	0	1	86312	86368	86382	86326	86313	86369	86383	86327

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47581	7	3	1	0	1	86368	86242	86228	86382	86369	86243	86229	86383
47582	7	3	1	0	1	84854	86326	86340	84840	84855	86327	86341	84841
47583	7	3	1	0	1	86326	86382	86396	86340	86327	86383	86397	86341
47584	7	3	1	0	1	86382	86228	86214	86396	86383	86229	86215	86397
47585	7	3	1	0	1	84840	86340	86172	84784	84841	86341	86173	84785
47586	7	3	1	0	1	86340	86396	86186	86172	86341	86397	86187	86173
47587	7	3	1	0	1	86396	86214	86158	86186	86397	86215	86159	86187
47588	7	3	1	0	1	84827	86285	86299	84883	84828	86286	86300	84884
47589	7	3	1	0	1	86285	86271	86355	86299	86286	86272	86356	86300
47590	7	3	1	0	1	86271	86201	86257	86355	86272	86202	86258	86356
47591	7	3	1	0	1	84883	86299	86313	84869	84884	86300	86314	84870
47592	7	3	1	0	1	86299	86355	86369	86313	86300	86356	86370	86314
47593	7	3	1	0	1	86355	86257	86243	86369	86356	86258	86244	86370
47594	7	3	1	0	1	84869	86313	86327	84855	84870	86314	86328	84856
47595	7	3	1	0	1	86313	86369	86383	86327	86314	86370	86384	86328
47596	7	3	1	0	1	86369	86243	86229	86383	86370	86244	86230	86384
47597	7	3	1	0	1	84855	86327	86341	84841	84856	86328	86342	84842
47598	7	3	1	0	1	86327	86383	86397	86341	86328	86384	86398	86342
47599	7	3	1	0	1	86383	86229	86215	86397	86384	86230	86216	86398
47600	7	3	1	0	1	84841	86341	86173	84785	84842	86342	86174	84786

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47601	7	3	1	0	1	86341	86397	86187	86173	86342	86398	86188	86174
47602	7	3	1	0	1	86397	86215	86159	86187	86398	86216	86160	86188
47603	7	3	1	0	1	84828	86286	86300	84884	84829	86287	86301	84885
47604	7	3	1	0	1	86286	86272	86356	86300	86287	86273	86357	86301
47605	7	3	1	0	1	86272	86202	86258	86356	86273	86203	86259	86357
47606	7	3	1	0	1	84884	86300	86314	84870	84885	86301	86315	84871
47607	7	3	1	0	1	86300	86356	86370	86314	86301	86357	86371	86315
47608	7	3	1	0	1	86356	86258	86244	86370	86357	86259	86245	86371
47609	7	3	1	0	1	84870	86314	86328	84856	84871	86315	86329	84857
47610	7	3	1	0	1	86314	86370	86384	86328	86315	86371	86385	86329
47611	7	3	1	0	1	86370	86244	86230	86384	86371	86245	86231	86385
47612	7	3	1	0	1	84856	86328	86342	84842	84857	86329	86343	84843
47613	7	3	1	0	1	86328	86384	86398	86342	86329	86385	86399	86343
47614	7	3	1	0	1	86384	86230	86216	86398	86385	86231	86217	86399
47615	7	3	1	0	1	84842	86342	86174	84786	84843	86343	86175	84787
47616	7	3	1	0	1	86342	86398	86188	86174	86343	86399	86189	86175
47617	7	3	1	0	1	86398	86216	86160	86188	86399	86217	86161	86189
47618	7	3	1	0	1	84829	86287	86301	84885	84830	86288	86302	84886
47619	7	3	1	0	1	86287	86273	86357	86301	86288	86274	86358	86302
47620	7	3	1	0	1	86273	86203	86259	86357	86274	86204	86260	86358

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47621	7	3	1	0	1	84885	86301	86315	84871	84886	86302	86316	84872
47622	7	3	1	0	1	86301	86357	86371	86315	86302	86358	86372	86316
47623	7	3	1	0	1	86357	86259	86245	86371	86358	86260	86246	86372
47624	7	3	1	0	1	84871	86315	86329	84857	84872	86316	86330	84858
47625	7	3	1	0	1	86315	86371	86385	86329	86316	86372	86386	86330
47626	7	3	1	0	1	86371	86245	86231	86385	86372	86246	86232	86386
47627	7	3	1	0	1	84857	86329	86343	84843	84858	86330	86344	84844
47628	7	3	1	0	1	86329	86385	86399	86343	86330	86386	86400	86344
47629	7	3	1	0	1	86385	86231	86217	86399	86386	86232	86218	86400
47630	7	3	1	0	1	84843	86343	86175	84787	84844	86344	86176	84788
47631	7	3	1	0	1	86343	86399	86189	86175	86344	86400	86190	86176
47632	7	3	1	0	1	86399	86217	86161	86189	86400	86218	86162	86190

47633	7	3	1	0	1	84830	86288	86302	84886	84831	86289	86303	84887
47634	7	3	1	0	1	86288	86274	86358	86302	86289	86275	86359	86303
47635	7	3	1	0	1	86274	86204	86260	86358	86275	86205	86261	86359
47636	7	3	1	0	1	84886	86302	86316	84872	84887	86303	86317	84873
47637	7	3	1	0	1	86302	86358	86372	86316	86303	86359	86373	86317
47638	7	3	1	0	1	86358	86260	86246	86372	86359	86261	86247	86373
47639	7	3	1	0	1	84872	86316	86330	84858	84873	86317	86331	84859
47640	7	3	1	0	1	86316	86372	86386	86330	86317	86373	86387	86331

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47641	7	3	1	0	1	86372	86246	86232	86386	86373	86247	86233	86387
47642	7	3	1	0	1	84858	86330	86344	84844	84859	86331	86345	84845
47643	7	3	1	0	1	86330	86386	86400	86344	86331	86387	86401	86345
47644	7	3	1	0	1	86386	86232	86218	86400	86387	86233	86219	86401
47645	7	3	1	0	1	84844	86344	86176	84788	84845	86345	86177	84789
47646	7	3	1	0	1	86344	86400	86190	86176	86345	86401	86191	86177
47647	7	3	1	0	1	86400	86218	86162	86190	86401	86219	86163	86191
47648	7	3	1	0	1	84831	86289	86303	84887	84832	86290	86304	84888
47649	7	3	1	0	1	86289	86275	86359	86303	86290	86276	86360	86304
47650	7	3	1	0	1	86275	86205	86261	86359	86276	86206	86262	86360
47651	7	3	1	0	1	84887	86303	86317	84873	84888	86304	86318	84874
47652	7	3	1	0	1	86303	86359	86373	86317	86304	86360	86374	86318
47653	7	3	1	0	1	86359	86261	86247	86373	86360	86262	86248	86374
47654	7	3	1	0	1	84873	86317	86331	84859	84874	86318	86332	84860
47655	7	3	1	0	1	86317	86373	86387	86331	86318	86374	86388	86332
47656	7	3	1	0	1	86373	86247	86233	86387	86374	86248	86234	86388
47657	7	3	1	0	1	84859	86331	86345	84845	84860	86332	86346	84846
47658	7	3	1	0	1	86331	86387	86401	86345	86332	86388	86402	86346
47659	7	3	1	0	1	86387	86233	86219	86401	86388	86234	86220	86402
47660	7	3	1	0	1	84845	86345	86177	84789	84846	86346	86178	84790

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47661	7	3	1	0	1	86345	86401	86191	86177	86346	86402	86192	86178
47662	7	3	1	0	1	86401	86219	86163	86191	86402	86220	86164	86192
47663	7	3	1	0	1	84832	86290	86304	84888	84833	86291	86305	84889
47664	7	3	1	0	1	86290	86276	86360	86304	86291	86277	86361	86305
47665	7	3	1	0	1	86276	86206	86262	86360	86277	86207	86263	86361
47666	7	3	1	0	1	84888	86304	86318	84874	84889	86305	86319	84875
47667	7	3	1	0	1	86304	86360	86374	86318	86305	86361	86375	86319
47668	7	3	1	0	1	86360	86262	86248	86374	86361	86263	86249	86375
47669	7	3	1	0	1	84874	86318	86332	84860	84875	86319	86333	84861
47670	7	3	1	0	1	86318	86374	86388	86332	86319	86375	86389	86333
47671	7	3	1	0	1	86374	86248	86234	86388	86375	86249	86235	86389
47672	7	3	1	0	1	84860	86332	86346	84846	84861	86333	86347	84847
47673	7	3	1	0	1	86332	86388	86402	86346	86333	86389	86403	86347
47674	7	3	1	0	1	86388	86234	86220	86402	86389	86235	86221	86403
47675	7	3	1	0	1	84846	86346	86178	84790	84847	86347	86179	84791
47676	7	3	1	0	1	86346	86402	86192	86178	86347	86403	86193	86179
47677	7	3	1	0	1	86402	86220	86164	86192	86403	86221	86165	86193
47678	7	3	1	0	1	84833	86291	86305	84889	84834	86292	86306	84890
47679	7	3	1	0	1	86291	86277	86361	86305	86292	86278	86362	86306
47680	7	3	1	0	1	86277	86207	86263	86361	86278	86208	86264	86362

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

47681	7	3	1	0	1	84889	86305	86319	84875	84890	86306	86320	84876
47682	7	3	1	0	1	86305	86361	86375	86319	86306	86362	86376	86320
47683	7	3	1	0	1	86361	86263	86249	86375	86362	86264	86250	86376
47684	7	3	1	0	1	84875	86319	86333	84861	84876	86320	86334	84862
47685	7	3	1	0	1	86319	86375	86389	86333	86320	86376	86390	86334
47686	7	3	1	0	1	86375	86249	86235	86389	86376	86250	86236	86390
47687	7	3	1	0	1	84861	86333	86347	84847	84862	86334	86348	84848
47688	7	3	1	0	1	86333	86389	86403	86347	86334	86390	86404	86348
47689	7	3	1	0	1	86389	86235	86221	86403	86390	86236	86222	86404

47690	7	3	1	0	1	84847	86347	86179	84791	84848	86348	86180	84792
47691	7	3	1	0	1	86347	86403	86193	86179	86348	86404	86194	86180
47692	7	3	1	0	1	86403	86221	86165	86193	86404	86222	86166	86194
47693	7	3	1	0	1	84834	86292	86306	84890	84835	86293	86307	84891
47694	7	3	1	0	1	86292	86278	86362	86306	86293	86279	86363	86307
47695	7	3	1	0	1	86278	86208	86264	86362	86279	86209	86265	86363
47696	7	3	1	0	1	84890	86306	86320	84876	84891	86307	86321	84877
47697	7	3	1	0	1	86306	86362	86376	86320	86307	86363	86377	86321
47698	7	3	1	0	1	86362	86264	86250	86376	86363	86265	86251	86377
47699	7	3	1	0	1	84876	86320	86334	84862	84877	86321	86335	84863
47700	7	3	1	0	1	86320	86376	86390	86334	86321	86377	86391	86335

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47701	7	3	1	0	1	86376	86250	86236	86390	86377	86251	86237	86391
47702	7	3	1	0	1	84862	86334	86348	84848	84863	86335	86349	84849
47703	7	3	1	0	1	86334	86390	86404	86348	86335	86391	86405	86349
47704	7	3	1	0	1	86390	86236	86222	86404	86391	86237	86223	86405
47705	7	3	1	0	1	84848	86348	86180	84792	84849	86349	86181	84793
47706	7	3	1	0	1	86348	86404	86194	86180	86349	86405	86195	86181
47707	7	3	1	0	1	86404	86222	86166	86194	86405	86223	86167	86195
47708	7	3	1	0	1	84835	86293	86307	84891	84681	86061	86062	84685
47709	7	3	1	0	1	86293	86279	86363	86307	86061	86060	86063	86062
47710	7	3	1	0	1	86279	86209	86265	86363	86060	86055	86059	86063
47711	7	3	1	0	1	84891	86307	86321	84877	84685	86062	86064	84684
47712	7	3	1	0	1	86307	86363	86377	86321	86062	86063	86065	86064
47713	7	3	1	0	1	86363	86265	86251	86377	86063	86059	86058	86065
47714	7	3	1	0	1	84877	86321	86335	84863	84684	86064	86066	84683
47715	7	3	1	0	1	86321	86377	86391	86335	86064	86065	86067	86066
47716	7	3	1	0	1	86377	86251	86237	86391	86065	86058	86057	86067
47717	7	3	1	0	1	84863	86335	86349	84849	84683	86066	86068	84682
47718	7	3	1	0	1	86335	86391	86405	86349	86066	86067	86069	86068
47719	7	3	1	0	1	86391	86237	86223	86405	86067	86057	86056	86069
47720	7	3	1	0	1	84849	86349	86181	84793	84682	86068	86053	84678

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47721	7	3	1	0	1	86349	86405	86195	86181	86068	86069	86054	86053
47722	7	3	1	0	1	86405	86223	86167	86195	86069	86056	86052	86054
47723	7	3	1	0	1	43285	43520	43521	43287	84780	86168	86599	85183
47724	7	3	1	0	1	43520	43519	43522	43521	86168	86182	86627	86599
47725	7	3	1	0	1	43519	43516	43518	43522	86182	86154	86557	86627
47726	7	3	1	0	1	43287	43521	43523	43286	85183	86599	86613	85169
47727	7	3	1	0	1	43521	43522	43524	43523	86599	86627	86641	86613
47728	7	3	1	0	1	43522	43518	43517	43524	86627	86557	86543	86641
47729	7	3	1	0	1	43286	43523	43514	43282	85169	86613	86501	85113
47730	7	3	1	0	1	43523	43524	43515	43514	86613	86641	86515	86501
47731	7	3	1	0	1	43524	43517	43513	43515	86641	86543	86487	86515
47732	7	3	1	0	1	84780	86168	86599	85183	84781	86169	86600	85184
47733	7	3	1	0	1	86168	86182	86627	86599	86169	86183	86628	86600
47734	7	3	1	0	1	86182	86154	86557	86627	86183	86155	86558	86628
47735	7	3	1	0	1	85183	86599	86613	85169	85184	86600	86614	85170
47736	7	3	1	0	1	86599	86627	86641	86613	86600	86628	86642	86614
47737	7	3	1	0	1	86627	86557	86543	86641	86628	86558	86544	86642
47738	7	3	1	0	1	85169	86613	86501	85113	85170	86614	86502	85114
47739	7	3	1	0	1	86613	86641	86515	86501	86614	86642	86516	86502
47740	7	3	1	0	1	86641	86543	86487	86515	86642	86544	86488	86516

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47741	7	3	1	0	1	84781	86169	86600	85184	84782	86170	86601	85185
47742	7	3	1	0	1	86169	86183	86628	86600	86170	86184	86629	86601
47743	7	3	1	0	1	86183	86155	86558	86628	86184	86156	86559	86629
47744	7	3	1	0	1	85184	86600	86614	85170	85185	86601	86615	85171
47745	7	3	1	0	1	86600	86628	86642	86614	86601	86629	86643	86615
47746	7	3	1	0	1	86628	86558	86544	86642	86629	86559	86545	86643

47747	7	3	1	0	1	86170	86614	86502	85114	85171	86615	86503	85115
47748	7	3	1	0	1	86614	86642	86516	86502	86615	86643	86517	86503
47749	7	3	1	0	1	86642	86544	86488	86516	86643	86545	86489	86517
47750	7	3	1	0	1	84782	86170	86601	85185	84783	86171	86602	85186
47751	7	3	1	0	1	86170	86184	86629	86601	86171	86185	86630	86602
47752	7	3	1	0	1	86184	86156	86559	86629	86185	86157	86560	86630
47753	7	3	1	0	1	85185	86601	86615	85171	85186	86602	86616	85172
47754	7	3	1	0	1	86601	86629	86643	86615	86602	86630	86644	86616
47755	7	3	1	0	1	86629	86559	86545	86643	86630	86560	86546	86644
47756	7	3	1	0	1	85171	86615	86503	85115	85172	86616	86504	85116
47757	7	3	1	0	1	86615	86643	86517	86503	86616	86644	86518	86504
47758	7	3	1	0	1	86643	86545	86489	86517	86644	86546	86490	86518
47759	7	3	1	0	1	84783	86171	86602	85186	84784	86172	86603	85187
47760	7	3	1	0	1	86171	86185	86630	86602	86172	86186	86631	86603

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47761	7	3	1	0	1	86185	86157	86560	86630	86186	86158	86561	86631
47762	7	3	1	0	1	85186	86602	86616	85172	85187	86603	86617	85173
47763	7	3	1	0	1	86602	86630	86644	86616	86603	86631	86645	86617
47764	7	3	1	0	1	86630	86560	86546	86644	86631	86561	86547	86645
47765	7	3	1	0	1	85172	86616	86504	85116	85173	86617	86505	85117
47766	7	3	1	0	1	86616	86644	86518	86504	86617	86645	86519	86505
47767	7	3	1	0	1	86644	86546	86490	86518	86645	86547	86491	86519
47768	7	3	1	0	1	84784	86172	86603	85187	84785	86173	86604	85188
47769	7	3	1	0	1	86172	86186	86631	86603	86173	86187	86632	86604
47770	7	3	1	0	1	86186	86158	86561	86631	86187	86159	86562	86632
47771	7	3	1	0	1	85187	86603	86617	85173	85188	86604	86618	85174
47772	7	3	1	0	1	86603	86631	86645	86617	86604	86632	86646	86618
47773	7	3	1	0	1	86631	86561	86547	86645	86632	86562	86548	86646
47774	7	3	1	0	1	85173	86617	86505	85117	85174	86618	86506	85118
47775	7	3	1	0	1	86617	86645	86519	86505	86618	86646	86520	86506
47776	7	3	1	0	1	86645	86547	86491	86519	86646	86548	86492	86520
47777	7	3	1	0	1	84785	86173	86604	85188	84786	86174	86605	85189
47778	7	3	1	0	1	86173	86187	86632	86604	86174	86188	86633	86605
47779	7	3	1	0	1	86187	86159	86562	86632	86188	86160	86563	86633
47780	7	3	1	0	1	85188	86604	86618	85174	85189	86605	86619	85175

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47781	7	3	1	0	1	86604	86632	86646	86618	86605	86633	86647	86619
47782	7	3	1	0	1	86632	86562	86548	86646	86633	86563	86549	86647
47783	7	3	1	0	1	85174	86618	86506	85118	85175	86619	86507	85119
47784	7	3	1	0	1	86618	86646	86520	86506	86619	86647	86521	86507
47785	7	3	1	0	1	86646	86548	86492	86520	86647	86549	86493	86521
47786	7	3	1	0	1	84786	86174	86605	85189	84787	86175	86606	85190
47787	7	3	1	0	1	86174	86188	86633	86605	86175	86189	86634	86606
47788	7	3	1	0	1	86188	86160	86563	86633	86189	86161	86564	86634
47789	7	3	1	0	1	85189	86605	86619	85175	85190	86606	86620	85176
47790	7	3	1	0	1	86605	86633	86647	86619	86606	86634	86648	86620
47791	7	3	1	0	1	86633	86563	86549	86647	86634	86564	86550	86648
47792	7	3	1	0	1	85175	86619	86507	85119	85176	86620	86508	85120
47793	7	3	1	0	1	86619	86647	86521	86507	86620	86648	86522	86508
47794	7	3	1	0	1	86647	86549	86493	86521	86648	86550	86494	86522
47795	7	3	1	0	1	84787	86175	86606	85190	84788	86176	86607	85191
47796	7	3	1	0	1	86175	86189	86634	86606	86176	86190	86635	86607
47797	7	3	1	0	1	86189	86161	86564	86634	86190	86162	86565	86635
47798	7	3	1	0	1	85190	86606	86620	85176	85191	86607	86621	85177
47799	7	3	1	0	1	86606	86634	86648	86620	86607	86635	86649	86621
47800	7	3	1	0	1	86634	86564	86550	86648	86635	86565	86551	86649

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47801	7	3	1	0	1	85176	86620	86508	85120	85177	86621	86509	85121
47802	7	3	1	0	1	86620	86648	86522	86508	86621	86649	86523	86509
47803	7	3	1	0	1	86648	86550	86494	86522	86649	86551	86495	86523

47804	7	3	1	0	1	84788	86176	86607	85191	84789	86177	86608	85192
47805	7	3	1	0	1	86176	86190	86635	86607	86177	86191	86636	86608
47806	7	3	1	0	1	86190	86162	86565	86635	86191	86163	86566	86636
47807	7	3	1	0	1	85191	86607	86621	85177	85192	86608	86622	85178
47808	7	3	1	0	1	86607	86635	86649	86621	86608	86636	86650	86622
47809	7	3	1	0	1	86635	86565	86551	86649	86636	86566	86552	86650
47810	7	3	1	0	1	85177	86621	86509	85121	85178	86622	86510	85122
47811	7	3	1	0	1	86621	86649	86523	86509	86622	86650	86524	86510
47812	7	3	1	0	1	86649	86551	86495	86523	86650	86552	86496	86524
47813	7	3	1	0	1	84789	86177	86608	85192	84790	86178	86609	85193
47814	7	3	1	0	1	86177	86191	86636	86608	86178	86192	86637	86609
47815	7	3	1	0	1	86191	86163	86566	86636	86192	86164	86567	86637
47816	7	3	1	0	1	85192	86608	86622	85178	85193	86609	86623	85179
47817	7	3	1	0	1	86608	86636	86650	86622	86609	86637	86651	86623
47818	7	3	1	0	1	86636	86566	86552	86650	86637	86567	86553	86651
47819	7	3	1	0	1	85178	86622	86510	85122	85179	86623	86511	85123
47820	7	3	1	0	1	86622	86650	86524	86510	86623	86651	86525	86511

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

47821	7	3	1	0	1	86650	86552	86496	86524	86651	86553	86497	86525
47822	7	3	1	0	1	84790	86178	86609	85193	84791	86179	86610	85194
47823	7	3	1	0	1	86178	86192	86637	86609	86179	86193	86638	86610
47824	7	3	1	0	1	86192	86164	86567	86637	86193	86165	86568	86638
47825	7	3	1	0	1	85193	86609	86623	85179	85194	86610	86624	85180
47826	7	3	1	0	1	86609	86637	86651	86623	86610	86638	86652	86624
47827	7	3	1	0	1	86637	86567	86553	86651	86638	86568	86554	86652
47828	7	3	1	0	1	85179	86623	86511	85123	85180	86624	86512	85124
47829	7	3	1	0	1	86623	86651	86525	86511	86624	86652	86526	86512
47830	7	3	1	0	1	86651	86553	86497	86525	86652	86554	86498	86526
47831	7	3	1	0	1	84791	86179	86610	85194	84792	86180	86611	85195
47832	7	3	1	0	1	86179	86193	86638	86610	86180	86194	86639	86611
47833	7	3	1	0	1	86193	86165	86568	86638	86194	86166	86569	86639
47834	7	3	1	0	1	85194	86610	86624	85180	85195	86611	86625	85181
47835	7	3	1	0	1	86610	86638	86652	86624	86611	86639	86653	86625
47836	7	3	1	0	1	86638	86568	86554	86652	86639	86569	86555	86653
47837	7	3	1	0	1	85180	86624	86512	85124	85181	86625	86513	85125
47838	7	3	1	0	1	86624	86652	86526	86512	86625	86653	86527	86513
47839	7	3	1	0	1	86652	86554	86498	86526	86653	86555	86499	86527
47840	7	3	1	0	1	84792	86180	86611	85195	84793	86181	86612	85196

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

47841	7	3	1	0	1	86180	86194	86639	86611	86181	86195	86640	86612
47842	7	3	1	0	1	86194	86166	86569	86639	86195	86167	86570	86640
47843	7	3	1	0	1	85195	86611	86625	85181	85196	86612	86626	85182
47844	7	3	1	0	1	86611	86639	86653	86625	86612	86640	86654	86626
47845	7	3	1	0	1	86639	86569	86555	86653	86640	86570	86556	86654
47846	7	3	1	0	1	85181	86625	86513	85125	85182	86626	86514	85126
47847	7	3	1	0	1	86625	86653	86527	86513	86626	86654	86528	86514
47848	7	3	1	0	1	86653	86555	86499	86527	86654	86556	86500	86528
47849	7	3	1	0	1	84793	86181	86612	85196	84678	86053	86427	85050
47850	7	3	1	0	1	86181	86195	86640	86612	86053	86054	86428	86427
47851	7	3	1	0	1	86195	86167	86570	86640	86054	86052	86424	86428
47852	7	3	1	0	1	85196	86612	86626	85182	85050	86427	86429	85049
47853	7	3	1	0	1	86612	86640	86654	86626	86427	86428	86430	86429
47854	7	3	1	0	1	86640	86570	86556	86654	86428	86424	86423	86430
47855	7	3	1	0	1	85182	86626	86514	85126	85049	86429	86420	85045
47856	7	3	1	0	1	86626	86654	86528	86514	86429	86430	86421	86420
47857	7	3	1	0	1	86654	86556	86500	86528	86430	86423	86419	86421
47858	7	3	1	0	1	43282	43514	43578	43344	85113	86501	86848	85432
47859	7	3	1	0	1	43514	43515	43579	43578	86501	86515	86876	86848
47860	7	3	1	0	1	43515	43513	43575	43579	86515	86487	86806	86876

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

47861	7	3	1	0	1	43344	43578	43580	43343	85432	86848	86862	85418
47862	7	3	1	0	1	43578	43579	43581	43580	86848	86876	86890	86862
47863	7	3	1	0	1	43579	43575	43574	43581	86876	86806	86792	86890
47864	7	3	1	0	1	43343	43580	43571	43339	85418	86862	86750	85362
47865	7	3	1	0	1	43580	43581	43572	43571	86862	86890	86764	86750
47866	7	3	1	0	1	43581	43574	43570	43572	86890	86792	86736	86764
47867	7	3	1	0	1	85113	86501	86848	85432	85114	86502	86849	85433
47868	7	3	1	0	1	86501	86515	86876	86848	86502	86516	86877	86849
47869	7	3	1	0	1	86515	86487	86806	86876	86516	86488	86807	86877
47870	7	3	1	0	1	85432	86848	86862	85418	85433	86849	86863	85419
47871	7	3	1	0	1	86848	86876	86890	86862	86849	86877	86891	86863
47872	7	3	1	0	1	86876	86806	86792	86890	86877	86807	86793	86891
47873	7	3	1	0	1	85418	86862	86750	85362	85419	86863	86751	85363
47874	7	3	1	0	1	86862	86890	86764	86750	86863	86891	86765	86751
47875	7	3	1	0	1	86890	86792	86736	86764	86891	86793	86737	86765
47876	7	3	1	0	1	85114	86502	86849	85433	85115	86503	86850	85434
47877	7	3	1	0	1	86502	86516	86877	86849	86503	86517	86878	86850
47878	7	3	1	0	1	86516	86488	86807	86877	86517	86489	86808	86878
47879	7	3	1	0	1	85433	86849	86863	85419	85434	86850	86864	85420
47880	7	3	1	0	1	86849	86877	86891	86863	86850	86878	86892	86864

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47881	7	3	1	0	1	86877	86807	86793	86891	86878	86808	86794	86892
47882	7	3	1	0	1	85419	86863	86751	85363	85420	86864	86752	85364
47883	7	3	1	0	1	86863	86891	86765	86751	86864	86892	86766	86752
47884	7	3	1	0	1	86891	86793	86737	86765	86892	86794	86738	86766
47885	7	3	1	0	1	85115	86503	86850	85434	85116	86504	86851	85435
47886	7	3	1	0	1	86503	86517	86878	86850	86504	86518	86879	86851
47887	7	3	1	0	1	86517	86489	86808	86878	86518	86490	86809	86879
47888	7	3	1	0	1	85434	86850	86864	85420	85435	86851	86865	85421
47889	7	3	1	0	1	86850	86878	86892	86864	86851	86879	86893	86865
47890	7	3	1	0	1	86878	86808	86794	86892	86879	86809	86795	86893
47891	7	3	1	0	1	85420	86864	86752	85364	85421	86865	86753	85365
47892	7	3	1	0	1	86864	86892	86766	86752	86865	86893	86767	86753
47893	7	3	1	0	1	86892	86794	86738	86766	86893	86795	86739	86767
47894	7	3	1	0	1	85116	86504	86851	85435	85117	86505	86852	85436
47895	7	3	1	0	1	86504	86518	86879	86851	86505	86519	86880	86852
47896	7	3	1	0	1	86518	86490	86809	86879	86519	86491	86810	86880
47897	7	3	1	0	1	85435	86851	86865	85421	85436	86852	86866	85422
47898	7	3	1	0	1	86851	86879	86893	86865	86852	86880	86894	86866
47899	7	3	1	0	1	86879	86809	86795	86893	86880	86810	86796	86894
47900	7	3	1	0	1	85421	86865	86753	85365	85422	86866	86754	85366

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47901	7	3	1	0	1	86865	86893	86767	86753	86866	86894	86768	86754
47902	7	3	1	0	1	86893	86795	86739	86767	86894	86796	86740	86768
47903	7	3	1	0	1	85117	86505	86852	85436	85118	86506	86853	85437
47904	7	3	1	0	1	86505	86519	86880	86852	86506	86520	86881	86853
47905	7	3	1	0	1	86519	86491	86810	86880	86520	86492	86811	86881
47906	7	3	1	0	1	85436	86852	86866	85422	85437	86853	86867	85423
47907	7	3	1	0	1	86852	86880	86894	86866	86853	86881	86895	86867
47908	7	3	1	0	1	86880	86810	86796	86894	86881	86811	86797	86895
47909	7	3	1	0	1	85422	86866	86754	85366	85423	86867	86755	85367
47910	7	3	1	0	1	86866	86894	86768	86754	86867	86895	86769	86755
47911	7	3	1	0	1	86894	86796	86740	86768	86895	86797	86741	86769
47912	7	3	1	0	1	85118	86506	86853	85437	85119	86507	86854	85438
47913	7	3	1	0	1	86506	86520	86881	86853	86507	86521	86882	86854
47914	7	3	1	0	1	86520	86492	86811	86881	86521	86493	86812	86882
47915	7	3	1	0	1	85437	86853	86867	85423	85438	86854	86868	85424
47916	7	3	1	0	1	86853	86881	86895	86867	86854	86882	86896	86868
47917	7	3	1	0	1	86881	86811	86797	86895	86882	86812	86798	86896
47918	7	3	1	0	1	85423	86867	86755	85367	85424	86868	86756	85368
47919	7	3	1	0	1	86867	86895	86769	86755	86868	86896	86770	86756
47920	7	3	1	0	1	86895	86797	86741	86769	86896	86798	86742	86770

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47921	7	3	1	0	1	85119	86507	86854	85438	85120	86508	86855	85439
47922	7	3	1	0	1	86507	86521	86882	86854	86508	86522	86883	86855
47923	7	3	1	0	1	86521	86493	86812	86882	86522	86494	86813	86883
47924	7	3	1	0	1	85438	86854	86868	85424	85439	86855	86869	85425
47925	7	3	1	0	1	86854	86882	86896	86868	86855	86883	86897	86869
47926	7	3	1	0	1	86882	86812	86798	86896	86883	86813	86799	86897
47927	7	3	1	0	1	85424	86868	86756	85368	85425	86869	86757	85369
47928	7	3	1	0	1	86868	86896	86770	86756	86869	86897	86771	86757
47929	7	3	1	0	1	86896	86798	86742	86770	86897	86799	86743	86771
47930	7	3	1	0	1	85120	86508	86855	85439	85121	86509	86856	85440
47931	7	3	1	0	1	86508	86522	86883	86855	86509	86523	86884	86856
47932	7	3	1	0	1	86522	86494	86813	86883	86523	86495	86814	86884
47933	7	3	1	0	1	85439	86855	86869	85425	85440	86856	86870	85426
47934	7	3	1	0	1	86855	86883	86897	86869	86856	86884	86898	86870
47935	7	3	1	0	1	86883	86813	86799	86897	86884	86814	86800	86898
47936	7	3	1	0	1	85425	86869	86757	85369	85426	86870	86758	85370
47937	7	3	1	0	1	86869	86897	86771	86757	86870	86898	86772	86758
47938	7	3	1	0	1	86897	86799	86743	86771	86898	86800	86744	86772
47939	7	3	1	0	1	85121	86509	86856	85440	85122	86510	86857	85441
47940	7	3	1	0	1	86509	86523	86884	86856	86510	86524	86885	86857

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47941	7	3	1	0	1	86523	86495	86814	86884	86524	86496	86815	86885
47942	7	3	1	0	1	85440	86856	86870	85426	85441	86857	86871	85427
47943	7	3	1	0	1	86856	86884	86898	86870	86857	86885	86899	86871
47944	7	3	1	0	1	86884	86814	86800	86898	86885	86815	86801	86899
47945	7	3	1	0	1	85426	86870	86758	85370	85427	86871	86759	85371
47946	7	3	1	0	1	86870	86898	86772	86758	86871	86899	86773	86759
47947	7	3	1	0	1	86898	86800	86744	86772	86899	86801	86745	86773
47948	7	3	1	0	1	85122	86510	86857	85441	85123	86511	86858	85442
47949	7	3	1	0	1	86510	86524	86885	86857	86511	86525	86886	86858
47950	7	3	1	0	1	86524	86496	86815	86885	86525	86497	86816	86886
47951	7	3	1	0	1	85441	86857	86871	85427	85442	86858	86872	85428
47952	7	3	1	0	1	86857	86885	86899	86871	86858	86886	86900	86872
47953	7	3	1	0	1	86885	86815	86801	86899	86886	86816	86802	86900
47954	7	3	1	0	1	85427	86871	86759	85371	85428	86872	86760	85372
47955	7	3	1	0	1	86871	86899	86773	86759	86872	86900	86774	86760
47956	7	3	1	0	1	86899	86801	86745	86773	86900	86802	86746	86774
47957	7	3	1	0	1	85123	86511	86858	85442	85124	86512	86859	85443
47958	7	3	1	0	1	86511	86525	86886	86858	86512	86526	86887	86859
47959	7	3	1	0	1	86525	86497	86816	86886	86526	86498	86817	86887
47960	7	3	1	0	1	85442	86858	86872	85428	85443	86859	86873	85429

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47961	7	3	1	0	1	86858	86886	86900	86872	86859	86887	86901	86873
47962	7	3	1	0	1	86886	86816	86802	86900	86887	86817	86803	86901
47963	7	3	1	0	1	85428	86872	86760	85372	85429	86873	86761	85373
47964	7	3	1	0	1	86872	86900	86774	86760	86873	86901	86775	86761
47965	7	3	1	0	1	86900	86802	86746	86774	86901	86803	86747	86775
47966	7	3	1	0	1	85124	86512	86859	85443	85125	86513	86860	85444
47967	7	3	1	0	1	86512	86526	86887	86859	86513	86527	86888	86860
47968	7	3	1	0	1	86526	86498	86817	86887	86527	86499	86818	86888
47969	7	3	1	0	1	85443	86859	86873	85429	85444	86860	86874	85430
47970	7	3	1	0	1	86859	86887	86901	86873	86860	86888	86902	86874
47971	7	3	1	0	1	86887	86817	86803	86901	86888	86818	86804	86902
47972	7	3	1	0	1	85429	86873	86761	85373	85430	86874	86762	85374
47973	7	3	1	0	1	86873	86901	86775	86761	86874	86902	86776	86762
47974	7	3	1	0	1	86901	86803	86747	86775	86902	86804	86748	86776
47975	7	3	1	0	1	85125	86513	86860	85444	85126	86514	86861	85445
47976	7	3	1	0	1	86513	86527	86888	86860	86514	86528	86889	86861
47977	7	3	1	0	1	86527	86499	86818	86888	86528	86500	86819	86889

47978	7	3	1	0	1	85444	86860	86874	85430	85445	86861	86875	85431
47979	7	3	1	0	1	86860	86888	86902	86874	86861	86889	86903	86875
47980	7	3	1	0	1	86888	86818	86804	86902	86889	86819	86805	86903

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
47981	7	3	1	0	1	85430	86874	86762	85374	85431	86875	86763	85375
47982	7	3	1	0	1	86874	86902	86776	86762	86875	86903	86777	86763
47983	7	3	1	0	1	86902	86804	86748	86776	86903	86805	86749	86777
47984	7	3	1	0	1	85126	86514	86861	85445	85045	86420	86676	85299
47985	7	3	1	0	1	86514	86528	86889	86861	86420	86421	86677	86676
47986	7	3	1	0	1	86528	86500	86819	86889	86421	86419	86673	86677
47987	7	3	1	0	1	85445	86861	86875	85431	85299	86676	86678	85298
47988	7	3	1	0	1	86861	86889	86903	86875	86676	86677	86679	86678
47989	7	3	1	0	1	86889	86819	86805	86903	86677	86673	86672	86679
47990	7	3	1	0	1	85431	86875	86763	85375	85298	86678	86669	85294
47991	7	3	1	0	1	86875	86903	86777	86763	86678	86679	86670	86669
47992	7	3	1	0	1	86903	86805	86749	86777	86679	86672	86668	86670
47993	7	3	1	0	1	43339	43571	43635	43401	85362	86750	87097	85681
47994	7	3	1	0	1	43571	43572	43636	43635	86750	86764	87125	87097
47995	7	3	1	0	1	43572	43570	43632	43636	86764	86736	87055	87125
47996	7	3	1	0	1	43401	43635	43637	43400	85681	87097	87111	85667
47997	7	3	1	0	1	43635	43636	43638	43637	87097	87125	87139	87111
47998	7	3	1	0	1	43636	43632	43631	43638	87125	87055	87041	87139
47999	7	3	1	0	1	43400	43637	43628	43396	85667	87111	86999	85611
48000	7	3	1	0	1	43637	43638	43629	43628	87111	87139	87013	86999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48001	7	3	1	0	1	43638	43631	43627	43629	87139	87041	86985	87013
48002	7	3	1	0	1	85362	86750	87097	85681	85363	86751	87098	85682
48003	7	3	1	0	1	86750	86764	87125	87097	86751	86765	87126	87098
48004	7	3	1	0	1	86764	86736	87055	87125	86765	86737	87056	87126
48005	7	3	1	0	1	85681	87097	87111	85667	85682	87098	87112	85668
48006	7	3	1	0	1	87097	87125	87139	87111	87098	87126	87140	87112
48007	7	3	1	0	1	87125	87055	87041	87139	87126	87056	87042	87140
48008	7	3	1	0	1	85667	87111	86999	85611	85668	87112	87000	85612
48009	7	3	1	0	1	87111	87139	87013	86999	87112	87140	87014	87000
48010	7	3	1	0	1	87139	87041	86985	87013	87140	87042	86986	87014
48011	7	3	1	0	1	85363	86751	87098	85682	85364	86752	87099	85683
48012	7	3	1	0	1	86751	86765	87126	87098	86752	86766	87127	87099
48013	7	3	1	0	1	86765	86737	87056	87126	86766	86738	87057	87127
48014	7	3	1	0	1	85682	87098	87112	85668	85683	87099	87113	85669
48015	7	3	1	0	1	87098	87126	87140	87112	87099	87127	87141	87113
48016	7	3	1	0	1	87126	87056	87042	87140	87127	87057	87043	87141
48017	7	3	1	0	1	85668	87112	87000	85612	85669	87113	87001	85613
48018	7	3	1	0	1	87112	87140	87014	87000	87113	87141	87015	87001
48019	7	3	1	0	1	87140	87042	86986	87014	87141	87043	86987	87015
48020	7	3	1	0	1	85364	86752	87099	85683	85365	86753	87100	85684

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48021	7	3	1	0	1	86752	86766	87127	87099	86753	86767	87128	87100
48022	7	3	1	0	1	86766	86738	87057	87127	86767	86739	87058	87128
48023	7	3	1	0	1	85683	87099	87113	85669	85684	87100	87114	85670
48024	7	3	1	0	1	87099	87127	87141	87113	87100	87128	87142	87114
48025	7	3	1	0	1	87127	87057	87043	87141	87128	87058	87044	87142
48026	7	3	1	0	1	85669	87113	87001	85613	85670	87114	87002	85614
48027	7	3	1	0	1	87113	87141	87015	87001	87114	87142	87016	87002
48028	7	3	1	0	1	87141	87043	86987	87015	87142	87044	86988	87016
48029	7	3	1	0	1	85365	86753	87100	85684	85366	86754	87101	85685
48030	7	3	1	0	1	86753	86767	87128	87100	86754	86768	87129	87101
48031	7	3	1	0	1	86767	86739	87058	87128	86768	86740	87059	87129
48032	7	3	1	0	1	85684	87100	87114	85670	85685	87101	87115	85671
48033	7	3	1	0	1	87100	87128	87142	87114	87101	87129	87143	87115
48034	7	3	1	0	1	87128	87058	87044	87142	87129	87059	87045	87143

48035	7	3	1	0	1	85670	87114	87002	85614	85671	87115	87003	85615
48036	7	3	1	0	1	87114	87142	87016	87002	87115	87143	87017	87003
48037	7	3	1	0	1	87142	87044	86988	87016	87143	87045	86989	87017
48038	7	3	1	0	1	85366	86754	87101	85685	85367	86755	87102	85686
48039	7	3	1	0	1	86754	86768	87129	87101	86755	86769	87130	87102
48040	7	3	1	0	1	86768	86740	87059	87129	86769	86741	87060	87130

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48041	7	3	1	0	1	85685	87101	87115	85671	85686	87102	87116	85672
48042	7	3	1	0	1	87101	87129	87143	87115	87102	87130	87144	87116
48043	7	3	1	0	1	87129	87059	87045	87143	87130	87060	87046	87144
48044	7	3	1	0	1	85671	87115	87003	85615	85672	87116	87004	85616
48045	7	3	1	0	1	87115	87143	87017	87003	87116	87144	87018	87004
48046	7	3	1	0	1	87143	87045	86989	87017	87144	87046	86990	87018
48047	7	3	1	0	1	85367	86755	87102	85686	85368	86756	87103	85687
48048	7	3	1	0	1	86755	86769	87130	87102	86756	86770	87131	87103
48049	7	3	1	0	1	86769	86741	87060	87130	86770	86742	87061	87131
48050	7	3	1	0	1	85686	87102	87116	85672	85687	87103	87117	85673
48051	7	3	1	0	1	87102	87130	87144	87116	87103	87131	87145	87117
48052	7	3	1	0	1	87130	87060	87046	87144	87131	87061	87047	87145
48053	7	3	1	0	1	85672	87116	87004	85616	85673	87117	87005	85617
48054	7	3	1	0	1	87116	87144	87018	87004	87117	87145	87019	87005
48055	7	3	1	0	1	87144	87046	86990	87018	87145	87047	86991	87019
48056	7	3	1	0	1	85368	86756	87103	85687	85369	86757	87104	85688
48057	7	3	1	0	1	86756	86770	87131	87103	86757	86771	87132	87104
48058	7	3	1	0	1	86770	86742	87061	87131	86771	86743	87062	87132
48059	7	3	1	0	1	85687	87103	87117	85673	85688	87104	87118	85674
48060	7	3	1	0	1	87103	87131	87145	87117	87104	87132	87146	87118

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48061	7	3	1	0	1	87131	87061	87047	87145	87132	87062	87048	87146
48062	7	3	1	0	1	85673	87117	87005	85617	85674	87118	87006	85618
48063	7	3	1	0	1	87117	87145	87019	87005	87118	87146	87020	87006
48064	7	3	1	0	1	87145	87047	86991	87019	87146	87048	86992	87020
48065	7	3	1	0	1	85369	86757	87104	85688	85370	86758	87105	85689
48066	7	3	1	0	1	86757	86771	87132	87104	86758	86772	87133	87105
48067	7	3	1	0	1	86771	86743	87062	87132	86772	86744	87063	87133
48068	7	3	1	0	1	85688	87104	87118	85674	85689	87105	87119	85675
48069	7	3	1	0	1	87104	87132	87146	87118	87105	87133	87147	87119
48070	7	3	1	0	1	87132	87062	87048	87146	87133	87063	87049	87147
48071	7	3	1	0	1	85674	87118	87006	85618	85675	87119	87007	85619
48072	7	3	1	0	1	87118	87146	87020	87006	87119	87147	87021	87007
48073	7	3	1	0	1	87146	87048	86992	87020	87147	87049	86993	87021
48074	7	3	1	0	1	85370	86758	87105	85689	85371	86759	87106	85690
48075	7	3	1	0	1	86758	86772	87133	87105	86759	86773	87134	87106
48076	7	3	1	0	1	86772	86744	87063	87133	86773	86745	87064	87134
48077	7	3	1	0	1	85689	87105	87119	85675	85690	87106	87120	85676
48078	7	3	1	0	1	87105	87133	87147	87119	87106	87134	87148	87120
48079	7	3	1	0	1	87133	87063	87049	87147	87134	87064	87050	87148
48080	7	3	1	0	1	85675	87119	87007	85619	85676	87120	87008	85620

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48081	7	3	1	0	1	87119	87147	87021	87007	87120	87148	87022	87008
48082	7	3	1	0	1	87147	87049	86993	87021	87148	87050	86994	87022
48083	7	3	1	0	1	85371	86759	87106	85690	85372	86760	87107	85691
48084	7	3	1	0	1	86759	86773	87134	87106	86760	86774	87135	87107
48085	7	3	1	0	1	86773	86745	87064	87134	86774	86746	87065	87135
48086	7	3	1	0	1	85690	87106	87120	85676	85691	87107	87121	85677
48087	7	3	1	0	1	87106	87134	87148	87120	87107	87135	87149	87121
48088	7	3	1	0	1	87134	87064	87050	87148	87135	87065	87051	87149
48089	7	3	1	0	1	85676	87120	87008	85620	85677	87121	87009	85621
48090	7	3	1	0	1	87120	87148	87022	87008	87121	87149	87023	87009
48091	7	3	1	0	1	87148	87050	86994	87022	87149	87051	86995	87023

48092	7	3	1	0	1	85372	86760	87107	85691	85373	86761	87108	85692
48093	7	3	1	0	1	86760	86774	87135	87107	86761	86775	87136	87108
48094	7	3	1	0	1	86774	86746	87065	87135	86775	86747	87066	87136
48095	7	3	1	0	1	85691	87107	87121	85677	85692	87108	87122	85678
48096	7	3	1	0	1	87107	87135	87149	87121	87108	87136	87150	87122
48097	7	3	1	0	1	87135	87065	87051	87149	87136	87066	87052	87150
48098	7	3	1	0	1	85677	87121	87009	85621	85678	87122	87010	85622
48099	7	3	1	0	1	87121	87149	87023	87009	87122	87150	87024	87010
48100	7	3	1	0	1	87149	87051	86995	87023	87150	87052	86996	87024

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48101	7	3	1	0	1	85373	86761	87108	85692	85374	86762	87109	85693
48102	7	3	1	0	1	86761	86775	87136	87108	86762	86776	87137	87109
48103	7	3	1	0	1	86775	86747	87066	87136	86776	86748	87067	87137
48104	7	3	1	0	1	85692	87108	87122	85678	85693	87109	87123	85679
48105	7	3	1	0	1	87108	87136	87150	87122	87109	87137	87151	87123
48106	7	3	1	0	1	87136	87066	87052	87150	87137	87067	87053	87151
48107	7	3	1	0	1	85678	87122	87010	85622	85679	87123	87011	85623
48108	7	3	1	0	1	87122	87150	87024	87010	87123	87151	87025	87011
48109	7	3	1	0	1	87150	87052	86996	87024	87151	87053	86997	87025
48110	7	3	1	0	1	85374	86762	87109	85693	85375	86763	87110	85694
48111	7	3	1	0	1	86762	86776	87137	87109	86763	86777	87138	87110
48112	7	3	1	0	1	86776	86748	87067	87137	86777	86749	87068	87138
48113	7	3	1	0	1	85693	87109	87123	85679	85694	87110	87124	85680
48114	7	3	1	0	1	87109	87137	87151	87123	87110	87138	87152	87124
48115	7	3	1	0	1	87137	87067	87053	87151	87138	87068	87054	87152
48116	7	3	1	0	1	85679	87123	87011	85623	85680	87124	87012	85624
48117	7	3	1	0	1	87123	87151	87025	87011	87124	87152	87026	87012
48118	7	3	1	0	1	87151	87053	86997	87025	87152	87054	86998	87026
48119	7	3	1	0	1	85375	86763	87110	85694	85294	86669	86925	85548
48120	7	3	1	0	1	86763	86777	87138	87110	86669	86670	86926	86925

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48121	7	3	1	0	1	86777	86749	87068	87138	86670	86668	86922	86926
48122	7	3	1	0	1	85694	87110	87124	85680	85548	86925	86927	85547
48123	7	3	1	0	1	87110	87138	87152	87124	86925	86926	86928	86927
48124	7	3	1	0	1	87138	87068	87054	87152	86926	86922	86921	86928
48125	7	3	1	0	1	85680	87124	87012	85624	85547	86927	86918	85543
48126	7	3	1	0	1	87124	87152	87026	87012	86927	86928	86919	86918
48127	7	3	1	0	1	87152	87054	86998	87026	86928	86921	86917	86919
48128	7	3	1	0	1	43396	43628	43692	43458	85611	86999	87346	85930
48129	7	3	1	0	1	43628	43629	43693	43692	86999	87013	87374	87346
48130	7	3	1	0	1	43629	43627	43689	43693	87013	86985	87304	87374
48131	7	3	1	0	1	43458	43692	43694	43457	85930	87346	87360	85916
48132	7	3	1	0	1	43692	43693	43695	43694	87346	87374	87388	87360
48133	7	3	1	0	1	43693	43689	43688	43695	87374	87304	87290	87388
48134	7	3	1	0	1	43457	43694	43685	43453	85916	87360	87248	85860
48135	7	3	1	0	1	43694	43695	43686	43685	87360	87388	87262	87248
48136	7	3	1	0	1	43695	43688	43684	43686	87388	87290	87234	87262
48137	7	3	1	0	1	85611	86999	87346	85930	85612	87000	87347	85931
48138	7	3	1	0	1	86999	87013	87374	87346	87000	87014	87375	87347
48139	7	3	1	0	1	87013	86985	87304	87374	87014	86986	87305	87375
48140	7	3	1	0	1	85930	87346	87360	85916	85931	87347	87361	85917

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48141	7	3	1	0	1	87346	87374	87388	87360	87347	87375	87389	87361
48142	7	3	1	0	1	87374	87304	87290	87388	87375	87305	87291	87389
48143	7	3	1	0	1	85916	87360	87248	85860	85917	87361	87249	85861
48144	7	3	1	0	1	87360	87388	87262	87248	87361	87389	87263	87249
48145	7	3	1	0	1	87388	87290	87234	87262	87389	87291	87235	87263
48146	7	3	1	0	1	85612	87000	87347	85931	85613	87001	87348	85932
48147	7	3	1	0	1	87000	87014	87375	87347	87001	87015	87376	87348
48148	7	3	1	0	1	87014	86986	87305	87375	87015	86987	87306	87376

48149	7	3	1	0	1	85917	87347	87361	85917	85932	87348	87362	85918
48150	7	3	1	0	1	87347	87375	87389	87361	87348	87376	87390	87362
48151	7	3	1	0	1	87375	87305	87291	87389	87376	87306	87292	87390
48152	7	3	1	0	1	85917	87361	87249	85861	85918	87362	87250	85862
48153	7	3	1	0	1	87361	87389	87263	87249	87362	87390	87264	87250
48154	7	3	1	0	1	87389	87291	87235	87263	87390	87292	87236	87264
48155	7	3	1	0	1	85613	87001	87348	85932	85614	87002	87349	85933
48156	7	3	1	0	1	87001	87015	87376	87348	87002	87016	87377	87349
48157	7	3	1	0	1	87015	86987	87306	87376	87016	86988	87307	87377
48158	7	3	1	0	1	85932	87348	87362	85918	85933	87349	87363	85919
48159	7	3	1	0	1	87348	87376	87390	87362	87349	87377	87391	87363
48160	7	3	1	0	1	87376	87306	87292	87390	87377	87307	87293	87391

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48161	7	3	1	0	1	85918	87362	87250	85862	85919	87363	87251	85863
48162	7	3	1	0	1	87362	87390	87264	87250	87363	87391	87265	87251
48163	7	3	1	0	1	87390	87292	87236	87264	87391	87293	87237	87265
48164	7	3	1	0	1	85614	87002	87349	85933	85615	87003	87350	85934
48165	7	3	1	0	1	87002	87016	87377	87349	87003	87017	87378	87350
48166	7	3	1	0	1	87016	86988	87307	87377	87017	86989	87308	87378
48167	7	3	1	0	1	85933	87349	87363	85919	85934	87350	87364	85920
48168	7	3	1	0	1	87349	87377	87391	87363	87350	87378	87392	87364
48169	7	3	1	0	1	87377	87307	87293	87391	87378	87308	87294	87392
48170	7	3	1	0	1	85919	87363	87251	85863	85920	87364	87252	85864
48171	7	3	1	0	1	87363	87391	87265	87251	87364	87392	87266	87252
48172	7	3	1	0	1	87391	87293	87237	87265	87392	87294	87238	87266
48173	7	3	1	0	1	85615	87003	87350	85934	85616	87004	87351	85935
48174	7	3	1	0	1	87003	87017	87378	87350	87004	87018	87379	87351
48175	7	3	1	0	1	87017	86989	87308	87378	87018	86990	87309	87379
48176	7	3	1	0	1	85934	87350	87364	85920	85935	87351	87365	85921
48177	7	3	1	0	1	87350	87378	87392	87364	87351	87379	87393	87365
48178	7	3	1	0	1	87378	87308	87294	87392	87379	87309	87295	87393
48179	7	3	1	0	1	85920	87364	87252	85864	85921	87365	87253	85865
48180	7	3	1	0	1	87364	87392	87266	87252	87365	87393	87267	87253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48181	7	3	1	0	1	87392	87294	87238	87266	87393	87295	87239	87267
48182	7	3	1	0	1	85616	87004	87351	85935	85617	87005	87352	85936
48183	7	3	1	0	1	87004	87018	87379	87351	87005	87019	87380	87352
48184	7	3	1	0	1	87018	86990	87309	87379	87019	86991	87310	87380
48185	7	3	1	0	1	85935	87351	87365	85921	85936	87352	87366	85922
48186	7	3	1	0	1	87351	87379	87393	87365	87352	87380	87394	87366
48187	7	3	1	0	1	87379	87309	87295	87393	87380	87310	87296	87394
48188	7	3	1	0	1	85921	87365	87253	85865	85922	87366	87254	85866
48189	7	3	1	0	1	87365	87393	87267	87253	87366	87394	87268	87254
48190	7	3	1	0	1	87393	87295	87239	87267	87394	87296	87240	87268
48191	7	3	1	0	1	85617	87005	87352	85936	85618	87006	87353	85937
48192	7	3	1	0	1	87005	87019	87380	87352	87006	87020	87381	87353
48193	7	3	1	0	1	87019	86991	87310	87380	87020	86992	87311	87381
48194	7	3	1	0	1	85936	87352	87366	85922	85937	87353	87367	85923
48195	7	3	1	0	1	87352	87380	87394	87366	87353	87381	87395	87367
48196	7	3	1	0	1	87380	87310	87296	87394	87381	87311	87297	87395
48197	7	3	1	0	1	85922	87366	87254	85866	85923	87367	87255	85867
48198	7	3	1	0	1	87366	87394	87268	87254	87367	87395	87269	87255
48199	7	3	1	0	1	87394	87296	87240	87268	87395	87297	87241	87269
48200	7	3	1	0	1	85618	87006	87353	85937	85619	87007	87354	85938

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48201	7	3	1	0	1	87006	87020	87381	87353	87007	87021	87382	87354
48202	7	3	1	0	1	87020	86992	87311	87381	87021	86993	87312	87382
48203	7	3	1	0	1	85937	87353	87367	85923	85938	87354	87368	85924
48204	7	3	1	0	1	87353	87381	87395	87367	87354	87382	87396	87368
48205	7	3	1	0	1	87381	87311	87297	87395	87382	87312	87298	87396

48206	7	3	1	0	1	85923	87367	87255	85867	85924	87368	87256	85868
48207	7	3	1	0	1	87367	87395	87269	87255	87368	87396	87270	87256
48208	7	3	1	0	1	87395	87297	87241	87269	87396	87298	87242	87270
48209	7	3	1	0	1	85619	87007	87354	85938	85620	87008	87355	85939
48210	7	3	1	0	1	87007	87021	87382	87354	87008	87022	87383	87355
48211	7	3	1	0	1	87021	86993	87312	87382	87022	86994	87313	87383
48212	7	3	1	0	1	85938	87354	87368	85924	85939	87355	87369	85925
48213	7	3	1	0	1	87354	87382	87396	87368	87355	87383	87397	87369
48214	7	3	1	0	1	87382	87312	87298	87396	87383	87313	87299	87397
48215	7	3	1	0	1	85924	87368	87256	85868	85925	87369	87257	85869
48216	7	3	1	0	1	87368	87396	87270	87256	87369	87397	87271	87257
48217	7	3	1	0	1	87396	87298	87242	87270	87397	87299	87243	87271
48218	7	3	1	0	1	85620	87008	87355	85939	85621	87009	87356	85940
48219	7	3	1	0	1	87008	87022	87383	87355	87009	87023	87384	87356
48220	7	3	1	0	1	87022	86994	87313	87383	87023	86995	87314	87384

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

48221	7	3	1	0	1	85939	87355	87369	85925	85940	87356	87370	85926
48222	7	3	1	0	1	87355	87383	87397	87369	87356	87384	87398	87370
48223	7	3	1	0	1	87383	87313	87299	87397	87384	87314	87300	87398
48224	7	3	1	0	1	85925	87369	87257	85869	85926	87370	87258	85870
48225	7	3	1	0	1	87369	87397	87271	87257	87370	87398	87272	87258
48226	7	3	1	0	1	87397	87299	87243	87271	87398	87300	87244	87272
48227	7	3	1	0	1	85621	87009	87356	85940	85622	87010	87357	85941
48228	7	3	1	0	1	87009	87023	87384	87356	87010	87024	87385	87357
48229	7	3	1	0	1	87023	86995	87314	87384	87024	86996	87315	87385
48230	7	3	1	0	1	85940	87356	87370	85926	85941	87357	87371	85927
48231	7	3	1	0	1	87356	87384	87398	87370	87357	87385	87399	87371
48232	7	3	1	0	1	87384	87314	87300	87398	87385	87315	87301	87399
48233	7	3	1	0	1	85926	87370	87258	85870	85927	87371	87259	85871
48234	7	3	1	0	1	87370	87398	87272	87258	87371	87399	87273	87259
48235	7	3	1	0	1	87398	87300	87244	87272	87399	87301	87245	87273
48236	7	3	1	0	1	85622	87010	87357	85941	85623	87011	87358	85942
48237	7	3	1	0	1	87010	87024	87385	87357	87011	87025	87386	87358
48238	7	3	1	0	1	87024	86996	87315	87385	87025	86997	87316	87386
48239	7	3	1	0	1	85941	87357	87371	85927	85942	87358	87372	85928
48240	7	3	1	0	1	87357	87385	87399	87371	87358	87386	87400	87372

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

48241	7	3	1	0	1	87385	87315	87301	87399	87386	87316	87302	87400
48242	7	3	1	0	1	85927	87371	87259	85871	85928	87372	87260	85872
48243	7	3	1	0	1	87371	87399	87273	87259	87372	87400	87274	87260
48244	7	3	1	0	1	87399	87301	87245	87273	87400	87302	87246	87274
48245	7	3	1	0	1	85623	87011	87358	85942	85624	87012	87359	85943
48246	7	3	1	0	1	87011	87025	87386	87358	87012	87026	87387	87359
48247	7	3	1	0	1	87025	86997	87316	87386	87026	86998	87317	87387
48248	7	3	1	0	1	85942	87358	87372	85928	85943	87359	87373	85929
48249	7	3	1	0	1	87358	87386	87400	87372	87359	87387	87401	87373
48250	7	3	1	0	1	87386	87316	87302	87400	87387	87317	87303	87401
48251	7	3	1	0	1	85928	87372	87260	85872	85929	87373	87261	85873
48252	7	3	1	0	1	87372	87400	87274	87260	87373	87401	87275	87261
48253	7	3	1	0	1	87400	87302	87246	87274	87401	87303	87247	87275
48254	7	3	1	0	1	85624	87012	87359	85943	85543	86918	87174	85797
48255	7	3	1	0	1	87012	87026	87387	87359	86918	86919	87175	87174
48256	7	3	1	0	1	87026	86998	87317	87387	86919	86917	87171	87175
48257	7	3	1	0	1	85943	87359	87373	85929	85797	87174	87176	85796
48258	7	3	1	0	1	87359	87387	87401	87373	87174	87175	87177	87176
48259	7	3	1	0	1	87387	87317	87303	87401	87175	87171	87170	87177
48260	7	3	1	0	1	85929	87373	87261	85873	85796	87176	87167	85792

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

48261	7	3	1	0	1	87373	87401	87275	87261	87176	87177	87168	87167
48262	7	3	1	0	1	87401	87303	87247	87275	87177	87170	87166	87168

48263	7	3	1	0	1	49986	87411	87412	86035	86196	87654	87668	86252
48264	7	3	1	0	1	87411	87410	87413	87412	87654	87640	87724	87668
48265	7	3	1	0	1	87410	50142	87409	87413	87640	87570	87626	87724
48266	7	3	1	0	1	86035	87412	87414	86034	86252	87668	87682	86238
48267	7	3	1	0	1	87412	87413	87415	87414	87668	87724	87738	87682
48268	7	3	1	0	1	87413	87409	87408	87415	87724	87626	87612	87738
48269	7	3	1	0	1	86034	87414	87416	86033	86238	87682	87696	86224
48270	7	3	1	0	1	87414	87415	87417	87416	87682	87738	87752	87696
48271	7	3	1	0	1	87415	87408	87407	87417	87738	87612	87598	87752
48272	7	3	1	0	1	86033	87416	87418	86032	86224	87696	87710	86210
48273	7	3	1	0	1	87416	87417	87419	87418	87696	87752	87766	87710
48274	7	3	1	0	1	87417	87407	87406	87419	87752	87598	87584	87766
48275	7	3	1	0	1	86032	87418	43751	43516	86210	87710	87542	86154
48276	7	3	1	0	1	87418	87419	43750	43751	87710	87766	87556	87542
48277	7	3	1	0	1	87419	87406	43747	43750	87766	87584	87528	87556
48278	7	3	1	0	1	86196	87654	87668	86252	86197	87655	87669	86253
48279	7	3	1	0	1	87654	87640	87724	87668	87655	87641	87725	87669
48280	7	3	1	0	1	87640	87570	87626	87724	87641	87571	87627	87725

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48281	7	3	1	0	1	86252	87668	87682	86238	86253	87669	87683	86239
48282	7	3	1	0	1	87668	87724	87738	87682	87669	87725	87739	87683
48283	7	3	1	0	1	87724	87626	87612	87738	87725	87627	87613	87739
48284	7	3	1	0	1	86238	87682	87696	86224	86239	87683	87697	86225
48285	7	3	1	0	1	87682	87738	87752	87696	87683	87739	87753	87697
48286	7	3	1	0	1	87738	87612	87598	87752	87739	87613	87599	87753
48287	7	3	1	0	1	86224	87696	87710	86210	86225	87697	87711	86211
48288	7	3	1	0	1	87696	87752	87766	87710	87697	87753	87767	87711
48289	7	3	1	0	1	87752	87598	87584	87766	87753	87599	87585	87767
48290	7	3	1	0	1	86210	87710	87542	86154	86211	87711	87543	86155
48291	7	3	1	0	1	87710	87766	87556	87542	87711	87767	87557	87543
48292	7	3	1	0	1	87766	87584	87528	87556	87767	87585	87529	87557
48293	7	3	1	0	1	86197	87655	87669	86253	86198	87656	87670	86254
48294	7	3	1	0	1	87655	87641	87725	87669	87656	87642	87726	87670
48295	7	3	1	0	1	87641	87571	87627	87725	87642	87572	87628	87726
48296	7	3	1	0	1	86253	87669	87683	86239	86254	87670	87684	86240
48297	7	3	1	0	1	87669	87725	87739	87683	87670	87726	87740	87684
48298	7	3	1	0	1	87725	87627	87613	87739	87726	87628	87614	87740
48299	7	3	1	0	1	86239	87683	87697	86225	86240	87684	87698	86226
48300	7	3	1	0	1	87683	87739	87753	87697	87684	87740	87754	87698

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48301	7	3	1	0	1	87739	87613	87599	87753	87740	87614	87600	87754
48302	7	3	1	0	1	86225	87697	87711	86211	86226	87698	87712	86212
48303	7	3	1	0	1	87697	87753	87767	87711	87698	87754	87768	87712
48304	7	3	1	0	1	87753	87599	87585	87767	87754	87600	87586	87768
48305	7	3	1	0	1	86211	87711	87543	86155	86212	87712	87544	86156
48306	7	3	1	0	1	87711	87767	87557	87543	87712	87768	87558	87544
48307	7	3	1	0	1	87767	87585	87529	87557	87768	87586	87530	87558
48308	7	3	1	0	1	86198	87656	87670	86254	86199	87657	87671	86255
48309	7	3	1	0	1	87656	87642	87726	87670	87657	87643	87727	87671
48310	7	3	1	0	1	87642	87572	87628	87726	87643	87573	87629	87727
48311	7	3	1	0	1	86254	87670	87684	86240	86255	87671	87685	86241
48312	7	3	1	0	1	87670	87726	87740	87684	87671	87727	87741	87685
48313	7	3	1	0	1	87726	87628	87614	87740	87727	87629	87615	87741
48314	7	3	1	0	1	86240	87684	87698	86226	86241	87685	87699	86227
48315	7	3	1	0	1	87684	87740	87754	87698	87685	87741	87755	87699
48316	7	3	1	0	1	87740	87614	87600	87754	87741	87615	87601	87755
48317	7	3	1	0	1	86226	87698	87712	86212	86227	87699	87713	86213
48318	7	3	1	0	1	87698	87754	87768	87712	87699	87755	87769	87713
48319	7	3	1	0	1	87754	87600	87586	87768	87755	87601	87587	87769
48320	7	3	1	0	1	86212	87712	87544	86156	86213	87713	87545	86157

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

48321	7	3	1	0	1	87712	87768	87558	87544	87713	87769	87559	87545
48322	7	3	1	0	1	87768	87586	87530	87558	87769	87587	87531	87559
48323	7	3	1	0	1	86199	87657	87671	86255	86200	87658	87672	86256
48324	7	3	1	0	1	87657	87643	87727	87671	87658	87644	87728	87672
48325	7	3	1	0	1	87643	87573	87629	87727	87644	87574	87630	87728
48326	7	3	1	0	1	86255	87671	87685	86241	86256	87672	87686	86242
48327	7	3	1	0	1	87671	87727	87741	87685	87672	87728	87742	87686
48328	7	3	1	0	1	87727	87629	87615	87741	87728	87630	87616	87742
48329	7	3	1	0	1	86241	87685	87699	86227	86242	87686	87700	86228
48330	7	3	1	0	1	87685	87741	87755	87699	87686	87742	87756	87700
48331	7	3	1	0	1	87741	87615	87601	87755	87742	87616	87602	87756
48332	7	3	1	0	1	86227	87699	87713	86213	86228	87700	87714	86214
48333	7	3	1	0	1	87699	87755	87769	87713	87700	87756	87770	87714
48334	7	3	1	0	1	87755	87601	87587	87769	87756	87602	87588	87770
48335	7	3	1	0	1	86213	87713	87545	86157	86214	87714	87546	86158
48336	7	3	1	0	1	87713	87769	87559	87545	87714	87770	87560	87546
48337	7	3	1	0	1	87769	87587	87531	87559	87770	87588	87532	87560
48338	7	3	1	0	1	86200	87658	87672	86256	86201	87659	87673	86257
48339	7	3	1	0	1	87658	87644	87728	87672	87659	87645	87729	87673
48340	7	3	1	0	1	87644	87574	87630	87728	87645	87575	87631	87729

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

48341	7	3	1	0	1	86256	87672	87686	86242	86257	87673	87687	86243
48342	7	3	1	0	1	87672	87728	87742	87686	87673	87729	87743	87687
48343	7	3	1	0	1	87728	87630	87616	87742	87729	87631	87617	87743
48344	7	3	1	0	1	86242	87686	87700	86228	86243	87687	87701	86229
48345	7	3	1	0	1	87686	87742	87756	87700	87687	87743	87757	87701
48346	7	3	1	0	1	87742	87616	87602	87756	87743	87617	87603	87757
48347	7	3	1	0	1	86228	87700	87714	86214	86229	87701	87715	86215
48348	7	3	1	0	1	87700	87756	87770	87714	87701	87757	87771	87715
48349	7	3	1	0	1	87756	87602	87588	87770	87757	87603	87589	87771
48350	7	3	1	0	1	86214	87714	87546	86158	86215	87715	87547	86159
48351	7	3	1	0	1	87714	87770	87560	87546	87715	87771	87561	87547
48352	7	3	1	0	1	87770	87588	87532	87560	87771	87589	87533	87561
48353	7	3	1	0	1	86201	87659	87673	86257	86202	87660	87674	86258
48354	7	3	1	0	1	87659	87645	87729	87673	87660	87646	87730	87674
48355	7	3	1	0	1	87645	87575	87631	87729	87646	87576	87632	87730
48356	7	3	1	0	1	86257	87673	87687	86243	86258	87674	87688	86244
48357	7	3	1	0	1	87673	87729	87743	87687	87674	87730	87744	87688
48358	7	3	1	0	1	87729	87631	87617	87743	87730	87632	87618	87744
48359	7	3	1	0	1	86243	87687	87701	86229	86244	87688	87702	86230
48360	7	3	1	0	1	87687	87743	87757	87701	87688	87744	87758	87702

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

48361	7	3	1	0	1	87743	87617	87603	87757	87744	87618	87604	87758
48362	7	3	1	0	1	86229	87701	87715	86215	86230	87702	87716	86216
48363	7	3	1	0	1	87701	87757	87771	87715	87702	87758	87772	87716
48364	7	3	1	0	1	87757	87603	87589	87771	87758	87604	87590	87772
48365	7	3	1	0	1	86215	87715	87547	86159	86216	87716	87548	86160
48366	7	3	1	0	1	87715	87771	87561	87547	87716	87772	87562	87548
48367	7	3	1	0	1	87771	87589	87533	87561	87772	87590	87534	87562
48368	7	3	1	0	1	86202	87660	87674	86258	86203	87661	87675	86259
48369	7	3	1	0	1	87660	87646	87730	87674	87661	87647	87731	87675
48370	7	3	1	0	1	87646	87576	87632	87730	87647	87577	87633	87731
48371	7	3	1	0	1	86258	87674	87688	86244	86259	87675	87689	86245
48372	7	3	1	0	1	87674	87730	87744	87688	87675	87731	87745	87689
48373	7	3	1	0	1	87730	87632	87618	87744	87731	87633	87619	87745
48374	7	3	1	0	1	86244	87688	87702	86230	86245	87689	87703	86231
48375	7	3	1	0	1	87688	87744	87758	87702	87689	87745	87759	87703
48376	7	3	1	0	1	87744	87618	87604	87758	87745	87619	87605	87759
48377	7	3	1	0	1	86230	87702	87716	86216	86231	87703	87717	86217
48378	7	3	1	0	1	87702	87758	87772	87716	87703	87759	87773	87717
48379	7	3	1	0	1	87758	87604	87590	87772	87759	87605	87591	87773

48380 7 3 1 0 1 86216 87716 87548 86160 86217 87717 87549 86161

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

48381	7	3	1	0	1	87716	87772	87562	87548	87717	87773	87563	87549
48382	7	3	1	0	1	87772	87590	87534	87562	87773	87591	87535	87563
48383	7	3	1	0	1	86203	87661	87675	86259	86204	87662	87676	86260
48384	7	3	1	0	1	87661	87647	87731	87675	87662	87648	87732	87676
48385	7	3	1	0	1	87647	87577	87633	87731	87648	87578	87634	87732
48386	7	3	1	0	1	86259	87675	87689	86245	86260	87676	87690	86246
48387	7	3	1	0	1	87675	87731	87745	87689	87676	87732	87746	87690
48388	7	3	1	0	1	87731	87633	87619	87745	87732	87634	87620	87746
48389	7	3	1	0	1	86245	87689	87703	86231	86246	87690	87704	86232
48390	7	3	1	0	1	87689	87745	87759	87703	87690	87746	87760	87704
48391	7	3	1	0	1	87745	87619	87605	87759	87746	87620	87606	87760
48392	7	3	1	0	1	86231	87703	87717	86217	86232	87704	87718	86218
48393	7	3	1	0	1	87703	87759	87773	87717	87704	87760	87774	87718
48394	7	3	1	0	1	87759	87605	87591	87773	87760	87606	87592	87774
48395	7	3	1	0	1	86217	87717	87549	86161	86218	87718	87550	86162
48396	7	3	1	0	1	87717	87773	87563	87549	87718	87774	87564	87550
48397	7	3	1	0	1	87773	87591	87535	87563	87774	87592	87536	87564
48398	7	3	1	0	1	86204	87662	87676	86260	86205	87663	87677	86261
48399	7	3	1	0	1	87662	87648	87732	87676	87663	87649	87733	87677
48400	7	3	1	0	1	87648	87578	87634	87732	87649	87579	87635	87733

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

48401	7	3	1	0	1	86260	87676	87690	86246	86261	87677	87691	86247
48402	7	3	1	0	1	87676	87732	87746	87690	87677	87733	87747	87691
48403	7	3	1	0	1	87732	87634	87620	87746	87733	87635	87621	87747
48404	7	3	1	0	1	86246	87690	87704	86232	86247	87691	87705	86233
48405	7	3	1	0	1	87690	87746	87760	87704	87691	87747	87761	87705
48406	7	3	1	0	1	87746	87620	87606	87760	87747	87621	87607	87761
48407	7	3	1	0	1	86232	87704	87718	86218	86233	87705	87719	86219
48408	7	3	1	0	1	87704	87760	87774	87718	87705	87761	87775	87719
48409	7	3	1	0	1	87760	87606	87592	87774	87761	87607	87593	87775
48410	7	3	1	0	1	86218	87718	87550	86162	86219	87719	87551	86163
48411	7	3	1	0	1	87718	87774	87564	87550	87719	87775	87565	87551
48412	7	3	1	0	1	87774	87592	87536	87564	87775	87593	87537	87565
48413	7	3	1	0	1	86205	87663	87677	86261	86206	87664	87678	86262
48414	7	3	1	0	1	87663	87649	87733	87677	87664	87650	87734	87678
48415	7	3	1	0	1	87649	87579	87635	87733	87650	87580	87636	87734
48416	7	3	1	0	1	86261	87677	87691	86247	86262	87678	87692	86248
48417	7	3	1	0	1	87677	87733	87747	87691	87678	87734	87748	87692
48418	7	3	1	0	1	87733	87635	87621	87747	87734	87636	87622	87748
48419	7	3	1	0	1	86247	87691	87705	86233	86248	87692	87706	86234
48420	7	3	1	0	1	87691	87747	87761	87705	87692	87748	87762	87706

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

48421	7	3	1	0	1	87747	87621	87607	87761	87748	87622	87608	87762
48422	7	3	1	0	1	86233	87705	87719	86219	86234	87706	87720	86220
48423	7	3	1	0	1	87705	87761	87775	87719	87706	87762	87776	87720
48424	7	3	1	0	1	87761	87607	87593	87775	87762	87608	87594	87776
48425	7	3	1	0	1	86219	87719	87551	86163	86220	87720	87552	86164
48426	7	3	1	0	1	87719	87775	87565	87551	87720	87776	87566	87552
48427	7	3	1	0	1	87775	87593	87537	87565	87776	87594	87538	87566
48428	7	3	1	0	1	86206	87664	87678	86262	86207	87665	87679	86263
48429	7	3	1	0	1	87664	87650	87734	87678	87665	87651	87735	87679
48430	7	3	1	0	1	87650	87580	87636	87734	87651	87581	87637	87735
48431	7	3	1	0	1	86262	87678	87692	86248	86263	87679	87693	86249
48432	7	3	1	0	1	87678	87734	87748	87692	87679	87735	87749	87693
48433	7	3	1	0	1	87734	87636	87622	87748	87735	87637	87623	87749
48434	7	3	1	0	1	86248	87692	87706	86234	86249	87693	87707	86235
48435	7	3	1	0	1	87692	87748	87762	87706	87693	87749	87763	87707
48436	7	3	1	0	1	87748	87622	87608	87762	87749	87623	87609	87763

48437	7	3	1	0	1	86234	87706	87720	86220	86235	87707	87721	86221
48438	7	3	1	0	1	87706	87762	87776	87720	87707	87763	87777	87721
48439	7	3	1	0	1	87762	87608	87594	87776	87763	87609	87595	87777
48440	7	3	1	0	1	86220	87720	87552	86164	86221	87721	87553	86165

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48441	7	3	1	0	1	87720	87776	87566	87552	87721	87777	87567	87553
48442	7	3	1	0	1	87776	87594	87538	87566	87777	87595	87539	87567
48443	7	3	1	0	1	86207	87665	87679	86263	86208	87666	87680	86264
48444	7	3	1	0	1	87665	87651	87735	87679	87666	87652	87736	87680
48445	7	3	1	0	1	87651	87581	87637	87735	87652	87582	87638	87736
48446	7	3	1	0	1	86263	87679	87693	86249	86264	87680	87694	86250
48447	7	3	1	0	1	87679	87735	87749	87693	87680	87736	87750	87694
48448	7	3	1	0	1	87735	87637	87623	87749	87736	87638	87624	87750
48449	7	3	1	0	1	86249	87693	87707	86235	86250	87694	87708	86236
48450	7	3	1	0	1	87693	87749	87763	87707	87694	87750	87764	87708
48451	7	3	1	0	1	87749	87623	87609	87763	87750	87624	87610	87764
48452	7	3	1	0	1	86235	87707	87721	86221	86236	87708	87722	86222
48453	7	3	1	0	1	87707	87763	87777	87721	87708	87764	87778	87722
48454	7	3	1	0	1	87763	87609	87595	87777	87764	87610	87596	87778
48455	7	3	1	0	1	86221	87721	87553	86165	86222	87722	87554	86166
48456	7	3	1	0	1	87721	87777	87567	87553	87722	87778	87568	87554
48457	7	3	1	0	1	87777	87595	87539	87567	87778	87596	87540	87568
48458	7	3	1	0	1	86208	87666	87680	86264	86209	87667	87681	86265
48459	7	3	1	0	1	87666	87652	87736	87680	87667	87653	87737	87681
48460	7	3	1	0	1	87652	87582	87638	87736	87653	87583	87639	87737

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48461	7	3	1	0	1	86264	87680	87694	86250	86265	87681	87695	86251
48462	7	3	1	0	1	87680	87736	87750	87694	87681	87737	87751	87695
48463	7	3	1	0	1	87736	87638	87624	87750	87737	87639	87625	87751
48464	7	3	1	0	1	86250	87694	87708	86236	86251	87695	87709	86237
48465	7	3	1	0	1	87694	87750	87764	87708	87695	87751	87765	87709
48466	7	3	1	0	1	87750	87624	87610	87764	87751	87625	87611	87765
48467	7	3	1	0	1	86236	87708	87722	86222	86237	87709	87723	86223
48468	7	3	1	0	1	87708	87764	87778	87722	87709	87765	87779	87723
48469	7	3	1	0	1	87764	87610	87596	87778	87765	87611	87597	87779
48470	7	3	1	0	1	86222	87722	87554	86166	86223	87723	87555	86167
48471	7	3	1	0	1	87722	87778	87568	87554	87723	87779	87569	87555
48472	7	3	1	0	1	87778	87596	87540	87568	87779	87597	87541	87569
48473	7	3	1	0	1	86209	87667	87681	86265	86055	87435	87436	86059
48474	7	3	1	0	1	87667	87653	87737	87681	87435	87434	87437	87436
48475	7	3	1	0	1	87653	87583	87639	87737	87434	87429	87433	87437
48476	7	3	1	0	1	86265	87681	87695	86251	86059	87436	87438	86058
48477	7	3	1	0	1	87681	87737	87751	87695	87436	87437	87439	87438
48478	7	3	1	0	1	87737	87639	87625	87751	87437	87433	87432	87439
48479	7	3	1	0	1	86251	87695	87709	86237	86058	87438	87440	86057
48480	7	3	1	0	1	87695	87751	87765	87709	87438	87439	87441	87440

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48481	7	3	1	0	1	87751	87625	87611	87765	87439	87432	87431	87441
48482	7	3	1	0	1	86237	87709	87723	86223	86057	87440	87442	86056
48483	7	3	1	0	1	87709	87765	87779	87723	87440	87441	87443	87442
48484	7	3	1	0	1	87765	87611	87597	87779	87441	87431	87430	87443
48485	7	3	1	0	1	86223	87723	87555	86167	86056	87442	87427	86052
48486	7	3	1	0	1	87723	87779	87569	87555	87442	87443	87428	87427
48487	7	3	1	0	1	87779	87597	87541	87569	87443	87430	87426	87428
48488	7	3	1	0	1	43516	43751	43752	43518	86154	87542	87973	86557
48489	7	3	1	0	1	43751	43750	43753	43752	87542	87556	88001	87973
48490	7	3	1	0	1	43750	43747	43749	43753	87556	87528	87931	88001
48491	7	3	1	0	1	43518	43752	43754	43517	86557	87973	87987	86543
48492	7	3	1	0	1	43752	43753	43755	43754	87973	88001	88015	87987
48493	7	3	1	0	1	43753	43749	43748	43755	88001	87931	87917	88015

48494	7	3	1	0	1	43517	43754	43745	43513	86543	87987	87875	86487
48495	7	3	1	0	1	43754	43755	43746	43745	87987	88015	87889	87875
48496	7	3	1	0	1	43755	43748	43744	43746	88015	87917	87861	87889
48497	7	3	1	0	1	86154	87542	87973	86557	86155	87543	87974	86558
48498	7	3	1	0	1	87542	87556	88001	87973	87543	87557	88002	87974
48499	7	3	1	0	1	87556	87528	87931	88001	87557	87529	87932	88002
48500	7	3	1	0	1	86557	87973	87987	86543	86558	87974	87988	86544

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48501	7	3	1	0	1	87973	88001	88015	87987	87974	88002	88016	87988
48502	7	3	1	0	1	88001	87931	87917	88015	88002	87932	87918	88016
48503	7	3	1	0	1	86543	87987	87875	86487	86544	87988	87876	86488
48504	7	3	1	0	1	87987	88015	87889	87875	87988	88016	87890	87876
48505	7	3	1	0	1	88015	87917	87861	87889	88016	87918	87862	87890
48506	7	3	1	0	1	86155	87543	87974	86558	86156	87544	87975	86559
48507	7	3	1	0	1	87543	87557	88002	87974	87544	87558	88003	87975
48508	7	3	1	0	1	87557	87529	87932	88002	87558	87530	87933	88003
48509	7	3	1	0	1	86558	87974	87988	86544	86559	87975	87989	86545
48510	7	3	1	0	1	87974	88002	88016	87988	87975	88003	88017	87989
48511	7	3	1	0	1	88002	87932	87918	88016	88003	87933	87919	88017
48512	7	3	1	0	1	86544	87988	87876	86488	86545	87989	87877	86489
48513	7	3	1	0	1	87988	88016	87890	87876	87989	88017	87891	87877
48514	7	3	1	0	1	88016	87918	87862	87890	88017	87919	87863	87891
48515	7	3	1	0	1	86156	87544	87975	86559	86157	87545	87976	86560
48516	7	3	1	0	1	87544	87558	88003	87975	87545	87559	88004	87976
48517	7	3	1	0	1	87558	87530	87933	88003	87559	87531	87934	88004
48518	7	3	1	0	1	86559	87975	87989	86545	86560	87976	87990	86546
48519	7	3	1	0	1	87975	88003	88017	87989	87976	88004	88018	87990
48520	7	3	1	0	1	88003	87933	87919	88017	88004	87934	87920	88018

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48521	7	3	1	0	1	86545	87989	87877	86489	86546	87990	87878	86490
48522	7	3	1	0	1	87989	88017	87891	87877	87990	88018	87892	87878
48523	7	3	1	0	1	88017	87919	87863	87891	88018	87920	87864	87892
48524	7	3	1	0	1	86157	87545	87976	86560	86158	87546	87977	86561
48525	7	3	1	0	1	87545	87559	88004	87976	87546	87560	88005	87977
48526	7	3	1	0	1	87559	87531	87934	88004	87560	87532	87935	88005
48527	7	3	1	0	1	86560	87976	87990	86546	86561	87977	87991	86547
48528	7	3	1	0	1	87976	88004	88018	87990	87977	88005	88019	87991
48529	7	3	1	0	1	88004	87934	87920	88018	88005	87935	87921	88019
48530	7	3	1	0	1	86546	87990	87878	86490	86547	87991	87879	86491
48531	7	3	1	0	1	87990	88018	87892	87878	87991	88019	87893	87879
48532	7	3	1	0	1	88018	87920	87864	87892	88019	87921	87865	87893
48533	7	3	1	0	1	86158	87546	87977	86561	86159	87547	87978	86562
48534	7	3	1	0	1	87546	87560	88005	87977	87547	87561	88006	87978
48535	7	3	1	0	1	87560	87532	87935	88005	87561	87533	87936	88006
48536	7	3	1	0	1	86561	87977	87991	86547	86562	87978	87992	86548
48537	7	3	1	0	1	87977	88005	88019	87991	87978	88006	88020	87992
48538	7	3	1	0	1	88005	87935	87921	88019	88006	87936	87922	88020
48539	7	3	1	0	1	86547	87991	87879	86491	86548	87992	87880	86492
48540	7	3	1	0	1	87991	88019	87893	87879	87992	88020	87894	87880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48541	7	3	1	0	1	88019	87921	87865	87893	88020	87922	87866	87894
48542	7	3	1	0	1	86159	87547	87978	86562	86160	87548	87979	86563
48543	7	3	1	0	1	87547	87561	88006	87978	87548	87562	88007	87979
48544	7	3	1	0	1	87561	87533	87936	88006	87562	87534	87937	88007
48545	7	3	1	0	1	86562	87978	87992	86548	86563	87979	87993	86549
48546	7	3	1	0	1	87978	88006	88020	87992	87979	88007	88021	87993
48547	7	3	1	0	1	88006	87936	87922	88020	88007	87937	87923	88021
48548	7	3	1	0	1	86548	87992	87880	86492	86549	87993	87881	86493
48549	7	3	1	0	1	87992	88020	87894	87880	87993	88021	87895	87881
48550	7	3	1	0	1	88020	87922	87866	87894	88021	87923	87867	87895

48551	7	3	1	0	1	86160	87548	87979	86563	86161	87549	87980	86564
48552	7	3	1	0	1	87548	87562	88007	87979	87549	87563	88008	87980
48553	7	3	1	0	1	87562	87534	87937	88007	87563	87535	87938	88008
48554	7	3	1	0	1	86563	87979	87993	86549	86564	87980	87994	86550
48555	7	3	1	0	1	87979	88007	88021	87993	87980	88008	88022	87994
48556	7	3	1	0	1	88007	87937	87923	88021	88008	87938	87924	88022
48557	7	3	1	0	1	86549	87993	87881	86493	86550	87994	87882	86494
48558	7	3	1	0	1	87993	88021	87895	87881	87994	88022	87896	87882
48559	7	3	1	0	1	88021	87923	87867	87895	88022	87924	87868	87896
48560	7	3	1	0	1	86161	87549	87980	86564	86162	87550	87981	86565

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48561	7	3	1	0	1	87549	87563	88008	87980	87550	87564	88009	87981
48562	7	3	1	0	1	87563	87535	87938	88008	87564	87536	87939	88009
48563	7	3	1	0	1	86564	87980	87994	86550	86565	87981	87995	86551
48564	7	3	1	0	1	87980	88008	88022	87994	87981	88009	88023	87995
48565	7	3	1	0	1	88008	87938	87924	88022	88009	87939	87925	88023
48566	7	3	1	0	1	86550	87994	87882	86494	86551	87995	87883	86495
48567	7	3	1	0	1	87994	88022	87896	87882	87995	88023	87897	87883
48568	7	3	1	0	1	88022	87924	87868	87896	88023	87925	87869	87897
48569	7	3	1	0	1	86162	87550	87981	86565	86163	87551	87982	86566
48570	7	3	1	0	1	87550	87564	88009	87981	87551	87565	88010	87982
48571	7	3	1	0	1	87564	87536	87939	88009	87565	87537	87940	88010
48572	7	3	1	0	1	86565	87981	87995	86551	86566	87982	87996	86552
48573	7	3	1	0	1	87981	88009	88023	87995	87982	88010	88024	87996
48574	7	3	1	0	1	88009	87939	87925	88023	88010	87940	87926	88024
48575	7	3	1	0	1	86551	87995	87883	86495	86552	87996	87884	86496
48576	7	3	1	0	1	87995	88023	87897	87883	87996	88024	87898	87884
48577	7	3	1	0	1	88023	87925	87869	87897	88024	87926	87870	87898
48578	7	3	1	0	1	86163	87551	87982	86566	86164	87552	87983	86567
48579	7	3	1	0	1	87551	87565	88010	87982	87552	87566	88011	87983
48580	7	3	1	0	1	87565	87537	87940	88010	87566	87538	87941	88011

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48581	7	3	1	0	1	86566	87982	87996	86552	86567	87983	87997	86553
48582	7	3	1	0	1	87982	88010	88024	87996	87983	88011	88025	87997
48583	7	3	1	0	1	88010	87940	87926	88024	88011	87941	87927	88025
48584	7	3	1	0	1	86552	87996	87884	86496	86553	87997	87885	86497
48585	7	3	1	0	1	87996	88024	87898	87884	87997	88025	87899	87885
48586	7	3	1	0	1	88024	87926	87870	87898	88025	87927	87871	87899
48587	7	3	1	0	1	86164	87552	87983	86567	86165	87553	87984	86568
48588	7	3	1	0	1	87552	87566	88011	87983	87553	87567	88012	87984
48589	7	3	1	0	1	87566	87538	87941	88011	87567	87539	87942	88012
48590	7	3	1	0	1	86567	87983	87997	86553	86568	87984	87998	86554
48591	7	3	1	0	1	87983	88011	88025	87997	87984	88012	88026	87998
48592	7	3	1	0	1	88011	87941	87927	88025	88012	87942	87928	88026
48593	7	3	1	0	1	86553	87997	87885	86497	86554	87998	87886	86498
48594	7	3	1	0	1	87997	88025	87899	87885	87998	88026	87900	87886
48595	7	3	1	0	1	88025	87927	87871	87899	88026	87928	87872	87900
48596	7	3	1	0	1	86165	87553	87984	86568	86166	87554	87985	86569
48597	7	3	1	0	1	87553	87567	88012	87984	87554	87568	88013	87985
48598	7	3	1	0	1	87567	87539	87942	88012	87568	87540	87943	88013
48599	7	3	1	0	1	86568	87984	87998	86554	86569	87985	87999	86555
48600	7	3	1	0	1	87984	88012	88026	87998	87985	88013	88027	87999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48601	7	3	1	0	1	88012	87942	87928	88026	88013	87943	87929	88027
48602	7	3	1	0	1	86554	87998	87886	86498	86555	87999	87887	86499
48603	7	3	1	0	1	87998	88026	87900	87886	87999	88027	87901	87887
48604	7	3	1	0	1	88026	87928	87872	87900	88027	87929	87873	87901
48605	7	3	1	0	1	86166	87554	87985	86569	86167	87555	87986	86570
48606	7	3	1	0	1	87554	87568	88013	87985	87555	87569	88014	87986
48607	7	3	1	0	1	87568	87540	87943	88013	87569	87541	87944	88014

48608	7	3	1	0	1	86569	87985	87999	86555	86570	87986	88000	86556
48609	7	3	1	0	1	87985	88013	88027	87999	87986	88014	88028	88000
48610	7	3	1	0	1	88013	87943	87929	88027	88014	87944	87930	88028
48611	7	3	1	0	1	86555	87999	87887	86499	86556	88000	87888	86500
48612	7	3	1	0	1	87999	88027	87901	87887	88000	88028	87902	87888
48613	7	3	1	0	1	88027	87929	87873	87901	88028	87930	87874	87902
48614	7	3	1	0	1	86167	87555	87986	86570	86052	87427	87801	86424
48615	7	3	1	0	1	87555	87569	88014	87986	87427	87428	87802	87801
48616	7	3	1	0	1	87569	87541	87944	88014	87428	87426	87798	87802
48617	7	3	1	0	1	86570	87986	88000	86556	86424	87801	87803	86423
48618	7	3	1	0	1	87986	88014	88028	88000	87801	87802	87804	87803
48619	7	3	1	0	1	88014	87944	87930	88028	87802	87798	87797	87804
48620	7	3	1	0	1	86556	88000	87888	86500	86423	87803	87794	86419

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48621	7	3	1	0	1	88000	88028	87902	87888	87803	87804	87795	87794
48622	7	3	1	0	1	88028	87930	87874	87902	87804	87797	87793	87795
48623	7	3	1	0	1	43513	43745	43809	43575	86487	87875	88222	86806
48624	7	3	1	0	1	43745	43746	43810	43809	87875	87889	88250	88222
48625	7	3	1	0	1	43746	43744	43806	43810	87889	87861	88180	88250
48626	7	3	1	0	1	43575	43809	43811	43574	86806	88222	88236	86792
48627	7	3	1	0	1	43809	43810	43812	43811	88222	88250	88264	88236
48628	7	3	1	0	1	43810	43806	43805	43812	88250	88180	88166	88264
48629	7	3	1	0	1	43574	43811	43802	43570	86792	88236	88124	86736
48630	7	3	1	0	1	43811	43812	43803	43802	88236	88264	88138	88124
48631	7	3	1	0	1	43812	43805	43801	43803	88264	88166	88110	88138
48632	7	3	1	0	1	86487	87875	88222	86806	86488	87876	88223	86807
48633	7	3	1	0	1	87875	87889	88250	88222	87876	87890	88251	88223
48634	7	3	1	0	1	87889	87861	88180	88250	87890	87862	88181	88251
48635	7	3	1	0	1	86806	88222	88236	86792	86807	88223	88237	86793
48636	7	3	1	0	1	88222	88250	88264	88236	88223	88251	88265	88237
48637	7	3	1	0	1	88250	88180	88166	88264	88251	88181	88167	88265
48638	7	3	1	0	1	86792	88236	88124	86736	86793	88237	88125	86737
48639	7	3	1	0	1	88236	88264	88138	88124	88237	88265	88139	88125
48640	7	3	1	0	1	88264	88166	88110	88138	88265	88167	88111	88139

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48641	7	3	1	0	1	86488	87876	88223	86807	86489	87877	88224	86808
48642	7	3	1	0	1	87876	87890	88251	88223	87877	87891	88252	88224
48643	7	3	1	0	1	87890	87862	88181	88251	87891	87863	88182	88252
48644	7	3	1	0	1	86807	88223	88237	86793	86808	88224	88238	86794
48645	7	3	1	0	1	88223	88251	88265	88237	88224	88252	88266	88238
48646	7	3	1	0	1	88251	88181	88167	88265	88252	88182	88168	88266
48647	7	3	1	0	1	86793	88237	88125	86737	86794	88238	88126	86738
48648	7	3	1	0	1	88237	88265	88139	88125	88238	88266	88140	88126
48649	7	3	1	0	1	88265	88167	88111	88139	88266	88168	88112	88140
48650	7	3	1	0	1	86489	87877	88224	86808	86490	87878	88225	86809
48651	7	3	1	0	1	87877	87891	88252	88224	87878	87892	88253	88225
48652	7	3	1	0	1	87891	87863	88182	88252	87892	87864	88183	88253
48653	7	3	1	0	1	86808	88224	88238	86794	86809	88225	88239	86795
48654	7	3	1	0	1	88224	88252	88266	88238	88225	88253	88267	88239
48655	7	3	1	0	1	88252	88182	88168	88266	88253	88183	88169	88267
48656	7	3	1	0	1	86794	88238	88126	86738	86795	88239	88127	86739
48657	7	3	1	0	1	88238	88266	88140	88126	88239	88267	88141	88127
48658	7	3	1	0	1	88266	88168	88112	88140	88267	88169	88113	88141
48659	7	3	1	0	1	86490	87878	88225	86809	86491	87879	88226	86810
48660	7	3	1	0	1	87878	87892	88253	88225	87879	87893	88254	88226

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48661	7	3	1	0	1	87892	87864	88183	88253	87893	87865	88184	88254
48662	7	3	1	0	1	86809	88225	88239	86795	86810	88226	88240	86796
48663	7	3	1	0	1	88225	88253	88267	88239	88226	88254	88268	88240
48664	7	3	1	0	1	88253	88183	88169	88267	88254	88184	88170	88268

48665	7	3	1	0	1	86795	88239	88127	86739	86796	88240	88128	86740
48666	7	3	1	0	1	88239	88267	88141	88127	88240	88268	88142	88128
48667	7	3	1	0	1	88267	88169	88113	88141	88268	88170	88114	88142
48668	7	3	1	0	1	86491	87879	88226	86810	86492	87880	88227	86811
48669	7	3	1	0	1	87879	87893	88254	88226	87880	87894	88255	88227
48670	7	3	1	0	1	87893	87865	88184	88254	87894	87866	88185	88255
48671	7	3	1	0	1	86810	88226	88240	86796	86811	88227	88241	86797
48672	7	3	1	0	1	88226	88254	88268	88240	88227	88255	88269	88241
48673	7	3	1	0	1	88254	88184	88170	88268	88255	88185	88171	88269
48674	7	3	1	0	1	86796	88240	88128	86740	86797	88241	88129	86741
48675	7	3	1	0	1	88240	88268	88142	88128	88241	88269	88143	88129
48676	7	3	1	0	1	88268	88170	88114	88142	88269	88171	88115	88143
48677	7	3	1	0	1	86492	87880	88227	86811	86493	87881	88228	86812
48678	7	3	1	0	1	87880	87894	88255	88227	87881	87895	88256	88228
48679	7	3	1	0	1	87894	87866	88185	88255	87895	87867	88186	88256
48680	7	3	1	0	1	86811	88227	88241	86797	86812	88228	88242	86798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48681	7	3	1	0	1	88227	88255	88269	88241	88228	88256	88270	88242
48682	7	3	1	0	1	88255	88185	88171	88269	88256	88186	88172	88270
48683	7	3	1	0	1	86797	88241	88129	86741	86798	88242	88130	86742
48684	7	3	1	0	1	88241	88269	88143	88129	88242	88270	88144	88130
48685	7	3	1	0	1	88269	88171	88115	88143	88270	88172	88116	88144
48686	7	3	1	0	1	86493	87881	88228	86812	86494	87882	88229	86813
48687	7	3	1	0	1	87881	87895	88256	88228	87882	87896	88257	88229
48688	7	3	1	0	1	87895	87867	88186	88256	87896	87868	88187	88257
48689	7	3	1	0	1	86812	88228	88242	86798	86813	88229	88243	86799
48690	7	3	1	0	1	88228	88256	88270	88242	88229	88257	88271	88243
48691	7	3	1	0	1	88256	88186	88172	88270	88257	88187	88173	88271
48692	7	3	1	0	1	86798	88242	88130	86742	86799	88243	88131	86743
48693	7	3	1	0	1	88242	88270	88144	88130	88243	88271	88145	88131
48694	7	3	1	0	1	88270	88172	88116	88144	88271	88173	88117	88145
48695	7	3	1	0	1	86494	87882	88229	86813	86495	87883	88230	86814
48696	7	3	1	0	1	87882	87896	88257	88229	87883	87897	88258	88230
48697	7	3	1	0	1	87896	87868	88187	88257	87897	87869	88188	88258
48698	7	3	1	0	1	86813	88229	88243	86799	86814	88230	88244	86800
48699	7	3	1	0	1	88229	88257	88271	88243	88230	88258	88272	88244
48700	7	3	1	0	1	88257	88187	88173	88271	88258	88188	88174	88272

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48701	7	3	1	0	1	86799	88243	88131	86743	86800	88244	88132	86744
48702	7	3	1	0	1	88243	88271	88145	88131	88244	88272	88146	88132
48703	7	3	1	0	1	88271	88173	88117	88145	88272	88174	88118	88146
48704	7	3	1	0	1	86495	87883	88230	86814	86496	87884	88231	86815
48705	7	3	1	0	1	87883	87897	88258	88230	87884	87898	88259	88231
48706	7	3	1	0	1	87897	87869	88188	88258	87898	87870	88189	88259
48707	7	3	1	0	1	86814	88230	88244	86800	86815	88231	88245	86801
48708	7	3	1	0	1	88230	88258	88272	88244	88231	88259	88273	88245
48709	7	3	1	0	1	88258	88188	88174	88272	88259	88189	88175	88273
48710	7	3	1	0	1	86800	88244	88132	86744	86801	88245	88133	86745
48711	7	3	1	0	1	88244	88272	88146	88132	88245	88273	88147	88133
48712	7	3	1	0	1	88272	88174	88118	88146	88273	88175	88119	88147
48713	7	3	1	0	1	86496	87884	88231	86815	86497	87885	88232	86816
48714	7	3	1	0	1	87884	87898	88259	88231	87885	87899	88260	88232
48715	7	3	1	0	1	87898	87870	88189	88259	87899	87871	88190	88260
48716	7	3	1	0	1	86815	88231	88245	86801	86816	88232	88246	86802
48717	7	3	1	0	1	88231	88259	88273	88245	88232	88260	88274	88246
48718	7	3	1	0	1	88259	88189	88175	88273	88260	88190	88176	88274
48719	7	3	1	0	1	86801	88245	88133	86745	86802	88246	88134	86746
48720	7	3	1	0	1	88245	88273	88147	88133	88246	88274	88148	88134

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48721	7	3	1	0	1	88273	88175	88119	88147	88274	88176	88120	88148

48722	7	3	1	0	1	86497	87885	88232	86816	86498	87886	88233	86817
48723	7	3	1	0	1	87885	87899	88260	88232	87886	87900	88261	88233
48724	7	3	1	0	1	87899	87871	88190	88260	87900	87872	88191	88261
48725	7	3	1	0	1	86816	88232	88246	86802	86817	88233	88247	86803
48726	7	3	1	0	1	88232	88260	88274	88246	88233	88261	88275	88247
48727	7	3	1	0	1	88260	88190	88176	88274	88261	88191	88177	88275
48728	7	3	1	0	1	86802	88246	88134	86746	86803	88247	88135	86747
48729	7	3	1	0	1	88246	88274	88148	88134	88247	88275	88149	88135
48730	7	3	1	0	1	88274	88176	88120	88148	88275	88177	88121	88149
48731	7	3	1	0	1	86498	87886	88233	86817	86499	87887	88234	86818
48732	7	3	1	0	1	87886	87900	88261	88233	87887	87901	88262	88234
48733	7	3	1	0	1	87900	87872	88191	88261	87901	87873	88192	88262
48734	7	3	1	0	1	86817	88233	88247	86803	86818	88234	88248	86804
48735	7	3	1	0	1	88233	88261	88275	88247	88234	88262	88276	88248
48736	7	3	1	0	1	88261	88191	88177	88275	88262	88192	88178	88276
48737	7	3	1	0	1	86803	88247	88135	86747	86804	88248	88136	86748
48738	7	3	1	0	1	88247	88275	88149	88135	88248	88276	88150	88136
48739	7	3	1	0	1	88275	88177	88121	88149	88276	88178	88122	88150
48740	7	3	1	0	1	86499	87887	88234	86818	86500	87888	88235	86819

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48741	7	3	1	0	1	87887	87901	88262	88234	87888	87902	88263	88235
48742	7	3	1	0	1	87901	87873	88192	88262	87902	87874	88193	88263
48743	7	3	1	0	1	86818	88234	88248	86804	86819	88235	88249	86805
48744	7	3	1	0	1	88234	88262	88276	88248	88235	88263	88277	88249
48745	7	3	1	0	1	88262	88192	88178	88276	88263	88193	88179	88277
48746	7	3	1	0	1	86804	88248	88136	86748	86805	88249	88137	86749
48747	7	3	1	0	1	88248	88276	88150	88136	88249	88277	88151	88137
48748	7	3	1	0	1	88276	88178	88122	88150	88277	88179	88123	88151
48749	7	3	1	0	1	86500	87888	88235	86819	86419	87794	88050	86673
48750	7	3	1	0	1	87888	87902	88263	88235	87794	87795	88051	88050
48751	7	3	1	0	1	87902	87874	88193	88263	87795	87793	88047	88051
48752	7	3	1	0	1	86819	88235	88249	86805	86673	88050	88052	86672
48753	7	3	1	0	1	88235	88263	88277	88249	88050	88051	88053	88052
48754	7	3	1	0	1	88263	88193	88179	88277	88051	88047	88046	88053
48755	7	3	1	0	1	86805	88249	88137	86749	86672	88052	88043	86668
48756	7	3	1	0	1	88249	88277	88151	88137	88052	88053	88044	88043
48757	7	3	1	0	1	88277	88179	88123	88151	88053	88046	88042	88044
48758	7	3	1	0	1	43570	43802	43866	43632	86736	88124	88471	87055
48759	7	3	1	0	1	43802	43803	43867	43866	88124	88138	88499	88471
48760	7	3	1	0	1	43803	43801	43863	43867	88138	88110	88429	88499

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48761	7	3	1	0	1	43632	43866	43868	43631	87055	88471	88485	87041
48762	7	3	1	0	1	43866	43867	43869	43868	88471	88499	88513	88485
48763	7	3	1	0	1	43867	43863	43862	43869	88499	88429	88415	88513
48764	7	3	1	0	1	43631	43868	43859	43627	87041	88485	88373	86985
48765	7	3	1	0	1	43868	43869	43860	43859	88485	88513	88387	88373
48766	7	3	1	0	1	43869	43862	43858	43860	88513	88415	88359	88387
48767	7	3	1	0	1	86736	88124	88471	87055	86737	88125	88472	87056
48768	7	3	1	0	1	88124	88138	88499	88471	88125	88139	88500	88472
48769	7	3	1	0	1	88138	88110	88429	88499	88139	88111	88430	88500
48770	7	3	1	0	1	87055	88471	88485	87041	87056	88472	88486	87042
48771	7	3	1	0	1	88471	88499	88513	88485	88472	88500	88514	88486
48772	7	3	1	0	1	88499	88429	88415	88513	88500	88430	88416	88514
48773	7	3	1	0	1	87041	88485	88373	86985	87042	88486	88374	86986
48774	7	3	1	0	1	88485	88513	88387	88373	88486	88514	88388	88374
48775	7	3	1	0	1	88513	88415	88359	88387	88514	88416	88360	88388
48776	7	3	1	0	1	86737	88125	88472	87056	86738	88126	88473	87057
48777	7	3	1	0	1	88125	88139	88500	88472	88126	88140	88501	88473
48778	7	3	1	0	1	88139	88111	88430	88500	88140	88112	88431	88501
48779	7	3	1	0	1	87056	88472	88486	87042	87057	88473	88487	87043
48780	7	3	1	0	1	88472	88500	88514	88486	88473	88501	88515	88487

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48781	7	3	1	0	1	88500	88430	88416	88514	88501	88431	88417	88515
48782	7	3	1	0	1	87042	88486	88374	86986	87043	88487	88375	86987
48783	7	3	1	0	1	88486	88514	88388	88374	88487	88515	88389	88375
48784	7	3	1	0	1	88514	88416	88360	88388	88515	88417	88361	88389
48785	7	3	1	0	1	86738	88126	88473	87057	86739	88127	88474	87058
48786	7	3	1	0	1	88126	88140	88501	88473	88127	88141	88502	88474
48787	7	3	1	0	1	88140	88112	88431	88501	88141	88113	88432	88502
48788	7	3	1	0	1	87057	88473	88487	87043	87058	88474	88488	87044
48789	7	3	1	0	1	88473	88501	88515	88487	88474	88502	88516	88488
48790	7	3	1	0	1	88501	88431	88417	88515	88502	88432	88418	88516
48791	7	3	1	0	1	87043	88487	88375	86987	87044	88488	88376	86988
48792	7	3	1	0	1	88487	88515	88389	88375	88488	88516	88390	88376
48793	7	3	1	0	1	88515	88417	88361	88389	88516	88418	88362	88390
48794	7	3	1	0	1	86739	88127	88474	87058	86740	88128	88475	87059
48795	7	3	1	0	1	88127	88141	88502	88474	88128	88142	88503	88475
48796	7	3	1	0	1	88141	88113	88432	88502	88142	88114	88433	88503
48797	7	3	1	0	1	87058	88474	88488	87044	87059	88475	88489	87045
48798	7	3	1	0	1	88474	88502	88516	88488	88475	88503	88517	88489
48799	7	3	1	0	1	88502	88432	88418	88516	88503	88433	88419	88517
48800	7	3	1	0	1	87044	88488	88376	86988	87045	88489	88377	86989

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48801	7	3	1	0	1	88488	88516	88390	88376	88489	88517	88391	88377
48802	7	3	1	0	1	88516	88418	88362	88390	88517	88419	88363	88391
48803	7	3	1	0	1	86740	88128	88475	87059	86741	88129	88476	87060
48804	7	3	1	0	1	88128	88142	88503	88475	88129	88143	88504	88476
48805	7	3	1	0	1	88142	88114	88433	88503	88143	88115	88434	88504
48806	7	3	1	0	1	87059	88475	88489	87045	87060	88476	88490	87046
48807	7	3	1	0	1	88475	88503	88517	88489	88476	88504	88518	88490
48808	7	3	1	0	1	88503	88433	88419	88517	88504	88434	88420	88518
48809	7	3	1	0	1	87045	88489	88377	86989	87046	88490	88378	86990
48810	7	3	1	0	1	88489	88517	88391	88377	88490	88518	88392	88378
48811	7	3	1	0	1	88517	88419	88363	88391	88518	88420	88364	88392
48812	7	3	1	0	1	86741	88129	88476	87060	86742	88130	88477	87061
48813	7	3	1	0	1	88129	88143	88504	88476	88130	88144	88505	88477
48814	7	3	1	0	1	88143	88115	88434	88504	88144	88116	88435	88505
48815	7	3	1	0	1	87060	88476	88490	87046	87061	88477	88491	87047
48816	7	3	1	0	1	88476	88504	88518	88490	88477	88505	88519	88491
48817	7	3	1	0	1	88504	88434	88420	88518	88505	88435	88421	88519
48818	7	3	1	0	1	87046	88490	88378	86990	87047	88491	88379	86991
48819	7	3	1	0	1	88490	88518	88392	88378	88491	88519	88393	88379
48820	7	3	1	0	1	88518	88420	88364	88392	88519	88421	88365	88393

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48821	7	3	1	0	1	86742	88130	88477	87061	86743	88131	88478	87062
48822	7	3	1	0	1	88130	88144	88505	88477	88131	88145	88506	88478
48823	7	3	1	0	1	88144	88116	88435	88505	88145	88117	88436	88506
48824	7	3	1	0	1	87061	88477	88491	87047	87062	88478	88492	87048
48825	7	3	1	0	1	88477	88505	88519	88491	88478	88506	88520	88492
48826	7	3	1	0	1	88505	88435	88421	88519	88506	88436	88422	88520
48827	7	3	1	0	1	87047	88491	88379	86991	87048	88492	88380	86992
48828	7	3	1	0	1	88491	88519	88393	88379	88492	88520	88394	88380
48829	7	3	1	0	1	88519	88421	88365	88393	88520	88422	88366	88394
48830	7	3	1	0	1	86743	88131	88478	87062	86744	88132	88479	87063
48831	7	3	1	0	1	88131	88145	88506	88478	88132	88146	88507	88479
48832	7	3	1	0	1	88145	88117	88436	88506	88146	88118	88437	88507
48833	7	3	1	0	1	87062	88478	88492	87048	87063	88479	88493	87049
48834	7	3	1	0	1	88478	88506	88520	88492	88479	88507	88521	88493
48835	7	3	1	0	1	88506	88436	88422	88520	88507	88437	88423	88521
48836	7	3	1	0	1	87048	88492	88380	86992	87049	88493	88381	86993
48837	7	3	1	0	1	88492	88520	88394	88380	88493	88521	88395	88381
48838	7	3	1	0	1	88520	88422	88366	88394	88521	88423	88367	88395

48839	7	3	1	0	1	86744	88132	88479	87063	86745	88133	88480	87064
48840	7	3	1	0	1	88132	88146	88507	88479	88133	88147	88508	88480

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
48841	7	3	1	0	1	88146	88118	88437	88507	88147	88119	88438	88508
48842	7	3	1	0	1	87063	88479	88493	87049	87064	88480	88494	87050
48843	7	3	1	0	1	88479	88507	88521	88493	88480	88508	88522	88494
48844	7	3	1	0	1	88507	88437	88423	88521	88508	88438	88424	88522
48845	7	3	1	0	1	87049	88493	88381	86993	87050	88494	88382	86994
48846	7	3	1	0	1	88493	88521	88395	88381	88494	88522	88396	88382
48847	7	3	1	0	1	88521	88423	88367	88395	88522	88424	88368	88396
48848	7	3	1	0	1	86745	88133	88480	87064	86746	88134	88481	87065
48849	7	3	1	0	1	88133	88147	88508	88480	88134	88148	88509	88481
48850	7	3	1	0	1	88147	88119	88438	88508	88148	88120	88439	88509
48851	7	3	1	0	1	87064	88480	88494	87050	87065	88481	88495	87051
48852	7	3	1	0	1	88480	88508	88522	88494	88481	88509	88523	88495
48853	7	3	1	0	1	88508	88438	88424	88522	88509	88439	88425	88523
48854	7	3	1	0	1	87050	88494	88382	86994	87051	88495	88383	86995
48855	7	3	1	0	1	88494	88522	88396	88382	88495	88523	88397	88383
48856	7	3	1	0	1	88522	88424	88368	88396	88523	88425	88369	88397
48857	7	3	1	0	1	86746	88134	88481	87065	86747	88135	88482	87066
48858	7	3	1	0	1	88134	88148	88509	88481	88135	88149	88510	88482
48859	7	3	1	0	1	88148	88120	88439	88509	88149	88121	88440	88510
48860	7	3	1	0	1	87065	88481	88495	87051	87066	88482	88496	87052

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
48861	7	3	1	0	1	88481	88509	88523	88495	88482	88510	88524	88496
48862	7	3	1	0	1	88509	88439	88425	88523	88510	88440	88426	88524
48863	7	3	1	0	1	87051	88495	88383	86995	87052	88496	88384	86996
48864	7	3	1	0	1	88495	88523	88397	88383	88496	88524	88398	88384
48865	7	3	1	0	1	88523	88425	88369	88397	88524	88426	88370	88398
48866	7	3	1	0	1	86747	88135	88482	87066	86748	88136	88483	87067
48867	7	3	1	0	1	88135	88149	88510	88482	88136	88150	88511	88483
48868	7	3	1	0	1	88149	88121	88440	88510	88150	88122	88441	88511
48869	7	3	1	0	1	87066	88482	88496	87052	87067	88483	88497	87053
48870	7	3	1	0	1	88482	88510	88524	88496	88483	88511	88525	88497
48871	7	3	1	0	1	88510	88440	88426	88524	88511	88441	88427	88525
48872	7	3	1	0	1	87052	88496	88384	86996	87053	88497	88385	86997
48873	7	3	1	0	1	88496	88524	88398	88384	88497	88525	88399	88385
48874	7	3	1	0	1	88524	88426	88370	88398	88525	88427	88371	88399
48875	7	3	1	0	1	86748	88136	88483	87067	86749	88137	88484	87068
48876	7	3	1	0	1	88136	88150	88511	88483	88137	88151	88512	88484
48877	7	3	1	0	1	88150	88122	88441	88511	88151	88123	88442	88512
48878	7	3	1	0	1	87067	88483	88497	87053	87068	88484	88498	87054
48879	7	3	1	0	1	88483	88511	88525	88497	88484	88512	88526	88498
48880	7	3	1	0	1	88511	88441	88427	88525	88512	88442	88428	88526

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
48881	7	3	1	0	1	87053	88497	88385	86997	87054	88498	88386	86998
48882	7	3	1	0	1	88497	88525	88399	88385	88498	88526	88400	88386
48883	7	3	1	0	1	88525	88427	88371	88399	88526	88428	88372	88400
48884	7	3	1	0	1	86749	88137	88484	87068	86668	88043	88299	86922
48885	7	3	1	0	1	88137	88151	88512	88484	88043	88044	88300	88299
48886	7	3	1	0	1	88151	88123	88442	88512	88044	88042	88296	88300
48887	7	3	1	0	1	87068	88484	88498	87054	86922	88299	88301	86921
48888	7	3	1	0	1	88484	88512	88526	88498	88299	88300	88302	88301
48889	7	3	1	0	1	88512	88442	88428	88526	88300	88296	88295	88302
48890	7	3	1	0	1	87054	88498	88386	86998	86921	88301	88292	86917
48891	7	3	1	0	1	88498	88526	88400	88386	88301	88302	88293	88292
48892	7	3	1	0	1	88526	88428	88372	88400	88302	88295	88291	88293
48893	7	3	1	0	1	43627	43859	43923	43689	86985	88373	88720	87304
48894	7	3	1	0	1	43859	43860	43924	43923	88373	88387	88748	88720
48895	7	3	1	0	1	43860	43858	43920	43924	88387	88359	88678	88748

48896	7	3	1	0	1	43689	43923	43925	43688	87304	88720	88734	87290
48897	7	3	1	0	1	43923	43924	43926	43925	88720	88748	88762	88734
48898	7	3	1	0	1	43924	43920	43919	43926	88748	88678	88664	88762
48899	7	3	1	0	1	43688	43925	43916	43684	87290	88734	88622	87234
48900	7	3	1	0	1	43925	43926	43917	43916	88734	88762	88636	88622

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48901	7	3	1	0	1	43926	43919	43915	43917	88762	88664	88608	88636
48902	7	3	1	0	1	86985	88373	88720	87304	86986	88374	88721	87305
48903	7	3	1	0	1	88373	88387	88748	88720	88374	88388	88749	88721
48904	7	3	1	0	1	88387	88359	88678	88748	88388	88360	88679	88749
48905	7	3	1	0	1	87304	88720	88734	87290	87305	88721	88735	87291
48906	7	3	1	0	1	88720	88748	88762	88734	88721	88749	88763	88735
48907	7	3	1	0	1	88748	88678	88664	88762	88749	88679	88665	88763
48908	7	3	1	0	1	87290	88734	88622	87234	87291	88735	88623	87235
48909	7	3	1	0	1	88734	88762	88636	88622	88735	88763	88637	88623
48910	7	3	1	0	1	88762	88664	88608	88636	88763	88665	88609	88637
48911	7	3	1	0	1	86986	88374	88721	87305	86987	88375	88722	87306
48912	7	3	1	0	1	88374	88388	88749	88721	88375	88389	88750	88722
48913	7	3	1	0	1	88388	88360	88679	88749	88389	88361	88680	88750
48914	7	3	1	0	1	87305	88721	88735	87291	87306	88722	88736	87292
48915	7	3	1	0	1	88721	88749	88763	88735	88722	88750	88764	88736
48916	7	3	1	0	1	88749	88679	88665	88763	88750	88680	88666	88764
48917	7	3	1	0	1	87291	88735	88623	87235	87292	88736	88624	87236
48918	7	3	1	0	1	88735	88763	88637	88623	88736	88764	88638	88624
48919	7	3	1	0	1	88763	88665	88609	88637	88764	88666	88610	88638
48920	7	3	1	0	1	86987	88375	88722	87306	86988	88376	88723	87307

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48921	7	3	1	0	1	88375	88389	88750	88722	88376	88390	88751	88723
48922	7	3	1	0	1	88389	88361	88680	88750	88390	88362	88681	88751
48923	7	3	1	0	1	87306	88722	88736	87292	87307	88723	88737	87293
48924	7	3	1	0	1	88722	88750	88764	88736	88723	88751	88765	88737
48925	7	3	1	0	1	88750	88680	88666	88764	88751	88681	88667	88765
48926	7	3	1	0	1	87292	88736	88624	87236	87293	88737	88625	87237
48927	7	3	1	0	1	88736	88764	88638	88624	88737	88765	88639	88625
48928	7	3	1	0	1	88764	88666	88610	88638	88765	88667	88611	88639
48929	7	3	1	0	1	86988	88376	88723	87307	86989	88377	88724	87308
48930	7	3	1	0	1	88376	88390	88751	88723	88377	88391	88752	88724
48931	7	3	1	0	1	88390	88362	88681	88751	88391	88363	88682	88752
48932	7	3	1	0	1	87307	88723	88737	87293	87308	88724	88738	87294
48933	7	3	1	0	1	88723	88751	88765	88737	88724	88752	88766	88738
48934	7	3	1	0	1	88751	88681	88667	88765	88752	88682	88668	88766
48935	7	3	1	0	1	87293	88737	88625	87237	87294	88738	88626	87238
48936	7	3	1	0	1	88737	88765	88639	88625	88738	88766	88640	88626
48937	7	3	1	0	1	88765	88667	88611	88639	88766	88668	88612	88640
48938	7	3	1	0	1	86989	88377	88724	87308	86990	88378	88725	87309
48939	7	3	1	0	1	88377	88391	88752	88724	88378	88392	88753	88725
48940	7	3	1	0	1	88391	88363	88682	88752	88392	88364	88683	88753

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48941	7	3	1	0	1	87308	88724	88738	87294	87309	88725	88739	87295
48942	7	3	1	0	1	88724	88752	88766	88738	88725	88753	88767	88739
48943	7	3	1	0	1	88752	88682	88668	88766	88753	88683	88669	88767
48944	7	3	1	0	1	87294	88738	88626	87238	87295	88739	88627	87239
48945	7	3	1	0	1	88738	88766	88640	88626	88739	88767	88641	88627
48946	7	3	1	0	1	88766	88668	88612	88640	88767	88669	88613	88641
48947	7	3	1	0	1	86990	88378	88725	87309	86991	88379	88726	87310
48948	7	3	1	0	1	88378	88392	88753	88725	88379	88393	88754	88726
48949	7	3	1	0	1	88392	88364	88683	88753	88393	88365	88684	88754
48950	7	3	1	0	1	87309	88725	88739	87295	87310	88726	88740	87296
48951	7	3	1	0	1	88725	88753	88767	88739	88726	88754	88768	88740
48952	7	3	1	0	1	88753	88683	88669	88767	88754	88684	88670	88768

48953	7	3	1	0	1	87295	88739	88627	87239	87296	88740	88628	87240
48954	7	3	1	0	1	88739	88767	88641	88627	88740	88768	88642	88628
48955	7	3	1	0	1	88767	88669	88613	88641	88768	88670	88614	88642
48956	7	3	1	0	1	86991	88379	88726	87310	86992	88380	88727	87311
48957	7	3	1	0	1	88379	88393	88754	88726	88380	88394	88755	88727
48958	7	3	1	0	1	88393	88365	88684	88754	88394	88366	88685	88755
48959	7	3	1	0	1	87310	88726	88740	87296	87311	88727	88741	87297
48960	7	3	1	0	1	88726	88754	88768	88740	88727	88755	88769	88741

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48961	7	3	1	0	1	88754	88684	88670	88768	88755	88685	88671	88769
48962	7	3	1	0	1	87296	88740	88628	87240	87297	88741	88629	87241
48963	7	3	1	0	1	88740	88768	88642	88628	88741	88769	88643	88629
48964	7	3	1	0	1	88768	88670	88614	88642	88769	88671	88615	88643
48965	7	3	1	0	1	86992	88380	88727	87311	86993	88381	88728	87312
48966	7	3	1	0	1	88380	88394	88755	88727	88381	88395	88756	88728
48967	7	3	1	0	1	88394	88366	88685	88755	88395	88367	88686	88756
48968	7	3	1	0	1	87311	88727	88741	87297	87312	88728	88742	87298
48969	7	3	1	0	1	88727	88755	88769	88741	88728	88756	88770	88742
48970	7	3	1	0	1	88755	88685	88671	88769	88756	88686	88672	88770
48971	7	3	1	0	1	87297	88741	88629	87241	87298	88742	88630	87242
48972	7	3	1	0	1	88741	88769	88643	88629	88742	88770	88644	88630
48973	7	3	1	0	1	88769	88671	88615	88643	88770	88672	88616	88644
48974	7	3	1	0	1	86993	88381	88728	87312	86994	88382	88729	87313
48975	7	3	1	0	1	88381	88395	88756	88728	88382	88396	88757	88729
48976	7	3	1	0	1	88395	88367	88686	88756	88396	88368	88687	88757
48977	7	3	1	0	1	87312	88728	88742	87298	87313	88729	88743	87299
48978	7	3	1	0	1	88728	88756	88770	88742	88729	88757	88771	88743
48979	7	3	1	0	1	88756	88686	88672	88770	88757	88687	88673	88771
48980	7	3	1	0	1	87298	88742	88630	87242	87299	88743	88631	87243

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
48981	7	3	1	0	1	88742	88770	88644	88630	88743	88771	88645	88631
48982	7	3	1	0	1	88770	88672	88616	88644	88771	88673	88617	88645
48983	7	3	1	0	1	86994	88382	88729	87313	86995	88383	88730	87314
48984	7	3	1	0	1	88382	88396	88757	88729	88383	88397	88758	88730
48985	7	3	1	0	1	88396	88368	88687	88757	88397	88369	88688	88758
48986	7	3	1	0	1	87313	88729	88743	87299	87314	88730	88744	87300
48987	7	3	1	0	1	88729	88757	88771	88743	88730	88758	88772	88744
48988	7	3	1	0	1	88757	88687	88673	88771	88758	88688	88674	88772
48989	7	3	1	0	1	87299	88743	88631	87243	87300	88744	88632	87244
48990	7	3	1	0	1	88743	88771	88645	88631	88744	88772	88646	88632
48991	7	3	1	0	1	88771	88673	88617	88645	88772	88674	88618	88646
48992	7	3	1	0	1	86995	88383	88730	87314	86996	88384	88731	87315
48993	7	3	1	0	1	88383	88397	88758	88730	88384	88398	88759	88731
48994	7	3	1	0	1	88397	88369	88688	88758	88398	88370	88689	88759
48995	7	3	1	0	1	87314	88730	88744	87300	87315	88731	88745	87301
48996	7	3	1	0	1	88730	88758	88772	88744	88731	88759	88773	88745
48997	7	3	1	0	1	88758	88688	88674	88772	88759	88689	88675	88773
48998	7	3	1	0	1	87300	88744	88632	87244	87301	88745	88633	87245
48999	7	3	1	0	1	88744	88772	88646	88632	88745	88773	88647	88633
49000	7	3	1	0	1	88772	88674	88618	88646	88773	88675	88619	88647

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49001	7	3	1	0	1	86996	88384	88731	87315	86997	88385	88732	87316
49002	7	3	1	0	1	88384	88398	88759	88731	88385	88399	88760	88732
49003	7	3	1	0	1	88398	88370	88689	88759	88399	88371	88690	88760
49004	7	3	1	0	1	87315	88731	88745	87301	87316	88732	88746	87302
49005	7	3	1	0	1	88731	88759	88773	88745	88732	88760	88774	88746
49006	7	3	1	0	1	88759	88689	88675	88773	88760	88690	88676	88774
49007	7	3	1	0	1	87301	88745	88633	87245	87302	88746	88634	87246
49008	7	3	1	0	1	88745	88773	88647	88633	88746	88774	88648	88634
49009	7	3	1	0	1	88773	88675	88619	88647	88774	88676	88620	88648

49010	7	3	1	0	1	86997	88385	88732	87316	86998	88386	88733	87317
49011	7	3	1	0	1	88385	88399	88760	88732	88386	88400	88761	88733
49012	7	3	1	0	1	88399	88371	88690	88760	88400	88372	88691	88761
49013	7	3	1	0	1	87316	88732	88746	87302	87317	88733	88747	87303
49014	7	3	1	0	1	88732	88760	88774	88746	88733	88761	88775	88747
49015	7	3	1	0	1	88760	88690	88676	88774	88761	88691	88677	88775
49016	7	3	1	0	1	87302	88746	88634	87246	87303	88747	88635	87247
49017	7	3	1	0	1	88746	88774	88648	88634	88747	88775	88649	88635
49018	7	3	1	0	1	88774	88676	88620	88648	88775	88677	88621	88649
49019	7	3	1	0	1	86998	88386	88733	87317	86917	88292	88548	87171
49020	7	3	1	0	1	88386	88400	88761	88733	88292	88293	88549	88548

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49021	7	3	1	0	1	88400	88372	88691	88761	88293	88291	88545	88549
49022	7	3	1	0	1	87317	88733	88747	87303	87171	88548	88550	87170
49023	7	3	1	0	1	88733	88761	88775	88747	88548	88549	88551	88550
49024	7	3	1	0	1	88761	88691	88677	88775	88549	88545	88544	88551
49025	7	3	1	0	1	87303	88747	88635	87247	87170	88550	88541	87166
49026	7	3	1	0	1	88747	88775	88649	88635	88550	88551	88542	88541
49027	7	3	1	0	1	88775	88677	88621	88649	88551	88544	88540	88542
49028	7	3	1	0	1	50142	88785	88786	87409	87570	89028	89042	87626
49029	7	3	1	0	1	88785	88784	88787	88786	89028	89014	89098	89042
49030	7	3	1	0	1	88784	50298	88783	88787	89014	88944	89000	89098
49031	7	3	1	0	1	87409	88786	88788	87408	87626	89042	89056	87612
49032	7	3	1	0	1	88786	88787	88789	88788	89042	89098	89112	89056
49033	7	3	1	0	1	88787	88783	88782	88789	89098	89000	88986	89112
49034	7	3	1	0	1	87408	88788	88790	87407	87612	89056	89070	87598
49035	7	3	1	0	1	88788	88789	88791	88790	89056	89112	89126	89070
49036	7	3	1	0	1	88789	88782	88781	88791	89112	88986	88972	89126
49037	7	3	1	0	1	87407	88790	88792	87406	87598	89070	89084	87584
49038	7	3	1	0	1	88790	88791	88793	88792	89070	89126	89140	89084
49039	7	3	1	0	1	88791	88781	88780	88793	89126	88972	88958	89140
49040	7	3	1	0	1	87406	88792	43982	43747	87584	89084	88916	87528

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49041	7	3	1	0	1	88792	88793	43981	43982	89084	89140	88930	88916
49042	7	3	1	0	1	88793	88780	43978	43981	89140	88958	88902	88930
49043	7	3	1	0	1	87570	89028	89042	87626	87571	89029	89043	87627
49044	7	3	1	0	1	89028	89014	89098	89042	89029	89015	89099	89043
49045	7	3	1	0	1	89014	88944	89000	89098	89015	88945	89001	89099
49046	7	3	1	0	1	87626	89042	89056	87612	87627	89043	89057	87613
49047	7	3	1	0	1	89042	89098	89112	89056	89043	89099	89113	89057
49048	7	3	1	0	1	89098	89000	88986	89112	89099	89001	88987	89113
49049	7	3	1	0	1	87612	89056	89070	87598	87613	89057	89071	87599
49050	7	3	1	0	1	89056	89112	89126	89070	89057	89113	89127	89071
49051	7	3	1	0	1	89112	88986	88972	89126	89113	88987	88973	89127
49052	7	3	1	0	1	87598	89070	89084	87584	87599	89071	89085	87585
49053	7	3	1	0	1	89070	89126	89140	89084	89071	89127	89141	89085
49054	7	3	1	0	1	89126	88972	88958	89140	89127	88973	88959	89141
49055	7	3	1	0	1	87584	89084	88916	87528	87585	89085	88917	87529
49056	7	3	1	0	1	89084	89140	88930	88916	89085	89141	88931	88917
49057	7	3	1	0	1	89140	88958	88902	88930	89141	88959	88903	88931
49058	7	3	1	0	1	87571	89029	89043	87627	87572	89030	89044	87628
49059	7	3	1	0	1	89029	89015	89099	89043	89030	89016	89100	89044
49060	7	3	1	0	1	89015	88945	89001	89099	89016	88946	89002	89100

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49061	7	3	1	0	1	87627	89043	89057	87613	87628	89044	89058	87614
49062	7	3	1	0	1	89043	89099	89113	89057	89044	89100	89114	89058
49063	7	3	1	0	1	89099	89001	88987	89113	89100	89002	88988	89114
49064	7	3	1	0	1	87613	89057	89071	87599	87614	89058	89072	87600
49065	7	3	1	0	1	89057	89113	89127	89071	89058	89114	89128	89072
49066	7	3	1	0	1	89113	88987	88973	89127	89114	88988	88974	89128

49067	7	3	1	0	1	87599	89071	89085	87585	87600	89072	89086	87586
49068	7	3	1	0	1	89071	89127	89141	89085	89072	89128	89142	89086
49069	7	3	1	0	1	89127	88973	88959	89141	89128	88974	88960	89142
49070	7	3	1	0	1	87585	89085	88917	87529	87586	89086	88918	87530
49071	7	3	1	0	1	89085	89141	88931	88917	89086	89142	88932	88918
49072	7	3	1	0	1	89141	88959	88903	88931	89142	88960	88904	88932
49073	7	3	1	0	1	87572	89030	89044	87628	87573	89031	89045	87629
49074	7	3	1	0	1	89030	89016	89100	89044	89031	89017	89101	89045
49075	7	3	1	0	1	89016	88946	89002	89100	89017	88947	89003	89101
49076	7	3	1	0	1	87628	89044	89058	87614	87629	89045	89059	87615
49077	7	3	1	0	1	89044	89100	89114	89058	89045	89101	89115	89059
49078	7	3	1	0	1	89100	89002	88988	89114	89101	89003	88989	89115
49079	7	3	1	0	1	87614	89058	89072	87600	87615	89059	89073	87601
49080	7	3	1	0	1	89058	89114	89128	89072	89059	89115	89129	89073

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49081	7	3	1	0	1	89114	88988	88974	89128	89115	88989	88975	89129
49082	7	3	1	0	1	87600	89072	89086	87586	87601	89073	89087	87587
49083	7	3	1	0	1	89072	89128	89142	89086	89073	89129	89143	89087
49084	7	3	1	0	1	89128	88974	88960	89142	89129	88975	88961	89143
49085	7	3	1	0	1	87586	89086	88918	87530	87587	89087	88919	87531
49086	7	3	1	0	1	89086	89142	88932	88918	89087	89143	88933	88919
49087	7	3	1	0	1	89142	88960	88904	88932	89143	88961	88905	88933
49088	7	3	1	0	1	87573	89031	89045	87629	87574	89032	89046	87630
49089	7	3	1	0	1	89031	89017	89101	89045	89032	89018	89102	89046
49090	7	3	1	0	1	89017	88947	89003	89101	89018	88948	89004	89102
49091	7	3	1	0	1	87629	89045	89059	87615	87630	89046	89060	87616
49092	7	3	1	0	1	89045	89101	89115	89059	89046	89102	89116	89060
49093	7	3	1	0	1	89101	89003	88989	89115	89102	89004	88990	89116
49094	7	3	1	0	1	87615	89059	89073	87601	87616	89060	89074	87602
49095	7	3	1	0	1	89059	89115	89129	89073	89060	89116	89130	89074
49096	7	3	1	0	1	89115	88989	88975	89129	89116	88990	88976	89130
49097	7	3	1	0	1	87601	89073	89087	87587	87602	89074	89088	87588
49098	7	3	1	0	1	89073	89129	89143	89087	89074	89130	89144	89088
49099	7	3	1	0	1	89129	88975	88961	89143	89130	88976	88962	89144
49100	7	3	1	0	1	87587	89087	88919	87531	87588	89088	88920	87532

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49101	7	3	1	0	1	89087	89143	88933	88919	89088	89144	88934	88920
49102	7	3	1	0	1	89143	88961	88905	88933	89144	88962	88906	88934
49103	7	3	1	0	1	87574	89032	89046	87630	87575	89033	89047	87631
49104	7	3	1	0	1	89032	89018	89102	89046	89033	89019	89103	89047
49105	7	3	1	0	1	89018	88948	89004	89102	89019	88949	89005	89103
49106	7	3	1	0	1	87630	89046	89060	87616	87631	89047	89061	87617
49107	7	3	1	0	1	89046	89102	89116	89060	89047	89103	89117	89061
49108	7	3	1	0	1	89102	89004	88990	89116	89103	89005	88991	89117
49109	7	3	1	0	1	87616	89060	89074	87602	87617	89061	89075	87603
49110	7	3	1	0	1	89060	89116	89130	89074	89061	89117	89131	89075
49111	7	3	1	0	1	89116	88990	88976	89130	89117	88991	88977	89131
49112	7	3	1	0	1	87602	89074	89088	87588	87603	89075	89089	87589
49113	7	3	1	0	1	89074	89130	89144	89088	89075	89131	89145	89089
49114	7	3	1	0	1	89130	88976	88962	89144	89131	88977	88963	89145
49115	7	3	1	0	1	87588	89088	88920	87532	87589	89089	88921	87533
49116	7	3	1	0	1	89088	89144	88934	88920	89089	89145	88935	88921
49117	7	3	1	0	1	89144	88962	88906	88934	89145	88963	88907	88935
49118	7	3	1	0	1	87575	89033	89047	87631	87576	89034	89048	87632
49119	7	3	1	0	1	89033	89019	89103	89047	89034	89020	89104	89048
49120	7	3	1	0	1	89019	88949	89005	89103	89020	88950	89006	89104

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49121	7	3	1	0	1	87631	89047	89061	87617	87632	89048	89062	87618
49122	7	3	1	0	1	89047	89103	89117	89061	89048	89104	89118	89062
49123	7	3	1	0	1	89103	89005	88991	89117	89104	89006	88992	89118

49124	7	3	1	0	1	87617	89061	89075	87603	87618	89062	89076	87604
49125	7	3	1	0	1	89061	89117	89131	89075	89062	89118	89132	89076
49126	7	3	1	0	1	89117	88991	88977	89131	89118	88992	88978	89132
49127	7	3	1	0	1	87603	89075	89089	87589	87604	89076	89090	87590
49128	7	3	1	0	1	89075	89131	89145	89089	89076	89132	89146	89090
49129	7	3	1	0	1	89131	88977	88963	89145	89132	88978	88964	89146
49130	7	3	1	0	1	87589	89089	88921	87533	87590	89090	88922	87534
49131	7	3	1	0	1	89089	89145	88935	88921	89090	89146	88936	88922
49132	7	3	1	0	1	89145	88963	88907	88935	89146	88964	88908	88936
49133	7	3	1	0	1	87576	89034	89048	87632	87577	89035	89049	87633
49134	7	3	1	0	1	89034	89020	89104	89048	89035	89021	89105	89049
49135	7	3	1	0	1	89020	88950	89006	89104	89021	88951	89007	89105
49136	7	3	1	0	1	87632	89048	89062	87618	87633	89049	89063	87619
49137	7	3	1	0	1	89048	89104	89118	89062	89049	89105	89119	89063
49138	7	3	1	0	1	89104	89006	88992	89118	89105	89007	88993	89119
49139	7	3	1	0	1	87618	89062	89076	87604	87619	89063	89077	87605
49140	7	3	1	0	1	89062	89118	89132	89076	89063	89119	89133	89077

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

49141	7	3	1	0	1	89118	88992	88978	89132	89119	88993	88979	89133
49142	7	3	1	0	1	87604	89076	89090	87590	87605	89077	89091	87591
49143	7	3	1	0	1	89076	89132	89146	89090	89077	89133	89147	89091
49144	7	3	1	0	1	89132	88978	88964	89146	89133	88979	88965	89147
49145	7	3	1	0	1	87590	89090	88922	87534	87591	89091	88923	87535
49146	7	3	1	0	1	89090	89146	88936	88922	89091	89147	88937	88923
49147	7	3	1	0	1	89146	88964	88908	88936	89147	88965	88909	88937
49148	7	3	1	0	1	87577	89035	89049	87633	87578	89036	89050	87634
49149	7	3	1	0	1	89035	89021	89105	89049	89036	89022	89106	89050
49150	7	3	1	0	1	89021	88951	89007	89105	89022	88952	89008	89106
49151	7	3	1	0	1	87633	89049	89063	87619	87634	89050	89064	87620
49152	7	3	1	0	1	89049	89105	89119	89063	89050	89106	89120	89064
49153	7	3	1	0	1	89105	89007	88993	89119	89106	89008	88994	89120
49154	7	3	1	0	1	87619	89063	89077	87605	87620	89064	89078	87606
49155	7	3	1	0	1	89063	89119	89133	89077	89064	89120	89134	89078
49156	7	3	1	0	1	89119	88993	88979	89133	89120	88994	88980	89134
49157	7	3	1	0	1	87605	89077	89091	87591	87606	89078	89092	87592
49158	7	3	1	0	1	89077	89133	89147	89091	89078	89134	89148	89092
49159	7	3	1	0	1	89133	88979	88965	89147	89134	88980	88966	89148
49160	7	3	1	0	1	87591	89091	88923	87535	87592	89092	88924	87536

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

49161	7	3	1	0	1	89091	89147	88937	88923	89092	89148	88938	88924
49162	7	3	1	0	1	89147	88965	88909	88937	89148	88966	88910	88938
49163	7	3	1	0	1	87578	89036	89050	87634	87579	89037	89051	87635
49164	7	3	1	0	1	89036	89022	89106	89050	89037	89023	89107	89051
49165	7	3	1	0	1	89022	88952	89008	89106	89023	88953	89009	89107
49166	7	3	1	0	1	87634	89050	89064	87620	87635	89051	89065	87621
49167	7	3	1	0	1	89050	89106	89120	89064	89051	89107	89121	89065
49168	7	3	1	0	1	89106	89008	88994	89120	89107	89009	88995	89121
49169	7	3	1	0	1	87620	89064	89078	87606	87621	89065	89079	87607
49170	7	3	1	0	1	89064	89120	89134	89078	89065	89121	89135	89079
49171	7	3	1	0	1	89120	88994	88980	89134	89121	88995	88981	89135
49172	7	3	1	0	1	87606	89078	89092	87592	87607	89079	89093	87593
49173	7	3	1	0	1	89078	89134	89148	89092	89079	89135	89149	89093
49174	7	3	1	0	1	89134	88980	88966	89148	89135	88981	88967	89149
49175	7	3	1	0	1	87592	89092	88924	87536	87593	89093	88925	87537
49176	7	3	1	0	1	89092	89148	88938	88924	89093	89149	88939	88925
49177	7	3	1	0	1	89148	88966	88910	88938	89149	88967	88911	88939
49178	7	3	1	0	1	87579	89037	89051	87635	87580	89038	89052	87636
49179	7	3	1	0	1	89037	89023	89107	89051	89038	89024	89108	89052
49180	7	3	1	0	1	89023	88953	89009	89107	89024	88954	89010	89108

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

49181	7	3	1	0	1	87635	89051	89065	87621	87636	89052	89066	87622
49182	7	3	1	0	1	89051	89107	89121	89065	89052	89108	89122	89066
49183	7	3	1	0	1	89107	89009	88995	89121	89108	89010	88996	89122
49184	7	3	1	0	1	87621	89065	89079	87607	87622	89066	89080	87608
49185	7	3	1	0	1	89065	89121	89135	89079	89066	89122	89136	89080
49186	7	3	1	0	1	89121	88995	88981	89135	89122	88996	88982	89136
49187	7	3	1	0	1	87607	89079	89093	87593	87608	89080	89094	87594
49188	7	3	1	0	1	89079	89135	89149	89093	89080	89136	89150	89094
49189	7	3	1	0	1	89135	88981	88967	89149	89136	88982	88968	89150
49190	7	3	1	0	1	87593	89093	88925	87537	87594	89094	88926	87538
49191	7	3	1	0	1	89093	89149	88939	88925	89094	89150	88940	88926
49192	7	3	1	0	1	89149	88967	88911	88939	89150	88968	88912	88940
49193	7	3	1	0	1	87580	89038	89052	87636	87581	89039	89053	87637
49194	7	3	1	0	1	89038	89024	89108	89052	89039	89025	89109	89053
49195	7	3	1	0	1	89024	88954	89010	89108	89025	88955	89011	89109
49196	7	3	1	0	1	87636	89052	89066	87622	87637	89053	89067	87623
49197	7	3	1	0	1	89052	89108	89122	89066	89053	89109	89123	89067
49198	7	3	1	0	1	89108	89010	88996	89122	89109	89011	88997	89123
49199	7	3	1	0	1	87622	89066	89080	87608	87623	89067	89081	87609
49200	7	3	1	0	1	89066	89122	89136	89080	89067	89123	89137	89081

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49201	7	3	1	0	1	89122	88996	88982	89136	89123	88997	88983	89137
49202	7	3	1	0	1	87608	89080	89094	87594	87609	89081	89095	87595
49203	7	3	1	0	1	89080	89136	89150	89094	89081	89137	89151	89095
49204	7	3	1	0	1	89136	88982	88968	89150	89137	88983	88969	89151
49205	7	3	1	0	1	87594	89094	88926	87538	87595	89095	88927	87539
49206	7	3	1	0	1	89094	89150	88940	88926	89095	89151	88941	88927
49207	7	3	1	0	1	89150	88968	88912	88940	89151	88969	88913	88941
49208	7	3	1	0	1	87581	89039	89053	87637	87582	89040	89054	87638
49209	7	3	1	0	1	89039	89025	89109	89053	89040	89026	89110	89054
49210	7	3	1	0	1	89025	88955	89011	89109	89026	88956	89012	89110
49211	7	3	1	0	1	87637	89053	89067	87623	87638	89054	89068	87624
49212	7	3	1	0	1	89053	89109	89123	89067	89054	89110	89124	89068
49213	7	3	1	0	1	89109	89011	88997	89123	89110	89012	88998	89124
49214	7	3	1	0	1	87623	89067	89081	87609	87624	89068	89082	87610
49215	7	3	1	0	1	89067	89123	89137	89081	89068	89124	89138	89082
49216	7	3	1	0	1	89123	88997	88983	89137	89124	88998	88984	89138
49217	7	3	1	0	1	87609	89081	89095	87595	87610	89082	89096	87596
49218	7	3	1	0	1	89081	89137	89151	89095	89082	89138	89152	89096
49219	7	3	1	0	1	89137	88983	88969	89151	89138	88984	88970	89152
49220	7	3	1	0	1	87595	89095	88927	87539	87596	89096	88928	87540

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49221	7	3	1	0	1	89095	89151	88941	88927	89096	89152	88942	88928
49222	7	3	1	0	1	89151	88969	88913	88941	89152	88970	88914	88942
49223	7	3	1	0	1	87582	89040	89054	87638	87583	89041	89055	87639
49224	7	3	1	0	1	89040	89026	89110	89054	89041	89027	89111	89055
49225	7	3	1	0	1	89026	88956	89012	89110	89027	88957	89013	89111
49226	7	3	1	0	1	87638	89054	89068	87624	87639	89055	89069	87625
49227	7	3	1	0	1	89054	89110	89124	89068	89055	89111	89125	89069
49228	7	3	1	0	1	89110	89012	88998	89124	89111	89013	88999	89125
49229	7	3	1	0	1	87624	89068	89082	87610	87625	89069	89083	87611
49230	7	3	1	0	1	89068	89124	89138	89082	89069	89125	89139	89083
49231	7	3	1	0	1	89124	88998	88984	89138	89125	88999	88985	89139
49232	7	3	1	0	1	87610	89082	89096	87596	87611	89083	89097	87597
49233	7	3	1	0	1	89082	89138	89152	89096	89083	89139	89153	89097
49234	7	3	1	0	1	89138	88984	88970	89152	89139	88985	88971	89153
49235	7	3	1	0	1	87596	89096	88928	87540	87597	89097	88929	87541
49236	7	3	1	0	1	89096	89152	88942	88928	89097	89153	88943	88929
49237	7	3	1	0	1	89152	88970	88914	88942	89153	88971	88915	88943
49238	7	3	1	0	1	87583	89041	89055	87639	87429	88809	88810	87433
49239	7	3	1	0	1	89041	89027	89111	89055	88809	88808	88811	88810
49240	7	3	1	0	1	89027	88957	89013	89111	88808	88803	88807	88811

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49241	7	3	1	0	1	87639	89055	89069	87625	87433	88810	88812	87432
49242	7	3	1	0	1	89055	89111	89125	89069	88810	88811	88813	88812
49243	7	3	1	0	1	89111	89013	88999	89125	88811	88807	88806	88813
49244	7	3	1	0	1	87625	89069	89083	87611	87432	88812	88814	87431
49245	7	3	1	0	1	89069	89125	89139	89083	88812	88813	88815	88814
49246	7	3	1	0	1	89125	88999	88985	89139	88813	88806	88805	88815
49247	7	3	1	0	1	87611	89083	89097	87597	87431	88814	88816	87430
49248	7	3	1	0	1	89083	89139	89153	89097	88814	88815	88817	88816
49249	7	3	1	0	1	89139	88985	88971	89153	88815	88805	88804	88817
49250	7	3	1	0	1	87597	89097	88929	87541	87430	88816	88801	87426
49251	7	3	1	0	1	89097	89153	88943	88929	88816	88817	88802	88801
49252	7	3	1	0	1	89153	88971	88915	88943	88817	88804	88800	88802
49253	7	3	1	0	1	43747	43982	43983	43749	87528	88916	89347	87931
49254	7	3	1	0	1	43982	43981	43984	43983	88916	88930	89375	89347
49255	7	3	1	0	1	43981	43978	43980	43984	88930	88902	89305	89375
49256	7	3	1	0	1	43749	43983	43985	43748	87931	89347	89361	87917
49257	7	3	1	0	1	43983	43984	43986	43985	89347	89375	89389	89361
49258	7	3	1	0	1	43984	43980	43979	43986	89375	89305	89291	89389
49259	7	3	1	0	1	43748	43985	43976	43744	87917	89361	89249	87861
49260	7	3	1	0	1	43985	43986	43977	43976	89361	89389	89263	89249

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49261	7	3	1	0	1	43986	43979	43975	43977	89389	89291	89235	89263
49262	7	3	1	0	1	87528	88916	89347	87931	87529	88917	89348	87932
49263	7	3	1	0	1	88916	88930	89375	89347	88917	88931	89376	89348
49264	7	3	1	0	1	88930	88902	89305	89375	88931	88903	89306	89376
49265	7	3	1	0	1	87931	89347	89361	87917	87932	89348	89362	87918
49266	7	3	1	0	1	89347	89375	89389	89361	89348	89376	89390	89362
49267	7	3	1	0	1	89375	89305	89291	89389	89376	89306	89292	89390
49268	7	3	1	0	1	87917	89361	89249	87861	87918	89362	89250	87862
49269	7	3	1	0	1	89361	89389	89263	89249	89362	89390	89264	89250
49270	7	3	1	0	1	89389	89291	89235	89263	89390	89292	89236	89264
49271	7	3	1	0	1	87529	88917	89348	87932	87530	88918	89349	87933
49272	7	3	1	0	1	88917	88931	89376	89348	88918	88932	89377	89349
49273	7	3	1	0	1	88931	88903	89306	89376	88932	88904	89307	89377
49274	7	3	1	0	1	87932	89348	89362	87918	87933	89349	89363	87919
49275	7	3	1	0	1	89348	89376	89390	89362	89349	89377	89391	89363
49276	7	3	1	0	1	89376	89306	89292	89390	89377	89307	89293	89391
49277	7	3	1	0	1	87918	89362	89250	87862	87919	89363	89251	87863
49278	7	3	1	0	1	89362	89390	89264	89250	89363	89391	89265	89251
49279	7	3	1	0	1	89390	89292	89236	89264	89391	89293	89237	89265
49280	7	3	1	0	1	87530	88918	89349	87933	87531	88919	89350	87934

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49281	7	3	1	0	1	88918	88932	89377	89349	88919	88933	89378	89350
49282	7	3	1	0	1	88932	88904	89307	89377	88933	88905	89308	89378
49283	7	3	1	0	1	87933	89349	89363	87919	87934	89350	89364	87920
49284	7	3	1	0	1	89349	89377	89391	89363	89350	89378	89392	89364
49285	7	3	1	0	1	89377	89307	89293	89391	89378	89308	89294	89392
49286	7	3	1	0	1	87919	89363	89251	87863	87920	89364	89252	87864
49287	7	3	1	0	1	89363	89391	89265	89251	89364	89392	89266	89252
49288	7	3	1	0	1	89391	89293	89237	89265	89392	89294	89238	89266
49289	7	3	1	0	1	87531	88919	89350	87934	87532	88920	89351	87935
49290	7	3	1	0	1	88919	88933	89378	89350	88920	88934	89379	89351
49291	7	3	1	0	1	88933	88905	89308	89378	88934	88906	89309	89379
49292	7	3	1	0	1	87934	89350	89364	87920	87935	89351	89365	87921
49293	7	3	1	0	1	89350	89378	89392	89364	89351	89379	89393	89365
49294	7	3	1	0	1	89378	89308	89294	89392	89379	89309	89295	89393
49295	7	3	1	0	1	87920	89364	89252	87864	87921	89365	89253	87865
49296	7	3	1	0	1	89364	89392	89266	89252	89365	89393	89267	89253
49297	7	3	1	0	1	89392	89294	89238	89266	89393	89295	89239	89267

49298	7	3	1	0	1	88920	88920	89351	87935	87533	88921	89352	87936
49299	7	3	1	0	1	88920	88934	89379	89351	88921	88935	89380	89352
49300	7	3	1	0	1	88934	88906	89309	89379	88935	88907	89310	89380

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49301	7	3	1	0	1	87935	89351	89365	87921	87936	89352	89366	87922
49302	7	3	1	0	1	89351	89379	89393	89365	89352	89380	89394	89366
49303	7	3	1	0	1	89379	89309	89295	89393	89380	89310	89296	89394
49304	7	3	1	0	1	87921	89365	89253	87865	87922	89366	89254	87866
49305	7	3	1	0	1	89365	89393	89267	89253	89366	89394	89268	89254
49306	7	3	1	0	1	89393	89295	89239	89267	89394	89296	89240	89268
49307	7	3	1	0	1	87533	88921	89352	87936	87534	88922	89353	87937
49308	7	3	1	0	1	88921	88935	89380	89352	88922	88936	89381	89353
49309	7	3	1	0	1	88935	88907	89310	89380	88936	88908	89311	89381
49310	7	3	1	0	1	87936	89352	89366	87922	87937	89353	89367	87923
49311	7	3	1	0	1	89352	89380	89394	89366	89353	89381	89395	89367
49312	7	3	1	0	1	89380	89310	89296	89394	89381	89311	89297	89395
49313	7	3	1	0	1	87922	89366	89254	87866	87923	89367	89255	87867
49314	7	3	1	0	1	89366	89394	89268	89254	89367	89395	89269	89255
49315	7	3	1	0	1	89394	89296	89240	89268	89395	89297	89241	89269
49316	7	3	1	0	1	87534	88922	89353	87937	87535	88923	89354	87938
49317	7	3	1	0	1	88922	88936	89381	89353	88923	88937	89382	89354
49318	7	3	1	0	1	88936	88908	89311	89381	88937	88909	89312	89382
49319	7	3	1	0	1	87937	89353	89367	87923	87938	89354	89368	87924
49320	7	3	1	0	1	89353	89381	89395	89367	89354	89382	89396	89368

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49321	7	3	1	0	1	89381	89311	89297	89395	89382	89312	89298	89396
49322	7	3	1	0	1	87923	89367	89255	87867	87924	89368	89256	87868
49323	7	3	1	0	1	89367	89395	89269	89255	89368	89396	89270	89256
49324	7	3	1	0	1	89395	89297	89241	89269	89396	89298	89242	89270
49325	7	3	1	0	1	87535	88923	89354	87938	87536	88924	89355	87939
49326	7	3	1	0	1	88923	88937	89382	89354	88924	88938	89383	89355
49327	7	3	1	0	1	88937	88909	89312	89382	88938	88910	89313	89383
49328	7	3	1	0	1	87938	89354	89368	87924	87939	89355	89369	87925
49329	7	3	1	0	1	89354	89382	89396	89368	89355	89383	89397	89369
49330	7	3	1	0	1	89382	89312	89298	89396	89383	89313	89299	89397
49331	7	3	1	0	1	87924	89368	89256	87868	87925	89369	89257	87869
49332	7	3	1	0	1	89368	89396	89270	89256	89369	89397	89271	89257
49333	7	3	1	0	1	89396	89298	89242	89270	89397	89299	89243	89271
49334	7	3	1	0	1	87536	88924	89355	87939	87537	88925	89356	87940
49335	7	3	1	0	1	88924	88938	89383	89355	88925	88939	89384	89356
49336	7	3	1	0	1	88938	88910	89313	89383	88939	88911	89314	89384
49337	7	3	1	0	1	87939	89355	89369	87925	87940	89356	89370	87926
49338	7	3	1	0	1	89355	89383	89397	89369	89356	89384	89398	89370
49339	7	3	1	0	1	89383	89313	89299	89397	89384	89314	89300	89398
49340	7	3	1	0	1	87925	89369	89257	87869	87926	89370	89258	87870

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49341	7	3	1	0	1	89369	89397	89271	89257	89370	89398	89272	89258
49342	7	3	1	0	1	89397	89299	89243	89271	89398	89300	89244	89272
49343	7	3	1	0	1	87537	88925	89356	87940	87538	88926	89357	87941
49344	7	3	1	0	1	88925	88939	89384	89356	88926	88940	89385	89357
49345	7	3	1	0	1	88939	88911	89314	89384	88940	88912	89315	89385
49346	7	3	1	0	1	87940	89356	89370	87926	87941	89357	89371	87927
49347	7	3	1	0	1	89356	89384	89398	89370	89357	89385	89399	89371
49348	7	3	1	0	1	89384	89314	89300	89398	89385	89315	89301	89399
49349	7	3	1	0	1	87926	89370	89258	87870	87927	89371	89259	87871
49350	7	3	1	0	1	89370	89398	89272	89258	89371	89399	89273	89259
49351	7	3	1	0	1	89398	89300	89244	89272	89399	89301	89245	89273
49352	7	3	1	0	1	87538	88926	89357	87941	87539	88927	89358	87942
49353	7	3	1	0	1	88926	88940	89385	89357	88927	88941	89386	89358
49354	7	3	1	0	1	88940	88912	89315	89385	88941	88913	89316	89386

49355	7	3	1	0	1	89357	89357	89371	87927	87942	89358	89372	87928
49356	7	3	1	0	1	89357	89385	89399	89371	89358	89386	89400	89372
49357	7	3	1	0	1	89385	89315	89301	89399	89386	89316	89302	89400
49358	7	3	1	0	1	87927	89371	89259	87871	87928	89372	89260	87872
49359	7	3	1	0	1	89371	89399	89273	89259	89372	89400	89274	89260
49360	7	3	1	0	1	89399	89301	89245	89273	89400	89302	89246	89274

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49361	7	3	1	0	1	87539	88927	89358	87942	87540	88928	89359	87943
49362	7	3	1	0	1	88927	88941	89386	89358	88928	88942	89387	89359
49363	7	3	1	0	1	88941	88913	89316	89386	88942	88914	89317	89387
49364	7	3	1	0	1	87942	89358	89372	87928	87943	89359	89373	87929
49365	7	3	1	0	1	89358	89386	89400	89372	89359	89387	89401	89373
49366	7	3	1	0	1	89386	89316	89302	89400	89387	89317	89303	89401
49367	7	3	1	0	1	87928	89372	89260	87872	87929	89373	89261	87873
49368	7	3	1	0	1	89372	89400	89274	89260	89373	89401	89275	89261
49369	7	3	1	0	1	89400	89302	89246	89274	89401	89303	89247	89275
49370	7	3	1	0	1	87540	88928	89359	87943	87541	88929	89360	87944
49371	7	3	1	0	1	88928	88942	89387	89359	88929	88943	89388	89360
49372	7	3	1	0	1	88942	88914	89317	89387	88943	88915	89318	89388
49373	7	3	1	0	1	87943	89359	89373	87929	87944	89360	89374	87930
49374	7	3	1	0	1	89359	89387	89401	89373	89360	89388	89402	89374
49375	7	3	1	0	1	89387	89317	89303	89401	89388	89318	89304	89402
49376	7	3	1	0	1	87929	89373	89261	87873	87930	89374	89262	87874
49377	7	3	1	0	1	89373	89401	89275	89261	89374	89402	89276	89262
49378	7	3	1	0	1	89401	89303	89247	89275	89402	89304	89248	89276
49379	7	3	1	0	1	87541	88929	89360	87944	87426	88801	89175	87798
49380	7	3	1	0	1	88929	88943	89388	89360	88801	88802	89176	89175

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49381	7	3	1	0	1	88943	88915	89318	89388	88802	88800	89172	89176
49382	7	3	1	0	1	87944	89360	89374	87930	87798	89175	89177	87797
49383	7	3	1	0	1	89360	89388	89402	89374	89175	89176	89178	89177
49384	7	3	1	0	1	89388	89318	89304	89402	89176	89172	89171	89178
49385	7	3	1	0	1	87930	89374	89262	87874	87797	89177	89168	87793
49386	7	3	1	0	1	89374	89402	89276	89262	89177	89178	89169	89168
49387	7	3	1	0	1	89402	89304	89248	89276	89178	89171	89167	89169
49388	7	3	1	0	1	43744	43976	44040	43806	87861	89249	89596	88180
49389	7	3	1	0	1	43976	43977	44041	44040	89249	89263	89624	89596
49390	7	3	1	0	1	43977	43975	44037	44041	89263	89235	89554	89624
49391	7	3	1	0	1	43806	44040	44042	43805	88180	89596	89610	88166
49392	7	3	1	0	1	44040	44041	44043	44042	89596	89624	89638	89610
49393	7	3	1	0	1	44041	44037	44036	44043	89624	89554	89540	89638
49394	7	3	1	0	1	43805	44042	44033	43801	88166	89610	89498	88110
49395	7	3	1	0	1	44042	44043	44034	44033	89610	89638	89512	89498
49396	7	3	1	0	1	44043	44036	44032	44034	89638	89540	89484	89512
49397	7	3	1	0	1	87861	89249	89596	88180	87862	89250	89597	88181
49398	7	3	1	0	1	89249	89263	89624	89596	89250	89264	89625	89597
49399	7	3	1	0	1	89263	89235	89554	89624	89264	89236	89555	89625
49400	7	3	1	0	1	88180	89596	89610	88166	88181	89597	89611	88167

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49401	7	3	1	0	1	89596	89624	89638	89610	89597	89625	89639	89611
49402	7	3	1	0	1	89624	89554	89540	89638	89625	89555	89541	89639
49403	7	3	1	0	1	88166	89610	89498	88110	88167	89611	89499	88111
49404	7	3	1	0	1	89610	89638	89512	89498	89611	89639	89513	89499
49405	7	3	1	0	1	89638	89540	89484	89512	89639	89541	89485	89513
49406	7	3	1	0	1	87862	89250	89597	88181	87863	89251	89598	88182
49407	7	3	1	0	1	89250	89264	89625	89597	89251	89265	89626	89598
49408	7	3	1	0	1	89264	89236	89555	89625	89265	89237	89556	89626
49409	7	3	1	0	1	88181	89597	89611	88167	88182	89598	89612	88168
49410	7	3	1	0	1	89597	89625	89639	89611	89598	89626	89640	89612
49411	7	3	1	0	1	89625	89555	89541	89639	89626	89556	89542	89640

49412	7	3	1	0	1	88167	89611	89499	88111	88168	89612	89500	88112
49413	7	3	1	0	1	89611	89639	89513	89499	89612	89640	89514	89500
49414	7	3	1	0	1	89639	89541	89485	89513	89640	89542	89486	89514
49415	7	3	1	0	1	87863	89251	89598	88182	87864	89252	89599	88183
49416	7	3	1	0	1	89251	89265	89626	89598	89252	89266	89627	89599
49417	7	3	1	0	1	89265	89237	89556	89626	89266	89238	89557	89627
49418	7	3	1	0	1	88182	89598	89612	88168	88183	89599	89613	88169
49419	7	3	1	0	1	89598	89626	89640	89612	89599	89627	89641	89613
49420	7	3	1	0	1	89626	89556	89542	89640	89627	89557	89543	89641

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49421	7	3	1	0	1	88168	89612	89500	88112	88169	89613	89501	88113
49422	7	3	1	0	1	89612	89640	89514	89500	89613	89641	89515	89501
49423	7	3	1	0	1	89640	89542	89486	89514	89641	89543	89487	89515
49424	7	3	1	0	1	87864	89252	89599	88183	87865	89253	89600	88184
49425	7	3	1	0	1	89252	89266	89627	89599	89253	89267	89628	89600
49426	7	3	1	0	1	89266	89238	89557	89627	89267	89239	89558	89628
49427	7	3	1	0	1	88183	89599	89613	88169	88184	89600	89614	88170
49428	7	3	1	0	1	89599	89627	89641	89613	89600	89628	89642	89614
49429	7	3	1	0	1	89627	89557	89543	89641	89628	89558	89544	89642
49430	7	3	1	0	1	88169	89613	89501	88113	88170	89614	89502	88114
49431	7	3	1	0	1	89613	89641	89515	89501	89614	89642	89516	89502
49432	7	3	1	0	1	89641	89543	89487	89515	89642	89544	89488	89516
49433	7	3	1	0	1	87865	89253	89600	88184	87866	89254	89601	88185
49434	7	3	1	0	1	89253	89267	89628	89600	89254	89268	89629	89601
49435	7	3	1	0	1	89267	89239	89558	89628	89268	89240	89559	89629
49436	7	3	1	0	1	88184	89600	89614	88170	88185	89601	89615	88171
49437	7	3	1	0	1	89600	89628	89642	89614	89601	89629	89643	89615
49438	7	3	1	0	1	89628	89558	89544	89642	89629	89559	89545	89643
49439	7	3	1	0	1	88170	89614	89502	88114	88171	89615	89503	88115
49440	7	3	1	0	1	89614	89642	89516	89502	89615	89643	89517	89503

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49441	7	3	1	0	1	89642	89544	89488	89516	89643	89545	89489	89517
49442	7	3	1	0	1	87866	89254	89601	88185	87867	89255	89602	88186
49443	7	3	1	0	1	89254	89268	89629	89601	89255	89269	89630	89602
49444	7	3	1	0	1	89268	89240	89559	89629	89269	89241	89560	89630
49445	7	3	1	0	1	88185	89601	89615	88171	88186	89602	89616	88172
49446	7	3	1	0	1	89601	89629	89643	89615	89602	89630	89644	89616
49447	7	3	1	0	1	89629	89559	89545	89643	89630	89560	89546	89644
49448	7	3	1	0	1	88171	89615	89503	88115	88172	89616	89504	88116
49449	7	3	1	0	1	89615	89643	89517	89503	89616	89644	89518	89504
49450	7	3	1	0	1	89643	89545	89489	89517	89644	89546	89490	89518
49451	7	3	1	0	1	87867	89255	89602	88186	87868	89256	89603	88187
49452	7	3	1	0	1	89255	89269	89630	89602	89256	89270	89631	89603
49453	7	3	1	0	1	89269	89241	89560	89630	89270	89242	89561	89631
49454	7	3	1	0	1	88186	89602	89616	88172	88187	89603	89617	88173
49455	7	3	1	0	1	89602	89630	89644	89616	89603	89631	89645	89617
49456	7	3	1	0	1	89630	89560	89546	89644	89631	89561	89547	89645
49457	7	3	1	0	1	88172	89616	89504	88116	88173	89617	89505	88117
49458	7	3	1	0	1	89616	89644	89518	89504	89617	89645	89519	89505
49459	7	3	1	0	1	89644	89546	89490	89518	89645	89547	89491	89519
49460	7	3	1	0	1	87868	89256	89603	88187	87869	89257	89604	88188

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49461	7	3	1	0	1	89256	89270	89631	89603	89257	89271	89632	89604
49462	7	3	1	0	1	89270	89242	89561	89631	89271	89243	89562	89632
49463	7	3	1	0	1	88187	89603	89617	88173	88188	89604	89618	88174
49464	7	3	1	0	1	89603	89631	89645	89617	89604	89632	89646	89618
49465	7	3	1	0	1	89631	89561	89547	89645	89632	89562	89548	89646
49466	7	3	1	0	1	88173	89617	89505	88117	88174	89618	89506	88118
49467	7	3	1	0	1	89617	89645	89519	89505	89618	89646	89520	89506
49468	7	3	1	0	1	89645	89547	89491	89519	89646	89548	89492	89520

49469	7	3	1	0	1	87869	89257	89604	88188	87870	89258	89605	88189
49470	7	3	1	0	1	89257	89271	89632	89604	89258	89272	89633	89605
49471	7	3	1	0	1	89271	89243	89562	89632	89272	89244	89563	89633
49472	7	3	1	0	1	88188	89604	89618	88174	88189	89605	89619	88175
49473	7	3	1	0	1	89604	89632	89646	89618	89605	89633	89647	89619
49474	7	3	1	0	1	89632	89562	89548	89646	89633	89563	89549	89647
49475	7	3	1	0	1	88174	89618	89506	88118	88175	89619	89507	88119
49476	7	3	1	0	1	89618	89646	89520	89506	89619	89647	89521	89507
49477	7	3	1	0	1	89646	89548	89492	89520	89647	89549	89493	89521
49478	7	3	1	0	1	87870	89258	89605	88189	87871	89259	89606	88190
49479	7	3	1	0	1	89258	89272	89633	89605	89259	89273	89634	89606
49480	7	3	1	0	1	89272	89244	89563	89633	89273	89245	89564	89634

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49481	7	3	1	0	1	88189	89605	89619	88175	88190	89606	89620	88176
49482	7	3	1	0	1	89605	89633	89647	89619	89606	89634	89648	89620
49483	7	3	1	0	1	89633	89563	89549	89647	89634	89564	89550	89648
49484	7	3	1	0	1	88175	89619	89507	88119	88176	89620	89508	88120
49485	7	3	1	0	1	89619	89647	89521	89507	89620	89648	89522	89508
49486	7	3	1	0	1	89647	89549	89493	89521	89648	89550	89494	89522
49487	7	3	1	0	1	87871	89259	89606	88190	87872	89260	89607	88191
49488	7	3	1	0	1	89259	89273	89634	89606	89260	89274	89635	89607
49489	7	3	1	0	1	89273	89245	89564	89634	89274	89246	89565	89635
49490	7	3	1	0	1	88190	89606	89620	88176	88191	89607	89621	88177
49491	7	3	1	0	1	89606	89634	89648	89620	89607	89635	89649	89621
49492	7	3	1	0	1	89634	89564	89550	89648	89635	89565	89551	89649
49493	7	3	1	0	1	88176	89620	89508	88120	88177	89621	89509	88121
49494	7	3	1	0	1	89620	89648	89522	89508	89621	89649	89523	89509
49495	7	3	1	0	1	89648	89550	89494	89522	89649	89551	89495	89523
49496	7	3	1	0	1	87872	89260	89607	88191	87873	89261	89608	88192
49497	7	3	1	0	1	89260	89274	89635	89607	89261	89275	89636	89608
49498	7	3	1	0	1	89274	89246	89565	89635	89275	89247	89566	89636
49499	7	3	1	0	1	88191	89607	89621	88177	88192	89608	89622	88178
49500	7	3	1	0	1	89607	89635	89649	89621	89608	89636	89650	89622

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49501	7	3	1	0	1	89635	89565	89551	89649	89636	89566	89552	89650
49502	7	3	1	0	1	88177	89621	89509	88121	88178	89622	89510	88122
49503	7	3	1	0	1	89621	89649	89523	89509	89622	89650	89524	89510
49504	7	3	1	0	1	89649	89551	89495	89523	89650	89552	89496	89524
49505	7	3	1	0	1	87873	89261	89608	88192	87874	89262	89609	88193
49506	7	3	1	0	1	89261	89275	89636	89608	89262	89276	89637	89609
49507	7	3	1	0	1	89275	89247	89566	89636	89276	89248	89567	89637
49508	7	3	1	0	1	88192	89608	89622	88178	88193	89609	89623	88179
49509	7	3	1	0	1	89608	89636	89650	89622	89609	89637	89651	89623
49510	7	3	1	0	1	89636	89566	89552	89650	89637	89567	89553	89651
49511	7	3	1	0	1	88178	89622	89510	88122	88179	89623	89511	88123
49512	7	3	1	0	1	89622	89650	89524	89510	89623	89651	89525	89511
49513	7	3	1	0	1	89650	89552	89496	89524	89651	89553	89497	89525
49514	7	3	1	0	1	87874	89262	89609	88193	87793	89168	89424	88047
49515	7	3	1	0	1	89262	89276	89637	89609	89168	89169	89425	89424
49516	7	3	1	0	1	89276	89248	89567	89637	89169	89167	89421	89425
49517	7	3	1	0	1	88193	89609	89623	88179	88047	89424	89426	88046
49518	7	3	1	0	1	89609	89637	89651	89623	89424	89425	89427	89426
49519	7	3	1	0	1	89637	89567	89553	89651	89425	89421	89420	89427
49520	7	3	1	0	1	88179	89623	89511	88123	88046	89426	89417	88042

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49521	7	3	1	0	1	89623	89651	89525	89511	89426	89427	89418	89417
49522	7	3	1	0	1	89651	89553	89497	89525	89427	89420	89416	89418
49523	7	3	1	0	1	43801	44033	44097	43863	88110	89498	89845	88429
49524	7	3	1	0	1	44033	44034	44098	44097	89498	89512	89873	89845
49525	7	3	1	0	1	44034	44032	44094	44098	89512	89484	89803	89873

49526	7	3	1	0	1	43863	44097	44099	43862	88429	89845	89859	88415
49527	7	3	1	0	1	44097	44098	44100	44099	89845	89873	89887	89859
49528	7	3	1	0	1	44098	44094	44093	44100	89873	89803	89789	89887
49529	7	3	1	0	1	43862	44099	44090	43858	88415	89859	89747	88359
49530	7	3	1	0	1	44099	44100	44091	44090	89859	89887	89761	89747
49531	7	3	1	0	1	44100	44093	44089	44091	89887	89789	89733	89761
49532	7	3	1	0	1	88110	89498	89845	88429	88111	89499	89846	88430
49533	7	3	1	0	1	89498	89512	89873	89845	89499	89513	89874	89846
49534	7	3	1	0	1	89512	89484	89803	89873	89513	89485	89804	89874
49535	7	3	1	0	1	88429	89845	89859	88415	88430	89846	89860	88416
49536	7	3	1	0	1	89845	89873	89887	89859	89846	89874	89888	89860
49537	7	3	1	0	1	89873	89803	89789	89887	89874	89804	89790	89888
49538	7	3	1	0	1	88415	89859	89747	88359	88416	89860	89748	88360
49539	7	3	1	0	1	89859	89887	89761	89747	89860	89888	89762	89748
49540	7	3	1	0	1	89887	89789	89733	89761	89888	89790	89734	89762

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49541	7	3	1	0	1	88111	89499	89846	88430	88112	89500	89847	88431
49542	7	3	1	0	1	89499	89513	89874	89846	89500	89514	89875	89847
49543	7	3	1	0	1	89513	89485	89804	89874	89514	89486	89805	89875
49544	7	3	1	0	1	88430	89846	89860	88416	88431	89847	89861	88417
49545	7	3	1	0	1	89846	89874	89888	89860	89847	89875	89889	89861
49546	7	3	1	0	1	89874	89804	89790	89888	89875	89805	89791	89889
49547	7	3	1	0	1	88416	89860	89748	88360	88417	89861	89749	88361
49548	7	3	1	0	1	89860	89888	89762	89748	89861	89889	89763	89749
49549	7	3	1	0	1	89888	89790	89734	89762	89889	89791	89735	89763
49550	7	3	1	0	1	88112	89500	89847	88431	88113	89501	89848	88432
49551	7	3	1	0	1	89500	89514	89875	89847	89501	89515	89876	89848
49552	7	3	1	0	1	89514	89486	89805	89875	89515	89487	89806	89876
49553	7	3	1	0	1	88431	89847	89861	88417	88432	89848	89862	88418
49554	7	3	1	0	1	89847	89875	89889	89861	89848	89876	89890	89862
49555	7	3	1	0	1	89875	89805	89791	89889	89876	89806	89792	89890
49556	7	3	1	0	1	88417	89861	89749	88361	88418	89862	89750	88362
49557	7	3	1	0	1	89861	89889	89763	89749	89862	89890	89764	89750
49558	7	3	1	0	1	89889	89791	89735	89763	89890	89792	89736	89764
49559	7	3	1	0	1	88113	89501	89848	88432	88114	89502	89849	88433
49560	7	3	1	0	1	89501	89515	89876	89848	89502	89516	89877	89849

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49561	7	3	1	0	1	89515	89487	89806	89876	89516	89488	89807	89877
49562	7	3	1	0	1	88432	89848	89862	88418	88433	89849	89863	88419
49563	7	3	1	0	1	89848	89876	89890	89862	89849	89877	89891	89863
49564	7	3	1	0	1	89876	89806	89792	89890	89877	89807	89793	89891
49565	7	3	1	0	1	88418	89862	89750	88362	88419	89863	89751	88363
49566	7	3	1	0	1	89862	89890	89764	89750	89863	89891	89765	89751
49567	7	3	1	0	1	89890	89792	89736	89764	89891	89793	89737	89765
49568	7	3	1	0	1	88114	89502	89849	88433	88115	89503	89850	88434
49569	7	3	1	0	1	89502	89516	89877	89849	89503	89517	89878	89850
49570	7	3	1	0	1	89516	89488	89807	89877	89517	89489	89808	89878
49571	7	3	1	0	1	88433	89849	89863	88419	88434	89850	89864	88420
49572	7	3	1	0	1	89849	89877	89891	89863	89850	89878	89892	89864
49573	7	3	1	0	1	89877	89807	89793	89891	89878	89808	89794	89892
49574	7	3	1	0	1	88419	89863	89751	88363	88420	89864	89752	88364
49575	7	3	1	0	1	89863	89891	89765	89751	89864	89892	89766	89752
49576	7	3	1	0	1	89891	89793	89737	89765	89892	89794	89738	89766
49577	7	3	1	0	1	88115	89503	89850	88434	88116	89504	89851	88435
49578	7	3	1	0	1	89503	89517	89878	89850	89504	89518	89879	89851
49579	7	3	1	0	1	89517	89489	89808	89878	89518	89490	89809	89879
49580	7	3	1	0	1	88434	89850	89864	88420	88435	89851	89865	88421

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49581	7	3	1	0	1	89850	89878	89892	89864	89851	89879	89893	89865
49582	7	3	1	0	1	89878	89808	89794	89892	89879	89809	89795	89893

49583	7	3	1	0	1	88420	89864	89752	88364	88421	89865	89753	88365
49584	7	3	1	0	1	89864	89892	89766	89752	89865	89893	89767	89753
49585	7	3	1	0	1	89892	89794	89738	89766	89893	89795	89739	89767
49586	7	3	1	0	1	88116	89504	89851	88435	88117	89505	89852	88436
49587	7	3	1	0	1	89504	89518	89879	89851	89505	89519	89880	89852
49588	7	3	1	0	1	89518	89490	89809	89879	89519	89491	89810	89880
49589	7	3	1	0	1	88435	89851	89865	88421	88436	89852	89866	88422
49590	7	3	1	0	1	89851	89879	89893	89865	89852	89880	89894	89866
49591	7	3	1	0	1	89879	89809	89795	89893	89880	89810	89796	89894
49592	7	3	1	0	1	88421	89865	89753	88365	88422	89866	89754	88366
49593	7	3	1	0	1	89865	89893	89767	89753	89866	89894	89768	89754
49594	7	3	1	0	1	89893	89795	89739	89767	89894	89796	89740	89768
49595	7	3	1	0	1	88117	89505	89852	88436	88118	89506	89853	88437
49596	7	3	1	0	1	89505	89519	89880	89852	89506	89520	89881	89853
49597	7	3	1	0	1	89519	89491	89810	89880	89520	89492	89811	89881
49598	7	3	1	0	1	88436	89852	89866	88422	88437	89853	89867	88423
49599	7	3	1	0	1	89852	89880	89894	89866	89853	89881	89895	89867
49600	7	3	1	0	1	89880	89810	89796	89894	89881	89811	89797	89895

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

49601	7	3	1	0	1	88422	89866	89754	88366	88423	89867	89755	88367
49602	7	3	1	0	1	89866	89894	89768	89754	89867	89895	89769	89755
49603	7	3	1	0	1	89894	89796	89740	89768	89895	89797	89741	89769
49604	7	3	1	0	1	88118	89506	89853	88437	88119	89507	89854	88438
49605	7	3	1	0	1	89506	89520	89881	89853	89507	89521	89882	89854
49606	7	3	1	0	1	89520	89492	89811	89881	89521	89493	89812	89882
49607	7	3	1	0	1	88437	89853	89867	88423	88438	89854	89868	88424
49608	7	3	1	0	1	89853	89881	89895	89867	89854	89882	89896	89868
49609	7	3	1	0	1	89881	89811	89797	89895	89882	89812	89798	89896
49610	7	3	1	0	1	88423	89867	89755	88367	88424	89868	89756	88368
49611	7	3	1	0	1	89867	89895	89769	89755	89868	89896	89770	89756
49612	7	3	1	0	1	89895	89797	89741	89769	89896	89798	89742	89770
49613	7	3	1	0	1	88119	89507	89854	88438	88120	89508	89855	88439
49614	7	3	1	0	1	89507	89521	89882	89854	89508	89522	89883	89855
49615	7	3	1	0	1	89521	89493	89812	89882	89522	89494	89813	89883
49616	7	3	1	0	1	88438	89854	89868	88424	88439	89855	89869	88425
49617	7	3	1	0	1	89854	89882	89896	89868	89855	89883	89897	89869
49618	7	3	1	0	1	89882	89812	89798	89896	89883	89813	89799	89897
49619	7	3	1	0	1	88424	89868	89756	88368	88425	89869	89757	88369
49620	7	3	1	0	1	89868	89896	89770	89756	89869	89897	89771	89757

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

49621	7	3	1	0	1	89896	89798	89742	89770	89897	89799	89743	89771
49622	7	3	1	0	1	88120	89508	89855	88439	88121	89509	89856	88440
49623	7	3	1	0	1	89508	89522	89883	89855	89509	89523	89884	89856
49624	7	3	1	0	1	89522	89494	89813	89883	89523	89495	89814	89884
49625	7	3	1	0	1	88439	89855	89869	88425	88440	89856	89870	88426
49626	7	3	1	0	1	89855	89883	89897	89869	89856	89884	89898	89870
49627	7	3	1	0	1	89883	89813	89799	89897	89884	89814	89800	89898
49628	7	3	1	0	1	88425	89869	89757	88369	88426	89870	89758	88370
49629	7	3	1	0	1	89869	89897	89771	89757	89870	89898	89772	89758
49630	7	3	1	0	1	89897	89799	89743	89771	89898	89800	89744	89772
49631	7	3	1	0	1	88121	89509	89856	88440	88122	89510	89857	88441
49632	7	3	1	0	1	89509	89523	89884	89856	89510	89524	89885	89857
49633	7	3	1	0	1	89523	89495	89814	89884	89524	89496	89815	89885
49634	7	3	1	0	1	88440	89856	89870	88426	88441	89857	89871	88427
49635	7	3	1	0	1	89856	89884	89898	89870	89857	89885	89899	89871
49636	7	3	1	0	1	89884	89814	89800	89898	89885	89815	89801	89899
49637	7	3	1	0	1	88426	89870	89758	88370	88427	89871	89759	88371
49638	7	3	1	0	1	89870	89898	89772	89758	89871	89899	89773	89759
49639	7	3	1	0	1	89898	89800	89744	89772	89899	89801	89745	89773
49640	7	3	1	0	1	88122	89510	89857	88441	88123	89511	89858	88442

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

49641	7	3	1	0	1	89510	89524	89885	89857	89511	89525	89886	89858
49642	7	3	1	0	1	89524	89496	89815	89885	89525	89497	89816	89886
49643	7	3	1	0	1	88441	89857	89871	88427	88442	89858	89872	88428
49644	7	3	1	0	1	89857	89885	89899	89871	89858	89886	89900	89872
49645	7	3	1	0	1	89885	89815	89801	89899	89886	89816	89802	89900
49646	7	3	1	0	1	88427	89871	89759	88371	88428	89872	89760	88372
49647	7	3	1	0	1	89871	89899	89773	89759	89872	89900	89774	89760
49648	7	3	1	0	1	89899	89801	89745	89773	89900	89802	89746	89774
49649	7	3	1	0	1	88123	89511	89858	88442	88042	89417	89673	88296
49650	7	3	1	0	1	89511	89525	89886	89858	89417	89418	89674	89673
49651	7	3	1	0	1	89525	89497	89816	89886	89418	89416	89670	89674
49652	7	3	1	0	1	88442	89858	89872	88428	88296	89673	89675	88295
49653	7	3	1	0	1	89858	89886	89900	89872	89673	89674	89676	89675
49654	7	3	1	0	1	89886	89816	89802	89900	89674	89670	89669	89676
49655	7	3	1	0	1	88428	89872	89760	88372	88295	89675	89666	88291
49656	7	3	1	0	1	89872	89900	89774	89760	89675	89676	89667	89666
49657	7	3	1	0	1	89900	89802	89746	89774	89676	89669	89665	89667
49658	7	3	1	0	1	43858	44090	44154	43920	88359	89747	90094	88678
49659	7	3	1	0	1	44090	44091	44155	44154	89747	89761	90122	90094
49660	7	3	1	0	1	44091	44089	44151	44155	89761	89733	90052	90122

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49661	7	3	1	0	1	43920	44154	44156	43919	88678	90094	90108	88664
49662	7	3	1	0	1	44154	44155	44157	44156	90094	90122	90136	90108
49663	7	3	1	0	1	44155	44151	44150	44157	90122	90052	90038	90136
49664	7	3	1	0	1	43919	44156	44147	43915	88664	90108	89996	88608
49665	7	3	1	0	1	44156	44157	44148	44147	90108	90136	90010	89996
49666	7	3	1	0	1	44157	44150	44146	44148	90136	90038	89982	90010
49667	7	3	1	0	1	88359	89747	90094	88678	88360	89748	90095	88679
49668	7	3	1	0	1	89747	89761	90122	90094	89748	89762	90123	90095
49669	7	3	1	0	1	89761	89733	90052	90122	89762	89734	90053	90123
49670	7	3	1	0	1	88678	90094	90108	88664	88679	90095	90109	88665
49671	7	3	1	0	1	90094	90122	90136	90108	90095	90123	90137	90109
49672	7	3	1	0	1	90122	90052	90038	90136	90123	90053	90039	90137
49673	7	3	1	0	1	88664	90108	89996	88608	88665	90109	89997	88609
49674	7	3	1	0	1	90108	90136	90010	89996	90109	90137	90011	89997
49675	7	3	1	0	1	90136	90038	89982	90010	90137	90039	89983	90011
49676	7	3	1	0	1	88360	89748	90095	88679	88361	89749	90096	88680
49677	7	3	1	0	1	89748	89762	90123	90095	89749	89763	90124	90096
49678	7	3	1	0	1	89762	89734	90053	90123	89763	89735	90054	90124
49679	7	3	1	0	1	88679	90095	90109	88665	88680	90096	90110	88666
49680	7	3	1	0	1	90095	90123	90137	90109	90096	90124	90138	90110

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49681	7	3	1	0	1	90123	90053	90039	90137	90124	90054	90040	90138
49682	7	3	1	0	1	88665	90109	89997	88609	88666	90110	89998	88610
49683	7	3	1	0	1	90109	90137	90011	89997	90110	90138	90012	89998
49684	7	3	1	0	1	90137	90039	89983	90011	90138	90040	89984	90012
49685	7	3	1	0	1	88361	89749	90096	88680	88362	89750	90097	88681
49686	7	3	1	0	1	89749	89763	90124	90096	89750	89764	90125	90097
49687	7	3	1	0	1	89763	89735	90054	90124	89764	89736	90055	90125
49688	7	3	1	0	1	88680	90096	90110	88666	88681	90097	90111	88667
49689	7	3	1	0	1	90096	90124	90138	90110	90097	90125	90139	90111
49690	7	3	1	0	1	90124	90054	90040	90138	90125	90055	90041	90139
49691	7	3	1	0	1	88666	90110	89998	88610	88667	90111	89999	88611
49692	7	3	1	0	1	90110	90138	90012	89998	90111	90139	90013	89999
49693	7	3	1	0	1	90138	90040	89984	90012	90139	90041	89985	90013
49694	7	3	1	0	1	88362	89750	90097	88681	88363	89751	90098	88682
49695	7	3	1	0	1	89750	89764	90125	90097	89751	89765	90126	90098
49696	7	3	1	0	1	89764	89736	90055	90125	89765	89737	90056	90126
49697	7	3	1	0	1	88681	90097	90111	88667	88682	90098	90112	88668
49698	7	3	1	0	1	90097	90125	90139	90111	90098	90126	90140	90112
49699	7	3	1	0	1	90125	90055	90041	90139	90126	90056	90042	90140

49700 7 3 1 0 1 88667 90111 89999 88611 88668 90112 90000 88612

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49701 7 3 1 0 1 90111 90139 90013 89999 90112 90140 90014 90000
49702 7 3 1 0 1 90139 90041 89985 90013 90140 90042 89986 90014
49703 7 3 1 0 1 88363 89751 90098 88682 88364 89752 90099 88683
49704 7 3 1 0 1 89751 89765 90126 90098 89752 89766 90127 90099
49705 7 3 1 0 1 89765 89737 90056 90126 89766 89738 90057 90127
49706 7 3 1 0 1 88682 90098 90112 88668 88683 90099 90113 88669
49707 7 3 1 0 1 90098 90126 90140 90112 90099 90127 90141 90113
49708 7 3 1 0 1 90126 90056 90042 90140 90127 90057 90043 90141
49709 7 3 1 0 1 88668 90112 90000 88612 88669 90113 90001 88613
49710 7 3 1 0 1 90112 90140 90014 90000 90113 90141 90015 90001
49711 7 3 1 0 1 90140 90042 89986 90014 90141 90043 89987 90015
49712 7 3 1 0 1 88364 89752 90099 88683 88365 89753 90100 88684
49713 7 3 1 0 1 89752 89766 90127 90099 89753 89767 90128 90100
49714 7 3 1 0 1 89766 89738 90057 90127 89767 89739 90058 90128
49715 7 3 1 0 1 88683 90099 90113 88669 88684 90100 90114 88670
49716 7 3 1 0 1 90099 90127 90141 90113 90100 90128 90142 90114
49717 7 3 1 0 1 90127 90057 90043 90141 90128 90058 90044 90142
49718 7 3 1 0 1 88669 90113 90001 88613 88670 90114 90002 88614
49719 7 3 1 0 1 90113 90141 90015 90001 90114 90142 90016 90002
49720 7 3 1 0 1 90141 90043 89987 90015 90142 90044 89988 90016

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49721 7 3 1 0 1 88365 89753 90100 88684 88366 89754 90101 88685
49722 7 3 1 0 1 89753 89767 90128 90100 89754 89768 90129 90101
49723 7 3 1 0 1 89767 89739 90058 90128 89768 89740 90059 90129
49724 7 3 1 0 1 88684 90100 90114 88670 88685 90101 90115 88671
49725 7 3 1 0 1 90100 90128 90142 90114 90101 90129 90143 90115
49726 7 3 1 0 1 90128 90058 90044 90142 90129 90059 90045 90143
49727 7 3 1 0 1 88670 90114 90002 88614 88671 90115 90003 88615
49728 7 3 1 0 1 90114 90142 90016 90002 90115 90143 90017 90003
49729 7 3 1 0 1 90142 90044 89988 90016 90143 90045 89989 90017
49730 7 3 1 0 1 88366 89754 90101 88685 88367 89755 90102 88686
49731 7 3 1 0 1 89754 89768 90129 90101 89755 89769 90130 90102
49732 7 3 1 0 1 89768 89740 90059 90129 89769 89741 90060 90130
49733 7 3 1 0 1 88685 90101 90115 88671 88686 90102 90116 88672
49734 7 3 1 0 1 90101 90129 90143 90115 90102 90130 90144 90116
49735 7 3 1 0 1 90129 90059 90045 90143 90130 90060 90046 90144
49736 7 3 1 0 1 88671 90115 90003 88615 88672 90116 90004 88616
49737 7 3 1 0 1 90115 90143 90017 90003 90116 90144 90018 90004
49738 7 3 1 0 1 90143 90045 89989 90017 90144 90046 89990 90018
49739 7 3 1 0 1 88367 89755 90102 88686 88368 89756 90103 88687
49740 7 3 1 0 1 89755 89769 90130 90102 89756 89770 90131 90103

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

49741 7 3 1 0 1 89769 89741 90060 90130 89770 89742 90061 90131
49742 7 3 1 0 1 88686 90102 90116 88672 88687 90103 90117 88673
49743 7 3 1 0 1 90102 90130 90144 90116 90103 90131 90145 90117
49744 7 3 1 0 1 90130 90060 90046 90144 90131 90061 90047 90145
49745 7 3 1 0 1 88672 90116 90004 88616 88673 90117 90005 88617
49746 7 3 1 0 1 90116 90144 90018 90004 90117 90145 90019 90005
49747 7 3 1 0 1 90144 90046 89990 90018 90145 90047 89991 90019
49748 7 3 1 0 1 88368 89756 90103 88687 88369 89757 90104 88688
49749 7 3 1 0 1 89756 89770 90131 90103 89757 89771 90132 90104
49750 7 3 1 0 1 89770 89742 90061 90131 89771 89743 90062 90132
49751 7 3 1 0 1 88687 90103 90117 88673 88688 90104 90118 88674
49752 7 3 1 0 1 90103 90131 90145 90117 90104 90132 90146 90118
49753 7 3 1 0 1 90131 90061 90047 90145 90132 90062 90048 90146
49754 7 3 1 0 1 88673 90117 90005 88617 88674 90118 90006 88618
49755 7 3 1 0 1 90117 90145 90019 90005 90118 90146 90020 90006
49756 7 3 1 0 1 90145 90047 89991 90019 90146 90048 89992 90020

49757	7	3	1	0	1	88369	89757	90104	88688	88370	89758	90105	88689
49758	7	3	1	0	1	89757	89771	90132	90104	89758	89772	90133	90105
49759	7	3	1	0	1	89771	89743	90062	90132	89772	89744	90063	90133
49760	7	3	1	0	1	88688	90104	90118	88674	88689	90105	90119	88675

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49761	7	3	1	0	1	90104	90132	90146	90118	90105	90133	90147	90119
49762	7	3	1	0	1	90132	90062	90048	90146	90133	90063	90049	90147
49763	7	3	1	0	1	88674	90118	90006	88618	88675	90119	90007	88619
49764	7	3	1	0	1	90118	90146	90020	90006	90119	90147	90021	90007
49765	7	3	1	0	1	90146	90048	89992	90020	90147	90049	89993	90021
49766	7	3	1	0	1	88370	89758	90105	88689	88371	89759	90106	88690
49767	7	3	1	0	1	89758	89772	90133	90105	89759	89773	90134	90106
49768	7	3	1	0	1	89772	89744	90063	90133	89773	89745	90064	90134
49769	7	3	1	0	1	88689	90105	90119	88675	88690	90106	90120	88676
49770	7	3	1	0	1	90105	90133	90147	90119	90106	90134	90148	90120
49771	7	3	1	0	1	90133	90063	90049	90147	90134	90064	90050	90148
49772	7	3	1	0	1	88675	90119	90007	88619	88676	90120	90008	88620
49773	7	3	1	0	1	90119	90147	90021	90007	90120	90148	90022	90008
49774	7	3	1	0	1	90147	90049	89993	90021	90148	90050	89994	90022
49775	7	3	1	0	1	88371	89759	90106	88690	88372	89760	90107	88691
49776	7	3	1	0	1	89759	89773	90134	90106	89760	89774	90135	90107
49777	7	3	1	0	1	89773	89745	90064	90134	89774	89746	90065	90135
49778	7	3	1	0	1	88690	90106	90120	88676	88691	90107	90121	88677
49779	7	3	1	0	1	90106	90134	90148	90120	90107	90135	90149	90121
49780	7	3	1	0	1	90134	90064	90050	90148	90135	90065	90051	90149

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49781	7	3	1	0	1	88676	90120	90008	88620	88677	90121	90009	88621
49782	7	3	1	0	1	90120	90148	90022	90008	90121	90149	90023	90009
49783	7	3	1	0	1	90148	90050	89994	90022	90149	90051	89995	90023
49784	7	3	1	0	1	88372	89760	90107	88691	88291	89666	89922	88545
49785	7	3	1	0	1	89760	89774	90135	90107	89666	89667	89923	89922
49786	7	3	1	0	1	89774	89746	90065	90135	89667	89665	89919	89923
49787	7	3	1	0	1	88691	90107	90121	88677	88545	89922	89924	88544
49788	7	3	1	0	1	90107	90135	90149	90121	89922	89923	89925	89924
49789	7	3	1	0	1	90135	90065	90051	90149	89923	89919	89918	89925
49790	7	3	1	0	1	88677	90121	90009	88621	88544	89924	89915	88540
49791	7	3	1	0	1	90121	90149	90023	90009	89924	89925	89916	89915
49792	7	3	1	0	1	90149	90051	89995	90023	89925	89918	89914	89916
49793	7	3	1	0	1	50298	90159	90160	88783	88944	90402	90416	89000
49794	7	3	1	0	1	90159	90158	90161	90160	90402	90388	90472	90416
49795	7	3	1	0	1	90158	50454	90157	90161	90388	90318	90374	90472
49796	7	3	1	0	1	88783	90160	90162	88782	89000	90416	90430	88986
49797	7	3	1	0	1	90160	90161	90163	90162	90416	90472	90486	90430
49798	7	3	1	0	1	90161	90157	90156	90163	90472	90374	90360	90486
49799	7	3	1	0	1	88782	90162	90164	88781	88986	90430	90444	88972
49800	7	3	1	0	1	90162	90163	90165	90164	90430	90486	90500	90444

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49801	7	3	1	0	1	90163	90156	90155	90165	90486	90360	90346	90500
49802	7	3	1	0	1	88781	90164	90166	88780	88972	90444	90458	88958
49803	7	3	1	0	1	90164	90165	90167	90166	90444	90500	90514	90458
49804	7	3	1	0	1	90165	90155	90154	90167	90500	90346	90332	90514
49805	7	3	1	0	1	88780	90166	44213	43978	88958	90458	90290	88902
49806	7	3	1	0	1	90166	90167	44212	44213	90458	90514	90304	90290
49807	7	3	1	0	1	90167	90154	44209	44212	90514	90332	90276	90304
49808	7	3	1	0	1	88944	90402	90416	89000	88945	90403	90417	89001
49809	7	3	1	0	1	90402	90388	90472	90416	90403	90389	90473	90417
49810	7	3	1	0	1	90388	90318	90374	90472	90389	90319	90375	90473
49811	7	3	1	0	1	89000	90416	90430	88986	89001	90417	90431	88987
49812	7	3	1	0	1	90416	90472	90486	90430	90417	90473	90487	90431
49813	7	3	1	0	1	90472	90374	90360	90486	90473	90375	90361	90487

49814	7	3	1	0	1	88986	90430	90444	88972	88987	90431	90445	88973
49815	7	3	1	0	1	90430	90486	90500	90444	90431	90487	90501	90445
49816	7	3	1	0	1	90486	90360	90346	90500	90487	90361	90347	90501
49817	7	3	1	0	1	88972	90444	90458	88958	88973	90445	90459	88959
49818	7	3	1	0	1	90444	90500	90514	90458	90445	90501	90515	90459
49819	7	3	1	0	1	90500	90346	90332	90514	90501	90347	90333	90515
49820	7	3	1	0	1	88958	90458	90290	88902	88959	90459	90291	88903

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49821	7	3	1	0	1	90458	90514	90304	90290	90459	90515	90305	90291
49822	7	3	1	0	1	90514	90332	90276	90304	90515	90333	90277	90305
49823	7	3	1	0	1	88945	90403	90417	89001	88946	90404	90418	89002
49824	7	3	1	0	1	90403	90389	90473	90417	90404	90390	90474	90418
49825	7	3	1	0	1	90389	90319	90375	90473	90390	90320	90376	90474
49826	7	3	1	0	1	89001	90417	90431	88987	89002	90418	90432	88988
49827	7	3	1	0	1	90417	90473	90487	90431	90418	90474	90488	90432
49828	7	3	1	0	1	90473	90375	90361	90487	90474	90376	90362	90488
49829	7	3	1	0	1	88987	90431	90445	88973	88988	90432	90446	88974
49830	7	3	1	0	1	90431	90487	90501	90445	90432	90488	90502	90446
49831	7	3	1	0	1	90487	90361	90347	90501	90488	90362	90348	90502
49832	7	3	1	0	1	88973	90445	90459	88959	88974	90446	90460	88960
49833	7	3	1	0	1	90445	90501	90515	90459	90446	90502	90516	90460
49834	7	3	1	0	1	90501	90347	90333	90515	90502	90348	90334	90516
49835	7	3	1	0	1	88959	90459	90291	88903	88960	90460	90292	88904
49836	7	3	1	0	1	90459	90515	90305	90291	90460	90516	90306	90292
49837	7	3	1	0	1	90515	90333	90277	90305	90516	90334	90278	90306
49838	7	3	1	0	1	88946	90404	90418	89002	88947	90405	90419	89003
49839	7	3	1	0	1	90404	90390	90474	90418	90405	90391	90475	90419
49840	7	3	1	0	1	90390	90320	90376	90474	90391	90321	90377	90475

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49841	7	3	1	0	1	89002	90418	90432	88988	89003	90419	90433	88989
49842	7	3	1	0	1	90418	90474	90488	90432	90419	90475	90489	90433
49843	7	3	1	0	1	90474	90376	90362	90488	90475	90377	90363	90489
49844	7	3	1	0	1	88988	90432	90446	88974	88989	90433	90447	88975
49845	7	3	1	0	1	90432	90488	90502	90446	90433	90489	90503	90447
49846	7	3	1	0	1	90488	90362	90348	90502	90489	90363	90349	90503
49847	7	3	1	0	1	88974	90446	90460	88960	88975	90447	90461	88961
49848	7	3	1	0	1	90446	90502	90516	90460	90447	90503	90517	90461
49849	7	3	1	0	1	90502	90348	90334	90516	90503	90349	90335	90517
49850	7	3	1	0	1	88960	90460	90292	88904	88961	90461	90293	88905
49851	7	3	1	0	1	90460	90516	90306	90292	90461	90517	90307	90293
49852	7	3	1	0	1	90516	90334	90278	90306	90517	90335	90279	90307
49853	7	3	1	0	1	88947	90405	90419	89003	88948	90406	90420	89004
49854	7	3	1	0	1	90405	90391	90475	90419	90406	90392	90476	90420
49855	7	3	1	0	1	90391	90321	90377	90475	90392	90322	90378	90476
49856	7	3	1	0	1	89003	90419	90433	88989	89004	90420	90434	88990
49857	7	3	1	0	1	90419	90475	90489	90433	90420	90476	90490	90434
49858	7	3	1	0	1	90475	90377	90363	90489	90476	90378	90364	90490
49859	7	3	1	0	1	88989	90433	90447	88975	88990	90434	90448	88976
49860	7	3	1	0	1	90433	90489	90503	90447	90434	90490	90504	90448

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49861	7	3	1	0	1	90489	90363	90349	90503	90490	90364	90350	90504
49862	7	3	1	0	1	88975	90447	90461	88961	88976	90448	90462	88962
49863	7	3	1	0	1	90447	90503	90517	90461	90448	90504	90518	90462
49864	7	3	1	0	1	90503	90349	90335	90517	90504	90350	90336	90518
49865	7	3	1	0	1	88961	90461	90293	88905	88962	90462	90294	88906
49866	7	3	1	0	1	90461	90517	90307	90293	90462	90518	90308	90294
49867	7	3	1	0	1	90517	90335	90279	90307	90518	90336	90280	90308
49868	7	3	1	0	1	88948	90406	90420	89004	88949	90407	90421	89005
49869	7	3	1	0	1	90406	90392	90476	90420	90407	90393	90477	90421
49870	7	3	1	0	1	90392	90322	90378	90476	90393	90323	90379	90477

49871	7	3	1	0	1	89004	90420	90434	88990	89005	90421	90435	88991
49872	7	3	1	0	1	90420	90476	90490	90434	90421	90477	90491	90435
49873	7	3	1	0	1	90476	90378	90364	90490	90477	90379	90365	90491
49874	7	3	1	0	1	88990	90434	90448	88976	88991	90435	90449	88977
49875	7	3	1	0	1	90434	90490	90504	90448	90435	90491	90505	90449
49876	7	3	1	0	1	90490	90364	90350	90504	90491	90365	90351	90505
49877	7	3	1	0	1	88976	90448	90462	88962	88977	90449	90463	88963
49878	7	3	1	0	1	90448	90504	90518	90462	90449	90505	90519	90463
49879	7	3	1	0	1	90504	90350	90336	90518	90505	90351	90337	90519
49880	7	3	1	0	1	88962	90462	90294	88906	88963	90463	90295	88907

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49881	7	3	1	0	1	90462	90518	90308	90294	90463	90519	90309	90295
49882	7	3	1	0	1	90518	90336	90280	90308	90519	90337	90281	90309
49883	7	3	1	0	1	88949	90407	90421	89005	88950	90408	90422	89006
49884	7	3	1	0	1	90407	90393	90477	90421	90408	90394	90478	90422
49885	7	3	1	0	1	90393	90323	90379	90477	90394	90324	90380	90478
49886	7	3	1	0	1	89005	90421	90435	88991	89006	90422	90436	88992
49887	7	3	1	0	1	90421	90477	90491	90435	90422	90478	90492	90436
49888	7	3	1	0	1	90477	90379	90365	90491	90478	90380	90366	90492
49889	7	3	1	0	1	88991	90435	90449	88977	88992	90436	90450	88978
49890	7	3	1	0	1	90435	90491	90505	90449	90436	90492	90506	90450
49891	7	3	1	0	1	90491	90365	90351	90505	90492	90366	90352	90506
49892	7	3	1	0	1	88977	90449	90463	88963	88978	90450	90464	88964
49893	7	3	1	0	1	90449	90505	90519	90463	90450	90506	90520	90464
49894	7	3	1	0	1	90505	90351	90337	90519	90506	90352	90338	90520
49895	7	3	1	0	1	88963	90463	90295	88907	88964	90464	90296	88908
49896	7	3	1	0	1	90463	90519	90309	90295	90464	90520	90310	90296
49897	7	3	1	0	1	90519	90337	90281	90309	90520	90338	90282	90310
49898	7	3	1	0	1	88950	90408	90422	89006	88951	90409	90423	89007
49899	7	3	1	0	1	90408	90394	90478	90422	90409	90395	90479	90423
49900	7	3	1	0	1	90394	90324	90380	90478	90395	90325	90381	90479

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49901	7	3	1	0	1	89006	90422	90436	88992	89007	90423	90437	88993
49902	7	3	1	0	1	90422	90478	90492	90436	90423	90479	90493	90437
49903	7	3	1	0	1	90478	90380	90366	90492	90479	90381	90367	90493
49904	7	3	1	0	1	88992	90436	90450	88978	88993	90437	90451	88979
49905	7	3	1	0	1	90436	90492	90506	90450	90437	90493	90507	90451
49906	7	3	1	0	1	90492	90366	90352	90506	90493	90367	90353	90507
49907	7	3	1	0	1	88978	90450	90464	88964	88979	90451	90465	88965
49908	7	3	1	0	1	90450	90506	90520	90464	90451	90507	90521	90465
49909	7	3	1	0	1	90506	90352	90338	90520	90507	90353	90339	90521
49910	7	3	1	0	1	88964	90464	90296	88908	88965	90465	90297	88909
49911	7	3	1	0	1	90464	90520	90310	90296	90465	90521	90311	90297
49912	7	3	1	0	1	90520	90338	90282	90310	90521	90339	90283	90311
49913	7	3	1	0	1	88951	90409	90423	89007	88952	90410	90424	89008
49914	7	3	1	0	1	90409	90395	90479	90423	90410	90396	90480	90424
49915	7	3	1	0	1	90395	90325	90381	90479	90396	90326	90382	90480
49916	7	3	1	0	1	89007	90423	90437	88993	89008	90424	90438	88994
49917	7	3	1	0	1	90423	90479	90493	90437	90424	90480	90494	90438
49918	7	3	1	0	1	90479	90381	90367	90493	90480	90382	90368	90494
49919	7	3	1	0	1	88993	90437	90451	88979	88994	90438	90452	88980
49920	7	3	1	0	1	90437	90493	90507	90451	90438	90494	90508	90452

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49921	7	3	1	0	1	90493	90367	90353	90507	90494	90368	90354	90508
49922	7	3	1	0	1	88979	90451	90465	88965	88980	90452	90466	88966
49923	7	3	1	0	1	90451	90507	90521	90465	90452	90508	90522	90466
49924	7	3	1	0	1	90507	90353	90339	90521	90508	90354	90340	90522
49925	7	3	1	0	1	88965	90465	90297	88909	88966	90466	90298	88910
49926	7	3	1	0	1	90465	90521	90311	90297	90466	90522	90312	90298
49927	7	3	1	0	1	90521	90339	90283	90311	90522	90340	90284	90312

49928	7	3	1	0	1	88952	90410	90424	89008	88953	90411	90425	89009
49929	7	3	1	0	1	90410	90396	90480	90424	90411	90397	90481	90425
49930	7	3	1	0	1	90396	90326	90382	90480	90397	90327	90383	90481
49931	7	3	1	0	1	89008	90424	90438	88994	89009	90425	90439	88995
49932	7	3	1	0	1	90424	90480	90494	90438	90425	90481	90495	90439
49933	7	3	1	0	1	90480	90382	90368	90494	90481	90383	90369	90495
49934	7	3	1	0	1	88994	90438	90452	88980	88995	90439	90453	88981
49935	7	3	1	0	1	90438	90494	90508	90452	90439	90495	90509	90453
49936	7	3	1	0	1	90494	90368	90354	90508	90495	90369	90355	90509
49937	7	3	1	0	1	88980	90452	90466	88966	88981	90453	90467	88967
49938	7	3	1	0	1	90452	90508	90522	90466	90453	90509	90523	90467
49939	7	3	1	0	1	90508	90354	90340	90522	90509	90355	90341	90523
49940	7	3	1	0	1	88966	90466	90298	88910	88967	90467	90299	88911

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49941	7	3	1	0	1	90466	90522	90312	90298	90467	90523	90313	90299
49942	7	3	1	0	1	90522	90340	90284	90312	90523	90341	90285	90313
49943	7	3	1	0	1	88953	90411	90425	89009	88954	90412	90426	89010
49944	7	3	1	0	1	90411	90397	90481	90425	90412	90398	90482	90426
49945	7	3	1	0	1	90397	90327	90383	90481	90398	90328	90384	90482
49946	7	3	1	0	1	89009	90425	90439	88995	89010	90426	90440	88996
49947	7	3	1	0	1	90425	90481	90495	90439	90426	90482	90496	90440
49948	7	3	1	0	1	90481	90383	90369	90495	90482	90384	90370	90496
49949	7	3	1	0	1	88995	90439	90453	88981	88996	90440	90454	88982
49950	7	3	1	0	1	90439	90495	90509	90453	90440	90496	90510	90454
49951	7	3	1	0	1	90495	90369	90355	90509	90496	90370	90356	90510
49952	7	3	1	0	1	88981	90453	90467	88967	88982	90454	90468	88968
49953	7	3	1	0	1	90453	90509	90523	90467	90454	90510	90524	90468
49954	7	3	1	0	1	90509	90355	90341	90523	90510	90356	90342	90524
49955	7	3	1	0	1	88967	90467	90299	88911	88968	90468	90300	88912
49956	7	3	1	0	1	90467	90523	90313	90299	90468	90524	90314	90300
49957	7	3	1	0	1	90523	90341	90285	90313	90524	90342	90286	90314
49958	7	3	1	0	1	88954	90412	90426	89010	88955	90413	90427	89011
49959	7	3	1	0	1	90412	90398	90482	90426	90413	90399	90483	90427
49960	7	3	1	0	1	90398	90328	90384	90482	90399	90329	90385	90483

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49961	7	3	1	0	1	89010	90426	90440	88996	89011	90427	90441	88997
49962	7	3	1	0	1	90426	90482	90496	90440	90427	90483	90497	90441
49963	7	3	1	0	1	90482	90384	90370	90496	90483	90385	90371	90497
49964	7	3	1	0	1	88996	90440	90454	88982	88997	90441	90455	88983
49965	7	3	1	0	1	90440	90496	90510	90454	90441	90497	90511	90455
49966	7	3	1	0	1	90496	90370	90356	90510	90497	90371	90357	90511
49967	7	3	1	0	1	88982	90454	90468	88968	88983	90455	90469	88969
49968	7	3	1	0	1	90454	90510	90524	90468	90455	90511	90525	90469
49969	7	3	1	0	1	90510	90356	90342	90524	90511	90357	90343	90525
49970	7	3	1	0	1	88968	90468	90300	88912	88969	90469	90301	88913
49971	7	3	1	0	1	90468	90524	90314	90300	90469	90525	90315	90301
49972	7	3	1	0	1	90524	90342	90286	90314	90525	90343	90287	90315
49973	7	3	1	0	1	88955	90413	90427	89011	88956	90414	90428	89012
49974	7	3	1	0	1	90413	90399	90483	90427	90414	90400	90484	90428
49975	7	3	1	0	1	90399	90329	90385	90483	90400	90330	90386	90484
49976	7	3	1	0	1	89011	90427	90441	88997	89012	90428	90442	88998
49977	7	3	1	0	1	90427	90483	90497	90441	90428	90484	90498	90442
49978	7	3	1	0	1	90483	90385	90371	90497	90484	90386	90372	90498
49979	7	3	1	0	1	88997	90441	90455	88983	88998	90442	90456	88984
49980	7	3	1	0	1	90441	90497	90511	90455	90442	90498	90512	90456

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
49981	7	3	1	0	1	90497	90371	90357	90511	90498	90372	90358	90512
49982	7	3	1	0	1	88983	90455	90469	88969	88984	90456	90470	88970
49983	7	3	1	0	1	90455	90511	90525	90469	90456	90512	90526	90470
49984	7	3	1	0	1	90511	90357	90343	90525	90512	90358	90344	90526

49985	7	3	1	0	1	88969	90469	90301	88913	88970	90470	90302	88914
49986	7	3	1	0	1	90469	90525	90315	90301	90470	90526	90316	90302
49987	7	3	1	0	1	90525	90343	90287	90315	90526	90344	90288	90316
49988	7	3	1	0	1	88956	90414	90428	89012	88957	90415	90429	89013
49989	7	3	1	0	1	90414	90400	90484	90428	90415	90401	90485	90429
49990	7	3	1	0	1	90400	90330	90386	90484	90401	90331	90387	90485
49991	7	3	1	0	1	89012	90428	90442	88998	89013	90429	90443	88999
49992	7	3	1	0	1	90428	90484	90498	90442	90429	90485	90499	90443
49993	7	3	1	0	1	90484	90386	90372	90498	90485	90387	90373	90499
49994	7	3	1	0	1	88998	90442	90456	88984	88999	90443	90457	88985
49995	7	3	1	0	1	90442	90498	90512	90456	90443	90499	90513	90457
49996	7	3	1	0	1	90498	90372	90358	90512	90499	90373	90359	90513
49997	7	3	1	0	1	88984	90456	90470	88970	88985	90457	90471	88971
49998	7	3	1	0	1	90456	90512	90526	90470	90457	90513	90527	90471
49999	7	3	1	0	1	90512	90358	90344	90526	90513	90359	90345	90527
50000	7	3	1	0	1	88970	90470	90302	88914	88971	90471	90303	88915

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50001	7	3	1	0	1	90470	90526	90316	90302	90471	90527	90317	90303
50002	7	3	1	0	1	90526	90344	90288	90316	90527	90345	90289	90317
50003	7	3	1	0	1	88957	90415	90429	89013	88803	90183	90184	88807
50004	7	3	1	0	1	90415	90401	90485	90429	90183	90182	90185	90184
50005	7	3	1	0	1	90401	90331	90387	90485	90182	90177	90181	90185
50006	7	3	1	0	1	89013	90429	90443	88999	88807	90184	90186	88806
50007	7	3	1	0	1	90429	90485	90499	90443	90184	90185	90187	90186
50008	7	3	1	0	1	90485	90387	90373	90499	90185	90181	90180	90187
50009	7	3	1	0	1	88999	90443	90457	88985	88806	90186	90188	88805
50010	7	3	1	0	1	90443	90499	90513	90457	90186	90187	90189	90188
50011	7	3	1	0	1	90499	90373	90359	90513	90187	90180	90179	90189
50012	7	3	1	0	1	88985	90457	90471	88971	88805	90188	90190	88804
50013	7	3	1	0	1	90457	90513	90527	90471	90188	90189	90191	90190
50014	7	3	1	0	1	90513	90359	90345	90527	90189	90179	90178	90191
50015	7	3	1	0	1	88971	90471	90303	88915	88804	90190	90175	88800
50016	7	3	1	0	1	90471	90527	90317	90303	90190	90191	90176	90175
50017	7	3	1	0	1	90527	90345	90289	90317	90191	90178	90174	90176
50018	7	3	1	0	1	43978	44213	44214	43980	88902	90290	90721	89305
50019	7	3	1	0	1	44213	44212	44215	44214	90290	90304	90749	90721
50020	7	3	1	0	1	44212	44209	44211	44215	90304	90276	90679	90749

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50021	7	3	1	0	1	43980	44214	44216	43979	89305	90721	90735	89291
50022	7	3	1	0	1	44214	44215	44217	44216	90721	90749	90763	90735
50023	7	3	1	0	1	44215	44211	44210	44217	90749	90679	90665	90763
50024	7	3	1	0	1	43979	44216	44207	43975	89291	90735	90623	89235
50025	7	3	1	0	1	44216	44217	44208	44207	90735	90763	90637	90623
50026	7	3	1	0	1	44217	44210	44206	44208	90763	90665	90609	90637
50027	7	3	1	0	1	88902	90290	90721	89305	88903	90291	90722	89306
50028	7	3	1	0	1	90290	90304	90749	90721	90291	90305	90750	90722
50029	7	3	1	0	1	90304	90276	90679	90749	90305	90277	90680	90750
50030	7	3	1	0	1	89305	90721	90735	89291	89306	90722	90736	89292
50031	7	3	1	0	1	90721	90749	90763	90735	90722	90750	90764	90736
50032	7	3	1	0	1	90749	90679	90665	90763	90750	90680	90666	90764
50033	7	3	1	0	1	89291	90735	90623	89235	89292	90736	90624	89236
50034	7	3	1	0	1	90735	90763	90637	90623	90736	90764	90638	90624
50035	7	3	1	0	1	90763	90665	90609	90637	90764	90666	90610	90638
50036	7	3	1	0	1	88903	90291	90722	89306	88904	90292	90723	89307
50037	7	3	1	0	1	90291	90305	90750	90722	90292	90306	90751	90723
50038	7	3	1	0	1	90305	90277	90680	90750	90306	90278	90681	90751
50039	7	3	1	0	1	89306	90722	90736	89292	89307	90723	90737	89293
50040	7	3	1	0	1	90722	90750	90764	90736	90723	90751	90765	90737

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50041	7	3	1	0	1	90750	90680	90666	90764	90751	90681	90667	90765

50042	7	3	1	0	1	89292	90736	90624	89236	89293	90737	90625	89237
50043	7	3	1	0	1	90736	90764	90638	90624	90737	90765	90639	90625
50044	7	3	1	0	1	90764	90666	90610	90638	90765	90667	90611	90639
50045	7	3	1	0	1	88904	90292	90723	89307	88905	90293	90724	89308
50046	7	3	1	0	1	90292	90306	90751	90723	90293	90307	90752	90724
50047	7	3	1	0	1	90306	90278	90681	90751	90307	90279	90682	90752
50048	7	3	1	0	1	89307	90723	90737	89293	89308	90724	90738	89294
50049	7	3	1	0	1	90723	90751	90765	90737	90724	90752	90766	90738
50050	7	3	1	0	1	90751	90681	90667	90765	90752	90682	90668	90766
50051	7	3	1	0	1	89293	90737	90625	89237	89294	90738	90626	89238
50052	7	3	1	0	1	90737	90765	90639	90625	90738	90766	90640	90626
50053	7	3	1	0	1	90765	90667	90611	90639	90766	90668	90612	90640
50054	7	3	1	0	1	88905	90293	90724	89308	88906	90294	90725	89309
50055	7	3	1	0	1	90293	90307	90752	90724	90294	90308	90753	90725
50056	7	3	1	0	1	90307	90279	90682	90752	90308	90280	90683	90753
50057	7	3	1	0	1	89308	90724	90738	89294	89309	90725	90739	89295
50058	7	3	1	0	1	90724	90752	90766	90738	90725	90753	90767	90739
50059	7	3	1	0	1	90752	90682	90668	90766	90753	90683	90669	90767
50060	7	3	1	0	1	89294	90738	90626	89238	89295	90739	90627	89239

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50061	7	3	1	0	1	90738	90766	90640	90626	90739	90767	90641	90627
50062	7	3	1	0	1	90766	90668	90612	90640	90767	90669	90613	90641
50063	7	3	1	0	1	88906	90294	90725	89309	88907	90295	90726	89310
50064	7	3	1	0	1	90294	90308	90753	90725	90295	90309	90754	90726
50065	7	3	1	0	1	90308	90280	90683	90753	90309	90281	90684	90754
50066	7	3	1	0	1	89309	90725	90739	89295	89310	90726	90740	89296
50067	7	3	1	0	1	90725	90753	90767	90739	90726	90754	90768	90740
50068	7	3	1	0	1	90753	90683	90669	90767	90754	90684	90670	90768
50069	7	3	1	0	1	89295	90739	90627	89239	89296	90740	90628	89240
50070	7	3	1	0	1	90739	90767	90641	90627	90740	90768	90642	90628
50071	7	3	1	0	1	90767	90669	90613	90641	90768	90670	90614	90642
50072	7	3	1	0	1	88907	90295	90726	89310	88908	90296	90727	89311
50073	7	3	1	0	1	90295	90309	90754	90726	90296	90310	90755	90727
50074	7	3	1	0	1	90309	90281	90684	90754	90310	90282	90685	90755
50075	7	3	1	0	1	89310	90726	90740	89296	89311	90727	90741	89297
50076	7	3	1	0	1	90726	90754	90768	90740	90727	90755	90769	90741
50077	7	3	1	0	1	90754	90684	90670	90768	90755	90685	90671	90769
50078	7	3	1	0	1	89296	90740	90628	89240	89297	90741	90629	89241
50079	7	3	1	0	1	90740	90768	90642	90628	90741	90769	90643	90629
50080	7	3	1	0	1	90768	90670	90614	90642	90769	90671	90615	90643

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50081	7	3	1	0	1	88908	90296	90727	89311	88909	90297	90728	89312
50082	7	3	1	0	1	90296	90310	90755	90727	90297	90311	90756	90728
50083	7	3	1	0	1	90310	90282	90685	90755	90311	90283	90686	90756
50084	7	3	1	0	1	89311	90727	90741	89297	89312	90728	90742	89298
50085	7	3	1	0	1	90727	90755	90769	90741	90728	90756	90770	90742
50086	7	3	1	0	1	90755	90685	90671	90769	90756	90686	90672	90770
50087	7	3	1	0	1	89297	90741	90629	89241	89298	90742	90630	89242
50088	7	3	1	0	1	90741	90769	90643	90629	90742	90770	90644	90630
50089	7	3	1	0	1	90769	90671	90615	90643	90770	90672	90616	90644
50090	7	3	1	0	1	88909	90297	90728	89312	88910	90298	90729	89313
50091	7	3	1	0	1	90297	90311	90756	90728	90298	90312	90757	90729
50092	7	3	1	0	1	90311	90283	90686	90756	90312	90284	90687	90757
50093	7	3	1	0	1	89312	90728	90742	89298	89313	90729	90743	89299
50094	7	3	1	0	1	90728	90756	90770	90742	90729	90757	90771	90743
50095	7	3	1	0	1	90756	90686	90672	90770	90757	90687	90673	90771
50096	7	3	1	0	1	89298	90742	90630	89242	89299	90743	90631	89243
50097	7	3	1	0	1	90742	90770	90644	90630	90743	90771	90645	90631
50098	7	3	1	0	1	90770	90672	90616	90644	90771	90673	90617	90645
50099	7	3	1	0	1	88910	90298	90729	89313	88911	90299	90730	89314
50100	7	3	1	0	1	90298	90312	90757	90729	90299	90313	90758	90730

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50101	7	3	1	0	1	90312	90284	90687	90757	90313	90285	90688	90758
50102	7	3	1	0	1	89313	90729	90743	89299	89314	90730	90744	89300
50103	7	3	1	0	1	90729	90757	90771	90743	90730	90758	90772	90744
50104	7	3	1	0	1	90757	90687	90673	90771	90758	90688	90674	90772
50105	7	3	1	0	1	89299	90743	90631	89243	89300	90744	90632	89244
50106	7	3	1	0	1	90743	90771	90645	90631	90744	90772	90646	90632
50107	7	3	1	0	1	90771	90673	90617	90645	90772	90674	90618	90646
50108	7	3	1	0	1	88911	90299	90730	89314	88912	90300	90731	89315
50109	7	3	1	0	1	90299	90313	90758	90730	90300	90314	90759	90731
50110	7	3	1	0	1	90313	90285	90688	90758	90314	90286	90689	90759
50111	7	3	1	0	1	89314	90730	90744	89300	89315	90731	90745	89301
50112	7	3	1	0	1	90730	90758	90772	90744	90731	90759	90773	90745
50113	7	3	1	0	1	90758	90688	90674	90772	90759	90689	90675	90773
50114	7	3	1	0	1	89300	90744	90632	89244	89301	90745	90633	89245
50115	7	3	1	0	1	90744	90772	90646	90632	90745	90773	90647	90633
50116	7	3	1	0	1	90772	90674	90618	90646	90773	90675	90619	90647
50117	7	3	1	0	1	88912	90300	90731	89315	88913	90301	90732	89316
50118	7	3	1	0	1	90300	90314	90759	90731	90301	90315	90760	90732
50119	7	3	1	0	1	90314	90286	90689	90759	90315	90287	90690	90760
50120	7	3	1	0	1	89315	90731	90745	89301	89316	90732	90746	89302

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50121	7	3	1	0	1	90731	90759	90773	90745	90732	90760	90774	90746
50122	7	3	1	0	1	90759	90689	90675	90773	90760	90690	90676	90774
50123	7	3	1	0	1	89301	90745	90633	89245	89302	90746	90634	89246
50124	7	3	1	0	1	90745	90773	90647	90633	90746	90774	90648	90634
50125	7	3	1	0	1	90773	90675	90619	90647	90774	90676	90620	90648
50126	7	3	1	0	1	88913	90301	90732	89316	88914	90302	90733	89317
50127	7	3	1	0	1	90301	90315	90760	90732	90302	90316	90761	90733
50128	7	3	1	0	1	90315	90287	90690	90760	90316	90288	90691	90761
50129	7	3	1	0	1	89316	90732	90746	89302	89317	90733	90747	89303
50130	7	3	1	0	1	90732	90760	90774	90746	90733	90761	90775	90747
50131	7	3	1	0	1	90760	90690	90676	90774	90761	90691	90677	90775
50132	7	3	1	0	1	89302	90746	90634	89246	89303	90747	90635	89247
50133	7	3	1	0	1	90746	90774	90648	90634	90747	90775	90649	90635
50134	7	3	1	0	1	90774	90676	90620	90648	90775	90677	90621	90649
50135	7	3	1	0	1	88914	90302	90733	89317	88915	90303	90734	89318
50136	7	3	1	0	1	90302	90316	90761	90733	90303	90317	90762	90734
50137	7	3	1	0	1	90316	90288	90691	90761	90317	90289	90692	90762
50138	7	3	1	0	1	89317	90733	90747	89303	89318	90734	90748	89304
50139	7	3	1	0	1	90733	90761	90775	90747	90734	90762	90776	90748
50140	7	3	1	0	1	90761	90691	90677	90775	90762	90692	90678	90776

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50141	7	3	1	0	1	89303	90747	90635	89247	89304	90748	90636	89248
50142	7	3	1	0	1	90747	90775	90649	90635	90748	90776	90650	90636
50143	7	3	1	0	1	90775	90677	90621	90649	90776	90678	90622	90650
50144	7	3	1	0	1	88915	90303	90734	89318	88800	90175	90549	89172
50145	7	3	1	0	1	90303	90317	90762	90734	90175	90176	90550	90549
50146	7	3	1	0	1	90317	90289	90692	90762	90176	90174	90546	90550
50147	7	3	1	0	1	89318	90734	90748	89304	89172	90549	90551	89171
50148	7	3	1	0	1	90734	90762	90776	90748	90549	90550	90552	90551
50149	7	3	1	0	1	90762	90692	90678	90776	90550	90546	90545	90552
50150	7	3	1	0	1	89304	90748	90636	89248	89171	90551	90542	89167
50151	7	3	1	0	1	90748	90776	90650	90636	90551	90552	90543	90542
50152	7	3	1	0	1	90776	90678	90622	90650	90552	90545	90541	90543
50153	7	3	1	0	1	43975	44207	44271	44037	89235	90623	90970	89554
50154	7	3	1	0	1	44207	44208	44272	44271	90623	90637	90998	90970
50155	7	3	1	0	1	44208	44206	44268	44272	90637	90609	90928	90998
50156	7	3	1	0	1	44037	44271	44273	44036	89554	90970	90984	89540
50157	7	3	1	0	1	44271	44272	44274	44273	90970	90998	91012	90984
50158	7	3	1	0	1	44272	44268	44267	44274	90998	90928	90914	91012

50159	7	3	1	0	1	44036	44273	44264	44032	89540	90984	90872	89484
50160	7	3	1	0	1	44273	44274	44265	44264	90984	91012	90886	90872

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50161	7	3	1	0	1	44274	44267	44263	44265	91012	90914	90858	90886
50162	7	3	1	0	1	89235	90623	90970	89554	89236	90624	90971	89555
50163	7	3	1	0	1	90623	90637	90998	90970	90624	90638	90999	90971
50164	7	3	1	0	1	90637	90609	90928	90998	90638	90610	90929	90999
50165	7	3	1	0	1	89554	90970	90984	89540	89555	90971	90985	89541
50166	7	3	1	0	1	90970	90998	91012	90984	90971	90999	91013	90985
50167	7	3	1	0	1	90998	90928	90914	91012	90999	90929	90915	91013
50168	7	3	1	0	1	89540	90984	90872	89484	89541	90985	90873	89485
50169	7	3	1	0	1	90984	91012	90886	90872	90985	91013	90887	90873
50170	7	3	1	0	1	91012	90914	90858	90886	91013	90915	90859	90887
50171	7	3	1	0	1	89236	90624	90971	89555	89237	90625	90972	89556
50172	7	3	1	0	1	90624	90638	90999	90971	90625	90639	91000	90972
50173	7	3	1	0	1	90638	90610	90929	90999	90639	90611	90930	91000
50174	7	3	1	0	1	89555	90971	90985	89541	89556	90972	90986	89542
50175	7	3	1	0	1	90971	90999	91013	90985	90972	91000	91014	90986
50176	7	3	1	0	1	90999	90929	90915	91013	91000	90930	90916	91014
50177	7	3	1	0	1	89541	90985	90873	89485	89542	90986	90874	89486
50178	7	3	1	0	1	90985	91013	90887	90873	90986	91014	90888	90874
50179	7	3	1	0	1	91013	90915	90859	90887	91014	90916	90860	90888
50180	7	3	1	0	1	89237	90625	90972	89556	89238	90626	90973	89557

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50181	7	3	1	0	1	90625	90639	91000	90972	90626	90640	91001	90973
50182	7	3	1	0	1	90639	90611	90930	91000	90640	90612	90931	91001
50183	7	3	1	0	1	89556	90972	90986	89542	89557	90973	90987	89543
50184	7	3	1	0	1	90972	91000	91014	90986	90973	91001	91015	90987
50185	7	3	1	0	1	91000	90930	90916	91014	91001	90931	90917	91015
50186	7	3	1	0	1	89542	90986	90874	89486	89543	90987	90875	89487
50187	7	3	1	0	1	90986	91014	90888	90874	90987	91015	90889	90875
50188	7	3	1	0	1	91014	90916	90860	90888	91015	90917	90861	90889
50189	7	3	1	0	1	89238	90626	90973	89557	89239	90627	90974	89558
50190	7	3	1	0	1	90626	90640	91001	90973	90627	90641	91002	90974
50191	7	3	1	0	1	90640	90612	90931	91001	90641	90613	90932	91002
50192	7	3	1	0	1	89557	90973	90987	89543	89558	90974	90988	89544
50193	7	3	1	0	1	90973	91001	91015	90987	90974	91002	91016	90988
50194	7	3	1	0	1	91001	90931	90917	91015	91002	90932	90918	91016
50195	7	3	1	0	1	89543	90987	90875	89487	89544	90988	90876	89488
50196	7	3	1	0	1	90987	91015	90889	90875	90988	91016	90890	90876
50197	7	3	1	0	1	91015	90917	90861	90889	91016	90918	90862	90890
50198	7	3	1	0	1	89239	90627	90974	89558	89240	90628	90975	89559
50199	7	3	1	0	1	90627	90641	91002	90974	90628	90642	91003	90975
50200	7	3	1	0	1	90641	90613	90932	91002	90642	90614	90933	91003

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50201	7	3	1	0	1	89558	90974	90988	89544	89559	90975	90989	89545
50202	7	3	1	0	1	90974	91002	91016	90988	90975	91003	91017	90989
50203	7	3	1	0	1	91002	90932	90918	91016	91003	90933	90919	91017
50204	7	3	1	0	1	89544	90988	90876	89488	89545	90989	90877	89489
50205	7	3	1	0	1	90988	91016	90890	90876	90989	91017	90891	90877
50206	7	3	1	0	1	91016	90918	90862	90890	91017	90919	90863	90891
50207	7	3	1	0	1	89240	90628	90975	89559	89241	90629	90976	89560
50208	7	3	1	0	1	90628	90642	91003	90975	90629	90643	91004	90976
50209	7	3	1	0	1	90642	90614	90933	91003	90643	90615	90934	91004
50210	7	3	1	0	1	89559	90975	90989	89545	89560	90976	90990	89546
50211	7	3	1	0	1	90975	91003	91017	90989	90976	91004	91018	90990
50212	7	3	1	0	1	91003	90933	90919	91017	91004	90934	90920	91018
50213	7	3	1	0	1	89545	90989	90877	89489	89546	90990	90878	89490
50214	7	3	1	0	1	90989	91017	90891	90877	90990	91018	90892	90878
50215	7	3	1	0	1	91017	90919	90863	90891	91018	90920	90864	90892

50216	7	3	1	0	1	89241	90629	90976	89560	89242	90630	90977	89561
50217	7	3	1	0	1	90629	90643	91004	90976	90630	90644	91005	90977
50218	7	3	1	0	1	90643	90615	90934	91004	90644	90616	90935	91005
50219	7	3	1	0	1	89560	90976	90990	89546	89561	90977	90991	89547
50220	7	3	1	0	1	90976	91004	91018	90990	90977	91005	91019	90991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50221	7	3	1	0	1	91004	90934	90920	91018	91005	90935	90921	91019
50222	7	3	1	0	1	89546	90990	90878	89490	89547	90991	90879	89491
50223	7	3	1	0	1	90990	91018	90892	90878	90991	91019	90893	90879
50224	7	3	1	0	1	91018	90920	90864	90892	91019	90921	90865	90893
50225	7	3	1	0	1	89242	90630	90977	89561	89243	90631	90978	89562
50226	7	3	1	0	1	90630	90644	91005	90977	90631	90645	91006	90978
50227	7	3	1	0	1	90644	90616	90935	91005	90645	90617	90936	91006
50228	7	3	1	0	1	89561	90977	90991	89547	89562	90978	90992	89548
50229	7	3	1	0	1	90977	91005	91019	90991	90978	91006	91020	90992
50230	7	3	1	0	1	91005	90935	90921	91019	91006	90936	90922	91020
50231	7	3	1	0	1	89547	90991	90879	89491	89548	90992	90880	89492
50232	7	3	1	0	1	90991	91019	90893	90879	90992	91020	90894	90880
50233	7	3	1	0	1	91019	90921	90865	90893	91020	90922	90866	90894
50234	7	3	1	0	1	89243	90631	90978	89562	89244	90632	90979	89563
50235	7	3	1	0	1	90631	90645	91006	90978	90632	90646	91007	90979
50236	7	3	1	0	1	90645	90617	90936	91006	90646	90618	90937	91007
50237	7	3	1	0	1	89562	90978	90992	89548	89563	90979	90993	89549
50238	7	3	1	0	1	90978	91006	91020	90992	90979	91007	91021	90993
50239	7	3	1	0	1	91006	90936	90922	91020	91007	90937	90923	91021
50240	7	3	1	0	1	89548	90992	90880	89492	89549	90993	90881	89493

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50241	7	3	1	0	1	90992	91020	90894	90880	90993	91021	90895	90881
50242	7	3	1	0	1	91020	90922	90866	90894	91021	90923	90867	90895
50243	7	3	1	0	1	89244	90632	90979	89563	89245	90633	90980	89564
50244	7	3	1	0	1	90632	90646	91007	90979	90633	90647	91008	90980
50245	7	3	1	0	1	90646	90618	90937	91007	90647	90619	90938	91008
50246	7	3	1	0	1	89563	90979	90993	89549	89564	90980	90994	89550
50247	7	3	1	0	1	90979	91007	91021	90993	90980	91008	91022	90994
50248	7	3	1	0	1	91007	90937	90923	91021	91008	90938	90924	91022
50249	7	3	1	0	1	89549	90993	90881	89493	89550	90994	90882	89494
50250	7	3	1	0	1	90993	91021	90895	90881	90994	91022	90896	90882
50251	7	3	1	0	1	91021	90923	90867	90895	91022	90924	90868	90896
50252	7	3	1	0	1	89245	90633	90980	89564	89246	90634	90981	89565
50253	7	3	1	0	1	90633	90647	91008	90980	90634	90648	91009	90981
50254	7	3	1	0	1	90647	90619	90938	91008	90648	90620	90939	91009
50255	7	3	1	0	1	89564	90980	90994	89550	89565	90981	90995	89551
50256	7	3	1	0	1	90980	91008	91022	90994	90981	91009	91023	90995
50257	7	3	1	0	1	91008	90938	90924	91022	91009	90939	90925	91023
50258	7	3	1	0	1	89550	90994	90882	89494	89551	90995	90883	89495
50259	7	3	1	0	1	90994	91022	90896	90882	90995	91023	90897	90883
50260	7	3	1	0	1	91022	90924	90868	90896	91023	90925	90869	90897

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50261	7	3	1	0	1	89246	90634	90981	89565	89247	90635	90982	89566
50262	7	3	1	0	1	90634	90648	91009	90981	90635	90649	91010	90982
50263	7	3	1	0	1	90648	90620	90939	91009	90649	90621	90940	91010
50264	7	3	1	0	1	89565	90981	90995	89551	89566	90982	90996	89552
50265	7	3	1	0	1	90981	91009	91023	90995	90982	91010	91024	90996
50266	7	3	1	0	1	91009	90939	90925	91023	91010	90940	90926	91024
50267	7	3	1	0	1	89551	90995	90883	89495	89552	90996	90884	89496
50268	7	3	1	0	1	90995	91023	90897	90883	90996	91024	90898	90884
50269	7	3	1	0	1	91023	90925	90869	90897	91024	90926	90870	90898
50270	7	3	1	0	1	89247	90635	90982	89566	89248	90636	90983	89567
50271	7	3	1	0	1	90635	90649	91010	90982	90636	90650	91011	90983
50272	7	3	1	0	1	90649	90621	90940	91010	90650	90622	90941	91011

50273	7	3	1	0	1	89566	90982	90996	89552	89567	90983	90997	89553
50274	7	3	1	0	1	90982	91010	91024	90996	90983	91011	91025	90997
50275	7	3	1	0	1	91010	90940	90926	91024	91011	90941	90927	91025
50276	7	3	1	0	1	89552	90996	90884	89496	89553	90997	90885	89497
50277	7	3	1	0	1	90996	91024	90898	90884	90997	91025	90899	90885
50278	7	3	1	0	1	91024	90926	90870	90898	91025	90927	90871	90899
50279	7	3	1	0	1	89248	90636	90983	89567	89167	90542	90798	89421
50280	7	3	1	0	1	90636	90650	91011	90983	90542	90543	90799	90798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50281	7	3	1	0	1	90650	90622	90941	91011	90543	90541	90795	90799
50282	7	3	1	0	1	89567	90983	90997	89553	89421	90798	90800	89420
50283	7	3	1	0	1	90983	91011	91025	90997	90798	90799	90801	90800
50284	7	3	1	0	1	91011	90941	90927	91025	90799	90795	90794	90801
50285	7	3	1	0	1	89553	90997	90885	89497	89420	90800	90791	89416
50286	7	3	1	0	1	90997	91025	90899	90885	90800	90801	90792	90791
50287	7	3	1	0	1	91025	90927	90871	90899	90801	90794	90790	90792
50288	7	3	1	0	1	44032	44264	44328	44094	89484	90872	91219	89803
50289	7	3	1	0	1	44264	44265	44329	44328	90872	90886	91247	91219
50290	7	3	1	0	1	44265	44263	44325	44329	90886	90858	91177	91247
50291	7	3	1	0	1	44094	44328	44330	44093	89803	91219	91233	89789
50292	7	3	1	0	1	44328	44329	44331	44330	91219	91247	91261	91233
50293	7	3	1	0	1	44329	44325	44324	44331	91247	91177	91163	91261
50294	7	3	1	0	1	44093	44330	44321	44089	89789	91233	91121	89733
50295	7	3	1	0	1	44330	44331	44322	44321	91233	91261	91135	91121
50296	7	3	1	0	1	44331	44324	44320	44322	91261	91163	91107	91135
50297	7	3	1	0	1	89484	90872	91219	89803	89485	90873	91220	89804
50298	7	3	1	0	1	90872	90886	91247	91219	90873	90887	91248	91220
50299	7	3	1	0	1	90886	90858	91177	91247	90887	90859	91178	91248
50300	7	3	1	0	1	89803	91219	91233	89789	89804	91220	91234	89790

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50301	7	3	1	0	1	91219	91247	91261	91233	91220	91248	91262	91234
50302	7	3	1	0	1	91247	91177	91163	91261	91248	91178	91164	91262
50303	7	3	1	0	1	89789	91233	91121	89733	89790	91234	91122	89734
50304	7	3	1	0	1	91233	91261	91135	91121	91234	91262	91136	91122
50305	7	3	1	0	1	91261	91163	91107	91135	91262	91164	91108	91136
50306	7	3	1	0	1	89485	90873	91220	89804	89486	90874	91221	89805
50307	7	3	1	0	1	90873	90887	91248	91220	90874	90888	91249	91221
50308	7	3	1	0	1	90887	90859	91178	91248	90888	90860	91179	91249
50309	7	3	1	0	1	89804	91220	91234	89790	89805	91221	91235	89791
50310	7	3	1	0	1	91220	91248	91262	91234	91221	91249	91263	91235
50311	7	3	1	0	1	91248	91178	91164	91262	91249	91179	91165	91263
50312	7	3	1	0	1	89790	91234	91122	89734	89791	91235	91123	89735
50313	7	3	1	0	1	91234	91262	91136	91122	91235	91263	91137	91123
50314	7	3	1	0	1	91262	91164	91108	91136	91263	91165	91109	91137
50315	7	3	1	0	1	89486	90874	91221	89805	89487	90875	91222	89806
50316	7	3	1	0	1	90874	90888	91249	91221	90875	90889	91250	91222
50317	7	3	1	0	1	90888	90860	91179	91249	90889	90861	91180	91250
50318	7	3	1	0	1	89805	91221	91235	89791	89806	91222	91236	89792
50319	7	3	1	0	1	91221	91249	91263	91235	91222	91250	91264	91236
50320	7	3	1	0	1	91249	91179	91165	91263	91250	91180	91166	91264

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50321	7	3	1	0	1	89791	91235	91123	89735	89792	91236	91124	89736
50322	7	3	1	0	1	91235	91263	91137	91123	91236	91264	91138	91124
50323	7	3	1	0	1	91263	91165	91109	91137	91264	91166	91110	91138
50324	7	3	1	0	1	89487	90875	91222	89806	89488	90876	91223	89807
50325	7	3	1	0	1	90875	90889	91250	91222	90876	90890	91251	91223
50326	7	3	1	0	1	90889	90861	91180	91250	90890	90862	91181	91251
50327	7	3	1	0	1	89806	91222	91236	89792	89807	91223	91237	89793
50328	7	3	1	0	1	91222	91250	91264	91236	91223	91251	91265	91237
50329	7	3	1	0	1	91250	91180	91166	91264	91251	91181	91167	91265

50330	7	3	1	0	1	89792	91236	91124	89736	89793	91237	91125	89737
50331	7	3	1	0	1	91236	91264	91138	91124	91237	91265	91139	91125
50332	7	3	1	0	1	91264	91166	91110	91138	91265	91167	91111	91139
50333	7	3	1	0	1	89488	90876	91223	89807	89489	90877	91224	89808
50334	7	3	1	0	1	90876	90890	91251	91223	90877	90891	91252	91224
50335	7	3	1	0	1	90890	90862	91181	91251	90891	90863	91182	91252
50336	7	3	1	0	1	89807	91223	91237	89793	89808	91224	91238	89794
50337	7	3	1	0	1	91223	91251	91265	91237	91224	91252	91266	91238
50338	7	3	1	0	1	91251	91181	91167	91265	91252	91182	91168	91266
50339	7	3	1	0	1	89793	91237	91125	89737	89794	91238	91126	89738
50340	7	3	1	0	1	91237	91265	91139	91125	91238	91266	91140	91126

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50341	7	3	1	0	1	91265	91167	91111	91139	91266	91168	91112	91140
50342	7	3	1	0	1	89489	90877	91224	89808	89490	90878	91225	89809
50343	7	3	1	0	1	90877	90891	91252	91224	90878	90892	91253	91225
50344	7	3	1	0	1	90891	90863	91182	91252	90892	90864	91183	91253
50345	7	3	1	0	1	89808	91224	91238	89794	89809	91225	91239	89795
50346	7	3	1	0	1	91224	91252	91266	91238	91225	91253	91267	91239
50347	7	3	1	0	1	91252	91182	91168	91266	91253	91183	91169	91267
50348	7	3	1	0	1	89794	91238	91126	89738	89795	91239	91127	89739
50349	7	3	1	0	1	91238	91266	91140	91126	91239	91267	91141	91127
50350	7	3	1	0	1	91266	91168	91112	91140	91267	91169	91113	91141
50351	7	3	1	0	1	89490	90878	91225	89809	89491	90879	91226	89810
50352	7	3	1	0	1	90878	90892	91253	91225	90879	90893	91254	91226
50353	7	3	1	0	1	90892	90864	91183	91253	90893	90865	91184	91254
50354	7	3	1	0	1	89809	91225	91239	89795	89810	91226	91240	89796
50355	7	3	1	0	1	91225	91253	91267	91239	91226	91254	91268	91240
50356	7	3	1	0	1	91253	91183	91169	91267	91254	91184	91170	91268
50357	7	3	1	0	1	89795	91239	91127	89739	89796	91240	91128	89740
50358	7	3	1	0	1	91239	91267	91141	91127	91240	91268	91142	91128
50359	7	3	1	0	1	91267	91169	91113	91141	91268	91170	91114	91142
50360	7	3	1	0	1	89491	90879	91226	89810	89492	90880	91227	89811

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50361	7	3	1	0	1	90879	90893	91254	91226	90880	90894	91255	91227
50362	7	3	1	0	1	90893	90865	91184	91254	90894	90866	91185	91255
50363	7	3	1	0	1	89810	91226	91240	89796	89811	91227	91241	89797
50364	7	3	1	0	1	91226	91254	91268	91240	91227	91255	91269	91241
50365	7	3	1	0	1	91254	91184	91170	91268	91255	91185	91171	91269
50366	7	3	1	0	1	89796	91240	91128	89740	89797	91241	91129	89741
50367	7	3	1	0	1	91240	91268	91142	91128	91241	91269	91143	91129
50368	7	3	1	0	1	91268	91170	91114	91142	91269	91171	91115	91143
50369	7	3	1	0	1	89492	90880	91227	89811	89493	90881	91228	89812
50370	7	3	1	0	1	90880	90894	91255	91227	90881	90895	91256	91228
50371	7	3	1	0	1	90894	90866	91185	91255	90895	90867	91186	91256
50372	7	3	1	0	1	89811	91227	91241	89797	89812	91228	91242	89798
50373	7	3	1	0	1	91227	91255	91269	91241	91228	91256	91270	91242
50374	7	3	1	0	1	91255	91185	91171	91269	91256	91186	91172	91270
50375	7	3	1	0	1	89797	91241	91129	89741	89798	91242	91130	89742
50376	7	3	1	0	1	91241	91269	91143	91129	91242	91270	91144	91130
50377	7	3	1	0	1	91269	91171	91115	91143	91270	91172	91116	91144
50378	7	3	1	0	1	89493	90881	91228	89812	89494	90882	91229	89813
50379	7	3	1	0	1	90881	90895	91256	91228	90882	90896	91257	91229
50380	7	3	1	0	1	90895	90867	91186	91256	90896	90868	91187	91257

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50381	7	3	1	0	1	89812	91228	91242	89798	89813	91229	91243	89799
50382	7	3	1	0	1	91228	91256	91270	91242	91229	91257	91271	91243
50383	7	3	1	0	1	91256	91186	91172	91270	91257	91187	91173	91271
50384	7	3	1	0	1	89798	91242	91130	89742	89799	91243	91131	89743
50385	7	3	1	0	1	91242	91270	91144	91130	91243	91271	91145	91131
50386	7	3	1	0	1	91270	91172	91116	91144	91271	91173	91117	91145

50387	7	3	1	0	1	89494	90882	91229	89813	89495	90883	91230	89814
50388	7	3	1	0	1	90882	90896	91257	91229	90883	90897	91258	91230
50389	7	3	1	0	1	90896	90868	91187	91257	90897	90869	91188	91258
50390	7	3	1	0	1	89813	91229	91243	89799	89814	91230	91244	89800
50391	7	3	1	0	1	91229	91257	91271	91243	91230	91258	91272	91244
50392	7	3	1	0	1	91257	91187	91173	91271	91258	91188	91174	91272
50393	7	3	1	0	1	89799	91243	91131	89743	89800	91244	91132	89744
50394	7	3	1	0	1	91243	91271	91145	91131	91244	91272	91146	91132
50395	7	3	1	0	1	91271	91173	91117	91145	91272	91174	91118	91146
50396	7	3	1	0	1	89495	90883	91230	89814	89496	90884	91231	89815
50397	7	3	1	0	1	90883	90897	91258	91230	90884	90898	91259	91231
50398	7	3	1	0	1	90897	90869	91188	91258	90898	90870	91189	91259
50399	7	3	1	0	1	89814	91230	91244	89800	89815	91231	91245	89801
50400	7	3	1	0	1	91230	91258	91272	91244	91231	91259	91273	91245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50401	7	3	1	0	1	91258	91188	91174	91272	91259	91189	91175	91273
50402	7	3	1	0	1	89800	91244	91132	89744	89801	91245	91133	89745
50403	7	3	1	0	1	91244	91272	91146	91132	91245	91273	91147	91133
50404	7	3	1	0	1	91272	91174	91118	91146	91273	91175	91119	91147
50405	7	3	1	0	1	89496	90884	91231	89815	89497	90885	91232	89816
50406	7	3	1	0	1	90884	90898	91259	91231	90885	90899	91260	91232
50407	7	3	1	0	1	90898	90870	91189	91259	90899	90871	91190	91260
50408	7	3	1	0	1	89815	91231	91245	89801	89816	91232	91246	89802
50409	7	3	1	0	1	91231	91259	91273	91245	91232	91260	91274	91246
50410	7	3	1	0	1	91259	91189	91175	91273	91260	91190	91176	91274
50411	7	3	1	0	1	89801	91245	91133	89745	89802	91246	91134	89746
50412	7	3	1	0	1	91245	91273	91147	91133	91246	91274	91148	91134
50413	7	3	1	0	1	91273	91175	91119	91147	91274	91176	91120	91148
50414	7	3	1	0	1	89497	90885	91232	89816	89416	90791	91047	89670
50415	7	3	1	0	1	90885	90899	91260	91232	90791	90792	91048	91047
50416	7	3	1	0	1	90899	90871	91190	91260	90792	90790	91044	91048
50417	7	3	1	0	1	89816	91232	91246	89802	89670	91047	91049	89669
50418	7	3	1	0	1	91232	91260	91274	91246	91047	91048	91050	91049
50419	7	3	1	0	1	91260	91190	91176	91274	91048	91044	91043	91050
50420	7	3	1	0	1	89802	91246	91134	89746	89669	91049	91040	89665

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50421	7	3	1	0	1	91246	91274	91148	91134	91049	91050	91041	91040
50422	7	3	1	0	1	91274	91176	91120	91148	91050	91043	91039	91041
50423	7	3	1	0	1	44089	44321	44385	44151	89733	91121	91468	90052
50424	7	3	1	0	1	44321	44322	44386	44385	91121	91135	91496	91468
50425	7	3	1	0	1	44322	44320	44382	44386	91135	91107	91426	91496
50426	7	3	1	0	1	44151	44385	44387	44150	90052	91468	91482	90038
50427	7	3	1	0	1	44385	44386	44388	44387	91468	91496	91510	91482
50428	7	3	1	0	1	44386	44382	44381	44388	91496	91426	91412	91510
50429	7	3	1	0	1	44150	44387	44378	44146	90038	91482	91370	89982
50430	7	3	1	0	1	44387	44388	44379	44378	91482	91510	91384	91370
50431	7	3	1	0	1	44388	44381	44377	44379	91510	91412	91356	91384
50432	7	3	1	0	1	89733	91121	91468	90052	89734	91122	91469	90053
50433	7	3	1	0	1	91121	91135	91496	91468	91122	91136	91497	91469
50434	7	3	1	0	1	91135	91107	91426	91496	91136	91108	91427	91497
50435	7	3	1	0	1	90052	91468	91482	90038	90053	91469	91483	90039
50436	7	3	1	0	1	91468	91496	91510	91482	91469	91497	91511	91483
50437	7	3	1	0	1	91496	91426	91412	91510	91497	91427	91413	91511
50438	7	3	1	0	1	90038	91482	91370	89982	90039	91483	91371	89983
50439	7	3	1	0	1	91482	91510	91384	91370	91483	91511	91385	91371
50440	7	3	1	0	1	91510	91412	91356	91384	91511	91413	91357	91385

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50441	7	3	1	0	1	89734	91122	91469	90053	89735	91123	91470	90054
50442	7	3	1	0	1	91122	91136	91497	91469	91123	91137	91498	91470
50443	7	3	1	0	1	91136	91108	91427	91497	91137	91109	91428	91498

50444	7	3	1	0	1	90053	91469	91483	90039	90054	91470	91484	90040
50445	7	3	1	0	1	91469	91497	91511	91483	91470	91498	91512	91484
50446	7	3	1	0	1	91497	91427	91413	91511	91498	91428	91414	91512
50447	7	3	1	0	1	90039	91483	91371	89983	90040	91484	91372	89984
50448	7	3	1	0	1	91483	91511	91385	91371	91484	91512	91386	91372
50449	7	3	1	0	1	91511	91413	91357	91385	91512	91414	91358	91386
50450	7	3	1	0	1	89735	91123	91470	90054	89736	91124	91471	90055
50451	7	3	1	0	1	91123	91137	91498	91470	91124	91138	91499	91471
50452	7	3	1	0	1	91137	91109	91428	91498	91138	91110	91429	91499
50453	7	3	1	0	1	90054	91470	91484	90040	90055	91471	91485	90041
50454	7	3	1	0	1	91470	91498	91512	91484	91471	91499	91513	91485
50455	7	3	1	0	1	91498	91428	91414	91512	91499	91429	91415	91513
50456	7	3	1	0	1	90040	91484	91372	89984	90041	91485	91373	89985
50457	7	3	1	0	1	91484	91512	91386	91372	91485	91513	91387	91373
50458	7	3	1	0	1	91512	91414	91358	91386	91513	91415	91359	91387
50459	7	3	1	0	1	89736	91124	91471	90055	89737	91125	91472	90056
50460	7	3	1	0	1	91124	91138	91499	91471	91125	91139	91500	91472

50461	7	3	1	0	1	91138	91110	91429	91499	91139	91111	91430	91500
50462	7	3	1	0	1	90055	91471	91485	90041	90056	91472	91486	90042
50463	7	3	1	0	1	91471	91499	91513	91485	91472	91500	91514	91486
50464	7	3	1	0	1	91499	91429	91415	91513	91500	91430	91416	91514
50465	7	3	1	0	1	90041	91485	91373	89985	90042	91486	91374	89986
50466	7	3	1	0	1	91485	91513	91387	91373	91486	91514	91388	91374
50467	7	3	1	0	1	91513	91415	91359	91387	91514	91416	91360	91388
50468	7	3	1	0	1	89737	91125	91472	90056	89738	91126	91473	90057
50469	7	3	1	0	1	91125	91139	91500	91472	91126	91140	91501	91473
50470	7	3	1	0	1	91139	91111	91430	91500	91140	91112	91431	91501
50471	7	3	1	0	1	90056	91472	91486	90042	90057	91473	91487	90043
50472	7	3	1	0	1	91472	91500	91514	91486	91473	91501	91515	91487
50473	7	3	1	0	1	91500	91430	91416	91514	91501	91431	91417	91515
50474	7	3	1	0	1	90042	91486	91374	89986	90043	91487	91375	89987
50475	7	3	1	0	1	91486	91514	91388	91374	91487	91515	91389	91375
50476	7	3	1	0	1	91514	91416	91360	91388	91515	91417	91361	91389
50477	7	3	1	0	1	89738	91126	91473	90057	89739	91127	91474	90058
50478	7	3	1	0	1	91126	91140	91501	91473	91127	91141	91502	91474
50479	7	3	1	0	1	91140	91112	91431	91501	91141	91113	91432	91502
50480	7	3	1	0	1	90057	91473	91487	90043	90058	91474	91488	90044

50481	7	3	1	0	1	91473	91501	91515	91487	91474	91502	91516	91488
50482	7	3	1	0	1	91501	91431	91417	91515	91502	91432	91418	91516
50483	7	3	1	0	1	90043	91487	91375	89987	90044	91488	91376	89988
50484	7	3	1	0	1	91487	91515	91389	91375	91488	91516	91390	91376
50485	7	3	1	0	1	91515	91417	91361	91389	91516	91418	91362	91390
50486	7	3	1	0	1	89739	91127	91474	90058	89740	91128	91475	90059
50487	7	3	1	0	1	91127	91141	91502	91474	91128	91142	91503	91475
50488	7	3	1	0	1	91141	91113	91432	91502	91142	91114	91433	91503
50489	7	3	1	0	1	90058	91474	91488	90044	90059	91475	91489	90045
50490	7	3	1	0	1	91474	91502	91516	91488	91475	91503	91517	91489
50491	7	3	1	0	1	91502	91432	91418	91516	91503	91433	91419	91517
50492	7	3	1	0	1	90044	91488	91376	89988	90045	91489	91377	89989
50493	7	3	1	0	1	91488	91516	91390	91376	91489	91517	91391	91377
50494	7	3	1	0	1	91516	91418	91362	91390	91517	91419	91363	91391
50495	7	3	1	0	1	89740	91128	91475	90059	89741	91129	91476	90060
50496	7	3	1	0	1	91128	91142	91503	91475	91129	91143	91504	91476
50497	7	3	1	0	1	91142	91114	91433	91503	91143	91115	91434	91504
50498	7	3	1	0	1	90059	91475	91489	90045	90060	91476	91490	90046
50499	7	3	1	0	1	91475	91503	91517	91489	91476	91504	91518	91490
50500	7	3	1	0	1	91503	91433	91419	91517	91504	91434	91420	91518

50501	7	3	1	0	1	90045	91489	91377	89989	90046	91490	91378	89990
50502	7	3	1	0	1	91489	91517	91391	91377	91490	91518	91392	91378
50503	7	3	1	0	1	91517	91419	91363	91391	91518	91420	91364	91392
50504	7	3	1	0	1	89741	91129	91476	90060	89742	91130	91477	90061
50505	7	3	1	0	1	91129	91143	91504	91476	91130	91144	91505	91477
50506	7	3	1	0	1	91143	91115	91434	91504	91144	91116	91435	91505
50507	7	3	1	0	1	90060	91476	91490	90046	90061	91477	91491	90047
50508	7	3	1	0	1	91476	91504	91518	91490	91477	91505	91519	91491
50509	7	3	1	0	1	91504	91434	91420	91518	91505	91435	91421	91519
50510	7	3	1	0	1	90046	91490	91378	89990	90047	91491	91379	89991
50511	7	3	1	0	1	91490	91518	91392	91378	91491	91519	91393	91379
50512	7	3	1	0	1	91518	91420	91364	91392	91519	91421	91365	91393
50513	7	3	1	0	1	89742	91130	91477	90061	89743	91131	91478	90062
50514	7	3	1	0	1	91130	91144	91505	91477	91131	91145	91506	91478
50515	7	3	1	0	1	91144	91116	91435	91505	91145	91117	91436	91506
50516	7	3	1	0	1	90061	91477	91491	90047	90062	91478	91492	90048
50517	7	3	1	0	1	91477	91505	91519	91491	91478	91506	91520	91492
50518	7	3	1	0	1	91505	91435	91421	91519	91506	91436	91422	91520
50519	7	3	1	0	1	90047	91491	91379	89991	90048	91492	91380	89992
50520	7	3	1	0	1	91491	91519	91393	91379	91492	91520	91394	91380

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50521	7	3	1	0	1	91519	91421	91365	91393	91520	91422	91366	91394
50522	7	3	1	0	1	89743	91131	91478	90062	89744	91132	91479	90063
50523	7	3	1	0	1	91131	91145	91506	91478	91132	91146	91507	91479
50524	7	3	1	0	1	91145	91117	91436	91506	91146	91118	91437	91507
50525	7	3	1	0	1	90062	91478	91492	90048	90063	91479	91493	90049
50526	7	3	1	0	1	91478	91506	91520	91492	91479	91507	91521	91493
50527	7	3	1	0	1	91506	91436	91422	91520	91507	91437	91423	91521
50528	7	3	1	0	1	90048	91492	91380	89992	90049	91493	91381	89993
50529	7	3	1	0	1	91492	91520	91394	91380	91493	91521	91395	91381
50530	7	3	1	0	1	91520	91422	91366	91394	91521	91423	91367	91395
50531	7	3	1	0	1	89744	91132	91479	90063	89745	91133	91480	90064
50532	7	3	1	0	1	91132	91146	91507	91479	91133	91147	91508	91480
50533	7	3	1	0	1	91146	91118	91437	91507	91147	91119	91438	91508
50534	7	3	1	0	1	90063	91479	91493	90049	90064	91480	91494	90050
50535	7	3	1	0	1	91479	91507	91521	91493	91480	91508	91522	91494
50536	7	3	1	0	1	91507	91437	91423	91521	91508	91438	91424	91522
50537	7	3	1	0	1	90049	91493	91381	89993	90050	91494	91382	89994
50538	7	3	1	0	1	91493	91521	91395	91381	91494	91522	91396	91382
50539	7	3	1	0	1	91521	91423	91367	91395	91522	91424	91368	91396
50540	7	3	1	0	1	89745	91133	91480	90064	89746	91134	91481	90065

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50541	7	3	1	0	1	91133	91147	91508	91480	91134	91148	91509	91481
50542	7	3	1	0	1	91147	91119	91438	91508	91148	91120	91439	91509
50543	7	3	1	0	1	90064	91480	91494	90050	90065	91481	91495	90051
50544	7	3	1	0	1	91480	91508	91522	91494	91481	91509	91523	91495
50545	7	3	1	0	1	91508	91438	91424	91522	91509	91439	91425	91523
50546	7	3	1	0	1	90050	91494	91382	89994	90051	91495	91383	89995
50547	7	3	1	0	1	91494	91522	91396	91382	91495	91523	91397	91383
50548	7	3	1	0	1	91522	91424	91368	91396	91523	91425	91369	91397
50549	7	3	1	0	1	89746	91134	91481	90065	89665	91040	91296	89919
50550	7	3	1	0	1	91134	91148	91509	91481	91040	91041	91297	91296
50551	7	3	1	0	1	91148	91120	91439	91509	91041	91039	91293	91297
50552	7	3	1	0	1	90065	91481	91495	90051	89919	91296	91298	89918
50553	7	3	1	0	1	91481	91509	91523	91495	91296	91297	91299	91298
50554	7	3	1	0	1	91509	91439	91425	91523	91297	91293	91292	91299
50555	7	3	1	0	1	90051	91495	91383	89995	89918	91298	91289	89914
50556	7	3	1	0	1	91495	91523	91397	91383	91298	91299	91290	91289
50557	7	3	1	0	1	91523	91425	91369	91397	91299	91292	91288	91290
50558	7	3	1	0	1	50454	91533	91534	90157	90318	91776	91790	90374
50559	7	3	1	0	1	91533	91532	91535	91534	91776	91762	91846	91790
50560	7	3	1	0	1	91532	50610	91531	91535	91762	91692	91748	91846

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50561	7	3	1	0	1	90157	91534	91536	90156	90374	91790	91804	90360
50562	7	3	1	0	1	91534	91535	91537	91536	91790	91846	91860	91804
50563	7	3	1	0	1	91535	91531	91530	91537	91846	91748	91734	91860
50564	7	3	1	0	1	90156	91536	91538	90155	90360	91804	91818	90346
50565	7	3	1	0	1	91536	91537	91539	91538	91804	91860	91874	91818
50566	7	3	1	0	1	91537	91530	91529	91539	91860	91734	91720	91874
50567	7	3	1	0	1	90155	91538	91540	90154	90346	91818	91832	90332
50568	7	3	1	0	1	91538	91539	91541	91540	91818	91874	91888	91832
50569	7	3	1	0	1	91539	91529	91528	91541	91874	91720	91706	91888
50570	7	3	1	0	1	90154	91540	44444	44209	90332	91832	91664	90276
50571	7	3	1	0	1	91540	91541	44443	44444	91832	91888	91678	91664
50572	7	3	1	0	1	91541	91528	44440	44443	91888	91706	91650	91678
50573	7	3	1	0	1	90318	91776	91790	90374	90319	91777	91791	90375
50574	7	3	1	0	1	91776	91762	91846	91790	91777	91763	91847	91791
50575	7	3	1	0	1	91762	91692	91748	91846	91763	91693	91749	91847
50576	7	3	1	0	1	90374	91790	91804	90360	90375	91791	91805	90361
50577	7	3	1	0	1	91790	91846	91860	91804	91791	91847	91861	91805
50578	7	3	1	0	1	91846	91748	91734	91860	91847	91749	91735	91861
50579	7	3	1	0	1	90360	91804	91818	90346	90361	91805	91819	90347
50580	7	3	1	0	1	91804	91860	91874	91818	91805	91861	91875	91819

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50581	7	3	1	0	1	91860	91734	91720	91874	91861	91735	91721	91875
50582	7	3	1	0	1	90346	91818	91832	90332	90347	91819	91833	90333
50583	7	3	1	0	1	91818	91874	91888	91832	91819	91875	91889	91833
50584	7	3	1	0	1	91874	91720	91706	91888	91875	91721	91707	91889
50585	7	3	1	0	1	90332	91832	91664	90276	90333	91833	91665	90277
50586	7	3	1	0	1	91832	91888	91678	91664	91833	91889	91679	91665
50587	7	3	1	0	1	91888	91706	91650	91678	91889	91707	91651	91679
50588	7	3	1	0	1	90319	91777	91791	90375	90320	91778	91792	90376
50589	7	3	1	0	1	91777	91763	91847	91791	91778	91764	91848	91792
50590	7	3	1	0	1	91763	91693	91749	91847	91764	91694	91750	91848
50591	7	3	1	0	1	90375	91791	91805	90361	90376	91792	91806	90362
50592	7	3	1	0	1	91791	91847	91861	91805	91792	91848	91862	91806
50593	7	3	1	0	1	91847	91749	91735	91861	91848	91750	91736	91862
50594	7	3	1	0	1	90361	91805	91819	90347	90362	91806	91820	90348
50595	7	3	1	0	1	91805	91861	91875	91819	91806	91862	91876	91820
50596	7	3	1	0	1	91861	91735	91721	91875	91862	91736	91722	91876
50597	7	3	1	0	1	90347	91819	91833	90333	90348	91820	91834	90334
50598	7	3	1	0	1	91819	91875	91889	91833	91820	91876	91890	91834
50599	7	3	1	0	1	91875	91721	91707	91889	91876	91722	91708	91890
50600	7	3	1	0	1	90333	91833	91665	90277	90334	91834	91666	90278

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50601	7	3	1	0	1	91833	91889	91679	91665	91834	91890	91680	91666
50602	7	3	1	0	1	91889	91707	91651	91679	91890	91708	91652	91680
50603	7	3	1	0	1	90320	91778	91792	90376	90321	91779	91793	90377
50604	7	3	1	0	1	91778	91764	91848	91792	91779	91765	91849	91793
50605	7	3	1	0	1	91764	91694	91750	91848	91765	91695	91751	91849
50606	7	3	1	0	1	90376	91792	91806	90362	90377	91793	91807	90363
50607	7	3	1	0	1	91792	91848	91862	91806	91793	91849	91863	91807
50608	7	3	1	0	1	91848	91750	91736	91862	91849	91751	91737	91863
50609	7	3	1	0	1	90362	91806	91820	90348	90363	91807	91821	90349
50610	7	3	1	0	1	91806	91862	91876	91820	91807	91863	91877	91821
50611	7	3	1	0	1	91862	91736	91722	91876	91863	91737	91723	91877
50612	7	3	1	0	1	90348	91820	91834	90334	90349	91821	91835	90335
50613	7	3	1	0	1	91820	91876	91890	91834	91821	91877	91891	91835
50614	7	3	1	0	1	91876	91722	91708	91890	91877	91723	91709	91891
50615	7	3	1	0	1	90334	91834	91666	90278	90335	91835	91667	90279
50616	7	3	1	0	1	91834	91890	91680	91666	91835	91891	91681	91667
50617	7	3	1	0	1	91890	91708	91652	91680	91891	91709	91653	91681

50618	7	3	1	0	1	90321	91779	91793	90377	90322	91780	91794	90378
50619	7	3	1	0	1	91779	91765	91849	91793	91780	91766	91850	91794
50620	7	3	1	0	1	91765	91695	91751	91849	91766	91696	91752	91850

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50621	7	3	1	0	1	90377	91793	91807	90363	90378	91794	91808	90364
50622	7	3	1	0	1	91793	91849	91863	91807	91794	91850	91864	91808
50623	7	3	1	0	1	91849	91751	91737	91863	91850	91752	91738	91864
50624	7	3	1	0	1	90363	91807	91821	90349	90364	91808	91822	90350
50625	7	3	1	0	1	91807	91863	91877	91821	91808	91864	91878	91822
50626	7	3	1	0	1	91863	91737	91723	91877	91864	91738	91724	91878
50627	7	3	1	0	1	90349	91821	91835	90335	90350	91822	91836	90336
50628	7	3	1	0	1	91821	91877	91891	91835	91822	91878	91892	91836
50629	7	3	1	0	1	91877	91723	91709	91891	91878	91724	91710	91892
50630	7	3	1	0	1	90335	91835	91667	90279	90336	91836	91668	90280
50631	7	3	1	0	1	91835	91891	91681	91667	91836	91892	91682	91668
50632	7	3	1	0	1	91891	91709	91653	91681	91892	91710	91654	91682
50633	7	3	1	0	1	90322	91780	91794	90378	90323	91781	91795	90379
50634	7	3	1	0	1	91780	91766	91850	91794	91781	91767	91851	91795
50635	7	3	1	0	1	91766	91696	91752	91850	91767	91697	91753	91851
50636	7	3	1	0	1	90378	91794	91808	90364	90379	91795	91809	90365
50637	7	3	1	0	1	91794	91850	91864	91808	91795	91851	91865	91809
50638	7	3	1	0	1	91850	91752	91738	91864	91851	91753	91739	91865
50639	7	3	1	0	1	90364	91808	91822	90350	90365	91809	91823	90351
50640	7	3	1	0	1	91808	91864	91878	91822	91809	91865	91879	91823

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50641	7	3	1	0	1	91864	91738	91724	91878	91865	91739	91725	91879
50642	7	3	1	0	1	90350	91822	91836	90336	90351	91823	91837	90337
50643	7	3	1	0	1	91822	91878	91892	91836	91823	91879	91893	91837
50644	7	3	1	0	1	91878	91724	91710	91892	91879	91725	91711	91893
50645	7	3	1	0	1	90336	91836	91668	90280	90337	91837	91669	90281
50646	7	3	1	0	1	91836	91892	91682	91668	91837	91893	91683	91669
50647	7	3	1	0	1	91892	91710	91654	91682	91893	91711	91655	91683
50648	7	3	1	0	1	90323	91781	91795	90379	90324	91782	91796	90380
50649	7	3	1	0	1	91781	91767	91851	91795	91782	91768	91852	91796
50650	7	3	1	0	1	91767	91697	91753	91851	91768	91698	91754	91852
50651	7	3	1	0	1	90379	91795	91809	90365	90380	91796	91810	90366
50652	7	3	1	0	1	91795	91851	91865	91809	91796	91852	91866	91810
50653	7	3	1	0	1	91851	91753	91739	91865	91852	91754	91740	91866
50654	7	3	1	0	1	90365	91809	91823	90351	90366	91810	91824	90352
50655	7	3	1	0	1	91809	91865	91879	91823	91810	91866	91880	91824
50656	7	3	1	0	1	91865	91739	91725	91879	91866	91740	91726	91880
50657	7	3	1	0	1	90351	91823	91837	90337	90352	91824	91838	90338
50658	7	3	1	0	1	91823	91879	91893	91837	91824	91880	91894	91838
50659	7	3	1	0	1	91879	91725	91711	91893	91880	91726	91712	91894
50660	7	3	1	0	1	90337	91837	91669	90281	90338	91838	91670	90282

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50661	7	3	1	0	1	91837	91893	91683	91669	91838	91894	91684	91670
50662	7	3	1	0	1	91893	91711	91655	91683	91894	91712	91656	91684
50663	7	3	1	0	1	90324	91782	91796	90380	90325	91783	91797	90381
50664	7	3	1	0	1	91782	91768	91852	91796	91783	91769	91853	91797
50665	7	3	1	0	1	91768	91698	91754	91852	91769	91699	91755	91853
50666	7	3	1	0	1	90380	91796	91810	90366	90381	91797	91811	90367
50667	7	3	1	0	1	91796	91852	91866	91810	91797	91853	91867	91811
50668	7	3	1	0	1	91852	91754	91740	91866	91853	91755	91741	91867
50669	7	3	1	0	1	90366	91810	91824	90352	90367	91811	91825	90353
50670	7	3	1	0	1	91810	91866	91880	91824	91811	91867	91881	91825
50671	7	3	1	0	1	91866	91740	91726	91880	91867	91741	91727	91881
50672	7	3	1	0	1	90352	91824	91838	90338	90353	91825	91839	90339
50673	7	3	1	0	1	91824	91880	91894	91838	91825	91881	91895	91839
50674	7	3	1	0	1	91880	91726	91712	91894	91881	91727	91713	91895

50675	7	3	1	0	1	90338	91838	91670	90282	90339	91839	91671	90283
50676	7	3	1	0	1	91838	91894	91684	91670	91839	91895	91685	91671
50677	7	3	1	0	1	91894	91712	91656	91684	91895	91713	91657	91685
50678	7	3	1	0	1	90325	91783	91797	90381	90326	91784	91798	90382
50679	7	3	1	0	1	91783	91769	91853	91797	91784	91770	91854	91798
50680	7	3	1	0	1	91769	91699	91755	91853	91770	91700	91756	91854

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50681	7	3	1	0	1	90381	91797	91811	90367	90382	91798	91812	90368
50682	7	3	1	0	1	91797	91853	91867	91811	91798	91854	91868	91812
50683	7	3	1	0	1	91853	91755	91741	91867	91854	91756	91742	91868
50684	7	3	1	0	1	90367	91811	91825	90353	90368	91812	91826	90354
50685	7	3	1	0	1	91811	91867	91881	91825	91812	91868	91882	91826
50686	7	3	1	0	1	91867	91741	91727	91881	91868	91742	91728	91882
50687	7	3	1	0	1	90353	91825	91839	90339	90354	91826	91840	90340
50688	7	3	1	0	1	91825	91881	91895	91839	91826	91882	91896	91840
50689	7	3	1	0	1	91881	91727	91713	91895	91882	91728	91714	91896
50690	7	3	1	0	1	90339	91839	91671	90283	90340	91840	91672	90284
50691	7	3	1	0	1	91839	91895	91685	91671	91840	91896	91686	91672
50692	7	3	1	0	1	91895	91713	91657	91685	91896	91714	91658	91686
50693	7	3	1	0	1	90326	91784	91798	90382	90327	91785	91799	90383
50694	7	3	1	0	1	91784	91770	91854	91798	91785	91771	91855	91799
50695	7	3	1	0	1	91770	91700	91756	91854	91771	91701	91757	91855
50696	7	3	1	0	1	90382	91798	91812	90368	90383	91799	91813	90369
50697	7	3	1	0	1	91798	91854	91868	91812	91799	91855	91869	91813
50698	7	3	1	0	1	91854	91756	91742	91868	91855	91757	91743	91869
50699	7	3	1	0	1	90368	91812	91826	90354	90369	91813	91827	90355
50700	7	3	1	0	1	91812	91868	91882	91826	91813	91869	91883	91827

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50701	7	3	1	0	1	91868	91742	91728	91882	91869	91743	91729	91883
50702	7	3	1	0	1	90354	91826	91840	90340	90355	91827	91841	90341
50703	7	3	1	0	1	91826	91882	91896	91840	91827	91883	91897	91841
50704	7	3	1	0	1	91882	91728	91714	91896	91883	91729	91715	91897
50705	7	3	1	0	1	90340	91840	91672	90284	90341	91841	91673	90285
50706	7	3	1	0	1	91840	91896	91686	91672	91841	91897	91687	91673
50707	7	3	1	0	1	91896	91714	91658	91686	91897	91715	91659	91687
50708	7	3	1	0	1	90327	91785	91799	90383	90328	91786	91800	90384
50709	7	3	1	0	1	91785	91771	91855	91799	91786	91772	91856	91800
50710	7	3	1	0	1	91771	91701	91757	91855	91772	91702	91758	91856
50711	7	3	1	0	1	90383	91799	91813	90369	90384	91800	91814	90370
50712	7	3	1	0	1	91799	91855	91869	91813	91800	91856	91870	91814
50713	7	3	1	0	1	91855	91757	91743	91869	91856	91758	91744	91870
50714	7	3	1	0	1	90369	91813	91827	90355	90370	91814	91828	90356
50715	7	3	1	0	1	91813	91869	91883	91827	91814	91870	91884	91828
50716	7	3	1	0	1	91869	91743	91729	91883	91870	91744	91730	91884
50717	7	3	1	0	1	90355	91827	91841	90341	90356	91828	91842	90342
50718	7	3	1	0	1	91827	91883	91897	91841	91828	91884	91898	91842
50719	7	3	1	0	1	91883	91729	91715	91897	91884	91730	91716	91898
50720	7	3	1	0	1	90341	91841	91673	90285	90342	91842	91674	90286

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50721	7	3	1	0	1	91841	91897	91687	91673	91842	91898	91688	91674
50722	7	3	1	0	1	91897	91715	91659	91687	91898	91716	91660	91688
50723	7	3	1	0	1	90328	91786	91800	90384	90329	91787	91801	90385
50724	7	3	1	0	1	91786	91772	91856	91800	91787	91773	91857	91801
50725	7	3	1	0	1	91772	91702	91758	91856	91773	91703	91759	91857
50726	7	3	1	0	1	90384	91800	91814	90370	90385	91801	91815	90371
50727	7	3	1	0	1	91800	91856	91870	91814	91801	91857	91871	91815
50728	7	3	1	0	1	91856	91758	91744	91870	91857	91759	91745	91871
50729	7	3	1	0	1	90370	91814	91828	90356	90371	91815	91829	90357
50730	7	3	1	0	1	91814	91870	91884	91828	91815	91871	91885	91829
50731	7	3	1	0	1	91870	91744	91730	91884	91871	91745	91731	91885

50732	7	3	1	0	1	90356	91828	91842	90342	90357	91829	91843	90343
50733	7	3	1	0	1	91828	91884	91898	91842	91829	91885	91899	91843
50734	7	3	1	0	1	91884	91730	91716	91898	91885	91731	91717	91899
50735	7	3	1	0	1	90342	91842	91674	90286	90343	91843	91675	90287
50736	7	3	1	0	1	91842	91898	91688	91674	91843	91899	91689	91675
50737	7	3	1	0	1	91898	91716	91660	91688	91899	91717	91661	91689
50738	7	3	1	0	1	90329	91787	91801	90385	90330	91788	91802	90386
50739	7	3	1	0	1	91787	91773	91857	91801	91788	91774	91858	91802
50740	7	3	1	0	1	91773	91703	91759	91857	91774	91704	91760	91858

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50741	7	3	1	0	1	90385	91801	91815	90371	90386	91802	91816	90372
50742	7	3	1	0	1	91801	91857	91871	91815	91802	91858	91872	91816
50743	7	3	1	0	1	91857	91759	91745	91871	91858	91760	91746	91872
50744	7	3	1	0	1	90371	91815	91829	90357	90372	91816	91830	90358
50745	7	3	1	0	1	91815	91871	91885	91829	91816	91872	91886	91830
50746	7	3	1	0	1	91871	91745	91731	91885	91872	91746	91732	91886
50747	7	3	1	0	1	90357	91829	91843	90343	90358	91830	91844	90344
50748	7	3	1	0	1	91829	91885	91899	91843	91830	91886	91900	91844
50749	7	3	1	0	1	91885	91731	91717	91899	91886	91732	91718	91900
50750	7	3	1	0	1	90343	91843	91675	90287	90344	91844	91676	90288
50751	7	3	1	0	1	91843	91899	91689	91675	91844	91900	91690	91676
50752	7	3	1	0	1	91899	91717	91661	91689	91900	91718	91662	91690
50753	7	3	1	0	1	90330	91788	91802	90386	90331	91789	91803	90387
50754	7	3	1	0	1	91788	91774	91858	91802	91789	91775	91859	91803
50755	7	3	1	0	1	91774	91704	91760	91858	91775	91705	91761	91859
50756	7	3	1	0	1	90386	91802	91816	90372	90387	91803	91817	90373
50757	7	3	1	0	1	91802	91858	91872	91816	91803	91859	91873	91817
50758	7	3	1	0	1	91858	91760	91746	91872	91859	91761	91747	91873
50759	7	3	1	0	1	90372	91816	91830	90358	90373	91817	91831	90359
50760	7	3	1	0	1	91816	91872	91886	91830	91817	91873	91887	91831

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50761	7	3	1	0	1	91872	91746	91732	91886	91873	91747	91733	91887
50762	7	3	1	0	1	90358	91830	91844	90344	90359	91831	91845	90345
50763	7	3	1	0	1	91830	91886	91900	91844	91831	91887	91901	91845
50764	7	3	1	0	1	91886	91732	91718	91900	91887	91733	91719	91901
50765	7	3	1	0	1	90344	91844	91676	90288	90345	91845	91677	90289
50766	7	3	1	0	1	91844	91900	91690	91676	91845	91901	91691	91677
50767	7	3	1	0	1	91900	91718	91662	91690	91901	91719	91663	91691
50768	7	3	1	0	1	90331	91789	91803	90387	90177	91557	91558	90181
50769	7	3	1	0	1	91789	91775	91859	91803	91557	91556	91559	91558
50770	7	3	1	0	1	91775	91705	91761	91859	91556	91551	91555	91559
50771	7	3	1	0	1	90387	91803	91817	90373	90181	91558	91560	90180
50772	7	3	1	0	1	91803	91859	91873	91817	91558	91559	91561	91560
50773	7	3	1	0	1	91859	91761	91747	91873	91559	91555	91554	91561
50774	7	3	1	0	1	90373	91817	91831	90359	90180	91560	91562	90179
50775	7	3	1	0	1	91817	91873	91887	91831	91560	91561	91563	91562
50776	7	3	1	0	1	91873	91747	91733	91887	91561	91554	91553	91563
50777	7	3	1	0	1	90359	91831	91845	90345	90179	91562	91564	90178
50778	7	3	1	0	1	91831	91887	91901	91845	91562	91563	91565	91564
50779	7	3	1	0	1	91887	91733	91719	91901	91563	91553	91552	91565
50780	7	3	1	0	1	90345	91845	91677	90289	90178	91564	91549	90174

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50781	7	3	1	0	1	91845	91901	91691	91677	91564	91565	91550	91549
50782	7	3	1	0	1	91901	91719	91663	91691	91565	91552	91548	91550
50783	7	3	1	0	1	44209	44444	44445	44211	90276	91664	92095	90679
50784	7	3	1	0	1	44444	44443	44446	44445	91664	91678	92123	92095
50785	7	3	1	0	1	44443	44440	44442	44446	91678	91650	92053	92123
50786	7	3	1	0	1	44211	44445	44447	44210	90679	92095	92109	90665
50787	7	3	1	0	1	44445	44446	44448	44447	92095	92123	92137	92109
50788	7	3	1	0	1	44446	44442	44441	44448	92123	92053	92039	92137

50789	7	3	1	0	1	44210	44447	44438	44206	90665	92109	91997	90609
50790	7	3	1	0	1	44447	44448	44439	44438	92109	92137	92011	91997
50791	7	3	1	0	1	44448	44441	44437	44439	92137	92039	91983	92011
50792	7	3	1	0	1	90276	91664	92095	90679	90277	91665	92096	90680
50793	7	3	1	0	1	91664	91678	92123	92095	91665	91679	92124	92096
50794	7	3	1	0	1	91678	91650	92053	92123	91679	91651	92054	92124
50795	7	3	1	0	1	90679	92095	92109	90665	90680	92096	92110	90666
50796	7	3	1	0	1	92095	92123	92137	92109	92096	92124	92138	92110
50797	7	3	1	0	1	92123	92053	92039	92137	92124	92054	92040	92138
50798	7	3	1	0	1	90665	92109	91997	90609	90666	92110	91998	90610
50799	7	3	1	0	1	92109	92137	92011	91997	92110	92138	92012	91998
50800	7	3	1	0	1	92137	92039	91983	92011	92138	92040	91984	92012

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50801	7	3	1	0	1	90277	91665	92096	90680	90278	91666	92097	90681
50802	7	3	1	0	1	91665	91679	92124	92096	91666	91680	92125	92097
50803	7	3	1	0	1	91679	91651	92054	92124	91680	91652	92055	92125
50804	7	3	1	0	1	90680	92096	92110	90666	90681	92097	92111	90667
50805	7	3	1	0	1	92096	92124	92138	92110	92097	92125	92139	92111
50806	7	3	1	0	1	92124	92054	92040	92138	92125	92055	92041	92139
50807	7	3	1	0	1	90666	92110	91998	90610	90667	92111	91999	90611
50808	7	3	1	0	1	92110	92138	92012	91998	92111	92139	92013	91999
50809	7	3	1	0	1	92138	92040	91984	92012	92139	92041	91985	92013
50810	7	3	1	0	1	90278	91666	92097	90681	90279	91667	92098	90682
50811	7	3	1	0	1	91666	91680	92125	92097	91667	91681	92126	92098
50812	7	3	1	0	1	91680	91652	92055	92125	91681	91653	92056	92126
50813	7	3	1	0	1	90681	92097	92111	90667	90682	92098	92112	90668
50814	7	3	1	0	1	92097	92125	92139	92111	92098	92126	92140	92112
50815	7	3	1	0	1	92125	92055	92041	92139	92126	92056	92042	92140
50816	7	3	1	0	1	90667	92111	91999	90611	90668	92112	92000	90612
50817	7	3	1	0	1	92111	92139	92013	91999	92112	92140	92014	92000
50818	7	3	1	0	1	92139	92041	91985	92013	92140	92042	91986	92014
50819	7	3	1	0	1	90279	91667	92098	90682	90280	91668	92099	90683
50820	7	3	1	0	1	91667	91681	92126	92098	91668	91682	92127	92099

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50821	7	3	1	0	1	91681	91653	92056	92126	91682	91654	92057	92127
50822	7	3	1	0	1	90682	92098	92112	90668	90683	92099	92113	90669
50823	7	3	1	0	1	92098	92126	92140	92112	92099	92127	92141	92113
50824	7	3	1	0	1	92126	92056	92042	92140	92127	92057	92043	92141
50825	7	3	1	0	1	90668	92112	92000	90612	90669	92113	92001	90613
50826	7	3	1	0	1	92112	92140	92014	92000	92113	92141	92015	92001
50827	7	3	1	0	1	92140	92042	91986	92014	92141	92043	91987	92015
50828	7	3	1	0	1	90280	91668	92099	90683	90281	91669	92100	90684
50829	7	3	1	0	1	91668	91682	92127	92099	91669	91683	92128	92100
50830	7	3	1	0	1	91682	91654	92057	92127	91683	91655	92058	92128
50831	7	3	1	0	1	90683	92099	92113	90669	90684	92100	92114	90670
50832	7	3	1	0	1	92099	92127	92141	92113	92100	92128	92142	92114
50833	7	3	1	0	1	92127	92057	92043	92141	92128	92058	92044	92142
50834	7	3	1	0	1	90669	92113	92001	90613	90670	92114	92002	90614
50835	7	3	1	0	1	92113	92141	92015	92001	92114	92142	92016	92002
50836	7	3	1	0	1	92141	92043	91987	92015	92142	92044	91988	92016
50837	7	3	1	0	1	90281	91669	92100	90684	90282	91670	92101	90685
50838	7	3	1	0	1	91669	91683	92128	92100	91670	91684	92129	92101
50839	7	3	1	0	1	91683	91655	92058	92128	91684	91656	92059	92129
50840	7	3	1	0	1	90684	92100	92114	90670	90685	92101	92115	90671

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50841	7	3	1	0	1	92100	92128	92142	92114	92101	92129	92143	92115
50842	7	3	1	0	1	92128	92058	92044	92142	92129	92059	92045	92143
50843	7	3	1	0	1	90670	92114	92002	90614	90671	92115	92003	90615
50844	7	3	1	0	1	92114	92142	92016	92002	92115	92143	92017	92003
50845	7	3	1	0	1	92142	92044	91988	92016	92143	92045	91989	92017

50846	7	3	1	0	1	90282	91670	92101	90685	90283	91671	92102	90686
50847	7	3	1	0	1	91670	91684	92129	92101	91671	91685	92130	92102
50848	7	3	1	0	1	91684	91656	92059	92129	91685	91657	92060	92130
50849	7	3	1	0	1	90685	92101	92115	90671	90686	92102	92116	90672
50850	7	3	1	0	1	92101	92129	92143	92115	92102	92130	92144	92116
50851	7	3	1	0	1	92129	92059	92045	92143	92130	92060	92046	92144
50852	7	3	1	0	1	90671	92115	92003	90615	90672	92116	92004	90616
50853	7	3	1	0	1	92115	92143	92017	92003	92116	92144	92018	92004
50854	7	3	1	0	1	92143	92045	91989	92017	92144	92046	91990	92018
50855	7	3	1	0	1	90283	91671	92102	90686	90284	91672	92103	90687
50856	7	3	1	0	1	91671	91685	92130	92102	91672	91686	92131	92103
50857	7	3	1	0	1	91685	91657	92060	92130	91686	91658	92061	92131
50858	7	3	1	0	1	90686	92102	92116	90672	90687	92103	92117	90673
50859	7	3	1	0	1	92102	92130	92144	92116	92103	92131	92145	92117
50860	7	3	1	0	1	92130	92060	92046	92144	92131	92061	92047	92145

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50861	7	3	1	0	1	90672	92116	92004	90616	90673	92117	92005	90617
50862	7	3	1	0	1	92116	92144	92018	92004	92117	92145	92019	92005
50863	7	3	1	0	1	92144	92046	91990	92018	92145	92047	91991	92019
50864	7	3	1	0	1	90284	91672	92103	90687	90285	91673	92104	90688
50865	7	3	1	0	1	91672	91686	92131	92103	91673	91687	92132	92104
50866	7	3	1	0	1	91686	91658	92061	92131	91687	91659	92062	92132
50867	7	3	1	0	1	90687	92103	92117	90673	90688	92104	92118	90674
50868	7	3	1	0	1	92103	92131	92145	92117	92104	92132	92146	92118
50869	7	3	1	0	1	92131	92061	92047	92145	92132	92062	92048	92146
50870	7	3	1	0	1	90673	92117	92005	90617	90674	92118	92006	90618
50871	7	3	1	0	1	92117	92145	92019	92005	92118	92146	92020	92006
50872	7	3	1	0	1	92145	92047	91991	92019	92146	92048	91992	92020
50873	7	3	1	0	1	90285	91673	92104	90688	90286	91674	92105	90689
50874	7	3	1	0	1	91673	91687	92132	92104	91674	91688	92133	92105
50875	7	3	1	0	1	91687	91659	92062	92132	91688	91660	92063	92133
50876	7	3	1	0	1	90688	92104	92118	90674	90689	92105	92119	90675
50877	7	3	1	0	1	92104	92132	92146	92118	92105	92133	92147	92119
50878	7	3	1	0	1	92132	92062	92048	92146	92133	92063	92049	92147
50879	7	3	1	0	1	90674	92118	92006	90618	90675	92119	92007	90619
50880	7	3	1	0	1	92118	92146	92020	92006	92119	92147	92021	92007

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50881	7	3	1	0	1	92146	92048	91992	92020	92147	92049	91993	92021
50882	7	3	1	0	1	90286	91674	92105	90689	90287	91675	92106	90690
50883	7	3	1	0	1	91674	91688	92133	92105	91675	91689	92134	92106
50884	7	3	1	0	1	91688	91660	92063	92133	91689	91661	92064	92134
50885	7	3	1	0	1	90689	92105	92119	90675	90690	92106	92120	90676
50886	7	3	1	0	1	92105	92133	92147	92119	92106	92134	92148	92120
50887	7	3	1	0	1	92133	92063	92049	92147	92134	92064	92050	92148
50888	7	3	1	0	1	90675	92119	92007	90619	90676	92120	92008	90620
50889	7	3	1	0	1	92119	92147	92021	92007	92120	92148	92022	92008
50890	7	3	1	0	1	92147	92049	91993	92021	92148	92050	91994	92022
50891	7	3	1	0	1	90287	91675	92106	90690	90288	91676	92107	90691
50892	7	3	1	0	1	91675	91689	92134	92106	91676	91690	92135	92107
50893	7	3	1	0	1	91689	91661	92064	92134	91690	91662	92065	92135
50894	7	3	1	0	1	90690	92106	92120	90676	90691	92107	92121	90677
50895	7	3	1	0	1	92106	92134	92148	92120	92107	92135	92149	92121
50896	7	3	1	0	1	92134	92064	92050	92148	92135	92065	92051	92149
50897	7	3	1	0	1	90676	92120	92008	90620	90677	92121	92009	90621
50898	7	3	1	0	1	92120	92148	92022	92008	92121	92149	92023	92009
50899	7	3	1	0	1	92148	92050	91994	92022	92149	92051	91995	92023
50900	7	3	1	0	1	90288	91676	92107	90691	90289	91677	92108	90692

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50901	7	3	1	0	1	91676	91690	92135	92107	91677	91691	92136	92108
50902	7	3	1	0	1	91690	91662	92065	92135	91691	91663	92066	92136

50903	7	3	1	0	1	90691	92107	92121	90677	90692	92108	92122	90678
50904	7	3	1	0	1	92107	92135	92149	92121	92108	92136	92150	92122
50905	7	3	1	0	1	92135	92065	92051	92149	92136	92066	92052	92150
50906	7	3	1	0	1	90677	92121	92009	90621	90678	92122	92010	90622
50907	7	3	1	0	1	92121	92149	92023	92009	92122	92150	92024	92010
50908	7	3	1	0	1	92149	92051	91995	92023	92150	92052	91996	92024
50909	7	3	1	0	1	90289	91677	92108	90692	90174	91549	91923	90546
50910	7	3	1	0	1	91677	91691	92136	92108	91549	91550	91924	91923
50911	7	3	1	0	1	91691	91663	92066	92136	91550	91548	91920	91924
50912	7	3	1	0	1	90692	92108	92122	90678	90546	91923	91925	90545
50913	7	3	1	0	1	92108	92136	92150	92122	91923	91924	91926	91925
50914	7	3	1	0	1	92136	92066	92052	92150	91924	91920	91919	91926
50915	7	3	1	0	1	90678	92122	92010	90622	90545	91925	91916	90541
50916	7	3	1	0	1	92122	92150	92024	92010	91925	91926	91917	91916
50917	7	3	1	0	1	92150	92052	91996	92024	91926	91919	91915	91917
50918	7	3	1	0	1	44206	44438	44502	44268	90609	91997	92344	90928
50919	7	3	1	0	1	44438	44439	44503	44502	91997	92011	92372	92344
50920	7	3	1	0	1	44439	44437	44499	44503	92011	91983	92302	92372

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

50921	7	3	1	0	1	44268	44502	44504	44267	90928	92344	92358	90914
50922	7	3	1	0	1	44502	44503	44505	44504	92344	92372	92386	92358
50923	7	3	1	0	1	44503	44499	44498	44505	92372	92302	92288	92386
50924	7	3	1	0	1	44267	44504	44495	44263	90914	92358	92246	90858
50925	7	3	1	0	1	44504	44505	44496	44495	92358	92386	92260	92246
50926	7	3	1	0	1	44505	44498	44494	44496	92386	92288	92232	92260
50927	7	3	1	0	1	90609	91997	92344	90928	90610	91998	92345	90929
50928	7	3	1	0	1	91997	92011	92372	92344	91998	92012	92373	92345
50929	7	3	1	0	1	92011	91983	92302	92372	92012	91984	92303	92373
50930	7	3	1	0	1	90928	92344	92358	90914	90929	92345	92359	90915
50931	7	3	1	0	1	92344	92372	92386	92358	92345	92373	92387	92359
50932	7	3	1	0	1	92372	92302	92288	92386	92373	92303	92289	92387
50933	7	3	1	0	1	90914	92358	92246	90858	90915	92359	92247	90859
50934	7	3	1	0	1	92358	92386	92260	92246	92359	92387	92261	92247
50935	7	3	1	0	1	92386	92288	92232	92260	92387	92289	92233	92261
50936	7	3	1	0	1	90610	91998	92345	90929	90611	91999	92346	90930
50937	7	3	1	0	1	91998	92012	92373	92345	91999	92013	92374	92346
50938	7	3	1	0	1	92012	91984	92303	92373	92013	91985	92304	92374
50939	7	3	1	0	1	90929	92345	92359	90915	90930	92346	92360	90916
50940	7	3	1	0	1	92345	92373	92387	92359	92346	92374	92388	92360

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

50941	7	3	1	0	1	92373	92303	92289	92387	92374	92304	92290	92388
50942	7	3	1	0	1	90915	92359	92247	90859	90916	92360	92248	90860
50943	7	3	1	0	1	92359	92387	92261	92247	92360	92388	92262	92248
50944	7	3	1	0	1	92387	92289	92233	92261	92388	92290	92234	92262
50945	7	3	1	0	1	90611	91999	92346	90930	90612	92000	92347	90931
50946	7	3	1	0	1	91999	92013	92374	92346	92000	92014	92375	92347
50947	7	3	1	0	1	92013	91985	92304	92374	92014	91986	92305	92375
50948	7	3	1	0	1	90930	92346	92360	90916	90931	92347	92361	90917
50949	7	3	1	0	1	92346	92374	92388	92360	92347	92375	92389	92361
50950	7	3	1	0	1	92374	92304	92290	92388	92375	92305	92291	92389
50951	7	3	1	0	1	90916	92360	92248	90860	90917	92361	92249	90861
50952	7	3	1	0	1	92360	92388	92262	92248	92361	92389	92263	92249
50953	7	3	1	0	1	92388	92290	92234	92262	92389	92291	92235	92263
50954	7	3	1	0	1	90612	92000	92347	90931	90613	92001	92348	90932
50955	7	3	1	0	1	92000	92014	92375	92347	92001	92015	92376	92348
50956	7	3	1	0	1	92014	91986	92305	92375	92015	91987	92306	92376
50957	7	3	1	0	1	90931	92347	92361	90917	90932	92348	92362	90918
50958	7	3	1	0	1	92347	92375	92389	92361	92348	92376	92390	92362
50959	7	3	1	0	1	92375	92305	92291	92389	92376	92306	92292	92390
50960	7	3	1	0	1	90917	92361	92249	90861	90918	92362	92250	90862

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

50961	7	3	1	0	1	92361	92389	92263	92249	92362	92390	92264	92250
50962	7	3	1	0	1	92389	92291	92235	92263	92390	92292	92236	92264
50963	7	3	1	0	1	90613	92001	92348	90932	90614	92002	92349	90933
50964	7	3	1	0	1	92001	92015	92376	92348	92002	92016	92377	92349
50965	7	3	1	0	1	92015	91987	92306	92376	92016	91988	92307	92377
50966	7	3	1	0	1	90932	92348	92362	90918	90933	92349	92363	90919
50967	7	3	1	0	1	92348	92376	92390	92362	92349	92377	92391	92363
50968	7	3	1	0	1	92376	92306	92292	92390	92377	92307	92293	92391
50969	7	3	1	0	1	90918	92362	92250	90862	90919	92363	92251	90863
50970	7	3	1	0	1	92362	92390	92264	92250	92363	92391	92265	92251
50971	7	3	1	0	1	92390	92292	92236	92264	92391	92293	92237	92265
50972	7	3	1	0	1	90614	92002	92349	90933	90615	92003	92350	90934
50973	7	3	1	0	1	92002	92016	92377	92349	92003	92017	92378	92350
50974	7	3	1	0	1	92016	91988	92307	92377	92017	91989	92308	92378
50975	7	3	1	0	1	90933	92349	92363	90919	90934	92350	92364	90920
50976	7	3	1	0	1	92349	92377	92391	92363	92350	92378	92392	92364
50977	7	3	1	0	1	92377	92307	92293	92391	92378	92308	92294	92392
50978	7	3	1	0	1	90919	92363	92251	90863	90920	92364	92252	90864
50979	7	3	1	0	1	92363	92391	92265	92251	92364	92392	92266	92252
50980	7	3	1	0	1	92391	92293	92237	92265	92392	92294	92238	92266

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
50981	7	3	1	0	1	90615	92003	92350	90934	90616	92004	92351	90935
50982	7	3	1	0	1	92003	92017	92378	92350	92004	92018	92379	92351
50983	7	3	1	0	1	92017	91989	92308	92378	92018	91990	92309	92379
50984	7	3	1	0	1	90934	92350	92364	90920	90935	92351	92365	90921
50985	7	3	1	0	1	92350	92378	92392	92364	92351	92379	92393	92365
50986	7	3	1	0	1	92378	92308	92294	92392	92379	92309	92295	92393
50987	7	3	1	0	1	90920	92364	92252	90864	90921	92365	92253	90865
50988	7	3	1	0	1	92364	92392	92266	92252	92365	92393	92267	92253
50989	7	3	1	0	1	92392	92294	92238	92266	92393	92295	92239	92267
50990	7	3	1	0	1	90616	92004	92351	90935	90617	92005	92352	90936
50991	7	3	1	0	1	92004	92018	92379	92351	92005	92019	92380	92352
50992	7	3	1	0	1	92018	91990	92309	92379	92019	91991	92310	92380
50993	7	3	1	0	1	90935	92351	92365	90921	90936	92352	92366	90922
50994	7	3	1	0	1	92351	92379	92393	92365	92352	92380	92394	92366
50995	7	3	1	0	1	92379	92309	92295	92393	92380	92310	92296	92394
50996	7	3	1	0	1	90921	92365	92253	90865	90922	92366	92254	90866
50997	7	3	1	0	1	92365	92393	92267	92253	92366	92394	92268	92254
50998	7	3	1	0	1	92393	92295	92239	92267	92394	92296	92240	92268
50999	7	3	1	0	1	90617	92005	92352	90936	90618	92006	92353	90937
51000	7	3	1	0	1	92005	92019	92380	92352	92006	92020	92381	92353

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51001	7	3	1	0	1	92019	91991	92310	92380	92020	91992	92311	92381
51002	7	3	1	0	1	90936	92352	92366	90922	90937	92353	92367	90923
51003	7	3	1	0	1	92352	92380	92394	92366	92353	92381	92395	92367
51004	7	3	1	0	1	92380	92310	92296	92394	92381	92311	92297	92395
51005	7	3	1	0	1	90922	92366	92254	90866	90923	92367	92255	90867
51006	7	3	1	0	1	92366	92394	92268	92254	92367	92395	92269	92255
51007	7	3	1	0	1	92394	92296	92240	92268	92395	92297	92241	92269
51008	7	3	1	0	1	90618	92006	92353	90937	90619	92007	92354	90938
51009	7	3	1	0	1	92006	92020	92381	92353	92007	92021	92382	92354
51010	7	3	1	0	1	92020	91992	92311	92381	92021	91993	92312	92382
51011	7	3	1	0	1	90937	92353	92367	90923	90938	92354	92368	90924
51012	7	3	1	0	1	92353	92381	92395	92367	92354	92382	92396	92368
51013	7	3	1	0	1	92381	92311	92297	92395	92382	92312	92298	92396
51014	7	3	1	0	1	90923	92367	92255	90867	90924	92368	92256	90868
51015	7	3	1	0	1	92367	92395	92269	92255	92368	92396	92270	92256
51016	7	3	1	0	1	92395	92297	92241	92269	92396	92298	92242	92270
51017	7	3	1	0	1	90619	92007	92354	90938	90620	92008	92355	90939
51018	7	3	1	0	1	92007	92021	92382	92354	92008	92022	92383	92355
51019	7	3	1	0	1	92021	91993	92312	92382	92022	91994	92313	92383

51020 7 3 1 0 1 90938 92354 92368 90924 90939 92355 92369 90925

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51021	7	3	1	0	1	92354	92382	92396	92368	92355	92383	92397	92369
51022	7	3	1	0	1	92382	92312	92298	92396	92383	92313	92299	92397
51023	7	3	1	0	1	90924	92368	92256	90868	90925	92369	92257	90869
51024	7	3	1	0	1	92368	92396	92270	92256	92369	92397	92271	92257
51025	7	3	1	0	1	92396	92298	92242	92270	92397	92299	92243	92271
51026	7	3	1	0	1	90620	92008	92355	90939	90621	92009	92356	90940
51027	7	3	1	0	1	92008	92022	92383	92355	92009	92023	92384	92356
51028	7	3	1	0	1	92022	91994	92313	92383	92023	91995	92314	92384
51029	7	3	1	0	1	90939	92355	92369	90925	90940	92356	92370	90926
51030	7	3	1	0	1	92355	92383	92397	92369	92356	92384	92398	92370
51031	7	3	1	0	1	92383	92313	92299	92397	92384	92314	92300	92398
51032	7	3	1	0	1	90925	92369	92257	90869	90926	92370	92258	90870
51033	7	3	1	0	1	92369	92397	92271	92257	92370	92398	92272	92258
51034	7	3	1	0	1	92397	92299	92243	92271	92398	92300	92244	92272
51035	7	3	1	0	1	90621	92009	92356	90940	90622	92010	92357	90941
51036	7	3	1	0	1	92009	92023	92384	92356	92010	92024	92385	92357
51037	7	3	1	0	1	92023	91995	92314	92384	92024	91996	92315	92385
51038	7	3	1	0	1	90940	92356	92370	90926	90941	92357	92371	90927
51039	7	3	1	0	1	92356	92384	92398	92370	92357	92385	92399	92371
51040	7	3	1	0	1	92384	92314	92300	92398	92385	92315	92301	92399

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51041	7	3	1	0	1	90926	92370	92258	90870	90927	92371	92259	90871
51042	7	3	1	0	1	92370	92398	92272	92258	92371	92399	92273	92259
51043	7	3	1	0	1	92398	92300	92244	92272	92399	92301	92245	92273
51044	7	3	1	0	1	90622	92010	92357	90941	90541	91916	92172	90795
51045	7	3	1	0	1	92010	92024	92385	92357	91916	91917	92173	92172
51046	7	3	1	0	1	92024	91996	92315	92385	91917	91915	92169	92173
51047	7	3	1	0	1	90941	92357	92371	90927	90795	92172	92174	90794
51048	7	3	1	0	1	92357	92385	92399	92371	92172	92173	92175	92174
51049	7	3	1	0	1	92385	92315	92301	92399	92173	92169	92168	92175
51050	7	3	1	0	1	90927	92371	92259	90871	90794	92174	92165	90790
51051	7	3	1	0	1	92371	92399	92273	92259	92174	92175	92166	92165
51052	7	3	1	0	1	92399	92301	92245	92273	92175	92168	92164	92166
51053	7	3	1	0	1	44263	44495	44559	44325	90858	92246	92593	91177
51054	7	3	1	0	1	44495	44496	44560	44559	92246	92260	92621	92593
51055	7	3	1	0	1	44496	44494	44556	44560	92260	92232	92551	92621
51056	7	3	1	0	1	44325	44559	44561	44324	91177	92593	92607	91163
51057	7	3	1	0	1	44559	44560	44562	44561	92593	92621	92635	92607
51058	7	3	1	0	1	44560	44556	44555	44562	92621	92551	92537	92635
51059	7	3	1	0	1	44324	44561	44552	44320	91163	92607	92495	91107
51060	7	3	1	0	1	44561	44562	44553	44552	92607	92635	92509	92495

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51061	7	3	1	0	1	44562	44555	44551	44553	92635	92537	92481	92509
51062	7	3	1	0	1	90858	92246	92593	91177	90859	92247	92594	91178
51063	7	3	1	0	1	92246	92260	92621	92593	92247	92261	92622	92594
51064	7	3	1	0	1	92260	92232	92551	92621	92261	92233	92552	92622
51065	7	3	1	0	1	91177	92593	92607	91163	91178	92594	92608	91164
51066	7	3	1	0	1	92593	92621	92635	92607	92594	92622	92636	92608
51067	7	3	1	0	1	92621	92551	92537	92635	92622	92552	92538	92636
51068	7	3	1	0	1	91163	92607	92495	91107	91164	92608	92496	91108
51069	7	3	1	0	1	92607	92635	92509	92495	92608	92636	92510	92496
51070	7	3	1	0	1	92635	92537	92481	92509	92636	92538	92482	92510
51071	7	3	1	0	1	90859	92247	92594	91178	90860	92248	92595	91179
51072	7	3	1	0	1	92247	92261	92622	92594	92248	92262	92623	92595
51073	7	3	1	0	1	92261	92233	92552	92622	92262	92234	92553	92623
51074	7	3	1	0	1	91178	92594	92608	91164	91179	92595	92609	91165
51075	7	3	1	0	1	92594	92622	92636	92608	92595	92623	92637	92609
51076	7	3	1	0	1	92622	92552	92538	92636	92623	92553	92539	92637

51077	7	3	1	0	1	91164	92608	92496	91108	91165	92609	92497	91109
51078	7	3	1	0	1	92608	92636	92510	92496	92609	92637	92511	92497
51079	7	3	1	0	1	92636	92538	92482	92510	92637	92539	92483	92511
51080	7	3	1	0	1	90860	92248	92595	91179	90861	92249	92596	91180

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51081	7	3	1	0	1	92248	92262	92623	92595	92249	92263	92624	92596
51082	7	3	1	0	1	92262	92234	92553	92623	92263	92235	92554	92624
51083	7	3	1	0	1	91179	92595	92609	91165	91180	92596	92610	91166
51084	7	3	1	0	1	92595	92623	92637	92609	92596	92624	92638	92610
51085	7	3	1	0	1	92623	92553	92539	92637	92624	92554	92540	92638
51086	7	3	1	0	1	91165	92609	92497	91109	91166	92610	92498	91110
51087	7	3	1	0	1	92609	92637	92511	92497	92610	92638	92512	92498
51088	7	3	1	0	1	92637	92539	92483	92511	92638	92540	92484	92512
51089	7	3	1	0	1	90861	92249	92596	91180	90862	92250	92597	91181
51090	7	3	1	0	1	92249	92263	92624	92596	92250	92264	92625	92597
51091	7	3	1	0	1	92263	92235	92554	92624	92264	92236	92555	92625
51092	7	3	1	0	1	91180	92596	92610	91166	91181	92597	92611	91167
51093	7	3	1	0	1	92596	92624	92638	92610	92597	92625	92639	92611
51094	7	3	1	0	1	92624	92554	92540	92638	92625	92555	92541	92639
51095	7	3	1	0	1	91166	92610	92498	91110	91167	92611	92499	91111
51096	7	3	1	0	1	92610	92638	92512	92498	92611	92639	92513	92499
51097	7	3	1	0	1	92638	92540	92484	92512	92639	92541	92485	92513
51098	7	3	1	0	1	90862	92250	92597	91181	90863	92251	92598	91182
51099	7	3	1	0	1	92250	92264	92625	92597	92251	92265	92626	92598
51100	7	3	1	0	1	92264	92236	92555	92625	92265	92237	92556	92626

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51101	7	3	1	0	1	91181	92597	92611	91167	91182	92598	92612	91168
51102	7	3	1	0	1	92597	92625	92639	92611	92598	92626	92640	92612
51103	7	3	1	0	1	92625	92555	92541	92639	92626	92556	92542	92640
51104	7	3	1	0	1	91167	92611	92499	91111	91168	92612	92500	91112
51105	7	3	1	0	1	92611	92639	92513	92499	92612	92640	92514	92500
51106	7	3	1	0	1	92639	92541	92485	92513	92640	92542	92486	92514
51107	7	3	1	0	1	90863	92251	92598	91182	90864	92252	92599	91183
51108	7	3	1	0	1	92251	92265	92626	92598	92252	92266	92627	92599
51109	7	3	1	0	1	92265	92237	92556	92626	92266	92238	92557	92627
51110	7	3	1	0	1	91182	92598	92612	91168	91183	92599	92613	91169
51111	7	3	1	0	1	92598	92626	92640	92612	92599	92627	92641	92613
51112	7	3	1	0	1	92626	92556	92542	92640	92627	92557	92543	92641
51113	7	3	1	0	1	91168	92612	92500	91112	91169	92613	92501	91113
51114	7	3	1	0	1	92612	92640	92514	92500	92613	92641	92515	92501
51115	7	3	1	0	1	92640	92542	92486	92514	92641	92543	92487	92515
51116	7	3	1	0	1	90864	92252	92599	91183	90865	92253	92600	91184
51117	7	3	1	0	1	92252	92266	92627	92599	92253	92267	92628	92600
51118	7	3	1	0	1	92266	92238	92557	92627	92267	92239	92558	92628
51119	7	3	1	0	1	91183	92599	92613	91169	91184	92600	92614	91170
51120	7	3	1	0	1	92599	92627	92641	92613	92600	92628	92642	92614

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51121	7	3	1	0	1	92627	92557	92543	92641	92628	92558	92544	92642
51122	7	3	1	0	1	91169	92613	92501	91113	91170	92614	92502	91114
51123	7	3	1	0	1	92613	92641	92515	92501	92614	92642	92516	92502
51124	7	3	1	0	1	92641	92543	92487	92515	92642	92544	92488	92516
51125	7	3	1	0	1	90865	92253	92600	91184	90866	92254	92601	91185
51126	7	3	1	0	1	92253	92267	92628	92600	92254	92268	92629	92601
51127	7	3	1	0	1	92267	92239	92558	92628	92268	92240	92559	92629
51128	7	3	1	0	1	91184	92600	92614	91170	91185	92601	92615	91171
51129	7	3	1	0	1	92600	92628	92642	92614	92601	92629	92643	92615
51130	7	3	1	0	1	92628	92558	92544	92642	92629	92559	92545	92643
51131	7	3	1	0	1	91170	92614	92502	91114	91171	92615	92503	91115
51132	7	3	1	0	1	92614	92642	92516	92502	92615	92643	92517	92503
51133	7	3	1	0	1	92642	92544	92488	92516	92643	92545	92489	92517

51134	7	3	1	0	1	90866	92254	92601	91185	90867	92255	92602	91186
51135	7	3	1	0	1	92254	92268	92629	92601	92255	92269	92630	92602
51136	7	3	1	0	1	92268	92240	92559	92629	92269	92241	92560	92630
51137	7	3	1	0	1	91185	92601	92615	91171	91186	92602	92616	91172
51138	7	3	1	0	1	92601	92629	92643	92615	92602	92630	92644	92616
51139	7	3	1	0	1	92629	92559	92545	92643	92630	92560	92546	92644
51140	7	3	1	0	1	91171	92615	92503	91115	91172	92616	92504	91116

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51141	7	3	1	0	1	92615	92643	92517	92503	92616	92644	92518	92504
51142	7	3	1	0	1	92643	92545	92489	92517	92644	92546	92490	92518
51143	7	3	1	0	1	90867	92255	92602	91186	90868	92256	92603	91187
51144	7	3	1	0	1	92255	92269	92630	92602	92256	92270	92631	92603
51145	7	3	1	0	1	92269	92241	92560	92630	92270	92242	92561	92631
51146	7	3	1	0	1	91186	92602	92616	91172	91187	92603	92617	91173
51147	7	3	1	0	1	92602	92630	92644	92616	92603	92631	92645	92617
51148	7	3	1	0	1	92630	92560	92546	92644	92631	92561	92547	92645
51149	7	3	1	0	1	91172	92616	92504	91116	91173	92617	92505	91117
51150	7	3	1	0	1	92616	92644	92518	92504	92617	92645	92519	92505
51151	7	3	1	0	1	92644	92546	92490	92518	92645	92547	92491	92519
51152	7	3	1	0	1	90868	92256	92603	91187	90869	92257	92604	91188
51153	7	3	1	0	1	92256	92270	92631	92603	92257	92271	92632	92604
51154	7	3	1	0	1	92270	92242	92561	92631	92271	92243	92562	92632
51155	7	3	1	0	1	91187	92603	92617	91173	91188	92604	92618	91174
51156	7	3	1	0	1	92603	92631	92645	92617	92604	92632	92646	92618
51157	7	3	1	0	1	92631	92561	92547	92645	92632	92562	92548	92646
51158	7	3	1	0	1	91173	92617	92505	91117	91174	92618	92506	91118
51159	7	3	1	0	1	92617	92645	92519	92505	92618	92646	92520	92506
51160	7	3	1	0	1	92645	92547	92491	92519	92646	92548	92492	92520

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51161	7	3	1	0	1	90869	92257	92604	91188	90870	92258	92605	91189
51162	7	3	1	0	1	92257	92271	92632	92604	92258	92272	92633	92605
51163	7	3	1	0	1	92271	92243	92562	92632	92272	92244	92563	92633
51164	7	3	1	0	1	91188	92604	92618	91174	91189	92605	92619	91175
51165	7	3	1	0	1	92604	92632	92646	92618	92605	92633	92647	92619
51166	7	3	1	0	1	92632	92562	92548	92646	92633	92563	92549	92647
51167	7	3	1	0	1	91174	92618	92506	91118	91175	92619	92507	91119
51168	7	3	1	0	1	92618	92646	92520	92506	92619	92647	92521	92507
51169	7	3	1	0	1	92646	92548	92492	92520	92647	92549	92493	92521
51170	7	3	1	0	1	90870	92258	92605	91189	90871	92259	92606	91190
51171	7	3	1	0	1	92258	92272	92633	92605	92259	92273	92634	92606
51172	7	3	1	0	1	92272	92244	92563	92633	92273	92245	92564	92634
51173	7	3	1	0	1	91189	92605	92619	91175	91190	92606	92620	91176
51174	7	3	1	0	1	92605	92633	92647	92619	92606	92634	92648	92620
51175	7	3	1	0	1	92633	92563	92549	92647	92634	92564	92550	92648
51176	7	3	1	0	1	91175	92619	92507	91119	91176	92620	92508	91120
51177	7	3	1	0	1	92619	92647	92521	92507	92620	92648	92522	92508
51178	7	3	1	0	1	92647	92549	92493	92521	92648	92550	92494	92522
51179	7	3	1	0	1	90871	92259	92606	91190	90790	92165	92421	91044
51180	7	3	1	0	1	92259	92273	92634	92606	92165	92166	92422	92421

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51181	7	3	1	0	1	92273	92245	92564	92634	92166	92164	92418	92422
51182	7	3	1	0	1	91190	92606	92620	91176	91044	92421	92423	91043
51183	7	3	1	0	1	92606	92634	92648	92620	92421	92422	92424	92423
51184	7	3	1	0	1	92634	92564	92550	92648	92422	92418	92417	92424
51185	7	3	1	0	1	91176	92620	92508	91120	91043	92423	92414	91039
51186	7	3	1	0	1	92620	92648	92522	92508	92423	92424	92415	92414
51187	7	3	1	0	1	92648	92550	92494	92522	92424	92417	92413	92415
51188	7	3	1	0	1	44320	44552	44616	44382	91107	92495	92842	91426
51189	7	3	1	0	1	44552	44553	44617	44616	92495	92509	92870	92842
51190	7	3	1	0	1	44553	44551	44613	44617	92509	92481	92800	92870

51191	7	3	1	0	1	44382	44616	44618	44381	91426	92842	92856	91412
51192	7	3	1	0	1	44616	44617	44619	44618	92842	92870	92884	92856
51193	7	3	1	0	1	44617	44613	44612	44619	92870	92800	92786	92884
51194	7	3	1	0	1	44381	44618	44609	44377	91412	92856	92744	91356
51195	7	3	1	0	1	44618	44619	44610	44609	92856	92884	92758	92744
51196	7	3	1	0	1	44619	44612	44608	44610	92884	92786	92730	92758
51197	7	3	1	0	1	91107	92495	92842	91426	91108	92496	92843	91427
51198	7	3	1	0	1	92495	92509	92870	92842	92496	92510	92871	92843
51199	7	3	1	0	1	92509	92481	92800	92870	92510	92482	92801	92871
51200	7	3	1	0	1	91426	92842	92856	91412	91427	92843	92857	91413

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51201	7	3	1	0	1	92842	92870	92884	92856	92843	92871	92885	92857
51202	7	3	1	0	1	92870	92800	92786	92884	92871	92801	92787	92885
51203	7	3	1	0	1	91412	92856	92744	91356	91413	92857	92745	91357
51204	7	3	1	0	1	92856	92884	92758	92744	92857	92885	92759	92745
51205	7	3	1	0	1	92884	92786	92730	92758	92885	92787	92731	92759
51206	7	3	1	0	1	91108	92496	92843	91427	91109	92497	92844	91428
51207	7	3	1	0	1	92496	92510	92871	92843	92497	92511	92872	92844
51208	7	3	1	0	1	92510	92482	92801	92871	92511	92483	92802	92872
51209	7	3	1	0	1	91427	92843	92857	91413	91428	92844	92858	91414
51210	7	3	1	0	1	92843	92871	92885	92857	92844	92872	92886	92858
51211	7	3	1	0	1	92871	92801	92787	92885	92872	92802	92788	92886
51212	7	3	1	0	1	91413	92857	92745	91357	91414	92858	92746	91358
51213	7	3	1	0	1	92857	92885	92759	92745	92858	92886	92760	92746
51214	7	3	1	0	1	92885	92787	92731	92759	92886	92788	92732	92760
51215	7	3	1	0	1	91109	92497	92844	91428	91110	92498	92845	91429
51216	7	3	1	0	1	92497	92511	92872	92844	92498	92512	92873	92845
51217	7	3	1	0	1	92511	92483	92802	92872	92512	92484	92803	92873
51218	7	3	1	0	1	91428	92844	92858	91414	91429	92845	92859	91415
51219	7	3	1	0	1	92844	92872	92886	92858	92845	92873	92887	92859
51220	7	3	1	0	1	92872	92802	92788	92886	92873	92803	92789	92887

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51221	7	3	1	0	1	91414	92858	92746	91358	91415	92859	92747	91359
51222	7	3	1	0	1	92858	92886	92760	92746	92859	92887	92761	92747
51223	7	3	1	0	1	92886	92788	92732	92760	92887	92789	92733	92761
51224	7	3	1	0	1	91110	92498	92845	91429	91111	92499	92846	91430
51225	7	3	1	0	1	92498	92512	92873	92845	92499	92513	92874	92846
51226	7	3	1	0	1	92512	92484	92803	92873	92513	92485	92804	92874
51227	7	3	1	0	1	91429	92845	92859	91415	91430	92846	92860	91416
51228	7	3	1	0	1	92845	92873	92887	92859	92846	92874	92888	92860
51229	7	3	1	0	1	92873	92803	92789	92887	92874	92804	92790	92888
51230	7	3	1	0	1	91415	92859	92747	91359	91416	92860	92748	91360
51231	7	3	1	0	1	92859	92887	92761	92747	92860	92888	92762	92748
51232	7	3	1	0	1	92887	92789	92733	92761	92888	92790	92734	92762
51233	7	3	1	0	1	91111	92499	92846	91430	91112	92500	92847	91431
51234	7	3	1	0	1	92499	92513	92874	92846	92500	92514	92875	92847
51235	7	3	1	0	1	92513	92485	92804	92874	92514	92486	92805	92875
51236	7	3	1	0	1	91430	92846	92860	91416	91431	92847	92861	91417
51237	7	3	1	0	1	92846	92874	92888	92860	92847	92875	92889	92861
51238	7	3	1	0	1	92874	92804	92790	92888	92875	92805	92791	92889
51239	7	3	1	0	1	91416	92860	92748	91360	91417	92861	92749	91361
51240	7	3	1	0	1	92860	92888	92762	92748	92861	92889	92763	92749

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51241	7	3	1	0	1	92888	92790	92734	92762	92889	92791	92735	92763
51242	7	3	1	0	1	91112	92500	92847	91431	91113	92501	92848	91432
51243	7	3	1	0	1	92500	92514	92875	92847	92501	92515	92876	92848
51244	7	3	1	0	1	92514	92486	92805	92875	92515	92487	92806	92876
51245	7	3	1	0	1	91431	92847	92861	91417	91432	92848	92862	91418
51246	7	3	1	0	1	92847	92875	92889	92861	92848	92876	92890	92862
51247	7	3	1	0	1	92875	92805	92791	92889	92876	92806	92792	92890

51248	7	3	1	0	1	91417	92861	92749	91361	91418	92862	92750	91362
51249	7	3	1	0	1	92861	92889	92763	92749	92862	92890	92764	92750
51250	7	3	1	0	1	92889	92791	92735	92763	92890	92792	92736	92764
51251	7	3	1	0	1	91113	92501	92848	91432	91114	92502	92849	91433
51252	7	3	1	0	1	92501	92515	92876	92848	92502	92516	92877	92849
51253	7	3	1	0	1	92515	92487	92806	92876	92516	92488	92807	92877
51254	7	3	1	0	1	91432	92848	92862	91418	91433	92849	92863	91419
51255	7	3	1	0	1	92848	92876	92890	92862	92849	92877	92891	92863
51256	7	3	1	0	1	92876	92806	92792	92890	92877	92807	92793	92891
51257	7	3	1	0	1	91418	92862	92750	91362	91419	92863	92751	91363
51258	7	3	1	0	1	92862	92890	92764	92750	92863	92891	92765	92751
51259	7	3	1	0	1	92890	92792	92736	92764	92891	92793	92737	92765
51260	7	3	1	0	1	91114	92502	92849	91433	91115	92503	92850	91434

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51261	7	3	1	0	1	92502	92516	92877	92849	92503	92517	92878	92850
51262	7	3	1	0	1	92516	92488	92807	92877	92517	92489	92808	92878
51263	7	3	1	0	1	91433	92849	92863	91419	91434	92850	92864	91420
51264	7	3	1	0	1	92849	92877	92891	92863	92850	92878	92892	92864
51265	7	3	1	0	1	92877	92807	92793	92891	92878	92808	92794	92892
51266	7	3	1	0	1	91419	92863	92751	91363	91420	92864	92752	91364
51267	7	3	1	0	1	92863	92891	92765	92751	92864	92892	92766	92752
51268	7	3	1	0	1	92891	92793	92737	92765	92892	92794	92738	92766
51269	7	3	1	0	1	91115	92503	92850	91434	91116	92504	92851	91435
51270	7	3	1	0	1	92503	92517	92878	92850	92504	92518	92879	92851
51271	7	3	1	0	1	92517	92489	92808	92878	92518	92490	92809	92879
51272	7	3	1	0	1	91434	92850	92864	91420	91435	92851	92865	91421
51273	7	3	1	0	1	92850	92878	92892	92864	92851	92879	92893	92865
51274	7	3	1	0	1	92878	92808	92794	92892	92879	92809	92795	92893
51275	7	3	1	0	1	91420	92864	92752	91364	91421	92865	92753	91365
51276	7	3	1	0	1	92864	92892	92766	92752	92865	92893	92767	92753
51277	7	3	1	0	1	92892	92794	92738	92766	92893	92795	92739	92767
51278	7	3	1	0	1	91116	92504	92851	91435	91117	92505	92852	91436
51279	7	3	1	0	1	92504	92518	92879	92851	92505	92519	92880	92852
51280	7	3	1	0	1	92518	92490	92809	92879	92519	92491	92810	92880

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51281	7	3	1	0	1	91435	92851	92865	91421	91436	92852	92866	91422
51282	7	3	1	0	1	92851	92879	92893	92865	92852	92880	92894	92866
51283	7	3	1	0	1	92879	92809	92795	92893	92880	92810	92796	92894
51284	7	3	1	0	1	91421	92865	92753	91365	91422	92866	92754	91366
51285	7	3	1	0	1	92865	92893	92767	92753	92866	92894	92768	92754
51286	7	3	1	0	1	92893	92795	92739	92767	92894	92796	92740	92768
51287	7	3	1	0	1	91117	92505	92852	91436	91118	92506	92853	91437
51288	7	3	1	0	1	92505	92519	92880	92852	92506	92520	92881	92853
51289	7	3	1	0	1	92519	92491	92810	92880	92520	92492	92811	92881
51290	7	3	1	0	1	91436	92852	92866	91422	91437	92853	92867	91423
51291	7	3	1	0	1	92852	92880	92894	92866	92853	92881	92895	92867
51292	7	3	1	0	1	92880	92810	92796	92894	92881	92811	92797	92895
51293	7	3	1	0	1	91422	92866	92754	91366	91423	92867	92755	91367
51294	7	3	1	0	1	92866	92894	92768	92754	92867	92895	92769	92755
51295	7	3	1	0	1	92894	92796	92740	92768	92895	92797	92741	92769
51296	7	3	1	0	1	91118	92506	92853	91437	91119	92507	92854	91438
51297	7	3	1	0	1	92506	92520	92881	92853	92507	92521	92882	92854
51298	7	3	1	0	1	92520	92492	92811	92881	92521	92493	92812	92882
51299	7	3	1	0	1	91437	92853	92867	91423	91438	92854	92868	91424
51300	7	3	1	0	1	92853	92881	92895	92867	92854	92882	92896	92868

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51301	7	3	1	0	1	92881	92811	92797	92895	92882	92812	92798	92896
51302	7	3	1	0	1	91423	92867	92755	91367	91424	92868	92756	91368
51303	7	3	1	0	1	92867	92895	92769	92755	92868	92896	92770	92756
51304	7	3	1	0	1	92895	92797	92741	92769	92896	92798	92742	92770

51305	7	3	1	0	1	91119	92507	92854	91438	91120	92508	92855	91439
51306	7	3	1	0	1	92507	92521	92882	92854	92508	92522	92883	92855
51307	7	3	1	0	1	92521	92493	92812	92882	92522	92494	92813	92883
51308	7	3	1	0	1	91438	92854	92868	91424	91439	92855	92869	91425
51309	7	3	1	0	1	92854	92882	92896	92868	92855	92883	92897	92869
51310	7	3	1	0	1	92882	92812	92798	92896	92883	92813	92799	92897
51311	7	3	1	0	1	91424	92868	92756	91368	91425	92869	92757	91369
51312	7	3	1	0	1	92868	92896	92770	92756	92869	92897	92771	92757
51313	7	3	1	0	1	92896	92798	92742	92770	92897	92799	92743	92771
51314	7	3	1	0	1	91120	92508	92855	91439	91039	92414	92670	91293
51315	7	3	1	0	1	92508	92522	92883	92855	92414	92415	92671	92670
51316	7	3	1	0	1	92522	92494	92813	92883	92415	92413	92667	92671
51317	7	3	1	0	1	91439	92855	92869	91425	91293	92670	92672	91292
51318	7	3	1	0	1	92855	92883	92897	92869	92670	92671	92673	92672
51319	7	3	1	0	1	92883	92813	92799	92897	92671	92667	92666	92673
51320	7	3	1	0	1	91425	92869	92757	91369	91292	92672	92663	91288

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51321	7	3	1	0	1	92869	92897	92771	92757	92672	92673	92664	92663
51322	7	3	1	0	1	92897	92799	92743	92771	92673	92666	92662	92664
51323	7	3	1	0	1	50610	92907	92908	91531	91692	93150	93164	91748
51324	7	3	1	0	1	92907	92906	92909	92908	93150	93136	93220	93164
51325	7	3	1	0	1	92906	50766	92905	92909	93136	93066	93122	93220
51326	7	3	1	0	1	91531	92908	92910	91530	91748	93164	93178	91734
51327	7	3	1	0	1	92908	92909	92911	92910	93164	93220	93234	93178
51328	7	3	1	0	1	92909	92905	92904	92911	93220	93122	93108	93234
51329	7	3	1	0	1	91530	92910	92912	91529	91734	93178	93192	91720
51330	7	3	1	0	1	92910	92911	92913	92912	93178	93234	93248	93192
51331	7	3	1	0	1	92911	92904	92903	92913	93234	93108	93094	93248
51332	7	3	1	0	1	91529	92912	92914	91528	91720	93192	93206	91706
51333	7	3	1	0	1	92912	92913	92915	92914	93192	93248	93262	93206
51334	7	3	1	0	1	92913	92903	92902	92915	93248	93094	93080	93262
51335	7	3	1	0	1	91528	92914	44675	44440	91706	93206	93038	91650
51336	7	3	1	0	1	92914	92915	44674	44675	93206	93262	93052	93038
51337	7	3	1	0	1	92915	92902	44671	44674	93262	93080	93024	93052
51338	7	3	1	0	1	91692	93150	93164	91748	91693	93151	93165	91749
51339	7	3	1	0	1	93150	93136	93220	93164	93151	93137	93221	93165
51340	7	3	1	0	1	93136	93066	93122	93220	93137	93067	93123	93221

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51341	7	3	1	0	1	91748	93164	93178	91734	91749	93165	93179	91735
51342	7	3	1	0	1	93164	93220	93234	93178	93165	93221	93235	93179
51343	7	3	1	0	1	93220	93122	93108	93234	93221	93123	93109	93235
51344	7	3	1	0	1	91734	93178	93192	91720	91735	93179	93193	91721
51345	7	3	1	0	1	93178	93234	93248	93192	93179	93235	93249	93193
51346	7	3	1	0	1	93234	93108	93094	93248	93235	93109	93095	93249
51347	7	3	1	0	1	91720	93192	93206	91706	91721	93193	93207	91707
51348	7	3	1	0	1	93192	93248	93262	93206	93193	93249	93263	93207
51349	7	3	1	0	1	93248	93094	93080	93262	93249	93095	93081	93263
51350	7	3	1	0	1	91706	93206	93038	91650	91707	93207	93039	91651
51351	7	3	1	0	1	93206	93262	93052	93038	93207	93263	93053	93039
51352	7	3	1	0	1	93262	93080	93024	93052	93263	93081	93025	93053
51353	7	3	1	0	1	91693	93151	93165	91749	91694	93152	93166	91750
51354	7	3	1	0	1	93151	93137	93221	93165	93152	93138	93222	93166
51355	7	3	1	0	1	93137	93067	93123	93221	93138	93068	93124	93222
51356	7	3	1	0	1	91749	93165	93179	91735	91750	93166	93180	91736
51357	7	3	1	0	1	93165	93221	93235	93179	93166	93222	93236	93180
51358	7	3	1	0	1	93221	93123	93109	93235	93222	93124	93110	93236
51359	7	3	1	0	1	91735	93179	93193	91721	91736	93180	93194	91722
51360	7	3	1	0	1	93179	93235	93249	93193	93180	93236	93250	93194

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51361	7	3	1	0	1	93235	93109	93095	93249	93236	93110	93096	93250

51362	7	3	1	0	1	91721	93193	93207	91707	91722	93194	93208	91708
51363	7	3	1	0	1	93193	93249	93263	93207	93194	93250	93264	93208
51364	7	3	1	0	1	93249	93095	93081	93263	93250	93096	93082	93264
51365	7	3	1	0	1	91707	93207	93039	91651	91708	93208	93040	91652
51366	7	3	1	0	1	93207	93263	93053	93039	93208	93264	93054	93040
51367	7	3	1	0	1	93263	93081	93025	93053	93264	93082	93026	93054
51368	7	3	1	0	1	91694	93152	93166	91750	91695	93153	93167	91751
51369	7	3	1	0	1	93152	93138	93222	93166	93153	93139	93223	93167
51370	7	3	1	0	1	93138	93068	93124	93222	93139	93069	93125	93223
51371	7	3	1	0	1	91750	93166	93180	91736	91751	93167	93181	91737
51372	7	3	1	0	1	93166	93222	93236	93180	93167	93223	93237	93181
51373	7	3	1	0	1	93222	93124	93110	93236	93223	93125	93111	93237
51374	7	3	1	0	1	91736	93180	93194	91722	91737	93181	93195	91723
51375	7	3	1	0	1	93180	93236	93250	93194	93181	93237	93251	93195
51376	7	3	1	0	1	93236	93110	93096	93250	93237	93111	93097	93251
51377	7	3	1	0	1	91722	93194	93208	91708	91723	93195	93209	91709
51378	7	3	1	0	1	93194	93250	93264	93208	93195	93251	93265	93209
51379	7	3	1	0	1	93250	93096	93082	93264	93251	93097	93083	93265
51380	7	3	1	0	1	91708	93208	93040	91652	91709	93209	93041	91653

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51381	7	3	1	0	1	93208	93264	93054	93040	93209	93265	93055	93041
51382	7	3	1	0	1	93264	93082	93026	93054	93265	93083	93027	93055
51383	7	3	1	0	1	91695	93153	93167	91751	91696	93154	93168	91752
51384	7	3	1	0	1	93153	93139	93223	93167	93154	93140	93224	93168
51385	7	3	1	0	1	93139	93069	93125	93223	93140	93070	93126	93224
51386	7	3	1	0	1	91751	93167	93181	91737	91752	93168	93182	91738
51387	7	3	1	0	1	93167	93223	93237	93181	93168	93224	93238	93182
51388	7	3	1	0	1	93223	93125	93111	93237	93224	93126	93112	93238
51389	7	3	1	0	1	91737	93181	93195	91723	91738	93182	93196	91724
51390	7	3	1	0	1	93181	93237	93251	93195	93182	93238	93252	93196
51391	7	3	1	0	1	93237	93111	93097	93251	93238	93112	93098	93252
51392	7	3	1	0	1	91723	93195	93209	91709	91724	93196	93210	91710
51393	7	3	1	0	1	93195	93251	93265	93209	93196	93252	93266	93210
51394	7	3	1	0	1	93251	93097	93083	93265	93252	93098	93084	93266
51395	7	3	1	0	1	91709	93209	93041	91653	91710	93210	93042	91654
51396	7	3	1	0	1	93209	93265	93055	93041	93210	93266	93056	93042
51397	7	3	1	0	1	93265	93083	93027	93055	93266	93084	93028	93056
51398	7	3	1	0	1	91696	93154	93168	91752	91697	93155	93169	91753
51399	7	3	1	0	1	93154	93140	93224	93168	93155	93141	93225	93169
51400	7	3	1	0	1	93140	93070	93126	93224	93141	93071	93127	93225

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51401	7	3	1	0	1	91752	93168	93182	91738	91753	93169	93183	91739
51402	7	3	1	0	1	93168	93224	93238	93182	93169	93225	93239	93183
51403	7	3	1	0	1	93224	93126	93112	93238	93225	93127	93113	93239
51404	7	3	1	0	1	91738	93182	93196	91724	91739	93183	93197	91725
51405	7	3	1	0	1	93182	93238	93252	93196	93183	93239	93253	93197
51406	7	3	1	0	1	93238	93112	93098	93252	93239	93113	93099	93253
51407	7	3	1	0	1	91724	93196	93210	91710	91725	93197	93211	91711
51408	7	3	1	0	1	93196	93252	93266	93210	93197	93253	93267	93211
51409	7	3	1	0	1	93252	93098	93084	93266	93253	93099	93085	93267
51410	7	3	1	0	1	91710	93210	93042	91654	91711	93211	93043	91655
51411	7	3	1	0	1	93210	93266	93056	93042	93211	93267	93057	93043
51412	7	3	1	0	1	93266	93084	93028	93056	93267	93085	93029	93057
51413	7	3	1	0	1	91697	93155	93169	91753	91698	93156	93170	91754
51414	7	3	1	0	1	93155	93141	93225	93169	93156	93142	93226	93170
51415	7	3	1	0	1	93141	93071	93127	93225	93142	93072	93128	93226
51416	7	3	1	0	1	91753	93169	93183	91739	91754	93170	93184	91740
51417	7	3	1	0	1	93169	93225	93239	93183	93170	93226	93240	93184
51418	7	3	1	0	1	93225	93127	93113	93239	93226	93128	93114	93240
51419	7	3	1	0	1	91739	93183	93197	91725	91740	93184	93198	91726
51420	7	3	1	0	1	93183	93239	93253	93197	93184	93240	93254	93198

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51421	7	3	1	0	1	93239	93113	93099	93253	93240	93114	93100	93254
51422	7	3	1	0	1	91725	93197	93211	91711	91726	93198	93212	91712
51423	7	3	1	0	1	93197	93253	93267	93211	93198	93254	93268	93212
51424	7	3	1	0	1	93253	93099	93085	93267	93254	93100	93086	93268
51425	7	3	1	0	1	91711	93211	93043	91655	91712	93212	93044	91656
51426	7	3	1	0	1	93211	93267	93057	93043	93212	93268	93058	93044
51427	7	3	1	0	1	93267	93085	93029	93057	93268	93086	93030	93058
51428	7	3	1	0	1	91698	93156	93170	91754	91699	93157	93171	91755
51429	7	3	1	0	1	93156	93142	93226	93170	93157	93143	93227	93171
51430	7	3	1	0	1	93142	93072	93128	93226	93143	93073	93129	93227
51431	7	3	1	0	1	91754	93170	93184	91740	91755	93171	93185	91741
51432	7	3	1	0	1	93170	93226	93240	93184	93171	93227	93241	93185
51433	7	3	1	0	1	93226	93128	93114	93240	93227	93129	93115	93241
51434	7	3	1	0	1	91740	93184	93198	91726	91741	93185	93199	91727
51435	7	3	1	0	1	93184	93240	93254	93198	93185	93241	93255	93199
51436	7	3	1	0	1	93240	93114	93100	93254	93241	93115	93101	93255
51437	7	3	1	0	1	91726	93198	93212	91712	91727	93199	93213	91713
51438	7	3	1	0	1	93198	93254	93268	93212	93199	93255	93269	93213
51439	7	3	1	0	1	93254	93100	93086	93268	93255	93101	93087	93269
51440	7	3	1	0	1	91712	93212	93044	91656	91713	93213	93045	91657

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51441	7	3	1	0	1	93212	93268	93058	93044	93213	93269	93059	93045
51442	7	3	1	0	1	93268	93086	93030	93058	93269	93087	93031	93059
51443	7	3	1	0	1	91699	93157	93171	91755	91700	93158	93172	91756
51444	7	3	1	0	1	93157	93143	93227	93171	93158	93144	93228	93172
51445	7	3	1	0	1	93143	93073	93129	93227	93144	93074	93130	93228
51446	7	3	1	0	1	91755	93171	93185	91741	91756	93172	93186	91742
51447	7	3	1	0	1	93171	93227	93241	93185	93172	93228	93242	93186
51448	7	3	1	0	1	93227	93129	93115	93241	93228	93130	93116	93242
51449	7	3	1	0	1	91741	93185	93199	91727	91742	93186	93200	91728
51450	7	3	1	0	1	93185	93241	93255	93199	93186	93242	93256	93200
51451	7	3	1	0	1	93241	93115	93101	93255	93242	93116	93102	93256
51452	7	3	1	0	1	91727	93199	93213	91713	91728	93200	93214	91714
51453	7	3	1	0	1	93199	93255	93269	93213	93200	93256	93270	93214
51454	7	3	1	0	1	93255	93101	93087	93269	93256	93102	93088	93270
51455	7	3	1	0	1	91713	93213	93045	91657	91714	93214	93046	91658
51456	7	3	1	0	1	93213	93269	93059	93045	93214	93270	93060	93046
51457	7	3	1	0	1	93269	93087	93031	93059	93270	93088	93032	93060
51458	7	3	1	0	1	91700	93158	93172	91756	91701	93159	93173	91757
51459	7	3	1	0	1	93158	93144	93228	93172	93159	93145	93229	93173
51460	7	3	1	0	1	93144	93074	93130	93228	93145	93075	93131	93229

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51461	7	3	1	0	1	91756	93172	93186	91742	91757	93173	93187	91743
51462	7	3	1	0	1	93172	93228	93242	93186	93173	93229	93243	93187
51463	7	3	1	0	1	93228	93130	93116	93242	93229	93131	93117	93243
51464	7	3	1	0	1	91742	93186	93200	91728	91743	93187	93201	91729
51465	7	3	1	0	1	93186	93242	93256	93200	93187	93243	93257	93201
51466	7	3	1	0	1	93242	93116	93102	93256	93243	93117	93103	93257
51467	7	3	1	0	1	91728	93200	93214	91714	91729	93201	93215	91715
51468	7	3	1	0	1	93200	93256	93270	93214	93201	93257	93271	93215
51469	7	3	1	0	1	93256	93102	93088	93270	93257	93103	93089	93271
51470	7	3	1	0	1	91714	93214	93046	91658	91715	93215	93047	91659
51471	7	3	1	0	1	93214	93270	93060	93046	93215	93271	93061	93047
51472	7	3	1	0	1	93270	93088	93032	93060	93271	93089	93033	93061
51473	7	3	1	0	1	91701	93159	93173	91757	91702	93160	93174	91758
51474	7	3	1	0	1	93159	93145	93229	93173	93160	93146	93230	93174
51475	7	3	1	0	1	93145	93075	93131	93229	93146	93076	93132	93230
51476	7	3	1	0	1	91757	93173	93187	91743	91758	93174	93188	91744
51477	7	3	1	0	1	93173	93229	93243	93187	93174	93230	93244	93188
51478	7	3	1	0	1	93229	93131	93117	93243	93230	93132	93118	93244

51479	7	3	1	0	1	91743	93187	93201	91729	91744	93188	93202	91730
51480	7	3	1	0	1	93187	93243	93257	93201	93188	93244	93258	93202

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
51481	7	3	1	0	1	93243	93117	93103	93257	93244	93118	93104	93258
51482	7	3	1	0	1	91729	93201	93215	91715	91730	93202	93216	91716
51483	7	3	1	0	1	93201	93257	93271	93215	93202	93258	93272	93216
51484	7	3	1	0	1	93257	93103	93089	93271	93258	93104	93090	93272
51485	7	3	1	0	1	91715	93215	93047	91659	91716	93216	93048	91660
51486	7	3	1	0	1	93215	93271	93061	93047	93216	93272	93062	93048
51487	7	3	1	0	1	93271	93089	93033	93061	93272	93090	93034	93062
51488	7	3	1	0	1	91702	93160	93174	91758	91703	93161	93175	91759
51489	7	3	1	0	1	93160	93146	93230	93174	93161	93147	93231	93175
51490	7	3	1	0	1	93146	93076	93132	93230	93147	93077	93133	93231
51491	7	3	1	0	1	91758	93174	93188	91744	91759	93175	93189	91745
51492	7	3	1	0	1	93174	93230	93244	93188	93175	93231	93245	93189
51493	7	3	1	0	1	93230	93132	93118	93244	93231	93133	93119	93245
51494	7	3	1	0	1	91744	93188	93202	91730	91745	93189	93203	91731
51495	7	3	1	0	1	93188	93244	93258	93202	93189	93245	93259	93203
51496	7	3	1	0	1	93244	93118	93104	93258	93245	93119	93105	93259
51497	7	3	1	0	1	91730	93202	93216	91716	91731	93203	93217	91717
51498	7	3	1	0	1	93202	93258	93272	93216	93203	93259	93273	93217
51499	7	3	1	0	1	93258	93104	93090	93272	93259	93105	93091	93273
51500	7	3	1	0	1	91716	93216	93048	91660	91717	93217	93049	91661

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
51501	7	3	1	0	1	93216	93272	93062	93048	93217	93273	93063	93049
51502	7	3	1	0	1	93272	93090	93034	93062	93273	93091	93035	93063
51503	7	3	1	0	1	91703	93161	93175	91759	91704	93162	93176	91760
51504	7	3	1	0	1	93161	93147	93231	93175	93162	93148	93232	93176
51505	7	3	1	0	1	93147	93077	93133	93231	93148	93078	93134	93232
51506	7	3	1	0	1	91759	93175	93189	91745	91760	93176	93190	91746
51507	7	3	1	0	1	93175	93231	93245	93189	93176	93232	93246	93190
51508	7	3	1	0	1	93231	93133	93119	93245	93232	93134	93120	93246
51509	7	3	1	0	1	91745	93189	93203	91731	91746	93190	93204	91732
51510	7	3	1	0	1	93189	93245	93259	93203	93190	93246	93260	93204
51511	7	3	1	0	1	93245	93119	93105	93259	93246	93120	93106	93260
51512	7	3	1	0	1	91731	93203	93217	91717	91732	93204	93218	91718
51513	7	3	1	0	1	93203	93259	93273	93217	93204	93260	93274	93218
51514	7	3	1	0	1	93259	93105	93091	93273	93260	93106	93092	93274
51515	7	3	1	0	1	91717	93217	93049	91661	91718	93218	93050	91662
51516	7	3	1	0	1	93217	93273	93063	93049	93218	93274	93064	93050
51517	7	3	1	0	1	93273	93091	93035	93063	93274	93092	93036	93064
51518	7	3	1	0	1	91704	93162	93176	91760	91705	93163	93177	91761
51519	7	3	1	0	1	93162	93148	93232	93176	93163	93149	93233	93177
51520	7	3	1	0	1	93148	93078	93134	93232	93149	93079	93135	93233

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
51521	7	3	1	0	1	91760	93176	93190	91746	91761	93177	93191	91747
51522	7	3	1	0	1	93176	93232	93246	93190	93177	93233	93247	93191
51523	7	3	1	0	1	93232	93134	93120	93246	93233	93135	93121	93247
51524	7	3	1	0	1	91746	93190	93204	91732	91747	93191	93205	91733
51525	7	3	1	0	1	93190	93246	93260	93204	93191	93247	93261	93205
51526	7	3	1	0	1	93246	93120	93106	93260	93247	93121	93107	93261
51527	7	3	1	0	1	91732	93204	93218	91718	91733	93205	93219	91719
51528	7	3	1	0	1	93204	93260	93274	93218	93205	93261	93275	93219
51529	7	3	1	0	1	93260	93106	93092	93274	93261	93107	93093	93275
51530	7	3	1	0	1	91718	93218	93050	91662	91719	93219	93051	91663
51531	7	3	1	0	1	93218	93274	93064	93050	93219	93275	93065	93051
51532	7	3	1	0	1	93274	93092	93036	93064	93275	93093	93037	93065
51533	7	3	1	0	1	91705	93163	93177	91761	91551	92931	92932	91555
51534	7	3	1	0	1	93163	93149	93233	93177	92931	92930	92933	92932
51535	7	3	1	0	1	93149	93079	93135	93233	92930	92925	92929	92933

51536	7	3	1	0	1	91761	93177	93191	91747	91555	92932	92934	91554
51537	7	3	1	0	1	93177	93233	93247	93191	92932	92933	92935	92934
51538	7	3	1	0	1	93233	93135	93121	93247	92933	92929	92928	92935
51539	7	3	1	0	1	91747	93191	93205	91733	91554	92934	92936	91553
51540	7	3	1	0	1	93191	93247	93261	93205	92934	92935	92937	92936

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51541	7	3	1	0	1	93247	93121	93107	93261	92935	92928	92927	92937
51542	7	3	1	0	1	91733	93205	93219	91719	91553	92936	92938	91552
51543	7	3	1	0	1	93205	93261	93275	93219	92936	92937	92939	92938
51544	7	3	1	0	1	93261	93107	93093	93275	92937	92927	92926	92939
51545	7	3	1	0	1	91719	93219	93051	91663	91552	92938	92923	91548
51546	7	3	1	0	1	93219	93275	93065	93051	92938	92939	92924	92923
51547	7	3	1	0	1	93275	93093	93037	93065	92939	92926	92922	92924
51548	7	3	1	0	1	44440	44675	44676	44442	91650	93038	93469	92053
51549	7	3	1	0	1	44675	44674	44677	44676	93038	93052	93497	93469
51550	7	3	1	0	1	44674	44671	44673	44677	93052	93024	93427	93497
51551	7	3	1	0	1	44442	44676	44678	44441	92053	93469	93483	92039
51552	7	3	1	0	1	44676	44677	44679	44678	93469	93497	93511	93483
51553	7	3	1	0	1	44677	44673	44672	44679	93497	93427	93413	93511
51554	7	3	1	0	1	44441	44678	44669	44437	92039	93483	93371	91983
51555	7	3	1	0	1	44678	44679	44670	44669	93483	93511	93385	93371
51556	7	3	1	0	1	44679	44672	44668	44670	93511	93413	93357	93385
51557	7	3	1	0	1	91650	93038	93469	92053	91651	93039	93470	92054
51558	7	3	1	0	1	93038	93052	93497	93469	93039	93053	93498	93470
51559	7	3	1	0	1	93052	93024	93427	93497	93053	93025	93428	93498
51560	7	3	1	0	1	92053	93469	93483	92039	92054	93470	93484	92040

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51561	7	3	1	0	1	93469	93497	93511	93483	93470	93498	93512	93484
51562	7	3	1	0	1	93497	93427	93413	93511	93498	93428	93414	93512
51563	7	3	1	0	1	92039	93483	93371	91983	92040	93484	93372	91984
51564	7	3	1	0	1	93483	93511	93385	93371	93484	93512	93386	93372
51565	7	3	1	0	1	93511	93413	93357	93385	93512	93414	93358	93386
51566	7	3	1	0	1	91651	93039	93470	92054	91652	93040	93471	92055
51567	7	3	1	0	1	93039	93053	93498	93470	93040	93054	93499	93471
51568	7	3	1	0	1	93053	93025	93428	93498	93054	93026	93429	93499
51569	7	3	1	0	1	92054	93470	93484	92040	92055	93471	93485	92041
51570	7	3	1	0	1	93470	93498	93512	93484	93471	93499	93513	93485
51571	7	3	1	0	1	93498	93428	93414	93512	93499	93429	93415	93513
51572	7	3	1	0	1	92040	93484	93372	91984	92041	93485	93373	91985
51573	7	3	1	0	1	93484	93512	93386	93372	93485	93513	93387	93373
51574	7	3	1	0	1	93512	93414	93358	93386	93513	93415	93359	93387
51575	7	3	1	0	1	91652	93040	93471	92055	91653	93041	93472	92056
51576	7	3	1	0	1	93040	93054	93499	93471	93041	93055	93500	93472
51577	7	3	1	0	1	93054	93026	93429	93499	93055	93027	93430	93500
51578	7	3	1	0	1	92055	93471	93485	92041	92056	93472	93486	92042
51579	7	3	1	0	1	93471	93499	93513	93485	93472	93500	93514	93486
51580	7	3	1	0	1	93499	93429	93415	93513	93500	93430	93416	93514

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51581	7	3	1	0	1	92041	93485	93373	91985	92042	93486	93374	91986
51582	7	3	1	0	1	93485	93513	93387	93373	93486	93514	93388	93374
51583	7	3	1	0	1	93513	93415	93359	93387	93514	93416	93360	93388
51584	7	3	1	0	1	91653	93041	93472	92056	91654	93042	93473	92057
51585	7	3	1	0	1	93041	93055	93500	93472	93042	93056	93501	93473
51586	7	3	1	0	1	93055	93027	93430	93500	93056	93028	93431	93501
51587	7	3	1	0	1	92056	93472	93486	92042	92057	93473	93487	92043
51588	7	3	1	0	1	93472	93500	93514	93486	93473	93501	93515	93487
51589	7	3	1	0	1	93500	93430	93416	93514	93501	93431	93417	93515
51590	7	3	1	0	1	92042	93486	93374	91986	92043	93487	93375	91987
51591	7	3	1	0	1	93486	93514	93388	93374	93487	93515	93389	93375
51592	7	3	1	0	1	93514	93416	93360	93388	93515	93417	93361	93389

51593	7	3	1	0	1	91654	93042	93473	92057	91655	93043	93474	92058
51594	7	3	1	0	1	93042	93056	93501	93473	93043	93057	93502	93474
51595	7	3	1	0	1	93056	93028	93431	93501	93057	93029	93432	93502
51596	7	3	1	0	1	92057	93473	93487	92043	92058	93474	93488	92044
51597	7	3	1	0	1	93473	93501	93515	93487	93474	93502	93516	93488
51598	7	3	1	0	1	93501	93431	93417	93515	93502	93432	93418	93516
51599	7	3	1	0	1	92043	93487	93375	91987	92044	93488	93376	91988
51600	7	3	1	0	1	93487	93515	93389	93375	93488	93516	93390	93376

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51601	7	3	1	0	1	93515	93417	93361	93389	93516	93418	93362	93390
51602	7	3	1	0	1	91655	93043	93474	92058	91656	93044	93475	92059
51603	7	3	1	0	1	93043	93057	93502	93474	93044	93058	93503	93475
51604	7	3	1	0	1	93057	93029	93432	93502	93058	93030	93433	93503
51605	7	3	1	0	1	92058	93474	93488	92044	92059	93475	93489	92045
51606	7	3	1	0	1	93474	93502	93516	93488	93475	93503	93517	93489
51607	7	3	1	0	1	93502	93432	93418	93516	93503	93433	93419	93517
51608	7	3	1	0	1	92044	93488	93376	91988	92045	93489	93377	91989
51609	7	3	1	0	1	93488	93516	93390	93376	93489	93517	93391	93377
51610	7	3	1	0	1	93516	93418	93362	93390	93517	93419	93363	93391
51611	7	3	1	0	1	91656	93044	93475	92059	91657	93045	93476	92060
51612	7	3	1	0	1	93044	93058	93503	93475	93045	93059	93504	93476
51613	7	3	1	0	1	93058	93030	93433	93503	93059	93031	93434	93504
51614	7	3	1	0	1	92059	93475	93489	92045	92060	93476	93490	92046
51615	7	3	1	0	1	93475	93503	93517	93489	93476	93504	93518	93490
51616	7	3	1	0	1	93503	93433	93419	93517	93504	93434	93420	93518
51617	7	3	1	0	1	92045	93489	93377	91989	92046	93490	93378	91990
51618	7	3	1	0	1	93489	93517	93391	93377	93490	93518	93392	93378
51619	7	3	1	0	1	93517	93419	93363	93391	93518	93420	93364	93392
51620	7	3	1	0	1	91657	93045	93476	92060	91658	93046	93477	92061

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51621	7	3	1	0	1	93045	93059	93504	93476	93046	93060	93505	93477
51622	7	3	1	0	1	93059	93031	93434	93504	93060	93032	93435	93505
51623	7	3	1	0	1	92060	93476	93490	92046	92061	93477	93491	92047
51624	7	3	1	0	1	93476	93504	93518	93490	93477	93505	93519	93491
51625	7	3	1	0	1	93504	93434	93420	93518	93505	93435	93421	93519
51626	7	3	1	0	1	92046	93490	93378	91990	92047	93491	93379	91991
51627	7	3	1	0	1	93490	93518	93392	93378	93491	93519	93393	93379
51628	7	3	1	0	1	93518	93420	93364	93392	93519	93421	93365	93393
51629	7	3	1	0	1	91658	93046	93477	92061	91659	93047	93478	92062
51630	7	3	1	0	1	93046	93060	93505	93477	93047	93061	93506	93478
51631	7	3	1	0	1	93060	93032	93435	93505	93061	93033	93436	93506
51632	7	3	1	0	1	92061	93477	93491	92047	92062	93478	93492	92048
51633	7	3	1	0	1	93477	93505	93519	93491	93478	93506	93520	93492
51634	7	3	1	0	1	93505	93435	93421	93519	93506	93436	93422	93520
51635	7	3	1	0	1	92047	93491	93379	91991	92048	93492	93380	91992
51636	7	3	1	0	1	93491	93519	93393	93379	93492	93520	93394	93380
51637	7	3	1	0	1	93519	93421	93365	93393	93520	93422	93366	93394
51638	7	3	1	0	1	91659	93047	93478	92062	91660	93048	93479	92063
51639	7	3	1	0	1	93047	93061	93506	93478	93048	93062	93507	93479
51640	7	3	1	0	1	93061	93033	93436	93506	93062	93034	93437	93507

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51641	7	3	1	0	1	92062	93478	93492	92048	92063	93479	93493	92049
51642	7	3	1	0	1	93478	93506	93520	93492	93479	93507	93521	93493
51643	7	3	1	0	1	93506	93436	93422	93520	93507	93437	93423	93521
51644	7	3	1	0	1	92048	93492	93380	91992	92049	93493	93381	91993
51645	7	3	1	0	1	93492	93520	93394	93380	93493	93521	93395	93381
51646	7	3	1	0	1	93520	93422	93366	93394	93521	93423	93367	93395
51647	7	3	1	0	1	91660	93048	93479	92063	91661	93049	93480	92064
51648	7	3	1	0	1	93048	93062	93507	93479	93049	93063	93508	93480
51649	7	3	1	0	1	93062	93034	93437	93507	93063	93035	93438	93508

51650	7	3	1	0	1	92063	93479	93493	92049	92064	93480	93494	92050
51651	7	3	1	0	1	93479	93507	93521	93493	93480	93508	93522	93494
51652	7	3	1	0	1	93507	93437	93423	93521	93508	93438	93424	93522
51653	7	3	1	0	1	92049	93493	93381	91993	92050	93494	93382	91994
51654	7	3	1	0	1	93493	93521	93395	93381	93494	93522	93396	93382
51655	7	3	1	0	1	93521	93423	93367	93395	93522	93424	93368	93396
51656	7	3	1	0	1	91661	93049	93480	92064	91662	93050	93481	92065
51657	7	3	1	0	1	93049	93063	93508	93480	93050	93064	93509	93481
51658	7	3	1	0	1	93063	93035	93438	93508	93064	93036	93439	93509
51659	7	3	1	0	1	92064	93480	93494	92050	92065	93481	93495	92051
51660	7	3	1	0	1	93480	93508	93522	93494	93481	93509	93523	93495

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51661	7	3	1	0	1	93508	93438	93424	93522	93509	93439	93425	93523
51662	7	3	1	0	1	92050	93494	93382	91994	92051	93495	93383	91995
51663	7	3	1	0	1	93494	93522	93396	93382	93495	93523	93397	93383
51664	7	3	1	0	1	93522	93424	93368	93396	93523	93425	93369	93397
51665	7	3	1	0	1	91662	93050	93481	92065	91663	93051	93482	92066
51666	7	3	1	0	1	93050	93064	93509	93481	93051	93065	93510	93482
51667	7	3	1	0	1	93064	93036	93439	93509	93065	93037	93440	93510
51668	7	3	1	0	1	92065	93481	93495	92051	92066	93482	93496	92052
51669	7	3	1	0	1	93481	93509	93523	93495	93482	93510	93524	93496
51670	7	3	1	0	1	93509	93439	93425	93523	93510	93440	93426	93524
51671	7	3	1	0	1	92051	93495	93383	91995	92052	93496	93384	91996
51672	7	3	1	0	1	93495	93523	93397	93383	93496	93524	93398	93384
51673	7	3	1	0	1	93523	93425	93369	93397	93524	93426	93370	93398
51674	7	3	1	0	1	91663	93051	93482	92066	91548	92923	93297	91920
51675	7	3	1	0	1	93051	93065	93510	93482	92923	92924	93298	93297
51676	7	3	1	0	1	93065	93037	93440	93510	92924	92922	93294	93298
51677	7	3	1	0	1	92066	93482	93496	92052	91920	93297	93299	91919
51678	7	3	1	0	1	93482	93510	93524	93496	93297	93298	93300	93299
51679	7	3	1	0	1	93510	93440	93426	93524	93298	93294	93293	93300
51680	7	3	1	0	1	92052	93496	93384	91996	91919	93299	93290	91915

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51681	7	3	1	0	1	93496	93524	93398	93384	93299	93300	93291	93290
51682	7	3	1	0	1	93524	93426	93370	93398	93300	93293	93289	93291
51683	7	3	1	0	1	44437	44669	44733	44499	91983	93371	93718	92302
51684	7	3	1	0	1	44669	44670	44734	44733	93371	93385	93746	93718
51685	7	3	1	0	1	44670	44668	44730	44734	93385	93357	93676	93746
51686	7	3	1	0	1	44499	44733	44735	44498	92302	93718	93732	92288
51687	7	3	1	0	1	44733	44734	44736	44735	93718	93746	93760	93732
51688	7	3	1	0	1	44734	44730	44729	44736	93746	93676	93662	93760
51689	7	3	1	0	1	44498	44735	44726	44494	92288	93732	93620	92232
51690	7	3	1	0	1	44735	44736	44727	44726	93732	93760	93634	93620
51691	7	3	1	0	1	44736	44729	44725	44727	93760	93662	93606	93634
51692	7	3	1	0	1	91983	93371	93718	92302	91984	93372	93719	92303
51693	7	3	1	0	1	93371	93385	93746	93718	93372	93386	93747	93719
51694	7	3	1	0	1	93385	93357	93676	93746	93386	93358	93677	93747
51695	7	3	1	0	1	92302	93718	93732	92288	92303	93719	93733	92289
51696	7	3	1	0	1	93718	93746	93760	93732	93719	93747	93761	93733
51697	7	3	1	0	1	93746	93676	93662	93760	93747	93677	93663	93761
51698	7	3	1	0	1	92288	93732	93620	92232	92289	93733	93621	92233
51699	7	3	1	0	1	93732	93760	93634	93620	93733	93761	93635	93621
51700	7	3	1	0	1	93760	93662	93606	93634	93761	93663	93607	93635

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51701	7	3	1	0	1	91984	93372	93719	92303	91985	93373	93720	92304
51702	7	3	1	0	1	93372	93386	93747	93719	93373	93387	93748	93720
51703	7	3	1	0	1	93386	93358	93677	93747	93387	93359	93678	93748
51704	7	3	1	0	1	92303	93719	93733	92289	92304	93720	93734	92290
51705	7	3	1	0	1	93719	93747	93761	93733	93720	93748	93762	93734
51706	7	3	1	0	1	93747	93677	93663	93761	93748	93678	93664	93762

51707	7	3	1	0	1	92289	93733	93621	92233	92290	93734	93622	92234
51708	7	3	1	0	1	93733	93761	93635	93621	93734	93762	93636	93622
51709	7	3	1	0	1	93761	93663	93607	93635	93762	93664	93608	93636
51710	7	3	1	0	1	91985	93373	93720	92304	91986	93374	93721	92305
51711	7	3	1	0	1	93373	93387	93748	93720	93374	93388	93749	93721
51712	7	3	1	0	1	93387	93359	93678	93748	93388	93360	93679	93749
51713	7	3	1	0	1	92304	93720	93734	92290	92305	93721	93735	92291
51714	7	3	1	0	1	93720	93748	93762	93734	93721	93749	93763	93735
51715	7	3	1	0	1	93748	93678	93664	93762	93749	93679	93665	93763
51716	7	3	1	0	1	92290	93734	93622	92234	92291	93735	93623	92235
51717	7	3	1	0	1	93734	93762	93636	93622	93735	93763	93637	93623
51718	7	3	1	0	1	93762	93664	93608	93636	93763	93665	93609	93637
51719	7	3	1	0	1	91986	93374	93721	92305	91987	93375	93722	92306
51720	7	3	1	0	1	93374	93388	93749	93721	93375	93389	93750	93722

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51721	7	3	1	0	1	93388	93360	93679	93749	93389	93361	93680	93750
51722	7	3	1	0	1	92305	93721	93735	92291	92306	93722	93736	92292
51723	7	3	1	0	1	93721	93749	93763	93735	93722	93750	93764	93736
51724	7	3	1	0	1	93749	93679	93665	93763	93750	93680	93666	93764
51725	7	3	1	0	1	92291	93735	93623	92235	92292	93736	93624	92236
51726	7	3	1	0	1	93735	93763	93637	93623	93736	93764	93638	93624
51727	7	3	1	0	1	93763	93665	93609	93637	93764	93666	93610	93638
51728	7	3	1	0	1	91987	93375	93722	92306	91988	93376	93723	92307
51729	7	3	1	0	1	93375	93389	93750	93722	93376	93390	93751	93723
51730	7	3	1	0	1	93389	93361	93680	93750	93390	93362	93681	93751
51731	7	3	1	0	1	92306	93722	93736	92292	92307	93723	93737	92293
51732	7	3	1	0	1	93722	93750	93764	93736	93723	93751	93765	93737
51733	7	3	1	0	1	93750	93680	93666	93764	93751	93681	93667	93765
51734	7	3	1	0	1	92292	93736	93624	92236	92293	93737	93625	92237
51735	7	3	1	0	1	93736	93764	93638	93624	93737	93765	93639	93625
51736	7	3	1	0	1	93764	93666	93610	93638	93765	93667	93611	93639
51737	7	3	1	0	1	91988	93376	93723	92307	91989	93377	93724	92308
51738	7	3	1	0	1	93376	93390	93751	93723	93377	93391	93752	93724
51739	7	3	1	0	1	93390	93362	93681	93751	93391	93363	93682	93752
51740	7	3	1	0	1	92307	93723	93737	92293	92308	93724	93738	92294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51741	7	3	1	0	1	93723	93751	93765	93737	93724	93752	93766	93738
51742	7	3	1	0	1	93751	93681	93667	93765	93752	93682	93668	93766
51743	7	3	1	0	1	92293	93737	93625	92237	92294	93738	93626	92238
51744	7	3	1	0	1	93737	93765	93639	93625	93738	93766	93640	93626
51745	7	3	1	0	1	93765	93667	93611	93639	93766	93668	93612	93640
51746	7	3	1	0	1	91989	93377	93724	92308	91990	93378	93725	92309
51747	7	3	1	0	1	93377	93391	93752	93724	93378	93392	93753	93725
51748	7	3	1	0	1	93391	93363	93682	93752	93392	93364	93683	93753
51749	7	3	1	0	1	92308	93724	93738	92294	92309	93725	93739	92295
51750	7	3	1	0	1	93724	93752	93766	93738	93725	93753	93767	93739
51751	7	3	1	0	1	93752	93682	93668	93766	93753	93683	93669	93767
51752	7	3	1	0	1	92294	93738	93626	92238	92295	93739	93627	92239
51753	7	3	1	0	1	93738	93766	93640	93626	93739	93767	93641	93627
51754	7	3	1	0	1	93766	93668	93612	93640	93767	93669	93613	93641
51755	7	3	1	0	1	91990	93378	93725	92309	91991	93379	93726	92310
51756	7	3	1	0	1	93378	93392	93753	93725	93379	93393	93754	93726
51757	7	3	1	0	1	93392	93364	93683	93753	93393	93365	93684	93754
51758	7	3	1	0	1	92309	93725	93739	92295	92310	93726	93740	92296
51759	7	3	1	0	1	93725	93753	93767	93739	93726	93754	93768	93740
51760	7	3	1	0	1	93753	93683	93669	93767	93754	93684	93670	93768

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51761	7	3	1	0	1	92295	93739	93627	92239	92296	93740	93628	92240
51762	7	3	1	0	1	93739	93767	93641	93627	93740	93768	93642	93628
51763	7	3	1	0	1	93767	93669	93613	93641	93768	93670	93614	93642

51764	7	3	1	0	1	91991	93379	93726	92310	91992	93380	93727	92311
51765	7	3	1	0	1	93379	93393	93754	93726	93380	93394	93755	93727
51766	7	3	1	0	1	93393	93365	93684	93754	93394	93366	93685	93755
51767	7	3	1	0	1	92310	93726	93740	92296	92311	93727	93741	92297
51768	7	3	1	0	1	93726	93754	93768	93740	93727	93755	93769	93741
51769	7	3	1	0	1	93754	93684	93670	93768	93755	93685	93671	93769
51770	7	3	1	0	1	92296	93740	93628	92240	92297	93741	93629	92241
51771	7	3	1	0	1	93740	93768	93642	93628	93741	93769	93643	93629
51772	7	3	1	0	1	93768	93670	93614	93642	93769	93671	93615	93643
51773	7	3	1	0	1	91992	93380	93727	92311	91993	93381	93728	92312
51774	7	3	1	0	1	93380	93394	93755	93727	93381	93395	93756	93728
51775	7	3	1	0	1	93394	93366	93685	93755	93395	93367	93686	93756
51776	7	3	1	0	1	92311	93727	93741	92297	92312	93728	93742	92298
51777	7	3	1	0	1	93727	93755	93769	93741	93728	93756	93770	93742
51778	7	3	1	0	1	93755	93685	93671	93769	93756	93686	93672	93770
51779	7	3	1	0	1	92297	93741	93629	92241	92298	93742	93630	92242
51780	7	3	1	0	1	93741	93769	93643	93629	93742	93770	93644	93630

51781	7	3	1	0	1	93769	93671	93615	93643	93770	93672	93616	93644
51782	7	3	1	0	1	91993	93381	93728	92312	91994	93382	93729	92313
51783	7	3	1	0	1	93381	93395	93756	93728	93382	93396	93757	93729
51784	7	3	1	0	1	93395	93367	93686	93756	93396	93368	93687	93757
51785	7	3	1	0	1	92312	93728	93742	92298	92313	93729	93743	92299
51786	7	3	1	0	1	93728	93756	93770	93742	93729	93757	93771	93743
51787	7	3	1	0	1	93756	93686	93672	93770	93757	93687	93673	93771
51788	7	3	1	0	1	92298	93742	93630	92242	92299	93743	93631	92243
51789	7	3	1	0	1	93742	93770	93644	93630	93743	93771	93645	93631
51790	7	3	1	0	1	93770	93672	93616	93644	93771	93673	93617	93645
51791	7	3	1	0	1	91994	93382	93729	92313	91995	93383	93730	92314
51792	7	3	1	0	1	93382	93396	93757	93729	93383	93397	93758	93730
51793	7	3	1	0	1	93396	93368	93687	93757	93397	93369	93688	93758
51794	7	3	1	0	1	92313	93729	93743	92299	92314	93730	93744	92300
51795	7	3	1	0	1	93729	93757	93771	93743	93730	93758	93772	93744
51796	7	3	1	0	1	93757	93687	93673	93771	93758	93688	93674	93772
51797	7	3	1	0	1	92299	93743	93631	92243	92300	93744	93632	92244
51798	7	3	1	0	1	93743	93771	93645	93631	93744	93772	93646	93632
51799	7	3	1	0	1	93771	93673	93617	93645	93772	93674	93618	93646
51800	7	3	1	0	1	91995	93383	93730	92314	91996	93384	93731	92315

51801	7	3	1	0	1	93383	93397	93758	93730	93384	93398	93759	93731
51802	7	3	1	0	1	93397	93369	93688	93758	93398	93370	93689	93759
51803	7	3	1	0	1	92314	93730	93744	92300	92315	93731	93745	92301
51804	7	3	1	0	1	93730	93758	93772	93744	93731	93759	93773	93745
51805	7	3	1	0	1	93758	93688	93674	93772	93759	93689	93675	93773
51806	7	3	1	0	1	92300	93744	93632	92244	92301	93745	93633	92245
51807	7	3	1	0	1	93744	93772	93646	93632	93745	93773	93647	93633
51808	7	3	1	0	1	93772	93674	93618	93646	93773	93675	93619	93647
51809	7	3	1	0	1	91996	93384	93731	92315	91915	93290	93546	92169
51810	7	3	1	0	1	93384	93398	93759	93731	93290	93291	93547	93546
51811	7	3	1	0	1	93398	93370	93689	93759	93291	93289	93543	93547
51812	7	3	1	0	1	92315	93731	93745	92301	92169	93546	93548	92168
51813	7	3	1	0	1	93731	93759	93773	93745	93546	93547	93549	93548
51814	7	3	1	0	1	93759	93689	93675	93773	93547	93543	93542	93549
51815	7	3	1	0	1	92301	93745	93633	92245	92168	93548	93539	92164
51816	7	3	1	0	1	93745	93773	93647	93633	93548	93549	93540	93539
51817	7	3	1	0	1	93773	93675	93619	93647	93549	93542	93538	93540
51818	7	3	1	0	1	44494	44726	44790	44556	92232	93620	93967	92551
51819	7	3	1	0	1	44726	44727	44791	44790	93620	93634	93995	93967
51820	7	3	1	0	1	44727	44725	44787	44791	93634	93606	93925	93995

51821	7	3	1	0	1	44556	44790	44792	44555	92551	93967	93981	92537
51822	7	3	1	0	1	44790	44791	44793	44792	93967	93995	94009	93981
51823	7	3	1	0	1	44791	44787	44786	44793	93995	93925	93911	94009
51824	7	3	1	0	1	44555	44792	44783	44551	92537	93981	93869	92481
51825	7	3	1	0	1	44792	44793	44784	44783	93981	94009	93883	93869
51826	7	3	1	0	1	44793	44786	44782	44784	94009	93911	93855	93883
51827	7	3	1	0	1	92232	93620	93967	92551	92233	93621	93968	92552
51828	7	3	1	0	1	93620	93634	93995	93967	93621	93635	93996	93968
51829	7	3	1	0	1	93634	93606	93925	93995	93635	93607	93926	93996
51830	7	3	1	0	1	92551	93967	93981	92537	92552	93968	93982	92538
51831	7	3	1	0	1	93967	93995	94009	93981	93968	93996	94010	93982
51832	7	3	1	0	1	93995	93925	93911	94009	93996	93926	93912	94010
51833	7	3	1	0	1	92537	93981	93869	92481	92538	93982	93870	92482
51834	7	3	1	0	1	93981	94009	93883	93869	93982	94010	93884	93870
51835	7	3	1	0	1	94009	93911	93855	93883	94010	93912	93856	93884
51836	7	3	1	0	1	92233	93621	93968	92552	92234	93622	93969	92553
51837	7	3	1	0	1	93621	93635	93996	93968	93622	93636	93997	93969
51838	7	3	1	0	1	93635	93607	93926	93996	93636	93608	93927	93997
51839	7	3	1	0	1	92552	93968	93982	92538	92553	93969	93983	92539
51840	7	3	1	0	1	93968	93996	94010	93982	93969	93997	94011	93983

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51841	7	3	1	0	1	93996	93926	93912	94010	93997	93927	93913	94011
51842	7	3	1	0	1	92538	93982	93870	92482	92539	93983	93871	92483
51843	7	3	1	0	1	93982	94010	93884	93870	93983	94011	93885	93871
51844	7	3	1	0	1	94010	93912	93856	93884	94011	93913	93857	93885
51845	7	3	1	0	1	92234	93622	93969	92553	92235	93623	93970	92554
51846	7	3	1	0	1	93622	93636	93997	93969	93623	93637	93998	93970
51847	7	3	1	0	1	93636	93608	93927	93997	93637	93609	93928	93998
51848	7	3	1	0	1	92553	93969	93983	92539	92554	93970	93984	92540
51849	7	3	1	0	1	93969	93997	94011	93983	93970	93998	94012	93984
51850	7	3	1	0	1	93997	93927	93913	94011	93998	93928	93914	94012
51851	7	3	1	0	1	92539	93983	93871	92483	92540	93984	93872	92484
51852	7	3	1	0	1	93983	94011	93885	93871	93984	94012	93886	93872
51853	7	3	1	0	1	94011	93913	93857	93885	94012	93914	93858	93886
51854	7	3	1	0	1	92235	93623	93970	92554	92236	93624	93971	92555
51855	7	3	1	0	1	93623	93637	93998	93970	93624	93638	93999	93971
51856	7	3	1	0	1	93637	93609	93928	93998	93638	93610	93929	93999
51857	7	3	1	0	1	92554	93970	93984	92540	92555	93971	93985	92541
51858	7	3	1	0	1	93970	93998	94012	93984	93971	93999	94013	93985
51859	7	3	1	0	1	93998	93928	93914	94012	93999	93929	93915	94013
51860	7	3	1	0	1	92540	93984	93872	92484	92541	93985	93873	92485

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51861	7	3	1	0	1	93984	94012	93886	93872	93985	94013	93887	93873
51862	7	3	1	0	1	94012	93914	93858	93886	94013	93915	93859	93887
51863	7	3	1	0	1	92236	93624	93971	92555	92237	93625	93972	92556
51864	7	3	1	0	1	93624	93638	93999	93971	93625	93639	94000	93972
51865	7	3	1	0	1	93638	93610	93929	93999	93639	93611	93930	94000
51866	7	3	1	0	1	92555	93971	93985	92541	92556	93972	93986	92542
51867	7	3	1	0	1	93971	93999	94013	93985	93972	94000	94014	93986
51868	7	3	1	0	1	93999	93929	93915	94013	94000	93930	93916	94014
51869	7	3	1	0	1	92541	93985	93873	92485	92542	93986	93874	92486
51870	7	3	1	0	1	93985	94013	93887	93873	93986	94014	93888	93874
51871	7	3	1	0	1	94013	93915	93859	93887	94014	93916	93860	93888
51872	7	3	1	0	1	92237	93625	93972	92556	92238	93626	93973	92557
51873	7	3	1	0	1	93625	93639	94000	93972	93626	93640	94001	93973
51874	7	3	1	0	1	93639	93611	93930	94000	93640	93612	93931	94001
51875	7	3	1	0	1	92556	93972	93986	92542	92557	93973	93987	92543
51876	7	3	1	0	1	93972	94000	94014	93986	93973	94001	94015	93987
51877	7	3	1	0	1	94000	93930	93916	94014	94001	93931	93917	94015
51878	7	3	1	0	1	92542	93986	93874	92486	92543	93987	93875	92487
51879	7	3	1	0	1	93986	94014	93888	93874	93987	94015	93889	93875
51880	7	3	1	0	1	94014	93916	93860	93888	94015	93917	93861	93889

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51881	7	3	1	0	1	92238	93626	93973	92557	92239	93627	93974	92558
51882	7	3	1	0	1	93626	93640	94001	93973	93627	93641	94002	93974
51883	7	3	1	0	1	93640	93612	93931	94001	93641	93613	93932	94002
51884	7	3	1	0	1	92557	93973	93987	92543	92558	93974	93988	92544
51885	7	3	1	0	1	93973	94001	94015	93987	93974	94002	94016	93988
51886	7	3	1	0	1	94001	93931	93917	94015	94002	93932	93918	94016
51887	7	3	1	0	1	92543	93987	93875	92487	92544	93988	93876	92488
51888	7	3	1	0	1	93987	94015	93889	93875	93988	94016	93890	93876
51889	7	3	1	0	1	94015	93917	93861	93889	94016	93918	93862	93890
51890	7	3	1	0	1	92239	93627	93974	92558	92240	93628	93975	92559
51891	7	3	1	0	1	93627	93641	94002	93974	93628	93642	94003	93975
51892	7	3	1	0	1	93641	93613	93932	94002	93642	93614	93933	94003
51893	7	3	1	0	1	92558	93974	93988	92544	92559	93975	93989	92545
51894	7	3	1	0	1	93974	94002	94016	93988	93975	94003	94017	93989
51895	7	3	1	0	1	94002	93932	93918	94016	94003	93933	93919	94017
51896	7	3	1	0	1	92544	93988	93876	92488	92545	93989	93877	92489
51897	7	3	1	0	1	93988	94016	93890	93876	93989	94017	93891	93877
51898	7	3	1	0	1	94016	93918	93862	93890	94017	93919	93863	93891
51899	7	3	1	0	1	92240	93628	93975	92559	92241	93629	93976	92560
51900	7	3	1	0	1	93628	93642	94003	93975	93629	93643	94004	93976

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51901	7	3	1	0	1	93642	93614	93933	94003	93643	93615	93934	94004
51902	7	3	1	0	1	92559	93975	93989	92545	92560	93976	93990	92546
51903	7	3	1	0	1	93975	94003	94017	93989	93976	94004	94018	93990
51904	7	3	1	0	1	94003	93933	93919	94017	94004	93934	93920	94018
51905	7	3	1	0	1	92545	93989	93877	92489	92546	93990	93878	92490
51906	7	3	1	0	1	93989	94017	93891	93877	93990	94018	93892	93878
51907	7	3	1	0	1	94017	93919	93863	93891	94018	93920	93864	93892
51908	7	3	1	0	1	92241	93629	93976	92560	92242	93630	93977	92561
51909	7	3	1	0	1	93629	93643	94004	93976	93630	93644	94005	93977
51910	7	3	1	0	1	93643	93615	93934	94004	93644	93616	93935	94005
51911	7	3	1	0	1	92560	93976	93990	92546	92561	93977	93991	92547
51912	7	3	1	0	1	93976	94004	94018	93990	93977	94005	94019	93991
51913	7	3	1	0	1	94004	93934	93920	94018	94005	93935	93921	94019
51914	7	3	1	0	1	92546	93990	93878	92490	92547	93991	93879	92491
51915	7	3	1	0	1	93990	94018	93892	93878	93991	94019	93893	93879
51916	7	3	1	0	1	94018	93920	93864	93892	94019	93921	93865	93893
51917	7	3	1	0	1	92242	93630	93977	92561	92243	93631	93978	92562
51918	7	3	1	0	1	93630	93644	94005	93977	93631	93645	94006	93978
51919	7	3	1	0	1	93644	93616	93935	94005	93645	93617	93936	94006
51920	7	3	1	0	1	92561	93977	93991	92547	92562	93978	93992	92548

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51921	7	3	1	0	1	93977	94005	94019	93991	93978	94006	94020	93992
51922	7	3	1	0	1	94005	93935	93921	94019	94006	93936	93922	94020
51923	7	3	1	0	1	92547	93991	93879	92491	92548	93992	93880	92492
51924	7	3	1	0	1	93991	94019	93893	93879	93992	94020	93894	93880
51925	7	3	1	0	1	94019	93921	93865	93893	94020	93922	93866	93894
51926	7	3	1	0	1	92243	93631	93978	92562	92244	93632	93979	92563
51927	7	3	1	0	1	93631	93645	94006	93978	93632	93646	94007	93979
51928	7	3	1	0	1	93645	93617	93936	94006	93646	93618	93937	94007
51929	7	3	1	0	1	92562	93978	93992	92548	92563	93979	93993	92549
51930	7	3	1	0	1	93978	94006	94020	93992	93979	94007	94021	93993
51931	7	3	1	0	1	94006	93936	93922	94020	94007	93937	93923	94021
51932	7	3	1	0	1	92548	93992	93880	92492	92549	93993	93881	92493
51933	7	3	1	0	1	93992	94020	93894	93880	93993	94021	93895	93881
51934	7	3	1	0	1	94020	93922	93866	93894	94021	93923	93867	93895
51935	7	3	1	0	1	92244	93632	93979	92563	92245	93633	93980	92564
51936	7	3	1	0	1	93632	93646	94007	93979	93633	93647	94008	93980
51937	7	3	1	0	1	93646	93618	93937	94007	93647	93619	93938	94008

51938	7	3	1	0	1	92563	93979	93993	92549	92564	93980	93994	92550
51939	7	3	1	0	1	93979	94007	94021	93993	93980	94008	94022	93994
51940	7	3	1	0	1	94007	93937	93923	94021	94008	93938	93924	94022

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51941	7	3	1	0	1	92549	93993	93881	92493	92550	93994	93882	92494
51942	7	3	1	0	1	93993	94021	93895	93881	93994	94022	93896	93882
51943	7	3	1	0	1	94021	93923	93867	93895	94022	93924	93868	93896
51944	7	3	1	0	1	92245	93633	93980	92564	92164	93539	93795	92418
51945	7	3	1	0	1	93633	93647	94008	93980	93539	93540	93796	93795
51946	7	3	1	0	1	93647	93619	93938	94008	93540	93538	93792	93796
51947	7	3	1	0	1	92564	93980	93994	92550	92418	93795	93797	92417
51948	7	3	1	0	1	93980	94008	94022	93994	93795	93796	93798	93797
51949	7	3	1	0	1	94008	93938	93924	94022	93796	93792	93791	93798
51950	7	3	1	0	1	92550	93994	93882	92494	92417	93797	93788	92413
51951	7	3	1	0	1	93994	94022	93896	93882	93797	93798	93789	93788
51952	7	3	1	0	1	94022	93924	93868	93896	93798	93791	93787	93789
51953	7	3	1	0	1	44551	44783	44847	44613	92481	93869	94216	92800
51954	7	3	1	0	1	44783	44784	44848	44847	93869	93883	94244	94216
51955	7	3	1	0	1	44784	44782	44844	44848	93883	93855	94174	94244
51956	7	3	1	0	1	44613	44847	44849	44612	92800	94216	94230	92786
51957	7	3	1	0	1	44847	44848	44850	44849	94216	94244	94258	94230
51958	7	3	1	0	1	44848	44844	44843	44850	94244	94174	94160	94258
51959	7	3	1	0	1	44612	44849	44840	44608	92786	94230	94118	92730
51960	7	3	1	0	1	44849	44850	44841	44840	94230	94258	94132	94118

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51961	7	3	1	0	1	44850	44843	44839	44841	94258	94160	94104	94132
51962	7	3	1	0	1	92481	93869	94216	92800	92482	93870	94217	92801
51963	7	3	1	0	1	93869	93883	94244	94216	93870	93884	94245	94217
51964	7	3	1	0	1	93883	93855	94174	94244	93884	93856	94175	94245
51965	7	3	1	0	1	92800	94216	94230	92786	92801	94217	94231	92787
51966	7	3	1	0	1	94216	94244	94258	94230	94217	94245	94259	94231
51967	7	3	1	0	1	94244	94174	94160	94258	94245	94175	94161	94259
51968	7	3	1	0	1	92786	94230	94118	92730	92787	94231	94119	92731
51969	7	3	1	0	1	94230	94258	94132	94118	94231	94259	94133	94119
51970	7	3	1	0	1	94258	94160	94104	94132	94259	94161	94105	94133
51971	7	3	1	0	1	92482	93870	94217	92801	92483	93871	94218	92802
51972	7	3	1	0	1	93870	93884	94245	94217	93871	93885	94246	94218
51973	7	3	1	0	1	93884	93856	94175	94245	93885	93857	94176	94246
51974	7	3	1	0	1	92801	94217	94231	92787	92802	94218	94232	92788
51975	7	3	1	0	1	94217	94245	94259	94231	94218	94246	94260	94232
51976	7	3	1	0	1	94245	94175	94161	94259	94246	94176	94162	94260
51977	7	3	1	0	1	92787	94231	94119	92731	92788	94232	94120	92732
51978	7	3	1	0	1	94231	94259	94133	94119	94232	94260	94134	94120
51979	7	3	1	0	1	94259	94161	94105	94133	94260	94162	94106	94134
51980	7	3	1	0	1	92483	93871	94218	92802	92484	93872	94219	92803

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
51981	7	3	1	0	1	93871	93885	94246	94218	93872	93886	94247	94219
51982	7	3	1	0	1	93885	93857	94176	94246	93886	93858	94177	94247
51983	7	3	1	0	1	92802	94218	94232	92788	92803	94219	94233	92789
51984	7	3	1	0	1	94218	94246	94260	94232	94219	94247	94261	94233
51985	7	3	1	0	1	94246	94176	94162	94260	94247	94177	94163	94261
51986	7	3	1	0	1	92788	94232	94120	92732	92789	94233	94121	92733
51987	7	3	1	0	1	94232	94260	94134	94120	94233	94261	94135	94121
51988	7	3	1	0	1	94260	94162	94106	94134	94261	94163	94107	94135
51989	7	3	1	0	1	92484	93872	94219	92803	92485	93873	94220	92804
51990	7	3	1	0	1	93872	93886	94247	94219	93873	93887	94248	94220
51991	7	3	1	0	1	93886	93858	94177	94247	93887	93859	94178	94248
51992	7	3	1	0	1	92803	94219	94233	92789	92804	94220	94234	92790
51993	7	3	1	0	1	94219	94247	94261	94233	94220	94248	94262	94234
51994	7	3	1	0	1	94247	94177	94163	94261	94248	94178	94164	94262

51995	7	3	1	0	1	92789	94233	94121	92733	92790	94234	94122	92734
51996	7	3	1	0	1	94233	94261	94135	94121	94234	94262	94136	94122
51997	7	3	1	0	1	94261	94163	94107	94135	94262	94164	94108	94136
51998	7	3	1	0	1	92485	93873	94220	92804	92486	93874	94221	92805
51999	7	3	1	0	1	93873	93887	94248	94220	93874	93888	94249	94221
52000	7	3	1	0	1	93887	93859	94178	94248	93888	93860	94179	94249

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52001	7	3	1	0	1	92804	94220	94234	92790	92805	94221	94235	92791
52002	7	3	1	0	1	94220	94248	94262	94234	94221	94249	94263	94235
52003	7	3	1	0	1	94248	94178	94164	94262	94249	94179	94165	94263
52004	7	3	1	0	1	92790	94234	94122	92734	92791	94235	94123	92735
52005	7	3	1	0	1	94234	94262	94136	94122	94235	94263	94137	94123
52006	7	3	1	0	1	94262	94164	94108	94136	94263	94165	94109	94137
52007	7	3	1	0	1	92486	93874	94221	92805	92487	93875	94222	92806
52008	7	3	1	0	1	93874	93888	94249	94221	93875	93889	94250	94222
52009	7	3	1	0	1	93888	93860	94179	94249	93889	93861	94180	94250
52010	7	3	1	0	1	92805	94221	94235	92791	92806	94222	94236	92792
52011	7	3	1	0	1	94221	94249	94263	94235	94222	94250	94264	94236
52012	7	3	1	0	1	94249	94179	94165	94263	94250	94180	94166	94264
52013	7	3	1	0	1	92791	94235	94123	92735	92792	94236	94124	92736
52014	7	3	1	0	1	94235	94263	94137	94123	94236	94264	94138	94124
52015	7	3	1	0	1	94263	94165	94109	94137	94264	94166	94110	94138
52016	7	3	1	0	1	92487	93875	94222	92806	92488	93876	94223	92807
52017	7	3	1	0	1	93875	93889	94250	94222	93876	93890	94251	94223
52018	7	3	1	0	1	93889	93861	94180	94250	93890	93862	94181	94251
52019	7	3	1	0	1	92806	94222	94236	92792	92807	94223	94237	92793
52020	7	3	1	0	1	94222	94250	94264	94236	94223	94251	94265	94237

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52021	7	3	1	0	1	94250	94180	94166	94264	94251	94181	94167	94265
52022	7	3	1	0	1	92792	94236	94124	92736	92793	94237	94125	92737
52023	7	3	1	0	1	94236	94264	94138	94124	94237	94265	94139	94125
52024	7	3	1	0	1	94264	94166	94110	94138	94265	94167	94111	94139
52025	7	3	1	0	1	92488	93876	94223	92807	92489	93877	94224	92808
52026	7	3	1	0	1	93876	93890	94251	94223	93877	93891	94252	94224
52027	7	3	1	0	1	93890	93862	94181	94251	93891	93863	94182	94252
52028	7	3	1	0	1	92807	94223	94237	92793	92808	94224	94238	92794
52029	7	3	1	0	1	94223	94251	94265	94237	94224	94252	94266	94238
52030	7	3	1	0	1	94251	94181	94167	94265	94252	94182	94168	94266
52031	7	3	1	0	1	92793	94237	94125	92737	92794	94238	94126	92738
52032	7	3	1	0	1	94237	94265	94139	94125	94238	94266	94140	94126
52033	7	3	1	0	1	94265	94167	94111	94139	94266	94168	94112	94140
52034	7	3	1	0	1	92489	93877	94224	92808	92490	93878	94225	92809
52035	7	3	1	0	1	93877	93891	94252	94224	93878	93892	94253	94225
52036	7	3	1	0	1	93891	93863	94182	94252	93892	93864	94183	94253
52037	7	3	1	0	1	92808	94224	94238	92794	92809	94225	94239	92795
52038	7	3	1	0	1	94224	94252	94266	94238	94225	94253	94267	94239
52039	7	3	1	0	1	94252	94182	94168	94266	94253	94183	94169	94267
52040	7	3	1	0	1	92794	94238	94126	92738	92795	94239	94127	92739

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52041	7	3	1	0	1	94238	94266	94140	94126	94239	94267	94141	94127
52042	7	3	1	0	1	94266	94168	94112	94140	94267	94169	94113	94141
52043	7	3	1	0	1	92490	93878	94225	92809	92491	93879	94226	92810
52044	7	3	1	0	1	93878	93892	94253	94225	93879	93893	94254	94226
52045	7	3	1	0	1	93892	93864	94183	94253	93893	93865	94184	94254
52046	7	3	1	0	1	92809	94225	94239	92795	92810	94226	94240	92796
52047	7	3	1	0	1	94225	94253	94267	94239	94226	94254	94268	94240
52048	7	3	1	0	1	94253	94183	94169	94267	94254	94184	94170	94268
52049	7	3	1	0	1	92795	94239	94127	92739	92796	94240	94128	92740
52050	7	3	1	0	1	94239	94267	94141	94127	94240	94268	94142	94128
52051	7	3	1	0	1	94267	94169	94113	94141	94268	94170	94114	94142

52052	7	3	1	0	1	92491	93879	94226	92810	92492	93880	94227	92811
52053	7	3	1	0	1	93879	93893	94254	94226	93880	93894	94255	94227
52054	7	3	1	0	1	93893	93865	94184	94254	93894	93866	94185	94255
52055	7	3	1	0	1	92810	94226	94240	92796	92811	94227	94241	92797
52056	7	3	1	0	1	94226	94254	94268	94240	94227	94255	94269	94241
52057	7	3	1	0	1	94254	94184	94170	94268	94255	94185	94171	94269
52058	7	3	1	0	1	92796	94240	94128	92740	92797	94241	94129	92741
52059	7	3	1	0	1	94240	94268	94142	94128	94241	94269	94143	94129
52060	7	3	1	0	1	94268	94170	94114	94142	94269	94171	94115	94143

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52061	7	3	1	0	1	92492	93880	94227	92811	92493	93881	94228	92812
52062	7	3	1	0	1	93880	93894	94255	94227	93881	93895	94256	94228
52063	7	3	1	0	1	93894	93866	94185	94255	93895	93867	94186	94256
52064	7	3	1	0	1	92811	94227	94241	92797	92812	94228	94242	92798
52065	7	3	1	0	1	94227	94255	94269	94241	94228	94256	94270	94242
52066	7	3	1	0	1	94255	94185	94171	94269	94256	94186	94172	94270
52067	7	3	1	0	1	92797	94241	94129	92741	92798	94242	94130	92742
52068	7	3	1	0	1	94241	94269	94143	94129	94242	94270	94144	94130
52069	7	3	1	0	1	94269	94171	94115	94143	94270	94172	94116	94144
52070	7	3	1	0	1	92493	93881	94228	92812	92494	93882	94229	92813
52071	7	3	1	0	1	93881	93895	94256	94228	93882	93896	94257	94229
52072	7	3	1	0	1	93895	93867	94186	94256	93896	93868	94187	94257
52073	7	3	1	0	1	92812	94228	94242	92798	92813	94229	94243	92799
52074	7	3	1	0	1	94228	94256	94270	94242	94229	94257	94271	94243
52075	7	3	1	0	1	94256	94186	94172	94270	94257	94187	94173	94271
52076	7	3	1	0	1	92798	94242	94130	92742	92799	94243	94131	92743
52077	7	3	1	0	1	94242	94270	94144	94130	94243	94271	94145	94131
52078	7	3	1	0	1	94270	94172	94116	94144	94271	94173	94117	94145
52079	7	3	1	0	1	92494	93882	94229	92813	92413	93788	94044	92667
52080	7	3	1	0	1	93882	93896	94257	94229	93788	93789	94045	94044

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52081	7	3	1	0	1	93896	93868	94187	94257	93789	93787	94041	94045
52082	7	3	1	0	1	92813	94229	94243	92799	92667	94044	94046	92666
52083	7	3	1	0	1	94229	94257	94271	94243	94044	94045	94047	94046
52084	7	3	1	0	1	94257	94187	94173	94271	94045	94041	94040	94047
52085	7	3	1	0	1	92799	94243	94131	92743	92666	94046	94037	92662
52086	7	3	1	0	1	94243	94271	94145	94131	94046	94047	94038	94037
52087	7	3	1	0	1	94271	94173	94117	94145	94047	94040	94036	94038
52088	7	3	1	0	1	50766	94281	94282	92905	93066	94524	94538	93122
52089	7	3	1	0	1	94281	94280	94283	94282	94524	94510	94594	94538
52090	7	3	1	0	1	94280	50922	94279	94283	94510	94440	94496	94594
52091	7	3	1	0	1	92905	94282	94284	92904	93122	94538	94552	93108
52092	7	3	1	0	1	94282	94283	94285	94284	94538	94594	94608	94552
52093	7	3	1	0	1	94283	94279	94278	94285	94594	94496	94482	94608
52094	7	3	1	0	1	92904	94284	94286	92903	93108	94552	94566	93094
52095	7	3	1	0	1	94284	94285	94287	94286	94552	94608	94622	94566
52096	7	3	1	0	1	94285	94278	94277	94287	94608	94482	94468	94622
52097	7	3	1	0	1	92903	94286	94288	92902	93094	94566	94580	93080
52098	7	3	1	0	1	94286	94287	94289	94288	94566	94622	94636	94580
52099	7	3	1	0	1	94287	94277	94276	94289	94622	94468	94454	94636
52100	7	3	1	0	1	92902	94288	44906	44671	93080	94580	94412	93024

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52101	7	3	1	0	1	94288	94289	44905	44906	94580	94636	94426	94412
52102	7	3	1	0	1	94289	94276	44902	44905	94636	94454	94398	94426
52103	7	3	1	0	1	93066	94524	94538	93122	93067	94525	94539	93123
52104	7	3	1	0	1	94524	94510	94594	94538	94525	94511	94595	94539
52105	7	3	1	0	1	94510	94440	94496	94594	94511	94441	94497	94595
52106	7	3	1	0	1	93122	94538	94552	93108	93123	94539	94553	93109
52107	7	3	1	0	1	94538	94594	94608	94552	94539	94595	94609	94553
52108	7	3	1	0	1	94594	94496	94482	94608	94595	94497	94483	94609

52109	7	3	1	0	1	93108	94552	94566	93094	93109	94553	94567	93095
52110	7	3	1	0	1	94552	94608	94622	94566	94553	94609	94623	94567
52111	7	3	1	0	1	94608	94482	94468	94622	94609	94483	94469	94623
52112	7	3	1	0	1	93094	94566	94580	93080	93095	94567	94581	93081
52113	7	3	1	0	1	94566	94622	94636	94580	94567	94623	94637	94581
52114	7	3	1	0	1	94622	94468	94454	94636	94623	94469	94455	94637
52115	7	3	1	0	1	93080	94580	94412	93024	93081	94581	94413	93025
52116	7	3	1	0	1	94580	94636	94426	94412	94581	94637	94427	94413
52117	7	3	1	0	1	94636	94454	94398	94426	94637	94455	94399	94427
52118	7	3	1	0	1	93067	94525	94539	93123	93068	94526	94540	93124
52119	7	3	1	0	1	94525	94511	94595	94539	94526	94512	94596	94540
52120	7	3	1	0	1	94511	94441	94497	94595	94512	94442	94498	94596

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52121	7	3	1	0	1	93123	94539	94553	93109	93124	94540	94554	93110
52122	7	3	1	0	1	94539	94595	94609	94553	94540	94596	94610	94554
52123	7	3	1	0	1	94595	94497	94483	94609	94596	94498	94484	94610
52124	7	3	1	0	1	93109	94553	94567	93095	93110	94554	94568	93096
52125	7	3	1	0	1	94553	94609	94623	94567	94554	94610	94624	94568
52126	7	3	1	0	1	94609	94483	94469	94623	94610	94484	94470	94624
52127	7	3	1	0	1	93095	94567	94581	93081	93096	94568	94582	93082
52128	7	3	1	0	1	94567	94623	94637	94581	94568	94624	94638	94582
52129	7	3	1	0	1	94623	94469	94455	94637	94624	94470	94456	94638
52130	7	3	1	0	1	93081	94581	94413	93025	93082	94582	94414	93026
52131	7	3	1	0	1	94581	94637	94427	94413	94582	94638	94428	94414
52132	7	3	1	0	1	94637	94455	94399	94427	94638	94456	94400	94428
52133	7	3	1	0	1	93068	94526	94540	93124	93069	94527	94541	93125
52134	7	3	1	0	1	94526	94512	94596	94540	94527	94513	94597	94541
52135	7	3	1	0	1	94512	94442	94498	94596	94513	94443	94499	94597
52136	7	3	1	0	1	93124	94540	94554	93110	93125	94541	94555	93111
52137	7	3	1	0	1	94540	94596	94610	94554	94541	94597	94611	94555
52138	7	3	1	0	1	94596	94498	94484	94610	94597	94499	94485	94611
52139	7	3	1	0	1	93110	94554	94568	93096	93111	94555	94569	93097
52140	7	3	1	0	1	94554	94610	94624	94568	94555	94611	94625	94569

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52141	7	3	1	0	1	94610	94484	94470	94624	94611	94485	94471	94625
52142	7	3	1	0	1	93096	94568	94582	93082	93097	94569	94583	93083
52143	7	3	1	0	1	94568	94624	94638	94582	94569	94625	94639	94583
52144	7	3	1	0	1	94624	94470	94456	94638	94625	94471	94457	94639
52145	7	3	1	0	1	93082	94582	94414	93026	93083	94583	94415	93027
52146	7	3	1	0	1	94582	94638	94428	94414	94583	94639	94429	94415
52147	7	3	1	0	1	94638	94456	94400	94428	94639	94457	94401	94429
52148	7	3	1	0	1	93069	94527	94541	93125	93070	94528	94542	93126
52149	7	3	1	0	1	94527	94513	94597	94541	94528	94514	94598	94542
52150	7	3	1	0	1	94513	94443	94499	94597	94514	94444	94500	94598
52151	7	3	1	0	1	93125	94541	94555	93111	93126	94542	94556	93112
52152	7	3	1	0	1	94541	94597	94611	94555	94542	94598	94612	94556
52153	7	3	1	0	1	94597	94499	94485	94611	94598	94500	94486	94612
52154	7	3	1	0	1	93111	94555	94569	93097	93112	94556	94570	93098
52155	7	3	1	0	1	94555	94611	94625	94569	94556	94612	94626	94570
52156	7	3	1	0	1	94611	94485	94471	94625	94612	94486	94472	94626
52157	7	3	1	0	1	93097	94569	94583	93083	93098	94570	94584	93084
52158	7	3	1	0	1	94569	94625	94639	94583	94570	94626	94640	94584
52159	7	3	1	0	1	94625	94471	94457	94639	94626	94472	94458	94640
52160	7	3	1	0	1	93083	94583	94415	93027	93084	94584	94416	93028

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52161	7	3	1	0	1	94583	94639	94429	94415	94584	94640	94430	94416
52162	7	3	1	0	1	94639	94457	94401	94429	94640	94458	94402	94430
52163	7	3	1	0	1	93070	94528	94542	93126	93071	94529	94543	93127
52164	7	3	1	0	1	94528	94514	94598	94542	94529	94515	94599	94543
52165	7	3	1	0	1	94514	94444	94500	94598	94515	94445	94501	94599

52166	7	3	1	0	1	93126	94542	94556	93112	93127	94543	94557	93113
52167	7	3	1	0	1	94542	94598	94612	94556	94543	94599	94613	94557
52168	7	3	1	0	1	94598	94500	94486	94612	94599	94501	94487	94613
52169	7	3	1	0	1	93112	94556	94570	93098	93113	94557	94571	93099
52170	7	3	1	0	1	94556	94612	94626	94570	94557	94613	94627	94571
52171	7	3	1	0	1	94612	94486	94472	94626	94613	94487	94473	94627
52172	7	3	1	0	1	93098	94570	94584	93084	93099	94571	94585	93085
52173	7	3	1	0	1	94570	94626	94640	94584	94571	94627	94641	94585
52174	7	3	1	0	1	94626	94472	94458	94640	94627	94473	94459	94641
52175	7	3	1	0	1	93084	94584	94416	93028	93085	94585	94417	93029
52176	7	3	1	0	1	94584	94640	94430	94416	94585	94641	94431	94417
52177	7	3	1	0	1	94640	94458	94402	94430	94641	94459	94403	94431
52178	7	3	1	0	1	93071	94529	94543	93127	93072	94530	94544	93128
52179	7	3	1	0	1	94529	94515	94599	94543	94530	94516	94600	94544
52180	7	3	1	0	1	94515	94445	94501	94599	94516	94446	94502	94600

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52181	7	3	1	0	1	93127	94543	94557	93113	93128	94544	94558	93114
52182	7	3	1	0	1	94543	94599	94613	94557	94544	94600	94614	94558
52183	7	3	1	0	1	94599	94501	94487	94613	94600	94502	94488	94614
52184	7	3	1	0	1	93113	94557	94571	93099	93114	94558	94572	93100
52185	7	3	1	0	1	94557	94613	94627	94571	94558	94614	94628	94572
52186	7	3	1	0	1	94613	94487	94473	94627	94614	94488	94474	94628
52187	7	3	1	0	1	93099	94571	94585	93085	93100	94572	94586	93086
52188	7	3	1	0	1	94571	94627	94641	94585	94572	94628	94642	94586
52189	7	3	1	0	1	94627	94473	94459	94641	94628	94474	94460	94642
52190	7	3	1	0	1	93085	94585	94417	93029	93086	94586	94418	93030
52191	7	3	1	0	1	94585	94641	94431	94417	94586	94642	94432	94418
52192	7	3	1	0	1	94641	94459	94403	94431	94642	94460	94404	94432
52193	7	3	1	0	1	93072	94530	94544	93128	93073	94531	94545	93129
52194	7	3	1	0	1	94530	94516	94600	94544	94531	94517	94601	94545
52195	7	3	1	0	1	94516	94446	94502	94600	94517	94447	94503	94601
52196	7	3	1	0	1	93128	94544	94558	93114	93129	94545	94559	93115
52197	7	3	1	0	1	94544	94600	94614	94558	94545	94601	94615	94559
52198	7	3	1	0	1	94600	94502	94488	94614	94601	94503	94489	94615
52199	7	3	1	0	1	93114	94558	94572	93100	93115	94559	94573	93101
52200	7	3	1	0	1	94558	94614	94628	94572	94559	94615	94629	94573

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52201	7	3	1	0	1	94614	94488	94474	94628	94615	94489	94475	94629
52202	7	3	1	0	1	93100	94572	94586	93086	93101	94573	94587	93087
52203	7	3	1	0	1	94572	94628	94642	94586	94573	94629	94643	94587
52204	7	3	1	0	1	94628	94474	94460	94642	94629	94475	94461	94643
52205	7	3	1	0	1	93086	94586	94418	93030	93087	94587	94419	93031
52206	7	3	1	0	1	94586	94642	94432	94418	94587	94643	94433	94419
52207	7	3	1	0	1	94642	94460	94404	94432	94643	94461	94405	94433
52208	7	3	1	0	1	93073	94531	94545	93129	93074	94532	94546	93130
52209	7	3	1	0	1	94531	94517	94601	94545	94532	94518	94602	94546
52210	7	3	1	0	1	94517	94447	94503	94601	94518	94448	94504	94602
52211	7	3	1	0	1	93129	94545	94559	93115	93130	94546	94560	93116
52212	7	3	1	0	1	94545	94601	94615	94559	94546	94602	94616	94560
52213	7	3	1	0	1	94601	94503	94489	94615	94602	94504	94490	94616
52214	7	3	1	0	1	93115	94559	94573	93101	93116	94560	94574	93102
52215	7	3	1	0	1	94559	94615	94629	94573	94560	94616	94630	94574
52216	7	3	1	0	1	94615	94489	94475	94629	94616	94490	94476	94630
52217	7	3	1	0	1	93101	94573	94587	93087	93102	94574	94588	93088
52218	7	3	1	0	1	94573	94629	94643	94587	94574	94630	94644	94588
52219	7	3	1	0	1	94629	94475	94461	94643	94630	94476	94462	94644
52220	7	3	1	0	1	93087	94587	94419	93031	93088	94588	94420	93032

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52221	7	3	1	0	1	94587	94643	94433	94419	94588	94644	94434	94420
52222	7	3	1	0	1	94643	94461	94405	94433	94644	94462	94406	94434

52223	7	3	1	0	1	93074	94532	94546	93130	93075	94533	94547	93131
52224	7	3	1	0	1	94532	94518	94602	94546	94533	94519	94603	94547
52225	7	3	1	0	1	94518	94448	94504	94602	94519	94449	94505	94603
52226	7	3	1	0	1	93130	94546	94560	93116	93131	94547	94561	93117
52227	7	3	1	0	1	94546	94602	94616	94560	94547	94603	94617	94561
52228	7	3	1	0	1	94602	94504	94490	94616	94603	94505	94491	94617
52229	7	3	1	0	1	93116	94560	94574	93102	93117	94561	94575	93103
52230	7	3	1	0	1	94560	94616	94630	94574	94561	94617	94631	94575
52231	7	3	1	0	1	94616	94490	94476	94630	94617	94491	94477	94631
52232	7	3	1	0	1	93102	94574	94588	93088	93103	94575	94589	93089
52233	7	3	1	0	1	94574	94630	94644	94588	94575	94631	94645	94589
52234	7	3	1	0	1	94630	94476	94462	94644	94631	94477	94463	94645
52235	7	3	1	0	1	93088	94588	94420	93032	93089	94589	94421	93033
52236	7	3	1	0	1	94588	94644	94434	94420	94589	94645	94435	94421
52237	7	3	1	0	1	94644	94462	94406	94434	94645	94463	94407	94435
52238	7	3	1	0	1	93075	94533	94547	93131	93076	94534	94548	93132
52239	7	3	1	0	1	94533	94519	94603	94547	94534	94520	94604	94548
52240	7	3	1	0	1	94519	94449	94505	94603	94520	94450	94506	94604

52241	7	3	1	0	1	93131	94547	94561	93117	93132	94548	94562	93118
52242	7	3	1	0	1	94547	94603	94617	94561	94548	94604	94618	94562
52243	7	3	1	0	1	94603	94505	94491	94617	94604	94506	94492	94618
52244	7	3	1	0	1	93117	94561	94575	93103	93118	94562	94576	93104
52245	7	3	1	0	1	94561	94617	94631	94575	94562	94618	94632	94576
52246	7	3	1	0	1	94617	94491	94477	94631	94618	94492	94478	94632
52247	7	3	1	0	1	93103	94575	94589	93089	93104	94576	94590	93090
52248	7	3	1	0	1	94575	94631	94645	94589	94576	94632	94646	94590
52249	7	3	1	0	1	94631	94477	94463	94645	94632	94478	94464	94646
52250	7	3	1	0	1	93089	94589	94421	93033	93090	94590	94422	93034
52251	7	3	1	0	1	94589	94645	94435	94421	94590	94646	94436	94422
52252	7	3	1	0	1	94645	94463	94407	94435	94646	94464	94408	94436
52253	7	3	1	0	1	93076	94534	94548	93132	93077	94535	94549	93133
52254	7	3	1	0	1	94534	94520	94604	94548	94535	94521	94605	94549
52255	7	3	1	0	1	94520	94450	94506	94604	94521	94451	94507	94605
52256	7	3	1	0	1	93132	94548	94562	93118	93133	94549	94563	93119
52257	7	3	1	0	1	94548	94604	94618	94562	94549	94605	94619	94563
52258	7	3	1	0	1	94604	94506	94492	94618	94605	94507	94493	94619
52259	7	3	1	0	1	93118	94562	94576	93104	93119	94563	94577	93105
52260	7	3	1	0	1	94562	94618	94632	94576	94563	94619	94633	94577

52261	7	3	1	0	1	94618	94492	94478	94632	94619	94493	94479	94633
52262	7	3	1	0	1	93104	94576	94590	93090	93105	94577	94591	93091
52263	7	3	1	0	1	94576	94632	94646	94590	94577	94633	94647	94591
52264	7	3	1	0	1	94632	94478	94464	94646	94633	94479	94465	94647
52265	7	3	1	0	1	93090	94590	94422	93034	93091	94591	94423	93035
52266	7	3	1	0	1	94590	94646	94436	94422	94591	94647	94437	94423
52267	7	3	1	0	1	94646	94464	94408	94436	94647	94465	94409	94437
52268	7	3	1	0	1	93077	94535	94549	93133	93078	94536	94550	93134
52269	7	3	1	0	1	94535	94521	94605	94549	94536	94522	94606	94550
52270	7	3	1	0	1	94521	94451	94507	94605	94522	94452	94508	94606
52271	7	3	1	0	1	93133	94549	94563	93119	93134	94550	94564	93120
52272	7	3	1	0	1	94549	94605	94619	94563	94550	94606	94620	94564
52273	7	3	1	0	1	94605	94507	94493	94619	94606	94508	94494	94620
52274	7	3	1	0	1	93119	94563	94577	93105	93120	94564	94578	93106
52275	7	3	1	0	1	94563	94619	94633	94577	94564	94620	94634	94578
52276	7	3	1	0	1	94619	94493	94479	94633	94620	94494	94480	94634
52277	7	3	1	0	1	93105	94577	94591	93091	93106	94578	94592	93092
52278	7	3	1	0	1	94577	94633	94647	94591	94578	94634	94648	94592
52279	7	3	1	0	1	94633	94479	94465	94647	94634	94480	94466	94648
52280	7	3	1	0	1	93091	94591	94423	93035	93092	94592	94424	93036

52281	7	3	1	0	1	94591	94647	94437	94423	94592	94648	94438	94424
52282	7	3	1	0	1	94647	94465	94409	94437	94648	94466	94410	94438
52283	7	3	1	0	1	93078	94536	94550	93134	93079	94537	94551	93135
52284	7	3	1	0	1	94536	94522	94606	94550	94537	94523	94607	94551
52285	7	3	1	0	1	94522	94452	94508	94606	94523	94453	94509	94607
52286	7	3	1	0	1	93134	94550	94564	93120	93135	94551	94565	93121
52287	7	3	1	0	1	94550	94606	94620	94564	94551	94607	94621	94565
52288	7	3	1	0	1	94606	94508	94494	94620	94607	94509	94495	94621
52289	7	3	1	0	1	93120	94564	94578	93106	93121	94565	94579	93107
52290	7	3	1	0	1	94564	94620	94634	94578	94565	94621	94635	94579
52291	7	3	1	0	1	94620	94494	94480	94634	94621	94495	94481	94635
52292	7	3	1	0	1	93106	94578	94592	93092	93107	94579	94593	93093
52293	7	3	1	0	1	94578	94634	94648	94592	94579	94635	94649	94593
52294	7	3	1	0	1	94634	94480	94466	94648	94635	94481	94467	94649
52295	7	3	1	0	1	93092	94592	94424	93036	93093	94593	94425	93037
52296	7	3	1	0	1	94592	94648	94438	94424	94593	94649	94439	94425
52297	7	3	1	0	1	94648	94466	94410	94438	94649	94467	94411	94439
52298	7	3	1	0	1	93079	94537	94551	93135	92925	94305	94306	92929
52299	7	3	1	0	1	94537	94523	94607	94551	94305	94304	94307	94306
52300	7	3	1	0	1	94523	94453	94509	94607	94304	94299	94303	94307

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52301	7	3	1	0	1	93135	94551	94565	93121	92929	94306	94308	92928
52302	7	3	1	0	1	94551	94607	94621	94565	94306	94307	94309	94308
52303	7	3	1	0	1	94607	94509	94495	94621	94307	94303	94302	94309
52304	7	3	1	0	1	93121	94565	94579	93107	92928	94308	94310	92927
52305	7	3	1	0	1	94565	94621	94635	94579	94308	94309	94311	94310
52306	7	3	1	0	1	94621	94495	94481	94635	94309	94302	94301	94311
52307	7	3	1	0	1	93107	94579	94593	93093	92927	94310	94312	92926
52308	7	3	1	0	1	94579	94635	94649	94593	94310	94311	94313	94312
52309	7	3	1	0	1	94635	94481	94467	94649	94311	94301	94300	94313
52310	7	3	1	0	1	93093	94593	94425	93037	92926	94312	94297	92922
52311	7	3	1	0	1	94593	94649	94439	94425	94312	94313	94298	94297
52312	7	3	1	0	1	94649	94467	94411	94439	94313	94300	94296	94298
52313	7	3	1	0	1	44671	44906	44907	44673	93024	94412	94843	93427
52314	7	3	1	0	1	44906	44905	44908	44907	94412	94426	94871	94843
52315	7	3	1	0	1	44905	44902	44904	44908	94426	94398	94801	94871
52316	7	3	1	0	1	44673	44907	44909	44672	93427	94843	94857	93413
52317	7	3	1	0	1	44907	44908	44910	44909	94843	94871	94885	94857
52318	7	3	1	0	1	44908	44904	44903	44910	94871	94801	94787	94885
52319	7	3	1	0	1	44672	44909	44900	44668	93413	94857	94745	93357
52320	7	3	1	0	1	44909	44910	44901	44900	94857	94885	94759	94745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52321	7	3	1	0	1	44910	44903	44899	44901	94885	94787	94731	94759
52322	7	3	1	0	1	93024	94412	94843	93427	93025	94413	94844	93428
52323	7	3	1	0	1	94412	94426	94871	94843	94413	94427	94872	94844
52324	7	3	1	0	1	94426	94398	94801	94871	94427	94399	94802	94872
52325	7	3	1	0	1	93427	94843	94857	93413	93428	94844	94858	93414
52326	7	3	1	0	1	94843	94871	94885	94857	94844	94872	94886	94858
52327	7	3	1	0	1	94871	94801	94787	94885	94872	94802	94788	94886
52328	7	3	1	0	1	93413	94857	94745	93357	93414	94858	94746	93358
52329	7	3	1	0	1	94857	94885	94759	94745	94858	94886	94760	94746
52330	7	3	1	0	1	94885	94787	94731	94759	94886	94788	94732	94760
52331	7	3	1	0	1	93025	94413	94844	93428	93026	94414	94845	93429
52332	7	3	1	0	1	94413	94427	94872	94844	94414	94428	94873	94845
52333	7	3	1	0	1	94427	94399	94802	94872	94428	94400	94803	94873
52334	7	3	1	0	1	93428	94844	94858	93414	93429	94845	94859	93415
52335	7	3	1	0	1	94844	94872	94886	94858	94845	94873	94887	94859
52336	7	3	1	0	1	94872	94802	94788	94886	94873	94803	94789	94887
52337	7	3	1	0	1	93414	94858	94746	93358	93415	94859	94747	93359
52338	7	3	1	0	1	94858	94886	94760	94746	94859	94887	94761	94747
52339	7	3	1	0	1	94886	94788	94732	94760	94887	94789	94733	94761

52340 7 3 1 0 1 93026 94414 94845 93429 93027 94415 94846 93430

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
52341	7	3	1	0	1	94414	94428	94873	94845	94415	94429	94874	94846
52342	7	3	1	0	1	94428	94400	94803	94873	94429	94401	94804	94874
52343	7	3	1	0	1	93429	94845	94859	93415	93430	94846	94860	93416
52344	7	3	1	0	1	94845	94873	94887	94859	94846	94874	94888	94860
52345	7	3	1	0	1	94873	94803	94789	94887	94874	94804	94790	94888
52346	7	3	1	0	1	93415	94859	94747	93359	93416	94860	94748	93360
52347	7	3	1	0	1	94859	94887	94761	94747	94860	94888	94762	94748
52348	7	3	1	0	1	94887	94789	94733	94761	94888	94790	94734	94762
52349	7	3	1	0	1	93027	94415	94846	93430	93028	94416	94847	93431
52350	7	3	1	0	1	94415	94429	94874	94846	94416	94430	94875	94847
52351	7	3	1	0	1	94429	94401	94804	94874	94430	94402	94805	94875
52352	7	3	1	0	1	93430	94846	94860	93416	93431	94847	94861	93417
52353	7	3	1	0	1	94846	94874	94888	94860	94847	94875	94889	94861
52354	7	3	1	0	1	94874	94804	94790	94888	94875	94805	94791	94889
52355	7	3	1	0	1	93416	94860	94748	93360	93417	94861	94749	93361
52356	7	3	1	0	1	94860	94888	94762	94748	94861	94889	94763	94749
52357	7	3	1	0	1	94888	94790	94734	94762	94889	94791	94735	94763
52358	7	3	1	0	1	93028	94416	94847	93431	93029	94417	94848	93432
52359	7	3	1	0	1	94416	94430	94875	94847	94417	94431	94876	94848
52360	7	3	1	0	1	94430	94402	94805	94875	94431	94403	94806	94876

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
52361	7	3	1	0	1	93431	94847	94861	93417	93432	94848	94862	93418
52362	7	3	1	0	1	94847	94875	94889	94861	94848	94876	94890	94862
52363	7	3	1	0	1	94875	94805	94791	94889	94876	94806	94792	94890
52364	7	3	1	0	1	93417	94861	94749	93361	93418	94862	94750	93362
52365	7	3	1	0	1	94861	94889	94763	94749	94862	94890	94764	94750
52366	7	3	1	0	1	94889	94791	94735	94763	94890	94792	94736	94764
52367	7	3	1	0	1	93029	94417	94848	93432	93030	94418	94849	93433
52368	7	3	1	0	1	94417	94431	94876	94848	94418	94432	94877	94849
52369	7	3	1	0	1	94431	94403	94806	94876	94432	94404	94807	94877
52370	7	3	1	0	1	93432	94848	94862	93418	93433	94849	94863	93419
52371	7	3	1	0	1	94848	94876	94890	94862	94849	94877	94891	94863
52372	7	3	1	0	1	94876	94806	94792	94890	94877	94807	94793	94891
52373	7	3	1	0	1	93418	94862	94750	93362	93419	94863	94751	93363
52374	7	3	1	0	1	94862	94890	94764	94750	94863	94891	94765	94751
52375	7	3	1	0	1	94890	94792	94736	94764	94891	94793	94737	94765
52376	7	3	1	0	1	93030	94418	94849	93433	93031	94419	94850	93434
52377	7	3	1	0	1	94418	94432	94877	94849	94419	94433	94878	94850
52378	7	3	1	0	1	94432	94404	94807	94877	94433	94405	94808	94878
52379	7	3	1	0	1	93433	94849	94863	93419	93434	94850	94864	93420
52380	7	3	1	0	1	94849	94877	94891	94863	94850	94878	94892	94864

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
52381	7	3	1	0	1	94877	94807	94793	94891	94878	94808	94794	94892
52382	7	3	1	0	1	93419	94863	94751	93363	93420	94864	94752	93364
52383	7	3	1	0	1	94863	94891	94765	94751	94864	94892	94766	94752
52384	7	3	1	0	1	94891	94793	94737	94765	94892	94794	94738	94766
52385	7	3	1	0	1	93031	94419	94850	93434	93032	94420	94851	93435
52386	7	3	1	0	1	94419	94433	94878	94850	94420	94434	94879	94851
52387	7	3	1	0	1	94433	94405	94808	94878	94434	94406	94809	94879
52388	7	3	1	0	1	93434	94850	94864	93420	93435	94851	94865	93421
52389	7	3	1	0	1	94850	94878	94892	94864	94851	94879	94893	94865
52390	7	3	1	0	1	94878	94808	94794	94892	94879	94809	94795	94893
52391	7	3	1	0	1	93420	94864	94752	93364	93421	94865	94753	93365
52392	7	3	1	0	1	94864	94892	94766	94752	94865	94893	94767	94753
52393	7	3	1	0	1	94892	94794	94738	94766	94893	94795	94739	94767
52394	7	3	1	0	1	93032	94420	94851	93435	93033	94421	94852	93436
52395	7	3	1	0	1	94420	94434	94879	94851	94421	94435	94880	94852
52396	7	3	1	0	1	94434	94406	94809	94879	94435	94407	94810	94880

52397	7	3	1	0	1	93435	94851	94865	93421	93436	94852	94866	93422
52398	7	3	1	0	1	94851	94879	94893	94865	94852	94880	94894	94866
52399	7	3	1	0	1	94879	94809	94795	94893	94880	94810	94796	94894
52400	7	3	1	0	1	93421	94865	94753	93365	93422	94866	94754	93366

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52401	7	3	1	0	1	94865	94893	94767	94753	94866	94894	94768	94754
52402	7	3	1	0	1	94893	94795	94739	94767	94894	94796	94740	94768
52403	7	3	1	0	1	93033	94421	94852	93436	93034	94422	94853	93437
52404	7	3	1	0	1	94421	94435	94880	94852	94422	94436	94881	94853
52405	7	3	1	0	1	94435	94407	94810	94880	94436	94408	94811	94881
52406	7	3	1	0	1	93436	94852	94866	93422	93437	94853	94867	93423
52407	7	3	1	0	1	94852	94880	94894	94866	94853	94881	94895	94867
52408	7	3	1	0	1	94880	94810	94796	94894	94881	94811	94797	94895
52409	7	3	1	0	1	93422	94866	94754	93366	93423	94867	94755	93367
52410	7	3	1	0	1	94866	94894	94768	94754	94867	94895	94769	94755
52411	7	3	1	0	1	94894	94796	94740	94768	94895	94797	94741	94769
52412	7	3	1	0	1	93034	94422	94853	93437	93035	94423	94854	93438
52413	7	3	1	0	1	94422	94436	94881	94853	94423	94437	94882	94854
52414	7	3	1	0	1	94436	94408	94811	94881	94437	94409	94812	94882
52415	7	3	1	0	1	93437	94853	94867	93423	93438	94854	94868	93424
52416	7	3	1	0	1	94853	94881	94895	94867	94854	94882	94896	94868
52417	7	3	1	0	1	94881	94811	94797	94895	94882	94812	94798	94896
52418	7	3	1	0	1	93423	94867	94755	93367	93424	94868	94756	93368
52419	7	3	1	0	1	94867	94895	94769	94755	94868	94896	94770	94756
52420	7	3	1	0	1	94895	94797	94741	94769	94896	94798	94742	94770

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52421	7	3	1	0	1	93035	94423	94854	93438	93036	94424	94855	93439
52422	7	3	1	0	1	94423	94437	94882	94854	94424	94438	94883	94855
52423	7	3	1	0	1	94437	94409	94812	94882	94438	94410	94813	94883
52424	7	3	1	0	1	93438	94854	94868	93424	93439	94855	94869	93425
52425	7	3	1	0	1	94854	94882	94896	94868	94855	94883	94897	94869
52426	7	3	1	0	1	94882	94812	94798	94896	94883	94813	94799	94897
52427	7	3	1	0	1	93424	94868	94756	93368	93425	94869	94757	93369
52428	7	3	1	0	1	94868	94896	94770	94756	94869	94897	94771	94757
52429	7	3	1	0	1	94896	94798	94742	94770	94897	94799	94743	94771
52430	7	3	1	0	1	93036	94424	94855	93439	93037	94425	94856	93440
52431	7	3	1	0	1	94424	94438	94883	94855	94425	94439	94884	94856
52432	7	3	1	0	1	94438	94410	94813	94883	94439	94411	94814	94884
52433	7	3	1	0	1	93439	94855	94869	93425	93440	94856	94870	93426
52434	7	3	1	0	1	94855	94883	94897	94869	94856	94884	94898	94870
52435	7	3	1	0	1	94883	94813	94799	94897	94884	94814	94800	94898
52436	7	3	1	0	1	93425	94869	94757	93369	93426	94870	94758	93370
52437	7	3	1	0	1	94869	94897	94771	94757	94870	94898	94772	94758
52438	7	3	1	0	1	94897	94799	94743	94771	94898	94800	94744	94772
52439	7	3	1	0	1	93037	94425	94856	93440	92922	94297	94671	93294
52440	7	3	1	0	1	94425	94439	94884	94856	94297	94298	94672	94671

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52441	7	3	1	0	1	94439	94411	94814	94884	94298	94296	94668	94672
52442	7	3	1	0	1	93440	94856	94870	93426	93294	94671	94673	93293
52443	7	3	1	0	1	94856	94884	94898	94870	94671	94672	94674	94673
52444	7	3	1	0	1	94884	94814	94800	94898	94672	94668	94667	94674
52445	7	3	1	0	1	93426	94870	94758	93370	93293	94673	94664	93289
52446	7	3	1	0	1	94870	94898	94772	94758	94673	94674	94665	94664
52447	7	3	1	0	1	94898	94800	94744	94772	94674	94667	94663	94665
52448	7	3	1	0	1	44668	44900	44964	44730	93357	94745	95092	93676
52449	7	3	1	0	1	44900	44901	44965	44964	94745	94759	95120	95092
52450	7	3	1	0	1	44901	44899	44961	44965	94759	94731	95050	95120
52451	7	3	1	0	1	44730	44964	44966	44729	93676	95092	95106	93662
52452	7	3	1	0	1	44964	44965	44967	44966	95092	95120	95134	95106
52453	7	3	1	0	1	44965	44961	44960	44967	95120	95050	95036	95134

52454	7	3	1	0	1	44729	44966	44957	44725	93662	95106	94994	93606
52455	7	3	1	0	1	44966	44967	44958	44957	95106	95134	95008	94994
52456	7	3	1	0	1	44967	44960	44956	44958	95134	95036	94980	95008
52457	7	3	1	0	1	93357	94745	95092	93676	93358	94746	95093	93677
52458	7	3	1	0	1	94745	94759	95120	95092	94746	94760	95121	95093
52459	7	3	1	0	1	94759	94731	95050	95120	94760	94732	95051	95121
52460	7	3	1	0	1	93676	95092	95106	93662	93677	95093	95107	93663

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52461	7	3	1	0	1	95092	95120	95134	95106	95093	95121	95135	95107
52462	7	3	1	0	1	95120	95050	95036	95134	95121	95051	95037	95135
52463	7	3	1	0	1	93662	95106	94994	93606	93663	95107	94995	93607
52464	7	3	1	0	1	95106	95134	95008	94994	95107	95135	95009	94995
52465	7	3	1	0	1	95134	95036	94980	95008	95135	95037	94981	95009
52466	7	3	1	0	1	93358	94746	95093	93677	93359	94747	95094	93678
52467	7	3	1	0	1	94746	94760	95121	95093	94747	94761	95122	95094
52468	7	3	1	0	1	94760	94732	95051	95121	94761	94733	95052	95122
52469	7	3	1	0	1	93677	95093	95107	93663	93678	95094	95108	93664
52470	7	3	1	0	1	95093	95121	95135	95107	95094	95122	95136	95108
52471	7	3	1	0	1	95121	95051	95037	95135	95122	95052	95038	95136
52472	7	3	1	0	1	93663	95107	94995	93607	93664	95108	94996	93608
52473	7	3	1	0	1	95107	95135	95009	94995	95108	95136	95010	94996
52474	7	3	1	0	1	95135	95037	94981	95009	95136	95038	94982	95010
52475	7	3	1	0	1	93359	94747	95094	93678	93360	94748	95095	93679
52476	7	3	1	0	1	94747	94761	95122	95094	94748	94762	95123	95095
52477	7	3	1	0	1	94761	94733	95052	95122	94762	94734	95053	95123
52478	7	3	1	0	1	93678	95094	95108	93664	93679	95095	95109	93665
52479	7	3	1	0	1	95094	95122	95136	95108	95095	95123	95137	95109
52480	7	3	1	0	1	95122	95052	95038	95136	95123	95053	95039	95137

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52481	7	3	1	0	1	93664	95108	94996	93608	93665	95109	94997	93609
52482	7	3	1	0	1	95108	95136	95010	94996	95109	95137	95011	94997
52483	7	3	1	0	1	95136	95038	94982	95010	95137	95039	94983	95011
52484	7	3	1	0	1	93360	94748	95095	93679	93361	94749	95096	93680
52485	7	3	1	0	1	94748	94762	95123	95095	94749	94763	95124	95096
52486	7	3	1	0	1	94762	94734	95053	95123	94763	94735	95054	95124
52487	7	3	1	0	1	93679	95095	95109	93665	93680	95096	95110	93666
52488	7	3	1	0	1	95095	95123	95137	95109	95096	95124	95138	95110
52489	7	3	1	0	1	95123	95053	95039	95137	95124	95054	95040	95138
52490	7	3	1	0	1	93665	95109	94997	93609	93666	95110	94998	93610
52491	7	3	1	0	1	95109	95137	95011	94997	95110	95138	95012	94998
52492	7	3	1	0	1	95137	95039	94983	95011	95138	95040	94984	95012
52493	7	3	1	0	1	93361	94749	95096	93680	93362	94750	95097	93681
52494	7	3	1	0	1	94749	94763	95124	95096	94750	94764	95125	95097
52495	7	3	1	0	1	94763	94735	95054	95124	94764	94736	95055	95125
52496	7	3	1	0	1	93680	95096	95110	93666	93681	95097	95111	93667
52497	7	3	1	0	1	95096	95124	95138	95110	95097	95125	95139	95111
52498	7	3	1	0	1	95124	95054	95040	95138	95125	95055	95041	95139
52499	7	3	1	0	1	93666	95110	94998	93610	93667	95111	94999	93611
52500	7	3	1	0	1	95110	95138	95012	94998	95111	95139	95013	94999

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52501	7	3	1	0	1	95138	95040	94984	95012	95139	95041	94985	95013
52502	7	3	1	0	1	93362	94750	95097	93681	93363	94751	95098	93682
52503	7	3	1	0	1	94750	94764	95125	95097	94751	94765	95126	95098
52504	7	3	1	0	1	94764	94736	95055	95125	94765	94737	95056	95126
52505	7	3	1	0	1	93681	95097	95111	93667	93682	95098	95112	93668
52506	7	3	1	0	1	95097	95125	95139	95111	95098	95126	95140	95112
52507	7	3	1	0	1	95125	95055	95041	95139	95126	95056	95042	95140
52508	7	3	1	0	1	93667	95111	94999	93611	93668	95112	95000	93612
52509	7	3	1	0	1	95111	95139	95013	94999	95112	95140	95014	95000
52510	7	3	1	0	1	95139	95041	94985	95013	95140	95042	94986	95014

52511	7	3	1	0	1	93363	94751	95098	93682	93364	94752	95099	93683
52512	7	3	1	0	1	94751	94765	95126	95098	94752	94766	95127	95099
52513	7	3	1	0	1	94765	94737	95056	95126	94766	94738	95057	95127
52514	7	3	1	0	1	93682	95098	95112	93668	93683	95099	95113	93669
52515	7	3	1	0	1	95098	95126	95140	95112	95099	95127	95141	95113
52516	7	3	1	0	1	95126	95056	95042	95140	95127	95057	95043	95141
52517	7	3	1	0	1	93668	95112	95000	93612	93669	95113	95001	93613
52518	7	3	1	0	1	95112	95140	95014	95000	95113	95141	95015	95001
52519	7	3	1	0	1	95140	95042	94986	95014	95141	95043	94987	95015
52520	7	3	1	0	1	93364	94752	95099	93683	93365	94753	95100	93684

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52521	7	3	1	0	1	94752	94766	95127	95099	94753	94767	95128	95100
52522	7	3	1	0	1	94766	94738	95057	95127	94767	94739	95058	95128
52523	7	3	1	0	1	93683	95099	95113	93669	93684	95100	95114	93670
52524	7	3	1	0	1	95099	95127	95141	95113	95100	95128	95142	95114
52525	7	3	1	0	1	95127	95057	95043	95141	95128	95058	95044	95142
52526	7	3	1	0	1	93669	95113	95001	93613	93670	95114	95002	93614
52527	7	3	1	0	1	95113	95141	95015	95001	95114	95142	95016	95002
52528	7	3	1	0	1	95141	95043	94987	95015	95142	95044	94988	95016
52529	7	3	1	0	1	93365	94753	95100	93684	93366	94754	95101	93685
52530	7	3	1	0	1	94753	94767	95128	95100	94754	94768	95129	95101
52531	7	3	1	0	1	94767	94739	95058	95128	94768	94740	95059	95129
52532	7	3	1	0	1	93684	95100	95114	93670	93685	95101	95115	93671
52533	7	3	1	0	1	95100	95128	95142	95114	95101	95129	95143	95115
52534	7	3	1	0	1	95128	95058	95044	95142	95129	95059	95045	95143
52535	7	3	1	0	1	93670	95114	95002	93614	93671	95115	95003	93615
52536	7	3	1	0	1	95114	95142	95016	95002	95115	95143	95017	95003
52537	7	3	1	0	1	95142	95044	94988	95016	95143	95045	94989	95017
52538	7	3	1	0	1	93366	94754	95101	93685	93367	94755	95102	93686
52539	7	3	1	0	1	94754	94768	95129	95101	94755	94769	95130	95102
52540	7	3	1	0	1	94768	94740	95059	95129	94769	94741	95060	95130

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52541	7	3	1	0	1	93685	95101	95115	93671	93686	95102	95116	93672
52542	7	3	1	0	1	95101	95129	95143	95115	95102	95130	95144	95116
52543	7	3	1	0	1	95129	95059	95045	95143	95130	95060	95046	95144
52544	7	3	1	0	1	93671	95115	95003	93615	93672	95116	95004	93616
52545	7	3	1	0	1	95115	95143	95017	95003	95116	95144	95018	95004
52546	7	3	1	0	1	95143	95045	94989	95017	95144	95046	94990	95018
52547	7	3	1	0	1	93367	94755	95102	93686	93368	94756	95103	93687
52548	7	3	1	0	1	94755	94769	95130	95102	94756	94770	95131	95103
52549	7	3	1	0	1	94769	94741	95060	95130	94770	94742	95061	95131
52550	7	3	1	0	1	93686	95102	95116	93672	93687	95103	95117	93673
52551	7	3	1	0	1	95102	95130	95144	95116	95103	95131	95145	95117
52552	7	3	1	0	1	95130	95060	95046	95144	95131	95061	95047	95145
52553	7	3	1	0	1	93672	95116	95004	93616	93673	95117	95005	93617
52554	7	3	1	0	1	95116	95144	95018	95004	95117	95145	95019	95005
52555	7	3	1	0	1	95144	95046	94990	95018	95145	95047	94991	95019
52556	7	3	1	0	1	93368	94756	95103	93687	93369	94757	95104	93688
52557	7	3	1	0	1	94756	94770	95131	95103	94757	94771	95132	95104
52558	7	3	1	0	1	94770	94742	95061	95131	94771	94743	95062	95132
52559	7	3	1	0	1	93687	95103	95117	93673	93688	95104	95118	93674
52560	7	3	1	0	1	95103	95131	95145	95117	95104	95132	95146	95118

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52561	7	3	1	0	1	95131	95061	95047	95145	95132	95062	95048	95146
52562	7	3	1	0	1	93673	95117	95005	93617	93674	95118	95006	93618
52563	7	3	1	0	1	95117	95145	95019	95005	95118	95146	95020	95006
52564	7	3	1	0	1	95145	95047	94991	95019	95146	95048	94992	95020
52565	7	3	1	0	1	93369	94757	95104	93688	93370	94758	95105	93689
52566	7	3	1	0	1	94757	94771	95132	95104	94758	94772	95133	95105
52567	7	3	1	0	1	94771	94743	95062	95132	94772	94744	95063	95133

52568	7	3	1	0	1	93688	95104	95118	93674	93689	95105	95119	93675
52569	7	3	1	0	1	95104	95132	95146	95118	95105	95133	95147	95119
52570	7	3	1	0	1	95132	95062	95048	95146	95133	95063	95049	95147
52571	7	3	1	0	1	93674	95118	95006	93618	93675	95119	95007	93619
52572	7	3	1	0	1	95118	95146	95020	95006	95119	95147	95021	95007
52573	7	3	1	0	1	95146	95048	94992	95020	95147	95049	94993	95021
52574	7	3	1	0	1	93370	94758	95105	93689	93289	94664	94920	93543
52575	7	3	1	0	1	94758	94772	95133	95105	94664	94665	94921	94920
52576	7	3	1	0	1	94772	94744	95063	95133	94665	94663	94917	94921
52577	7	3	1	0	1	93689	95105	95119	93675	93543	94920	94922	93542
52578	7	3	1	0	1	95105	95133	95147	95119	94920	94921	94923	94922
52579	7	3	1	0	1	95133	95063	95049	95147	94921	94917	94916	94923
52580	7	3	1	0	1	93675	95119	95007	93619	93542	94922	94913	93538

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52581	7	3	1	0	1	95119	95147	95021	95007	94922	94923	94914	94913
52582	7	3	1	0	1	95147	95049	94993	95021	94923	94916	94912	94914
52583	7	3	1	0	1	44725	44957	45021	44787	93606	94994	95341	93925
52584	7	3	1	0	1	44957	44958	45022	45021	94994	95008	95369	95341
52585	7	3	1	0	1	44958	44956	45018	45022	95008	94980	95299	95369
52586	7	3	1	0	1	44787	45021	45023	44786	93925	95341	95355	93911
52587	7	3	1	0	1	45021	45022	45024	45023	95341	95369	95383	95355
52588	7	3	1	0	1	45022	45018	45017	45024	95369	95299	95285	95383
52589	7	3	1	0	1	44786	45023	45014	44782	93911	95355	95243	93855
52590	7	3	1	0	1	45023	45024	45015	45014	95355	95383	95257	95243
52591	7	3	1	0	1	45024	45017	45013	45015	95383	95285	95229	95257
52592	7	3	1	0	1	93606	94994	95341	93925	93607	94995	95342	93926
52593	7	3	1	0	1	94994	95008	95369	95341	94995	95009	95370	95342
52594	7	3	1	0	1	95008	94980	95299	95369	95009	94981	95300	95370
52595	7	3	1	0	1	93925	95341	95355	93911	93926	95342	95356	93912
52596	7	3	1	0	1	95341	95369	95383	95355	95342	95370	95384	95356
52597	7	3	1	0	1	95369	95299	95285	95383	95370	95300	95286	95384
52598	7	3	1	0	1	93911	95355	95243	93855	93912	95356	95244	93856
52599	7	3	1	0	1	95355	95383	95257	95243	95356	95384	95258	95244
52600	7	3	1	0	1	95383	95285	95229	95257	95384	95286	95230	95258

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52601	7	3	1	0	1	93607	94995	95342	93926	93608	94996	95343	93927
52602	7	3	1	0	1	94995	95009	95370	95342	94996	95010	95371	95343
52603	7	3	1	0	1	95009	94981	95300	95370	95010	94982	95301	95371
52604	7	3	1	0	1	93926	95342	95356	93912	93927	95343	95357	93913
52605	7	3	1	0	1	95342	95370	95384	95356	95343	95371	95385	95357
52606	7	3	1	0	1	95370	95300	95286	95384	95371	95301	95287	95385
52607	7	3	1	0	1	93912	95356	95244	93856	93913	95357	95245	93857
52608	7	3	1	0	1	95356	95384	95258	95244	95357	95385	95259	95245
52609	7	3	1	0	1	95384	95286	95230	95258	95385	95287	95231	95259
52610	7	3	1	0	1	93608	94996	95343	93927	93609	94997	95344	93928
52611	7	3	1	0	1	94996	95010	95371	95343	94997	95011	95372	95344
52612	7	3	1	0	1	95010	94982	95301	95371	95011	94983	95302	95372
52613	7	3	1	0	1	93927	95343	95357	93913	93928	95344	95358	93914
52614	7	3	1	0	1	95343	95371	95385	95357	95344	95372	95386	95358
52615	7	3	1	0	1	95371	95301	95287	95385	95372	95302	95288	95386
52616	7	3	1	0	1	93913	95357	95245	93857	93914	95358	95246	93858
52617	7	3	1	0	1	95357	95385	95259	95245	95358	95386	95260	95246
52618	7	3	1	0	1	95385	95287	95231	95259	95386	95288	95232	95260
52619	7	3	1	0	1	93609	94997	95344	93928	93610	94998	95345	93929
52620	7	3	1	0	1	94997	95011	95372	95344	94998	95012	95373	95345

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52621	7	3	1	0	1	95011	94983	95302	95372	95012	94984	95303	95373
52622	7	3	1	0	1	93928	95344	95358	93914	93929	95345	95359	93915
52623	7	3	1	0	1	95344	95372	95386	95358	95345	95373	95387	95359
52624	7	3	1	0	1	95372	95302	95288	95386	95373	95303	95289	95387

52625	7	3	1	0	1	93914	95358	95246	93858	93915	95359	95247	93859
52626	7	3	1	0	1	95358	95386	95260	95246	95359	95387	95261	95247
52627	7	3	1	0	1	95386	95288	95232	95260	95387	95289	95233	95261
52628	7	3	1	0	1	93610	94998	95345	93929	93611	94999	95346	93930
52629	7	3	1	0	1	94998	95012	95373	95345	94999	95013	95374	95346
52630	7	3	1	0	1	95012	94984	95303	95373	95013	94985	95304	95374
52631	7	3	1	0	1	93929	95345	95359	93915	93930	95346	95360	93916
52632	7	3	1	0	1	95345	95373	95387	95359	95346	95374	95388	95360
52633	7	3	1	0	1	95373	95303	95289	95387	95374	95304	95290	95388
52634	7	3	1	0	1	93915	95359	95247	93859	93916	95360	95248	93860
52635	7	3	1	0	1	95359	95387	95261	95247	95360	95388	95262	95248
52636	7	3	1	0	1	95387	95289	95233	95261	95388	95290	95234	95262
52637	7	3	1	0	1	93611	94999	95346	93930	93612	95000	95347	93931
52638	7	3	1	0	1	94999	95013	95374	95346	95000	95014	95375	95347
52639	7	3	1	0	1	95013	94985	95304	95374	95014	94986	95305	95375
52640	7	3	1	0	1	93930	95346	95360	93916	93931	95347	95361	93917

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52641	7	3	1	0	1	95346	95374	95388	95360	95347	95375	95389	95361
52642	7	3	1	0	1	95374	95304	95290	95388	95375	95305	95291	95389
52643	7	3	1	0	1	93916	95360	95248	93860	93917	95361	95249	93861
52644	7	3	1	0	1	95360	95388	95262	95248	95361	95389	95263	95249
52645	7	3	1	0	1	95388	95290	95234	95262	95389	95291	95235	95263
52646	7	3	1	0	1	93612	95000	95347	93931	93613	95001	95348	93932
52647	7	3	1	0	1	95000	95014	95375	95347	95001	95015	95376	95348
52648	7	3	1	0	1	95014	94986	95305	95375	95015	94987	95306	95376
52649	7	3	1	0	1	93931	95347	95361	93917	93932	95348	95362	93918
52650	7	3	1	0	1	95347	95375	95389	95361	95348	95376	95390	95362
52651	7	3	1	0	1	95375	95305	95291	95389	95376	95306	95292	95390
52652	7	3	1	0	1	93917	95361	95249	93861	93918	95362	95250	93862
52653	7	3	1	0	1	95361	95389	95263	95249	95362	95390	95264	95250
52654	7	3	1	0	1	95389	95291	95235	95263	95390	95292	95236	95264
52655	7	3	1	0	1	93613	95001	95348	93932	93614	95002	95349	93933
52656	7	3	1	0	1	95001	95015	95376	95348	95002	95016	95377	95349
52657	7	3	1	0	1	95015	94987	95306	95376	95016	94988	95307	95377
52658	7	3	1	0	1	93932	95348	95362	93918	93933	95349	95363	93919
52659	7	3	1	0	1	95348	95376	95390	95362	95349	95377	95391	95363
52660	7	3	1	0	1	95376	95306	95292	95390	95377	95307	95293	95391

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52661	7	3	1	0	1	93918	95362	95250	93862	93919	95363	95251	93863
52662	7	3	1	0	1	95362	95390	95264	95250	95363	95391	95265	95251
52663	7	3	1	0	1	95390	95292	95236	95264	95391	95293	95237	95265
52664	7	3	1	0	1	93614	95002	95349	93933	93615	95003	95350	93934
52665	7	3	1	0	1	95002	95016	95377	95349	95003	95017	95378	95350
52666	7	3	1	0	1	95016	94988	95307	95377	95017	94989	95308	95378
52667	7	3	1	0	1	93933	95349	95363	93919	93934	95350	95364	93920
52668	7	3	1	0	1	95349	95377	95391	95363	95350	95378	95392	95364
52669	7	3	1	0	1	95377	95307	95293	95391	95378	95308	95294	95392
52670	7	3	1	0	1	93919	95363	95251	93863	93920	95364	95252	93864
52671	7	3	1	0	1	95363	95391	95265	95251	95364	95392	95266	95252
52672	7	3	1	0	1	95391	95293	95237	95265	95392	95294	95238	95266
52673	7	3	1	0	1	93615	95003	95350	93934	93616	95004	95351	93935
52674	7	3	1	0	1	95003	95017	95378	95350	95004	95018	95379	95351
52675	7	3	1	0	1	95017	94989	95308	95378	95018	94990	95309	95379
52676	7	3	1	0	1	93934	95350	95364	93920	93935	95351	95365	93921
52677	7	3	1	0	1	95350	95378	95392	95364	95351	95379	95393	95365
52678	7	3	1	0	1	95378	95308	95294	95392	95379	95309	95295	95393
52679	7	3	1	0	1	93920	95364	95252	93864	93921	95365	95253	93865
52680	7	3	1	0	1	95364	95392	95266	95252	95365	95393	95267	95253

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52681	7	3	1	0	1	95392	95294	95238	95266	95393	95295	95239	95267

52682	7	3	1	0	1	93616	95004	95351	93935	93617	95005	95352	93936
52683	7	3	1	0	1	95004	95018	95379	95351	95005	95019	95380	95352
52684	7	3	1	0	1	95018	94990	95309	95379	95019	94991	95310	95380
52685	7	3	1	0	1	93935	95351	95365	93921	93936	95352	95366	93922
52686	7	3	1	0	1	95351	95379	95393	95365	95352	95380	95394	95366
52687	7	3	1	0	1	95379	95309	95295	95393	95380	95310	95296	95394
52688	7	3	1	0	1	93921	95365	95253	93865	93922	95366	95254	93866
52689	7	3	1	0	1	95365	95393	95267	95253	95366	95394	95268	95254
52690	7	3	1	0	1	95393	95295	95239	95267	95394	95296	95240	95268
52691	7	3	1	0	1	93617	95005	95352	93936	93618	95006	95353	93937
52692	7	3	1	0	1	95005	95019	95380	95352	95006	95020	95381	95353
52693	7	3	1	0	1	95019	94991	95310	95380	95020	94992	95311	95381
52694	7	3	1	0	1	93936	95352	95366	93922	93937	95353	95367	93923
52695	7	3	1	0	1	95352	95380	95394	95366	95353	95381	95395	95367
52696	7	3	1	0	1	95380	95310	95296	95394	95381	95311	95297	95395
52697	7	3	1	0	1	93922	95366	95254	93866	93923	95367	95255	93867
52698	7	3	1	0	1	95366	95394	95268	95254	95367	95395	95269	95255
52699	7	3	1	0	1	95394	95296	95240	95268	95395	95297	95241	95269
52700	7	3	1	0	1	93618	95006	95353	93937	93619	95007	95354	93938

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52701	7	3	1	0	1	95006	95020	95381	95353	95007	95021	95382	95354
52702	7	3	1	0	1	95020	94992	95311	95381	95021	94993	95312	95382
52703	7	3	1	0	1	93937	95353	95367	93923	93938	95354	95368	93924
52704	7	3	1	0	1	95353	95381	95395	95367	95354	95382	95396	95368
52705	7	3	1	0	1	95381	95311	95297	95395	95382	95312	95298	95396
52706	7	3	1	0	1	93923	95367	95255	93867	93924	95368	95256	93868
52707	7	3	1	0	1	95367	95395	95269	95255	95368	95396	95270	95256
52708	7	3	1	0	1	95395	95297	95241	95269	95396	95298	95242	95270
52709	7	3	1	0	1	93619	95007	95354	93938	93538	94913	95169	93792
52710	7	3	1	0	1	95007	95021	95382	95354	94913	94914	95170	95169
52711	7	3	1	0	1	95021	94993	95312	95382	94914	94912	95166	95170
52712	7	3	1	0	1	93938	95354	95368	93924	93792	95169	95171	93791
52713	7	3	1	0	1	95354	95382	95396	95368	95169	95170	95172	95171
52714	7	3	1	0	1	95382	95312	95298	95396	95170	95166	95165	95172
52715	7	3	1	0	1	93924	95368	95256	93868	93791	95171	95162	93787
52716	7	3	1	0	1	95368	95396	95270	95256	95171	95172	95163	95162
52717	7	3	1	0	1	95396	95298	95242	95270	95172	95165	95161	95163
52718	7	3	1	0	1	44782	45014	45078	44844	93855	95243	95590	94174
52719	7	3	1	0	1	45014	45015	45079	45078	95243	95257	95618	95590
52720	7	3	1	0	1	45015	45013	45075	45079	95257	95229	95548	95618

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52721	7	3	1	0	1	44844	45078	45080	44843	94174	95590	95604	94160
52722	7	3	1	0	1	45078	45079	45081	45080	95590	95618	95632	95604
52723	7	3	1	0	1	45079	45075	45074	45081	95618	95548	95534	95632
52724	7	3	1	0	1	44843	45080	45071	44839	94160	95604	95492	94104
52725	7	3	1	0	1	45080	45081	45072	45071	95604	95632	95506	95492
52726	7	3	1	0	1	45081	45074	45070	45072	95632	95534	95478	95506
52727	7	3	1	0	1	93855	95243	95590	94174	93856	95244	95591	94175
52728	7	3	1	0	1	95243	95257	95618	95590	95244	95258	95619	95591
52729	7	3	1	0	1	95257	95229	95548	95618	95258	95230	95549	95619
52730	7	3	1	0	1	94174	95590	95604	94160	94175	95591	95605	94161
52731	7	3	1	0	1	95590	95618	95632	95604	95591	95619	95633	95605
52732	7	3	1	0	1	95618	95548	95534	95632	95619	95549	95535	95633
52733	7	3	1	0	1	94160	95604	95492	94104	94161	95605	95493	94105
52734	7	3	1	0	1	95604	95632	95506	95492	95605	95633	95507	95493
52735	7	3	1	0	1	95632	95534	95478	95506	95633	95535	95479	95507
52736	7	3	1	0	1	93856	95244	95591	94175	93857	95245	95592	94176
52737	7	3	1	0	1	95244	95258	95619	95591	95245	95259	95620	95592
52738	7	3	1	0	1	95258	95230	95549	95619	95259	95231	95550	95620
52739	7	3	1	0	1	94175	95591	95605	94161	94176	95592	95606	94162
52740	7	3	1	0	1	95591	95619	95633	95605	95592	95620	95634	95606

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52741	7	3	1	0	1	95619	95549	95535	95633	95620	95550	95536	95634
52742	7	3	1	0	1	94161	95605	95493	94105	94162	95606	95494	94106
52743	7	3	1	0	1	95605	95633	95507	95493	95606	95634	95508	95494
52744	7	3	1	0	1	95633	95535	95479	95507	95634	95536	95480	95508
52745	7	3	1	0	1	93857	95245	95592	94176	93858	95246	95593	94177
52746	7	3	1	0	1	95245	95259	95620	95592	95246	95260	95621	95593
52747	7	3	1	0	1	95259	95231	95550	95620	95260	95232	95551	95621
52748	7	3	1	0	1	94176	95592	95606	94162	94177	95593	95607	94163
52749	7	3	1	0	1	95592	95620	95634	95606	95593	95621	95635	95607
52750	7	3	1	0	1	95620	95550	95536	95634	95621	95551	95537	95635
52751	7	3	1	0	1	94162	95606	95494	94106	94163	95607	95495	94107
52752	7	3	1	0	1	95606	95634	95508	95494	95607	95635	95509	95495
52753	7	3	1	0	1	95634	95536	95480	95508	95635	95537	95481	95509
52754	7	3	1	0	1	93858	95246	95593	94177	93859	95247	95594	94178
52755	7	3	1	0	1	95246	95260	95621	95593	95247	95261	95622	95594
52756	7	3	1	0	1	95260	95232	95551	95621	95261	95233	95552	95622
52757	7	3	1	0	1	94177	95593	95607	94163	94178	95594	95608	94164
52758	7	3	1	0	1	95593	95621	95635	95607	95594	95622	95636	95608
52759	7	3	1	0	1	95621	95551	95537	95635	95622	95552	95538	95636
52760	7	3	1	0	1	94163	95607	95495	94107	94164	95608	95496	94108

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52761	7	3	1	0	1	95607	95635	95509	95495	95608	95636	95510	95496
52762	7	3	1	0	1	95635	95537	95481	95509	95636	95538	95482	95510
52763	7	3	1	0	1	93859	95247	95594	94178	93860	95248	95595	94179
52764	7	3	1	0	1	95247	95261	95622	95594	95248	95262	95623	95595
52765	7	3	1	0	1	95261	95233	95552	95622	95262	95234	95553	95623
52766	7	3	1	0	1	94178	95594	95608	94164	94179	95595	95609	94165
52767	7	3	1	0	1	95594	95622	95636	95608	95595	95623	95637	95609
52768	7	3	1	0	1	95622	95552	95538	95636	95623	95553	95539	95637
52769	7	3	1	0	1	94164	95608	95496	94108	94165	95609	95497	94109
52770	7	3	1	0	1	95608	95636	95510	95496	95609	95637	95511	95497
52771	7	3	1	0	1	95636	95538	95482	95510	95637	95539	95483	95511
52772	7	3	1	0	1	93860	95248	95595	94179	93861	95249	95596	94180
52773	7	3	1	0	1	95248	95262	95623	95595	95249	95263	95624	95596
52774	7	3	1	0	1	95262	95234	95553	95623	95263	95235	95554	95624
52775	7	3	1	0	1	94179	95595	95609	94165	94180	95596	95610	94166
52776	7	3	1	0	1	95595	95623	95637	95609	95596	95624	95638	95610
52777	7	3	1	0	1	95623	95553	95539	95637	95624	95554	95540	95638
52778	7	3	1	0	1	94165	95609	95497	94109	94166	95610	95498	94110
52779	7	3	1	0	1	95609	95637	95511	95497	95610	95638	95512	95498
52780	7	3	1	0	1	95637	95539	95483	95511	95638	95540	95484	95512

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52781	7	3	1	0	1	93861	95249	95596	94180	93862	95250	95597	94181
52782	7	3	1	0	1	95249	95263	95624	95596	95250	95264	95625	95597
52783	7	3	1	0	1	95263	95235	95554	95624	95264	95236	95555	95625
52784	7	3	1	0	1	94180	95596	95610	94166	94181	95597	95611	94167
52785	7	3	1	0	1	95596	95624	95638	95610	95597	95625	95639	95611
52786	7	3	1	0	1	95624	95554	95540	95638	95625	95555	95541	95639
52787	7	3	1	0	1	94166	95610	95498	94110	94167	95611	95499	94111
52788	7	3	1	0	1	95610	95638	95512	95498	95611	95639	95513	95499
52789	7	3	1	0	1	95638	95540	95484	95512	95639	95541	95485	95513
52790	7	3	1	0	1	93862	95250	95597	94181	93863	95251	95598	94182
52791	7	3	1	0	1	95250	95264	95625	95597	95251	95265	95626	95598
52792	7	3	1	0	1	95264	95236	95555	95625	95265	95237	95556	95626
52793	7	3	1	0	1	94181	95597	95611	94167	94182	95598	95612	94168
52794	7	3	1	0	1	95597	95625	95639	95611	95598	95626	95640	95612
52795	7	3	1	0	1	95625	95555	95541	95639	95626	95556	95542	95640
52796	7	3	1	0	1	94167	95611	95499	94111	94168	95612	95500	94112
52797	7	3	1	0	1	95611	95639	95513	95499	95612	95640	95514	95500
52798	7	3	1	0	1	95639	95541	95485	95513	95640	95542	95486	95514

52799	7	3	1	0	1	93863	95251	95598	94182	93864	95252	95599	94183
52800	7	3	1	0	1	95251	95265	95626	95598	95252	95266	95627	95599

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
52801	7	3	1	0	1	95265	95237	95556	95626	95266	95238	95557	95627
52802	7	3	1	0	1	94182	95598	95612	94168	94183	95599	95613	94169
52803	7	3	1	0	1	95598	95626	95640	95612	95599	95627	95641	95613
52804	7	3	1	0	1	95626	95556	95542	95640	95627	95557	95543	95641
52805	7	3	1	0	1	94168	95612	95500	94112	94169	95613	95501	94113
52806	7	3	1	0	1	95612	95640	95514	95500	95613	95641	95515	95501
52807	7	3	1	0	1	95640	95542	95486	95514	95641	95543	95487	95515
52808	7	3	1	0	1	93864	95252	95599	94183	93865	95253	95600	94184
52809	7	3	1	0	1	95252	95266	95627	95599	95253	95267	95628	95600
52810	7	3	1	0	1	95266	95238	95557	95627	95267	95239	95558	95628
52811	7	3	1	0	1	94183	95599	95613	94169	94184	95600	95614	94170
52812	7	3	1	0	1	95599	95627	95641	95613	95600	95628	95642	95614
52813	7	3	1	0	1	95627	95557	95543	95641	95628	95558	95544	95642
52814	7	3	1	0	1	94169	95613	95501	94113	94170	95614	95502	94114
52815	7	3	1	0	1	95613	95641	95515	95501	95614	95642	95516	95502
52816	7	3	1	0	1	95641	95543	95487	95515	95642	95544	95488	95516
52817	7	3	1	0	1	93865	95253	95600	94184	93866	95254	95601	94185
52818	7	3	1	0	1	95253	95267	95628	95600	95254	95268	95629	95601
52819	7	3	1	0	1	95267	95239	95558	95628	95268	95240	95559	95629
52820	7	3	1	0	1	94184	95600	95614	94170	94185	95601	95615	94171

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
52821	7	3	1	0	1	95600	95628	95642	95614	95601	95629	95643	95615
52822	7	3	1	0	1	95628	95558	95544	95642	95629	95559	95545	95643
52823	7	3	1	0	1	94170	95614	95502	94114	94171	95615	95503	94115
52824	7	3	1	0	1	95614	95642	95516	95502	95615	95643	95517	95503
52825	7	3	1	0	1	95642	95544	95488	95516	95643	95545	95489	95517
52826	7	3	1	0	1	93866	95254	95601	94185	93867	95255	95602	94186
52827	7	3	1	0	1	95254	95268	95629	95601	95255	95269	95630	95602
52828	7	3	1	0	1	95268	95240	95559	95629	95269	95241	95560	95630
52829	7	3	1	0	1	94185	95601	95615	94171	94186	95602	95616	94172
52830	7	3	1	0	1	95601	95629	95643	95615	95602	95630	95644	95616
52831	7	3	1	0	1	95629	95559	95545	95643	95630	95560	95546	95644
52832	7	3	1	0	1	94171	95615	95503	94115	94172	95616	95504	94116
52833	7	3	1	0	1	95615	95643	95517	95503	95616	95644	95518	95504
52834	7	3	1	0	1	95643	95545	95489	95517	95644	95546	95490	95518
52835	7	3	1	0	1	93867	95255	95602	94186	93868	95256	95603	94187
52836	7	3	1	0	1	95255	95269	95630	95602	95256	95270	95631	95603
52837	7	3	1	0	1	95269	95241	95560	95630	95270	95242	95561	95631
52838	7	3	1	0	1	94186	95602	95616	94172	94187	95603	95617	94173
52839	7	3	1	0	1	95602	95630	95644	95616	95603	95631	95645	95617
52840	7	3	1	0	1	95630	95560	95546	95644	95631	95561	95547	95645

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
52841	7	3	1	0	1	94172	95616	95504	94116	94173	95617	95505	94117
52842	7	3	1	0	1	95616	95644	95518	95504	95617	95645	95519	95505
52843	7	3	1	0	1	95644	95546	95490	95518	95645	95547	95491	95519
52844	7	3	1	0	1	93868	95256	95603	94187	93787	95162	95418	94041
52845	7	3	1	0	1	95256	95270	95631	95603	95162	95163	95419	95418
52846	7	3	1	0	1	95270	95242	95561	95631	95163	95161	95415	95419
52847	7	3	1	0	1	94187	95603	95617	94173	94041	95418	95420	94040
52848	7	3	1	0	1	95603	95631	95645	95617	95418	95419	95421	95420
52849	7	3	1	0	1	95631	95561	95547	95645	95419	95415	95414	95421
52850	7	3	1	0	1	94173	95617	95505	94117	94040	95420	95411	94036
52851	7	3	1	0	1	95617	95645	95519	95505	95420	95421	95412	95411
52852	7	3	1	0	1	95645	95547	95491	95519	95421	95414	95410	95412
52853	7	3	1	0	1	50922	95655	95656	94279	94440	95898	95912	94496
52854	7	3	1	0	1	95655	95654	95657	95656	95898	95884	95968	95912
52855	7	3	1	0	1	95654	51078	95653	95657	95884	95814	95870	95968

52856	7	3	1	0	1	94279	95656	95658	94278	94496	95912	95926	94482
52857	7	3	1	0	1	95656	95657	95659	95658	95912	95968	95982	95926
52858	7	3	1	0	1	95657	95653	95652	95659	95968	95870	95856	95982
52859	7	3	1	0	1	94278	95658	95660	94277	94482	95926	95940	94468
52860	7	3	1	0	1	95658	95659	95661	95660	95926	95982	95996	95940

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52861	7	3	1	0	1	95659	95652	95651	95661	95982	95856	95842	95996
52862	7	3	1	0	1	94277	95660	95662	94276	94468	95940	95954	94454
52863	7	3	1	0	1	95660	95661	95663	95662	95940	95996	96010	95954
52864	7	3	1	0	1	95661	95651	95650	95663	95996	95842	95828	96010
52865	7	3	1	0	1	94276	95662	45137	44902	94454	95954	95786	94398
52866	7	3	1	0	1	95662	95663	45136	45137	95954	96010	95800	95786
52867	7	3	1	0	1	95663	95650	45133	45136	96010	95828	95772	95800
52868	7	3	1	0	1	94440	95898	95912	94496	94441	95899	95913	94497
52869	7	3	1	0	1	95898	95884	95968	95912	95899	95885	95969	95913
52870	7	3	1	0	1	95884	95814	95870	95968	95885	95815	95871	95969
52871	7	3	1	0	1	94496	95912	95926	94482	94497	95913	95927	94483
52872	7	3	1	0	1	95912	95968	95982	95926	95913	95969	95983	95927
52873	7	3	1	0	1	95968	95870	95856	95982	95969	95871	95857	95983
52874	7	3	1	0	1	94482	95926	95940	94468	94483	95927	95941	94469
52875	7	3	1	0	1	95926	95982	95996	95940	95927	95983	95997	95941
52876	7	3	1	0	1	95982	95856	95842	95996	95983	95857	95843	95997
52877	7	3	1	0	1	94468	95940	95954	94454	94469	95941	95955	94455
52878	7	3	1	0	1	95940	95996	96010	95954	95941	95997	96011	95955
52879	7	3	1	0	1	95996	95842	95828	96010	95997	95843	95829	96011
52880	7	3	1	0	1	94454	95954	95786	94398	94455	95955	95787	94399

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52881	7	3	1	0	1	95954	96010	95800	95786	95955	96011	95801	95787
52882	7	3	1	0	1	96010	95828	95772	95800	96011	95829	95773	95801
52883	7	3	1	0	1	94441	95899	95913	94497	94442	95900	95914	94498
52884	7	3	1	0	1	95899	95885	95969	95913	95900	95886	95970	95914
52885	7	3	1	0	1	95885	95815	95871	95969	95886	95816	95872	95970
52886	7	3	1	0	1	94497	95913	95927	94483	94498	95914	95928	94484
52887	7	3	1	0	1	95913	95969	95983	95927	95914	95970	95984	95928
52888	7	3	1	0	1	95969	95871	95857	95983	95970	95872	95858	95984
52889	7	3	1	0	1	94483	95927	95941	94469	94484	95928	95942	94470
52890	7	3	1	0	1	95927	95983	95997	95941	95928	95984	95998	95942
52891	7	3	1	0	1	95983	95857	95843	95997	95984	95858	95844	95998
52892	7	3	1	0	1	94469	95941	95955	94455	94470	95942	95956	94456
52893	7	3	1	0	1	95941	95997	96011	95955	95942	95998	96012	95956
52894	7	3	1	0	1	95997	95843	95829	96011	95998	95844	95830	96012
52895	7	3	1	0	1	94455	95955	95787	94399	94456	95956	95788	94400
52896	7	3	1	0	1	95955	96011	95801	95787	95956	96012	95802	95788
52897	7	3	1	0	1	96011	95829	95773	95801	96012	95830	95774	95802
52898	7	3	1	0	1	94442	95900	95914	94498	94443	95901	95915	94499
52899	7	3	1	0	1	95900	95886	95970	95914	95901	95887	95971	95915
52900	7	3	1	0	1	95886	95816	95872	95970	95887	95817	95873	95971

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52901	7	3	1	0	1	94498	95914	95928	94484	94499	95915	95929	94485
52902	7	3	1	0	1	95914	95970	95984	95928	95915	95971	95985	95929
52903	7	3	1	0	1	95970	95872	95858	95984	95971	95873	95859	95985
52904	7	3	1	0	1	94484	95928	95942	94470	94485	95929	95943	94471
52905	7	3	1	0	1	95928	95984	95998	95942	95929	95985	95999	95943
52906	7	3	1	0	1	95984	95858	95844	95998	95985	95859	95845	95999
52907	7	3	1	0	1	94470	95942	95956	94456	94471	95943	95957	94457
52908	7	3	1	0	1	95942	95998	96012	95956	95943	95999	96013	95957
52909	7	3	1	0	1	95998	95844	95830	96012	95999	95845	95831	96013
52910	7	3	1	0	1	94456	95956	95788	94400	94457	95957	95789	94401
52911	7	3	1	0	1	95956	96012	95802	95788	95957	96013	95803	95789
52912	7	3	1	0	1	96012	95830	95774	95802	96013	95831	95775	95803

52913	7	3	1	0	1	94443	95901	95915	94499	94444	95902	95916	94500
52914	7	3	1	0	1	95901	95887	95971	95915	95902	95888	95972	95916
52915	7	3	1	0	1	95887	95817	95873	95971	95888	95818	95874	95972
52916	7	3	1	0	1	94499	95915	95929	94485	94500	95916	95930	94486
52917	7	3	1	0	1	95915	95971	95985	95929	95916	95972	95986	95930
52918	7	3	1	0	1	95971	95873	95859	95985	95972	95874	95860	95986
52919	7	3	1	0	1	94485	95929	95943	94471	94486	95930	95944	94472
52920	7	3	1	0	1	95929	95985	95999	95943	95930	95986	96000	95944

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52921	7	3	1	0	1	95985	95859	95845	95999	95986	95860	95846	96000
52922	7	3	1	0	1	94471	95943	95957	94457	94472	95944	95958	94458
52923	7	3	1	0	1	95943	95999	96013	95957	95944	96000	96014	95958
52924	7	3	1	0	1	95999	95845	95831	96013	96000	95846	95832	96014
52925	7	3	1	0	1	94457	95957	95789	94401	94458	95958	95790	94402
52926	7	3	1	0	1	95957	96013	95803	95789	95958	96014	95804	95790
52927	7	3	1	0	1	96013	95831	95775	95803	96014	95832	95776	95804
52928	7	3	1	0	1	94444	95902	95916	94500	94445	95903	95917	94501
52929	7	3	1	0	1	95902	95888	95972	95916	95903	95889	95973	95917
52930	7	3	1	0	1	95888	95818	95874	95972	95889	95819	95875	95973
52931	7	3	1	0	1	94500	95916	95930	94486	94501	95917	95931	94487
52932	7	3	1	0	1	95916	95972	95986	95930	95917	95973	95987	95931
52933	7	3	1	0	1	95972	95874	95860	95986	95973	95875	95861	95987
52934	7	3	1	0	1	94486	95930	95944	94472	94487	95931	95945	94473
52935	7	3	1	0	1	95930	95986	96000	95944	95931	95987	96001	95945
52936	7	3	1	0	1	95986	95860	95846	96000	95987	95861	95847	96001
52937	7	3	1	0	1	94472	95944	95958	94458	94473	95945	95959	94459
52938	7	3	1	0	1	95944	96000	96014	95958	95945	96001	96015	95959
52939	7	3	1	0	1	96000	95846	95832	96014	96001	95847	95833	96015
52940	7	3	1	0	1	94458	95958	95790	94402	94459	95959	95791	94403

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52941	7	3	1	0	1	95958	96014	95804	95790	95959	96015	95805	95791
52942	7	3	1	0	1	96014	95832	95776	95804	96015	95833	95777	95805
52943	7	3	1	0	1	94445	95903	95917	94501	94446	95904	95918	94502
52944	7	3	1	0	1	95903	95889	95973	95917	95904	95890	95974	95918
52945	7	3	1	0	1	95889	95819	95875	95973	95890	95820	95876	95974
52946	7	3	1	0	1	94501	95917	95931	94487	94502	95918	95932	94488
52947	7	3	1	0	1	95917	95973	95987	95931	95918	95974	95988	95932
52948	7	3	1	0	1	95973	95875	95861	95987	95974	95876	95862	95988
52949	7	3	1	0	1	94487	95931	95945	94473	94488	95932	95946	94474
52950	7	3	1	0	1	95931	95987	96001	95945	95932	95988	96002	95946
52951	7	3	1	0	1	95987	95861	95847	96001	95988	95862	95848	96002
52952	7	3	1	0	1	94473	95945	95959	94459	94474	95946	95960	94460
52953	7	3	1	0	1	95945	96001	96015	95959	95946	96002	96016	95960
52954	7	3	1	0	1	96001	95847	95833	96015	96002	95848	95834	96016
52955	7	3	1	0	1	94459	95959	95791	94403	94460	95960	95792	94404
52956	7	3	1	0	1	95959	96015	95805	95791	95960	96016	95806	95792
52957	7	3	1	0	1	96015	95833	95777	95805	96016	95834	95778	95806
52958	7	3	1	0	1	94446	95904	95918	94502	94447	95905	95919	94503
52959	7	3	1	0	1	95904	95890	95974	95918	95905	95891	95975	95919
52960	7	3	1	0	1	95890	95820	95876	95974	95891	95821	95877	95975

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52961	7	3	1	0	1	94502	95918	95932	94488	94503	95919	95933	94489
52962	7	3	1	0	1	95918	95974	95988	95932	95919	95975	95989	95933
52963	7	3	1	0	1	95974	95876	95862	95988	95975	95877	95863	95989
52964	7	3	1	0	1	94488	95932	95946	94474	94489	95933	95947	94475
52965	7	3	1	0	1	95932	95988	96002	95946	95933	95989	96003	95947
52966	7	3	1	0	1	95988	95862	95848	96002	95989	95863	95849	96003
52967	7	3	1	0	1	94474	95946	95960	94460	94475	95947	95961	94461
52968	7	3	1	0	1	95946	96002	96016	95960	95947	96003	96017	95961
52969	7	3	1	0	1	96002	95848	95834	96016	96003	95849	95835	96017

52970	7	3	1	0	1	94460	95960	95792	94404	94461	95961	95793	94405
52971	7	3	1	0	1	95960	96016	95806	95792	95961	96017	95807	95793
52972	7	3	1	0	1	96016	95834	95778	95806	96017	95835	95779	95807
52973	7	3	1	0	1	94447	95905	95919	94503	94448	95906	95920	94504
52974	7	3	1	0	1	95905	95891	95975	95919	95906	95892	95976	95920
52975	7	3	1	0	1	95891	95821	95877	95975	95892	95822	95878	95976
52976	7	3	1	0	1	94503	95919	95933	94489	94504	95920	95934	94490
52977	7	3	1	0	1	95919	95975	95989	95933	95920	95976	95990	95934
52978	7	3	1	0	1	95975	95877	95863	95989	95976	95878	95864	95990
52979	7	3	1	0	1	94489	95933	95947	94475	94490	95934	95948	94476
52980	7	3	1	0	1	95933	95989	96003	95947	95934	95990	96004	95948

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
52981	7	3	1	0	1	95989	95863	95849	96003	95990	95864	95850	96004
52982	7	3	1	0	1	94475	95947	95961	94461	94476	95948	95962	94462
52983	7	3	1	0	1	95947	96003	96017	95961	95948	96004	96018	95962
52984	7	3	1	0	1	96003	95849	95835	96017	96004	95850	95836	96018
52985	7	3	1	0	1	94461	95961	95793	94405	94462	95962	95794	94406
52986	7	3	1	0	1	95961	96017	95807	95793	95962	96018	95808	95794
52987	7	3	1	0	1	96017	95835	95779	95807	96018	95836	95780	95808
52988	7	3	1	0	1	94448	95906	95920	94504	94449	95907	95921	94505
52989	7	3	1	0	1	95906	95892	95976	95920	95907	95893	95977	95921
52990	7	3	1	0	1	95892	95822	95878	95976	95893	95823	95879	95977
52991	7	3	1	0	1	94504	95920	95934	94490	94505	95921	95935	94491
52992	7	3	1	0	1	95920	95976	95990	95934	95921	95977	95991	95935
52993	7	3	1	0	1	95976	95878	95864	95990	95977	95879	95865	95991
52994	7	3	1	0	1	94490	95934	95948	94476	94491	95935	95949	94477
52995	7	3	1	0	1	95934	95990	96004	95948	95935	95991	96005	95949
52996	7	3	1	0	1	95990	95864	95850	96004	95991	95865	95851	96005
52997	7	3	1	0	1	94476	95948	95962	94462	94477	95949	95963	94463
52998	7	3	1	0	1	95948	96004	96018	95962	95949	96005	96019	95963
52999	7	3	1	0	1	96004	95850	95836	96018	96005	95851	95837	96019
53000	7	3	1	0	1	94462	95962	95794	94406	94463	95963	95795	94407

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53001	7	3	1	0	1	95962	96018	95808	95794	95963	96019	95809	95795
53002	7	3	1	0	1	96018	95836	95780	95808	96019	95837	95781	95809
53003	7	3	1	0	1	94449	95907	95921	94505	94450	95908	95922	94506
53004	7	3	1	0	1	95907	95893	95977	95921	95908	95894	95978	95922
53005	7	3	1	0	1	95893	95823	95879	95977	95894	95824	95880	95978
53006	7	3	1	0	1	94505	95921	95935	94491	94506	95922	95936	94492
53007	7	3	1	0	1	95921	95977	95991	95935	95922	95978	95992	95936
53008	7	3	1	0	1	95977	95879	95865	95991	95978	95880	95866	95992
53009	7	3	1	0	1	94491	95935	95949	94477	94492	95936	95950	94478
53010	7	3	1	0	1	95935	95991	96005	95949	95936	95992	96006	95950
53011	7	3	1	0	1	95991	95865	95851	96005	95992	95866	95852	96006
53012	7	3	1	0	1	94477	95949	95963	94463	94478	95950	95964	94464
53013	7	3	1	0	1	95949	96005	96019	95963	95950	96006	96020	95964
53014	7	3	1	0	1	96005	95851	95837	96019	96006	95852	95838	96020
53015	7	3	1	0	1	94463	95963	95795	94407	94464	95964	95796	94408
53016	7	3	1	0	1	95963	96019	95809	95795	95964	96020	95810	95796
53017	7	3	1	0	1	96019	95837	95781	95809	96020	95838	95782	95810
53018	7	3	1	0	1	94450	95908	95922	94506	94451	95909	95923	94507
53019	7	3	1	0	1	95908	95894	95978	95922	95909	95895	95979	95923
53020	7	3	1	0	1	95894	95824	95880	95978	95895	95825	95881	95979

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53021	7	3	1	0	1	94506	95922	95936	94492	94507	95923	95937	94493
53022	7	3	1	0	1	95922	95978	95992	95936	95923	95979	95993	95937
53023	7	3	1	0	1	95978	95880	95866	95992	95979	95881	95867	95993
53024	7	3	1	0	1	94492	95936	95950	94478	94493	95937	95951	94479
53025	7	3	1	0	1	95936	95992	96006	95950	95937	95993	96007	95951
53026	7	3	1	0	1	95992	95866	95852	96006	95993	95867	95853	96007

53027	7	3	1	0	1	94478	95950	95964	94464	94479	95951	95965	94465
53028	7	3	1	0	1	95950	96006	96020	95964	95951	96007	96021	95965
53029	7	3	1	0	1	96006	95852	95838	96020	96007	95853	95839	96021
53030	7	3	1	0	1	94464	95964	95796	94408	94465	95965	95797	94409
53031	7	3	1	0	1	95964	96020	95810	95796	95965	96021	95811	95797
53032	7	3	1	0	1	96020	95838	95782	95810	96021	95839	95783	95811
53033	7	3	1	0	1	94451	95909	95923	94507	94452	95910	95924	94508
53034	7	3	1	0	1	95909	95895	95979	95923	95910	95896	95980	95924
53035	7	3	1	0	1	95895	95825	95881	95979	95896	95826	95882	95980
53036	7	3	1	0	1	94507	95923	95937	94493	94508	95924	95938	94494
53037	7	3	1	0	1	95923	95979	95993	95937	95924	95980	95994	95938
53038	7	3	1	0	1	95979	95881	95867	95993	95980	95882	95868	95994
53039	7	3	1	0	1	94493	95937	95951	94479	94494	95938	95952	94480
53040	7	3	1	0	1	95937	95993	96007	95951	95938	95994	96008	95952

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53041	7	3	1	0	1	95993	95867	95853	96007	95994	95868	95854	96008
53042	7	3	1	0	1	94479	95951	95965	94465	94480	95952	95966	94466
53043	7	3	1	0	1	95951	96007	96021	95965	95952	96008	96022	95966
53044	7	3	1	0	1	96007	95853	95839	96021	96008	95854	95840	96022
53045	7	3	1	0	1	94465	95965	95797	94409	94466	95966	95798	94410
53046	7	3	1	0	1	95965	96021	95811	95797	95966	96022	95812	95798
53047	7	3	1	0	1	96021	95839	95783	95811	96022	95840	95784	95812
53048	7	3	1	0	1	94452	95910	95924	94508	94453	95911	95925	94509
53049	7	3	1	0	1	95910	95896	95980	95924	95911	95897	95981	95925
53050	7	3	1	0	1	95896	95826	95882	95980	95897	95827	95883	95981
53051	7	3	1	0	1	94508	95924	95938	94494	94509	95925	95939	94495
53052	7	3	1	0	1	95924	95980	95994	95938	95925	95981	95995	95939
53053	7	3	1	0	1	95980	95882	95868	95994	95981	95883	95869	95995
53054	7	3	1	0	1	94494	95938	95952	94480	94495	95939	95953	94481
53055	7	3	1	0	1	95938	95994	96008	95952	95939	95995	96009	95953
53056	7	3	1	0	1	95994	95868	95854	96008	95995	95869	95855	96009
53057	7	3	1	0	1	94480	95952	95966	94466	94481	95953	95967	94467
53058	7	3	1	0	1	95952	96008	96022	95966	95953	96009	96023	95967
53059	7	3	1	0	1	96008	95854	95840	96022	96009	95855	95841	96023
53060	7	3	1	0	1	94466	95966	95798	94410	94467	95967	95799	94411

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53061	7	3	1	0	1	95966	96022	95812	95798	95967	96023	95813	95799
53062	7	3	1	0	1	96022	95840	95784	95812	96023	95841	95785	95813
53063	7	3	1	0	1	94453	95911	95925	94509	94299	95679	95680	94303
53064	7	3	1	0	1	95911	95897	95981	95925	95679	95678	95681	95680
53065	7	3	1	0	1	95897	95827	95883	95981	95678	95673	95677	95681
53066	7	3	1	0	1	94509	95925	95939	94495	94303	95680	95682	94302
53067	7	3	1	0	1	95925	95981	95995	95939	95680	95681	95683	95682
53068	7	3	1	0	1	95981	95883	95869	95995	95681	95677	95676	95683
53069	7	3	1	0	1	94495	95939	95953	94481	94302	95682	95684	94301
53070	7	3	1	0	1	95939	95995	96009	95953	95682	95683	95685	95684
53071	7	3	1	0	1	95995	95869	95855	96009	95683	95676	95675	95685
53072	7	3	1	0	1	94481	95953	95967	94467	94301	95684	95686	94300
53073	7	3	1	0	1	95953	96009	96023	95967	95684	95685	95687	95686
53074	7	3	1	0	1	96009	95855	95841	96023	95685	95675	95674	95687
53075	7	3	1	0	1	94467	95967	95799	94411	94300	95686	95671	94296
53076	7	3	1	0	1	95967	96023	95813	95799	95686	95687	95672	95671
53077	7	3	1	0	1	96023	95841	95785	95813	95687	95674	95670	95672
53078	7	3	1	0	1	44902	45137	45138	44904	94398	95786	96217	94801
53079	7	3	1	0	1	45137	45136	45139	45138	95786	95800	96245	96217
53080	7	3	1	0	1	45136	45133	45135	45139	95800	95772	96175	96245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53081	7	3	1	0	1	44904	45138	45140	44903	94801	96217	96231	94787
53082	7	3	1	0	1	45138	45139	45141	45140	96217	96245	96259	96231
53083	7	3	1	0	1	45139	45135	45134	45141	96245	96175	96161	96259

53084	7	3	1	0	1	44903	45140	45131	44899	94787	96231	96119	94731
53085	7	3	1	0	1	45140	45141	45132	45131	96231	96259	96133	96119
53086	7	3	1	0	1	45141	45134	45130	45132	96259	96161	96105	96133
53087	7	3	1	0	1	94398	95786	96217	94801	94399	95787	96218	94802
53088	7	3	1	0	1	95786	95800	96245	96217	95787	95801	96246	96218
53089	7	3	1	0	1	95800	95772	96175	96245	95801	95773	96176	96246
53090	7	3	1	0	1	94801	96217	96231	94787	94802	96218	96232	94788
53091	7	3	1	0	1	96217	96245	96259	96231	96218	96246	96260	96232
53092	7	3	1	0	1	96245	96175	96161	96259	96246	96176	96162	96260
53093	7	3	1	0	1	94787	96231	96119	94731	94788	96232	96120	94732
53094	7	3	1	0	1	96231	96259	96133	96119	96232	96260	96134	96120
53095	7	3	1	0	1	96259	96161	96105	96133	96260	96162	96106	96134
53096	7	3	1	0	1	94399	95787	96218	94802	94400	95788	96219	94803
53097	7	3	1	0	1	95787	95801	96246	96218	95788	95802	96247	96219
53098	7	3	1	0	1	95801	95773	96176	96246	95802	95774	96177	96247
53099	7	3	1	0	1	94802	96218	96232	94788	94803	96219	96233	94789
53100	7	3	1	0	1	96218	96246	96260	96232	96219	96247	96261	96233

53101	7	3	1	0	1	96246	96176	96162	96260	96247	96177	96163	96261
53102	7	3	1	0	1	94788	96232	96120	94732	94789	96233	96121	94733
53103	7	3	1	0	1	96232	96260	96134	96120	96233	96261	96135	96121
53104	7	3	1	0	1	96260	96162	96106	96134	96261	96163	96107	96135
53105	7	3	1	0	1	94400	95788	96219	94803	94401	95789	96220	94804
53106	7	3	1	0	1	95788	95802	96247	96219	95789	95803	96248	96220
53107	7	3	1	0	1	95802	95774	96177	96247	95803	95775	96178	96248
53108	7	3	1	0	1	94803	96219	96233	94789	94804	96220	96234	94790
53109	7	3	1	0	1	96219	96247	96261	96233	96220	96248	96262	96234
53110	7	3	1	0	1	96247	96177	96163	96261	96248	96178	96164	96262
53111	7	3	1	0	1	94789	96233	96121	94733	94790	96234	96122	94734
53112	7	3	1	0	1	96233	96261	96135	96121	96234	96262	96136	96122
53113	7	3	1	0	1	96261	96163	96107	96135	96262	96164	96108	96136
53114	7	3	1	0	1	94401	95789	96220	94804	94402	95790	96221	94805
53115	7	3	1	0	1	95789	95803	96248	96220	95790	95804	96249	96221
53116	7	3	1	0	1	95803	95775	96178	96248	95804	95776	96179	96249
53117	7	3	1	0	1	94804	96220	96234	94790	94805	96221	96235	94791
53118	7	3	1	0	1	96220	96248	96262	96234	96221	96249	96263	96235
53119	7	3	1	0	1	96248	96178	96164	96262	96249	96179	96165	96263
53120	7	3	1	0	1	94790	96234	96122	94734	94791	96235	96123	94735

53121	7	3	1	0	1	96234	96262	96136	96122	96235	96263	96137	96123
53122	7	3	1	0	1	96262	96164	96108	96136	96263	96165	96109	96137
53123	7	3	1	0	1	94402	95790	96221	94805	94403	95791	96222	94806
53124	7	3	1	0	1	95790	95804	96249	96221	95791	95805	96250	96222
53125	7	3	1	0	1	95804	95776	96179	96249	95805	95777	96180	96250
53126	7	3	1	0	1	94805	96221	96235	94791	94806	96222	96236	94792
53127	7	3	1	0	1	96221	96249	96263	96235	96222	96250	96264	96236
53128	7	3	1	0	1	96249	96179	96165	96263	96250	96180	96166	96264
53129	7	3	1	0	1	94791	96235	96123	94735	94792	96236	96124	94736
53130	7	3	1	0	1	96235	96263	96137	96123	96236	96264	96138	96124
53131	7	3	1	0	1	96263	96165	96109	96137	96264	96166	96110	96138
53132	7	3	1	0	1	94403	95791	96222	94806	94404	95792	96223	94807
53133	7	3	1	0	1	95791	95805	96250	96222	95792	95806	96251	96223
53134	7	3	1	0	1	95805	95777	96180	96250	95806	95778	96181	96251
53135	7	3	1	0	1	94806	96222	96236	94792	94807	96223	96237	94793
53136	7	3	1	0	1	96222	96250	96264	96236	96223	96251	96265	96237
53137	7	3	1	0	1	96250	96180	96166	96264	96251	96181	96167	96265
53138	7	3	1	0	1	94792	96236	96124	94736	94793	96237	96125	94737
53139	7	3	1	0	1	96236	96264	96138	96124	96237	96265	96139	96125
53140	7	3	1	0	1	96264	96166	96110	96138	96265	96167	96111	96139

53141	7	3	1	0	1	94404	95792	96223	94807	94405	95793	96224	94808
53142	7	3	1	0	1	95792	95806	96251	96223	95793	95807	96252	96224
53143	7	3	1	0	1	95806	95778	96181	96251	95807	95779	96182	96252
53144	7	3	1	0	1	94807	96223	96237	94793	94808	96224	96238	94794
53145	7	3	1	0	1	96223	96251	96265	96237	96224	96252	96266	96238
53146	7	3	1	0	1	96251	96181	96167	96265	96252	96182	96168	96266
53147	7	3	1	0	1	94793	96237	96125	94737	94794	96238	96126	94738
53148	7	3	1	0	1	96237	96265	96139	96125	96238	96266	96140	96126
53149	7	3	1	0	1	96265	96167	96111	96139	96266	96168	96112	96140
53150	7	3	1	0	1	94405	95793	96224	94808	94406	95794	96225	94809
53151	7	3	1	0	1	95793	95807	96252	96224	95794	95808	96253	96225
53152	7	3	1	0	1	95807	95779	96182	96252	95808	95780	96183	96253
53153	7	3	1	0	1	94808	96224	96238	94794	94809	96225	96239	94795
53154	7	3	1	0	1	96224	96252	96266	96238	96225	96253	96267	96239
53155	7	3	1	0	1	96252	96182	96168	96266	96253	96183	96169	96267
53156	7	3	1	0	1	94794	96238	96126	94738	94795	96239	96127	94739
53157	7	3	1	0	1	96238	96266	96140	96126	96239	96267	96141	96127
53158	7	3	1	0	1	96266	96168	96112	96140	96267	96169	96113	96141
53159	7	3	1	0	1	94406	95794	96225	94809	94407	95795	96226	94810
53160	7	3	1	0	1	95794	95808	96253	96225	95795	95809	96254	96226

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53161	7	3	1	0	1	95808	95780	96183	96253	95809	95781	96184	96254
53162	7	3	1	0	1	94809	96225	96239	94795	94810	96226	96240	94796
53163	7	3	1	0	1	96225	96253	96267	96239	96226	96254	96268	96240
53164	7	3	1	0	1	96253	96183	96169	96267	96254	96184	96170	96268
53165	7	3	1	0	1	94795	96239	96127	94739	94796	96240	96128	94740
53166	7	3	1	0	1	96239	96267	96141	96127	96240	96268	96142	96128
53167	7	3	1	0	1	96267	96169	96113	96141	96268	96170	96114	96142
53168	7	3	1	0	1	94407	95795	96226	94810	94408	95796	96227	94811
53169	7	3	1	0	1	95795	95809	96254	96226	95796	95810	96255	96227
53170	7	3	1	0	1	95809	95781	96184	96254	95810	95782	96185	96255
53171	7	3	1	0	1	94810	96226	96240	94796	94811	96227	96241	94797
53172	7	3	1	0	1	96226	96254	96268	96240	96227	96255	96269	96241
53173	7	3	1	0	1	96254	96184	96170	96268	96255	96185	96171	96269
53174	7	3	1	0	1	94796	96240	96128	94740	94797	96241	96129	94741
53175	7	3	1	0	1	96240	96268	96142	96128	96241	96269	96143	96129
53176	7	3	1	0	1	96268	96170	96114	96142	96269	96171	96115	96143
53177	7	3	1	0	1	94408	95796	96227	94811	94409	95797	96228	94812
53178	7	3	1	0	1	95796	95810	96255	96227	95797	95811	96256	96228
53179	7	3	1	0	1	95810	95782	96185	96255	95811	95783	96186	96256
53180	7	3	1	0	1	94811	96227	96241	94797	94812	96228	96242	94798

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53181	7	3	1	0	1	96227	96255	96269	96241	96228	96256	96270	96242
53182	7	3	1	0	1	96255	96185	96171	96269	96256	96186	96172	96270
53183	7	3	1	0	1	94797	96241	96129	94741	94798	96242	96130	94742
53184	7	3	1	0	1	96241	96269	96143	96129	96242	96270	96144	96130
53185	7	3	1	0	1	96269	96171	96115	96143	96270	96172	96116	96144
53186	7	3	1	0	1	94409	95797	96228	94812	94410	95798	96229	94813
53187	7	3	1	0	1	95797	95811	96256	96228	95798	95812	96257	96229
53188	7	3	1	0	1	95811	95783	96186	96256	95812	95784	96187	96257
53189	7	3	1	0	1	94812	96228	96242	94798	94813	96229	96243	94799
53190	7	3	1	0	1	96228	96256	96270	96242	96229	96257	96271	96243
53191	7	3	1	0	1	96256	96186	96172	96270	96257	96187	96173	96271
53192	7	3	1	0	1	94798	96242	96130	94742	94799	96243	96131	94743
53193	7	3	1	0	1	96242	96270	96144	96130	96243	96271	96145	96131
53194	7	3	1	0	1	96270	96172	96116	96144	96271	96173	96117	96145
53195	7	3	1	0	1	94410	95798	96229	94813	94411	95799	96230	94814
53196	7	3	1	0	1	95798	95812	96257	96229	95799	95813	96258	96230
53197	7	3	1	0	1	95812	95784	96187	96257	95813	95785	96188	96258
53198	7	3	1	0	1	94813	96229	96243	94799	94814	96230	96244	94800
53199	7	3	1	0	1	96229	96257	96271	96243	96230	96258	96272	96244
53200	7	3	1	0	1	96257	96187	96173	96271	96258	96188	96174	96272

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53201	7	3	1	0	1	94799	96243	96131	94743	94800	96244	96132	94744
53202	7	3	1	0	1	96243	96271	96145	96131	96244	96272	96146	96132
53203	7	3	1	0	1	96271	96173	96117	96145	96272	96174	96118	96146
53204	7	3	1	0	1	94411	95799	96230	94814	94296	95671	96045	94668
53205	7	3	1	0	1	95799	95813	96258	96230	95671	95672	96046	96045
53206	7	3	1	0	1	95813	95785	96188	96258	95672	95670	96042	96046
53207	7	3	1	0	1	94814	96230	96244	94800	94668	96045	96047	94667
53208	7	3	1	0	1	96230	96258	96272	96244	96045	96046	96048	96047
53209	7	3	1	0	1	96258	96188	96174	96272	96046	96042	96041	96048
53210	7	3	1	0	1	94800	96244	96132	94744	94667	96047	96038	94663
53211	7	3	1	0	1	96244	96272	96146	96132	96047	96048	96039	96038
53212	7	3	1	0	1	96272	96174	96118	96146	96048	96041	96037	96039
53213	7	3	1	0	1	44899	45131	45195	44961	94731	96119	96466	95050
53214	7	3	1	0	1	45131	45132	45196	45195	96119	96133	96494	96466
53215	7	3	1	0	1	45132	45130	45192	45196	96133	96105	96424	96494
53216	7	3	1	0	1	44961	45195	45197	44960	95050	96466	96480	95036
53217	7	3	1	0	1	45195	45196	45198	45197	96466	96494	96508	96480
53218	7	3	1	0	1	45196	45192	45191	45198	96494	96424	96410	96508
53219	7	3	1	0	1	44960	45197	45188	44956	95036	96480	96368	94980
53220	7	3	1	0	1	45197	45198	45189	45188	96480	96508	96382	96368

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53221	7	3	1	0	1	45198	45191	45187	45189	96508	96410	96354	96382
53222	7	3	1	0	1	94731	96119	96466	95050	94732	96120	96467	95051
53223	7	3	1	0	1	96119	96133	96494	96466	96120	96134	96495	96467
53224	7	3	1	0	1	96133	96105	96424	96494	96134	96106	96425	96495
53225	7	3	1	0	1	95050	96466	96480	95036	95051	96467	96481	95037
53226	7	3	1	0	1	96466	96494	96508	96480	96467	96495	96509	96481
53227	7	3	1	0	1	96494	96424	96410	96508	96495	96425	96411	96509
53228	7	3	1	0	1	95036	96480	96368	94980	95037	96481	96369	94981
53229	7	3	1	0	1	96480	96508	96382	96368	96481	96509	96383	96369
53230	7	3	1	0	1	96508	96410	96354	96382	96509	96411	96355	96383
53231	7	3	1	0	1	94732	96120	96467	95051	94733	96121	96468	95052
53232	7	3	1	0	1	96120	96134	96495	96467	96121	96135	96496	96468
53233	7	3	1	0	1	96134	96106	96425	96495	96135	96107	96426	96496
53234	7	3	1	0	1	95051	96467	96481	95037	95052	96468	96482	95038
53235	7	3	1	0	1	96467	96495	96509	96481	96468	96496	96510	96482
53236	7	3	1	0	1	96495	96425	96411	96509	96496	96426	96412	96510
53237	7	3	1	0	1	95037	96481	96369	94981	95038	96482	96370	94982
53238	7	3	1	0	1	96481	96509	96383	96369	96482	96510	96384	96370
53239	7	3	1	0	1	96509	96411	96355	96383	96510	96412	96356	96384
53240	7	3	1	0	1	94733	96121	96468	95052	94734	96122	96469	95053

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53241	7	3	1	0	1	96121	96135	96496	96468	96122	96136	96497	96469
53242	7	3	1	0	1	96135	96107	96426	96496	96136	96108	96427	96497
53243	7	3	1	0	1	95052	96468	96482	95038	95053	96469	96483	95039
53244	7	3	1	0	1	96468	96496	96510	96482	96469	96497	96511	96483
53245	7	3	1	0	1	96496	96426	96412	96510	96497	96427	96413	96511
53246	7	3	1	0	1	95038	96482	96370	94982	95039	96483	96371	94983
53247	7	3	1	0	1	96482	96510	96384	96370	96483	96511	96385	96371
53248	7	3	1	0	1	96510	96412	96356	96384	96511	96413	96357	96385
53249	7	3	1	0	1	94734	96122	96469	95053	94735	96123	96470	95054
53250	7	3	1	0	1	96122	96136	96497	96469	96123	96137	96498	96470
53251	7	3	1	0	1	96136	96108	96427	96497	96137	96109	96428	96498
53252	7	3	1	0	1	95053	96469	96483	95039	95054	96470	96484	95040
53253	7	3	1	0	1	96469	96497	96511	96483	96470	96498	96512	96484
53254	7	3	1	0	1	96497	96427	96413	96511	96498	96428	96414	96512
53255	7	3	1	0	1	95039	96483	96371	94983	95040	96484	96372	94984
53256	7	3	1	0	1	96483	96511	96385	96371	96484	96512	96386	96372
53257	7	3	1	0	1	96511	96413	96357	96385	96512	96414	96358	96386

53258	7	3	1	0	1	94735	96123	96470	95054	94736	96124	96471	95055
53259	7	3	1	0	1	96123	96137	96498	96470	96124	96138	96499	96471
53260	7	3	1	0	1	96137	96109	96428	96498	96138	96110	96429	96499

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53261	7	3	1	0	1	95054	96470	96484	95040	95055	96471	96485	95041
53262	7	3	1	0	1	96470	96498	96512	96484	96471	96499	96513	96485
53263	7	3	1	0	1	96498	96428	96414	96512	96499	96429	96415	96513
53264	7	3	1	0	1	95040	96484	96372	94984	95041	96485	96373	94985
53265	7	3	1	0	1	96484	96512	96386	96372	96485	96513	96387	96373
53266	7	3	1	0	1	96512	96414	96358	96386	96513	96415	96359	96387
53267	7	3	1	0	1	94736	96124	96471	95055	94737	96125	96472	95056
53268	7	3	1	0	1	96124	96138	96499	96471	96125	96139	96500	96472
53269	7	3	1	0	1	96138	96110	96429	96499	96139	96111	96430	96500
53270	7	3	1	0	1	95055	96471	96485	95041	95056	96472	96486	95042
53271	7	3	1	0	1	96471	96499	96513	96485	96472	96500	96514	96486
53272	7	3	1	0	1	96499	96429	96415	96513	96500	96430	96416	96514
53273	7	3	1	0	1	95041	96485	96373	94985	95042	96486	96374	94986
53274	7	3	1	0	1	96485	96513	96387	96373	96486	96514	96388	96374
53275	7	3	1	0	1	96513	96415	96359	96387	96514	96416	96360	96388
53276	7	3	1	0	1	94737	96125	96472	95056	94738	96126	96473	95057
53277	7	3	1	0	1	96125	96139	96500	96472	96126	96140	96501	96473
53278	7	3	1	0	1	96139	96111	96430	96500	96140	96112	96431	96501
53279	7	3	1	0	1	95056	96472	96486	95042	95057	96473	96487	95043
53280	7	3	1	0	1	96472	96500	96514	96486	96473	96501	96515	96487

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53281	7	3	1	0	1	96500	96430	96416	96514	96501	96431	96417	96515
53282	7	3	1	0	1	95042	96486	96374	94986	95043	96487	96375	94987
53283	7	3	1	0	1	96486	96514	96388	96374	96487	96515	96389	96375
53284	7	3	1	0	1	96514	96416	96360	96388	96515	96417	96361	96389
53285	7	3	1	0	1	94738	96126	96473	95057	94739	96127	96474	95058
53286	7	3	1	0	1	96126	96140	96501	96473	96127	96141	96502	96474
53287	7	3	1	0	1	96140	96112	96431	96501	96141	96113	96432	96502
53288	7	3	1	0	1	95057	96473	96487	95043	95058	96474	96488	95044
53289	7	3	1	0	1	96473	96501	96515	96487	96474	96502	96516	96488
53290	7	3	1	0	1	96501	96431	96417	96515	96502	96432	96418	96516
53291	7	3	1	0	1	95043	96487	96375	94987	95044	96488	96376	94988
53292	7	3	1	0	1	96487	96515	96389	96375	96488	96516	96390	96376
53293	7	3	1	0	1	96515	96417	96361	96389	96516	96418	96362	96390
53294	7	3	1	0	1	94739	96127	96474	95058	94740	96128	96475	95059
53295	7	3	1	0	1	96127	96141	96502	96474	96128	96142	96503	96475
53296	7	3	1	0	1	96141	96113	96432	96502	96142	96114	96433	96503
53297	7	3	1	0	1	95058	96474	96488	95044	95059	96475	96489	95045
53298	7	3	1	0	1	96474	96502	96516	96488	96475	96503	96517	96489
53299	7	3	1	0	1	96502	96432	96418	96516	96503	96433	96419	96517
53300	7	3	1	0	1	95044	96488	96376	94988	95045	96489	96377	94989

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53301	7	3	1	0	1	96488	96516	96390	96376	96489	96517	96391	96377
53302	7	3	1	0	1	96516	96418	96362	96390	96517	96419	96363	96391
53303	7	3	1	0	1	94740	96128	96475	95059	94741	96129	96476	95060
53304	7	3	1	0	1	96128	96142	96503	96475	96129	96143	96504	96476
53305	7	3	1	0	1	96142	96114	96433	96503	96143	96115	96434	96504
53306	7	3	1	0	1	95059	96475	96489	95045	95060	96476	96490	95046
53307	7	3	1	0	1	96475	96503	96517	96489	96476	96504	96518	96490
53308	7	3	1	0	1	96503	96433	96419	96517	96504	96434	96420	96518
53309	7	3	1	0	1	95045	96489	96377	94989	95046	96490	96378	94990
53310	7	3	1	0	1	96489	96517	96391	96377	96490	96518	96392	96378
53311	7	3	1	0	1	96517	96419	96363	96391	96518	96420	96364	96392
53312	7	3	1	0	1	94741	96129	96476	95060	94742	96130	96477	95061
53313	7	3	1	0	1	96129	96143	96504	96476	96130	96144	96505	96477
53314	7	3	1	0	1	96143	96115	96434	96504	96144	96116	96435	96505

53315	7	3	1	0	1	95060	96476	96490	95046	95061	96477	96491	95047
53316	7	3	1	0	1	96476	96504	96518	96490	96477	96505	96519	96491
53317	7	3	1	0	1	96504	96434	96420	96518	96505	96435	96421	96519
53318	7	3	1	0	1	95046	96490	96378	94990	95047	96491	96379	94991
53319	7	3	1	0	1	96490	96518	96392	96378	96491	96519	96393	96379
53320	7	3	1	0	1	96518	96420	96364	96392	96519	96421	96365	96393

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53321	7	3	1	0	1	94742	96130	96477	95061	94743	96131	96478	95062
53322	7	3	1	0	1	96130	96144	96505	96477	96131	96145	96506	96478
53323	7	3	1	0	1	96144	96116	96435	96505	96145	96117	96436	96506
53324	7	3	1	0	1	95061	96477	96491	95047	95062	96478	96492	95048
53325	7	3	1	0	1	96477	96505	96519	96491	96478	96506	96520	96492
53326	7	3	1	0	1	96505	96435	96421	96519	96506	96436	96422	96520
53327	7	3	1	0	1	95047	96491	96379	94991	95048	96492	96380	94992
53328	7	3	1	0	1	96491	96519	96393	96379	96492	96520	96394	96380
53329	7	3	1	0	1	96519	96421	96365	96393	96520	96422	96366	96394
53330	7	3	1	0	1	94743	96131	96478	95062	94744	96132	96479	95063
53331	7	3	1	0	1	96131	96145	96506	96478	96132	96146	96507	96479
53332	7	3	1	0	1	96145	96117	96436	96506	96146	96118	96437	96507
53333	7	3	1	0	1	95062	96478	96492	95048	95063	96479	96493	95049
53334	7	3	1	0	1	96478	96506	96520	96492	96479	96507	96521	96493
53335	7	3	1	0	1	96506	96436	96422	96520	96507	96437	96423	96521
53336	7	3	1	0	1	95048	96492	96380	94992	95049	96493	96381	94993
53337	7	3	1	0	1	96492	96520	96394	96380	96493	96521	96395	96381
53338	7	3	1	0	1	96520	96422	96366	96394	96521	96423	96367	96395
53339	7	3	1	0	1	94744	96132	96479	95063	94663	96038	96294	94917
53340	7	3	1	0	1	96132	96146	96507	96479	96038	96039	96295	96294

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53341	7	3	1	0	1	96146	96118	96437	96507	96039	96037	96291	96295
53342	7	3	1	0	1	95063	96479	96493	95049	94917	96294	96296	94916
53343	7	3	1	0	1	96479	96507	96521	96493	96294	96295	96297	96296
53344	7	3	1	0	1	96507	96437	96423	96521	96295	96291	96290	96297
53345	7	3	1	0	1	95049	96493	96381	94993	94916	96296	96287	94912
53346	7	3	1	0	1	96493	96521	96395	96381	96296	96297	96288	96287
53347	7	3	1	0	1	96521	96423	96367	96395	96297	96290	96286	96288
53348	7	3	1	0	1	44956	45188	45252	45018	94980	96368	96715	95299
53349	7	3	1	0	1	45188	45189	45253	45252	96368	96382	96743	96715
53350	7	3	1	0	1	45189	45187	45249	45253	96382	96354	96673	96743
53351	7	3	1	0	1	45018	45252	45254	45017	95299	96715	96729	95285
53352	7	3	1	0	1	45252	45253	45255	45254	96715	96743	96757	96729
53353	7	3	1	0	1	45253	45249	45248	45255	96743	96673	96659	96757
53354	7	3	1	0	1	45017	45254	45245	45013	95285	96729	96617	95229
53355	7	3	1	0	1	45254	45255	45246	45245	96729	96757	96631	96617
53356	7	3	1	0	1	45255	45248	45244	45246	96757	96659	96603	96631
53357	7	3	1	0	1	94980	96368	96715	95299	94981	96369	96716	95300
53358	7	3	1	0	1	96368	96382	96743	96715	96369	96383	96744	96716
53359	7	3	1	0	1	96382	96354	96673	96743	96383	96355	96674	96744
53360	7	3	1	0	1	95299	96715	96729	95285	95300	96716	96730	95286

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53361	7	3	1	0	1	96715	96743	96757	96729	96716	96744	96758	96730
53362	7	3	1	0	1	96743	96673	96659	96757	96744	96674	96660	96758
53363	7	3	1	0	1	95285	96729	96617	95229	95286	96730	96618	95230
53364	7	3	1	0	1	96729	96757	96631	96617	96730	96758	96632	96618
53365	7	3	1	0	1	96757	96659	96603	96631	96758	96660	96604	96632
53366	7	3	1	0	1	94981	96369	96716	95300	94982	96370	96717	95301
53367	7	3	1	0	1	96369	96383	96744	96716	96370	96384	96745	96717
53368	7	3	1	0	1	96383	96355	96674	96744	96384	96356	96675	96745
53369	7	3	1	0	1	95300	96716	96730	95286	95301	96717	96731	95287
53370	7	3	1	0	1	96716	96744	96758	96730	96717	96745	96759	96731
53371	7	3	1	0	1	96744	96674	96660	96758	96745	96675	96661	96759

53372	7	3	1	0	1	95286	96730	96618	95230	95287	96731	96619	95231
53373	7	3	1	0	1	96730	96758	96632	96618	96731	96759	96633	96619
53374	7	3	1	0	1	96758	96660	96604	96632	96759	96661	96605	96633
53375	7	3	1	0	1	94982	96370	96717	95301	94983	96371	96718	95302
53376	7	3	1	0	1	96370	96384	96745	96717	96371	96385	96746	96718
53377	7	3	1	0	1	96384	96356	96675	96745	96385	96357	96676	96746
53378	7	3	1	0	1	95301	96717	96731	95287	95302	96718	96732	95288
53379	7	3	1	0	1	96717	96745	96759	96731	96718	96746	96760	96732
53380	7	3	1	0	1	96745	96675	96661	96759	96746	96676	96662	96760

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53381	7	3	1	0	1	95287	96731	96619	95231	95288	96732	96620	95232
53382	7	3	1	0	1	96731	96759	96633	96619	96732	96760	96634	96620
53383	7	3	1	0	1	96759	96661	96605	96633	96760	96662	96606	96634
53384	7	3	1	0	1	94983	96371	96718	95302	94984	96372	96719	95303
53385	7	3	1	0	1	96371	96385	96746	96718	96372	96386	96747	96719
53386	7	3	1	0	1	96385	96357	96676	96746	96386	96358	96677	96747
53387	7	3	1	0	1	95302	96718	96732	95288	95303	96719	96733	95289
53388	7	3	1	0	1	96718	96746	96760	96732	96719	96747	96761	96733
53389	7	3	1	0	1	96746	96676	96662	96760	96747	96677	96663	96761
53390	7	3	1	0	1	95288	96732	96620	95232	95289	96733	96621	95233
53391	7	3	1	0	1	96732	96760	96634	96620	96733	96761	96635	96621
53392	7	3	1	0	1	96760	96662	96606	96634	96761	96663	96607	96635
53393	7	3	1	0	1	94984	96372	96719	95303	94985	96373	96720	95304
53394	7	3	1	0	1	96372	96386	96747	96719	96373	96387	96748	96720
53395	7	3	1	0	1	96386	96358	96677	96747	96387	96359	96678	96748
53396	7	3	1	0	1	95303	96719	96733	95289	95304	96720	96734	95290
53397	7	3	1	0	1	96719	96747	96761	96733	96720	96748	96762	96734
53398	7	3	1	0	1	96747	96677	96663	96761	96748	96678	96664	96762
53399	7	3	1	0	1	95289	96733	96621	95233	95290	96734	96622	95234
53400	7	3	1	0	1	96733	96761	96635	96621	96734	96762	96636	96622

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53401	7	3	1	0	1	96761	96663	96607	96635	96762	96664	96608	96636
53402	7	3	1	0	1	94985	96373	96720	95304	94986	96374	96721	95305
53403	7	3	1	0	1	96373	96387	96748	96720	96374	96388	96749	96721
53404	7	3	1	0	1	96387	96359	96678	96748	96388	96360	96679	96749
53405	7	3	1	0	1	95304	96720	96734	95290	95305	96721	96735	95291
53406	7	3	1	0	1	96720	96748	96762	96734	96721	96749	96763	96735
53407	7	3	1	0	1	96748	96678	96664	96762	96749	96679	96665	96763
53408	7	3	1	0	1	95290	96734	96622	95234	95291	96735	96623	95235
53409	7	3	1	0	1	96734	96762	96636	96622	96735	96763	96637	96623
53410	7	3	1	0	1	96762	96664	96608	96636	96763	96665	96609	96637
53411	7	3	1	0	1	94986	96374	96721	95305	94987	96375	96722	95306
53412	7	3	1	0	1	96374	96388	96749	96721	96375	96389	96750	96722
53413	7	3	1	0	1	96388	96360	96679	96749	96389	96361	96680	96750
53414	7	3	1	0	1	95305	96721	96735	95291	95306	96722	96736	95292
53415	7	3	1	0	1	96721	96749	96763	96735	96722	96750	96764	96736
53416	7	3	1	0	1	96749	96679	96665	96763	96750	96680	96666	96764
53417	7	3	1	0	1	95291	96735	96623	95235	95292	96736	96624	95236
53418	7	3	1	0	1	96735	96763	96637	96623	96736	96764	96638	96624
53419	7	3	1	0	1	96763	96665	96609	96637	96764	96666	96610	96638
53420	7	3	1	0	1	94987	96375	96722	95306	94988	96376	96723	95307

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53421	7	3	1	0	1	96375	96389	96750	96722	96376	96390	96751	96723
53422	7	3	1	0	1	96389	96361	96680	96750	96390	96362	96681	96751
53423	7	3	1	0	1	95306	96722	96736	95292	95307	96723	96737	95293
53424	7	3	1	0	1	96722	96750	96764	96736	96723	96751	96765	96737
53425	7	3	1	0	1	96750	96680	96666	96764	96751	96681	96667	96765
53426	7	3	1	0	1	95292	96736	96624	95236	95293	96737	96625	95237
53427	7	3	1	0	1	96736	96764	96638	96624	96737	96765	96639	96625
53428	7	3	1	0	1	96764	96666	96610	96638	96765	96667	96611	96639

53429	7	3	1	0	1	94988	96376	96723	95307	94989	96377	96724	95308
53430	7	3	1	0	1	96376	96390	96751	96723	96377	96391	96752	96724
53431	7	3	1	0	1	96390	96362	96681	96751	96391	96363	96682	96752
53432	7	3	1	0	1	95307	96723	96737	95293	95308	96724	96738	95294
53433	7	3	1	0	1	96723	96751	96765	96737	96724	96752	96766	96738
53434	7	3	1	0	1	96751	96681	96667	96765	96752	96682	96668	96766
53435	7	3	1	0	1	95293	96737	96625	95237	95294	96738	96626	95238
53436	7	3	1	0	1	96737	96765	96639	96625	96738	96766	96640	96626
53437	7	3	1	0	1	96765	96667	96611	96639	96766	96668	96612	96640
53438	7	3	1	0	1	94989	96377	96724	95308	94990	96378	96725	95309
53439	7	3	1	0	1	96377	96391	96752	96724	96378	96392	96753	96725
53440	7	3	1	0	1	96391	96363	96682	96752	96392	96364	96683	96753

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53441	7	3	1	0	1	95308	96724	96738	95294	95309	96725	96739	95295
53442	7	3	1	0	1	96724	96752	96766	96738	96725	96753	96767	96739
53443	7	3	1	0	1	96752	96682	96668	96766	96753	96683	96669	96767
53444	7	3	1	0	1	95294	96738	96626	95238	95295	96739	96627	95239
53445	7	3	1	0	1	96738	96766	96640	96626	96739	96767	96641	96627
53446	7	3	1	0	1	96766	96668	96612	96640	96767	96669	96613	96641
53447	7	3	1	0	1	94990	96378	96725	95309	94991	96379	96726	95310
53448	7	3	1	0	1	96378	96392	96753	96725	96379	96393	96754	96726
53449	7	3	1	0	1	96392	96364	96683	96753	96393	96365	96684	96754
53450	7	3	1	0	1	95309	96725	96739	95295	95310	96726	96740	95296
53451	7	3	1	0	1	96725	96753	96767	96739	96726	96754	96768	96740
53452	7	3	1	0	1	96753	96683	96669	96767	96754	96684	96670	96768
53453	7	3	1	0	1	95295	96739	96627	95239	95296	96740	96628	95240
53454	7	3	1	0	1	96739	96767	96641	96627	96740	96768	96642	96628
53455	7	3	1	0	1	96767	96669	96613	96641	96768	96670	96614	96642
53456	7	3	1	0	1	94991	96379	96726	95310	94992	96380	96727	95311
53457	7	3	1	0	1	96379	96393	96754	96726	96380	96394	96755	96727
53458	7	3	1	0	1	96393	96365	96684	96754	96394	96366	96685	96755
53459	7	3	1	0	1	95310	96726	96740	95296	95311	96727	96741	95297
53460	7	3	1	0	1	96726	96754	96768	96740	96727	96755	96769	96741

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53461	7	3	1	0	1	96754	96684	96670	96768	96755	96685	96671	96769
53462	7	3	1	0	1	95296	96740	96628	95240	95297	96741	96629	95241
53463	7	3	1	0	1	96740	96768	96642	96628	96741	96769	96643	96629
53464	7	3	1	0	1	96768	96670	96614	96642	96769	96671	96615	96643
53465	7	3	1	0	1	94992	96380	96727	95311	94993	96381	96728	95312
53466	7	3	1	0	1	96380	96394	96755	96727	96381	96395	96756	96728
53467	7	3	1	0	1	96394	96366	96685	96755	96395	96367	96686	96756
53468	7	3	1	0	1	95311	96727	96741	95297	95312	96728	96742	95298
53469	7	3	1	0	1	96727	96755	96769	96741	96728	96756	96770	96742
53470	7	3	1	0	1	96755	96685	96671	96769	96756	96686	96672	96770
53471	7	3	1	0	1	95297	96741	96629	95241	95298	96742	96630	95242
53472	7	3	1	0	1	96741	96769	96643	96629	96742	96770	96644	96630
53473	7	3	1	0	1	96769	96671	96615	96643	96770	96672	96616	96644
53474	7	3	1	0	1	94993	96381	96728	95312	94912	96287	96543	95166
53475	7	3	1	0	1	96381	96395	96756	96728	96287	96288	96544	96543
53476	7	3	1	0	1	96395	96367	96686	96756	96288	96286	96540	96544
53477	7	3	1	0	1	95312	96728	96742	95298	95166	96543	96545	95165
53478	7	3	1	0	1	96728	96756	96770	96742	96543	96544	96546	96545
53479	7	3	1	0	1	96756	96686	96672	96770	96544	96540	96539	96546
53480	7	3	1	0	1	95298	96742	96630	95242	95165	96545	96536	95161

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53481	7	3	1	0	1	96742	96770	96644	96630	96545	96546	96537	96536
53482	7	3	1	0	1	96770	96672	96616	96644	96546	96539	96535	96537
53483	7	3	1	0	1	45013	45245	45309	45075	95229	96617	96964	95548
53484	7	3	1	0	1	45245	45246	45310	45309	96617	96631	96992	96964
53485	7	3	1	0	1	45246	45244	45306	45310	96631	96603	96922	96992

53486	7	3	1	0	1	45075	45309	45311	45074	95548	96964	96978	95534
53487	7	3	1	0	1	45309	45310	45312	45311	96964	96992	97006	96978
53488	7	3	1	0	1	45310	45306	45305	45312	96992	96922	96908	97006
53489	7	3	1	0	1	45074	45311	45302	45070	95534	96978	96866	95478
53490	7	3	1	0	1	45311	45312	45303	45302	96978	97006	96880	96866
53491	7	3	1	0	1	45312	45305	45301	45303	97006	96908	96852	96880
53492	7	3	1	0	1	95229	96617	96964	95548	95230	96618	96965	95549
53493	7	3	1	0	1	96617	96631	96992	96964	96618	96632	96993	96965
53494	7	3	1	0	1	96631	96603	96922	96992	96632	96604	96923	96993
53495	7	3	1	0	1	95548	96964	96978	95534	95549	96965	96979	95535
53496	7	3	1	0	1	96964	96992	97006	96978	96965	96993	97007	96979
53497	7	3	1	0	1	96992	96922	96908	97006	96993	96923	96909	97007
53498	7	3	1	0	1	95534	96978	96866	95478	95535	96979	96867	95479
53499	7	3	1	0	1	96978	97006	96880	96866	96979	97007	96881	96867
53500	7	3	1	0	1	97006	96908	96852	96880	97007	96909	96853	96881

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53501	7	3	1	0	1	95230	96618	96965	95549	95231	96619	96966	95550
53502	7	3	1	0	1	96618	96632	96993	96965	96619	96633	96994	96966
53503	7	3	1	0	1	96632	96604	96923	96993	96633	96605	96924	96994
53504	7	3	1	0	1	95549	96965	96979	95535	95550	96966	96980	95536
53505	7	3	1	0	1	96965	96993	97007	96979	96966	96994	97008	96980
53506	7	3	1	0	1	96993	96923	96909	97007	96994	96924	96910	97008
53507	7	3	1	0	1	95535	96979	96867	95479	95536	96980	96868	95480
53508	7	3	1	0	1	96979	97007	96881	96867	96980	97008	96882	96868
53509	7	3	1	0	1	97007	96909	96853	96881	97008	96910	96854	96882
53510	7	3	1	0	1	95231	96619	96966	95550	95232	96620	96967	95551
53511	7	3	1	0	1	96619	96633	96994	96966	96620	96634	96995	96967
53512	7	3	1	0	1	96633	96605	96924	96994	96634	96606	96925	96995
53513	7	3	1	0	1	95550	96966	96980	95536	95551	96967	96981	95537
53514	7	3	1	0	1	96966	96994	97008	96980	96967	96995	97009	96981
53515	7	3	1	0	1	96994	96924	96910	97008	96995	96925	96911	97009
53516	7	3	1	0	1	95536	96980	96868	95480	95537	96981	96869	95481
53517	7	3	1	0	1	96980	97008	96882	96868	96981	97009	96883	96869
53518	7	3	1	0	1	97008	96910	96854	96882	97009	96911	96855	96883
53519	7	3	1	0	1	95232	96620	96967	95551	95233	96621	96968	95552
53520	7	3	1	0	1	96620	96634	96995	96967	96621	96635	96996	96968

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53521	7	3	1	0	1	96634	96606	96925	96995	96635	96607	96926	96996
53522	7	3	1	0	1	95551	96967	96981	95537	95552	96968	96982	95538
53523	7	3	1	0	1	96967	96995	97009	96981	96968	96996	97010	96982
53524	7	3	1	0	1	96995	96925	96911	97009	96996	96926	96912	97010
53525	7	3	1	0	1	95537	96981	96869	95481	95538	96982	96870	95482
53526	7	3	1	0	1	96981	97009	96883	96869	96982	97010	96884	96870
53527	7	3	1	0	1	97009	96911	96855	96883	97010	96912	96856	96884
53528	7	3	1	0	1	95233	96621	96968	95552	95234	96622	96969	95553
53529	7	3	1	0	1	96621	96635	96996	96968	96622	96636	96997	96969
53530	7	3	1	0	1	96635	96607	96926	96996	96636	96608	96927	96997
53531	7	3	1	0	1	95552	96968	96982	95538	95553	96969	96983	95539
53532	7	3	1	0	1	96968	96996	97010	96982	96969	96997	97011	96983
53533	7	3	1	0	1	96996	96926	96912	97010	96997	96927	96913	97011
53534	7	3	1	0	1	95538	96982	96870	95482	95539	96983	96871	95483
53535	7	3	1	0	1	96982	97010	96884	96870	96983	97011	96885	96871
53536	7	3	1	0	1	97010	96912	96856	96884	97011	96913	96857	96885
53537	7	3	1	0	1	95234	96622	96969	95553	95235	96623	96970	95554
53538	7	3	1	0	1	96622	96636	96997	96969	96623	96637	96998	96970
53539	7	3	1	0	1	96636	96608	96927	96997	96637	96609	96928	96998
53540	7	3	1	0	1	95553	96969	96983	95539	95554	96970	96984	95540

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53541	7	3	1	0	1	96969	96997	97011	96983	96970	96998	97012	96984
53542	7	3	1	0	1	96997	96927	96913	97011	96998	96928	96914	97012

53543	7	3	1	0	1	95539	96983	96871	95483	95540	96984	96872	95484
53544	7	3	1	0	1	96983	97011	96885	96871	96984	97012	96886	96872
53545	7	3	1	0	1	97011	96913	96857	96885	97012	96914	96858	96886
53546	7	3	1	0	1	95235	96623	96970	95554	95236	96624	96971	95555
53547	7	3	1	0	1	96623	96637	96998	96970	96624	96638	96999	96971
53548	7	3	1	0	1	96637	96609	96928	96998	96638	96610	96929	96999
53549	7	3	1	0	1	95554	96970	96984	95540	95555	96971	96985	95541
53550	7	3	1	0	1	96970	96998	97012	96984	96971	96999	97013	96985
53551	7	3	1	0	1	96998	96928	96914	97012	96999	96929	96915	97013
53552	7	3	1	0	1	95540	96984	96872	95484	95541	96985	96873	95485
53553	7	3	1	0	1	96984	97012	96886	96872	96985	97013	96887	96873
53554	7	3	1	0	1	97012	96914	96858	96886	97013	96915	96859	96887
53555	7	3	1	0	1	95236	96624	96971	95555	95237	96625	96972	95556
53556	7	3	1	0	1	96624	96638	96999	96971	96625	96639	97000	96972
53557	7	3	1	0	1	96638	96610	96929	96999	96639	96611	96930	97000
53558	7	3	1	0	1	95555	96971	96985	95541	95556	96972	96986	95542
53559	7	3	1	0	1	96971	96999	97013	96985	96972	97000	97014	96986
53560	7	3	1	0	1	96999	96929	96915	97013	97000	96930	96916	97014

53561	7	3	1	0	1	95541	96985	96873	95485	95542	96986	96874	95486
53562	7	3	1	0	1	96985	97013	96887	96873	96986	97014	96888	96874
53563	7	3	1	0	1	97013	96915	96859	96887	97014	96916	96860	96888
53564	7	3	1	0	1	95237	96625	96972	95556	95238	96626	96973	95557
53565	7	3	1	0	1	96625	96639	97000	96972	96626	96640	97001	96973
53566	7	3	1	0	1	96639	96611	96930	97000	96640	96612	96931	97001
53567	7	3	1	0	1	95556	96972	96986	95542	95557	96973	96987	95543
53568	7	3	1	0	1	96972	97000	97014	96986	96973	97001	97015	96987
53569	7	3	1	0	1	97000	96930	96916	97014	97001	96931	96917	97015
53570	7	3	1	0	1	95542	96986	96874	95486	95543	96987	96875	95487
53571	7	3	1	0	1	96986	97014	96888	96874	96987	97015	96889	96875
53572	7	3	1	0	1	97014	96916	96860	96888	97015	96917	96861	96889
53573	7	3	1	0	1	95238	96626	96973	95557	95239	96627	96974	95558
53574	7	3	1	0	1	96626	96640	97001	96973	96627	96641	97002	96974
53575	7	3	1	0	1	96640	96612	96931	97001	96641	96613	96932	97002
53576	7	3	1	0	1	95557	96973	96987	95543	95558	96974	96988	95544
53577	7	3	1	0	1	96973	97001	97015	96987	96974	97002	97016	96988
53578	7	3	1	0	1	97001	96931	96917	97015	97002	96932	96918	97016
53579	7	3	1	0	1	95543	96987	96875	95487	95544	96988	96876	95488
53580	7	3	1	0	1	96987	97015	96889	96875	96988	97016	96890	96876

53581	7	3	1	0	1	97015	96917	96861	96889	97016	96918	96862	96890
53582	7	3	1	0	1	95239	96627	96974	95558	95240	96628	96975	95559
53583	7	3	1	0	1	96627	96641	97002	96974	96628	96642	97003	96975
53584	7	3	1	0	1	96641	96613	96932	97002	96642	96614	96933	97003
53585	7	3	1	0	1	95558	96974	96988	95544	95559	96975	96989	95545
53586	7	3	1	0	1	96974	97002	97016	96988	96975	97003	97017	96989
53587	7	3	1	0	1	97002	96932	96918	97016	97003	96933	96919	97017
53588	7	3	1	0	1	95544	96988	96876	95488	95545	96989	96877	95489
53589	7	3	1	0	1	96988	97016	96890	96876	96989	97017	96891	96877
53590	7	3	1	0	1	97016	96918	96862	96890	97017	96919	96863	96891
53591	7	3	1	0	1	95240	96628	96975	95559	95241	96629	96976	95560
53592	7	3	1	0	1	96628	96642	97003	96975	96629	96643	97004	96976
53593	7	3	1	0	1	96642	96614	96933	97003	96643	96615	96934	97004
53594	7	3	1	0	1	95559	96975	96989	95545	95560	96976	96990	95546
53595	7	3	1	0	1	96975	97003	97017	96989	96976	97004	97018	96990
53596	7	3	1	0	1	97003	96933	96919	97017	97004	96934	96920	97018
53597	7	3	1	0	1	95545	96989	96877	95489	95546	96990	96878	95490
53598	7	3	1	0	1	96989	97017	96891	96877	96990	97018	96892	96878
53599	7	3	1	0	1	97017	96919	96863	96891	97018	96920	96864	96892
53600	7	3	1	0	1	95241	96629	96976	95560	95242	96630	96977	95561

53601	7	3	1	0	1	96629	96643	97004	96976	96630	96644	97005	96977
53602	7	3	1	0	1	96643	96615	96934	97004	96644	96616	96935	97005
53603	7	3	1	0	1	95560	96976	96990	95546	95561	96977	96991	95547
53604	7	3	1	0	1	96976	97004	97018	96990	96977	97005	97019	96991
53605	7	3	1	0	1	97004	96934	96920	97018	97005	96935	96921	97019
53606	7	3	1	0	1	95546	96990	96878	95490	95547	96991	96879	95491
53607	7	3	1	0	1	96990	97018	96892	96878	96991	97019	96893	96879
53608	7	3	1	0	1	97018	96920	96864	96892	97019	96921	96865	96893
53609	7	3	1	0	1	95242	96630	96977	95561	95161	96536	96792	95415
53610	7	3	1	0	1	96630	96644	97005	96977	96536	96537	96793	96792
53611	7	3	1	0	1	96644	96616	96935	97005	96537	96535	96789	96793
53612	7	3	1	0	1	95561	96977	96991	95547	95415	96792	96794	95414
53613	7	3	1	0	1	96977	97005	97019	96991	96792	96793	96795	96794
53614	7	3	1	0	1	97005	96935	96921	97019	96793	96789	96788	96795
53615	7	3	1	0	1	95547	96991	96879	95491	95414	96794	96785	95410
53616	7	3	1	0	1	96991	97019	96893	96879	96794	96795	96786	96785
53617	7	3	1	0	1	97019	96921	96865	96893	96795	96788	96784	96786
53618	7	3	1	0	1	51078	97029	97030	95653	95814	97272	97286	95870
53619	7	3	1	0	1	97029	97028	97031	97030	97272	97258	97342	97286
53620	7	3	1	0	1	97028	51234	97027	97031	97258	97188	97244	97342

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53621	7	3	1	0	1	95653	97030	97032	95652	95870	97286	97300	95856
53622	7	3	1	0	1	97030	97031	97033	97032	97286	97342	97356	97300
53623	7	3	1	0	1	97031	97027	97026	97033	97342	97244	97230	97356
53624	7	3	1	0	1	95652	97032	97034	95651	95856	97300	97314	95842
53625	7	3	1	0	1	97032	97033	97035	97034	97300	97356	97370	97314
53626	7	3	1	0	1	97033	97026	97025	97035	97356	97230	97216	97370
53627	7	3	1	0	1	95651	97034	97036	95650	95842	97314	97328	95828
53628	7	3	1	0	1	97034	97035	97037	97036	97314	97370	97384	97328
53629	7	3	1	0	1	97035	97025	97024	97037	97370	97216	97202	97384
53630	7	3	1	0	1	95650	97036	45368	45133	95828	97328	97160	95772
53631	7	3	1	0	1	97036	97037	45367	45368	97328	97384	97174	97160
53632	7	3	1	0	1	97037	97024	45364	45367	97384	97202	97146	97174
53633	7	3	1	0	1	95814	97272	97286	95870	95815	97273	97287	95871
53634	7	3	1	0	1	97272	97258	97342	97286	97273	97259	97343	97287
53635	7	3	1	0	1	97258	97188	97244	97342	97259	97189	97245	97343
53636	7	3	1	0	1	95870	97286	97300	95856	95871	97287	97301	95857
53637	7	3	1	0	1	97286	97342	97356	97300	97287	97343	97357	97301
53638	7	3	1	0	1	97342	97244	97230	97356	97343	97245	97231	97357
53639	7	3	1	0	1	95856	97300	97314	95842	95857	97301	97315	95843
53640	7	3	1	0	1	97300	97356	97370	97314	97301	97357	97371	97315

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53641	7	3	1	0	1	97356	97230	97216	97370	97357	97231	97217	97371
53642	7	3	1	0	1	95842	97314	97328	95828	95843	97315	97329	95829
53643	7	3	1	0	1	97314	97370	97384	97328	97315	97371	97385	97329
53644	7	3	1	0	1	97370	97216	97202	97384	97371	97217	97203	97385
53645	7	3	1	0	1	95828	97328	97160	95772	95829	97329	97161	95773
53646	7	3	1	0	1	97328	97384	97174	97160	97329	97385	97175	97161
53647	7	3	1	0	1	97384	97202	97146	97174	97385	97203	97147	97175
53648	7	3	1	0	1	95815	97273	97287	95871	95816	97274	97288	95872
53649	7	3	1	0	1	97273	97259	97343	97287	97274	97260	97344	97288
53650	7	3	1	0	1	97259	97189	97245	97343	97260	97190	97246	97344
53651	7	3	1	0	1	95871	97287	97301	95857	95872	97288	97302	95858
53652	7	3	1	0	1	97287	97343	97357	97301	97288	97344	97358	97302
53653	7	3	1	0	1	97343	97245	97231	97357	97344	97246	97232	97358
53654	7	3	1	0	1	95857	97301	97315	95843	95858	97302	97316	95844
53655	7	3	1	0	1	97301	97357	97371	97315	97302	97358	97372	97316
53656	7	3	1	0	1	97357	97231	97217	97371	97358	97232	97218	97372
53657	7	3	1	0	1	95843	97315	97329	95829	95844	97316	97330	95830
53658	7	3	1	0	1	97315	97371	97385	97329	97316	97372	97386	97330
53659	7	3	1	0	1	97371	97217	97203	97385	97372	97218	97204	97386

53660 7 3 1 0 1 95829 97329 97161 95773 95830 97330 97162 95774

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

53661	7	3	1	0	1	97329	97385	97175	97161	97330	97386	97176	97162
53662	7	3	1	0	1	97385	97203	97147	97175	97386	97204	97148	97176
53663	7	3	1	0	1	95816	97274	97288	95872	95817	97275	97289	95873
53664	7	3	1	0	1	97274	97260	97344	97288	97275	97261	97345	97289
53665	7	3	1	0	1	97260	97190	97246	97344	97261	97191	97247	97345
53666	7	3	1	0	1	95872	97288	97302	95858	95873	97289	97303	95859
53667	7	3	1	0	1	97288	97344	97358	97302	97289	97345	97359	97303
53668	7	3	1	0	1	97344	97246	97232	97358	97345	97247	97233	97359
53669	7	3	1	0	1	95858	97302	97316	95844	95859	97303	97317	95845
53670	7	3	1	0	1	97302	97358	97372	97316	97303	97359	97373	97317
53671	7	3	1	0	1	97358	97232	97218	97372	97359	97233	97219	97373
53672	7	3	1	0	1	95844	97316	97330	95830	95845	97317	97331	95831
53673	7	3	1	0	1	97316	97372	97386	97330	97317	97373	97387	97331
53674	7	3	1	0	1	97372	97218	97204	97386	97373	97219	97205	97387
53675	7	3	1	0	1	95830	97330	97162	95774	95831	97331	97163	95775
53676	7	3	1	0	1	97330	97386	97176	97162	97331	97387	97177	97163
53677	7	3	1	0	1	97386	97204	97148	97176	97387	97205	97149	97177
53678	7	3	1	0	1	95817	97275	97289	95873	95818	97276	97290	95874
53679	7	3	1	0	1	97275	97261	97345	97289	97276	97262	97346	97290
53680	7	3	1	0	1	97261	97191	97247	97345	97262	97192	97248	97346

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

53681	7	3	1	0	1	95873	97289	97303	95859	95874	97290	97304	95860
53682	7	3	1	0	1	97289	97345	97359	97303	97290	97346	97360	97304
53683	7	3	1	0	1	97345	97247	97233	97359	97346	97248	97234	97360
53684	7	3	1	0	1	95859	97303	97317	95845	95860	97304	97318	95846
53685	7	3	1	0	1	97303	97359	97373	97317	97304	97360	97374	97318
53686	7	3	1	0	1	97359	97233	97219	97373	97360	97234	97220	97374
53687	7	3	1	0	1	95845	97317	97331	95831	95846	97318	97332	95832
53688	7	3	1	0	1	97317	97373	97387	97331	97318	97374	97388	97332
53689	7	3	1	0	1	97373	97219	97205	97387	97374	97220	97206	97388
53690	7	3	1	0	1	95831	97331	97163	95775	95832	97332	97164	95776
53691	7	3	1	0	1	97331	97387	97177	97163	97332	97388	97178	97164
53692	7	3	1	0	1	97387	97205	97149	97177	97388	97206	97150	97178
53693	7	3	1	0	1	95818	97276	97290	95874	95819	97277	97291	95875
53694	7	3	1	0	1	97276	97262	97346	97290	97277	97263	97347	97291
53695	7	3	1	0	1	97262	97192	97248	97346	97263	97193	97249	97347
53696	7	3	1	0	1	95874	97290	97304	95860	95875	97291	97305	95861
53697	7	3	1	0	1	97290	97346	97360	97304	97291	97347	97361	97305
53698	7	3	1	0	1	97346	97248	97234	97360	97347	97249	97235	97361
53699	7	3	1	0	1	95860	97304	97318	95846	95861	97305	97319	95847
53700	7	3	1	0	1	97304	97360	97374	97318	97305	97361	97375	97319

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

53701	7	3	1	0	1	97360	97234	97220	97374	97361	97235	97221	97375
53702	7	3	1	0	1	95846	97318	97332	95832	95847	97319	97333	95833
53703	7	3	1	0	1	97318	97374	97388	97332	97319	97375	97389	97333
53704	7	3	1	0	1	97374	97220	97206	97388	97375	97221	97207	97389
53705	7	3	1	0	1	95832	97332	97164	95776	95833	97333	97165	95777
53706	7	3	1	0	1	97332	97388	97178	97164	97333	97389	97179	97165
53707	7	3	1	0	1	97388	97206	97150	97178	97389	97207	97151	97179
53708	7	3	1	0	1	95819	97277	97291	95875	95820	97278	97292	95876
53709	7	3	1	0	1	97277	97263	97347	97291	97278	97264	97348	97292
53710	7	3	1	0	1	97263	97193	97249	97347	97264	97194	97250	97348
53711	7	3	1	0	1	95875	97291	97305	95861	95876	97292	97306	95862
53712	7	3	1	0	1	97291	97347	97361	97305	97292	97348	97362	97306
53713	7	3	1	0	1	97347	97249	97235	97361	97348	97250	97236	97362
53714	7	3	1	0	1	95861	97305	97319	95847	95862	97306	97320	95848
53715	7	3	1	0	1	97305	97361	97375	97319	97306	97362	97376	97320
53716	7	3	1	0	1	97361	97235	97221	97375	97362	97236	97222	97376

53717	7	3	1	0	1	95847	97319	97333	95833	95848	97320	97334	95834
53718	7	3	1	0	1	97319	97375	97389	97333	97320	97376	97390	97334
53719	7	3	1	0	1	97375	97221	97207	97389	97376	97222	97208	97390
53720	7	3	1	0	1	95833	97333	97165	95777	95834	97334	97166	95778

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53721	7	3	1	0	1	97333	97389	97179	97165	97334	97390	97180	97166
53722	7	3	1	0	1	97389	97207	97151	97179	97390	97208	97152	97180
53723	7	3	1	0	1	95820	97278	97292	95876	95821	97279	97293	95877
53724	7	3	1	0	1	97278	97264	97348	97292	97279	97265	97349	97293
53725	7	3	1	0	1	97264	97194	97250	97348	97265	97195	97251	97349
53726	7	3	1	0	1	95876	97292	97306	95862	95877	97293	97307	95863
53727	7	3	1	0	1	97292	97348	97362	97306	97293	97349	97363	97307
53728	7	3	1	0	1	97348	97250	97236	97362	97349	97251	97237	97363
53729	7	3	1	0	1	95862	97306	97320	95848	95863	97307	97321	95849
53730	7	3	1	0	1	97306	97362	97376	97320	97307	97363	97377	97321
53731	7	3	1	0	1	97362	97236	97222	97376	97363	97237	97223	97377
53732	7	3	1	0	1	95848	97320	97334	95834	95849	97321	97335	95835
53733	7	3	1	0	1	97320	97376	97390	97334	97321	97377	97391	97335
53734	7	3	1	0	1	97376	97222	97208	97390	97377	97223	97209	97391
53735	7	3	1	0	1	95834	97334	97166	95778	95835	97335	97167	95779
53736	7	3	1	0	1	97334	97390	97180	97166	97335	97391	97181	97167
53737	7	3	1	0	1	97390	97208	97152	97180	97391	97209	97153	97181
53738	7	3	1	0	1	95821	97279	97293	95877	95822	97280	97294	95878
53739	7	3	1	0	1	97279	97265	97349	97293	97280	97266	97350	97294
53740	7	3	1	0	1	97265	97195	97251	97349	97266	97196	97252	97350

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53741	7	3	1	0	1	95877	97293	97307	95863	95878	97294	97308	95864
53742	7	3	1	0	1	97293	97349	97363	97307	97294	97350	97364	97308
53743	7	3	1	0	1	97349	97251	97237	97363	97350	97252	97238	97364
53744	7	3	1	0	1	95863	97307	97321	95849	95864	97308	97322	95850
53745	7	3	1	0	1	97307	97363	97377	97321	97308	97364	97378	97322
53746	7	3	1	0	1	97363	97237	97223	97377	97364	97238	97224	97378
53747	7	3	1	0	1	95849	97321	97335	95835	95850	97322	97336	95836
53748	7	3	1	0	1	97321	97377	97391	97335	97322	97378	97392	97336
53749	7	3	1	0	1	97377	97223	97209	97391	97378	97224	97210	97392
53750	7	3	1	0	1	95835	97335	97167	95779	95836	97336	97168	95780
53751	7	3	1	0	1	97335	97391	97181	97167	97336	97392	97182	97168
53752	7	3	1	0	1	97391	97209	97153	97181	97392	97210	97154	97182
53753	7	3	1	0	1	95822	97280	97294	95878	95823	97281	97295	95879
53754	7	3	1	0	1	97280	97266	97350	97294	97281	97267	97351	97295
53755	7	3	1	0	1	97266	97196	97252	97350	97267	97197	97253	97351
53756	7	3	1	0	1	95878	97294	97308	95864	95879	97295	97309	95865
53757	7	3	1	0	1	97294	97350	97364	97308	97295	97351	97365	97309
53758	7	3	1	0	1	97350	97252	97238	97364	97351	97253	97239	97365
53759	7	3	1	0	1	95864	97308	97322	95850	95865	97309	97323	95851
53760	7	3	1	0	1	97308	97364	97378	97322	97309	97365	97379	97323

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53761	7	3	1	0	1	97364	97238	97224	97378	97365	97239	97225	97379
53762	7	3	1	0	1	95850	97322	97336	95836	95851	97323	97337	95837
53763	7	3	1	0	1	97322	97378	97392	97336	97323	97379	97393	97337
53764	7	3	1	0	1	97378	97224	97210	97392	97379	97225	97211	97393
53765	7	3	1	0	1	95836	97336	97168	95780	95837	97337	97169	95781
53766	7	3	1	0	1	97336	97392	97182	97168	97337	97393	97183	97169
53767	7	3	1	0	1	97392	97210	97154	97182	97393	97211	97155	97183
53768	7	3	1	0	1	95823	97281	97295	95879	95824	97282	97296	95880
53769	7	3	1	0	1	97281	97267	97351	97295	97282	97268	97352	97296
53770	7	3	1	0	1	97267	97197	97253	97351	97268	97198	97254	97352
53771	7	3	1	0	1	95879	97295	97309	95865	95880	97296	97310	95866
53772	7	3	1	0	1	97295	97351	97365	97309	97296	97352	97366	97310
53773	7	3	1	0	1	97351	97253	97239	97365	97352	97254	97240	97366

53774	7	3	1	0	1	95865	97309	97323	95851	95866	97310	97324	95852
53775	7	3	1	0	1	97309	97365	97379	97323	97310	97366	97380	97324
53776	7	3	1	0	1	97365	97239	97225	97379	97366	97240	97226	97380
53777	7	3	1	0	1	95851	97323	97337	95837	95852	97324	97338	95838
53778	7	3	1	0	1	97323	97379	97393	97337	97324	97380	97394	97338
53779	7	3	1	0	1	97379	97225	97211	97393	97380	97226	97212	97394
53780	7	3	1	0	1	95837	97337	97169	95781	95838	97338	97170	95782

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53781	7	3	1	0	1	97337	97393	97183	97169	97338	97394	97184	97170
53782	7	3	1	0	1	97393	97211	97155	97183	97394	97212	97156	97184
53783	7	3	1	0	1	95824	97282	97296	95880	95825	97283	97297	95881
53784	7	3	1	0	1	97282	97268	97352	97296	97283	97269	97353	97297
53785	7	3	1	0	1	97268	97198	97254	97352	97269	97199	97255	97353
53786	7	3	1	0	1	95880	97296	97310	95866	95881	97297	97311	95867
53787	7	3	1	0	1	97296	97352	97366	97310	97297	97353	97367	97311
53788	7	3	1	0	1	97352	97254	97240	97366	97353	97255	97241	97367
53789	7	3	1	0	1	95866	97310	97324	95852	95867	97311	97325	95853
53790	7	3	1	0	1	97310	97366	97380	97324	97311	97367	97381	97325
53791	7	3	1	0	1	97366	97240	97226	97380	97367	97241	97227	97381
53792	7	3	1	0	1	95852	97324	97338	95838	95853	97325	97339	95839
53793	7	3	1	0	1	97324	97380	97394	97338	97325	97381	97395	97339
53794	7	3	1	0	1	97380	97226	97212	97394	97381	97227	97213	97395
53795	7	3	1	0	1	95838	97338	97170	95782	95839	97339	97171	95783
53796	7	3	1	0	1	97338	97394	97184	97170	97339	97395	97185	97171
53797	7	3	1	0	1	97394	97212	97156	97184	97395	97213	97157	97185
53798	7	3	1	0	1	95825	97283	97297	95881	95826	97284	97298	95882
53799	7	3	1	0	1	97283	97269	97353	97297	97284	97270	97354	97298
53800	7	3	1	0	1	97269	97199	97255	97353	97270	97200	97256	97354

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53801	7	3	1	0	1	95881	97297	97311	95867	95882	97298	97312	95868
53802	7	3	1	0	1	97297	97353	97367	97311	97298	97354	97368	97312
53803	7	3	1	0	1	97353	97255	97241	97367	97354	97256	97242	97368
53804	7	3	1	0	1	95867	97311	97325	95853	95868	97312	97326	95854
53805	7	3	1	0	1	97311	97367	97381	97325	97312	97368	97382	97326
53806	7	3	1	0	1	97367	97241	97227	97381	97368	97242	97228	97382
53807	7	3	1	0	1	95853	97325	97339	95839	95854	97326	97340	95840
53808	7	3	1	0	1	97325	97381	97395	97339	97326	97382	97396	97340
53809	7	3	1	0	1	97381	97227	97213	97395	97382	97228	97214	97396
53810	7	3	1	0	1	95839	97339	97171	95783	95840	97340	97172	95784
53811	7	3	1	0	1	97339	97395	97185	97171	97340	97396	97186	97172
53812	7	3	1	0	1	97395	97213	97157	97185	97396	97214	97158	97186
53813	7	3	1	0	1	95826	97284	97298	95882	95827	97285	97299	95883
53814	7	3	1	0	1	97284	97270	97354	97298	97285	97271	97355	97299
53815	7	3	1	0	1	97270	97200	97256	97354	97271	97201	97257	97355
53816	7	3	1	0	1	95882	97298	97312	95868	95883	97299	97313	95869
53817	7	3	1	0	1	97298	97354	97368	97312	97299	97355	97369	97313
53818	7	3	1	0	1	97354	97256	97242	97368	97355	97257	97243	97369
53819	7	3	1	0	1	95868	97312	97326	95854	95869	97313	97327	95855
53820	7	3	1	0	1	97312	97368	97382	97326	97313	97369	97383	97327

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53821	7	3	1	0	1	97368	97242	97228	97382	97369	97243	97229	97383
53822	7	3	1	0	1	95854	97326	97340	95840	95855	97327	97341	95841
53823	7	3	1	0	1	97326	97382	97396	97340	97327	97383	97397	97341
53824	7	3	1	0	1	97382	97228	97214	97396	97383	97229	97215	97397
53825	7	3	1	0	1	95840	97340	97172	95784	95841	97341	97173	95785
53826	7	3	1	0	1	97340	97396	97186	97172	97341	97397	97187	97173
53827	7	3	1	0	1	97396	97214	97158	97186	97397	97215	97159	97187
53828	7	3	1	0	1	95827	97285	97299	95883	95673	97053	97054	95677
53829	7	3	1	0	1	97285	97271	97355	97299	97053	97052	97055	97054
53830	7	3	1	0	1	97271	97201	97257	97355	97052	97047	97051	97055

53831	7	3	1	0	1	95883	97299	97313	95869	95677	97054	97056	95676
53832	7	3	1	0	1	97299	97355	97369	97313	97054	97055	97057	97056
53833	7	3	1	0	1	97355	97257	97243	97369	97055	97051	97050	97057
53834	7	3	1	0	1	95869	97313	97327	95855	95676	97056	97058	95675
53835	7	3	1	0	1	97313	97369	97383	97327	97056	97057	97059	97058
53836	7	3	1	0	1	97369	97243	97229	97383	97057	97050	97049	97059
53837	7	3	1	0	1	95855	97327	97341	95841	95675	97058	97060	95674
53838	7	3	1	0	1	97327	97383	97397	97341	97058	97059	97061	97060
53839	7	3	1	0	1	97383	97229	97215	97397	97059	97049	97048	97061
53840	7	3	1	0	1	95841	97341	97173	95785	95674	97060	97045	95670

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53841	7	3	1	0	1	97341	97397	97187	97173	97060	97061	97046	97045
53842	7	3	1	0	1	97397	97215	97159	97187	97061	97048	97044	97046
53843	7	3	1	0	1	45133	45368	45369	45135	95772	97160	97591	96175
53844	7	3	1	0	1	45368	45367	45370	45369	97160	97174	97619	97591
53845	7	3	1	0	1	45367	45364	45366	45370	97174	97146	97549	97619
53846	7	3	1	0	1	45135	45369	45371	45134	96175	97591	97605	96161
53847	7	3	1	0	1	45369	45370	45372	45371	97591	97619	97633	97605
53848	7	3	1	0	1	45370	45366	45365	45372	97619	97549	97535	97633
53849	7	3	1	0	1	45134	45371	45362	45130	96161	97605	97493	96105
53850	7	3	1	0	1	45371	45372	45363	45362	97605	97633	97507	97493
53851	7	3	1	0	1	45372	45365	45361	45363	97633	97535	97479	97507
53852	7	3	1	0	1	95772	97160	97591	96175	95773	97161	97592	96176
53853	7	3	1	0	1	97160	97174	97619	97591	97161	97175	97620	97592
53854	7	3	1	0	1	97174	97146	97549	97619	97175	97147	97550	97620
53855	7	3	1	0	1	96175	97591	97605	96161	96176	97592	97606	96162
53856	7	3	1	0	1	97591	97619	97633	97605	97592	97620	97634	97606
53857	7	3	1	0	1	97619	97549	97535	97633	97620	97550	97536	97634
53858	7	3	1	0	1	96161	97605	97493	96105	96162	97606	97494	96106
53859	7	3	1	0	1	97605	97633	97507	97493	97606	97634	97508	97494
53860	7	3	1	0	1	97633	97535	97479	97507	97634	97536	97480	97508

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53861	7	3	1	0	1	95773	97161	97592	96176	95774	97162	97593	96177
53862	7	3	1	0	1	97161	97175	97620	97592	97162	97176	97621	97593
53863	7	3	1	0	1	97175	97147	97550	97620	97176	97148	97551	97621
53864	7	3	1	0	1	96176	97592	97606	96162	96177	97593	97607	96163
53865	7	3	1	0	1	97592	97620	97634	97606	97593	97621	97635	97607
53866	7	3	1	0	1	97620	97550	97536	97634	97621	97551	97537	97635
53867	7	3	1	0	1	96162	97606	97494	96106	96163	97607	97495	96107
53868	7	3	1	0	1	97606	97634	97508	97494	97607	97635	97509	97495
53869	7	3	1	0	1	97634	97536	97480	97508	97635	97537	97481	97509
53870	7	3	1	0	1	95774	97162	97593	96177	95775	97163	97594	96178
53871	7	3	1	0	1	97162	97176	97621	97593	97163	97177	97622	97594
53872	7	3	1	0	1	97176	97148	97551	97621	97177	97149	97552	97622
53873	7	3	1	0	1	96177	97593	97607	96163	96178	97594	97608	96164
53874	7	3	1	0	1	97593	97621	97635	97607	97594	97622	97636	97608
53875	7	3	1	0	1	97621	97551	97537	97635	97622	97552	97538	97636
53876	7	3	1	0	1	96163	97607	97495	96107	96164	97608	97496	96108
53877	7	3	1	0	1	97607	97635	97509	97495	97608	97636	97510	97496
53878	7	3	1	0	1	97635	97537	97481	97509	97636	97538	97482	97510
53879	7	3	1	0	1	95775	97163	97594	96178	95776	97164	97595	96179
53880	7	3	1	0	1	97163	97177	97622	97594	97164	97178	97623	97595

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53881	7	3	1	0	1	97177	97149	97552	97622	97178	97150	97553	97623
53882	7	3	1	0	1	96178	97594	97608	96164	96179	97595	97609	96165
53883	7	3	1	0	1	97594	97622	97636	97608	97595	97623	97637	97609
53884	7	3	1	0	1	97622	97552	97538	97636	97623	97553	97539	97637
53885	7	3	1	0	1	96164	97608	97496	96108	96165	97609	97497	96109
53886	7	3	1	0	1	97608	97636	97510	97496	97609	97637	97511	97497
53887	7	3	1	0	1	97636	97538	97482	97510	97637	97539	97483	97511

53888	7	3	1	0	1	95776	97164	97595	96179	95777	97165	97596	96180
53889	7	3	1	0	1	97164	97178	97623	97595	97165	97179	97624	97596
53890	7	3	1	0	1	97178	97150	97553	97623	97179	97151	97554	97624
53891	7	3	1	0	1	96179	97595	97609	96165	96180	97596	97610	96166
53892	7	3	1	0	1	97595	97623	97637	97609	97596	97624	97638	97610
53893	7	3	1	0	1	97623	97553	97539	97637	97624	97554	97540	97638
53894	7	3	1	0	1	96165	97609	97497	96109	96166	97610	97498	96110
53895	7	3	1	0	1	97609	97637	97511	97497	97610	97638	97512	97498
53896	7	3	1	0	1	97637	97539	97483	97511	97638	97540	97484	97512
53897	7	3	1	0	1	95777	97165	97596	96180	95778	97166	97597	96181
53898	7	3	1	0	1	97165	97179	97624	97596	97166	97180	97625	97597
53899	7	3	1	0	1	97179	97151	97554	97624	97180	97152	97555	97625
53900	7	3	1	0	1	96180	97596	97610	96166	96181	97597	97611	96167

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53901	7	3	1	0	1	97596	97624	97638	97610	97597	97625	97639	97611
53902	7	3	1	0	1	97624	97554	97540	97638	97625	97555	97541	97639
53903	7	3	1	0	1	96166	97610	97498	96110	96167	97611	97499	96111
53904	7	3	1	0	1	97610	97638	97512	97498	97611	97639	97513	97499
53905	7	3	1	0	1	97638	97540	97484	97512	97639	97541	97485	97513
53906	7	3	1	0	1	95778	97166	97597	96181	95779	97167	97598	96182
53907	7	3	1	0	1	97166	97180	97625	97597	97167	97181	97626	97598
53908	7	3	1	0	1	97180	97152	97555	97625	97181	97153	97556	97626
53909	7	3	1	0	1	96181	97597	97611	96167	96182	97598	97612	96168
53910	7	3	1	0	1	97597	97625	97639	97611	97598	97626	97640	97612
53911	7	3	1	0	1	97625	97555	97541	97639	97626	97556	97542	97640
53912	7	3	1	0	1	96167	97611	97499	96111	96168	97612	97500	96112
53913	7	3	1	0	1	97611	97639	97513	97499	97612	97640	97514	97500
53914	7	3	1	0	1	97639	97541	97485	97513	97640	97542	97486	97514
53915	7	3	1	0	1	95779	97167	97598	96182	95780	97168	97599	96183
53916	7	3	1	0	1	97167	97181	97626	97598	97168	97182	97627	97599
53917	7	3	1	0	1	97181	97153	97556	97626	97182	97154	97557	97627
53918	7	3	1	0	1	96182	97598	97612	96168	96183	97599	97613	96169
53919	7	3	1	0	1	97598	97626	97640	97612	97599	97627	97641	97613
53920	7	3	1	0	1	97626	97556	97542	97640	97627	97557	97543	97641

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53921	7	3	1	0	1	96168	97612	97500	96112	96169	97613	97501	96113
53922	7	3	1	0	1	97612	97640	97514	97500	97613	97641	97515	97501
53923	7	3	1	0	1	97640	97542	97486	97514	97641	97543	97487	97515
53924	7	3	1	0	1	95780	97168	97599	96183	95781	97169	97600	96184
53925	7	3	1	0	1	97168	97182	97627	97599	97169	97183	97628	97600
53926	7	3	1	0	1	97182	97154	97557	97627	97183	97155	97558	97628
53927	7	3	1	0	1	96183	97599	97613	96169	96184	97600	97614	96170
53928	7	3	1	0	1	97599	97627	97641	97613	97600	97628	97642	97614
53929	7	3	1	0	1	97627	97557	97543	97641	97628	97558	97544	97642
53930	7	3	1	0	1	96169	97613	97501	96113	96170	97614	97502	96114
53931	7	3	1	0	1	97613	97641	97515	97501	97614	97642	97516	97502
53932	7	3	1	0	1	97641	97543	97487	97515	97642	97544	97488	97516
53933	7	3	1	0	1	95781	97169	97600	96184	95782	97170	97601	96185
53934	7	3	1	0	1	97169	97183	97628	97600	97170	97184	97629	97601
53935	7	3	1	0	1	97183	97155	97558	97628	97184	97156	97559	97629
53936	7	3	1	0	1	96184	97600	97614	96170	96185	97601	97615	96171
53937	7	3	1	0	1	97600	97628	97642	97614	97601	97629	97643	97615
53938	7	3	1	0	1	97628	97558	97544	97642	97629	97559	97545	97643
53939	7	3	1	0	1	96170	97614	97502	96114	96171	97615	97503	96115
53940	7	3	1	0	1	97614	97642	97516	97502	97615	97643	97517	97503

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53941	7	3	1	0	1	97642	97544	97488	97516	97643	97545	97489	97517
53942	7	3	1	0	1	95782	97170	97601	96185	95783	97171	97602	96186
53943	7	3	1	0	1	97170	97184	97629	97601	97171	97185	97630	97602
53944	7	3	1	0	1	97184	97156	97559	97629	97185	97157	97560	97630

53945	7	3	1	0	1	96185	97601	97615	96171	96186	97602	97616	96172
53946	7	3	1	0	1	97601	97629	97643	97615	97602	97630	97644	97616
53947	7	3	1	0	1	97629	97559	97545	97643	97630	97560	97546	97644
53948	7	3	1	0	1	96171	97615	97503	96115	96172	97616	97504	96116
53949	7	3	1	0	1	97615	97643	97517	97503	97616	97644	97518	97504
53950	7	3	1	0	1	97643	97545	97489	97517	97644	97546	97490	97518
53951	7	3	1	0	1	95783	97171	97602	96186	95784	97172	97603	96187
53952	7	3	1	0	1	97171	97185	97630	97602	97172	97186	97631	97603
53953	7	3	1	0	1	97185	97157	97560	97630	97186	97158	97561	97631
53954	7	3	1	0	1	96186	97602	97616	96172	96187	97603	97617	96173
53955	7	3	1	0	1	97602	97630	97644	97616	97603	97631	97645	97617
53956	7	3	1	0	1	97630	97560	97546	97644	97631	97561	97547	97645
53957	7	3	1	0	1	96172	97616	97504	96116	96173	97617	97505	96117
53958	7	3	1	0	1	97616	97644	97518	97504	97617	97645	97519	97505
53959	7	3	1	0	1	97644	97546	97490	97518	97645	97547	97491	97519
53960	7	3	1	0	1	95784	97172	97603	96187	95785	97173	97604	96188

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53961	7	3	1	0	1	97172	97186	97631	97603	97173	97187	97632	97604
53962	7	3	1	0	1	97186	97158	97561	97631	97187	97159	97562	97632
53963	7	3	1	0	1	96187	97603	97617	96173	96188	97604	97618	96174
53964	7	3	1	0	1	97603	97631	97645	97617	97604	97632	97646	97618
53965	7	3	1	0	1	97631	97561	97547	97645	97632	97562	97548	97646
53966	7	3	1	0	1	96173	97617	97505	96117	96174	97618	97506	96118
53967	7	3	1	0	1	97617	97645	97519	97505	97618	97646	97520	97506
53968	7	3	1	0	1	97645	97547	97491	97519	97646	97548	97492	97520
53969	7	3	1	0	1	95785	97173	97604	96188	95670	97045	97419	96042
53970	7	3	1	0	1	97173	97187	97632	97604	97045	97046	97420	97419
53971	7	3	1	0	1	97187	97159	97562	97632	97046	97044	97416	97420
53972	7	3	1	0	1	96188	97604	97618	96174	96042	97419	97421	96041
53973	7	3	1	0	1	97604	97632	97646	97618	97419	97420	97422	97421
53974	7	3	1	0	1	97632	97562	97548	97646	97420	97416	97415	97422
53975	7	3	1	0	1	96174	97618	97506	96118	96041	97421	97412	96037
53976	7	3	1	0	1	97618	97646	97520	97506	97421	97422	97413	97412
53977	7	3	1	0	1	97646	97548	97492	97520	97422	97415	97411	97413
53978	7	3	1	0	1	45130	45362	45426	45192	96105	97493	97840	96424
53979	7	3	1	0	1	45362	45363	45427	45426	97493	97507	97868	97840
53980	7	3	1	0	1	45363	45361	45423	45427	97507	97479	97798	97868

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
53981	7	3	1	0	1	45192	45426	45428	45191	96424	97840	97854	96410
53982	7	3	1	0	1	45426	45427	45429	45428	97840	97868	97882	97854
53983	7	3	1	0	1	45427	45423	45422	45429	97868	97798	97784	97882
53984	7	3	1	0	1	45191	45428	45419	45187	96410	97854	97742	96354
53985	7	3	1	0	1	45428	45429	45420	45419	97854	97882	97756	97742
53986	7	3	1	0	1	45429	45422	45418	45420	97882	97784	97728	97756
53987	7	3	1	0	1	96105	97493	97840	96424	96106	97494	97841	96425
53988	7	3	1	0	1	97493	97507	97868	97840	97494	97508	97869	97841
53989	7	3	1	0	1	97507	97479	97798	97868	97508	97480	97799	97869
53990	7	3	1	0	1	96424	97840	97854	96410	96425	97841	97855	96411
53991	7	3	1	0	1	97840	97868	97882	97854	97841	97869	97883	97855
53992	7	3	1	0	1	97868	97798	97784	97882	97869	97799	97785	97883
53993	7	3	1	0	1	96410	97854	97742	96354	96411	97855	97743	96355
53994	7	3	1	0	1	97854	97882	97756	97742	97855	97883	97757	97743
53995	7	3	1	0	1	97882	97784	97728	97756	97883	97785	97729	97757
53996	7	3	1	0	1	96106	97494	97841	96425	96107	97495	97842	96426
53997	7	3	1	0	1	97494	97508	97869	97841	97495	97509	97870	97842
53998	7	3	1	0	1	97508	97480	97799	97869	97509	97481	97800	97870
53999	7	3	1	0	1	96425	97841	97855	96411	96426	97842	97856	96412
54000	7	3	1	0	1	97841	97869	97883	97855	97842	97870	97884	97856

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54001	7	3	1	0	1	97869	97799	97785	97883	97870	97800	97786	97884

54002	7	3	1	0	1	96411	97855	97743	96355	96412	97856	97744	96356
54003	7	3	1	0	1	97855	97883	97757	97743	97856	97884	97758	97744
54004	7	3	1	0	1	97883	97785	97729	97757	97884	97786	97730	97758
54005	7	3	1	0	1	96107	97495	97842	96426	96108	97496	97843	96427
54006	7	3	1	0	1	97495	97509	97870	97842	97496	97510	97871	97843
54007	7	3	1	0	1	97509	97481	97800	97870	97510	97482	97801	97871
54008	7	3	1	0	1	96426	97842	97856	96412	96427	97843	97857	96413
54009	7	3	1	0	1	97842	97870	97884	97856	97843	97871	97885	97857
54010	7	3	1	0	1	97870	97800	97786	97884	97871	97801	97787	97885
54011	7	3	1	0	1	96412	97856	97744	96356	96413	97857	97745	96357
54012	7	3	1	0	1	97856	97884	97758	97744	97857	97885	97759	97745
54013	7	3	1	0	1	97884	97786	97730	97758	97885	97787	97731	97759
54014	7	3	1	0	1	96108	97496	97843	96427	96109	97497	97844	96428
54015	7	3	1	0	1	97496	97510	97871	97843	97497	97511	97872	97844
54016	7	3	1	0	1	97510	97482	97801	97871	97511	97483	97802	97872
54017	7	3	1	0	1	96427	97843	97857	96413	96428	97844	97858	96414
54018	7	3	1	0	1	97843	97871	97885	97857	97844	97872	97886	97858
54019	7	3	1	0	1	97871	97801	97787	97885	97872	97802	97788	97886
54020	7	3	1	0	1	96413	97857	97745	96357	96414	97858	97746	96358

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54021	7	3	1	0	1	97857	97885	97759	97745	97858	97886	97760	97746
54022	7	3	1	0	1	97885	97787	97731	97759	97886	97788	97732	97760
54023	7	3	1	0	1	96109	97497	97844	96428	96110	97498	97845	96429
54024	7	3	1	0	1	97497	97511	97872	97844	97498	97512	97873	97845
54025	7	3	1	0	1	97511	97483	97802	97872	97512	97484	97803	97873
54026	7	3	1	0	1	96428	97844	97858	96414	96429	97845	97859	96415
54027	7	3	1	0	1	97844	97872	97886	97858	97845	97873	97887	97859
54028	7	3	1	0	1	97872	97802	97788	97886	97873	97803	97789	97887
54029	7	3	1	0	1	96414	97858	97746	96358	96415	97859	97747	96359
54030	7	3	1	0	1	97858	97886	97760	97746	97859	97887	97761	97747
54031	7	3	1	0	1	97886	97788	97732	97760	97887	97789	97733	97761
54032	7	3	1	0	1	96110	97498	97845	96429	96111	97499	97846	96430
54033	7	3	1	0	1	97498	97512	97873	97845	97499	97513	97874	97846
54034	7	3	1	0	1	97512	97484	97803	97873	97513	97485	97804	97874
54035	7	3	1	0	1	96429	97845	97859	96415	96430	97846	97860	96416
54036	7	3	1	0	1	97845	97873	97887	97859	97846	97874	97888	97860
54037	7	3	1	0	1	97873	97803	97789	97887	97874	97804	97790	97888
54038	7	3	1	0	1	96415	97859	97747	96359	96416	97860	97748	96360
54039	7	3	1	0	1	97859	97887	97761	97747	97860	97888	97762	97748
54040	7	3	1	0	1	97887	97789	97733	97761	97888	97790	97734	97762

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54041	7	3	1	0	1	96111	97499	97846	96430	96112	97500	97847	96431
54042	7	3	1	0	1	97499	97513	97874	97846	97500	97514	97875	97847
54043	7	3	1	0	1	97513	97485	97804	97874	97514	97486	97805	97875
54044	7	3	1	0	1	96430	97846	97860	96416	96431	97847	97861	96417
54045	7	3	1	0	1	97846	97874	97888	97860	97847	97875	97889	97861
54046	7	3	1	0	1	97874	97804	97790	97888	97875	97805	97791	97889
54047	7	3	1	0	1	96416	97860	97748	96360	96417	97861	97749	96361
54048	7	3	1	0	1	97860	97888	97762	97748	97861	97889	97763	97749
54049	7	3	1	0	1	97888	97790	97734	97762	97889	97791	97735	97763
54050	7	3	1	0	1	96112	97500	97847	96431	96113	97501	97848	96432
54051	7	3	1	0	1	97500	97514	97875	97847	97501	97515	97876	97848
54052	7	3	1	0	1	97514	97486	97805	97875	97515	97487	97806	97876
54053	7	3	1	0	1	96431	97847	97861	96417	96432	97848	97862	96418
54054	7	3	1	0	1	97847	97875	97889	97861	97848	97876	97890	97862
54055	7	3	1	0	1	97875	97805	97791	97889	97876	97806	97792	97890
54056	7	3	1	0	1	96417	97861	97749	96361	96418	97862	97750	96362
54057	7	3	1	0	1	97861	97889	97763	97749	97862	97890	97764	97750
54058	7	3	1	0	1	97889	97791	97735	97763	97890	97792	97736	97764
54059	7	3	1	0	1	96113	97501	97848	96432	96114	97502	97849	96433
54060	7	3	1	0	1	97501	97515	97876	97848	97502	97516	97877	97849

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54061	7	3	1	0	1	97515	97487	97806	97876	97516	97488	97807	97877
54062	7	3	1	0	1	96432	97848	97862	96418	96433	97849	97863	96419
54063	7	3	1	0	1	97848	97876	97890	97862	97849	97877	97891	97863
54064	7	3	1	0	1	97876	97806	97792	97890	97877	97807	97793	97891
54065	7	3	1	0	1	96418	97862	97750	96362	96419	97863	97751	96363
54066	7	3	1	0	1	97862	97890	97764	97750	97863	97891	97765	97751
54067	7	3	1	0	1	97890	97792	97736	97764	97891	97793	97737	97765
54068	7	3	1	0	1	96114	97502	97849	96433	96115	97503	97850	96434
54069	7	3	1	0	1	97502	97516	97877	97849	97503	97517	97878	97850
54070	7	3	1	0	1	97516	97488	97807	97877	97517	97489	97808	97878
54071	7	3	1	0	1	96433	97849	97863	96419	96434	97850	97864	96420
54072	7	3	1	0	1	97849	97877	97891	97863	97850	97878	97892	97864
54073	7	3	1	0	1	97877	97807	97793	97891	97878	97808	97794	97892
54074	7	3	1	0	1	96419	97863	97751	96363	96420	97864	97752	96364
54075	7	3	1	0	1	97863	97891	97765	97751	97864	97892	97766	97752
54076	7	3	1	0	1	97891	97793	97737	97765	97892	97794	97738	97766
54077	7	3	1	0	1	96115	97503	97850	96434	96116	97504	97851	96435
54078	7	3	1	0	1	97503	97517	97878	97850	97504	97518	97879	97851
54079	7	3	1	0	1	97517	97489	97808	97878	97518	97490	97809	97879
54080	7	3	1	0	1	96434	97850	97864	96420	96435	97851	97865	96421

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54081	7	3	1	0	1	97850	97878	97892	97864	97851	97879	97893	97865
54082	7	3	1	0	1	97878	97808	97794	97892	97879	97809	97795	97893
54083	7	3	1	0	1	96420	97864	97752	96364	96421	97865	97753	96365
54084	7	3	1	0	1	97864	97892	97766	97752	97865	97893	97767	97753
54085	7	3	1	0	1	97892	97794	97738	97766	97893	97795	97739	97767
54086	7	3	1	0	1	96116	97504	97851	96435	96117	97505	97852	96436
54087	7	3	1	0	1	97504	97518	97879	97851	97505	97519	97880	97852
54088	7	3	1	0	1	97518	97490	97809	97879	97519	97491	97810	97880
54089	7	3	1	0	1	96435	97851	97865	96421	96436	97852	97866	96422
54090	7	3	1	0	1	97851	97879	97893	97865	97852	97880	97894	97866
54091	7	3	1	0	1	97879	97809	97795	97893	97880	97810	97796	97894
54092	7	3	1	0	1	96421	97865	97753	96365	96422	97866	97754	96366
54093	7	3	1	0	1	97865	97893	97767	97753	97866	97894	97768	97754
54094	7	3	1	0	1	97893	97795	97739	97767	97894	97796	97740	97768
54095	7	3	1	0	1	96117	97505	97852	96436	96118	97506	97853	96437
54096	7	3	1	0	1	97505	97519	97880	97852	97506	97520	97881	97853
54097	7	3	1	0	1	97519	97491	97810	97880	97520	97492	97811	97881
54098	7	3	1	0	1	96436	97852	97866	96422	96437	97853	97867	96423
54099	7	3	1	0	1	97852	97880	97894	97866	97853	97881	97895	97867
54100	7	3	1	0	1	97880	97810	97796	97894	97881	97811	97797	97895

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54101	7	3	1	0	1	96422	97866	97754	96366	96423	97867	97755	96367
54102	7	3	1	0	1	97866	97894	97768	97754	97867	97895	97769	97755
54103	7	3	1	0	1	97894	97796	97740	97768	97895	97797	97741	97769
54104	7	3	1	0	1	96118	97506	97853	96437	96037	97412	97668	96291
54105	7	3	1	0	1	97506	97520	97881	97853	97412	97413	97669	97668
54106	7	3	1	0	1	97520	97492	97811	97881	97413	97411	97665	97669
54107	7	3	1	0	1	96437	97853	97867	96423	96291	97668	97670	96290
54108	7	3	1	0	1	97853	97881	97895	97867	97668	97669	97671	97670
54109	7	3	1	0	1	97881	97811	97797	97895	97669	97665	97664	97671
54110	7	3	1	0	1	96423	97867	97755	96367	96290	97670	97661	96286
54111	7	3	1	0	1	97867	97895	97769	97755	97670	97671	97662	97661
54112	7	3	1	0	1	97895	97797	97741	97769	97671	97664	97660	97662
54113	7	3	1	0	1	45187	45419	45483	45249	96354	97742	98089	96673
54114	7	3	1	0	1	45419	45420	45484	45483	97742	97756	98117	98089
54115	7	3	1	0	1	45420	45418	45480	45484	97756	97728	98047	98117
54116	7	3	1	0	1	45249	45483	45485	45248	96673	98089	98103	96659
54117	7	3	1	0	1	45483	45484	45486	45485	98089	98117	98131	98103
54118	7	3	1	0	1	45484	45480	45479	45486	98117	98047	98033	98131

54119	7	3	1	0	1	45248	45485	45476	45244	96659	98103	97991	96603
54120	7	3	1	0	1	45485	45486	45477	45476	98103	98131	98005	97991

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
54121	7	3	1	0	1	45486	45479	45475	45477	98131	98033	97977	98005
54122	7	3	1	0	1	96354	97742	98089	96673	96355	97743	98090	96674
54123	7	3	1	0	1	97742	97756	98117	98089	97743	97757	98118	98090
54124	7	3	1	0	1	97756	97728	98047	98117	97757	97729	98048	98118
54125	7	3	1	0	1	96673	98089	98103	96659	96674	98090	98104	96660
54126	7	3	1	0	1	98089	98117	98131	98103	98090	98118	98132	98104
54127	7	3	1	0	1	98117	98047	98033	98131	98118	98048	98034	98132
54128	7	3	1	0	1	96659	98103	97991	96603	96660	98104	97992	96604
54129	7	3	1	0	1	98103	98131	98005	97991	98104	98132	98006	97992
54130	7	3	1	0	1	98131	98033	97977	98005	98132	98034	97978	98006
54131	7	3	1	0	1	96355	97743	98090	96674	96356	97744	98091	96675
54132	7	3	1	0	1	97743	97757	98118	98090	97744	97758	98119	98091
54133	7	3	1	0	1	97757	97729	98048	98118	97758	97730	98049	98119
54134	7	3	1	0	1	96674	98090	98104	96660	96675	98091	98105	96661
54135	7	3	1	0	1	98090	98118	98132	98104	98091	98119	98133	98105
54136	7	3	1	0	1	98118	98048	98034	98132	98119	98049	98035	98133
54137	7	3	1	0	1	96660	98104	97992	96604	96661	98105	97993	96605
54138	7	3	1	0	1	98104	98132	98006	97992	98105	98133	98007	97993
54139	7	3	1	0	1	98132	98034	97978	98006	98133	98035	97979	98007
54140	7	3	1	0	1	96356	97744	98091	96675	96357	97745	98092	96676

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
54141	7	3	1	0	1	97744	97758	98119	98091	97745	97759	98120	98092
54142	7	3	1	0	1	97758	97730	98049	98119	97759	97731	98050	98120
54143	7	3	1	0	1	96675	98091	98105	96661	96676	98092	98106	96662
54144	7	3	1	0	1	98091	98119	98133	98105	98092	98120	98134	98106
54145	7	3	1	0	1	98119	98049	98035	98133	98120	98050	98036	98134
54146	7	3	1	0	1	96661	98105	97993	96605	96662	98106	97994	96606
54147	7	3	1	0	1	98105	98133	98007	97993	98106	98134	98008	97994
54148	7	3	1	0	1	98133	98035	97979	98007	98134	98036	97980	98008
54149	7	3	1	0	1	96357	97745	98092	96676	96358	97746	98093	96677
54150	7	3	1	0	1	97745	97759	98120	98092	97746	97760	98121	98093
54151	7	3	1	0	1	97759	97731	98050	98120	97760	97732	98051	98121
54152	7	3	1	0	1	96676	98092	98106	96662	96677	98093	98107	96663
54153	7	3	1	0	1	98092	98120	98134	98106	98093	98121	98135	98107
54154	7	3	1	0	1	98120	98050	98036	98134	98121	98051	98037	98135
54155	7	3	1	0	1	96662	98106	97994	96606	96663	98107	97995	96607
54156	7	3	1	0	1	98106	98134	98008	97994	98107	98135	98009	97995
54157	7	3	1	0	1	98134	98036	97980	98008	98135	98037	97981	98009
54158	7	3	1	0	1	96358	97746	98093	96677	96359	97747	98094	96678
54159	7	3	1	0	1	97746	97760	98121	98093	97747	97761	98122	98094
54160	7	3	1	0	1	97760	97732	98051	98121	97761	97733	98052	98122

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
54161	7	3	1	0	1	96677	98093	98107	96663	96678	98094	98108	96664
54162	7	3	1	0	1	98093	98121	98135	98107	98094	98122	98136	98108
54163	7	3	1	0	1	98121	98051	98037	98135	98122	98052	98038	98136
54164	7	3	1	0	1	96663	98107	97995	96607	96664	98108	97996	96608
54165	7	3	1	0	1	98107	98135	98009	97995	98108	98136	98010	97996
54166	7	3	1	0	1	98135	98037	97981	98009	98136	98038	97982	98010
54167	7	3	1	0	1	96359	97747	98094	96678	96360	97748	98095	96679
54168	7	3	1	0	1	97747	97761	98122	98094	97748	97762	98123	98095
54169	7	3	1	0	1	97761	97733	98052	98122	97762	97734	98053	98123
54170	7	3	1	0	1	96678	98094	98108	96664	96679	98095	98109	96665
54171	7	3	1	0	1	98094	98122	98136	98108	98095	98123	98137	98109
54172	7	3	1	0	1	98122	98052	98038	98136	98123	98053	98039	98137
54173	7	3	1	0	1	96664	98108	97996	96608	96665	98109	97997	96609
54174	7	3	1	0	1	98108	98136	98010	97996	98109	98137	98011	97997
54175	7	3	1	0	1	98136	98038	97982	98010	98137	98039	97983	98011

54176	7	3	1	0	1	97748	97748	98095	96679	96361	97749	98096	96680
54177	7	3	1	0	1	97748	97762	98123	98095	97749	97763	98124	98096
54178	7	3	1	0	1	97762	97734	98053	98123	97763	97735	98054	98124
54179	7	3	1	0	1	96679	98095	98109	96665	96680	98096	98110	96666
54180	7	3	1	0	1	98095	98123	98137	98109	98096	98124	98138	98110

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54181	7	3	1	0	1	98123	98053	98039	98137	98124	98054	98040	98138
54182	7	3	1	0	1	96665	98109	97997	96609	96666	98110	97998	96610
54183	7	3	1	0	1	98109	98137	98011	97997	98110	98138	98012	97998
54184	7	3	1	0	1	98137	98039	97983	98011	98138	98040	97984	98012
54185	7	3	1	0	1	96361	97749	98096	96680	96362	97750	98097	96681
54186	7	3	1	0	1	97749	97763	98124	98096	97750	97764	98125	98097
54187	7	3	1	0	1	97763	97735	98054	98124	97764	97736	98055	98125
54188	7	3	1	0	1	96680	98096	98110	96666	96681	98097	98111	96667
54189	7	3	1	0	1	98096	98124	98138	98110	98097	98125	98139	98111
54190	7	3	1	0	1	98124	98054	98040	98138	98125	98055	98041	98139
54191	7	3	1	0	1	96666	98110	97998	96610	96667	98111	97999	96611
54192	7	3	1	0	1	98110	98138	98012	97998	98111	98139	98013	97999
54193	7	3	1	0	1	98138	98040	97984	98012	98139	98041	97985	98013
54194	7	3	1	0	1	96362	97750	98097	96681	96363	97751	98098	96682
54195	7	3	1	0	1	97750	97764	98125	98097	97751	97765	98126	98098
54196	7	3	1	0	1	97764	97736	98055	98125	97765	97737	98056	98126
54197	7	3	1	0	1	96681	98097	98111	96667	96682	98098	98112	96668
54198	7	3	1	0	1	98097	98125	98139	98111	98098	98126	98140	98112
54199	7	3	1	0	1	98125	98055	98041	98139	98126	98056	98042	98140
54200	7	3	1	0	1	96667	98111	97999	96611	96668	98112	98000	96612

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54201	7	3	1	0	1	98111	98139	98013	97999	98112	98140	98014	98000
54202	7	3	1	0	1	98139	98041	97985	98013	98140	98042	97986	98014
54203	7	3	1	0	1	96363	97751	98098	96682	96364	97752	98099	96683
54204	7	3	1	0	1	97751	97765	98126	98098	97752	97766	98127	98099
54205	7	3	1	0	1	97765	97737	98056	98126	97766	97738	98057	98127
54206	7	3	1	0	1	96682	98098	98112	96668	96683	98099	98113	96669
54207	7	3	1	0	1	98098	98126	98140	98112	98099	98127	98141	98113
54208	7	3	1	0	1	98126	98056	98042	98140	98127	98057	98043	98141
54209	7	3	1	0	1	96668	98112	98000	96612	96669	98113	98001	96613
54210	7	3	1	0	1	98112	98140	98014	98000	98113	98141	98015	98001
54211	7	3	1	0	1	98140	98042	97986	98014	98141	98043	97987	98015
54212	7	3	1	0	1	96364	97752	98099	96683	96365	97753	98100	96684
54213	7	3	1	0	1	97752	97766	98127	98099	97753	97767	98128	98100
54214	7	3	1	0	1	97766	97738	98057	98127	97767	97739	98058	98128
54215	7	3	1	0	1	96683	98099	98113	96669	96684	98100	98114	96670
54216	7	3	1	0	1	98099	98127	98141	98113	98100	98128	98142	98114
54217	7	3	1	0	1	98127	98057	98043	98141	98128	98058	98044	98142
54218	7	3	1	0	1	96669	98113	98001	96613	96670	98114	98002	96614
54219	7	3	1	0	1	98113	98141	98015	98001	98114	98142	98016	98002
54220	7	3	1	0	1	98141	98043	97987	98015	98142	98044	97988	98016

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54221	7	3	1	0	1	96365	97753	98100	96684	96366	97754	98101	96685
54222	7	3	1	0	1	97753	97767	98128	98100	97754	97768	98129	98101
54223	7	3	1	0	1	97767	97739	98058	98128	97768	97740	98059	98129
54224	7	3	1	0	1	96684	98100	98114	96670	96685	98101	98115	96671
54225	7	3	1	0	1	98100	98128	98142	98114	98101	98129	98143	98115
54226	7	3	1	0	1	98128	98058	98044	98142	98129	98059	98045	98143
54227	7	3	1	0	1	96670	98114	98002	96614	96671	98115	98003	96615
54228	7	3	1	0	1	98114	98142	98016	98002	98115	98143	98017	98003
54229	7	3	1	0	1	98142	98044	97988	98016	98143	98045	97989	98017
54230	7	3	1	0	1	96366	97754	98101	96685	96367	97755	98102	96686
54231	7	3	1	0	1	97754	97768	98129	98101	97755	97769	98130	98102
54232	7	3	1	0	1	97768	97740	98059	98129	97769	97741	98060	98130

54233	7	3	1	0	1	96685	98101	98115	96671	96686	98102	98116	96672
54234	7	3	1	0	1	98101	98129	98143	98115	98102	98130	98144	98116
54235	7	3	1	0	1	98129	98059	98045	98143	98130	98060	98046	98144
54236	7	3	1	0	1	96671	98115	98003	96615	96672	98116	98004	96616
54237	7	3	1	0	1	98115	98143	98017	98003	98116	98144	98018	98004
54238	7	3	1	0	1	98143	98045	97989	98017	98144	98046	97990	98018
54239	7	3	1	0	1	96367	97755	98102	96686	96286	97661	97917	96540
54240	7	3	1	0	1	97755	97769	98130	98102	97661	97662	97918	97917

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54241	7	3	1	0	1	97769	97741	98060	98130	97662	97660	97914	97918
54242	7	3	1	0	1	96686	98102	98116	96672	96540	97917	97919	96539
54243	7	3	1	0	1	98102	98130	98144	98116	97917	97918	97920	97919
54244	7	3	1	0	1	98130	98060	98046	98144	97918	97914	97913	97920
54245	7	3	1	0	1	96672	98116	98004	96616	96539	97919	97910	96535
54246	7	3	1	0	1	98116	98144	98018	98004	97919	97920	97911	97910
54247	7	3	1	0	1	98144	98046	97990	98018	97920	97913	97909	97911
54248	7	3	1	0	1	45244	45476	45540	45306	96603	97991	98338	96922
54249	7	3	1	0	1	45476	45477	45541	45540	97991	98005	98366	98338
54250	7	3	1	0	1	45477	45475	45537	45541	98005	97977	98296	98366
54251	7	3	1	0	1	45306	45540	45542	45305	96922	98338	98352	96908
54252	7	3	1	0	1	45540	45541	45543	45542	98338	98366	98380	98352
54253	7	3	1	0	1	45541	45537	45536	45543	98366	98296	98282	98380
54254	7	3	1	0	1	45305	45542	45533	45301	96908	98352	98240	96852
54255	7	3	1	0	1	45542	45543	45534	45533	98352	98380	98254	98240
54256	7	3	1	0	1	45543	45536	45532	45534	98380	98282	98226	98254
54257	7	3	1	0	1	96603	97991	98338	96922	96604	97992	98339	96923
54258	7	3	1	0	1	97991	98005	98366	98338	97992	98006	98367	98339
54259	7	3	1	0	1	98005	97977	98296	98366	98006	97978	98297	98367
54260	7	3	1	0	1	96922	98338	98352	96908	96923	98339	98353	96909

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54261	7	3	1	0	1	98338	98366	98380	98352	98339	98367	98381	98353
54262	7	3	1	0	1	98366	98296	98282	98380	98367	98297	98283	98381
54263	7	3	1	0	1	96908	98352	98240	96852	96909	98353	98241	96853
54264	7	3	1	0	1	98352	98380	98254	98240	98353	98381	98255	98241
54265	7	3	1	0	1	98380	98282	98226	98254	98381	98283	98227	98255
54266	7	3	1	0	1	96604	97992	98339	96923	96605	97993	98340	96924
54267	7	3	1	0	1	97992	98006	98367	98339	97993	98007	98368	98340
54268	7	3	1	0	1	98006	97978	98297	98367	98007	97979	98298	98368
54269	7	3	1	0	1	96923	98339	98353	96909	96924	98340	98354	96910
54270	7	3	1	0	1	98339	98367	98381	98353	98340	98368	98382	98354
54271	7	3	1	0	1	98367	98297	98283	98381	98368	98298	98284	98382
54272	7	3	1	0	1	96909	98353	98241	96853	96910	98354	98242	96854
54273	7	3	1	0	1	98353	98381	98255	98241	98354	98382	98256	98242
54274	7	3	1	0	1	98381	98283	98227	98255	98382	98284	98228	98256
54275	7	3	1	0	1	96605	97993	98340	96924	96606	97994	98341	96925
54276	7	3	1	0	1	97993	98007	98368	98340	97994	98008	98369	98341
54277	7	3	1	0	1	98007	97979	98298	98368	98008	97980	98299	98369
54278	7	3	1	0	1	96924	98340	98354	96910	96925	98341	98355	96911
54279	7	3	1	0	1	98340	98368	98382	98354	98341	98369	98383	98355
54280	7	3	1	0	1	98368	98298	98284	98382	98369	98299	98285	98383

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54281	7	3	1	0	1	96910	98354	98242	96854	96911	98355	98243	96855
54282	7	3	1	0	1	98354	98382	98256	98242	98355	98383	98257	98243
54283	7	3	1	0	1	98382	98284	98228	98256	98383	98285	98229	98257
54284	7	3	1	0	1	96606	97994	98341	96925	96607	97995	98342	96926
54285	7	3	1	0	1	97994	98008	98369	98341	97995	98009	98370	98342
54286	7	3	1	0	1	98008	97980	98299	98369	98009	97981	98300	98370
54287	7	3	1	0	1	96925	98341	98355	96911	96926	98342	98356	96912
54288	7	3	1	0	1	98341	98369	98383	98355	98342	98370	98384	98356
54289	7	3	1	0	1	98369	98299	98285	98383	98370	98300	98286	98384

54290	7	3	1	0	1	96911	98355	98243	96855	96912	98356	98244	96856
54291	7	3	1	0	1	98355	98383	98257	98243	98356	98384	98258	98244
54292	7	3	1	0	1	98383	98285	98229	98257	98384	98286	98230	98258
54293	7	3	1	0	1	96607	97995	98342	96926	96608	97996	98343	96927
54294	7	3	1	0	1	97995	98009	98370	98342	97996	98010	98371	98343
54295	7	3	1	0	1	98009	97981	98300	98370	98010	97982	98301	98371
54296	7	3	1	0	1	96926	98342	98356	96912	96927	98343	98357	96913
54297	7	3	1	0	1	98342	98370	98384	98356	98343	98371	98385	98357
54298	7	3	1	0	1	98370	98300	98286	98384	98371	98301	98287	98385
54299	7	3	1	0	1	96912	98356	98244	96856	96913	98357	98245	96857
54300	7	3	1	0	1	98356	98384	98258	98244	98357	98385	98259	98245

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54301	7	3	1	0	1	98384	98286	98230	98258	98385	98287	98231	98259
54302	7	3	1	0	1	96608	97996	98343	96927	96609	97997	98344	96928
54303	7	3	1	0	1	97996	98010	98371	98343	97997	98011	98372	98344
54304	7	3	1	0	1	98010	97982	98301	98371	98011	97983	98302	98372
54305	7	3	1	0	1	96927	98343	98357	96913	96928	98344	98358	96914
54306	7	3	1	0	1	98343	98371	98385	98357	98344	98372	98386	98358
54307	7	3	1	0	1	98371	98301	98287	98385	98372	98302	98288	98386
54308	7	3	1	0	1	96913	98357	98245	96857	96914	98358	98246	96858
54309	7	3	1	0	1	98357	98385	98259	98245	98358	98386	98260	98246
54310	7	3	1	0	1	98385	98287	98231	98259	98386	98288	98232	98260
54311	7	3	1	0	1	96609	97997	98344	96928	96610	97998	98345	96929
54312	7	3	1	0	1	97997	98011	98372	98344	97998	98012	98373	98345
54313	7	3	1	0	1	98011	97983	98302	98372	98012	97984	98303	98373
54314	7	3	1	0	1	96928	98344	98358	96914	96929	98345	98359	96915
54315	7	3	1	0	1	98344	98372	98386	98358	98345	98373	98387	98359
54316	7	3	1	0	1	98372	98302	98288	98386	98373	98303	98289	98387
54317	7	3	1	0	1	96914	98358	98246	96858	96915	98359	98247	96859
54318	7	3	1	0	1	98358	98386	98260	98246	98359	98387	98261	98247
54319	7	3	1	0	1	98386	98288	98232	98260	98387	98289	98233	98261
54320	7	3	1	0	1	96610	97998	98345	96929	96611	97999	98346	96930

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54321	7	3	1	0	1	97998	98012	98373	98345	97999	98013	98374	98346
54322	7	3	1	0	1	98012	97984	98303	98373	98013	97985	98304	98374
54323	7	3	1	0	1	96929	98345	98359	96915	96930	98346	98360	96916
54324	7	3	1	0	1	98345	98373	98387	98359	98346	98374	98388	98360
54325	7	3	1	0	1	98373	98303	98289	98387	98374	98304	98290	98388
54326	7	3	1	0	1	96915	98359	98247	96859	96916	98360	98248	96860
54327	7	3	1	0	1	98359	98387	98261	98247	98360	98388	98262	98248
54328	7	3	1	0	1	98387	98289	98233	98261	98388	98290	98234	98262
54329	7	3	1	0	1	96611	97999	98346	96930	96612	98000	98347	96931
54330	7	3	1	0	1	97999	98013	98374	98346	98000	98014	98375	98347
54331	7	3	1	0	1	98013	97985	98304	98374	98014	97986	98305	98375
54332	7	3	1	0	1	96930	98346	98360	96916	96931	98347	98361	96917
54333	7	3	1	0	1	98346	98374	98388	98360	98347	98375	98389	98361
54334	7	3	1	0	1	98374	98304	98290	98388	98375	98305	98291	98389
54335	7	3	1	0	1	96916	98360	98248	96860	96917	98361	98249	96861
54336	7	3	1	0	1	98360	98388	98262	98248	98361	98389	98263	98249
54337	7	3	1	0	1	98388	98290	98234	98262	98389	98291	98235	98263
54338	7	3	1	0	1	96612	98000	98347	96931	96613	98001	98348	96932
54339	7	3	1	0	1	98000	98014	98375	98347	98001	98015	98376	98348
54340	7	3	1	0	1	98014	97986	98305	98375	98015	97987	98306	98376

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54341	7	3	1	0	1	96931	98347	98361	96917	96932	98348	98362	96918
54342	7	3	1	0	1	98347	98375	98389	98361	98348	98376	98390	98362
54343	7	3	1	0	1	98375	98305	98291	98389	98376	98306	98292	98390
54344	7	3	1	0	1	96917	98361	98249	96861	96918	98362	98250	96862
54345	7	3	1	0	1	98361	98389	98263	98249	98362	98390	98264	98250
54346	7	3	1	0	1	98389	98291	98235	98263	98390	98292	98236	98264

54347	7	3	1	0	1	96613	98001	98348	96932	96614	98002	98349	96933
54348	7	3	1	0	1	98001	98015	98376	98348	98002	98016	98377	98349
54349	7	3	1	0	1	98015	97987	98306	98376	98016	97988	98307	98377
54350	7	3	1	0	1	96932	98348	98362	96918	96933	98349	98363	96919
54351	7	3	1	0	1	98348	98376	98390	98362	98349	98377	98391	98363
54352	7	3	1	0	1	98376	98306	98292	98390	98377	98307	98293	98391
54353	7	3	1	0	1	96918	98362	98250	96862	96919	98363	98251	96863
54354	7	3	1	0	1	98362	98390	98264	98250	98363	98391	98265	98251
54355	7	3	1	0	1	98390	98292	98236	98264	98391	98293	98237	98265
54356	7	3	1	0	1	96614	98002	98349	96933	96615	98003	98350	96934
54357	7	3	1	0	1	98002	98016	98377	98349	98003	98017	98378	98350
54358	7	3	1	0	1	98016	97988	98307	98377	98017	97989	98308	98378
54359	7	3	1	0	1	96933	98349	98363	96919	96934	98350	98364	96920
54360	7	3	1	0	1	98349	98377	98391	98363	98350	98378	98392	98364

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54361	7	3	1	0	1	98377	98307	98293	98391	98378	98308	98294	98392
54362	7	3	1	0	1	96919	98363	98251	96863	96920	98364	98252	96864
54363	7	3	1	0	1	98363	98391	98265	98251	98364	98392	98266	98252
54364	7	3	1	0	1	98391	98293	98237	98265	98392	98294	98238	98266
54365	7	3	1	0	1	96615	98003	98350	96934	96616	98004	98351	96935
54366	7	3	1	0	1	98003	98017	98378	98350	98004	98018	98379	98351
54367	7	3	1	0	1	98017	97989	98308	98378	98018	97990	98309	98379
54368	7	3	1	0	1	96934	98350	98364	96920	96935	98351	98365	96921
54369	7	3	1	0	1	98350	98378	98392	98364	98351	98379	98393	98365
54370	7	3	1	0	1	98378	98308	98294	98392	98379	98309	98295	98393
54371	7	3	1	0	1	96920	98364	98252	96864	96921	98365	98253	96865
54372	7	3	1	0	1	98364	98392	98266	98252	98365	98393	98267	98253
54373	7	3	1	0	1	98392	98294	98238	98266	98393	98295	98239	98267
54374	7	3	1	0	1	96616	98004	98351	96935	96535	97910	98166	96789
54375	7	3	1	0	1	98004	98018	98379	98351	97910	97911	98167	98166
54376	7	3	1	0	1	98018	97990	98309	98379	97911	97909	98163	98167
54377	7	3	1	0	1	96935	98351	98365	96921	96789	98166	98168	96788
54378	7	3	1	0	1	98351	98379	98393	98365	98166	98167	98169	98168
54379	7	3	1	0	1	98379	98309	98295	98393	98167	98163	98162	98169
54380	7	3	1	0	1	96921	98365	98253	96865	96788	98168	98159	96784

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54381	7	3	1	0	1	98365	98393	98267	98253	98168	98169	98160	98159
54382	7	3	1	0	1	98393	98295	98239	98267	98169	98162	98158	98160
54383	7	3	1	0	1	51234	98403	98404	97027	97188	98646	98660	97244
54384	7	3	1	0	1	98403	98402	98405	98404	98646	98632	98716	98660
54385	7	3	1	0	1	98402	51390	98401	98405	98632	98562	98618	98716
54386	7	3	1	0	1	97027	98404	98406	97026	97244	98660	98674	97230
54387	7	3	1	0	1	98404	98405	98407	98406	98660	98716	98730	98674
54388	7	3	1	0	1	98405	98401	98400	98407	98716	98618	98604	98730
54389	7	3	1	0	1	97026	98406	98408	97025	97230	98674	98688	97216
54390	7	3	1	0	1	98406	98407	98409	98408	98674	98730	98744	98688
54391	7	3	1	0	1	98407	98400	98399	98409	98730	98604	98590	98744
54392	7	3	1	0	1	97025	98408	98410	97024	97216	98688	98702	97202
54393	7	3	1	0	1	98408	98409	98411	98410	98688	98744	98758	98702
54394	7	3	1	0	1	98409	98399	98398	98411	98744	98590	98576	98758
54395	7	3	1	0	1	97024	98410	45599	45364	97202	98702	98534	97146
54396	7	3	1	0	1	98410	98411	45598	45599	98702	98758	98548	98534
54397	7	3	1	0	1	98411	98398	45595	45598	98758	98576	98520	98548
54398	7	3	1	0	1	97188	98646	98660	97244	97189	98647	98661	97245
54399	7	3	1	0	1	98646	98632	98716	98660	98647	98633	98717	98661
54400	7	3	1	0	1	98632	98562	98618	98716	98633	98563	98619	98717

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54401	7	3	1	0	1	97244	98660	98674	97230	97245	98661	98675	97231
54402	7	3	1	0	1	98660	98716	98730	98674	98661	98717	98731	98675
54403	7	3	1	0	1	98716	98618	98604	98730	98717	98619	98605	98731

54404	7	3	1	0	1	97230	98674	98688	97216	97231	98675	98689	97217
54405	7	3	1	0	1	98674	98730	98744	98688	98675	98731	98745	98689
54406	7	3	1	0	1	98730	98604	98590	98744	98731	98605	98591	98745
54407	7	3	1	0	1	97216	98688	98702	97202	97217	98689	98703	97203
54408	7	3	1	0	1	98688	98744	98758	98702	98689	98745	98759	98703
54409	7	3	1	0	1	98744	98590	98576	98758	98745	98591	98577	98759
54410	7	3	1	0	1	97202	98702	98534	97146	97203	98703	98535	97147
54411	7	3	1	0	1	98702	98758	98548	98534	98703	98759	98549	98535
54412	7	3	1	0	1	98758	98576	98520	98548	98759	98577	98521	98549
54413	7	3	1	0	1	97189	98647	98661	97245	97190	98648	98662	97246
54414	7	3	1	0	1	98647	98633	98717	98661	98648	98634	98718	98662
54415	7	3	1	0	1	98633	98563	98619	98717	98634	98564	98620	98718
54416	7	3	1	0	1	97245	98661	98675	97231	97246	98662	98676	97232
54417	7	3	1	0	1	98661	98717	98731	98675	98662	98718	98732	98676
54418	7	3	1	0	1	98717	98619	98605	98731	98718	98620	98606	98732
54419	7	3	1	0	1	97231	98675	98689	97217	97232	98676	98690	97218
54420	7	3	1	0	1	98675	98731	98745	98689	98676	98732	98746	98690

54421	7	3	1	0	1	98731	98605	98591	98745	98732	98606	98592	98746
54422	7	3	1	0	1	97217	98689	98703	97203	97218	98690	98704	97204
54423	7	3	1	0	1	98689	98745	98759	98703	98690	98746	98760	98704
54424	7	3	1	0	1	98745	98591	98577	98759	98746	98592	98578	98760
54425	7	3	1	0	1	97203	98703	98535	97147	97204	98704	98536	97148
54426	7	3	1	0	1	98703	98759	98549	98535	98704	98760	98550	98536
54427	7	3	1	0	1	98759	98577	98521	98549	98760	98578	98522	98550
54428	7	3	1	0	1	97190	98648	98662	97246	97191	98649	98663	97247
54429	7	3	1	0	1	98648	98634	98718	98662	98649	98635	98719	98663
54430	7	3	1	0	1	98634	98564	98620	98718	98635	98565	98621	98719
54431	7	3	1	0	1	97246	98662	98676	97232	97247	98663	98677	97233
54432	7	3	1	0	1	98662	98718	98732	98676	98663	98719	98733	98677
54433	7	3	1	0	1	98718	98620	98606	98732	98719	98621	98607	98733
54434	7	3	1	0	1	97232	98676	98690	97218	97233	98677	98691	97219
54435	7	3	1	0	1	98676	98732	98746	98690	98677	98733	98747	98691
54436	7	3	1	0	1	98732	98606	98592	98746	98733	98607	98593	98747
54437	7	3	1	0	1	97218	98690	98704	97204	97219	98691	98705	97205
54438	7	3	1	0	1	98690	98746	98760	98704	98691	98747	98761	98705
54439	7	3	1	0	1	98746	98592	98578	98760	98747	98593	98579	98761
54440	7	3	1	0	1	97204	98704	98536	97148	97205	98705	98537	97149

54441	7	3	1	0	1	98704	98760	98550	98536	98705	98761	98551	98537
54442	7	3	1	0	1	98760	98578	98522	98550	98761	98579	98523	98551
54443	7	3	1	0	1	97191	98649	98663	97247	97192	98650	98664	97248
54444	7	3	1	0	1	98649	98635	98719	98663	98650	98636	98720	98664
54445	7	3	1	0	1	98635	98565	98621	98719	98636	98566	98622	98720
54446	7	3	1	0	1	97247	98663	98677	97233	97248	98664	98678	97234
54447	7	3	1	0	1	98663	98719	98733	98677	98664	98720	98734	98678
54448	7	3	1	0	1	98719	98621	98607	98733	98720	98622	98608	98734
54449	7	3	1	0	1	97233	98677	98691	97219	97234	98678	98692	97220
54450	7	3	1	0	1	98677	98733	98747	98691	98678	98734	98748	98692
54451	7	3	1	0	1	98733	98607	98593	98747	98734	98608	98594	98748
54452	7	3	1	0	1	97219	98691	98705	97205	97220	98692	98706	97206
54453	7	3	1	0	1	98691	98747	98761	98705	98692	98748	98762	98706
54454	7	3	1	0	1	98747	98593	98579	98761	98748	98594	98580	98762
54455	7	3	1	0	1	97205	98705	98537	97149	97206	98706	98538	97150
54456	7	3	1	0	1	98705	98761	98551	98537	98706	98762	98552	98538
54457	7	3	1	0	1	98761	98579	98523	98551	98762	98580	98524	98552
54458	7	3	1	0	1	97192	98650	98664	97248	97193	98651	98665	97249
54459	7	3	1	0	1	98650	98636	98720	98664	98651	98637	98721	98665
54460	7	3	1	0	1	98636	98566	98622	98720	98637	98567	98623	98721

54461	7	3	1	0	1	97248	98664	98678	97234	97249	98665	98679	97235
54462	7	3	1	0	1	98664	98720	98734	98678	98665	98721	98735	98679
54463	7	3	1	0	1	98720	98622	98608	98734	98721	98623	98609	98735
54464	7	3	1	0	1	97234	98678	98692	97220	97235	98679	98693	97221
54465	7	3	1	0	1	98678	98734	98748	98692	98679	98735	98749	98693
54466	7	3	1	0	1	98734	98608	98594	98748	98735	98609	98595	98749
54467	7	3	1	0	1	97220	98692	98706	97206	97221	98693	98707	97207
54468	7	3	1	0	1	98692	98748	98762	98706	98693	98749	98763	98707
54469	7	3	1	0	1	98748	98594	98580	98762	98749	98595	98581	98763
54470	7	3	1	0	1	97206	98706	98538	97150	97207	98707	98539	97151
54471	7	3	1	0	1	98706	98762	98552	98538	98707	98763	98553	98539
54472	7	3	1	0	1	98762	98580	98524	98552	98763	98581	98525	98553
54473	7	3	1	0	1	97193	98651	98665	97249	97194	98652	98666	97250
54474	7	3	1	0	1	98651	98637	98721	98665	98652	98638	98722	98666
54475	7	3	1	0	1	98637	98567	98623	98721	98638	98568	98624	98722
54476	7	3	1	0	1	97249	98665	98679	97235	97250	98666	98680	97236
54477	7	3	1	0	1	98665	98721	98735	98679	98666	98722	98736	98680
54478	7	3	1	0	1	98721	98623	98609	98735	98722	98624	98610	98736
54479	7	3	1	0	1	97235	98679	98693	97221	97236	98680	98694	97222
54480	7	3	1	0	1	98679	98735	98749	98693	98680	98736	98750	98694

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54481	7	3	1	0	1	98735	98609	98595	98749	98736	98610	98596	98750
54482	7	3	1	0	1	97221	98693	98707	97207	97222	98694	98708	97208
54483	7	3	1	0	1	98693	98749	98763	98707	98694	98750	98764	98708
54484	7	3	1	0	1	98749	98595	98581	98763	98750	98596	98582	98764
54485	7	3	1	0	1	97207	98707	98539	97151	97208	98708	98540	97152
54486	7	3	1	0	1	98707	98763	98553	98539	98708	98764	98554	98540
54487	7	3	1	0	1	98763	98581	98525	98553	98764	98582	98526	98554
54488	7	3	1	0	1	97194	98652	98666	97250	97195	98653	98667	97251
54489	7	3	1	0	1	98652	98638	98722	98666	98653	98639	98723	98667
54490	7	3	1	0	1	98638	98568	98624	98722	98639	98569	98625	98723
54491	7	3	1	0	1	97250	98666	98680	97236	97251	98667	98681	97237
54492	7	3	1	0	1	98666	98722	98736	98680	98667	98723	98737	98681
54493	7	3	1	0	1	98722	98624	98610	98736	98723	98625	98611	98737
54494	7	3	1	0	1	97236	98680	98694	97222	97237	98681	98695	97223
54495	7	3	1	0	1	98680	98736	98750	98694	98681	98737	98751	98695
54496	7	3	1	0	1	98736	98610	98596	98750	98737	98611	98597	98751
54497	7	3	1	0	1	97222	98694	98708	97208	97223	98695	98709	97209
54498	7	3	1	0	1	98694	98750	98764	98708	98695	98751	98765	98709
54499	7	3	1	0	1	98750	98596	98582	98764	98751	98597	98583	98765
54500	7	3	1	0	1	97208	98708	98540	97152	97209	98709	98541	97153

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54501	7	3	1	0	1	98708	98764	98554	98540	98709	98765	98555	98541
54502	7	3	1	0	1	98764	98582	98526	98554	98765	98583	98527	98555
54503	7	3	1	0	1	97195	98653	98667	97251	97196	98654	98668	97252
54504	7	3	1	0	1	98653	98639	98723	98667	98654	98640	98724	98668
54505	7	3	1	0	1	98639	98569	98625	98723	98640	98570	98626	98724
54506	7	3	1	0	1	97251	98667	98681	97237	97252	98668	98682	97238
54507	7	3	1	0	1	98667	98723	98737	98681	98668	98724	98738	98682
54508	7	3	1	0	1	98723	98625	98611	98737	98724	98626	98612	98738
54509	7	3	1	0	1	97237	98681	98695	97223	97238	98682	98696	97224
54510	7	3	1	0	1	98681	98737	98751	98695	98682	98738	98752	98696
54511	7	3	1	0	1	98737	98611	98597	98751	98738	98612	98598	98752
54512	7	3	1	0	1	97223	98695	98709	97209	97224	98696	98710	97210
54513	7	3	1	0	1	98695	98751	98765	98709	98696	98752	98766	98710
54514	7	3	1	0	1	98751	98597	98583	98765	98752	98598	98584	98766
54515	7	3	1	0	1	97209	98709	98541	97153	97210	98710	98542	97154
54516	7	3	1	0	1	98709	98765	98555	98541	98710	98766	98556	98542
54517	7	3	1	0	1	98765	98583	98527	98555	98766	98584	98528	98556
54518	7	3	1	0	1	97196	98654	98668	97252	97197	98655	98669	97253
54519	7	3	1	0	1	98654	98640	98724	98668	98655	98641	98725	98669
54520	7	3	1	0	1	98640	98570	98626	98724	98641	98571	98627	98725

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54521	7	3	1	0	1	97252	98668	98682	97238	97253	98669	98683	97239
54522	7	3	1	0	1	98668	98724	98738	98682	98669	98725	98739	98683
54523	7	3	1	0	1	98724	98626	98612	98738	98725	98627	98613	98739
54524	7	3	1	0	1	97238	98682	98696	97224	97239	98683	98697	97225
54525	7	3	1	0	1	98682	98738	98752	98696	98683	98739	98753	98697
54526	7	3	1	0	1	98738	98612	98598	98752	98739	98613	98599	98753
54527	7	3	1	0	1	97224	98696	98710	97210	97225	98697	98711	97211
54528	7	3	1	0	1	98696	98752	98766	98710	98697	98753	98767	98711
54529	7	3	1	0	1	98752	98598	98584	98766	98753	98599	98585	98767
54530	7	3	1	0	1	97210	98710	98542	97154	97211	98711	98543	97155
54531	7	3	1	0	1	98710	98766	98556	98542	98711	98767	98557	98543
54532	7	3	1	0	1	98766	98584	98528	98556	98767	98585	98529	98557
54533	7	3	1	0	1	97197	98655	98669	97253	97198	98656	98670	97254
54534	7	3	1	0	1	98655	98641	98725	98669	98656	98642	98726	98670
54535	7	3	1	0	1	98641	98571	98627	98725	98642	98572	98628	98726
54536	7	3	1	0	1	97253	98669	98683	97239	97254	98670	98684	97240
54537	7	3	1	0	1	98669	98725	98739	98683	98670	98726	98740	98684
54538	7	3	1	0	1	98725	98627	98613	98739	98726	98628	98614	98740
54539	7	3	1	0	1	97239	98683	98697	97225	97240	98684	98698	97226
54540	7	3	1	0	1	98683	98739	98753	98697	98684	98740	98754	98698

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54541	7	3	1	0	1	98739	98613	98599	98753	98740	98614	98600	98754
54542	7	3	1	0	1	97225	98697	98711	97211	97226	98698	98712	97212
54543	7	3	1	0	1	98697	98753	98767	98711	98698	98754	98768	98712
54544	7	3	1	0	1	98753	98599	98585	98767	98754	98600	98586	98768
54545	7	3	1	0	1	97211	98711	98543	97155	97212	98712	98544	97156
54546	7	3	1	0	1	98711	98767	98557	98543	98712	98768	98558	98544
54547	7	3	1	0	1	98767	98585	98529	98557	98768	98586	98530	98558
54548	7	3	1	0	1	97198	98656	98670	97254	97199	98657	98671	97255
54549	7	3	1	0	1	98656	98642	98726	98670	98657	98643	98727	98671
54550	7	3	1	0	1	98642	98572	98628	98726	98643	98573	98629	98727
54551	7	3	1	0	1	97254	98670	98684	97240	97255	98671	98685	97241
54552	7	3	1	0	1	98670	98726	98740	98684	98671	98727	98741	98685
54553	7	3	1	0	1	98726	98628	98614	98740	98727	98629	98615	98741
54554	7	3	1	0	1	97240	98684	98698	97226	97241	98685	98699	97227
54555	7	3	1	0	1	98684	98740	98754	98698	98685	98741	98755	98699
54556	7	3	1	0	1	98740	98614	98600	98754	98741	98615	98601	98755
54557	7	3	1	0	1	97226	98698	98712	97212	97227	98699	98713	97213
54558	7	3	1	0	1	98698	98754	98768	98712	98699	98755	98769	98713
54559	7	3	1	0	1	98754	98600	98586	98768	98755	98601	98587	98769
54560	7	3	1	0	1	97212	98712	98544	97156	97213	98713	98545	97157

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54561	7	3	1	0	1	98712	98768	98558	98544	98713	98769	98559	98545
54562	7	3	1	0	1	98768	98586	98530	98558	98769	98587	98531	98559
54563	7	3	1	0	1	97199	98657	98671	97255	97200	98658	98672	97256
54564	7	3	1	0	1	98657	98643	98727	98671	98658	98644	98728	98672
54565	7	3	1	0	1	98643	98573	98629	98727	98644	98574	98630	98728
54566	7	3	1	0	1	97255	98671	98685	97241	97256	98672	98686	97242
54567	7	3	1	0	1	98671	98727	98741	98685	98672	98728	98742	98686
54568	7	3	1	0	1	98727	98629	98615	98741	98728	98630	98616	98742
54569	7	3	1	0	1	97241	98685	98699	97227	97242	98686	98700	97228
54570	7	3	1	0	1	98685	98741	98755	98699	98686	98742	98756	98700
54571	7	3	1	0	1	98741	98615	98601	98755	98742	98616	98602	98756
54572	7	3	1	0	1	97227	98699	98713	97213	97228	98700	98714	97214
54573	7	3	1	0	1	98699	98755	98769	98713	98700	98756	98770	98714
54574	7	3	1	0	1	98755	98601	98587	98769	98756	98602	98588	98770
54575	7	3	1	0	1	97213	98713	98545	97157	97214	98714	98546	97158
54576	7	3	1	0	1	98713	98769	98559	98545	98714	98770	98560	98546
54577	7	3	1	0	1	98769	98587	98531	98559	98770	98588	98532	98560

54578	7	3	1	0	1	97200	98658	98672	97256	97201	98659	98673	97257
54579	7	3	1	0	1	98658	98644	98728	98672	98659	98645	98729	98673
54580	7	3	1	0	1	98644	98574	98630	98728	98645	98575	98631	98729

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54581	7	3	1	0	1	97256	98672	98686	97242	97257	98673	98687	97243
54582	7	3	1	0	1	98672	98728	98742	98686	98673	98729	98743	98687
54583	7	3	1	0	1	98728	98630	98616	98742	98729	98631	98617	98743
54584	7	3	1	0	1	97242	98686	98700	97228	97243	98687	98701	97229
54585	7	3	1	0	1	98686	98742	98756	98700	98687	98743	98757	98701
54586	7	3	1	0	1	98742	98616	98602	98756	98743	98617	98603	98757
54587	7	3	1	0	1	97228	98700	98714	97214	97229	98701	98715	97215
54588	7	3	1	0	1	98700	98756	98770	98714	98701	98757	98771	98715
54589	7	3	1	0	1	98756	98602	98588	98770	98757	98603	98589	98771
54590	7	3	1	0	1	97214	98714	98546	97158	97215	98715	98547	97159
54591	7	3	1	0	1	98714	98770	98560	98546	98715	98771	98561	98547
54592	7	3	1	0	1	98770	98588	98532	98560	98771	98589	98533	98561
54593	7	3	1	0	1	97201	98659	98673	97257	97047	98427	98428	97051
54594	7	3	1	0	1	98659	98645	98729	98673	98427	98426	98429	98428
54595	7	3	1	0	1	98645	98575	98631	98729	98426	98421	98425	98429
54596	7	3	1	0	1	97257	98673	98687	97243	97051	98428	98430	97050
54597	7	3	1	0	1	98673	98729	98743	98687	98428	98429	98431	98430
54598	7	3	1	0	1	98729	98631	98617	98743	98429	98425	98424	98431
54599	7	3	1	0	1	97243	98687	98701	97229	97050	98430	98432	97049
54600	7	3	1	0	1	98687	98743	98757	98701	98430	98431	98433	98432

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54601	7	3	1	0	1	98743	98617	98603	98757	98431	98424	98423	98433
54602	7	3	1	0	1	97229	98701	98715	97215	97049	98432	98434	97048
54603	7	3	1	0	1	98701	98757	98771	98715	98432	98433	98435	98434
54604	7	3	1	0	1	98757	98603	98589	98771	98433	98423	98422	98435
54605	7	3	1	0	1	97215	98715	98547	97159	97048	98434	98419	97044
54606	7	3	1	0	1	98715	98771	98561	98547	98434	98435	98420	98419
54607	7	3	1	0	1	98771	98589	98533	98561	98435	98422	98418	98420
54608	7	3	1	0	1	45364	45599	45600	45366	97146	98534	98965	97549
54609	7	3	1	0	1	45599	45598	45601	45600	98534	98548	98993	98965
54610	7	3	1	0	1	45598	45595	45597	45601	98548	98520	98923	98993
54611	7	3	1	0	1	45366	45600	45602	45365	97549	98965	98979	97535
54612	7	3	1	0	1	45600	45601	45603	45602	98965	98993	99007	98979
54613	7	3	1	0	1	45601	45597	45596	45603	98993	98923	98909	99007
54614	7	3	1	0	1	45365	45602	45593	45361	97535	98979	98867	97479
54615	7	3	1	0	1	45602	45603	45594	45593	98979	99007	98881	98867
54616	7	3	1	0	1	45603	45596	45592	45594	99007	98909	98853	98881
54617	7	3	1	0	1	97146	98534	98965	97549	97147	98535	98966	97550
54618	7	3	1	0	1	98534	98548	98993	98965	98535	98549	98994	98966
54619	7	3	1	0	1	98548	98520	98923	98993	98549	98521	98924	98994
54620	7	3	1	0	1	97549	98965	98979	97535	97550	98966	98980	97536

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54621	7	3	1	0	1	98965	98993	99007	98979	98966	98994	99008	98980
54622	7	3	1	0	1	98993	98923	98909	99007	98994	98924	98910	99008
54623	7	3	1	0	1	97535	98979	98867	97479	97536	98980	98868	97480
54624	7	3	1	0	1	98979	99007	98881	98867	98980	99008	98882	98868
54625	7	3	1	0	1	99007	98909	98853	98881	99008	98910	98854	98882
54626	7	3	1	0	1	97147	98535	98966	97550	97148	98536	98967	97551
54627	7	3	1	0	1	98535	98549	98994	98966	98536	98550	98995	98967
54628	7	3	1	0	1	98549	98521	98924	98994	98550	98522	98925	98995
54629	7	3	1	0	1	97550	98966	98980	97536	97551	98967	98981	97537
54630	7	3	1	0	1	98966	98994	99008	98980	98967	98995	99009	98981
54631	7	3	1	0	1	98994	98924	98910	99008	98995	98925	98911	99009
54632	7	3	1	0	1	97536	98980	98868	97480	97537	98981	98869	97481
54633	7	3	1	0	1	98980	99008	98882	98868	98981	99009	98883	98869
54634	7	3	1	0	1	99008	98910	98854	98882	99009	98911	98855	98883

54635	7	3	1	0	1	97148	98536	98967	97551	97149	98537	98968	97552
54636	7	3	1	0	1	98536	98550	98995	98967	98537	98551	98996	98968
54637	7	3	1	0	1	98550	98522	98925	98995	98551	98523	98926	98996
54638	7	3	1	0	1	97551	98967	98981	97537	97552	98968	98982	97538
54639	7	3	1	0	1	98967	98995	99009	98981	98968	98996	99010	98982
54640	7	3	1	0	1	98995	98925	98911	99009	98996	98926	98912	99010

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54641	7	3	1	0	1	97537	98981	98869	97481	97538	98982	98870	97482
54642	7	3	1	0	1	98981	99009	98883	98869	98982	99010	98884	98870
54643	7	3	1	0	1	99009	98911	98855	98883	99010	98912	98856	98884
54644	7	3	1	0	1	97149	98537	98968	97552	97150	98538	98969	97553
54645	7	3	1	0	1	98537	98551	98996	98968	98538	98552	98997	98969
54646	7	3	1	0	1	98551	98523	98926	98996	98552	98524	98927	98997
54647	7	3	1	0	1	97552	98968	98982	97538	97553	98969	98983	97539
54648	7	3	1	0	1	98968	98996	99010	98982	98969	98997	99011	98983
54649	7	3	1	0	1	98996	98926	98912	99010	98997	98927	98913	99011
54650	7	3	1	0	1	97538	98982	98870	97482	97539	98983	98871	97483
54651	7	3	1	0	1	98982	99010	98884	98870	98983	99011	98885	98871
54652	7	3	1	0	1	99010	98912	98856	98884	99011	98913	98857	98885
54653	7	3	1	0	1	97150	98538	98969	97553	97151	98539	98970	97554
54654	7	3	1	0	1	98538	98552	98997	98969	98539	98553	98998	98970
54655	7	3	1	0	1	98552	98524	98927	98997	98553	98525	98928	98998
54656	7	3	1	0	1	97553	98969	98983	97539	97554	98970	98984	97540
54657	7	3	1	0	1	98969	98997	99011	98983	98970	98998	99012	98984
54658	7	3	1	0	1	98997	98927	98913	99011	98998	98928	98914	99012
54659	7	3	1	0	1	97539	98983	98871	97483	97540	98984	98872	97484
54660	7	3	1	0	1	98983	99011	98885	98871	98984	99012	98886	98872

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54661	7	3	1	0	1	99011	98913	98857	98885	99012	98914	98858	98886
54662	7	3	1	0	1	97151	98539	98970	97554	97152	98540	98971	97555
54663	7	3	1	0	1	98539	98553	98998	98970	98540	98554	98999	98971
54664	7	3	1	0	1	98553	98525	98928	98998	98554	98526	98929	98999
54665	7	3	1	0	1	97554	98970	98984	97540	97555	98971	98985	97541
54666	7	3	1	0	1	98970	98998	99012	98984	98971	98999	99013	98985
54667	7	3	1	0	1	98998	98928	98914	99012	98999	98929	98915	99013
54668	7	3	1	0	1	97540	98984	98872	97484	97541	98985	98873	97485
54669	7	3	1	0	1	98984	99012	98886	98872	98985	99013	98887	98873
54670	7	3	1	0	1	99012	98914	98858	98886	99013	98915	98859	98887
54671	7	3	1	0	1	97152	98540	98971	97555	97153	98541	98972	97556
54672	7	3	1	0	1	98540	98554	98999	98971	98541	98555	99000	98972
54673	7	3	1	0	1	98554	98526	98929	98999	98555	98527	98930	99000
54674	7	3	1	0	1	97555	98971	98985	97541	97556	98972	98986	97542
54675	7	3	1	0	1	98971	98999	99013	98985	98972	99000	99014	98986
54676	7	3	1	0	1	98999	98929	98915	99013	99000	98930	98916	99014
54677	7	3	1	0	1	97541	98985	98873	97485	97542	98986	98874	97486
54678	7	3	1	0	1	98985	99013	98887	98873	98986	99014	98888	98874
54679	7	3	1	0	1	99013	98915	98859	98887	99014	98916	98860	98888
54680	7	3	1	0	1	97153	98541	98972	97556	97154	98542	98973	97557

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54681	7	3	1	0	1	98541	98555	99000	98972	98542	98556	99001	98973
54682	7	3	1	0	1	98555	98527	98930	99000	98556	98528	98931	99001
54683	7	3	1	0	1	97556	98972	98986	97542	97557	98973	98987	97543
54684	7	3	1	0	1	98972	99000	99014	98986	98973	99001	99015	98987
54685	7	3	1	0	1	99000	98930	98916	99014	99001	98931	98917	99015
54686	7	3	1	0	1	97542	98986	98874	97486	97543	98987	98875	97487
54687	7	3	1	0	1	98986	99014	98888	98874	98987	99015	98889	98875
54688	7	3	1	0	1	99014	98916	98860	98888	99015	98917	98861	98889
54689	7	3	1	0	1	97154	98542	98973	97557	97155	98543	98974	97558
54690	7	3	1	0	1	98542	98556	99001	98973	98543	98557	99002	98974
54691	7	3	1	0	1	98556	98528	98931	99001	98557	98529	98932	99002

54692	7	3	1	0	1	97557	98973	98987	97543	97558	98974	98988	97544
54693	7	3	1	0	1	98973	99001	99015	98987	98974	99002	99016	98988
54694	7	3	1	0	1	99001	98931	98917	99015	99002	98932	98918	99016
54695	7	3	1	0	1	97543	98987	98875	97487	97544	98988	98876	97488
54696	7	3	1	0	1	98987	99015	98889	98875	98988	99016	98890	98876
54697	7	3	1	0	1	99015	98917	98861	98889	99016	98918	98862	98890
54698	7	3	1	0	1	97155	98543	98974	97558	97156	98544	98975	97559
54699	7	3	1	0	1	98543	98557	99002	98974	98544	98558	99003	98975
54700	7	3	1	0	1	98557	98529	98932	99002	98558	98530	98933	99003

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54701	7	3	1	0	1	97558	98974	98988	97544	97559	98975	98989	97545
54702	7	3	1	0	1	98974	99002	99016	98988	98975	99003	99017	98989
54703	7	3	1	0	1	99002	98932	98918	99016	99003	98933	98919	99017
54704	7	3	1	0	1	97544	98988	98876	97488	97545	98989	98877	97489
54705	7	3	1	0	1	98988	99016	98890	98876	98989	99017	98891	98877
54706	7	3	1	0	1	99016	98918	98862	98890	99017	98919	98863	98891
54707	7	3	1	0	1	97156	98544	98975	97559	97157	98545	98976	97560
54708	7	3	1	0	1	98544	98558	99003	98975	98545	98559	99004	98976
54709	7	3	1	0	1	98558	98530	98933	99003	98559	98531	98934	99004
54710	7	3	1	0	1	97559	98975	98989	97545	97560	98976	98990	97546
54711	7	3	1	0	1	98975	99003	99017	98989	98976	99004	99018	98990
54712	7	3	1	0	1	99003	98933	98919	99017	99004	98934	98920	99018
54713	7	3	1	0	1	97545	98989	98877	97489	97546	98990	98878	97490
54714	7	3	1	0	1	98989	99017	98891	98877	98990	99018	98892	98878
54715	7	3	1	0	1	99017	98919	98863	98891	99018	98920	98864	98892
54716	7	3	1	0	1	97157	98545	98976	97560	97158	98546	98977	97561
54717	7	3	1	0	1	98545	98559	99004	98976	98546	98560	99005	98977
54718	7	3	1	0	1	98559	98531	98934	99004	98560	98532	98935	99005
54719	7	3	1	0	1	97560	98976	98990	97546	97561	98977	98991	97547
54720	7	3	1	0	1	98976	99004	99018	98990	98977	99005	99019	98991

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54721	7	3	1	0	1	99004	98934	98920	99018	99005	98935	98921	99019
54722	7	3	1	0	1	97546	98990	98878	97490	97547	98991	98879	97491
54723	7	3	1	0	1	98990	99018	98892	98878	98991	99019	98893	98879
54724	7	3	1	0	1	99018	98920	98864	98892	99019	98921	98865	98893
54725	7	3	1	0	1	97158	98546	98977	97561	97159	98547	98978	97562
54726	7	3	1	0	1	98546	98560	99005	98977	98547	98561	99006	98978
54727	7	3	1	0	1	98560	98532	98935	99005	98561	98533	98936	99006
54728	7	3	1	0	1	97561	98977	98991	97547	97562	98978	98992	97548
54729	7	3	1	0	1	98977	99005	99019	98991	98978	99006	99020	98992
54730	7	3	1	0	1	99005	98935	98921	99019	99006	98936	98922	99020
54731	7	3	1	0	1	97547	98991	98879	97491	97548	98992	98880	97492
54732	7	3	1	0	1	98991	99019	98893	98879	98992	99020	98894	98880
54733	7	3	1	0	1	99019	98921	98865	98893	99020	98922	98866	98894
54734	7	3	1	0	1	97159	98547	98978	97562	97044	98419	98793	97416
54735	7	3	1	0	1	98547	98561	99006	98978	98419	98420	98794	98793
54736	7	3	1	0	1	98561	98533	98936	99006	98420	98418	98790	98794
54737	7	3	1	0	1	97562	98978	98992	97548	97416	98793	98795	97415
54738	7	3	1	0	1	98978	99006	99020	98992	98793	98794	98796	98795
54739	7	3	1	0	1	99006	98936	98922	99020	98794	98790	98789	98796
54740	7	3	1	0	1	97548	98992	98880	97492	97415	98795	98786	97411

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54741	7	3	1	0	1	98992	99020	98894	98880	98795	98796	98787	98786
54742	7	3	1	0	1	99020	98922	98866	98894	98796	98789	98785	98787
54743	7	3	1	0	1	45361	45593	45657	45423	97479	98867	99214	97798
54744	7	3	1	0	1	45593	45594	45658	45657	98867	98881	99242	99214
54745	7	3	1	0	1	45594	45592	45654	45658	98881	98853	99172	99242
54746	7	3	1	0	1	45423	45657	45659	45422	97798	99214	99228	97784
54747	7	3	1	0	1	45657	45658	45660	45659	99214	99242	99256	99228
54748	7	3	1	0	1	45658	45654	45653	45660	99242	99172	99158	99256

54749	7	3	1	0	1	45422	45659	45650	45418	97784	99228	99116	97728
54750	7	3	1	0	1	45659	45660	45651	45650	99228	99256	99130	99116
54751	7	3	1	0	1	45660	45653	45649	45651	99256	99158	99102	99130
54752	7	3	1	0	1	97479	98867	99214	97798	97480	98868	99215	97799
54753	7	3	1	0	1	98867	98881	99242	99214	98868	98882	99243	99215
54754	7	3	1	0	1	98881	98853	99172	99242	98882	98854	99173	99243
54755	7	3	1	0	1	97798	99214	99228	97784	97799	99215	99229	97785
54756	7	3	1	0	1	99214	99242	99256	99228	99215	99243	99257	99229
54757	7	3	1	0	1	99242	99172	99158	99256	99243	99173	99159	99257
54758	7	3	1	0	1	97784	99228	99116	97728	97785	99229	99117	97729
54759	7	3	1	0	1	99228	99256	99130	99116	99229	99257	99131	99117
54760	7	3	1	0	1	99256	99158	99102	99130	99257	99159	99103	99131

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54761	7	3	1	0	1	97480	98868	99215	97799	97481	98869	99216	97800
54762	7	3	1	0	1	98868	98882	99243	99215	98869	98883	99244	99216
54763	7	3	1	0	1	98882	98854	99173	99243	98883	98855	99174	99244
54764	7	3	1	0	1	97799	99215	99229	97785	97800	99216	99230	97786
54765	7	3	1	0	1	99215	99243	99257	99229	99216	99244	99258	99230
54766	7	3	1	0	1	99243	99173	99159	99257	99244	99174	99160	99258
54767	7	3	1	0	1	97785	99229	99117	97729	97786	99230	99118	97730
54768	7	3	1	0	1	99229	99257	99131	99117	99230	99258	99132	99118
54769	7	3	1	0	1	99257	99159	99103	99131	99258	99160	99104	99132
54770	7	3	1	0	1	97481	98869	99216	97800	97482	98870	99217	97801
54771	7	3	1	0	1	98869	98883	99244	99216	98870	98884	99245	99217
54772	7	3	1	0	1	98883	98855	99174	99244	98884	98856	99175	99245
54773	7	3	1	0	1	97800	99216	99230	97786	97801	99217	99231	97787
54774	7	3	1	0	1	99216	99244	99258	99230	99217	99245	99259	99231
54775	7	3	1	0	1	99244	99174	99160	99258	99245	99175	99161	99259
54776	7	3	1	0	1	97786	99230	99118	97730	97787	99231	99119	97731
54777	7	3	1	0	1	99230	99258	99132	99118	99231	99259	99133	99119
54778	7	3	1	0	1	99258	99160	99104	99132	99259	99161	99105	99133
54779	7	3	1	0	1	97482	98870	99217	97801	97483	98871	99218	97802
54780	7	3	1	0	1	98870	98884	99245	99217	98871	98885	99246	99218

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54781	7	3	1	0	1	98884	98856	99175	99245	98885	98857	99176	99246
54782	7	3	1	0	1	97801	99217	99231	97787	97802	99218	99232	97788
54783	7	3	1	0	1	99217	99245	99259	99231	99218	99246	99260	99232
54784	7	3	1	0	1	99245	99175	99161	99259	99246	99176	99162	99260
54785	7	3	1	0	1	97787	99231	99119	97731	97788	99232	99120	97732
54786	7	3	1	0	1	99231	99259	99133	99119	99232	99260	99134	99120
54787	7	3	1	0	1	99259	99161	99105	99133	99260	99162	99106	99134
54788	7	3	1	0	1	97483	98871	99218	97802	97484	98872	99219	97803
54789	7	3	1	0	1	98871	98885	99246	99218	98872	98886	99247	99219
54790	7	3	1	0	1	98885	98857	99176	99246	98886	98858	99177	99247
54791	7	3	1	0	1	97802	99218	99232	97788	97803	99219	99233	97789
54792	7	3	1	0	1	99218	99246	99260	99232	99219	99247	99261	99233
54793	7	3	1	0	1	99246	99176	99162	99260	99247	99177	99163	99261
54794	7	3	1	0	1	97788	99232	99120	97732	97789	99233	99121	97733
54795	7	3	1	0	1	99232	99260	99134	99120	99233	99261	99135	99121
54796	7	3	1	0	1	99260	99162	99106	99134	99261	99163	99107	99135
54797	7	3	1	0	1	97484	98872	99219	97803	97485	98873	99220	97804
54798	7	3	1	0	1	98872	98886	99247	99219	98873	98887	99248	99220
54799	7	3	1	0	1	98886	98858	99177	99247	98887	98859	99178	99248
54800	7	3	1	0	1	97803	99219	99233	97789	97804	99220	99234	97790

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54801	7	3	1	0	1	99219	99247	99261	99233	99220	99248	99262	99234
54802	7	3	1	0	1	99247	99177	99163	99261	99248	99178	99164	99262
54803	7	3	1	0	1	97789	99233	99121	97733	97790	99234	99122	97734
54804	7	3	1	0	1	99233	99261	99135	99121	99234	99262	99136	99122
54805	7	3	1	0	1	99261	99163	99107	99135	99262	99164	99108	99136

54806	7	3	1	0	1	97485	98873	99220	97804	97486	98874	99221	97805
54807	7	3	1	0	1	98873	98887	99248	99220	98874	98888	99249	99221
54808	7	3	1	0	1	98887	98859	99178	99248	98888	98860	99179	99249
54809	7	3	1	0	1	97804	99220	99234	97790	97805	99221	99235	97791
54810	7	3	1	0	1	99220	99248	99262	99234	99221	99249	99263	99235
54811	7	3	1	0	1	99248	99178	99164	99262	99249	99179	99165	99263
54812	7	3	1	0	1	97790	99234	99122	97734	97791	99235	99123	97735
54813	7	3	1	0	1	99234	99262	99136	99122	99235	99263	99137	99123
54814	7	3	1	0	1	99262	99164	99108	99136	99263	99165	99109	99137
54815	7	3	1	0	1	97486	98874	99221	97805	97487	98875	99222	97806
54816	7	3	1	0	1	98874	98888	99249	99221	98875	98889	99250	99222
54817	7	3	1	0	1	98888	98860	99179	99249	98889	98861	99180	99250
54818	7	3	1	0	1	97805	99221	99235	97791	97806	99222	99236	97792
54819	7	3	1	0	1	99221	99249	99263	99235	99222	99250	99264	99236
54820	7	3	1	0	1	99249	99179	99165	99263	99250	99180	99166	99264

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54821	7	3	1	0	1	97791	99235	99123	97735	97792	99236	99124	97736
54822	7	3	1	0	1	99235	99263	99137	99123	99236	99264	99138	99124
54823	7	3	1	0	1	99263	99165	99109	99137	99264	99166	99110	99138
54824	7	3	1	0	1	97487	98875	99222	97806	97488	98876	99223	97807
54825	7	3	1	0	1	98875	98889	99250	99222	98876	98890	99251	99223
54826	7	3	1	0	1	98889	98861	99180	99250	98890	98862	99181	99251
54827	7	3	1	0	1	97806	99222	99236	97792	97807	99223	99237	97793
54828	7	3	1	0	1	99222	99250	99264	99236	99223	99251	99265	99237
54829	7	3	1	0	1	99250	99180	99166	99264	99251	99181	99167	99265
54830	7	3	1	0	1	97792	99236	99124	97736	97793	99237	99125	97737
54831	7	3	1	0	1	99236	99264	99138	99124	99237	99265	99139	99125
54832	7	3	1	0	1	99264	99166	99110	99138	99265	99167	99111	99139
54833	7	3	1	0	1	97488	98876	99223	97807	97489	98877	99224	97808
54834	7	3	1	0	1	98876	98890	99251	99223	98877	98891	99252	99224
54835	7	3	1	0	1	98890	98862	99181	99251	98891	98863	99182	99252
54836	7	3	1	0	1	97807	99223	99237	97793	97808	99224	99238	97794
54837	7	3	1	0	1	99223	99251	99265	99237	99224	99252	99266	99238
54838	7	3	1	0	1	99251	99181	99167	99265	99252	99182	99168	99266
54839	7	3	1	0	1	97793	99237	99125	97737	97794	99238	99126	97738
54840	7	3	1	0	1	99237	99265	99139	99125	99238	99266	99140	99126

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54841	7	3	1	0	1	99265	99167	99111	99139	99266	99168	99112	99140
54842	7	3	1	0	1	97489	98877	99224	97808	97490	98878	99225	97809
54843	7	3	1	0	1	98877	98891	99252	99224	98878	98892	99253	99225
54844	7	3	1	0	1	98891	98863	99182	99252	98892	98864	99183	99253
54845	7	3	1	0	1	97808	99224	99238	97794	97809	99225	99239	97795
54846	7	3	1	0	1	99224	99252	99266	99238	99225	99253	99267	99239
54847	7	3	1	0	1	99252	99182	99168	99266	99253	99183	99169	99267
54848	7	3	1	0	1	97794	99238	99126	97738	97795	99239	99127	97739
54849	7	3	1	0	1	99238	99266	99140	99126	99239	99267	99141	99127
54850	7	3	1	0	1	99266	99168	99112	99140	99267	99169	99113	99141
54851	7	3	1	0	1	97490	98878	99225	97809	97491	98879	99226	97810
54852	7	3	1	0	1	98878	98892	99253	99225	98879	98893	99254	99226
54853	7	3	1	0	1	98892	98864	99183	99253	98893	98865	99184	99254
54854	7	3	1	0	1	97809	99225	99239	97795	97810	99226	99240	97796
54855	7	3	1	0	1	99225	99253	99267	99239	99226	99254	99268	99240
54856	7	3	1	0	1	99253	99183	99169	99267	99254	99184	99170	99268
54857	7	3	1	0	1	97795	99239	99127	97739	97796	99240	99128	97740
54858	7	3	1	0	1	99239	99267	99141	99127	99240	99268	99142	99128
54859	7	3	1	0	1	99267	99169	99113	99141	99268	99170	99114	99142
54860	7	3	1	0	1	97491	98879	99226	97810	97492	98880	99227	97811

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
54861	7	3	1	0	1	98879	98893	99254	99226	98880	98894	99255	99227
54862	7	3	1	0	1	98893	98865	99184	99254	98894	98866	99185	99255

54863	7	3	1	0	1	97810	99226	99240	97796	97811	99227	99241	97797
54864	7	3	1	0	1	99226	99254	99268	99240	99227	99255	99269	99241
54865	7	3	1	0	1	99254	99184	99170	99268	99255	99185	99171	99269
54866	7	3	1	0	1	97796	99240	99128	97740	97797	99241	99129	97741
54867	7	3	1	0	1	99240	99268	99142	99128	99241	99269	99143	99129
54868	7	3	1	0	1	99268	99170	99114	99142	99269	99171	99115	99143
54869	7	3	1	0	1	97492	98880	99227	97811	97411	98786	99042	97665
54870	7	3	1	0	1	98880	98894	99255	99227	98786	98787	99043	99042
54871	7	3	1	0	1	98894	98866	99185	99255	98787	98785	99039	99043
54872	7	3	1	0	1	97811	99227	99241	97797	97665	99042	99044	97664
54873	7	3	1	0	1	99227	99255	99269	99241	99042	99043	99045	99044
54874	7	3	1	0	1	99255	99185	99171	99269	99043	99039	99038	99045
54875	7	3	1	0	1	97797	99241	99129	97741	97664	99044	99035	97660
54876	7	3	1	0	1	99241	99269	99143	99129	99044	99045	99036	99035
54877	7	3	1	0	1	99269	99171	99115	99143	99045	99038	99034	99036
54878	7	3	1	0	1	45418	45650	45714	45480	97728	99116	99463	98047
54879	7	3	1	0	1	45650	45651	45715	45714	99116	99130	99491	99463
54880	7	3	1	0	1	45651	45649	45711	45715	99130	99102	99421	99491

54881	7	3	1	0	1	45480	45714	45716	45479	98047	99463	99477	98033
54882	7	3	1	0	1	45714	45715	45717	45716	99463	99491	99505	99477
54883	7	3	1	0	1	45715	45711	45710	45717	99491	99421	99407	99505
54884	7	3	1	0	1	45479	45716	45707	45475	98033	99477	99365	97977
54885	7	3	1	0	1	45716	45717	45708	45707	99477	99505	99379	99365
54886	7	3	1	0	1	45717	45710	45706	45708	99505	99407	99351	99379
54887	7	3	1	0	1	97728	99116	99463	98047	97729	99117	99464	98048
54888	7	3	1	0	1	99116	99130	99491	99463	99117	99131	99492	99464
54889	7	3	1	0	1	99130	99102	99421	99491	99131	99103	99422	99492
54890	7	3	1	0	1	98047	99463	99477	98033	98048	99464	99478	98034
54891	7	3	1	0	1	99463	99491	99505	99477	99464	99492	99506	99478
54892	7	3	1	0	1	99491	99421	99407	99505	99492	99422	99408	99506
54893	7	3	1	0	1	98033	99477	99365	97977	98034	99478	99366	97978
54894	7	3	1	0	1	99477	99505	99379	99365	99478	99506	99380	99366
54895	7	3	1	0	1	99505	99407	99351	99379	99506	99408	99352	99380
54896	7	3	1	0	1	97729	99117	99464	98048	97730	99118	99465	98049
54897	7	3	1	0	1	99117	99131	99492	99464	99118	99132	99493	99465
54898	7	3	1	0	1	99131	99103	99422	99492	99132	99104	99423	99493
54899	7	3	1	0	1	98048	99464	99478	98034	98049	99465	99479	98035
54900	7	3	1	0	1	99464	99492	99506	99478	99465	99493	99507	99479

54901	7	3	1	0	1	99492	99422	99408	99506	99493	99423	99409	99507
54902	7	3	1	0	1	98034	99478	99366	97978	98035	99479	99367	97979
54903	7	3	1	0	1	99478	99506	99380	99366	99479	99507	99381	99367
54904	7	3	1	0	1	99506	99408	99352	99380	99507	99409	99353	99381
54905	7	3	1	0	1	97730	99118	99465	98049	97731	99119	99466	98050
54906	7	3	1	0	1	99118	99132	99493	99465	99119	99133	99494	99466
54907	7	3	1	0	1	99132	99104	99423	99493	99133	99105	99424	99494
54908	7	3	1	0	1	98049	99465	99479	98035	98050	99466	99480	98036
54909	7	3	1	0	1	99465	99493	99507	99479	99466	99494	99508	99480
54910	7	3	1	0	1	99493	99423	99409	99507	99494	99424	99410	99508
54911	7	3	1	0	1	98035	99479	99367	97979	98036	99480	99368	97980
54912	7	3	1	0	1	99479	99507	99381	99367	99480	99508	99382	99368
54913	7	3	1	0	1	99507	99409	99353	99381	99508	99410	99354	99382
54914	7	3	1	0	1	97731	99119	99466	98050	97732	99120	99467	98051
54915	7	3	1	0	1	99119	99133	99494	99466	99120	99134	99495	99467
54916	7	3	1	0	1	99133	99105	99424	99494	99134	99106	99425	99495
54917	7	3	1	0	1	98050	99466	99480	98036	98051	99467	99481	98037
54918	7	3	1	0	1	99466	99494	99508	99480	99467	99495	99509	99481
54919	7	3	1	0	1	99494	99424	99410	99508	99495	99425	99411	99509
54920	7	3	1	0	1	98036	99480	99368	97980	98037	99481	99369	97981

54921	7	3	1	0	1	99480	99508	99382	99368	99481	99509	99383	99369
54922	7	3	1	0	1	99508	99410	99354	99382	99509	99411	99355	99383
54923	7	3	1	0	1	97732	99120	99467	98051	97733	99121	99468	98052
54924	7	3	1	0	1	99120	99134	99495	99467	99121	99135	99496	99468
54925	7	3	1	0	1	99134	99106	99425	99495	99135	99107	99426	99496
54926	7	3	1	0	1	98051	99467	99481	98037	98052	99468	99482	98038
54927	7	3	1	0	1	99467	99495	99509	99481	99468	99496	99510	99482
54928	7	3	1	0	1	99495	99425	99411	99509	99496	99426	99412	99510
54929	7	3	1	0	1	98037	99481	99369	97981	98038	99482	99370	97982
54930	7	3	1	0	1	99481	99509	99383	99369	99482	99510	99384	99370
54931	7	3	1	0	1	99509	99411	99355	99383	99510	99412	99356	99384
54932	7	3	1	0	1	97733	99121	99468	98052	97734	99122	99469	98053
54933	7	3	1	0	1	99121	99135	99496	99468	99122	99136	99497	99469
54934	7	3	1	0	1	99135	99107	99426	99496	99136	99108	99427	99497
54935	7	3	1	0	1	98052	99468	99482	98038	98053	99469	99483	98039
54936	7	3	1	0	1	99468	99496	99510	99482	99469	99497	99511	99483
54937	7	3	1	0	1	99496	99426	99412	99510	99497	99427	99413	99511
54938	7	3	1	0	1	98038	99482	99370	97982	98039	99483	99371	97983
54939	7	3	1	0	1	99482	99510	99384	99370	99483	99511	99385	99371
54940	7	3	1	0	1	99510	99412	99356	99384	99511	99413	99357	99385

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

54941	7	3	1	0	1	97734	99122	99469	98053	97735	99123	99470	98054
54942	7	3	1	0	1	99122	99136	99497	99469	99123	99137	99498	99470
54943	7	3	1	0	1	99136	99108	99427	99497	99137	99109	99428	99498
54944	7	3	1	0	1	98053	99469	99483	98039	98054	99470	99484	98040
54945	7	3	1	0	1	99469	99497	99511	99483	99470	99498	99512	99484
54946	7	3	1	0	1	99497	99427	99413	99511	99498	99428	99414	99512
54947	7	3	1	0	1	98039	99483	99371	97983	98040	99484	99372	97984
54948	7	3	1	0	1	99483	99511	99385	99371	99484	99512	99386	99372
54949	7	3	1	0	1	99511	99413	99357	99385	99512	99414	99358	99386
54950	7	3	1	0	1	97735	99123	99470	98054	97736	99124	99471	98055
54951	7	3	1	0	1	99123	99137	99498	99470	99124	99138	99499	99471
54952	7	3	1	0	1	99137	99109	99428	99498	99138	99110	99429	99499
54953	7	3	1	0	1	98054	99470	99484	98040	98055	99471	99485	98041
54954	7	3	1	0	1	99470	99498	99512	99484	99471	99499	99513	99485
54955	7	3	1	0	1	99498	99428	99414	99512	99499	99429	99415	99513
54956	7	3	1	0	1	98040	99484	99372	97984	98041	99485	99373	97985
54957	7	3	1	0	1	99484	99512	99386	99372	99485	99513	99387	99373
54958	7	3	1	0	1	99512	99414	99358	99386	99513	99415	99359	99387
54959	7	3	1	0	1	97736	99124	99471	98055	97737	99125	99472	98056
54960	7	3	1	0	1	99124	99138	99499	99471	99125	99139	99500	99472

ELEM MAT TYP REL ESY SEC NODES

54961	7	3	1	0	1	99138	99110	99429	99499	99139	99111	99430	99500
54962	7	3	1	0	1	98055	99471	99485	98041	98056	99472	99486	98042
54963	7	3	1	0	1	99471	99499	99513	99485	99472	99500	99514	99486
54964	7	3	1	0	1	99499	99429	99415	99513	99500	99430	99416	99514
54965	7	3	1	0	1	98041	99485	99373	97985	98042	99486	99374	97986
54966	7	3	1	0	1	99485	99513	99387	99373	99486	99514	99388	99374
54967	7	3	1	0	1	99513	99415	99359	99387	99514	99416	99360	99388
54968	7	3	1	0	1	97737	99125	99472	98056	97738	99126	99473	98057
54969	7	3	1	0	1	99125	99139	99500	99472	99126	99140	99501	99473
54970	7	3	1	0	1	99139	99111	99430	99500	99140	99112	99431	99501
54971	7	3	1	0	1	98056	99472	99486	98042	98057	99473	99487	98043
54972	7	3	1	0	1	99472	99500	99514	99486	99473	99501	99515	99487
54973	7	3	1	0	1	99500	99430	99416	99514	99501	99431	99417	99515
54974	7	3	1	0	1	98042	99486	99374	97986	98043	99487	99375	97987
54975	7	3	1	0	1	99486	99514	99388	99374	99487	99515	99389	99375
54976	7	3	1	0	1	99514	99416	99360	99388	99515	99417	99361	99389
54977	7	3	1	0	1	97738	99126	99473	98057	97739	99127	99474	98058
54978	7	3	1	0	1	99126	99140	99501	99473	99127	99141	99502	99474
54979	7	3	1	0	1	99140	99112	99431	99501	99141	99113	99432	99502

54980 7 3 1 0 1 98057 99473 99487 98043 98058 99474 99488 98044

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
54981	7	3	1	0	1	99473	99501	99515	99487	99474	99502	99516	99488
54982	7	3	1	0	1	99501	99431	99417	99515	99502	99432	99418	99516
54983	7	3	1	0	1	98043	99487	99375	97987	98044	99488	99376	97988
54984	7	3	1	0	1	99487	99515	99389	99375	99488	99516	99390	99376
54985	7	3	1	0	1	99515	99417	99361	99389	99516	99418	99362	99390
54986	7	3	1	0	1	97739	99127	99474	98058	97740	99128	99475	98059
54987	7	3	1	0	1	99127	99141	99502	99474	99128	99142	99503	99475
54988	7	3	1	0	1	99141	99113	99432	99502	99142	99114	99433	99503
54989	7	3	1	0	1	98058	99474	99488	98044	98059	99475	99489	98045
54990	7	3	1	0	1	99474	99502	99516	99488	99475	99503	99517	99489
54991	7	3	1	0	1	99502	99432	99418	99516	99503	99433	99419	99517
54992	7	3	1	0	1	98044	99488	99376	97988	98045	99489	99377	97989
54993	7	3	1	0	1	99488	99516	99390	99376	99489	99517	99391	99377
54994	7	3	1	0	1	99516	99418	99362	99390	99517	99419	99363	99391
54995	7	3	1	0	1	97740	99128	99475	98059	97741	99129	99476	98060
54996	7	3	1	0	1	99128	99142	99503	99475	99129	99143	99504	99476
54997	7	3	1	0	1	99142	99114	99433	99503	99143	99115	99434	99504
54998	7	3	1	0	1	98059	99475	99489	98045	98060	99476	99490	98046
54999	7	3	1	0	1	99475	99503	99517	99489	99476	99504	99518	99490
55000	7	3	1	0	1	99503	99433	99419	99517	99504	99434	99420	99518

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
55001	7	3	1	0	1	98045	99489	99377	97989	98046	99490	99378	97990
55002	7	3	1	0	1	99489	99517	99391	99377	99490	99518	99392	99378
55003	7	3	1	0	1	99517	99419	99363	99391	99518	99420	99364	99392
55004	7	3	1	0	1	97741	99129	99476	98060	97660	99035	99291	97914
55005	7	3	1	0	1	99129	99143	99504	99476	99035	99036	99292	99291
55006	7	3	1	0	1	99143	99115	99434	99504	99036	99034	99288	99292
55007	7	3	1	0	1	98060	99476	99490	98046	97914	99291	99293	97913
55008	7	3	1	0	1	99476	99504	99518	99490	99291	99292	99294	99293
55009	7	3	1	0	1	99504	99434	99420	99518	99292	99288	99287	99294
55010	7	3	1	0	1	98046	99490	99378	97990	97913	99293	99284	97909
55011	7	3	1	0	1	99490	99518	99392	99378	99293	99294	99285	99284
55012	7	3	1	0	1	99518	99420	99364	99392	99294	99287	99283	99285
55013	7	3	1	0	1	45475	45707	45771	45537	97977	99365	99712	98296
55014	7	3	1	0	1	45707	45708	45772	45771	99365	99379	99740	99712
55015	7	3	1	0	1	45708	45706	45768	45772	99379	99351	99670	99740
55016	7	3	1	0	1	45537	45771	45773	45536	98296	99712	99726	98282
55017	7	3	1	0	1	45771	45772	45774	45773	99712	99740	99754	99726
55018	7	3	1	0	1	45772	45768	45767	45774	99740	99670	99656	99754
55019	7	3	1	0	1	45536	45773	45764	45532	98282	99726	99614	98226
55020	7	3	1	0	1	45773	45774	45765	45764	99726	99754	99628	99614

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
55021	7	3	1	0	1	45774	45767	45763	45765	99754	99656	99600	99628
55022	7	3	1	0	1	97977	99365	99712	98296	97978	99366	99713	98297
55023	7	3	1	0	1	99365	99379	99740	99712	99366	99380	99741	99713
55024	7	3	1	0	1	99379	99351	99670	99740	99380	99352	99671	99741
55025	7	3	1	0	1	98296	99712	99726	98282	98297	99713	99727	98283
55026	7	3	1	0	1	99712	99740	99754	99726	99713	99741	99755	99727
55027	7	3	1	0	1	99740	99670	99656	99754	99741	99671	99657	99755
55028	7	3	1	0	1	98282	99726	99614	98226	98283	99727	99615	98227
55029	7	3	1	0	1	99726	99754	99628	99614	99727	99755	99629	99615
55030	7	3	1	0	1	99754	99656	99600	99628	99755	99657	99601	99629
55031	7	3	1	0	1	97978	99366	99713	98297	97979	99367	99714	98298
55032	7	3	1	0	1	99366	99380	99741	99713	99367	99381	99742	99714
55033	7	3	1	0	1	99380	99352	99671	99741	99381	99353	99672	99742
55034	7	3	1	0	1	98297	99713	99727	98283	98298	99714	99728	98284
55035	7	3	1	0	1	99713	99741	99755	99727	99714	99742	99756	99728
55036	7	3	1	0	1	99741	99671	99657	99755	99742	99672	99658	99756

55037	7	3	1	0	1	98283	99727	99615	98227	98284	99728	99616	98228
55038	7	3	1	0	1	99727	99755	99629	99615	99728	99756	99630	99616
55039	7	3	1	0	1	99755	99657	99601	99629	99756	99658	99602	99630
55040	7	3	1	0	1	97979	99367	99714	98298	97980	99368	99715	98299

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55041	7	3	1	0	1	99367	99381	99742	99714	99368	99382	99743	99715
55042	7	3	1	0	1	99381	99353	99672	99742	99382	99354	99673	99743
55043	7	3	1	0	1	98298	99714	99728	98284	98299	99715	99729	98285
55044	7	3	1	0	1	99714	99742	99756	99728	99715	99743	99757	99729
55045	7	3	1	0	1	99742	99672	99658	99756	99743	99673	99659	99757
55046	7	3	1	0	1	98284	99728	99616	98228	98285	99729	99617	98229
55047	7	3	1	0	1	99728	99756	99630	99616	99729	99757	99631	99617
55048	7	3	1	0	1	99756	99658	99602	99630	99757	99659	99603	99631
55049	7	3	1	0	1	97980	99368	99715	98299	97981	99369	99716	98300
55050	7	3	1	0	1	99368	99382	99743	99715	99369	99383	99744	99716
55051	7	3	1	0	1	99382	99354	99673	99743	99383	99355	99674	99744
55052	7	3	1	0	1	98299	99715	99729	98285	98300	99716	99730	98286
55053	7	3	1	0	1	99715	99743	99757	99729	99716	99744	99758	99730
55054	7	3	1	0	1	99743	99673	99659	99757	99744	99674	99660	99758
55055	7	3	1	0	1	98285	99729	99617	98229	98286	99730	99618	98230
55056	7	3	1	0	1	99729	99757	99631	99617	99730	99758	99632	99618
55057	7	3	1	0	1	99757	99659	99603	99631	99758	99660	99604	99632
55058	7	3	1	0	1	97981	99369	99716	98300	97982	99370	99717	98301
55059	7	3	1	0	1	99369	99383	99744	99716	99370	99384	99745	99717
55060	7	3	1	0	1	99383	99355	99674	99744	99384	99356	99675	99745

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55061	7	3	1	0	1	98300	99716	99730	98286	98301	99717	99731	98287
55062	7	3	1	0	1	99716	99744	99758	99730	99717	99745	99759	99731
55063	7	3	1	0	1	99744	99674	99660	99758	99745	99675	99661	99759
55064	7	3	1	0	1	98286	99730	99618	98230	98287	99731	99619	98231
55065	7	3	1	0	1	99730	99758	99632	99618	99731	99759	99633	99619
55066	7	3	1	0	1	99758	99660	99604	99632	99759	99661	99605	99633
55067	7	3	1	0	1	97982	99370	99717	98301	97983	99371	99718	98302
55068	7	3	1	0	1	99370	99384	99745	99717	99371	99385	99746	99718
55069	7	3	1	0	1	99384	99356	99675	99745	99385	99357	99676	99746
55070	7	3	1	0	1	98301	99717	99731	98287	98302	99718	99732	98288
55071	7	3	1	0	1	99717	99745	99759	99731	99718	99746	99760	99732
55072	7	3	1	0	1	99745	99675	99661	99759	99746	99676	99662	99760
55073	7	3	1	0	1	98287	99731	99619	98231	98288	99732	99620	98232
55074	7	3	1	0	1	99731	99759	99633	99619	99732	99760	99634	99620
55075	7	3	1	0	1	99759	99661	99605	99633	99760	99662	99606	99634
55076	7	3	1	0	1	97983	99371	99718	98302	97984	99372	99719	98303
55077	7	3	1	0	1	99371	99385	99746	99718	99372	99386	99747	99719
55078	7	3	1	0	1	99385	99357	99676	99746	99386	99358	99677	99747
55079	7	3	1	0	1	98302	99718	99732	98288	98303	99719	99733	98289
55080	7	3	1	0	1	99718	99746	99760	99732	99719	99747	99761	99733

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55081	7	3	1	0	1	99746	99676	99662	99760	99747	99677	99663	99761
55082	7	3	1	0	1	98288	99732	99620	98232	98289	99733	99621	98233
55083	7	3	1	0	1	99732	99760	99634	99620	99733	99761	99635	99621
55084	7	3	1	0	1	99760	99662	99606	99634	99761	99663	99607	99635
55085	7	3	1	0	1	97984	99372	99719	98303	97985	99373	99720	98304
55086	7	3	1	0	1	99372	99386	99747	99719	99373	99387	99748	99720
55087	7	3	1	0	1	99386	99358	99677	99747	99387	99359	99678	99748
55088	7	3	1	0	1	98303	99719	99733	98289	98304	99720	99734	98290
55089	7	3	1	0	1	99719	99747	99761	99733	99720	99748	99762	99734
55090	7	3	1	0	1	99747	99677	99663	99761	99748	99678	99664	99762
55091	7	3	1	0	1	98289	99733	99621	98233	98290	99734	99622	98234
55092	7	3	1	0	1	99733	99761	99635	99621	99734	99762	99636	99622
55093	7	3	1	0	1	99761	99663	99607	99635	99762	99664	99608	99636

55094	7	3	1	0	1	99785	99373	99720	98304	97986	99374	99721	98305
55095	7	3	1	0	1	99373	99387	99748	99720	99374	99388	99749	99721
55096	7	3	1	0	1	99387	99359	99678	99748	99388	99360	99679	99749
55097	7	3	1	0	1	98304	99720	99734	98290	98305	99721	99735	98291
55098	7	3	1	0	1	99720	99748	99762	99734	99721	99749	99763	99735
55099	7	3	1	0	1	99748	99678	99664	99762	99749	99679	99665	99763
55100	7	3	1	0	1	98290	99734	99622	98234	98291	99735	99623	98235

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55101	7	3	1	0	1	99734	99762	99636	99622	99735	99763	99637	99623
55102	7	3	1	0	1	99762	99664	99608	99636	99763	99665	99609	99637
55103	7	3	1	0	1	97986	99374	99721	98305	97987	99375	99722	98306
55104	7	3	1	0	1	99374	99388	99749	99721	99375	99389	99750	99722
55105	7	3	1	0	1	99388	99360	99679	99749	99389	99361	99680	99750
55106	7	3	1	0	1	98305	99721	99735	98291	98306	99722	99736	98292
55107	7	3	1	0	1	99721	99749	99763	99735	99722	99750	99764	99736
55108	7	3	1	0	1	99749	99679	99665	99763	99750	99680	99666	99764
55109	7	3	1	0	1	98291	99735	99623	98235	98292	99736	99624	98236
55110	7	3	1	0	1	99735	99763	99637	99623	99736	99764	99638	99624
55111	7	3	1	0	1	99763	99665	99609	99637	99764	99666	99610	99638
55112	7	3	1	0	1	97987	99375	99722	98306	97988	99376	99723	98307
55113	7	3	1	0	1	99375	99389	99750	99722	99376	99390	99751	99723
55114	7	3	1	0	1	99389	99361	99680	99750	99390	99362	99681	99751
55115	7	3	1	0	1	98306	99722	99736	98292	98307	99723	99737	98293
55116	7	3	1	0	1	99722	99750	99764	99736	99723	99751	99765	99737
55117	7	3	1	0	1	99750	99680	99666	99764	99751	99681	99667	99765
55118	7	3	1	0	1	98292	99736	99624	98236	98293	99737	99625	98237
55119	7	3	1	0	1	99736	99764	99638	99624	99737	99765	99639	99625
55120	7	3	1	0	1	99764	99666	99610	99638	99765	99667	99611	99639

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55121	7	3	1	0	1	97988	99376	99723	98307	97989	99377	99724	98308
55122	7	3	1	0	1	99376	99390	99751	99723	99377	99391	99752	99724
55123	7	3	1	0	1	99390	99362	99681	99751	99391	99363	99682	99752
55124	7	3	1	0	1	98307	99723	99737	98293	98308	99724	99738	98294
55125	7	3	1	0	1	99723	99751	99765	99737	99724	99752	99766	99738
55126	7	3	1	0	1	99751	99681	99667	99765	99752	99682	99668	99766
55127	7	3	1	0	1	98293	99737	99625	98237	98294	99738	99626	98238
55128	7	3	1	0	1	99737	99765	99639	99625	99738	99766	99640	99626
55129	7	3	1	0	1	99765	99667	99611	99639	99766	99668	99612	99640
55130	7	3	1	0	1	97989	99377	99724	98308	97990	99378	99725	98309
55131	7	3	1	0	1	99377	99391	99752	99724	99378	99392	99753	99725
55132	7	3	1	0	1	99391	99363	99682	99752	99392	99364	99683	99753
55133	7	3	1	0	1	98308	99724	99738	98294	98309	99725	99739	98295
55134	7	3	1	0	1	99724	99752	99766	99738	99725	99753	99767	99739
55135	7	3	1	0	1	99752	99682	99668	99766	99753	99683	99669	99767
55136	7	3	1	0	1	98294	99738	99626	98238	98295	99739	99627	98239
55137	7	3	1	0	1	99738	99766	99640	99626	99739	99767	99641	99627
55138	7	3	1	0	1	99766	99668	99612	99640	99767	99669	99613	99641
55139	7	3	1	0	1	97990	99378	99725	98309	97909	99284	99540	98163
55140	7	3	1	0	1	99378	99392	99753	99725	99284	99285	99541	99540

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55141	7	3	1	0	1	99392	99364	99683	99753	99285	99283	99537	99541
55142	7	3	1	0	1	98309	99725	99739	98295	98163	99540	99542	98162
55143	7	3	1	0	1	99725	99753	99767	99739	99540	99541	99543	99542
55144	7	3	1	0	1	99753	99683	99669	99767	99541	99537	99536	99543
55145	7	3	1	0	1	98295	99739	99627	98239	98162	99542	99533	98158
55146	7	3	1	0	1	99739	99767	99641	99627	99542	99543	99534	99533
55147	7	3	1	0	1	99767	99669	99613	99641	99543	99536	99532	99534
55148	7	3	1	0	1	51390	99777	99778	98401	98562	100020	100034	98618
55149	7	3	1	0	1	99777	99776	99779	99778	100020	100006	100090	100034
55150	7	3	1	0	1	99776	51546	99775	99779	100006	99936	99992	100090

55151	7	3	1	0	1	98401	99778	99780	98400	98618	100034	100048	98604
55152	7	3	1	0	1	99778	99779	99781	99780	100034	100090	100104	100048
55153	7	3	1	0	1	99779	99775	99774	99781	100090	99992	99978	100104
55154	7	3	1	0	1	98400	99780	99782	98399	98604	100048	100062	98590
55155	7	3	1	0	1	99780	99781	99783	99782	100048	100104	100118	100062
55156	7	3	1	0	1	99781	99774	99773	99783	100104	99978	99964	100118
55157	7	3	1	0	1	98399	99782	99784	98398	98590	100062	100076	98576
55158	7	3	1	0	1	99782	99783	99785	99784	100062	100118	100132	100076
55159	7	3	1	0	1	99783	99773	99772	99785	100118	99964	99950	100132
55160	7	3	1	0	1	98398	99784	45830	45595	98576	100076	99908	98520

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

55161	7	3	1	0	1	99784	99785	45829	45830	100076	100132	99922	99908
55162	7	3	1	0	1	99785	99772	45826	45829	100132	99950	99894	99922
55163	7	3	1	0	1	98562	100020	100034	98618	98563	100021	100035	98619
55164	7	3	1	0	1	100020	100006	100090	100034	100021	100007	100091	100035
55165	7	3	1	0	1	100006	99936	99992	100090	100007	99937	99993	100091
55166	7	3	1	0	1	98618	100034	100048	98604	98619	100035	100049	98605
55167	7	3	1	0	1	100034	100090	100104	100048	100035	100091	100105	100049
55168	7	3	1	0	1	100090	99992	99978	100104	100091	99993	99979	100105
55169	7	3	1	0	1	98604	100048	100062	98590	98605	100049	100063	98591
55170	7	3	1	0	1	100048	100104	100118	100062	100049	100105	100119	100063
55171	7	3	1	0	1	100104	99978	99964	100118	100105	99979	99965	100119
55172	7	3	1	0	1	98590	100062	100076	98576	98591	100063	100077	98577
55173	7	3	1	0	1	100062	100118	100132	100076	100063	100119	100133	100077
55174	7	3	1	0	1	100118	99964	99950	100132	100119	99965	99951	100133
55175	7	3	1	0	1	98576	100076	99908	98520	98577	100077	99909	98521
55176	7	3	1	0	1	100076	100132	99922	99908	100077	100133	99923	99909
55177	7	3	1	0	1	100132	99950	99894	99922	100133	99951	99895	99923
55178	7	3	1	0	1	98563	100021	100035	98619	98564	100022	100036	98620
55179	7	3	1	0	1	100021	100007	100091	100035	100022	100008	100092	100036
55180	7	3	1	0	1	100007	99937	99993	100091	100008	99938	99994	100092

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

55181	7	3	1	0	1	98619	100035	100049	98605	98620	100036	100050	98606
55182	7	3	1	0	1	100035	100091	100105	100049	100036	100092	100106	100050
55183	7	3	1	0	1	100091	99993	99979	100105	100092	99994	99980	100106
55184	7	3	1	0	1	98605	100049	100063	98591	98606	100050	100064	98592
55185	7	3	1	0	1	100049	100105	100119	100063	100050	100106	100120	100064
55186	7	3	1	0	1	100105	99979	99965	100119	100106	99980	99966	100120
55187	7	3	1	0	1	98591	100063	100077	98577	98592	100064	100078	98578
55188	7	3	1	0	1	100063	100119	100133	100077	100064	100120	100134	100078
55189	7	3	1	0	1	100119	99965	99951	100133	100120	99966	99952	100134
55190	7	3	1	0	1	98577	100077	99909	98521	98578	100078	99910	98522
55191	7	3	1	0	1	100077	100133	99923	99909	100078	100134	99924	99910
55192	7	3	1	0	1	100133	99951	99895	99923	100134	99952	99896	99924
55193	7	3	1	0	1	98564	100022	100036	98620	98565	100023	100037	98621
55194	7	3	1	0	1	100022	100008	100092	100036	100023	100009	100093	100037
55195	7	3	1	0	1	100008	99938	99994	100092	100009	99939	99995	100093
55196	7	3	1	0	1	98620	100036	100050	98606	98621	100037	100051	98607
55197	7	3	1	0	1	100036	100092	100106	100050	100037	100093	100107	100051
55198	7	3	1	0	1	100092	99994	99980	100106	100093	99995	99981	100107
55199	7	3	1	0	1	98606	100050	100064	98592	98607	100051	100065	98593
55200	7	3	1	0	1	100050	100106	100120	100064	100051	100107	100121	100065

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

55201	7	3	1	0	1	100106	99980	99966	100120	100107	99981	99967	100121
55202	7	3	1	0	1	98592	100064	100078	98578	98593	100065	100079	98579
55203	7	3	1	0	1	100064	100120	100134	100078	100065	100121	100135	100079
55204	7	3	1	0	1	100120	99966	99952	100134	100121	99967	99953	100135
55205	7	3	1	0	1	98578	100078	99910	98522	98579	100079	99911	98523
55206	7	3	1	0	1	100078	100134	99924	99910	100079	100135	99925	99911
55207	7	3	1	0	1	100134	99952	99896	99924	100135	99953	99897	99925

55208	7	3	1	0	1	98565	100023	100037	98621	98566	100024	100038	98622
55209	7	3	1	0	1	100023	100009	100093	100037	100024	100010	100094	100038
55210	7	3	1	0	1	100009	99939	99995	100093	100010	99940	99996	100094
55211	7	3	1	0	1	98621	100037	100051	98607	98622	100038	100052	98608
55212	7	3	1	0	1	100037	100093	100107	100051	100038	100094	100108	100052
55213	7	3	1	0	1	100093	99995	99981	100107	100094	99996	99982	100108
55214	7	3	1	0	1	98607	100051	100065	98593	98608	100052	100066	98594
55215	7	3	1	0	1	100051	100107	100121	100065	100052	100108	100122	100066
55216	7	3	1	0	1	100107	99981	99967	100121	100108	99982	99968	100122
55217	7	3	1	0	1	98593	100065	100079	98579	98594	100066	100080	98580
55218	7	3	1	0	1	100065	100121	100135	100079	100066	100122	100136	100080
55219	7	3	1	0	1	100121	99967	99953	100135	100122	99968	99954	100136
55220	7	3	1	0	1	98579	100079	99911	98523	98580	100080	99912	98524

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55221	7	3	1	0	1	100079	100135	99925	99911	100080	100136	99926	99912
55222	7	3	1	0	1	100135	99953	99897	99925	100136	99954	99898	99926
55223	7	3	1	0	1	98566	100024	100038	98622	98567	100025	100039	98623
55224	7	3	1	0	1	100024	100010	100094	100038	100025	100011	100095	100039
55225	7	3	1	0	1	100010	99940	99996	100094	100011	99941	99997	100095
55226	7	3	1	0	1	98622	100038	100052	98608	98623	100039	100053	98609
55227	7	3	1	0	1	100038	100094	100108	100052	100039	100095	100109	100053
55228	7	3	1	0	1	100094	99996	99982	100108	100095	99997	99983	100109
55229	7	3	1	0	1	98608	100052	100066	98594	98609	100053	100067	98595
55230	7	3	1	0	1	100052	100108	100122	100066	100053	100109	100123	100067
55231	7	3	1	0	1	100108	99982	99968	100122	100109	99983	99969	100123
55232	7	3	1	0	1	98594	100066	100080	98580	98595	100067	100081	98581
55233	7	3	1	0	1	100066	100122	100136	100080	100067	100123	100137	100081
55234	7	3	1	0	1	100122	99968	99954	100136	100123	99969	99955	100137
55235	7	3	1	0	1	98580	100080	99912	98524	98581	100081	99913	98525
55236	7	3	1	0	1	100080	100136	99926	99912	100081	100137	99927	99913
55237	7	3	1	0	1	100136	99954	99898	99926	100137	99955	99899	99927
55238	7	3	1	0	1	98567	100025	100039	98623	98568	100026	100040	98624
55239	7	3	1	0	1	100025	100011	100095	100039	100026	100012	100096	100040
55240	7	3	1	0	1	100011	99941	99997	100095	100012	99942	99998	100096

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55241	7	3	1	0	1	98623	100039	100053	98609	98624	100040	100054	98610
55242	7	3	1	0	1	100039	100095	100109	100053	100040	100096	100110	100054
55243	7	3	1	0	1	100095	99997	99983	100109	100096	99998	99984	100110
55244	7	3	1	0	1	98609	100053	100067	98595	98610	100054	100068	98596
55245	7	3	1	0	1	100053	100109	100123	100067	100054	100110	100124	100068
55246	7	3	1	0	1	100109	99983	99969	100123	100110	99984	99970	100124
55247	7	3	1	0	1	98595	100067	100081	98581	98596	100068	100082	98582
55248	7	3	1	0	1	100067	100123	100137	100081	100068	100124	100138	100082
55249	7	3	1	0	1	100123	99969	99955	100137	100124	99970	99956	100138
55250	7	3	1	0	1	98581	100081	99913	98525	98582	100082	99914	98526
55251	7	3	1	0	1	100081	100137	99927	99913	100082	100138	99928	99914
55252	7	3	1	0	1	100137	99955	99899	99927	100138	99956	99900	99928
55253	7	3	1	0	1	98568	100026	100040	98624	98569	100027	100041	98625
55254	7	3	1	0	1	100026	100012	100096	100040	100027	100013	100097	100041
55255	7	3	1	0	1	100012	99942	99998	100096	100013	99943	99999	100097
55256	7	3	1	0	1	98624	100040	100054	98610	98625	100041	100055	98611
55257	7	3	1	0	1	100040	100096	100110	100054	100041	100097	100111	100055
55258	7	3	1	0	1	100096	99998	99984	100110	100097	99999	99985	100111
55259	7	3	1	0	1	98610	100054	100068	98596	98611	100055	100069	98597
55260	7	3	1	0	1	100054	100110	100124	100068	100055	100111	100125	100069

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55261	7	3	1	0	1	100110	99984	99970	100124	100111	99985	99971	100125
55262	7	3	1	0	1	98596	100068	100082	98582	98597	100069	100083	98583
55263	7	3	1	0	1	100068	100124	100138	100082	100069	100125	100139	100083
55264	7	3	1	0	1	100124	99970	99956	100138	100125	99971	99957	100139

55265	7	3	1	0	1	98582	100082	99914	98526	98583	100083	99915	98527
55266	7	3	1	0	1	100082	100138	99928	99914	100083	100139	99929	99915
55267	7	3	1	0	1	100138	99956	99900	99928	100139	99957	99901	99929
55268	7	3	1	0	1	98569	100027	100041	98625	98570	100028	100042	98626
55269	7	3	1	0	1	100027	100013	100097	100041	100028	100014	100098	100042
55270	7	3	1	0	1	100013	99943	99999	100097	100014	99944	100000	100098
55271	7	3	1	0	1	98625	100041	100055	98611	98626	100042	100056	98612
55272	7	3	1	0	1	100041	100097	100111	100055	100042	100098	100112	100056
55273	7	3	1	0	1	100097	99999	99985	100111	100098	100000	99986	100112
55274	7	3	1	0	1	98611	100055	100069	98597	98612	100056	100070	98598
55275	7	3	1	0	1	100055	100111	100125	100069	100056	100112	100126	100070
55276	7	3	1	0	1	100111	99985	99971	100125	100112	99986	99972	100126
55277	7	3	1	0	1	98597	100069	100083	98583	98598	100070	100084	98584
55278	7	3	1	0	1	100069	100125	100139	100083	100070	100126	100140	100084
55279	7	3	1	0	1	100125	99971	99957	100139	100126	99972	99958	100140
55280	7	3	1	0	1	98583	100083	99915	98527	98584	100084	99916	98528

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55281	7	3	1	0	1	100083	100139	99929	99915	100084	100140	99930	99916
55282	7	3	1	0	1	100139	99957	99901	99929	100140	99958	99902	99930
55283	7	3	1	0	1	98570	100028	100042	98626	98571	100029	100043	98627
55284	7	3	1	0	1	100028	100014	100098	100042	100029	100015	100099	100043
55285	7	3	1	0	1	100014	99944	100000	100098	100015	99945	100001	100099
55286	7	3	1	0	1	98626	100042	100056	98612	98627	100043	100057	98613
55287	7	3	1	0	1	100042	100098	100112	100056	100043	100099	100113	100057
55288	7	3	1	0	1	100098	100000	99986	100112	100099	100001	99987	100113
55289	7	3	1	0	1	98612	100056	100070	98598	98613	100057	100071	98599
55290	7	3	1	0	1	100056	100112	100126	100070	100057	100113	100127	100071
55291	7	3	1	0	1	100112	99986	99972	100126	100113	99987	99973	100127
55292	7	3	1	0	1	98598	100070	100084	98584	98599	100071	100085	98585
55293	7	3	1	0	1	100070	100126	100140	100084	100071	100127	100141	100085
55294	7	3	1	0	1	100126	99972	99958	100140	100127	99973	99959	100141
55295	7	3	1	0	1	98584	100084	99916	98528	98585	100085	99917	98529
55296	7	3	1	0	1	100084	100140	99930	99916	100085	100141	99931	99917
55297	7	3	1	0	1	100140	99958	99902	99930	100141	99959	99903	99931
55298	7	3	1	0	1	98571	100029	100043	98627	98572	100030	100044	98628
55299	7	3	1	0	1	100029	100015	100099	100043	100030	100016	100100	100044
55300	7	3	1	0	1	100015	99945	100001	100099	100016	99946	100002	100100

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55301	7	3	1	0	1	98627	100043	100057	98613	98628	100044	100058	98614
55302	7	3	1	0	1	100043	100099	100113	100057	100044	100100	100114	100058
55303	7	3	1	0	1	100099	100001	99987	100113	100100	100002	99988	100114
55304	7	3	1	0	1	98613	100057	100071	98599	98614	100058	100072	98600
55305	7	3	1	0	1	100057	100113	100127	100071	100058	100114	100128	100072
55306	7	3	1	0	1	100113	99987	99973	100127	100114	99988	99974	100128
55307	7	3	1	0	1	98599	100071	100085	98585	98600	100072	100086	98586
55308	7	3	1	0	1	100071	100127	100141	100085	100072	100128	100142	100086
55309	7	3	1	0	1	100127	99973	99959	100141	100128	99974	99960	100142
55310	7	3	1	0	1	98585	100085	99917	98529	98586	100086	99918	98530
55311	7	3	1	0	1	100085	100141	99931	99917	100086	100142	99932	99918
55312	7	3	1	0	1	100141	99959	99903	99931	100142	99960	99904	99932
55313	7	3	1	0	1	98572	100030	100044	98628	98573	100031	100045	98629
55314	7	3	1	0	1	100030	100016	100100	100044	100031	100017	100101	100045
55315	7	3	1	0	1	100016	99946	100002	100100	100017	99947	100003	100101
55316	7	3	1	0	1	98628	100044	100058	98614	98629	100045	100059	98615
55317	7	3	1	0	1	100044	100100	100114	100058	100045	100101	100115	100059
55318	7	3	1	0	1	100100	100002	99988	100114	100101	100003	99989	100115
55319	7	3	1	0	1	98614	100058	100072	98600	98615	100059	100073	98601
55320	7	3	1	0	1	100058	100114	100128	100072	100059	100115	100129	100073

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55321	7	3	1	0	1	100114	99988	99974	100128	100115	99989	99975	100129

55322	7	3	1	0	1	98600	100072	100086	98586	98601	100073	100087	98587
55323	7	3	1	0	1	100072	100128	100142	100086	100073	100129	100143	100087
55324	7	3	1	0	1	100128	99974	99960	100142	100129	99975	99961	100143
55325	7	3	1	0	1	98586	100086	99918	98530	98587	100087	99919	98531
55326	7	3	1	0	1	100086	100142	99932	99918	100087	100143	99933	99919
55327	7	3	1	0	1	100142	99960	99904	99932	100143	99961	99905	99933
55328	7	3	1	0	1	98573	100031	100045	98629	98574	100032	100046	98630
55329	7	3	1	0	1	100031	100017	100101	100045	100032	100018	100102	100046
55330	7	3	1	0	1	100017	99947	100003	100101	100018	99948	100004	100102
55331	7	3	1	0	1	98629	100045	100059	98615	98630	100046	100060	98616
55332	7	3	1	0	1	100045	100101	100115	100059	100046	100102	100116	100060
55333	7	3	1	0	1	100101	100003	99989	100115	100102	100004	99990	100116
55334	7	3	1	0	1	98615	100059	100073	98601	98616	100060	100074	98602
55335	7	3	1	0	1	100059	100115	100129	100073	100060	100116	100130	100074
55336	7	3	1	0	1	100115	99989	99975	100129	100116	99990	99976	100130
55337	7	3	1	0	1	98601	100073	100087	98587	98602	100074	100088	98588
55338	7	3	1	0	1	100073	100129	100143	100087	100074	100130	100144	100088
55339	7	3	1	0	1	100129	99975	99961	100143	100130	99976	99962	100144
55340	7	3	1	0	1	98587	100087	99919	98531	98588	100088	99920	98532

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55341	7	3	1	0	1	100087	100143	99933	99919	100088	100144	99934	99920
55342	7	3	1	0	1	100143	99961	99905	99933	100144	99962	99906	99934
55343	7	3	1	0	1	98574	100032	100046	98630	98575	100033	100047	98631
55344	7	3	1	0	1	100032	100018	100102	100046	100033	100019	100103	100047
55345	7	3	1	0	1	100018	99948	100004	100102	100019	99949	100005	100103
55346	7	3	1	0	1	98630	100046	100060	98616	98631	100047	100061	98617
55347	7	3	1	0	1	100046	100102	100116	100060	100047	100103	100117	100061
55348	7	3	1	0	1	100102	100004	99990	100116	100103	100005	99991	100117
55349	7	3	1	0	1	98616	100060	100074	98602	98617	100061	100075	98603
55350	7	3	1	0	1	100060	100116	100130	100074	100061	100117	100131	100075
55351	7	3	1	0	1	100116	99990	99976	100130	100117	99991	99977	100131
55352	7	3	1	0	1	98602	100074	100088	98588	98603	100075	100089	98589
55353	7	3	1	0	1	100074	100130	100144	100088	100075	100131	100145	100089
55354	7	3	1	0	1	100130	99976	99962	100144	100131	99977	99963	100145
55355	7	3	1	0	1	98588	100088	99920	98532	98589	100089	99921	98533
55356	7	3	1	0	1	100088	100144	99934	99920	100089	100145	99935	99921
55357	7	3	1	0	1	100144	99962	99906	99934	100145	99963	99907	99935
55358	7	3	1	0	1	98575	100033	100047	98631	98421	99801	99802	98425
55359	7	3	1	0	1	100033	100019	100103	100047	99801	99800	99803	99802
55360	7	3	1	0	1	100019	99949	100005	100103	99800	99795	99799	99803

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55361	7	3	1	0	1	98631	100047	100061	98617	98425	99802	99804	98424
55362	7	3	1	0	1	100047	100103	100117	100061	99802	99803	99805	99804
55363	7	3	1	0	1	100103	100005	99991	100117	99803	99799	99798	99805
55364	7	3	1	0	1	98617	100061	100075	98603	98424	99804	99806	98423
55365	7	3	1	0	1	100061	100117	100131	100075	99804	99805	99807	99806
55366	7	3	1	0	1	100117	99991	99977	100131	99805	99798	99797	99807
55367	7	3	1	0	1	98603	100075	100089	98589	98423	99806	99808	98422
55368	7	3	1	0	1	100075	100131	100145	100089	99806	99807	99809	99808
55369	7	3	1	0	1	100131	99977	99963	100145	99807	99797	99796	99809
55370	7	3	1	0	1	98589	100089	99921	98533	98422	99808	99793	98418
55371	7	3	1	0	1	100089	100145	99935	99921	99808	99809	99794	99793
55372	7	3	1	0	1	100145	99963	99907	99935	99809	99796	99792	99794
55373	7	3	1	0	1	45595	45830	45831	45597	98520	99908	100339	98923
55374	7	3	1	0	1	45830	45829	45832	45831	99908	99922	100367	100339
55375	7	3	1	0	1	45829	45826	45828	45832	99922	99894	100297	100367
55376	7	3	1	0	1	45597	45831	45833	45596	98923	100339	100353	98909
55377	7	3	1	0	1	45831	45832	45834	45833	100339	100367	100381	100353
55378	7	3	1	0	1	45832	45828	45827	45834	100367	100297	100283	100381
55379	7	3	1	0	1	45596	45833	45824	45592	98909	100353	100241	98853
55380	7	3	1	0	1	45833	45834	45825	45824	100353	100381	100255	100241

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55381	7	3	1	0	1	45834	45827	45823	45825	100381	100283	100227	100255
55382	7	3	1	0	1	98520	99908	100339	98923	98521	99909	100340	98924
55383	7	3	1	0	1	99908	99922	100367	100339	99909	99923	100368	100340
55384	7	3	1	0	1	99922	99894	100297	100367	99923	99895	100298	100368
55385	7	3	1	0	1	98923	100339	100353	98909	98924	100340	100354	98910
55386	7	3	1	0	1	100339	100367	100381	100353	100340	100368	100382	100354
55387	7	3	1	0	1	100367	100297	100283	100381	100368	100298	100284	100382
55388	7	3	1	0	1	98909	100353	100241	98853	98910	100354	100242	98854
55389	7	3	1	0	1	100353	100381	100255	100241	100354	100382	100256	100242
55390	7	3	1	0	1	100381	100283	100227	100255	100382	100284	100228	100256
55391	7	3	1	0	1	98521	99909	100340	98924	98522	99910	100341	98925
55392	7	3	1	0	1	99909	99923	100368	100340	99910	99924	100369	100341
55393	7	3	1	0	1	99923	99895	100298	100368	99924	99896	100299	100369
55394	7	3	1	0	1	98924	100340	100354	98910	98925	100341	100355	98911
55395	7	3	1	0	1	100340	100368	100382	100354	100341	100369	100383	100355
55396	7	3	1	0	1	100368	100298	100284	100382	100369	100299	100285	100383
55397	7	3	1	0	1	98910	100354	100242	98854	98911	100355	100243	98855
55398	7	3	1	0	1	100354	100382	100256	100242	100355	100383	100257	100243
55399	7	3	1	0	1	100382	100284	100228	100256	100383	100285	100229	100257
55400	7	3	1	0	1	98522	99910	100341	98925	98523	99911	100342	98926

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55401	7	3	1	0	1	99910	99924	100369	100341	99911	99925	100370	100342
55402	7	3	1	0	1	99924	99896	100299	100369	99925	99897	100300	100370
55403	7	3	1	0	1	98925	100341	100355	98911	98926	100342	100356	98912
55404	7	3	1	0	1	100341	100369	100383	100355	100342	100370	100384	100356
55405	7	3	1	0	1	100369	100299	100285	100383	100370	100300	100286	100384
55406	7	3	1	0	1	98911	100355	100243	98855	98912	100356	100244	98856
55407	7	3	1	0	1	100355	100383	100257	100243	100356	100384	100258	100244
55408	7	3	1	0	1	100383	100285	100229	100257	100384	100286	100230	100258
55409	7	3	1	0	1	98523	99911	100342	98926	98524	99912	100343	98927
55410	7	3	1	0	1	99911	99925	100370	100342	99912	99926	100371	100343
55411	7	3	1	0	1	99925	99897	100300	100370	99926	99898	100301	100371
55412	7	3	1	0	1	98926	100342	100356	98912	98927	100343	100357	98913
55413	7	3	1	0	1	100342	100370	100384	100356	100343	100371	100385	100357
55414	7	3	1	0	1	100370	100300	100286	100384	100371	100301	100287	100385
55415	7	3	1	0	1	98912	100356	100244	98856	98913	100357	100245	98857
55416	7	3	1	0	1	100356	100384	100258	100244	100357	100385	100259	100245
55417	7	3	1	0	1	100384	100286	100230	100258	100385	100287	100231	100259
55418	7	3	1	0	1	98524	99912	100343	98927	98525	99913	100344	98928
55419	7	3	1	0	1	99912	99926	100371	100343	99913	99927	100372	100344
55420	7	3	1	0	1	99926	99898	100301	100371	99927	99899	100302	100372

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55421	7	3	1	0	1	98927	100343	100357	98913	98928	100344	100358	98914
55422	7	3	1	0	1	100343	100371	100385	100357	100344	100372	100386	100358
55423	7	3	1	0	1	100371	100301	100287	100385	100372	100302	100288	100386
55424	7	3	1	0	1	98913	100357	100245	98857	98914	100358	100246	98858
55425	7	3	1	0	1	100357	100385	100259	100245	100358	100386	100260	100246
55426	7	3	1	0	1	100385	100287	100231	100259	100386	100288	100232	100260
55427	7	3	1	0	1	98525	99913	100344	98928	98526	99914	100345	98929
55428	7	3	1	0	1	99913	99927	100372	100344	99914	99928	100373	100345
55429	7	3	1	0	1	99927	99899	100302	100372	99928	99900	100303	100373
55430	7	3	1	0	1	98928	100344	100358	98914	98929	100345	100359	98915
55431	7	3	1	0	1	100344	100372	100386	100358	100345	100373	100387	100359
55432	7	3	1	0	1	100372	100302	100288	100386	100373	100303	100289	100387
55433	7	3	1	0	1	98914	100358	100246	98858	98915	100359	100247	98859
55434	7	3	1	0	1	100358	100386	100260	100246	100359	100387	100261	100247
55435	7	3	1	0	1	100386	100288	100232	100260	100387	100289	100233	100261
55436	7	3	1	0	1	98526	99914	100345	98929	98527	99915	100346	98930
55437	7	3	1	0	1	99914	99928	100373	100345	99915	99929	100374	100346
55438	7	3	1	0	1	99928	99900	100303	100373	99929	99901	100304	100374

55439	7	3	1	0	1	98929	100345	100359	98915	98930	100346	100360	98916
55440	7	3	1	0	1	100345	100373	100387	100359	100346	100374	100388	100360

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
55441	7	3	1	0	1	100373	100303	100289	100387	100374	100304	100290	100388
55442	7	3	1	0	1	98915	100359	100247	98859	98916	100360	100248	98860
55443	7	3	1	0	1	100359	100387	100261	100247	100360	100388	100262	100248
55444	7	3	1	0	1	100387	100289	100233	100261	100388	100290	100234	100262
55445	7	3	1	0	1	98527	99915	100346	98930	98528	99916	100347	98931
55446	7	3	1	0	1	99915	99929	100374	100346	99916	99930	100375	100347
55447	7	3	1	0	1	99929	99901	100304	100374	99930	99902	100305	100375
55448	7	3	1	0	1	98930	100346	100360	98916	98931	100347	100361	98917
55449	7	3	1	0	1	100346	100374	100388	100360	100347	100375	100389	100361
55450	7	3	1	0	1	100374	100304	100290	100388	100375	100305	100291	100389
55451	7	3	1	0	1	98916	100360	100248	98860	98917	100361	100249	98861
55452	7	3	1	0	1	100360	100388	100262	100248	100361	100389	100263	100249
55453	7	3	1	0	1	100388	100290	100234	100262	100389	100291	100235	100263
55454	7	3	1	0	1	98528	99916	100347	98931	98529	99917	100348	98932
55455	7	3	1	0	1	99916	99930	100375	100347	99917	99931	100376	100348
55456	7	3	1	0	1	99930	99902	100305	100375	99931	99903	100306	100376
55457	7	3	1	0	1	98931	100347	100361	98917	98932	100348	100362	98918
55458	7	3	1	0	1	100347	100375	100389	100361	100348	100376	100390	100362
55459	7	3	1	0	1	100375	100305	100291	100389	100376	100306	100292	100390
55460	7	3	1	0	1	98917	100361	100249	98861	98918	100362	100250	98862

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
55461	7	3	1	0	1	100361	100389	100263	100249	100362	100390	100264	100250
55462	7	3	1	0	1	100389	100291	100235	100263	100390	100292	100236	100264
55463	7	3	1	0	1	98529	99917	100348	98932	98530	99918	100349	98933
55464	7	3	1	0	1	99917	99931	100376	100348	99918	99932	100377	100349
55465	7	3	1	0	1	99931	99903	100306	100376	99932	99904	100307	100377
55466	7	3	1	0	1	98932	100348	100362	98918	98933	100349	100363	98919
55467	7	3	1	0	1	100348	100376	100390	100362	100349	100377	100391	100363
55468	7	3	1	0	1	100376	100306	100292	100390	100377	100307	100293	100391
55469	7	3	1	0	1	98918	100362	100250	98862	98919	100363	100251	98863
55470	7	3	1	0	1	100362	100390	100264	100250	100363	100391	100265	100251
55471	7	3	1	0	1	100390	100292	100236	100264	100391	100293	100237	100265
55472	7	3	1	0	1	98530	99918	100349	98933	98531	99919	100350	98934
55473	7	3	1	0	1	99918	99932	100377	100349	99919	99933	100378	100350
55474	7	3	1	0	1	99932	99904	100307	100377	99933	99905	100308	100378
55475	7	3	1	0	1	98933	100349	100363	98919	98934	100350	100364	98920
55476	7	3	1	0	1	100349	100377	100391	100363	100350	100378	100392	100364
55477	7	3	1	0	1	100377	100307	100293	100391	100378	100308	100294	100392
55478	7	3	1	0	1	98919	100363	100251	98863	98920	100364	100252	98864
55479	7	3	1	0	1	100363	100391	100265	100251	100364	100392	100266	100252
55480	7	3	1	0	1	100391	100293	100237	100265	100392	100294	100238	100266

ELEM MAT TYP REL ESY SEC						NODES							
55481	7	3	1	0	1	98531	99919	100350	98934	98532	99920	100351	98935
55482	7	3	1	0	1	99919	99933	100378	100350	99920	99934	100379	100351
55483	7	3	1	0	1	99933	99905	100308	100378	99934	99906	100309	100379
55484	7	3	1	0	1	98934	100350	100364	98920	98935	100351	100365	98921
55485	7	3	1	0	1	100350	100378	100392	100364	100351	100379	100393	100365
55486	7	3	1	0	1	100378	100308	100294	100392	100379	100309	100295	100393
55487	7	3	1	0	1	98920	100364	100252	98864	98921	100365	100253	98865
55488	7	3	1	0	1	100364	100392	100266	100252	100365	100393	100267	100253
55489	7	3	1	0	1	100392	100294	100238	100266	100393	100295	100239	100267
55490	7	3	1	0	1	98532	99920	100351	98935	98533	99921	100352	98936
55491	7	3	1	0	1	99920	99934	100379	100351	99921	99935	100380	100352
55492	7	3	1	0	1	99934	99906	100309	100379	99935	99907	100310	100380
55493	7	3	1	0	1	98935	100351	100365	98921	98936	100352	100366	98922
55494	7	3	1	0	1	100351	100379	100393	100365	100352	100380	100394	100366
55495	7	3	1	0	1	100379	100309	100295	100393	100380	100310	100296	100394

55496	7	3	1	0	1	98921	100365	100253	98865	98922	100366	100254	98866
55497	7	3	1	0	1	100365	100393	100267	100253	100366	100394	100268	100254
55498	7	3	1	0	1	100393	100295	100239	100267	100394	100296	100240	100268
55499	7	3	1	0	1	98533	99921	100352	98936	98418	99793	100167	98790
55500	7	3	1	0	1	99921	99935	100380	100352	99793	99794	100168	100167

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55501	7	3	1	0	1	99935	99907	100310	100380	99794	99792	100164	100168
55502	7	3	1	0	1	98936	100352	100366	98922	98790	100167	100169	98789
55503	7	3	1	0	1	100352	100380	100394	100366	100167	100168	100170	100169
55504	7	3	1	0	1	100380	100310	100296	100394	100168	100164	100163	100170
55505	7	3	1	0	1	98922	100366	100254	98866	98789	100169	100160	98785
55506	7	3	1	0	1	100366	100394	100268	100254	100169	100170	100161	100160
55507	7	3	1	0	1	100394	100296	100240	100268	100170	100163	100159	100161
55508	7	3	1	0	1	45592	45824	45888	45654	98853	100241	100588	99172
55509	7	3	1	0	1	45824	45825	45889	45888	100241	100255	100616	100588
55510	7	3	1	0	1	45825	45823	45885	45889	100255	100227	100546	100616
55511	7	3	1	0	1	45654	45888	45890	45653	99172	100588	100602	99158
55512	7	3	1	0	1	45888	45889	45891	45890	100588	100616	100630	100602
55513	7	3	1	0	1	45889	45885	45884	45891	100616	100546	100532	100630
55514	7	3	1	0	1	45653	45890	45881	45649	99158	100602	100490	99102
55515	7	3	1	0	1	45890	45891	45882	45881	100602	100630	100504	100490
55516	7	3	1	0	1	45891	45884	45880	45882	100630	100532	100476	100504
55517	7	3	1	0	1	98853	100241	100588	99172	98854	100242	100589	99173
55518	7	3	1	0	1	100241	100255	100616	100588	100242	100256	100617	100589
55519	7	3	1	0	1	100255	100227	100546	100616	100256	100228	100547	100617
55520	7	3	1	0	1	99172	100588	100602	99158	99173	100589	100603	99159

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55521	7	3	1	0	1	100588	100616	100630	100602	100589	100617	100631	100603
55522	7	3	1	0	1	100616	100546	100532	100630	100617	100547	100533	100631
55523	7	3	1	0	1	99158	100602	100490	99102	99159	100603	100491	99103
55524	7	3	1	0	1	100602	100630	100504	100490	100603	100631	100505	100491
55525	7	3	1	0	1	100630	100532	100476	100504	100631	100533	100477	100505
55526	7	3	1	0	1	98854	100242	100589	99173	98855	100243	100590	99174
55527	7	3	1	0	1	100242	100256	100617	100589	100243	100257	100618	100590
55528	7	3	1	0	1	100256	100228	100547	100617	100257	100229	100548	100618
55529	7	3	1	0	1	99173	100589	100603	99159	99174	100590	100604	99160
55530	7	3	1	0	1	100589	100617	100631	100603	100590	100618	100632	100604
55531	7	3	1	0	1	100617	100547	100533	100631	100618	100548	100534	100632
55532	7	3	1	0	1	99159	100603	100491	99103	99160	100604	100492	99104
55533	7	3	1	0	1	100603	100631	100505	100491	100604	100632	100506	100492
55534	7	3	1	0	1	100631	100533	100477	100505	100632	100534	100478	100506
55535	7	3	1	0	1	98855	100243	100590	99174	98856	100244	100591	99175
55536	7	3	1	0	1	100243	100257	100618	100590	100244	100258	100619	100591
55537	7	3	1	0	1	100257	100229	100548	100618	100258	100230	100549	100619
55538	7	3	1	0	1	99174	100590	100604	99160	99175	100591	100605	99161
55539	7	3	1	0	1	100590	100618	100632	100604	100591	100619	100633	100605
55540	7	3	1	0	1	100618	100548	100534	100632	100619	100549	100535	100633

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55541	7	3	1	0	1	99160	100604	100492	99104	99161	100605	100493	99105
55542	7	3	1	0	1	100604	100632	100506	100492	100605	100633	100507	100493
55543	7	3	1	0	1	100632	100534	100478	100506	100633	100535	100479	100507
55544	7	3	1	0	1	98856	100244	100591	99175	98857	100245	100592	99176
55545	7	3	1	0	1	100244	100258	100619	100591	100245	100259	100620	100592
55546	7	3	1	0	1	100258	100230	100549	100619	100259	100231	100550	100620
55547	7	3	1	0	1	99175	100591	100605	99161	99176	100592	100606	99162
55548	7	3	1	0	1	100591	100619	100633	100605	100592	100620	100634	100606
55549	7	3	1	0	1	100619	100549	100535	100633	100620	100550	100536	100634
55550	7	3	1	0	1	99161	100605	100493	99105	99162	100606	100494	99106
55551	7	3	1	0	1	100605	100633	100507	100493	100606	100634	100508	100494
55552	7	3	1	0	1	100633	100535	100479	100507	100634	100536	100480	100508

55553	7	3	1	0	1	98857	100245	100592	99176	98858	100246	100593	99177
55554	7	3	1	0	1	100245	100259	100620	100592	100246	100260	100621	100593
55555	7	3	1	0	1	100259	100231	100550	100620	100260	100232	100551	100621
55556	7	3	1	0	1	99176	100592	100606	99162	99177	100593	100607	99163
55557	7	3	1	0	1	100592	100620	100634	100606	100593	100621	100635	100607
55558	7	3	1	0	1	100620	100550	100536	100634	100621	100551	100537	100635
55559	7	3	1	0	1	99162	100606	100494	99106	99163	100607	100495	99107
55560	7	3	1	0	1	100606	100634	100508	100494	100607	100635	100509	100495

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55561	7	3	1	0	1	100634	100536	100480	100508	100635	100537	100481	100509
55562	7	3	1	0	1	98858	100246	100593	99177	98859	100247	100594	99178
55563	7	3	1	0	1	100246	100260	100621	100593	100247	100261	100622	100594
55564	7	3	1	0	1	100260	100232	100551	100621	100261	100233	100552	100622
55565	7	3	1	0	1	99177	100593	100607	99163	99178	100594	100608	99164
55566	7	3	1	0	1	100593	100621	100635	100607	100594	100622	100636	100608
55567	7	3	1	0	1	100621	100551	100537	100635	100622	100552	100538	100636
55568	7	3	1	0	1	99163	100607	100495	99107	99164	100608	100496	99108
55569	7	3	1	0	1	100607	100635	100509	100495	100608	100636	100510	100496
55570	7	3	1	0	1	100635	100537	100481	100509	100636	100538	100482	100510
55571	7	3	1	0	1	98859	100247	100594	99178	98860	100248	100595	99179
55572	7	3	1	0	1	100247	100261	100622	100594	100248	100262	100623	100595
55573	7	3	1	0	1	100261	100233	100552	100622	100262	100234	100553	100623
55574	7	3	1	0	1	99178	100594	100608	99164	99179	100595	100609	99165
55575	7	3	1	0	1	100594	100622	100636	100608	100595	100623	100637	100609
55576	7	3	1	0	1	100622	100552	100538	100636	100623	100553	100539	100637
55577	7	3	1	0	1	99164	100608	100496	99108	99165	100609	100497	99109
55578	7	3	1	0	1	100608	100636	100510	100496	100609	100637	100511	100497
55579	7	3	1	0	1	100636	100538	100482	100510	100637	100539	100483	100511
55580	7	3	1	0	1	98860	100248	100595	99179	98861	100249	100596	99180

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55581	7	3	1	0	1	100248	100262	100623	100595	100249	100263	100624	100596
55582	7	3	1	0	1	100262	100234	100553	100623	100263	100235	100554	100624
55583	7	3	1	0	1	99179	100595	100609	99165	99180	100596	100610	99166
55584	7	3	1	0	1	100595	100623	100637	100609	100596	100624	100638	100610
55585	7	3	1	0	1	100623	100553	100539	100637	100624	100554	100540	100638
55586	7	3	1	0	1	99165	100609	100497	99109	99166	100610	100498	99110
55587	7	3	1	0	1	100609	100637	100511	100497	100610	100638	100512	100498
55588	7	3	1	0	1	100637	100539	100483	100511	100638	100540	100484	100512
55589	7	3	1	0	1	98861	100249	100596	99180	98862	100250	100597	99181
55590	7	3	1	0	1	100249	100263	100624	100596	100250	100264	100625	100597
55591	7	3	1	0	1	100263	100235	100554	100624	100264	100236	100555	100625
55592	7	3	1	0	1	99180	100596	100610	99166	99181	100597	100611	99167
55593	7	3	1	0	1	100596	100624	100638	100610	100597	100625	100639	100611
55594	7	3	1	0	1	100624	100554	100540	100638	100625	100555	100541	100639
55595	7	3	1	0	1	99166	100610	100498	99110	99167	100611	100499	99111
55596	7	3	1	0	1	100610	100638	100512	100498	100611	100639	100513	100499
55597	7	3	1	0	1	100638	100540	100484	100512	100639	100541	100485	100513
55598	7	3	1	0	1	98862	100250	100597	99181	98863	100251	100598	99182
55599	7	3	1	0	1	100250	100264	100625	100597	100251	100265	100626	100598
55600	7	3	1	0	1	100264	100236	100555	100625	100265	100237	100556	100626

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55601	7	3	1	0	1	99181	100597	100611	99167	99182	100598	100612	99168
55602	7	3	1	0	1	100597	100625	100639	100611	100598	100626	100640	100612
55603	7	3	1	0	1	100625	100555	100541	100639	100626	100556	100542	100640
55604	7	3	1	0	1	99167	100611	100499	99111	99168	100612	100500	99112
55605	7	3	1	0	1	100611	100639	100513	100499	100612	100640	100514	100500
55606	7	3	1	0	1	100639	100541	100485	100513	100640	100542	100486	100514
55607	7	3	1	0	1	98863	100251	100598	99182	98864	100252	100599	99183
55608	7	3	1	0	1	100251	100265	100626	100598	100252	100266	100627	100599
55609	7	3	1	0	1	100265	100237	100556	100626	100266	100238	100557	100627

55610	7	3	1	0	1	99182	100598	100612	99168	99183	100599	100613	99169
55611	7	3	1	0	1	100598	100626	100640	100612	100599	100627	100641	100613
55612	7	3	1	0	1	100626	100556	100542	100640	100627	100557	100543	100641
55613	7	3	1	0	1	99168	100612	100500	99112	99169	100613	100501	99113
55614	7	3	1	0	1	100612	100640	100514	100500	100613	100641	100515	100501
55615	7	3	1	0	1	100640	100542	100486	100514	100641	100543	100487	100515
55616	7	3	1	0	1	98864	100252	100599	99183	98865	100253	100600	99184
55617	7	3	1	0	1	100252	100266	100627	100599	100253	100267	100628	100600
55618	7	3	1	0	1	100266	100238	100557	100627	100267	100239	100558	100628
55619	7	3	1	0	1	99183	100599	100613	99169	99184	100600	100614	99170
55620	7	3	1	0	1	100599	100627	100641	100613	100600	100628	100642	100614

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55621	7	3	1	0	1	100627	100557	100543	100641	100628	100558	100544	100642
55622	7	3	1	0	1	99169	100613	100501	99113	99170	100614	100502	99114
55623	7	3	1	0	1	100613	100641	100515	100501	100614	100642	100516	100502
55624	7	3	1	0	1	100641	100543	100487	100515	100642	100544	100488	100516
55625	7	3	1	0	1	98865	100253	100600	99184	98866	100254	100601	99185
55626	7	3	1	0	1	100253	100267	100628	100600	100254	100268	100629	100601
55627	7	3	1	0	1	100267	100239	100558	100628	100268	100240	100559	100629
55628	7	3	1	0	1	99184	100600	100614	99170	99185	100601	100615	99171
55629	7	3	1	0	1	100600	100628	100642	100614	100601	100629	100643	100615
55630	7	3	1	0	1	100628	100558	100544	100642	100629	100559	100545	100643
55631	7	3	1	0	1	99170	100614	100502	99114	99171	100615	100503	99115
55632	7	3	1	0	1	100614	100642	100516	100502	100615	100643	100517	100503
55633	7	3	1	0	1	100642	100544	100488	100516	100643	100545	100489	100517
55634	7	3	1	0	1	98866	100254	100601	99185	98785	100160	100416	99039
55635	7	3	1	0	1	100254	100268	100629	100601	100160	100161	100417	100416
55636	7	3	1	0	1	100268	100240	100559	100629	100161	100159	100413	100417
55637	7	3	1	0	1	99185	100601	100615	99171	99039	100416	100418	99038
55638	7	3	1	0	1	100601	100629	100643	100615	100416	100417	100419	100418
55639	7	3	1	0	1	100629	100559	100545	100643	100417	100413	100412	100419
55640	7	3	1	0	1	99171	100615	100503	99115	99038	100418	100409	99034

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55641	7	3	1	0	1	100615	100643	100517	100503	100418	100419	100410	100409
55642	7	3	1	0	1	100643	100545	100489	100517	100419	100412	100408	100410
55643	7	3	1	0	1	45649	45881	45945	45711	99102	100490	100837	99421
55644	7	3	1	0	1	45881	45882	45946	45945	100490	100504	100865	100837
55645	7	3	1	0	1	45882	45880	45942	45946	100504	100476	100795	100865
55646	7	3	1	0	1	45711	45945	45947	45710	99421	100837	100851	99407
55647	7	3	1	0	1	45945	45946	45948	45947	100837	100865	100879	100851
55648	7	3	1	0	1	45946	45942	45941	45948	100865	100795	100781	100879
55649	7	3	1	0	1	45710	45947	45938	45706	99407	100851	100739	99351
55650	7	3	1	0	1	45947	45948	45939	45938	100851	100879	100753	100739
55651	7	3	1	0	1	45948	45941	45937	45939	100879	100781	100725	100753
55652	7	3	1	0	1	99102	100490	100837	99421	99103	100491	100838	99422
55653	7	3	1	0	1	100490	100504	100865	100837	100491	100505	100866	100838
55654	7	3	1	0	1	100504	100476	100795	100865	100505	100477	100796	100866
55655	7	3	1	0	1	99421	100837	100851	99407	99422	100838	100852	99408
55656	7	3	1	0	1	100837	100865	100879	100851	100838	100866	100880	100852
55657	7	3	1	0	1	100865	100795	100781	100879	100866	100796	100782	100880
55658	7	3	1	0	1	99407	100851	100739	99351	99408	100852	100740	99352
55659	7	3	1	0	1	100851	100879	100753	100739	100852	100880	100754	100740
55660	7	3	1	0	1	100879	100781	100725	100753	100880	100782	100726	100754

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55661	7	3	1	0	1	99103	100491	100838	99422	99104	100492	100839	99423
55662	7	3	1	0	1	100491	100505	100866	100838	100492	100506	100867	100839
55663	7	3	1	0	1	100505	100477	100796	100866	100506	100478	100797	100867
55664	7	3	1	0	1	99422	100838	100852	99408	99423	100839	100853	99409
55665	7	3	1	0	1	100838	100866	100880	100852	100839	100867	100881	100853
55666	7	3	1	0	1	100866	100796	100782	100880	100867	100797	100783	100881

55667	7	3	1	0	1	99408	100852	100740	99352	99409	100853	100741	99353
55668	7	3	1	0	1	100852	100880	100754	100740	100853	100881	100755	100741
55669	7	3	1	0	1	100880	100782	100726	100754	100881	100783	100727	100755
55670	7	3	1	0	1	99104	100492	100839	99423	99105	100493	100840	99424
55671	7	3	1	0	1	100492	100506	100867	100839	100493	100507	100868	100840
55672	7	3	1	0	1	100506	100478	100797	100867	100507	100479	100798	100868
55673	7	3	1	0	1	99423	100839	100853	99409	99424	100840	100854	99410
55674	7	3	1	0	1	100839	100867	100881	100853	100840	100868	100882	100854
55675	7	3	1	0	1	100867	100797	100783	100881	100868	100798	100784	100882
55676	7	3	1	0	1	99409	100853	100741	99353	99410	100854	100742	99354
55677	7	3	1	0	1	100853	100881	100755	100741	100854	100882	100756	100742
55678	7	3	1	0	1	100881	100783	100727	100755	100882	100784	100728	100756
55679	7	3	1	0	1	99105	100493	100840	99424	99106	100494	100841	99425
55680	7	3	1	0	1	100493	100507	100868	100840	100494	100508	100869	100841

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55681	7	3	1	0	1	100507	100479	100798	100868	100508	100480	100799	100869
55682	7	3	1	0	1	99424	100840	100854	99410	99425	100841	100855	99411
55683	7	3	1	0	1	100840	100868	100882	100854	100841	100869	100883	100855
55684	7	3	1	0	1	100868	100798	100784	100882	100869	100799	100785	100883
55685	7	3	1	0	1	99410	100854	100742	99354	99411	100855	100743	99355
55686	7	3	1	0	1	100854	100882	100756	100742	100855	100883	100757	100743
55687	7	3	1	0	1	100882	100784	100728	100756	100883	100785	100729	100757
55688	7	3	1	0	1	99106	100494	100841	99425	99107	100495	100842	99426
55689	7	3	1	0	1	100494	100508	100869	100841	100495	100509	100870	100842
55690	7	3	1	0	1	100508	100480	100799	100869	100509	100481	100800	100870
55691	7	3	1	0	1	99425	100841	100855	99411	99426	100842	100856	99412
55692	7	3	1	0	1	100841	100869	100883	100855	100842	100870	100884	100856
55693	7	3	1	0	1	100869	100799	100785	100883	100870	100800	100786	100884
55694	7	3	1	0	1	99411	100855	100743	99355	99412	100856	100744	99356
55695	7	3	1	0	1	100855	100883	100757	100743	100856	100884	100758	100744
55696	7	3	1	0	1	100883	100785	100729	100757	100884	100786	100730	100758
55697	7	3	1	0	1	99107	100495	100842	99426	99108	100496	100843	99427
55698	7	3	1	0	1	100495	100509	100870	100842	100496	100510	100871	100843
55699	7	3	1	0	1	100509	100481	100800	100870	100510	100482	100801	100871
55700	7	3	1	0	1	99426	100842	100856	99412	99427	100843	100857	99413

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55701	7	3	1	0	1	100842	100870	100884	100856	100843	100871	100885	100857
55702	7	3	1	0	1	100870	100800	100786	100884	100871	100801	100787	100885
55703	7	3	1	0	1	99412	100856	100744	99356	99413	100857	100745	99357
55704	7	3	1	0	1	100856	100884	100758	100744	100857	100885	100759	100745
55705	7	3	1	0	1	100884	100786	100730	100758	100885	100787	100731	100759
55706	7	3	1	0	1	99108	100496	100843	99427	99109	100497	100844	99428
55707	7	3	1	0	1	100496	100510	100871	100843	100497	100511	100872	100844
55708	7	3	1	0	1	100510	100482	100801	100871	100511	100483	100802	100872
55709	7	3	1	0	1	99427	100843	100857	99413	99428	100844	100858	99414
55710	7	3	1	0	1	100843	100871	100885	100857	100844	100872	100886	100858
55711	7	3	1	0	1	100871	100801	100787	100885	100872	100802	100788	100886
55712	7	3	1	0	1	99413	100857	100745	99357	99414	100858	100746	99358
55713	7	3	1	0	1	100857	100885	100759	100745	100858	100886	100760	100746
55714	7	3	1	0	1	100885	100787	100731	100759	100886	100788	100732	100760
55715	7	3	1	0	1	99109	100497	100844	99428	99110	100498	100845	99429
55716	7	3	1	0	1	100497	100511	100872	100844	100498	100512	100873	100845
55717	7	3	1	0	1	100511	100483	100802	100872	100512	100484	100803	100873
55718	7	3	1	0	1	99428	100844	100858	99414	99429	100845	100859	99415
55719	7	3	1	0	1	100844	100872	100886	100858	100845	100873	100887	100859
55720	7	3	1	0	1	100872	100802	100788	100886	100873	100803	100789	100887

ELEM	MAT	TYP	REL	ESY	SEC	NODES							
55721	7	3	1	0	1	99414	100858	100746	99358	99415	100859	100747	99359
55722	7	3	1	0	1	100858	100886	100760	100746	100859	100887	100761	100747
55723	7	3	1	0	1	100886	100788	100732	100760	100887	100789	100733	100761

55724	7	3	1	0	1	99110	100498	100845	99429	99111	100499	100846	99430
55725	7	3	1	0	1	100498	100512	100873	100845	100499	100513	100874	100846
55726	7	3	1	0	1	100512	100484	100803	100873	100513	100485	100804	100874
55727	7	3	1	0	1	99429	100845	100859	99415	99430	100846	100860	99416
55728	7	3	1	0	1	100845	100873	100887	100859	100846	100874	100888	100860
55729	7	3	1	0	1	100873	100803	100789	100887	100874	100804	100790	100888
55730	7	3	1	0	1	99415	100859	100747	99359	99416	100860	100748	99360
55731	7	3	1	0	1	100859	100887	100761	100747	100860	100888	100762	100748
55732	7	3	1	0	1	100887	100789	100733	100761	100888	100790	100734	100762
55733	7	3	1	0	1	99111	100499	100846	99430	99112	100500	100847	99431
55734	7	3	1	0	1	100499	100513	100874	100846	100500	100514	100875	100847
55735	7	3	1	0	1	100513	100485	100804	100874	100514	100486	100805	100875
55736	7	3	1	0	1	99430	100846	100860	99416	99431	100847	100861	99417
55737	7	3	1	0	1	100846	100874	100888	100860	100847	100875	100889	100861
55738	7	3	1	0	1	100874	100804	100790	100888	100875	100805	100791	100889
55739	7	3	1	0	1	99416	100860	100748	99360	99417	100861	100749	99361
55740	7	3	1	0	1	100860	100888	100762	100748	100861	100889	100763	100749

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

55741	7	3	1	0	1	100888	100790	100734	100762	100889	100791	100735	100763
55742	7	3	1	0	1	99112	100500	100847	99431	99113	100501	100848	99432
55743	7	3	1	0	1	100500	100514	100875	100847	100501	100515	100876	100848
55744	7	3	1	0	1	100514	100486	100805	100875	100515	100487	100806	100876
55745	7	3	1	0	1	99431	100847	100861	99417	99432	100848	100862	99418
55746	7	3	1	0	1	100847	100875	100889	100861	100848	100876	100890	100862
55747	7	3	1	0	1	100875	100805	100791	100889	100876	100806	100792	100890
55748	7	3	1	0	1	99417	100861	100749	99361	99418	100862	100750	99362
55749	7	3	1	0	1	100861	100889	100763	100749	100862	100890	100764	100750
55750	7	3	1	0	1	100889	100791	100735	100763	100890	100792	100736	100764
55751	7	3	1	0	1	99113	100501	100848	99432	99114	100502	100849	99433
55752	7	3	1	0	1	100501	100515	100876	100848	100502	100516	100877	100849
55753	7	3	1	0	1	100515	100487	100806	100876	100516	100488	100807	100877
55754	7	3	1	0	1	99432	100848	100862	99418	99433	100849	100863	99419
55755	7	3	1	0	1	100848	100876	100890	100862	100849	100877	100891	100863
55756	7	3	1	0	1	100876	100806	100792	100890	100877	100807	100793	100891
55757	7	3	1	0	1	99418	100862	100750	99362	99419	100863	100751	99363
55758	7	3	1	0	1	100862	100890	100764	100750	100863	100891	100765	100751
55759	7	3	1	0	1	100890	100792	100736	100764	100891	100793	100737	100765
55760	7	3	1	0	1	99114	100502	100849	99433	99115	100503	100850	99434

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

55761	7	3	1	0	1	100502	100516	100877	100849	100503	100517	100878	100850
55762	7	3	1	0	1	100516	100488	100807	100877	100517	100489	100808	100878
55763	7	3	1	0	1	99433	100849	100863	99419	99434	100850	100864	99420
55764	7	3	1	0	1	100849	100877	100891	100863	100850	100878	100892	100864
55765	7	3	1	0	1	100877	100807	100793	100891	100878	100808	100794	100892
55766	7	3	1	0	1	99419	100863	100751	99363	99420	100864	100752	99364
55767	7	3	1	0	1	100863	100891	100765	100751	100864	100892	100766	100752
55768	7	3	1	0	1	100891	100793	100737	100765	100892	100794	100738	100766
55769	7	3	1	0	1	99115	100503	100850	99434	99034	100409	100665	99288
55770	7	3	1	0	1	100503	100517	100878	100850	100409	100410	100666	100665
55771	7	3	1	0	1	100517	100489	100808	100878	100410	100408	100662	100666
55772	7	3	1	0	1	99434	100850	100864	99420	99288	100665	100667	99287
55773	7	3	1	0	1	100850	100878	100892	100864	100665	100666	100668	100667
55774	7	3	1	0	1	100878	100808	100794	100892	100666	100662	100661	100668
55775	7	3	1	0	1	99420	100864	100752	99364	99287	100667	100658	99283
55776	7	3	1	0	1	100864	100892	100766	100752	100667	100668	100659	100658
55777	7	3	1	0	1	100892	100794	100738	100766	100668	100661	100657	100659
55778	7	3	1	0	1	45706	45938	46002	45768	99351	100739	101086	99670
55779	7	3	1	0	1	45938	45939	46003	46002	100739	100753	101114	101086
55780	7	3	1	0	1	45939	45937	45999	46003	100753	100725	101044	101114

ELEM MAT TYP REL ESY SEC

NODES

LIST NODAL FORCES FOR SELECTED NODES 1 TO 101141 BY 1
CURRENTLY SELECTED NODAL LOAD SET= FX FY FZ MX MY MZ HEAT AMPS

NODE	LABEL	REAL	IMAG
54	FZ	-68000.0000	0.00000000
59	FZ	-68000.0000	0.00000000
85	FZ	-68000.0000	0.00000000
90	FZ	-68000.0000	0.00000000
276	FZ	-68000.0000	0.00000000
281	FZ	-68000.0000	0.00000000
307	FZ	-68000.0000	0.00000000
312	FZ	-68000.0000	0.00000000

PRINT U NODAL SOLUTION PER NODE

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1	-0.59251E-03
2	-0.83537E-03
3	-0.64089E-03
4	-0.68931E-03
5	-0.73783E-03
6	-0.78650E-03
7	-0.50144E-03
8	-0.75993E-03
9	-0.55298E-03
10	-0.60455E-03
11	-0.65621E-03
12	-0.70799E-03
13	-0.10852E-02
14	-0.88418E-03
15	-0.93340E-03
16	-0.98320E-03
17	-0.10337E-02
18	-0.10241E-02
19	-0.81180E-03
20	-0.86401E-03
21	-0.91670E-03
22	-0.97002E-03
23	-0.13626E-02
24	-0.11374E-02
25	-0.11910E-02
26	-0.12462E-02
27	-0.13033E-02
28	-0.13116E-02
29	-0.10788E-02
30	-0.11346E-02
31	-0.11919E-02
32	-0.12508E-02
33	-0.16993E-02
34	-0.14254E-02
35	-0.14905E-02
36	-0.15580E-02
37	-0.16276E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
38	-0.16508E-02
39	-0.13755E-02
40	-0.14415E-02
41	-0.15094E-02
42	-0.15792E-02
43	-0.20719E-02
44	-0.17785E-02
45	-0.18576E-02
46	-0.19343E-02

47 -0.20065E-02
48 -0.20191E-02
49 -0.17295E-02
50 -0.18077E-02
51 -0.18835E-02
52 -0.19546E-02
53 -0.21812E-02
54 -0.21412E-02
55 -0.21645E-02
56 -0.21760E-02
57 -0.21802E-02
58 -0.21270E-02
59 -0.20878E-02
60 -0.21106E-02
61 -0.21219E-02
62 -0.21259E-02
63 -0.22649E-02
64 -0.21926E-02
65 -0.22060E-02
66 -0.22219E-02
67 -0.22413E-02
68 -0.22151E-02
69 -0.21390E-02
70 -0.21530E-02
71 -0.21699E-02
72 -0.21903E-02
73 -0.24545E-02
74 -0.23003E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
75	-0.23389E-02
76	-0.23787E-02
77	-0.24179E-02
78	-0.24121E-02
79	-0.22519E-02
80	-0.22919E-02
81	-0.23332E-02
82	-0.23739E-02
83	-0.24604E-02
84	-0.24991E-02
85	-0.25329E-02
86	-0.25193E-02
87	-0.24936E-02
88	-0.24255E-02
89	-0.24580E-02
90	-0.24933E-02
91	-0.24812E-02
92	-0.24570E-02
93	-0.23289E-02
94	-0.24349E-02
95	-0.24079E-02
96	-0.23806E-02
97	-0.23539E-02
98	-0.23047E-02
99	-0.24019E-02
100	-0.23770E-02
101	-0.23518E-02
102	-0.23274E-02
103	-0.22588E-02

104 -0.23100E-02
105 -0.22936E-02
106 -0.22798E-02
107 -0.22682E-02
108 -0.22470E-02
109 -0.22882E-02
110 -0.22743E-02
111 -0.22630E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
112	-0.22539E-02
113	-0.22388E-02
114	-0.22517E-02
115	-0.22463E-02
116	-0.22425E-02
117	-0.22401E-02
118	-0.22380E-02
119	-0.22422E-02
120	-0.22392E-02
121	-0.22376E-02
122	-0.22373E-02
123	-0.22422E-02
124	-0.22380E-02
125	-0.22380E-02
126	-0.22387E-02
127	-0.22402E-02
128	-0.22493E-02
129	-0.22390E-02
130	-0.22408E-02
131	-0.22432E-02
132	-0.22460E-02
133	-0.22584E-02
134	-0.22444E-02
135	-0.22472E-02
136	-0.22505E-02
137	-0.22542E-02
138	-0.22700E-02
139	-0.22528E-02
140	-0.22565E-02
141	-0.22607E-02
142	-0.22652E-02
143	-0.22867E-02
144	-0.22631E-02
145	-0.22682E-02
146	-0.22738E-02
147	-0.22800E-02
148	-0.23001E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
149	-0.22752E-02
150	-0.22808E-02
151	-0.22867E-02

152 -0.22932E-02
153 -0.23283E-02
154 -0.22939E-02
155 -0.23017E-02
156 -0.23100E-02
157 -0.23188E-02
158 -0.23426E-02
159 -0.23075E-02
160 -0.23154E-02
161 -0.23239E-02
162 -0.23329E-02
163 -0.23843E-02
164 -0.23383E-02
165 -0.23489E-02
166 -0.23601E-02
167 -0.23719E-02
168 -0.24000E-02
169 -0.23528E-02
170 -0.23637E-02
171 -0.23752E-02
172 -0.23873E-02
173 -0.24563E-02
174 -0.23974E-02
175 -0.24111E-02
176 -0.24255E-02
177 -0.24406E-02
178 -0.24728E-02
179 -0.24133E-02
180 -0.24272E-02
181 -0.24418E-02
182 -0.24570E-02
183 -0.25456E-02
184 -0.24728E-02
185 -0.24900E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
186	-0.25078E-02
187	-0.25263E-02
188	-0.25618E-02
189	-0.24893E-02
190	-0.25064E-02
191	-0.25242E-02
192	-0.25427E-02
193	-0.26519E-02
194	-0.25655E-02
195	-0.25861E-02
196	-0.26074E-02
197	-0.26293E-02
198	-0.26675E-02
199	-0.25816E-02
200	-0.26020E-02
201	-0.26232E-02
202	-0.26450E-02
203	-0.27742E-02
204	-0.26751E-02
205	-0.26989E-02
206	-0.27234E-02
207	-0.27485E-02
208	-0.27900E-02

209 -0.26907E-02
210 -0.27146E-02
211 -0.27391E-02
212 -0.27643E-02
213 -0.29125E-02
214 -0.28006E-02
215 -0.28277E-02
216 -0.28553E-02
217 -0.28836E-02
218 -0.29272E-02
219 -0.28164E-02
220 -0.28433E-02
221 -0.28707E-02
222 -0.28987E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
223	-0.30665E-02
224	-0.29420E-02
225	-0.29722E-02
226	-0.30029E-02
227	-0.30344E-02
228	-0.30771E-02
229	-0.29562E-02
230	-0.29856E-02
231	-0.30156E-02
232	-0.30461E-02
233	-0.32378E-02
234	-0.30990E-02
235	-0.31324E-02
236	-0.31666E-02
237	-0.32017E-02
238	-0.32410E-02
239	-0.31084E-02
240	-0.31403E-02
241	-0.31730E-02
242	-0.32065E-02
243	-0.34378E-02
244	-0.32747E-02
245	-0.33129E-02
246	-0.33527E-02
247	-0.33942E-02
248	-0.34313E-02
249	-0.32760E-02
250	-0.33123E-02
251	-0.33502E-02
252	-0.33898E-02
253	-0.36937E-02
254	-0.34839E-02
255	-0.35323E-02
256	-0.35834E-02
257	-0.36371E-02
258	-0.36772E-02
259	-0.34754E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
260	-0.35218E-02
261	-0.35708E-02
262	-0.36226E-02
263	-0.40174E-02
264	-0.37566E-02
265	-0.38215E-02
266	-0.38872E-02
267	-0.39529E-02
268	-0.39918E-02
269	-0.37382E-02
270	-0.38012E-02
271	-0.38652E-02
272	-0.39290E-02
273	-0.42108E-02
274	-0.40898E-02
275	-0.41552E-02
276	-0.42085E-02
277	-0.42149E-02
278	-0.41769E-02
279	-0.40625E-02
280	-0.41261E-02
281	-0.41778E-02
282	-0.41826E-02
283	-0.42278E-02
284	-0.42148E-02
285	-0.42167E-02
286	-0.42182E-02
287	-0.42213E-02
288	-0.41875E-02
289	-0.41794E-02
290	-0.41797E-02
291	-0.41799E-02
292	-0.41819E-02
293	-0.43590E-02
294	-0.42466E-02
295	-0.42699E-02
296	-0.42969E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
297	-0.43268E-02
298	-0.43192E-02
299	-0.42058E-02
300	-0.42289E-02
301	-0.42560E-02
302	-0.42864E-02
303	-0.44723E-02
304	-0.44020E-02
305	-0.44421E-02
306	-0.44751E-02
307	-0.44966E-02
308	-0.44402E-02
309	-0.43633E-02
310	-0.44047E-02
311	-0.44393E-02
312	-0.44626E-02
313	-0.43280E-02

314 -0.44522E-02
315 -0.44256E-02
316 -0.43946E-02
317 -0.43613E-02
318 -0.43073E-02
319 -0.44223E-02
320 -0.43979E-02
321 -0.43692E-02
322 -0.43383E-02
323 -0.42227E-02
324 -0.43024E-02
325 -0.42789E-02
326 -0.42577E-02
327 -0.42390E-02
328 -0.42129E-02
329 -0.42839E-02
330 -0.42627E-02
331 -0.42437E-02
332 -0.42271E-02
333 -0.41798E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
334	-0.42101E-02
335	-0.41997E-02
336	-0.41914E-02
337	-0.41849E-02
338	-0.41795E-02
339	-0.42023E-02
340	-0.41940E-02
341	-0.41875E-02
342	-0.41828E-02
343	-0.41675E-02
344	-0.41757E-02
345	-0.41725E-02
346	-0.41702E-02
347	-0.41686E-02
348	-0.41743E-02
349	-0.41769E-02
350	-0.41753E-02
351	-0.41745E-02
352	-0.41742E-02
353	-0.41636E-02
354	-0.41663E-02
355	-0.41654E-02
356	-0.41647E-02
357	-0.41641E-02
358	-0.41760E-02
359	-0.41744E-02
360	-0.41746E-02
361	-0.41750E-02
362	-0.41755E-02
363	-0.59497E-03
364	-0.59374E-03
365	-0.50343E-03
366	-0.50244E-03
367	-0.84108E-03
368	-0.83823E-03
369	-0.76490E-03
370	-0.76241E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
371	-0.10908E-02
372	-0.10880E-02
373	-0.10295E-02
374	-0.10268E-02
375	-0.13441E-02
376	-0.13533E-02
377	-0.12947E-02
378	-0.13032E-02
379	-0.15960E-02
380	-0.16476E-02
381	-0.15515E-02
382	-0.16012E-02
383	-0.18333E-02
384	-0.19526E-02
385	-0.17774E-02
386	-0.18982E-02
387	-0.20081E-02
388	-0.20947E-02
389	-0.19518E-02
390	-0.20394E-02
391	-0.21355E-02
392	-0.22002E-02
393	-0.20857E-02
394	-0.21504E-02
395	-0.22297E-02
396	-0.23421E-02
397	-0.21899E-02
398	-0.23010E-02
399	-0.22719E-02
400	-0.23661E-02
401	-0.22348E-02
402	-0.23302E-02
403	-0.22691E-02
404	-0.22990E-02
405	-0.22444E-02
406	-0.22745E-02
407	-0.22553E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
408	-0.22571E-02
409	-0.22439E-02
410	-0.22455E-02
411	-0.22457E-02
412	-0.22423E-02
413	-0.22456E-02
414	-0.22418E-02
415	-0.22460E-02
416	-0.22441E-02
417	-0.22537E-02
418	-0.22515E-02

419 -0.22592E-02
420 -0.22588E-02
421 -0.22712E-02
422 -0.22706E-02
423 -0.22864E-02
424 -0.22865E-02
425 -0.22998E-02
426 -0.22999E-02
427 -0.23286E-02
428 -0.23285E-02
429 -0.23417E-02
430 -0.23421E-02
431 -0.23840E-02
432 -0.23842E-02
433 -0.24001E-02
434 -0.24000E-02
435 -0.24558E-02
436 -0.24561E-02
437 -0.24729E-02
438 -0.24729E-02
439 -0.25452E-02
440 -0.25454E-02
441 -0.25615E-02
442 -0.25616E-02
443 -0.26523E-02
444 -0.26521E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
445	-0.26666E-02
446	-0.26671E-02
447	-0.27741E-02
448	-0.27742E-02
449	-0.27901E-02
450	-0.27901E-02
451	-0.29133E-02
452	-0.29129E-02
453	-0.29285E-02
454	-0.29278E-02
455	-0.30702E-02
456	-0.30683E-02
457	-0.30815E-02
458	-0.30793E-02
459	-0.32449E-02
460	-0.32414E-02
461	-0.32483E-02
462	-0.32446E-02
463	-0.34342E-02
464	-0.34360E-02
465	-0.34274E-02
466	-0.34294E-02
467	-0.36339E-02
468	-0.36638E-02
469	-0.36170E-02
470	-0.36471E-02
471	-0.38288E-02
472	-0.39231E-02
473	-0.38034E-02
474	-0.38976E-02
475	-0.39861E-02

476 -0.40984E-02
477 -0.39543E-02
478 -0.40656E-02
479 -0.40979E-02
480 -0.41628E-02
481 -0.40553E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
482	-0.41214E-02
483	-0.41853E-02
484	-0.42722E-02
485	-0.41441E-02
486	-0.42317E-02
487	-0.42335E-02
488	-0.43529E-02
489	-0.42011E-02
490	-0.43207E-02
491	-0.42259E-02
492	-0.42770E-02
493	-0.42067E-02
494	-0.42570E-02
495	-0.42040E-02
496	-0.42134E-02
497	-0.41942E-02
498	-0.42036E-02
499	-0.41849E-02
500	-0.41824E-02
501	-0.41851E-02
502	-0.41823E-02
503	-0.41732E-02
504	-0.41703E-02
505	-0.41805E-02
506	-0.41774E-02
507	-0.41666E-02
508	-0.41651E-02
509	-0.41784E-02
510	-0.41772E-02
511	-0.61656E-03
512	-0.61048E-03
513	-0.60503E-03
514	-0.60002E-03
515	-0.64439E-03
516	-0.69344E-03
517	-0.74269E-03
518	-0.79209E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
519	-0.85916E-03
520	-0.84528E-03
521	-0.84945E-03
522	-0.85405E-03
523	-0.81057E-03

524 -0.76207E-03
525 -0.71358E-03
526 -0.66508E-03
527 -0.65910E-03
528 -0.70774E-03
529 -0.75645E-03
530 -0.80521E-03
531 -0.65374E-03
532 -0.70252E-03
533 -0.75142E-03
534 -0.80040E-03
535 -0.64885E-03
536 -0.69779E-03
537 -0.74687E-03
538 -0.79602E-03
539 -0.61731E-03
540 -0.59772E-03
541 -0.61152E-03
542 -0.60627E-03
543 -0.60105E-03
544 -0.84154E-03
545 -0.64394E-03
546 -0.69339E-03
547 -0.74267E-03
548 -0.79234E-03
549 -0.85826E-03
550 -0.84603E-03
551 -0.85059E-03
552 -0.85506E-03
553 -0.81073E-03
554 -0.76210E-03
555 -0.71360E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
556	-0.66493E-03
557	-0.66006E-03
558	-0.70869E-03
559	-0.75739E-03
560	-0.80613E-03
561	-0.65498E-03
562	-0.70375E-03
563	-0.75262E-03
564	-0.80156E-03
565	-0.64978E-03
566	-0.69866E-03
567	-0.74776E-03
568	-0.79694E-03
569	-0.59540E-03
570	-0.59604E-03
571	-0.61656E-03
572	-0.61675E-03
573	-0.61084E-03
574	-0.61124E-03
575	-0.60548E-03
576	-0.60586E-03
577	-0.60042E-03
578	-0.60085E-03
579	-0.84144E-03
580	-0.84151E-03

581 -0.64438E-03
582 -0.64421E-03
583 -0.69342E-03
584 -0.69337E-03
585 -0.74275E-03
586 -0.74272E-03
587 -0.79208E-03
588 -0.79237E-03
589 -0.85913E-03
590 -0.85895E-03
591 -0.84552E-03
592 -0.84574E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
593	-0.84982E-03
594	-0.85021E-03
595	-0.85433E-03
596	-0.85465E-03
597	-0.81056E-03
598	-0.81067E-03
599	-0.76208E-03
600	-0.76209E-03
601	-0.71355E-03
602	-0.71356E-03
603	-0.66507E-03
604	-0.66498E-03
605	-0.65943E-03
606	-0.65974E-03
607	-0.65417E-03
608	-0.65456E-03
609	-0.64918E-03
610	-0.64947E-03
611	-0.70805E-03
612	-0.70836E-03
613	-0.70294E-03
614	-0.70335E-03
615	-0.69809E-03
616	-0.69836E-03
617	-0.75677E-03
618	-0.75709E-03
619	-0.75183E-03
620	-0.75223E-03
621	-0.74719E-03
622	-0.74749E-03
623	-0.80552E-03
624	-0.80583E-03
625	-0.80079E-03
626	-0.80118E-03
627	-0.79634E-03
628	-0.79665E-03
629	-0.58953E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
630	-0.58326E-03
631	-0.57668E-03
632	-0.56993E-03
633	-0.56310E-03
634	-0.55623E-03
635	-0.54936E-03
636	-0.54257E-03
637	-0.53592E-03
638	-0.52949E-03
639	-0.52334E-03
640	-0.51756E-03
641	-0.51228E-03
642	-0.50764E-03
643	-0.55617E-03
644	-0.60853E-03
645	-0.66083E-03
646	-0.71305E-03
647	-0.76920E-03
648	-0.77371E-03
649	-0.77865E-03
650	-0.78386E-03
651	-0.78922E-03
652	-0.79471E-03
653	-0.80026E-03
654	-0.80581E-03
655	-0.81133E-03
656	-0.81676E-03
657	-0.82208E-03
658	-0.82724E-03
659	-0.83220E-03
660	-0.83697E-03
661	-0.63877E-03
662	-0.68812E-03
663	-0.73763E-03
664	-0.78724E-03
665	-0.63284E-03
666	-0.68250E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
667	-0.73230E-03
668	-0.78220E-03
669	-0.62663E-03
670	-0.67663E-03
671	-0.72673E-03
672	-0.77693E-03
673	-0.62023E-03
674	-0.67057E-03
675	-0.72097E-03
676	-0.77147E-03
677	-0.61372E-03
678	-0.66437E-03
679	-0.71508E-03
680	-0.76587E-03
681	-0.60715E-03
682	-0.65810E-03
683	-0.70909E-03
684	-0.76016E-03
685	-0.60057E-03

686 -0.65179E-03
687 -0.70305E-03
688 -0.75438E-03
689 -0.59405E-03
690 -0.64551E-03
691 -0.69702E-03
692 -0.74859E-03
693 -0.58763E-03
694 -0.63933E-03
695 -0.69104E-03
696 -0.74283E-03
697 -0.58141E-03
698 -0.63329E-03
699 -0.68520E-03
700 -0.73716E-03
701 -0.57544E-03
702 -0.62749E-03
703 -0.67955E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
704	-0.73165E-03
705	-0.56982E-03
706	-0.62201E-03
707	-0.67418E-03
708	-0.72637E-03
709	-0.56463E-03
710	-0.61694E-03
711	-0.66920E-03
712	-0.72142E-03
713	-0.56002E-03
714	-0.61242E-03
715	-0.66473E-03
716	-0.71692E-03
718	-0.50225E-03
719	-0.58972E-03
720	-0.58311E-03
721	-0.57651E-03
722	-0.56976E-03
723	-0.56292E-03
724	-0.55603E-03
725	-0.54917E-03
726	-0.54238E-03
727	-0.53574E-03
728	-0.52932E-03
729	-0.52321E-03
730	-0.51749E-03
731	-0.51223E-03
732	-0.50775E-03
733	-0.76243E-03
734	-0.55600E-03
735	-0.60849E-03
736	-0.66082E-03
737	-0.71360E-03
739	-0.76924E-03
740	-0.77377E-03
741	-0.77872E-03
742	-0.78389E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
743	-0.78925E-03
744	-0.79473E-03
745	-0.80027E-03
746	-0.80582E-03
747	-0.81133E-03
748	-0.81676E-03
749	-0.82208E-03
750	-0.82723E-03
751	-0.83220E-03
752	-0.83704E-03
757	-0.63873E-03
758	-0.68802E-03
759	-0.73761E-03
760	-0.78731E-03
761	-0.63274E-03
762	-0.68242E-03
763	-0.73225E-03
764	-0.78218E-03
765	-0.62650E-03
766	-0.67655E-03
767	-0.72667E-03
768	-0.77689E-03
769	-0.62010E-03
770	-0.67047E-03
771	-0.72091E-03
772	-0.77144E-03
773	-0.61358E-03
774	-0.66427E-03
775	-0.71501E-03
776	-0.76584E-03
777	-0.60700E-03
778	-0.65799E-03
779	-0.70902E-03
780	-0.76013E-03
781	-0.60042E-03
782	-0.65169E-03
783	-0.70299E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
784	-0.75436E-03
785	-0.59390E-03
786	-0.64542E-03
787	-0.69696E-03
788	-0.74857E-03
789	-0.58750E-03
790	-0.63924E-03
791	-0.69099E-03
792	-0.74281E-03
793	-0.58129E-03
794	-0.63322E-03
795	-0.68516E-03
796	-0.73715E-03

797 -0.57535E-03
798 -0.62744E-03
799 -0.67952E-03
800 -0.73165E-03
801 -0.56977E-03
802 -0.62198E-03
803 -0.67417E-03
804 -0.72639E-03
805 -0.56462E-03
806 -0.61693E-03
807 -0.66921E-03
808 -0.72145E-03
809 -0.55989E-03
810 -0.61241E-03
811 -0.66479E-03
812 -0.71690E-03
813 -0.50359E-03
814 -0.50357E-03
817 -0.58958E-03
818 -0.58987E-03
819 -0.58328E-03
820 -0.58319E-03
821 -0.57665E-03
822 -0.57659E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
823	-0.56990E-03
824	-0.56984E-03
825	-0.56305E-03
826	-0.56299E-03
827	-0.55616E-03
828	-0.55610E-03
829	-0.54929E-03
830	-0.54922E-03
831	-0.54249E-03
832	-0.54243E-03
833	-0.53583E-03
834	-0.53577E-03
835	-0.52939E-03
836	-0.52934E-03
837	-0.52324E-03
838	-0.52320E-03
839	-0.51748E-03
840	-0.51744E-03
841	-0.51217E-03
842	-0.51221E-03
843	-0.50750E-03
844	-0.50729E-03
845	-0.76500E-03
846	-0.76457E-03
847	-0.55597E-03
848	-0.55563E-03
849	-0.60839E-03
850	-0.60843E-03
851	-0.66080E-03
852	-0.66080E-03
853	-0.71289E-03
854	-0.71318E-03
857	-0.76899E-03

858 -0.76875E-03
859 -0.77361E-03
860 -0.77370E-03
861 -0.77860E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
862	-0.77862E-03
863	-0.78381E-03
864	-0.78382E-03
865	-0.78919E-03
866	-0.78920E-03
867	-0.79468E-03
868	-0.79469E-03
869	-0.80024E-03
870	-0.80025E-03
871	-0.80580E-03
872	-0.80581E-03
873	-0.81133E-03
874	-0.81133E-03
875	-0.81677E-03
876	-0.81677E-03
877	-0.82208E-03
878	-0.82208E-03
879	-0.82725E-03
880	-0.82724E-03
881	-0.83223E-03
882	-0.83222E-03
883	-0.83694E-03
884	-0.83705E-03
893	-0.63879E-03
894	-0.63877E-03
895	-0.63285E-03
896	-0.63280E-03
897	-0.62661E-03
898	-0.62657E-03
899	-0.62021E-03
900	-0.62016E-03
901	-0.61368E-03
902	-0.61364E-03
903	-0.60710E-03
904	-0.60705E-03
905	-0.60051E-03
906	-0.60046E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
907	-0.59398E-03
908	-0.59393E-03
909	-0.58756E-03
910	-0.58751E-03
911	-0.58132E-03
912	-0.58128E-03
913	-0.57535E-03

914 -0.57532E-03
915 -0.56973E-03
916 -0.56971E-03
917 -0.56453E-03
918 -0.56452E-03
919 -0.55988E-03
920 -0.55982E-03
921 -0.68811E-03
922 -0.68806E-03
923 -0.68250E-03
924 -0.68248E-03
925 -0.67663E-03
926 -0.67660E-03
927 -0.67055E-03
928 -0.67052E-03
929 -0.66434E-03
930 -0.66431E-03
931 -0.65806E-03
932 -0.65802E-03
933 -0.65174E-03
934 -0.65171E-03
935 -0.64546E-03
936 -0.64543E-03
937 -0.63926E-03
938 -0.63923E-03
939 -0.63322E-03
940 -0.63320E-03
941 -0.62741E-03
942 -0.62740E-03
943 -0.62192E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
944	-0.62191E-03
945	-0.61685E-03
946	-0.61685E-03
947	-0.61231E-03
948	-0.61229E-03
949	-0.73766E-03
950	-0.73765E-03
951	-0.73230E-03
952	-0.73229E-03
953	-0.72673E-03
954	-0.72671E-03
955	-0.72096E-03
956	-0.72094E-03
957	-0.71506E-03
958	-0.71504E-03
959	-0.70906E-03
960	-0.70904E-03
961	-0.70302E-03
962	-0.70299E-03
963	-0.69697E-03
964	-0.69695E-03
965	-0.69099E-03
966	-0.69098E-03
967	-0.68514E-03
968	-0.68512E-03
969	-0.67947E-03
970	-0.67947E-03

971 -0.67410E-03
972 -0.67410E-03
973 -0.66911E-03
974 -0.66912E-03
975 -0.66466E-03
976 -0.66470E-03
977 -0.78729E-03
978 -0.78733E-03
979 -0.78222E-03
980 -0.78222E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
981	-0.77693E-03
982	-0.77692E-03
983	-0.77147E-03
984	-0.77146E-03
985	-0.76586E-03
986	-0.76585E-03
987	-0.76014E-03
988	-0.76013E-03
989	-0.75436E-03
990	-0.75435E-03
991	-0.74856E-03
992	-0.74855E-03
993	-0.74279E-03
994	-0.74278E-03
995	-0.73711E-03
996	-0.73711E-03
997	-0.73159E-03
998	-0.73159E-03
999	-0.72630E-03
1000	-0.72630E-03
1001	-0.72133E-03
1002	-0.72135E-03
1003	-0.71682E-03
1004	-0.71683E-03
1005	-0.49305E-03
1006	-0.50081E-03
1007	-0.49793E-03
1008	-0.49520E-03
1009	-0.75279E-03
1010	-0.54506E-03
1011	-0.59710E-03
1012	-0.64908E-03
1013	-0.70094E-03
1014	-0.75585E-03
1015	-0.75907E-03
1016	-0.76220E-03
1017	-0.55317E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1018	-0.60550E-03

1019 -0.65778E-03
1020 -0.70995E-03
1021 -0.55023E-03
1022 -0.60247E-03
1023 -0.65467E-03
1024 -0.70684E-03
1025 -0.54740E-03
1026 -0.59955E-03
1027 -0.65166E-03
1028 -0.70373E-03
1030 -0.49229E-03
1031 -0.50042E-03
1032 -0.49684E-03
1033 -0.49486E-03
1034 -0.75126E-03
1035 -0.54492E-03
1036 -0.59709E-03
1037 -0.64913E-03
1038 -0.70128E-03
1040 -0.75533E-03
1041 -0.75800E-03
1042 -0.76169E-03
1047 -0.55222E-03
1048 -0.60457E-03
1049 -0.65687E-03
1050 -0.70902E-03
1051 -0.54926E-03
1052 -0.60143E-03
1053 -0.65360E-03
1054 -0.70580E-03
1055 -0.54680E-03
1056 -0.59895E-03
1057 -0.65107E-03
1058 -0.70306E-03
1059 -0.49298E-03
1060 -0.49289E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1063	-0.50042E-03
1064	-0.50030E-03
1065	-0.49755E-03
1066	-0.49724E-03
1067	-0.49494E-03
1068	-0.49478E-03
1069	-0.75264E-03
1070	-0.75229E-03
1071	-0.54495E-03
1072	-0.54474E-03
1073	-0.59701E-03
1074	-0.59702E-03
1075	-0.64906E-03
1076	-0.64910E-03
1077	-0.70088E-03
1078	-0.70106E-03
1081	-0.75552E-03
1082	-0.75528E-03
1083	-0.75864E-03
1084	-0.75835E-03
1085	-0.76171E-03

1086 -0.76144E-03
1095 -0.55276E-03
1096 -0.55247E-03
1097 -0.54983E-03
1098 -0.54951E-03
1099 -0.54712E-03
1100 -0.54693E-03
1101 -0.60509E-03
1102 -0.60477E-03
1103 -0.60203E-03
1104 -0.60169E-03
1105 -0.59927E-03
1106 -0.59907E-03
1107 -0.65740E-03
1108 -0.65711E-03
1109 -0.65422E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1110	-0.65386E-03
1111	-0.65138E-03
1112	-0.65119E-03
1113	-0.70956E-03
1114	-0.70927E-03
1115	-0.70640E-03
1116	-0.70607E-03
1117	-0.70342E-03
1118	-0.70319E-03
1119	-0.89113E-03
1120	-0.94101E-03
1121	-0.99107E-03
1122	-0.10412E-02
1123	-0.11049E-02
1124	-0.10941E-02
1125	-0.10974E-02
1126	-0.11009E-02
1127	-0.10556E-02
1128	-0.10063E-02
1129	-0.95706E-03
1130	-0.90796E-03
1131	-0.90310E-03
1132	-0.95242E-03
1133	-0.10019E-02
1134	-0.10514E-02
1135	-0.89870E-03
1136	-0.94822E-03
1137	-0.99790E-03
1138	-0.10476E-02
1139	-0.89469E-03
1140	-0.94443E-03
1141	-0.99432E-03
1142	-0.10442E-02
1148	-0.10906E-02
1149	-0.89087E-03
1150	-0.94107E-03
1151	-0.99115E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1152	-0.10417E-02
1153	-0.11040E-02
1154	-0.10949E-02
1155	-0.10983E-02
1156	-0.11018E-02
1157	-0.10559E-02
1158	-0.10064E-02
1159	-0.95717E-03
1160	-0.90789E-03
1161	-0.90393E-03
1162	-0.95324E-03
1163	-0.10027E-02
1164	-0.10522E-02
1165	-0.89982E-03
1166	-0.94928E-03
1167	-0.99892E-03
1168	-0.10486E-02
1169	-0.89547E-03
1170	-0.94521E-03
1171	-0.99512E-03
1172	-0.10450E-02
1183	-0.10912E-02
1184	-0.10912E-02
1185	-0.89107E-03
1186	-0.89083E-03
1187	-0.94099E-03
1188	-0.94103E-03
1189	-0.99117E-03
1190	-0.99117E-03
1191	-0.10412E-02
1192	-0.10416E-02
1193	-0.11049E-02
1194	-0.11048E-02
1195	-0.10943E-02
1196	-0.10945E-02
1197	-0.10977E-02
1198	-0.10980E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1199	-0.11012E-02
1200	-0.11014E-02
1201	-0.10556E-02
1202	-0.10558E-02
1203	-0.10064E-02
1204	-0.10064E-02
1205	-0.95705E-03
1206	-0.95712E-03
1207	-0.90794E-03
1208	-0.90776E-03
1209	-0.90336E-03
1210	-0.90363E-03
1211	-0.89906E-03
1212	-0.89943E-03
1213	-0.89494E-03

1214 -0.89518E-03
1215 -0.95267E-03
1216 -0.95294E-03
1217 -0.94857E-03
1218 -0.94892E-03
1219 -0.94467E-03
1220 -0.94493E-03
1221 -0.10022E-02
1222 -0.10024E-02
1223 -0.99824E-03
1224 -0.99858E-03
1225 -0.99461E-03
1226 -0.99488E-03
1227 -0.10517E-02
1228 -0.10519E-02
1229 -0.10480E-02
1230 -0.10483E-02
1231 -0.10445E-02
1232 -0.10448E-02
1233 -0.81785E-03
1234 -0.87085E-03
1235 -0.92402E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1236	-0.97709E-03
1237	-0.10338E-02
1238	-0.10379E-02
1239	-0.10423E-02
1240	-0.10467E-02
1241	-0.10512E-02
1242	-0.10557E-02
1243	-0.10602E-02
1244	-0.10645E-02
1245	-0.10688E-02
1246	-0.10729E-02
1247	-0.10769E-02
1248	-0.10807E-02
1249	-0.10843E-02
1250	-0.10878E-02
1251	-0.88679E-03
1252	-0.93692E-03
1253	-0.98720E-03
1254	-0.10375E-02
1255	-0.88235E-03
1256	-0.93268E-03
1257	-0.98317E-03
1258	-0.10337E-02
1259	-0.87768E-03
1260	-0.92826E-03
1261	-0.97898E-03
1262	-0.10298E-02
1263	-0.87281E-03
1264	-0.92366E-03
1265	-0.97464E-03
1266	-0.10257E-02
1267	-0.86778E-03
1268	-0.91891E-03
1269	-0.97015E-03
1270	-0.10215E-02

1271 -0.86261E-03
1272 -0.91401E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1273	-0.96552E-03
1274	-0.10171E-02
1275	-0.85736E-03
1276	-0.90901E-03
1277	-0.96077E-03
1278	-0.10126E-02
1279	-0.85204E-03
1280	-0.90394E-03
1281	-0.95594E-03
1282	-0.10080E-02
1283	-0.84671E-03
1284	-0.89883E-03
1285	-0.95106E-03
1286	-0.10034E-02
1287	-0.84141E-03
1288	-0.89373E-03
1289	-0.94616E-03
1290	-0.99868E-03
1291	-0.83620E-03
1292	-0.88870E-03
1293	-0.94132E-03
1294	-0.99401E-03
1295	-0.83113E-03
1296	-0.88380E-03
1297	-0.93659E-03
1298	-0.98944E-03
1299	-0.82627E-03
1300	-0.87911E-03
1301	-0.93208E-03
1302	-0.98503E-03
1303	-0.82175E-03
1304	-0.87475E-03
1305	-0.92787E-03
1306	-0.98087E-03
1323	-0.10288E-02
1324	-0.81762E-03
1325	-0.87092E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1326	-0.92413E-03
1327	-0.97778E-03
1329	-0.10339E-02
1330	-0.10381E-02
1331	-0.10425E-02
1332	-0.10469E-02
1333	-0.10514E-02
1334	-0.10559E-02
1335	-0.10603E-02

1336 -0.10647E-02
1337 -0.10689E-02
1338 -0.10730E-02
1339 -0.10770E-02
1340 -0.10808E-02
1341 -0.10845E-02
1342 -0.10880E-02
1347 -0.88680E-03
1348 -0.93695E-03
1349 -0.98730E-03
1350 -0.10377E-02
1351 -0.88238E-03
1352 -0.93273E-03
1353 -0.98324E-03
1354 -0.10338E-02
1355 -0.87770E-03
1356 -0.92832E-03
1357 -0.97906E-03
1358 -0.10299E-02
1359 -0.87283E-03
1360 -0.92372E-03
1361 -0.97473E-03
1362 -0.10258E-02
1363 -0.86781E-03
1364 -0.91897E-03
1365 -0.97024E-03
1366 -0.10216E-02
1367 -0.86265E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1368	-0.91408E-03
1369	-0.96562E-03
1370	-0.10172E-02
1371	-0.85740E-03
1372	-0.90908E-03
1373	-0.96087E-03
1374	-0.10127E-02
1375	-0.85208E-03
1376	-0.90401E-03
1377	-0.95605E-03
1378	-0.10082E-02
1379	-0.84676E-03
1380	-0.89891E-03
1381	-0.95117E-03
1382	-0.10035E-02
1383	-0.84147E-03
1384	-0.89382E-03
1385	-0.94628E-03
1386	-0.99882E-03
1387	-0.83627E-03
1388	-0.88879E-03
1389	-0.94144E-03
1390	-0.99416E-03
1391	-0.83122E-03
1392	-0.88390E-03
1393	-0.93672E-03
1394	-0.98959E-03
1395	-0.82636E-03
1396	-0.87921E-03

1397 -0.93221E-03
1398 -0.98518E-03
1399 -0.82163E-03
1400 -0.87484E-03
1401 -0.92804E-03
1402 -0.98107E-03
1435 -0.10298E-02
1436 -0.10297E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1437	-0.81760E-03
1438	-0.81710E-03
1439	-0.87072E-03
1440	-0.87083E-03
1441	-0.92408E-03
1442	-0.92408E-03
1443	-0.97706E-03
1444	-0.97757E-03
1447	-0.10337E-02
1448	-0.10336E-02
1449	-0.10379E-02
1450	-0.10380E-02
1451	-0.10423E-02
1452	-0.10424E-02
1453	-0.10468E-02
1454	-0.10469E-02
1455	-0.10513E-02
1456	-0.10514E-02
1457	-0.10558E-02
1458	-0.10558E-02
1459	-0.10602E-02
1460	-0.10603E-02
1461	-0.10646E-02
1462	-0.10646E-02
1463	-0.10688E-02
1464	-0.10689E-02
1465	-0.10730E-02
1466	-0.10730E-02
1467	-0.10769E-02
1468	-0.10770E-02
1469	-0.10807E-02
1470	-0.10808E-02
1471	-0.10844E-02
1472	-0.10844E-02
1473	-0.10878E-02
1474	-0.10879E-02
1483	-0.88680E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1484	-0.88679E-03
1485	-0.88237E-03
1486	-0.88237E-03

1487 -0.87769E-03
1488 -0.87770E-03
1489 -0.87282E-03
1490 -0.87283E-03
1491 -0.86779E-03
1492 -0.86780E-03
1493 -0.86262E-03
1494 -0.86264E-03
1495 -0.85736E-03
1496 -0.85737E-03
1497 -0.85204E-03
1498 -0.85205E-03
1499 -0.84670E-03
1500 -0.84672E-03
1501 -0.84139E-03
1502 -0.84141E-03
1503 -0.83617E-03
1504 -0.83619E-03
1505 -0.83108E-03
1506 -0.83112E-03
1507 -0.82619E-03
1508 -0.82622E-03
1509 -0.82159E-03
1510 -0.82153E-03
1511 -0.93693E-03
1512 -0.93693E-03
1513 -0.93271E-03
1514 -0.93272E-03
1515 -0.92829E-03
1516 -0.92831E-03
1517 -0.92369E-03
1518 -0.92371E-03
1519 -0.91893E-03
1520 -0.91895E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1521	-0.91404E-03
1522	-0.91406E-03
1523	-0.90903E-03
1524	-0.90906E-03
1525	-0.90395E-03
1526	-0.90398E-03
1527	-0.89883E-03
1528	-0.89886E-03
1529	-0.89373E-03
1530	-0.89376E-03
1531	-0.88869E-03
1532	-0.88872E-03
1533	-0.88377E-03
1534	-0.88380E-03
1535	-0.87906E-03
1536	-0.87910E-03
1537	-0.87467E-03
1538	-0.87469E-03
1539	-0.98726E-03
1540	-0.98730E-03
1541	-0.98320E-03
1542	-0.98323E-03
1543	-0.97902E-03

1544 -0.97905E-03
1545 -0.97468E-03
1546 -0.97471E-03
1547 -0.97019E-03
1548 -0.97022E-03
1549 -0.96556E-03
1550 -0.96559E-03
1551 -0.96081E-03
1552 -0.96084E-03
1553 -0.95597E-03
1554 -0.95601E-03
1555 -0.95108E-03
1556 -0.95112E-03
1557 -0.94618E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1558	-0.94622E-03
1559	-0.94133E-03
1560	-0.94137E-03
1561	-0.93659E-03
1562	-0.93663E-03
1563	-0.93207E-03
1564	-0.93211E-03
1565	-0.92788E-03
1566	-0.92795E-03
1567	-0.10376E-02
1568	-0.10376E-02
1569	-0.10338E-02
1570	-0.10338E-02
1571	-0.10298E-02
1572	-0.10299E-02
1573	-0.10258E-02
1574	-0.10258E-02
1575	-0.10215E-02
1576	-0.10216E-02
1577	-0.10172E-02
1578	-0.10172E-02
1579	-0.10127E-02
1580	-0.10127E-02
1581	-0.10081E-02
1582	-0.10081E-02
1583	-0.10034E-02
1584	-0.10035E-02
1585	-0.99872E-03
1586	-0.99876E-03
1587	-0.99404E-03
1588	-0.99409E-03
1589	-0.98946E-03
1590	-0.98950E-03
1591	-0.98504E-03
1592	-0.98510E-03
1593	-0.98090E-03
1594	-0.98099E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1595	-0.10148E-02
1596	-0.80494E-03
1597	-0.85749E-03
1598	-0.91017E-03
1599	-0.96266E-03
1600	-0.10191E-02
1601	-0.10231E-02
1602	-0.10267E-02
1603	-0.81472E-03
1604	-0.86770E-03
1605	-0.92082E-03
1606	-0.97381E-03
1607	-0.81157E-03
1608	-0.86438E-03
1609	-0.91735E-03
1610	-0.97027E-03
1611	-0.80823E-03
1612	-0.86091E-03
1613	-0.91374E-03
1614	-0.96649E-03
1620	-0.10145E-02
1621	-0.80474E-03
1622	-0.85758E-03
1623	-0.91032E-03
1624	-0.96319E-03
1626	-0.10183E-02
1627	-0.10219E-02
1628	-0.10260E-02
1633	-0.81375E-03
1634	-0.86681E-03
1635	-0.91995E-03
1636	-0.97298E-03
1637	-0.81057E-03
1638	-0.86330E-03
1639	-0.91622E-03
1640	-0.96913E-03
1641	-0.80747E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1642	-0.86021E-03
1643	-0.91306E-03
1644	-0.96575E-03
1655	-0.10149E-02
1656	-0.10148E-02
1657	-0.80478E-03
1658	-0.80445E-03
1659	-0.85741E-03
1660	-0.85748E-03
1661	-0.91023E-03
1662	-0.91027E-03
1663	-0.96273E-03
1664	-0.96309E-03
1667	-0.10188E-02
1668	-0.10185E-02
1669	-0.10227E-02
1670	-0.10223E-02

1671 -0.10263E-02
1672 -0.10261E-02
1681 -0.81427E-03
1682 -0.81395E-03
1683 -0.81112E-03
1684 -0.81080E-03
1685 -0.80788E-03
1686 -0.80764E-03
1687 -0.86729E-03
1688 -0.86700E-03
1689 -0.86393E-03
1690 -0.86357E-03
1691 -0.86059E-03
1692 -0.86036E-03
1693 -0.92049E-03
1694 -0.92021E-03
1695 -0.91691E-03
1696 -0.91653E-03
1697 -0.91346E-03
1698 -0.91324E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1699	-0.97351E-03
1700	-0.97325E-03
1701	-0.96985E-03
1702	-0.96948E-03
1703	-0.96621E-03
1704	-0.96595E-03
1705	-0.11415E-02
1706	-0.11920E-02
1707	-0.12425E-02
1708	-0.12927E-02
1709	-0.13527E-02
1710	-0.13449E-02
1711	-0.13472E-02
1712	-0.13498E-02
1713	-0.13034E-02
1714	-0.12538E-02
1715	-0.12041E-02
1716	-0.11543E-02
1717	-0.11507E-02
1718	-0.12006E-02
1719	-0.12506E-02
1720	-0.13003E-02
1721	-0.11473E-02
1722	-0.11974E-02
1723	-0.12476E-02
1724	-0.12975E-02
1725	-0.11442E-02
1726	-0.11945E-02
1727	-0.12449E-02
1728	-0.12951E-02
1734	-0.13413E-02
1735	-0.11413E-02
1736	-0.11922E-02
1737	-0.12427E-02
1738	-0.12936E-02
1739	-0.13521E-02
1740	-0.13457E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1741	-0.13481E-02
1742	-0.13506E-02
1743	-0.13040E-02
1744	-0.12541E-02
1745	-0.12043E-02
1746	-0.11543E-02
1747	-0.11514E-02
1748	-0.12013E-02
1749	-0.12513E-02
1750	-0.13011E-02
1751	-0.11483E-02
1752	-0.11983E-02
1753	-0.12485E-02
1754	-0.12984E-02
1755	-0.11449E-02
1756	-0.11952E-02
1757	-0.12457E-02
1758	-0.12958E-02
1769	-0.13431E-02
1770	-0.13427E-02
1771	-0.11414E-02
1772	-0.11411E-02
1773	-0.11920E-02
1774	-0.11921E-02
1775	-0.12427E-02
1776	-0.12427E-02
1777	-0.12930E-02
1778	-0.12935E-02
1779	-0.13529E-02
1780	-0.13528E-02
1781	-0.13452E-02
1782	-0.13453E-02
1783	-0.13475E-02
1784	-0.13479E-02
1785	-0.13501E-02
1786	-0.13503E-02
1787	-0.13036E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1788	-0.13040E-02
1789	-0.12540E-02
1790	-0.12541E-02
1791	-0.12041E-02
1792	-0.12042E-02
1793	-0.11544E-02
1794	-0.11541E-02
1795	-0.11509E-02
1796	-0.11511E-02
1797	-0.11476E-02
1798	-0.11479E-02

1799 -0.11444E-02
1800 -0.11446E-02
1801 -0.12008E-02
1802 -0.12011E-02
1803 -0.11977E-02
1804 -0.11980E-02
1805 -0.11948E-02
1806 -0.11950E-02
1807 -0.12508E-02
1808 -0.12511E-02
1809 -0.12479E-02
1810 -0.12482E-02
1811 -0.12452E-02
1812 -0.12455E-02
1813 -0.13006E-02
1814 -0.13009E-02
1815 -0.12979E-02
1816 -0.12982E-02
1817 -0.12954E-02
1818 -0.12957E-02
1819 -0.10828E-02
1820 -0.11359E-02
1821 -0.11889E-02
1822 -0.12414E-02
1823 -0.12973E-02
1824 -0.13012E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1825	-0.13050E-02
1826	-0.13087E-02
1827	-0.13123E-02
1828	-0.13158E-02
1829	-0.13192E-02
1830	-0.13226E-02
1831	-0.13258E-02
1832	-0.13289E-02
1833	-0.13319E-02
1834	-0.13348E-02
1835	-0.13375E-02
1836	-0.13401E-02
1837	-0.11383E-02
1838	-0.11889E-02
1839	-0.12396E-02
1840	-0.12901E-02
1841	-0.11350E-02
1842	-0.11858E-02
1843	-0.12366E-02
1844	-0.12872E-02
1845	-0.11316E-02
1846	-0.11826E-02
1847	-0.12335E-02
1848	-0.12843E-02
1849	-0.11280E-02
1850	-0.11792E-02
1851	-0.12303E-02
1852	-0.12812E-02
1853	-0.11243E-02
1854	-0.11757E-02
1855	-0.12270E-02

1856 -0.12781E-02
1857 -0.11204E-02
1858 -0.11720E-02
1859 -0.12235E-02
1860 -0.12748E-02
1861 -0.11164E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1862	-0.11682E-02
1863	-0.12199E-02
1864	-0.12714E-02
1865	-0.11123E-02
1866	-0.11643E-02
1867	-0.12162E-02
1868	-0.12679E-02
1869	-0.11081E-02
1870	-0.11603E-02
1871	-0.12124E-02
1872	-0.12643E-02
1873	-0.11038E-02
1874	-0.11562E-02
1875	-0.12085E-02
1876	-0.12606E-02
1877	-0.10995E-02
1878	-0.11521E-02
1879	-0.12046E-02
1880	-0.12568E-02
1881	-0.10951E-02
1882	-0.11480E-02
1883	-0.12006E-02
1884	-0.12530E-02
1885	-0.10909E-02
1886	-0.11438E-02
1887	-0.11967E-02
1888	-0.12492E-02
1889	-0.10867E-02
1890	-0.11398E-02
1891	-0.11928E-02
1892	-0.12454E-02
1909	-0.12920E-02
1910	-0.10826E-02
1911	-0.11362E-02
1912	-0.11892E-02
1913	-0.12425E-02
1915	-0.12977E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1916	-0.13016E-02
1917	-0.13054E-02
1918	-0.13090E-02
1919	-0.13126E-02
1920	-0.13161E-02

1921 -0.13195E-02
1922 -0.13229E-02
1923 -0.13261E-02
1924 -0.13292E-02
1925 -0.13322E-02
1926 -0.13351E-02
1927 -0.13378E-02
1928 -0.13405E-02
1933 -0.11383E-02
1934 -0.11891E-02
1935 -0.12399E-02
1936 -0.12903E-02
1937 -0.11352E-02
1938 -0.11860E-02
1939 -0.12368E-02
1940 -0.12875E-02
1941 -0.11318E-02
1942 -0.11828E-02
1943 -0.12337E-02
1944 -0.12845E-02
1945 -0.11282E-02
1946 -0.11794E-02
1947 -0.12305E-02
1948 -0.12815E-02
1949 -0.11245E-02
1950 -0.11759E-02
1951 -0.12272E-02
1952 -0.12783E-02
1953 -0.11206E-02
1954 -0.11722E-02
1955 -0.12238E-02
1956 -0.12751E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
1957	-0.11166E-02
1958	-0.11684E-02
1959	-0.12202E-02
1960	-0.12717E-02
1961	-0.11125E-02
1962	-0.11645E-02
1963	-0.12165E-02
1964	-0.12682E-02
1965	-0.11083E-02
1966	-0.11605E-02
1967	-0.12127E-02
1968	-0.12646E-02
1969	-0.11040E-02
1970	-0.11565E-02
1971	-0.12088E-02
1972	-0.12609E-02
1973	-0.10997E-02
1974	-0.11524E-02
1975	-0.12049E-02
1976	-0.12571E-02
1977	-0.10954E-02
1978	-0.11482E-02
1979	-0.12009E-02
1980	-0.12533E-02
1981	-0.10911E-02

1982 -0.11441E-02
1983 -0.11970E-02
1984 -0.12495E-02
1985 -0.10868E-02
1986 -0.11400E-02
1987 -0.11931E-02
1988 -0.12457E-02
2021 -0.12939E-02
2022 -0.12935E-02
2023 -0.10827E-02
2024 -0.10823E-02
2025 -0.11359E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2026	-0.11361E-02
2027	-0.11891E-02
2028	-0.11892E-02
2029	-0.12418E-02
2030	-0.12423E-02
2033	-0.12977E-02
2034	-0.12975E-02
2035	-0.13014E-02
2036	-0.13016E-02
2037	-0.13052E-02
2038	-0.13053E-02
2039	-0.13089E-02
2040	-0.13090E-02
2041	-0.13125E-02
2042	-0.13126E-02
2043	-0.13160E-02
2044	-0.13161E-02
2045	-0.13194E-02
2046	-0.13195E-02
2047	-0.13228E-02
2048	-0.13229E-02
2049	-0.13260E-02
2050	-0.13261E-02
2051	-0.13291E-02
2052	-0.13292E-02
2053	-0.13321E-02
2054	-0.13322E-02
2055	-0.13350E-02
2056	-0.13351E-02
2057	-0.13377E-02
2058	-0.13378E-02
2059	-0.13404E-02
2060	-0.13403E-02
2069	-0.11383E-02
2070	-0.11383E-02
2071	-0.11351E-02
2072	-0.11351E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2073	-0.11317E-02
2074	-0.11318E-02
2075	-0.11281E-02
2076	-0.11282E-02
2077	-0.11244E-02
2078	-0.11245E-02
2079	-0.11205E-02
2080	-0.11206E-02
2081	-0.11165E-02
2082	-0.11166E-02
2083	-0.11124E-02
2084	-0.11124E-02
2085	-0.11081E-02
2086	-0.11082E-02
2087	-0.11039E-02
2088	-0.11039E-02
2089	-0.10995E-02
2090	-0.10996E-02
2091	-0.10952E-02
2092	-0.10953E-02
2093	-0.10909E-02
2094	-0.10910E-02
2095	-0.10867E-02
2096	-0.10867E-02
2097	-0.11890E-02
2098	-0.11890E-02
2099	-0.11859E-02
2100	-0.11860E-02
2101	-0.11827E-02
2102	-0.11828E-02
2103	-0.11793E-02
2104	-0.11794E-02
2105	-0.11758E-02
2106	-0.11759E-02
2107	-0.11721E-02
2108	-0.11722E-02
2109	-0.11683E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2110	-0.11684E-02
2111	-0.11644E-02
2112	-0.11645E-02
2113	-0.11604E-02
2114	-0.11605E-02
2115	-0.11564E-02
2116	-0.11564E-02
2117	-0.11522E-02
2118	-0.11523E-02
2119	-0.11481E-02
2120	-0.11482E-02
2121	-0.11439E-02
2122	-0.11440E-02
2123	-0.11399E-02
2124	-0.11399E-02
2125	-0.12398E-02
2126	-0.12399E-02
2127	-0.12367E-02
2128	-0.12368E-02

2129 -0.12336E-02
2130 -0.12337E-02
2131 -0.12304E-02
2132 -0.12305E-02
2133 -0.12271E-02
2134 -0.12272E-02
2135 -0.12237E-02
2136 -0.12237E-02
2137 -0.12201E-02
2138 -0.12201E-02
2139 -0.12164E-02
2140 -0.12165E-02
2141 -0.12126E-02
2142 -0.12127E-02
2143 -0.12087E-02
2144 -0.12088E-02
2145 -0.12047E-02
2146 -0.12048E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2147	-0.12008E-02
2148	-0.12009E-02
2149	-0.11968E-02
2150	-0.11969E-02
2151	-0.11930E-02
2152	-0.11931E-02
2153	-0.12903E-02
2154	-0.12904E-02
2155	-0.12874E-02
2156	-0.12875E-02
2157	-0.12844E-02
2158	-0.12845E-02
2159	-0.12814E-02
2160	-0.12815E-02
2161	-0.12782E-02
2162	-0.12783E-02
2163	-0.12750E-02
2164	-0.12751E-02
2165	-0.12716E-02
2166	-0.12717E-02
2167	-0.12681E-02
2168	-0.12682E-02
2169	-0.12645E-02
2170	-0.12646E-02
2171	-0.12608E-02
2172	-0.12609E-02
2173	-0.12570E-02
2174	-0.12571E-02
2175	-0.12532E-02
2176	-0.12533E-02
2177	-0.12494E-02
2178	-0.12495E-02
2179	-0.12456E-02
2180	-0.12457E-02
2181	-0.12735E-02
2182	-0.10669E-02
2183	-0.11192E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2184	-0.11712E-02
2185	-0.12227E-02
2186	-0.12799E-02
2187	-0.12854E-02
2188	-0.12898E-02
2189	-0.10795E-02
2190	-0.11325E-02
2191	-0.11854E-02
2192	-0.12380E-02
2193	-0.10758E-02
2194	-0.11286E-02
2195	-0.11813E-02
2196	-0.12336E-02
2197	-0.10716E-02
2198	-0.11241E-02
2199	-0.11765E-02
2200	-0.12285E-02
2206	-0.12731E-02
2207	-0.10668E-02
2208	-0.11194E-02
2209	-0.11715E-02
2210	-0.12235E-02
2212	-0.12788E-02
2213	-0.12840E-02
2214	-0.12893E-02
2219	-0.10786E-02
2220	-0.11317E-02
2221	-0.11846E-02
2222	-0.12371E-02
2223	-0.10747E-02
2224	-0.11274E-02
2225	-0.11800E-02
2226	-0.12323E-02
2227	-0.10707E-02
2228	-0.11233E-02
2229	-0.11756E-02
2230	-0.12275E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2241	-0.12737E-02
2242	-0.12736E-02
2243	-0.10669E-02
2244	-0.10666E-02
2245	-0.11192E-02
2246	-0.11193E-02
2247	-0.11714E-02
2248	-0.11715E-02
2249	-0.12229E-02
2250	-0.12234E-02
2253	-0.12796E-02
2254	-0.12792E-02
2255	-0.12850E-02

2256 -0.12846E-02
2257 -0.12897E-02
2258 -0.12894E-02
2267 -0.10792E-02
2268 -0.10789E-02
2269 -0.10754E-02
2270 -0.10750E-02
2271 -0.10713E-02
2272 -0.10710E-02
2273 -0.11322E-02
2274 -0.11319E-02
2275 -0.11282E-02
2276 -0.11278E-02
2277 -0.11239E-02
2278 -0.11236E-02
2279 -0.11852E-02
2280 -0.11850E-02
2281 -0.11809E-02
2282 -0.11805E-02
2283 -0.11763E-02
2284 -0.11760E-02
2285 -0.12378E-02
2286 -0.12375E-02
2287 -0.12332E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2288	-0.12328E-02
2289	-0.12282E-02
2290	-0.12279E-02
2291	-0.13924E-02
2292	-0.14422E-02
2293	-0.14917E-02
2294	-0.15401E-02
2295	-0.15959E-02
2296	-0.15902E-02
2297	-0.15920E-02
2298	-0.15938E-02
2299	-0.15482E-02
2300	-0.14999E-02
2301	-0.14510E-02
2302	-0.14019E-02
2303	-0.13992E-02
2304	-0.14485E-02
2305	-0.14975E-02
2306	-0.15460E-02
2307	-0.13967E-02
2308	-0.14462E-02
2309	-0.14954E-02
2310	-0.15440E-02
2311	-0.13945E-02
2312	-0.14441E-02
2313	-0.14934E-02
2314	-0.15425E-02
2320	-0.15859E-02
2321	-0.13924E-02
2322	-0.14425E-02
2323	-0.14920E-02
2324	-0.15417E-02
2325	-0.15949E-02

2326 -0.15912E-02
2327 -0.15928E-02
2328 -0.15947E-02
2329 -0.15491E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2330	-0.15004E-02
2331	-0.14515E-02
2332	-0.14020E-02
2333	-0.13999E-02
2334	-0.14492E-02
2335	-0.14983E-02
2336	-0.15468E-02
2337	-0.13976E-02
2338	-0.14470E-02
2339	-0.14962E-02
2340	-0.15449E-02
2341	-0.13951E-02
2342	-0.14448E-02
2343	-0.14942E-02
2344	-0.15429E-02
2355	-0.15900E-02
2356	-0.15886E-02
2357	-0.13926E-02
2358	-0.13921E-02
2359	-0.14423E-02
2360	-0.14425E-02
2361	-0.14918E-02
2362	-0.14921E-02
2363	-0.15413E-02
2364	-0.15415E-02
2365	-0.15961E-02
2366	-0.15961E-02
2367	-0.15910E-02
2368	-0.15906E-02
2369	-0.15923E-02
2370	-0.15928E-02
2371	-0.15942E-02
2372	-0.15944E-02
2373	-0.15485E-02
2374	-0.15490E-02
2375	-0.15002E-02
2376	-0.15003E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2377	-0.14512E-02
2378	-0.14514E-02
2379	-0.14020E-02
2380	-0.14018E-02
2381	-0.13994E-02
2382	-0.13997E-02
2383	-0.13971E-02

2384 -0.13974E-02
2385 -0.13948E-02
2386 -0.13949E-02
2387 -0.14488E-02
2388 -0.14490E-02
2389 -0.14465E-02
2390 -0.14468E-02
2391 -0.14443E-02
2392 -0.14446E-02
2393 -0.14979E-02
2394 -0.14981E-02
2395 -0.14957E-02
2396 -0.14960E-02
2397 -0.14938E-02
2398 -0.14941E-02
2399 -0.15464E-02
2400 -0.15466E-02
2401 -0.15444E-02
2402 -0.15447E-02
2403 -0.15428E-02
2404 -0.15429E-02
2405 -0.13450E-02
2406 -0.13964E-02
2407 -0.14471E-02
2408 -0.14962E-02
2409 -0.15478E-02
2410 -0.15514E-02
2411 -0.15544E-02
2412 -0.15576E-02
2413 -0.15607E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2414	-0.15638E-02
2415	-0.15670E-02
2416	-0.15700E-02
2417	-0.15731E-02
2418	-0.15760E-02
2419	-0.15789E-02
2420	-0.15816E-02
2421	-0.15843E-02
2422	-0.15862E-02
2423	-0.13901E-02
2424	-0.14399E-02
2425	-0.14894E-02
2426	-0.15387E-02
2427	-0.13876E-02
2428	-0.14375E-02
2429	-0.14870E-02
2430	-0.15360E-02
2431	-0.13850E-02
2432	-0.14350E-02
2433	-0.14845E-02
2434	-0.15334E-02
2435	-0.13823E-02
2436	-0.14323E-02
2437	-0.14818E-02
2438	-0.15307E-02
2439	-0.13794E-02
2440	-0.14295E-02

2441 -0.14790E-02
2442 -0.15279E-02
2443 -0.13764E-02
2444 -0.14266E-02
2445 -0.14761E-02
2446 -0.15250E-02
2447 -0.13733E-02
2448 -0.14236E-02
2449 -0.14732E-02
2450 -0.15220E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2451	-0.13701E-02
2452	-0.14205E-02
2453	-0.14701E-02
2454	-0.15190E-02
2455	-0.13668E-02
2456	-0.14173E-02
2457	-0.14670E-02
2458	-0.15159E-02
2459	-0.13635E-02
2460	-0.14141E-02
2461	-0.14639E-02
2462	-0.15128E-02
2463	-0.13601E-02
2464	-0.14108E-02
2465	-0.14607E-02
2466	-0.15097E-02
2467	-0.13565E-02
2468	-0.14074E-02
2469	-0.14575E-02
2470	-0.15066E-02
2471	-0.13528E-02
2472	-0.14039E-02
2473	-0.14543E-02
2474	-0.15035E-02
2475	-0.13491E-02
2476	-0.14003E-02
2477	-0.14508E-02
2478	-0.15006E-02
2495	-0.15411E-02
2496	-0.13450E-02
2497	-0.13969E-02
2498	-0.14477E-02
2499	-0.14980E-02
2501	-0.15489E-02
2502	-0.15517E-02
2503	-0.15549E-02
2504	-0.15580E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2505	-0.15612E-02

2506 -0.15643E-02
2507 -0.15674E-02
2508 -0.15705E-02
2509 -0.15735E-02
2510 -0.15764E-02
2511 -0.15793E-02
2512 -0.15821E-02
2513 -0.15846E-02
2514 -0.15873E-02
2519 -0.13902E-02
2520 -0.14402E-02
2521 -0.14899E-02
2522 -0.15388E-02
2523 -0.13880E-02
2524 -0.14378E-02
2525 -0.14874E-02
2526 -0.15364E-02
2527 -0.13854E-02
2528 -0.14353E-02
2529 -0.14848E-02
2530 -0.15338E-02
2531 -0.13826E-02
2532 -0.14326E-02
2533 -0.14822E-02
2534 -0.15311E-02
2535 -0.13797E-02
2536 -0.14298E-02
2537 -0.14794E-02
2538 -0.15283E-02
2539 -0.13768E-02
2540 -0.14269E-02
2541 -0.14765E-02
2542 -0.15254E-02
2543 -0.13737E-02
2544 -0.14239E-02
2545 -0.14735E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2546	-0.15224E-02
2547	-0.13705E-02
2548	-0.14208E-02
2549	-0.14705E-02
2550	-0.15194E-02
2551	-0.13672E-02
2552	-0.14177E-02
2553	-0.14674E-02
2554	-0.15163E-02
2555	-0.13638E-02
2556	-0.14145E-02
2557	-0.14643E-02
2558	-0.15133E-02
2559	-0.13604E-02
2560	-0.14112E-02
2561	-0.14612E-02
2562	-0.15102E-02
2563	-0.13569E-02
2564	-0.14078E-02
2565	-0.14580E-02
2566	-0.15071E-02

2567 -0.13532E-02
2568 -0.14044E-02
2569 -0.14548E-02
2570 -0.15040E-02
2571 -0.13492E-02
2572 -0.14007E-02
2573 -0.14515E-02
2574 -0.15008E-02
2607 -0.15465E-02
2608 -0.15449E-02
2609 -0.13453E-02
2610 -0.13448E-02
2611 -0.13967E-02
2612 -0.13969E-02
2613 -0.14475E-02
2614 -0.14479E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2615	-0.14977E-02
2616	-0.14979E-02
2619	-0.15489E-02
2620	-0.15485E-02
2621	-0.15517E-02
2622	-0.15519E-02
2623	-0.15548E-02
2624	-0.15550E-02
2625	-0.15579E-02
2626	-0.15581E-02
2627	-0.15611E-02
2628	-0.15612E-02
2629	-0.15642E-02
2630	-0.15643E-02
2631	-0.15673E-02
2632	-0.15674E-02
2633	-0.15703E-02
2634	-0.15705E-02
2635	-0.15734E-02
2636	-0.15735E-02
2637	-0.15763E-02
2638	-0.15765E-02
2639	-0.15792E-02
2640	-0.15793E-02
2641	-0.15819E-02
2642	-0.15821E-02
2643	-0.15845E-02
2644	-0.15847E-02
2645	-0.15874E-02
2646	-0.15870E-02
2655	-0.13902E-02
2656	-0.13902E-02
2657	-0.13878E-02
2658	-0.13879E-02
2659	-0.13852E-02
2660	-0.13853E-02
2661	-0.13825E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2662	-0.13826E-02
2663	-0.13796E-02
2664	-0.13797E-02
2665	-0.13766E-02
2666	-0.13767E-02
2667	-0.13735E-02
2668	-0.13737E-02
2669	-0.13704E-02
2670	-0.13705E-02
2671	-0.13671E-02
2672	-0.13672E-02
2673	-0.13637E-02
2674	-0.13638E-02
2675	-0.13603E-02
2676	-0.13604E-02
2677	-0.13568E-02
2678	-0.13569E-02
2679	-0.13531E-02
2680	-0.13532E-02
2681	-0.13492E-02
2682	-0.13493E-02
2683	-0.14400E-02
2684	-0.14402E-02
2685	-0.14377E-02
2686	-0.14378E-02
2687	-0.14352E-02
2688	-0.14353E-02
2689	-0.14325E-02
2690	-0.14326E-02
2691	-0.14297E-02
2692	-0.14298E-02
2693	-0.14268E-02
2694	-0.14269E-02
2695	-0.14238E-02
2696	-0.14239E-02
2697	-0.14207E-02
2698	-0.14208E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2699	-0.14176E-02
2700	-0.14177E-02
2701	-0.14144E-02
2702	-0.14145E-02
2703	-0.14111E-02
2704	-0.14112E-02
2705	-0.14077E-02
2706	-0.14079E-02
2707	-0.14043E-02
2708	-0.14044E-02
2709	-0.14006E-02
2710	-0.14007E-02
2711	-0.14897E-02
2712	-0.14899E-02
2713	-0.14873E-02

2714 -0.14874E-02
2715 -0.14847E-02
2716 -0.14848E-02
2717 -0.14820E-02
2718 -0.14822E-02
2719 -0.14793E-02
2720 -0.14794E-02
2721 -0.14764E-02
2722 -0.14765E-02
2723 -0.14734E-02
2724 -0.14736E-02
2725 -0.14704E-02
2726 -0.14705E-02
2727 -0.14673E-02
2728 -0.14675E-02
2729 -0.14642E-02
2730 -0.14643E-02
2731 -0.14611E-02
2732 -0.14612E-02
2733 -0.14579E-02
2734 -0.14580E-02
2735 -0.14547E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2736	-0.14548E-02
2737	-0.14513E-02
2738	-0.14515E-02
2739	-0.15389E-02
2740	-0.15389E-02
2741	-0.15362E-02
2742	-0.15364E-02
2743	-0.15337E-02
2744	-0.15338E-02
2745	-0.15309E-02
2746	-0.15311E-02
2747	-0.15282E-02
2748	-0.15283E-02
2749	-0.15253E-02
2750	-0.15254E-02
2751	-0.15223E-02
2752	-0.15225E-02
2753	-0.15193E-02
2754	-0.15194E-02
2755	-0.15162E-02
2756	-0.15164E-02
2757	-0.15132E-02
2758	-0.15133E-02
2759	-0.15101E-02
2760	-0.15102E-02
2761	-0.15070E-02
2762	-0.15071E-02
2763	-0.15039E-02
2764	-0.15041E-02
2765	-0.15010E-02
2766	-0.15010E-02
2767	-0.15179E-02
2768	-0.13238E-02
2769	-0.13738E-02
2770	-0.14230E-02

2771 -0.14711E-02
2772 -0.15270E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2773	-0.15347E-02
2774	-0.15403E-02
2775	-0.13414E-02
2776	-0.13926E-02
2777	-0.14431E-02
2778	-0.14930E-02
2779	-0.13367E-02
2780	-0.13877E-02
2781	-0.14379E-02
2782	-0.14870E-02
2783	-0.13309E-02
2784	-0.13814E-02
2785	-0.14311E-02
2786	-0.14797E-02
2792	-0.15166E-02
2793	-0.13239E-02
2794	-0.13742E-02
2795	-0.14235E-02
2796	-0.14721E-02
2798	-0.15256E-02
2799	-0.15328E-02
2800	-0.15402E-02
2805	-0.13405E-02
2806	-0.13917E-02
2807	-0.14424E-02
2808	-0.14918E-02
2809	-0.13353E-02
2810	-0.13861E-02
2811	-0.14362E-02
2812	-0.14853E-02
2813	-0.13297E-02
2814	-0.13802E-02
2815	-0.14299E-02
2816	-0.14782E-02
2827	-0.15182E-02
2828	-0.15180E-02
2829	-0.13240E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2830	-0.13237E-02
2831	-0.13740E-02
2832	-0.13742E-02
2833	-0.14234E-02
2834	-0.14236E-02
2835	-0.14714E-02
2836	-0.14719E-02
2839	-0.15268E-02
2840	-0.15260E-02

2841 -0.15343E-02
2842 -0.15339E-02
2843 -0.15413E-02
2844 -0.15405E-02
2853 -0.13412E-02
2854 -0.13409E-02
2855 -0.13364E-02
2856 -0.13359E-02
2857 -0.13306E-02
2858 -0.13302E-02
2859 -0.13925E-02
2860 -0.13922E-02
2861 -0.13873E-02
2862 -0.13868E-02
2863 -0.13811E-02
2864 -0.13807E-02
2865 -0.14432E-02
2866 -0.14430E-02
2867 -0.14376E-02
2868 -0.14370E-02
2869 -0.14309E-02
2870 -0.14305E-02
2871 -0.14930E-02
2872 -0.14926E-02
2873 -0.14868E-02
2874 -0.14862E-02
2875 -0.14795E-02
2876 -0.14790E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2877	-0.16357E-02
2878	-0.16830E-02
2879	-0.17291E-02
2880	-0.17726E-02
2881	-0.18199E-02
2882	-0.18172E-02
2883	-0.18181E-02
2884	-0.18187E-02
2885	-0.17782E-02
2886	-0.17345E-02
2887	-0.16893E-02
2888	-0.16429E-02
2889	-0.16410E-02
2890	-0.16876E-02
2891	-0.17331E-02
2892	-0.17768E-02
2893	-0.16393E-02
2894	-0.16860E-02
2895	-0.17318E-02
2896	-0.17759E-02
2897	-0.16380E-02
2898	-0.16845E-02
2899	-0.17304E-02
2900	-0.17758E-02
2906	-0.18102E-02
2907	-0.16363E-02
2908	-0.16837E-02
2909	-0.17298E-02
2910	-0.17752E-02

2911 -0.18174E-02
2912 -0.18186E-02
2913 -0.18188E-02
2914 -0.18197E-02
2915 -0.17792E-02
2916 -0.17353E-02
2917 -0.16900E-02
2918 -0.16432E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2919	-0.16417E-02
2920	-0.16884E-02
2921	-0.17338E-02
2922	-0.17776E-02
2923	-0.16402E-02
2924	-0.16869E-02
2925	-0.17326E-02
2926	-0.17768E-02
2927	-0.16383E-02
2928	-0.16854E-02
2929	-0.17315E-02
2930	-0.17757E-02
2941	-0.18196E-02
2942	-0.18161E-02
2943	-0.16368E-02
2944	-0.16360E-02
2945	-0.16833E-02
2946	-0.16837E-02
2947	-0.17294E-02
2948	-0.17300E-02
2949	-0.17753E-02
2950	-0.17749E-02
2951	-0.18203E-02
2952	-0.18201E-02
2953	-0.18192E-02
2954	-0.18182E-02
2955	-0.18185E-02
2956	-0.18192E-02
2957	-0.18192E-02
2958	-0.18193E-02
2959	-0.17787E-02
2960	-0.17790E-02
2961	-0.17351E-02
2962	-0.17353E-02
2963	-0.16897E-02
2964	-0.16900E-02
2965	-0.16432E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
2966	-0.16430E-02
2967	-0.16414E-02
2968	-0.16416E-02

2969 -0.16397E-02
2970 -0.16401E-02
2971 -0.16382E-02
2972 -0.16383E-02
2973 -0.16880E-02
2974 -0.16883E-02
2975 -0.16865E-02
2976 -0.16868E-02
2977 -0.16850E-02
2978 -0.16853E-02
2979 -0.17335E-02
2980 -0.17338E-02
2981 -0.17323E-02
2982 -0.17326E-02
2983 -0.17311E-02
2984 -0.17315E-02
2985 -0.17774E-02
2986 -0.17776E-02
2987 -0.17765E-02
2988 -0.17769E-02
2989 -0.17761E-02
2990 -0.17761E-02
2991 -0.15900E-02
2992 -0.16350E-02
2993 -0.16784E-02
2994 -0.17192E-02
2995 -0.17641E-02
2996 -0.17691E-02
2997 -0.17730E-02
2998 -0.17771E-02
2999 -0.17811E-02
3000 -0.17850E-02
3001 -0.17888E-02
3002 -0.17926E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3003	-0.17963E-02
3004	-0.18000E-02
3005	-0.18037E-02
3006	-0.18071E-02
3007	-0.18107E-02
3008	-0.18129E-02
3009	-0.16344E-02
3010	-0.16809E-02
3011	-0.17268E-02
3012	-0.17721E-02
3013	-0.16317E-02
3014	-0.16785E-02
3015	-0.17242E-02
3016	-0.17683E-02
3017	-0.16291E-02
3018	-0.16757E-02
3019	-0.17211E-02
3020	-0.17650E-02
3021	-0.16263E-02
3022	-0.16727E-02
3023	-0.17179E-02
3024	-0.17616E-02
3025	-0.16233E-02

3026 -0.16695E-02
3027 -0.17145E-02
3028 -0.17581E-02
3029 -0.16202E-02
3030 -0.16663E-02
3031 -0.17111E-02
3032 -0.17545E-02
3033 -0.16171E-02
3034 -0.16630E-02
3035 -0.17076E-02
3036 -0.17509E-02
3037 -0.16139E-02
3038 -0.16597E-02
3039 -0.17041E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3040	-0.17472E-02
3041	-0.16107E-02
3042	-0.16563E-02
3043	-0.17006E-02
3044	-0.17435E-02
3045	-0.16074E-02
3046	-0.16529E-02
3047	-0.16971E-02
3048	-0.17398E-02
3049	-0.16042E-02
3050	-0.16495E-02
3051	-0.16935E-02
3052	-0.17360E-02
3053	-0.16010E-02
3054	-0.16461E-02
3055	-0.16899E-02
3056	-0.17322E-02
3057	-0.15977E-02
3058	-0.16426E-02
3059	-0.16862E-02
3060	-0.17283E-02
3061	-0.15946E-02
3062	-0.16389E-02
3063	-0.16824E-02
3064	-0.17252E-02
3081	-0.17569E-02
3082	-0.15909E-02
3083	-0.16357E-02
3084	-0.16791E-02
3085	-0.17216E-02
3087	-0.17657E-02
3088	-0.17697E-02
3089	-0.17737E-02
3090	-0.17777E-02
3091	-0.17816E-02
3092	-0.17855E-02
3093	-0.17894E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3094	-0.17931E-02
3095	-0.17969E-02
3096	-0.18006E-02
3097	-0.18042E-02
3098	-0.18078E-02
3099	-0.18113E-02
3100	-0.18147E-02
3105	-0.16344E-02
3106	-0.16815E-02
3107	-0.17276E-02
3108	-0.17718E-02
3109	-0.16323E-02
3110	-0.16790E-02
3111	-0.17247E-02
3112	-0.17690E-02
3113	-0.16296E-02
3114	-0.16762E-02
3115	-0.17216E-02
3116	-0.17656E-02
3117	-0.16267E-02
3118	-0.16732E-02
3119	-0.17184E-02
3120	-0.17621E-02
3121	-0.16238E-02
3122	-0.16700E-02
3123	-0.17150E-02
3124	-0.17586E-02
3125	-0.16207E-02
3126	-0.16668E-02
3127	-0.17116E-02
3128	-0.17550E-02
3129	-0.16175E-02
3130	-0.16635E-02
3131	-0.17082E-02
3132	-0.17514E-02
3133	-0.16144E-02
3134	-0.16602E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3135	-0.17047E-02
3136	-0.17478E-02
3137	-0.16111E-02
3138	-0.16568E-02
3139	-0.17011E-02
3140	-0.17441E-02
3141	-0.16079E-02
3142	-0.16534E-02
3143	-0.16976E-02
3144	-0.17403E-02
3145	-0.16047E-02
3146	-0.16500E-02
3147	-0.16940E-02
3148	-0.17366E-02
3149	-0.16015E-02
3150	-0.16467E-02
3151	-0.16904E-02

3152 -0.17328E-02
3153 -0.15982E-02
3154 -0.16432E-02
3155 -0.16868E-02
3156 -0.17290E-02
3157 -0.15946E-02
3158 -0.16396E-02
3159 -0.16832E-02
3160 -0.17250E-02
3193 -0.17636E-02
3194 -0.17606E-02
3195 -0.15914E-02
3196 -0.15907E-02
3197 -0.16354E-02
3198 -0.16358E-02
3199 -0.16786E-02
3200 -0.16792E-02
3201 -0.17218E-02
3202 -0.17214E-02
3205 -0.17662E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3206	-0.17653E-02
3207	-0.17692E-02
3208	-0.17699E-02
3209	-0.17736E-02
3210	-0.17737E-02
3211	-0.17776E-02
3212	-0.17778E-02
3213	-0.17815E-02
3214	-0.17817E-02
3215	-0.17854E-02
3216	-0.17856E-02
3217	-0.17893E-02
3218	-0.17895E-02
3219	-0.17931E-02
3220	-0.17933E-02
3221	-0.17968E-02
3222	-0.17970E-02
3223	-0.18005E-02
3224	-0.18007E-02
3225	-0.18042E-02
3226	-0.18044E-02
3227	-0.18078E-02
3228	-0.18079E-02
3229	-0.18109E-02
3230	-0.18116E-02
3231	-0.18155E-02
3232	-0.18145E-02
3241	-0.16346E-02
3242	-0.16345E-02
3243	-0.16321E-02
3244	-0.16323E-02
3245	-0.16295E-02
3246	-0.16296E-02
3247	-0.16266E-02
3248	-0.16268E-02
3249	-0.16236E-02
3250	-0.16238E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3251	-0.16206E-02
3252	-0.16207E-02
3253	-0.16174E-02
3254	-0.16176E-02
3255	-0.16142E-02
3256	-0.16144E-02
3257	-0.16110E-02
3258	-0.16112E-02
3259	-0.16078E-02
3260	-0.16080E-02
3261	-0.16046E-02
3262	-0.16048E-02
3263	-0.16014E-02
3264	-0.16015E-02
3265	-0.15981E-02
3266	-0.15983E-02
3267	-0.15949E-02
3268	-0.15949E-02
3269	-0.16813E-02
3270	-0.16815E-02
3271	-0.16789E-02
3272	-0.16791E-02
3273	-0.16761E-02
3274	-0.16763E-02
3275	-0.16731E-02
3276	-0.16732E-02
3277	-0.16699E-02
3278	-0.16701E-02
3279	-0.16667E-02
3280	-0.16668E-02
3281	-0.16634E-02
3282	-0.16636E-02
3283	-0.16601E-02
3284	-0.16602E-02
3285	-0.16567E-02
3286	-0.16569E-02
3287	-0.16533E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3288	-0.16535E-02
3289	-0.16499E-02
3290	-0.16501E-02
3291	-0.16466E-02
3292	-0.16467E-02
3293	-0.16431E-02
3294	-0.16433E-02
3295	-0.16394E-02
3296	-0.16397E-02
3297	-0.17274E-02
3298	-0.17277E-02

3299 -0.17247E-02
3300 -0.17249E-02
3301 -0.17216E-02
3302 -0.17218E-02
3303 -0.17183E-02
3304 -0.17185E-02
3305 -0.17150E-02
3306 -0.17151E-02
3307 -0.17115E-02
3308 -0.17117E-02
3309 -0.17081E-02
3310 -0.17082E-02
3311 -0.17046E-02
3312 -0.17047E-02
3313 -0.17010E-02
3314 -0.17012E-02
3315 -0.16975E-02
3316 -0.16977E-02
3317 -0.16939E-02
3318 -0.16941E-02
3319 -0.16903E-02
3320 -0.16905E-02
3321 -0.16867E-02
3322 -0.16869E-02
3323 -0.16829E-02
3324 -0.16832E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3325	-0.17724E-02
3326	-0.17723E-02
3327	-0.17689E-02
3328	-0.17692E-02
3329	-0.17655E-02
3330	-0.17657E-02
3331	-0.17621E-02
3332	-0.17623E-02
3333	-0.17586E-02
3334	-0.17587E-02
3335	-0.17550E-02
3336	-0.17551E-02
3337	-0.17513E-02
3338	-0.17515E-02
3339	-0.17477E-02
3340	-0.17479E-02
3341	-0.17440E-02
3342	-0.17442E-02
3343	-0.17402E-02
3344	-0.17404E-02
3345	-0.17365E-02
3346	-0.17367E-02
3347	-0.17326E-02
3348	-0.17328E-02
3349	-0.17288E-02
3350	-0.17291E-02
3351	-0.17253E-02
3352	-0.17253E-02
3353	-0.17334E-02
3354	-0.15637E-02
3355	-0.16085E-02

3356 -0.16520E-02
3357 -0.16937E-02
3358 -0.17423E-02
3359 -0.17503E-02
3360 -0.17555E-02
3361 -0.15867E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3362	-0.16308E-02
3363	-0.16740E-02
3364	-0.17166E-02
3365	-0.15807E-02
3366	-0.16252E-02
3367	-0.16684E-02
3368	-0.17101E-02
3369	-0.15730E-02
3370	-0.16178E-02
3371	-0.16611E-02
3372	-0.17026E-02
3378	-0.17309E-02
3379	-0.15640E-02
3380	-0.16092E-02
3381	-0.16527E-02
3382	-0.16947E-02
3384	-0.17414E-02
3385	-0.17481E-02
3386	-0.17556E-02
3391	-0.15854E-02
3392	-0.16301E-02
3393	-0.16734E-02
3394	-0.17150E-02
3395	-0.15790E-02
3396	-0.16236E-02
3397	-0.16668E-02
3398	-0.17084E-02
3399	-0.15715E-02
3400	-0.16164E-02
3401	-0.16598E-02
3402	-0.17013E-02
3413	-0.17341E-02
3414	-0.17337E-02
3415	-0.15640E-02
3416	-0.15638E-02
3417	-0.16090E-02
3418	-0.16092E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3419	-0.16526E-02
3420	-0.16529E-02
3421	-0.16943E-02
3422	-0.16946E-02
3425	-0.17422E-02

3426 -0.17417E-02
3427 -0.17497E-02
3428 -0.17492E-02
3429 -0.17570E-02
3430 -0.17558E-02
3439 -0.15866E-02
3440 -0.15862E-02
3441 -0.15804E-02
3442 -0.15799E-02
3443 -0.15728E-02
3444 -0.15723E-02
3445 -0.16309E-02
3446 -0.16307E-02
3447 -0.16250E-02
3448 -0.16245E-02
3449 -0.16176E-02
3450 -0.16172E-02
3451 -0.16741E-02
3452 -0.16740E-02
3453 -0.16682E-02
3454 -0.16676E-02
3455 -0.16610E-02
3456 -0.16606E-02
3457 -0.17163E-02
3458 -0.17158E-02
3459 -0.17098E-02
3460 -0.17093E-02
3461 -0.17026E-02
3462 -0.17021E-02
3463 -0.18548E-02
3464 -0.18936E-02
3465 -0.19295E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3466	-0.19629E-02
3467	-0.19985E-02
3468	-0.19965E-02
3469	-0.19972E-02
3470	-0.19977E-02
3471	-0.19670E-02
3472	-0.19334E-02
3473	-0.18976E-02
3474	-0.18597E-02
3475	-0.18586E-02
3476	-0.18966E-02
3477	-0.19324E-02
3478	-0.19661E-02
3479	-0.18579E-02
3480	-0.18957E-02
3481	-0.19316E-02
3482	-0.19654E-02
3483	-0.18578E-02
3484	-0.18947E-02
3485	-0.19306E-02
3486	-0.19652E-02
3492	-0.19895E-02
3493	-0.18566E-02
3494	-0.18943E-02
3495	-0.19303E-02

3496 -0.19649E-02
3497 -0.19959E-02
3498 -0.19979E-02
3499 -0.19980E-02
3500 -0.19987E-02
3501 -0.19680E-02
3502 -0.19343E-02
3503 -0.18985E-02
3504 -0.18603E-02
3505 -0.18593E-02
3506 -0.18973E-02
3507 -0.19332E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3508	-0.19668E-02
3509	-0.18588E-02
3510	-0.18965E-02
3511	-0.19324E-02
3512	-0.19663E-02
3513	-0.18577E-02
3514	-0.18957E-02
3515	-0.19316E-02
3516	-0.19653E-02
3527	-0.19984E-02
3528	-0.19956E-02
3529	-0.18575E-02
3530	-0.18563E-02
3531	-0.18939E-02
3532	-0.18946E-02
3533	-0.19300E-02
3534	-0.19305E-02
3535	-0.19650E-02
3536	-0.19645E-02
3537	-0.19990E-02
3538	-0.19987E-02
3539	-0.19981E-02
3540	-0.19974E-02
3541	-0.19977E-02
3542	-0.19983E-02
3543	-0.19982E-02
3544	-0.19983E-02
3545	-0.19676E-02
3546	-0.19677E-02
3547	-0.19341E-02
3548	-0.19344E-02
3549	-0.18982E-02
3550	-0.18986E-02
3551	-0.18602E-02
3552	-0.18600E-02
3553	-0.18591E-02
3554	-0.18593E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3555	-0.18585E-02
3556	-0.18589E-02
3557	-0.18582E-02
3558	-0.18581E-02
3559	-0.18971E-02
3560	-0.18974E-02
3561	-0.18964E-02
3562	-0.18966E-02
3563	-0.18954E-02
3564	-0.18958E-02
3565	-0.19330E-02
3566	-0.19332E-02
3567	-0.19322E-02
3568	-0.19325E-02
3569	-0.19313E-02
3570	-0.19317E-02
3571	-0.19666E-02
3572	-0.19669E-02
3573	-0.19661E-02
3574	-0.19664E-02
3575	-0.19657E-02
3576	-0.19657E-02
3577	-0.17981E-02
3578	-0.18364E-02
3579	-0.18723E-02
3580	-0.19060E-02
3581	-0.19443E-02
3582	-0.19499E-02
3583	-0.19544E-02
3584	-0.19589E-02
3585	-0.19631E-02
3586	-0.19672E-02
3587	-0.19712E-02
3588	-0.19750E-02
3589	-0.19787E-02
3590	-0.19822E-02
3591	-0.19856E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3592	-0.19886E-02
3593	-0.19915E-02
3594	-0.19933E-02
3595	-0.18544E-02
3596	-0.18914E-02
3597	-0.19275E-02
3598	-0.19623E-02
3599	-0.18507E-02
3600	-0.18888E-02
3601	-0.19250E-02
3602	-0.19592E-02
3603	-0.18474E-02
3604	-0.18857E-02
3605	-0.19220E-02
3606	-0.19563E-02
3607	-0.18439E-02
3608	-0.18822E-02
3609	-0.19186E-02
3610	-0.19531E-02

3611 -0.18402E-02
3612 -0.18786E-02
3613 -0.19151E-02
3614 -0.19496E-02
3615 -0.18365E-02
3616 -0.18748E-02
3617 -0.19113E-02
3618 -0.19460E-02
3619 -0.18326E-02
3620 -0.18710E-02
3621 -0.19075E-02
3622 -0.19422E-02
3623 -0.18288E-02
3624 -0.18671E-02
3625 -0.19036E-02
3626 -0.19383E-02
3627 -0.18248E-02
3628 -0.18630E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3629	-0.18996E-02
3630	-0.19343E-02
3631	-0.18208E-02
3632	-0.18590E-02
3633	-0.18954E-02
3634	-0.19302E-02
3635	-0.18167E-02
3636	-0.18548E-02
3637	-0.18912E-02
3638	-0.19259E-02
3639	-0.18125E-02
3640	-0.18505E-02
3641	-0.18869E-02
3642	-0.19215E-02
3643	-0.18082E-02
3644	-0.18460E-02
3645	-0.18823E-02
3646	-0.19169E-02
3647	-0.18045E-02
3648	-0.18413E-02
3649	-0.18774E-02
3650	-0.19127E-02
3667	-0.19347E-02
3668	-0.17999E-02
3669	-0.18372E-02
3670	-0.18731E-02
3671	-0.19079E-02
3673	-0.19457E-02
3674	-0.19506E-02
3675	-0.19552E-02
3676	-0.19595E-02
3677	-0.19638E-02
3678	-0.19679E-02
3679	-0.19718E-02
3680	-0.19756E-02
3681	-0.19793E-02
3682	-0.19829E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3683	-0.19862E-02
3684	-0.19894E-02
3685	-0.19922E-02
3686	-0.19949E-02
3691	-0.18540E-02
3692	-0.18922E-02
3693	-0.19283E-02
3694	-0.19622E-02
3695	-0.18514E-02
3696	-0.18895E-02
3697	-0.19256E-02
3698	-0.19600E-02
3699	-0.18480E-02
3700	-0.18863E-02
3701	-0.19226E-02
3702	-0.19570E-02
3703	-0.18444E-02
3704	-0.18828E-02
3705	-0.19192E-02
3706	-0.19537E-02
3707	-0.18408E-02
3708	-0.18792E-02
3709	-0.19157E-02
3710	-0.19502E-02
3711	-0.18370E-02
3712	-0.18754E-02
3713	-0.19120E-02
3714	-0.19466E-02
3715	-0.18332E-02
3716	-0.18716E-02
3717	-0.19081E-02
3718	-0.19428E-02
3719	-0.18293E-02
3720	-0.18677E-02
3721	-0.19042E-02
3722	-0.19389E-02
3723	-0.18254E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3724	-0.18636E-02
3725	-0.19002E-02
3726	-0.19349E-02
3727	-0.18214E-02
3728	-0.18596E-02
3729	-0.18961E-02
3730	-0.19308E-02
3731	-0.18173E-02
3732	-0.18554E-02
3733	-0.18918E-02
3734	-0.19266E-02
3735	-0.18132E-02
3736	-0.18511E-02

3737 -0.18875E-02
3738 -0.19222E-02
3739 -0.18089E-02
3740 -0.18467E-02
3741 -0.18830E-02
3742 -0.19177E-02
3743 -0.18043E-02
3744 -0.18421E-02
3745 -0.18783E-02
3746 -0.19127E-02
3779 -0.19421E-02
3780 -0.19395E-02
3781 -0.18006E-02
3782 -0.17997E-02
3783 -0.18366E-02
3784 -0.18373E-02
3785 -0.18727E-02
3786 -0.18733E-02
3787 -0.19081E-02
3788 -0.19077E-02
3791 -0.19463E-02
3792 -0.19455E-02
3793 -0.19502E-02
3794 -0.19508E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3795	-0.19551E-02
3796	-0.19552E-02
3797	-0.19594E-02
3798	-0.19597E-02
3799	-0.19637E-02
3800	-0.19639E-02
3801	-0.19678E-02
3802	-0.19680E-02
3803	-0.19717E-02
3804	-0.19719E-02
3805	-0.19756E-02
3806	-0.19758E-02
3807	-0.19793E-02
3808	-0.19795E-02
3809	-0.19828E-02
3810	-0.19830E-02
3811	-0.19862E-02
3812	-0.19864E-02
3813	-0.19893E-02
3814	-0.19895E-02
3815	-0.19919E-02
3816	-0.19925E-02
3817	-0.19953E-02
3818	-0.19945E-02
3827	-0.18547E-02
3828	-0.18545E-02
3829	-0.18513E-02
3830	-0.18516E-02
3831	-0.18480E-02
3832	-0.18482E-02
3833	-0.18444E-02
3834	-0.18446E-02
3835	-0.18407E-02

3836 -0.18409E-02
3837 -0.18370E-02
3838 -0.18372E-02
3839 -0.18332E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3840	-0.18333E-02
3841	-0.18293E-02
3842	-0.18295E-02
3843	-0.18253E-02
3844	-0.18255E-02
3845	-0.18213E-02
3846	-0.18215E-02
3847	-0.18172E-02
3848	-0.18174E-02
3849	-0.18130E-02
3850	-0.18132E-02
3851	-0.18086E-02
3852	-0.18090E-02
3853	-0.18047E-02
3854	-0.18046E-02
3855	-0.18921E-02
3856	-0.18924E-02
3857	-0.18894E-02
3858	-0.18896E-02
3859	-0.18862E-02
3860	-0.18865E-02
3861	-0.18828E-02
3862	-0.18830E-02
3863	-0.18791E-02
3864	-0.18793E-02
3865	-0.18754E-02
3866	-0.18756E-02
3867	-0.18715E-02
3868	-0.18717E-02
3869	-0.18676E-02
3870	-0.18678E-02
3871	-0.18636E-02
3872	-0.18638E-02
3873	-0.18595E-02
3874	-0.18597E-02
3875	-0.18553E-02
3876	-0.18555E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3877	-0.18510E-02
3878	-0.18512E-02
3879	-0.18466E-02
3880	-0.18468E-02
3881	-0.18418E-02
3882	-0.18422E-02
3883	-0.19281E-02

3884 -0.19285E-02
3885 -0.19256E-02
3886 -0.19258E-02
3887 -0.19226E-02
3888 -0.19228E-02
3889 -0.19192E-02
3890 -0.19194E-02
3891 -0.19156E-02
3892 -0.19158E-02
3893 -0.19119E-02
3894 -0.19121E-02
3895 -0.19081E-02
3896 -0.19083E-02
3897 -0.19041E-02
3898 -0.19043E-02
3899 -0.19001E-02
3900 -0.19003E-02
3901 -0.18960E-02
3902 -0.18962E-02
3903 -0.18917E-02
3904 -0.18920E-02
3905 -0.18874E-02
3906 -0.18876E-02
3907 -0.18829E-02
3908 -0.18831E-02
3909 -0.18781E-02
3910 -0.18784E-02
3911 -0.19627E-02
3912 -0.19626E-02
3913 -0.19598E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3914	-0.19602E-02
3915	-0.19569E-02
3916	-0.19571E-02
3917	-0.19537E-02
3918	-0.19539E-02
3919	-0.19502E-02
3920	-0.19504E-02
3921	-0.19465E-02
3922	-0.19467E-02
3923	-0.19428E-02
3924	-0.19430E-02
3925	-0.19389E-02
3926	-0.19391E-02
3927	-0.19348E-02
3928	-0.19351E-02
3929	-0.19307E-02
3930	-0.19309E-02
3931	-0.19265E-02
3932	-0.19267E-02
3933	-0.19221E-02
3934	-0.19223E-02
3935	-0.19175E-02
3936	-0.19179E-02
3937	-0.19130E-02
3938	-0.19130E-02
3939	-0.19037E-02
3940	-0.17708E-02

3941 -0.18064E-02
3942 -0.18404E-02
3943 -0.18727E-02
3944 -0.19155E-02
3945 -0.19255E-02
3946 -0.19331E-02
3947 -0.17951E-02
3948 -0.18313E-02
3949 -0.18669E-02
3950 -0.19016E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
3951	-0.17882E-02
3952	-0.18249E-02
3953	-0.18600E-02
3954	-0.18935E-02
3955	-0.17803E-02
3956	-0.18166E-02
3957	-0.18512E-02
3958	-0.18841E-02
3964	-0.19023E-02
3965	-0.17714E-02
3966	-0.18072E-02
3967	-0.18412E-02
3968	-0.18736E-02
3970	-0.19136E-02
3971	-0.19231E-02
3972	-0.19328E-02
3977	-0.17934E-02
3978	-0.18304E-02
3979	-0.18659E-02
3980	-0.18998E-02
3981	-0.17865E-02
3982	-0.18230E-02
3983	-0.18579E-02
3984	-0.18914E-02
3985	-0.17788E-02
3986	-0.18151E-02
3987	-0.18495E-02
3988	-0.18822E-02
3999	-0.19041E-02
4000	-0.19039E-02
4001	-0.17713E-02
4002	-0.17712E-02
4003	-0.18070E-02
4004	-0.18073E-02
4005	-0.18409E-02
4006	-0.18412E-02
4007	-0.18732E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4008	-0.18734E-02

4011 -0.19151E-02
4012 -0.19142E-02
4013 -0.19249E-02
4014 -0.19244E-02
4015 -0.19340E-02
4016 -0.19330E-02
4025 -0.17948E-02
4026 -0.17942E-02
4027 -0.17879E-02
4028 -0.17874E-02
4029 -0.17802E-02
4030 -0.17797E-02
4031 -0.18313E-02
4032 -0.18311E-02
4033 -0.18246E-02
4034 -0.18239E-02
4035 -0.18164E-02
4036 -0.18159E-02
4037 -0.18669E-02
4038 -0.18666E-02
4039 -0.18596E-02
4040 -0.18589E-02
4041 -0.18509E-02
4042 -0.18504E-02
4043 -0.19013E-02
4044 -0.19007E-02
4045 -0.18931E-02
4046 -0.18924E-02
4047 -0.18838E-02
4048 -0.18831E-02
4049 -0.20247E-02
4050 -0.20532E-02
4051 -0.20792E-02
4052 -0.21030E-02
4053 -0.21269E-02
4054 -0.21266E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4055	-0.21270E-02
4056	-0.21269E-02
4057	-0.21049E-02
4058	-0.20812E-02
4059	-0.20556E-02
4060	-0.20280E-02
4061	-0.20273E-02
4062	-0.20550E-02
4063	-0.20807E-02
4064	-0.21047E-02
4065	-0.20268E-02
4066	-0.20545E-02
4067	-0.20804E-02
4068	-0.21045E-02
4069	-0.20268E-02
4070	-0.20539E-02
4071	-0.20798E-02
4072	-0.21045E-02
4078	-0.21208E-02
4079	-0.20265E-02
4080	-0.20540E-02

4081 -0.20800E-02
4082 -0.21047E-02
4083 -0.21253E-02
4084 -0.21279E-02
4085 -0.21275E-02
4086 -0.21279E-02
4087 -0.21058E-02
4088 -0.20821E-02
4089 -0.20565E-02
4090 -0.20289E-02
4091 -0.20279E-02
4092 -0.20557E-02
4093 -0.20815E-02
4094 -0.21053E-02
4095 -0.20277E-02
4096 -0.20553E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4097	-0.20811E-02
4098	-0.21053E-02
4099	-0.20269E-02
4100	-0.20549E-02
4101	-0.20808E-02
4102	-0.21047E-02
4113	-0.21283E-02
4114	-0.21263E-02
4115	-0.20267E-02
4116	-0.20260E-02
4117	-0.20536E-02
4118	-0.20542E-02
4119	-0.20797E-02
4120	-0.20802E-02
4121	-0.21047E-02
4122	-0.21042E-02
4123	-0.21275E-02
4124	-0.21274E-02
4125	-0.21278E-02
4126	-0.21272E-02
4127	-0.21274E-02
4128	-0.21278E-02
4129	-0.21275E-02
4130	-0.21276E-02
4131	-0.21054E-02
4132	-0.21055E-02
4133	-0.20818E-02
4134	-0.20821E-02
4135	-0.20562E-02
4136	-0.20566E-02
4137	-0.20286E-02
4138	-0.20286E-02
4139	-0.20278E-02
4140	-0.20280E-02
4141	-0.20274E-02
4142	-0.20278E-02
4143	-0.20272E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4144	-0.20272E-02
4145	-0.20555E-02
4146	-0.20558E-02
4147	-0.20551E-02
4148	-0.20554E-02
4149	-0.20546E-02
4150	-0.20550E-02
4151	-0.20812E-02
4152	-0.20815E-02
4153	-0.20810E-02
4154	-0.20812E-02
4155	-0.20805E-02
4156	-0.20809E-02
4157	-0.21051E-02
4158	-0.21053E-02
4159	-0.21050E-02
4160	-0.21053E-02
4161	-0.21050E-02
4162	-0.21050E-02
4163	-0.19691E-02
4164	-0.19987E-02
4165	-0.20260E-02
4166	-0.20514E-02
4167	-0.20818E-02
4168	-0.20874E-02
4169	-0.20919E-02
4170	-0.20961E-02
4171	-0.20999E-02
4172	-0.21036E-02
4173	-0.21070E-02
4174	-0.21102E-02
4175	-0.21133E-02
4176	-0.21163E-02
4177	-0.21190E-02
4178	-0.21214E-02
4179	-0.21236E-02
4180	-0.21248E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4181	-0.20243E-02
4182	-0.20517E-02
4183	-0.20779E-02
4184	-0.21029E-02
4185	-0.20216E-02
4186	-0.20499E-02
4187	-0.20762E-02
4188	-0.21008E-02
4189	-0.20190E-02
4190	-0.20474E-02
4191	-0.20740E-02
4192	-0.20986E-02
4193	-0.20161E-02
4194	-0.20447E-02
4195	-0.20713E-02

4196 -0.20961E-02
4197 -0.20129E-02
4198 -0.20416E-02
4199 -0.20684E-02
4200 -0.20933E-02
4201 -0.20095E-02
4202 -0.20383E-02
4203 -0.20653E-02
4204 -0.20903E-02
4205 -0.20059E-02
4206 -0.20349E-02
4207 -0.20619E-02
4208 -0.20870E-02
4209 -0.20021E-02
4210 -0.20312E-02
4211 -0.20584E-02
4212 -0.20836E-02
4213 -0.19983E-02
4214 -0.20274E-02
4215 -0.20547E-02
4216 -0.20801E-02
4217 -0.19942E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4218	-0.20234E-02
4219	-0.20508E-02
4220	-0.20763E-02
4221	-0.19900E-02
4222	-0.20192E-02
4223	-0.20467E-02
4224	-0.20723E-02
4225	-0.19855E-02
4226	-0.20148E-02
4227	-0.20422E-02
4228	-0.20679E-02
4229	-0.19807E-02
4230	-0.20099E-02
4231	-0.20374E-02
4232	-0.20632E-02
4233	-0.19762E-02
4234	-0.20045E-02
4235	-0.20320E-02
4236	-0.20583E-02
4253	-0.20716E-02
4254	-0.19709E-02
4255	-0.19995E-02
4256	-0.20269E-02
4257	-0.20531E-02
4259	-0.20831E-02
4260	-0.20881E-02
4261	-0.20927E-02
4262	-0.20968E-02
4263	-0.21006E-02
4264	-0.21042E-02
4265	-0.21076E-02
4266	-0.21109E-02
4267	-0.21140E-02
4268	-0.21169E-02
4269	-0.21196E-02

4270 -0.21221E-02
4271 -0.21243E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4272	-0.21263E-02
4277	-0.20243E-02
4278	-0.20526E-02
4279	-0.20788E-02
4280	-0.21030E-02
4281	-0.20224E-02
4282	-0.20506E-02
4283	-0.20769E-02
4284	-0.21016E-02
4285	-0.20197E-02
4286	-0.20481E-02
4287	-0.20747E-02
4288	-0.20993E-02
4289	-0.20167E-02
4290	-0.20453E-02
4291	-0.20720E-02
4292	-0.20968E-02
4293	-0.20135E-02
4294	-0.20423E-02
4295	-0.20691E-02
4296	-0.20939E-02
4297	-0.20101E-02
4298	-0.20390E-02
4299	-0.20659E-02
4300	-0.20909E-02
4301	-0.20065E-02
4302	-0.20355E-02
4303	-0.20626E-02
4304	-0.20877E-02
4305	-0.20028E-02
4306	-0.20319E-02
4307	-0.20590E-02
4308	-0.20843E-02
4309	-0.19989E-02
4310	-0.20281E-02
4311	-0.20553E-02
4312	-0.20807E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4313	-0.19949E-02
4314	-0.20241E-02
4315	-0.20515E-02
4316	-0.20770E-02
4317	-0.19906E-02
4318	-0.20199E-02
4319	-0.20473E-02
4320	-0.20730E-02
4321	-0.19862E-02

4322 -0.20155E-02
4323 -0.20429E-02
4324 -0.20687E-02
4325 -0.19816E-02
4326 -0.20107E-02
4327 -0.20381E-02
4328 -0.20640E-02
4329 -0.19762E-02
4330 -0.20055E-02
4331 -0.20329E-02
4332 -0.20585E-02
4365 -0.20787E-02
4366 -0.20765E-02
4367 -0.19712E-02
4368 -0.19706E-02
4369 -0.19991E-02
4370 -0.19997E-02
4371 -0.20265E-02
4372 -0.20270E-02
4373 -0.20531E-02
4374 -0.20527E-02
4377 -0.20835E-02
4378 -0.20828E-02
4379 -0.20878E-02
4380 -0.20884E-02
4381 -0.20926E-02
4382 -0.20928E-02
4383 -0.20967E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4384	-0.20969E-02
4385	-0.21005E-02
4386	-0.21008E-02
4387	-0.21041E-02
4388	-0.21044E-02
4389	-0.21076E-02
4390	-0.21078E-02
4391	-0.21108E-02
4392	-0.21110E-02
4393	-0.21139E-02
4394	-0.21141E-02
4395	-0.21168E-02
4396	-0.21170E-02
4397	-0.21196E-02
4398	-0.21198E-02
4399	-0.21220E-02
4400	-0.21222E-02
4401	-0.21240E-02
4402	-0.21246E-02
4403	-0.21265E-02
4404	-0.21259E-02
4413	-0.20247E-02
4414	-0.20247E-02
4415	-0.20222E-02
4416	-0.20226E-02
4417	-0.20196E-02
4418	-0.20199E-02
4419	-0.20167E-02
4420	-0.20169E-02

4421 -0.20135E-02
4422 -0.20137E-02
4423 -0.20101E-02
4424 -0.20103E-02
4425 -0.20065E-02
4426 -0.20067E-02
4427 -0.20027E-02
4428 -0.20029E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4429	-0.19988E-02
4430	-0.19990E-02
4431	-0.19948E-02
4432	-0.19950E-02
4433	-0.19905E-02
4434	-0.19908E-02
4435	-0.19861E-02
4436	-0.19863E-02
4437	-0.19814E-02
4438	-0.19817E-02
4439	-0.19766E-02
4440	-0.19765E-02
4441	-0.20524E-02
4442	-0.20527E-02
4443	-0.20505E-02
4444	-0.20507E-02
4445	-0.20481E-02
4446	-0.20483E-02
4447	-0.20453E-02
4448	-0.20455E-02
4449	-0.20422E-02
4450	-0.20424E-02
4451	-0.20389E-02
4452	-0.20391E-02
4453	-0.20354E-02
4454	-0.20357E-02
4455	-0.20318E-02
4456	-0.20320E-02
4457	-0.20280E-02
4458	-0.20282E-02
4459	-0.20240E-02
4460	-0.20242E-02
4461	-0.20198E-02
4462	-0.20200E-02
4463	-0.20154E-02
4464	-0.20156E-02
4465	-0.20106E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4466	-0.20108E-02
4467	-0.20052E-02
4468	-0.20056E-02

4469 -0.20786E-02
4470 -0.20789E-02
4471 -0.20769E-02
4472 -0.20771E-02
4473 -0.20746E-02
4474 -0.20748E-02
4475 -0.20719E-02
4476 -0.20722E-02
4477 -0.20690E-02
4478 -0.20692E-02
4479 -0.20658E-02
4480 -0.20661E-02
4481 -0.20625E-02
4482 -0.20627E-02
4483 -0.20590E-02
4484 -0.20592E-02
4485 -0.20553E-02
4486 -0.20555E-02
4487 -0.20514E-02
4488 -0.20516E-02
4489 -0.20473E-02
4490 -0.20475E-02
4491 -0.20428E-02
4492 -0.20431E-02
4493 -0.20380E-02
4494 -0.20383E-02
4495 -0.20326E-02
4496 -0.20330E-02
4497 -0.21033E-02
4498 -0.21034E-02
4499 -0.21014E-02
4500 -0.21017E-02
4501 -0.20992E-02
4502 -0.20995E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4503	-0.20967E-02
4504	-0.20969E-02
4505	-0.20939E-02
4506	-0.20941E-02
4507	-0.20908E-02
4508	-0.20911E-02
4509	-0.20876E-02
4510	-0.20878E-02
4511	-0.20842E-02
4512	-0.20844E-02
4513	-0.20807E-02
4514	-0.20809E-02
4515	-0.20769E-02
4516	-0.20771E-02
4517	-0.20729E-02
4518	-0.20731E-02
4519	-0.20686E-02
4520	-0.20688E-02
4521	-0.20638E-02
4522	-0.20641E-02
4523	-0.20588E-02
4524	-0.20588E-02
4525	-0.20388E-02

4526 -0.19335E-02
4527 -0.19620E-02
4528 -0.19890E-02
4529 -0.20146E-02
4530 -0.20515E-02
4531 -0.20621E-02
4532 -0.20701E-02
4533 -0.19643E-02
4534 -0.19924E-02
4535 -0.20198E-02
4536 -0.20462E-02
4537 -0.19557E-02
4538 -0.19845E-02
4539 -0.20117E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4540	-0.20376E-02
4541	-0.19456E-02
4542	-0.19742E-02
4543	-0.20014E-02
4544	-0.20271E-02
4550	-0.20376E-02
4551	-0.19343E-02
4552	-0.19628E-02
4553	-0.19898E-02
4554	-0.20154E-02
4556	-0.20494E-02
4557	-0.20595E-02
4558	-0.20697E-02
4563	-0.19623E-02
4564	-0.19912E-02
4565	-0.20185E-02
4566	-0.20443E-02
4567	-0.19533E-02
4568	-0.19819E-02
4569	-0.20092E-02
4570	-0.20351E-02
4571	-0.19435E-02
4572	-0.19723E-02
4573	-0.19994E-02
4574	-0.20249E-02
4585	-0.20392E-02
4586	-0.20391E-02
4587	-0.19339E-02
4588	-0.19340E-02
4589	-0.19624E-02
4590	-0.19627E-02
4591	-0.19895E-02
4592	-0.19898E-02
4593	-0.20149E-02
4594	-0.20151E-02
4597	-0.20510E-02
4598	-0.20500E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4599	-0.20615E-02
4600	-0.20609E-02
4601	-0.20707E-02
4602	-0.20698E-02
4611	-0.19640E-02
4612	-0.19633E-02
4613	-0.19552E-02
4614	-0.19545E-02
4615	-0.19452E-02
4616	-0.19444E-02
4617	-0.19924E-02
4618	-0.19920E-02
4619	-0.19839E-02
4620	-0.19831E-02
4621	-0.19738E-02
4622	-0.19732E-02
4623	-0.20197E-02
4624	-0.20193E-02
4625	-0.20112E-02
4626	-0.20103E-02
4627	-0.20010E-02
4628	-0.20003E-02
4629	-0.20459E-02
4630	-0.20453E-02
4631	-0.20370E-02
4632	-0.20363E-02
4633	-0.20267E-02
4634	-0.20259E-02
4635	-0.21464E-02
4636	-0.21660E-02
4637	-0.21835E-02
4638	-0.21984E-02
4639	-0.22141E-02
4640	-0.22140E-02
4641	-0.22142E-02
4642	-0.22140E-02
4643	-0.22001E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4644	-0.21844E-02
4645	-0.21670E-02
4646	-0.21478E-02
4647	-0.21478E-02
4648	-0.21669E-02
4649	-0.21843E-02
4650	-0.22000E-02
4651	-0.21477E-02
4652	-0.21668E-02
4653	-0.21842E-02
4654	-0.22000E-02
4655	-0.21479E-02
4656	-0.21664E-02
4657	-0.21839E-02
4658	-0.22006E-02
4664	-0.22081E-02
4665	-0.21483E-02

4666 -0.21668E-02
4667 -0.21843E-02
4668 -0.22003E-02
4669 -0.22120E-02
4670 -0.22152E-02
4671 -0.22148E-02
4672 -0.22148E-02
4673 -0.22007E-02
4674 -0.21853E-02
4675 -0.21679E-02
4676 -0.21489E-02
4677 -0.21484E-02
4678 -0.21676E-02
4679 -0.21849E-02
4680 -0.22005E-02
4681 -0.21484E-02
4682 -0.21675E-02
4683 -0.21849E-02
4684 -0.22007E-02
4685 -0.21481E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4686	-0.21674E-02
4687	-0.21848E-02
4688	-0.22004E-02
4699	-0.22168E-02
4700	-0.22137E-02
4701	-0.21481E-02
4702	-0.21479E-02
4703	-0.21665E-02
4704	-0.21670E-02
4705	-0.21838E-02
4706	-0.21845E-02
4707	-0.22009E-02
4708	-0.21999E-02
4709	-0.22146E-02
4710	-0.22143E-02
4711	-0.22158E-02
4712	-0.22148E-02
4713	-0.22145E-02
4714	-0.22151E-02
4715	-0.22145E-02
4716	-0.22145E-02
4717	-0.22005E-02
4718	-0.22004E-02
4719	-0.21850E-02
4720	-0.21853E-02
4721	-0.21676E-02
4722	-0.21680E-02
4723	-0.21484E-02
4724	-0.21487E-02
4725	-0.21482E-02
4726	-0.21484E-02
4727	-0.21482E-02
4728	-0.21485E-02
4729	-0.21483E-02
4730	-0.21483E-02
4731	-0.21674E-02
4732	-0.21676E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4733	-0.21673E-02
4734	-0.21675E-02
4735	-0.21671E-02
4736	-0.21674E-02
4737	-0.21847E-02
4738	-0.21849E-02
4739	-0.21847E-02
4740	-0.21850E-02
4741	-0.21845E-02
4742	-0.21849E-02
4743	-0.22004E-02
4744	-0.22006E-02
4745	-0.22005E-02
4746	-0.22008E-02
4747	-0.22008E-02
4748	-0.22007E-02
4749	-0.20987E-02
4750	-0.21205E-02
4751	-0.21403E-02
4752	-0.21574E-02
4753	-0.21776E-02
4754	-0.21818E-02
4755	-0.21844E-02
4756	-0.21873E-02
4757	-0.21901E-02
4758	-0.21929E-02
4759	-0.21956E-02
4760	-0.21983E-02
4761	-0.22009E-02
4762	-0.22034E-02
4763	-0.22059E-02
4764	-0.22082E-02
4765	-0.22107E-02
4766	-0.22116E-02
4767	-0.21464E-02
4768	-0.21649E-02
4769	-0.21823E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4770	-0.21989E-02
4771	-0.21444E-02
4772	-0.21634E-02
4773	-0.21808E-02
4774	-0.21964E-02
4775	-0.21423E-02
4776	-0.21614E-02
4777	-0.21787E-02
4778	-0.21943E-02
4779	-0.21400E-02
4780	-0.21591E-02

4781 -0.21764E-02
4782 -0.21920E-02
4783 -0.21373E-02
4784 -0.21565E-02
4785 -0.21739E-02
4786 -0.21895E-02
4787 -0.21345E-02
4788 -0.21538E-02
4789 -0.21713E-02
4790 -0.21869E-02
4791 -0.21315E-02
4792 -0.21509E-02
4793 -0.21685E-02
4794 -0.21843E-02
4795 -0.21284E-02
4796 -0.21480E-02
4797 -0.21657E-02
4798 -0.21815E-02
4799 -0.21252E-02
4800 -0.21449E-02
4801 -0.21627E-02
4802 -0.21787E-02
4803 -0.21217E-02
4804 -0.21416E-02
4805 -0.21597E-02
4806 -0.21758E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4807	-0.21181E-02
4808	-0.21382E-02
4809	-0.21565E-02
4810	-0.21729E-02
4811	-0.21141E-02
4812	-0.21346E-02
4813	-0.21532E-02
4814	-0.21698E-02
4815	-0.21098E-02
4816	-0.21306E-02
4817	-0.21495E-02
4818	-0.21665E-02
4819	-0.21053E-02
4820	-0.21259E-02
4821	-0.21452E-02
4822	-0.21636E-02
4839	-0.21687E-02
4840	-0.21004E-02
4841	-0.21214E-02
4842	-0.21412E-02
4843	-0.21594E-02
4845	-0.21794E-02
4846	-0.21821E-02
4847	-0.21851E-02
4848	-0.21879E-02
4849	-0.21907E-02
4850	-0.21934E-02
4851	-0.21961E-02
4852	-0.21988E-02
4853	-0.22014E-02
4854	-0.22040E-02

4855 -0.22065E-02
4856 -0.22089E-02
4857 -0.22110E-02
4858 -0.22134E-02
4863 -0.21465E-02
4864 -0.21658E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4865	-0.21831E-02
4866	-0.21986E-02
4867	-0.21451E-02
4868	-0.21641E-02
4869	-0.21814E-02
4870	-0.21972E-02
4871	-0.21430E-02
4872	-0.21621E-02
4873	-0.21794E-02
4874	-0.21950E-02
4875	-0.21406E-02
4876	-0.21597E-02
4877	-0.21770E-02
4878	-0.21926E-02
4879	-0.21380E-02
4880	-0.21571E-02
4881	-0.21745E-02
4882	-0.21901E-02
4883	-0.21351E-02
4884	-0.21544E-02
4885	-0.21719E-02
4886	-0.21875E-02
4887	-0.21322E-02
4888	-0.21516E-02
4889	-0.21691E-02
4890	-0.21848E-02
4891	-0.21291E-02
4892	-0.21486E-02
4893	-0.21663E-02
4894	-0.21821E-02
4895	-0.21258E-02
4896	-0.21455E-02
4897	-0.21633E-02
4898	-0.21793E-02
4899	-0.21224E-02
4900	-0.21423E-02
4901	-0.21603E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4902	-0.21764E-02
4903	-0.21188E-02
4904	-0.21389E-02
4905	-0.21571E-02
4906	-0.21735E-02

4907 -0.21149E-02
4908 -0.21353E-02
4909 -0.21538E-02
4910 -0.21704E-02
4911 -0.21106E-02
4912 -0.21313E-02
4913 -0.21502E-02
4914 -0.21673E-02
4915 -0.21055E-02
4916 -0.21268E-02
4917 -0.21462E-02
4918 -0.21634E-02
4951 -0.21780E-02
4952 -0.21748E-02
4953 -0.21004E-02
4954 -0.21001E-02
4955 -0.21211E-02
4956 -0.21216E-02
4957 -0.21407E-02
4958 -0.21415E-02
4959 -0.21601E-02
4960 -0.21591E-02
4963 -0.21799E-02
4964 -0.21790E-02
4965 -0.21820E-02
4966 -0.21824E-02
4967 -0.21850E-02
4968 -0.21852E-02
4969 -0.21878E-02
4970 -0.21880E-02
4971 -0.21906E-02
4972 -0.21908E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
4973	-0.21934E-02
4974	-0.21936E-02
4975	-0.21961E-02
4976	-0.21963E-02
4977	-0.21988E-02
4978	-0.21989E-02
4979	-0.22014E-02
4980	-0.22016E-02
4981	-0.22039E-02
4982	-0.22041E-02
4983	-0.22064E-02
4984	-0.22066E-02
4985	-0.22088E-02
4986	-0.22089E-02
4987	-0.22109E-02
4988	-0.22113E-02
4989	-0.22140E-02
4990	-0.22131E-02
4999	-0.21468E-02
5000	-0.21469E-02
5001	-0.21450E-02
5002	-0.21453E-02
5003	-0.21429E-02
5004	-0.21432E-02
5005	-0.21405E-02

5006 -0.21407E-02
5007 -0.21379E-02
5008 -0.21381E-02
5009 -0.21351E-02
5010 -0.21353E-02
5011 -0.21321E-02
5012 -0.21323E-02
5013 -0.21290E-02
5014 -0.21292E-02
5015 -0.21257E-02
5016 -0.21259E-02
5017 -0.21223E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5018	-0.21225E-02
5019	-0.21187E-02
5020	-0.21189E-02
5021	-0.21148E-02
5022	-0.21150E-02
5023	-0.21104E-02
5024	-0.21107E-02
5025	-0.21058E-02
5026	-0.21058E-02
5027	-0.21656E-02
5028	-0.21659E-02
5029	-0.21640E-02
5030	-0.21642E-02
5031	-0.21620E-02
5032	-0.21622E-02
5033	-0.21596E-02
5034	-0.21599E-02
5035	-0.21571E-02
5036	-0.21573E-02
5037	-0.21544E-02
5038	-0.21546E-02
5039	-0.21515E-02
5040	-0.21517E-02
5041	-0.21485E-02
5042	-0.21487E-02
5043	-0.21454E-02
5044	-0.21456E-02
5045	-0.21422E-02
5046	-0.21424E-02
5047	-0.21388E-02
5048	-0.21390E-02
5049	-0.21352E-02
5050	-0.21354E-02
5051	-0.21312E-02
5052	-0.21314E-02
5053	-0.21266E-02
5054	-0.21269E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5055	-0.21829E-02
5056	-0.21832E-02
5057	-0.21813E-02
5058	-0.21816E-02
5059	-0.21793E-02
5060	-0.21795E-02
5061	-0.21770E-02
5062	-0.21772E-02
5063	-0.21744E-02
5064	-0.21746E-02
5065	-0.21718E-02
5066	-0.21720E-02
5067	-0.21690E-02
5068	-0.21692E-02
5069	-0.21662E-02
5070	-0.21664E-02
5071	-0.21633E-02
5072	-0.21635E-02
5073	-0.21602E-02
5074	-0.21604E-02
5075	-0.21571E-02
5076	-0.21573E-02
5077	-0.21538E-02
5078	-0.21540E-02
5079	-0.21502E-02
5080	-0.21504E-02
5081	-0.21459E-02
5082	-0.21463E-02
5083	-0.21991E-02
5084	-0.21990E-02
5085	-0.21970E-02
5086	-0.21973E-02
5087	-0.21949E-02
5088	-0.21951E-02
5089	-0.21925E-02
5090	-0.21927E-02
5091	-0.21900E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5092	-0.21902E-02
5093	-0.21874E-02
5094	-0.21876E-02
5095	-0.21848E-02
5096	-0.21850E-02
5097	-0.21820E-02
5098	-0.21822E-02
5099	-0.21792E-02
5100	-0.21794E-02
5101	-0.21764E-02
5102	-0.21765E-02
5103	-0.21734E-02
5104	-0.21736E-02
5105	-0.21704E-02
5106	-0.21706E-02
5107	-0.21672E-02
5108	-0.21675E-02
5109	-0.21640E-02
5110	-0.21639E-02

5111 -0.21386E-02
5112 -0.20619E-02
5113 -0.20835E-02
5114 -0.21034E-02
5115 -0.21217E-02
5116 -0.21508E-02
5117 -0.21614E-02
5118 -0.21688E-02
5119 -0.20936E-02
5120 -0.21146E-02
5121 -0.21345E-02
5122 -0.21536E-02
5123 -0.20851E-02
5124 -0.21067E-02
5125 -0.21267E-02
5126 -0.21450E-02
5127 -0.20745E-02
5128 -0.20962E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5129	-0.21162E-02
5130	-0.21344E-02
5136	-0.21367E-02
5137	-0.20627E-02
5138	-0.20842E-02
5139	-0.21042E-02
5140	-0.21224E-02
5142	-0.21489E-02
5143	-0.21588E-02
5144	-0.21688E-02
5149	-0.20918E-02
5150	-0.21135E-02
5151	-0.21335E-02
5152	-0.21516E-02
5153	-0.20826E-02
5154	-0.21041E-02
5155	-0.21241E-02
5156	-0.21426E-02
5157	-0.20723E-02
5158	-0.20941E-02
5159	-0.21141E-02
5160	-0.21322E-02
5171	-0.21389E-02
5172	-0.21387E-02
5173	-0.20623E-02
5174	-0.20625E-02
5175	-0.20839E-02
5176	-0.20842E-02
5177	-0.21039E-02
5178	-0.21042E-02
5179	-0.21221E-02
5180	-0.21221E-02
5183	-0.21505E-02
5184	-0.21495E-02
5185	-0.21608E-02
5186	-0.21603E-02
5187	-0.21706E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5188	-0.21692E-02
5197	-0.20934E-02
5198	-0.20928E-02
5199	-0.20846E-02
5200	-0.20838E-02
5201	-0.20741E-02
5202	-0.20734E-02
5203	-0.21146E-02
5204	-0.21143E-02
5205	-0.21062E-02
5206	-0.21053E-02
5207	-0.20958E-02
5208	-0.20951E-02
5209	-0.21346E-02
5210	-0.21343E-02
5211	-0.21263E-02
5212	-0.21254E-02
5213	-0.21158E-02
5214	-0.21151E-02
5215	-0.21535E-02
5216	-0.21528E-02
5217	-0.21446E-02
5218	-0.21439E-02
5219	-0.21340E-02
5220	-0.21332E-02
5221	-0.22249E-02
5222	-0.22362E-02
5223	-0.22449E-02
5224	-0.22515E-02
5225	-0.22581E-02
5226	-0.22585E-02
5227	-0.22586E-02
5228	-0.22582E-02
5229	-0.22526E-02
5230	-0.22456E-02
5231	-0.22370E-02
5232	-0.22265E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5233	-0.22264E-02
5234	-0.22369E-02
5235	-0.22456E-02
5236	-0.22527E-02
5237	-0.22265E-02
5238	-0.22369E-02
5239	-0.22456E-02
5240	-0.22528E-02
5241	-0.22271E-02
5242	-0.22366E-02
5243	-0.22453E-02
5244	-0.22534E-02
5250	-0.22530E-02

5251 -0.22273E-02
5252 -0.22369E-02
5253 -0.22456E-02
5254 -0.22528E-02
5255 -0.22559E-02
5256 -0.22596E-02
5257 -0.22590E-02
5258 -0.22589E-02
5259 -0.22530E-02
5260 -0.22464E-02
5261 -0.22378E-02
5262 -0.22275E-02
5263 -0.22269E-02
5264 -0.22375E-02
5265 -0.22461E-02
5266 -0.22530E-02
5267 -0.22271E-02
5268 -0.22375E-02
5269 -0.22462E-02
5270 -0.22534E-02
5271 -0.22269E-02
5272 -0.22375E-02
5273 -0.22461E-02
5274 -0.22531E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5285	-0.22611E-02
5286	-0.22582E-02
5287	-0.22274E-02
5288	-0.22270E-02
5289	-0.22366E-02
5290	-0.22371E-02
5291	-0.22452E-02
5292	-0.22458E-02
5293	-0.22536E-02
5294	-0.22524E-02
5295	-0.22585E-02
5296	-0.22583E-02
5297	-0.22601E-02
5298	-0.22592E-02
5299	-0.22588E-02
5300	-0.22593E-02
5301	-0.22586E-02
5302	-0.22586E-02
5303	-0.22530E-02
5304	-0.22527E-02
5305	-0.22461E-02
5306	-0.22465E-02
5307	-0.22376E-02
5308	-0.22379E-02
5309	-0.22270E-02
5310	-0.22273E-02
5311	-0.22269E-02
5312	-0.22271E-02
5313	-0.22270E-02
5314	-0.22273E-02
5315	-0.22274E-02
5316	-0.22273E-02
5317	-0.22374E-02

5318 -0.22376E-02
5319 -0.22374E-02
5320 -0.22376E-02
5321 -0.22372E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5322	-0.22376E-02
5323	-0.22460E-02
5324	-0.22462E-02
5325	-0.22461E-02
5326	-0.22463E-02
5327	-0.22459E-02
5328	-0.22462E-02
5329	-0.22530E-02
5330	-0.22531E-02
5331	-0.22533E-02
5332	-0.22535E-02
5333	-0.22536E-02
5334	-0.22535E-02
5335	-0.21863E-02
5336	-0.21979E-02
5337	-0.22069E-02
5338	-0.22139E-02
5339	-0.22242E-02
5340	-0.22280E-02
5341	-0.22309E-02
5342	-0.22338E-02
5343	-0.22365E-02
5344	-0.22391E-02
5345	-0.22416E-02
5346	-0.22441E-02
5347	-0.22465E-02
5348	-0.22488E-02
5349	-0.22511E-02
5350	-0.22532E-02
5351	-0.22554E-02
5352	-0.22564E-02
5353	-0.22253E-02
5354	-0.22349E-02
5355	-0.22437E-02
5356	-0.22518E-02
5357	-0.22227E-02
5358	-0.22332E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5359	-0.22421E-02
5360	-0.22494E-02
5361	-0.22205E-02
5362	-0.22311E-02
5363	-0.22401E-02
5364	-0.22474E-02
5365	-0.22182E-02

5366 -0.22288E-02
5367 -0.22378E-02
5368 -0.22452E-02
5369 -0.22157E-02
5370 -0.22264E-02
5371 -0.22354E-02
5372 -0.22429E-02
5373 -0.22132E-02
5374 -0.22238E-02
5375 -0.22329E-02
5376 -0.22404E-02
5377 -0.22106E-02
5378 -0.22213E-02
5379 -0.22304E-02
5380 -0.22379E-02
5381 -0.22080E-02
5382 -0.22187E-02
5383 -0.22278E-02
5384 -0.22354E-02
5385 -0.22053E-02
5386 -0.22161E-02
5387 -0.22252E-02
5388 -0.22328E-02
5389 -0.22026E-02
5390 -0.22134E-02
5391 -0.22226E-02
5392 -0.22302E-02
5393 -0.21999E-02
5394 -0.22107E-02
5395 -0.22198E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5396	-0.22275E-02
5397	-0.21972E-02
5398	-0.22080E-02
5399	-0.22170E-02
5400	-0.22246E-02
5401	-0.21943E-02
5402	-0.22051E-02
5403	-0.22140E-02
5404	-0.22216E-02
5405	-0.21919E-02
5406	-0.22017E-02
5407	-0.22106E-02
5408	-0.22189E-02
5425	-0.22183E-02
5426	-0.21888E-02
5427	-0.21987E-02
5428	-0.22077E-02
5429	-0.22151E-02
5431	-0.22256E-02
5432	-0.22286E-02
5433	-0.22315E-02
5434	-0.22342E-02
5435	-0.22369E-02
5436	-0.22395E-02
5437	-0.22421E-02
5438	-0.22445E-02
5439	-0.22469E-02

5440 -0.22493E-02
5441 -0.22516E-02
5442 -0.22538E-02
5443 -0.22559E-02
5444 -0.22579E-02
5449 -0.22251E-02
5450 -0.22357E-02
5451 -0.22444E-02
5452 -0.22514E-02
5453 -0.22234E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5454	-0.22338E-02
5455	-0.22427E-02
5456	-0.22501E-02
5457	-0.22211E-02
5458	-0.22317E-02
5459	-0.22406E-02
5460	-0.22480E-02
5461	-0.22187E-02
5462	-0.22293E-02
5463	-0.22383E-02
5464	-0.22457E-02
5465	-0.22163E-02
5466	-0.22269E-02
5467	-0.22359E-02
5468	-0.22433E-02
5469	-0.22137E-02
5470	-0.22244E-02
5471	-0.22334E-02
5472	-0.22409E-02
5473	-0.22111E-02
5474	-0.22218E-02
5475	-0.22309E-02
5476	-0.22384E-02
5477	-0.22085E-02
5478	-0.22192E-02
5479	-0.22283E-02
5480	-0.22359E-02
5481	-0.22059E-02
5482	-0.22166E-02
5483	-0.22257E-02
5484	-0.22333E-02
5485	-0.22032E-02
5486	-0.22139E-02
5487	-0.22231E-02
5488	-0.22307E-02
5489	-0.22005E-02
5490	-0.22113E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5491	-0.22204E-02

5492 -0.22280E-02
5493 -0.21977E-02
5494 -0.22085E-02
5495 -0.22176E-02
5496 -0.22252E-02
5497 -0.21950E-02
5498 -0.22057E-02
5499 -0.22146E-02
5500 -0.22222E-02
5501 -0.21918E-02
5502 -0.22026E-02
5503 -0.22114E-02
5504 -0.22187E-02
5537 -0.22240E-02
5538 -0.22216E-02
5539 -0.21890E-02
5540 -0.21886E-02
5541 -0.21984E-02
5542 -0.21990E-02
5543 -0.22072E-02
5544 -0.22077E-02
5545 -0.22159E-02
5546 -0.22149E-02
5549 -0.22260E-02
5550 -0.22252E-02
5551 -0.22282E-02
5552 -0.22287E-02
5553 -0.22313E-02
5554 -0.22315E-02
5555 -0.22341E-02
5556 -0.22343E-02
5557 -0.22368E-02
5558 -0.22370E-02
5559 -0.22395E-02
5560 -0.22396E-02
5561 -0.22420E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5562	-0.22422E-02
5563	-0.22445E-02
5564	-0.22446E-02
5565	-0.22469E-02
5566	-0.22470E-02
5567	-0.22492E-02
5568	-0.22494E-02
5569	-0.22515E-02
5570	-0.22517E-02
5571	-0.22537E-02
5572	-0.22539E-02
5573	-0.22556E-02
5574	-0.22562E-02
5575	-0.22585E-02
5576	-0.22576E-02
5585	-0.22256E-02
5586	-0.22255E-02
5587	-0.22232E-02
5588	-0.22235E-02
5589	-0.22210E-02
5590	-0.22212E-02

5591 -0.22187E-02
5592 -0.22188E-02
5593 -0.22162E-02
5594 -0.22164E-02
5595 -0.22137E-02
5596 -0.22138E-02
5597 -0.22111E-02
5598 -0.22112E-02
5599 -0.22084E-02
5600 -0.22086E-02
5601 -0.22058E-02
5602 -0.22060E-02
5603 -0.22031E-02
5604 -0.22033E-02
5605 -0.22004E-02
5606 -0.22006E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5607	-0.21977E-02
5608	-0.21979E-02
5609	-0.21949E-02
5610	-0.21952E-02
5611	-0.21923E-02
5612	-0.21923E-02
5613	-0.22355E-02
5614	-0.22358E-02
5615	-0.22338E-02
5616	-0.22340E-02
5617	-0.22316E-02
5618	-0.22318E-02
5619	-0.22293E-02
5620	-0.22294E-02
5621	-0.22268E-02
5622	-0.22270E-02
5623	-0.22243E-02
5624	-0.22245E-02
5625	-0.22217E-02
5626	-0.22219E-02
5627	-0.22192E-02
5628	-0.22193E-02
5629	-0.22165E-02
5630	-0.22167E-02
5631	-0.22139E-02
5632	-0.22141E-02
5633	-0.22112E-02
5634	-0.22114E-02
5635	-0.22085E-02
5636	-0.22087E-02
5637	-0.22056E-02
5638	-0.22058E-02
5639	-0.22024E-02
5640	-0.22028E-02
5641	-0.22442E-02
5642	-0.22445E-02
5643	-0.22426E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5644	-0.22428E-02
5645	-0.22405E-02
5646	-0.22407E-02
5647	-0.22383E-02
5648	-0.22384E-02
5649	-0.22358E-02
5650	-0.22360E-02
5651	-0.22334E-02
5652	-0.22335E-02
5653	-0.22308E-02
5654	-0.22310E-02
5655	-0.22283E-02
5656	-0.22284E-02
5657	-0.22257E-02
5658	-0.22258E-02
5659	-0.22230E-02
5660	-0.22232E-02
5661	-0.22203E-02
5662	-0.22205E-02
5663	-0.22175E-02
5664	-0.22177E-02
5665	-0.22145E-02
5666	-0.22147E-02
5667	-0.22112E-02
5668	-0.22114E-02
5669	-0.22520E-02
5670	-0.22518E-02
5671	-0.22499E-02
5672	-0.22502E-02
5673	-0.22479E-02
5674	-0.22481E-02
5675	-0.22457E-02
5676	-0.22458E-02
5677	-0.22433E-02
5678	-0.22435E-02
5679	-0.22409E-02
5680	-0.22410E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5681	-0.22384E-02
5682	-0.22385E-02
5683	-0.22358E-02
5684	-0.22360E-02
5685	-0.22333E-02
5686	-0.22334E-02
5687	-0.22306E-02
5688	-0.22308E-02
5689	-0.22279E-02
5690	-0.22281E-02
5691	-0.22250E-02
5692	-0.22252E-02
5693	-0.22220E-02
5694	-0.22222E-02
5695	-0.22190E-02

5696 -0.22189E-02
5697 -0.21994E-02
5698 -0.21540E-02
5699 -0.21677E-02
5700 -0.21798E-02
5701 -0.21903E-02
5702 -0.22069E-02
5703 -0.22134E-02
5704 -0.22176E-02
5705 -0.21831E-02
5706 -0.21933E-02
5707 -0.22027E-02
5708 -0.22115E-02
5709 -0.21752E-02
5710 -0.21870E-02
5711 -0.21970E-02
5712 -0.22057E-02
5713 -0.21656E-02
5714 -0.21784E-02
5715 -0.21894E-02
5716 -0.21988E-02
5722 -0.21972E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5723	-0.21549E-02
5724	-0.21685E-02
5725	-0.21805E-02
5726	-0.21907E-02
5728	-0.22061E-02
5729	-0.22116E-02
5730	-0.22177E-02
5735	-0.21813E-02
5736	-0.21926E-02
5737	-0.22020E-02
5738	-0.22100E-02
5739	-0.21730E-02
5740	-0.21850E-02
5741	-0.21953E-02
5742	-0.22042E-02
5743	-0.21635E-02
5744	-0.21768E-02
5745	-0.21880E-02
5746	-0.21975E-02
5757	-0.22000E-02
5758	-0.21997E-02
5759	-0.21544E-02
5760	-0.21547E-02
5761	-0.21683E-02
5762	-0.21686E-02
5763	-0.21803E-02
5764	-0.21806E-02
5765	-0.21907E-02
5766	-0.21905E-02
5769	-0.22067E-02
5770	-0.22063E-02
5771	-0.22129E-02
5772	-0.22125E-02
5773	-0.22188E-02
5774	-0.22178E-02

5783 -0.21831E-02
5784 -0.21825E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5785	-0.21749E-02
5786	-0.21742E-02
5787	-0.21653E-02
5788	-0.21646E-02
5789	-0.21935E-02
5790	-0.21934E-02
5791	-0.21868E-02
5792	-0.21861E-02
5793	-0.21782E-02
5794	-0.21777E-02
5795	-0.22027E-02
5796	-0.22026E-02
5797	-0.21968E-02
5798	-0.21962E-02
5799	-0.21893E-02
5800	-0.21888E-02
5801	-0.22112E-02
5802	-0.22107E-02
5803	-0.22055E-02
5804	-0.22050E-02
5805	-0.21987E-02
5806	-0.21983E-02
5807	-0.22614E-02
5808	-0.22643E-02
5809	-0.22650E-02
5810	-0.22649E-02
5811	-0.22650E-02
5812	-0.22650E-02
5813	-0.22651E-02
5814	-0.22651E-02
5815	-0.22656E-02
5816	-0.22656E-02
5817	-0.22646E-02
5818	-0.22622E-02
5819	-0.22623E-02
5820	-0.22647E-02
5821	-0.22656E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5822	-0.22656E-02
5823	-0.22625E-02
5824	-0.22647E-02
5825	-0.22656E-02
5826	-0.22656E-02
5827	-0.22631E-02
5828	-0.22646E-02
5829	-0.22654E-02
5830	-0.22656E-02

5836 -0.22615E-02
5837 -0.22636E-02
5838 -0.22648E-02
5839 -0.22655E-02
5840 -0.22651E-02
5841 -0.22637E-02
5842 -0.22657E-02
5843 -0.22654E-02
5844 -0.22655E-02
5845 -0.22657E-02
5846 -0.22662E-02
5847 -0.22652E-02
5848 -0.22633E-02
5849 -0.22627E-02
5850 -0.22651E-02
5851 -0.22660E-02
5852 -0.22658E-02
5853 -0.22630E-02
5854 -0.22651E-02
5855 -0.22660E-02
5856 -0.22660E-02
5857 -0.22630E-02
5858 -0.22652E-02
5859 -0.22659E-02
5860 -0.22656E-02
5871 -0.22657E-02
5872 -0.22646E-02
5873 -0.22635E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5874	-0.22634E-02
5875	-0.22646E-02
5876	-0.22650E-02
5877	-0.22653E-02
5878	-0.22656E-02
5879	-0.22656E-02
5880	-0.22647E-02
5881	-0.22652E-02
5882	-0.22651E-02
5883	-0.22655E-02
5884	-0.22653E-02
5885	-0.22653E-02
5886	-0.22656E-02
5887	-0.22653E-02
5888	-0.22653E-02
5889	-0.22658E-02
5890	-0.22654E-02
5891	-0.22659E-02
5892	-0.22662E-02
5893	-0.22651E-02
5894	-0.22653E-02
5895	-0.22626E-02
5896	-0.22631E-02
5897	-0.22627E-02
5898	-0.22628E-02
5899	-0.22629E-02
5900	-0.22631E-02
5901	-0.22634E-02
5902	-0.22634E-02

5903 -0.22650E-02
5904 -0.22652E-02
5905 -0.22651E-02
5906 -0.22652E-02
5907 -0.22650E-02
5908 -0.22653E-02
5909 -0.22659E-02
5910 -0.22660E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5911	-0.22659E-02
5912	-0.22661E-02
5913	-0.22657E-02
5914	-0.22659E-02
5915	-0.22658E-02
5916	-0.22659E-02
5917	-0.22659E-02
5918	-0.22660E-02
5919	-0.22658E-02
5920	-0.22657E-02
5921	-0.22263E-02
5922	-0.22315E-02
5923	-0.22349E-02
5924	-0.22375E-02
5925	-0.22425E-02
5926	-0.22451E-02
5927	-0.22474E-02
5928	-0.22496E-02
5929	-0.22517E-02
5930	-0.22536E-02
5931	-0.22555E-02
5932	-0.22572E-02
5933	-0.22588E-02
5934	-0.22602E-02
5935	-0.22615E-02
5936	-0.22626E-02
5937	-0.22635E-02
5938	-0.22640E-02
5939	-0.22617E-02
5940	-0.22633E-02
5941	-0.22643E-02
5942	-0.22647E-02
5943	-0.22594E-02
5944	-0.22620E-02
5945	-0.22633E-02
5946	-0.22637E-02
5947	-0.22575E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5948	-0.22604E-02
5949	-0.22620E-02
5950	-0.22627E-02

5951 -0.22555E-02
5952 -0.22586E-02
5953 -0.22605E-02
5954 -0.22614E-02
5955 -0.22534E-02
5956 -0.22566E-02
5957 -0.22588E-02
5958 -0.22599E-02
5959 -0.22512E-02
5960 -0.22546E-02
5961 -0.22569E-02
5962 -0.22582E-02
5963 -0.22489E-02
5964 -0.22524E-02
5965 -0.22549E-02
5966 -0.22565E-02
5967 -0.22465E-02
5968 -0.22502E-02
5969 -0.22528E-02
5970 -0.22545E-02
5971 -0.22440E-02
5972 -0.22478E-02
5973 -0.22506E-02
5974 -0.22525E-02
5975 -0.22415E-02
5976 -0.22454E-02
5977 -0.22483E-02
5978 -0.22504E-02
5979 -0.22388E-02
5980 -0.22429E-02
5981 -0.22459E-02
5982 -0.22481E-02
5983 -0.22361E-02
5984 -0.22402E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
5985	-0.22434E-02
5986	-0.22457E-02
5987	-0.22333E-02
5988	-0.22375E-02
5989	-0.22407E-02
5990	-0.22432E-02
5991	-0.22309E-02
5992	-0.22346E-02
5993	-0.22379E-02
5994	-0.22407E-02
6011	-0.22380E-02
6012	-0.22285E-02
6013	-0.22321E-02
6014	-0.22354E-02
6015	-0.22377E-02
6017	-0.22431E-02
6018	-0.22455E-02
6019	-0.22478E-02
6020	-0.22499E-02
6021	-0.22520E-02
6022	-0.22540E-02
6023	-0.22558E-02
6024	-0.22575E-02

6025 -0.22591E-02
6026 -0.22606E-02
6027 -0.22618E-02
6028 -0.22630E-02
6029 -0.22639E-02
6030 -0.22647E-02
6035 -0.22615E-02
6036 -0.22639E-02
6037 -0.22648E-02
6038 -0.22647E-02
6039 -0.22600E-02
6040 -0.22625E-02
6041 -0.22637E-02
6042 -0.22642E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6043	-0.22580E-02
6044	-0.22608E-02
6045	-0.22624E-02
6046	-0.22631E-02
6047	-0.22560E-02
6048	-0.22590E-02
6049	-0.22609E-02
6050	-0.22618E-02
6051	-0.22538E-02
6052	-0.22571E-02
6053	-0.22591E-02
6054	-0.22603E-02
6055	-0.22516E-02
6056	-0.22550E-02
6057	-0.22573E-02
6058	-0.22586E-02
6059	-0.22493E-02
6060	-0.22528E-02
6061	-0.22553E-02
6062	-0.22568E-02
6063	-0.22469E-02
6064	-0.22506E-02
6065	-0.22532E-02
6066	-0.22549E-02
6067	-0.22445E-02
6068	-0.22483E-02
6069	-0.22510E-02
6070	-0.22529E-02
6071	-0.22419E-02
6072	-0.22458E-02
6073	-0.22487E-02
6074	-0.22507E-02
6075	-0.22393E-02
6076	-0.22433E-02
6077	-0.22463E-02
6078	-0.22485E-02
6079	-0.22366E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6080	-0.22407E-02
6081	-0.22438E-02
6082	-0.22461E-02
6083	-0.22338E-02
6084	-0.22379E-02
6085	-0.22412E-02
6086	-0.22436E-02
6087	-0.22309E-02
6088	-0.22352E-02
6089	-0.22383E-02
6090	-0.22407E-02
6123	-0.22411E-02
6124	-0.22401E-02
6125	-0.22284E-02
6126	-0.22283E-02
6127	-0.22317E-02
6128	-0.22322E-02
6129	-0.22351E-02
6130	-0.22354E-02
6131	-0.22382E-02
6132	-0.22375E-02
6135	-0.22432E-02
6136	-0.22429E-02
6137	-0.22453E-02
6138	-0.22455E-02
6139	-0.22477E-02
6140	-0.22478E-02
6141	-0.22498E-02
6142	-0.22499E-02
6143	-0.22519E-02
6144	-0.22520E-02
6145	-0.22539E-02
6146	-0.22540E-02
6147	-0.22557E-02
6148	-0.22558E-02
6149	-0.22574E-02
6150	-0.22576E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6151	-0.22590E-02
6152	-0.22591E-02
6153	-0.22605E-02
6154	-0.22606E-02
6155	-0.22618E-02
6156	-0.22619E-02
6157	-0.22629E-02
6158	-0.22630E-02
6159	-0.22637E-02
6160	-0.22640E-02
6161	-0.22648E-02
6162	-0.22644E-02
6171	-0.22619E-02
6172	-0.22619E-02
6173	-0.22599E-02
6174	-0.22601E-02
6175	-0.22580E-02

6176 -0.22581E-02
6177 -0.22559E-02
6178 -0.22561E-02
6179 -0.22538E-02
6180 -0.22539E-02
6181 -0.22515E-02
6182 -0.22517E-02
6183 -0.22492E-02
6184 -0.22494E-02
6185 -0.22468E-02
6186 -0.22470E-02
6187 -0.22444E-02
6188 -0.22445E-02
6189 -0.22418E-02
6190 -0.22420E-02
6191 -0.22392E-02
6192 -0.22393E-02
6193 -0.22365E-02
6194 -0.22366E-02
6195 -0.22336E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6196	-0.22338E-02
6197	-0.22311E-02
6198	-0.22311E-02
6199	-0.22638E-02
6200	-0.22641E-02
6201	-0.22624E-02
6202	-0.22626E-02
6203	-0.22608E-02
6204	-0.22609E-02
6205	-0.22590E-02
6206	-0.22591E-02
6207	-0.22570E-02
6208	-0.22571E-02
6209	-0.22549E-02
6210	-0.22551E-02
6211	-0.22528E-02
6212	-0.22529E-02
6213	-0.22505E-02
6214	-0.22507E-02
6215	-0.22482E-02
6216	-0.22483E-02
6217	-0.22457E-02
6218	-0.22459E-02
6219	-0.22432E-02
6220	-0.22433E-02
6221	-0.22405E-02
6222	-0.22407E-02
6223	-0.22378E-02
6224	-0.22380E-02
6225	-0.22349E-02
6226	-0.22352E-02
6227	-0.22646E-02
6228	-0.22648E-02
6229	-0.22637E-02
6230	-0.22638E-02
6231	-0.22624E-02
6232	-0.22625E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6233	-0.22608E-02
6234	-0.22609E-02
6235	-0.22591E-02
6236	-0.22592E-02
6237	-0.22572E-02
6238	-0.22573E-02
6239	-0.22552E-02
6240	-0.22554E-02
6241	-0.22531E-02
6242	-0.22533E-02
6243	-0.22509E-02
6244	-0.22511E-02
6245	-0.22486E-02
6246	-0.22488E-02
6247	-0.22462E-02
6248	-0.22463E-02
6249	-0.22437E-02
6250	-0.22438E-02
6251	-0.22410E-02
6252	-0.22412E-02
6253	-0.22382E-02
6254	-0.22383E-02
6255	-0.22649E-02
6256	-0.22648E-02
6257	-0.22640E-02
6258	-0.22642E-02
6259	-0.22630E-02
6260	-0.22631E-02
6261	-0.22617E-02
6262	-0.22618E-02
6263	-0.22602E-02
6264	-0.22603E-02
6265	-0.22585E-02
6266	-0.22587E-02
6267	-0.22567E-02
6268	-0.22569E-02
6269	-0.22548E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6270	-0.22549E-02
6271	-0.22528E-02
6272	-0.22529E-02
6273	-0.22506E-02
6274	-0.22508E-02
6275	-0.22484E-02
6276	-0.22485E-02
6277	-0.22460E-02
6278	-0.22462E-02
6279	-0.22435E-02
6280	-0.22436E-02

6281 -0.22409E-02
6282 -0.22408E-02
6283 -0.22240E-02
6284 -0.22067E-02
6285 -0.22124E-02
6286 -0.22169E-02
6287 -0.22206E-02
6288 -0.22295E-02
6289 -0.22339E-02
6290 -0.22373E-02
6291 -0.22244E-02
6292 -0.22283E-02
6293 -0.22319E-02
6294 -0.22351E-02
6295 -0.22193E-02
6296 -0.22242E-02
6297 -0.22281E-02
6298 -0.22313E-02
6299 -0.22136E-02
6300 -0.22190E-02
6301 -0.22232E-02
6302 -0.22265E-02
6308 -0.22232E-02
6309 -0.22077E-02
6310 -0.22130E-02
6311 -0.22174E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6312	-0.22207E-02
6314	-0.22287E-02
6315	-0.22329E-02
6316	-0.22372E-02
6321	-0.22231E-02
6322	-0.22278E-02
6323	-0.22314E-02
6324	-0.22343E-02
6325	-0.22181E-02
6326	-0.22230E-02
6327	-0.22270E-02
6328	-0.22303E-02
6329	-0.22126E-02
6330	-0.22181E-02
6331	-0.22223E-02
6332	-0.22256E-02
6343	-0.22242E-02
6344	-0.22241E-02
6345	-0.22072E-02
6346	-0.22076E-02
6347	-0.22129E-02
6348	-0.22131E-02
6349	-0.22172E-02
6350	-0.22174E-02
6351	-0.22208E-02
6352	-0.22205E-02
6355	-0.22293E-02
6356	-0.22289E-02
6357	-0.22337E-02
6358	-0.22335E-02
6359	-0.22376E-02

6360 -0.22372E-02
6369 -0.22242E-02
6370 -0.22238E-02
6371 -0.22191E-02
6372 -0.22187E-02
6373 -0.22136E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6374	-0.22132E-02
6375	-0.22283E-02
6376	-0.22283E-02
6377	-0.22241E-02
6378	-0.22236E-02
6379	-0.22189E-02
6380	-0.22186E-02
6381	-0.22319E-02
6382	-0.22317E-02
6383	-0.22279E-02
6384	-0.22276E-02
6385	-0.22230E-02
6386	-0.22227E-02
6387	-0.22349E-02
6388	-0.22346E-02
6389	-0.22311E-02
6390	-0.22307E-02
6391	-0.22264E-02
6392	-0.22261E-02
6393	-0.22635E-02
6394	-0.22619E-02
6395	-0.22595E-02
6396	-0.22571E-02
6397	-0.22546E-02
6398	-0.22550E-02
6399	-0.22549E-02
6400	-0.22548E-02
6401	-0.22569E-02
6402	-0.22595E-02
6403	-0.22619E-02
6404	-0.22638E-02
6405	-0.22639E-02
6406	-0.22620E-02
6407	-0.22596E-02
6408	-0.22571E-02
6409	-0.22639E-02
6410	-0.22621E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6411	-0.22596E-02
6412	-0.22572E-02
6413	-0.22641E-02
6414	-0.22620E-02
6415	-0.22596E-02

6416 -0.22572E-02
6422 -0.22535E-02
6423 -0.22649E-02
6424 -0.22622E-02
6425 -0.22598E-02
6426 -0.22568E-02
6427 -0.22541E-02
6428 -0.22552E-02
6429 -0.22550E-02
6430 -0.22550E-02
6431 -0.22568E-02
6432 -0.22598E-02
6433 -0.22622E-02
6434 -0.22647E-02
6435 -0.22642E-02
6436 -0.22623E-02
6437 -0.22598E-02
6438 -0.22572E-02
6439 -0.22642E-02
6440 -0.22623E-02
6441 -0.22599E-02
6442 -0.22574E-02
6443 -0.22642E-02
6444 -0.22624E-02
6445 -0.22598E-02
6446 -0.22572E-02
6457 -0.22551E-02
6458 -0.22548E-02
6459 -0.22642E-02
6460 -0.22646E-02
6461 -0.22621E-02
6462 -0.22623E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6463	-0.22596E-02
6464	-0.22597E-02
6465	-0.22571E-02
6466	-0.22565E-02
6467	-0.22547E-02
6468	-0.22547E-02
6469	-0.22550E-02
6470	-0.22550E-02
6471	-0.22550E-02
6472	-0.22551E-02
6473	-0.22549E-02
6474	-0.22549E-02
6475	-0.22570E-02
6476	-0.22566E-02
6477	-0.22595E-02
6478	-0.22597E-02
6479	-0.22622E-02
6480	-0.22623E-02
6481	-0.22641E-02
6482	-0.22646E-02
6483	-0.22641E-02
6484	-0.22642E-02
6485	-0.22642E-02
6486	-0.22643E-02
6487	-0.22643E-02

6488 -0.22643E-02
6489 -0.22622E-02
6490 -0.22623E-02
6491 -0.22622E-02
6492 -0.22623E-02
6493 -0.22622E-02
6494 -0.22624E-02
6495 -0.22597E-02
6496 -0.22597E-02
6497 -0.22598E-02
6498 -0.22598E-02
6499 -0.22597E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6500	-0.22598E-02
6501	-0.22571E-02
6502	-0.22571E-02
6503	-0.22572E-02
6504	-0.22573E-02
6505	-0.22572E-02
6506	-0.22571E-02
6507	-0.22415E-02
6508	-0.22426E-02
6509	-0.22430E-02
6510	-0.22433E-02
6511	-0.22453E-02
6512	-0.22469E-02
6513	-0.22483E-02
6514	-0.22496E-02
6515	-0.22507E-02
6516	-0.22518E-02
6517	-0.22527E-02
6518	-0.22534E-02
6519	-0.22541E-02
6520	-0.22546E-02
6521	-0.22549E-02
6522	-0.22551E-02
6523	-0.22552E-02
6524	-0.22551E-02
6525	-0.22635E-02
6526	-0.22616E-02
6527	-0.22594E-02
6528	-0.22572E-02
6529	-0.22627E-02
6530	-0.22612E-02
6531	-0.22592E-02
6532	-0.22572E-02
6533	-0.22619E-02
6534	-0.22606E-02
6535	-0.22589E-02
6536	-0.22570E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6537	-0.22610E-02
6538	-0.22599E-02
6539	-0.22584E-02
6540	-0.22567E-02
6541	-0.22599E-02
6542	-0.22590E-02
6543	-0.22577E-02
6544	-0.22562E-02
6545	-0.22586E-02
6546	-0.22580E-02
6547	-0.22569E-02
6548	-0.22556E-02
6549	-0.22572E-02
6550	-0.22568E-02
6551	-0.22559E-02
6552	-0.22548E-02
6553	-0.22557E-02
6554	-0.22555E-02
6555	-0.22548E-02
6556	-0.22538E-02
6557	-0.22541E-02
6558	-0.22540E-02
6559	-0.22535E-02
6560	-0.22527E-02
6561	-0.22523E-02
6562	-0.22524E-02
6563	-0.22521E-02
6564	-0.22515E-02
6565	-0.22504E-02
6566	-0.22507E-02
6567	-0.22505E-02
6568	-0.22501E-02
6569	-0.22484E-02
6570	-0.22489E-02
6571	-0.22489E-02
6572	-0.22486E-02
6573	-0.22463E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6574	-0.22469E-02
6575	-0.22470E-02
6576	-0.22470E-02
6577	-0.22443E-02
6578	-0.22449E-02
6579	-0.22451E-02
6580	-0.22452E-02
6597	-0.22428E-02
6598	-0.22428E-02
6599	-0.22430E-02
6600	-0.22433E-02
6601	-0.22431E-02
6603	-0.22455E-02
6604	-0.22471E-02
6605	-0.22485E-02
6606	-0.22498E-02
6607	-0.22509E-02
6608	-0.22520E-02
6609	-0.22529E-02

6610 -0.22536E-02
6611 -0.22543E-02
6612 -0.22547E-02
6613 -0.22551E-02
6614 -0.22553E-02
6615 -0.22553E-02
6616 -0.22554E-02
6621 -0.22636E-02
6622 -0.22620E-02
6623 -0.22597E-02
6624 -0.22572E-02
6625 -0.22630E-02
6626 -0.22615E-02
6627 -0.22595E-02
6628 -0.22574E-02
6629 -0.22622E-02
6630 -0.22609E-02
6631 -0.22592E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6632	-0.22573E-02
6633	-0.22613E-02
6634	-0.22601E-02
6635	-0.22586E-02
6636	-0.22569E-02
6637	-0.22602E-02
6638	-0.22593E-02
6639	-0.22580E-02
6640	-0.22564E-02
6641	-0.22589E-02
6642	-0.22582E-02
6643	-0.22571E-02
6644	-0.22558E-02
6645	-0.22576E-02
6646	-0.22571E-02
6647	-0.22562E-02
6648	-0.22550E-02
6649	-0.22560E-02
6650	-0.22557E-02
6651	-0.22550E-02
6652	-0.22540E-02
6653	-0.22544E-02
6654	-0.22543E-02
6655	-0.22538E-02
6656	-0.22529E-02
6657	-0.22526E-02
6658	-0.22527E-02
6659	-0.22523E-02
6660	-0.22517E-02
6661	-0.22507E-02
6662	-0.22510E-02
6663	-0.22508E-02
6664	-0.22504E-02
6665	-0.22487E-02
6666	-0.22491E-02
6667	-0.22491E-02
6668	-0.22489E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6669	-0.22467E-02
6670	-0.22472E-02
6671	-0.22473E-02
6672	-0.22472E-02
6673	-0.22445E-02
6674	-0.22452E-02
6675	-0.22453E-02
6676	-0.22452E-02
6709	-0.22438E-02
6710	-0.22437E-02
6711	-0.22423E-02
6712	-0.22427E-02
6713	-0.22429E-02
6714	-0.22430E-02
6715	-0.22431E-02
6716	-0.22432E-02
6717	-0.22433E-02
6718	-0.22428E-02
6721	-0.22454E-02
6722	-0.22454E-02
6723	-0.22469E-02
6724	-0.22470E-02
6725	-0.22484E-02
6726	-0.22485E-02
6727	-0.22497E-02
6728	-0.22497E-02
6729	-0.22508E-02
6730	-0.22509E-02
6731	-0.22519E-02
6732	-0.22519E-02
6733	-0.22528E-02
6734	-0.22528E-02
6735	-0.22535E-02
6736	-0.22536E-02
6737	-0.22542E-02
6738	-0.22542E-02
6739	-0.22547E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6740	-0.22547E-02
6741	-0.22550E-02
6742	-0.22551E-02
6743	-0.22552E-02
6744	-0.22553E-02
6745	-0.22552E-02
6746	-0.22553E-02
6747	-0.22552E-02
6748	-0.22551E-02
6757	-0.22637E-02
6758	-0.22637E-02
6759	-0.22629E-02
6760	-0.22630E-02

6761 -0.22621E-02
6762 -0.22622E-02
6763 -0.22612E-02
6764 -0.22613E-02
6765 -0.22601E-02
6766 -0.22602E-02
6767 -0.22589E-02
6768 -0.22590E-02
6769 -0.22575E-02
6770 -0.22576E-02
6771 -0.22559E-02
6772 -0.22560E-02
6773 -0.22543E-02
6774 -0.22544E-02
6775 -0.22525E-02
6776 -0.22526E-02
6777 -0.22506E-02
6778 -0.22507E-02
6779 -0.22486E-02
6780 -0.22487E-02
6781 -0.22466E-02
6782 -0.22467E-02
6783 -0.22445E-02
6784 -0.22446E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6785	-0.22618E-02
6786	-0.22620E-02
6787	-0.22614E-02
6788	-0.22615E-02
6789	-0.22608E-02
6790	-0.22609E-02
6791	-0.22601E-02
6792	-0.22601E-02
6793	-0.22592E-02
6794	-0.22593E-02
6795	-0.22581E-02
6796	-0.22582E-02
6797	-0.22570E-02
6798	-0.22571E-02
6799	-0.22556E-02
6800	-0.22557E-02
6801	-0.22542E-02
6802	-0.22543E-02
6803	-0.22526E-02
6804	-0.22527E-02
6805	-0.22509E-02
6806	-0.22510E-02
6807	-0.22490E-02
6808	-0.22491E-02
6809	-0.22471E-02
6810	-0.22472E-02
6811	-0.22451E-02
6812	-0.22453E-02
6813	-0.22595E-02
6814	-0.22596E-02
6815	-0.22594E-02
6816	-0.22595E-02
6817	-0.22591E-02

6818 -0.22591E-02
6819 -0.22586E-02
6820 -0.22586E-02
6821 -0.22579E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6822	-0.22580E-02
6823	-0.22570E-02
6824	-0.22571E-02
6825	-0.22561E-02
6826	-0.22561E-02
6827	-0.22549E-02
6828	-0.22550E-02
6829	-0.22537E-02
6830	-0.22537E-02
6831	-0.22523E-02
6832	-0.22523E-02
6833	-0.22507E-02
6834	-0.22508E-02
6835	-0.22490E-02
6836	-0.22491E-02
6837	-0.22472E-02
6838	-0.22473E-02
6839	-0.22452E-02
6840	-0.22453E-02
6841	-0.22572E-02
6842	-0.22572E-02
6843	-0.22573E-02
6844	-0.22573E-02
6845	-0.22571E-02
6846	-0.22572E-02
6847	-0.22568E-02
6848	-0.22569E-02
6849	-0.22563E-02
6850	-0.22564E-02
6851	-0.22557E-02
6852	-0.22558E-02
6853	-0.22549E-02
6854	-0.22550E-02
6855	-0.22539E-02
6856	-0.22540E-02
6857	-0.22529E-02
6858	-0.22529E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6859	-0.22516E-02
6860	-0.22517E-02
6861	-0.22503E-02
6862	-0.22503E-02
6863	-0.22488E-02
6864	-0.22488E-02
6865	-0.22471E-02

6866 -0.22472E-02
6867 -0.22452E-02
6868 -0.22452E-02
6869 -0.22349E-02
6870 -0.22271E-02
6871 -0.22295E-02
6872 -0.22313E-02
6873 -0.22330E-02
6874 -0.22379E-02
6875 -0.22403E-02
6876 -0.22422E-02
6877 -0.22394E-02
6878 -0.22404E-02
6879 -0.22410E-02
6880 -0.22415E-02
6881 -0.22360E-02
6882 -0.22375E-02
6883 -0.22385E-02
6884 -0.22394E-02
6885 -0.22319E-02
6886 -0.22338E-02
6887 -0.22353E-02
6888 -0.22366E-02
6894 -0.22345E-02
6895 -0.22279E-02
6896 -0.22298E-02
6897 -0.22316E-02
6898 -0.22329E-02
6900 -0.22374E-02
6901 -0.22397E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6902	-0.22420E-02
6907	-0.22388E-02
6908	-0.22400E-02
6909	-0.22406E-02
6910	-0.22411E-02
6911	-0.22351E-02
6912	-0.22366E-02
6913	-0.22378E-02
6914	-0.22388E-02
6915	-0.22311E-02
6916	-0.22332E-02
6917	-0.22347E-02
6918	-0.22360E-02
6929	-0.22349E-02
6930	-0.22349E-02
6931	-0.22273E-02
6932	-0.22277E-02
6933	-0.22297E-02
6934	-0.22298E-02
6935	-0.22314E-02
6936	-0.22315E-02
6937	-0.22331E-02
6938	-0.22328E-02
6941	-0.22377E-02
6942	-0.22375E-02
6943	-0.22401E-02
6944	-0.22400E-02

6945 -0.22421E-02
6946 -0.22420E-02
6955 -0.22394E-02
6956 -0.22392E-02
6957 -0.22358E-02
6958 -0.22355E-02
6959 -0.22318E-02
6960 -0.22315E-02
6961 -0.22403E-02
6962 -0.22402E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
6963	-0.22373E-02
6964	-0.22370E-02
6965	-0.22337E-02
6966	-0.22335E-02
6967	-0.22409E-02
6968	-0.22408E-02
6969	-0.22383E-02
6970	-0.22381E-02
6971	-0.22351E-02
6972	-0.22349E-02
6973	-0.22414E-02
6974	-0.22413E-02
6975	-0.22392E-02
6976	-0.22390E-02
6977	-0.22364E-02
6978	-0.22362E-02
6979	-0.22531E-02
6980	-0.22511E-02
6981	-0.22490E-02
6982	-0.22474E-02
6983	-0.22442E-02
6984	-0.22459E-02
6985	-0.22455E-02
6986	-0.22450E-02
6987	-0.22456E-02
6988	-0.22476E-02
6989	-0.22499E-02
6990	-0.22523E-02
6991	-0.22527E-02
6992	-0.22504E-02
6993	-0.22482E-02
6994	-0.22463E-02
6995	-0.22528E-02
6996	-0.22507E-02
6997	-0.22485E-02
6998	-0.22468E-02
6999	-0.22530E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7000	-0.22509E-02

7001 -0.22488E-02
7002 -0.22471E-02
7008 -0.22453E-02
7009 -0.22540E-02
7010 -0.22512E-02
7011 -0.22491E-02
7012 -0.22470E-02
7013 -0.22439E-02
7014 -0.22459E-02
7015 -0.22454E-02
7016 -0.22448E-02
7017 -0.22454E-02
7018 -0.22477E-02
7019 -0.22500E-02
7020 -0.22530E-02
7021 -0.22527E-02
7022 -0.22504E-02
7023 -0.22481E-02
7024 -0.22462E-02
7025 -0.22529E-02
7026 -0.22507E-02
7027 -0.22485E-02
7028 -0.22467E-02
7029 -0.22531E-02
7030 -0.22510E-02
7031 -0.22488E-02
7032 -0.22470E-02
7043 -0.22461E-02
7044 -0.22460E-02
7045 -0.22532E-02
7046 -0.22537E-02
7047 -0.22512E-02
7048 -0.22512E-02
7049 -0.22490E-02
7050 -0.22490E-02
7051 -0.22472E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7052	-0.22467E-02
7053	-0.22441E-02
7054	-0.22441E-02
7055	-0.22458E-02
7056	-0.22458E-02
7057	-0.22454E-02
7058	-0.22454E-02
7059	-0.22449E-02
7060	-0.22448E-02
7061	-0.22455E-02
7062	-0.22452E-02
7063	-0.22475E-02
7064	-0.22476E-02
7065	-0.22500E-02
7066	-0.22500E-02
7067	-0.22524E-02
7068	-0.22529E-02
7069	-0.22527E-02
7070	-0.22527E-02
7071	-0.22529E-02
7072	-0.22529E-02

7073 -0.22530E-02
7074 -0.22531E-02
7075 -0.22504E-02
7076 -0.22504E-02
7077 -0.22507E-02
7078 -0.22507E-02
7079 -0.22509E-02
7080 -0.22510E-02
7081 -0.22481E-02
7082 -0.22481E-02
7083 -0.22485E-02
7084 -0.22485E-02
7085 -0.22488E-02
7086 -0.22487E-02
7087 -0.22462E-02
7088 -0.22461E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7089	-0.22467E-02
7090	-0.22467E-02
7091	-0.22470E-02
7092	-0.22469E-02
7093	-0.22442E-02
7094	-0.22445E-02
7095	-0.22448E-02
7096	-0.22452E-02
7097	-0.22466E-02
7098	-0.22469E-02
7099	-0.22473E-02
7100	-0.22476E-02
7101	-0.22478E-02
7102	-0.22479E-02
7103	-0.22480E-02
7104	-0.22480E-02
7105	-0.22479E-02
7106	-0.22478E-02
7107	-0.22476E-02
7108	-0.22473E-02
7109	-0.22470E-02
7110	-0.22466E-02
7111	-0.22532E-02
7112	-0.22512E-02
7113	-0.22493E-02
7114	-0.22477E-02
7115	-0.22532E-02
7116	-0.22513E-02
7117	-0.22495E-02
7118	-0.22480E-02
7119	-0.22532E-02
7120	-0.22514E-02
7121	-0.22497E-02
7122	-0.22483E-02
7123	-0.22531E-02
7124	-0.22514E-02
7125	-0.22498E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7126	-0.22485E-02
7127	-0.22529E-02
7128	-0.22513E-02
7129	-0.22498E-02
7130	-0.22486E-02
7131	-0.22525E-02
7132	-0.22511E-02
7133	-0.22498E-02
7134	-0.22487E-02
7135	-0.22521E-02
7136	-0.22507E-02
7137	-0.22496E-02
7138	-0.22486E-02
7139	-0.22515E-02
7140	-0.22503E-02
7141	-0.22493E-02
7142	-0.22485E-02
7143	-0.22508E-02
7144	-0.22498E-02
7145	-0.22489E-02
7146	-0.22483E-02
7147	-0.22499E-02
7148	-0.22491E-02
7149	-0.22484E-02
7150	-0.22480E-02
7151	-0.22490E-02
7152	-0.22484E-02
7153	-0.22479E-02
7154	-0.22476E-02
7155	-0.22479E-02
7156	-0.22475E-02
7157	-0.22472E-02
7158	-0.22471E-02
7159	-0.22467E-02
7160	-0.22466E-02
7161	-0.22465E-02
7162	-0.22465E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7163	-0.22455E-02
7164	-0.22456E-02
7165	-0.22456E-02
7166	-0.22459E-02
7183	-0.22456E-02
7184	-0.22450E-02
7185	-0.22446E-02
7186	-0.22449E-02
7187	-0.22449E-02
7189	-0.22466E-02
7190	-0.22470E-02
7191	-0.22473E-02
7192	-0.22476E-02
7193	-0.22478E-02
7194	-0.22480E-02

7195 -0.22481E-02
7196 -0.22480E-02
7197 -0.22480E-02
7198 -0.22478E-02
7199 -0.22476E-02
7200 -0.22473E-02
7201 -0.22470E-02
7202 -0.22467E-02
7207 -0.22534E-02
7208 -0.22514E-02
7209 -0.22493E-02
7210 -0.22476E-02
7211 -0.22534E-02
7212 -0.22515E-02
7213 -0.22496E-02
7214 -0.22481E-02
7215 -0.22534E-02
7216 -0.22515E-02
7217 -0.22498E-02
7218 -0.22484E-02
7219 -0.22533E-02
7220 -0.22515E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7221	-0.22499E-02
7222	-0.22486E-02
7223	-0.22530E-02
7224	-0.22514E-02
7225	-0.22499E-02
7226	-0.22487E-02
7227	-0.22527E-02
7228	-0.22512E-02
7229	-0.22499E-02
7230	-0.22488E-02
7231	-0.22522E-02
7232	-0.22509E-02
7233	-0.22497E-02
7234	-0.22487E-02
7235	-0.22516E-02
7236	-0.22505E-02
7237	-0.22494E-02
7238	-0.22486E-02
7239	-0.22509E-02
7240	-0.22499E-02
7241	-0.22490E-02
7242	-0.22484E-02
7243	-0.22501E-02
7244	-0.22493E-02
7245	-0.22486E-02
7246	-0.22481E-02
7247	-0.22491E-02
7248	-0.22485E-02
7249	-0.22480E-02
7250	-0.22477E-02
7251	-0.22481E-02
7252	-0.22477E-02
7253	-0.22473E-02
7254	-0.22472E-02
7255	-0.22469E-02

7256 -0.22467E-02
7257 -0.22466E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7258	-0.22466E-02
7259	-0.22457E-02
7260	-0.22458E-02
7261	-0.22457E-02
7262	-0.22459E-02
7295	-0.22460E-02
7296	-0.22460E-02
7297	-0.22443E-02
7298	-0.22448E-02
7299	-0.22446E-02
7300	-0.22447E-02
7301	-0.22447E-02
7302	-0.22448E-02
7303	-0.22451E-02
7304	-0.22447E-02
7307	-0.22465E-02
7308	-0.22465E-02
7309	-0.22469E-02
7310	-0.22469E-02
7311	-0.22473E-02
7312	-0.22473E-02
7313	-0.22475E-02
7314	-0.22476E-02
7315	-0.22478E-02
7316	-0.22478E-02
7317	-0.22479E-02
7318	-0.22479E-02
7319	-0.22480E-02
7320	-0.22480E-02
7321	-0.22480E-02
7322	-0.22480E-02
7323	-0.22479E-02
7324	-0.22479E-02
7325	-0.22477E-02
7326	-0.22478E-02
7327	-0.22475E-02
7328	-0.22475E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7329	-0.22473E-02
7330	-0.22473E-02
7331	-0.22469E-02
7332	-0.22469E-02
7333	-0.22465E-02
7334	-0.22465E-02
7343	-0.22533E-02
7344	-0.22534E-02
7345	-0.22533E-02

7346 -0.22534E-02
7347 -0.22533E-02
7348 -0.22533E-02
7349 -0.22532E-02
7350 -0.22532E-02
7351 -0.22529E-02
7352 -0.22530E-02
7353 -0.22526E-02
7354 -0.22527E-02
7355 -0.22521E-02
7356 -0.22522E-02
7357 -0.22515E-02
7358 -0.22516E-02
7359 -0.22508E-02
7360 -0.22509E-02
7361 -0.22500E-02
7362 -0.22500E-02
7363 -0.22490E-02
7364 -0.22491E-02
7365 -0.22480E-02
7366 -0.22480E-02
7367 -0.22468E-02
7368 -0.22469E-02
7369 -0.22456E-02
7370 -0.22457E-02
7371 -0.22513E-02
7372 -0.22514E-02
7373 -0.22514E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7374	-0.22514E-02
7375	-0.22514E-02
7376	-0.22515E-02
7377	-0.22514E-02
7378	-0.22515E-02
7379	-0.22513E-02
7380	-0.22514E-02
7381	-0.22511E-02
7382	-0.22512E-02
7383	-0.22508E-02
7384	-0.22508E-02
7385	-0.22504E-02
7386	-0.22504E-02
7387	-0.22498E-02
7388	-0.22499E-02
7389	-0.22492E-02
7390	-0.22492E-02
7391	-0.22484E-02
7392	-0.22485E-02
7393	-0.22476E-02
7394	-0.22476E-02
7395	-0.22466E-02
7396	-0.22467E-02
7397	-0.22457E-02
7398	-0.22457E-02
7399	-0.22493E-02
7400	-0.22493E-02
7401	-0.22495E-02
7402	-0.22496E-02

7403 -0.22497E-02
7404 -0.22498E-02
7405 -0.22498E-02
7406 -0.22499E-02
7407 -0.22498E-02
7408 -0.22499E-02
7409 -0.22498E-02
7410 -0.22498E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7411	-0.22496E-02
7412	-0.22496E-02
7413	-0.22493E-02
7414	-0.22493E-02
7415	-0.22489E-02
7416	-0.22490E-02
7417	-0.22485E-02
7418	-0.22485E-02
7419	-0.22479E-02
7420	-0.22479E-02
7421	-0.22472E-02
7422	-0.22473E-02
7423	-0.22465E-02
7424	-0.22465E-02
7425	-0.22456E-02
7426	-0.22456E-02
7427	-0.22476E-02
7428	-0.22475E-02
7429	-0.22480E-02
7430	-0.22480E-02
7431	-0.22483E-02
7432	-0.22483E-02
7433	-0.22485E-02
7434	-0.22485E-02
7435	-0.22486E-02
7436	-0.22486E-02
7437	-0.22487E-02
7438	-0.22487E-02
7439	-0.22486E-02
7440	-0.22486E-02
7441	-0.22485E-02
7442	-0.22485E-02
7443	-0.22483E-02
7444	-0.22483E-02
7445	-0.22480E-02
7446	-0.22480E-02
7447	-0.22476E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7448	-0.22476E-02
7449	-0.22471E-02
7450	-0.22471E-02

7451 -0.22465E-02
7452 -0.22465E-02
7453 -0.22458E-02
7454 -0.22458E-02
7455 -0.22429E-02
7456 -0.22366E-02
7457 -0.22382E-02
7458 -0.22395E-02
7459 -0.22410E-02
7460 -0.22441E-02
7461 -0.22450E-02
7462 -0.22456E-02
7463 -0.22429E-02
7464 -0.22434E-02
7465 -0.22439E-02
7466 -0.22446E-02
7467 -0.22412E-02
7468 -0.22420E-02
7469 -0.22428E-02
7470 -0.22438E-02
7471 -0.22391E-02
7472 -0.22403E-02
7473 -0.22414E-02
7474 -0.22426E-02
7480 -0.22426E-02
7481 -0.22372E-02
7482 -0.22383E-02
7483 -0.22396E-02
7484 -0.22408E-02
7486 -0.22439E-02
7487 -0.22447E-02
7488 -0.22456E-02
7493 -0.22426E-02
7494 -0.22432E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7495	-0.22437E-02
7496	-0.22444E-02
7497	-0.22407E-02
7498	-0.22416E-02
7499	-0.22425E-02
7500	-0.22435E-02
7501	-0.22387E-02
7502	-0.22400E-02
7503	-0.22411E-02
7504	-0.22423E-02
7515	-0.22428E-02
7516	-0.22428E-02
7517	-0.22368E-02
7518	-0.22371E-02
7519	-0.22383E-02
7520	-0.22383E-02
7521	-0.22395E-02
7522	-0.22396E-02
7523	-0.22410E-02
7524	-0.22407E-02
7527	-0.22440E-02
7528	-0.22439E-02
7529	-0.22449E-02

7530 -0.22448E-02
7531 -0.22456E-02
7532 -0.22455E-02
7541 -0.22429E-02
7542 -0.22428E-02
7543 -0.22411E-02
7544 -0.22409E-02
7545 -0.22390E-02
7546 -0.22389E-02
7547 -0.22434E-02
7548 -0.22433E-02
7549 -0.22419E-02
7550 -0.22417E-02
7551 -0.22402E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7552	-0.22401E-02
7553	-0.22438E-02
7554	-0.22437E-02
7555	-0.22427E-02
7556	-0.22426E-02
7557	-0.22413E-02
7558	-0.22411E-02
7559	-0.22445E-02
7560	-0.22444E-02
7561	-0.22437E-02
7562	-0.22436E-02
7563	-0.22425E-02
7564	-0.22424E-02
7565	-0.22456E-02
7566	-0.22451E-02
7567	-0.22449E-02
7568	-0.22453E-02
7569	-0.22428E-02
7570	-0.22457E-02
7571	-0.22450E-02
7572	-0.22441E-02
7573	-0.22420E-02
7574	-0.22419E-02
7575	-0.22424E-02
7576	-0.22432E-02
7577	-0.22441E-02
7578	-0.22434E-02
7579	-0.22430E-02
7580	-0.22432E-02
7581	-0.22447E-02
7582	-0.22441E-02
7583	-0.22438E-02
7584	-0.22441E-02
7585	-0.22452E-02
7586	-0.22446E-02
7587	-0.22444E-02
7588	-0.22447E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7594	-0.22456E-02
7595	-0.22461E-02
7596	-0.22451E-02
7597	-0.22449E-02
7598	-0.22449E-02
7599	-0.22426E-02
7600	-0.22456E-02
7601	-0.22447E-02
7602	-0.22438E-02
7603	-0.22417E-02
7604	-0.22419E-02
7605	-0.22423E-02
7606	-0.22436E-02
7607	-0.22439E-02
7608	-0.22432E-02
7609	-0.22428E-02
7610	-0.22429E-02
7611	-0.22445E-02
7612	-0.22439E-02
7613	-0.22436E-02
7614	-0.22438E-02
7615	-0.22451E-02
7616	-0.22445E-02
7617	-0.22442E-02
7618	-0.22444E-02
7629	-0.22461E-02
7630	-0.22460E-02
7631	-0.22455E-02
7632	-0.22460E-02
7633	-0.22451E-02
7634	-0.22450E-02
7635	-0.22448E-02
7636	-0.22448E-02
7637	-0.22451E-02
7638	-0.22447E-02
7639	-0.22428E-02
7640	-0.22427E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7641	-0.22455E-02
7642	-0.22455E-02
7643	-0.22448E-02
7644	-0.22447E-02
7645	-0.22439E-02
7646	-0.22438E-02
7647	-0.22419E-02
7648	-0.22416E-02
7649	-0.22418E-02
7650	-0.22418E-02
7651	-0.22424E-02
7652	-0.22423E-02
7653	-0.22432E-02
7654	-0.22436E-02
7655	-0.22440E-02
7656	-0.22439E-02
7657	-0.22446E-02

7658 -0.22445E-02
7659 -0.22451E-02
7660 -0.22451E-02
7661 -0.22433E-02
7662 -0.22432E-02
7663 -0.22440E-02
7664 -0.22439E-02
7665 -0.22446E-02
7666 -0.22446E-02
7667 -0.22429E-02
7668 -0.22428E-02
7669 -0.22437E-02
7670 -0.22436E-02
7671 -0.22443E-02
7672 -0.22442E-02
7673 -0.22430E-02
7674 -0.22429E-02
7675 -0.22439E-02
7676 -0.22438E-02
7677 -0.22445E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7678	-0.22444E-02
7679	-0.22473E-02
7680	-0.22484E-02
7681	-0.22499E-02
7682	-0.22517E-02
7683	-0.22539E-02
7684	-0.22536E-02
7685	-0.22533E-02
7686	-0.22530E-02
7687	-0.22525E-02
7688	-0.22521E-02
7689	-0.22516E-02
7690	-0.22510E-02
7691	-0.22504E-02
7692	-0.22498E-02
7693	-0.22491E-02
7694	-0.22485E-02
7695	-0.22477E-02
7696	-0.22470E-02
7697	-0.22459E-02
7698	-0.22456E-02
7699	-0.22455E-02
7700	-0.22459E-02
7701	-0.22463E-02
7702	-0.22460E-02
7703	-0.22461E-02
7704	-0.22466E-02
7705	-0.22467E-02
7706	-0.22465E-02
7707	-0.22466E-02
7708	-0.22473E-02
7709	-0.22470E-02
7710	-0.22469E-02
7711	-0.22472E-02
7712	-0.22479E-02
7713	-0.22473E-02
7714	-0.22473E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7715	-0.22477E-02
7716	-0.22485E-02
7717	-0.22476E-02
7718	-0.22476E-02
7719	-0.22481E-02
7720	-0.22490E-02
7721	-0.22478E-02
7722	-0.22479E-02
7723	-0.22485E-02
7724	-0.22495E-02
7725	-0.22479E-02
7726	-0.22482E-02
7727	-0.22489E-02
7728	-0.22500E-02
7729	-0.22480E-02
7730	-0.22484E-02
7731	-0.22492E-02
7732	-0.22504E-02
7733	-0.22480E-02
7734	-0.22485E-02
7735	-0.22495E-02
7736	-0.22508E-02
7737	-0.22479E-02
7738	-0.22486E-02
7739	-0.22497E-02
7740	-0.22511E-02
7741	-0.22478E-02
7742	-0.22486E-02
7743	-0.22498E-02
7744	-0.22514E-02
7745	-0.22477E-02
7746	-0.22486E-02
7747	-0.22499E-02
7748	-0.22515E-02
7749	-0.22475E-02
7750	-0.22486E-02
7751	-0.22499E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7752	-0.22516E-02
7769	-0.22537E-02
7770	-0.22477E-02
7771	-0.22484E-02
7772	-0.22498E-02
7773	-0.22513E-02
7775	-0.22538E-02
7776	-0.22535E-02
7777	-0.22533E-02
7778	-0.22529E-02
7779	-0.22525E-02

7780 -0.22520E-02
7781 -0.22515E-02
7782 -0.22510E-02
7783 -0.22504E-02
7784 -0.22497E-02
7785 -0.22491E-02
7786 -0.22484E-02
7787 -0.22477E-02
7788 -0.22469E-02
7793 -0.22460E-02
7794 -0.22456E-02
7795 -0.22454E-02
7796 -0.22458E-02
7797 -0.22463E-02
7798 -0.22460E-02
7799 -0.22460E-02
7800 -0.22466E-02
7801 -0.22467E-02
7802 -0.22464E-02
7803 -0.22466E-02
7804 -0.22473E-02
7805 -0.22470E-02
7806 -0.22469E-02
7807 -0.22472E-02
7808 -0.22479E-02
7809 -0.22473E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7810	-0.22473E-02
7811	-0.22476E-02
7812	-0.22485E-02
7813	-0.22476E-02
7814	-0.22476E-02
7815	-0.22481E-02
7816	-0.22490E-02
7817	-0.22478E-02
7818	-0.22479E-02
7819	-0.22485E-02
7820	-0.22495E-02
7821	-0.22479E-02
7822	-0.22482E-02
7823	-0.22489E-02
7824	-0.22500E-02
7825	-0.22480E-02
7826	-0.22484E-02
7827	-0.22492E-02
7828	-0.22504E-02
7829	-0.22480E-02
7830	-0.22485E-02
7831	-0.22494E-02
7832	-0.22508E-02
7833	-0.22479E-02
7834	-0.22486E-02
7835	-0.22496E-02
7836	-0.22511E-02
7837	-0.22478E-02
7838	-0.22486E-02
7839	-0.22498E-02
7840	-0.22513E-02

7841 -0.22477E-02
7842 -0.22486E-02
7843 -0.22499E-02
7844 -0.22515E-02
7845 -0.22476E-02
7846 -0.22486E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7847	-0.22499E-02
7848	-0.22515E-02
7881	-0.22539E-02
7882	-0.22539E-02
7883	-0.22472E-02
7884	-0.22476E-02
7885	-0.22485E-02
7886	-0.22484E-02
7887	-0.22498E-02
7888	-0.22498E-02
7889	-0.22515E-02
7890	-0.22512E-02
7893	-0.22537E-02
7894	-0.22537E-02
7895	-0.22535E-02
7896	-0.22535E-02
7897	-0.22532E-02
7898	-0.22532E-02
7899	-0.22529E-02
7900	-0.22529E-02
7901	-0.22525E-02
7902	-0.22524E-02
7903	-0.22520E-02
7904	-0.22520E-02
7905	-0.22515E-02
7906	-0.22515E-02
7907	-0.22509E-02
7908	-0.22509E-02
7909	-0.22503E-02
7910	-0.22503E-02
7911	-0.22497E-02
7912	-0.22497E-02
7913	-0.22490E-02
7914	-0.22490E-02
7915	-0.22484E-02
7916	-0.22483E-02
7917	-0.22476E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7918	-0.22476E-02
7919	-0.22469E-02
7920	-0.22468E-02
7929	-0.22459E-02
7930	-0.22460E-02

7931 -0.22463E-02
7932 -0.22463E-02
7933 -0.22466E-02
7934 -0.22466E-02
7935 -0.22470E-02
7936 -0.22470E-02
7937 -0.22473E-02
7938 -0.22473E-02
7939 -0.22475E-02
7940 -0.22475E-02
7941 -0.22477E-02
7942 -0.22477E-02
7943 -0.22478E-02
7944 -0.22478E-02
7945 -0.22479E-02
7946 -0.22479E-02
7947 -0.22479E-02
7948 -0.22479E-02
7949 -0.22479E-02
7950 -0.22479E-02
7951 -0.22478E-02
7952 -0.22478E-02
7953 -0.22476E-02
7954 -0.22476E-02
7955 -0.22475E-02
7956 -0.22475E-02
7957 -0.22455E-02
7958 -0.22456E-02
7959 -0.22460E-02
7960 -0.22459E-02
7961 -0.22464E-02
7962 -0.22464E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
7963	-0.22468E-02
7964	-0.22468E-02
7965	-0.22472E-02
7966	-0.22472E-02
7967	-0.22476E-02
7968	-0.22476E-02
7969	-0.22479E-02
7970	-0.22479E-02
7971	-0.22481E-02
7972	-0.22481E-02
7973	-0.22483E-02
7974	-0.22483E-02
7975	-0.22485E-02
7976	-0.22485E-02
7977	-0.22486E-02
7978	-0.22486E-02
7979	-0.22486E-02
7980	-0.22486E-02
7981	-0.22486E-02
7982	-0.22486E-02
7983	-0.22486E-02
7984	-0.22486E-02
7985	-0.22454E-02
7986	-0.22454E-02
7987	-0.22460E-02

7988 -0.22460E-02
7989 -0.22466E-02
7990 -0.22466E-02
7991 -0.22471E-02
7992 -0.22471E-02
7993 -0.22476E-02
7994 -0.22476E-02
7995 -0.22480E-02
7996 -0.22480E-02
7997 -0.22485E-02
7998 -0.22484E-02
7999 -0.22488E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8000	-0.22488E-02
8001	-0.22491E-02
8002	-0.22491E-02
8003	-0.22494E-02
8004	-0.22494E-02
8005	-0.22496E-02
8006	-0.22496E-02
8007	-0.22498E-02
8008	-0.22497E-02
8009	-0.22498E-02
8010	-0.22498E-02
8011	-0.22498E-02
8012	-0.22498E-02
8013	-0.22458E-02
8014	-0.22457E-02
8015	-0.22465E-02
8016	-0.22465E-02
8017	-0.22472E-02
8018	-0.22472E-02
8019	-0.22478E-02
8020	-0.22478E-02
8021	-0.22484E-02
8022	-0.22484E-02
8023	-0.22490E-02
8024	-0.22489E-02
8025	-0.22495E-02
8026	-0.22495E-02
8027	-0.22499E-02
8028	-0.22499E-02
8029	-0.22504E-02
8030	-0.22503E-02
8031	-0.22507E-02
8032	-0.22507E-02
8033	-0.22510E-02
8034	-0.22510E-02
8035	-0.22513E-02
8036	-0.22513E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8037	-0.22515E-02
8038	-0.22514E-02
8039	-0.22515E-02
8040	-0.22515E-02
8041	-0.22543E-02
8042	-0.22449E-02
8043	-0.22469E-02
8044	-0.22490E-02
8045	-0.22514E-02
8046	-0.22543E-02
8047	-0.22542E-02
8048	-0.22541E-02
8049	-0.22469E-02
8050	-0.22483E-02
8051	-0.22498E-02
8052	-0.22517E-02
8053	-0.22464E-02
8054	-0.22479E-02
8055	-0.22497E-02
8056	-0.22517E-02
8057	-0.22457E-02
8058	-0.22475E-02
8059	-0.22494E-02
8060	-0.22516E-02
8066	-0.22540E-02
8067	-0.22452E-02
8068	-0.22469E-02
8069	-0.22489E-02
8070	-0.22511E-02
8072	-0.22542E-02
8073	-0.22542E-02
8074	-0.22541E-02
8079	-0.22468E-02
8080	-0.22482E-02
8081	-0.22497E-02
8082	-0.22516E-02
8083	-0.22462E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8084	-0.22478E-02
8085	-0.22496E-02
8086	-0.22517E-02
8087	-0.22455E-02
8088	-0.22473E-02
8089	-0.22493E-02
8090	-0.22515E-02
8101	-0.22542E-02
8102	-0.22541E-02
8103	-0.22449E-02
8104	-0.22452E-02
8105	-0.22469E-02
8106	-0.22469E-02
8107	-0.22489E-02
8108	-0.22489E-02
8109	-0.22513E-02
8110	-0.22510E-02
8113	-0.22542E-02
8114	-0.22542E-02

8115 -0.22542E-02
8116 -0.22541E-02
8117 -0.22540E-02
8118 -0.22540E-02
8127 -0.22469E-02
8128 -0.22469E-02
8129 -0.22463E-02
8130 -0.22462E-02
8131 -0.22456E-02
8132 -0.22456E-02
8133 -0.22482E-02
8134 -0.22482E-02
8135 -0.22478E-02
8136 -0.22478E-02
8137 -0.22474E-02
8138 -0.22474E-02
8139 -0.22497E-02
8140 -0.22497E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8141	-0.22496E-02
8142	-0.22495E-02
8143	-0.22493E-02
8144	-0.22492E-02
8145	-0.22516E-02
8146	-0.22516E-02
8147	-0.22516E-02
8148	-0.22516E-02
8149	-0.22515E-02
8150	-0.22515E-02
8151	-0.22480E-02
8152	-0.22500E-02
8153	-0.22524E-02
8154	-0.22555E-02
8155	-0.22553E-02
8156	-0.22586E-02
8157	-0.22577E-02
8158	-0.22567E-02
8159	-0.22515E-02
8160	-0.22485E-02
8161	-0.22461E-02
8162	-0.22442E-02
8163	-0.22456E-02
8164	-0.22475E-02
8165	-0.22499E-02
8166	-0.22529E-02
8167	-0.22465E-02
8168	-0.22485E-02
8169	-0.22509E-02
8170	-0.22540E-02
8171	-0.22473E-02
8172	-0.22493E-02
8173	-0.22517E-02
8174	-0.22548E-02
8180	-0.22586E-02
8181	-0.22482E-02
8182	-0.22498E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8183	-0.22523E-02
8184	-0.22551E-02
8185	-0.22548E-02
8186	-0.22583E-02
8187	-0.22573E-02
8188	-0.22563E-02
8189	-0.22512E-02
8190	-0.22484E-02
8191	-0.22460E-02
8192	-0.22445E-02
8193	-0.22453E-02
8194	-0.22471E-02
8195	-0.22495E-02
8196	-0.22525E-02
8197	-0.22462E-02
8198	-0.22481E-02
8199	-0.22505E-02
8200	-0.22536E-02
8201	-0.22471E-02
8202	-0.22490E-02
8203	-0.22514E-02
8204	-0.22544E-02
8215	-0.22591E-02
8216	-0.22590E-02
8217	-0.22478E-02
8218	-0.22482E-02
8219	-0.22499E-02
8220	-0.22498E-02
8221	-0.22523E-02
8222	-0.22522E-02
8223	-0.22553E-02
8224	-0.22550E-02
8225	-0.22552E-02
8226	-0.22551E-02
8227	-0.22583E-02
8228	-0.22582E-02
8229	-0.22575E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8230	-0.22574E-02
8231	-0.22565E-02
8232	-0.22563E-02
8233	-0.22514E-02
8234	-0.22511E-02
8235	-0.22483E-02
8236	-0.22483E-02
8237	-0.22461E-02
8238	-0.22460E-02
8239	-0.22442E-02
8240	-0.22445E-02
8241	-0.22454E-02
8242	-0.22453E-02

8243 -0.22463E-02
8244 -0.22462E-02
8245 -0.22472E-02
8246 -0.22471E-02
8247 -0.22473E-02
8248 -0.22472E-02
8249 -0.22483E-02
8250 -0.22482E-02
8251 -0.22491E-02
8252 -0.22491E-02
8253 -0.22496E-02
8254 -0.22495E-02
8255 -0.22507E-02
8256 -0.22506E-02
8257 -0.22515E-02
8258 -0.22514E-02
8259 -0.22527E-02
8260 -0.22525E-02
8261 -0.22537E-02
8262 -0.22536E-02
8263 -0.22546E-02
8264 -0.22544E-02
8265 -0.22568E-02
8266 -0.22598E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8267	-0.22631E-02
8268	-0.22669E-02
8269	-0.22707E-02
8270	-0.22701E-02
8271	-0.22694E-02
8272	-0.22687E-02
8273	-0.22679E-02
8274	-0.22671E-02
8275	-0.22663E-02
8276	-0.22654E-02
8277	-0.22645E-02
8278	-0.22636E-02
8279	-0.22627E-02
8280	-0.22618E-02
8281	-0.22610E-02
8282	-0.22601E-02
8283	-0.22487E-02
8284	-0.22507E-02
8285	-0.22533E-02
8286	-0.22563E-02
8287	-0.22494E-02
8288	-0.22515E-02
8289	-0.22541E-02
8290	-0.22572E-02
8291	-0.22501E-02
8292	-0.22523E-02
8293	-0.22549E-02
8294	-0.22581E-02
8295	-0.22509E-02
8296	-0.22531E-02
8297	-0.22558E-02
8298	-0.22590E-02
8299	-0.22516E-02

8300 -0.22538E-02
8301 -0.22566E-02
8302 -0.22599E-02
8303 -0.22523E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8304	-0.22546E-02
8305	-0.22574E-02
8306	-0.22607E-02
8307	-0.22529E-02
8308	-0.22553E-02
8309	-0.22582E-02
8310	-0.22615E-02
8311	-0.22536E-02
8312	-0.22560E-02
8313	-0.22589E-02
8314	-0.22624E-02
8315	-0.22542E-02
8316	-0.22567E-02
8317	-0.22597E-02
8318	-0.22631E-02
8319	-0.22547E-02
8320	-0.22573E-02
8321	-0.22604E-02
8322	-0.22639E-02
8323	-0.22552E-02
8324	-0.22579E-02
8325	-0.22610E-02
8326	-0.22646E-02
8327	-0.22557E-02
8328	-0.22584E-02
8329	-0.22616E-02
8330	-0.22653E-02
8331	-0.22561E-02
8332	-0.22589E-02
8333	-0.22622E-02
8334	-0.22659E-02
8335	-0.22565E-02
8336	-0.22594E-02
8337	-0.22627E-02
8338	-0.22664E-02
8355	-0.22709E-02
8356	-0.22570E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8357	-0.22597E-02
8358	-0.22630E-02
8359	-0.22665E-02
8361	-0.22705E-02
8362	-0.22699E-02
8363	-0.22692E-02
8364	-0.22685E-02

8365 -0.22678E-02
8366 -0.22670E-02
8367 -0.22661E-02
8368 -0.22653E-02
8369 -0.22644E-02
8370 -0.22635E-02
8371 -0.22626E-02
8372 -0.22617E-02
8373 -0.22608E-02
8374 -0.22599E-02
8379 -0.22486E-02
8380 -0.22507E-02
8381 -0.22531E-02
8382 -0.22561E-02
8383 -0.22493E-02
8384 -0.22514E-02
8385 -0.22540E-02
8386 -0.22571E-02
8387 -0.22500E-02
8388 -0.22522E-02
8389 -0.22548E-02
8390 -0.22580E-02
8391 -0.22508E-02
8392 -0.22530E-02
8393 -0.22556E-02
8394 -0.22588E-02
8395 -0.22515E-02
8396 -0.22537E-02
8397 -0.22565E-02
8398 -0.22597E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8399	-0.22522E-02
8400	-0.22545E-02
8401	-0.22573E-02
8402	-0.22606E-02
8403	-0.22529E-02
8404	-0.22552E-02
8405	-0.22581E-02
8406	-0.22614E-02
8407	-0.22535E-02
8408	-0.22559E-02
8409	-0.22588E-02
8410	-0.22622E-02
8411	-0.22541E-02
8412	-0.22566E-02
8413	-0.22596E-02
8414	-0.22630E-02
8415	-0.22546E-02
8416	-0.22572E-02
8417	-0.22603E-02
8418	-0.22638E-02
8419	-0.22551E-02
8420	-0.22578E-02
8421	-0.22609E-02
8422	-0.22645E-02
8423	-0.22556E-02
8424	-0.22583E-02
8425	-0.22615E-02

8426 -0.22651E-02
8427 -0.22560E-02
8428 -0.22588E-02
8429 -0.22620E-02
8430 -0.22657E-02
8431 -0.22564E-02
8432 -0.22593E-02
8433 -0.22625E-02
8434 -0.22662E-02
8467 -0.22711E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8468	-0.22710E-02
8469	-0.22567E-02
8470	-0.22570E-02
8471	-0.22597E-02
8472	-0.22597E-02
8473	-0.22630E-02
8474	-0.22629E-02
8475	-0.22667E-02
8476	-0.22664E-02
8479	-0.22705E-02
8480	-0.22705E-02
8481	-0.22699E-02
8482	-0.22699E-02
8483	-0.22693E-02
8484	-0.22692E-02
8485	-0.22685E-02
8486	-0.22685E-02
8487	-0.22678E-02
8488	-0.22677E-02
8489	-0.22670E-02
8490	-0.22669E-02
8491	-0.22661E-02
8492	-0.22661E-02
8493	-0.22653E-02
8494	-0.22652E-02
8495	-0.22644E-02
8496	-0.22643E-02
8497	-0.22635E-02
8498	-0.22635E-02
8499	-0.22626E-02
8500	-0.22625E-02
8501	-0.22617E-02
8502	-0.22616E-02
8503	-0.22608E-02
8504	-0.22608E-02
8505	-0.22599E-02
8506	-0.22598E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8515	-0.22486E-02

8516 -0.22486E-02
8517 -0.22493E-02
8518 -0.22492E-02
8519 -0.22500E-02
8520 -0.22500E-02
8521 -0.22507E-02
8522 -0.22507E-02
8523 -0.22515E-02
8524 -0.22514E-02
8525 -0.22522E-02
8526 -0.22521E-02
8527 -0.22528E-02
8528 -0.22528E-02
8529 -0.22535E-02
8530 -0.22534E-02
8531 -0.22541E-02
8532 -0.22540E-02
8533 -0.22546E-02
8534 -0.22546E-02
8535 -0.22551E-02
8536 -0.22551E-02
8537 -0.22556E-02
8538 -0.22556E-02
8539 -0.22560E-02
8540 -0.22560E-02
8541 -0.22564E-02
8542 -0.22564E-02
8543 -0.22506E-02
8544 -0.22506E-02
8545 -0.22514E-02
8546 -0.22513E-02
8547 -0.22522E-02
8548 -0.22521E-02
8549 -0.22529E-02
8550 -0.22529E-02
8551 -0.22537E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8552	-0.22537E-02
8553	-0.22545E-02
8554	-0.22544E-02
8555	-0.22552E-02
8556	-0.22552E-02
8557	-0.22559E-02
8558	-0.22559E-02
8559	-0.22566E-02
8560	-0.22566E-02
8561	-0.22572E-02
8562	-0.22572E-02
8563	-0.22578E-02
8564	-0.22578E-02
8565	-0.22583E-02
8566	-0.22583E-02
8567	-0.22588E-02
8568	-0.22588E-02
8569	-0.22593E-02
8570	-0.22593E-02
8571	-0.22531E-02
8572	-0.22530E-02

8573 -0.22540E-02
8574 -0.22539E-02
8575 -0.22548E-02
8576 -0.22548E-02
8577 -0.22556E-02
8578 -0.22556E-02
8579 -0.22565E-02
8580 -0.22564E-02
8581 -0.22573E-02
8582 -0.22572E-02
8583 -0.22581E-02
8584 -0.22580E-02
8585 -0.22588E-02
8586 -0.22588E-02
8587 -0.22596E-02
8588 -0.22595E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8589	-0.22603E-02
8590	-0.22602E-02
8591	-0.22609E-02
8592	-0.22609E-02
8593	-0.22615E-02
8594	-0.22615E-02
8595	-0.22621E-02
8596	-0.22620E-02
8597	-0.22625E-02
8598	-0.22625E-02
8599	-0.22562E-02
8600	-0.22561E-02
8601	-0.22571E-02
8602	-0.22570E-02
8603	-0.22580E-02
8604	-0.22579E-02
8605	-0.22588E-02
8606	-0.22588E-02
8607	-0.22597E-02
8608	-0.22597E-02
8609	-0.22606E-02
8610	-0.22605E-02
8611	-0.22614E-02
8612	-0.22614E-02
8613	-0.22622E-02
8614	-0.22622E-02
8615	-0.22630E-02
8616	-0.22630E-02
8617	-0.22638E-02
8618	-0.22637E-02
8619	-0.22645E-02
8620	-0.22644E-02
8621	-0.22651E-02
8622	-0.22651E-02
8623	-0.22657E-02
8624	-0.22657E-02
8625	-0.22663E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8626	-0.22662E-02
8627	-0.22735E-02
8628	-0.22575E-02
8629	-0.22610E-02
8630	-0.22647E-02
8631	-0.22688E-02
8632	-0.22730E-02
8633	-0.22723E-02
8634	-0.22718E-02
8635	-0.22569E-02
8636	-0.22601E-02
8637	-0.22635E-02
8638	-0.22674E-02
8639	-0.22571E-02
8640	-0.22604E-02
8641	-0.22639E-02
8642	-0.22679E-02
8643	-0.22573E-02
8644	-0.22607E-02
8645	-0.22643E-02
8646	-0.22684E-02
8652	-0.22732E-02
8653	-0.22576E-02
8654	-0.22608E-02
8655	-0.22645E-02
8656	-0.22685E-02
8658	-0.22729E-02
8659	-0.22724E-02
8660	-0.22718E-02
8665	-0.22569E-02
8666	-0.22601E-02
8667	-0.22635E-02
8668	-0.22673E-02
8669	-0.22571E-02
8670	-0.22603E-02
8671	-0.22639E-02
8672	-0.22679E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8673	-0.22573E-02
8674	-0.22606E-02
8675	-0.22643E-02
8676	-0.22684E-02
8687	-0.22734E-02
8688	-0.22733E-02
8689	-0.22575E-02
8690	-0.22576E-02
8691	-0.22609E-02
8692	-0.22609E-02
8693	-0.22645E-02
8694	-0.22645E-02
8695	-0.22687E-02
8696	-0.22684E-02
8699	-0.22729E-02

8700 -0.22729E-02
8701 -0.22723E-02
8702 -0.22723E-02
8703 -0.22717E-02
8704 -0.22717E-02
8713 -0.22569E-02
8714 -0.22569E-02
8715 -0.22571E-02
8716 -0.22571E-02
8717 -0.22573E-02
8718 -0.22572E-02
8719 -0.22600E-02
8720 -0.22600E-02
8721 -0.22603E-02
8722 -0.22603E-02
8723 -0.22606E-02
8724 -0.22606E-02
8725 -0.22634E-02
8726 -0.22634E-02
8727 -0.22639E-02
8728 -0.22639E-02
8729 -0.22643E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8730	-0.22642E-02
8731	-0.22673E-02
8732	-0.22673E-02
8733	-0.22678E-02
8734	-0.22679E-02
8735	-0.22683E-02
8736	-0.22683E-02
8737	-0.22636E-02
8738	-0.22685E-02
8739	-0.22738E-02
8740	-0.22797E-02
8741	-0.22839E-02
8742	-0.22858E-02
8743	-0.22852E-02
8744	-0.22845E-02
8745	-0.22770E-02
8746	-0.22706E-02
8747	-0.22649E-02
8748	-0.22598E-02
8749	-0.22612E-02
8750	-0.22661E-02
8751	-0.22717E-02
8752	-0.22778E-02
8753	-0.22621E-02
8754	-0.22670E-02
8755	-0.22725E-02
8756	-0.22785E-02
8757	-0.22629E-02
8758	-0.22678E-02
8759	-0.22732E-02
8760	-0.22791E-02
8766	-0.22859E-02
8767	-0.22637E-02
8768	-0.22683E-02
8769	-0.22736E-02

8770 -0.22793E-02
8771 -0.22822E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8772	-0.22855E-02
8773	-0.22847E-02
8774	-0.22842E-02
8775	-0.22767E-02
8776	-0.22704E-02
8777	-0.22648E-02
8778	-0.22599E-02
8779	-0.22608E-02
8780	-0.22658E-02
8781	-0.22713E-02
8782	-0.22773E-02
8783	-0.22617E-02
8784	-0.22666E-02
8785	-0.22721E-02
8786	-0.22781E-02
8787	-0.22626E-02
8788	-0.22675E-02
8789	-0.22728E-02
8790	-0.22787E-02
8801	-0.22862E-02
8802	-0.22860E-02
8803	-0.22635E-02
8804	-0.22637E-02
8805	-0.22683E-02
8806	-0.22682E-02
8807	-0.22736E-02
8808	-0.22735E-02
8809	-0.22795E-02
8810	-0.22792E-02
8811	-0.22837E-02
8812	-0.22834E-02
8813	-0.22856E-02
8814	-0.22855E-02
8815	-0.22850E-02
8816	-0.22848E-02
8817	-0.22842E-02
8818	-0.22841E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8819	-0.22768E-02
8820	-0.22765E-02
8821	-0.22705E-02
8822	-0.22705E-02
8823	-0.22648E-02
8824	-0.22648E-02
8825	-0.22597E-02
8826	-0.22599E-02
8827	-0.22610E-02

8828 -0.22608E-02
8829 -0.22619E-02
8830 -0.22618E-02
8831 -0.22628E-02
8832 -0.22627E-02
8833 -0.22660E-02
8834 -0.22658E-02
8835 -0.22668E-02
8836 -0.22667E-02
8837 -0.22676E-02
8838 -0.22675E-02
8839 -0.22715E-02
8840 -0.22713E-02
8841 -0.22722E-02
8842 -0.22721E-02
8843 -0.22729E-02
8844 -0.22728E-02
8845 -0.22775E-02
8846 -0.22774E-02
8847 -0.22783E-02
8848 -0.22781E-02
8849 -0.22789E-02
8850 -0.22787E-02
8851 -0.22761E-02
8852 -0.22813E-02
8853 -0.22869E-02
8854 -0.22930E-02
8855 -0.22990E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8856	-0.22982E-02
8857	-0.22974E-02
8858	-0.22966E-02
8859	-0.22957E-02
8860	-0.22948E-02
8861	-0.22939E-02
8862	-0.22929E-02
8863	-0.22920E-02
8864	-0.22910E-02
8865	-0.22900E-02
8866	-0.22891E-02
8867	-0.22881E-02
8868	-0.22872E-02
8869	-0.22644E-02
8870	-0.22693E-02
8871	-0.22746E-02
8872	-0.22805E-02
8873	-0.22653E-02
8874	-0.22701E-02
8875	-0.22755E-02
8876	-0.22814E-02
8877	-0.22661E-02
8878	-0.22710E-02
8879	-0.22764E-02
8880	-0.22824E-02
8881	-0.22671E-02
8882	-0.22719E-02
8883	-0.22774E-02
8884	-0.22834E-02

8885 -0.22680E-02
8886 -0.22729E-02
8887 -0.22783E-02
8888 -0.22844E-02
8889 -0.22689E-02
8890 -0.22738E-02
8891 -0.22793E-02
8892 -0.22853E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8893	-0.22698E-02
8894	-0.22747E-02
8895	-0.22802E-02
8896	-0.22863E-02
8897	-0.22707E-02
8898	-0.22757E-02
8899	-0.22812E-02
8900	-0.22872E-02
8901	-0.22716E-02
8902	-0.22766E-02
8903	-0.22821E-02
8904	-0.22882E-02
8905	-0.22724E-02
8906	-0.22774E-02
8907	-0.22830E-02
8908	-0.22890E-02
8909	-0.22732E-02
8910	-0.22783E-02
8911	-0.22838E-02
8912	-0.22899E-02
8913	-0.22740E-02
8914	-0.22791E-02
8915	-0.22846E-02
8916	-0.22907E-02
8917	-0.22747E-02
8918	-0.22798E-02
8919	-0.22854E-02
8920	-0.22915E-02
8921	-0.22754E-02
8922	-0.22806E-02
8923	-0.22862E-02
8924	-0.22923E-02
8941	-0.22994E-02
8942	-0.22762E-02
8943	-0.22811E-02
8944	-0.22867E-02
8945	-0.22926E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8947	-0.22988E-02
8948	-0.22980E-02
8949	-0.22972E-02

8950 -0.22963E-02
8951 -0.22955E-02
8952 -0.22946E-02
8953 -0.22937E-02
8954 -0.22927E-02
8955 -0.22918E-02
8956 -0.22908E-02
8957 -0.22898E-02
8958 -0.22888E-02
8959 -0.22879E-02
8960 -0.22869E-02
8965 -0.22643E-02
8966 -0.22691E-02
8967 -0.22744E-02
8968 -0.22802E-02
8969 -0.22651E-02
8970 -0.22699E-02
8971 -0.22752E-02
8972 -0.22812E-02
8973 -0.22660E-02
8974 -0.22708E-02
8975 -0.22762E-02
8976 -0.22822E-02
8977 -0.22669E-02
8978 -0.22717E-02
8979 -0.22771E-02
8980 -0.22832E-02
8981 -0.22678E-02
8982 -0.22727E-02
8983 -0.22781E-02
8984 -0.22842E-02
8985 -0.22687E-02
8986 -0.22736E-02
8987 -0.22791E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
8988	-0.22851E-02
8989	-0.22696E-02
8990	-0.22746E-02
8991	-0.22800E-02
8992	-0.22861E-02
8993	-0.22705E-02
8994	-0.22755E-02
8995	-0.22810E-02
8996	-0.22870E-02
8997	-0.22714E-02
8998	-0.22764E-02
8999	-0.22819E-02
9000	-0.22879E-02
9001	-0.22722E-02
9002	-0.22772E-02
9003	-0.22828E-02
9004	-0.22888E-02
9005	-0.22730E-02
9006	-0.22781E-02
9007	-0.22836E-02
9008	-0.22897E-02
9009	-0.22738E-02
9010	-0.22789E-02

9011 -0.22844E-02
9012 -0.22905E-02
9013 -0.22746E-02
9014 -0.22797E-02
9015 -0.22852E-02
9016 -0.22913E-02
9017 -0.22753E-02
9018 -0.22804E-02
9019 -0.22859E-02
9020 -0.22920E-02
9053 -0.22996E-02
9054 -0.22995E-02
9055 -0.22760E-02
9056 -0.22762E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9057	-0.22812E-02
9058	-0.22811E-02
9059	-0.22867E-02
9060	-0.22866E-02
9061	-0.22928E-02
9062	-0.22926E-02
9065	-0.22988E-02
9066	-0.22988E-02
9067	-0.22980E-02
9068	-0.22980E-02
9069	-0.22972E-02
9070	-0.22972E-02
9071	-0.22964E-02
9072	-0.22963E-02
9073	-0.22955E-02
9074	-0.22954E-02
9075	-0.22946E-02
9076	-0.22945E-02
9077	-0.22937E-02
9078	-0.22936E-02
9079	-0.22928E-02
9080	-0.22927E-02
9081	-0.22918E-02
9082	-0.22917E-02
9083	-0.22908E-02
9084	-0.22908E-02
9085	-0.22898E-02
9086	-0.22898E-02
9087	-0.22889E-02
9088	-0.22888E-02
9089	-0.22879E-02
9090	-0.22878E-02
9091	-0.22869E-02
9092	-0.22868E-02
9101	-0.22643E-02
9102	-0.22642E-02
9103	-0.22651E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9104	-0.22650E-02
9105	-0.22660E-02
9106	-0.22659E-02
9107	-0.22669E-02
9108	-0.22668E-02
9109	-0.22678E-02
9110	-0.22678E-02
9111	-0.22688E-02
9112	-0.22687E-02
9113	-0.22697E-02
9114	-0.22696E-02
9115	-0.22706E-02
9116	-0.22705E-02
9117	-0.22714E-02
9118	-0.22714E-02
9119	-0.22723E-02
9120	-0.22722E-02
9121	-0.22731E-02
9122	-0.22730E-02
9123	-0.22739E-02
9124	-0.22738E-02
9125	-0.22746E-02
9126	-0.22745E-02
9127	-0.22753E-02
9128	-0.22753E-02
9129	-0.22691E-02
9130	-0.22690E-02
9131	-0.22699E-02
9132	-0.22699E-02
9133	-0.22708E-02
9134	-0.22708E-02
9135	-0.22718E-02
9136	-0.22717E-02
9137	-0.22727E-02
9138	-0.22726E-02
9139	-0.22737E-02
9140	-0.22736E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9141	-0.22746E-02
9142	-0.22745E-02
9143	-0.22755E-02
9144	-0.22755E-02
9145	-0.22764E-02
9146	-0.22763E-02
9147	-0.22773E-02
9148	-0.22772E-02
9149	-0.22781E-02
9150	-0.22781E-02
9151	-0.22789E-02
9152	-0.22789E-02
9153	-0.22797E-02
9154	-0.22796E-02
9155	-0.22805E-02
9156	-0.22804E-02
9157	-0.22744E-02

9158 -0.22743E-02
9159 -0.22753E-02
9160 -0.22752E-02
9161 -0.22762E-02
9162 -0.22761E-02
9163 -0.22772E-02
9164 -0.22771E-02
9165 -0.22782E-02
9166 -0.22781E-02
9167 -0.22791E-02
9168 -0.22791E-02
9169 -0.22801E-02
9170 -0.22800E-02
9171 -0.22810E-02
9172 -0.22809E-02
9173 -0.22819E-02
9174 -0.22819E-02
9175 -0.22828E-02
9176 -0.22827E-02
9177 -0.22837E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9178	-0.22836E-02
9179	-0.22845E-02
9180	-0.22844E-02
9181	-0.22853E-02
9182	-0.22852E-02
9183	-0.22860E-02
9184	-0.22859E-02
9185	-0.22803E-02
9186	-0.22802E-02
9187	-0.22812E-02
9188	-0.22812E-02
9189	-0.22822E-02
9190	-0.22821E-02
9191	-0.22832E-02
9192	-0.22831E-02
9193	-0.22842E-02
9194	-0.22841E-02
9195	-0.22852E-02
9196	-0.22851E-02
9197	-0.22861E-02
9198	-0.22861E-02
9199	-0.22871E-02
9200	-0.22870E-02
9201	-0.22880E-02
9202	-0.22879E-02
9203	-0.22889E-02
9204	-0.22888E-02
9205	-0.22898E-02
9206	-0.22897E-02
9207	-0.22906E-02
9208	-0.22905E-02
9209	-0.22914E-02
9210	-0.22913E-02
9211	-0.22921E-02
9212	-0.22920E-02
9213	-0.23031E-02
9214	-0.22786E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9215	-0.22840E-02
9216	-0.22899E-02
9217	-0.22962E-02
9218	-0.23021E-02
9219	-0.23012E-02
9220	-0.23004E-02
9221	-0.22766E-02
9222	-0.22819E-02
9223	-0.22875E-02
9224	-0.22937E-02
9225	-0.22772E-02
9226	-0.22825E-02
9227	-0.22882E-02
9228	-0.22944E-02
9229	-0.22779E-02
9230	-0.22833E-02
9231	-0.22890E-02
9232	-0.22953E-02
9238	-0.23028E-02
9239	-0.22786E-02
9240	-0.22839E-02
9241	-0.22896E-02
9242	-0.22958E-02
9244	-0.23021E-02
9245	-0.23013E-02
9246	-0.23004E-02
9251	-0.22766E-02
9252	-0.22819E-02
9253	-0.22875E-02
9254	-0.22936E-02
9255	-0.22773E-02
9256	-0.22826E-02
9257	-0.22883E-02
9258	-0.22945E-02
9259	-0.22779E-02
9260	-0.22833E-02
9261	-0.22890E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9262	-0.22953E-02
9273	-0.23029E-02
9274	-0.23028E-02
9275	-0.22785E-02
9276	-0.22786E-02
9277	-0.22839E-02
9278	-0.22839E-02
9279	-0.22897E-02
9280	-0.22896E-02
9281	-0.22960E-02
9282	-0.22958E-02

9285 -0.23020E-02
9286 -0.23020E-02
9287 -0.23011E-02
9288 -0.23012E-02
9289 -0.23003E-02
9290 -0.23003E-02
9299 -0.22766E-02
9300 -0.22766E-02
9301 -0.22772E-02
9302 -0.22772E-02
9303 -0.22779E-02
9304 -0.22778E-02
9305 -0.22818E-02
9306 -0.22818E-02
9307 -0.22825E-02
9308 -0.22825E-02
9309 -0.22832E-02
9310 -0.22832E-02
9311 -0.22874E-02
9312 -0.22874E-02
9313 -0.22882E-02
9314 -0.22882E-02
9315 -0.22889E-02
9316 -0.22889E-02
9317 -0.22936E-02
9318 -0.22935E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9319	-0.22944E-02
9320	-0.22944E-02
9321	-0.22952E-02
9322	-0.22952E-02
9323	-0.22938E-02
9324	-0.23017E-02
9325	-0.23101E-02
9326	-0.23191E-02
9327	-0.23232E-02
9328	-0.23278E-02
9329	-0.23266E-02
9330	-0.23251E-02
9331	-0.23142E-02
9332	-0.23058E-02
9333	-0.22980E-02
9334	-0.22908E-02
9335	-0.22917E-02
9336	-0.22993E-02
9337	-0.23073E-02
9338	-0.23159E-02
9339	-0.22925E-02
9340	-0.23002E-02
9341	-0.23085E-02
9342	-0.23172E-02
9343	-0.22932E-02
9344	-0.23010E-02
9345	-0.23094E-02
9346	-0.23183E-02
9352	-0.23277E-02
9353	-0.22937E-02
9354	-0.23014E-02

9355 -0.23099E-02
9356 -0.23188E-02
9357 -0.23220E-02
9358 -0.23274E-02
9359 -0.23260E-02
9360 -0.23246E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9361	-0.23139E-02
9362	-0.23056E-02
9363	-0.22978E-02
9364	-0.22908E-02
9365	-0.22912E-02
9366	-0.22988E-02
9367	-0.23068E-02
9368	-0.23153E-02
9369	-0.22920E-02
9370	-0.22997E-02
9371	-0.23080E-02
9372	-0.23167E-02
9373	-0.22928E-02
9374	-0.23006E-02
9375	-0.23090E-02
9376	-0.23178E-02
9387	-0.23285E-02
9388	-0.23283E-02
9389	-0.22936E-02
9390	-0.22937E-02
9391	-0.23016E-02
9392	-0.23014E-02
9393	-0.23099E-02
9394	-0.23099E-02
9395	-0.23189E-02
9396	-0.23187E-02
9397	-0.23231E-02
9398	-0.23228E-02
9399	-0.23276E-02
9400	-0.23274E-02
9401	-0.23263E-02
9402	-0.23262E-02
9403	-0.23248E-02
9404	-0.23246E-02
9405	-0.23140E-02
9406	-0.23138E-02
9407	-0.23057E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9408	-0.23056E-02
9409	-0.22979E-02
9410	-0.22979E-02
9411	-0.22906E-02
9412	-0.22906E-02

9413 -0.22915E-02
9414 -0.22913E-02
9415 -0.22922E-02
9416 -0.22921E-02
9417 -0.22929E-02
9418 -0.22928E-02
9419 -0.22991E-02
9420 -0.22989E-02
9421 -0.23000E-02
9422 -0.22998E-02
9423 -0.23008E-02
9424 -0.23007E-02
9425 -0.23071E-02
9426 -0.23069E-02
9427 -0.23082E-02
9428 -0.23081E-02
9429 -0.23092E-02
9430 -0.23090E-02
9431 -0.23156E-02
9432 -0.23155E-02
9433 -0.23170E-02
9434 -0.23168E-02
9435 -0.23181E-02
9436 -0.23179E-02
9437 -0.23070E-02
9438 -0.23148E-02
9439 -0.23231E-02
9440 -0.23320E-02
9441 -0.23410E-02
9442 -0.23402E-02
9443 -0.23394E-02
9444 -0.23386E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9445	-0.23378E-02
9446	-0.23369E-02
9447	-0.23360E-02
9448	-0.23351E-02
9449	-0.23342E-02
9450	-0.23332E-02
9451	-0.23323E-02
9452	-0.23314E-02
9453	-0.23305E-02
9454	-0.23296E-02
9455	-0.22946E-02
9456	-0.23025E-02
9457	-0.23110E-02
9458	-0.23200E-02
9459	-0.22954E-02
9460	-0.23034E-02
9461	-0.23119E-02
9462	-0.23209E-02
9463	-0.22964E-02
9464	-0.23043E-02
9465	-0.23127E-02
9466	-0.23218E-02
9467	-0.22973E-02
9468	-0.23052E-02
9469	-0.23137E-02

9470 -0.23227E-02
9471 -0.22983E-02
9472 -0.23061E-02
9473 -0.23146E-02
9474 -0.23236E-02
9475 -0.22992E-02
9476 -0.23071E-02
9477 -0.23155E-02
9478 -0.23245E-02
9479 -0.23002E-02
9480 -0.23080E-02
9481 -0.23164E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9482	-0.23255E-02
9483	-0.23011E-02
9484	-0.23089E-02
9485	-0.23173E-02
9486	-0.23264E-02
9487	-0.23020E-02
9488	-0.23098E-02
9489	-0.23182E-02
9490	-0.23273E-02
9491	-0.23029E-02
9492	-0.23107E-02
9493	-0.23191E-02
9494	-0.23281E-02
9495	-0.23038E-02
9496	-0.23116E-02
9497	-0.23199E-02
9498	-0.23290E-02
9499	-0.23046E-02
9500	-0.23124E-02
9501	-0.23208E-02
9502	-0.23298E-02
9503	-0.23054E-02
9504	-0.23132E-02
9505	-0.23215E-02
9506	-0.23305E-02
9507	-0.23063E-02
9508	-0.23140E-02
9509	-0.23223E-02
9510	-0.23313E-02
9527	-0.23415E-02
9528	-0.23070E-02
9529	-0.23145E-02
9530	-0.23228E-02
9531	-0.23316E-02
9533	-0.23407E-02
9534	-0.23399E-02
9535	-0.23392E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9536	-0.23384E-02
9537	-0.23375E-02
9538	-0.23366E-02
9539	-0.23357E-02
9540	-0.23348E-02
9541	-0.23339E-02
9542	-0.23330E-02
9543	-0.23320E-02
9544	-0.23311E-02
9545	-0.23302E-02
9546	-0.23293E-02
9551	-0.22943E-02
9552	-0.23023E-02
9553	-0.23107E-02
9554	-0.23197E-02
9555	-0.22952E-02
9556	-0.23031E-02
9557	-0.23116E-02
9558	-0.23206E-02
9559	-0.22961E-02
9560	-0.23040E-02
9561	-0.23125E-02
9562	-0.23215E-02
9563	-0.22971E-02
9564	-0.23049E-02
9565	-0.23134E-02
9566	-0.23224E-02
9567	-0.22980E-02
9568	-0.23059E-02
9569	-0.23143E-02
9570	-0.23234E-02
9571	-0.22990E-02
9572	-0.23068E-02
9573	-0.23153E-02
9574	-0.23243E-02
9575	-0.22999E-02
9576	-0.23078E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9577	-0.23162E-02
9578	-0.23252E-02
9579	-0.23009E-02
9580	-0.23087E-02
9581	-0.23171E-02
9582	-0.23261E-02
9583	-0.23018E-02
9584	-0.23096E-02
9585	-0.23180E-02
9586	-0.23270E-02
9587	-0.23027E-02
9588	-0.23104E-02
9589	-0.23188E-02
9590	-0.23279E-02
9591	-0.23035E-02
9592	-0.23113E-02
9593	-0.23197E-02
9594	-0.23287E-02
9595	-0.23044E-02

9596 -0.23121E-02
9597 -0.23205E-02
9598 -0.23295E-02
9599 -0.23052E-02
9600 -0.23129E-02
9601 -0.23213E-02
9602 -0.23303E-02
9603 -0.23060E-02
9604 -0.23138E-02
9605 -0.23220E-02
9606 -0.23310E-02
9639 -0.23414E-02
9640 -0.23413E-02
9641 -0.23069E-02
9642 -0.23070E-02
9643 -0.23146E-02
9644 -0.23145E-02
9645 -0.23228E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9646	-0.23228E-02
9647	-0.23318E-02
9648	-0.23315E-02
9651	-0.23408E-02
9652	-0.23407E-02
9653	-0.23400E-02
9654	-0.23399E-02
9655	-0.23392E-02
9656	-0.23392E-02
9657	-0.23384E-02
9658	-0.23383E-02
9659	-0.23376E-02
9660	-0.23375E-02
9661	-0.23367E-02
9662	-0.23366E-02
9663	-0.23358E-02
9664	-0.23357E-02
9665	-0.23349E-02
9666	-0.23348E-02
9667	-0.23340E-02
9668	-0.23339E-02
9669	-0.23331E-02
9670	-0.23330E-02
9671	-0.23321E-02
9672	-0.23320E-02
9673	-0.23312E-02
9674	-0.23311E-02
9675	-0.23303E-02
9676	-0.23302E-02
9677	-0.23294E-02
9678	-0.23292E-02
9687	-0.22944E-02
9688	-0.22943E-02
9689	-0.22952E-02
9690	-0.22951E-02
9691	-0.22962E-02
9692	-0.22961E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9693	-0.22971E-02
9694	-0.22970E-02
9695	-0.22981E-02
9696	-0.22980E-02
9697	-0.22990E-02
9698	-0.22990E-02
9699	-0.23000E-02
9700	-0.22999E-02
9701	-0.23009E-02
9702	-0.23008E-02
9703	-0.23018E-02
9704	-0.23018E-02
9705	-0.23027E-02
9706	-0.23026E-02
9707	-0.23036E-02
9708	-0.23035E-02
9709	-0.23044E-02
9710	-0.23044E-02
9711	-0.23053E-02
9712	-0.23052E-02
9713	-0.23061E-02
9714	-0.23060E-02
9715	-0.23023E-02
9716	-0.23023E-02
9717	-0.23032E-02
9718	-0.23031E-02
9719	-0.23041E-02
9720	-0.23040E-02
9721	-0.23050E-02
9722	-0.23049E-02
9723	-0.23059E-02
9724	-0.23059E-02
9725	-0.23069E-02
9726	-0.23068E-02
9727	-0.23078E-02
9728	-0.23077E-02
9729	-0.23087E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9730	-0.23087E-02
9731	-0.23096E-02
9732	-0.23096E-02
9733	-0.23105E-02
9734	-0.23104E-02
9735	-0.23114E-02
9736	-0.23113E-02
9737	-0.23122E-02
9738	-0.23121E-02
9739	-0.23130E-02
9740	-0.23129E-02
9741	-0.23138E-02
9742	-0.23137E-02

9743 -0.23108E-02
9744 -0.23107E-02
9745 -0.23117E-02
9746 -0.23116E-02
9747 -0.23126E-02
9748 -0.23125E-02
9749 -0.23135E-02
9750 -0.23134E-02
9751 -0.23144E-02
9752 -0.23143E-02
9753 -0.23153E-02
9754 -0.23152E-02
9755 -0.23162E-02
9756 -0.23162E-02
9757 -0.23171E-02
9758 -0.23171E-02
9759 -0.23180E-02
9760 -0.23180E-02
9761 -0.23189E-02
9762 -0.23188E-02
9763 -0.23198E-02
9764 -0.23197E-02
9765 -0.23206E-02
9766 -0.23205E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9767	-0.23214E-02
9768	-0.23213E-02
9769	-0.23221E-02
9770	-0.23220E-02
9771	-0.23198E-02
9772	-0.23197E-02
9773	-0.23207E-02
9774	-0.23206E-02
9775	-0.23216E-02
9776	-0.23215E-02
9777	-0.23225E-02
9778	-0.23224E-02
9779	-0.23234E-02
9780	-0.23233E-02
9781	-0.23244E-02
9782	-0.23243E-02
9783	-0.23253E-02
9784	-0.23252E-02
9785	-0.23262E-02
9786	-0.23261E-02
9787	-0.23271E-02
9788	-0.23270E-02
9789	-0.23279E-02
9790	-0.23278E-02
9791	-0.23288E-02
9792	-0.23287E-02
9793	-0.23296E-02
9794	-0.23295E-02
9795	-0.23303E-02
9796	-0.23302E-02
9797	-0.23310E-02
9798	-0.23309E-02
9799	-0.23456E-02

9800 -0.23106E-02
9801 -0.23185E-02
9802 -0.23269E-02
9803 -0.23359E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9804	-0.23443E-02
9805	-0.23433E-02
9806	-0.23424E-02
9807	-0.23077E-02
9808	-0.23155E-02
9809	-0.23238E-02
9810	-0.23327E-02
9811	-0.23085E-02
9812	-0.23163E-02
9813	-0.23246E-02
9814	-0.23336E-02
9815	-0.23095E-02
9816	-0.23173E-02
9817	-0.23257E-02
9818	-0.23347E-02
9824	-0.23453E-02
9825	-0.23104E-02
9826	-0.23182E-02
9827	-0.23266E-02
9828	-0.23355E-02
9830	-0.23443E-02
9831	-0.23433E-02
9832	-0.23423E-02
9837	-0.23077E-02
9838	-0.23154E-02
9839	-0.23237E-02
9840	-0.23326E-02
9841	-0.23086E-02
9842	-0.23164E-02
9843	-0.23247E-02
9844	-0.23337E-02
9845	-0.23095E-02
9846	-0.23173E-02
9847	-0.23257E-02
9848	-0.23347E-02
9859	-0.23454E-02
9860	-0.23453E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9861	-0.23104E-02
9862	-0.23104E-02
9863	-0.23183E-02
9864	-0.23182E-02
9865	-0.23267E-02
9866	-0.23266E-02
9867	-0.23357E-02

9868 -0.23355E-02
9871 -0.23442E-02
9872 -0.23442E-02
9873 -0.23432E-02
9874 -0.23432E-02
9875 -0.23422E-02
9876 -0.23422E-02
9885 -0.23076E-02
9886 -0.23076E-02
9887 -0.23084E-02
9888 -0.23085E-02
9889 -0.23094E-02
9890 -0.23094E-02
9891 -0.23154E-02
9892 -0.23154E-02
9893 -0.23162E-02
9894 -0.23163E-02
9895 -0.23172E-02
9896 -0.23172E-02
9897 -0.23236E-02
9898 -0.23236E-02
9899 -0.23246E-02
9900 -0.23246E-02
9901 -0.23256E-02
9902 -0.23256E-02
9903 -0.23325E-02
9904 -0.23325E-02
9905 -0.23335E-02
9906 -0.23335E-02
9907 -0.23346E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9908	-0.23346E-02
9909	-0.23387E-02
9910	-0.23491E-02
9911	-0.23601E-02
9912	-0.23717E-02
9913	-0.23773E-02
9914	-0.23828E-02
9915	-0.23814E-02
9916	-0.23796E-02
9917	-0.23652E-02
9918	-0.23538E-02
9919	-0.23431E-02
9920	-0.23329E-02
9921	-0.23349E-02
9922	-0.23451E-02
9923	-0.23559E-02
9924	-0.23674E-02
9925	-0.23364E-02
9926	-0.23468E-02
9927	-0.23576E-02
9928	-0.23691E-02
9929	-0.23377E-02
9930	-0.23481E-02
9931	-0.23590E-02
9932	-0.23705E-02
9938	-0.23833E-02
9939	-0.23386E-02

9940 -0.23488E-02
9941 -0.23598E-02
9942 -0.23713E-02
9943 -0.23764E-02
9944 -0.23823E-02
9945 -0.23807E-02
9946 -0.23790E-02
9947 -0.23649E-02
9948 -0.23536E-02
9949 -0.23428E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9950	-0.23328E-02
9951	-0.23343E-02
9952	-0.23445E-02
9953	-0.23553E-02
9954	-0.23667E-02
9955	-0.23358E-02
9956	-0.23461E-02
9957	-0.23570E-02
9958	-0.23685E-02
9959	-0.23372E-02
9960	-0.23476E-02
9961	-0.23585E-02
9962	-0.23700E-02
9973	-0.23838E-02
9974	-0.23836E-02
9975	-0.23385E-02
9976	-0.23385E-02
9977	-0.23490E-02
9978	-0.23489E-02
9979	-0.23599E-02
9980	-0.23598E-02
9981	-0.23715E-02
9982	-0.23713E-02
9983	-0.23771E-02
9984	-0.23769E-02
9985	-0.23825E-02
9986	-0.23823E-02
9987	-0.23811E-02
9988	-0.23809E-02
9989	-0.23793E-02
9990	-0.23790E-02
9991	-0.23650E-02
9992	-0.23648E-02
9993	-0.23536E-02
9994	-0.23536E-02
9995	-0.23429E-02
9996	-0.23428E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
9997	-0.23327E-02

9998 -0.23327E-02
9999 -0.23346E-02
10000 -0.23344E-02
10001 -0.23362E-02
10002 -0.23360E-02
10003 -0.23375E-02
10004 -0.23373E-02
10005 -0.23449E-02
10006 -0.23447E-02
10007 -0.23465E-02
10008 -0.23463E-02
10009 -0.23478E-02
10010 -0.23477E-02
10011 -0.23556E-02
10012 -0.23554E-02
10013 -0.23573E-02
10014 -0.23571E-02
10015 -0.23587E-02
10016 -0.23585E-02
10017 -0.23671E-02
10018 -0.23669E-02
10019 -0.23688E-02
10020 -0.23686E-02
10021 -0.23703E-02
10022 -0.23701E-02
10023 -0.23521E-02
10024 -0.23632E-02
10025 -0.23748E-02
10026 -0.23871E-02
10027 -0.23993E-02
10028 -0.23984E-02
10029 -0.23975E-02
10030 -0.23965E-02
10031 -0.23955E-02
10032 -0.23944E-02
10033 -0.23934E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10034	-0.23923E-02
10035	-0.23912E-02
10036	-0.23901E-02
10037	-0.23889E-02
10038	-0.23878E-02
10039	-0.23866E-02
10040	-0.23853E-02
10041	-0.23397E-02
10042	-0.23502E-02
10043	-0.23613E-02
10044	-0.23730E-02
10045	-0.23406E-02
10046	-0.23512E-02
10047	-0.23624E-02
10048	-0.23742E-02
10049	-0.23416E-02
10050	-0.23523E-02
10051	-0.23635E-02
10052	-0.23753E-02
10053	-0.23425E-02
10054	-0.23532E-02

10055 -0.23646E-02
10056 -0.23765E-02
10057 -0.23435E-02
10058 -0.23542E-02
10059 -0.23656E-02
10060 -0.23775E-02
10061 -0.23444E-02
10062 -0.23552E-02
10063 -0.23666E-02
10064 -0.23786E-02
10065 -0.23453E-02
10066 -0.23562E-02
10067 -0.23676E-02
10068 -0.23797E-02
10069 -0.23463E-02
10070 -0.23571E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10071	-0.23686E-02
10072	-0.23807E-02
10073	-0.23472E-02
10074	-0.23581E-02
10075	-0.23696E-02
10076	-0.23817E-02
10077	-0.23481E-02
10078	-0.23590E-02
10079	-0.23706E-02
10080	-0.23827E-02
10081	-0.23490E-02
10082	-0.23599E-02
10083	-0.23715E-02
10084	-0.23837E-02
10085	-0.23498E-02
10086	-0.23608E-02
10087	-0.23725E-02
10088	-0.23847E-02
10089	-0.23506E-02
10090	-0.23616E-02
10091	-0.23733E-02
10092	-0.23856E-02
10093	-0.23514E-02
10094	-0.23624E-02
10095	-0.23741E-02
10096	-0.23864E-02
10113	-0.23995E-02
10114	-0.23519E-02
10115	-0.23629E-02
10116	-0.23745E-02
10117	-0.23868E-02
10119	-0.23990E-02
10120	-0.23981E-02
10121	-0.23972E-02
10122	-0.23962E-02
10123	-0.23952E-02
10124	-0.23941E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10125	-0.23931E-02
10126	-0.23920E-02
10127	-0.23909E-02
10128	-0.23898E-02
10129	-0.23887E-02
10130	-0.23875E-02
10131	-0.23863E-02
10132	-0.23850E-02
10137	-0.23394E-02
10138	-0.23499E-02
10139	-0.23610E-02
10140	-0.23726E-02
10141	-0.23403E-02
10142	-0.23510E-02
10143	-0.23621E-02
10144	-0.23739E-02
10145	-0.23413E-02
10146	-0.23520E-02
10147	-0.23632E-02
10148	-0.23750E-02
10149	-0.23422E-02
10150	-0.23530E-02
10151	-0.23643E-02
10152	-0.23762E-02
10153	-0.23432E-02
10154	-0.23539E-02
10155	-0.23653E-02
10156	-0.23772E-02
10157	-0.23441E-02
10158	-0.23549E-02
10159	-0.23663E-02
10160	-0.23783E-02
10161	-0.23451E-02
10162	-0.23559E-02
10163	-0.23673E-02
10164	-0.23794E-02
10165	-0.23460E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10166	-0.23569E-02
10167	-0.23683E-02
10168	-0.23804E-02
10169	-0.23469E-02
10170	-0.23578E-02
10171	-0.23693E-02
10172	-0.23814E-02
10173	-0.23478E-02
10174	-0.23587E-02
10175	-0.23703E-02
10176	-0.23824E-02
10177	-0.23487E-02
10178	-0.23597E-02
10179	-0.23712E-02
10180	-0.23834E-02

10181 -0.23495E-02
10182 -0.23605E-02
10183 -0.23722E-02
10184 -0.23844E-02
10185 -0.23503E-02
10186 -0.23614E-02
10187 -0.23730E-02
10188 -0.23853E-02
10189 -0.23511E-02
10190 -0.23621E-02
10191 -0.23738E-02
10192 -0.23861E-02
10225 -0.23999E-02
10226 -0.23997E-02
10227 -0.23519E-02
10228 -0.23519E-02
10229 -0.23630E-02
10230 -0.23629E-02
10231 -0.23746E-02
10232 -0.23745E-02
10233 -0.23869E-02
10234 -0.23868E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10237	-0.23992E-02
10238	-0.23991E-02
10239	-0.23983E-02
10240	-0.23982E-02
10241	-0.23973E-02
10242	-0.23972E-02
10243	-0.23963E-02
10244	-0.23962E-02
10245	-0.23953E-02
10246	-0.23952E-02
10247	-0.23942E-02
10248	-0.23941E-02
10249	-0.23932E-02
10250	-0.23931E-02
10251	-0.23921E-02
10252	-0.23920E-02
10253	-0.23910E-02
10254	-0.23909E-02
10255	-0.23899E-02
10256	-0.23898E-02
10257	-0.23887E-02
10258	-0.23887E-02
10259	-0.23876E-02
10260	-0.23875E-02
10261	-0.23864E-02
10262	-0.23863E-02
10263	-0.23851E-02
10264	-0.23850E-02
10273	-0.23395E-02
10274	-0.23394E-02
10275	-0.23404E-02
10276	-0.23403E-02
10277	-0.23414E-02
10278	-0.23413E-02
10279	-0.23423E-02

10280 -0.23422E-02
10281 -0.23433E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10282	-0.23432E-02
10283	-0.23442E-02
10284	-0.23441E-02
10285	-0.23451E-02
10286	-0.23451E-02
10287	-0.23461E-02
10288	-0.23460E-02
10289	-0.23470E-02
10290	-0.23469E-02
10291	-0.23479E-02
10292	-0.23478E-02
10293	-0.23488E-02
10294	-0.23487E-02
10295	-0.23496E-02
10296	-0.23495E-02
10297	-0.23504E-02
10298	-0.23503E-02
10299	-0.23512E-02
10300	-0.23511E-02
10301	-0.23500E-02
10302	-0.23500E-02
10303	-0.23511E-02
10304	-0.23510E-02
10305	-0.23521E-02
10306	-0.23520E-02
10307	-0.23531E-02
10308	-0.23530E-02
10309	-0.23540E-02
10310	-0.23539E-02
10311	-0.23550E-02
10312	-0.23549E-02
10313	-0.23560E-02
10314	-0.23559E-02
10315	-0.23570E-02
10316	-0.23569E-02
10317	-0.23579E-02
10318	-0.23578E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10319	-0.23588E-02
10320	-0.23587E-02
10321	-0.23597E-02
10322	-0.23596E-02
10323	-0.23606E-02
10324	-0.23605E-02
10325	-0.23614E-02
10326	-0.23614E-02
10327	-0.23622E-02

10328 -0.23621E-02
10329 -0.23611E-02
10330 -0.23610E-02
10331 -0.23622E-02
10332 -0.23621E-02
10333 -0.23633E-02
10334 -0.23632E-02
10335 -0.23644E-02
10336 -0.23643E-02
10337 -0.23654E-02
10338 -0.23653E-02
10339 -0.23664E-02
10340 -0.23663E-02
10341 -0.23674E-02
10342 -0.23673E-02
10343 -0.23684E-02
10344 -0.23683E-02
10345 -0.23694E-02
10346 -0.23693E-02
10347 -0.23704E-02
10348 -0.23703E-02
10349 -0.23713E-02
10350 -0.23712E-02
10351 -0.23723E-02
10352 -0.23722E-02
10353 -0.23731E-02
10354 -0.23730E-02
10355 -0.23739E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10356	-0.23738E-02
10357	-0.23728E-02
10358	-0.23726E-02
10359	-0.23740E-02
10360	-0.23739E-02
10361	-0.23751E-02
10362	-0.23750E-02
10363	-0.23763E-02
10364	-0.23762E-02
10365	-0.23773E-02
10366	-0.23772E-02
10367	-0.23784E-02
10368	-0.23783E-02
10369	-0.23795E-02
10370	-0.23794E-02
10371	-0.23805E-02
10372	-0.23804E-02
10373	-0.23815E-02
10374	-0.23814E-02
10375	-0.23825E-02
10376	-0.23824E-02
10377	-0.23835E-02
10378	-0.23834E-02
10379	-0.23845E-02
10380	-0.23844E-02
10381	-0.23854E-02
10382	-0.23853E-02
10383	-0.23862E-02
10384	-0.23861E-02

10385 -0.24030E-02
10386 -0.23558E-02
10387 -0.23667E-02
10388 -0.23781E-02
10389 -0.23902E-02
10390 -0.24021E-02
10391 -0.24013E-02
10392 -0.24006E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10393	-0.23528E-02
10394	-0.23638E-02
10395	-0.23755E-02
10396	-0.23877E-02
10397	-0.23536E-02
10398	-0.23646E-02
10399	-0.23762E-02
10400	-0.23884E-02
10401	-0.23546E-02
10402	-0.23656E-02
10403	-0.23771E-02
10404	-0.23893E-02
10410	-0.24028E-02
10411	-0.23556E-02
10412	-0.23664E-02
10413	-0.23778E-02
10414	-0.23898E-02
10416	-0.24019E-02
10417	-0.24012E-02
10418	-0.24005E-02
10423	-0.23527E-02
10424	-0.23637E-02
10425	-0.23754E-02
10426	-0.23876E-02
10427	-0.23536E-02
10428	-0.23646E-02
10429	-0.23762E-02
10430	-0.23884E-02
10431	-0.23546E-02
10432	-0.23655E-02
10433	-0.23770E-02
10434	-0.23891E-02
10445	-0.24027E-02
10446	-0.24027E-02
10447	-0.23557E-02
10448	-0.23556E-02
10449	-0.23665E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10450	-0.23664E-02
10451	-0.23779E-02
10452	-0.23778E-02

10453 -0.23900E-02
10454 -0.23898E-02
10457 -0.24019E-02
10458 -0.24019E-02
10459 -0.24012E-02
10460 -0.24012E-02
10461 -0.24005E-02
10462 -0.24004E-02
10471 -0.23526E-02
10472 -0.23526E-02
10473 -0.23535E-02
10474 -0.23535E-02
10475 -0.23545E-02
10476 -0.23545E-02
10477 -0.23637E-02
10478 -0.23637E-02
10479 -0.23645E-02
10480 -0.23645E-02
10481 -0.23654E-02
10482 -0.23654E-02
10483 -0.23753E-02
10484 -0.23753E-02
10485 -0.23761E-02
10486 -0.23761E-02
10487 -0.23769E-02
10488 -0.23769E-02
10489 -0.23876E-02
10490 -0.23876E-02
10491 -0.23883E-02
10492 -0.23883E-02
10493 -0.23891E-02
10494 -0.23891E-02
10495 -0.23970E-02
10496 -0.24107E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10497	-0.24250E-02
10498	-0.24401E-02
10499	-0.24496E-02
10500	-0.24547E-02
10501	-0.24533E-02
10502	-0.24517E-02
10503	-0.24335E-02
10504	-0.24183E-02
10505	-0.24039E-02
10506	-0.23903E-02
10507	-0.23925E-02
10508	-0.24062E-02
10509	-0.24206E-02
10510	-0.24357E-02
10511	-0.23943E-02
10512	-0.24080E-02
10513	-0.24224E-02
10514	-0.24375E-02
10515	-0.23958E-02
10516	-0.24095E-02
10517	-0.24238E-02
10518	-0.24389E-02
10524	-0.24552E-02

10525 -0.23969E-02
10526 -0.24104E-02
10527 -0.24247E-02
10528 -0.24397E-02
10529 -0.24486E-02
10530 -0.24542E-02
10531 -0.24527E-02
10532 -0.24511E-02
10533 -0.24333E-02
10534 -0.24181E-02
10535 -0.24037E-02
10536 -0.23901E-02
10537 -0.23919E-02
10538 -0.24056E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10539	-0.24200E-02
10540	-0.24351E-02
10541	-0.23937E-02
10542	-0.24073E-02
10543	-0.24217E-02
10544	-0.24368E-02
10545	-0.23953E-02
10546	-0.24089E-02
10547	-0.24233E-02
10548	-0.24383E-02
10559	-0.24556E-02
10560	-0.24554E-02
10561	-0.23968E-02
10562	-0.23968E-02
10563	-0.24105E-02
10564	-0.24104E-02
10565	-0.24248E-02
10566	-0.24247E-02
10567	-0.24398E-02
10568	-0.24397E-02
10569	-0.24494E-02
10570	-0.24491E-02
10571	-0.24544E-02
10572	-0.24542E-02
10573	-0.24530E-02
10574	-0.24528E-02
10575	-0.24514E-02
10576	-0.24511E-02
10577	-0.24333E-02
10578	-0.24332E-02
10579	-0.24182E-02
10580	-0.24181E-02
10581	-0.24038E-02
10582	-0.24037E-02
10583	-0.23901E-02
10584	-0.23901E-02
10585	-0.23922E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10586	-0.23920E-02
10587	-0.23940E-02
10588	-0.23938E-02
10589	-0.23955E-02
10590	-0.23954E-02
10591	-0.24059E-02
10592	-0.24057E-02
10593	-0.24077E-02
10594	-0.24075E-02
10595	-0.24092E-02
10596	-0.24090E-02
10597	-0.24203E-02
10598	-0.24201E-02
10599	-0.24220E-02
10600	-0.24218E-02
10601	-0.24235E-02
10602	-0.24233E-02
10603	-0.24354E-02
10604	-0.24352E-02
10605	-0.24371E-02
10606	-0.24369E-02
10607	-0.24386E-02
10608	-0.24384E-02
10609	-0.24135E-02
10610	-0.24274E-02
10611	-0.24420E-02
10612	-0.24571E-02
10613	-0.24721E-02
10614	-0.24711E-02
10615	-0.24701E-02
10616	-0.24691E-02
10617	-0.24680E-02
10618	-0.24669E-02
10619	-0.24657E-02
10620	-0.24645E-02
10621	-0.24633E-02
10622	-0.24621E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10623	-0.24609E-02
10624	-0.24596E-02
10625	-0.24584E-02
10626	-0.24571E-02
10627	-0.23984E-02
10628	-0.24120E-02
10629	-0.24264E-02
10630	-0.24414E-02
10631	-0.23996E-02
10632	-0.24133E-02
10633	-0.24277E-02
10634	-0.24427E-02
10635	-0.24009E-02
10636	-0.24146E-02
10637	-0.24289E-02
10638	-0.24439E-02
10639	-0.24021E-02

10640 -0.24158E-02
10641 -0.24302E-02
10642 -0.24452E-02
10643 -0.24032E-02
10644 -0.24170E-02
10645 -0.24314E-02
10646 -0.24464E-02
10647 -0.24044E-02
10648 -0.24182E-02
10649 -0.24326E-02
10650 -0.24476E-02
10651 -0.24055E-02
10652 -0.24193E-02
10653 -0.24338E-02
10654 -0.24488E-02
10655 -0.24066E-02
10656 -0.24205E-02
10657 -0.24349E-02
10658 -0.24500E-02
10659 -0.24077E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10660	-0.24216E-02
10661	-0.24361E-02
10662	-0.24512E-02
10663	-0.24088E-02
10664	-0.24227E-02
10665	-0.24372E-02
10666	-0.24523E-02
10667	-0.24098E-02
10668	-0.24238E-02
10669	-0.24383E-02
10670	-0.24534E-02
10671	-0.24109E-02
10672	-0.24248E-02
10673	-0.24393E-02
10674	-0.24544E-02
10675	-0.24118E-02
10676	-0.24258E-02
10677	-0.24403E-02
10678	-0.24554E-02
10679	-0.24127E-02
10680	-0.24267E-02
10681	-0.24412E-02
10682	-0.24563E-02
10699	-0.24724E-02
10700	-0.24133E-02
10701	-0.24271E-02
10702	-0.24416E-02
10703	-0.24568E-02
10705	-0.24717E-02
10706	-0.24708E-02
10707	-0.24698E-02
10708	-0.24688E-02
10709	-0.24677E-02
10710	-0.24666E-02
10711	-0.24654E-02
10712	-0.24642E-02
10713	-0.24630E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10714	-0.24618E-02
10715	-0.24606E-02
10716	-0.24593E-02
10717	-0.24580E-02
10718	-0.24568E-02
10723	-0.23981E-02
10724	-0.24118E-02
10725	-0.24261E-02
10726	-0.24410E-02
10727	-0.23993E-02
10728	-0.24130E-02
10729	-0.24274E-02
10730	-0.24424E-02
10731	-0.24006E-02
10732	-0.24143E-02
10733	-0.24286E-02
10734	-0.24436E-02
10735	-0.24018E-02
10736	-0.24155E-02
10737	-0.24299E-02
10738	-0.24449E-02
10739	-0.24029E-02
10740	-0.24167E-02
10741	-0.24311E-02
10742	-0.24461E-02
10743	-0.24041E-02
10744	-0.24179E-02
10745	-0.24323E-02
10746	-0.24473E-02
10747	-0.24052E-02
10748	-0.24190E-02
10749	-0.24335E-02
10750	-0.24485E-02
10751	-0.24063E-02
10752	-0.24202E-02
10753	-0.24346E-02
10754	-0.24497E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10755	-0.24074E-02
10756	-0.24213E-02
10757	-0.24358E-02
10758	-0.24508E-02
10759	-0.24085E-02
10760	-0.24224E-02
10761	-0.24369E-02
10762	-0.24520E-02
10763	-0.24095E-02
10764	-0.24234E-02
10765	-0.24379E-02

10766 -0.24530E-02
10767 -0.24106E-02
10768 -0.24245E-02
10769 -0.24390E-02
10770 -0.24541E-02
10771 -0.24115E-02
10772 -0.24254E-02
10773 -0.24399E-02
10774 -0.24550E-02
10775 -0.24124E-02
10776 -0.24263E-02
10777 -0.24408E-02
10778 -0.24559E-02
10811 -0.24727E-02
10812 -0.24726E-02
10813 -0.24133E-02
10814 -0.24133E-02
10815 -0.24273E-02
10816 -0.24272E-02
10817 -0.24418E-02
10818 -0.24417E-02
10819 -0.24569E-02
10820 -0.24568E-02
10823 -0.24718E-02
10824 -0.24717E-02
10825 -0.24709E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10826	-0.24708E-02
10827	-0.24699E-02
10828	-0.24698E-02
10829	-0.24689E-02
10830	-0.24688E-02
10831	-0.24678E-02
10832	-0.24677E-02
10833	-0.24667E-02
10834	-0.24666E-02
10835	-0.24655E-02
10836	-0.24654E-02
10837	-0.24643E-02
10838	-0.24642E-02
10839	-0.24631E-02
10840	-0.24630E-02
10841	-0.24619E-02
10842	-0.24618E-02
10843	-0.24607E-02
10844	-0.24605E-02
10845	-0.24594E-02
10846	-0.24593E-02
10847	-0.24581E-02
10848	-0.24580E-02
10849	-0.24569E-02
10850	-0.24567E-02
10859	-0.23982E-02
10860	-0.23981E-02
10861	-0.23994E-02
10862	-0.23993E-02
10863	-0.24007E-02
10864	-0.24006E-02

10865 -0.24019E-02
10866 -0.24018E-02
10867 -0.24030E-02
10868 -0.24029E-02
10869 -0.24042E-02
10870 -0.24041E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10871	-0.24053E-02
10872	-0.24052E-02
10873	-0.24064E-02
10874	-0.24063E-02
10875	-0.24075E-02
10876	-0.24074E-02
10877	-0.24086E-02
10878	-0.24085E-02
10879	-0.24097E-02
10880	-0.24095E-02
10881	-0.24107E-02
10882	-0.24106E-02
10883	-0.24117E-02
10884	-0.24116E-02
10885	-0.24125E-02
10886	-0.24124E-02
10887	-0.24118E-02
10888	-0.24118E-02
10889	-0.24131E-02
10890	-0.24130E-02
10891	-0.24144E-02
10892	-0.24143E-02
10893	-0.24156E-02
10894	-0.24155E-02
10895	-0.24168E-02
10896	-0.24167E-02
10897	-0.24180E-02
10898	-0.24179E-02
10899	-0.24191E-02
10900	-0.24190E-02
10901	-0.24203E-02
10902	-0.24202E-02
10903	-0.24214E-02
10904	-0.24213E-02
10905	-0.24225E-02
10906	-0.24224E-02
10907	-0.24236E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10908	-0.24235E-02
10909	-0.24246E-02
10910	-0.24245E-02
10911	-0.24256E-02
10912	-0.24255E-02

10913 -0.24265E-02
10914 -0.24264E-02
10915 -0.24262E-02
10916 -0.24261E-02
10917 -0.24275E-02
10918 -0.24274E-02
10919 -0.24287E-02
10920 -0.24286E-02
10921 -0.24300E-02
10922 -0.24299E-02
10923 -0.24312E-02
10924 -0.24311E-02
10925 -0.24324E-02
10926 -0.24323E-02
10927 -0.24336E-02
10928 -0.24335E-02
10929 -0.24347E-02
10930 -0.24346E-02
10931 -0.24359E-02
10932 -0.24358E-02
10933 -0.24370E-02
10934 -0.24369E-02
10935 -0.24381E-02
10936 -0.24380E-02
10937 -0.24391E-02
10938 -0.24390E-02
10939 -0.24401E-02
10940 -0.24400E-02
10941 -0.24410E-02
10942 -0.24408E-02
10943 -0.24412E-02
10944 -0.24410E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10945	-0.24425E-02
10946	-0.24424E-02
10947	-0.24437E-02
10948	-0.24436E-02
10949	-0.24450E-02
10950	-0.24449E-02
10951	-0.24462E-02
10952	-0.24461E-02
10953	-0.24474E-02
10954	-0.24473E-02
10955	-0.24486E-02
10956	-0.24485E-02
10957	-0.24498E-02
10958	-0.24497E-02
10959	-0.24510E-02
10960	-0.24508E-02
10961	-0.24521E-02
10962	-0.24520E-02
10963	-0.24532E-02
10964	-0.24531E-02
10965	-0.24542E-02
10966	-0.24541E-02
10967	-0.24552E-02
10968	-0.24551E-02
10969	-0.24561E-02

10970 -0.24560E-02
10971 -0.24767E-02
10972 -0.24165E-02
10973 -0.24306E-02
10974 -0.24454E-02
10975 -0.24607E-02
10976 -0.24756E-02
10977 -0.24746E-02
10978 -0.24737E-02
10979 -0.24141E-02
10980 -0.24281E-02
10981 -0.24427E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
10982	-0.24579E-02
10983	-0.24148E-02
10984	-0.24288E-02
10985	-0.24435E-02
10986	-0.24587E-02
10987	-0.24156E-02
10988	-0.24296E-02
10989	-0.24443E-02
10990	-0.24596E-02
10996	-0.24763E-02
10997	-0.24162E-02
10998	-0.24303E-02
10999	-0.24450E-02
11000	-0.24603E-02
11002	-0.24755E-02
11003	-0.24746E-02
11004	-0.24736E-02
11009	-0.24140E-02
11010	-0.24280E-02
11011	-0.24426E-02
11012	-0.24577E-02
11013	-0.24147E-02
11014	-0.24288E-02
11015	-0.24434E-02
11016	-0.24587E-02
11017	-0.24154E-02
11018	-0.24295E-02
11019	-0.24442E-02
11020	-0.24595E-02
11031	-0.24765E-02
11032	-0.24763E-02
11033	-0.24163E-02
11034	-0.24162E-02
11035	-0.24304E-02
11036	-0.24303E-02
11037	-0.24451E-02
11038	-0.24450E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11039	-0.24605E-02
11040	-0.24603E-02
11043	-0.24754E-02
11044	-0.24754E-02
11045	-0.24745E-02
11046	-0.24745E-02
11047	-0.24736E-02
11048	-0.24735E-02
11057	-0.24140E-02
11058	-0.24139E-02
11059	-0.24146E-02
11060	-0.24146E-02
11061	-0.24154E-02
11062	-0.24154E-02
11063	-0.24280E-02
11064	-0.24279E-02
11065	-0.24287E-02
11066	-0.24287E-02
11067	-0.24295E-02
11068	-0.24295E-02
11069	-0.24425E-02
11070	-0.24425E-02
11071	-0.24433E-02
11072	-0.24433E-02
11073	-0.24442E-02
11074	-0.24442E-02
11075	-0.24577E-02
11076	-0.24577E-02
11077	-0.24586E-02
11078	-0.24586E-02
11079	-0.24595E-02
11080	-0.24595E-02
11081	-0.24723E-02
11082	-0.24895E-02
11083	-0.25073E-02
11084	-0.25258E-02
11085	-0.25419E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11086	-0.25444E-02
11087	-0.25436E-02
11088	-0.25426E-02
11089	-0.25221E-02
11090	-0.25028E-02
11091	-0.24842E-02
11092	-0.24665E-02
11093	-0.24685E-02
11094	-0.24860E-02
11095	-0.25043E-02
11096	-0.25232E-02
11097	-0.24700E-02
11098	-0.24874E-02
11099	-0.25054E-02
11100	-0.25242E-02
11101	-0.24712E-02
11102	-0.24885E-02
11103	-0.25064E-02
11104	-0.25250E-02

11110 -0.25446E-02
11111 -0.24720E-02
11112 -0.24891E-02
11113 -0.25070E-02
11114 -0.25255E-02
11115 -0.25397E-02
11116 -0.25439E-02
11117 -0.25430E-02
11118 -0.25422E-02
11119 -0.25218E-02
11120 -0.25025E-02
11121 -0.24840E-02
11122 -0.24663E-02
11123 -0.24678E-02
11124 -0.24854E-02
11125 -0.25037E-02
11126 -0.25226E-02
11127 -0.24693E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11128	-0.24867E-02
11129	-0.25048E-02
11130	-0.25236E-02
11131	-0.24707E-02
11132	-0.24879E-02
11133	-0.25059E-02
11134	-0.25245E-02
11145	-0.25448E-02
11146	-0.25447E-02
11147	-0.24721E-02
11148	-0.24720E-02
11149	-0.24892E-02
11150	-0.24891E-02
11151	-0.25071E-02
11152	-0.25070E-02
11153	-0.25256E-02
11154	-0.25255E-02
11155	-0.25416E-02
11156	-0.25412E-02
11157	-0.25441E-02
11158	-0.25439E-02
11159	-0.25433E-02
11160	-0.25431E-02
11161	-0.25423E-02
11162	-0.25421E-02
11163	-0.25218E-02
11164	-0.25217E-02
11165	-0.25026E-02
11166	-0.25026E-02
11167	-0.24841E-02
11168	-0.24840E-02
11169	-0.24663E-02
11170	-0.24662E-02
11171	-0.24681E-02
11172	-0.24679E-02
11173	-0.24697E-02
11174	-0.24694E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11175	-0.24709E-02
11176	-0.24708E-02
11177	-0.24857E-02
11178	-0.24855E-02
11179	-0.24870E-02
11180	-0.24868E-02
11181	-0.24882E-02
11182	-0.24880E-02
11183	-0.25040E-02
11184	-0.25038E-02
11185	-0.25051E-02
11186	-0.25049E-02
11187	-0.25061E-02
11188	-0.25059E-02
11189	-0.25229E-02
11190	-0.25227E-02
11191	-0.25238E-02
11192	-0.25237E-02
11193	-0.25247E-02
11194	-0.25246E-02
11195	-0.24894E-02
11196	-0.25064E-02
11197	-0.25241E-02
11198	-0.25425E-02
11199	-0.25605E-02
11200	-0.25595E-02
11201	-0.25586E-02
11202	-0.25575E-02
11203	-0.25565E-02
11204	-0.25554E-02
11205	-0.25543E-02
11206	-0.25532E-02
11207	-0.25520E-02
11208	-0.25508E-02
11209	-0.25496E-02
11210	-0.25484E-02
11211	-0.25472E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11212	-0.25461E-02
11213	-0.24735E-02
11214	-0.24906E-02
11215	-0.25084E-02
11216	-0.25269E-02
11217	-0.24747E-02
11218	-0.24918E-02
11219	-0.25095E-02
11220	-0.25280E-02
11221	-0.24760E-02
11222	-0.24930E-02
11223	-0.25108E-02
11224	-0.25292E-02

11225 -0.24772E-02
11226 -0.24943E-02
11227 -0.25120E-02
11228 -0.25304E-02
11229 -0.24785E-02
11230 -0.24955E-02
11231 -0.25132E-02
11232 -0.25317E-02
11233 -0.24797E-02
11234 -0.24967E-02
11235 -0.25144E-02
11236 -0.25329E-02
11237 -0.24809E-02
11238 -0.24979E-02
11239 -0.25156E-02
11240 -0.25341E-02
11241 -0.24821E-02
11242 -0.24991E-02
11243 -0.25168E-02
11244 -0.25352E-02
11245 -0.24833E-02
11246 -0.25003E-02
11247 -0.25180E-02
11248 -0.25363E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11249	-0.24844E-02
11250	-0.25014E-02
11251	-0.25191E-02
11252	-0.25374E-02
11253	-0.24855E-02
11254	-0.25025E-02
11255	-0.25202E-02
11256	-0.25385E-02
11257	-0.24865E-02
11258	-0.25035E-02
11259	-0.25212E-02
11260	-0.25395E-02
11261	-0.24875E-02
11262	-0.25045E-02
11263	-0.25222E-02
11264	-0.25406E-02
11265	-0.24885E-02
11266	-0.25055E-02
11267	-0.25232E-02
11268	-0.25415E-02
11285	-0.25611E-02
11286	-0.24891E-02
11287	-0.25061E-02
11288	-0.25238E-02
11289	-0.25421E-02
11291	-0.25602E-02
11292	-0.25592E-02
11293	-0.25582E-02
11294	-0.25572E-02
11295	-0.25562E-02
11296	-0.25551E-02
11297	-0.25540E-02
11298	-0.25528E-02

11299 -0.25517E-02
11300 -0.25505E-02
11301 -0.25493E-02
11302 -0.25481E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11303	-0.25469E-02
11304	-0.25458E-02
11309	-0.24732E-02
11310	-0.24903E-02
11311	-0.25081E-02
11312	-0.25265E-02
11313	-0.24744E-02
11314	-0.24915E-02
11315	-0.25092E-02
11316	-0.25277E-02
11317	-0.24757E-02
11318	-0.24927E-02
11319	-0.25104E-02
11320	-0.25289E-02
11321	-0.24769E-02
11322	-0.24939E-02
11323	-0.25117E-02
11324	-0.25301E-02
11325	-0.24781E-02
11326	-0.24952E-02
11327	-0.25129E-02
11328	-0.25313E-02
11329	-0.24794E-02
11330	-0.24964E-02
11331	-0.25141E-02
11332	-0.25325E-02
11333	-0.24806E-02
11334	-0.24976E-02
11335	-0.25153E-02
11336	-0.25337E-02
11337	-0.24818E-02
11338	-0.24988E-02
11339	-0.25165E-02
11340	-0.25349E-02
11341	-0.24829E-02
11342	-0.24999E-02
11343	-0.25176E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11344	-0.25360E-02
11345	-0.24841E-02
11346	-0.25011E-02
11347	-0.25188E-02
11348	-0.25371E-02
11349	-0.24851E-02
11350	-0.25022E-02

11351 -0.25198E-02
11352 -0.25382E-02
11353 -0.24862E-02
11354 -0.25032E-02
11355 -0.25209E-02
11356 -0.25392E-02
11357 -0.24872E-02
11358 -0.25042E-02
11359 -0.25219E-02
11360 -0.25402E-02
11361 -0.24881E-02
11362 -0.25052E-02
11363 -0.25229E-02
11364 -0.25412E-02
11397 -0.25612E-02
11398 -0.25611E-02
11399 -0.24892E-02
11400 -0.24891E-02
11401 -0.25062E-02
11402 -0.25061E-02
11403 -0.25239E-02
11404 -0.25238E-02
11405 -0.25422E-02
11406 -0.25421E-02
11409 -0.25603E-02
11410 -0.25602E-02
11411 -0.25593E-02
11412 -0.25592E-02
11413 -0.25583E-02
11414 -0.25582E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11415	-0.25573E-02
11416	-0.25572E-02
11417	-0.25563E-02
11418	-0.25562E-02
11419	-0.25552E-02
11420	-0.25551E-02
11421	-0.25541E-02
11422	-0.25540E-02
11423	-0.25529E-02
11424	-0.25528E-02
11425	-0.25518E-02
11426	-0.25517E-02
11427	-0.25506E-02
11428	-0.25505E-02
11429	-0.25494E-02
11430	-0.25493E-02
11431	-0.25482E-02
11432	-0.25481E-02
11433	-0.25470E-02
11434	-0.25469E-02
11435	-0.25458E-02
11436	-0.25457E-02
11445	-0.24733E-02
11446	-0.24732E-02
11447	-0.24745E-02
11448	-0.24744E-02
11449	-0.24758E-02

11450 -0.24756E-02
11451 -0.24770E-02
11452 -0.24769E-02
11453 -0.24782E-02
11454 -0.24781E-02
11455 -0.24795E-02
11456 -0.24794E-02
11457 -0.24807E-02
11458 -0.24806E-02
11459 -0.24819E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11460	-0.24818E-02
11461	-0.24830E-02
11462	-0.24829E-02
11463	-0.24842E-02
11464	-0.24841E-02
11465	-0.24853E-02
11466	-0.24851E-02
11467	-0.24863E-02
11468	-0.24862E-02
11469	-0.24873E-02
11470	-0.24872E-02
11471	-0.24883E-02
11472	-0.24881E-02
11473	-0.24904E-02
11474	-0.24903E-02
11475	-0.24916E-02
11476	-0.24915E-02
11477	-0.24928E-02
11478	-0.24927E-02
11479	-0.24940E-02
11480	-0.24939E-02
11481	-0.24953E-02
11482	-0.24952E-02
11483	-0.24965E-02
11484	-0.24964E-02
11485	-0.24977E-02
11486	-0.24976E-02
11487	-0.24989E-02
11488	-0.24988E-02
11489	-0.25001E-02
11490	-0.24999E-02
11491	-0.25012E-02
11492	-0.25011E-02
11493	-0.25023E-02
11494	-0.25022E-02
11495	-0.25033E-02
11496	-0.25032E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11497	-0.25043E-02

11498 -0.25042E-02
11499 -0.25053E-02
11500 -0.25052E-02
11501 -0.25081E-02
11502 -0.25080E-02
11503 -0.25093E-02
11504 -0.25092E-02
11505 -0.25105E-02
11506 -0.25104E-02
11507 -0.25118E-02
11508 -0.25116E-02
11509 -0.25130E-02
11510 -0.25129E-02
11511 -0.25142E-02
11512 -0.25141E-02
11513 -0.25154E-02
11514 -0.25153E-02
11515 -0.25166E-02
11516 -0.25165E-02
11517 -0.25177E-02
11518 -0.25176E-02
11519 -0.25189E-02
11520 -0.25188E-02
11521 -0.25199E-02
11522 -0.25198E-02
11523 -0.25210E-02
11524 -0.25209E-02
11525 -0.25220E-02
11526 -0.25219E-02
11527 -0.25230E-02
11528 -0.25229E-02
11529 -0.25266E-02
11530 -0.25265E-02
11531 -0.25278E-02
11532 -0.25276E-02
11533 -0.25290E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11534	-0.25289E-02
11535	-0.25302E-02
11536	-0.25301E-02
11537	-0.25314E-02
11538	-0.25313E-02
11539	-0.25326E-02
11540	-0.25325E-02
11541	-0.25338E-02
11542	-0.25337E-02
11543	-0.25350E-02
11544	-0.25349E-02
11545	-0.25361E-02
11546	-0.25360E-02
11547	-0.25372E-02
11548	-0.25371E-02
11549	-0.25383E-02
11550	-0.25382E-02
11551	-0.25393E-02
11552	-0.25392E-02
11553	-0.25403E-02
11554	-0.25402E-02

11555 -0.25413E-02
11556 -0.25412E-02
11557 -0.25657E-02
11558 -0.24933E-02
11559 -0.25105E-02
11560 -0.25283E-02
11561 -0.25467E-02
11562 -0.25644E-02
11563 -0.25633E-02
11564 -0.25623E-02
11565 -0.24902E-02
11566 -0.25073E-02
11567 -0.25250E-02
11568 -0.25433E-02
11569 -0.24911E-02
11570 -0.25082E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11571	-0.25259E-02
11572	-0.25443E-02
11573	-0.24921E-02
11574	-0.25093E-02
11575	-0.25270E-02
11576	-0.25454E-02
11582	-0.25654E-02
11583	-0.24929E-02
11584	-0.25101E-02
11585	-0.25279E-02
11586	-0.25463E-02
11588	-0.25644E-02
11589	-0.25633E-02
11590	-0.25622E-02
11595	-0.24901E-02
11596	-0.25072E-02
11597	-0.25249E-02
11598	-0.25432E-02
11599	-0.24911E-02
11600	-0.25082E-02
11601	-0.25259E-02
11602	-0.25443E-02
11603	-0.24920E-02
11604	-0.25092E-02
11605	-0.25269E-02
11606	-0.25453E-02
11617	-0.25655E-02
11618	-0.25654E-02
11619	-0.24931E-02
11620	-0.24930E-02
11621	-0.25102E-02
11622	-0.25101E-02
11623	-0.25280E-02
11624	-0.25279E-02
11625	-0.25465E-02
11626	-0.25463E-02
11629	-0.25643E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11630	-0.25643E-02
11631	-0.25632E-02
11632	-0.25632E-02
11633	-0.25622E-02
11634	-0.25621E-02
11643	-0.24900E-02
11644	-0.24900E-02
11645	-0.24910E-02
11646	-0.24910E-02
11647	-0.24920E-02
11648	-0.24920E-02
11649	-0.25071E-02
11650	-0.25071E-02
11651	-0.25081E-02
11652	-0.25081E-02
11653	-0.25091E-02
11654	-0.25091E-02
11655	-0.25248E-02
11656	-0.25248E-02
11657	-0.25258E-02
11658	-0.25258E-02
11659	-0.25269E-02
11660	-0.25269E-02
11661	-0.25432E-02
11662	-0.25431E-02
11663	-0.25442E-02
11664	-0.25442E-02
11665	-0.25453E-02
11666	-0.25453E-02
11667	-0.25652E-02
11668	-0.25861E-02
11669	-0.26076E-02
11670	-0.26297E-02
11671	-0.26464E-02
11672	-0.26513E-02
11673	-0.26501E-02
11674	-0.26485E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11675	-0.26243E-02
11676	-0.26027E-02
11677	-0.25818E-02
11678	-0.25616E-02
11679	-0.25627E-02
11680	-0.25833E-02
11681	-0.26044E-02
11682	-0.26261E-02
11683	-0.25636E-02
11684	-0.25844E-02
11685	-0.26057E-02
11686	-0.26276E-02
11687	-0.25645E-02
11688	-0.25853E-02
11689	-0.26067E-02

11690 -0.26288E-02
11696 -0.26513E-02
11697 -0.25649E-02
11698 -0.25858E-02
11699 -0.26073E-02
11700 -0.26295E-02
11701 -0.26451E-02
11702 -0.26509E-02
11703 -0.26494E-02
11704 -0.26479E-02
11705 -0.26241E-02
11706 -0.26025E-02
11707 -0.25816E-02
11708 -0.25614E-02
11709 -0.25621E-02
11710 -0.25827E-02
11711 -0.26039E-02
11712 -0.26255E-02
11713 -0.25631E-02
11714 -0.25838E-02
11715 -0.26051E-02
11716 -0.26270E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11717	-0.25640E-02
11718	-0.25848E-02
11719	-0.26062E-02
11720	-0.26283E-02
11731	-0.26522E-02
11732	-0.26520E-02
11733	-0.25650E-02
11734	-0.25648E-02
11735	-0.25859E-02
11736	-0.25858E-02
11737	-0.26074E-02
11738	-0.26073E-02
11739	-0.26295E-02
11740	-0.26294E-02
11741	-0.26462E-02
11742	-0.26460E-02
11743	-0.26512E-02
11744	-0.26510E-02
11745	-0.26498E-02
11746	-0.26496E-02
11747	-0.26482E-02
11748	-0.26479E-02
11749	-0.26241E-02
11750	-0.26240E-02
11751	-0.26026E-02
11752	-0.26025E-02
11753	-0.25817E-02
11754	-0.25816E-02
11755	-0.25614E-02
11756	-0.25612E-02
11757	-0.25624E-02
11758	-0.25622E-02
11759	-0.25633E-02
11760	-0.25632E-02
11761	-0.25642E-02

11762 -0.25640E-02
11763 -0.25830E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11764	-0.25828E-02
11765	-0.25841E-02
11766	-0.25839E-02
11767	-0.25850E-02
11768	-0.25849E-02
11769	-0.26041E-02
11770	-0.26040E-02
11771	-0.26054E-02
11772	-0.26052E-02
11773	-0.26065E-02
11774	-0.26063E-02
11775	-0.26259E-02
11776	-0.26257E-02
11777	-0.26273E-02
11778	-0.26271E-02
11779	-0.26285E-02
11780	-0.26284E-02
11781	-0.25811E-02
11782	-0.26014E-02
11783	-0.26224E-02
11784	-0.26441E-02
11785	-0.26658E-02
11786	-0.26649E-02
11787	-0.26641E-02
11788	-0.26632E-02
11789	-0.26623E-02
11790	-0.26613E-02
11791	-0.26603E-02
11792	-0.26593E-02
11793	-0.26583E-02
11794	-0.26573E-02
11795	-0.26563E-02
11796	-0.26553E-02
11797	-0.26543E-02
11798	-0.26533E-02
11799	-0.25662E-02
11800	-0.25871E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11801	-0.26086E-02
11802	-0.26307E-02
11803	-0.25673E-02
11804	-0.25881E-02
11805	-0.26095E-02
11806	-0.26316E-02
11807	-0.25684E-02
11808	-0.25891E-02
11809	-0.26106E-02

11810 -0.26326E-02
11811 -0.25696E-02
11812 -0.25902E-02
11813 -0.26116E-02
11814 -0.26336E-02
11815 -0.25707E-02
11816 -0.25913E-02
11817 -0.26127E-02
11818 -0.26346E-02
11819 -0.25719E-02
11820 -0.25924E-02
11821 -0.26137E-02
11822 -0.26357E-02
11823 -0.25730E-02
11824 -0.25935E-02
11825 -0.26148E-02
11826 -0.26367E-02
11827 -0.25741E-02
11828 -0.25946E-02
11829 -0.26158E-02
11830 -0.26377E-02
11831 -0.25752E-02
11832 -0.25956E-02
11833 -0.26168E-02
11834 -0.26387E-02
11835 -0.25762E-02
11836 -0.25967E-02
11837 -0.26178E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11838	-0.26397E-02
11839	-0.25772E-02
11840	-0.25977E-02
11841	-0.26188E-02
11842	-0.26406E-02
11843	-0.25782E-02
11844	-0.25986E-02
11845	-0.26197E-02
11846	-0.26415E-02
11847	-0.25792E-02
11848	-0.25996E-02
11849	-0.26206E-02
11850	-0.26424E-02
11851	-0.25802E-02
11852	-0.26005E-02
11853	-0.26215E-02
11854	-0.26433E-02
11871	-0.26663E-02
11872	-0.25807E-02
11873	-0.26010E-02
11874	-0.26220E-02
11875	-0.26438E-02
11877	-0.26654E-02
11878	-0.26646E-02
11879	-0.26638E-02
11880	-0.26629E-02
11881	-0.26619E-02
11882	-0.26610E-02
11883	-0.26600E-02

11884 -0.26590E-02
11885 -0.26580E-02
11886 -0.26570E-02
11887 -0.26560E-02
11888 -0.26550E-02
11889 -0.26539E-02
11890 -0.26530E-02
11895 -0.25659E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11896	-0.25867E-02
11897	-0.26082E-02
11898	-0.26303E-02
11899	-0.25669E-02
11900	-0.25877E-02
11901	-0.26092E-02
11902	-0.26313E-02
11903	-0.25681E-02
11904	-0.25888E-02
11905	-0.26102E-02
11906	-0.26323E-02
11907	-0.25692E-02
11908	-0.25899E-02
11909	-0.26113E-02
11910	-0.26333E-02
11911	-0.25704E-02
11912	-0.25910E-02
11913	-0.26123E-02
11914	-0.26343E-02
11915	-0.25715E-02
11916	-0.25921E-02
11917	-0.26134E-02
11918	-0.26353E-02
11919	-0.25727E-02
11920	-0.25932E-02
11921	-0.26144E-02
11922	-0.26364E-02
11923	-0.25738E-02
11924	-0.25943E-02
11925	-0.26155E-02
11926	-0.26374E-02
11927	-0.25748E-02
11928	-0.25953E-02
11929	-0.26165E-02
11930	-0.26384E-02
11931	-0.25759E-02
11932	-0.25963E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
11933	-0.26175E-02
11934	-0.26393E-02
11935	-0.25769E-02

11936 -0.25973E-02
11937 -0.26184E-02
11938 -0.26403E-02
11939 -0.25779E-02
11940 -0.25983E-02
11941 -0.26194E-02
11942 -0.26412E-02
11943 -0.25789E-02
11944 -0.25992E-02
11945 -0.26203E-02
11946 -0.26421E-02
11947 -0.25798E-02
11948 -0.26001E-02
11949 -0.26212E-02
11950 -0.26429E-02
11983 -0.26663E-02
11984 -0.26662E-02
11985 -0.25809E-02
11986 -0.25807E-02
11987 -0.26012E-02
11988 -0.26010E-02
11989 -0.26222E-02
11990 -0.26220E-02
11991 -0.26439E-02
11992 -0.26438E-02
11995 -0.26655E-02
11996 -0.26654E-02
11997 -0.26647E-02
11998 -0.26646E-02
11999 -0.26639E-02
12000 -0.26637E-02
12001 -0.26630E-02
12002 -0.26628E-02
12003 -0.26620E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12004	-0.26619E-02
12005	-0.26611E-02
12006	-0.26610E-02
12007	-0.26601E-02
12008	-0.26600E-02
12009	-0.26591E-02
12010	-0.26590E-02
12011	-0.26581E-02
12012	-0.26580E-02
12013	-0.26571E-02
12014	-0.26570E-02
12015	-0.26561E-02
12016	-0.26560E-02
12017	-0.26551E-02
12018	-0.26550E-02
12019	-0.26541E-02
12020	-0.26540E-02
12021	-0.26531E-02
12022	-0.26529E-02
12031	-0.25659E-02
12032	-0.25658E-02
12033	-0.25670E-02
12034	-0.25669E-02

12035 -0.25682E-02
12036 -0.25681E-02
12037 -0.25693E-02
12038 -0.25692E-02
12039 -0.25705E-02
12040 -0.25704E-02
12041 -0.25716E-02
12042 -0.25715E-02
12043 -0.25728E-02
12044 -0.25727E-02
12045 -0.25739E-02
12046 -0.25738E-02
12047 -0.25749E-02
12048 -0.25748E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12049	-0.25760E-02
12050	-0.25759E-02
12051	-0.25770E-02
12052	-0.25769E-02
12053	-0.25780E-02
12054	-0.25779E-02
12055	-0.25790E-02
12056	-0.25789E-02
12057	-0.25799E-02
12058	-0.25798E-02
12059	-0.25868E-02
12060	-0.25867E-02
12061	-0.25878E-02
12062	-0.25877E-02
12063	-0.25889E-02
12064	-0.25888E-02
12065	-0.25900E-02
12066	-0.25899E-02
12067	-0.25911E-02
12068	-0.25910E-02
12069	-0.25922E-02
12070	-0.25921E-02
12071	-0.25933E-02
12072	-0.25932E-02
12073	-0.25944E-02
12074	-0.25943E-02
12075	-0.25954E-02
12076	-0.25953E-02
12077	-0.25964E-02
12078	-0.25963E-02
12079	-0.25974E-02
12080	-0.25973E-02
12081	-0.25984E-02
12082	-0.25983E-02
12083	-0.25993E-02
12084	-0.25992E-02
12085	-0.26003E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12086	-0.26001E-02
12087	-0.26084E-02
12088	-0.26083E-02
12089	-0.26093E-02
12090	-0.26092E-02
12091	-0.26103E-02
12092	-0.26102E-02
12093	-0.26114E-02
12094	-0.26113E-02
12095	-0.26124E-02
12096	-0.26123E-02
12097	-0.26135E-02
12098	-0.26134E-02
12099	-0.26145E-02
12100	-0.26144E-02
12101	-0.26156E-02
12102	-0.26155E-02
12103	-0.26166E-02
12104	-0.26165E-02
12105	-0.26176E-02
12106	-0.26175E-02
12107	-0.26185E-02
12108	-0.26184E-02
12109	-0.26195E-02
12110	-0.26194E-02
12111	-0.26204E-02
12112	-0.26203E-02
12113	-0.26213E-02
12114	-0.26212E-02
12115	-0.26305E-02
12116	-0.26303E-02
12117	-0.26314E-02
12118	-0.26313E-02
12119	-0.26324E-02
12120	-0.26323E-02
12121	-0.26334E-02
12122	-0.26333E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12123	-0.26344E-02
12124	-0.26343E-02
12125	-0.26354E-02
12126	-0.26353E-02
12127	-0.26365E-02
12128	-0.26364E-02
12129	-0.26375E-02
12130	-0.26374E-02
12131	-0.26385E-02
12132	-0.26384E-02
12133	-0.26394E-02
12134	-0.26393E-02
12135	-0.26404E-02
12136	-0.26403E-02
12137	-0.26413E-02
12138	-0.26412E-02
12139	-0.26422E-02

12140 -0.26421E-02
12141 -0.26430E-02
12142 -0.26429E-02
12143 -0.26709E-02
12144 -0.25854E-02
12145 -0.26058E-02
12146 -0.26268E-02
12147 -0.26485E-02
12148 -0.26695E-02
12149 -0.26683E-02
12150 -0.26673E-02
12151 -0.25819E-02
12152 -0.26022E-02
12153 -0.26232E-02
12154 -0.26449E-02
12155 -0.25829E-02
12156 -0.26032E-02
12157 -0.26242E-02
12158 -0.26459E-02
12159 -0.25841E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12160	-0.26044E-02
12161	-0.26255E-02
12162	-0.26471E-02
12168	-0.26706E-02
12169	-0.25851E-02
12170	-0.26055E-02
12171	-0.26265E-02
12172	-0.26482E-02
12174	-0.26695E-02
12175	-0.26684E-02
12176	-0.26672E-02
12181	-0.25819E-02
12182	-0.26022E-02
12183	-0.26231E-02
12184	-0.26448E-02
12185	-0.25830E-02
12186	-0.26033E-02
12187	-0.26243E-02
12188	-0.26460E-02
12189	-0.25841E-02
12190	-0.26044E-02
12191	-0.26254E-02
12192	-0.26471E-02
12203	-0.26707E-02
12204	-0.26706E-02
12205	-0.25852E-02
12206	-0.25851E-02
12207	-0.26056E-02
12208	-0.26055E-02
12209	-0.26266E-02
12210	-0.26265E-02
12211	-0.26483E-02
12212	-0.26482E-02
12215	-0.26694E-02
12216	-0.26694E-02
12217	-0.26682E-02
12218	-0.26682E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12219	-0.26671E-02
12220	-0.26671E-02
12229	-0.25818E-02
12230	-0.25818E-02
12231	-0.25828E-02
12232	-0.25828E-02
12233	-0.25840E-02
12234	-0.25840E-02
12235	-0.26021E-02
12236	-0.26021E-02
12237	-0.26031E-02
12238	-0.26032E-02
12239	-0.26043E-02
12240	-0.26043E-02
12241	-0.26231E-02
12242	-0.26230E-02
12243	-0.26241E-02
12244	-0.26241E-02
12245	-0.26253E-02
12246	-0.26253E-02
12247	-0.26447E-02
12248	-0.26447E-02
12249	-0.26458E-02
12250	-0.26458E-02
12251	-0.26470E-02
12252	-0.26470E-02
12253	-0.26754E-02
12254	-0.26992E-02
12255	-0.27235E-02
12256	-0.27485E-02
12257	-0.27675E-02
12258	-0.27729E-02
12259	-0.27715E-02
12260	-0.27698E-02
12261	-0.27419E-02
12262	-0.27171E-02
12263	-0.26929E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12264	-0.26693E-02
12265	-0.26714E-02
12266	-0.26950E-02
12267	-0.27193E-02
12268	-0.27442E-02
12269	-0.26731E-02
12270	-0.26967E-02
12271	-0.27210E-02
12272	-0.27459E-02
12273	-0.26744E-02
12274	-0.26981E-02

12275 -0.27224E-02
12276 -0.27473E-02
12282 -0.27732E-02
12283 -0.26751E-02
12284 -0.26989E-02
12285 -0.27232E-02
12286 -0.27483E-02
12287 -0.27666E-02
12288 -0.27725E-02
12289 -0.27708E-02
12290 -0.27692E-02
12291 -0.27418E-02
12292 -0.27168E-02
12293 -0.26926E-02
12294 -0.26690E-02
12295 -0.26708E-02
12296 -0.26944E-02
12297 -0.27186E-02
12298 -0.27435E-02
12299 -0.26724E-02
12300 -0.26961E-02
12301 -0.27203E-02
12302 -0.27452E-02
12303 -0.26739E-02
12304 -0.26975E-02
12305 -0.27218E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12306	-0.27468E-02
12317	-0.27739E-02
12318	-0.27737E-02
12319	-0.26752E-02
12320	-0.26751E-02
12321	-0.26990E-02
12322	-0.26989E-02
12323	-0.27233E-02
12324	-0.27232E-02
12325	-0.27483E-02
12326	-0.27483E-02
12327	-0.27673E-02
12328	-0.27671E-02
12329	-0.27726E-02
12330	-0.27724E-02
12331	-0.27712E-02
12332	-0.27710E-02
12333	-0.27694E-02
12334	-0.27692E-02
12335	-0.27417E-02
12336	-0.27417E-02
12337	-0.27169E-02
12338	-0.27168E-02
12339	-0.26927E-02
12340	-0.26926E-02
12341	-0.26691E-02
12342	-0.26689E-02
12343	-0.26711E-02
12344	-0.26709E-02
12345	-0.26728E-02
12346	-0.26726E-02

12347 -0.26742E-02
12348 -0.26740E-02
12349 -0.26947E-02
12350 -0.26945E-02
12351 -0.26964E-02
12352 -0.26962E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12353	-0.26978E-02
12354	-0.26976E-02
12355	-0.27190E-02
12356	-0.27188E-02
12357	-0.27207E-02
12358	-0.27205E-02
12359	-0.27221E-02
12360	-0.27219E-02
12361	-0.27439E-02
12362	-0.27436E-02
12363	-0.27456E-02
12364	-0.27454E-02
12365	-0.27470E-02
12366	-0.27469E-02
12367	-0.26898E-02
12368	-0.27139E-02
12369	-0.27387E-02
12370	-0.27641E-02
12371	-0.27893E-02
12372	-0.27885E-02
12373	-0.27876E-02
12374	-0.27866E-02
12375	-0.27856E-02
12376	-0.27845E-02
12377	-0.27835E-02
12378	-0.27824E-02
12379	-0.27813E-02
12380	-0.27802E-02
12381	-0.27790E-02
12382	-0.27779E-02
12383	-0.27766E-02
12384	-0.27754E-02
12385	-0.26765E-02
12386	-0.27003E-02
12387	-0.27247E-02
12388	-0.27497E-02
12389	-0.26775E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12390	-0.27014E-02
12391	-0.27258E-02
12392	-0.27509E-02
12393	-0.26786E-02
12394	-0.27024E-02

12395 -0.27270E-02
12396 -0.27521E-02
12397 -0.26796E-02
12398 -0.27035E-02
12399 -0.27280E-02
12400 -0.27532E-02
12401 -0.26806E-02
12402 -0.27045E-02
12403 -0.27291E-02
12404 -0.27543E-02
12405 -0.26816E-02
12406 -0.27056E-02
12407 -0.27302E-02
12408 -0.27554E-02
12409 -0.26826E-02
12410 -0.27066E-02
12411 -0.27312E-02
12412 -0.27565E-02
12413 -0.26836E-02
12414 -0.27076E-02
12415 -0.27322E-02
12416 -0.27575E-02
12417 -0.26846E-02
12418 -0.27086E-02
12419 -0.27333E-02
12420 -0.27586E-02
12421 -0.26856E-02
12422 -0.27096E-02
12423 -0.27343E-02
12424 -0.27596E-02
12425 -0.26865E-02
12426 -0.27105E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12427	-0.27353E-02
12428	-0.27606E-02
12429	-0.26874E-02
12430	-0.27115E-02
12431	-0.27362E-02
12432	-0.27616E-02
12433	-0.26883E-02
12434	-0.27123E-02
12435	-0.27371E-02
12436	-0.27625E-02
12437	-0.26891E-02
12438	-0.27131E-02
12439	-0.27379E-02
12440	-0.27634E-02
12457	-0.27895E-02
12458	-0.26894E-02
12459	-0.27136E-02
12460	-0.27384E-02
12461	-0.27639E-02
12463	-0.27891E-02
12464	-0.27882E-02
12465	-0.27873E-02
12466	-0.27863E-02
12467	-0.27853E-02
12468	-0.27842E-02

12469 -0.27832E-02
12470 -0.27821E-02
12471 -0.27810E-02
12472 -0.27799E-02
12473 -0.27787E-02
12474 -0.27776E-02
12475 -0.27764E-02
12476 -0.27751E-02
12481 -0.26762E-02
12482 -0.27000E-02
12483 -0.27244E-02
12484 -0.27494E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12485	-0.26772E-02
12486	-0.27011E-02
12487	-0.27256E-02
12488	-0.27506E-02
12489	-0.26782E-02
12490	-0.27021E-02
12491	-0.27267E-02
12492	-0.27518E-02
12493	-0.26793E-02
12494	-0.27032E-02
12495	-0.27277E-02
12496	-0.27529E-02
12497	-0.26803E-02
12498	-0.27042E-02
12499	-0.27288E-02
12500	-0.27540E-02
12501	-0.26813E-02
12502	-0.27053E-02
12503	-0.27299E-02
12504	-0.27551E-02
12505	-0.26823E-02
12506	-0.27063E-02
12507	-0.27309E-02
12508	-0.27562E-02
12509	-0.26833E-02
12510	-0.27073E-02
12511	-0.27319E-02
12512	-0.27572E-02
12513	-0.26843E-02
12514	-0.27083E-02
12515	-0.27330E-02
12516	-0.27583E-02
12517	-0.26853E-02
12518	-0.27093E-02
12519	-0.27340E-02
12520	-0.27593E-02
12521	-0.26862E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12522	-0.27102E-02
12523	-0.27349E-02
12524	-0.27603E-02
12525	-0.26871E-02
12526	-0.27111E-02
12527	-0.27359E-02
12528	-0.27613E-02
12529	-0.26879E-02
12530	-0.27120E-02
12531	-0.27368E-02
12532	-0.27622E-02
12533	-0.26887E-02
12534	-0.27128E-02
12535	-0.27376E-02
12536	-0.27631E-02
12569	-0.27899E-02
12570	-0.27898E-02
12571	-0.26896E-02
12572	-0.26894E-02
12573	-0.27137E-02
12574	-0.27136E-02
12575	-0.27385E-02
12576	-0.27384E-02
12577	-0.27639E-02
12578	-0.27639E-02
12581	-0.27892E-02
12582	-0.27891E-02
12583	-0.27883E-02
12584	-0.27882E-02
12585	-0.27874E-02
12586	-0.27873E-02
12587	-0.27864E-02
12588	-0.27863E-02
12589	-0.27854E-02
12590	-0.27853E-02
12591	-0.27843E-02
12592	-0.27842E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12593	-0.27833E-02
12594	-0.27832E-02
12595	-0.27822E-02
12596	-0.27821E-02
12597	-0.27811E-02
12598	-0.27810E-02
12599	-0.27800E-02
12600	-0.27799E-02
12601	-0.27788E-02
12602	-0.27787E-02
12603	-0.27777E-02
12604	-0.27776E-02
12605	-0.27764E-02
12606	-0.27764E-02
12607	-0.27752E-02
12608	-0.27750E-02
12617	-0.26763E-02
12618	-0.26762E-02
12619	-0.26773E-02

12620 -0.26772E-02
12621 -0.26783E-02
12622 -0.26782E-02
12623 -0.26794E-02
12624 -0.26793E-02
12625 -0.26804E-02
12626 -0.26803E-02
12627 -0.26814E-02
12628 -0.26813E-02
12629 -0.26824E-02
12630 -0.26823E-02
12631 -0.26834E-02
12632 -0.26833E-02
12633 -0.26844E-02
12634 -0.26843E-02
12635 -0.26853E-02
12636 -0.26852E-02
12637 -0.26863E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12638	-0.26862E-02
12639	-0.26872E-02
12640	-0.26871E-02
12641	-0.26880E-02
12642	-0.26879E-02
12643	-0.26888E-02
12644	-0.26887E-02
12645	-0.27001E-02
12646	-0.27000E-02
12647	-0.27012E-02
12648	-0.27011E-02
12649	-0.27022E-02
12650	-0.27021E-02
12651	-0.27033E-02
12652	-0.27032E-02
12653	-0.27043E-02
12654	-0.27042E-02
12655	-0.27053E-02
12656	-0.27052E-02
12657	-0.27064E-02
12658	-0.27063E-02
12659	-0.27074E-02
12660	-0.27073E-02
12661	-0.27084E-02
12662	-0.27083E-02
12663	-0.27094E-02
12664	-0.27093E-02
12665	-0.27103E-02
12666	-0.27102E-02
12667	-0.27112E-02
12668	-0.27111E-02
12669	-0.27121E-02
12670	-0.27120E-02
12671	-0.27129E-02
12672	-0.27128E-02
12673	-0.27245E-02
12674	-0.27244E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12675	-0.27256E-02
12676	-0.27255E-02
12677	-0.27267E-02
12678	-0.27266E-02
12679	-0.27278E-02
12680	-0.27277E-02
12681	-0.27289E-02
12682	-0.27288E-02
12683	-0.27300E-02
12684	-0.27299E-02
12685	-0.27310E-02
12686	-0.27309E-02
12687	-0.27320E-02
12688	-0.27319E-02
12689	-0.27331E-02
12690	-0.27330E-02
12691	-0.27341E-02
12692	-0.27340E-02
12693	-0.27350E-02
12694	-0.27349E-02
12695	-0.27360E-02
12696	-0.27359E-02
12697	-0.27369E-02
12698	-0.27368E-02
12699	-0.27377E-02
12700	-0.27376E-02
12701	-0.27495E-02
12702	-0.27494E-02
12703	-0.27507E-02
12704	-0.27506E-02
12705	-0.27519E-02
12706	-0.27518E-02
12707	-0.27530E-02
12708	-0.27529E-02
12709	-0.27541E-02
12710	-0.27540E-02
12711	-0.27552E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12712	-0.27551E-02
12713	-0.27563E-02
12714	-0.27562E-02
12715	-0.27573E-02
12716	-0.27572E-02
12717	-0.27584E-02
12718	-0.27583E-02
12719	-0.27594E-02
12720	-0.27593E-02
12721	-0.27604E-02
12722	-0.27603E-02
12723	-0.27614E-02
12724	-0.27613E-02

12725 -0.27623E-02
12726 -0.27622E-02
12727 -0.27632E-02
12728 -0.27631E-02
12729 -0.27929E-02
12730 -0.26939E-02
12731 -0.27177E-02
12732 -0.27421E-02
12733 -0.27672E-02
12734 -0.27920E-02
12735 -0.27913E-02
12736 -0.27906E-02
12737 -0.26906E-02
12738 -0.27146E-02
12739 -0.27394E-02
12740 -0.27647E-02
12741 -0.26915E-02
12742 -0.27155E-02
12743 -0.27401E-02
12744 -0.27654E-02
12745 -0.26927E-02
12746 -0.27165E-02
12747 -0.27410E-02
12748 -0.27662E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12754	-0.27927E-02
12755	-0.26935E-02
12756	-0.27173E-02
12757	-0.27418E-02
12758	-0.27669E-02
12760	-0.27919E-02
12761	-0.27912E-02
12762	-0.27905E-02
12767	-0.26905E-02
12768	-0.27145E-02
12769	-0.27392E-02
12770	-0.27646E-02
12771	-0.26915E-02
12772	-0.27155E-02
12773	-0.27401E-02
12774	-0.27653E-02
12775	-0.26926E-02
12776	-0.27164E-02
12777	-0.27409E-02
12778	-0.27661E-02
12789	-0.27926E-02
12790	-0.27925E-02
12791	-0.26937E-02
12792	-0.26936E-02
12793	-0.27175E-02
12794	-0.27173E-02
12795	-0.27419E-02
12796	-0.27418E-02
12797	-0.27670E-02
12798	-0.27669E-02
12801	-0.27919E-02
12802	-0.27918E-02
12803	-0.27911E-02

12804 -0.27911E-02
12805 -0.27905E-02
12806 -0.27904E-02
12815 -0.26904E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12816	-0.26904E-02
12817	-0.26914E-02
12818	-0.26914E-02
12819	-0.26925E-02
12820	-0.26925E-02
12821	-0.27145E-02
12822	-0.27144E-02
12823	-0.27153E-02
12824	-0.27153E-02
12825	-0.27163E-02
12826	-0.27163E-02
12827	-0.27392E-02
12828	-0.27392E-02
12829	-0.27400E-02
12830	-0.27400E-02
12831	-0.27409E-02
12832	-0.27409E-02
12833	-0.27646E-02
12834	-0.27645E-02
12835	-0.27653E-02
12836	-0.27652E-02
12837	-0.27661E-02
12838	-0.27660E-02
12839	-0.28005E-02
12840	-0.28277E-02
12841	-0.28555E-02
12842	-0.28841E-02
12843	-0.29076E-02
12844	-0.29123E-02
12845	-0.29111E-02
12846	-0.29096E-02
12847	-0.28781E-02
12848	-0.28492E-02
12849	-0.28212E-02
12850	-0.27939E-02
12851	-0.27962E-02
12852	-0.28234E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12853	-0.28514E-02
12854	-0.28801E-02
12855	-0.27979E-02
12856	-0.28251E-02
12857	-0.28531E-02
12858	-0.28817E-02
12859	-0.27993E-02

12860 -0.28265E-02
12861 -0.28544E-02
12862 -0.28830E-02
12868 -0.29126E-02
12869 -0.28001E-02
12870 -0.28274E-02
12871 -0.28553E-02
12872 -0.28841E-02
12873 -0.29069E-02
12874 -0.29119E-02
12875 -0.29105E-02
12876 -0.29091E-02
12877 -0.28780E-02
12878 -0.28490E-02
12879 -0.28210E-02
12880 -0.27936E-02
12881 -0.27955E-02
12882 -0.28228E-02
12883 -0.28508E-02
12884 -0.28796E-02
12885 -0.27973E-02
12886 -0.28244E-02
12887 -0.28524E-02
12888 -0.28811E-02
12889 -0.27987E-02
12890 -0.28260E-02
12891 -0.28539E-02
12892 -0.28825E-02
12903 -0.29131E-02
12904 -0.29129E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12905	-0.28003E-02
12906	-0.28000E-02
12907	-0.28274E-02
12908	-0.28274E-02
12909	-0.28554E-02
12910	-0.28553E-02
12911	-0.28839E-02
12912	-0.28840E-02
12913	-0.29075E-02
12914	-0.29073E-02
12915	-0.29120E-02
12916	-0.29119E-02
12917	-0.29108E-02
12918	-0.29106E-02
12919	-0.29093E-02
12920	-0.29091E-02
12921	-0.28779E-02
12922	-0.28780E-02
12923	-0.28491E-02
12924	-0.28490E-02
12925	-0.28210E-02
12926	-0.28209E-02
12927	-0.27937E-02
12928	-0.27935E-02
12929	-0.27958E-02
12930	-0.27956E-02
12931	-0.27976E-02

12932 -0.27974E-02
12933 -0.27990E-02
12934 -0.27988E-02
12935 -0.28231E-02
12936 -0.28229E-02
12937 -0.28248E-02
12938 -0.28246E-02
12939 -0.28262E-02
12940 -0.28260E-02
12941 -0.28511E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12942	-0.28509E-02
12943	-0.28527E-02
12944	-0.28525E-02
12945	-0.28542E-02
12946	-0.28540E-02
12947	-0.28798E-02
12948	-0.28797E-02
12949	-0.28814E-02
12950	-0.28812E-02
12951	-0.28828E-02
12952	-0.28826E-02
12953	-0.28166E-02
12954	-0.28437E-02
12955	-0.28714E-02
12956	-0.28997E-02
12957	-0.29279E-02
12958	-0.29271E-02
12959	-0.29263E-02
12960	-0.29255E-02
12961	-0.29245E-02
12962	-0.29235E-02
12963	-0.29225E-02
12964	-0.29214E-02
12965	-0.29203E-02
12966	-0.29192E-02
12967	-0.29180E-02
12968	-0.29168E-02
12969	-0.29157E-02
12970	-0.29145E-02
12971	-0.28018E-02
12972	-0.28289E-02
12973	-0.28568E-02
12974	-0.28853E-02
12975	-0.28031E-02
12976	-0.28302E-02
12977	-0.28580E-02
12978	-0.28865E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
12979	-0.28043E-02

12980 -0.28314E-02
12981 -0.28592E-02
12982 -0.28877E-02
12983 -0.28055E-02
12984 -0.28326E-02
12985 -0.28604E-02
12986 -0.28889E-02
12987 -0.28067E-02
12988 -0.28338E-02
12989 -0.28616E-02
12990 -0.28901E-02
12991 -0.28078E-02
12992 -0.28350E-02
12993 -0.28628E-02
12994 -0.28912E-02
12995 -0.28089E-02
12996 -0.28361E-02
12997 -0.28639E-02
12998 -0.28923E-02
12999 -0.28100E-02
13000 -0.28372E-02
13001 -0.28650E-02
13002 -0.28934E-02
13003 -0.28111E-02
13004 -0.28383E-02
13005 -0.28661E-02
13006 -0.28945E-02
13007 -0.28121E-02
13008 -0.28393E-02
13009 -0.28671E-02
13010 -0.28955E-02
13011 -0.28132E-02
13012 -0.28403E-02
13013 -0.28681E-02
13014 -0.28965E-02
13015 -0.28141E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13016	-0.28413E-02
13017	-0.28691E-02
13018	-0.28974E-02
13019	-0.28151E-02
13020	-0.28422E-02
13021	-0.28699E-02
13022	-0.28983E-02
13023	-0.28159E-02
13024	-0.28430E-02
13025	-0.28707E-02
13026	-0.28990E-02
13043	-0.29281E-02
13044	-0.28162E-02
13045	-0.28434E-02
13046	-0.28712E-02
13047	-0.28997E-02
13049	-0.29277E-02
13050	-0.29269E-02
13051	-0.29261E-02
13052	-0.29252E-02
13053	-0.29243E-02

13054 -0.29233E-02
13055 -0.29222E-02
13056 -0.29212E-02
13057 -0.29201E-02
13058 -0.29189E-02
13059 -0.29178E-02
13060 -0.29166E-02
13061 -0.29154E-02
13062 -0.29142E-02
13067 -0.28015E-02
13068 -0.28287E-02
13069 -0.28566E-02
13070 -0.28851E-02
13071 -0.28028E-02
13072 -0.28299E-02
13073 -0.28578E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13074	-0.28863E-02
13075	-0.28040E-02
13076	-0.28312E-02
13077	-0.28590E-02
13078	-0.28874E-02
13079	-0.28052E-02
13080	-0.28324E-02
13081	-0.28602E-02
13082	-0.28886E-02
13083	-0.28064E-02
13084	-0.28335E-02
13085	-0.28613E-02
13086	-0.28898E-02
13087	-0.28075E-02
13088	-0.28347E-02
13089	-0.28625E-02
13090	-0.28910E-02
13091	-0.28086E-02
13092	-0.28358E-02
13093	-0.28636E-02
13094	-0.28921E-02
13095	-0.28097E-02
13096	-0.28369E-02
13097	-0.28647E-02
13098	-0.28932E-02
13099	-0.28108E-02
13100	-0.28380E-02
13101	-0.28658E-02
13102	-0.28942E-02
13103	-0.28119E-02
13104	-0.28390E-02
13105	-0.28668E-02
13106	-0.28953E-02
13107	-0.28129E-02
13108	-0.28401E-02
13109	-0.28678E-02
13110	-0.28962E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13111	-0.28139E-02
13112	-0.28410E-02
13113	-0.28688E-02
13114	-0.28971E-02
13115	-0.28148E-02
13116	-0.28419E-02
13117	-0.28697E-02
13118	-0.28980E-02
13119	-0.28155E-02
13120	-0.28427E-02
13121	-0.28705E-02
13122	-0.28988E-02
13155	-0.29284E-02
13156	-0.29282E-02
13157	-0.28164E-02
13158	-0.28161E-02
13159	-0.28435E-02
13160	-0.28434E-02
13161	-0.28713E-02
13162	-0.28712E-02
13163	-0.28996E-02
13164	-0.28996E-02
13167	-0.29277E-02
13168	-0.29276E-02
13169	-0.29270E-02
13170	-0.29269E-02
13171	-0.29262E-02
13172	-0.29261E-02
13173	-0.29253E-02
13174	-0.29252E-02
13175	-0.29243E-02
13176	-0.29243E-02
13177	-0.29233E-02
13178	-0.29233E-02
13179	-0.29223E-02
13180	-0.29222E-02
13181	-0.29212E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13182	-0.29211E-02
13183	-0.29201E-02
13184	-0.29200E-02
13185	-0.29190E-02
13186	-0.29189E-02
13187	-0.29178E-02
13188	-0.29177E-02
13189	-0.29166E-02
13190	-0.29166E-02
13191	-0.29154E-02
13192	-0.29154E-02
13193	-0.29143E-02
13194	-0.29141E-02
13203	-0.28016E-02
13204	-0.28015E-02

13205 -0.28029E-02
13206 -0.28028E-02
13207 -0.28041E-02
13208 -0.28040E-02
13209 -0.28053E-02
13210 -0.28052E-02
13211 -0.28065E-02
13212 -0.28064E-02
13213 -0.28076E-02
13214 -0.28075E-02
13215 -0.28087E-02
13216 -0.28086E-02
13217 -0.28098E-02
13218 -0.28097E-02
13219 -0.28109E-02
13220 -0.28108E-02
13221 -0.28120E-02
13222 -0.28119E-02
13223 -0.28130E-02
13224 -0.28129E-02
13225 -0.28140E-02
13226 -0.28139E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13227	-0.28149E-02
13228	-0.28148E-02
13229	-0.28157E-02
13230	-0.28156E-02
13231	-0.28287E-02
13232	-0.28286E-02
13233	-0.28300E-02
13234	-0.28299E-02
13235	-0.28312E-02
13236	-0.28311E-02
13237	-0.28324E-02
13238	-0.28323E-02
13239	-0.28336E-02
13240	-0.28335E-02
13241	-0.28348E-02
13242	-0.28347E-02
13243	-0.28359E-02
13244	-0.28358E-02
13245	-0.28370E-02
13246	-0.28369E-02
13247	-0.28381E-02
13248	-0.28380E-02
13249	-0.28391E-02
13250	-0.28390E-02
13251	-0.28402E-02
13252	-0.28401E-02
13253	-0.28411E-02
13254	-0.28410E-02
13255	-0.28420E-02
13256	-0.28419E-02
13257	-0.28428E-02
13258	-0.28427E-02
13259	-0.28566E-02
13260	-0.28565E-02
13261	-0.28578E-02

13262 -0.28577E-02
13263 -0.28590E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13264	-0.28589E-02
13265	-0.28602E-02
13266	-0.28601E-02
13267	-0.28614E-02
13268	-0.28613E-02
13269	-0.28626E-02
13270	-0.28625E-02
13271	-0.28637E-02
13272	-0.28636E-02
13273	-0.28648E-02
13274	-0.28647E-02
13275	-0.28659E-02
13276	-0.28658E-02
13277	-0.28669E-02
13278	-0.28668E-02
13279	-0.28679E-02
13280	-0.28678E-02
13281	-0.28689E-02
13282	-0.28688E-02
13283	-0.28698E-02
13284	-0.28697E-02
13285	-0.28706E-02
13286	-0.28705E-02
13287	-0.28851E-02
13288	-0.28850E-02
13289	-0.28863E-02
13290	-0.28862E-02
13291	-0.28875E-02
13292	-0.28874E-02
13293	-0.28887E-02
13294	-0.28886E-02
13295	-0.28899E-02
13296	-0.28898E-02
13297	-0.28910E-02
13298	-0.28909E-02
13299	-0.28921E-02
13300	-0.28921E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13301	-0.28932E-02
13302	-0.28932E-02
13303	-0.28943E-02
13304	-0.28942E-02
13305	-0.28953E-02
13306	-0.28952E-02
13307	-0.28963E-02
13308	-0.28962E-02
13309	-0.28972E-02

13310 -0.28971E-02
13311 -0.28981E-02
13312 -0.28980E-02
13313 -0.28989E-02
13314 -0.28988E-02
13315 -0.29313E-02
13316 -0.28193E-02
13317 -0.28465E-02
13318 -0.28742E-02
13319 -0.29025E-02
13320 -0.29305E-02
13321 -0.29298E-02
13322 -0.29291E-02
13323 -0.28171E-02
13324 -0.28443E-02
13325 -0.28720E-02
13326 -0.29003E-02
13327 -0.28178E-02
13328 -0.28449E-02
13329 -0.28727E-02
13330 -0.29010E-02
13331 -0.28185E-02
13332 -0.28456E-02
13333 -0.28734E-02
13334 -0.29017E-02
13340 -0.29309E-02
13341 -0.28189E-02
13342 -0.28461E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13343	-0.28739E-02
13344	-0.29024E-02
13346	-0.29304E-02
13347	-0.29298E-02
13348	-0.29291E-02
13353	-0.28170E-02
13354	-0.28442E-02
13355	-0.28719E-02
13356	-0.29002E-02
13357	-0.28177E-02
13358	-0.28449E-02
13359	-0.28726E-02
13360	-0.29009E-02
13361	-0.28184E-02
13362	-0.28455E-02
13363	-0.28733E-02
13364	-0.29016E-02
13375	-0.29311E-02
13376	-0.29310E-02
13377	-0.28191E-02
13378	-0.28189E-02
13379	-0.28462E-02
13380	-0.28461E-02
13381	-0.28740E-02
13382	-0.28739E-02
13383	-0.29023E-02
13384	-0.29024E-02
13387	-0.29304E-02
13388	-0.29304E-02

13389 -0.29297E-02
13390 -0.29297E-02
13391 -0.29290E-02
13392 -0.29290E-02
13401 -0.28170E-02
13402 -0.28169E-02
13403 -0.28177E-02
13404 -0.28176E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13405	-0.28183E-02
13406	-0.28183E-02
13407	-0.28441E-02
13408	-0.28441E-02
13409	-0.28448E-02
13410	-0.28448E-02
13411	-0.28455E-02
13412	-0.28454E-02
13413	-0.28719E-02
13414	-0.28719E-02
13415	-0.28726E-02
13416	-0.28725E-02
13417	-0.28733E-02
13418	-0.28732E-02
13419	-0.29002E-02
13420	-0.29002E-02
13421	-0.29009E-02
13422	-0.29008E-02
13423	-0.29016E-02
13424	-0.29015E-02
13425	-0.29433E-02
13426	-0.29741E-02
13427	-0.30056E-02
13428	-0.30377E-02
13429	-0.30681E-02
13430	-0.30699E-02
13431	-0.30693E-02
13432	-0.30686E-02
13433	-0.30346E-02
13434	-0.30017E-02
13435	-0.29695E-02
13436	-0.29381E-02
13437	-0.29399E-02
13438	-0.29711E-02
13439	-0.30030E-02
13440	-0.30356E-02
13441	-0.29412E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13442	-0.29722E-02
13443	-0.30040E-02
13444	-0.30363E-02

13445 -0.29423E-02
13446 -0.29732E-02
13447 -0.30048E-02
13448 -0.30370E-02
13454 -0.30698E-02
13455 -0.29429E-02
13456 -0.29738E-02
13457 -0.30053E-02
13458 -0.30378E-02
13459 -0.30666E-02
13460 -0.30696E-02
13461 -0.30689E-02
13462 -0.30683E-02
13463 -0.30347E-02
13464 -0.30015E-02
13465 -0.29693E-02
13466 -0.29378E-02
13467 -0.29393E-02
13468 -0.29706E-02
13469 -0.30026E-02
13470 -0.30351E-02
13471 -0.29407E-02
13472 -0.29717E-02
13473 -0.30035E-02
13474 -0.30359E-02
13475 -0.29418E-02
13476 -0.29728E-02
13477 -0.30044E-02
13478 -0.30367E-02
13489 -0.30701E-02
13490 -0.30700E-02
13491 -0.29430E-02
13492 -0.29427E-02
13493 -0.29738E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13494	-0.29738E-02
13495	-0.30054E-02
13496	-0.30053E-02
13497	-0.30375E-02
13498	-0.30377E-02
13499	-0.30678E-02
13500	-0.30675E-02
13501	-0.30696E-02
13502	-0.30695E-02
13503	-0.30691E-02
13504	-0.30689E-02
13505	-0.30684E-02
13506	-0.30682E-02
13507	-0.30345E-02
13508	-0.30346E-02
13509	-0.30016E-02
13510	-0.30015E-02
13511	-0.29693E-02
13512	-0.29693E-02
13513	-0.29379E-02
13514	-0.29377E-02
13515	-0.29396E-02
13516	-0.29394E-02

13517 -0.29410E-02
13518 -0.29408E-02
13519 -0.29420E-02
13520 -0.29419E-02
13521 -0.29708E-02
13522 -0.29706E-02
13523 -0.29720E-02
13524 -0.29718E-02
13525 -0.29729E-02
13526 -0.29728E-02
13527 -0.30028E-02
13528 -0.30026E-02
13529 -0.30037E-02
13530 -0.30036E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13531	-0.30046E-02
13532	-0.30045E-02
13533	-0.30353E-02
13534	-0.30352E-02
13535	-0.30361E-02
13536	-0.30360E-02
13537	-0.30368E-02
13538	-0.30367E-02
13539	-0.29580E-02
13540	-0.29881E-02
13541	-0.30189E-02
13542	-0.30501E-02
13543	-0.30813E-02
13544	-0.30808E-02
13545	-0.30803E-02
13546	-0.30797E-02
13547	-0.30790E-02
13548	-0.30783E-02
13549	-0.30776E-02
13550	-0.30767E-02
13551	-0.30759E-02
13552	-0.30750E-02
13553	-0.30741E-02
13554	-0.30731E-02
13555	-0.30721E-02
13556	-0.30712E-02
13557	-0.29444E-02
13558	-0.29751E-02
13559	-0.30065E-02
13560	-0.30385E-02
13561	-0.29455E-02
13562	-0.29761E-02
13563	-0.30075E-02
13564	-0.30394E-02
13565	-0.29467E-02
13566	-0.29772E-02
13567	-0.30085E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13568	-0.30404E-02
13569	-0.29478E-02
13570	-0.29783E-02
13571	-0.30095E-02
13572	-0.30414E-02
13573	-0.29490E-02
13574	-0.29794E-02
13575	-0.30106E-02
13576	-0.30424E-02
13577	-0.29501E-02
13578	-0.29805E-02
13579	-0.30116E-02
13580	-0.30434E-02
13581	-0.29512E-02
13582	-0.29816E-02
13583	-0.30126E-02
13584	-0.30443E-02
13585	-0.29522E-02
13586	-0.29826E-02
13587	-0.30136E-02
13588	-0.30452E-02
13589	-0.29532E-02
13590	-0.29835E-02
13591	-0.30145E-02
13592	-0.30461E-02
13593	-0.29542E-02
13594	-0.29844E-02
13595	-0.30153E-02
13596	-0.30469E-02
13597	-0.29551E-02
13598	-0.29853E-02
13599	-0.30161E-02
13600	-0.30476E-02
13601	-0.29559E-02
13602	-0.29861E-02
13603	-0.30169E-02
13604	-0.30483E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13605	-0.29567E-02
13606	-0.29868E-02
13607	-0.30176E-02
13608	-0.30490E-02
13609	-0.29574E-02
13610	-0.29875E-02
13611	-0.30183E-02
13612	-0.30495E-02
13629	-0.30814E-02
13630	-0.29576E-02
13631	-0.29879E-02
13632	-0.30186E-02
13633	-0.30501E-02
13635	-0.30812E-02
13636	-0.30806E-02
13637	-0.30801E-02
13638	-0.30795E-02

13639 -0.30789E-02
13640 -0.30781E-02
13641 -0.30774E-02
13642 -0.30766E-02
13643 -0.30757E-02
13644 -0.30748E-02
13645 -0.30739E-02
13646 -0.30729E-02
13647 -0.30719E-02
13648 -0.30710E-02
13653 -0.29441E-02
13654 -0.29748E-02
13655 -0.30063E-02
13656 -0.30383E-02
13657 -0.29453E-02
13658 -0.29759E-02
13659 -0.30072E-02
13660 -0.30392E-02
13661 -0.29465E-02
13662 -0.29770E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13663	-0.30083E-02
13664	-0.30402E-02
13665	-0.29476E-02
13666	-0.29781E-02
13667	-0.30093E-02
13668	-0.30412E-02
13669	-0.29487E-02
13670	-0.29792E-02
13671	-0.30104E-02
13672	-0.30422E-02
13673	-0.29498E-02
13674	-0.29803E-02
13675	-0.30114E-02
13676	-0.30432E-02
13677	-0.29509E-02
13678	-0.29813E-02
13679	-0.30124E-02
13680	-0.30441E-02
13681	-0.29520E-02
13682	-0.29823E-02
13683	-0.30134E-02
13684	-0.30450E-02
13685	-0.29530E-02
13686	-0.29833E-02
13687	-0.30143E-02
13688	-0.30459E-02
13689	-0.29539E-02
13690	-0.29842E-02
13691	-0.30151E-02
13692	-0.30467E-02
13693	-0.29548E-02
13694	-0.29851E-02
13695	-0.30159E-02
13696	-0.30474E-02
13697	-0.29557E-02
13698	-0.29859E-02
13699	-0.30167E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13700	-0.30481E-02
13701	-0.29564E-02
13702	-0.29866E-02
13703	-0.30174E-02
13704	-0.30487E-02
13705	-0.29571E-02
13706	-0.29873E-02
13707	-0.30181E-02
13708	-0.30494E-02
13741	-0.30816E-02
13742	-0.30815E-02
13743	-0.29578E-02
13744	-0.29575E-02
13745	-0.29879E-02
13746	-0.29879E-02
13747	-0.30187E-02
13748	-0.30186E-02
13749	-0.30499E-02
13750	-0.30501E-02
13753	-0.30811E-02
13754	-0.30811E-02
13755	-0.30807E-02
13756	-0.30806E-02
13757	-0.30801E-02
13758	-0.30801E-02
13759	-0.30795E-02
13760	-0.30795E-02
13761	-0.30789E-02
13762	-0.30788E-02
13763	-0.30782E-02
13764	-0.30781E-02
13765	-0.30774E-02
13766	-0.30773E-02
13767	-0.30766E-02
13768	-0.30765E-02
13769	-0.30757E-02
13770	-0.30757E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13771	-0.30748E-02
13772	-0.30747E-02
13773	-0.30739E-02
13774	-0.30738E-02
13775	-0.30729E-02
13776	-0.30728E-02
13777	-0.30719E-02
13778	-0.30719E-02
13779	-0.30709E-02
13780	-0.30708E-02
13789	-0.29441E-02

13790 -0.29440E-02
13791 -0.29453E-02
13792 -0.29452E-02
13793 -0.29465E-02
13794 -0.29464E-02
13795 -0.29476E-02
13796 -0.29476E-02
13797 -0.29488E-02
13798 -0.29487E-02
13799 -0.29499E-02
13800 -0.29498E-02
13801 -0.29510E-02
13802 -0.29509E-02
13803 -0.29520E-02
13804 -0.29519E-02
13805 -0.29530E-02
13806 -0.29530E-02
13807 -0.29540E-02
13808 -0.29539E-02
13809 -0.29549E-02
13810 -0.29548E-02
13811 -0.29557E-02
13812 -0.29557E-02
13813 -0.29565E-02
13814 -0.29564E-02
13815 -0.29572E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13816	-0.29571E-02
13817	-0.29749E-02
13818	-0.29748E-02
13819	-0.29759E-02
13820	-0.29759E-02
13821	-0.29770E-02
13822	-0.29770E-02
13823	-0.29781E-02
13824	-0.29781E-02
13825	-0.29792E-02
13826	-0.29792E-02
13827	-0.29803E-02
13828	-0.29802E-02
13829	-0.29814E-02
13830	-0.29813E-02
13831	-0.29824E-02
13832	-0.29823E-02
13833	-0.29833E-02
13834	-0.29833E-02
13835	-0.29843E-02
13836	-0.29842E-02
13837	-0.29851E-02
13838	-0.29851E-02
13839	-0.29859E-02
13840	-0.29859E-02
13841	-0.29867E-02
13842	-0.29866E-02
13843	-0.29873E-02
13844	-0.29872E-02
13845	-0.30063E-02
13846	-0.30062E-02

13847 -0.30073E-02
13848 -0.30072E-02
13849 -0.30083E-02
13850 -0.30082E-02
13851 -0.30093E-02
13852 -0.30093E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13853	-0.30104E-02
13854	-0.30103E-02
13855	-0.30114E-02
13856	-0.30114E-02
13857	-0.30124E-02
13858	-0.30124E-02
13859	-0.30134E-02
13860	-0.30133E-02
13861	-0.30143E-02
13862	-0.30142E-02
13863	-0.30152E-02
13864	-0.30151E-02
13865	-0.30160E-02
13866	-0.30159E-02
13867	-0.30167E-02
13868	-0.30167E-02
13869	-0.30174E-02
13870	-0.30174E-02
13871	-0.30181E-02
13872	-0.30181E-02
13873	-0.30383E-02
13874	-0.30383E-02
13875	-0.30392E-02
13876	-0.30392E-02
13877	-0.30402E-02
13878	-0.30402E-02
13879	-0.30413E-02
13880	-0.30412E-02
13881	-0.30423E-02
13882	-0.30422E-02
13883	-0.30432E-02
13884	-0.30432E-02
13885	-0.30442E-02
13886	-0.30441E-02
13887	-0.30451E-02
13888	-0.30450E-02
13889	-0.30459E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13890	-0.30458E-02
13891	-0.30467E-02
13892	-0.30466E-02
13893	-0.30475E-02
13894	-0.30474E-02

13895 -0.30481E-02
13896 -0.30481E-02
13897 -0.30488E-02
13898 -0.30487E-02
13899 -0.30494E-02
13900 -0.30494E-02
13901 -0.30834E-02
13902 -0.29606E-02
13903 -0.29906E-02
13904 -0.30211E-02
13905 -0.30521E-02
13906 -0.30831E-02
13907 -0.30826E-02
13908 -0.30822E-02
13909 -0.29586E-02
13910 -0.29887E-02
13911 -0.30194E-02
13912 -0.30505E-02
13913 -0.29592E-02
13914 -0.29893E-02
13915 -0.30199E-02
13916 -0.30510E-02
13917 -0.29599E-02
13918 -0.29899E-02
13919 -0.30205E-02
13920 -0.30515E-02
13926 -0.30831E-02
13927 -0.29602E-02
13928 -0.29903E-02
13929 -0.30209E-02
13930 -0.30521E-02
13932 -0.30830E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13933	-0.30826E-02
13934	-0.30821E-02
13939	-0.29585E-02
13940	-0.29886E-02
13941	-0.30193E-02
13942	-0.30505E-02
13943	-0.29592E-02
13944	-0.29892E-02
13945	-0.30199E-02
13946	-0.30510E-02
13947	-0.29598E-02
13948	-0.29898E-02
13949	-0.30204E-02
13950	-0.30515E-02
13961	-0.30833E-02
13962	-0.30832E-02
13963	-0.29604E-02
13964	-0.29602E-02
13965	-0.29904E-02
13966	-0.29903E-02
13967	-0.30210E-02
13968	-0.30209E-02
13969	-0.30520E-02
13970	-0.30520E-02
13973	-0.30829E-02

13974 -0.30829E-02
13975 -0.30825E-02
13976 -0.30825E-02
13977 -0.30820E-02
13978 -0.30820E-02
13987 -0.29584E-02
13988 -0.29584E-02
13989 -0.29591E-02
13990 -0.29591E-02
13991 -0.29598E-02
13992 -0.29598E-02
13993 -0.29885E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
13994	-0.29885E-02
13995	-0.29892E-02
13996	-0.29892E-02
13997	-0.29898E-02
13998	-0.29898E-02
13999	-0.30193E-02
14000	-0.30192E-02
14001	-0.30198E-02
14002	-0.30198E-02
14003	-0.30204E-02
14004	-0.30204E-02
14005	-0.30504E-02
14006	-0.30504E-02
14007	-0.30509E-02
14008	-0.30509E-02
14009	-0.30514E-02
14010	-0.30514E-02
14011	-0.31041E-02
14012	-0.31385E-02
14013	-0.31737E-02
14014	-0.32094E-02
14015	-0.32420E-02
14016	-0.32449E-02
14017	-0.32442E-02
14018	-0.32433E-02
14019	-0.32061E-02
14020	-0.31706E-02
14021	-0.31357E-02
14022	-0.31015E-02
14023	-0.31023E-02
14024	-0.31367E-02
14025	-0.31717E-02
14026	-0.32073E-02
14027	-0.31030E-02
14028	-0.31374E-02
14029	-0.31725E-02
14030	-0.32081E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14031	-0.31035E-02
14032	-0.31380E-02
14033	-0.31732E-02
14034	-0.32088E-02
14040	-0.32443E-02
14041	-0.31036E-02
14042	-0.31383E-02
14043	-0.31735E-02
14044	-0.32097E-02
14045	-0.32413E-02
14046	-0.32447E-02
14047	-0.32439E-02
14048	-0.32430E-02
14049	-0.32063E-02
14050	-0.31705E-02
14051	-0.31356E-02
14052	-0.31012E-02
14053	-0.31019E-02
14054	-0.31363E-02
14055	-0.31714E-02
14056	-0.32070E-02
14057	-0.31026E-02
14058	-0.31371E-02
14059	-0.31722E-02
14060	-0.32078E-02
14061	-0.31031E-02
14062	-0.31377E-02
14063	-0.31729E-02
14064	-0.32086E-02
14075	-0.32452E-02
14076	-0.32451E-02
14077	-0.31038E-02
14078	-0.31034E-02
14079	-0.31383E-02
14080	-0.31383E-02
14081	-0.31736E-02
14082	-0.31735E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14083	-0.32092E-02
14084	-0.32095E-02
14085	-0.32419E-02
14086	-0.32418E-02
14087	-0.32447E-02
14088	-0.32446E-02
14089	-0.32440E-02
14090	-0.32440E-02
14091	-0.32431E-02
14092	-0.32430E-02
14093	-0.32060E-02
14094	-0.32063E-02
14095	-0.31706E-02
14096	-0.31705E-02
14097	-0.31355E-02
14098	-0.31355E-02
14099	-0.31013E-02
14100	-0.31009E-02
14101	-0.31021E-02

14102 -0.31019E-02
14103 -0.31027E-02
14104 -0.31026E-02
14105 -0.31032E-02
14106 -0.31031E-02
14107 -0.31365E-02
14108 -0.31363E-02
14109 -0.31372E-02
14110 -0.31371E-02
14111 -0.31378E-02
14112 -0.31377E-02
14113 -0.31716E-02
14114 -0.31715E-02
14115 -0.31723E-02
14116 -0.31722E-02
14117 -0.31730E-02
14118 -0.31729E-02
14119 -0.32071E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14120	-0.32070E-02
14121	-0.32080E-02
14122	-0.32079E-02
14123	-0.32087E-02
14124	-0.32086E-02
14125	-0.31141E-02
14126	-0.31470E-02
14127	-0.31806E-02
14128	-0.32145E-02
14129	-0.32489E-02
14130	-0.32490E-02
14131	-0.32491E-02
14132	-0.32491E-02
14133	-0.32491E-02
14134	-0.32490E-02
14135	-0.32488E-02
14136	-0.32486E-02
14137	-0.32483E-02
14138	-0.32480E-02
14139	-0.32475E-02
14140	-0.32470E-02
14141	-0.32465E-02
14142	-0.32460E-02
14143	-0.31048E-02
14144	-0.31392E-02
14145	-0.31743E-02
14146	-0.32099E-02
14147	-0.31056E-02
14148	-0.31399E-02
14149	-0.31749E-02
14150	-0.32104E-02
14151	-0.31065E-02
14152	-0.31407E-02
14153	-0.31755E-02
14154	-0.32110E-02
14155	-0.31074E-02
14156	-0.31414E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14157	-0.31762E-02
14158	-0.32115E-02
14159	-0.31082E-02
14160	-0.31422E-02
14161	-0.31768E-02
14162	-0.32120E-02
14163	-0.31090E-02
14164	-0.31429E-02
14165	-0.31774E-02
14166	-0.32125E-02
14167	-0.31098E-02
14168	-0.31435E-02
14169	-0.31779E-02
14170	-0.32129E-02
14171	-0.31105E-02
14172	-0.31441E-02
14173	-0.31784E-02
14174	-0.32133E-02
14175	-0.31112E-02
14176	-0.31447E-02
14177	-0.31788E-02
14178	-0.32136E-02
14179	-0.31118E-02
14180	-0.31452E-02
14181	-0.31792E-02
14182	-0.32138E-02
14183	-0.31124E-02
14184	-0.31457E-02
14185	-0.31796E-02
14186	-0.32140E-02
14187	-0.31129E-02
14188	-0.31461E-02
14189	-0.31799E-02
14190	-0.32142E-02
14191	-0.31133E-02
14192	-0.31464E-02
14193	-0.31801E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14194	-0.32143E-02
14195	-0.31137E-02
14196	-0.31468E-02
14197	-0.31804E-02
14198	-0.32144E-02
14215	-0.32484E-02
14216	-0.31136E-02
14217	-0.31469E-02
14218	-0.31804E-02
14219	-0.32148E-02
14221	-0.32488E-02
14222	-0.32489E-02
14223	-0.32490E-02

14224 -0.32490E-02
14225 -0.32490E-02
14226 -0.32489E-02
14227 -0.32488E-02
14228 -0.32485E-02
14229 -0.32482E-02
14230 -0.32479E-02
14231 -0.32474E-02
14232 -0.32470E-02
14233 -0.32464E-02
14234 -0.32459E-02
14239 -0.31045E-02
14240 -0.31390E-02
14241 -0.31741E-02
14242 -0.32098E-02
14243 -0.31054E-02
14244 -0.31397E-02
14245 -0.31747E-02
14246 -0.32103E-02
14247 -0.31063E-02
14248 -0.31405E-02
14249 -0.31754E-02
14250 -0.32108E-02
14251 -0.31072E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14252	-0.31413E-02
14253	-0.31760E-02
14254	-0.32114E-02
14255	-0.31081E-02
14256	-0.31420E-02
14257	-0.31766E-02
14258	-0.32119E-02
14259	-0.31089E-02
14260	-0.31427E-02
14261	-0.31772E-02
14262	-0.32124E-02
14263	-0.31096E-02
14264	-0.31434E-02
14265	-0.31778E-02
14266	-0.32128E-02
14267	-0.31104E-02
14268	-0.31440E-02
14269	-0.31783E-02
14270	-0.32132E-02
14271	-0.31110E-02
14272	-0.31446E-02
14273	-0.31787E-02
14274	-0.32135E-02
14275	-0.31116E-02
14276	-0.31451E-02
14277	-0.31791E-02
14278	-0.32137E-02
14279	-0.31122E-02
14280	-0.31455E-02
14281	-0.31794E-02
14282	-0.32139E-02
14283	-0.31127E-02
14284	-0.31459E-02

14285 -0.31797E-02
14286 -0.32141E-02
14287 -0.31132E-02
14288 -0.31463E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14289	-0.31800E-02
14290	-0.32142E-02
14291	-0.31135E-02
14292	-0.31466E-02
14293	-0.31803E-02
14294	-0.32144E-02
14327	-0.32486E-02
14328	-0.32486E-02
14329	-0.31139E-02
14330	-0.31136E-02
14331	-0.31469E-02
14332	-0.31468E-02
14333	-0.31805E-02
14334	-0.31804E-02
14335	-0.32144E-02
14336	-0.32147E-02
14339	-0.32487E-02
14340	-0.32487E-02
14341	-0.32489E-02
14342	-0.32488E-02
14343	-0.32489E-02
14344	-0.32489E-02
14345	-0.32490E-02
14346	-0.32490E-02
14347	-0.32490E-02
14348	-0.32489E-02
14349	-0.32489E-02
14350	-0.32488E-02
14351	-0.32487E-02
14352	-0.32487E-02
14353	-0.32485E-02
14354	-0.32485E-02
14355	-0.32482E-02
14356	-0.32482E-02
14357	-0.32478E-02
14358	-0.32478E-02
14359	-0.32474E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14360	-0.32474E-02
14361	-0.32469E-02
14362	-0.32469E-02
14363	-0.32464E-02
14364	-0.32463E-02
14365	-0.32457E-02
14366	-0.32457E-02

14375 -0.31045E-02
14376 -0.31044E-02
14377 -0.31054E-02
14378 -0.31054E-02
14379 -0.31063E-02
14380 -0.31063E-02
14381 -0.31072E-02
14382 -0.31072E-02
14383 -0.31081E-02
14384 -0.31080E-02
14385 -0.31089E-02
14386 -0.31088E-02
14387 -0.31096E-02
14388 -0.31096E-02
14389 -0.31104E-02
14390 -0.31103E-02
14391 -0.31110E-02
14392 -0.31110E-02
14393 -0.31117E-02
14394 -0.31116E-02
14395 -0.31122E-02
14396 -0.31122E-02
14397 -0.31127E-02
14398 -0.31127E-02
14399 -0.31132E-02
14400 -0.31131E-02
14401 -0.31135E-02
14402 -0.31134E-02
14403 -0.31390E-02
14404 -0.31389E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14405	-0.31397E-02
14406	-0.31397E-02
14407	-0.31405E-02
14408	-0.31404E-02
14409	-0.31413E-02
14410	-0.31412E-02
14411	-0.31420E-02
14412	-0.31420E-02
14413	-0.31427E-02
14414	-0.31427E-02
14415	-0.31434E-02
14416	-0.31433E-02
14417	-0.31440E-02
14418	-0.31439E-02
14419	-0.31446E-02
14420	-0.31445E-02
14421	-0.31451E-02
14422	-0.31450E-02
14423	-0.31455E-02
14424	-0.31455E-02
14425	-0.31459E-02
14426	-0.31459E-02
14427	-0.31463E-02
14428	-0.31462E-02
14429	-0.31466E-02
14430	-0.31465E-02
14431	-0.31742E-02

14432 -0.31741E-02
14433 -0.31747E-02
14434 -0.31747E-02
14435 -0.31754E-02
14436 -0.31753E-02
14437 -0.31760E-02
14438 -0.31760E-02
14439 -0.31766E-02
14440 -0.31766E-02
14441 -0.31772E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14442	-0.31772E-02
14443	-0.31778E-02
14444	-0.31777E-02
14445	-0.31783E-02
14446	-0.31782E-02
14447	-0.31787E-02
14448	-0.31787E-02
14449	-0.31791E-02
14450	-0.31790E-02
14451	-0.31794E-02
14452	-0.31794E-02
14453	-0.31797E-02
14454	-0.31797E-02
14455	-0.31800E-02
14456	-0.31800E-02
14457	-0.31803E-02
14458	-0.31802E-02
14459	-0.32098E-02
14460	-0.32097E-02
14461	-0.32103E-02
14462	-0.32102E-02
14463	-0.32108E-02
14464	-0.32108E-02
14465	-0.32114E-02
14466	-0.32113E-02
14467	-0.32119E-02
14468	-0.32119E-02
14469	-0.32124E-02
14470	-0.32123E-02
14471	-0.32128E-02
14472	-0.32128E-02
14473	-0.32132E-02
14474	-0.32131E-02
14475	-0.32135E-02
14476	-0.32134E-02
14477	-0.32137E-02
14478	-0.32137E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14479	-0.32139E-02

14480 -0.32139E-02
14481 -0.32141E-02
14482 -0.32140E-02
14483 -0.32142E-02
14484 -0.32142E-02
14485 -0.32143E-02
14486 -0.32143E-02
14487 -0.32478E-02
14488 -0.31153E-02
14489 -0.31478E-02
14490 -0.31809E-02
14491 -0.32142E-02
14492 -0.32483E-02
14493 -0.32486E-02
14494 -0.32487E-02
14495 -0.31144E-02
14496 -0.31473E-02
14497 -0.31807E-02
14498 -0.32145E-02
14499 -0.31148E-02
14500 -0.31475E-02
14501 -0.31808E-02
14502 -0.32145E-02
14503 -0.31151E-02
14504 -0.31477E-02
14505 -0.31809E-02
14506 -0.32144E-02
14512 -0.32473E-02
14513 -0.31150E-02
14514 -0.31477E-02
14515 -0.31807E-02
14516 -0.32144E-02
14518 -0.32481E-02
14519 -0.32484E-02
14520 -0.32486E-02
14525 -0.31143E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14526	-0.31472E-02
14527	-0.31806E-02
14528	-0.32144E-02
14529	-0.31147E-02
14530	-0.31475E-02
14531	-0.31807E-02
14532	-0.32143E-02
14533	-0.31150E-02
14534	-0.31476E-02
14535	-0.31808E-02
14536	-0.32142E-02
14547	-0.32477E-02
14548	-0.32476E-02
14549	-0.31152E-02
14550	-0.31149E-02
14551	-0.31477E-02
14552	-0.31476E-02
14553	-0.31808E-02
14554	-0.31807E-02
14555	-0.32141E-02
14556	-0.32143E-02

14559 -0.32482E-02
14560 -0.32481E-02
14561 -0.32484E-02
14562 -0.32484E-02
14563 -0.32485E-02
14564 -0.32485E-02
14573 -0.31143E-02
14574 -0.31142E-02
14575 -0.31147E-02
14576 -0.31147E-02
14577 -0.31150E-02
14578 -0.31149E-02
14579 -0.31472E-02
14580 -0.31471E-02
14581 -0.31474E-02
14582 -0.31474E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14583	-0.31476E-02
14584	-0.31476E-02
14585	-0.31806E-02
14586	-0.31806E-02
14587	-0.31807E-02
14588	-0.31807E-02
14589	-0.31808E-02
14590	-0.31807E-02
14591	-0.32144E-02
14592	-0.32144E-02
14593	-0.32144E-02
14594	-0.32143E-02
14595	-0.32143E-02
14596	-0.32142E-02
14597	-0.32821E-02
14598	-0.33194E-02
14599	-0.33574E-02
14600	-0.33956E-02
14601	-0.34307E-02
14602	-0.34335E-02
14603	-0.34328E-02
14604	-0.34320E-02
14605	-0.33923E-02
14606	-0.33540E-02
14607	-0.33160E-02
14608	-0.32786E-02
14609	-0.32800E-02
14610	-0.33173E-02
14611	-0.33553E-02
14612	-0.33935E-02
14613	-0.32809E-02
14614	-0.33182E-02
14615	-0.33562E-02
14616	-0.33944E-02
14617	-0.32815E-02
14618	-0.33189E-02
14619	-0.33568E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14620	-0.33951E-02
14626	-0.34321E-02
14627	-0.32816E-02
14628	-0.33194E-02
14629	-0.33573E-02
14630	-0.33962E-02
14631	-0.34299E-02
14632	-0.34336E-02
14633	-0.34327E-02
14634	-0.34318E-02
14635	-0.33928E-02
14636	-0.33540E-02
14637	-0.33161E-02
14638	-0.32784E-02
14639	-0.32796E-02
14640	-0.33170E-02
14641	-0.33550E-02
14642	-0.33933E-02
14643	-0.32806E-02
14644	-0.33180E-02
14645	-0.33559E-02
14646	-0.33942E-02
14647	-0.32812E-02
14648	-0.33187E-02
14649	-0.33567E-02
14650	-0.33950E-02
14661	-0.34339E-02
14662	-0.34336E-02
14663	-0.32818E-02
14664	-0.32814E-02
14665	-0.33193E-02
14666	-0.33193E-02
14667	-0.33574E-02
14668	-0.33574E-02
14669	-0.33956E-02
14670	-0.33960E-02
14671	-0.34307E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14672	-0.34306E-02
14673	-0.34334E-02
14674	-0.34333E-02
14675	-0.34327E-02
14676	-0.34327E-02
14677	-0.34319E-02
14678	-0.34317E-02
14679	-0.33923E-02
14680	-0.33927E-02
14681	-0.33540E-02
14682	-0.33540E-02
14683	-0.33159E-02
14684	-0.33160E-02
14685	-0.32786E-02
14686	-0.32782E-02

14687 -0.32798E-02
14688 -0.32796E-02
14689 -0.32807E-02
14690 -0.32806E-02
14691 -0.32813E-02
14692 -0.32812E-02
14693 -0.33172E-02
14694 -0.33171E-02
14695 -0.33181E-02
14696 -0.33180E-02
14697 -0.33188E-02
14698 -0.33187E-02
14699 -0.33552E-02
14700 -0.33551E-02
14701 -0.33560E-02
14702 -0.33560E-02
14703 -0.33568E-02
14704 -0.33568E-02
14705 -0.33934E-02
14706 -0.33934E-02
14707 -0.33943E-02
14708 -0.33942E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14709	-0.33950E-02
14710	-0.33950E-02
14711	-0.32836E-02
14712	-0.33190E-02
14713	-0.33548E-02
14714	-0.33909E-02
14715	-0.34284E-02
14716	-0.34298E-02
14717	-0.34311E-02
14718	-0.34322E-02
14719	-0.34332E-02
14720	-0.34341E-02
14721	-0.34347E-02
14722	-0.34352E-02
14723	-0.34355E-02
14724	-0.34357E-02
14725	-0.34356E-02
14726	-0.34354E-02
14727	-0.34350E-02
14728	-0.34345E-02
14729	-0.32826E-02
14730	-0.33200E-02
14731	-0.33579E-02
14732	-0.33961E-02
14733	-0.32832E-02
14734	-0.33205E-02
14735	-0.33584E-02
14736	-0.33965E-02
14737	-0.32837E-02
14738	-0.33210E-02
14739	-0.33588E-02
14740	-0.33969E-02
14741	-0.32842E-02
14742	-0.33214E-02
14743	-0.33591E-02

14744 -0.33972E-02
14745 -0.32845E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14746	-0.33216E-02
14747	-0.33593E-02
14748	-0.33973E-02
14749	-0.32848E-02
14750	-0.33218E-02
14751	-0.33593E-02
14752	-0.33973E-02
14753	-0.32849E-02
14754	-0.33218E-02
14755	-0.33592E-02
14756	-0.33971E-02
14757	-0.32850E-02
14758	-0.33218E-02
14759	-0.33590E-02
14760	-0.33967E-02
14761	-0.32850E-02
14762	-0.33216E-02
14763	-0.33587E-02
14764	-0.33962E-02
14765	-0.32849E-02
14766	-0.33213E-02
14767	-0.33582E-02
14768	-0.33955E-02
14769	-0.32847E-02
14770	-0.33209E-02
14771	-0.33576E-02
14772	-0.33947E-02
14773	-0.32845E-02
14774	-0.33205E-02
14775	-0.33569E-02
14776	-0.33938E-02
14777	-0.32842E-02
14778	-0.33200E-02
14779	-0.33562E-02
14780	-0.33928E-02
14781	-0.32838E-02
14782	-0.33195E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14783	-0.33555E-02
14784	-0.33918E-02
14801	-0.34264E-02
14802	-0.32831E-02
14803	-0.33189E-02
14804	-0.33548E-02
14805	-0.33914E-02
14807	-0.34285E-02
14808	-0.34298E-02

14809 -0.34311E-02
14810 -0.34323E-02
14811 -0.34333E-02
14812 -0.34341E-02
14813 -0.34348E-02
14814 -0.34353E-02
14815 -0.34356E-02
14816 -0.34357E-02
14817 -0.34357E-02
14818 -0.34354E-02
14819 -0.34350E-02
14820 -0.34346E-02
14825 -0.32824E-02
14826 -0.33199E-02
14827 -0.33579E-02
14828 -0.33961E-02
14829 -0.32831E-02
14830 -0.33205E-02
14831 -0.33583E-02
14832 -0.33966E-02
14833 -0.32837E-02
14834 -0.33210E-02
14835 -0.33587E-02
14836 -0.33969E-02
14837 -0.32841E-02
14838 -0.33213E-02
14839 -0.33590E-02
14840 -0.33972E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14841	-0.32844E-02
14842	-0.33216E-02
14843	-0.33592E-02
14844	-0.33973E-02
14845	-0.32847E-02
14846	-0.33218E-02
14847	-0.33593E-02
14848	-0.33973E-02
14849	-0.32849E-02
14850	-0.33218E-02
14851	-0.33592E-02
14852	-0.33971E-02
14853	-0.32850E-02
14854	-0.33217E-02
14855	-0.33590E-02
14856	-0.33967E-02
14857	-0.32850E-02
14858	-0.33216E-02
14859	-0.33587E-02
14860	-0.33962E-02
14861	-0.32849E-02
14862	-0.33213E-02
14863	-0.33582E-02
14864	-0.33956E-02
14865	-0.32847E-02
14866	-0.33209E-02
14867	-0.33576E-02
14868	-0.33947E-02
14869	-0.32844E-02

14870 -0.33204E-02
14871 -0.33569E-02
14872 -0.33938E-02
14873 -0.32841E-02
14874 -0.33199E-02
14875 -0.33562E-02
14876 -0.33928E-02
14877 -0.32837E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14878	-0.33194E-02
14879	-0.33555E-02
14880	-0.33919E-02
14913	-0.34271E-02
14914	-0.34269E-02
14915	-0.32834E-02
14916	-0.32830E-02
14917	-0.33188E-02
14918	-0.33188E-02
14919	-0.33548E-02
14920	-0.33548E-02
14921	-0.33909E-02
14922	-0.33913E-02
14925	-0.34283E-02
14926	-0.34282E-02
14927	-0.34297E-02
14928	-0.34297E-02
14929	-0.34310E-02
14930	-0.34310E-02
14931	-0.34322E-02
14932	-0.34322E-02
14933	-0.34332E-02
14934	-0.34332E-02
14935	-0.34341E-02
14936	-0.34341E-02
14937	-0.34347E-02
14938	-0.34348E-02
14939	-0.34352E-02
14940	-0.34352E-02
14941	-0.34355E-02
14942	-0.34355E-02
14943	-0.34357E-02
14944	-0.34357E-02
14945	-0.34356E-02
14946	-0.34356E-02
14947	-0.34354E-02
14948	-0.34354E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14949	-0.34350E-02
14950	-0.34350E-02
14951	-0.34345E-02

14952 -0.34343E-02
14961 -0.32824E-02
14962 -0.32824E-02
14963 -0.32831E-02
14964 -0.32831E-02
14965 -0.32836E-02
14966 -0.32836E-02
14967 -0.32841E-02
14968 -0.32840E-02
14969 -0.32844E-02
14970 -0.32844E-02
14971 -0.32847E-02
14972 -0.32847E-02
14973 -0.32848E-02
14974 -0.32848E-02
14975 -0.32849E-02
14976 -0.32849E-02
14977 -0.32849E-02
14978 -0.32849E-02
14979 -0.32848E-02
14980 -0.32848E-02
14981 -0.32846E-02
14982 -0.32846E-02
14983 -0.32844E-02
14984 -0.32844E-02
14985 -0.32841E-02
14986 -0.32841E-02
14987 -0.32837E-02
14988 -0.32836E-02
14989 -0.33199E-02
14990 -0.33199E-02
14991 -0.33205E-02
14992 -0.33204E-02
14993 -0.33209E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
14994	-0.33209E-02
14995	-0.33213E-02
14996	-0.33213E-02
14997	-0.33216E-02
14998	-0.33215E-02
14999	-0.33217E-02
15000	-0.33217E-02
15001	-0.33218E-02
15002	-0.33218E-02
15003	-0.33217E-02
15004	-0.33217E-02
15005	-0.33215E-02
15006	-0.33215E-02
15007	-0.33212E-02
15008	-0.33212E-02
15009	-0.33209E-02
15010	-0.33208E-02
15011	-0.33204E-02
15012	-0.33204E-02
15013	-0.33199E-02
15014	-0.33199E-02
15015	-0.33193E-02
15016	-0.33193E-02

15017 -0.33579E-02
15018 -0.33579E-02
15019 -0.33583E-02
15020 -0.33583E-02
15021 -0.33587E-02
15022 -0.33587E-02
15023 -0.33590E-02
15024 -0.33590E-02
15025 -0.33592E-02
15026 -0.33592E-02
15027 -0.33593E-02
15028 -0.33593E-02
15029 -0.33592E-02
15030 -0.33592E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15031	-0.33590E-02
15032	-0.33590E-02
15033	-0.33586E-02
15034	-0.33586E-02
15035	-0.33582E-02
15036	-0.33582E-02
15037	-0.33576E-02
15038	-0.33576E-02
15039	-0.33569E-02
15040	-0.33569E-02
15041	-0.33561E-02
15042	-0.33561E-02
15043	-0.33554E-02
15044	-0.33555E-02
15045	-0.33961E-02
15046	-0.33961E-02
15047	-0.33965E-02
15048	-0.33965E-02
15049	-0.33969E-02
15050	-0.33969E-02
15051	-0.33971E-02
15052	-0.33971E-02
15053	-0.33973E-02
15054	-0.33973E-02
15055	-0.33972E-02
15056	-0.33972E-02
15057	-0.33970E-02
15058	-0.33970E-02
15059	-0.33967E-02
15060	-0.33967E-02
15061	-0.33962E-02
15062	-0.33962E-02
15063	-0.33955E-02
15064	-0.33955E-02
15065	-0.33947E-02
15066	-0.33947E-02
15067	-0.33938E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15068	-0.33938E-02
15069	-0.33928E-02
15070	-0.33928E-02
15071	-0.33918E-02
15072	-0.33918E-02
15073	-0.34212E-02
15074	-0.32818E-02
15075	-0.33164E-02
15076	-0.33513E-02
15077	-0.33863E-02
15078	-0.34233E-02
15079	-0.34249E-02
15080	-0.34261E-02
15081	-0.32833E-02
15082	-0.33185E-02
15083	-0.33542E-02
15084	-0.33901E-02
15085	-0.32831E-02
15086	-0.33181E-02
15087	-0.33534E-02
15088	-0.33891E-02
15089	-0.32826E-02
15090	-0.33174E-02
15091	-0.33525E-02
15092	-0.33879E-02
15098	-0.34204E-02
15099	-0.32815E-02
15100	-0.33163E-02
15101	-0.33513E-02
15102	-0.33867E-02
15104	-0.34229E-02
15105	-0.34243E-02
15106	-0.34259E-02
15111	-0.32831E-02
15112	-0.33183E-02
15113	-0.33540E-02
15114	-0.33898E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15115	-0.32829E-02
15116	-0.33178E-02
15117	-0.33531E-02
15118	-0.33887E-02
15119	-0.32823E-02
15120	-0.33171E-02
15121	-0.33523E-02
15122	-0.33875E-02
15133	-0.34213E-02
15134	-0.34211E-02
15135	-0.32817E-02
15136	-0.32814E-02
15137	-0.33163E-02
15138	-0.33163E-02
15139	-0.33514E-02
15140	-0.33514E-02
15141	-0.33864E-02

15142 -0.33866E-02
15145 -0.34231E-02
15146 -0.34229E-02
15147 -0.34247E-02
15148 -0.34245E-02
15149 -0.34260E-02
15150 -0.34258E-02
15159 -0.32832E-02
15160 -0.32831E-02
15161 -0.32829E-02
15162 -0.32829E-02
15163 -0.32825E-02
15164 -0.32824E-02
15165 -0.33184E-02
15166 -0.33183E-02
15167 -0.33179E-02
15168 -0.33178E-02
15169 -0.33173E-02
15170 -0.33172E-02
15171 -0.33541E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15172	-0.33540E-02
15173	-0.33533E-02
15174	-0.33532E-02
15175	-0.33524E-02
15176	-0.33524E-02
15177	-0.33900E-02
15178	-0.33899E-02
15179	-0.33889E-02
15180	-0.33888E-02
15181	-0.33877E-02
15182	-0.33876E-02
15183	-0.34727E-02
15184	-0.35121E-02
15185	-0.35516E-02
15186	-0.35906E-02
15187	-0.36266E-02
15188	-0.36292E-02
15189	-0.36286E-02
15190	-0.36277E-02
15191	-0.35877E-02
15192	-0.35484E-02
15193	-0.35089E-02
15194	-0.34696E-02
15195	-0.34708E-02
15196	-0.35101E-02
15197	-0.35496E-02
15198	-0.35889E-02
15199	-0.34717E-02
15200	-0.35110E-02
15201	-0.35505E-02
15202	-0.35897E-02
15203	-0.34723E-02
15204	-0.35116E-02
15205	-0.35511E-02
15206	-0.35906E-02
15212	-0.36261E-02
15213	-0.34724E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15214	-0.35122E-02
15215	-0.35517E-02
15216	-0.35919E-02
15217	-0.36249E-02
15218	-0.36296E-02
15219	-0.36286E-02
15220	-0.36278E-02
15221	-0.35885E-02
15222	-0.35486E-02
15223	-0.35091E-02
15224	-0.34694E-02
15225	-0.34706E-02
15226	-0.35100E-02
15227	-0.35495E-02
15228	-0.35888E-02
15229	-0.34716E-02
15230	-0.35109E-02
15231	-0.35504E-02
15232	-0.35897E-02
15233	-0.34721E-02
15234	-0.35116E-02
15235	-0.35512E-02
15236	-0.35904E-02
15247	-0.36304E-02
15248	-0.36292E-02
15249	-0.34727E-02
15250	-0.34721E-02
15251	-0.35120E-02
15252	-0.35122E-02
15253	-0.35517E-02
15254	-0.35518E-02
15255	-0.35913E-02
15256	-0.35916E-02
15257	-0.36267E-02
15258	-0.36265E-02
15259	-0.36296E-02
15260	-0.36292E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15261	-0.36286E-02
15262	-0.36288E-02
15263	-0.36277E-02
15264	-0.36276E-02
15265	-0.35879E-02
15266	-0.35883E-02
15267	-0.35486E-02
15268	-0.35487E-02
15269	-0.35089E-02
15270	-0.35091E-02
15271	-0.34696E-02

15272 -0.34692E-02
15273 -0.34707E-02
15274 -0.34706E-02
15275 -0.34716E-02
15276 -0.34716E-02
15277 -0.34722E-02
15278 -0.34721E-02
15279 -0.35101E-02
15280 -0.35100E-02
15281 -0.35109E-02
15282 -0.35109E-02
15283 -0.35116E-02
15284 -0.35116E-02
15285 -0.35496E-02
15286 -0.35496E-02
15287 -0.35505E-02
15288 -0.35504E-02
15289 -0.35512E-02
15290 -0.35513E-02
15291 -0.35889E-02
15292 -0.35889E-02
15293 -0.35898E-02
15294 -0.35898E-02
15295 -0.35906E-02
15296 -0.35906E-02
15297 -0.34639E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15298	-0.35012E-02
15299	-0.35387E-02
15300	-0.35757E-02
15301	-0.36152E-02
15302	-0.36178E-02
15303	-0.36199E-02
15304	-0.36217E-02
15305	-0.36234E-02
15306	-0.36248E-02
15307	-0.36260E-02
15308	-0.36271E-02
15309	-0.36280E-02
15310	-0.36287E-02
15311	-0.36293E-02
15312	-0.36296E-02
15313	-0.36298E-02
15314	-0.36296E-02
15315	-0.34733E-02
15316	-0.35125E-02
15317	-0.35519E-02
15318	-0.35913E-02
15319	-0.34738E-02
15320	-0.35129E-02
15321	-0.35522E-02
15322	-0.35912E-02
15323	-0.34742E-02
15324	-0.35132E-02
15325	-0.35522E-02
15326	-0.35911E-02
15327	-0.34743E-02
15328	-0.35132E-02

15329 -0.35521E-02
15330 -0.35908E-02
15331 -0.34743E-02
15332 -0.35130E-02
15333 -0.35518E-02
15334 -0.35904E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15335	-0.34740E-02
15336	-0.35127E-02
15337	-0.35513E-02
15338	-0.35898E-02
15339	-0.34736E-02
15340	-0.35121E-02
15341	-0.35506E-02
15342	-0.35890E-02
15343	-0.34730E-02
15344	-0.35114E-02
15345	-0.35498E-02
15346	-0.35881E-02
15347	-0.34722E-02
15348	-0.35105E-02
15349	-0.35488E-02
15350	-0.35869E-02
15351	-0.34712E-02
15352	-0.35093E-02
15353	-0.35475E-02
15354	-0.35856E-02
15355	-0.34700E-02
15356	-0.35080E-02
15357	-0.35461E-02
15358	-0.35840E-02
15359	-0.34687E-02
15360	-0.35065E-02
15361	-0.35445E-02
15362	-0.35823E-02
15363	-0.34671E-02
15364	-0.35048E-02
15365	-0.35427E-02
15366	-0.35804E-02
15367	-0.34655E-02
15368	-0.35030E-02
15369	-0.35408E-02
15370	-0.35785E-02
15387	-0.36101E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15388	-0.34635E-02
15389	-0.35013E-02
15390	-0.35388E-02
15391	-0.35768E-02
15393	-0.36157E-02

15394 -0.36180E-02
15395 -0.36201E-02
15396 -0.36219E-02
15397 -0.36236E-02
15398 -0.36250E-02
15399 -0.36262E-02
15400 -0.36273E-02
15401 -0.36282E-02
15402 -0.36289E-02
15403 -0.36295E-02
15404 -0.36299E-02
15405 -0.36300E-02
15406 -0.36301E-02
15411 -0.34732E-02
15412 -0.35126E-02
15413 -0.35522E-02
15414 -0.35913E-02
15415 -0.34739E-02
15416 -0.35130E-02
15417 -0.35523E-02
15418 -0.35914E-02
15419 -0.34743E-02
15420 -0.35133E-02
15421 -0.35523E-02
15422 -0.35912E-02
15423 -0.34744E-02
15424 -0.35133E-02
15425 -0.35522E-02
15426 -0.35910E-02
15427 -0.34743E-02
15428 -0.35131E-02
15429 -0.35519E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15430	-0.35906E-02
15431	-0.34741E-02
15432	-0.35128E-02
15433	-0.35514E-02
15434	-0.35900E-02
15435	-0.34737E-02
15436	-0.35122E-02
15437	-0.35508E-02
15438	-0.35892E-02
15439	-0.34731E-02
15440	-0.35115E-02
15441	-0.35499E-02
15442	-0.35882E-02
15443	-0.34723E-02
15444	-0.35106E-02
15445	-0.35489E-02
15446	-0.35871E-02
15447	-0.34713E-02
15448	-0.35094E-02
15449	-0.35476E-02
15450	-0.35857E-02
15451	-0.34701E-02
15452	-0.35081E-02
15453	-0.35462E-02
15454	-0.35842E-02

15455 -0.34687E-02
15456 -0.35066E-02
15457 -0.35446E-02
15458 -0.35825E-02
15459 -0.34672E-02
15460 -0.35049E-02
15461 -0.35428E-02
15462 -0.35806E-02
15463 -0.34654E-02
15464 -0.35031E-02
15465 -0.35410E-02
15466 -0.35785E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15499	-0.36136E-02
15500	-0.36125E-02
15501	-0.34638E-02
15502	-0.34633E-02
15503	-0.35012E-02
15504	-0.35012E-02
15505	-0.35388E-02
15506	-0.35389E-02
15507	-0.35764E-02
15508	-0.35766E-02
15511	-0.36158E-02
15512	-0.36155E-02
15513	-0.36179E-02
15514	-0.36181E-02
15515	-0.36201E-02
15516	-0.36201E-02
15517	-0.36219E-02
15518	-0.36220E-02
15519	-0.36235E-02
15520	-0.36236E-02
15521	-0.36250E-02
15522	-0.36250E-02
15523	-0.36262E-02
15524	-0.36263E-02
15525	-0.36273E-02
15526	-0.36273E-02
15527	-0.36282E-02
15528	-0.36282E-02
15529	-0.36289E-02
15530	-0.36290E-02
15531	-0.36294E-02
15532	-0.36295E-02
15533	-0.36298E-02
15534	-0.36299E-02
15535	-0.36299E-02
15536	-0.36302E-02
15537	-0.36302E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15538	-0.36298E-02
15547	-0.34732E-02
15548	-0.34732E-02
15549	-0.34738E-02
15550	-0.34738E-02
15551	-0.34742E-02
15552	-0.34742E-02
15553	-0.34744E-02
15554	-0.34744E-02
15555	-0.34743E-02
15556	-0.34743E-02
15557	-0.34741E-02
15558	-0.34741E-02
15559	-0.34737E-02
15560	-0.34737E-02
15561	-0.34730E-02
15562	-0.34731E-02
15563	-0.34722E-02
15564	-0.34723E-02
15565	-0.34712E-02
15566	-0.34713E-02
15567	-0.34700E-02
15568	-0.34701E-02
15569	-0.34687E-02
15570	-0.34687E-02
15571	-0.34671E-02
15572	-0.34671E-02
15573	-0.34654E-02
15574	-0.34654E-02
15575	-0.35126E-02
15576	-0.35126E-02
15577	-0.35130E-02
15578	-0.35130E-02
15579	-0.35132E-02
15580	-0.35132E-02
15581	-0.35132E-02
15582	-0.35133E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15583	-0.35131E-02
15584	-0.35131E-02
15585	-0.35127E-02
15586	-0.35128E-02
15587	-0.35122E-02
15588	-0.35122E-02
15589	-0.35115E-02
15590	-0.35115E-02
15591	-0.35105E-02
15592	-0.35106E-02
15593	-0.35094E-02
15594	-0.35094E-02
15595	-0.35081E-02
15596	-0.35081E-02
15597	-0.35066E-02
15598	-0.35066E-02
15599	-0.35049E-02
15600	-0.35049E-02
15601	-0.35030E-02

15602 -0.35031E-02
15603 -0.35521E-02
15604 -0.35522E-02
15605 -0.35523E-02
15606 -0.35523E-02
15607 -0.35523E-02
15608 -0.35523E-02
15609 -0.35522E-02
15610 -0.35522E-02
15611 -0.35519E-02
15612 -0.35519E-02
15613 -0.35514E-02
15614 -0.35515E-02
15615 -0.35508E-02
15616 -0.35508E-02
15617 -0.35499E-02
15618 -0.35499E-02
15619 -0.35489E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15620	-0.35489E-02
15621	-0.35476E-02
15622	-0.35477E-02
15623	-0.35462E-02
15624	-0.35462E-02
15625	-0.35446E-02
15626	-0.35446E-02
15627	-0.35428E-02
15628	-0.35428E-02
15629	-0.35409E-02
15630	-0.35410E-02
15631	-0.35914E-02
15632	-0.35914E-02
15633	-0.35913E-02
15634	-0.35914E-02
15635	-0.35912E-02
15636	-0.35913E-02
15637	-0.35910E-02
15638	-0.35910E-02
15639	-0.35905E-02
15640	-0.35906E-02
15641	-0.35899E-02
15642	-0.35900E-02
15643	-0.35892E-02
15644	-0.35892E-02
15645	-0.35882E-02
15646	-0.35883E-02
15647	-0.35871E-02
15648	-0.35871E-02
15649	-0.35857E-02
15650	-0.35858E-02
15651	-0.35842E-02
15652	-0.35842E-02
15653	-0.35825E-02
15654	-0.35825E-02
15655	-0.35805E-02
15656	-0.35806E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15657	-0.35786E-02
15658	-0.35786E-02
15659	-0.35953E-02
15660	-0.34561E-02
15661	-0.34911E-02
15662	-0.35262E-02
15663	-0.35609E-02
15664	-0.36012E-02
15665	-0.36061E-02
15666	-0.36097E-02
15667	-0.34626E-02
15668	-0.34995E-02
15669	-0.35365E-02
15670	-0.35736E-02
15671	-0.34609E-02
15672	-0.34973E-02
15673	-0.35338E-02
15674	-0.35701E-02
15675	-0.34588E-02
15676	-0.34946E-02
15677	-0.35303E-02
15678	-0.35659E-02
15684	-0.35944E-02
15685	-0.34558E-02
15686	-0.34912E-02
15687	-0.35263E-02
15688	-0.35615E-02
15690	-0.36001E-02
15691	-0.36047E-02
15692	-0.36095E-02
15697	-0.34621E-02
15698	-0.34990E-02
15699	-0.35360E-02
15700	-0.35727E-02
15701	-0.34604E-02
15702	-0.34965E-02
15703	-0.35328E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15704	-0.35689E-02
15705	-0.34582E-02
15706	-0.34939E-02
15707	-0.35296E-02
15708	-0.35649E-02
15719	-0.35954E-02
15720	-0.35952E-02
15721	-0.34560E-02
15722	-0.34557E-02
15723	-0.34911E-02
15724	-0.34912E-02
15725	-0.35263E-02
15726	-0.35264E-02

15727 -0.35611E-02
15728 -0.35614E-02
15731 -0.36009E-02
15732 -0.36003E-02
15733 -0.36057E-02
15734 -0.36054E-02
15735 -0.36099E-02
15736 -0.36095E-02
15745 -0.34624E-02
15746 -0.34622E-02
15747 -0.34607E-02
15748 -0.34605E-02
15749 -0.34586E-02
15750 -0.34584E-02
15751 -0.34993E-02
15752 -0.34991E-02
15753 -0.34971E-02
15754 -0.34968E-02
15755 -0.34944E-02
15756 -0.34941E-02
15757 -0.35364E-02
15758 -0.35363E-02
15759 -0.35335E-02
15760 -0.35332E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15761	-0.35301E-02
15762	-0.35299E-02
15763	-0.35734E-02
15764	-0.35731E-02
15765	-0.35698E-02
15766	-0.35694E-02
15767	-0.35657E-02
15768	-0.35653E-02
15769	-0.36677E-02
15770	-0.37060E-02
15771	-0.37437E-02
15772	-0.37794E-02
15773	-0.38129E-02
15774	-0.38150E-02
15775	-0.38147E-02
15776	-0.38135E-02
15777	-0.37778E-02
15778	-0.37412E-02
15779	-0.37035E-02
15780	-0.36652E-02
15781	-0.36662E-02
15782	-0.37045E-02
15783	-0.37421E-02
15784	-0.37785E-02
15785	-0.36670E-02
15786	-0.37052E-02
15787	-0.37428E-02
15788	-0.37794E-02
15789	-0.36678E-02
15790	-0.37057E-02
15791	-0.37433E-02
15792	-0.37806E-02
15798	-0.38099E-02

15799 -0.36678E-02
15800 -0.37064E-02
15801 -0.37441E-02
15802 -0.37816E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15803	-0.38100E-02
15804	-0.38158E-02
15805	-0.38145E-02
15806	-0.38141E-02
15807	-0.37788E-02
15808	-0.37417E-02
15809	-0.37040E-02
15810	-0.36652E-02
15811	-0.36662E-02
15812	-0.37046E-02
15813	-0.37423E-02
15814	-0.37787E-02
15815	-0.36672E-02
15816	-0.37053E-02
15817	-0.37429E-02
15818	-0.37795E-02
15819	-0.36675E-02
15820	-0.37060E-02
15821	-0.37437E-02
15822	-0.37802E-02
15833	-0.38179E-02
15834	-0.38152E-02
15835	-0.36683E-02
15836	-0.36674E-02
15837	-0.37062E-02
15838	-0.37064E-02
15839	-0.37439E-02
15840	-0.37443E-02
15841	-0.37815E-02
15842	-0.37813E-02
15843	-0.38132E-02
15844	-0.38129E-02
15845	-0.38163E-02
15846	-0.38154E-02
15847	-0.38147E-02
15848	-0.38149E-02
15849	-0.38138E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15850	-0.38138E-02
15851	-0.37781E-02
15852	-0.37785E-02
15853	-0.37416E-02
15854	-0.37418E-02
15855	-0.37038E-02
15856	-0.37040E-02

15857 -0.36653E-02
15858 -0.36649E-02
15859 -0.36663E-02
15860 -0.36662E-02
15861 -0.36672E-02
15862 -0.36672E-02
15863 -0.36678E-02
15864 -0.36677E-02
15865 -0.37046E-02
15866 -0.37046E-02
15867 -0.37054E-02
15868 -0.37055E-02
15869 -0.37059E-02
15870 -0.37060E-02
15871 -0.37423E-02
15872 -0.37424E-02
15873 -0.37431E-02
15874 -0.37431E-02
15875 -0.37437E-02
15876 -0.37439E-02
15877 -0.37788E-02
15878 -0.37788E-02
15879 -0.37796E-02
15880 -0.37797E-02
15881 -0.37807E-02
15882 -0.37806E-02
15883 -0.36488E-02
15884 -0.36853E-02
15885 -0.37212E-02
15886 -0.37555E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15887	-0.37930E-02
15888	-0.37964E-02
15889	-0.37986E-02
15890	-0.38006E-02
15891	-0.38024E-02
15892	-0.38041E-02
15893	-0.38057E-02
15894	-0.38072E-02
15895	-0.38087E-02
15896	-0.38102E-02
15897	-0.38116E-02
15898	-0.38128E-02
15899	-0.38141E-02
15900	-0.38144E-02
15901	-0.36683E-02
15902	-0.37061E-02
15903	-0.37435E-02
15904	-0.37806E-02
15905	-0.36681E-02
15906	-0.37059E-02
15907	-0.37431E-02
15908	-0.37792E-02
15909	-0.36678E-02
15910	-0.37054E-02
15911	-0.37423E-02
15912	-0.37782E-02
15913	-0.36673E-02

15914 -0.37047E-02
15915 -0.37414E-02
15916 -0.37770E-02
15917 -0.36666E-02
15918 -0.37038E-02
15919 -0.37403E-02
15920 -0.37758E-02
15921 -0.36657E-02
15922 -0.37028E-02
15923 -0.37391E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15924	-0.37745E-02
15925	-0.36647E-02
15926	-0.37017E-02
15927	-0.37379E-02
15928	-0.37731E-02
15929	-0.36635E-02
15930	-0.37004E-02
15931	-0.37365E-02
15932	-0.37716E-02
15933	-0.36622E-02
15934	-0.36990E-02
15935	-0.37350E-02
15936	-0.37701E-02
15937	-0.36607E-02
15938	-0.36975E-02
15939	-0.37335E-02
15940	-0.37685E-02
15941	-0.36590E-02
15942	-0.36957E-02
15943	-0.37317E-02
15944	-0.37667E-02
15945	-0.36570E-02
15946	-0.36937E-02
15947	-0.37297E-02
15948	-0.37647E-02
15949	-0.36548E-02
15950	-0.36914E-02
15951	-0.37274E-02
15952	-0.37625E-02
15953	-0.36523E-02
15954	-0.36886E-02
15955	-0.37246E-02
15956	-0.37604E-02
15973	-0.37851E-02
15974	-0.36490E-02
15975	-0.36857E-02
15976	-0.37217E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
15977	-0.37575E-02

15979 -0.37942E-02
15980 -0.37968E-02
15981 -0.37990E-02
15982 -0.38010E-02
15983 -0.38027E-02
15984 -0.38044E-02
15985 -0.38060E-02
15986 -0.38075E-02
15987 -0.38090E-02
15988 -0.38105E-02
15989 -0.38119E-02
15990 -0.38133E-02
15991 -0.38145E-02
15992 -0.38157E-02
15997 -0.36681E-02
15998 -0.37064E-02
15999 -0.37440E-02
16000 -0.37803E-02
16001 -0.36683E-02
16002 -0.37062E-02
16003 -0.37434E-02
16004 -0.37796E-02
16005 -0.36680E-02
16006 -0.37057E-02
16007 -0.37426E-02
16008 -0.37785E-02
16009 -0.36675E-02
16010 -0.37050E-02
16011 -0.37416E-02
16012 -0.37773E-02
16013 -0.36668E-02
16014 -0.37041E-02
16015 -0.37406E-02
16016 -0.37761E-02
16017 -0.36659E-02
16018 -0.37031E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16019	-0.37394E-02
16020	-0.37748E-02
16021	-0.36649E-02
16022	-0.37019E-02
16023	-0.37381E-02
16024	-0.37734E-02
16025	-0.36637E-02
16026	-0.37007E-02
16027	-0.37368E-02
16028	-0.37719E-02
16029	-0.36624E-02
16030	-0.36993E-02
16031	-0.37353E-02
16032	-0.37704E-02
16033	-0.36609E-02
16034	-0.36977E-02
16035	-0.37337E-02
16036	-0.37688E-02
16037	-0.36592E-02
16038	-0.36960E-02
16039	-0.37320E-02

16040 -0.37670E-02
16041 -0.36573E-02
16042 -0.36940E-02
16043 -0.37300E-02
16044 -0.37651E-02
16045 -0.36551E-02
16046 -0.36917E-02
16047 -0.37277E-02
16048 -0.37629E-02
16049 -0.36522E-02
16050 -0.36889E-02
16051 -0.37251E-02
16052 -0.37601E-02
16085 -0.37928E-02
16086 -0.37899E-02
16087 -0.36495E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16088	-0.36487E-02
16089	-0.36855E-02
16090	-0.36857E-02
16091	-0.37215E-02
16092	-0.37219E-02
16093	-0.37576E-02
16094	-0.37573E-02
16097	-0.37950E-02
16098	-0.37940E-02
16099	-0.37966E-02
16100	-0.37971E-02
16101	-0.37991E-02
16102	-0.37991E-02
16103	-0.38010E-02
16104	-0.38011E-02
16105	-0.38028E-02
16106	-0.38029E-02
16107	-0.38044E-02
16108	-0.38045E-02
16109	-0.38060E-02
16110	-0.38061E-02
16111	-0.38075E-02
16112	-0.38076E-02
16113	-0.38090E-02
16114	-0.38091E-02
16115	-0.38105E-02
16116	-0.38106E-02
16117	-0.38119E-02
16118	-0.38120E-02
16119	-0.38133E-02
16120	-0.38133E-02
16121	-0.38143E-02
16122	-0.38148E-02
16123	-0.38163E-02
16124	-0.38155E-02
16133	-0.36683E-02
16134	-0.36682E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16135	-0.36683E-02
16136	-0.36684E-02
16137	-0.36680E-02
16138	-0.36681E-02
16139	-0.36675E-02
16140	-0.36676E-02
16141	-0.36668E-02
16142	-0.36669E-02
16143	-0.36659E-02
16144	-0.36660E-02
16145	-0.36649E-02
16146	-0.36650E-02
16147	-0.36637E-02
16148	-0.36638E-02
16149	-0.36624E-02
16150	-0.36625E-02
16151	-0.36609E-02
16152	-0.36610E-02
16153	-0.36592E-02
16154	-0.36593E-02
16155	-0.36573E-02
16156	-0.36574E-02
16157	-0.36550E-02
16158	-0.36551E-02
16159	-0.36524E-02
16160	-0.36523E-02
16161	-0.37063E-02
16162	-0.37064E-02
16163	-0.37062E-02
16164	-0.37063E-02
16165	-0.37057E-02
16166	-0.37058E-02
16167	-0.37050E-02
16168	-0.37050E-02
16169	-0.37041E-02
16170	-0.37042E-02
16171	-0.37031E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16172	-0.37031E-02
16173	-0.37019E-02
16174	-0.37020E-02
16175	-0.37007E-02
16176	-0.37007E-02
16177	-0.36993E-02
16178	-0.36994E-02
16179	-0.36977E-02
16180	-0.36978E-02
16181	-0.36960E-02
16182	-0.36961E-02
16183	-0.36940E-02
16184	-0.36941E-02
16185	-0.36917E-02
16186	-0.36918E-02

16187 -0.36888E-02
16188 -0.36890E-02
16189 -0.37439E-02
16190 -0.37441E-02
16191 -0.37434E-02
16192 -0.37435E-02
16193 -0.37426E-02
16194 -0.37427E-02
16195 -0.37416E-02
16196 -0.37417E-02
16197 -0.37406E-02
16198 -0.37407E-02
16199 -0.37394E-02
16200 -0.37395E-02
16201 -0.37381E-02
16202 -0.37382E-02
16203 -0.37368E-02
16204 -0.37369E-02
16205 -0.37353E-02
16206 -0.37354E-02
16207 -0.37337E-02
16208 -0.37338E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16209	-0.37320E-02
16210	-0.37321E-02
16211	-0.37300E-02
16212	-0.37301E-02
16213	-0.37278E-02
16214	-0.37279E-02
16215	-0.37250E-02
16216	-0.37252E-02
16217	-0.37808E-02
16218	-0.37807E-02
16219	-0.37796E-02
16220	-0.37798E-02
16221	-0.37785E-02
16222	-0.37786E-02
16223	-0.37773E-02
16224	-0.37774E-02
16225	-0.37761E-02
16226	-0.37762E-02
16227	-0.37748E-02
16228	-0.37749E-02
16229	-0.37734E-02
16230	-0.37735E-02
16231	-0.37719E-02
16232	-0.37720E-02
16233	-0.37704E-02
16234	-0.37705E-02
16235	-0.37688E-02
16236	-0.37689E-02
16237	-0.37671E-02
16238	-0.37672E-02
16239	-0.37651E-02
16240	-0.37652E-02
16241	-0.37629E-02
16242	-0.37631E-02
16243	-0.37606E-02

16244 -0.37605E-02
16245 -0.37615E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16246	-0.36295E-02
16247	-0.36635E-02
16248	-0.36970E-02
16249	-0.37297E-02
16250	-0.37712E-02
16251	-0.37794E-02
16252	-0.37853E-02
16253	-0.36461E-02
16254	-0.36818E-02
16255	-0.37173E-02
16256	-0.37527E-02
16257	-0.36417E-02
16258	-0.36771E-02
16259	-0.37121E-02
16260	-0.37462E-02
16261	-0.36362E-02
16262	-0.36710E-02
16263	-0.37052E-02
16264	-0.37387E-02
16270	-0.37601E-02
16271	-0.36294E-02
16272	-0.36638E-02
16273	-0.36974E-02
16274	-0.37305E-02
16276	-0.37694E-02
16277	-0.37772E-02
16278	-0.37852E-02
16283	-0.36450E-02
16284	-0.36809E-02
16285	-0.37165E-02
16286	-0.37510E-02
16287	-0.36403E-02
16288	-0.36755E-02
16289	-0.37102E-02
16290	-0.37443E-02
16291	-0.36349E-02
16292	-0.36696E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16293	-0.37038E-02
16294	-0.37369E-02
16305	-0.37617E-02
16306	-0.37615E-02
16307	-0.36295E-02
16308	-0.36292E-02
16309	-0.36636E-02
16310	-0.36637E-02
16311	-0.36973E-02

16312 -0.36974E-02
16313 -0.37300E-02
16314 -0.37303E-02
16317 -0.37707E-02
16318 -0.37699E-02
16319 -0.37788E-02
16320 -0.37784E-02
16321 -0.37863E-02
16322 -0.37853E-02
16331 -0.36458E-02
16332 -0.36454E-02
16333 -0.36413E-02
16334 -0.36409E-02
16335 -0.36358E-02
16336 -0.36354E-02
16337 -0.36817E-02
16338 -0.36814E-02
16339 -0.36767E-02
16340 -0.36762E-02
16341 -0.36706E-02
16342 -0.36702E-02
16343 -0.37173E-02
16344 -0.37170E-02
16345 -0.37117E-02
16346 -0.37110E-02
16347 -0.37049E-02
16348 -0.37044E-02
16349 -0.37524E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16350	-0.37518E-02
16351	-0.37458E-02
16352	-0.37452E-02
16353	-0.37383E-02
16354	-0.37377E-02
16355	-0.38479E-02
16356	-0.38810E-02
16357	-0.39121E-02
16358	-0.39409E-02
16359	-0.39677E-02
16360	-0.39700E-02
16361	-0.39696E-02
16362	-0.39686E-02
16363	-0.39397E-02
16364	-0.39102E-02
16365	-0.38791E-02
16366	-0.38466E-02
16367	-0.38473E-02
16368	-0.38799E-02
16369	-0.39110E-02
16370	-0.39406E-02
16371	-0.38481E-02
16372	-0.38805E-02
16373	-0.39117E-02
16374	-0.39414E-02
16375	-0.38492E-02
16376	-0.38809E-02
16377	-0.39120E-02
16378	-0.39427E-02

16384 -0.39641E-02
16385 -0.38492E-02
16386 -0.38815E-02
16387 -0.39127E-02
16388 -0.39432E-02
16389 -0.39647E-02
16390 -0.39710E-02
16391 -0.39698E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16392	-0.39692E-02
16393	-0.39406E-02
16394	-0.39108E-02
16395	-0.38798E-02
16396	-0.38470E-02
16397	-0.38474E-02
16398	-0.38801E-02
16399	-0.39113E-02
16400	-0.39408E-02
16401	-0.38484E-02
16402	-0.38808E-02
16403	-0.39120E-02
16404	-0.39417E-02
16405	-0.38487E-02
16406	-0.38814E-02
16407	-0.39127E-02
16408	-0.39422E-02
16419	-0.39731E-02
16420	-0.39700E-02
16421	-0.38499E-02
16422	-0.38488E-02
16423	-0.38812E-02
16424	-0.38817E-02
16425	-0.39124E-02
16426	-0.39129E-02
16427	-0.39434E-02
16428	-0.39429E-02
16429	-0.39680E-02
16430	-0.39676E-02
16431	-0.39717E-02
16432	-0.39705E-02
16433	-0.39697E-02
16434	-0.39702E-02
16435	-0.39689E-02
16436	-0.39688E-02
16437	-0.39401E-02
16438	-0.39404E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16439	-0.39107E-02
16440	-0.39110E-02
16441	-0.38795E-02

16442 -0.38798E-02
16443 -0.38470E-02
16444 -0.38466E-02
16445 -0.38476E-02
16446 -0.38476E-02
16447 -0.38484E-02
16448 -0.38485E-02
16449 -0.38493E-02
16450 -0.38491E-02
16451 -0.38802E-02
16452 -0.38802E-02
16453 -0.38809E-02
16454 -0.38810E-02
16455 -0.38813E-02
16456 -0.38815E-02
16457 -0.39113E-02
16458 -0.39115E-02
16459 -0.39121E-02
16460 -0.39122E-02
16461 -0.39125E-02
16462 -0.39128E-02
16463 -0.39409E-02
16464 -0.39410E-02
16465 -0.39418E-02
16466 -0.39420E-02
16467 -0.39428E-02
16468 -0.39427E-02
16469 -0.38214E-02
16470 -0.38532E-02
16471 -0.38832E-02
16472 -0.39110E-02
16473 -0.39414E-02
16474 -0.39450E-02
16475 -0.39471E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16476	-0.39495E-02
16477	-0.39518E-02
16478	-0.39540E-02
16479	-0.39562E-02
16480	-0.39584E-02
16481	-0.39604E-02
16482	-0.39625E-02
16483	-0.39644E-02
16484	-0.39662E-02
16485	-0.39682E-02
16486	-0.39685E-02
16487	-0.38490E-02
16488	-0.38805E-02
16489	-0.39115E-02
16490	-0.39419E-02
16491	-0.38475E-02
16492	-0.38796E-02
16493	-0.39105E-02
16494	-0.39399E-02
16495	-0.38462E-02
16496	-0.38783E-02
16497	-0.39090E-02
16498	-0.39383E-02

16499 -0.38448E-02
16500 -0.38768E-02
16501 -0.39073E-02
16502 -0.39365E-02
16503 -0.38433E-02
16504 -0.38751E-02
16505 -0.39056E-02
16506 -0.39347E-02
16507 -0.38417E-02
16508 -0.38734E-02
16509 -0.39038E-02
16510 -0.39328E-02
16511 -0.38401E-02
16512 -0.38717E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16513	-0.39020E-02
16514	-0.39308E-02
16515	-0.38385E-02
16516	-0.38700E-02
16517	-0.39001E-02
16518	-0.39289E-02
16519	-0.38368E-02
16520	-0.38682E-02
16521	-0.38983E-02
16522	-0.39269E-02
16523	-0.38351E-02
16524	-0.38664E-02
16525	-0.38964E-02
16526	-0.39248E-02
16527	-0.38333E-02
16528	-0.38646E-02
16529	-0.38944E-02
16530	-0.39227E-02
16531	-0.38312E-02
16532	-0.38625E-02
16533	-0.38923E-02
16534	-0.39205E-02
16535	-0.38288E-02
16536	-0.38601E-02
16537	-0.38899E-02
16538	-0.39182E-02
16539	-0.38265E-02
16540	-0.38570E-02
16541	-0.38869E-02
16542	-0.39162E-02
16559	-0.39330E-02
16560	-0.38225E-02
16561	-0.38538E-02
16562	-0.38839E-02
16563	-0.39132E-02
16565	-0.39430E-02
16566	-0.39451E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16567	-0.39476E-02
16568	-0.39499E-02
16569	-0.39522E-02
16570	-0.39544E-02
16571	-0.39566E-02
16572	-0.39587E-02
16573	-0.39608E-02
16574	-0.39628E-02
16575	-0.39648E-02
16576	-0.39666E-02
16577	-0.39683E-02
16578	-0.39702E-02
16583	-0.38485E-02
16584	-0.38810E-02
16585	-0.39121E-02
16586	-0.39416E-02
16587	-0.38479E-02
16588	-0.38800E-02
16589	-0.39109E-02
16590	-0.39404E-02
16591	-0.38466E-02
16592	-0.38787E-02
16593	-0.39094E-02
16594	-0.39387E-02
16595	-0.38452E-02
16596	-0.38771E-02
16597	-0.39077E-02
16598	-0.39369E-02
16599	-0.38436E-02
16600	-0.38755E-02
16601	-0.39060E-02
16602	-0.39351E-02
16603	-0.38420E-02
16604	-0.38738E-02
16605	-0.39042E-02
16606	-0.39332E-02
16607	-0.38404E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16608	-0.38721E-02
16609	-0.39023E-02
16610	-0.39312E-02
16611	-0.38388E-02
16612	-0.38703E-02
16613	-0.39005E-02
16614	-0.39292E-02
16615	-0.38372E-02
16616	-0.38686E-02
16617	-0.38986E-02
16618	-0.39272E-02
16619	-0.38354E-02
16620	-0.38668E-02
16621	-0.38967E-02
16622	-0.39252E-02
16623	-0.38336E-02
16624	-0.38649E-02

16625 -0.38948E-02
16626 -0.39231E-02
16627 -0.38317E-02
16628 -0.38629E-02
16629 -0.38927E-02
16630 -0.39210E-02
16631 -0.38294E-02
16632 -0.38605E-02
16633 -0.38904E-02
16634 -0.39187E-02
16635 -0.38261E-02
16636 -0.38576E-02
16637 -0.38877E-02
16638 -0.39159E-02
16671 -0.39421E-02
16672 -0.39390E-02
16673 -0.38234E-02
16674 -0.38223E-02
16675 -0.38535E-02
16676 -0.38540E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16677	-0.38836E-02
16678	-0.38842E-02
16679	-0.39136E-02
16680	-0.39130E-02
16683	-0.39436E-02
16684	-0.39426E-02
16685	-0.39451E-02
16686	-0.39455E-02
16687	-0.39476E-02
16688	-0.39477E-02
16689	-0.39499E-02
16690	-0.39501E-02
16691	-0.39522E-02
16692	-0.39523E-02
16693	-0.39544E-02
16694	-0.39545E-02
16695	-0.39566E-02
16696	-0.39567E-02
16697	-0.39587E-02
16698	-0.39589E-02
16699	-0.39608E-02
16700	-0.39609E-02
16701	-0.39628E-02
16702	-0.39629E-02
16703	-0.39647E-02
16704	-0.39649E-02
16705	-0.39666E-02
16706	-0.39667E-02
16707	-0.39682E-02
16708	-0.39686E-02
16709	-0.39708E-02
16710	-0.39698E-02
16719	-0.38491E-02
16720	-0.38489E-02
16721	-0.38479E-02
16722	-0.38481E-02
16723	-0.38466E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16724	-0.38468E-02
16725	-0.38452E-02
16726	-0.38453E-02
16727	-0.38436E-02
16728	-0.38438E-02
16729	-0.38421E-02
16730	-0.38422E-02
16731	-0.38405E-02
16732	-0.38406E-02
16733	-0.38388E-02
16734	-0.38389E-02
16735	-0.38372E-02
16736	-0.38373E-02
16737	-0.38355E-02
16738	-0.38356E-02
16739	-0.38337E-02
16740	-0.38338E-02
16741	-0.38317E-02
16742	-0.38318E-02
16743	-0.38293E-02
16744	-0.38295E-02
16745	-0.38267E-02
16746	-0.38266E-02
16747	-0.38809E-02
16748	-0.38811E-02
16749	-0.38800E-02
16750	-0.38802E-02
16751	-0.38787E-02
16752	-0.38788E-02
16753	-0.38771E-02
16754	-0.38773E-02
16755	-0.38755E-02
16756	-0.38756E-02
16757	-0.38738E-02
16758	-0.38739E-02
16759	-0.38721E-02
16760	-0.38722E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16761	-0.38703E-02
16762	-0.38705E-02
16763	-0.38686E-02
16764	-0.38687E-02
16765	-0.38668E-02
16766	-0.38669E-02
16767	-0.38650E-02
16768	-0.38651E-02
16769	-0.38629E-02
16770	-0.38631E-02
16771	-0.38606E-02

16772 -0.38607E-02
16773 -0.38575E-02
16774 -0.38578E-02
16775 -0.39120E-02
16776 -0.39123E-02
16777 -0.39109E-02
16778 -0.39110E-02
16779 -0.39094E-02
16780 -0.39095E-02
16781 -0.39077E-02
16782 -0.39078E-02
16783 -0.39060E-02
16784 -0.39061E-02
16785 -0.39042E-02
16786 -0.39043E-02
16787 -0.39023E-02
16788 -0.39024E-02
16789 -0.39005E-02
16790 -0.39006E-02
16791 -0.38986E-02
16792 -0.38987E-02
16793 -0.38967E-02
16794 -0.38969E-02
16795 -0.38948E-02
16796 -0.38949E-02
16797 -0.38927E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16798	-0.38929E-02
16799	-0.38905E-02
16800	-0.38906E-02
16801	-0.38875E-02
16802	-0.38879E-02
16803	-0.39421E-02
16804	-0.39420E-02
16805	-0.39403E-02
16806	-0.39406E-02
16807	-0.39387E-02
16808	-0.39388E-02
16809	-0.39369E-02
16810	-0.39371E-02
16811	-0.39351E-02
16812	-0.39352E-02
16813	-0.39332E-02
16814	-0.39333E-02
16815	-0.39312E-02
16816	-0.39313E-02
16817	-0.39292E-02
16818	-0.39294E-02
16819	-0.39272E-02
16820	-0.39273E-02
16821	-0.39252E-02
16822	-0.39253E-02
16823	-0.39231E-02
16824	-0.39233E-02
16825	-0.39210E-02
16826	-0.39211E-02
16827	-0.39187E-02
16828	-0.39189E-02

16829 -0.39165E-02
16830 -0.39164E-02
16831 -0.39063E-02
16832 -0.37925E-02
16833 -0.38228E-02
16834 -0.38520E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16835	-0.38798E-02
16836	-0.39175E-02
16837	-0.39271E-02
16838	-0.39337E-02
16839	-0.38183E-02
16840	-0.38486E-02
16841	-0.38785E-02
16842	-0.39080E-02
16843	-0.38113E-02
16844	-0.38422E-02
16845	-0.38720E-02
16846	-0.39003E-02
16847	-0.38028E-02
16848	-0.38335E-02
16849	-0.38629E-02
16850	-0.38910E-02
16856	-0.39043E-02
16857	-0.37927E-02
16858	-0.38233E-02
16859	-0.38525E-02
16860	-0.38806E-02
16862	-0.39155E-02
16863	-0.39246E-02
16864	-0.39337E-02
16869	-0.38164E-02
16870	-0.38476E-02
16871	-0.38776E-02
16872	-0.39061E-02
16873	-0.38092E-02
16874	-0.38399E-02
16875	-0.38696E-02
16876	-0.38980E-02
16877	-0.38008E-02
16878	-0.38316E-02
16879	-0.38610E-02
16880	-0.38888E-02
16891	-0.39065E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16892	-0.39062E-02
16893	-0.37927E-02
16894	-0.37925E-02
16895	-0.38231E-02
16896	-0.38233E-02

16897 -0.38523E-02
16898 -0.38526E-02
16899 -0.38801E-02
16900 -0.38803E-02
16903 -0.39171E-02
16904 -0.39161E-02
16905 -0.39264E-02
16906 -0.39260E-02
16907 -0.39354E-02
16908 -0.39340E-02
16917 -0.38179E-02
16918 -0.38173E-02
16919 -0.38108E-02
16920 -0.38102E-02
16921 -0.38023E-02
16922 -0.38017E-02
16923 -0.38486E-02
16924 -0.38483E-02
16925 -0.38418E-02
16926 -0.38410E-02
16927 -0.38330E-02
16928 -0.38324E-02
16929 -0.38787E-02
16930 -0.38784E-02
16931 -0.38716E-02
16932 -0.38708E-02
16933 -0.38626E-02
16934 -0.38619E-02
16935 -0.39078E-02
16936 -0.39072E-02
16937 -0.38999E-02
16938 -0.38992E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16939	-0.38906E-02
16940	-0.38898E-02
16941	-0.39954E-02
16942	-0.40213E-02
16943	-0.40450E-02
16944	-0.40669E-02
16945	-0.40869E-02
16946	-0.40885E-02
16947	-0.40883E-02
16948	-0.40876E-02
16949	-0.40660E-02
16950	-0.40436E-02
16951	-0.40197E-02
16952	-0.39943E-02
16953	-0.39952E-02
16954	-0.40205E-02
16955	-0.40443E-02
16956	-0.40667E-02
16957	-0.39960E-02
16958	-0.40211E-02
16959	-0.40448E-02
16960	-0.40672E-02
16961	-0.39972E-02
16962	-0.40213E-02
16963	-0.40450E-02

16964 -0.40680E-02
16970 -0.40826E-02
16971 -0.39971E-02
16972 -0.40219E-02
16973 -0.40456E-02
16974 -0.40685E-02
16975 -0.40840E-02
16976 -0.40895E-02
16977 -0.40886E-02
16978 -0.40883E-02
16979 -0.40668E-02
16980 -0.40443E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
16981	-0.40204E-02
16982	-0.39949E-02
16983	-0.39954E-02
16984	-0.40208E-02
16985	-0.40447E-02
16986	-0.40669E-02
16987	-0.39964E-02
16988	-0.40214E-02
16989	-0.40452E-02
16990	-0.40677E-02
16991	-0.39967E-02
16992	-0.40220E-02
16993	-0.40457E-02
16994	-0.40678E-02
17005	-0.40905E-02
17006	-0.40882E-02
17007	-0.39978E-02
17008	-0.39967E-02
17009	-0.40215E-02
17010	-0.40221E-02
17011	-0.40454E-02
17012	-0.40458E-02
17013	-0.40684E-02
17014	-0.40680E-02
17015	-0.40873E-02
17016	-0.40869E-02
17017	-0.40897E-02
17018	-0.40890E-02
17019	-0.40885E-02
17020	-0.40890E-02
17021	-0.40879E-02
17022	-0.40879E-02
17023	-0.40664E-02
17024	-0.40665E-02
17025	-0.40441E-02
17026	-0.40444E-02
17027	-0.40202E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17028	-0.40205E-02
17029	-0.39947E-02
17030	-0.39945E-02
17031	-0.39955E-02
17032	-0.39955E-02
17033	-0.39964E-02
17034	-0.39966E-02
17035	-0.39973E-02
17036	-0.39971E-02
17037	-0.40208E-02
17038	-0.40209E-02
17039	-0.40215E-02
17040	-0.40216E-02
17041	-0.40218E-02
17042	-0.40221E-02
17043	-0.40446E-02
17044	-0.40448E-02
17045	-0.40452E-02
17046	-0.40454E-02
17047	-0.40455E-02
17048	-0.40458E-02
17049	-0.40670E-02
17050	-0.40671E-02
17051	-0.40676E-02
17052	-0.40678E-02
17053	-0.40682E-02
17054	-0.40682E-02
17055	-0.39619E-02
17056	-0.39852E-02
17057	-0.40064E-02
17058	-0.40261E-02
17059	-0.40500E-02
17060	-0.40548E-02
17061	-0.40590E-02
17062	-0.40629E-02
17063	-0.40665E-02
17064	-0.40699E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17065	-0.40731E-02
17066	-0.40760E-02
17067	-0.40787E-02
17068	-0.40811E-02
17069	-0.40833E-02
17070	-0.40851E-02
17071	-0.40868E-02
17072	-0.40874E-02
17073	-0.39964E-02
17074	-0.40206E-02
17075	-0.40443E-02
17076	-0.40672E-02
17077	-0.39944E-02
17078	-0.40195E-02
17079	-0.40432E-02
17080	-0.40656E-02
17081	-0.39927E-02
17082	-0.40179E-02
17083	-0.40417E-02

17084 -0.40641E-02
17085 -0.39909E-02
17086 -0.40160E-02
17087 -0.40398E-02
17088 -0.40623E-02
17089 -0.39889E-02
17090 -0.40140E-02
17091 -0.40377E-02
17092 -0.40601E-02
17093 -0.39868E-02
17094 -0.40118E-02
17095 -0.40354E-02
17096 -0.40577E-02
17097 -0.39845E-02
17098 -0.40094E-02
17099 -0.40329E-02
17100 -0.40551E-02
17101 -0.39822E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17102	-0.40069E-02
17103	-0.40303E-02
17104	-0.40523E-02
17105	-0.39799E-02
17106	-0.40043E-02
17107	-0.40274E-02
17108	-0.40493E-02
17109	-0.39774E-02
17110	-0.40016E-02
17111	-0.40245E-02
17112	-0.40461E-02
17113	-0.39749E-02
17114	-0.39987E-02
17115	-0.40213E-02
17116	-0.40426E-02
17117	-0.39722E-02
17118	-0.39958E-02
17119	-0.40179E-02
17120	-0.40389E-02
17121	-0.39695E-02
17122	-0.39927E-02
17123	-0.40144E-02
17124	-0.40350E-02
17125	-0.39672E-02
17126	-0.39891E-02
17127	-0.40105E-02
17128	-0.40313E-02
17145	-0.40427E-02
17146	-0.39637E-02
17147	-0.39859E-02
17148	-0.40070E-02
17149	-0.40274E-02
17151	-0.40511E-02
17152	-0.40553E-02
17153	-0.40595E-02
17154	-0.40633E-02
17155	-0.40670E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17156	-0.40704E-02
17157	-0.40735E-02
17158	-0.40764E-02
17159	-0.40791E-02
17160	-0.40816E-02
17161	-0.40837E-02
17162	-0.40857E-02
17163	-0.40873E-02
17164	-0.40887E-02
17169	-0.39959E-02
17170	-0.40212E-02
17171	-0.40449E-02
17172	-0.40671E-02
17173	-0.39949E-02
17174	-0.40199E-02
17175	-0.40437E-02
17176	-0.40662E-02
17177	-0.39932E-02
17178	-0.40183E-02
17179	-0.40421E-02
17180	-0.40646E-02
17181	-0.39913E-02
17182	-0.40165E-02
17183	-0.40403E-02
17184	-0.40627E-02
17185	-0.39893E-02
17186	-0.40144E-02
17187	-0.40381E-02
17188	-0.40605E-02
17189	-0.39872E-02
17190	-0.40122E-02
17191	-0.40358E-02
17192	-0.40582E-02
17193	-0.39849E-02
17194	-0.40098E-02
17195	-0.40333E-02
17196	-0.40556E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17197	-0.39826E-02
17198	-0.40073E-02
17199	-0.40307E-02
17200	-0.40527E-02
17201	-0.39802E-02
17202	-0.40047E-02
17203	-0.40279E-02
17204	-0.40497E-02
17205	-0.39778E-02
17206	-0.40020E-02
17207	-0.40249E-02
17208	-0.40465E-02
17209	-0.39752E-02

17210 -0.39992E-02
17211 -0.40217E-02
17212 -0.40431E-02
17213 -0.39727E-02
17214 -0.39962E-02
17215 -0.40184E-02
17216 -0.40394E-02
17217 -0.39700E-02
17218 -0.39931E-02
17219 -0.40149E-02
17220 -0.40355E-02
17221 -0.39668E-02
17222 -0.39898E-02
17223 -0.40112E-02
17224 -0.40313E-02
17257 -0.40477E-02
17258 -0.40458E-02
17259 -0.39644E-02
17260 -0.39634E-02
17261 -0.39855E-02
17262 -0.39861E-02
17263 -0.40067E-02
17264 -0.40071E-02
17265 -0.40275E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17266	-0.40271E-02
17269	-0.40511E-02
17270	-0.40505E-02
17271	-0.40550E-02
17272	-0.40554E-02
17273	-0.40594E-02
17274	-0.40595E-02
17275	-0.40633E-02
17276	-0.40634E-02
17277	-0.40669E-02
17278	-0.40671E-02
17279	-0.40703E-02
17280	-0.40705E-02
17281	-0.40735E-02
17282	-0.40736E-02
17283	-0.40764E-02
17284	-0.40766E-02
17285	-0.40791E-02
17286	-0.40793E-02
17287	-0.40816E-02
17288	-0.40817E-02
17289	-0.40837E-02
17290	-0.40839E-02
17291	-0.40857E-02
17292	-0.40858E-02
17293	-0.40870E-02
17294	-0.40875E-02
17295	-0.40889E-02
17296	-0.40882E-02
17305	-0.39965E-02
17306	-0.39963E-02
17307	-0.39948E-02
17308	-0.39950E-02

17309 -0.39931E-02
17310 -0.39933E-02
17311 -0.39913E-02
17312 -0.39914E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17313	-0.39893E-02
17314	-0.39894E-02
17315	-0.39871E-02
17316	-0.39873E-02
17317	-0.39849E-02
17318	-0.39851E-02
17319	-0.39826E-02
17320	-0.39827E-02
17321	-0.39802E-02
17322	-0.39804E-02
17323	-0.39778E-02
17324	-0.39779E-02
17325	-0.39752E-02
17326	-0.39754E-02
17327	-0.39727E-02
17328	-0.39728E-02
17329	-0.39700E-02
17330	-0.39702E-02
17331	-0.39675E-02
17332	-0.39673E-02
17333	-0.40210E-02
17334	-0.40213E-02
17335	-0.40199E-02
17336	-0.40201E-02
17337	-0.40183E-02
17338	-0.40185E-02
17339	-0.40164E-02
17340	-0.40166E-02
17341	-0.40144E-02
17342	-0.40145E-02
17343	-0.40122E-02
17344	-0.40123E-02
17345	-0.40098E-02
17346	-0.40099E-02
17347	-0.40073E-02
17348	-0.40074E-02
17349	-0.40047E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17350	-0.40048E-02
17351	-0.40020E-02
17352	-0.40021E-02
17353	-0.39991E-02
17354	-0.39993E-02
17355	-0.39962E-02
17356	-0.39963E-02

17357 -0.39931E-02
17358 -0.39933E-02
17359 -0.39896E-02
17360 -0.39899E-02
17361 -0.40448E-02
17362 -0.40451E-02
17363 -0.40437E-02
17364 -0.40439E-02
17365 -0.40421E-02
17366 -0.40423E-02
17367 -0.40403E-02
17368 -0.40404E-02
17369 -0.40381E-02
17370 -0.40383E-02
17371 -0.40358E-02
17372 -0.40360E-02
17373 -0.40333E-02
17374 -0.40335E-02
17375 -0.40307E-02
17376 -0.40308E-02
17377 -0.40278E-02
17378 -0.40280E-02
17379 -0.40248E-02
17380 -0.40250E-02
17381 -0.40217E-02
17382 -0.40218E-02
17383 -0.40183E-02
17384 -0.40185E-02
17385 -0.40148E-02
17386 -0.40150E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17387	-0.40110E-02
17388	-0.40112E-02
17389	-0.40675E-02
17390	-0.40674E-02
17391	-0.40661E-02
17392	-0.40663E-02
17393	-0.40646E-02
17394	-0.40647E-02
17395	-0.40627E-02
17396	-0.40628E-02
17397	-0.40605E-02
17398	-0.40607E-02
17399	-0.40581E-02
17400	-0.40583E-02
17401	-0.40555E-02
17402	-0.40557E-02
17403	-0.40527E-02
17404	-0.40529E-02
17405	-0.40497E-02
17406	-0.40498E-02
17407	-0.40465E-02
17408	-0.40466E-02
17409	-0.40430E-02
17410	-0.40432E-02
17411	-0.40393E-02
17412	-0.40395E-02
17413	-0.40353E-02

17414 -0.40355E-02
17415 -0.40314E-02
17416 -0.40314E-02
17417 -0.40210E-02
17418 -0.39317E-02
17419 -0.39561E-02
17420 -0.39792E-02
17421 -0.40008E-02
17422 -0.40295E-02
17423 -0.40366E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17424	-0.40416E-02
17425	-0.39590E-02
17426	-0.39807E-02
17427	-0.40020E-02
17428	-0.40228E-02
17429	-0.39516E-02
17430	-0.39747E-02
17431	-0.39964E-02
17432	-0.40169E-02
17433	-0.39427E-02
17434	-0.39664E-02
17435	-0.39888E-02
17436	-0.40098E-02
17442	-0.40184E-02
17443	-0.39322E-02
17444	-0.39567E-02
17445	-0.39798E-02
17446	-0.40015E-02
17448	-0.40285E-02
17449	-0.40347E-02
17450	-0.40414E-02
17455	-0.39571E-02
17456	-0.39799E-02
17457	-0.40012E-02
17458	-0.40214E-02
17459	-0.39495E-02
17460	-0.39727E-02
17461	-0.39945E-02
17462	-0.40152E-02
17463	-0.39406E-02
17464	-0.39647E-02
17465	-0.39873E-02
17466	-0.40083E-02
17477	-0.40216E-02
17478	-0.40211E-02
17479	-0.39320E-02
17480	-0.39319E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17481	-0.39565E-02

17482 -0.39568E-02
17483 -0.39797E-02
17484 -0.39800E-02
17485 -0.40013E-02
17486 -0.40014E-02
17489 -0.40292E-02
17490 -0.40287E-02
17491 -0.40361E-02
17492 -0.40356E-02
17493 -0.40423E-02
17494 -0.40414E-02
17503 -0.39588E-02
17504 -0.39582E-02
17505 -0.39513E-02
17506 -0.39506E-02
17507 -0.39423E-02
17508 -0.39416E-02
17509 -0.39808E-02
17510 -0.39806E-02
17511 -0.39744E-02
17512 -0.39737E-02
17513 -0.39661E-02
17514 -0.39656E-02
17515 -0.40020E-02
17516 -0.40018E-02
17517 -0.39961E-02
17518 -0.39954E-02
17519 -0.39886E-02
17520 -0.39881E-02
17521 -0.40225E-02
17522 -0.40221E-02
17523 -0.40166E-02
17524 -0.40161E-02
17525 -0.40096E-02
17526 -0.40091E-02
17527 -0.41075E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17528	-0.41263E-02
17529	-0.41433E-02
17530	-0.41581E-02
17531	-0.41707E-02
17532	-0.41727E-02
17533	-0.41723E-02
17534	-0.41715E-02
17535	-0.41570E-02
17536	-0.41418E-02
17537	-0.41250E-02
17538	-0.41066E-02
17539	-0.41073E-02
17540	-0.41257E-02
17541	-0.41425E-02
17542	-0.41578E-02
17543	-0.41079E-02
17544	-0.41262E-02
17545	-0.41431E-02
17546	-0.41585E-02
17547	-0.41086E-02
17548	-0.41264E-02

17549 -0.41433E-02
17550 -0.41594E-02
17556 -0.41663E-02
17557 -0.41089E-02
17558 -0.41269E-02
17559 -0.41439E-02
17560 -0.41598E-02
17561 -0.41675E-02
17562 -0.41738E-02
17563 -0.41726E-02
17564 -0.41722E-02
17565 -0.41578E-02
17566 -0.41426E-02
17567 -0.41258E-02
17568 -0.41074E-02
17569 -0.41076E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17570	-0.41261E-02
17571	-0.41429E-02
17572	-0.41580E-02
17573	-0.41083E-02
17574	-0.41266E-02
17575	-0.41435E-02
17576	-0.41589E-02
17577	-0.41085E-02
17578	-0.41270E-02
17579	-0.41440E-02
17580	-0.41592E-02
17591	-0.41754E-02
17592	-0.41725E-02
17593	-0.41091E-02
17594	-0.41084E-02
17595	-0.41267E-02
17596	-0.41271E-02
17597	-0.41436E-02
17598	-0.41442E-02
17599	-0.41601E-02
17600	-0.41593E-02
17601	-0.41711E-02
17602	-0.41707E-02
17603	-0.41741E-02
17604	-0.41732E-02
17605	-0.41726E-02
17606	-0.41731E-02
17607	-0.41718E-02
17608	-0.41718E-02
17609	-0.41575E-02
17610	-0.41575E-02
17611	-0.41424E-02
17612	-0.41427E-02
17613	-0.41255E-02
17614	-0.41258E-02
17615	-0.41071E-02
17616	-0.41070E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17617	-0.41076E-02
17618	-0.41077E-02
17619	-0.41083E-02
17620	-0.41085E-02
17621	-0.41088E-02
17622	-0.41088E-02
17623	-0.41260E-02
17624	-0.41262E-02
17625	-0.41266E-02
17626	-0.41267E-02
17627	-0.41269E-02
17628	-0.41271E-02
17629	-0.41429E-02
17630	-0.41430E-02
17631	-0.41435E-02
17632	-0.41436E-02
17633	-0.41438E-02
17634	-0.41441E-02
17635	-0.41581E-02
17636	-0.41582E-02
17637	-0.41589E-02
17638	-0.41591E-02
17639	-0.41597E-02
17640	-0.41596E-02
17641	-0.40644E-02
17642	-0.40831E-02
17643	-0.41005E-02
17644	-0.41160E-02
17645	-0.41358E-02
17646	-0.41404E-02
17647	-0.41441E-02
17648	-0.41476E-02
17649	-0.41508E-02
17650	-0.41539E-02
17651	-0.41569E-02
17652	-0.41597E-02
17653	-0.41623E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17654	-0.41648E-02
17655	-0.41670E-02
17656	-0.41690E-02
17657	-0.41708E-02
17658	-0.41715E-02
17659	-0.41079E-02
17660	-0.41257E-02
17661	-0.41426E-02
17662	-0.41587E-02
17663	-0.41064E-02
17664	-0.41247E-02
17665	-0.41416E-02
17666	-0.41569E-02
17667	-0.41048E-02
17668	-0.41231E-02

17669 -0.41400E-02
17670 -0.41553E-02
17671 -0.41030E-02
17672 -0.41212E-02
17673 -0.41380E-02
17674 -0.41533E-02
17675 -0.41008E-02
17676 -0.41190E-02
17677 -0.41358E-02
17678 -0.41510E-02
17679 -0.40983E-02
17680 -0.41165E-02
17681 -0.41332E-02
17682 -0.41485E-02
17683 -0.40955E-02
17684 -0.41137E-02
17685 -0.41305E-02
17686 -0.41458E-02
17687 -0.40926E-02
17688 -0.41107E-02
17689 -0.41275E-02
17690 -0.41430E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17691	-0.40893E-02
17692	-0.41075E-02
17693	-0.41244E-02
17694	-0.41399E-02
17695	-0.40859E-02
17696	-0.41040E-02
17697	-0.41210E-02
17698	-0.41366E-02
17699	-0.40822E-02
17700	-0.41003E-02
17701	-0.41174E-02
17702	-0.41332E-02
17703	-0.40781E-02
17704	-0.40964E-02
17705	-0.41136E-02
17706	-0.41295E-02
17707	-0.40739E-02
17708	-0.40922E-02
17709	-0.41095E-02
17710	-0.41256E-02
17711	-0.40699E-02
17712	-0.40877E-02
17713	-0.41051E-02
17714	-0.41220E-02
17731	-0.41268E-02
17732	-0.40657E-02
17733	-0.40838E-02
17734	-0.41011E-02
17735	-0.41177E-02
17737	-0.41370E-02
17738	-0.41410E-02
17739	-0.41447E-02
17740	-0.41480E-02
17741	-0.41513E-02
17742	-0.41544E-02

17743 -0.41573E-02
17744 -0.41601E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17745	-0.41628E-02
17746	-0.41652E-02
17747	-0.41675E-02
17748	-0.41696E-02
17749	-0.41713E-02
17750	-0.41729E-02
17755	-0.41078E-02
17756	-0.41264E-02
17757	-0.41433E-02
17758	-0.41585E-02
17759	-0.41069E-02
17760	-0.41252E-02
17761	-0.41421E-02
17762	-0.41575E-02
17763	-0.41054E-02
17764	-0.41236E-02
17765	-0.41405E-02
17766	-0.41558E-02
17767	-0.41034E-02
17768	-0.41217E-02
17769	-0.41385E-02
17770	-0.41538E-02
17771	-0.41012E-02
17772	-0.41194E-02
17773	-0.41362E-02
17774	-0.41515E-02
17775	-0.40987E-02
17776	-0.41169E-02
17777	-0.41337E-02
17778	-0.41490E-02
17779	-0.40960E-02
17780	-0.41142E-02
17781	-0.41310E-02
17782	-0.41463E-02
17783	-0.40930E-02
17784	-0.41112E-02
17785	-0.41280E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17786	-0.41434E-02
17787	-0.40898E-02
17788	-0.41080E-02
17789	-0.41248E-02
17790	-0.41403E-02
17791	-0.40863E-02
17792	-0.41045E-02
17793	-0.41215E-02
17794	-0.41371E-02

17795 -0.40826E-02
17796 -0.41008E-02
17797 -0.41179E-02
17798 -0.41337E-02
17799 -0.40786E-02
17800 -0.40969E-02
17801 -0.41141E-02
17802 -0.41301E-02
17803 -0.40744E-02
17804 -0.40927E-02
17805 -0.41101E-02
17806 -0.41262E-02
17807 -0.40698E-02
17808 -0.40884E-02
17809 -0.41058E-02
17810 -0.41218E-02
17843 -0.41343E-02
17844 -0.41316E-02
17845 -0.40658E-02
17846 -0.40653E-02
17847 -0.40834E-02
17848 -0.40838E-02
17849 -0.41008E-02
17850 -0.41013E-02
17851 -0.41180E-02
17852 -0.41174E-02
17855 -0.41377E-02
17856 -0.41368E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17857	-0.41407E-02
17858	-0.41412E-02
17859	-0.41446E-02
17860	-0.41447E-02
17861	-0.41480E-02
17862	-0.41482E-02
17863	-0.41513E-02
17864	-0.41514E-02
17865	-0.41544E-02
17866	-0.41545E-02
17867	-0.41573E-02
17868	-0.41575E-02
17869	-0.41601E-02
17870	-0.41603E-02
17871	-0.41628E-02
17872	-0.41629E-02
17873	-0.41652E-02
17874	-0.41654E-02
17875	-0.41675E-02
17876	-0.41677E-02
17877	-0.41696E-02
17878	-0.41697E-02
17879	-0.41711E-02
17880	-0.41717E-02
17881	-0.41734E-02
17882	-0.41725E-02
17891	-0.41082E-02
17892	-0.41081E-02
17893	-0.41068E-02

17894 -0.41071E-02
17895 -0.41053E-02
17896 -0.41055E-02
17897 -0.41034E-02
17898 -0.41036E-02
17899 -0.41012E-02
17900 -0.41014E-02
17901 -0.40987E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17902	-0.40989E-02
17903	-0.40960E-02
17904	-0.40961E-02
17905	-0.40930E-02
17906	-0.40931E-02
17907	-0.40898E-02
17908	-0.40899E-02
17909	-0.40863E-02
17910	-0.40864E-02
17911	-0.40825E-02
17912	-0.40827E-02
17913	-0.40785E-02
17914	-0.40787E-02
17915	-0.40742E-02
17916	-0.40744E-02
17917	-0.40700E-02
17918	-0.40699E-02
17919	-0.41262E-02
17920	-0.41265E-02
17921	-0.41252E-02
17922	-0.41253E-02
17923	-0.41236E-02
17924	-0.41238E-02
17925	-0.41217E-02
17926	-0.41218E-02
17927	-0.41194E-02
17928	-0.41196E-02
17929	-0.41169E-02
17930	-0.41171E-02
17931	-0.41142E-02
17932	-0.41143E-02
17933	-0.41112E-02
17934	-0.41113E-02
17935	-0.41079E-02
17936	-0.41081E-02
17937	-0.41045E-02
17938	-0.41046E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17939	-0.41007E-02
17940	-0.41009E-02
17941	-0.40968E-02

17942 -0.40969E-02
17943 -0.40926E-02
17944 -0.40928E-02
17945 -0.40881E-02
17946 -0.40884E-02
17947 -0.41431E-02
17948 -0.41434E-02
17949 -0.41421E-02
17950 -0.41422E-02
17951 -0.41404E-02
17952 -0.41406E-02
17953 -0.41385E-02
17954 -0.41386E-02
17955 -0.41362E-02
17956 -0.41364E-02
17957 -0.41337E-02
17958 -0.41339E-02
17959 -0.41309E-02
17960 -0.41311E-02
17961 -0.41280E-02
17962 -0.41281E-02
17963 -0.41248E-02
17964 -0.41250E-02
17965 -0.41214E-02
17966 -0.41216E-02
17967 -0.41178E-02
17968 -0.41180E-02
17969 -0.41140E-02
17970 -0.41142E-02
17971 -0.41100E-02
17972 -0.41101E-02
17973 -0.41056E-02
17974 -0.41059E-02
17975 -0.41590E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
17976	-0.41589E-02
17977	-0.41574E-02
17978	-0.41577E-02
17979	-0.41558E-02
17980	-0.41560E-02
17981	-0.41538E-02
17982	-0.41539E-02
17983	-0.41515E-02
17984	-0.41517E-02
17985	-0.41490E-02
17986	-0.41492E-02
17987	-0.41463E-02
17988	-0.41464E-02
17989	-0.41434E-02
17990	-0.41436E-02
17991	-0.41403E-02
17992	-0.41405E-02
17993	-0.41371E-02
17994	-0.41372E-02
17995	-0.41336E-02
17996	-0.41338E-02
17997	-0.41300E-02
17998	-0.41302E-02

17999 -0.41261E-02
18000 -0.41264E-02
18001 -0.41223E-02
18002 -0.41222E-02
18003 -0.41001E-02
18004 -0.40393E-02
18005 -0.40562E-02
18006 -0.40719E-02
18007 -0.40865E-02
18008 -0.41106E-02
18009 -0.41196E-02
18010 -0.41262E-02
18011 -0.40610E-02
18012 -0.40786E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18013	-0.40957E-02
18014	-0.41123E-02
18015	-0.40551E-02
18016	-0.40728E-02
18017	-0.40896E-02
18018	-0.41051E-02
18019	-0.40481E-02
18020	-0.40655E-02
18021	-0.40817E-02
18022	-0.40967E-02
18028	-0.40985E-02
18029	-0.40399E-02
18030	-0.40569E-02
18031	-0.40725E-02
18032	-0.40870E-02
18034	-0.41088E-02
18035	-0.41173E-02
18036	-0.41260E-02
18041	-0.40596E-02
18042	-0.40777E-02
18043	-0.40947E-02
18044	-0.41105E-02
18045	-0.40535E-02
18046	-0.40710E-02
18047	-0.40876E-02
18048	-0.41031E-02
18049	-0.40466E-02
18050	-0.40640E-02
18051	-0.40801E-02
18052	-0.40948E-02
18063	-0.41004E-02
18064	-0.41001E-02
18065	-0.40397E-02
18066	-0.40398E-02
18067	-0.40567E-02
18068	-0.40570E-02
18069	-0.40723E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18070	-0.40726E-02
18071	-0.40868E-02
18072	-0.40868E-02
18075	-0.41102E-02
18076	-0.41093E-02
18077	-0.41190E-02
18078	-0.41185E-02
18079	-0.41271E-02
18080	-0.41261E-02
18089	-0.40607E-02
18090	-0.40602E-02
18091	-0.40547E-02
18092	-0.40542E-02
18093	-0.40479E-02
18094	-0.40474E-02
18095	-0.40785E-02
18096	-0.40782E-02
18097	-0.40725E-02
18098	-0.40719E-02
18099	-0.40652E-02
18100	-0.40648E-02
18101	-0.40956E-02
18102	-0.40953E-02
18103	-0.40892E-02
18104	-0.40885E-02
18105	-0.40814E-02
18106	-0.40808E-02
18107	-0.41120E-02
18108	-0.41114E-02
18109	-0.41047E-02
18110	-0.41041E-02
18111	-0.40963E-02
18112	-0.40957E-02
18113	-0.41840E-02
18114	-0.41951E-02
18115	-0.42038E-02
18116	-0.42100E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18117	-0.42142E-02
18118	-0.42162E-02
18119	-0.42160E-02
18120	-0.42148E-02
18121	-0.42090E-02
18122	-0.42021E-02
18123	-0.41934E-02
18124	-0.41829E-02
18125	-0.41837E-02
18126	-0.41941E-02
18127	-0.42028E-02
18128	-0.42097E-02
18129	-0.41844E-02
18130	-0.41947E-02
18131	-0.42034E-02
18132	-0.42105E-02
18133	-0.41854E-02

18134 -0.41950E-02
18135 -0.42037E-02
18136 -0.42117E-02
18142 -0.42102E-02
18143 -0.41859E-02
18144 -0.41957E-02
18145 -0.42045E-02
18146 -0.42118E-02
18147 -0.42110E-02
18148 -0.42173E-02
18149 -0.42158E-02
18150 -0.42155E-02
18151 -0.42096E-02
18152 -0.42029E-02
18153 -0.41942E-02
18154 -0.41838E-02
18155 -0.41839E-02
18156 -0.41945E-02
18157 -0.42032E-02
18158 -0.42099E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18159	-0.41848E-02
18160	-0.41951E-02
18161	-0.42038E-02
18162	-0.42108E-02
18163	-0.41851E-02
18164	-0.41957E-02
18165	-0.42044E-02
18166	-0.42112E-02
18177	-0.42198E-02
18178	-0.42165E-02
18179	-0.41860E-02
18180	-0.41855E-02
18181	-0.41955E-02
18182	-0.41960E-02
18183	-0.42041E-02
18184	-0.42047E-02
18185	-0.42126E-02
18186	-0.42114E-02
18187	-0.42146E-02
18188	-0.42142E-02
18189	-0.42180E-02
18190	-0.42168E-02
18191	-0.42160E-02
18192	-0.42163E-02
18193	-0.42152E-02
18194	-0.42151E-02
18195	-0.42094E-02
18196	-0.42092E-02
18197	-0.42026E-02
18198	-0.42030E-02
18199	-0.41940E-02
18200	-0.41943E-02
18201	-0.41834E-02
18202	-0.41835E-02
18203	-0.41840E-02
18204	-0.41841E-02
18205	-0.41848E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18206	-0.41850E-02
18207	-0.41856E-02
18208	-0.41855E-02
18209	-0.41945E-02
18210	-0.41947E-02
18211	-0.41952E-02
18212	-0.41953E-02
18213	-0.41956E-02
18214	-0.41959E-02
18215	-0.42032E-02
18216	-0.42033E-02
18217	-0.42039E-02
18218	-0.42040E-02
18219	-0.42042E-02
18220	-0.42046E-02
18221	-0.42100E-02
18222	-0.42100E-02
18223	-0.42109E-02
18224	-0.42110E-02
18225	-0.42119E-02
18226	-0.42117E-02
18227	-0.41441E-02
18228	-0.41565E-02
18229	-0.41671E-02
18230	-0.41754E-02
18231	-0.41874E-02
18232	-0.41913E-02
18233	-0.41938E-02
18234	-0.41962E-02
18235	-0.41984E-02
18236	-0.42006E-02
18237	-0.42026E-02
18238	-0.42047E-02
18239	-0.42068E-02
18240	-0.42088E-02
18241	-0.42108E-02
18242	-0.42126E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18243	-0.42145E-02
18244	-0.42151E-02
18245	-0.41847E-02
18246	-0.41944E-02
18247	-0.42031E-02
18248	-0.42112E-02
18249	-0.41828E-02
18250	-0.41932E-02
18251	-0.42020E-02
18252	-0.42091E-02
18253	-0.41811E-02

18254 -0.41916E-02
18255 -0.42003E-02
18256 -0.42073E-02
18257 -0.41791E-02
18258 -0.41896E-02
18259 -0.41983E-02
18260 -0.42054E-02
18261 -0.41769E-02
18262 -0.41874E-02
18263 -0.41962E-02
18264 -0.42033E-02
18265 -0.41745E-02
18266 -0.41850E-02
18267 -0.41939E-02
18268 -0.42012E-02
18269 -0.41719E-02
18270 -0.41826E-02
18271 -0.41916E-02
18272 -0.41990E-02
18273 -0.41693E-02
18274 -0.41800E-02
18275 -0.41892E-02
18276 -0.41967E-02
18277 -0.41665E-02
18278 -0.41774E-02
18279 -0.41868E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18280	-0.41945E-02
18281	-0.41635E-02
18282	-0.41747E-02
18283	-0.41842E-02
18284	-0.41921E-02
18285	-0.41605E-02
18286	-0.41718E-02
18287	-0.41816E-02
18288	-0.41897E-02
18289	-0.41572E-02
18290	-0.41687E-02
18291	-0.41787E-02
18292	-0.41871E-02
18293	-0.41536E-02
18294	-0.41653E-02
18295	-0.41755E-02
18296	-0.41841E-02
18297	-0.41501E-02
18298	-0.41612E-02
18299	-0.41716E-02
18300	-0.41815E-02
18317	-0.41786E-02
18318	-0.41458E-02
18319	-0.41572E-02
18320	-0.41677E-02
18321	-0.41771E-02
18323	-0.41889E-02
18324	-0.41918E-02
18325	-0.41944E-02
18326	-0.41966E-02
18327	-0.41989E-02

18328 -0.42010E-02
18329 -0.42031E-02
18330 -0.42051E-02
18331 -0.42072E-02
18332 -0.42092E-02
18333 -0.42112E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18334	-0.42132E-02
18335	-0.42150E-02
18336	-0.42168E-02
18341	-0.41844E-02
18342	-0.41951E-02
18343	-0.42038E-02
18344	-0.42107E-02
18345	-0.41834E-02
18346	-0.41937E-02
18347	-0.42025E-02
18348	-0.42097E-02
18349	-0.41816E-02
18350	-0.41920E-02
18351	-0.42008E-02
18352	-0.42079E-02
18353	-0.41796E-02
18354	-0.41900E-02
18355	-0.41988E-02
18356	-0.42058E-02
18357	-0.41774E-02
18358	-0.41878E-02
18359	-0.41966E-02
18360	-0.42038E-02
18361	-0.41749E-02
18362	-0.41855E-02
18363	-0.41944E-02
18364	-0.42016E-02
18365	-0.41724E-02
18366	-0.41830E-02
18367	-0.41920E-02
18368	-0.41994E-02
18369	-0.41697E-02
18370	-0.41805E-02
18371	-0.41897E-02
18372	-0.41972E-02
18373	-0.41669E-02
18374	-0.41779E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18375	-0.41872E-02
18376	-0.41949E-02
18377	-0.41640E-02
18378	-0.41752E-02
18379	-0.41847E-02

18380 -0.41926E-02
18381 -0.41609E-02
18382 -0.41723E-02
18383 -0.41820E-02
18384 -0.41902E-02
18385 -0.41577E-02
18386 -0.41692E-02
18387 -0.41792E-02
18388 -0.41876E-02
18389 -0.41542E-02
18390 -0.41658E-02
18391 -0.41760E-02
18392 -0.41848E-02
18393 -0.41499E-02
18394 -0.41619E-02
18395 -0.41723E-02
18396 -0.41810E-02
18429 -0.41877E-02
18430 -0.41841E-02
18431 -0.41461E-02
18432 -0.41456E-02
18433 -0.41569E-02
18434 -0.41574E-02
18435 -0.41673E-02
18436 -0.41680E-02
18437 -0.41779E-02
18438 -0.41769E-02
18441 -0.41899E-02
18442 -0.41887E-02
18443 -0.41915E-02
18444 -0.41922E-02
18445 -0.41944E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18446	-0.41945E-02
18447	-0.41967E-02
18448	-0.41968E-02
18449	-0.41989E-02
18450	-0.41990E-02
18451	-0.42010E-02
18452	-0.42011E-02
18453	-0.42031E-02
18454	-0.42032E-02
18455	-0.42051E-02
18456	-0.42053E-02
18457	-0.42072E-02
18458	-0.42073E-02
18459	-0.42092E-02
18460	-0.42094E-02
18461	-0.42112E-02
18462	-0.42114E-02
18463	-0.42132E-02
18464	-0.42133E-02
18465	-0.42147E-02
18466	-0.42154E-02
18467	-0.42176E-02
18468	-0.42165E-02
18477	-0.41850E-02
18478	-0.41849E-02

18479 -0.41833E-02
18480 -0.41836E-02
18481 -0.41816E-02
18482 -0.41818E-02
18483 -0.41796E-02
18484 -0.41798E-02
18485 -0.41774E-02
18486 -0.41775E-02
18487 -0.41749E-02
18488 -0.41751E-02
18489 -0.41724E-02
18490 -0.41725E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18491	-0.41697E-02
18492	-0.41699E-02
18493	-0.41669E-02
18494	-0.41671E-02
18495	-0.41640E-02
18496	-0.41642E-02
18497	-0.41609E-02
18498	-0.41611E-02
18499	-0.41577E-02
18500	-0.41578E-02
18501	-0.41541E-02
18502	-0.41543E-02
18503	-0.41504E-02
18504	-0.41503E-02
18505	-0.41949E-02
18506	-0.41952E-02
18507	-0.41938E-02
18508	-0.41939E-02
18509	-0.41921E-02
18510	-0.41922E-02
18511	-0.41901E-02
18512	-0.41902E-02
18513	-0.41878E-02
18514	-0.41880E-02
18515	-0.41855E-02
18516	-0.41856E-02
18517	-0.41830E-02
18518	-0.41832E-02
18519	-0.41805E-02
18520	-0.41807E-02
18521	-0.41779E-02
18522	-0.41780E-02
18523	-0.41752E-02
18524	-0.41753E-02
18525	-0.41723E-02
18526	-0.41724E-02
18527	-0.41692E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18528	-0.41694E-02
18529	-0.41658E-02
18530	-0.41660E-02
18531	-0.41618E-02
18532	-0.41621E-02
18533	-0.42037E-02
18534	-0.42040E-02
18535	-0.42025E-02
18536	-0.42027E-02
18537	-0.42008E-02
18538	-0.42010E-02
18539	-0.41988E-02
18540	-0.41990E-02
18541	-0.41967E-02
18542	-0.41968E-02
18543	-0.41944E-02
18544	-0.41945E-02
18545	-0.41920E-02
18546	-0.41922E-02
18547	-0.41897E-02
18548	-0.41898E-02
18549	-0.41872E-02
18550	-0.41874E-02
18551	-0.41847E-02
18552	-0.41848E-02
18553	-0.41820E-02
18554	-0.41822E-02
18555	-0.41792E-02
18556	-0.41794E-02
18557	-0.41760E-02
18558	-0.41762E-02
18559	-0.41721E-02
18560	-0.41725E-02
18561	-0.42114E-02
18562	-0.42112E-02
18563	-0.42096E-02
18564	-0.42099E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18565	-0.42079E-02
18566	-0.42080E-02
18567	-0.42059E-02
18568	-0.42060E-02
18569	-0.42038E-02
18570	-0.42039E-02
18571	-0.42016E-02
18572	-0.42017E-02
18573	-0.41994E-02
18574	-0.41995E-02
18575	-0.41972E-02
18576	-0.41973E-02
18577	-0.41949E-02
18578	-0.41950E-02
18579	-0.41926E-02
18580	-0.41927E-02
18581	-0.41902E-02
18582	-0.41903E-02
18583	-0.41876E-02

18584 -0.41878E-02
18585 -0.41847E-02
18586 -0.41849E-02
18587 -0.41817E-02
18588 -0.41815E-02
18589 -0.41525E-02
18590 -0.41129E-02
18591 -0.41245E-02
18592 -0.41350E-02
18593 -0.41443E-02
18594 -0.41630E-02
18595 -0.41722E-02
18596 -0.41788E-02
18597 -0.41402E-02
18598 -0.41513E-02
18599 -0.41618E-02
18600 -0.41720E-02
18601 -0.41326E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18602	-0.41444E-02
18603	-0.41549E-02
18604	-0.41642E-02
18605	-0.41236E-02
18606	-0.41353E-02
18607	-0.41458E-02
18608	-0.41550E-02
18614	-0.41511E-02
18615	-0.41136E-02
18616	-0.41251E-02
18617	-0.41355E-02
18618	-0.41446E-02
18620	-0.41611E-02
18621	-0.41697E-02
18622	-0.41787E-02
18627	-0.41383E-02
18628	-0.41502E-02
18629	-0.41607E-02
18630	-0.41699E-02
18631	-0.41304E-02
18632	-0.41420E-02
18633	-0.41525E-02
18634	-0.41619E-02
18635	-0.41216E-02
18636	-0.41335E-02
18637	-0.41439E-02
18638	-0.41530E-02
18649	-0.41527E-02
18650	-0.41525E-02
18651	-0.41131E-02
18652	-0.41133E-02
18653	-0.41249E-02
18654	-0.41251E-02
18655	-0.41353E-02
18656	-0.41355E-02
18657	-0.41445E-02
18658	-0.41444E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18661	-0.41626E-02
18662	-0.41617E-02
18663	-0.41715E-02
18664	-0.41711E-02
18665	-0.41801E-02
18666	-0.41789E-02
18675	-0.41399E-02
18676	-0.41392E-02
18677	-0.41321E-02
18678	-0.41314E-02
18679	-0.41232E-02
18680	-0.41225E-02
18681	-0.41513E-02
18682	-0.41509E-02
18683	-0.41439E-02
18684	-0.41431E-02
18685	-0.41349E-02
18686	-0.41343E-02
18687	-0.41618E-02
18688	-0.41615E-02
18689	-0.41544E-02
18690	-0.41536E-02
18691	-0.41454E-02
18692	-0.41448E-02
18693	-0.41716E-02
18694	-0.41709E-02
18695	-0.41637E-02
18696	-0.41630E-02
18697	-0.41546E-02
18698	-0.41539E-02
18699	-0.42187E-02
18700	-0.42211E-02
18701	-0.42210E-02
18702	-0.42197E-02
18703	-0.42169E-02
18704	-0.42186E-02
18705	-0.42183E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18706	-0.42176E-02
18707	-0.42185E-02
18708	-0.42195E-02
18709	-0.42193E-02
18710	-0.42176E-02
18711	-0.42183E-02
18712	-0.42200E-02
18713	-0.42202E-02
18714	-0.42193E-02
18715	-0.42191E-02
18716	-0.42206E-02
18717	-0.42207E-02
18718	-0.42198E-02

18719 -0.42204E-02
18720 -0.42209E-02
18721 -0.42209E-02
18722 -0.42205E-02
18728 -0.42147E-02
18729 -0.42211E-02
18730 -0.42216E-02
18731 -0.42215E-02
18732 -0.42204E-02
18733 -0.42151E-02
18734 -0.42192E-02
18735 -0.42184E-02
18736 -0.42180E-02
18737 -0.42188E-02
18738 -0.42201E-02
18739 -0.42199E-02
18740 -0.42187E-02
18741 -0.42185E-02
18742 -0.42203E-02
18743 -0.42204E-02
18744 -0.42194E-02
18745 -0.42194E-02
18746 -0.42209E-02
18747 -0.42210E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18748	-0.42201E-02
18749	-0.42199E-02
18750	-0.42215E-02
18751	-0.42214E-02
18752	-0.42203E-02
18763	-0.42201E-02
18764	-0.42185E-02
18765	-0.42213E-02
18766	-0.42208E-02
18767	-0.42213E-02
18768	-0.42219E-02
18769	-0.42212E-02
18770	-0.42216E-02
18771	-0.42208E-02
18772	-0.42200E-02
18773	-0.42171E-02
18774	-0.42169E-02
18775	-0.42194E-02
18776	-0.42188E-02
18777	-0.42184E-02
18778	-0.42187E-02
18779	-0.42178E-02
18780	-0.42178E-02
18781	-0.42188E-02
18782	-0.42185E-02
18783	-0.42198E-02
18784	-0.42201E-02
18785	-0.42198E-02
18786	-0.42201E-02
18787	-0.42181E-02
18788	-0.42183E-02
18789	-0.42186E-02
18790	-0.42187E-02

18791 -0.42194E-02
18792 -0.42196E-02
18793 -0.42206E-02
18794 -0.42204E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18795	-0.42203E-02
18796	-0.42204E-02
18797	-0.42210E-02
18798	-0.42210E-02
18799	-0.42214E-02
18800	-0.42217E-02
18801	-0.42204E-02
18802	-0.42205E-02
18803	-0.42210E-02
18804	-0.42211E-02
18805	-0.42213E-02
18806	-0.42215E-02
18807	-0.42194E-02
18808	-0.42194E-02
18809	-0.42201E-02
18810	-0.42202E-02
18811	-0.42205E-02
18812	-0.42204E-02
18813	-0.41888E-02
18814	-0.41938E-02
18815	-0.41965E-02
18816	-0.41981E-02
18817	-0.42018E-02
18818	-0.42042E-02
18819	-0.42059E-02
18820	-0.42075E-02
18821	-0.42090E-02
18822	-0.42104E-02
18823	-0.42117E-02
18824	-0.42130E-02
18825	-0.42142E-02
18826	-0.42153E-02
18827	-0.42163E-02
18828	-0.42171E-02
18829	-0.42180E-02
18830	-0.42181E-02
18831	-0.42199E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18832	-0.42205E-02
18833	-0.42206E-02
18834	-0.42202E-02
18835	-0.42178E-02
18836	-0.42196E-02
18837	-0.42199E-02
18838	-0.42193E-02

18839 -0.42162E-02
18840 -0.42182E-02
18841 -0.42188E-02
18842 -0.42184E-02
18843 -0.42145E-02
18844 -0.42167E-02
18845 -0.42176E-02
18846 -0.42173E-02
18847 -0.42127E-02
18848 -0.42151E-02
18849 -0.42162E-02
18850 -0.42161E-02
18851 -0.42108E-02
18852 -0.42134E-02
18853 -0.42147E-02
18854 -0.42149E-02
18855 -0.42089E-02
18856 -0.42117E-02
18857 -0.42132E-02
18858 -0.42135E-02
18859 -0.42070E-02
18860 -0.42100E-02
18861 -0.42116E-02
18862 -0.42121E-02
18863 -0.42051E-02
18864 -0.42082E-02
18865 -0.42100E-02
18866 -0.42107E-02
18867 -0.42032E-02
18868 -0.42064E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18869	-0.42084E-02
18870	-0.42091E-02
18871	-0.42011E-02
18872	-0.42045E-02
18873	-0.42066E-02
18874	-0.42075E-02
18875	-0.41989E-02
18876	-0.42025E-02
18877	-0.42047E-02
18878	-0.42058E-02
18879	-0.41965E-02
18880	-0.42002E-02
18881	-0.42025E-02
18882	-0.42038E-02
18883	-0.41944E-02
18884	-0.41973E-02
18885	-0.41998E-02
18886	-0.42017E-02
18903	-0.41960E-02
18904	-0.41910E-02
18905	-0.41943E-02
18906	-0.41971E-02
18907	-0.41988E-02
18909	-0.42027E-02
18910	-0.42044E-02
18911	-0.42062E-02
18912	-0.42078E-02

18913 -0.42093E-02
18914 -0.42107E-02
18915 -0.42120E-02
18916 -0.42133E-02
18917 -0.42145E-02
18918 -0.42156E-02
18919 -0.42166E-02
18920 -0.42175E-02
18921 -0.42182E-02
18922 -0.42190E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18927	-0.42195E-02
18928	-0.42211E-02
18929	-0.42211E-02
18930	-0.42200E-02
18931	-0.42184E-02
18932	-0.42200E-02
18933	-0.42203E-02
18934	-0.42197E-02
18935	-0.42167E-02
18936	-0.42186E-02
18937	-0.42192E-02
18938	-0.42188E-02
18939	-0.42149E-02
18940	-0.42171E-02
18941	-0.42179E-02
18942	-0.42177E-02
18943	-0.42131E-02
18944	-0.42154E-02
18945	-0.42165E-02
18946	-0.42165E-02
18947	-0.42112E-02
18948	-0.42138E-02
18949	-0.42150E-02
18950	-0.42152E-02
18951	-0.42093E-02
18952	-0.42121E-02
18953	-0.42135E-02
18954	-0.42139E-02
18955	-0.42074E-02
18956	-0.42103E-02
18957	-0.42120E-02
18958	-0.42125E-02
18959	-0.42055E-02
18960	-0.42086E-02
18961	-0.42104E-02
18962	-0.42110E-02
18963	-0.42036E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
18964	-0.42068E-02

18965 -0.42087E-02
18966 -0.42095E-02
18967 -0.42015E-02
18968 -0.42049E-02
18969 -0.42070E-02
18970 -0.42079E-02
18971 -0.41994E-02
18972 -0.42029E-02
18973 -0.42051E-02
18974 -0.42061E-02
18975 -0.41971E-02
18976 -0.42007E-02
18977 -0.42030E-02
18978 -0.42042E-02
18979 -0.41940E-02
18980 -0.41980E-02
18981 -0.42004E-02
18982 -0.42016E-02
19015 -0.42013E-02
19016 -0.41998E-02
19017 -0.41914E-02
19018 -0.41908E-02
19019 -0.41940E-02
19020 -0.41946E-02
19021 -0.41968E-02
19022 -0.41972E-02
19023 -0.41993E-02
19024 -0.41986E-02
19027 -0.42028E-02
19028 -0.42024E-02
19029 -0.42043E-02
19030 -0.42046E-02
19031 -0.42062E-02
19032 -0.42062E-02
19033 -0.42077E-02
19034 -0.42079E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19035	-0.42092E-02
19036	-0.42093E-02
19037	-0.42107E-02
19038	-0.42108E-02
19039	-0.42120E-02
19040	-0.42121E-02
19041	-0.42132E-02
19042	-0.42133E-02
19043	-0.42144E-02
19044	-0.42145E-02
19045	-0.42155E-02
19046	-0.42156E-02
19047	-0.42165E-02
19048	-0.42166E-02
19049	-0.42174E-02
19050	-0.42175E-02
19051	-0.42181E-02
19052	-0.42183E-02
19053	-0.42191E-02
19054	-0.42187E-02
19063	-0.42201E-02

19064 -0.42200E-02
19065 -0.42183E-02
19066 -0.42186E-02
19067 -0.42167E-02
19068 -0.42168E-02
19069 -0.42149E-02
19070 -0.42150E-02
19071 -0.42131E-02
19072 -0.42132E-02
19073 -0.42112E-02
19074 -0.42113E-02
19075 -0.42093E-02
19076 -0.42094E-02
19077 -0.42074E-02
19078 -0.42075E-02
19079 -0.42055E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19080	-0.42056E-02
19081	-0.42036E-02
19082	-0.42037E-02
19083	-0.42016E-02
19084	-0.42017E-02
19085	-0.41994E-02
19086	-0.41996E-02
19087	-0.41970E-02
19088	-0.41973E-02
19089	-0.41946E-02
19090	-0.41945E-02
19091	-0.42210E-02
19092	-0.42213E-02
19093	-0.42200E-02
19094	-0.42201E-02
19095	-0.42186E-02
19096	-0.42188E-02
19097	-0.42171E-02
19098	-0.42172E-02
19099	-0.42154E-02
19100	-0.42156E-02
19101	-0.42137E-02
19102	-0.42139E-02
19103	-0.42120E-02
19104	-0.42122E-02
19105	-0.42103E-02
19106	-0.42104E-02
19107	-0.42086E-02
19108	-0.42087E-02
19109	-0.42068E-02
19110	-0.42069E-02
19111	-0.42049E-02
19112	-0.42051E-02
19113	-0.42029E-02
19114	-0.42031E-02
19115	-0.42007E-02
19116	-0.42008E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19117	-0.41978E-02
19118	-0.41982E-02
19119	-0.42210E-02
19120	-0.42212E-02
19121	-0.42203E-02
19122	-0.42204E-02
19123	-0.42192E-02
19124	-0.42193E-02
19125	-0.42179E-02
19126	-0.42180E-02
19127	-0.42165E-02
19128	-0.42166E-02
19129	-0.42150E-02
19130	-0.42151E-02
19131	-0.42135E-02
19132	-0.42136E-02
19133	-0.42119E-02
19134	-0.42120E-02
19135	-0.42103E-02
19136	-0.42105E-02
19137	-0.42087E-02
19138	-0.42088E-02
19139	-0.42070E-02
19140	-0.42071E-02
19141	-0.42051E-02
19142	-0.42052E-02
19143	-0.42029E-02
19144	-0.42031E-02
19145	-0.42003E-02
19146	-0.42005E-02
19147	-0.42203E-02
19148	-0.42202E-02
19149	-0.42195E-02
19150	-0.42197E-02
19151	-0.42187E-02
19152	-0.42188E-02
19153	-0.42176E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19154	-0.42177E-02
19155	-0.42164E-02
19156	-0.42165E-02
19157	-0.42151E-02
19158	-0.42153E-02
19159	-0.42138E-02
19160	-0.42139E-02
19161	-0.42124E-02
19162	-0.42125E-02
19163	-0.42110E-02
19164	-0.42111E-02
19165	-0.42094E-02
19166	-0.42096E-02
19167	-0.42078E-02
19168	-0.42080E-02

19169 -0.42061E-02
19170 -0.42062E-02
19171 -0.42041E-02
19172 -0.42043E-02
19173 -0.42020E-02
19174 -0.42019E-02
19175 -0.41782E-02
19176 -0.41598E-02
19177 -0.41660E-02
19178 -0.41709E-02
19179 -0.41749E-02
19180 -0.41856E-02
19181 -0.41919E-02
19182 -0.41964E-02
19183 -0.41859E-02
19184 -0.41894E-02
19185 -0.41926E-02
19186 -0.41954E-02
19187 -0.41785E-02
19188 -0.41835E-02
19189 -0.41872E-02
19190 -0.41900E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19191	-0.41699E-02
19192	-0.41755E-02
19193	-0.41798E-02
19194	-0.41832E-02
19200	-0.41769E-02
19201	-0.41605E-02
19202	-0.41665E-02
19203	-0.41714E-02
19204	-0.41751E-02
19206	-0.41843E-02
19207	-0.41903E-02
19208	-0.41963E-02
19213	-0.41839E-02
19214	-0.41885E-02
19215	-0.41918E-02
19216	-0.41941E-02
19217	-0.41763E-02
19218	-0.41814E-02
19219	-0.41853E-02
19220	-0.41884E-02
19221	-0.41680E-02
19222	-0.41738E-02
19223	-0.41783E-02
19224	-0.41816E-02
19235	-0.41784E-02
19236	-0.41781E-02
19237	-0.41601E-02
19238	-0.41603E-02
19239	-0.41663E-02
19240	-0.41665E-02
19241	-0.41712E-02
19242	-0.41714E-02
19243	-0.41751E-02
19244	-0.41749E-02
19247	-0.41853E-02

19248 -0.41847E-02
19249 -0.41915E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19250	-0.41912E-02
19251	-0.41972E-02
19252	-0.41965E-02
19261	-0.41855E-02
19262	-0.41849E-02
19263	-0.41780E-02
19264	-0.41774E-02
19265	-0.41695E-02
19266	-0.41688E-02
19267	-0.41894E-02
19268	-0.41892E-02
19269	-0.41831E-02
19270	-0.41824E-02
19271	-0.41751E-02
19272	-0.41746E-02
19273	-0.41926E-02
19274	-0.41924E-02
19275	-0.41869E-02
19276	-0.41862E-02
19277	-0.41795E-02
19278	-0.41790E-02
19279	-0.41952E-02
19280	-0.41948E-02
19281	-0.41897E-02
19282	-0.41892E-02
19283	-0.41828E-02
19284	-0.41823E-02
19285	-0.42160E-02
19286	-0.42134E-02
19287	-0.42099E-02
19288	-0.42061E-02
19289	-0.42007E-02
19290	-0.42024E-02
19291	-0.42020E-02
19292	-0.42015E-02
19293	-0.42044E-02
19294	-0.42081E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19295	-0.42116E-02
19296	-0.42146E-02
19297	-0.42154E-02
19298	-0.42124E-02
19299	-0.42089E-02
19300	-0.42052E-02
19301	-0.42160E-02
19302	-0.42129E-02
19303	-0.42094E-02

19304 -0.42057E-02
19305 -0.42167E-02
19306 -0.42132E-02
19307 -0.42097E-02
19308 -0.42060E-02
19314 -0.42004E-02
19315 -0.42176E-02
19316 -0.42137E-02
19317 -0.42101E-02
19318 -0.42061E-02
19319 -0.42000E-02
19320 -0.42028E-02
19321 -0.42021E-02
19322 -0.42016E-02
19323 -0.42045E-02
19324 -0.42085E-02
19325 -0.42120E-02
19326 -0.42155E-02
19327 -0.42155E-02
19328 -0.42125E-02
19329 -0.42090E-02
19330 -0.42052E-02
19331 -0.42161E-02
19332 -0.42131E-02
19333 -0.42095E-02
19334 -0.42058E-02
19335 -0.42165E-02
19336 -0.42136E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19337	-0.42099E-02
19338	-0.42060E-02
19349	-0.42029E-02
19350	-0.42024E-02
19351	-0.42171E-02
19352	-0.42172E-02
19353	-0.42136E-02
19354	-0.42139E-02
19355	-0.42099E-02
19356	-0.42101E-02
19357	-0.42063E-02
19358	-0.42058E-02
19359	-0.42008E-02
19360	-0.42008E-02
19361	-0.42025E-02
19362	-0.42024E-02
19363	-0.42021E-02
19364	-0.42022E-02
19365	-0.42015E-02
19366	-0.42015E-02
19367	-0.42045E-02
19368	-0.42042E-02
19369	-0.42083E-02
19370	-0.42085E-02
19371	-0.42119E-02
19372	-0.42121E-02
19373	-0.42149E-02
19374	-0.42153E-02
19375	-0.42155E-02

19376 -0.42156E-02
19377 -0.42161E-02
19378 -0.42162E-02
19379 -0.42168E-02
19380 -0.42167E-02
19381 -0.42125E-02
19382 -0.42126E-02
19383 -0.42131E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19384	-0.42131E-02
19385	-0.42135E-02
19386	-0.42136E-02
19387	-0.42089E-02
19388	-0.42090E-02
19389	-0.42095E-02
19390	-0.42095E-02
19391	-0.42098E-02
19392	-0.42099E-02
19393	-0.42052E-02
19394	-0.42052E-02
19395	-0.42057E-02
19396	-0.42058E-02
19397	-0.42060E-02
19398	-0.42060E-02
19399	-0.41991E-02
19400	-0.41984E-02
19401	-0.41966E-02
19402	-0.41946E-02
19403	-0.41944E-02
19404	-0.41960E-02
19405	-0.41975E-02
19406	-0.41988E-02
19407	-0.42000E-02
19408	-0.42009E-02
19409	-0.42017E-02
19410	-0.42024E-02
19411	-0.42028E-02
19412	-0.42031E-02
19413	-0.42033E-02
19414	-0.42033E-02
19415	-0.42031E-02
19416	-0.42028E-02
19417	-0.42166E-02
19418	-0.42133E-02
19419	-0.42099E-02
19420	-0.42064E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19421	-0.42158E-02
19422	-0.42131E-02
19423	-0.42099E-02

19424 -0.42065E-02
19425 -0.42152E-02
19426 -0.42127E-02
19427 -0.42098E-02
19428 -0.42066E-02
19429 -0.42145E-02
19430 -0.42122E-02
19431 -0.42095E-02
19432 -0.42065E-02
19433 -0.42137E-02
19434 -0.42116E-02
19435 -0.42090E-02
19436 -0.42062E-02
19437 -0.42128E-02
19438 -0.42108E-02
19439 -0.42084E-02
19440 -0.42057E-02
19441 -0.42118E-02
19442 -0.42099E-02
19443 -0.42077E-02
19444 -0.42051E-02
19445 -0.42106E-02
19446 -0.42090E-02
19447 -0.42068E-02
19448 -0.42044E-02
19449 -0.42094E-02
19450 -0.42079E-02
19451 -0.42058E-02
19452 -0.42035E-02
19453 -0.42081E-02
19454 -0.42066E-02
19455 -0.42047E-02
19456 -0.42024E-02
19457 -0.42067E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19458	-0.42053E-02
19459	-0.42034E-02
19460	-0.42012E-02
19461	-0.42052E-02
19462	-0.42038E-02
19463	-0.42020E-02
19464	-0.41998E-02
19465	-0.42036E-02
19466	-0.42023E-02
19467	-0.42003E-02
19468	-0.41982E-02
19469	-0.42021E-02
19470	-0.42004E-02
19471	-0.41985E-02
19472	-0.41965E-02
19489	-0.41920E-02
19490	-0.42006E-02
19491	-0.41987E-02
19492	-0.41969E-02
19493	-0.41946E-02
19495	-0.41947E-02
19496	-0.41963E-02
19497	-0.41977E-02

19498 -0.41990E-02
19499 -0.42002E-02
19500 -0.42012E-02
19501 -0.42019E-02
19502 -0.42026E-02
19503 -0.42030E-02
19504 -0.42033E-02
19505 -0.42035E-02
19506 -0.42035E-02
19507 -0.42033E-02
19508 -0.42032E-02
19513 -0.42166E-02
19514 -0.42138E-02
19515 -0.42102E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19516	-0.42064E-02
19517	-0.42162E-02
19518	-0.42134E-02
19519	-0.42102E-02
19520	-0.42068E-02
19521	-0.42155E-02
19522	-0.42130E-02
19523	-0.42100E-02
19524	-0.42068E-02
19525	-0.42148E-02
19526	-0.42125E-02
19527	-0.42097E-02
19528	-0.42067E-02
19529	-0.42140E-02
19530	-0.42118E-02
19531	-0.42093E-02
19532	-0.42064E-02
19533	-0.42131E-02
19534	-0.42111E-02
19535	-0.42087E-02
19536	-0.42060E-02
19537	-0.42120E-02
19538	-0.42102E-02
19539	-0.42080E-02
19540	-0.42054E-02
19541	-0.42109E-02
19542	-0.42092E-02
19543	-0.42071E-02
19544	-0.42046E-02
19545	-0.42097E-02
19546	-0.42081E-02
19547	-0.42061E-02
19548	-0.42037E-02
19549	-0.42084E-02
19550	-0.42069E-02
19551	-0.42049E-02
19552	-0.42027E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19553	-0.42070E-02
19554	-0.42056E-02
19555	-0.42037E-02
19556	-0.42014E-02
19557	-0.42055E-02
19558	-0.42041E-02
19559	-0.42022E-02
19560	-0.42000E-02
19561	-0.42039E-02
19562	-0.42026E-02
19563	-0.42006E-02
19564	-0.41984E-02
19565	-0.42021E-02
19566	-0.42009E-02
19567	-0.41988E-02
19568	-0.41966E-02
19601	-0.41931E-02
19602	-0.41928E-02
19603	-0.42003E-02
19604	-0.42004E-02
19605	-0.41986E-02
19606	-0.41989E-02
19607	-0.41967E-02
19608	-0.41969E-02
19609	-0.41948E-02
19610	-0.41943E-02
19613	-0.41945E-02
19614	-0.41944E-02
19615	-0.41961E-02
19616	-0.41962E-02
19617	-0.41976E-02
19618	-0.41977E-02
19619	-0.41989E-02
19620	-0.41990E-02
19621	-0.42001E-02
19622	-0.42002E-02
19623	-0.42011E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19624	-0.42011E-02
19625	-0.42018E-02
19626	-0.42019E-02
19627	-0.42025E-02
19628	-0.42025E-02
19629	-0.42029E-02
19630	-0.42030E-02
19631	-0.42032E-02
19632	-0.42033E-02
19633	-0.42034E-02
19634	-0.42034E-02
19635	-0.42034E-02
19636	-0.42034E-02
19637	-0.42032E-02
19638	-0.42033E-02
19639	-0.42030E-02
19640	-0.42028E-02

19649 -0.42167E-02
19650 -0.42167E-02
19651 -0.42160E-02
19652 -0.42162E-02
19653 -0.42154E-02
19654 -0.42155E-02
19655 -0.42147E-02
19656 -0.42148E-02
19657 -0.42139E-02
19658 -0.42140E-02
19659 -0.42130E-02
19660 -0.42131E-02
19661 -0.42120E-02
19662 -0.42121E-02
19663 -0.42109E-02
19664 -0.42109E-02
19665 -0.42096E-02
19666 -0.42097E-02
19667 -0.42083E-02
19668 -0.42084E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19669	-0.42069E-02
19670	-0.42070E-02
19671	-0.42054E-02
19672	-0.42055E-02
19673	-0.42038E-02
19674	-0.42040E-02
19675	-0.42023E-02
19676	-0.42023E-02
19677	-0.42136E-02
19678	-0.42138E-02
19679	-0.42133E-02
19680	-0.42134E-02
19681	-0.42129E-02
19682	-0.42130E-02
19683	-0.42124E-02
19684	-0.42125E-02
19685	-0.42118E-02
19686	-0.42118E-02
19687	-0.42110E-02
19688	-0.42111E-02
19689	-0.42101E-02
19690	-0.42102E-02
19691	-0.42092E-02
19692	-0.42092E-02
19693	-0.42080E-02
19694	-0.42081E-02
19695	-0.42068E-02
19696	-0.42069E-02
19697	-0.42055E-02
19698	-0.42056E-02
19699	-0.42040E-02
19700	-0.42041E-02
19701	-0.42025E-02
19702	-0.42026E-02
19703	-0.42007E-02
19704	-0.42009E-02
19705	-0.42101E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19706	-0.42102E-02
19707	-0.42101E-02
19708	-0.42102E-02
19709	-0.42099E-02
19710	-0.42100E-02
19711	-0.42096E-02
19712	-0.42097E-02
19713	-0.42092E-02
19714	-0.42093E-02
19715	-0.42086E-02
19716	-0.42087E-02
19717	-0.42079E-02
19718	-0.42080E-02
19719	-0.42070E-02
19720	-0.42071E-02
19721	-0.42060E-02
19722	-0.42061E-02
19723	-0.42049E-02
19724	-0.42049E-02
19725	-0.42036E-02
19726	-0.42037E-02
19727	-0.42021E-02
19728	-0.42022E-02
19729	-0.42005E-02
19730	-0.42006E-02
19731	-0.41987E-02
19732	-0.41988E-02
19733	-0.42065E-02
19734	-0.42064E-02
19735	-0.42067E-02
19736	-0.42068E-02
19737	-0.42067E-02
19738	-0.42068E-02
19739	-0.42066E-02
19740	-0.42067E-02
19741	-0.42063E-02
19742	-0.42064E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19743	-0.42059E-02
19744	-0.42059E-02
19745	-0.42053E-02
19746	-0.42054E-02
19747	-0.42045E-02
19748	-0.42046E-02
19749	-0.42036E-02
19750	-0.42037E-02
19751	-0.42026E-02
19752	-0.42026E-02
19753	-0.42013E-02

19754 -0.42014E-02
19755 -0.41999E-02
19756 -0.42000E-02
19757 -0.41983E-02
19758 -0.41984E-02
19759 -0.41965E-02
19760 -0.41965E-02
19761 -0.41848E-02
19762 -0.41808E-02
19763 -0.41827E-02
19764 -0.41837E-02
19765 -0.41844E-02
19766 -0.41875E-02
19767 -0.41898E-02
19768 -0.41915E-02
19769 -0.41971E-02
19770 -0.41959E-02
19771 -0.41945E-02
19772 -0.41930E-02
19773 -0.41927E-02
19774 -0.41926E-02
19775 -0.41919E-02
19776 -0.41908E-02
19777 -0.41873E-02
19778 -0.41881E-02
19779 -0.41882E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19780	-0.41880E-02
19786	-0.41839E-02
19787	-0.41815E-02
19788	-0.41830E-02
19789	-0.41840E-02
19790	-0.41843E-02
19792	-0.41872E-02
19793	-0.41892E-02
19794	-0.41914E-02
19799	-0.41961E-02
19800	-0.41955E-02
19801	-0.41941E-02
19802	-0.41926E-02
19803	-0.41914E-02
19804	-0.41915E-02
19805	-0.41910E-02
19806	-0.41902E-02
19807	-0.41861E-02
19808	-0.41872E-02
19809	-0.41875E-02
19810	-0.41873E-02
19821	-0.41849E-02
19822	-0.41848E-02
19823	-0.41810E-02
19824	-0.41813E-02
19825	-0.41829E-02
19826	-0.41830E-02
19827	-0.41839E-02
19828	-0.41840E-02
19829	-0.41844E-02
19830	-0.41842E-02

19833 -0.41874E-02
19834 -0.41872E-02
19835 -0.41896E-02
19836 -0.41895E-02
19837 -0.41915E-02
19838 -0.41914E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19847	-0.41970E-02
19848	-0.41967E-02
19849	-0.41925E-02
19850	-0.41921E-02
19851	-0.41871E-02
19852	-0.41866E-02
19853	-0.41960E-02
19854	-0.41959E-02
19855	-0.41924E-02
19856	-0.41920E-02
19857	-0.41879E-02
19858	-0.41876E-02
19859	-0.41945E-02
19860	-0.41944E-02
19861	-0.41917E-02
19862	-0.41914E-02
19863	-0.41881E-02
19864	-0.41878E-02
19865	-0.41929E-02
19866	-0.41927E-02
19867	-0.41907E-02
19868	-0.41905E-02
19869	-0.41878E-02
19870	-0.41876E-02
19871	-0.41991E-02
19872	-0.41955E-02
19873	-0.41918E-02
19874	-0.41884E-02
19875	-0.41834E-02
19876	-0.41850E-02
19877	-0.41846E-02
19878	-0.41842E-02
19879	-0.41864E-02
19880	-0.41898E-02
19881	-0.41934E-02
19882	-0.41971E-02
19883	-0.41979E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19884	-0.41943E-02
19885	-0.41906E-02
19886	-0.41872E-02
19887	-0.41985E-02
19888	-0.41948E-02

19889 -0.41911E-02
19890 -0.41877E-02
19891 -0.41989E-02
19892 -0.41952E-02
19893 -0.41915E-02
19894 -0.41880E-02
19900 -0.41839E-02
19901 -0.41999E-02
19902 -0.41957E-02
19903 -0.41920E-02
19904 -0.41882E-02
19905 -0.41832E-02
19906 -0.41851E-02
19907 -0.41846E-02
19908 -0.41841E-02
19909 -0.41864E-02
19910 -0.41900E-02
19911 -0.41937E-02
19912 -0.41978E-02
19913 -0.41980E-02
19914 -0.41943E-02
19915 -0.41906E-02
19916 -0.41871E-02
19917 -0.41985E-02
19918 -0.41948E-02
19919 -0.41911E-02
19920 -0.41877E-02
19921 -0.41990E-02
19922 -0.41953E-02
19923 -0.41915E-02
19924 -0.41880E-02
19935 -0.41852E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19936	-0.41850E-02
19937	-0.41993E-02
19938	-0.41996E-02
19939	-0.41956E-02
19940	-0.41957E-02
19941	-0.41918E-02
19942	-0.41919E-02
19943	-0.41883E-02
19944	-0.41879E-02
19945	-0.41834E-02
19946	-0.41835E-02
19947	-0.41849E-02
19948	-0.41849E-02
19949	-0.41846E-02
19950	-0.41846E-02
19951	-0.41841E-02
19952	-0.41840E-02
19953	-0.41864E-02
19954	-0.41862E-02
19955	-0.41898E-02
19956	-0.41899E-02
19957	-0.41936E-02
19958	-0.41937E-02
19959	-0.41973E-02
19960	-0.41977E-02

19961 -0.41980E-02
19962 -0.41980E-02
19963 -0.41985E-02
19964 -0.41985E-02
19965 -0.41990E-02
19966 -0.41990E-02
19967 -0.41943E-02
19968 -0.41943E-02
19969 -0.41948E-02
19970 -0.41948E-02
19971 -0.41952E-02
19972 -0.41953E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
19973	-0.41906E-02
19974	-0.41905E-02
19975	-0.41911E-02
19976	-0.41911E-02
19977	-0.41915E-02
19978	-0.41915E-02
19979	-0.41871E-02
19980	-0.41871E-02
19981	-0.41876E-02
19982	-0.41876E-02
19983	-0.41879E-02
19984	-0.41879E-02
19985	-0.41913E-02
19986	-0.41898E-02
19987	-0.41882E-02
19988	-0.41868E-02
19989	-0.41861E-02
19990	-0.41866E-02
19991	-0.41872E-02
19992	-0.41876E-02
19993	-0.41880E-02
19994	-0.41882E-02
19995	-0.41884E-02
19996	-0.41883E-02
19997	-0.41882E-02
19998	-0.41879E-02
19999	-0.41875E-02
20000	-0.41869E-02
20001	-0.41864E-02
20002	-0.41858E-02
20003	-0.41995E-02
20004	-0.41959E-02
20005	-0.41923E-02
20006	-0.41888E-02
20007	-0.41997E-02
20008	-0.41962E-02
20009	-0.41927E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20010	-0.41894E-02
20011	-0.41999E-02
20012	-0.41965E-02
20013	-0.41931E-02
20014	-0.41899E-02
20015	-0.42000E-02
20016	-0.41967E-02
20017	-0.41935E-02
20018	-0.41904E-02
20019	-0.42000E-02
20020	-0.41968E-02
20021	-0.41937E-02
20022	-0.41907E-02
20023	-0.41998E-02
20024	-0.41968E-02
20025	-0.41938E-02
20026	-0.41909E-02
20027	-0.41995E-02
20028	-0.41966E-02
20029	-0.41937E-02
20030	-0.41909E-02
20031	-0.41990E-02
20032	-0.41962E-02
20033	-0.41935E-02
20034	-0.41908E-02
20035	-0.41983E-02
20036	-0.41956E-02
20037	-0.41931E-02
20038	-0.41906E-02
20039	-0.41974E-02
20040	-0.41949E-02
20041	-0.41925E-02
20042	-0.41902E-02
20043	-0.41964E-02
20044	-0.41941E-02
20045	-0.41918E-02
20046	-0.41896E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20047	-0.41953E-02
20048	-0.41931E-02
20049	-0.41910E-02
20050	-0.41890E-02
20051	-0.41940E-02
20052	-0.41920E-02
20053	-0.41901E-02
20054	-0.41883E-02
20055	-0.41927E-02
20056	-0.41909E-02
20057	-0.41891E-02
20058	-0.41875E-02
20075	-0.41851E-02
20076	-0.41921E-02
20077	-0.41900E-02
20078	-0.41884E-02
20079	-0.41866E-02
20081	-0.41862E-02
20082	-0.41867E-02

20083 -0.41873E-02
20084 -0.41878E-02
20085 -0.41881E-02
20086 -0.41884E-02
20087 -0.41885E-02
20088 -0.41884E-02
20089 -0.41883E-02
20090 -0.41880E-02
20091 -0.41876E-02
20092 -0.41871E-02
20093 -0.41865E-02
20094 -0.41859E-02
20099 -0.41996E-02
20100 -0.41961E-02
20101 -0.41924E-02
20102 -0.41888E-02
20103 -0.41999E-02
20104 -0.41964E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20105	-0.41929E-02
20106	-0.41895E-02
20107	-0.42001E-02
20108	-0.41967E-02
20109	-0.41933E-02
20110	-0.41901E-02
20111	-0.42002E-02
20112	-0.41969E-02
20113	-0.41936E-02
20114	-0.41905E-02
20115	-0.42002E-02
20116	-0.41970E-02
20117	-0.41938E-02
20118	-0.41908E-02
20119	-0.42000E-02
20120	-0.41969E-02
20121	-0.41939E-02
20122	-0.41910E-02
20123	-0.41997E-02
20124	-0.41967E-02
20125	-0.41938E-02
20126	-0.41911E-02
20127	-0.41992E-02
20128	-0.41964E-02
20129	-0.41936E-02
20130	-0.41910E-02
20131	-0.41985E-02
20132	-0.41958E-02
20133	-0.41932E-02
20134	-0.41907E-02
20135	-0.41976E-02
20136	-0.41951E-02
20137	-0.41927E-02
20138	-0.41903E-02
20139	-0.41966E-02
20140	-0.41943E-02
20141	-0.41920E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20142	-0.41898E-02
20143	-0.41955E-02
20144	-0.41933E-02
20145	-0.41911E-02
20146	-0.41891E-02
20147	-0.41942E-02
20148	-0.41922E-02
20149	-0.41902E-02
20150	-0.41884E-02
20151	-0.41929E-02
20152	-0.41911E-02
20153	-0.41893E-02
20154	-0.41875E-02
20187	-0.41855E-02
20188	-0.41855E-02
20189	-0.41915E-02
20190	-0.41919E-02
20191	-0.41899E-02
20192	-0.41900E-02
20193	-0.41882E-02
20194	-0.41883E-02
20195	-0.41867E-02
20196	-0.41864E-02
20199	-0.41860E-02
20200	-0.41861E-02
20201	-0.41867E-02
20202	-0.41867E-02
20203	-0.41872E-02
20204	-0.41872E-02
20205	-0.41877E-02
20206	-0.41877E-02
20207	-0.41880E-02
20208	-0.41881E-02
20209	-0.41883E-02
20210	-0.41883E-02
20211	-0.41884E-02
20212	-0.41884E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20213	-0.41884E-02
20214	-0.41884E-02
20215	-0.41882E-02
20216	-0.41882E-02
20217	-0.41879E-02
20218	-0.41879E-02
20219	-0.41875E-02
20220	-0.41875E-02
20221	-0.41870E-02
20222	-0.41870E-02
20223	-0.41864E-02
20224	-0.41864E-02
20225	-0.41857E-02

20226 -0.41856E-02
20235 -0.41996E-02
20236 -0.41996E-02
20237 -0.41998E-02
20238 -0.41999E-02
20239 -0.42000E-02
20240 -0.42000E-02
20241 -0.42001E-02
20242 -0.42001E-02
20243 -0.42001E-02
20244 -0.42001E-02
20245 -0.41999E-02
20246 -0.42000E-02
20247 -0.41996E-02
20248 -0.41996E-02
20249 -0.41991E-02
20250 -0.41991E-02
20251 -0.41984E-02
20252 -0.41985E-02
20253 -0.41975E-02
20254 -0.41976E-02
20255 -0.41965E-02
20256 -0.41966E-02
20257 -0.41953E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20258	-0.41954E-02
20259	-0.41941E-02
20260	-0.41941E-02
20261	-0.41928E-02
20262	-0.41929E-02
20263	-0.41960E-02
20264	-0.41961E-02
20265	-0.41963E-02
20266	-0.41963E-02
20267	-0.41966E-02
20268	-0.41966E-02
20269	-0.41968E-02
20270	-0.41968E-02
20271	-0.41969E-02
20272	-0.41969E-02
20273	-0.41968E-02
20274	-0.41969E-02
20275	-0.41966E-02
20276	-0.41967E-02
20277	-0.41963E-02
20278	-0.41963E-02
20279	-0.41957E-02
20280	-0.41958E-02
20281	-0.41950E-02
20282	-0.41951E-02
20283	-0.41941E-02
20284	-0.41942E-02
20285	-0.41931E-02
20286	-0.41932E-02
20287	-0.41921E-02
20288	-0.41921E-02
20289	-0.41910E-02
20290	-0.41911E-02

20291 -0.41923E-02
20292 -0.41923E-02
20293 -0.41928E-02
20294 -0.41928E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20295	-0.41932E-02
20296	-0.41932E-02
20297	-0.41935E-02
20298	-0.41936E-02
20299	-0.41937E-02
20300	-0.41938E-02
20301	-0.41938E-02
20302	-0.41939E-02
20303	-0.41938E-02
20304	-0.41938E-02
20305	-0.41935E-02
20306	-0.41936E-02
20307	-0.41931E-02
20308	-0.41932E-02
20309	-0.41926E-02
20310	-0.41926E-02
20311	-0.41919E-02
20312	-0.41919E-02
20313	-0.41910E-02
20314	-0.41911E-02
20315	-0.41901E-02
20316	-0.41902E-02
20317	-0.41891E-02
20318	-0.41892E-02
20319	-0.41888E-02
20320	-0.41888E-02
20321	-0.41894E-02
20322	-0.41895E-02
20323	-0.41900E-02
20324	-0.41900E-02
20325	-0.41904E-02
20326	-0.41905E-02
20327	-0.41907E-02
20328	-0.41908E-02
20329	-0.41909E-02
20330	-0.41910E-02
20331	-0.41910E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20332	-0.41910E-02
20333	-0.41909E-02
20334	-0.41909E-02
20335	-0.41906E-02
20336	-0.41907E-02
20337	-0.41902E-02
20338	-0.41903E-02

20339 -0.41897E-02
20340 -0.41897E-02
20341 -0.41890E-02
20342 -0.41891E-02
20343 -0.41883E-02
20344 -0.41883E-02
20345 -0.41875E-02
20346 -0.41875E-02
20347 -0.41835E-02
20348 -0.41849E-02
20349 -0.41846E-02
20350 -0.41842E-02
20351 -0.41837E-02
20352 -0.41841E-02
20353 -0.41847E-02
20354 -0.41851E-02
20355 -0.41903E-02
20356 -0.41888E-02
20357 -0.41874E-02
20358 -0.41861E-02
20359 -0.41887E-02
20360 -0.41877E-02
20361 -0.41865E-02
20362 -0.41855E-02
20363 -0.41869E-02
20364 -0.41862E-02
20365 -0.41854E-02
20366 -0.41847E-02
20372 -0.41831E-02
20373 -0.41853E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20374	-0.41848E-02
20375	-0.41843E-02
20376	-0.41837E-02
20378	-0.41841E-02
20379	-0.41846E-02
20380	-0.41851E-02
20385	-0.41900E-02
20386	-0.41887E-02
20387	-0.41873E-02
20388	-0.41860E-02
20389	-0.41883E-02
20390	-0.41873E-02
20391	-0.41863E-02
20392	-0.41854E-02
20393	-0.41866E-02
20394	-0.41860E-02
20395	-0.41852E-02
20396	-0.41845E-02
20407	-0.41835E-02
20408	-0.41834E-02
20409	-0.41850E-02
20410	-0.41852E-02
20411	-0.41847E-02
20412	-0.41848E-02
20413	-0.41842E-02
20414	-0.41842E-02
20415	-0.41837E-02

20416 -0.41836E-02
20419 -0.41841E-02
20420 -0.41840E-02
20421 -0.41846E-02
20422 -0.41846E-02
20423 -0.41850E-02
20424 -0.41850E-02
20433 -0.41902E-02
20434 -0.41901E-02
20435 -0.41886E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20436	-0.41885E-02
20437	-0.41868E-02
20438	-0.41867E-02
20439	-0.41888E-02
20440	-0.41888E-02
20441	-0.41875E-02
20442	-0.41874E-02
20443	-0.41861E-02
20444	-0.41861E-02
20445	-0.41874E-02
20446	-0.41873E-02
20447	-0.41864E-02
20448	-0.41863E-02
20449	-0.41853E-02
20450	-0.41853E-02
20451	-0.41861E-02
20452	-0.41860E-02
20453	-0.41854E-02
20454	-0.41854E-02
20455	-0.41846E-02
20456	-0.41846E-02
20457	-0.41826E-02
20458	-0.41800E-02
20459	-0.41776E-02
20460	-0.41754E-02
20461	-0.41726E-02
20462	-0.41733E-02
20463	-0.41731E-02
20464	-0.41729E-02
20465	-0.41742E-02
20466	-0.41760E-02
20467	-0.41783E-02
20468	-0.41807E-02
20469	-0.41814E-02
20470	-0.41789E-02
20471	-0.41766E-02
20472	-0.41746E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20473	-0.41819E-02

20474 -0.41793E-02
20475 -0.41770E-02
20476 -0.41749E-02
20477 -0.41822E-02
20478 -0.41797E-02
20479 -0.41773E-02
20480 -0.41751E-02
20486 -0.41725E-02
20487 -0.41831E-02
20488 -0.41801E-02
20489 -0.41777E-02
20490 -0.41753E-02
20491 -0.41723E-02
20492 -0.41734E-02
20493 -0.41731E-02
20494 -0.41729E-02
20495 -0.41742E-02
20496 -0.41762E-02
20497 -0.41784E-02
20498 -0.41812E-02
20499 -0.41814E-02
20500 -0.41789E-02
20501 -0.41766E-02
20502 -0.41745E-02
20503 -0.41818E-02
20504 -0.41793E-02
20505 -0.41769E-02
20506 -0.41749E-02
20507 -0.41822E-02
20508 -0.41797E-02
20509 -0.41772E-02
20510 -0.41750E-02
20521 -0.41734E-02
20522 -0.41733E-02
20523 -0.41825E-02
20524 -0.41828E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20525	-0.41801E-02
20526	-0.41801E-02
20527	-0.41775E-02
20528	-0.41776E-02
20529	-0.41753E-02
20530	-0.41751E-02
20531	-0.41726E-02
20532	-0.41726E-02
20533	-0.41732E-02
20534	-0.41732E-02
20535	-0.41731E-02
20536	-0.41731E-02
20537	-0.41728E-02
20538	-0.41728E-02
20539	-0.41742E-02
20540	-0.41741E-02
20541	-0.41761E-02
20542	-0.41761E-02
20543	-0.41783E-02
20544	-0.41784E-02
20545	-0.41808E-02

20546 -0.41811E-02
20547 -0.41814E-02
20548 -0.41814E-02
20549 -0.41818E-02
20550 -0.41818E-02
20551 -0.41822E-02
20552 -0.41822E-02
20553 -0.41789E-02
20554 -0.41789E-02
20555 -0.41793E-02
20556 -0.41793E-02
20557 -0.41797E-02
20558 -0.41797E-02
20559 -0.41766E-02
20560 -0.41765E-02
20561 -0.41769E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20562	-0.41769E-02
20563	-0.41772E-02
20564	-0.41772E-02
20565	-0.41745E-02
20566	-0.41745E-02
20567	-0.41748E-02
20568	-0.41748E-02
20569	-0.41750E-02
20570	-0.41750E-02
20571	-0.41845E-02
20572	-0.41835E-02
20573	-0.41825E-02
20574	-0.41816E-02
20575	-0.41807E-02
20576	-0.41804E-02
20577	-0.41801E-02
20578	-0.41798E-02
20579	-0.41794E-02
20580	-0.41790E-02
20581	-0.41786E-02
20582	-0.41780E-02
20583	-0.41775E-02
20584	-0.41768E-02
20585	-0.41762E-02
20586	-0.41755E-02
20587	-0.41747E-02
20588	-0.41741E-02
20589	-0.41830E-02
20590	-0.41805E-02
20591	-0.41781E-02
20592	-0.41759E-02
20593	-0.41836E-02
20594	-0.41811E-02
20595	-0.41787E-02
20596	-0.41766E-02
20597	-0.41842E-02
20598	-0.41817E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20599	-0.41794E-02
20600	-0.41773E-02
20601	-0.41848E-02
20602	-0.41823E-02
20603	-0.41800E-02
20604	-0.41780E-02
20605	-0.41852E-02
20606	-0.41828E-02
20607	-0.41806E-02
20608	-0.41786E-02
20609	-0.41856E-02
20610	-0.41833E-02
20611	-0.41811E-02
20612	-0.41792E-02
20613	-0.41859E-02
20614	-0.41836E-02
20615	-0.41816E-02
20616	-0.41797E-02
20617	-0.41860E-02
20618	-0.41839E-02
20619	-0.41820E-02
20620	-0.41802E-02
20621	-0.41861E-02
20622	-0.41841E-02
20623	-0.41822E-02
20624	-0.41806E-02
20625	-0.41860E-02
20626	-0.41841E-02
20627	-0.41824E-02
20628	-0.41809E-02
20629	-0.41858E-02
20630	-0.41841E-02
20631	-0.41825E-02
20632	-0.41811E-02
20633	-0.41855E-02
20634	-0.41840E-02
20635	-0.41825E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20636	-0.41813E-02
20637	-0.41852E-02
20638	-0.41838E-02
20639	-0.41825E-02
20640	-0.41814E-02
20641	-0.41848E-02
20642	-0.41837E-02
20643	-0.41825E-02
20644	-0.41815E-02
20661	-0.41807E-02
20662	-0.41849E-02
20663	-0.41836E-02
20664	-0.41825E-02
20665	-0.41815E-02
20667	-0.41807E-02

20668 -0.41804E-02
20669 -0.41802E-02
20670 -0.41798E-02
20671 -0.41795E-02
20672 -0.41791E-02
20673 -0.41786E-02
20674 -0.41781E-02
20675 -0.41775E-02
20676 -0.41769E-02
20677 -0.41762E-02
20678 -0.41755E-02
20679 -0.41748E-02
20680 -0.41742E-02
20685 -0.41831E-02
20686 -0.41806E-02
20687 -0.41781E-02
20688 -0.41759E-02
20689 -0.41837E-02
20690 -0.41811E-02
20691 -0.41788E-02
20692 -0.41766E-02
20693 -0.41843E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20694	-0.41817E-02
20695	-0.41794E-02
20696	-0.41773E-02
20697	-0.41849E-02
20698	-0.41824E-02
20699	-0.41801E-02
20700	-0.41780E-02
20701	-0.41853E-02
20702	-0.41829E-02
20703	-0.41807E-02
20704	-0.41787E-02
20705	-0.41857E-02
20706	-0.41834E-02
20707	-0.41812E-02
20708	-0.41793E-02
20709	-0.41860E-02
20710	-0.41837E-02
20711	-0.41817E-02
20712	-0.41798E-02
20713	-0.41861E-02
20714	-0.41840E-02
20715	-0.41820E-02
20716	-0.41802E-02
20717	-0.41862E-02
20718	-0.41841E-02
20719	-0.41823E-02
20720	-0.41806E-02
20721	-0.41861E-02
20722	-0.41842E-02
20723	-0.41825E-02
20724	-0.41809E-02
20725	-0.41859E-02
20726	-0.41841E-02
20727	-0.41826E-02
20728	-0.41811E-02

20729 -0.41856E-02
20730 -0.41840E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20731	-0.41826E-02
20732	-0.41813E-02
20733	-0.41853E-02
20734	-0.41839E-02
20735	-0.41826E-02
20736	-0.41814E-02
20737	-0.41850E-02
20738	-0.41837E-02
20739	-0.41825E-02
20740	-0.41815E-02
20773	-0.41808E-02
20774	-0.41809E-02
20775	-0.41845E-02
20776	-0.41848E-02
20777	-0.41836E-02
20778	-0.41835E-02
20779	-0.41825E-02
20780	-0.41825E-02
20781	-0.41815E-02
20782	-0.41814E-02
20785	-0.41806E-02
20786	-0.41807E-02
20787	-0.41804E-02
20788	-0.41804E-02
20789	-0.41801E-02
20790	-0.41801E-02
20791	-0.41798E-02
20792	-0.41798E-02
20793	-0.41795E-02
20794	-0.41795E-02
20795	-0.41790E-02
20796	-0.41791E-02
20797	-0.41786E-02
20798	-0.41786E-02
20799	-0.41780E-02
20800	-0.41781E-02
20801	-0.41775E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20802	-0.41775E-02
20803	-0.41768E-02
20804	-0.41768E-02
20805	-0.41761E-02
20806	-0.41762E-02
20807	-0.41754E-02
20808	-0.41754E-02
20809	-0.41747E-02
20810	-0.41747E-02

20811 -0.41740E-02
20812 -0.41739E-02
20821 -0.41830E-02
20822 -0.41831E-02
20823 -0.41836E-02
20824 -0.41836E-02
20825 -0.41842E-02
20826 -0.41842E-02
20827 -0.41848E-02
20828 -0.41848E-02
20829 -0.41853E-02
20830 -0.41853E-02
20831 -0.41856E-02
20832 -0.41857E-02
20833 -0.41859E-02
20834 -0.41859E-02
20835 -0.41861E-02
20836 -0.41861E-02
20837 -0.41861E-02
20838 -0.41861E-02
20839 -0.41860E-02
20840 -0.41860E-02
20841 -0.41858E-02
20842 -0.41858E-02
20843 -0.41855E-02
20844 -0.41855E-02
20845 -0.41852E-02
20846 -0.41852E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20847	-0.41849E-02
20848	-0.41849E-02
20849	-0.41805E-02
20850	-0.41805E-02
20851	-0.41810E-02
20852	-0.41811E-02
20853	-0.41817E-02
20854	-0.41817E-02
20855	-0.41823E-02
20856	-0.41823E-02
20857	-0.41828E-02
20858	-0.41828E-02
20859	-0.41833E-02
20860	-0.41833E-02
20861	-0.41837E-02
20862	-0.41837E-02
20863	-0.41839E-02
20864	-0.41839E-02
20865	-0.41841E-02
20866	-0.41841E-02
20867	-0.41841E-02
20868	-0.41841E-02
20869	-0.41841E-02
20870	-0.41841E-02
20871	-0.41840E-02
20872	-0.41840E-02
20873	-0.41838E-02
20874	-0.41838E-02
20875	-0.41837E-02

20876 -0.41837E-02
20877 -0.41780E-02
20878 -0.41781E-02
20879 -0.41787E-02
20880 -0.41787E-02
20881 -0.41793E-02
20882 -0.41794E-02
20883 -0.41800E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20884	-0.41800E-02
20885	-0.41806E-02
20886	-0.41806E-02
20887	-0.41811E-02
20888	-0.41812E-02
20889	-0.41816E-02
20890	-0.41816E-02
20891	-0.41820E-02
20892	-0.41820E-02
20893	-0.41822E-02
20894	-0.41823E-02
20895	-0.41824E-02
20896	-0.41824E-02
20897	-0.41825E-02
20898	-0.41825E-02
20899	-0.41825E-02
20900	-0.41826E-02
20901	-0.41825E-02
20902	-0.41825E-02
20903	-0.41825E-02
20904	-0.41825E-02
20905	-0.41758E-02
20906	-0.41758E-02
20907	-0.41765E-02
20908	-0.41765E-02
20909	-0.41773E-02
20910	-0.41773E-02
20911	-0.41780E-02
20912	-0.41780E-02
20913	-0.41786E-02
20914	-0.41786E-02
20915	-0.41792E-02
20916	-0.41792E-02
20917	-0.41797E-02
20918	-0.41798E-02
20919	-0.41802E-02
20920	-0.41802E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20921	-0.41806E-02
20922	-0.41806E-02
20923	-0.41809E-02

20924 -0.41809E-02
20925 -0.41811E-02
20926 -0.41811E-02
20927 -0.41813E-02
20928 -0.41813E-02
20929 -0.41814E-02
20930 -0.41814E-02
20931 -0.41814E-02
20932 -0.41814E-02
20933 -0.41829E-02
20934 -0.41833E-02
20935 -0.41832E-02
20936 -0.41829E-02
20937 -0.41828E-02
20938 -0.41823E-02
20939 -0.41817E-02
20940 -0.41813E-02
20941 -0.41842E-02
20942 -0.41834E-02
20943 -0.41825E-02
20944 -0.41818E-02
20945 -0.41840E-02
20946 -0.41833E-02
20947 -0.41826E-02
20948 -0.41821E-02
20949 -0.41837E-02
20950 -0.41832E-02
20951 -0.41828E-02
20952 -0.41824E-02
20958 -0.41827E-02
20959 -0.41836E-02
20960 -0.41832E-02
20961 -0.41830E-02
20962 -0.41827E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
20964	-0.41825E-02
20965	-0.41819E-02
20966	-0.41814E-02
20971	-0.41842E-02
20972	-0.41834E-02
20973	-0.41826E-02
20974	-0.41819E-02
20975	-0.41839E-02
20976	-0.41833E-02
20977	-0.41827E-02
20978	-0.41823E-02
20979	-0.41836E-02
20980	-0.41833E-02
20981	-0.41829E-02
20982	-0.41826E-02
20993	-0.41829E-02
20994	-0.41828E-02
20995	-0.41834E-02
20996	-0.41836E-02
20997	-0.41832E-02
20998	-0.41832E-02
20999	-0.41829E-02
21000	-0.41830E-02

21001 -0.41828E-02
21002 -0.41827E-02
21005 -0.41823E-02
21006 -0.41824E-02
21007 -0.41818E-02
21008 -0.41818E-02
21009 -0.41813E-02
21010 -0.41813E-02
21019 -0.41842E-02
21020 -0.41842E-02
21021 -0.41839E-02
21022 -0.41839E-02
21023 -0.41836E-02
21024 -0.41836E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21025	-0.41834E-02
21026	-0.41834E-02
21027	-0.41833E-02
21028	-0.41833E-02
21029	-0.41832E-02
21030	-0.41832E-02
21031	-0.41825E-02
21032	-0.41825E-02
21033	-0.41826E-02
21034	-0.41827E-02
21035	-0.41828E-02
21036	-0.41828E-02
21037	-0.41818E-02
21038	-0.41818E-02
21039	-0.41821E-02
21040	-0.41822E-02
21041	-0.41825E-02
21042	-0.41825E-02
21043	-0.41722E-02
21044	-0.41708E-02
21045	-0.41696E-02
21046	-0.41684E-02
21047	-0.41660E-02
21048	-0.41668E-02
21049	-0.41666E-02
21050	-0.41664E-02
21051	-0.41671E-02
21052	-0.41683E-02
21053	-0.41696E-02
21054	-0.41711E-02
21055	-0.41714E-02
21056	-0.41700E-02
21057	-0.41687E-02
21058	-0.41675E-02
21059	-0.41716E-02
21060	-0.41703E-02
21061	-0.41690E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21062	-0.41678E-02
21063	-0.41719E-02
21064	-0.41706E-02
21065	-0.41693E-02
21066	-0.41680E-02
21072	-0.41669E-02
21073	-0.41724E-02
21074	-0.41708E-02
21075	-0.41696E-02
21076	-0.41682E-02
21077	-0.41669E-02
21078	-0.41669E-02
21079	-0.41665E-02
21080	-0.41663E-02
21081	-0.41672E-02
21082	-0.41684E-02
21083	-0.41697E-02
21084	-0.41713E-02
21085	-0.41714E-02
21086	-0.41700E-02
21087	-0.41687E-02
21088	-0.41674E-02
21089	-0.41716E-02
21090	-0.41702E-02
21091	-0.41689E-02
21092	-0.41677E-02
21093	-0.41718E-02
21094	-0.41705E-02
21095	-0.41692E-02
21096	-0.41680E-02
21107	-0.41670E-02
21108	-0.41672E-02
21109	-0.41721E-02
21110	-0.41723E-02
21111	-0.41708E-02
21112	-0.41708E-02
21113	-0.41695E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21114	-0.41695E-02
21115	-0.41683E-02
21116	-0.41682E-02
21117	-0.41661E-02
21118	-0.41664E-02
21119	-0.41668E-02
21120	-0.41668E-02
21121	-0.41666E-02
21122	-0.41665E-02
21123	-0.41663E-02
21124	-0.41663E-02
21125	-0.41672E-02
21126	-0.41672E-02
21127	-0.41684E-02
21128	-0.41684E-02
21129	-0.41697E-02
21130	-0.41697E-02

21131 -0.41711E-02
21132 -0.41712E-02
21133 -0.41714E-02
21134 -0.41714E-02
21135 -0.41716E-02
21136 -0.41716E-02
21137 -0.41718E-02
21138 -0.41718E-02
21139 -0.41700E-02
21140 -0.41700E-02
21141 -0.41702E-02
21142 -0.41702E-02
21143 -0.41705E-02
21144 -0.41705E-02
21145 -0.41687E-02
21146 -0.41687E-02
21147 -0.41690E-02
21148 -0.41689E-02
21149 -0.41692E-02
21150 -0.41692E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21151	-0.41675E-02
21152	-0.41675E-02
21153	-0.41678E-02
21154	-0.41677E-02
21155	-0.41680E-02
21156	-0.41680E-02
21157	-0.41804E-02
21158	-0.41799E-02
21159	-0.41795E-02
21160	-0.41791E-02
21161	-0.41777E-02
21162	-0.41767E-02
21163	-0.41757E-02
21164	-0.41747E-02
21165	-0.41738E-02
21166	-0.41729E-02
21167	-0.41721E-02
21168	-0.41713E-02
21169	-0.41705E-02
21170	-0.41698E-02
21171	-0.41691E-02
21172	-0.41685E-02
21173	-0.41679E-02
21174	-0.41675E-02
21175	-0.41726E-02
21176	-0.41713E-02
21177	-0.41700E-02
21178	-0.41687E-02
21179	-0.41732E-02
21180	-0.41718E-02
21181	-0.41705E-02
21182	-0.41692E-02
21183	-0.41739E-02
21184	-0.41724E-02
21185	-0.41711E-02
21186	-0.41698E-02
21187	-0.41745E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21188	-0.41731E-02
21189	-0.41717E-02
21190	-0.41704E-02
21191	-0.41752E-02
21192	-0.41738E-02
21193	-0.41724E-02
21194	-0.41711E-02
21195	-0.41759E-02
21196	-0.41744E-02
21197	-0.41731E-02
21198	-0.41718E-02
21199	-0.41765E-02
21200	-0.41751E-02
21201	-0.41738E-02
21202	-0.41725E-02
21203	-0.41771E-02
21204	-0.41758E-02
21205	-0.41745E-02
21206	-0.41733E-02
21207	-0.41777E-02
21208	-0.41764E-02
21209	-0.41752E-02
21210	-0.41741E-02
21211	-0.41782E-02
21212	-0.41770E-02
21213	-0.41759E-02
21214	-0.41749E-02
21215	-0.41787E-02
21216	-0.41776E-02
21217	-0.41766E-02
21218	-0.41757E-02
21219	-0.41791E-02
21220	-0.41782E-02
21221	-0.41773E-02
21222	-0.41765E-02
21223	-0.41795E-02
21224	-0.41787E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21225	-0.41780E-02
21226	-0.41773E-02
21227	-0.41800E-02
21228	-0.41793E-02
21229	-0.41787E-02
21230	-0.41782E-02
21247	-0.41798E-02
21248	-0.41807E-02
21249	-0.41799E-02
21250	-0.41794E-02
21251	-0.41788E-02

21253 -0.41778E-02
21254 -0.41767E-02
21255 -0.41757E-02
21256 -0.41747E-02
21257 -0.41738E-02
21258 -0.41729E-02
21259 -0.41721E-02
21260 -0.41713E-02
21261 -0.41705E-02
21262 -0.41698E-02
21263 -0.41691E-02
21264 -0.41685E-02
21265 -0.41679E-02
21266 -0.41676E-02
21271 -0.41726E-02
21272 -0.41713E-02
21273 -0.41700E-02
21274 -0.41687E-02
21275 -0.41732E-02
21276 -0.41718E-02
21277 -0.41705E-02
21278 -0.41692E-02
21279 -0.41739E-02
21280 -0.41724E-02
21281 -0.41711E-02
21282 -0.41698E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21283	-0.41746E-02
21284	-0.41731E-02
21285	-0.41717E-02
21286	-0.41704E-02
21287	-0.41753E-02
21288	-0.41738E-02
21289	-0.41724E-02
21290	-0.41711E-02
21291	-0.41759E-02
21292	-0.41745E-02
21293	-0.41731E-02
21294	-0.41718E-02
21295	-0.41766E-02
21296	-0.41751E-02
21297	-0.41738E-02
21298	-0.41725E-02
21299	-0.41772E-02
21300	-0.41758E-02
21301	-0.41745E-02
21302	-0.41733E-02
21303	-0.41777E-02
21304	-0.41764E-02
21305	-0.41752E-02
21306	-0.41741E-02
21307	-0.41782E-02
21308	-0.41770E-02
21309	-0.41759E-02
21310	-0.41749E-02
21311	-0.41787E-02
21312	-0.41776E-02
21313	-0.41766E-02

21314 -0.41757E-02
21315 -0.41791E-02
21316 -0.41782E-02
21317 -0.41773E-02
21318 -0.41765E-02
21319 -0.41796E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21320	-0.41788E-02
21321	-0.41780E-02
21322	-0.41773E-02
21323	-0.41800E-02
21324	-0.41793E-02
21325	-0.41787E-02
21326	-0.41782E-02
21359	-0.41786E-02
21360	-0.41790E-02
21361	-0.41804E-02
21362	-0.41806E-02
21363	-0.41799E-02
21364	-0.41799E-02
21365	-0.41794E-02
21366	-0.41794E-02
21367	-0.41790E-02
21368	-0.41789E-02
21371	-0.41777E-02
21372	-0.41778E-02
21373	-0.41767E-02
21374	-0.41767E-02
21375	-0.41757E-02
21376	-0.41757E-02
21377	-0.41747E-02
21378	-0.41747E-02
21379	-0.41738E-02
21380	-0.41738E-02
21381	-0.41729E-02
21382	-0.41729E-02
21383	-0.41721E-02
21384	-0.41721E-02
21385	-0.41713E-02
21386	-0.41713E-02
21387	-0.41705E-02
21388	-0.41705E-02
21389	-0.41698E-02
21390	-0.41698E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21391	-0.41691E-02
21392	-0.41691E-02
21393	-0.41685E-02
21394	-0.41685E-02
21395	-0.41679E-02

21396 -0.41679E-02
21397 -0.41674E-02
21398 -0.41675E-02
21407 -0.41726E-02
21408 -0.41726E-02
21409 -0.41732E-02
21410 -0.41732E-02
21411 -0.41738E-02
21412 -0.41738E-02
21413 -0.41745E-02
21414 -0.41745E-02
21415 -0.41752E-02
21416 -0.41752E-02
21417 -0.41759E-02
21418 -0.41759E-02
21419 -0.41765E-02
21420 -0.41765E-02
21421 -0.41771E-02
21422 -0.41771E-02
21423 -0.41777E-02
21424 -0.41777E-02
21425 -0.41782E-02
21426 -0.41782E-02
21427 -0.41787E-02
21428 -0.41787E-02
21429 -0.41791E-02
21430 -0.41791E-02
21431 -0.41795E-02
21432 -0.41795E-02
21433 -0.41800E-02
21434 -0.41800E-02
21435 -0.41713E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21436	-0.41713E-02
21437	-0.41718E-02
21438	-0.41718E-02
21439	-0.41724E-02
21440	-0.41724E-02
21441	-0.41731E-02
21442	-0.41731E-02
21443	-0.41738E-02
21444	-0.41738E-02
21445	-0.41744E-02
21446	-0.41745E-02
21447	-0.41751E-02
21448	-0.41751E-02
21449	-0.41758E-02
21450	-0.41758E-02
21451	-0.41764E-02
21452	-0.41764E-02
21453	-0.41770E-02
21454	-0.41770E-02
21455	-0.41776E-02
21456	-0.41776E-02
21457	-0.41782E-02
21458	-0.41782E-02
21459	-0.41787E-02
21460	-0.41787E-02

21461 -0.41793E-02
21462 -0.41793E-02
21463 -0.41700E-02
21464 -0.41700E-02
21465 -0.41705E-02
21466 -0.41705E-02
21467 -0.41711E-02
21468 -0.41711E-02
21469 -0.41717E-02
21470 -0.41717E-02
21471 -0.41724E-02
21472 -0.41724E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21473	-0.41731E-02
21474	-0.41731E-02
21475	-0.41738E-02
21476	-0.41738E-02
21477	-0.41745E-02
21478	-0.41745E-02
21479	-0.41752E-02
21480	-0.41752E-02
21481	-0.41759E-02
21482	-0.41759E-02
21483	-0.41766E-02
21484	-0.41766E-02
21485	-0.41773E-02
21486	-0.41773E-02
21487	-0.41780E-02
21488	-0.41780E-02
21489	-0.41787E-02
21490	-0.41787E-02
21491	-0.41687E-02
21492	-0.41687E-02
21493	-0.41692E-02
21494	-0.41692E-02
21495	-0.41698E-02
21496	-0.41698E-02
21497	-0.41704E-02
21498	-0.41704E-02
21499	-0.41711E-02
21500	-0.41711E-02
21501	-0.41718E-02
21502	-0.41718E-02
21503	-0.41725E-02
21504	-0.41725E-02
21505	-0.41733E-02
21506	-0.41733E-02
21507	-0.41741E-02
21508	-0.41741E-02
21509	-0.41749E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21510	-0.41749E-02
21511	-0.41757E-02
21512	-0.41757E-02
21513	-0.41765E-02
21514	-0.41765E-02
21515	-0.41773E-02
21516	-0.41773E-02
21517	-0.41782E-02
21518	-0.41781E-02
21519	-0.41843E-02
21520	-0.41831E-02
21521	-0.41833E-02
21522	-0.41836E-02
21523	-0.41839E-02
21524	-0.41825E-02
21525	-0.41809E-02
21526	-0.41797E-02
21527	-0.41809E-02
21528	-0.41805E-02
21529	-0.41802E-02
21530	-0.41799E-02
21531	-0.41815E-02
21532	-0.41813E-02
21533	-0.41811E-02
21534	-0.41810E-02
21535	-0.41822E-02
21536	-0.41822E-02
21537	-0.41823E-02
21538	-0.41824E-02
21544	-0.41848E-02
21545	-0.41833E-02
21546	-0.41833E-02
21547	-0.41836E-02
21548	-0.41838E-02
21550	-0.41830E-02
21551	-0.41814E-02
21552	-0.41800E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21557	-0.41810E-02
21558	-0.41807E-02
21559	-0.41804E-02
21560	-0.41802E-02
21561	-0.41817E-02
21562	-0.41816E-02
21563	-0.41815E-02
21564	-0.41814E-02
21565	-0.41824E-02
21566	-0.41825E-02
21567	-0.41825E-02
21568	-0.41827E-02
21579	-0.41843E-02
21580	-0.41845E-02
21581	-0.41831E-02
21582	-0.41832E-02
21583	-0.41833E-02
21584	-0.41833E-02
21585	-0.41836E-02

21586 -0.41835E-02
21587 -0.41839E-02
21588 -0.41838E-02
21591 -0.41826E-02
21592 -0.41828E-02
21593 -0.41811E-02
21594 -0.41812E-02
21595 -0.41797E-02
21596 -0.41799E-02
21605 -0.41809E-02
21606 -0.41810E-02
21607 -0.41815E-02
21608 -0.41816E-02
21609 -0.41823E-02
21610 -0.41824E-02
21611 -0.41806E-02
21612 -0.41806E-02
21613 -0.41813E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21614	-0.41814E-02
21615	-0.41823E-02
21616	-0.41824E-02
21617	-0.41802E-02
21618	-0.41803E-02
21619	-0.41812E-02
21620	-0.41813E-02
21621	-0.41823E-02
21622	-0.41824E-02
21623	-0.41800E-02
21624	-0.41800E-02
21625	-0.41811E-02
21626	-0.41813E-02
21627	-0.41825E-02
21628	-0.41826E-02
21629	-0.49707E-03
21630	-0.49226E-03
21631	-0.49382E-03
21632	-0.49551E-03
21633	-0.74843E-03
21634	-0.54724E-03
21635	-0.59746E-03
21636	-0.64780E-03
21637	-0.69815E-03
21638	-0.74833E-03
21639	-0.74845E-03
21640	-0.74967E-03
21641	-0.54377E-03
21642	-0.59522E-03
21643	-0.64665E-03
21644	-0.69813E-03
21645	-0.54467E-03
21646	-0.59558E-03
21647	-0.64657E-03
21648	-0.69754E-03
21649	-0.54604E-03
21650	-0.59658E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21651	-0.64714E-03
21652	-0.69771E-03
21654	-0.49793E-03
21655	-0.49241E-03
21656	-0.49415E-03
21657	-0.49529E-03
21658	-0.74850E-03
21659	-0.54704E-03
21660	-0.59736E-03
21661	-0.64777E-03
21662	-0.69832E-03
21664	-0.74848E-03
21665	-0.74805E-03
21666	-0.75015E-03
21671	-0.54379E-03
21672	-0.59521E-03
21673	-0.64664E-03
21674	-0.69806E-03
21675	-0.54449E-03
21676	-0.59552E-03
21677	-0.64658E-03
21678	-0.69776E-03
21679	-0.54609E-03
21680	-0.59663E-03
21681	-0.64719E-03
21682	-0.69771E-03
21683	-0.49713E-03
21684	-0.49745E-03
21687	-0.49221E-03
21688	-0.49223E-03
21689	-0.49385E-03
21690	-0.49401E-03
21691	-0.49549E-03
21692	-0.49539E-03
21693	-0.74845E-03
21694	-0.74850E-03
21695	-0.54723E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21696	-0.54713E-03
21697	-0.59742E-03
21698	-0.59737E-03
21699	-0.64781E-03
21700	-0.64780E-03
21701	-0.69820E-03
21702	-0.69834E-03
21705	-0.74834E-03
21706	-0.74837E-03
21707	-0.74842E-03
21708	-0.74834E-03
21709	-0.74964E-03
21710	-0.74976E-03

21719 -0.54373E-03
21720 -0.54378E-03
21721 -0.54463E-03
21722 -0.54449E-03
21723 -0.54604E-03
21724 -0.54607E-03
21725 -0.59516E-03
21726 -0.59516E-03
21727 -0.59553E-03
21728 -0.59550E-03
21729 -0.59659E-03
21730 -0.59662E-03
21731 -0.64660E-03
21732 -0.64659E-03
21733 -0.64659E-03
21734 -0.64659E-03
21735 -0.64715E-03
21736 -0.64716E-03
21737 -0.69807E-03
21738 -0.69803E-03
21739 -0.69756E-03
21740 -0.69771E-03
21741 -0.69771E-03
21742 -0.69769E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21743	-0.99953E-03
21744	-0.79871E-03
21745	-0.84910E-03
21746	-0.89950E-03
21747	-0.94969E-03
21748	-0.10010E-02
21749	-0.10037E-02
21750	-0.10082E-02
21751	-0.80133E-03
21752	-0.85310E-03
21753	-0.90490E-03
21754	-0.95663E-03
21755	-0.79947E-03
21756	-0.85070E-03
21757	-0.90196E-03
21758	-0.95299E-03
21759	-0.79899E-03
21760	-0.84966E-03
21761	-0.90026E-03
21762	-0.95072E-03
21768	-0.99974E-03
21769	-0.79865E-03
21770	-0.84918E-03
21771	-0.89964E-03
21772	-0.95006E-03
21774	-0.10012E-02
21775	-0.10036E-02
21776	-0.10085E-02
21781	-0.80147E-03
21782	-0.85319E-03
21783	-0.90499E-03
21784	-0.95666E-03
21785	-0.79935E-03

21786 -0.85077E-03
21787 -0.90210E-03
21788 -0.95338E-03
21789 -0.79914E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21790	-0.84978E-03
21791	-0.90039E-03
21792	-0.95079E-03
21803	-0.99962E-03
21804	-0.99969E-03
21805	-0.79871E-03
21806	-0.79862E-03
21807	-0.84912E-03
21808	-0.84915E-03
21809	-0.89959E-03
21810	-0.89964E-03
21811	-0.94981E-03
21812	-0.95005E-03
21815	-0.10011E-02
21816	-0.10011E-02
21817	-0.10037E-02
21818	-0.10037E-02
21819	-0.10083E-02
21820	-0.10084E-02
21829	-0.80132E-03
21830	-0.80142E-03
21831	-0.79942E-03
21832	-0.79925E-03
21833	-0.79902E-03
21834	-0.79910E-03
21835	-0.85308E-03
21836	-0.85312E-03
21837	-0.85069E-03
21838	-0.85072E-03
21839	-0.84970E-03
21840	-0.84975E-03
21841	-0.90490E-03
21842	-0.90493E-03
21843	-0.90203E-03
21844	-0.90208E-03
21845	-0.90031E-03
21846	-0.90035E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21847	-0.95664E-03
21848	-0.95661E-03
21849	-0.95308E-03
21850	-0.95334E-03
21851	-0.95077E-03
21852	-0.95076E-03
21853	-0.12446E-02

21854 -0.10491E-02
21855 -0.10986E-02
21856 -0.11479E-02
21857 -0.11966E-02
21858 -0.12469E-02
21859 -0.12528E-02
21860 -0.12620E-02
21861 -0.10596E-02
21862 -0.11108E-02
21863 -0.11617E-02
21864 -0.12121E-02
21865 -0.10541E-02
21866 -0.11045E-02
21867 -0.11546E-02
21868 -0.12041E-02
21869 -0.10510E-02
21870 -0.11007E-02
21871 -0.11500E-02
21872 -0.11988E-02
21878 -0.12447E-02
21879 -0.10492E-02
21880 -0.10989E-02
21881 -0.11482E-02
21882 -0.11971E-02
21884 -0.12474E-02
21885 -0.12529E-02
21886 -0.12626E-02
21891 -0.10599E-02
21892 -0.11110E-02
21893 -0.11619E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21894	-0.12123E-02
21895	-0.10541E-02
21896	-0.11047E-02
21897	-0.11549E-02
21898	-0.12047E-02
21899	-0.10513E-02
21900	-0.11009E-02
21901	-0.11502E-02
21902	-0.11989E-02
21913	-0.12447E-02
21914	-0.12447E-02
21915	-0.10492E-02
21916	-0.10491E-02
21917	-0.10987E-02
21918	-0.10988E-02
21919	-0.11481E-02
21920	-0.11482E-02
21921	-0.11968E-02
21922	-0.11971E-02
21925	-0.12471E-02
21926	-0.12473E-02
21927	-0.12530E-02
21928	-0.12530E-02
21929	-0.12622E-02
21930	-0.12623E-02
21939	-0.10597E-02
21940	-0.10599E-02

21941 -0.10541E-02
21942 -0.10540E-02
21943 -0.10511E-02
21944 -0.10512E-02
21945 -0.11109E-02
21946 -0.11110E-02
21947 -0.11045E-02
21948 -0.11046E-02
21949 -0.11008E-02
21950 -0.11009E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21951	-0.11618E-02
21952	-0.11618E-02
21953	-0.11547E-02
21954	-0.11548E-02
21955	-0.11501E-02
21956	-0.11502E-02
21957	-0.12122E-02
21958	-0.12122E-02
21959	-0.12043E-02
21960	-0.12046E-02
21961	-0.11989E-02
21962	-0.11989E-02
21963	-0.14726E-02
21964	-0.12919E-02
21965	-0.13385E-02
21966	-0.13844E-02
21967	-0.14291E-02
21968	-0.14767E-02
21969	-0.14864E-02
21970	-0.15010E-02
21971	-0.13113E-02
21972	-0.13600E-02
21973	-0.14079E-02
21974	-0.14549E-02
21975	-0.13010E-02
21976	-0.13486E-02
21977	-0.13956E-02
21978	-0.14416E-02
21979	-0.12945E-02
21980	-0.13413E-02
21981	-0.13874E-02
21982	-0.14325E-02
21988	-0.14726E-02
21989	-0.12919E-02
21990	-0.13388E-02
21991	-0.13847E-02
21992	-0.14296E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
21994	-0.14774E-02

21995 -0.14862E-02
21996 -0.15021E-02
22001 -0.13118E-02
22002 -0.13604E-02
22003 -0.14083E-02
22004 -0.14553E-02
22005 -0.13010E-02
22006 -0.13490E-02
22007 -0.13961E-02
22008 -0.14423E-02
22009 -0.12949E-02
22010 -0.13417E-02
22011 -0.13877E-02
22012 -0.14329E-02
22023 -0.14728E-02
22024 -0.14727E-02
22025 -0.12919E-02
22026 -0.12918E-02
22027 -0.13386E-02
22028 -0.13387E-02
22029 -0.13845E-02
22030 -0.13847E-02
22031 -0.14293E-02
22032 -0.14295E-02
22035 -0.14770E-02
22036 -0.14772E-02
22037 -0.14866E-02
22038 -0.14866E-02
22039 -0.15013E-02
22040 -0.15016E-02
22049 -0.13115E-02
22050 -0.13117E-02
22051 -0.13011E-02
22052 -0.13009E-02
22053 -0.12947E-02
22054 -0.12948E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22055	-0.13602E-02
22056	-0.13603E-02
22057	-0.13488E-02
22058	-0.13489E-02
22059	-0.13415E-02
22060	-0.13416E-02
22061	-0.14081E-02
22062	-0.14083E-02
22063	-0.13959E-02
22064	-0.13960E-02
22065	-0.13876E-02
22066	-0.13877E-02
22067	-0.14552E-02
22068	-0.14553E-02
22069	-0.14419E-02
22070	-0.14422E-02
22071	-0.14327E-02
22072	-0.14328E-02
22073	-0.16734E-02
22074	-0.15148E-02
22075	-0.15562E-02

22076 -0.15965E-02
22077 -0.16356E-02
22078 -0.16802E-02
22079 -0.16927E-02
22080 -0.17127E-02
22081 -0.15460E-02
22082 -0.15899E-02
22083 -0.16324E-02
22084 -0.16735E-02
22085 -0.15302E-02
22086 -0.15730E-02
22087 -0.16145E-02
22088 -0.16544E-02
22089 -0.15199E-02
22090 -0.15618E-02
22091 -0.16026E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22092	-0.16421E-02
22098	-0.16739E-02
22099	-0.15152E-02
22100	-0.15568E-02
22101	-0.15972E-02
22102	-0.16364E-02
22104	-0.16810E-02
22105	-0.16923E-02
22106	-0.17142E-02
22111	-0.15467E-02
22112	-0.15905E-02
22113	-0.16330E-02
22114	-0.16740E-02
22115	-0.15305E-02
22116	-0.15736E-02
22117	-0.16152E-02
22118	-0.16552E-02
22119	-0.15204E-02
22120	-0.15622E-02
22121	-0.16030E-02
22122	-0.16425E-02
22133	-0.16737E-02
22134	-0.16738E-02
22135	-0.15151E-02
22136	-0.15151E-02
22137	-0.15565E-02
22138	-0.15567E-02
22139	-0.15969E-02
22140	-0.15971E-02
22141	-0.16360E-02
22142	-0.16363E-02
22145	-0.16806E-02
22146	-0.16809E-02
22147	-0.16929E-02
22148	-0.16929E-02
22149	-0.17133E-02
22150	-0.17136E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22159	-0.15464E-02
22160	-0.15467E-02
22161	-0.15304E-02
22162	-0.15303E-02
22163	-0.15201E-02
22164	-0.15203E-02
22165	-0.15903E-02
22166	-0.15905E-02
22167	-0.15732E-02
22168	-0.15735E-02
22169	-0.15621E-02
22170	-0.15622E-02
22171	-0.16329E-02
22172	-0.16331E-02
22173	-0.16148E-02
22174	-0.16151E-02
22175	-0.16028E-02
22176	-0.16030E-02
22177	-0.16740E-02
22178	-0.16742E-02
22179	-0.16547E-02
22180	-0.16550E-02
22181	-0.16424E-02
22182	-0.16425E-02
22183	-0.18429E-02
22184	-0.17099E-02
22185	-0.17451E-02
22186	-0.17791E-02
22187	-0.18117E-02
22188	-0.18501E-02
22189	-0.18627E-02
22190	-0.18817E-02
22191	-0.17498E-02
22192	-0.17851E-02
22193	-0.18187E-02
22194	-0.18509E-02
22195	-0.17298E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22196	-0.17654E-02
22197	-0.17994E-02
22198	-0.18318E-02
22199	-0.17170E-02
22200	-0.17523E-02
22201	-0.17863E-02
22202	-0.18189E-02
22208	-0.18435E-02
22209	-0.17105E-02
22210	-0.17459E-02
22211	-0.17799E-02
22212	-0.18125E-02
22214	-0.18509E-02
22215	-0.18625E-02
22216	-0.18830E-02

22221 -0.17505E-02
22222 -0.17857E-02
22223 -0.18194E-02
22224 -0.18515E-02
22225 -0.17303E-02
22226 -0.17661E-02
22227 -0.18001E-02
22228 -0.18325E-02
22229 -0.17175E-02
22230 -0.17528E-02
22231 -0.17868E-02
22232 -0.18194E-02
22243 -0.18433E-02
22244 -0.18434E-02
22245 -0.17102E-02
22246 -0.17104E-02
22247 -0.17455E-02
22248 -0.17457E-02
22249 -0.17795E-02
22250 -0.17797E-02
22251 -0.18121E-02
22252 -0.18124E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22255	-0.18504E-02
22256	-0.18507E-02
22257	-0.18630E-02
22258	-0.18630E-02
22259	-0.18821E-02
22260	-0.18825E-02
22269	-0.17504E-02
22270	-0.17506E-02
22271	-0.17300E-02
22272	-0.17301E-02
22273	-0.17173E-02
22274	-0.17175E-02
22275	-0.17856E-02
22276	-0.17858E-02
22277	-0.17657E-02
22278	-0.17660E-02
22279	-0.17526E-02
22280	-0.17527E-02
22281	-0.18192E-02
22282	-0.18194E-02
22283	-0.17998E-02
22284	-0.18001E-02
22285	-0.17866E-02
22286	-0.17867E-02
22287	-0.18513E-02
22288	-0.18516E-02
22289	-0.18321E-02
22290	-0.18324E-02
22291	-0.18192E-02
22292	-0.18194E-02
22293	-0.19797E-02
22294	-0.18728E-02
22295	-0.19014E-02
22296	-0.19287E-02
22297	-0.19548E-02

22298 -0.19848E-02
22299 -0.19970E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22300	-0.20158E-02
22301	-0.19111E-02
22302	-0.19392E-02
22303	-0.19661E-02
22304	-0.19916E-02
22305	-0.18923E-02
22306	-0.19206E-02
22307	-0.19474E-02
22308	-0.19728E-02
22309	-0.18798E-02
22310	-0.19081E-02
22311	-0.19351E-02
22312	-0.19606E-02
22318	-0.19797E-02
22319	-0.18736E-02
22320	-0.19022E-02
22321	-0.19295E-02
22322	-0.19554E-02
22324	-0.19857E-02
22325	-0.19969E-02
22326	-0.20170E-02
22331	-0.19118E-02
22332	-0.19399E-02
22333	-0.19667E-02
22334	-0.19922E-02
22335	-0.18930E-02
22336	-0.19213E-02
22337	-0.19481E-02
22338	-0.19734E-02
22339	-0.18803E-02
22340	-0.19086E-02
22341	-0.19355E-02
22342	-0.19612E-02
22353	-0.19798E-02
22354	-0.19798E-02
22355	-0.18732E-02
22356	-0.18734E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22357	-0.19018E-02
22358	-0.19021E-02
22359	-0.19291E-02
22360	-0.19294E-02
22361	-0.19551E-02
22362	-0.19553E-02
22365	-0.19851E-02
22366	-0.19854E-02
22367	-0.19973E-02

22368 -0.19973E-02
22369 -0.20162E-02
22370 -0.20165E-02
22379 -0.19115E-02
22380 -0.19118E-02
22381 -0.18926E-02
22382 -0.18928E-02
22383 -0.18801E-02
22384 -0.18803E-02
22385 -0.19396E-02
22386 -0.19398E-02
22387 -0.19209E-02
22388 -0.19212E-02
22389 -0.19084E-02
22390 -0.19086E-02
22391 -0.19665E-02
22392 -0.19667E-02
22393 -0.19477E-02
22394 -0.19480E-02
22395 -0.19354E-02
22396 -0.19355E-02
22397 -0.19920E-02
22398 -0.19922E-02
22399 -0.19731E-02
22400 -0.19733E-02
22401 -0.19609E-02
22402 -0.19611E-02
22403 -0.20809E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22404	-0.20029E-02
22405	-0.20245E-02
22406	-0.20447E-02
22407	-0.20635E-02
22408	-0.20858E-02
22409	-0.20978E-02
22410	-0.21163E-02
22411	-0.20386E-02
22412	-0.20601E-02
22413	-0.20802E-02
22414	-0.20989E-02
22415	-0.20198E-02
22416	-0.20413E-02
22417	-0.20614E-02
22418	-0.20802E-02
22419	-0.20076E-02
22420	-0.20291E-02
22421	-0.20493E-02
22422	-0.20682E-02
22428	-0.20809E-02
22429	-0.20033E-02
22430	-0.20250E-02
22431	-0.20452E-02
22432	-0.20638E-02
22434	-0.20867E-02
22435	-0.20975E-02
22436	-0.21177E-02
22441	-0.20392E-02
22442	-0.20607E-02

22443 -0.20808E-02
22444 -0.20996E-02
22445 -0.20205E-02
22446 -0.20420E-02
22447 -0.20620E-02
22448 -0.20807E-02
22449 -0.20082E-02
22450 -0.20296E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22451	-0.20498E-02
22452	-0.20688E-02
22463	-0.20810E-02
22464	-0.20810E-02
22465	-0.20031E-02
22466	-0.20032E-02
22467	-0.20248E-02
22468	-0.20249E-02
22469	-0.20449E-02
22470	-0.20451E-02
22471	-0.20637E-02
22472	-0.20637E-02
22475	-0.20861E-02
22476	-0.20864E-02
22477	-0.20980E-02
22478	-0.20980E-02
22479	-0.21167E-02
22480	-0.21171E-02
22489	-0.20390E-02
22490	-0.20392E-02
22491	-0.20201E-02
22492	-0.20203E-02
22493	-0.20079E-02
22494	-0.20081E-02
22495	-0.20604E-02
22496	-0.20607E-02
22497	-0.20417E-02
22498	-0.20419E-02
22499	-0.20294E-02
22500	-0.20295E-02
22501	-0.20805E-02
22502	-0.20808E-02
22503	-0.20617E-02
22504	-0.20619E-02
22505	-0.20496E-02
22506	-0.20497E-02
22507	-0.20993E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22508	-0.20996E-02
22509	-0.20805E-02
22510	-0.20805E-02

22511 -0.20685E-02
22512 -0.20687E-02
22513 -0.21490E-02
22514 -0.20968E-02
22515 -0.21114E-02
22516 -0.21249E-02
22517 -0.21374E-02
22518 -0.21547E-02
22519 -0.21652E-02
22520 -0.21820E-02
22521 -0.21323E-02
22522 -0.21469E-02
22523 -0.21601E-02
22524 -0.21718E-02
22525 -0.21141E-02
22526 -0.21289E-02
22527 -0.21423E-02
22528 -0.21543E-02
22529 -0.21021E-02
22530 -0.21171E-02
22531 -0.21308E-02
22532 -0.21433E-02
22538 -0.21494E-02
22539 -0.20975E-02
22540 -0.21121E-02
22541 -0.21256E-02
22542 -0.21378E-02
22544 -0.21554E-02
22545 -0.21648E-02
22546 -0.21833E-02
22551 -0.21328E-02
22552 -0.21475E-02
22553 -0.21607E-02
22554 -0.21725E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22555	-0.21148E-02
22556	-0.21296E-02
22557	-0.21429E-02
22558	-0.21547E-02
22559	-0.21026E-02
22560	-0.21175E-02
22561	-0.21312E-02
22562	-0.21438E-02
22573	-0.21492E-02
22574	-0.21493E-02
22575	-0.20971E-02
22576	-0.20973E-02
22577	-0.21118E-02
22578	-0.21120E-02
22579	-0.21252E-02
22580	-0.21254E-02
22581	-0.21377E-02
22582	-0.21377E-02
22585	-0.21550E-02
22586	-0.21552E-02
22587	-0.21654E-02
22588	-0.21654E-02
22589	-0.21826E-02

22590 -0.21828E-02
22599 -0.21327E-02
22600 -0.21329E-02
22601 -0.21144E-02
22602 -0.21146E-02
22603 -0.21024E-02
22604 -0.21025E-02
22605 -0.21473E-02
22606 -0.21475E-02
22607 -0.21292E-02
22608 -0.21295E-02
22609 -0.21174E-02
22610 -0.21175E-02
22611 -0.21605E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22612	-0.21607E-02
22613	-0.21425E-02
22614	-0.21428E-02
22615	-0.21311E-02
22616	-0.21312E-02
22617	-0.21723E-02
22618	-0.21726E-02
22619	-0.21545E-02
22620	-0.21545E-02
22621	-0.21436E-02
22622	-0.21438E-02
22623	-0.21921E-02
22624	-0.21595E-02
22625	-0.21689E-02
22626	-0.21773E-02
22627	-0.21850E-02
22628	-0.21963E-02
22629	-0.22033E-02
22630	-0.22133E-02
22631	-0.21906E-02
22632	-0.21977E-02
22633	-0.22037E-02
22634	-0.22088E-02
22635	-0.21751E-02
22636	-0.21836E-02
22637	-0.21910E-02
22638	-0.21974E-02
22639	-0.21649E-02
22640	-0.21741E-02
22641	-0.21823E-02
22642	-0.21897E-02
22648	-0.21924E-02
22649	-0.21603E-02
22650	-0.21695E-02
22651	-0.21778E-02
22652	-0.21853E-02
22654	-0.21968E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22655	-0.22030E-02
22656	-0.22140E-02
22661	-0.21909E-02
22662	-0.21981E-02
22663	-0.22041E-02
22664	-0.22093E-02
22665	-0.21759E-02
22666	-0.21842E-02
22667	-0.21914E-02
22668	-0.21976E-02
22669	-0.21652E-02
22670	-0.21744E-02
22671	-0.21826E-02
22672	-0.21901E-02
22683	-0.21923E-02
22684	-0.21924E-02
22685	-0.21598E-02
22686	-0.21602E-02
22687	-0.21692E-02
22688	-0.21694E-02
22689	-0.21776E-02
22690	-0.21777E-02
22691	-0.21852E-02
22692	-0.21851E-02
22695	-0.21965E-02
22696	-0.21966E-02
22697	-0.22034E-02
22698	-0.22034E-02
22699	-0.22135E-02
22700	-0.22137E-02
22709	-0.21910E-02
22710	-0.21911E-02
22711	-0.21754E-02
22712	-0.21757E-02
22713	-0.21651E-02
22714	-0.21652E-02
22715	-0.21980E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22716	-0.21982E-02
22717	-0.21839E-02
22718	-0.21842E-02
22719	-0.21743E-02
22720	-0.21744E-02
22721	-0.22040E-02
22722	-0.22041E-02
22723	-0.21912E-02
22724	-0.21913E-02
22725	-0.21825E-02
22726	-0.21826E-02
22727	-0.22091E-02
22728	-0.22093E-02
22729	-0.21975E-02
22730	-0.21974E-02
22731	-0.21899E-02
22732	-0.21900E-02

22733 -0.22186E-02
22734 -0.21986E-02
22735 -0.22043E-02
22736 -0.22093E-02
22737 -0.22140E-02
22738 -0.22203E-02
22739 -0.22240E-02
22740 -0.22291E-02
22741 -0.22172E-02
22742 -0.22207E-02
22743 -0.22237E-02
22744 -0.22265E-02
22745 -0.22086E-02
22746 -0.22130E-02
22747 -0.22169E-02
22748 -0.22205E-02
22749 -0.22022E-02
22750 -0.22074E-02
22751 -0.22121E-02
22752 -0.22164E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22758	-0.22186E-02
22759	-0.21992E-02
22760	-0.22046E-02
22761	-0.22096E-02
22762	-0.22141E-02
22764	-0.22206E-02
22765	-0.22239E-02
22766	-0.22295E-02
22771	-0.22174E-02
22772	-0.22209E-02
22773	-0.22240E-02
22774	-0.22268E-02
22775	-0.22092E-02
22776	-0.22134E-02
22777	-0.22172E-02
22778	-0.22204E-02
22779	-0.22023E-02
22780	-0.22076E-02
22781	-0.22123E-02
22782	-0.22167E-02
22793	-0.22187E-02
22794	-0.22186E-02
22795	-0.21988E-02
22796	-0.21991E-02
22797	-0.22045E-02
22798	-0.22046E-02
22799	-0.22094E-02
22800	-0.22095E-02
22801	-0.22141E-02
22802	-0.22140E-02
22805	-0.22204E-02
22806	-0.22205E-02
22807	-0.22240E-02
22808	-0.22240E-02
22809	-0.22292E-02
22810	-0.22293E-02
22819	-0.22174E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22820	-0.22174E-02
22821	-0.22088E-02
22822	-0.22091E-02
22823	-0.22023E-02
22824	-0.22023E-02
22825	-0.22208E-02
22826	-0.22209E-02
22827	-0.22132E-02
22828	-0.22134E-02
22829	-0.22075E-02
22830	-0.22076E-02
22831	-0.22239E-02
22832	-0.22239E-02
22833	-0.22170E-02
22834	-0.22171E-02
22835	-0.22122E-02
22836	-0.22123E-02
22837	-0.22266E-02
22838	-0.22268E-02
22839	-0.22205E-02
22840	-0.22203E-02
22841	-0.22165E-02
22842	-0.22166E-02
22843	-0.22364E-02
22844	-0.22228E-02
22845	-0.22265E-02
22846	-0.22298E-02
22847	-0.22331E-02
22848	-0.22371E-02
22849	-0.22385E-02
22850	-0.22406E-02
22851	-0.22315E-02
22852	-0.22338E-02
22853	-0.22360E-02
22854	-0.22383E-02
22855	-0.22273E-02
22856	-0.22302E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22857	-0.22329E-02
22858	-0.22356E-02
22859	-0.22240E-02
22860	-0.22275E-02
22861	-0.22307E-02
22862	-0.22339E-02
22868	-0.22363E-02
22869	-0.22231E-02
22870	-0.22266E-02
22871	-0.22298E-02
22872	-0.22329E-02

22874 -0.22372E-02
22875 -0.22384E-02
22876 -0.22407E-02
22881 -0.22316E-02
22882 -0.22339E-02
22883 -0.22361E-02
22884 -0.22384E-02
22885 -0.22277E-02
22886 -0.22303E-02
22887 -0.22330E-02
22888 -0.22354E-02
22889 -0.22241E-02
22890 -0.22275E-02
22891 -0.22308E-02
22892 -0.22340E-02
22903 -0.22364E-02
22904 -0.22364E-02
22905 -0.22229E-02
22906 -0.22231E-02
22907 -0.22265E-02
22908 -0.22266E-02
22909 -0.22298E-02
22910 -0.22298E-02
22911 -0.22330E-02
22912 -0.22328E-02
22915 -0.22371E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22916	-0.22371E-02
22917	-0.22385E-02
22918	-0.22385E-02
22919	-0.22406E-02
22920	-0.22406E-02
22929	-0.22316E-02
22930	-0.22315E-02
22931	-0.22274E-02
22932	-0.22277E-02
22933	-0.22240E-02
22934	-0.22240E-02
22935	-0.22339E-02
22936	-0.22339E-02
22937	-0.22303E-02
22938	-0.22303E-02
22939	-0.22275E-02
22940	-0.22275E-02
22941	-0.22361E-02
22942	-0.22361E-02
22943	-0.22329E-02
22944	-0.22329E-02
22945	-0.22307E-02
22946	-0.22308E-02
22947	-0.22383E-02
22948	-0.22384E-02
22949	-0.22355E-02
22950	-0.22354E-02
22951	-0.22339E-02
22952	-0.22340E-02
22953	-0.22536E-02
22954	-0.22398E-02

22955 -0.22430E-02
22956 -0.22463E-02
22957 -0.22498E-02
22958 -0.22537E-02
22959 -0.22539E-02
22960 -0.22541E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
22961	-0.22430E-02
22962	-0.22455E-02
22963	-0.22481E-02
22964	-0.22510E-02
22965	-0.22415E-02
22966	-0.22444E-02
22967	-0.22473E-02
22968	-0.22504E-02
22969	-0.22402E-02
22970	-0.22434E-02
22971	-0.22467E-02
22972	-0.22501E-02
22978	-0.22534E-02
22979	-0.22400E-02
22980	-0.22430E-02
22981	-0.22462E-02
22982	-0.22495E-02
22984	-0.22537E-02
22985	-0.22537E-02
22986	-0.22541E-02
22991	-0.22429E-02
22992	-0.22454E-02
22993	-0.22481E-02
22994	-0.22510E-02
22995	-0.22417E-02
22996	-0.22444E-02
22997	-0.22472E-02
22998	-0.22501E-02
22999	-0.22402E-02
23000	-0.22434E-02
23001	-0.22467E-02
23002	-0.22501E-02
23013	-0.22535E-02
23014	-0.22535E-02
23015	-0.22398E-02
23016	-0.22400E-02
23017	-0.22430E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23018	-0.22430E-02
23019	-0.22462E-02
23020	-0.22462E-02
23021	-0.22497E-02
23022	-0.22495E-02

23025 -0.22537E-02
23026 -0.22537E-02
23027 -0.22538E-02
23028 -0.22537E-02
23029 -0.22540E-02
23030 -0.22540E-02
23039 -0.22429E-02
23040 -0.22429E-02
23041 -0.22415E-02
23042 -0.22417E-02
23043 -0.22402E-02
23044 -0.22402E-02
23045 -0.22454E-02
23046 -0.22454E-02
23047 -0.22444E-02
23048 -0.22444E-02
23049 -0.22434E-02
23050 -0.22434E-02
23051 -0.22481E-02
23052 -0.22481E-02
23053 -0.22472E-02
23054 -0.22472E-02
23055 -0.22467E-02
23056 -0.22467E-02
23057 -0.22509E-02
23058 -0.22510E-02
23059 -0.22503E-02
23060 -0.22501E-02
23061 -0.22501E-02
23062 -0.22501E-02
23063 -0.22758E-02
23064 -0.22576E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23065	-0.22617E-02
23066	-0.22660E-02
23067	-0.22707E-02
23068	-0.22756E-02
23069	-0.22752E-02
23070	-0.22744E-02
23071	-0.22575E-02
23072	-0.22612E-02
23073	-0.22652E-02
23074	-0.22696E-02
23075	-0.22576E-02
23076	-0.22615E-02
23077	-0.22656E-02
23078	-0.22701E-02
23079	-0.22575E-02
23080	-0.22616E-02
23081	-0.22659E-02
23082	-0.22706E-02
23088	-0.22755E-02
23089	-0.22577E-02
23090	-0.22616E-02
23091	-0.22658E-02
23092	-0.22703E-02
23094	-0.22755E-02
23095	-0.22749E-02

23096 -0.22743E-02
23101 -0.22573E-02
23102 -0.22611E-02
23103 -0.22651E-02
23104 -0.22695E-02
23105 -0.22577E-02
23106 -0.22614E-02
23107 -0.22654E-02
23108 -0.22698E-02
23109 -0.22574E-02
23110 -0.22615E-02
23111 -0.22658E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23112	-0.22705E-02
23123	-0.22757E-02
23124	-0.22756E-02
23125	-0.22576E-02
23126	-0.22577E-02
23127	-0.22617E-02
23128	-0.22616E-02
23129	-0.22659E-02
23130	-0.22658E-02
23131	-0.22705E-02
23132	-0.22703E-02
23135	-0.22755E-02
23136	-0.22755E-02
23137	-0.22750E-02
23138	-0.22749E-02
23139	-0.22743E-02
23140	-0.22743E-02
23149	-0.22574E-02
23150	-0.22573E-02
23151	-0.22576E-02
23152	-0.22577E-02
23153	-0.22575E-02
23154	-0.22574E-02
23155	-0.22611E-02
23156	-0.22611E-02
23157	-0.22615E-02
23158	-0.22614E-02
23159	-0.22615E-02
23160	-0.22615E-02
23161	-0.22651E-02
23162	-0.22651E-02
23163	-0.22655E-02
23164	-0.22654E-02
23165	-0.22658E-02
23166	-0.22658E-02
23167	-0.22695E-02
23168	-0.22695E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23169	-0.22700E-02
23170	-0.22698E-02
23171	-0.22705E-02
23172	-0.22705E-02
23173	-0.23072E-02
23174	-0.22812E-02
23175	-0.22870E-02
23176	-0.22932E-02
23177	-0.22999E-02
23178	-0.23070E-02
23179	-0.23062E-02
23180	-0.23049E-02
23181	-0.22796E-02
23182	-0.22853E-02
23183	-0.22913E-02
23184	-0.22979E-02
23185	-0.22806E-02
23186	-0.22863E-02
23187	-0.22924E-02
23188	-0.22990E-02
23189	-0.22811E-02
23190	-0.22869E-02
23191	-0.22931E-02
23192	-0.22998E-02
23198	-0.23069E-02
23199	-0.22812E-02
23200	-0.22868E-02
23201	-0.22929E-02
23202	-0.22995E-02
23204	-0.23067E-02
23205	-0.23059E-02
23206	-0.23046E-02
23211	-0.22794E-02
23212	-0.22851E-02
23213	-0.22911E-02
23214	-0.22977E-02
23215	-0.22805E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23216	-0.22861E-02
23217	-0.22922E-02
23218	-0.22987E-02
23219	-0.22808E-02
23220	-0.22867E-02
23221	-0.22929E-02
23222	-0.22996E-02
23233	-0.23070E-02
23234	-0.23069E-02
23235	-0.22811E-02
23236	-0.22812E-02
23237	-0.22869E-02
23238	-0.22868E-02
23239	-0.22930E-02
23240	-0.22929E-02
23241	-0.22997E-02
23242	-0.22995E-02
23245	-0.23068E-02
23246	-0.23067E-02

23247 -0.23060E-02
23248 -0.23059E-02
23249 -0.23047E-02
23250 -0.23046E-02
23259 -0.22795E-02
23260 -0.22794E-02
23261 -0.22805E-02
23262 -0.22805E-02
23263 -0.22809E-02
23264 -0.22808E-02
23265 -0.22851E-02
23266 -0.22851E-02
23267 -0.22862E-02
23268 -0.22861E-02
23269 -0.22868E-02
23270 -0.22867E-02
23271 -0.22912E-02
23272 -0.22911E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23273	-0.22923E-02
23274	-0.22922E-02
23275	-0.22930E-02
23276	-0.22929E-02
23277	-0.22977E-02
23278	-0.22977E-02
23279	-0.22988E-02
23280	-0.22987E-02
23281	-0.22997E-02
23282	-0.22996E-02
23283	-0.23507E-02
23284	-0.23150E-02
23285	-0.23231E-02
23286	-0.23317E-02
23287	-0.23409E-02
23288	-0.23505E-02
23289	-0.23495E-02
23290	-0.23478E-02
23291	-0.23124E-02
23292	-0.23204E-02
23293	-0.23290E-02
23294	-0.23381E-02
23295	-0.23139E-02
23296	-0.23220E-02
23297	-0.23305E-02
23298	-0.23397E-02
23299	-0.23146E-02
23300	-0.23228E-02
23301	-0.23315E-02
23302	-0.23407E-02
23308	-0.23503E-02
23309	-0.23148E-02
23310	-0.23228E-02
23311	-0.23314E-02
23312	-0.23405E-02
23314	-0.23502E-02
23315	-0.23492E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23316	-0.23474E-02
23321	-0.23121E-02
23322	-0.23201E-02
23323	-0.23287E-02
23324	-0.23378E-02
23325	-0.23137E-02
23326	-0.23217E-02
23327	-0.23303E-02
23328	-0.23393E-02
23329	-0.23143E-02
23330	-0.23225E-02
23331	-0.23312E-02
23332	-0.23404E-02
23343	-0.23505E-02
23344	-0.23504E-02
23345	-0.23148E-02
23346	-0.23148E-02
23347	-0.23230E-02
23348	-0.23229E-02
23349	-0.23315E-02
23350	-0.23314E-02
23351	-0.23407E-02
23352	-0.23405E-02
23355	-0.23503E-02
23356	-0.23502E-02
23357	-0.23493E-02
23358	-0.23492E-02
23359	-0.23476E-02
23360	-0.23475E-02
23369	-0.23122E-02
23370	-0.23121E-02
23371	-0.23137E-02
23372	-0.23137E-02
23373	-0.23145E-02
23374	-0.23143E-02
23375	-0.23202E-02
23376	-0.23201E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23377	-0.23218E-02
23378	-0.23217E-02
23379	-0.23226E-02
23380	-0.23225E-02
23381	-0.23288E-02
23382	-0.23287E-02
23383	-0.23304E-02
23384	-0.23303E-02
23385	-0.23313E-02
23386	-0.23312E-02
23387	-0.23379E-02
23388	-0.23378E-02
23389	-0.23395E-02

23390 -0.23393E-02
23391 -0.23405E-02
23392 -0.23404E-02
23393 -0.24080E-02
23394 -0.23610E-02
23395 -0.23718E-02
23396 -0.23832E-02
23397 -0.23952E-02
23398 -0.24083E-02
23399 -0.24072E-02
23400 -0.24052E-02
23401 -0.23580E-02
23402 -0.23689E-02
23403 -0.23803E-02
23404 -0.23924E-02
23405 -0.23599E-02
23406 -0.23708E-02
23407 -0.23823E-02
23408 -0.23944E-02
23409 -0.23609E-02
23410 -0.23718E-02
23411 -0.23834E-02
23412 -0.23955E-02
23418 -0.24077E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23419	-0.23607E-02
23420	-0.23715E-02
23421	-0.23829E-02
23422	-0.23949E-02
23424	-0.24080E-02
23425	-0.24069E-02
23426	-0.24048E-02
23431	-0.23577E-02
23432	-0.23686E-02
23433	-0.23800E-02
23434	-0.23921E-02
23435	-0.23596E-02
23436	-0.23705E-02
23437	-0.23819E-02
23438	-0.23940E-02
23439	-0.23605E-02
23440	-0.23715E-02
23441	-0.23831E-02
23442	-0.23952E-02
23453	-0.24078E-02
23454	-0.24077E-02
23455	-0.23608E-02
23456	-0.23608E-02
23457	-0.23716E-02
23458	-0.23715E-02
23459	-0.23830E-02
23460	-0.23829E-02
23461	-0.23950E-02
23462	-0.23949E-02
23465	-0.24081E-02
23466	-0.24080E-02
23467	-0.24070E-02
23468	-0.24069E-02

23469 -0.24049E-02
23470 -0.24048E-02
23479 -0.23578E-02
23480 -0.23577E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23481	-0.23597E-02
23482	-0.23597E-02
23483	-0.23607E-02
23484	-0.23606E-02
23485	-0.23687E-02
23486	-0.23686E-02
23487	-0.23706E-02
23488	-0.23705E-02
23489	-0.23716E-02
23490	-0.23715E-02
23491	-0.23801E-02
23492	-0.23800E-02
23493	-0.23821E-02
23494	-0.23820E-02
23495	-0.23832E-02
23496	-0.23831E-02
23497	-0.23922E-02
23498	-0.23921E-02
23499	-0.23942E-02
23500	-0.23940E-02
23501	-0.23953E-02
23502	-0.23952E-02
23503	-0.24812E-02
23504	-0.24214E-02
23505	-0.24353E-02
23506	-0.24500E-02
23507	-0.24653E-02
23508	-0.24816E-02
23509	-0.24806E-02
23510	-0.24788E-02
23511	-0.24186E-02
23512	-0.24327E-02
23513	-0.24475E-02
23514	-0.24628E-02
23515	-0.24206E-02
23516	-0.24347E-02
23517	-0.24493E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23518	-0.24646E-02
23519	-0.24217E-02
23520	-0.24357E-02
23521	-0.24503E-02
23522	-0.24656E-02
23528	-0.24810E-02
23529	-0.24211E-02

23530 -0.24350E-02
23531 -0.24496E-02
23532 -0.24649E-02
23534 -0.24813E-02
23535 -0.24802E-02
23536 -0.24785E-02
23541 -0.24183E-02
23542 -0.24324E-02
23543 -0.24471E-02
23544 -0.24625E-02
23545 -0.24204E-02
23546 -0.24343E-02
23547 -0.24490E-02
23548 -0.24643E-02
23549 -0.24214E-02
23550 -0.24354E-02
23551 -0.24501E-02
23552 -0.24653E-02
23563 -0.24810E-02
23564 -0.24809E-02
23565 -0.24212E-02
23566 -0.24211E-02
23567 -0.24352E-02
23568 -0.24350E-02
23569 -0.24498E-02
23570 -0.24497E-02
23571 -0.24651E-02
23572 -0.24649E-02
23575 -0.24814E-02
23576 -0.24813E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23577	-0.24804E-02
23578	-0.24803E-02
23579	-0.24786E-02
23580	-0.24785E-02
23589	-0.24184E-02
23590	-0.24183E-02
23591	-0.24205E-02
23592	-0.24204E-02
23593	-0.24215E-02
23594	-0.24214E-02
23595	-0.24325E-02
23596	-0.24324E-02
23597	-0.24345E-02
23598	-0.24344E-02
23599	-0.24355E-02
23600	-0.24354E-02
23601	-0.24472E-02
23602	-0.24471E-02
23603	-0.24491E-02
23604	-0.24490E-02
23605	-0.24502E-02
23606	-0.24501E-02
23607	-0.24626E-02
23608	-0.24625E-02
23609	-0.24644E-02
23610	-0.24643E-02
23611	-0.24654E-02

23612 -0.24654E-02
23613 -0.25710E-02
23614 -0.24978E-02
23615 -0.25151E-02
23616 -0.25331E-02
23617 -0.25517E-02
23618 -0.25708E-02
23619 -0.25699E-02
23620 -0.25681E-02
23621 -0.24954E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23622	-0.25127E-02
23623	-0.25305E-02
23624	-0.25490E-02
23625	-0.24972E-02
23626	-0.25144E-02
23627	-0.25323E-02
23628	-0.25507E-02
23629	-0.24981E-02
23630	-0.25154E-02
23631	-0.25332E-02
23632	-0.25517E-02
23638	-0.25706E-02
23639	-0.24975E-02
23640	-0.25148E-02
23641	-0.25327E-02
23642	-0.25514E-02
23644	-0.25705E-02
23645	-0.25695E-02
23646	-0.25677E-02
23651	-0.24951E-02
23652	-0.25123E-02
23653	-0.25302E-02
23654	-0.25486E-02
23655	-0.24969E-02
23656	-0.25141E-02
23657	-0.25319E-02
23658	-0.25504E-02
23659	-0.24978E-02
23660	-0.25151E-02
23661	-0.25329E-02
23662	-0.25514E-02
23673	-0.25708E-02
23674	-0.25707E-02
23675	-0.24977E-02
23676	-0.24976E-02
23677	-0.25149E-02
23678	-0.25148E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23679	-0.25329E-02

23680 -0.25328E-02
23681 -0.25515E-02
23682 -0.25514E-02
23685 -0.25706E-02
23686 -0.25705E-02
23687 -0.25697E-02
23688 -0.25695E-02
23689 -0.25679E-02
23690 -0.25677E-02
23699 -0.24952E-02
23700 -0.24951E-02
23701 -0.24970E-02
23702 -0.24969E-02
23703 -0.24980E-02
23704 -0.24978E-02
23705 -0.25124E-02
23706 -0.25123E-02
23707 -0.25142E-02
23708 -0.25141E-02
23709 -0.25152E-02
23710 -0.25151E-02
23711 -0.25303E-02
23712 -0.25302E-02
23713 -0.25321E-02
23714 -0.25319E-02
23715 -0.25330E-02
23716 -0.25329E-02
23717 -0.25488E-02
23718 -0.25486E-02
23719 -0.25505E-02
23720 -0.25504E-02
23721 -0.25515E-02
23722 -0.25514E-02
23723 -0.26765E-02
23724 -0.25909E-02
23725 -0.26114E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23726	-0.26325E-02
23727	-0.26542E-02
23728	-0.26763E-02
23729	-0.26752E-02
23730	-0.26733E-02
23731	-0.25878E-02
23732	-0.26082E-02
23733	-0.26293E-02
23734	-0.26510E-02
23735	-0.25896E-02
23736	-0.26101E-02
23737	-0.26312E-02
23738	-0.26529E-02
23739	-0.25906E-02
23740	-0.26111E-02
23741	-0.26322E-02
23742	-0.26539E-02
23748	-0.26761E-02
23749	-0.25905E-02
23750	-0.26110E-02
23751	-0.26321E-02

23752 -0.26538E-02
23754 -0.26759E-02
23755 -0.26749E-02
23756 -0.26730E-02
23761 -0.25875E-02
23762 -0.26079E-02
23763 -0.26289E-02
23764 -0.26506E-02
23765 -0.25893E-02
23766 -0.26097E-02
23767 -0.26308E-02
23768 -0.26526E-02
23769 -0.25903E-02
23770 -0.26107E-02
23771 -0.26318E-02
23772 -0.26535E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23783	-0.26763E-02
23784	-0.26761E-02
23785	-0.25907E-02
23786	-0.25905E-02
23787	-0.26112E-02
23788	-0.26110E-02
23789	-0.26323E-02
23790	-0.26321E-02
23791	-0.26540E-02
23792	-0.26539E-02
23795	-0.26761E-02
23796	-0.26759E-02
23797	-0.26750E-02
23798	-0.26749E-02
23799	-0.26731E-02
23800	-0.26730E-02
23809	-0.25876E-02
23810	-0.25875E-02
23811	-0.25894E-02
23812	-0.25893E-02
23813	-0.25904E-02
23814	-0.25903E-02
23815	-0.26080E-02
23816	-0.26079E-02
23817	-0.26099E-02
23818	-0.26097E-02
23819	-0.26109E-02
23820	-0.26107E-02
23821	-0.26291E-02
23822	-0.26290E-02
23823	-0.26310E-02
23824	-0.26308E-02
23825	-0.26320E-02
23826	-0.26318E-02
23827	-0.26508E-02
23828	-0.26506E-02
23829	-0.26527E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23830	-0.26526E-02
23831	-0.26537E-02
23832	-0.26536E-02
23833	-0.27974E-02
23834	-0.26993E-02
23835	-0.27229E-02
23836	-0.27471E-02
23837	-0.27720E-02
23838	-0.27978E-02
23839	-0.27968E-02
23840	-0.27949E-02
23841	-0.26963E-02
23842	-0.27200E-02
23843	-0.27443E-02
23844	-0.27693E-02
23845	-0.26982E-02
23846	-0.27219E-02
23847	-0.27463E-02
23848	-0.27713E-02
23849	-0.26993E-02
23850	-0.27230E-02
23851	-0.27473E-02
23852	-0.27722E-02
23858	-0.27971E-02
23859	-0.26990E-02
23860	-0.27226E-02
23861	-0.27468E-02
23862	-0.27717E-02
23864	-0.27975E-02
23865	-0.27965E-02
23866	-0.27946E-02
23871	-0.26960E-02
23872	-0.27197E-02
23873	-0.27440E-02
23874	-0.27690E-02
23875	-0.26979E-02
23876	-0.27216E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23877	-0.27460E-02
23878	-0.27710E-02
23879	-0.26990E-02
23880	-0.27227E-02
23881	-0.27470E-02
23882	-0.27719E-02
23893	-0.27972E-02
23894	-0.27971E-02
23895	-0.26991E-02
23896	-0.26990E-02
23897	-0.27227E-02
23898	-0.27226E-02
23899	-0.27469E-02
23900	-0.27468E-02
23901	-0.27718E-02

23902 -0.27718E-02
23905 -0.27976E-02
23906 -0.27975E-02
23907 -0.27966E-02
23908 -0.27965E-02
23909 -0.27947E-02
23910 -0.27946E-02
23919 -0.26961E-02
23920 -0.26960E-02
23921 -0.26980E-02
23922 -0.26979E-02
23923 -0.26991E-02
23924 -0.26990E-02
23925 -0.27198E-02
23926 -0.27197E-02
23927 -0.27217E-02
23928 -0.27216E-02
23929 -0.27228E-02
23930 -0.27227E-02
23931 -0.27441E-02
23932 -0.27440E-02
23933 -0.27461E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23934	-0.27460E-02
23935	-0.27471E-02
23936	-0.27470E-02
23937	-0.27691E-02
23938	-0.27689E-02
23939	-0.27711E-02
23940	-0.27710E-02
23941	-0.27720E-02
23942	-0.27719E-02
23943	-0.29338E-02
23944	-0.28235E-02
23945	-0.28502E-02
23946	-0.28775E-02
23947	-0.29054E-02
23948	-0.29343E-02
23949	-0.29338E-02
23950	-0.29327E-02
23951	-0.28213E-02
23952	-0.28482E-02
23953	-0.28758E-02
23954	-0.29040E-02
23955	-0.28230E-02
23956	-0.28498E-02
23957	-0.28773E-02
23958	-0.29053E-02
23959	-0.28239E-02
23960	-0.28507E-02
23961	-0.28780E-02
23962	-0.29059E-02
23968	-0.29335E-02
23969	-0.28231E-02
23970	-0.28499E-02
23971	-0.28773E-02
23972	-0.29052E-02
23974	-0.29341E-02

23975 -0.29334E-02
23976 -0.29325E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
23981	-0.28210E-02
23982	-0.28480E-02
23983	-0.28755E-02
23984	-0.29037E-02
23985	-0.28226E-02
23986	-0.28495E-02
23987	-0.28770E-02
23988	-0.29051E-02
23989	-0.28237E-02
23990	-0.28504E-02
23991	-0.28777E-02
23992	-0.29056E-02
24003	-0.29336E-02
24004	-0.29335E-02
24005	-0.28233E-02
24006	-0.28231E-02
24007	-0.28500E-02
24008	-0.28499E-02
24009	-0.28774E-02
24010	-0.28773E-02
24011	-0.29053E-02
24012	-0.29053E-02
24015	-0.29341E-02
24016	-0.29341E-02
24017	-0.29336E-02
24018	-0.29335E-02
24019	-0.29325E-02
24020	-0.29324E-02
24029	-0.28211E-02
24030	-0.28210E-02
24031	-0.28228E-02
24032	-0.28226E-02
24033	-0.28237E-02
24034	-0.28237E-02
24035	-0.28480E-02
24036	-0.28479E-02
24037	-0.28496E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24038	-0.28495E-02
24039	-0.28505E-02
24040	-0.28504E-02
24041	-0.28756E-02
24042	-0.28755E-02
24043	-0.28772E-02
24044	-0.28771E-02
24045	-0.28778E-02
24046	-0.28777E-02

24047 -0.29038E-02
24048 -0.29037E-02
24049 -0.29052E-02
24050 -0.29052E-02
24051 -0.29057E-02
24052 -0.29056E-02
24053 -0.30835E-02
24054 -0.29627E-02
24055 -0.29922E-02
24056 -0.30222E-02
24057 -0.30527E-02
24058 -0.30838E-02
24059 -0.30840E-02
24060 -0.30839E-02
24061 -0.29619E-02
24062 -0.29917E-02
24063 -0.30220E-02
24064 -0.30527E-02
24065 -0.29628E-02
24066 -0.29924E-02
24067 -0.30226E-02
24068 -0.30531E-02
24069 -0.29632E-02
24070 -0.29927E-02
24071 -0.30226E-02
24072 -0.30530E-02
24078 -0.30831E-02
24079 -0.29623E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24080	-0.29919E-02
24081	-0.30220E-02
24082	-0.30526E-02
24084	-0.30836E-02
24085	-0.30837E-02
24086	-0.30838E-02
24091	-0.29617E-02
24092	-0.29915E-02
24093	-0.30217E-02
24094	-0.30524E-02
24095	-0.29624E-02
24096	-0.29922E-02
24097	-0.30224E-02
24098	-0.30531E-02
24099	-0.29631E-02
24100	-0.29925E-02
24101	-0.30224E-02
24102	-0.30527E-02
24113	-0.30833E-02
24114	-0.30832E-02
24115	-0.29625E-02
24116	-0.29623E-02
24117	-0.29920E-02
24118	-0.29919E-02
24119	-0.30221E-02
24120	-0.30220E-02
24121	-0.30526E-02
24122	-0.30526E-02
24125	-0.30836E-02

24126 -0.30836E-02
24127 -0.30839E-02
24128 -0.30838E-02
24129 -0.30838E-02
24130 -0.30837E-02
24139 -0.29618E-02
24140 -0.29617E-02
24141 -0.29626E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24142	-0.29624E-02
24143	-0.29631E-02
24144	-0.29631E-02
24145	-0.29915E-02
24146	-0.29915E-02
24147	-0.29923E-02
24148	-0.29922E-02
24149	-0.29926E-02
24150	-0.29925E-02
24151	-0.30218E-02
24152	-0.30217E-02
24153	-0.30225E-02
24154	-0.30224E-02
24155	-0.30225E-02
24156	-0.30224E-02
24157	-0.30526E-02
24158	-0.30525E-02
24159	-0.30530E-02
24160	-0.30531E-02
24161	-0.30529E-02
24162	-0.30527E-02
24163	-0.32420E-02
24164	-0.31146E-02
24165	-0.31461E-02
24166	-0.31780E-02
24167	-0.32100E-02
24168	-0.32429E-02
24169	-0.32446E-02
24170	-0.32464E-02
24171	-0.31156E-02
24172	-0.31477E-02
24173	-0.31803E-02
24174	-0.32132E-02
24175	-0.31153E-02
24176	-0.31472E-02
24177	-0.31794E-02
24178	-0.32119E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24179	-0.31150E-02
24180	-0.31465E-02
24181	-0.31784E-02

24182 -0.32105E-02
24188 -0.32417E-02
24189 -0.31142E-02
24190 -0.31459E-02
24191 -0.31778E-02
24192 -0.32099E-02
24194 -0.32429E-02
24195 -0.32442E-02
24196 -0.32464E-02
24201 -0.31155E-02
24202 -0.31476E-02
24203 -0.31801E-02
24204 -0.32130E-02
24205 -0.31150E-02
24206 -0.31470E-02
24207 -0.31793E-02
24208 -0.32120E-02
24209 -0.31148E-02
24210 -0.31463E-02
24211 -0.31782E-02
24212 -0.32103E-02
24223 -0.32419E-02
24224 -0.32418E-02
24225 -0.31144E-02
24226 -0.31142E-02
24227 -0.31460E-02
24228 -0.31459E-02
24229 -0.31779E-02
24230 -0.31778E-02
24231 -0.32099E-02
24232 -0.32099E-02
24235 -0.32429E-02
24236 -0.32428E-02
24237 -0.32445E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24238	-0.32444E-02
24239	-0.32463E-02
24240	-0.32463E-02
24249	-0.31155E-02
24250	-0.31155E-02
24251	-0.31152E-02
24252	-0.31150E-02
24253	-0.31148E-02
24254	-0.31148E-02
24255	-0.31476E-02
24256	-0.31476E-02
24257	-0.31470E-02
24258	-0.31470E-02
24259	-0.31464E-02
24260	-0.31463E-02
24261	-0.31802E-02
24262	-0.31801E-02
24263	-0.31794E-02
24264	-0.31793E-02
24265	-0.31783E-02
24266	-0.31782E-02
24267	-0.32131E-02
24268	-0.32130E-02

24269 -0.32119E-02
24270 -0.32120E-02
24271 -0.32104E-02
24272 -0.32103E-02
24273 -0.34040E-02
24274 -0.32741E-02
24275 -0.33065E-02
24276 -0.33391E-02
24277 -0.33716E-02
24278 -0.34069E-02
24279 -0.34107E-02
24280 -0.34161E-02
24281 -0.32800E-02
24282 -0.33138E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24283	-0.33479E-02
24284	-0.33820E-02
24285	-0.32775E-02
24286	-0.33107E-02
24287	-0.33442E-02
24288	-0.33775E-02
24289	-0.32755E-02
24290	-0.33083E-02
24291	-0.33411E-02
24292	-0.33740E-02
24298	-0.34041E-02
24299	-0.32738E-02
24300	-0.33064E-02
24301	-0.33391E-02
24302	-0.33718E-02
24304	-0.34070E-02
24305	-0.34103E-02
24306	-0.34164E-02
24311	-0.32800E-02
24312	-0.33138E-02
24313	-0.33478E-02
24314	-0.33819E-02
24315	-0.32772E-02
24316	-0.33107E-02
24317	-0.33442E-02
24318	-0.33778E-02
24319	-0.32755E-02
24320	-0.33082E-02
24321	-0.33411E-02
24322	-0.33739E-02
24333	-0.34041E-02
24334	-0.34041E-02
24335	-0.32740E-02
24336	-0.32738E-02
24337	-0.33064E-02
24338	-0.33064E-02
24339	-0.33391E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24340	-0.33391E-02
24341	-0.33717E-02
24342	-0.33718E-02
24345	-0.34069E-02
24346	-0.34069E-02
24347	-0.34106E-02
24348	-0.34106E-02
24349	-0.34161E-02
24350	-0.34162E-02
24359	-0.32799E-02
24360	-0.32800E-02
24361	-0.32774E-02
24362	-0.32772E-02
24363	-0.32755E-02
24364	-0.32755E-02
24365	-0.33138E-02
24366	-0.33138E-02
24367	-0.33107E-02
24368	-0.33106E-02
24369	-0.33083E-02
24370	-0.33082E-02
24371	-0.33479E-02
24372	-0.33478E-02
24373	-0.33442E-02
24374	-0.33442E-02
24375	-0.33411E-02
24376	-0.33411E-02
24377	-0.33820E-02
24378	-0.33819E-02
24379	-0.33775E-02
24380	-0.33777E-02
24381	-0.33740E-02
24382	-0.33739E-02
24383	-0.35648E-02
24384	-0.34364E-02
24385	-0.34689E-02
24386	-0.35012E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24387	-0.35332E-02
24388	-0.35689E-02
24389	-0.35752E-02
24390	-0.35844E-02
24391	-0.34501E-02
24392	-0.34839E-02
24393	-0.35176E-02
24394	-0.35512E-02
24395	-0.34439E-02
24396	-0.34771E-02
24397	-0.35102E-02
24398	-0.35429E-02
24399	-0.34396E-02
24400	-0.34723E-02
24401	-0.35048E-02
24402	-0.35370E-02
24408	-0.35650E-02

24409 -0.34363E-02
24410 -0.34690E-02
24411 -0.35014E-02
24412 -0.35336E-02
24414 -0.35692E-02
24415 -0.35749E-02
24416 -0.35849E-02
24421 -0.34502E-02
24422 -0.34840E-02
24423 -0.35178E-02
24424 -0.35512E-02
24425 -0.34437E-02
24426 -0.34772E-02
24427 -0.35104E-02
24428 -0.35433E-02
24429 -0.34397E-02
24430 -0.34723E-02
24431 -0.35048E-02
24432 -0.35370E-02
24443 -0.35649E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24444	-0.35649E-02
24445	-0.34364E-02
24446	-0.34363E-02
24447	-0.34689E-02
24448	-0.34689E-02
24449	-0.35013E-02
24450	-0.35014E-02
24451	-0.35334E-02
24452	-0.35336E-02
24455	-0.35690E-02
24456	-0.35691E-02
24457	-0.35752E-02
24458	-0.35751E-02
24459	-0.35845E-02
24460	-0.35846E-02
24469	-0.34501E-02
24470	-0.34502E-02
24471	-0.34438E-02
24472	-0.34436E-02
24473	-0.34397E-02
24474	-0.34397E-02
24475	-0.34840E-02
24476	-0.34840E-02
24477	-0.34771E-02
24478	-0.34771E-02
24479	-0.34723E-02
24480	-0.34723E-02
24481	-0.35177E-02
24482	-0.35177E-02
24483	-0.35103E-02
24484	-0.35104E-02
24485	-0.35048E-02
24486	-0.35048E-02
24487	-0.35512E-02
24488	-0.35512E-02
24489	-0.35430E-02
24490	-0.35433E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24491	-0.35370E-02
24492	-0.35370E-02
24493	-0.37177E-02
24494	-0.35961E-02
24495	-0.36272E-02
24496	-0.36579E-02
24497	-0.36881E-02
24498	-0.37215E-02
24499	-0.37304E-02
24500	-0.37442E-02
24501	-0.36173E-02
24502	-0.36499E-02
24503	-0.36820E-02
24504	-0.37135E-02
24505	-0.36071E-02
24506	-0.36388E-02
24507	-0.36701E-02
24508	-0.37006E-02
24509	-0.36004E-02
24510	-0.36315E-02
24511	-0.36621E-02
24512	-0.36921E-02
24518	-0.37174E-02
24519	-0.35962E-02
24520	-0.36275E-02
24521	-0.36582E-02
24522	-0.36885E-02
24524	-0.37219E-02
24525	-0.37301E-02
24526	-0.37451E-02
24531	-0.36176E-02
24532	-0.36501E-02
24533	-0.36822E-02
24534	-0.37136E-02
24535	-0.36071E-02
24536	-0.36390E-02
24537	-0.36703E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24538	-0.37011E-02
24539	-0.36006E-02
24540	-0.36317E-02
24541	-0.36623E-02
24542	-0.36923E-02
24553	-0.37177E-02
24554	-0.37176E-02
24555	-0.35962E-02
24556	-0.35961E-02
24557	-0.36273E-02
24558	-0.36274E-02

24559 -0.36581E-02
24560 -0.36582E-02
24561 -0.36883E-02
24562 -0.36885E-02
24565 -0.37216E-02
24566 -0.37218E-02
24567 -0.37305E-02
24568 -0.37304E-02
24569 -0.37444E-02
24570 -0.37447E-02
24579 -0.36174E-02
24580 -0.36176E-02
24581 -0.36071E-02
24582 -0.36070E-02
24583 -0.36005E-02
24584 -0.36006E-02
24585 -0.36500E-02
24586 -0.36501E-02
24587 -0.36389E-02
24588 -0.36389E-02
24589 -0.36316E-02
24590 -0.36316E-02
24591 -0.36821E-02
24592 -0.36822E-02
24593 -0.36702E-02
24594 -0.36703E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24595	-0.36622E-02
24596	-0.36622E-02
24597	-0.37136E-02
24598	-0.37136E-02
24599	-0.37008E-02
24600	-0.37010E-02
24601	-0.36922E-02
24602	-0.36922E-02
24603	-0.38520E-02
24604	-0.37463E-02
24605	-0.37742E-02
24606	-0.38012E-02
24607	-0.38272E-02
24608	-0.38569E-02
24609	-0.38684E-02
24610	-0.38858E-02
24611	-0.37743E-02
24612	-0.38035E-02
24613	-0.38319E-02
24614	-0.38593E-02
24615	-0.37595E-02
24616	-0.37881E-02
24617	-0.38158E-02
24618	-0.38426E-02
24619	-0.37501E-02
24620	-0.37780E-02
24621	-0.38052E-02
24622	-0.38315E-02
24628	-0.38517E-02
24629	-0.37462E-02
24630	-0.37744E-02

24631 -0.38014E-02
24632 -0.38274E-02
24634 -0.38576E-02
24635 -0.38678E-02
24636 -0.38869E-02
24641 -0.37747E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24642	-0.38039E-02
24643	-0.38323E-02
24644	-0.38597E-02
24645	-0.37596E-02
24646	-0.37884E-02
24647	-0.38162E-02
24648	-0.38431E-02
24649	-0.37504E-02
24650	-0.37783E-02
24651	-0.38055E-02
24652	-0.38318E-02
24663	-0.38520E-02
24664	-0.38519E-02
24665	-0.37463E-02
24666	-0.37461E-02
24667	-0.37742E-02
24668	-0.37743E-02
24669	-0.38013E-02
24670	-0.38014E-02
24671	-0.38273E-02
24672	-0.38274E-02
24675	-0.38571E-02
24676	-0.38574E-02
24677	-0.38685E-02
24678	-0.38684E-02
24679	-0.38861E-02
24680	-0.38864E-02
24689	-0.37745E-02
24690	-0.37747E-02
24691	-0.37596E-02
24692	-0.37595E-02
24693	-0.37502E-02
24694	-0.37504E-02
24695	-0.38037E-02
24696	-0.38039E-02
24697	-0.37882E-02
24698	-0.37883E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24699	-0.37781E-02
24700	-0.37782E-02
24701	-0.38321E-02
24702	-0.38322E-02
24703	-0.38160E-02

24704 -0.38162E-02
24705 -0.38053E-02
24706 -0.38054E-02
24707 -0.38596E-02
24708 -0.38597E-02
24709 -0.38428E-02
24710 -0.38430E-02
24711 -0.38316E-02
24712 -0.38317E-02
24713 -0.39610E-02
24714 -0.38755E-02
24715 -0.38983E-02
24716 -0.39202E-02
24717 -0.39411E-02
24718 -0.39684E-02
24719 -0.39810E-02
24720 -0.40007E-02
24721 -0.39112E-02
24722 -0.39355E-02
24723 -0.39586E-02
24724 -0.39805E-02
24725 -0.38932E-02
24726 -0.39170E-02
24727 -0.39396E-02
24728 -0.39609E-02
24729 -0.38813E-02
24730 -0.39047E-02
24731 -0.39270E-02
24732 -0.39482E-02
24738 -0.39614E-02
24739 -0.38758E-02
24740 -0.38988E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24741	-0.39208E-02
24742	-0.39417E-02
24744	-0.39690E-02
24745	-0.39803E-02
24746	-0.40021E-02
24751	-0.39116E-02
24752	-0.39359E-02
24753	-0.39591E-02
24754	-0.39809E-02
24755	-0.38934E-02
24756	-0.39175E-02
24757	-0.39402E-02
24758	-0.39615E-02
24759	-0.38817E-02
24760	-0.39050E-02
24761	-0.39273E-02
24762	-0.39486E-02
24773	-0.39612E-02
24774	-0.39613E-02
24775	-0.38757E-02
24776	-0.38757E-02
24777	-0.38985E-02
24778	-0.38987E-02
24779	-0.39205E-02
24780	-0.39207E-02

24781 -0.39414E-02
24782 -0.39416E-02
24785 -0.39686E-02
24786 -0.39689E-02
24787 -0.39811E-02
24788 -0.39810E-02
24789 -0.40013E-02
24790 -0.40016E-02
24799 -0.39115E-02
24800 -0.39117E-02
24801 -0.38933E-02
24802 -0.38933E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24803	-0.38815E-02
24804	-0.38817E-02
24805	-0.39358E-02
24806	-0.39360E-02
24807	-0.39172E-02
24808	-0.39174E-02
24809	-0.39049E-02
24810	-0.39050E-02
24811	-0.39590E-02
24812	-0.39591E-02
24813	-0.39399E-02
24814	-0.39401E-02
24815	-0.39272E-02
24816	-0.39273E-02
24817	-0.39809E-02
24818	-0.39811E-02
24819	-0.39612E-02
24820	-0.39613E-02
24821	-0.39485E-02
24822	-0.39485E-02
24823	-0.40454E-02
24824	-0.39799E-02
24825	-0.39978E-02
24826	-0.40146E-02
24827	-0.40305E-02
24828	-0.40522E-02
24829	-0.40636E-02
24830	-0.40805E-02
24831	-0.40193E-02
24832	-0.40364E-02
24833	-0.40522E-02
24834	-0.40668E-02
24835	-0.39999E-02
24836	-0.40177E-02
24837	-0.40342E-02
24838	-0.40494E-02
24839	-0.39873E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24840	-0.40051E-02
24841	-0.40218E-02
24842	-0.40376E-02
24848	-0.40458E-02
24849	-0.39804E-02
24850	-0.39984E-02
24851	-0.40152E-02
24852	-0.40310E-02
24854	-0.40529E-02
24855	-0.40632E-02
24856	-0.40816E-02
24861	-0.40198E-02
24862	-0.40369E-02
24863	-0.40526E-02
24864	-0.40673E-02
24865	-0.40005E-02
24866	-0.40183E-02
24867	-0.40347E-02
24868	-0.40499E-02
24869	-0.39876E-02
24870	-0.40054E-02
24871	-0.40222E-02
24872	-0.40379E-02
24883	-0.40457E-02
24884	-0.40457E-02
24885	-0.39802E-02
24886	-0.39803E-02
24887	-0.39980E-02
24888	-0.39982E-02
24889	-0.40149E-02
24890	-0.40151E-02
24891	-0.40308E-02
24892	-0.40309E-02
24895	-0.40525E-02
24896	-0.40527E-02
24897	-0.40638E-02
24898	-0.40637E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24899	-0.40808E-02
24900	-0.40811E-02
24909	-0.40198E-02
24910	-0.40200E-02
24911	-0.40002E-02
24912	-0.40003E-02
24913	-0.39875E-02
24914	-0.39876E-02
24915	-0.40368E-02
24916	-0.40369E-02
24917	-0.40180E-02
24918	-0.40182E-02
24919	-0.40053E-02
24920	-0.40054E-02
24921	-0.40525E-02
24922	-0.40527E-02
24923	-0.40345E-02
24924	-0.40347E-02
24925	-0.40221E-02

24926 -0.40222E-02
24927 -0.40672E-02
24928 -0.40674E-02
24929 -0.40496E-02
24930 -0.40497E-02
24931 -0.40378E-02
24932 -0.40379E-02
24933 -0.41066E-02
24934 -0.40594E-02
24935 -0.40724E-02
24936 -0.40846E-02
24937 -0.40960E-02
24938 -0.41106E-02
24939 -0.41198E-02
24940 -0.41342E-02
24941 -0.40932E-02
24942 -0.41048E-02
24943 -0.41156E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
24944	-0.41254E-02
24945	-0.40768E-02
24946	-0.40890E-02
24947	-0.41001E-02
24948	-0.41104E-02
24949	-0.40658E-02
24950	-0.40784E-02
24951	-0.40900E-02
24952	-0.41008E-02
24958	-0.41065E-02
24959	-0.40599E-02
24960	-0.40730E-02
24961	-0.40851E-02
24962	-0.40963E-02
24964	-0.41112E-02
24965	-0.41195E-02
24966	-0.41352E-02
24971	-0.40936E-02
24972	-0.41053E-02
24973	-0.41160E-02
24974	-0.41258E-02
24975	-0.40773E-02
24976	-0.40895E-02
24977	-0.41006E-02
24978	-0.41107E-02
24979	-0.40661E-02
24980	-0.40787E-02
24981	-0.40903E-02
24982	-0.41011E-02
24993	-0.41067E-02
24994	-0.41066E-02
24995	-0.40597E-02
24996	-0.40598E-02
24997	-0.40727E-02
24998	-0.40729E-02
24999	-0.40848E-02
25000	-0.40850E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25001	-0.40962E-02
25002	-0.40962E-02
25005	-0.41108E-02
25006	-0.41110E-02
25007	-0.41199E-02
25008	-0.41199E-02
25009	-0.41344E-02
25010	-0.41347E-02
25019	-0.40934E-02
25020	-0.40936E-02
25021	-0.40770E-02
25022	-0.40772E-02
25023	-0.40660E-02
25024	-0.40661E-02
25025	-0.41051E-02
25026	-0.41052E-02
25027	-0.40892E-02
25028	-0.40894E-02
25029	-0.40786E-02
25030	-0.40787E-02
25031	-0.41158E-02
25032	-0.41159E-02
25033	-0.41003E-02
25034	-0.41005E-02
25035	-0.40902E-02
25036	-0.40903E-02
25037	-0.41256E-02
25038	-0.41258E-02
25039	-0.41105E-02
25040	-0.41105E-02
25041	-0.41010E-02
25042	-0.41011E-02
25043	-0.41458E-02
25044	-0.41163E-02
25045	-0.41249E-02
25046	-0.41326E-02
25047	-0.41395E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25048	-0.41484E-02
25049	-0.41548E-02
25050	-0.41652E-02
25051	-0.41421E-02
25052	-0.41491E-02
25053	-0.41552E-02
25054	-0.41605E-02
25055	-0.41284E-02
25056	-0.41361E-02
25057	-0.41430E-02
25058	-0.41492E-02
25059	-0.41196E-02
25060	-0.41279E-02

25061 -0.41354E-02
25062 -0.41422E-02
25068 -0.41457E-02
25069 -0.41165E-02
25070 -0.41251E-02
25071 -0.41328E-02
25072 -0.41397E-02
25074 -0.41489E-02
25075 -0.41545E-02
25076 -0.41659E-02
25081 -0.41424E-02
25082 -0.41494E-02
25083 -0.41556E-02
25084 -0.41609E-02
25085 -0.41288E-02
25086 -0.41365E-02
25087 -0.41433E-02
25088 -0.41493E-02
25089 -0.41200E-02
25090 -0.41282E-02
25091 -0.41357E-02
25092 -0.41426E-02
25103 -0.41459E-02
25104 -0.41459E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25105	-0.41163E-02
25106	-0.41164E-02
25107	-0.41250E-02
25108	-0.41251E-02
25109	-0.41327E-02
25110	-0.41328E-02
25111	-0.41396E-02
25112	-0.41396E-02
25115	-0.41485E-02
25116	-0.41487E-02
25117	-0.41549E-02
25118	-0.41548E-02
25119	-0.41653E-02
25120	-0.41656E-02
25129	-0.41423E-02
25130	-0.41424E-02
25131	-0.41286E-02
25132	-0.41288E-02
25133	-0.41198E-02
25134	-0.41199E-02
25135	-0.41493E-02
25136	-0.41494E-02
25137	-0.41363E-02
25138	-0.41365E-02
25139	-0.41280E-02
25140	-0.41281E-02
25141	-0.41554E-02
25142	-0.41555E-02
25143	-0.41432E-02
25144	-0.41433E-02
25145	-0.41355E-02
25146	-0.41356E-02
25147	-0.41607E-02

25148 -0.41609E-02
25149 -0.41493E-02
25150 -0.41492E-02
25151 -0.41424E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25152	-0.41425E-02
25153	-0.41684E-02
25154	-0.41515E-02
25155	-0.41566E-02
25156	-0.41610E-02
25157	-0.41650E-02
25158	-0.41701E-02
25159	-0.41735E-02
25160	-0.41790E-02
25161	-0.41691E-02
25162	-0.41724E-02
25163	-0.41751E-02
25164	-0.41773E-02
25165	-0.41598E-02
25166	-0.41641E-02
25167	-0.41677E-02
25168	-0.41708E-02
25169	-0.41539E-02
25170	-0.41588E-02
25171	-0.41630E-02
25172	-0.41668E-02
25178	-0.41683E-02
25179	-0.41519E-02
25180	-0.41570E-02
25181	-0.41614E-02
25182	-0.41652E-02
25184	-0.41705E-02
25185	-0.41732E-02
25186	-0.41795E-02
25191	-0.41693E-02
25192	-0.41726E-02
25193	-0.41753E-02
25194	-0.41775E-02
25195	-0.41602E-02
25196	-0.41644E-02
25197	-0.41680E-02
25198	-0.41709E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25199	-0.41541E-02
25200	-0.41589E-02
25201	-0.41632E-02
25202	-0.41670E-02
25213	-0.41685E-02
25214	-0.41685E-02
25215	-0.41517E-02

25216 -0.41518E-02
25217 -0.41568E-02
25218 -0.41569E-02
25219 -0.41612E-02
25220 -0.41613E-02
25221 -0.41651E-02
25222 -0.41650E-02
25225 -0.41702E-02
25226 -0.41703E-02
25227 -0.41736E-02
25228 -0.41736E-02
25229 -0.41791E-02
25230 -0.41792E-02
25239 -0.41692E-02
25240 -0.41693E-02
25241 -0.41599E-02
25242 -0.41601E-02
25243 -0.41540E-02
25244 -0.41541E-02
25245 -0.41725E-02
25246 -0.41726E-02
25247 -0.41642E-02
25248 -0.41644E-02
25249 -0.41589E-02
25250 -0.41589E-02
25251 -0.41752E-02
25252 -0.41753E-02
25253 -0.41678E-02
25254 -0.41679E-02
25255 -0.41632E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25256	-0.41632E-02
25257	-0.41774E-02
25258	-0.41775E-02
25259	-0.41709E-02
25260	-0.41708E-02
25261	-0.41669E-02
25262	-0.41670E-02
25263	-0.41794E-02
25264	-0.41714E-02
25265	-0.41739E-02
25266	-0.41760E-02
25267	-0.41777E-02
25268	-0.41800E-02
25269	-0.41810E-02
25270	-0.41823E-02
25271	-0.41802E-02
25272	-0.41811E-02
25273	-0.41816E-02
25274	-0.41820E-02
25275	-0.41758E-02
25276	-0.41776E-02
25277	-0.41789E-02
25278	-0.41800E-02
25279	-0.41728E-02
25280	-0.41751E-02
25281	-0.41770E-02
25282	-0.41786E-02

25288 -0.41793E-02
25289 -0.41719E-02
25290 -0.41743E-02
25291 -0.41763E-02
25292 -0.41779E-02
25294 -0.41802E-02
25295 -0.41808E-02
25296 -0.41826E-02
25301 -0.41803E-02
25302 -0.41812E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25303	-0.41817E-02
25304	-0.41822E-02
25305	-0.41763E-02
25306	-0.41779E-02
25307	-0.41791E-02
25308	-0.41800E-02
25309	-0.41729E-02
25310	-0.41752E-02
25311	-0.41771E-02
25312	-0.41787E-02
25323	-0.41795E-02
25324	-0.41795E-02
25325	-0.41716E-02
25326	-0.41718E-02
25327	-0.41741E-02
25328	-0.41742E-02
25329	-0.41761E-02
25330	-0.41762E-02
25331	-0.41778E-02
25332	-0.41778E-02
25335	-0.41801E-02
25336	-0.41801E-02
25337	-0.41810E-02
25338	-0.41810E-02
25339	-0.41824E-02
25340	-0.41824E-02
25349	-0.41803E-02
25350	-0.41803E-02
25351	-0.41760E-02
25352	-0.41762E-02
25353	-0.41729E-02
25354	-0.41729E-02
25355	-0.41812E-02
25356	-0.41812E-02
25357	-0.41778E-02
25358	-0.41779E-02
25359	-0.41752E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25360	-0.41752E-02

25361 -0.41817E-02
25362 -0.41817E-02
25363 -0.41790E-02
25364 -0.41791E-02
25365 -0.41771E-02
25366 -0.41771E-02
25367 -0.41821E-02
25368 -0.41822E-02
25369 -0.41800E-02
25370 -0.41800E-02
25371 -0.41787E-02
25372 -0.41787E-02
25373 -0.41857E-02
25374 -0.41810E-02
25375 -0.41823E-02
25376 -0.41835E-02
25377 -0.41846E-02
25378 -0.41855E-02
25379 -0.41850E-02
25380 -0.41841E-02
25381 -0.41826E-02
25382 -0.41830E-02
25383 -0.41833E-02
25384 -0.41837E-02
25385 -0.41819E-02
25386 -0.41827E-02
25387 -0.41834E-02
25388 -0.41842E-02
25389 -0.41812E-02
25390 -0.41824E-02
25391 -0.41834E-02
25392 -0.41845E-02
25398 -0.41856E-02
25399 -0.41813E-02
25400 -0.41825E-02
25401 -0.41836E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25402	-0.41846E-02
25404	-0.41857E-02
25405	-0.41849E-02
25406	-0.41843E-02
25411	-0.41827E-02
25412	-0.41830E-02
25413	-0.41834E-02
25414	-0.41838E-02
25415	-0.41822E-02
25416	-0.41829E-02
25417	-0.41835E-02
25418	-0.41842E-02
25419	-0.41813E-02
25420	-0.41824E-02
25421	-0.41835E-02
25422	-0.41846E-02
25433	-0.41857E-02
25434	-0.41857E-02
25435	-0.41811E-02
25436	-0.41812E-02
25437	-0.41824E-02

25438 -0.41824E-02
25439 -0.41835E-02
25440 -0.41835E-02
25441 -0.41846E-02
25442 -0.41845E-02
25445 -0.41856E-02
25446 -0.41856E-02
25447 -0.41850E-02
25448 -0.41850E-02
25449 -0.41842E-02
25450 -0.41842E-02
25459 -0.41827E-02
25460 -0.41827E-02
25461 -0.41820E-02
25462 -0.41822E-02
25463 -0.41813E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25464	-0.41813E-02
25465	-0.41830E-02
25466	-0.41830E-02
25467	-0.41828E-02
25468	-0.41829E-02
25469	-0.41824E-02
25470	-0.41824E-02
25471	-0.41833E-02
25472	-0.41833E-02
25473	-0.41835E-02
25474	-0.41835E-02
25475	-0.41835E-02
25476	-0.41835E-02
25477	-0.41837E-02
25478	-0.41838E-02
25479	-0.41842E-02
25480	-0.41841E-02
25481	-0.41845E-02
25482	-0.41846E-02
25483	-0.41918E-02
25484	-0.41869E-02
25485	-0.41881E-02
25486	-0.41893E-02
25487	-0.41905E-02
25488	-0.41912E-02
25489	-0.41899E-02
25490	-0.41874E-02
25491	-0.41847E-02
25492	-0.41853E-02
25493	-0.41860E-02
25494	-0.41867E-02
25495	-0.41860E-02
25496	-0.41869E-02
25497	-0.41878E-02
25498	-0.41888E-02
25499	-0.41866E-02
25500	-0.41878E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25501	-0.41889E-02
25502	-0.41901E-02
25508	-0.41921E-02
25509	-0.41871E-02
25510	-0.41882E-02
25511	-0.41893E-02
25512	-0.41905E-02
25514	-0.41911E-02
25515	-0.41902E-02
25516	-0.41872E-02
25521	-0.41847E-02
25522	-0.41853E-02
25523	-0.41860E-02
25524	-0.41867E-02
25525	-0.41861E-02
25526	-0.41869E-02
25527	-0.41878E-02
25528	-0.41888E-02
25529	-0.41867E-02
25530	-0.41878E-02
25531	-0.41889E-02
25532	-0.41901E-02
25543	-0.41919E-02
25544	-0.41920E-02
25545	-0.41870E-02
25546	-0.41871E-02
25547	-0.41881E-02
25548	-0.41882E-02
25549	-0.41893E-02
25550	-0.41893E-02
25551	-0.41905E-02
25552	-0.41905E-02
25555	-0.41912E-02
25556	-0.41912E-02
25557	-0.41899E-02
25558	-0.41900E-02
25559	-0.41874E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25560	-0.41873E-02
25569	-0.41847E-02
25570	-0.41847E-02
25571	-0.41860E-02
25572	-0.41861E-02
25573	-0.41867E-02
25574	-0.41866E-02
25575	-0.41853E-02
25576	-0.41853E-02
25577	-0.41869E-02
25578	-0.41869E-02
25579	-0.41878E-02
25580	-0.41878E-02
25581	-0.41860E-02
25582	-0.41860E-02

25583 -0.41878E-02
25584 -0.41878E-02
25585 -0.41889E-02
25586 -0.41889E-02
25587 -0.41867E-02
25588 -0.41867E-02
25589 -0.41888E-02
25590 -0.41888E-02
25591 -0.41901E-02
25592 -0.41901E-02
25595 -0.61144E-03
25596 -0.60484E-03
25598 -0.67858E-03
25599 -0.76051E-03
25601 -0.84689E-03
25602 -0.85250E-03
25603 -0.77771E-03
25604 -0.69713E-03
25605 -0.69140E-03
25606 -0.77186E-03
25607 -0.68526E-03
25608 -0.76611E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25609	-0.61741E-03
25610	-0.59800E-03
25611	-0.61147E-03
25612	-0.60490E-03
25613	-0.84145E-03
25614	-0.67864E-03
25615	-0.76036E-03
25616	-0.85786E-03
25617	-0.84688E-03
25618	-0.85248E-03
25619	-0.77763E-03
25620	-0.69712E-03
25621	-0.69140E-03
25622	-0.77186E-03
25623	-0.68527E-03
25624	-0.76611E-03
25625	-0.59789E-03
25626	-0.59794E-03
25627	-0.61737E-03
25628	-0.61738E-03
25629	-0.61145E-03
25630	-0.61144E-03
25631	-0.60479E-03
25632	-0.60484E-03
25633	-0.84153E-03
25634	-0.84149E-03
25635	-0.67854E-03
25636	-0.67863E-03
25637	-0.76058E-03
25638	-0.76047E-03
25639	-0.85805E-03
25640	-0.85792E-03
25641	-0.84683E-03
25642	-0.84685E-03
25643	-0.85252E-03

25644 -0.85248E-03
25645 -0.77777E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25646	-0.77769E-03
25647	-0.69708E-03
25648	-0.69712E-03
25649	-0.69140E-03
25650	-0.69140E-03
25651	-0.68528E-03
25652	-0.68527E-03
25653	-0.77185E-03
25654	-0.77186E-03
25655	-0.76611E-03
25656	-0.76610E-03
25658	-0.58536E-03
25659	-0.56974E-03
25660	-0.55310E-03
25661	-0.53621E-03
25662	-0.52062E-03
25663	-0.50736E-03
25665	-0.58371E-03
25666	-0.67238E-03
25667	-0.76948E-03
25668	-0.78168E-03
25669	-0.79473E-03
25670	-0.80816E-03
25671	-0.82091E-03
25672	-0.83238E-03
25673	-0.66722E-03
25674	-0.74969E-03
25675	-0.65327E-03
25676	-0.73693E-03
25677	-0.63788E-03
25678	-0.72286E-03
25679	-0.62218E-03
25680	-0.70829E-03
25681	-0.60735E-03
25682	-0.69421E-03
25683	-0.59446E-03
25684	-0.68182E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25686	-0.50002E-03
25687	-0.58529E-03
25688	-0.56988E-03
25689	-0.55319E-03
25690	-0.53632E-03
25691	-0.52062E-03
25692	-0.50778E-03
25693	-0.76092E-03
25694	-0.58395E-03

25695 -0.67210E-03
25697 -0.76979E-03
25698 -0.78157E-03
25699 -0.79473E-03
25700 -0.80814E-03
25701 -0.82091E-03
25702 -0.83235E-03
25705 -0.66728E-03
25706 -0.74971E-03
25707 -0.65330E-03
25708 -0.73694E-03
25709 -0.63795E-03
25710 -0.72289E-03
25711 -0.62223E-03
25712 -0.70829E-03
25713 -0.60737E-03
25714 -0.69423E-03
25715 -0.59446E-03
25716 -0.68182E-03
25717 -0.50109E-03
25718 -0.50032E-03
25721 -0.58535E-03
25722 -0.58532E-03
25723 -0.56981E-03
25724 -0.56986E-03
25725 -0.55312E-03
25726 -0.55315E-03
25727 -0.53624E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25728	-0.53628E-03
25729	-0.52058E-03
25730	-0.52058E-03
25731	-0.50748E-03
25732	-0.50763E-03
25733	-0.76164E-03
25734	-0.76115E-03
25735	-0.58373E-03
25736	-0.58392E-03
25737	-0.67244E-03
25738	-0.67224E-03
25741	-0.76958E-03
25742	-0.76968E-03
25743	-0.78160E-03
25744	-0.78156E-03
25745	-0.79472E-03
25746	-0.79472E-03
25747	-0.80815E-03
25748	-0.80814E-03
25749	-0.82092E-03
25750	-0.82092E-03
25751	-0.83240E-03
25752	-0.83238E-03
25757	-0.66728E-03
25758	-0.66730E-03
25759	-0.65330E-03
25760	-0.65331E-03
25761	-0.63790E-03
25762	-0.63793E-03

25763 -0.62219E-03
25764 -0.62220E-03
25765 -0.60732E-03
25766 -0.60734E-03
25767 -0.59437E-03
25768 -0.59436E-03
25769 -0.74971E-03
25770 -0.74973E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25771	-0.73695E-03
25772	-0.73695E-03
25773	-0.72287E-03
25774	-0.72288E-03
25775	-0.70828E-03
25776	-0.70828E-03
25777	-0.69419E-03
25778	-0.69420E-03
25779	-0.68172E-03
25780	-0.68173E-03
25782	-0.49430E-03
25783	-0.49074E-03
25785	-0.57452E-03
25786	-0.66235E-03
25787	-0.75161E-03
25788	-0.75534E-03
25789	-0.57986E-03
25790	-0.66705E-03
25791	-0.57674E-03
25792	-0.66377E-03
25794	-0.49038E-03
25795	-0.49438E-03
25796	-0.49087E-03
25797	-0.75002E-03
25798	-0.57473E-03
25799	-0.66211E-03
25801	-0.75170E-03
25802	-0.75540E-03
25805	-0.57970E-03
25806	-0.66689E-03
25807	-0.57660E-03
25808	-0.66363E-03
25809	-0.49136E-03
25810	-0.49068E-03
25813	-0.49441E-03
25814	-0.49440E-03
25815	-0.49078E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25816	-0.49085E-03
25817	-0.75063E-03
25818	-0.75021E-03

25819 -0.57455E-03
25820 -0.57471E-03
25821 -0.66242E-03
25822 -0.66224E-03
25825 -0.75164E-03
25826 -0.75168E-03
25827 -0.75542E-03
25828 -0.75541E-03
25833 -0.57974E-03
25834 -0.57970E-03
25835 -0.57664E-03
25836 -0.57660E-03
25837 -0.66693E-03
25838 -0.66689E-03
25839 -0.66366E-03
25840 -0.66363E-03
25842 -0.48942E-03
25843 -0.49076E-03
25845 -0.49546E-03
25846 -0.49710E-03
25848 -0.58128E-03
25849 -0.66538E-03
25850 -0.74831E-03
25851 -0.74782E-03
25853 -0.74730E-03
25854 -0.74790E-03
25855 -0.57509E-03
25856 -0.66127E-03
25857 -0.57576E-03
25858 -0.66125E-03
25859 -0.57719E-03
25860 -0.66276E-03
25861 -0.57938E-03
25862 -0.66355E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25863	-0.58055E-03
25864	-0.66430E-03
25866	-0.49828E-03
25867	-0.48982E-03
25868	-0.49069E-03
25869	-0.49370E-03
25870	-0.49571E-03
25871	-0.49702E-03
25872	-0.74857E-03
25873	-0.58137E-03
25874	-0.66530E-03
25876	-0.74827E-03
25877	-0.74788E-03
25878	-0.74779E-03
25879	-0.74718E-03
25880	-0.74817E-03
25883	-0.57514E-03
25884	-0.66133E-03
25885	-0.57559E-03
25886	-0.66109E-03
25887	-0.57746E-03
25888	-0.66277E-03
25889	-0.57935E-03

25890 -0.66352E-03
25891 -0.58062E-03
25892 -0.66438E-03
25893 -0.49805E-03
25894 -0.49816E-03
25897 -0.48956E-03
25898 -0.48970E-03
25899 -0.49075E-03
25900 -0.49071E-03
25901 -0.49392E-03
25902 -0.49373E-03
25903 -0.49551E-03
25904 -0.49562E-03
25905 -0.49709E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25906	-0.49704E-03
25907	-0.74854E-03
25908	-0.74856E-03
25909	-0.58125E-03
25910	-0.58133E-03
25911	-0.66540E-03
25912	-0.66534E-03
25915	-0.74829E-03
25916	-0.74826E-03
25917	-0.74785E-03
25918	-0.74788E-03
25919	-0.74789E-03
25920	-0.74779E-03
25921	-0.74727E-03
25922	-0.74723E-03
25923	-0.74800E-03
25924	-0.74809E-03
25929	-0.57505E-03
25930	-0.57506E-03
25931	-0.57572E-03
25932	-0.57567E-03
25933	-0.57721E-03
25934	-0.57736E-03
25935	-0.57938E-03
25936	-0.57937E-03
25937	-0.58058E-03
25938	-0.58060E-03
25939	-0.66122E-03
25940	-0.66125E-03
25941	-0.66120E-03
25942	-0.66115E-03
25943	-0.66283E-03
25944	-0.66277E-03
25945	-0.66354E-03
25946	-0.66354E-03
25947	-0.66432E-03
25948	-0.66435E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
25950	-0.92328E-03
25951	-0.10074E-02
25953	-0.10942E-02
25954	-0.10986E-02
25955	-0.10214E-02
25956	-0.93850E-03
25957	-0.93385E-03
25958	-0.10163E-02
25959	-0.92869E-03
25960	-0.10116E-02
25965	-0.10900E-02
25966	-0.92334E-03
25967	-0.10072E-02
25968	-0.11034E-02
25969	-0.10942E-02
25970	-0.10986E-02
25971	-0.10212E-02
25972	-0.93858E-03
25973	-0.93379E-03
25974	-0.10162E-02
25975	-0.92865E-03
25976	-0.10115E-02
25985	-0.10903E-02
25986	-0.10901E-02
25987	-0.92320E-03
25988	-0.92331E-03
25989	-0.10075E-02
25990	-0.10073E-02
25991	-0.11037E-02
25992	-0.11035E-02
25993	-0.10942E-02
25994	-0.10942E-02
25995	-0.10987E-02
25996	-0.10987E-02
25997	-0.10214E-02
25998	-0.10213E-02
25999	-0.93846E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26000	-0.93856E-03
26001	-0.93381E-03
26002	-0.93380E-03
26003	-0.92866E-03
26004	-0.92864E-03
26005	-0.10162E-02
26006	-0.10162E-02
26007	-0.10116E-02
26008	-0.10116E-02
26010	-0.84860E-03
26011	-0.93968E-03
26012	-0.10362E-02
26013	-0.10460E-02
26014	-0.10561E-02
26015	-0.10660E-02
26016	-0.10751E-02
26017	-0.10831E-02

26018 -0.91541E-03
26019 -0.99928E-03
26020 -0.90534E-03
26021 -0.99007E-03
26022 -0.89380E-03
26023 -0.97979E-03
26024 -0.88159E-03
26025 -0.96877E-03
26026 -0.86954E-03
26027 -0.95772E-03
26028 -0.85854E-03
26029 -0.94764E-03
26038 -0.10281E-02
26039 -0.84892E-03
26040 -0.93939E-03
26042 -0.10362E-02
26043 -0.10459E-02
26044 -0.10560E-02
26045 -0.10659E-02
26046 -0.10750E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26047	-0.10831E-02
26050	-0.91539E-03
26051	-0.99923E-03
26052	-0.90528E-03
26053	-0.99000E-03
26054	-0.89376E-03
26055	-0.97971E-03
26056	-0.88154E-03
26057	-0.96868E-03
26058	-0.86948E-03
26059	-0.95764E-03
26060	-0.85847E-03
26061	-0.94758E-03
26078	-0.10285E-02
26079	-0.10282E-02
26080	-0.84862E-03
26081	-0.84883E-03
26082	-0.93975E-03
26083	-0.93953E-03
26086	-0.10362E-02
26087	-0.10362E-02
26088	-0.10460E-02
26089	-0.10459E-02
26090	-0.10560E-02
26091	-0.10560E-02
26092	-0.10659E-02
26093	-0.10659E-02
26094	-0.10751E-02
26095	-0.10751E-02
26096	-0.10832E-02
26097	-0.10832E-02
26102	-0.91542E-03
26103	-0.91541E-03
26104	-0.90534E-03
26105	-0.90532E-03
26106	-0.89379E-03
26107	-0.89377E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26108	-0.88157E-03
26109	-0.88155E-03
26110	-0.86950E-03
26111	-0.86948E-03
26112	-0.85846E-03
26113	-0.85843E-03
26114	-0.99926E-03
26115	-0.99926E-03
26116	-0.99006E-03
26117	-0.99003E-03
26118	-0.97977E-03
26119	-0.97974E-03
26120	-0.96874E-03
26121	-0.96871E-03
26122	-0.95768E-03
26123	-0.95766E-03
26124	-0.94758E-03
26125	-0.94757E-03
26127	-0.83705E-03
26128	-0.92687E-03
26129	-0.10178E-02
26130	-0.10226E-02
26131	-0.84431E-03
26132	-0.93380E-03
26133	-0.84045E-03
26134	-0.92953E-03
26139	-0.10141E-02
26140	-0.83735E-03
26141	-0.92662E-03
26143	-0.10178E-02
26144	-0.10226E-02
26147	-0.84420E-03
26148	-0.93374E-03
26149	-0.84035E-03
26150	-0.92949E-03
26159	-0.10143E-02
26160	-0.10142E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26161	-0.83708E-03
26162	-0.83727E-03
26163	-0.92693E-03
26164	-0.92674E-03
26167	-0.10178E-02
26168	-0.10178E-02
26169	-0.10227E-02
26170	-0.10226E-02
26175	-0.84422E-03
26176	-0.84419E-03
26177	-0.84038E-03

26178 -0.84034E-03
26179 -0.93376E-03
26180 -0.93375E-03
26181 -0.92950E-03
26182 -0.92949E-03
26184 -0.83214E-03
26185 -0.91693E-03
26186 -0.10002E-02
26187 -0.10014E-02
26189 -0.10061E-02
26190 -0.10098E-02
26191 -0.83542E-03
26192 -0.92289E-03
26193 -0.83374E-03
26194 -0.92023E-03
26195 -0.83252E-03
26196 -0.91908E-03
26197 -0.83261E-03
26198 -0.91733E-03
26199 -0.83239E-03
26200 -0.91654E-03
26208 -0.99969E-03
26209 -0.83224E-03
26210 -0.91675E-03
26212 -0.10001E-02
26213 -0.10014E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26214	-0.10035E-02
26215	-0.10060E-02
26216	-0.10098E-02
26219	-0.83538E-03
26220	-0.92288E-03
26221	-0.83366E-03
26222	-0.92017E-03
26223	-0.83272E-03
26224	-0.91895E-03
26225	-0.83256E-03
26226	-0.91728E-03
26227	-0.83238E-03
26228	-0.91655E-03
26243	-0.99974E-03
26244	-0.99972E-03
26245	-0.83210E-03
26246	-0.83220E-03
26247	-0.91695E-03
26248	-0.91683E-03
26251	-0.10002E-02
26252	-0.10002E-02
26253	-0.10014E-02
26254	-0.10014E-02
26255	-0.10036E-02
26256	-0.10035E-02
26257	-0.10061E-02
26258	-0.10061E-02
26259	-0.10098E-02
26260	-0.10098E-02
26265	-0.83538E-03
26266	-0.83537E-03

26267 -0.83371E-03
26268 -0.83368E-03
26269 -0.83251E-03
26270 -0.83265E-03
26271 -0.83259E-03
26272 -0.83257E-03

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26273	-0.83239E-03
26274	-0.83238E-03
26275	-0.92287E-03
26276	-0.92287E-03
26277	-0.92021E-03
26278	-0.92020E-03
26279	-0.91913E-03
26280	-0.91901E-03
26281	-0.91732E-03
26282	-0.91731E-03
26283	-0.91654E-03
26284	-0.91655E-03
26286	-0.11727E-02
26287	-0.12578E-02
26289	-0.13435E-02
26290	-0.13471E-02
26291	-0.12693E-02
26292	-0.11851E-02
26293	-0.11814E-02
26294	-0.12648E-02
26295	-0.11772E-02
26296	-0.12610E-02
26301	-0.13403E-02
26302	-0.11728E-02
26303	-0.12575E-02
26304	-0.13513E-02
26305	-0.13434E-02
26306	-0.13471E-02
26307	-0.12691E-02
26308	-0.11853E-02
26309	-0.11813E-02
26310	-0.12647E-02
26311	-0.11771E-02
26312	-0.12608E-02
26321	-0.13409E-02
26322	-0.13405E-02
26323	-0.11726E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26324	-0.11727E-02
26325	-0.12580E-02
26326	-0.12577E-02
26327	-0.13517E-02
26328	-0.13515E-02

26329 -0.13436E-02
26330 -0.13435E-02
26331 -0.13471E-02
26332 -0.13471E-02
26333 -0.12694E-02
26334 -0.12692E-02
26335 -0.11851E-02
26336 -0.11853E-02
26337 -0.11814E-02
26338 -0.11814E-02
26339 -0.11772E-02
26340 -0.11771E-02
26341 -0.12647E-02
26342 -0.12647E-02
26343 -0.12609E-02
26344 -0.12609E-02
26346 -0.11155E-02
26347 -0.12053E-02
26348 -0.12992E-02
26349 -0.13079E-02
26350 -0.13157E-02
26351 -0.13230E-02
26352 -0.13295E-02
26353 -0.13350E-02
26354 -0.11673E-02
26355 -0.12517E-02
26356 -0.11603E-02
26357 -0.12451E-02
26358 -0.11521E-02
26359 -0.12379E-02
26360 -0.11432E-02
26361 -0.12299E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26362	-0.11340E-02
26363	-0.12214E-02
26364	-0.11249E-02
26365	-0.12130E-02
26374	-0.12909E-02
26375	-0.11156E-02
26376	-0.12049E-02
26378	-0.12992E-02
26379	-0.13076E-02
26380	-0.13155E-02
26381	-0.13228E-02
26382	-0.13292E-02
26383	-0.13350E-02
26386	-0.11672E-02
26387	-0.12515E-02
26388	-0.11601E-02
26389	-0.12450E-02
26390	-0.11520E-02
26391	-0.12377E-02
26392	-0.11431E-02
26393	-0.12297E-02
26394	-0.11339E-02
26395	-0.12212E-02
26396	-0.11247E-02
26397	-0.12128E-02

26414 -0.12915E-02
26415 -0.12912E-02
26416 -0.11154E-02
26417 -0.11156E-02
26418 -0.12054E-02
26419 -0.12051E-02
26422 -0.12993E-02
26423 -0.12993E-02
26424 -0.13078E-02
26425 -0.13077E-02
26426 -0.13157E-02
26427 -0.13157E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26428	-0.13229E-02
26429	-0.13229E-02
26430	-0.13294E-02
26431	-0.13293E-02
26432	-0.13351E-02
26433	-0.13351E-02
26438	-0.11673E-02
26439	-0.11672E-02
26440	-0.11602E-02
26441	-0.11602E-02
26442	-0.11521E-02
26443	-0.11520E-02
26444	-0.11432E-02
26445	-0.11432E-02
26446	-0.11340E-02
26447	-0.11339E-02
26448	-0.11248E-02
26449	-0.11248E-02
26450	-0.12516E-02
26451	-0.12516E-02
26452	-0.12451E-02
26453	-0.12450E-02
26454	-0.12379E-02
26455	-0.12378E-02
26456	-0.12299E-02
26457	-0.12298E-02
26458	-0.12214E-02
26459	-0.12213E-02
26460	-0.12129E-02
26461	-0.12129E-02
26463	-0.11004E-02
26464	-0.11885E-02
26465	-0.12778E-02
26466	-0.12843E-02
26467	-0.11107E-02
26468	-0.11985E-02
26469	-0.11056E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26470	-0.11928E-02
26475	-0.12724E-02
26476	-0.11006E-02
26477	-0.11881E-02
26479	-0.12777E-02
26480	-0.12841E-02
26483	-0.11105E-02
26484	-0.11983E-02
26485	-0.11055E-02
26486	-0.11927E-02
26495	-0.12728E-02
26496	-0.12726E-02
26497	-0.11003E-02
26498	-0.11005E-02
26499	-0.11886E-02
26500	-0.11883E-02
26503	-0.12777E-02
26504	-0.12778E-02
26505	-0.12843E-02
26506	-0.12842E-02
26511	-0.11106E-02
26512	-0.11106E-02
26513	-0.11056E-02
26514	-0.11055E-02
26515	-0.11985E-02
26516	-0.11984E-02
26517	-0.11928E-02
26518	-0.11928E-02
26520	-0.10820E-02
26521	-0.11649E-02
26522	-0.12455E-02
26523	-0.12484E-02
26525	-0.12580E-02
26526	-0.12652E-02
26527	-0.10960E-02
26528	-0.11815E-02
26529	-0.10913E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26530	-0.11755E-02
26531	-0.10870E-02
26532	-0.11716E-02
26533	-0.10849E-02
26534	-0.11675E-02
26535	-0.10831E-02
26536	-0.11652E-02
26544	-0.12444E-02
26545	-0.10821E-02
26546	-0.11646E-02
26548	-0.12454E-02
26549	-0.12483E-02
26550	-0.12526E-02
26551	-0.12578E-02
26552	-0.12651E-02
26555	-0.10959E-02
26556	-0.11814E-02
26557	-0.10912E-02
26558	-0.11754E-02

26559 -0.10871E-02
26560 -0.11713E-02
26561 -0.10848E-02
26562 -0.11673E-02
26563 -0.10831E-02
26564 -0.11651E-02
26579 -0.12446E-02
26580 -0.12445E-02
26581 -0.10819E-02
26582 -0.10820E-02
26583 -0.11649E-02
26584 -0.11648E-02
26587 -0.12455E-02
26588 -0.12454E-02
26589 -0.12484E-02
26590 -0.12483E-02
26591 -0.12528E-02
26592 -0.12527E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26593	-0.12579E-02
26594	-0.12579E-02
26595	-0.12653E-02
26596	-0.12652E-02
26601	-0.10960E-02
26602	-0.10959E-02
26603	-0.10913E-02
26604	-0.10913E-02
26605	-0.10870E-02
26606	-0.10871E-02
26607	-0.10849E-02
26608	-0.10848E-02
26609	-0.10831E-02
26610	-0.10831E-02
26611	-0.11815E-02
26612	-0.11814E-02
26613	-0.11755E-02
26614	-0.11755E-02
26615	-0.11716E-02
26616	-0.11715E-02
26617	-0.11675E-02
26618	-0.11674E-02
26619	-0.11651E-02
26620	-0.11651E-02
26622	-0.14215E-02
26623	-0.15048E-02
26625	-0.15868E-02
26626	-0.15897E-02
26627	-0.15150E-02
26628	-0.14322E-02
26629	-0.14291E-02
26630	-0.15108E-02
26631	-0.14255E-02
26632	-0.15075E-02
26637	-0.15840E-02
26638	-0.14215E-02
26639	-0.15044E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26640	-0.15937E-02
26641	-0.15867E-02
26642	-0.15896E-02
26643	-0.15147E-02
26644	-0.14323E-02
26645	-0.14289E-02
26646	-0.15105E-02
26647	-0.14253E-02
26648	-0.15072E-02
26657	-0.15850E-02
26658	-0.15844E-02
26659	-0.14214E-02
26660	-0.14215E-02
26661	-0.15050E-02
26662	-0.15047E-02
26663	-0.15944E-02
26664	-0.15939E-02
26665	-0.15870E-02
26666	-0.15868E-02
26667	-0.15897E-02
26668	-0.15897E-02
26669	-0.15152E-02
26670	-0.15149E-02
26671	-0.14321E-02
26672	-0.14323E-02
26673	-0.14291E-02
26674	-0.14290E-02
26675	-0.14254E-02
26676	-0.14253E-02
26677	-0.15107E-02
26678	-0.15107E-02
26679	-0.15074E-02
26680	-0.15073E-02
26682	-0.13742E-02
26683	-0.14590E-02
26684	-0.15478E-02
26685	-0.15559E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26686	-0.15629E-02
26687	-0.15690E-02
26688	-0.15745E-02
26689	-0.15788E-02
26690	-0.14179E-02
26691	-0.14997E-02
26692	-0.14128E-02
26693	-0.14945E-02
26694	-0.14069E-02
26695	-0.14890E-02
26696	-0.14002E-02
26697	-0.14828E-02
26698	-0.13929E-02

26699 -0.14757E-02
26700 -0.13845E-02
26701 -0.14681E-02
26710 -0.15388E-02
26711 -0.13742E-02
26712 -0.14586E-02
26714 -0.15479E-02
26715 -0.15555E-02
26716 -0.15625E-02
26717 -0.15687E-02
26718 -0.15741E-02
26719 -0.15789E-02
26722 -0.14176E-02
26723 -0.14994E-02
26724 -0.14125E-02
26725 -0.14943E-02
26726 -0.14066E-02
26727 -0.14888E-02
26728 -0.14000E-02
26729 -0.14825E-02
26730 -0.13926E-02
26731 -0.14755E-02
26732 -0.13842E-02
26733 -0.14678E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26750	-0.15401E-02
26751	-0.15394E-02
26752	-0.13741E-02
26753	-0.13742E-02
26754	-0.14592E-02
26755	-0.14590E-02
26758	-0.15481E-02
26759	-0.15481E-02
26760	-0.15559E-02
26761	-0.15557E-02
26762	-0.15628E-02
26763	-0.15627E-02
26764	-0.15690E-02
26765	-0.15689E-02
26766	-0.15744E-02
26767	-0.15743E-02
26768	-0.15790E-02
26769	-0.15790E-02
26774	-0.14178E-02
26775	-0.14177E-02
26776	-0.14127E-02
26777	-0.14127E-02
26778	-0.14068E-02
26779	-0.14067E-02
26780	-0.14002E-02
26781	-0.14001E-02
26782	-0.13928E-02
26783	-0.13928E-02
26784	-0.13844E-02
26785	-0.13844E-02
26786	-0.14996E-02
26787	-0.14995E-02
26788	-0.14945E-02

26789 -0.14944E-02
26790 -0.14890E-02
26791 -0.14889E-02
26792 -0.14828E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26793	-0.14827E-02
26794	-0.14757E-02
26795	-0.14756E-02
26796	-0.14680E-02
26797	-0.14679E-02
26799	-0.13542E-02
26800	-0.14370E-02
26801	-0.15214E-02
26802	-0.15296E-02
26803	-0.13681E-02
26804	-0.14507E-02
26805	-0.13613E-02
26806	-0.14433E-02
26811	-0.15150E-02
26812	-0.13543E-02
26813	-0.14367E-02
26815	-0.15213E-02
26816	-0.15295E-02
26819	-0.13678E-02
26820	-0.14504E-02
26821	-0.13611E-02
26822	-0.14430E-02
26831	-0.15159E-02
26832	-0.15154E-02
26833	-0.13542E-02
26834	-0.13543E-02
26835	-0.14373E-02
26836	-0.14370E-02
26839	-0.15214E-02
26840	-0.15214E-02
26841	-0.15297E-02
26842	-0.15297E-02
26847	-0.13680E-02
26848	-0.13679E-02
26849	-0.13613E-02
26850	-0.13612E-02
26851	-0.14506E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26852	-0.14505E-02
26853	-0.14433E-02
26854	-0.14432E-02
26856	-0.13221E-02
26857	-0.13993E-02
26858	-0.14741E-02
26859	-0.14789E-02

26861 -0.14934E-02
26862 -0.15044E-02
26863 -0.13470E-02
26864 -0.14273E-02
26865 -0.13390E-02
26866 -0.14178E-02
26867 -0.13318E-02
26868 -0.14109E-02
26869 -0.13274E-02
26870 -0.14046E-02
26871 -0.13240E-02
26872 -0.14005E-02
26880 -0.14722E-02
26881 -0.13221E-02
26882 -0.13990E-02
26884 -0.14740E-02
26885 -0.14787E-02
26886 -0.14855E-02
26887 -0.14931E-02
26888 -0.15044E-02
26891 -0.13468E-02
26892 -0.14271E-02
26893 -0.13387E-02
26894 -0.14175E-02
26895 -0.13318E-02
26896 -0.14107E-02
26897 -0.13272E-02
26898 -0.14043E-02
26899 -0.13239E-02
26900 -0.14003E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26915	-0.14725E-02
26916	-0.14724E-02
26917	-0.13220E-02
26918	-0.13221E-02
26919	-0.13993E-02
26920	-0.13991E-02
26923	-0.14740E-02
26924	-0.14740E-02
26925	-0.14790E-02
26926	-0.14789E-02
26927	-0.14859E-02
26928	-0.14857E-02
26929	-0.14933E-02
26930	-0.14933E-02
26931	-0.15046E-02
26932	-0.15045E-02
26937	-0.13470E-02
26938	-0.13469E-02
26939	-0.13389E-02
26940	-0.13388E-02
26941	-0.13317E-02
26942	-0.13318E-02
26943	-0.13273E-02
26944	-0.13273E-02
26945	-0.13240E-02
26946	-0.13239E-02
26947	-0.14273E-02

26948 -0.14272E-02
26949 -0.14177E-02
26950 -0.14176E-02
26951 -0.14110E-02
26952 -0.14108E-02
26953 -0.14045E-02
26954 -0.14045E-02
26955 -0.14004E-02
26956 -0.14004E-02
26958 -0.16595E-02

***** POST1 NODAL DEGREE OF FREEDOM LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING DEGREE OF FREEDOM RESULTS ARE IN THE GLOBAL COORDINATE SYSTEM

NODE	UZ
26959	-0.17357E-02
26961	-0.18078E-02
26962	-0.18102E-02
26963	-0.17450E-02
26964	-0.16692E-02
26965	-0.16664E-02
26966	-0.17409E-02
26967	-0.16632E-02
26968	-0.17381E-02
26973	-0.18067E-02
26974	-0.16594E-02
26975	-0.17354E-02
26976	-0.18151E-02
26977	-0.18078E-02
26978	-0.18102E-02
26979	-0.17447E-02
26980	-0.16692E-02
26981	-0.16660E-02
26982	-0.17405E-02
26983	-0.16628E-02
26984	-0.17376E-02
26993	-0.18086E-02
26994	-0.18075E-02
26995	-0.16594E-02
26996	-0.16595E-02
26997	-0.17360E-02
26998	-0.17358E-02
26999	-0.18163E-02
27000	-0.18156E-02
27001	-0.18081E-02
27002	-0.18081E-02
27003	-0.18104E-02
27004	-0.18104E-02
27005	-0.17452E-02
27006	-0.17449E-02

PRINT S ELEMENT SOLUTION PER ELEMENT

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 1 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 1

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-35868.	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-35868.	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-20146.	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-20146.	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-35868.	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-20146.	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-35868.	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-20146.	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	523.11	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	523.11	0.16713E-08	0.14988E-09
35	21192.	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	21192.	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	21192.	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	46911.	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	46911.	0.38159E-08	0.11091E-08
49	46911.	0.32354E-09	0.62362E-08
37	21192.	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	46911.	-0.38159E-08	0.11091E-08
Max=	46911.	0.62362E-08	0.38159E-08
Min=	-35868.	-0.46789E-08	-0.38159E-08

ELEMENT NODE = 3

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-35868.	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-35868.	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-20146.	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-20146.	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-35868.	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-20146.	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-35868.	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-20146.	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	523.11	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	523.11	0.16713E-08	0.14988E-09
35	21192.	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	21192.	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	21192.	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	46911.	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	46911.	0.38159E-08	0.11091E-08
49	46911.	0.32354E-09	0.62362E-08
37	21192.	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	46911.	-0.38159E-08	0.11091E-08
Max=	46911.	0.62362E-08	0.38159E-08
Min=	-35868.	-0.46789E-08	-0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 2 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 3

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
3	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
17	-60437.	0.0000	0.0000
15	-60437.	0.0000	0.0000
5	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
19	-60437.	0.0000	0.0000
7	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
21	-60437.	0.0000	0.0000
27	1569.3	0.0000	0.0000
25	1569.3	0.0000	0.0000
35	63575.	0.0000	0.0000
33	63575.	0.0000	0.0000
31	63575.	0.0000	0.0000
47	0.14073E+06	0.0000	0.0000
45	0.14073E+06	0.0000	0.0000
49	0.14073E+06	0.0000	0.0000
37	63575.	0.0000	0.0000
51	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Max=	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Min=	-0.10761E+06	0.0000	0.0000

ELEMENT NODE = 4

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
3	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
17	-60437.	0.0000	0.0000
15	-60437.	0.0000	0.0000
5	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
19	-60437.	0.0000	0.0000
7	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
21	-60437.	0.0000	0.0000
27	1569.3	0.0000	0.0000
25	1569.3	0.0000	0.0000
35	63575.	0.0000	0.0000
33	63575.	0.0000	0.0000
31	63575.	0.0000	0.0000
47	0.14073E+06	0.0000	0.0000
45	0.14073E+06	0.0000	0.0000
49	0.14073E+06	0.0000	0.0000
37	63575.	0.0000	0.0000
51	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Max=	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Min=	-0.10761E+06	0.0000	0.0000

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 3 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 4

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17934E+06	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	-0.17934E+06	0.24239E-09	0.23394E-08
17	-0.10073E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	-0.10073E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	-0.17934E+06	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	-0.10073E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	-0.17934E+06	0.67316E-09	0.13405E-08
21	-0.10073E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	2615.5	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	2615.5	-0.83567E-09	-0.74938E-10

35	0.10596E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	0.10596E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	0.10596E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	0.23455E+06	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	0.23455E+06	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	0.23455E+06	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	0.10596E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	0.23455E+06	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.23455E+06 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.17934E+06 -0.31181E-08 -0.19079E-08

ELEMENT NODE = 5

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.17934E+06	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	-0.17934E+06	0.24239E-09	0.23394E-08
17	-0.10073E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	-0.10073E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	-0.17934E+06	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	-0.10073E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	-0.17934E+06	0.67316E-09	0.13405E-08
21	-0.10073E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	2615.5	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	2615.5	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	0.10596E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	0.10596E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	0.10596E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	0.23455E+06	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	0.23455E+06	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	0.23455E+06	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	0.10596E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	0.23455E+06	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.23455E+06 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.17934E+06 -0.31181E-08 -0.19079E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 4 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 5

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.25108E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.25108E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.14102E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.14102E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.25108E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.14102E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.25108E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.14102E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3661.8	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3661.8	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.14834E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.14834E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	0.14834E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.32837E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.32837E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.32837E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.14834E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.32837E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.32837E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.25108E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 6

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25108E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.25108E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.14102E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.14102E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.25108E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.14102E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.25108E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.14102E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3661.8	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3661.8	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.14834E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.14834E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	0.14834E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.32837E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.32837E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.32837E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.14834E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.32837E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.32837E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.25108E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 5 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 6

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32282E+06	0.20195E-08	-0.40215E-08
3	-0.32282E+06	-0.72717E-09	-0.70183E-08
17	-0.18131E+06	0.25603E-08	0.47052E-08
15	-0.18131E+06	0.14457E-08	0.40215E-08
5	-0.32282E+06	0.72717E-09	-0.70183E-08
19	-0.18131E+06	-0.25603E-08	0.47052E-08
7	-0.32282E+06	-0.20195E-08	-0.40215E-08
21	-0.18131E+06	-0.14457E-08	0.40215E-08
27	4708.0	-0.25070E-08	0.22481E-09
25	4708.0	0.25070E-08	0.22481E-09
35	0.19073E+06	-0.35483E-08	-0.67087E-08
33	0.19073E+06	0.35483E-08	-0.67087E-08
31	0.19073E+06	0.51497E-08	-0.16636E-08
47	0.42219E+06	-0.48530E-09	0.93543E-08
45	0.42219E+06	0.57238E-08	0.16636E-08
49	0.42219E+06	0.48530E-09	0.93543E-08
37	0.19073E+06	-0.51497E-08	-0.16636E-08
51	0.42219E+06	-0.57238E-08	0.16636E-08

Max= 0.42219E+06 0.93543E-08 0.57238E-08

Min= -0.32282E+06 -0.70183E-08 -0.57238E-08

ELEMENT NODE = 2

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32282E+06	0.20195E-08	-0.40215E-08
3	-0.32282E+06	-0.72717E-09	-0.70183E-08
17	-0.18131E+06	0.25603E-08	0.47052E-08
15	-0.18131E+06	0.14457E-08	0.40215E-08

5	-0.32282E+06	0.72717E-09	-0.70183E-08
19	-0.18131E+06	-0.25603E-08	0.47052E-08
7	-0.32282E+06	-0.20195E-08	-0.40215E-08
21	-0.18131E+06	-0.14457E-08	0.40215E-08
27	4708.0	-0.25070E-08	0.22481E-09
25	4708.0	0.25070E-08	0.22481E-09
35	0.19073E+06	-0.35483E-08	-0.67087E-08
33	0.19073E+06	0.35483E-08	-0.67087E-08
31	0.19073E+06	0.51497E-08	-0.16636E-08
47	0.42219E+06	-0.48530E-09	0.93543E-08
45	0.42219E+06	0.57238E-08	0.16636E-08
49	0.42219E+06	0.48530E-09	0.93543E-08
37	0.19073E+06	-0.51497E-08	-0.16636E-08
51	0.42219E+06	-0.57238E-08	0.16636E-08

Max= 0.42219E+06 0.93543E-08 0.57238E-08

Min= -0.32282E+06 -0.70183E-08 -0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 6 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 7

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-29092.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-29092.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-16339.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-16339.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-29092.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-16339.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-29092.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-16339.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	424.28	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	424.28	0.36513E-09	0.32743E-10
35	17188.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	17188.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	17188.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	38048.	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	38048.	0.83364E-09	0.24230E-09
49	38048.	0.70682E-10	0.13624E-08
37	17188.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	38048.	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max= 38048. 0.13624E-08 0.83364E-09

Min= -29092. -0.10222E-08 -0.83364E-09

ELEMENT NODE = 9

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-29092.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-29092.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-16339.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-16339.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-29092.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-16339.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-29092.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-16339.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	424.28	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	424.28	0.36513E-09	0.32743E-10
35	17188.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	17188.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	17188.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	38048.	-0.70682E-10	0.13624E-08

45	38048.	0.83364E-09	0.24230E-09
49	38048.	0.70682E-10	0.13624E-08
37	17188.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	38048.	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	38048.	0.13624E-08	0.83364E-09
------	--------	-------------	-------------

Min=	-29092.	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	---------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 7 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 9

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-87275.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-87275.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-49018.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-49018.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-87275.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-49018.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-87275.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-49018.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	1272.8	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	1272.8	0.36513E-09	0.32743E-10
35	51564.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	51564.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	51564.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.11414E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.11414E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.11414E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	51564.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.11414E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	0.11414E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-87275.	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	---------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 10

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-87275.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-87275.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-49018.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-49018.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-87275.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-49018.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-87275.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-49018.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	1272.8	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	1272.8	0.36513E-09	0.32743E-10
35	51564.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	51564.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	51564.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.11414E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.11414E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.11414E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	51564.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.11414E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	0.11414E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-87275.	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	---------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 8 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 10

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14546E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.14546E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-81697.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-81697.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.14546E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-81697.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.14546E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-81697.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2121.4	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2121.4	0.36513E-09	0.32743E-10
35	85940.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	85940.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	85940.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.19024E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.19024E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.19024E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	85940.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.19024E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.19024E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.14546E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

ELEMENT NODE = 11

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14546E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.14546E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-81697.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-81697.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.14546E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-81697.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.14546E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-81697.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2121.4	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2121.4	0.36513E-09	0.32743E-10
35	85940.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	85940.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	85940.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.19024E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.19024E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.19024E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	85940.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.19024E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.19024E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.14546E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 9 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 11

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20364E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.20364E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.11438E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.11438E+06	0.21056E-09	0.58570E-09

5	-0.20364E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.11438E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.20364E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.11438E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2970.0	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2970.0	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.12032E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.12032E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.12032E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.26633E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.26633E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.26633E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.12032E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.26633E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.26633E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.20364E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

ELEMENT NODE = 12

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20364E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.20364E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.11438E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.11438E+06	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.20364E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.11438E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.20364E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.11438E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2970.0	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2970.0	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.12032E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.12032E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.12032E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.26633E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.26633E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.26633E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.12032E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.26633E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.26633E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.20364E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 10 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 12

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26183E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.26183E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.14706E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.14706E+06	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.26183E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.14706E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.26183E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.14706E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	3818.5	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	3818.5	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.15469E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.15469E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.15469E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.34243E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08

45	0.34243E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.34243E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.15469E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.34243E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	0.34243E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26183E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 8

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26183E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.26183E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.14706E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.14706E+06	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.26183E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.14706E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.26183E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.14706E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	3818.5	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	3818.5	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.15469E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.15469E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.15469E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.34243E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.34243E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.34243E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.15469E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.34243E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	0.34243E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26183E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 11 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 2

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47815E+06	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.47815E+06	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.26855E+06	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.26855E+06	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.47815E+06	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.26855E+06	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.47815E+06	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.26855E+06	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	6973.4	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	6973.4	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.28250E+06	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.28250E+06	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.28250E+06	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.62535E+06	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.62535E+06	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.62535E+06	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.28250E+06	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.62535E+06	-0.13356E-07	0.38818E-08

Max=	0.62535E+06	0.21827E-07	0.13356E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.47815E+06	-0.16376E-07	-0.13356E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 14

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47815E+06	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.47815E+06	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.26855E+06	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.26855E+06	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.47815E+06	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.26855E+06	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.47815E+06	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.26855E+06	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	6973.4	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	6973.4	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.28250E+06	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.28250E+06	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.28250E+06	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.62535E+06	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.62535E+06	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.62535E+06	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.28250E+06	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.62535E+06	-0.13356E-07	0.38818E-08

Max= 0.62535E+06 0.21827E-07 0.13356E-07

Min= -0.47815E+06 -0.16376E-07 -0.13356E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 12 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 14

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
3	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
17	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
15	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
5	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
19	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
7	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
21	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
27	10458.	0.0000	0.0000
25	10458.	0.0000	0.0000
35	0.42366E+06	0.0000	0.0000
33	0.42366E+06	0.0000	0.0000
31	0.42366E+06	0.0000	0.0000
47	0.93783E+06	0.0000	0.0000
45	0.93783E+06	0.0000	0.0000
49	0.93783E+06	0.0000	0.0000
37	0.42366E+06	0.0000	0.0000
51	0.93783E+06	0.0000	0.0000

Max= 0.93783E+06 0.0000 0.0000

Min= -0.71707E+06 0.0000 0.0000

ELEMENT NODE = 15

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
3	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
17	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
15	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
5	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
19	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
7	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
21	-0.40275E+06	0.0000	0.0000

27	10458.	0.0000	0.0000
25	10458.	0.0000	0.0000
35	0.42366E+06	0.0000	0.0000
33	0.42366E+06	0.0000	0.0000
31	0.42366E+06	0.0000	0.0000
47	0.93783E+06	0.0000	0.0000
45	0.93783E+06	0.0000	0.0000
49	0.93783E+06	0.0000	0.0000
37	0.42366E+06	0.0000	0.0000
51	0.93783E+06	0.0000	0.0000

Max=	0.93783E+06	0.0000	0.0000
------	-------------	--------	--------

Min=	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
------	--------------	--------	--------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 13 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 15

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95600E+06	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.95600E+06	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.53694E+06	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.53694E+06	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.95600E+06	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.53694E+06	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.95600E+06	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.53694E+06	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	13942.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	13942.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.56483E+06	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.56483E+06	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.56483E+06	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.12503E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.12503E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.12503E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.56483E+06	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.12503E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max=	0.12503E+07	0.15590E-07	0.95397E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.95600E+06	-0.11697E-07	-0.95397E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 16

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95600E+06	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.95600E+06	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.53694E+06	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.53694E+06	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.95600E+06	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.53694E+06	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.95600E+06	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.53694E+06	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	13942.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	13942.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.56483E+06	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.56483E+06	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.56483E+06	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.12503E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.12503E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.12503E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.56483E+06	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.12503E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.12503E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.95600E+06 -0.11697E-07 -0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 14 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 16

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11949E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.11949E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.67114E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.67114E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.11949E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.67114E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.11949E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.67114E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	17427.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	17427.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.70599E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.70599E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.70599E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.15628E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.15628E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.15628E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.70599E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.15628E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.15628E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.11949E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 17

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11949E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.11949E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.67114E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.67114E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.11949E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.67114E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.11949E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.67114E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	17427.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	17427.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.70599E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.70599E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.70599E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.15628E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.15628E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.15628E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.70599E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.15628E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.15628E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.11949E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 15 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 17

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14339E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.14339E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.80533E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.80533E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.14339E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.80533E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.14339E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.80533E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	20912.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	20912.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.84715E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.84715E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.84715E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.18753E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.18753E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.18753E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.84715E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.18753E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.18753E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.14339E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 13

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14339E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.14339E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.80533E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.80533E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.14339E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.80533E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.14339E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.80533E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	20912.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	20912.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.84715E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.84715E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.84715E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.18753E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.18753E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.18753E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.84715E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.18753E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.18753E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.14339E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 16 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 8

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39274E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.39274E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.22058E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.22058E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.39274E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.22058E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.39274E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.22058E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08

27	5727.7	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	5727.7	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.23204E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.23204E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.23204E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.51364E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.51364E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.51364E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.23204E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.51364E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.51364E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.39274E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 19

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39274E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.39274E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.22058E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.22058E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.39274E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.22058E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.39274E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.22058E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	5727.7	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	5727.7	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.23204E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.23204E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.23204E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.51364E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.51364E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.51364E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.23204E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.51364E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.51364E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.39274E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 17 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 19

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59637E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.59637E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.33495E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.33495E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.59637E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.33495E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.59637E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.33495E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	8697.6	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	8697.6	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.35235E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.35235E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.35235E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.77997E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.77997E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.77997E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.35235E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.77997E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.77997E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.59637E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 20

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59637E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.59637E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.33495E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.33495E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.59637E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.33495E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.59637E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.33495E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	8697.6	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	8697.6	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.35235E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.35235E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.35235E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.77997E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.77997E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.77997E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.35235E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.77997E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.77997E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.59637E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 18 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 20

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80001E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.80001E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.44933E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.44933E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.80001E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.44933E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.80001E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.44933E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	11667.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	11667.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.47266E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.47266E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.47266E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.10463E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.10463E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.10463E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.47266E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.10463E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.10463E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.80001E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 21

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80001E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.80001E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08

17	-0.44933E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.44933E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.80001E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.44933E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.80001E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.44933E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	11667.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	11667.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.47266E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.47266E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.47266E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.10463E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.10463E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.10463E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.47266E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.10463E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.10463E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.80001E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 19 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 21

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10036E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.10036E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.56370E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.56370E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.10036E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.56370E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.10036E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.56370E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	14637.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	14637.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.59297E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.59297E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.59297E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.13126E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.13126E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.13126E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.59297E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.13126E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.13126E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.10036E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 22

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10036E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.10036E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.56370E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.56370E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.10036E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.56370E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.10036E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.56370E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	14637.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	14637.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.59297E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.59297E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08

31	0.59297E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.13126E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.13126E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.13126E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.59297E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.13126E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.13126E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.10036E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 20 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 22

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12073E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.12073E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.67807E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.67807E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.12073E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.67807E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.12073E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.67807E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	17607.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	17607.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.71329E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.71329E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.71329E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.15789E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.15789E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.15789E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.71329E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.15789E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.15789E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.12073E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 18

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12073E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.12073E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.67807E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.67807E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.12073E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.67807E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.12073E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.67807E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	17607.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	17607.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.71329E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.71329E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.71329E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.15789E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.15789E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.15789E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.71329E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.15789E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.15789E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.12073E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 21 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 13

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17553E+07	0.10097E-07	-0.20107E-07
3	-0.17553E+07	-0.36358E-08	-0.35092E-07
17	-0.98584E+06	0.12802E-07	0.23526E-07
15	-0.98584E+06	0.72285E-08	0.20107E-07
5	-0.17553E+07	0.36358E-08	-0.35092E-07
19	-0.98584E+06	-0.12802E-07	0.23526E-07
7	-0.17553E+07	-0.10097E-07	-0.20107E-07
21	-0.98584E+06	-0.72285E-08	0.20107E-07
27	25599.	-0.12535E-07	0.11241E-08
25	25599.	0.12535E-07	0.11241E-08
35	0.10370E+07	-0.17742E-07	-0.33543E-07
33	0.10370E+07	0.17742E-07	-0.33543E-07
31	0.10370E+07	0.25749E-07	-0.83182E-08
47	0.22956E+07	-0.24265E-08	0.46771E-07
45	0.22956E+07	0.28619E-07	0.83182E-08
49	0.22956E+07	0.24265E-08	0.46771E-07
37	0.10370E+07	-0.25749E-07	-0.83182E-08
51	0.22956E+07	-0.28619E-07	0.83182E-08
Max=	0.22956E+07	0.46771E-07	0.28619E-07
Min=	-0.17553E+07	-0.35092E-07	-0.28619E-07

ELEMENT NODE = 24

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17553E+07	0.10097E-07	-0.20107E-07
3	-0.17553E+07	-0.36358E-08	-0.35092E-07
17	-0.98584E+06	0.12802E-07	0.23526E-07
15	-0.98584E+06	0.72285E-08	0.20107E-07
5	-0.17553E+07	0.36358E-08	-0.35092E-07
19	-0.98584E+06	-0.12802E-07	0.23526E-07
7	-0.17553E+07	-0.10097E-07	-0.20107E-07
21	-0.98584E+06	-0.72285E-08	0.20107E-07
27	25599.	-0.12535E-07	0.11241E-08
25	25599.	0.12535E-07	0.11241E-08
35	0.10370E+07	-0.17742E-07	-0.33543E-07
33	0.10370E+07	0.17742E-07	-0.33543E-07
31	0.10370E+07	0.25749E-07	-0.83182E-08
47	0.22956E+07	-0.24265E-08	0.46771E-07
45	0.22956E+07	0.28619E-07	0.83182E-08
49	0.22956E+07	0.24265E-08	0.46771E-07
37	0.10370E+07	-0.25749E-07	-0.83182E-08
51	0.22956E+07	-0.28619E-07	0.83182E-08
Max=	0.22956E+07	0.46771E-07	0.28619E-07
Min=	-0.17553E+07	-0.35092E-07	-0.28619E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 22 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 24

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21591E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.21591E+07	0.41206E-08	0.39771E-07

17	-0.12127E+07	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.12127E+07	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.21591E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.12127E+07	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.21591E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.12127E+07	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	31489.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	31489.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.12757E+07	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.12757E+07	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.12757E+07	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.28238E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.28238E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.28238E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.12757E+07	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.28238E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.28238E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.21591E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

ELEMENT NODE = 25

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21591E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.21591E+07	0.41206E-08	0.39771E-07
17	-0.12127E+07	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.12127E+07	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.21591E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.12127E+07	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.21591E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.12127E+07	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	31489.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	31489.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.12757E+07	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.12757E+07	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.12757E+07	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.28238E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.28238E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.28238E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.12757E+07	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.28238E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.28238E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.21591E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 23 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 25

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25630E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.25630E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.14395E+07	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.14395E+07	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.25630E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.14395E+07	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.25630E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.14395E+07	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	37379.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	37379.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.15143E+07	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.15143E+07	0.70966E-08	-0.13417E-07

31	0.15143E+07	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.33520E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.33520E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.33520E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.15143E+07	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.33520E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.33520E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.25630E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 26

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25630E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.25630E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.14395E+07	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.14395E+07	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.25630E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.14395E+07	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.25630E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.14395E+07	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	37379.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	37379.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.15143E+07	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.15143E+07	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.15143E+07	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.33520E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.33520E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.33520E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.15143E+07	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.33520E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.33520E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.25630E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 24 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 26

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29669E+07	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.29669E+07	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.16663E+07	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.16663E+07	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.29669E+07	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.16663E+07	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.29669E+07	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.16663E+07	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	43269.	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	43269.	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.17529E+07	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.17529E+07	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.17529E+07	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.38802E+07	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.38802E+07	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.38802E+07	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.17529E+07	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.38802E+07	-0.13356E-07	0.38818E-08

Max= 0.38802E+07 0.21827E-07 0.13356E-07

Min= -0.29669E+07 -0.16376E-07 -0.13356E-07

ELEMENT NODE = 27

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29669E+07	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.29669E+07	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.16663E+07	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.16663E+07	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.29669E+07	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.16663E+07	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.29669E+07	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.16663E+07	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	43269.	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	43269.	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.17529E+07	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.17529E+07	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.17529E+07	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.38802E+07	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.38802E+07	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.38802E+07	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.17529E+07	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.38802E+07	-0.13356E-07	0.38818E-08
Max=	0.38802E+07	0.21827E-07	0.13356E-07
Min=	-0.29669E+07	-0.16376E-07	-0.13356E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 25 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 27

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33707E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.33707E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.18932E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.18932E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.33707E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.18932E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.33707E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.18932E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	49159.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	49159.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.19915E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.19915E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.19915E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.44084E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.44084E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.44084E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.19915E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.44084E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08
Max=	0.44084E+07	0.15590E-07	0.95397E-08
Min=	-0.33707E+07	-0.11697E-07	-0.95397E-08

ELEMENT NODE = 23

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33707E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.33707E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.18932E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.18932E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.33707E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.18932E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08

7	-0.33707E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.18932E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	49159.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	49159.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.19915E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.19915E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.19915E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.44084E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.44084E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.44084E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.19915E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.44084E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.44084E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.33707E+07 -0.11697E-07 -0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 26 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 18

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14902E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.14902E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.83696E+06	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.83696E+06	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.14902E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.83696E+06	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.14902E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.83696E+06	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	21733.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	21733.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.88042E+06	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.88042E+06	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.88042E+06	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.19489E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.19489E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.19489E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.88042E+06	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.19489E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max= 0.19489E+07 0.84798E-08 0.51888E-08

Min= -0.14902E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08

ELEMENT NODE = 29

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14902E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.14902E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.83696E+06	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.83696E+06	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.14902E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.83696E+06	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.14902E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.83696E+06	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	21733.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	21733.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.88042E+06	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.88042E+06	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.88042E+06	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.19489E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.19489E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.19489E+07	0.43994E-09	0.84798E-08

37	0.88042E+06	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.19489E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.19489E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14902E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 27 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 29

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.18523E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.18523E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.10404E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.10404E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.18523E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.10404E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.18523E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.10404E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	27014.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	27014.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.10944E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.10944E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.10944E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.24226E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.24226E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.24226E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.10944E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.24226E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.24226E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18523E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 30

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.18523E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.18523E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.10404E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.10404E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.18523E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.10404E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.18523E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.10404E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	27014.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	27014.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.10944E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.10944E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.10944E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.24226E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.24226E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.24226E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.10944E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.24226E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.24226E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18523E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 28 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 30

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22145E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.22145E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.12438E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.12438E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.22145E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.12438E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.22145E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.12438E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	32296.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	32296.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.13084E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.13084E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.13084E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.28962E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.28962E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.28962E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.13084E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.28962E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08
Max=	0.28962E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
Min=	-0.22145E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08

ELEMENT NODE = 31

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22145E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.22145E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.12438E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.12438E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.22145E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.12438E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.22145E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.12438E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	32296.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	32296.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.13084E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.13084E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.13084E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.28962E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.28962E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.28962E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.13084E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.28962E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08
Max=	0.28962E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
Min=	-0.22145E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 29 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 31

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25766E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.25766E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.14472E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.14472E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.25766E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.14472E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08

7	-0.25766E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.14472E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	37578.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	37578.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.15223E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.15223E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.15223E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.33698E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.33698E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.33698E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.15223E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.33698E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max= 0.33698E+07 0.84798E-08 0.51888E-08

Min= -0.25766E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08

ELEMENT NODE = 32

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25766E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.25766E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.14472E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.14472E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.25766E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.14472E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.25766E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.14472E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	37578.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	37578.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.15223E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.15223E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.15223E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.33698E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.33698E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.33698E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.15223E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.33698E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max= 0.33698E+07 0.84798E-08 0.51888E-08

Min= -0.25766E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 30 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 32

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29388E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.29388E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.16506E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.16506E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.29388E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.16506E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.29388E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.16506E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	42859.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	42859.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.17363E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.17363E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.17363E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.38435E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.38435E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.38435E+07	0.43994E-09	0.84798E-08

37	0.17363E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.38435E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.38435E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.29388E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 28

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29388E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.29388E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.16506E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.16506E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.29388E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.16506E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.29388E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.16506E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	42859.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	42859.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.17363E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.17363E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.17363E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.38435E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.38435E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.38435E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.17363E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.38435E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.38435E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.29388E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 31 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 23

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35033E+07	0.21541E-07	-0.42896E-07
3	-0.35033E+07	-0.77564E-08	-0.74862E-07
17	-0.19676E+07	0.27310E-07	0.50189E-07
15	-0.19676E+07	0.15421E-07	0.42896E-07
5	-0.35033E+07	0.77564E-08	-0.74862E-07
19	-0.19676E+07	-0.27310E-07	0.50189E-07
7	-0.35033E+07	-0.21541E-07	-0.42896E-07
21	-0.19676E+07	-0.15421E-07	0.42896E-07
27	51092.	-0.26741E-07	0.23980E-08
25	51092.	0.26741E-07	0.23980E-08
35	0.20698E+07	-0.37849E-07	-0.71559E-07
33	0.20698E+07	0.37849E-07	-0.71559E-07
31	0.20698E+07	0.54930E-07	-0.17745E-07
47	0.45817E+07	-0.51766E-08	0.99779E-07
45	0.45817E+07	0.61054E-07	0.17745E-07
49	0.45817E+07	0.51766E-08	0.99779E-07
37	0.20698E+07	-0.54930E-07	-0.17745E-07
51	0.45817E+07	-0.61054E-07	0.17745E-07

Max=	0.45817E+07	0.99779E-07	0.61054E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35033E+07	-0.74862E-07	-0.61054E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 34

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.35033E+07	0.21541E-07	-0.42896E-07
3	-0.35033E+07	-0.77564E-08	-0.74862E-07
17	-0.19676E+07	0.27310E-07	0.50189E-07
15	-0.19676E+07	0.15421E-07	0.42896E-07
5	-0.35033E+07	0.77564E-08	-0.74862E-07
19	-0.19676E+07	-0.27310E-07	0.50189E-07
7	-0.35033E+07	-0.21541E-07	-0.42896E-07
21	-0.19676E+07	-0.15421E-07	0.42896E-07
27	51092.	-0.26741E-07	0.23980E-08
25	51092.	0.26741E-07	0.23980E-08
35	0.20698E+07	-0.37849E-07	-0.71559E-07
33	0.20698E+07	0.37849E-07	-0.71559E-07
31	0.20698E+07	0.54930E-07	-0.17745E-07
47	0.45817E+07	-0.51766E-08	0.99779E-07
45	0.45817E+07	0.61054E-07	0.17745E-07
49	0.45817E+07	0.51766E-08	0.99779E-07
37	0.20698E+07	-0.54930E-07	-0.17745E-07
51	0.45817E+07	-0.61054E-07	0.17745E-07

Max= 0.45817E+07 0.99779E-07 0.61054E-07

Min= -0.35033E+07 -0.74862E-07 -0.61054E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 32 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 34

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33644E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	-0.33644E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	-0.18897E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	-0.18897E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	-0.33644E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	-0.18897E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	-0.33644E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	-0.18897E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	49068.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	49068.	-0.25070E-07	-0.22481E-08
35	0.19878E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	0.19878E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	0.19878E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	0.44002E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07
45	0.44002E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	0.44002E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	0.19878E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	0.44002E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max= 0.44002E+07 0.70183E-07 0.57238E-07

Min= -0.33644E+07 -0.93543E-07 -0.57238E-07

ELEMENT NODE = 35

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33644E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	-0.33644E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	-0.18897E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	-0.18897E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	-0.33644E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	-0.18897E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	-0.33644E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	-0.18897E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	49068.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	49068.	-0.25070E-07	-0.22481E-08

35	0.19878E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	0.19878E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	0.19878E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	0.44002E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07
45	0.44002E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	0.44002E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	0.19878E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	0.44002E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max= 0.44002E+07 0.70183E-07 0.57238E-07

Min= -0.33644E+07 -0.93543E-07 -0.57238E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 33 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 35

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.32256E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.32256E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.18117E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.18117E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.32256E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.18117E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.32256E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.18117E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	47043.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	47043.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.19058E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.19058E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.19058E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.42187E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.42187E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.42187E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.19058E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.42187E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.42187E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.32256E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

ELEMENT NODE = 36

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.32256E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.32256E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.18117E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.18117E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.32256E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.18117E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.32256E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.18117E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	47043.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	47043.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.19058E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.19058E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.19058E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.42187E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.42187E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.42187E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.19058E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.42187E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.42187E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.32256E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 34 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 36

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30868E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.30868E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.17337E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.17337E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.30868E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.17337E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.30868E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.17337E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	45019.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	45019.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.18238E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.18238E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.18238E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.40371E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.40371E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.40371E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.18238E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.40371E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.40371E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.30868E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

ELEMENT NODE = 37

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30868E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.30868E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.17337E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.17337E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.30868E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.17337E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.30868E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.17337E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	45019.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	45019.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.18238E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.18238E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.18238E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.40371E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.40371E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.40371E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.18238E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.40371E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.40371E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.30868E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 35 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 37

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.29480E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.29480E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.16558E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.16558E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08
5	-0.29480E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.16558E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.29480E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.16558E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	42994.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	42994.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.17418E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.17418E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.17418E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.38556E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.38556E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.38556E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.17418E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.38556E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.38556E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.29480E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 33

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29480E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.29480E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.16558E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.16558E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08
5	-0.29480E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.16558E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.29480E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.16558E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	42994.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	42994.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.17418E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.17418E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.17418E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.38556E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.38556E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.38556E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.17418E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.38556E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.38556E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.29480E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 36 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 28

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30534E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.30534E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.17149E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.17149E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.30534E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.17149E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.30534E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.17149E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	44531.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	44531.	-0.83402E-09	-0.74791E-10

35	0.18040E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.18040E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.18040E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.39934E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.39934E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.39934E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.18040E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.39934E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.39934E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.30534E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 39

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30534E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.30534E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.17149E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.17149E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.30534E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.17149E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.30534E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.17149E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	44531.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	44531.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.18040E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.18040E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.18040E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.39934E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.39934E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.39934E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.18040E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.39934E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.39934E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.30534E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 37 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 39

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29205E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.29205E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.16403E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.16403E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.29205E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.16403E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.29205E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.16403E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	42593.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	42593.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.17255E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.17255E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.17255E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.38195E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.38195E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.38195E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.17255E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.38195E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.38195E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.29205E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 40

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29205E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.29205E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.16403E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.16403E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.29205E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.16403E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.29205E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.16403E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	42593.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	42593.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.17255E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.17255E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.17255E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.38195E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.38195E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.38195E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.17255E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.38195E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.38195E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.29205E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 38 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 40

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27876E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.27876E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.15656E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.15656E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.27876E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.15656E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.27876E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.15656E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	40654.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	40654.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.16470E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.16470E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.16470E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.36457E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.36457E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.36457E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.16470E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.36457E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.36457E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.27876E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 41

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27876E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.27876E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.15656E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.15656E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08

5	-0.27876E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.15656E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.27876E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.15656E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	40654.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	40654.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.16470E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.16470E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.16470E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.36457E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.36457E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.36457E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.16470E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.36457E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.36457E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.27876E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 39 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 41

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.26547E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.26547E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14910E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14910E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.26547E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14910E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.26547E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14910E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	38716.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	38716.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.15684E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.15684E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.15684E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.34719E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.34719E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.34719E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.15684E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.34719E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.34719E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.26547E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 42

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.26547E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.26547E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14910E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14910E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.26547E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14910E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.26547E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14910E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	38716.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	38716.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.15684E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.15684E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.15684E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.34719E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08

45	0.34719E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.34719E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.15684E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.34719E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.34719E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.26547E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 40 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 42

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25218E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.25218E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14164E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14164E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.25218E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14164E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.25218E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14164E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	36778.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	36778.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.14899E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.14899E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.14899E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.32981E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.32981E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.32981E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.14899E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.32981E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.32981E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.25218E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 38

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25218E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.25218E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14164E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14164E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.25218E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14164E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.25218E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14164E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	36778.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	36778.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.14899E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.14899E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.14899E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.32981E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.32981E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.32981E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.14899E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.32981E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.32981E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.25218E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 41 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 33

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12979E+07	-0.33658E-08	0.67024E-08
3	-0.12979E+07	0.12119E-08	0.11697E-07
17	-0.72899E+06	-0.42672E-08	-0.78420E-08
15	-0.72899E+06	-0.24095E-08	-0.67024E-08
5	-0.12979E+07	-0.12119E-08	0.11697E-07
19	-0.72899E+06	0.42672E-08	-0.78420E-08
7	-0.12979E+07	0.33658E-08	0.67024E-08
21	-0.72899E+06	0.24095E-08	-0.67024E-08
27	18929.	0.41783E-08	-0.37469E-09
25	18929.	-0.41783E-08	-0.37469E-09
35	0.76685E+06	0.59139E-08	0.11181E-07
33	0.76685E+06	-0.59139E-08	0.11181E-07
31	0.76685E+06	-0.85829E-08	0.27727E-08
47	0.16975E+07	0.80884E-09	-0.15590E-07
45	0.16975E+07	-0.95397E-08	-0.27727E-08
49	0.16975E+07	-0.80884E-09	-0.15590E-07
37	0.76685E+06	0.85829E-08	0.27727E-08
51	0.16975E+07	0.95397E-08	-0.27727E-08
Max=	0.16975E+07	0.11697E-07	0.95397E-08
Min=	-0.12979E+07	-0.15590E-07	-0.95397E-08

ELEMENT NODE = 44

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12979E+07	-0.33658E-08	0.67024E-08
3	-0.12979E+07	0.12119E-08	0.11697E-07
17	-0.72899E+06	-0.42672E-08	-0.78420E-08
15	-0.72899E+06	-0.24095E-08	-0.67024E-08
5	-0.12979E+07	-0.12119E-08	0.11697E-07
19	-0.72899E+06	0.42672E-08	-0.78420E-08
7	-0.12979E+07	0.33658E-08	0.67024E-08
21	-0.72899E+06	0.24095E-08	-0.67024E-08
27	18929.	0.41783E-08	-0.37469E-09
25	18929.	-0.41783E-08	-0.37469E-09
35	0.76685E+06	0.59139E-08	0.11181E-07
33	0.76685E+06	-0.59139E-08	0.11181E-07
31	0.76685E+06	-0.85829E-08	0.27727E-08
47	0.16975E+07	0.80884E-09	-0.15590E-07
45	0.16975E+07	-0.95397E-08	-0.27727E-08
49	0.16975E+07	-0.80884E-09	-0.15590E-07
37	0.76685E+06	0.85829E-08	0.27727E-08
51	0.16975E+07	0.95397E-08	-0.27727E-08
Max=	0.16975E+07	0.11697E-07	0.95397E-08
Min=	-0.12979E+07	-0.15590E-07	-0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 42 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 44

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18634E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.18634E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.10466E+07	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.10466E+07	-0.48190E-09	-0.13405E-08

5	0.18634E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.10466E+07	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.18634E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.10466E+07	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-27176.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-27176.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.11010E+07	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.11010E+07	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.11010E+07	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.24371E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.24371E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.24371E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.11010E+07	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.24371E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.18634E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.24371E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

ELEMENT NODE = 45

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18634E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.18634E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.10466E+07	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.10466E+07	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	0.18634E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.10466E+07	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.18634E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.10466E+07	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-27176.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-27176.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.11010E+07	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.11010E+07	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.11010E+07	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.24371E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.24371E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.24371E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.11010E+07	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.24371E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.18634E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.24371E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 43 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 45

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.50248E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	0.50248E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	0.28222E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	0.28222E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	0.50248E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	0.28222E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	0.50248E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	0.28222E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	-73282.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	-73282.	-0.25070E-07	-0.22481E-08
35	-0.29688E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	-0.29688E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	-0.29688E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	-0.65717E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07

45	-0.65717E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	-0.65717E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	-0.29688E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	-0.65717E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max=	0.50248E+07	0.70183E-07	0.57238E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.65717E+07	-0.93543E-07	-0.57238E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 46

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.50248E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	0.50248E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	0.28222E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	0.28222E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	0.50248E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	0.28222E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	0.50248E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	0.28222E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	-73282.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	-73282.	-0.25070E-07	-0.22481E-08
35	-0.29688E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	-0.29688E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	-0.29688E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	-0.65717E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07
45	-0.65717E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	-0.65717E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	-0.29688E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	-0.65717E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max=	0.50248E+07	0.70183E-07	0.57238E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.65717E+07	-0.93543E-07	-0.57238E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 44 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 46

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81861E+07	-0.18175E-07	0.36193E-07
3	0.81861E+07	0.65445E-08	0.63165E-07
17	0.45978E+07	-0.23043E-07	-0.42347E-07
15	0.45978E+07	-0.13011E-07	-0.36193E-07
5	0.81861E+07	-0.65445E-08	0.63165E-07
19	0.45978E+07	0.23043E-07	-0.42347E-07
7	0.81861E+07	0.18175E-07	0.36193E-07
21	0.45978E+07	0.13011E-07	-0.36193E-07
27	-0.11939E+06	0.22563E-07	-0.20233E-08
25	-0.11939E+06	-0.22563E-07	-0.20233E-08
35	-0.48366E+07	0.31935E-07	0.60378E-07
33	-0.48366E+07	-0.31935E-07	0.60378E-07
31	-0.48366E+07	-0.46348E-07	0.14973E-07
47	-0.10706E+08	0.43677E-08	-0.84188E-07
45	-0.10706E+08	-0.51514E-07	-0.14973E-07
49	-0.10706E+08	-0.43677E-08	-0.84188E-07
37	-0.48366E+07	0.46348E-07	0.14973E-07
51	-0.10706E+08	0.51514E-07	-0.14973E-07

Max=	0.81861E+07	0.63165E-07	0.51514E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10706E+08	-0.84188E-07	-0.51514E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 47

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81861E+07	-0.18175E-07	0.36193E-07
3	0.81861E+07	0.65445E-08	0.63165E-07
17	0.45978E+07	-0.23043E-07	-0.42347E-07
15	0.45978E+07	-0.13011E-07	-0.36193E-07
5	0.81861E+07	-0.65445E-08	0.63165E-07
19	0.45978E+07	0.23043E-07	-0.42347E-07
7	0.81861E+07	0.18175E-07	0.36193E-07
21	0.45978E+07	0.13011E-07	-0.36193E-07
27	-0.11939E+06	0.22563E-07	-0.20233E-08
25	-0.11939E+06	-0.22563E-07	-0.20233E-08
35	-0.48366E+07	0.31935E-07	0.60378E-07
33	-0.48366E+07	-0.31935E-07	0.60378E-07
31	-0.48366E+07	-0.46348E-07	0.14973E-07
47	-0.10706E+08	0.43677E-08	-0.84188E-07
45	-0.10706E+08	-0.51514E-07	-0.14973E-07
49	-0.10706E+08	-0.43677E-08	-0.84188E-07
37	-0.48366E+07	0.46348E-07	0.14973E-07
51	-0.10706E+08	0.51514E-07	-0.14973E-07

Max= 0.81861E+07 0.63165E-07 0.51514E-07

Min= -0.10706E+08 -0.84188E-07 -0.51514E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 45 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 47

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11348E+08	-0.16829E-07	0.33512E-07
3	0.11348E+08	0.60597E-08	0.58486E-07
17	0.63734E+07	-0.21336E-07	-0.39210E-07
15	0.63734E+07	-0.12047E-07	-0.33512E-07
5	0.11348E+08	-0.60597E-08	0.58486E-07
19	0.63734E+07	0.21336E-07	-0.39210E-07
7	0.11348E+08	0.16829E-07	0.33512E-07
21	0.63734E+07	0.12047E-07	-0.33512E-07
27	-0.16549E+06	0.20892E-07	-0.18735E-08
25	-0.16549E+06	-0.20892E-07	-0.18735E-08
35	-0.67044E+07	0.29569E-07	0.55905E-07
33	-0.67044E+07	-0.29569E-07	0.55905E-07
31	-0.67044E+07	-0.42914E-07	0.13864E-07
47	-0.14841E+08	0.40442E-08	-0.77952E-07
45	-0.14841E+08	-0.47698E-07	-0.13864E-07
49	-0.14841E+08	-0.40442E-08	-0.77952E-07
37	-0.67044E+07	0.42914E-07	0.13864E-07
51	-0.14841E+08	0.47698E-07	-0.13864E-07

Max= 0.11348E+08 0.58486E-07 0.47698E-07

Min= -0.14841E+08 -0.77952E-07 -0.47698E-07

ELEMENT NODE = 43

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11348E+08	-0.16829E-07	0.33512E-07
3	0.11348E+08	0.60597E-08	0.58486E-07
17	0.63734E+07	-0.21336E-07	-0.39210E-07
15	0.63734E+07	-0.12047E-07	-0.33512E-07
5	0.11348E+08	-0.60597E-08	0.58486E-07
19	0.63734E+07	0.21336E-07	-0.39210E-07
7	0.11348E+08	0.16829E-07	0.33512E-07
21	0.63734E+07	0.12047E-07	-0.33512E-07

27	-0.16549E+06	0.20892E-07	-0.18735E-08
25	-0.16549E+06	-0.20892E-07	-0.18735E-08
35	-0.67044E+07	0.29569E-07	0.55905E-07
33	-0.67044E+07	-0.29569E-07	0.55905E-07
31	-0.67044E+07	-0.42914E-07	0.13864E-07
47	-0.14841E+08	0.40442E-08	-0.77952E-07
45	-0.14841E+08	-0.47698E-07	-0.13864E-07
49	-0.14841E+08	-0.40442E-08	-0.77952E-07
37	-0.67044E+07	0.42914E-07	0.13864E-07
51	-0.14841E+08	0.47698E-07	-0.13864E-07

Max= 0.11348E+08 0.58486E-07 0.47698E-07

Min= -0.14841E+08 -0.77952E-07 -0.47698E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 46 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 38

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93628E+06	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	-0.93628E+06	0.55300E-08	0.53374E-07
17	-0.52586E+06	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	-0.52586E+06	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	-0.93628E+06	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	-0.52586E+06	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	-0.93628E+06	0.15358E-07	0.30583E-07
21	-0.52586E+06	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	13655.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	13655.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	0.55317E+06	0.26984E-07	0.51019E-07
33	0.55317E+06	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	0.55317E+06	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	0.12245E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	0.12245E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	0.12245E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	0.55317E+06	0.39163E-07	0.12652E-07
51	0.12245E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.12245E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.93628E+06 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 49

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93628E+06	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	-0.93628E+06	0.55300E-08	0.53374E-07
17	-0.52586E+06	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	-0.52586E+06	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	-0.93628E+06	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	-0.52586E+06	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	-0.93628E+06	0.15358E-07	0.30583E-07
21	-0.52586E+06	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	13655.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	13655.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	0.55317E+06	0.26984E-07	0.51019E-07
33	0.55317E+06	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	0.55317E+06	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	0.12245E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	0.12245E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	0.12245E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	0.55317E+06	0.39163E-07	0.12652E-07
51	0.12245E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.12245E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.93628E+06 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 47 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 49

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21018E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.21018E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.11805E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.11805E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.21018E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.11805E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.21018E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.11805E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-30653.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-30653.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.12418E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.12418E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.12418E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.27488E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.27488E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.27488E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.12418E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.27488E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.21018E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.27488E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 50

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21018E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.21018E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.11805E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.11805E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.21018E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.11805E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.21018E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.11805E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-30653.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-30653.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.12418E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.12418E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.12418E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.27488E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.27488E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.27488E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.12418E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.27488E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.21018E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.27488E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 48 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 50

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.51399E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.51399E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.28868E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.28868E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.51399E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.28868E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.51399E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.28868E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-74961.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-74961.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.30367E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.30367E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.30367E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.67222E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.67222E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.67222E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.30367E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.67222E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.51399E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.67222E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 51

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.51399E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.51399E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.28868E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.28868E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.51399E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.28868E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.51399E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.28868E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-74961.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-74961.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.30367E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.30367E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.30367E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.67222E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.67222E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.67222E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.30367E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.67222E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.51399E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.67222E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 49 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 51

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81779E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.81779E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.45932E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.45932E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.81779E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.45932E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.81779E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.45932E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07

27	-0.11927E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.11927E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.48317E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.48317E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.48317E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.10696E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.10696E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.10696E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.48317E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.10696E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.81779E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.10696E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 52

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81779E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.81779E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.45932E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.45932E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.81779E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.45932E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.81779E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.45932E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-0.11927E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.11927E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.48317E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.48317E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.48317E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.10696E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.10696E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.10696E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.48317E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.10696E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.81779E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.10696E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 50 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 52

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11216E+08	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.11216E+08	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.62995E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.62995E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.11216E+08	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.62995E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.11216E+08	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.62995E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-0.16358E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.16358E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.66267E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.66267E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.66267E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.14669E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.14669E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.14669E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.66267E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.14669E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.11216E+08 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.14669E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 48

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11216E+08	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.11216E+08	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.62995E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.62995E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.11216E+08	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.62995E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.11216E+08	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.62995E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-0.16358E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.16358E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.66267E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.66267E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.66267E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.14669E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.14669E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.14669E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.66267E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.14669E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.11216E+08 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.14669E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 51 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 43

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17999E+08	-0.12049E-06	0.23995E-06
3	0.17999E+08	0.43388E-07	0.41876E-06
17	0.10109E+08	-0.15277E-06	-0.28074E-06
15	0.10109E+08	-0.86260E-07	-0.23995E-06
5	0.17999E+08	-0.43388E-07	0.41876E-06
19	0.10109E+08	0.15277E-06	-0.28074E-06
7	0.17999E+08	0.12049E-06	0.23995E-06
21	0.10109E+08	0.86260E-07	-0.23995E-06
27	-0.26251E+06	0.14958E-06	-0.13414E-07
25	-0.26251E+06	-0.14958E-06	-0.13414E-07
35	-0.10634E+08	0.21172E-06	0.40028E-06
33	-0.10634E+08	-0.21172E-06	0.40028E-06
31	-0.10634E+08	-0.30727E-06	0.99264E-07
47	-0.23541E+08	0.28956E-07	-0.55814E-06
45	-0.23541E+08	-0.34152E-06	-0.99264E-07
49	-0.23541E+08	-0.28956E-07	-0.55814E-06
37	-0.10634E+08	0.30727E-06	0.99264E-07
51	-0.23541E+08	0.34152E-06	-0.99264E-07

Max= 0.17999E+08 0.41876E-06 0.34152E-06

Min= -0.23541E+08 -0.55814E-06 -0.34152E-06

ELEMENT NODE = 54

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17999E+08	-0.12049E-06	0.23995E-06
3	0.17999E+08	0.43388E-07	0.41876E-06

17	0.10109E+08	-0.15277E-06	-0.28074E-06
15	0.10109E+08	-0.86260E-07	-0.23995E-06
5	0.17999E+08	-0.43388E-07	0.41876E-06
19	0.10109E+08	0.15277E-06	-0.28074E-06
7	0.17999E+08	0.12049E-06	0.23995E-06
21	0.10109E+08	0.86260E-07	-0.23995E-06
27	-0.26251E+06	0.14958E-06	-0.13414E-07
25	-0.26251E+06	-0.14958E-06	-0.13414E-07
35	-0.10634E+08	0.21172E-06	0.40028E-06
33	-0.10634E+08	-0.21172E-06	0.40028E-06
31	-0.10634E+08	-0.30727E-06	0.99264E-07
47	-0.23541E+08	0.28956E-07	-0.55814E-06
45	-0.23541E+08	-0.34152E-06	-0.99264E-07
49	-0.23541E+08	-0.28956E-07	-0.55814E-06
37	-0.10634E+08	0.30727E-06	0.99264E-07
51	-0.23541E+08	0.34152E-06	-0.99264E-07

Max= 0.17999E+08 0.41876E-06 0.34152E-06

Min= -0.23541E+08 -0.55814E-06 -0.34152E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 52 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 54

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19986E+08	0.20868E-06	-0.41555E-06
3	0.19986E+08	-0.75141E-07	-0.72523E-06
17	0.11225E+08	0.26457E-06	0.48620E-06
15	0.11225E+08	0.14939E-06	0.41555E-06
5	0.19986E+08	0.75141E-07	-0.72523E-06
19	0.11225E+08	-0.26457E-06	0.48620E-06
7	0.19986E+08	-0.20868E-06	-0.41555E-06
21	0.11225E+08	-0.14939E-06	0.41555E-06
27	-0.29148E+06	-0.25906E-06	0.23231E-07
25	-0.29148E+06	0.25906E-06	0.23231E-07
35	-0.11808E+08	-0.36666E-06	-0.69323E-06
33	-0.11808E+08	0.36666E-06	-0.69323E-06
31	-0.11808E+08	0.53214E-06	-0.17191E-06
47	-0.26139E+08	-0.50148E-07	0.96661E-06
45	-0.26139E+08	0.59146E-06	0.17191E-06
49	-0.26139E+08	0.50148E-07	0.96661E-06
37	-0.11808E+08	-0.53214E-06	-0.17191E-06
51	-0.26139E+08	-0.59146E-06	0.17191E-06

Max= 0.19986E+08 0.96661E-06 0.59146E-06

Min= -0.26139E+08 -0.72523E-06 -0.59146E-06

ELEMENT NODE = 55

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19986E+08	0.20868E-06	-0.41555E-06
3	0.19986E+08	-0.75141E-07	-0.72523E-06
17	0.11225E+08	0.26457E-06	0.48620E-06
15	0.11225E+08	0.14939E-06	0.41555E-06
5	0.19986E+08	0.75141E-07	-0.72523E-06
19	0.11225E+08	-0.26457E-06	0.48620E-06
7	0.19986E+08	-0.20868E-06	-0.41555E-06
21	0.11225E+08	-0.14939E-06	0.41555E-06
27	-0.29148E+06	-0.25906E-06	0.23231E-07
25	-0.29148E+06	0.25906E-06	0.23231E-07
35	-0.11808E+08	-0.36666E-06	-0.69323E-06
33	-0.11808E+08	0.36666E-06	-0.69323E-06

31	-0.11808E+08	0.53214E-06	-0.17191E-06
47	-0.26139E+08	-0.50148E-07	0.96661E-06
45	-0.26139E+08	0.59146E-06	0.17191E-06
49	-0.26139E+08	0.50148E-07	0.96661E-06
37	-0.11808E+08	-0.53214E-06	-0.17191E-06
51	-0.26139E+08	-0.59146E-06	0.17191E-06

Max=	0.19986E+08	0.96661E-06	0.59146E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26139E+08	-0.72523E-06	-0.59146E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 53 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 55

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13817E+08	0.12049E-06	-0.23995E-06
3	0.13817E+08	-0.43388E-07	-0.41876E-06
17	0.77604E+07	0.15277E-06	0.28074E-06
15	0.77604E+07	0.86260E-07	0.23995E-06
5	0.13817E+08	0.43388E-07	-0.41876E-06
19	0.77604E+07	-0.15277E-06	0.28074E-06
7	0.13817E+08	-0.12049E-06	-0.23995E-06
21	0.77604E+07	-0.86260E-07	0.23995E-06
27	-0.20151E+06	-0.14958E-06	0.13414E-07
25	-0.20151E+06	0.14958E-06	0.13414E-07
35	-0.81635E+07	-0.21172E-06	-0.40028E-06
33	-0.81635E+07	0.21172E-06	-0.40028E-06
31	-0.81635E+07	0.30727E-06	-0.99264E-07
47	-0.18071E+08	-0.28956E-07	0.55814E-06
45	-0.18071E+08	0.34152E-06	0.99264E-07
49	-0.18071E+08	0.28956E-07	0.55814E-06
37	-0.81635E+07	-0.30727E-06	-0.99264E-07
51	-0.18071E+08	-0.34152E-06	0.99264E-07

Max=	0.13817E+08	0.55814E-06	0.34152E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18071E+08	-0.41876E-06	-0.34152E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 56

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13817E+08	0.12049E-06	-0.23995E-06
3	0.13817E+08	-0.43388E-07	-0.41876E-06
17	0.77604E+07	0.15277E-06	0.28074E-06
15	0.77604E+07	0.86260E-07	0.23995E-06
5	0.13817E+08	0.43388E-07	-0.41876E-06
19	0.77604E+07	-0.15277E-06	0.28074E-06
7	0.13817E+08	-0.12049E-06	-0.23995E-06
21	0.77604E+07	-0.86260E-07	0.23995E-06
27	-0.20151E+06	-0.14958E-06	0.13414E-07
25	-0.20151E+06	0.14958E-06	0.13414E-07
35	-0.81635E+07	-0.21172E-06	-0.40028E-06
33	-0.81635E+07	0.21172E-06	-0.40028E-06
31	-0.81635E+07	0.30727E-06	-0.99264E-07
47	-0.18071E+08	-0.28956E-07	0.55814E-06
45	-0.18071E+08	0.34152E-06	0.99264E-07
49	-0.18071E+08	0.28956E-07	0.55814E-06
37	-0.81635E+07	-0.30727E-06	-0.99264E-07
51	-0.18071E+08	-0.34152E-06	0.99264E-07

Max=	0.13817E+08	0.55814E-06	0.34152E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18071E+08	-0.41876E-06	-0.34152E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 54 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 56

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.76481E+07	0.11915E-06	-0.23727E-06
3	0.76481E+07	-0.42903E-07	-0.41408E-06
17	0.42956E+07	0.15106E-06	0.27761E-06
15	0.42956E+07	0.85296E-07	0.23727E-06
5	0.76481E+07	0.42903E-07	-0.41408E-06
19	0.42956E+07	-0.15106E-06	0.27761E-06
7	0.76481E+07	-0.11915E-06	-0.23727E-06
21	0.42956E+07	-0.85296E-07	0.23727E-06
27	-0.11154E+06	-0.14791E-06	0.13264E-07
25	-0.11154E+06	0.14791E-06	0.13264E-07
35	-0.45187E+07	-0.20935E-06	-0.39581E-06
33	-0.45187E+07	0.20935E-06	-0.39581E-06
31	-0.45187E+07	0.30383E-06	-0.98154E-07
47	-0.10003E+08	-0.28633E-07	0.55190E-06
45	-0.10003E+08	0.33771E-06	0.98154E-07
49	-0.10003E+08	0.28633E-07	0.55190E-06
37	-0.45187E+07	-0.30383E-06	-0.98154E-07
51	-0.10003E+08	-0.33771E-06	0.98154E-07
Max=	0.76481E+07	0.55190E-06	0.33771E-06
Min=	-0.10003E+08	-0.41408E-06	-0.33771E-06

ELEMENT NODE = 57

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.76481E+07	0.11915E-06	-0.23727E-06
3	0.76481E+07	-0.42903E-07	-0.41408E-06
17	0.42956E+07	0.15106E-06	0.27761E-06
15	0.42956E+07	0.85296E-07	0.23727E-06
5	0.76481E+07	0.42903E-07	-0.41408E-06
19	0.42956E+07	-0.15106E-06	0.27761E-06
7	0.76481E+07	-0.11915E-06	-0.23727E-06
21	0.42956E+07	-0.85296E-07	0.23727E-06
27	-0.11154E+06	-0.14791E-06	0.13264E-07
25	-0.11154E+06	0.14791E-06	0.13264E-07
35	-0.45187E+07	-0.20935E-06	-0.39581E-06
33	-0.45187E+07	0.20935E-06	-0.39581E-06
31	-0.45187E+07	0.30383E-06	-0.98154E-07
47	-0.10003E+08	-0.28633E-07	0.55190E-06
45	-0.10003E+08	0.33771E-06	0.98154E-07
49	-0.10003E+08	0.28633E-07	0.55190E-06
37	-0.45187E+07	-0.30383E-06	-0.98154E-07
51	-0.10003E+08	-0.33771E-06	0.98154E-07
Max=	0.76481E+07	0.55190E-06	0.33771E-06
Min=	-0.10003E+08	-0.41408E-06	-0.33771E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 55 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 57

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14791E+07	0.11444E-06	-0.22788E-06
3	0.14791E+07	-0.41206E-07	-0.39771E-06

17	0.83074E+06	0.14509E-06	0.26663E-06
15	0.83074E+06	0.81923E-07	0.22788E-06
5	0.14791E+07	0.41206E-07	-0.39771E-06
19	0.83074E+06	-0.14509E-06	0.26663E-06
7	0.14791E+07	-0.11444E-06	-0.22788E-06
21	0.83074E+06	-0.81923E-07	0.22788E-06
27	-21571.	-0.14206E-06	0.12740E-07
25	-21571.	0.14206E-06	0.12740E-07
35	-0.87389E+06	-0.20107E-06	-0.38016E-06
33	-0.87389E+06	0.20107E-06	-0.38016E-06
31	-0.87389E+06	0.29182E-06	-0.94273E-07
47	-0.19344E+07	-0.27501E-07	0.53007E-06
45	-0.19344E+07	0.32435E-06	0.94273E-07
49	-0.19344E+07	0.27501E-07	0.53007E-06
37	-0.87389E+06	-0.29182E-06	-0.94273E-07
51	-0.19344E+07	-0.32435E-06	0.94273E-07

Max= 0.14791E+07 0.53007E-06 0.32435E-06

Min= -0.19344E+07 -0.39771E-06 -0.32435E-06

ELEMENT NODE = 53

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14791E+07	0.11444E-06	-0.22788E-06
3	0.14791E+07	-0.41206E-07	-0.39771E-06
17	0.83074E+06	0.14509E-06	0.26663E-06
15	0.83074E+06	0.81923E-07	0.22788E-06
5	0.14791E+07	0.41206E-07	-0.39771E-06
19	0.83074E+06	-0.14509E-06	0.26663E-06
7	0.14791E+07	-0.11444E-06	-0.22788E-06
21	0.83074E+06	-0.81923E-07	0.22788E-06
27	-21571.	-0.14206E-06	0.12740E-07
25	-21571.	0.14206E-06	0.12740E-07
35	-0.87389E+06	-0.20107E-06	-0.38016E-06
33	-0.87389E+06	0.20107E-06	-0.38016E-06
31	-0.87389E+06	0.29182E-06	-0.94273E-07
47	-0.19344E+07	-0.27501E-07	0.53007E-06
45	-0.19344E+07	0.32435E-06	0.94273E-07
49	-0.19344E+07	0.27501E-07	0.53007E-06
37	-0.87389E+06	-0.29182E-06	-0.94273E-07
51	-0.19344E+07	-0.32435E-06	0.94273E-07

Max= 0.14791E+07 0.53007E-06 0.32435E-06

Min= -0.19344E+07 -0.39771E-06 -0.32435E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 56 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 48

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17791E+08	-0.51115E-07	0.10179E-06
3	0.17791E+08	0.18405E-07	0.17764E-06
17	0.99923E+07	-0.64804E-07	-0.11909E-06
15	0.99923E+07	-0.36592E-07	-0.10179E-06
5	0.17791E+08	-0.18405E-07	0.17764E-06
19	0.99923E+07	0.64804E-07	-0.11909E-06
7	0.17791E+08	0.51115E-07	0.10179E-06
21	0.99923E+07	0.36592E-07	-0.10179E-06
27	-0.25946E+06	0.63454E-07	-0.56903E-08
25	-0.25946E+06	-0.63454E-07	-0.56903E-08
35	-0.10511E+08	0.89811E-07	0.16980E-06
33	-0.10511E+08	-0.89811E-07	0.16980E-06

31	-0.10511E+08	-0.13034E-06	0.42108E-07
47	-0.23268E+08	0.12283E-07	-0.23676E-06
45	-0.23268E+08	-0.14488E-06	-0.42108E-07
49	-0.23268E+08	-0.12283E-07	-0.23676E-06
37	-0.10511E+08	0.13034E-06	0.42108E-07
51	-0.23268E+08	0.14488E-06	-0.42108E-07

Max= 0.17791E+08 0.17764E-06 0.14488E-06

Min= -0.23268E+08 -0.23676E-06 -0.14488E-06

ELEMENT NODE = 59

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17791E+08	-0.51115E-07	0.10179E-06
3	0.17791E+08	0.18405E-07	0.17764E-06
17	0.99923E+07	-0.64804E-07	-0.11909E-06
15	0.99923E+07	-0.36592E-07	-0.10179E-06
5	0.17791E+08	-0.18405E-07	0.17764E-06
19	0.99923E+07	0.64804E-07	-0.11909E-06
7	0.17791E+08	0.51115E-07	0.10179E-06
21	0.99923E+07	0.36592E-07	-0.10179E-06
27	-0.25946E+06	0.63454E-07	-0.56903E-08
25	-0.25946E+06	-0.63454E-07	-0.56903E-08
35	-0.10511E+08	0.89811E-07	0.16980E-06
33	-0.10511E+08	-0.89811E-07	0.16980E-06
31	-0.10511E+08	-0.13034E-06	0.42108E-07
47	-0.23268E+08	0.12283E-07	-0.23676E-06
45	-0.23268E+08	-0.14488E-06	-0.42108E-07
49	-0.23268E+08	-0.12283E-07	-0.23676E-06
37	-0.10511E+08	0.13034E-06	0.42108E-07
51	-0.23268E+08	0.14488E-06	-0.42108E-07

Max= 0.17791E+08 0.17764E-06 0.14488E-06

Min= -0.23268E+08 -0.23676E-06 -0.14488E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 57 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 59

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19747E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.19747E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.11091E+08	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.11091E+08	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.19747E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.11091E+08	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.19747E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.11091E+08	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.28799E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.28799E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.11667E+08	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.11667E+08	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.11667E+08	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.25826E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.25826E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.25826E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.11667E+08	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.25826E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max= 0.19747E+08 0.14518E-06 0.88832E-07

Min= -0.25826E+08 -0.10892E-06 -0.88832E-07

ELEMENT NODE = 60

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19747E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.19747E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.11091E+08	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.11091E+08	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.19747E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.11091E+08	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.19747E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.11091E+08	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.28799E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.28799E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.11667E+08	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.11667E+08	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.11667E+08	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.25826E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.25826E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.25826E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.11667E+08	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.25826E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07
Max=	0.19747E+08	0.14518E-06	0.88832E-07
Min=	-0.25826E+08	-0.10892E-06	-0.88832E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 58 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 60

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13547E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.13547E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.76085E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.76085E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.13547E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.76085E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.13547E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.76085E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.19756E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.19756E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.80036E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.80036E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.80036E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.17717E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.17717E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.17717E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.80036E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.17717E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07
Max=	0.13547E+08	0.14518E-06	0.88832E-07
Min=	-0.17717E+08	-0.10892E-06	-0.88832E-07

ELEMENT NODE = 61

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13547E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.13547E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.76085E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.76085E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.13547E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.76085E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07

7	0.13547E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.76085E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.19756E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.19756E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.80036E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.80036E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.80036E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.17717E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.17717E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.17717E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.80036E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.17717E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max= 0.13547E+08 0.14518E-06 0.88832E-07

Min= -0.17717E+08 -0.10892E-06 -0.88832E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 59 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 61

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.73465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.73465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.41262E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.41262E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.73465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.41262E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.73465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.41262E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.10714E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.10714E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.43405E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.43405E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.43405E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.96082E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.96082E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.96082E+07	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.43405E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.96082E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max= 0.73465E+07 0.14518E-06 0.88832E-07

Min= -0.96082E+07 -0.10892E-06 -0.88832E-07

ELEMENT NODE = 62

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.73465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.73465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.41262E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.41262E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.73465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.41262E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.73465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.41262E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.10714E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.10714E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.43405E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.43405E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.43405E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.96082E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.96082E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.96082E+07	0.75318E-08	0.14518E-06

37	-0.43405E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.96082E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max=	0.73465E+07	0.14518E-06	0.88832E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.96082E+07	-0.10892E-06	-0.88832E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 60 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 62

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.11465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.64396E+06	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.64396E+06	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.11465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.64396E+06	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.11465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.64396E+06	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-16721.	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-16721.	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.67740E+06	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.67740E+06	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.67740E+06	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.14995E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.14995E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.14995E+07	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.67740E+06	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.14995E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max=	0.11465E+07	0.14518E-06	0.88832E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14995E+07	-0.10892E-06	-0.88832E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 58

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.11465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.64396E+06	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.64396E+06	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.11465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.64396E+06	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.11465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.64396E+06	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-16721.	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-16721.	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.67740E+06	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.67740E+06	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.67740E+06	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.14995E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.14995E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.14995E+07	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.67740E+06	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.14995E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max=	0.11465E+07	0.14518E-06	0.88832E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14995E+07	-0.10892E-06	-0.88832E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 61 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 53

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21584E+07	0.96261E-07	-0.19169E-06
3	-0.21584E+07	-0.34662E-07	-0.33454E-06
17	-0.12123E+07	0.12204E-06	0.22428E-06
15	-0.12123E+07	0.68911E-07	0.19169E-06
5	-0.21584E+07	0.34662E-07	-0.33454E-06
19	-0.12123E+07	-0.12204E-06	0.22428E-06
7	-0.21584E+07	-0.96261E-07	-0.19169E-06
21	-0.12123E+07	-0.68911E-07	0.19169E-06
27	31479.	-0.11950E-06	0.10716E-07
25	31479.	0.11950E-06	0.10716E-07
35	0.12752E+07	-0.16914E-06	-0.31978E-06
33	0.12752E+07	0.16914E-06	-0.31978E-06
31	0.12752E+07	0.24547E-06	-0.79300E-07
47	0.28229E+07	-0.23133E-07	0.44589E-06
45	0.28229E+07	0.27284E-06	0.79300E-07
49	0.28229E+07	0.23133E-07	0.44589E-06
37	0.12752E+07	-0.24547E-06	-0.79300E-07
51	0.28229E+07	-0.27284E-06	0.79300E-07
Max=	0.28229E+07	0.44589E-06	0.27284E-06
Min=	-0.21584E+07	-0.33454E-06	-0.27284E-06

ELEMENT NODE = 64

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21584E+07	0.96261E-07	-0.19169E-06
3	-0.21584E+07	-0.34662E-07	-0.33454E-06
17	-0.12123E+07	0.12204E-06	0.22428E-06
15	-0.12123E+07	0.68911E-07	0.19169E-06
5	-0.21584E+07	0.34662E-07	-0.33454E-06
19	-0.12123E+07	-0.12204E-06	0.22428E-06
7	-0.21584E+07	-0.96261E-07	-0.19169E-06
21	-0.12123E+07	-0.68911E-07	0.19169E-06
27	31479.	-0.11950E-06	0.10716E-07
25	31479.	0.11950E-06	0.10716E-07
35	0.12752E+07	-0.16914E-06	-0.31978E-06
33	0.12752E+07	0.16914E-06	-0.31978E-06
31	0.12752E+07	0.24547E-06	-0.79300E-07
47	0.28229E+07	-0.23133E-07	0.44589E-06
45	0.28229E+07	0.27284E-06	0.79300E-07
49	0.28229E+07	0.23133E-07	0.44589E-06
37	0.12752E+07	-0.24547E-06	-0.79300E-07
51	0.28229E+07	-0.27284E-06	0.79300E-07
Max=	0.28229E+07	0.44589E-06	0.27284E-06
Min=	-0.21584E+07	-0.33454E-06	-0.27284E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 62 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 64

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32645E+07	0.65969E-07	-0.13137E-06
3	-0.32645E+07	-0.23754E-07	-0.22927E-06
17	-0.18335E+07	0.83638E-07	0.15370E-06
15	-0.18335E+07	0.47226E-07	0.13137E-06
5	-0.32645E+07	0.23754E-07	-0.22927E-06
19	-0.18335E+07	-0.83638E-07	0.15370E-06

7	-0.32645E+07	-0.65969E-07	-0.13137E-06
21	-0.18335E+07	-0.47226E-07	0.13137E-06
27	47610.	-0.81895E-07	0.73440E-08
25	47610.	0.81895E-07	0.73440E-08
35	0.19287E+07	-0.11591E-06	-0.21915E-06
33	0.19287E+07	0.11591E-06	-0.21915E-06
31	0.19287E+07	0.16822E-06	-0.54345E-07
47	0.42694E+07	-0.15853E-07	0.30557E-06
45	0.42694E+07	0.18698E-06	0.54345E-07
49	0.42694E+07	0.15853E-07	0.30557E-06
37	0.19287E+07	-0.16822E-06	-0.54345E-07
51	0.42694E+07	-0.18698E-06	0.54345E-07

Max= 0.42694E+07 0.30557E-06 0.18698E-06

Min= -0.32645E+07 -0.22927E-06 -0.18698E-06

ELEMENT NODE = 65

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32645E+07	0.65969E-07	-0.13137E-06
3	-0.32645E+07	-0.23754E-07	-0.22927E-06
17	-0.18335E+07	0.83638E-07	0.15370E-06
15	-0.18335E+07	0.47226E-07	0.13137E-06
5	-0.32645E+07	0.23754E-07	-0.22927E-06
19	-0.18335E+07	-0.83638E-07	0.15370E-06
7	-0.32645E+07	-0.65969E-07	-0.13137E-06
21	-0.18335E+07	-0.47226E-07	0.13137E-06
27	47610.	-0.81895E-07	0.73440E-08
25	47610.	0.81895E-07	0.73440E-08
35	0.19287E+07	-0.11591E-06	-0.21915E-06
33	0.19287E+07	0.11591E-06	-0.21915E-06
31	0.19287E+07	0.16822E-06	-0.54345E-07
47	0.42694E+07	-0.15853E-07	0.30557E-06
45	0.42694E+07	0.18698E-06	0.54345E-07
49	0.42694E+07	0.15853E-07	0.30557E-06
37	0.19287E+07	-0.16822E-06	-0.54345E-07
51	0.42694E+07	-0.18698E-06	0.54345E-07

Max= 0.42694E+07 0.30557E-06 0.18698E-06

Min= -0.32645E+07 -0.22927E-06 -0.18698E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 63 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 65

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43705E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.43705E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.24547E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.24547E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.43705E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.24547E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.43705E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.24547E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	63740.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	63740.	0.10697E-06	0.95921E-08
35	0.25822E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.25822E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.25822E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.57160E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.57160E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.57160E+07	0.20706E-07	0.39911E-06

37	0.25822E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.57160E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max=	0.57160E+07	0.39911E-06	0.24422E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.43705E+07	-0.29945E-06	-0.24422E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 66

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43705E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.43705E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.24547E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.24547E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.43705E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.24547E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.43705E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.24547E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	63740.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	63740.	0.10697E-06	0.95921E-08
35	0.25822E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.25822E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.25822E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.57160E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.57160E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.57160E+07	0.20706E-07	0.39911E-06
37	0.25822E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.57160E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max=	0.57160E+07	0.39911E-06	0.24422E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.43705E+07	-0.29945E-06	-0.24422E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 64 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 66

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.54766E+07	0.87510E-07	-0.17426E-06
3	-0.54766E+07	-0.31511E-07	-0.30413E-06
17	-0.30759E+07	0.11095E-06	0.20389E-06
15	-0.30759E+07	0.62647E-07	0.17426E-06
5	-0.54766E+07	0.31511E-07	-0.30413E-06
19	-0.30759E+07	-0.11095E-06	0.20389E-06
7	-0.54766E+07	-0.87510E-07	-0.17426E-06
21	-0.30759E+07	-0.62647E-07	0.17426E-06
27	79871.	-0.10864E-06	0.97420E-08
25	79871.	0.10864E-06	0.97420E-08
35	0.32357E+07	-0.15376E-06	-0.29071E-06
33	0.32357E+07	0.15376E-06	-0.29071E-06
31	0.32357E+07	0.22315E-06	-0.72091E-07
47	0.71625E+07	-0.21030E-07	0.40535E-06
45	0.71625E+07	0.24803E-06	0.72091E-07
49	0.71625E+07	0.21030E-07	0.40535E-06
37	0.32357E+07	-0.22315E-06	-0.72091E-07
51	0.71625E+07	-0.24803E-06	0.72091E-07

Max=	0.71625E+07	0.40535E-06	0.24803E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.54766E+07	-0.30413E-06	-0.24803E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 67

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.54766E+07	0.87510E-07	-0.17426E-06
3	-0.54766E+07	-0.31511E-07	-0.30413E-06
17	-0.30759E+07	0.11095E-06	0.20389E-06
15	-0.30759E+07	0.62647E-07	0.17426E-06
5	-0.54766E+07	0.31511E-07	-0.30413E-06
19	-0.30759E+07	-0.11095E-06	0.20389E-06
7	-0.54766E+07	-0.87510E-07	-0.17426E-06
21	-0.30759E+07	-0.62647E-07	0.17426E-06
27	79871.	-0.10864E-06	0.97420E-08
25	79871.	0.10864E-06	0.97420E-08
35	0.32357E+07	-0.15376E-06	-0.29071E-06
33	0.32357E+07	0.15376E-06	-0.29071E-06
31	0.32357E+07	0.22315E-06	-0.72091E-07
47	0.71625E+07	-0.21030E-07	0.40535E-06
45	0.71625E+07	0.24803E-06	0.72091E-07
49	0.71625E+07	0.21030E-07	0.40535E-06
37	0.32357E+07	-0.22315E-06	-0.72091E-07
51	0.71625E+07	-0.24803E-06	0.72091E-07

Max= 0.71625E+07 0.40535E-06 0.24803E-06

Min= -0.54766E+07 -0.30413E-06 -0.24803E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 65 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 67

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.65826E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.65826E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.36971E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.36971E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.65826E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.36971E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.65826E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.36971E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	96002.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	96002.	0.10697E-06	0.95921E-08
35	0.38891E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.38891E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.38891E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.86091E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.86091E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.86091E+07	0.20706E-07	0.39911E-06
37	0.38891E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.86091E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max= 0.86091E+07 0.39911E-06 0.24422E-06

Min= -0.65826E+07 -0.29945E-06 -0.24422E-06

ELEMENT NODE = 63

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.65826E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.65826E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.36971E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.36971E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.65826E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.36971E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.65826E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.36971E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	96002.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	96002.	0.10697E-06	0.95921E-08

35	0.38891E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.38891E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.38891E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.86091E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.86091E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.86091E+07	0.20706E-07	0.39911E-06
37	0.38891E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.86091E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max=	0.86091E+07	0.39911E-06	0.24422E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.65826E+07	-0.29945E-06	-0.24422E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 66 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 58

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24889E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.24889E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.13979E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.13979E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.24889E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.13979E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.24889E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.13979E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	36299.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	36299.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.14705E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.14705E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.14705E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.32551E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.32551E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.32551E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.14705E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.32551E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max=	0.32551E+07	0.25076E-07	0.15344E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.24889E+07	-0.18814E-07	-0.15344E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 69

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24889E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.24889E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.13979E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.13979E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.24889E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.13979E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.24889E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.13979E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	36299.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	36299.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.14705E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.14705E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.14705E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.32551E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.32551E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.32551E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.14705E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.32551E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max=	0.32551E+07	0.25076E-07	0.15344E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min= -0.24889E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 67 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 69

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35598E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.35598E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.19994E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.19994E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.35598E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.19994E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.35598E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.19994E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	51917.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	51917.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.21032E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.21032E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.21032E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.46558E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.46558E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.46558E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.21032E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.46558E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.46558E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.35598E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 70

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35598E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.35598E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.19994E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.19994E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.35598E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.19994E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.35598E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.19994E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	51917.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	51917.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.21032E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.21032E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.21032E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.46558E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.46558E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.46558E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.21032E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.46558E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.46558E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.35598E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 68 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 70

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.46308E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.46308E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.26009E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.26009E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.46308E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.26009E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.46308E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.26009E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	67536.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	67536.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.27360E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.27360E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.27360E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.60564E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.60564E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.60564E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.27360E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.60564E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.60564E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.46308E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 71

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.46308E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.46308E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.26009E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.26009E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.46308E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.26009E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.46308E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.26009E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	67536.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	67536.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.27360E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.27360E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.27360E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.60564E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.60564E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.60564E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.27360E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.60564E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.60564E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.46308E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 69 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 71

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57017E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.57017E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.32024E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.32024E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.57017E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.32024E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.57017E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.32024E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	83155.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	83155.	0.67206E-08	0.60267E-09

35	0.33687E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.33687E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.33687E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.74570E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.74570E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.74570E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.33687E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.74570E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.74570E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.57017E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 72

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57017E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.57017E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.32024E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.32024E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.57017E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.32024E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.57017E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.32024E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	83155.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	83155.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.33687E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.33687E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.33687E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.74570E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.74570E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.74570E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.33687E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.74570E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.74570E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.57017E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 70 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 72

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.67726E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.67726E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.38039E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.38039E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.67726E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.38039E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.67726E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.38039E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	98773.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	98773.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.40014E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.40014E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.40014E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.88576E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.88576E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.88576E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.40014E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.88576E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.88576E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.67726E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 68

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.67726E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.67726E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.38039E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.38039E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.67726E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.38039E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.67726E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.38039E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	98773.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	98773.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.40014E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.40014E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.40014E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.88576E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.88576E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.88576E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.40014E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.88576E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.88576E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.67726E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 71 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 63

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57952E+07	0.10569E-06	-0.21046E-06
3	-0.57952E+07	-0.38055E-07	-0.36729E-06
17	-0.32549E+07	0.13399E-06	0.24624E-06
15	-0.32549E+07	0.75658E-07	0.21046E-06
5	-0.57952E+07	0.38055E-07	-0.36729E-06
19	-0.32549E+07	-0.13399E-06	0.24624E-06
7	-0.57952E+07	-0.10569E-06	-0.21046E-06
21	-0.32549E+07	-0.75658E-07	0.21046E-06
27	84519.	-0.13120E-06	0.11765E-07
25	84519.	0.13120E-06	0.11765E-07
35	0.34239E+07	-0.18570E-06	-0.35109E-06
33	0.34239E+07	0.18570E-06	-0.35109E-06
31	0.34239E+07	0.26950E-06	-0.87064E-07
47	0.75793E+07	-0.25398E-07	0.48954E-06
45	0.75793E+07	0.29955E-06	0.87064E-07
49	0.75793E+07	0.25398E-07	0.48954E-06
37	0.34239E+07	-0.26950E-06	-0.87064E-07
51	0.75793E+07	-0.29955E-06	0.87064E-07

Max= 0.75793E+07 0.48954E-06 0.29955E-06

Min= -0.57952E+07 -0.36729E-06 -0.29955E-06

ELEMENT NODE = 74

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57952E+07	0.10569E-06	-0.21046E-06
3	-0.57952E+07	-0.38055E-07	-0.36729E-06
17	-0.32549E+07	0.13399E-06	0.24624E-06
15	-0.32549E+07	0.75658E-07	0.21046E-06

5	-0.57952E+07	0.38055E-07	-0.36729E-06
19	-0.32549E+07	-0.13399E-06	0.24624E-06
7	-0.57952E+07	-0.10569E-06	-0.21046E-06
21	-0.32549E+07	-0.75658E-07	0.21046E-06
27	84519.	-0.13120E-06	0.11765E-07
25	84519.	0.13120E-06	0.11765E-07
35	0.34239E+07	-0.18570E-06	-0.35109E-06
33	0.34239E+07	0.18570E-06	-0.35109E-06
31	0.34239E+07	0.26950E-06	-0.87064E-07
47	0.75793E+07	-0.25398E-07	0.48954E-06
45	0.75793E+07	0.29955E-06	0.87064E-07
49	0.75793E+07	0.25398E-07	0.48954E-06
37	0.34239E+07	-0.26950E-06	-0.87064E-07
51	0.75793E+07	-0.29955E-06	0.87064E-07

Max= 0.75793E+07 0.48954E-06 0.29955E-06

Min= -0.57952E+07 -0.36729E-06 -0.29955E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 72 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 74

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31144E+07	0.55872E-07	-0.11126E-06
3	-0.31144E+07	-0.20118E-07	-0.19417E-06
17	-0.17492E+07	0.70836E-07	0.13018E-06
15	-0.17492E+07	0.39998E-07	0.11126E-06
5	-0.31144E+07	0.20118E-07	-0.19417E-06
19	-0.17492E+07	-0.70836E-07	0.13018E-06
7	-0.31144E+07	-0.55872E-07	-0.11126E-06
21	-0.17492E+07	-0.39998E-07	0.11126E-06
27	45421.	-0.69360E-07	0.62199E-08
25	45421.	0.69360E-07	0.62199E-08
35	0.18401E+07	-0.98170E-07	-0.18561E-06
33	0.18401E+07	0.98170E-07	-0.18561E-06
31	0.18401E+07	0.14248E-06	-0.46027E-07
47	0.40732E+07	-0.13427E-07	0.25880E-06
45	0.40732E+07	0.15836E-06	0.46027E-07
49	0.40732E+07	0.13427E-07	0.25880E-06
37	0.18401E+07	-0.14248E-06	-0.46027E-07
51	0.40732E+07	-0.15836E-06	0.46027E-07

Max= 0.40732E+07 0.25880E-06 0.15836E-06

Min= -0.31144E+07 -0.19417E-06 -0.15836E-06

ELEMENT NODE = 75

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31144E+07	0.55872E-07	-0.11126E-06
3	-0.31144E+07	-0.20118E-07	-0.19417E-06
17	-0.17492E+07	0.70836E-07	0.13018E-06
15	-0.17492E+07	0.39998E-07	0.11126E-06
5	-0.31144E+07	0.20118E-07	-0.19417E-06
19	-0.17492E+07	-0.70836E-07	0.13018E-06
7	-0.31144E+07	-0.55872E-07	-0.11126E-06
21	-0.17492E+07	-0.39998E-07	0.11126E-06
27	45421.	-0.69360E-07	0.62199E-08
25	45421.	0.69360E-07	0.62199E-08
35	0.18401E+07	-0.98170E-07	-0.18561E-06
33	0.18401E+07	0.98170E-07	-0.18561E-06
31	0.18401E+07	0.14248E-06	-0.46027E-07
47	0.40732E+07	-0.13427E-07	0.25880E-06

45	0.40732E+07	0.15836E-06	0.46027E-07
49	0.40732E+07	0.13427E-07	0.25880E-06
37	0.18401E+07	-0.14248E-06	-0.46027E-07
51	0.40732E+07	-0.15836E-06	0.46027E-07

Max= 0.40732E+07 0.25880E-06 0.15836E-06

Min= -0.31144E+07 -0.19417E-06 -0.15836E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 73 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 75

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43362E+06	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.43362E+06	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	-0.24354E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.24354E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.43362E+06	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.24354E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.43362E+06	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.24354E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	6324.0	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	6324.0	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.25619E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.25619E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.25619E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.56711E+06	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.56711E+06	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.56711E+06	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.25619E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.56711E+06	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.56711E+06 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.43362E+06 -0.23394E-06 -0.19079E-06

ELEMENT NODE = 76

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43362E+06	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.43362E+06	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	-0.24354E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.24354E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.43362E+06	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.24354E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.43362E+06	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.24354E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	6324.0	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	6324.0	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.25619E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.25619E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.25619E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.56711E+06	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.56711E+06	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.56711E+06	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.25619E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.56711E+06	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.56711E+06 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.43362E+06 -0.23394E-06 -0.19079E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 74 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 76

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22472E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.22472E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.12621E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.12621E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	0.22472E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.12621E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.22472E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.12621E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-32773.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-32773.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.13277E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.13277E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.13277E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.29390E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.29390E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.29390E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.13277E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.29390E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07
Max=	0.22472E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
Min=	-0.29390E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06

ELEMENT NODE = 77

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22472E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.22472E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.12621E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.12621E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	0.22472E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.12621E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.22472E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.12621E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-32773.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-32773.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.13277E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.13277E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.13277E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.29390E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.29390E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.29390E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.13277E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.29390E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07
Max=	0.22472E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
Min=	-0.29390E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 75 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 77

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49280E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.49280E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.27678E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.27678E+07	0.46262E-07	0.12869E-06

5	0.49280E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.27678E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.49280E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.27678E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-71871.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-71871.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.29116E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.29116E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.29116E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.64451E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.64451E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.64451E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.29116E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.64451E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max= 0.49280E+07 0.29934E-06 0.18316E-06

Min= -0.64451E+07 -0.22459E-06 -0.18316E-06

ELEMENT NODE = 73

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49280E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.49280E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.27678E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.27678E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	0.49280E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.27678E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.49280E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.27678E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-71871.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-71871.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.29116E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.29116E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.29116E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.64451E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.64451E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.64451E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.29116E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.64451E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max= 0.49280E+07 0.29934E-06 0.18316E-06

Min= -0.64451E+07 -0.22459E-06 -0.18316E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 76 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 68

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59496E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.59496E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.33416E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.33416E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.59496E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.33416E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.59496E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.33416E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	86769.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	86769.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.35151E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.35151E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.35151E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.77812E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07

45	0.77812E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.77812E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.35151E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.77812E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max=	0.77812E+07	0.47734E-07	0.38930E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.59496E+07	-0.63621E-07	-0.38930E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 79

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59496E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.59496E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.33416E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.33416E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.59496E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.33416E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.59496E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.33416E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	86769.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	86769.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.35151E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.35151E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.35151E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.77812E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.77812E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.77812E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.35151E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.77812E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max=	0.77812E+07	0.47734E-07	0.38930E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.59496E+07	-0.63621E-07	-0.38930E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 77 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 79

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32325E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.32325E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.18155E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.18155E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.32325E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.18155E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.32325E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.18155E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	47143.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	47143.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.19098E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.19098E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.19098E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.42276E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.42276E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.42276E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.19098E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.42276E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max=	0.42276E+07	0.47734E-07	0.38930E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32325E+07	-0.63621E-07	-0.38930E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 80

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32325E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.32325E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.18155E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.18155E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.32325E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.18155E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.32325E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.18155E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	47143.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	47143.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.19098E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.19098E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.19098E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.42276E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.42276E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.42276E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.19098E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.42276E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.42276E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.32325E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 78 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 80

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51545E+06	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.51545E+06	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.28950E+06	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.28950E+06	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.51545E+06	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.28950E+06	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.51545E+06	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.28950E+06	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	7517.3	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	7517.3	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.30454E+06	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.30454E+06	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.30454E+06	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.67413E+06	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.67413E+06	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.67413E+06	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.30454E+06	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.67413E+06	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.67413E+06 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.51545E+06 -0.63621E-07 -0.38930E-07

ELEMENT NODE = 81

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51545E+06	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.51545E+06	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.28950E+06	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.28950E+06	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.51545E+06	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.28950E+06	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.51545E+06	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.28950E+06	0.98326E-08	-0.27351E-07

27	7517.3	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	7517.3	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.30454E+06	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.30454E+06	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.30454E+06	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.67413E+06	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.67413E+06	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.67413E+06	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.30454E+06	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.67413E+06	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.67413E+06 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.51545E+06 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 79 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 81

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22016E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.22016E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.12365E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.12365E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.22016E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.12365E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.22016E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.12365E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-32109.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-32109.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.13008E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.13008E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.13008E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.28794E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.28794E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.28794E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.13008E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.28794E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.22016E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.28794E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

ELEMENT NODE = 82

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22016E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.22016E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.12365E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.12365E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.22016E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.12365E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.22016E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.12365E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-32109.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-32109.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.13008E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.13008E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.13008E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.28794E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.28794E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.28794E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.13008E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.28794E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.22016E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.28794E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 80 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 82

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49187E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.49187E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.27626E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.27626E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.49187E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.27626E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.49187E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.27626E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-71735.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-71735.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.29061E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.29061E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.29061E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.64329E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.64329E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.64329E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.29061E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.64329E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.49187E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.64329E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

ELEMENT NODE = 78

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49187E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.49187E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.27626E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.27626E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.49187E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.27626E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.49187E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.27626E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-71735.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-71735.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.29061E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.29061E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.29061E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.64329E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.64329E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.64329E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.29061E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.64329E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.49187E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.64329E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 81 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 73

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10900E+08	-0.74047E-08	0.14745E-07
3	0.10900E+08	0.26663E-08	0.25734E-07
17	0.61218E+07	-0.93879E-08	-0.17252E-07
15	0.61218E+07	-0.53009E-08	-0.14745E-07
5	0.10900E+08	-0.26663E-08	0.25734E-07
19	0.61218E+07	0.93879E-08	-0.17252E-07
7	0.10900E+08	0.74047E-08	0.14745E-07
21	0.61218E+07	0.53009E-08	-0.14745E-07
27	-0.15896E+06	0.91923E-08	-0.82432E-09
25	-0.15896E+06	-0.91923E-08	-0.82432E-09
35	-0.64397E+07	0.13010E-07	0.24598E-07
33	-0.64397E+07	-0.13010E-07	0.24598E-07
31	-0.64397E+07	-0.18882E-07	0.61000E-08
47	-0.14255E+08	0.17794E-08	-0.34299E-07
45	-0.14255E+08	-0.20987E-07	-0.61000E-08
49	-0.14255E+08	-0.17794E-08	-0.34299E-07
37	-0.64397E+07	0.18882E-07	0.61000E-08
51	-0.14255E+08	0.20987E-07	-0.61000E-08

Max= 0.10900E+08 0.25734E-07 0.20987E-07

Min= -0.14255E+08 -0.34299E-07 -0.20987E-07

ELEMENT NODE = 84

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10900E+08	-0.74047E-08	0.14745E-07
3	0.10900E+08	0.26663E-08	0.25734E-07
17	0.61218E+07	-0.93879E-08	-0.17252E-07
15	0.61218E+07	-0.53009E-08	-0.14745E-07
5	0.10900E+08	-0.26663E-08	0.25734E-07
19	0.61218E+07	0.93879E-08	-0.17252E-07
7	0.10900E+08	0.74047E-08	0.14745E-07
21	0.61218E+07	0.53009E-08	-0.14745E-07
27	-0.15896E+06	0.91923E-08	-0.82432E-09
25	-0.15896E+06	-0.91923E-08	-0.82432E-09
35	-0.64397E+07	0.13010E-07	0.24598E-07
33	-0.64397E+07	-0.13010E-07	0.24598E-07
31	-0.64397E+07	-0.18882E-07	0.61000E-08
47	-0.14255E+08	0.17794E-08	-0.34299E-07
45	-0.14255E+08	-0.20987E-07	-0.61000E-08
49	-0.14255E+08	-0.17794E-08	-0.34299E-07
37	-0.64397E+07	0.18882E-07	0.61000E-08
51	-0.14255E+08	0.20987E-07	-0.61000E-08

Max= 0.10900E+08 0.25734E-07 0.20987E-07

Min= -0.14255E+08 -0.34299E-07 -0.20987E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 82 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 84

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20162E+08	0.15752E-06	-0.31367E-06
3	0.20162E+08	-0.56719E-07	-0.54743E-06
17	0.11324E+08	0.19971E-06	0.36700E-06
15	0.11324E+08	0.11276E-06	0.31367E-06
5	0.20162E+08	0.56719E-07	-0.54743E-06
19	0.11324E+08	-0.19971E-06	0.36700E-06
7	0.20162E+08	-0.15752E-06	-0.31367E-06
21	0.11324E+08	-0.11276E-06	0.31367E-06

27	-0.29404E+06	-0.19555E-06	0.17536E-07
25	-0.29404E+06	0.19555E-06	0.17536E-07
35	-0.11912E+08	-0.27677E-06	-0.52328E-06
33	-0.11912E+08	0.27677E-06	-0.52328E-06
31	-0.11912E+08	0.40168E-06	-0.12976E-06
47	-0.26369E+08	-0.37854E-07	0.72963E-06
45	-0.26369E+08	0.44646E-06	0.12976E-06
49	-0.26369E+08	0.37854E-07	0.72963E-06
37	-0.11912E+08	-0.40168E-06	-0.12976E-06
51	-0.26369E+08	-0.44646E-06	0.12976E-06

Max=	0.20162E+08	0.72963E-06	0.44646E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26369E+08	-0.54743E-06	-0.44646E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 85

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20162E+08	0.15752E-06	-0.31367E-06
3	0.20162E+08	-0.56719E-07	-0.54743E-06
17	0.11324E+08	0.19971E-06	0.36700E-06
15	0.11324E+08	0.11276E-06	0.31367E-06
5	0.20162E+08	0.56719E-07	-0.54743E-06
19	0.11324E+08	-0.19971E-06	0.36700E-06
7	0.20162E+08	-0.15752E-06	-0.31367E-06
21	0.11324E+08	-0.11276E-06	0.31367E-06
27	-0.29404E+06	-0.19555E-06	0.17536E-07
25	-0.29404E+06	0.19555E-06	0.17536E-07
35	-0.11912E+08	-0.27677E-06	-0.52328E-06
33	-0.11912E+08	0.27677E-06	-0.52328E-06
31	-0.11912E+08	0.40168E-06	-0.12976E-06
47	-0.26369E+08	-0.37854E-07	0.72963E-06
45	-0.26369E+08	0.44646E-06	0.12976E-06
49	-0.26369E+08	0.37854E-07	0.72963E-06
37	-0.11912E+08	-0.40168E-06	-0.12976E-06
51	-0.26369E+08	-0.44646E-06	0.12976E-06

Max=	0.20162E+08	0.72963E-06	0.44646E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26369E+08	-0.54743E-06	-0.44646E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 83 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 85

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21269E+08	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.21269E+08	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.11946E+08	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.11946E+08	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.21269E+08	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.11946E+08	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.21269E+08	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.11946E+08	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.31018E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.31018E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.12566E+08	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.12566E+08	0.18688E-06	-0.35332E-06
31	-0.12566E+08	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.27816E+08	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.27816E+08	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.27816E+08	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.12566E+08	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.27816E+08	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max= 0.21269E+08 0.49266E-06 0.30145E-06

Min= -0.27816E+08 -0.36963E-06 -0.30145E-06

ELEMENT NODE = 86

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21269E+08	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.21269E+08	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.11946E+08	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.11946E+08	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.21269E+08	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.11946E+08	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.21269E+08	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.11946E+08	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.31018E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.31018E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.12566E+08	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.12566E+08	0.18688E-06	-0.35332E-06
31	-0.12566E+08	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.27816E+08	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.27816E+08	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.27816E+08	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.12566E+08	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.27816E+08	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max= 0.21269E+08 0.49266E-06 0.30145E-06

Min= -0.27816E+08 -0.36963E-06 -0.30145E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 84 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 86

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14219E+08	0.10232E-06	-0.20375E-06
3	0.14219E+08	-0.36843E-07	-0.35560E-06
17	0.79864E+07	0.12972E-06	0.23840E-06
15	0.79864E+07	0.73248E-07	0.20375E-06
5	0.14219E+08	0.36843E-07	-0.35560E-06
19	0.79864E+07	-0.12972E-06	0.23840E-06
7	0.14219E+08	-0.10232E-06	-0.20375E-06
21	0.79864E+07	-0.73248E-07	0.20375E-06
27	-0.20738E+06	-0.12702E-06	0.11391E-07
25	-0.20738E+06	0.12702E-06	0.11391E-07
35	-0.84011E+07	-0.17978E-06	-0.33991E-06
33	-0.84011E+07	0.17978E-06	-0.33991E-06
31	-0.84011E+07	0.26092E-06	-0.84291E-07
47	-0.18597E+08	-0.24589E-07	0.47395E-06
45	-0.18597E+08	0.29001E-06	0.84291E-07
49	-0.18597E+08	0.24589E-07	0.47395E-06
37	-0.84011E+07	-0.26092E-06	-0.84291E-07
51	-0.18597E+08	-0.29001E-06	0.84291E-07

Max= 0.14219E+08 0.47395E-06 0.29001E-06

Min= -0.18597E+08 -0.35560E-06 -0.29001E-06

ELEMENT NODE = 87

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14219E+08	0.10232E-06	-0.20375E-06
3	0.14219E+08	-0.36843E-07	-0.35560E-06

17	0.79864E+07	0.12972E-06	0.23840E-06
15	0.79864E+07	0.73248E-07	0.20375E-06
5	0.14219E+08	0.36843E-07	-0.35560E-06
19	0.79864E+07	-0.12972E-06	0.23840E-06
7	0.14219E+08	-0.10232E-06	-0.20375E-06
21	0.79864E+07	-0.73248E-07	0.20375E-06
27	-0.20738E+06	-0.12702E-06	0.11391E-07
25	-0.20738E+06	0.12702E-06	0.11391E-07
35	-0.84011E+07	-0.17978E-06	-0.33991E-06
33	-0.84011E+07	0.17978E-06	-0.33991E-06
31	-0.84011E+07	0.26092E-06	-0.84291E-07
47	-0.18597E+08	-0.24589E-07	0.47395E-06
45	-0.18597E+08	0.29001E-06	0.84291E-07
49	-0.18597E+08	0.24589E-07	0.47395E-06
37	-0.84011E+07	-0.26092E-06	-0.84291E-07
51	-0.18597E+08	-0.29001E-06	0.84291E-07

Max= 0.14219E+08 0.47395E-06 0.29001E-06

Min= -0.18597E+08 -0.35560E-06 -0.29001E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 85 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 87

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.71703E+07	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.71703E+07	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.40272E+07	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.40272E+07	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.71703E+07	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.40272E+07	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.71703E+07	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.40272E+07	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.10457E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.10457E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.42364E+07	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.42364E+07	0.18688E-06	-0.35332E-06
31	-0.42364E+07	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.93777E+07	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.93777E+07	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.93777E+07	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.42364E+07	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.93777E+07	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max= 0.71703E+07 0.49266E-06 0.30145E-06

Min= -0.93777E+07 -0.36963E-06 -0.30145E-06

ELEMENT NODE = 83

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.71703E+07	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.71703E+07	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.40272E+07	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.40272E+07	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.71703E+07	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.40272E+07	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.71703E+07	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.40272E+07	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.10457E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.10457E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.42364E+07	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.42364E+07	0.18688E-06	-0.35332E-06

31	-0.42364E+07	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.93777E+07	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.93777E+07	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.93777E+07	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.42364E+07	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.93777E+07	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max=	0.71703E+07	0.49266E-06	0.30145E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.93777E+07	-0.36963E-06	-0.30145E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 86 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 78

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10887E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.10887E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.61150E+07	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.61150E+07	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.10887E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.61150E+07	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.10887E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.61150E+07	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.15878E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.15878E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.64325E+07	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.64325E+07	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.64325E+07	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.14239E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.14239E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.14239E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.64325E+07	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.14239E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07

Max=	0.10887E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14239E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 89

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10887E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.10887E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.61150E+07	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.61150E+07	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.10887E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.61150E+07	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.10887E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.61150E+07	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.15878E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.15878E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.64325E+07	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.64325E+07	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.64325E+07	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.14239E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.14239E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.14239E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.64325E+07	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.14239E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07

Max=	0.10887E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14239E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 87 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 89

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20108E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.20108E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.11294E+08	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.11294E+08	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.20108E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.11294E+08	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.20108E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.11294E+08	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.29326E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.29326E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.11880E+08	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.11880E+08	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.11880E+08	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.26298E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.26298E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.26298E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.11880E+08	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.26298E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07
Max=	0.20108E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
Min=	-0.26298E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06

ELEMENT NODE = 90

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20108E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.20108E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.11294E+08	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.11294E+08	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.20108E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.11294E+08	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.20108E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.11294E+08	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.29326E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.29326E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.11880E+08	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.11880E+08	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.11880E+08	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.26298E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.26298E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.26298E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.11880E+08	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.26298E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07
Max=	0.20108E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
Min=	-0.26298E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 88 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 90

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21173E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.21173E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06

17	0.11892E+08	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.11892E+08	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.21173E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.11892E+08	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.21173E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.11892E+08	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.30878E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.30878E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.12509E+08	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.12509E+08	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.12509E+08	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.27691E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.27691E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.27691E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.12509E+08	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.27691E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max= 0.21173E+08 0.16604E-06 0.10160E-06

Min= -0.27691E+08 -0.12458E-06 -0.10160E-06

ELEMENT NODE = 91

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21173E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.21173E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.11892E+08	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.11892E+08	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.21173E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.11892E+08	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.21173E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.11892E+08	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.30878E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.30878E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.12509E+08	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.12509E+08	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.12509E+08	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.27691E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.27691E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.27691E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.12509E+08	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.27691E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max= 0.21173E+08 0.16604E-06 0.10160E-06

Min= -0.27691E+08 -0.12458E-06 -0.10160E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 89 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 91

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14081E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.14081E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.79089E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.79089E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.14081E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.79089E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.14081E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.79089E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.20537E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.20537E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.83196E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.83196E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06

31	-0.83196E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.18416E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.18416E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.18416E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.83196E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.18416E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max=	0.14081E+08	0.16604E-06	0.10160E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18416E+08	-0.12458E-06	-0.10160E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 92

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14081E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.14081E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.79089E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.79089E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.14081E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.79089E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.14081E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.79089E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.20537E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.20537E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.83196E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.83196E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.83196E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.18416E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.18416E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.18416E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.83196E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.18416E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max=	0.14081E+08	0.16604E-06	0.10160E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18416E+08	-0.12458E-06	-0.10160E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 90 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 92

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.69904E+07	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.69904E+07	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.39262E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.39262E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.69904E+07	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.39262E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.69904E+07	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.39262E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.10195E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.10195E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.41301E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.41301E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.41301E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.91424E+07	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.91424E+07	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.91424E+07	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.41301E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.91424E+07	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max=	0.69904E+07	0.16604E-06	0.10160E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.91424E+07	-0.12458E-06	-0.10160E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 88

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.69904E+07	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.69904E+07	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.39262E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.39262E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.69904E+07	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.39262E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.69904E+07	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.39262E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.10195E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.10195E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.41301E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.41301E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.41301E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.91424E+07	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.91424E+07	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.91424E+07	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.41301E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.91424E+07	-0.10160E-06	0.29530E-07
Max=	0.69904E+07	0.16604E-06	0.10160E-06
Min=	-0.91424E+07	-0.12458E-06	-0.10160E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 91 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 83

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.28796E+07	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	0.28796E+07	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	0.16173E+07	0.84491E-07	0.15527E-06
15	0.16173E+07	0.47708E-07	0.13271E-06
5	0.28796E+07	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	0.16173E+07	-0.84491E-07	0.15527E-06
7	0.28796E+07	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	0.16173E+07	-0.47708E-07	0.13271E-06
27	-41996.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	-41996.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	-0.17013E+07	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	-0.17013E+07	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	-0.17013E+07	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	-0.37661E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	-0.37661E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	-0.37661E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	-0.17013E+07	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	-0.37661E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07
Max=	0.28796E+07	0.30869E-06	0.18889E-06
Min=	-0.37661E+07	-0.23160E-06	-0.18889E-06

ELEMENT NODE = 94

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.28796E+07	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	0.28796E+07	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	0.16173E+07	0.84491E-07	0.15527E-06
15	0.16173E+07	0.47708E-07	0.13271E-06
5	0.28796E+07	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	0.16173E+07	-0.84491E-07	0.15527E-06

7	0.28796E+07	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	0.16173E+07	-0.47708E-07	0.13271E-06
27	-41996.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	-41996.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	-0.17013E+07	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	-0.17013E+07	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	-0.17013E+07	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	-0.37661E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	-0.37661E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	-0.37661E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	-0.17013E+07	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	-0.37661E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07

Max= 0.28796E+07 0.30869E-06 0.18889E-06

Min= -0.37661E+07 -0.23160E-06 -0.18889E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 92 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 94

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13473E+07	0.90203E-07	-0.17963E-06
3	0.13473E+07	-0.32480E-07	-0.31349E-06
17	0.75670E+06	0.11436E-06	0.21017E-06
15	0.75670E+06	0.64574E-07	0.17963E-06
5	0.13473E+07	0.32480E-07	-0.31349E-06
19	0.75670E+06	-0.11436E-06	0.21017E-06
7	0.13473E+07	-0.90203E-07	-0.17963E-06
21	0.75670E+06	-0.64574E-07	0.17963E-06
27	-19649.	-0.11198E-06	0.10042E-07
25	-19649.	0.11198E-06	0.10042E-07
35	-0.79600E+06	-0.15849E-06	-0.29965E-06
33	-0.79600E+06	0.15849E-06	-0.29965E-06
31	-0.79600E+06	0.23002E-06	-0.74309E-07
47	-0.17620E+07	-0.21677E-07	0.41782E-06
45	-0.17620E+07	0.25566E-06	0.74309E-07
49	-0.17620E+07	0.21677E-07	0.41782E-06
37	-0.79600E+06	-0.23002E-06	-0.74309E-07
51	-0.17620E+07	-0.25566E-06	0.74309E-07

Max= 0.13473E+07 0.41782E-06 0.25566E-06

Min= -0.17620E+07 -0.31349E-06 -0.25566E-06

ELEMENT NODE = 95

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13473E+07	0.90203E-07	-0.17963E-06
3	0.13473E+07	-0.32480E-07	-0.31349E-06
17	0.75670E+06	0.11436E-06	0.21017E-06
15	0.75670E+06	0.64574E-07	0.17963E-06
5	0.13473E+07	0.32480E-07	-0.31349E-06
19	0.75670E+06	-0.11436E-06	0.21017E-06
7	0.13473E+07	-0.90203E-07	-0.17963E-06
21	0.75670E+06	-0.64574E-07	0.17963E-06
27	-19649.	-0.11198E-06	0.10042E-07
25	-19649.	0.11198E-06	0.10042E-07
35	-0.79600E+06	-0.15849E-06	-0.29965E-06
33	-0.79600E+06	0.15849E-06	-0.29965E-06
31	-0.79600E+06	0.23002E-06	-0.74309E-07
47	-0.17620E+07	-0.21677E-07	0.41782E-06
45	-0.17620E+07	0.25566E-06	0.74309E-07
49	-0.17620E+07	0.21677E-07	0.41782E-06

37	-0.79600E+06	-0.23002E-06	-0.74309E-07
51	-0.17620E+07	-0.25566E-06	0.74309E-07

Max=	0.13473E+07	0.41782E-06	0.25566E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17620E+07	-0.31349E-06	-0.25566E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 93 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 95

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18504E+06	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.18504E+06	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.10393E+06	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.10393E+06	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.18504E+06	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.10393E+06	-0.10497E-06	0.19291E-06
7	-0.18504E+06	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.10393E+06	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	2698.6	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	2698.6	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.10932E+06	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.10932E+06	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.10932E+06	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.24200E+06	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.24200E+06	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.24200E+06	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.10932E+06	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.24200E+06	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max=	0.24200E+06	0.38352E-06	0.23468E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18504E+06	-0.28775E-06	-0.23468E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 96

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18504E+06	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.18504E+06	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.10393E+06	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.10393E+06	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.18504E+06	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.10393E+06	-0.10497E-06	0.19291E-06
7	-0.18504E+06	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.10393E+06	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	2698.6	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	2698.6	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.10932E+06	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.10932E+06	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.10932E+06	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.24200E+06	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.24200E+06	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.24200E+06	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.10932E+06	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.24200E+06	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max=	0.24200E+06	0.38352E-06	0.23468E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18504E+06	-0.28775E-06	-0.23468E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 94 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 96

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17173E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.17173E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.96455E+06	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.96455E+06	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.17173E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.96455E+06	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.17173E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.96455E+06	-0.58310E-07	0.16220E-06
27	25046.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25	25046.	0.10112E-06	0.90675E-08
35	0.10146E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.10146E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.10146E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.22460E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.22460E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.22460E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.10146E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.22460E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07
Max=	0.22460E+07	0.37729E-06	0.23086E-06
Min=	-0.17173E+07	-0.28307E-06	-0.23086E-06

ELEMENT NODE = 97

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17173E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.17173E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.96455E+06	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.96455E+06	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.17173E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.96455E+06	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.17173E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.96455E+06	-0.58310E-07	0.16220E-06
27	25046.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25	25046.	0.10112E-06	0.90675E-08
35	0.10146E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.10146E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.10146E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.22460E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.22460E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.22460E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.10146E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.22460E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07
Max=	0.22460E+07	0.37729E-06	0.23086E-06
Min=	-0.17173E+07	-0.28307E-06	-0.23086E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 95 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 97

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32497E+07	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.32497E+07	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.18252E+07	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.18252E+07	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.32497E+07	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.18252E+07	-0.10497E-06	0.19291E-06

7	-0.32497E+07	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.18252E+07	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	47393.	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	47393.	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.19200E+07	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.19200E+07	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.19200E+07	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.42501E+07	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.42501E+07	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.42501E+07	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.19200E+07	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.42501E+07	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max= 0.42501E+07 0.38352E-06 0.23468E-06

Min= -0.32497E+07 -0.28775E-06 -0.23468E-06

ELEMENT NODE = 93

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32497E+07	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.32497E+07	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.18252E+07	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.18252E+07	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.32497E+07	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.18252E+07	-0.10497E-06	0.19291E-06
7	-0.32497E+07	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.18252E+07	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	47393.	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	47393.	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.19200E+07	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.19200E+07	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.19200E+07	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.42501E+07	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.42501E+07	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.42501E+07	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.19200E+07	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.42501E+07	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max= 0.42501E+07 0.38352E-06 0.23468E-06

Min= -0.32497E+07 -0.28775E-06 -0.23468E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 96 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 88

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.26889E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.26889E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.15102E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.15102E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.26889E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.15102E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.26889E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.15102E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-39215.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-39215.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.15887E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.15887E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.15887E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.35167E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.35167E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.35167E+07	0.18368E-08	0.35405E-07

37	-0.15887E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.35167E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.26889E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35167E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 99

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.26889E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.26889E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.15102E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.15102E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.26889E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.15102E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.26889E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.15102E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-39215.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-39215.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.15887E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.15887E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.15887E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.35167E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.35167E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.35167E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	-0.15887E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.35167E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.26889E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35167E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 97 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 99

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11769E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.11769E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.66100E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.66100E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.11769E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.66100E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.11769E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.66100E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-17164.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-17164.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.69533E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.69533E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.69533E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.15392E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.15392E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.15392E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	-0.69533E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.15392E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.11769E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.15392E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 100

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	0.11769E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.11769E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.66100E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.66100E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.11769E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.66100E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.11769E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.66100E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-17164.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-17164.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.69533E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.69533E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.69533E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.15392E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.15392E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.15392E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	-0.69533E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.15392E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.11769E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.15392E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 98 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 100

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33513E+06	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33513E+06	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18823E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18823E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33513E+06	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18823E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33513E+06	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18823E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	4887.6	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	4887.6	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.19800E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19800E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19800E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43830E+06	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43830E+06	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43830E+06	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19800E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43830E+06	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43830E+06 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33513E+06 -0.26563E-07 -0.21664E-07

ELEMENT NODE = 101

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33513E+06	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33513E+06	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18823E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18823E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33513E+06	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18823E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33513E+06	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18823E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	4887.6	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	4887.6	0.94887E-08	0.85089E-09

35	0.19800E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19800E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19800E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43830E+06	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43830E+06	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43830E+06	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19800E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43830E+06	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43830E+06 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33513E+06 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 99 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 101

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18471E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.18471E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.10375E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.10375E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.18471E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.10375E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.18471E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.10375E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	26939.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	26939.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.10913E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.10913E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.10913E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.24158E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.24158E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.24158E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.10913E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.24158E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.24158E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.18471E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

ELEMENT NODE = 102

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18471E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.18471E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.10375E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.10375E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.18471E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.10375E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.18471E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.10375E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	26939.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	26939.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.10913E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.10913E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.10913E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.24158E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.24158E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.24158E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.10913E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.24158E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.24158E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.18471E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 100 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 102

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33592E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33592E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18867E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18867E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33592E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18867E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33592E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18867E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	48991.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	48991.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.19847E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19847E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19847E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43933E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43933E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43933E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19847E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43933E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43933E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33592E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

ELEMENT NODE = 98

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33592E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33592E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18867E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18867E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33592E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18867E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33592E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18867E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	48991.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	48991.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.19847E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19847E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19847E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43933E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43933E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43933E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19847E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43933E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43933E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33592E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 101 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 93

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.39063E+07	0.95588E-07	-0.19035E-06
3	-0.39063E+07	-0.34419E-07	-0.33220E-06
17	-0.21940E+07	0.12119E-06	0.22271E-06
15	-0.21940E+07	0.68430E-07	0.19035E-06
5	-0.39063E+07	0.34419E-07	-0.33220E-06
19	-0.21940E+07	-0.12119E-06	0.22271E-06
7	-0.39063E+07	-0.95588E-07	-0.19035E-06
21	-0.21940E+07	-0.68430E-07	0.19035E-06
27	56971.	-0.11866E-06	0.10641E-07
25	56971.	0.11866E-06	0.10641E-07
35	0.23080E+07	-0.16795E-06	-0.31754E-06
33	0.23080E+07	0.16795E-06	-0.31754E-06
31	0.23080E+07	0.24375E-06	-0.78745E-07
47	0.51089E+07	-0.22971E-07	0.44277E-06
45	0.51089E+07	0.27093E-06	0.78745E-07
49	0.51089E+07	0.22971E-07	0.44277E-06
37	0.23080E+07	-0.24375E-06	-0.78745E-07
51	0.51089E+07	-0.27093E-06	0.78745E-07

Max= 0.51089E+07 0.44277E-06 0.27093E-06

Min= -0.39063E+07 -0.33220E-06 -0.27093E-06

ELEMENT NODE = 104

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39063E+07	0.95588E-07	-0.19035E-06
3	-0.39063E+07	-0.34419E-07	-0.33220E-06
17	-0.21940E+07	0.12119E-06	0.22271E-06
15	-0.21940E+07	0.68430E-07	0.19035E-06
5	-0.39063E+07	0.34419E-07	-0.33220E-06
19	-0.21940E+07	-0.12119E-06	0.22271E-06
7	-0.39063E+07	-0.95588E-07	-0.19035E-06
21	-0.21940E+07	-0.68430E-07	0.19035E-06
27	56971.	-0.11866E-06	0.10641E-07
25	56971.	0.11866E-06	0.10641E-07
35	0.23080E+07	-0.16795E-06	-0.31754E-06
33	0.23080E+07	0.16795E-06	-0.31754E-06
31	0.23080E+07	0.24375E-06	-0.78745E-07
47	0.51089E+07	-0.22971E-07	0.44277E-06
45	0.51089E+07	0.27093E-06	0.78745E-07
49	0.51089E+07	0.22971E-07	0.44277E-06
37	0.23080E+07	-0.24375E-06	-0.78745E-07
51	0.51089E+07	-0.27093E-06	0.78745E-07

Max= 0.51089E+07 0.44277E-06 0.27093E-06

Min= -0.39063E+07 -0.33220E-06 -0.27093E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 102 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 104

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36874E+07	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.36874E+07	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.20711E+07	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.20711E+07	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.36874E+07	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.20711E+07	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.36874E+07	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.20711E+07	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	53778.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	53778.	0.63511E-07	0.56953E-08

35	0.21786E+07	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.21786E+07	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.21786E+07	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.48226E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.48226E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.48226E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.21786E+07	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.48226E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07

Max= 0.48226E+07 0.23697E-06 0.14500E-06

Min= -0.36874E+07 -0.17780E-06 -0.14500E-06

ELEMENT NODE = 105

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36874E+07	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.36874E+07	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.20711E+07	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.20711E+07	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.36874E+07	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.20711E+07	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.36874E+07	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.20711E+07	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	53778.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	53778.	0.63511E-07	0.56953E-08
35	0.21786E+07	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.21786E+07	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.21786E+07	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.48226E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.48226E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.48226E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.21786E+07	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.48226E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07

Max= 0.48226E+07 0.23697E-06 0.14500E-06

Min= -0.36874E+07 -0.17780E-06 -0.14500E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 103 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 105

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34685E+07	0.69335E-07	-0.13807E-06
3	-0.34685E+07	-0.24966E-07	-0.24096E-06
17	-0.19481E+07	0.87905E-07	0.16154E-06
15	-0.19481E+07	0.49635E-07	0.13807E-06
5	-0.34685E+07	0.24966E-07	-0.24096E-06
19	-0.19481E+07	-0.87905E-07	0.16154E-06
7	-0.34685E+07	-0.69335E-07	-0.13807E-06
21	-0.19481E+07	-0.49635E-07	0.13807E-06
27	50585.	-0.86074E-07	0.77186E-08
25	50585.	0.86074E-07	0.77186E-08
35	0.20493E+07	-0.12183E-06	-0.23033E-06
33	0.20493E+07	0.12183E-06	-0.23033E-06
31	0.20493E+07	0.17681E-06	-0.57118E-07
47	0.45363E+07	-0.16662E-07	0.32116E-06
45	0.45363E+07	0.19652E-06	0.57118E-07
49	0.45363E+07	0.16662E-07	0.32116E-06
37	0.20493E+07	-0.17681E-06	-0.57118E-07
51	0.45363E+07	-0.19652E-06	0.57118E-07

Max= 0.45363E+07 0.32116E-06 0.19652E-06

Min= -0.34685E+07 -0.24096E-06 -0.19652E-06

ELEMENT NODE = 106

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34685E+07	0.69335E-07	-0.13807E-06
3	-0.34685E+07	-0.24966E-07	-0.24096E-06
17	-0.19481E+07	0.87905E-07	0.16154E-06
15	-0.19481E+07	0.49635E-07	0.13807E-06
5	-0.34685E+07	0.24966E-07	-0.24096E-06
19	-0.19481E+07	-0.87905E-07	0.16154E-06
7	-0.34685E+07	-0.69335E-07	-0.13807E-06
21	-0.19481E+07	-0.49635E-07	0.13807E-06
27	50585.	-0.86074E-07	0.77186E-08
25	50585.	0.86074E-07	0.77186E-08
35	0.20493E+07	-0.12183E-06	-0.23033E-06
33	0.20493E+07	0.12183E-06	-0.23033E-06
31	0.20493E+07	0.17681E-06	-0.57118E-07
47	0.45363E+07	-0.16662E-07	0.32116E-06
45	0.45363E+07	0.19652E-06	0.57118E-07
49	0.45363E+07	0.16662E-07	0.32116E-06
37	0.20493E+07	-0.17681E-06	-0.57118E-07
51	0.45363E+07	-0.19652E-06	0.57118E-07

Max= 0.45363E+07 0.32116E-06 0.19652E-06

Min= -0.34685E+07 -0.24096E-06 -0.19652E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 104 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 106

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32496E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.32496E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.18251E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.18251E+07	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.32496E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.18251E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.32496E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.18251E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	47392.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	47392.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.19199E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.19199E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.19199E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.42500E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.42500E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.42500E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.19199E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.42500E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.42500E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.32496E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

ELEMENT NODE = 107

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32496E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.32496E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.18251E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.18251E+07	0.48672E-07	0.13539E-06

5	-0.32496E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.18251E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.32496E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.18251E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	47392.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	47392.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.19199E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.19199E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.19199E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.42500E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.42500E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.42500E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.19199E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.42500E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.42500E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.32496E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 105 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 107

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30306E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.30306E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.17022E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.17022E+07	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.30306E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.17022E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.30306E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.17022E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	44199.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	44199.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.17906E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.17906E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.17906E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.39636E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.39636E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.39636E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.17906E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.39636E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.39636E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.30306E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

ELEMENT NODE = 103

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30306E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.30306E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.17022E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.17022E+07	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.30306E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.17022E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.30306E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.17022E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	44199.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	44199.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.17906E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.17906E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.17906E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.39636E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06

45	0.39636E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.39636E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.17906E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.39636E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.39636E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.30306E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 106 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 98

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39879E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.39879E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.22398E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.22398E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.39879E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.22398E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.39879E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.22398E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	58160.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	58160.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.23561E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.23561E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.23561E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.52156E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.52156E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.52156E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.23561E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.52156E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max= 0.52156E+07 0.44725E-08 0.36475E-08

Min= -0.39879E+07 -0.59611E-08 -0.36475E-08

ELEMENT NODE = 109

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39879E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.39879E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.22398E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.22398E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.39879E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.22398E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.39879E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.22398E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	58160.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	58160.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.23561E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.23561E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.23561E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.52156E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.52156E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.52156E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.23561E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.52156E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max= 0.52156E+07 0.44725E-08 0.36475E-08

Min= -0.39879E+07 -0.59611E-08 -0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 107 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 109

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37333E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.37333E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.20968E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.20968E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.37333E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.20968E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.37333E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.20968E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	54447.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	54447.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.22057E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.22057E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.22057E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.48826E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.48826E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.48826E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.22057E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.48826E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.48826E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.37333E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

ELEMENT NODE = 110

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37333E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.37333E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.20968E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.20968E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.37333E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.20968E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.37333E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.20968E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	54447.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	54447.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.22057E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.22057E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.22057E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.48826E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.48826E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.48826E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.22057E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.48826E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.48826E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.37333E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 108 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 110

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34787E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.34787E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.19538E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.19538E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08

5	-0.34787E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.19538E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.34787E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.19538E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	50734.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	50734.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.20553E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.20553E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.20553E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.45497E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.45497E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.45497E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.20553E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.45497E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.45497E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.34787E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

ELEMENT NODE = 111

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34787E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.34787E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.19538E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.19538E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.34787E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.19538E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.34787E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.19538E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	50734.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	50734.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.20553E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.20553E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.20553E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.45497E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.45497E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.45497E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.20553E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.45497E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.45497E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.34787E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 109 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 111

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32241E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.32241E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.18109E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.18109E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.32241E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.18109E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.32241E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.18109E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	47021.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	47021.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.19049E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.19049E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.19049E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.42167E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08

45	0.42167E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.42167E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.19049E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.42167E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max=	0.42167E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32241E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 112

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32241E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.32241E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.18109E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.18109E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.32241E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.18109E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.32241E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.18109E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	47021.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	47021.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.19049E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.19049E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.19049E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.42167E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.42167E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.42167E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.19049E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.42167E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max=	0.42167E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32241E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 110 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 112

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29696E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.29696E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.16679E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.16679E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.29696E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.16679E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.29696E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.16679E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	43309.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	43309.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.17545E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.17545E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.17545E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.38838E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.38838E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.38838E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.17545E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.38838E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max=	0.38838E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.29696E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 108

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29696E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.29696E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.16679E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.16679E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.29696E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.16679E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.29696E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.16679E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	43309.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	43309.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.17545E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.17545E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.17545E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.38838E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.38838E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.38838E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.17545E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.38838E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max= 0.38838E+07 0.44725E-08 0.36475E-08

Min= -0.29696E+07 -0.59611E-08 -0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 111 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 103

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27596E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.27596E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.15499E+07	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.15499E+07	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.27596E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.15499E+07	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.27596E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.15499E+07	-0.58310E-07	0.16220E-06
27	40247.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25	40247.	0.10112E-06	0.90675E-08
35	0.16304E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.16304E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.16304E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.36092E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.36092E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.36092E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.16304E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.36092E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07

Max= 0.36092E+07 0.37729E-06 0.23086E-06

Min= -0.27596E+07 -0.28307E-06 -0.23086E-06

ELEMENT NODE = 114

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27596E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.27596E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.15499E+07	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.15499E+07	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.27596E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.15499E+07	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.27596E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.15499E+07	-0.58310E-07	0.16220E-06

27			
	40247.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25		0.10112E-06	0.90675E-08
	40247.		
35	0.16304E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.16304E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.16304E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.36092E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.36092E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.36092E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.16304E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.36092E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07

Max= 0.36092E+07 0.37729E-06 0.23086E-06

Min= -0.27596E+07 -0.28307E-06 -0.23086E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 112 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 114

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24365E+07	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.24365E+07	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.13685E+07	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.13685E+07	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.24365E+07	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.13685E+07	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.24365E+07	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.13685E+07	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	35534.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	35534.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.14395E+07	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.14395E+07	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.14395E+07	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.31866E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.31866E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.31866E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.14395E+07	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.31866E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.31866E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.24365E+07 -0.18014E-06 -0.14691E-06

ELEMENT NODE = 115

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24365E+07	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.24365E+07	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.13685E+07	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.13685E+07	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.24365E+07	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.13685E+07	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.24365E+07	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.13685E+07	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	35534.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	35534.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.14395E+07	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.14395E+07	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.14395E+07	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.31866E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.31866E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.31866E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.14395E+07	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.31866E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.31866E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.24365E+07 -0.18014E-06 -0.14691E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 113 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 115

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21133E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	-0.21133E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	-0.11870E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	-0.11870E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	-0.21133E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	-0.11870E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	-0.21133E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	-0.11870E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	30821.	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	30821.	0.79388E-07	0.71191E-08
35	0.12486E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	0.12486E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	0.12486E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	0.27639E+07	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	0.27639E+07	0.18125E-06	0.52682E-07
49	0.27639E+07	0.15368E-07	0.29622E-06
37	0.12486E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	0.27639E+07	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.27639E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.21133E+07 -0.22225E-06 -0.18125E-06

ELEMENT NODE = 116

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21133E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	-0.21133E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	-0.11870E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	-0.11870E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	-0.21133E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	-0.11870E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	-0.21133E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	-0.11870E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	30821.	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	30821.	0.79388E-07	0.71191E-08
35	0.12486E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	0.12486E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	0.12486E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	0.27639E+07	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	0.27639E+07	0.18125E-06	0.52682E-07
49	0.27639E+07	0.15368E-07	0.29622E-06
37	0.12486E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	0.27639E+07	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.27639E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.21133E+07 -0.22225E-06 -0.18125E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 114 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 116

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17902E+07	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.17902E+07	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.10055E+07	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.10055E+07	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.17902E+07	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.10055E+07	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.17902E+07	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.10055E+07	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	26109.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	26109.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.10577E+07	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.10577E+07	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.10577E+07	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.23413E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.23413E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.23413E+07	0.15044E-07	0.28998E-06
37	0.10577E+07	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.23413E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max= 0.23413E+07 0.28998E-06 0.17744E-06

Min= -0.17902E+07 -0.21757E-06 -0.17744E-06

ELEMENT NODE = 117

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17902E+07	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.17902E+07	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.10055E+07	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.10055E+07	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.17902E+07	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.10055E+07	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.17902E+07	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.10055E+07	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	26109.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	26109.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.10577E+07	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.10577E+07	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.10577E+07	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.23413E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.23413E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.23413E+07	0.15044E-07	0.28998E-06
37	0.10577E+07	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.23413E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max= 0.23413E+07 0.28998E-06 0.17744E-06

Min= -0.17902E+07 -0.21757E-06 -0.17744E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 115 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 117

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14671E+07	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.14671E+07	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.82398E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.82398E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.14671E+07	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.82398E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.14671E+07	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.82398E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06

27	21396.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	21396.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.86677E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.86677E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.86677E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.19187E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.19187E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.19187E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.86677E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.19187E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.19187E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.14671E+07 -0.21523E-06 -0.17553E-06

ELEMENT NODE = 113

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14671E+07	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.14671E+07	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.82398E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.82398E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.14671E+07	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.82398E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.14671E+07	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.82398E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	21396.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	21396.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.86677E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.86677E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.86677E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.19187E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.19187E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.19187E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.86677E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.19187E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.19187E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.14671E+07 -0.21523E-06 -0.17553E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 116 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 108

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26701E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.26701E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.14997E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.14997E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.26701E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.14997E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.26701E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.14997E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	38941.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	38941.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.15775E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.15775E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.15775E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.34921E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.34921E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.34921E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.15775E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.34921E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.34921E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.26701E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 119

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26701E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.26701E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.14997E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.14997E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.26701E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.14997E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.26701E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.14997E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	38941.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	38941.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.15775E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.15775E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.15775E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.34921E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.34921E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.34921E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.15775E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.34921E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.34921E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.26701E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 117 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 119

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23257E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.23257E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.13063E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.13063E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.23257E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.13063E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.23257E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.13063E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	33919.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	33919.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.13741E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.13741E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.13741E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.30417E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.30417E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.30417E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.13741E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.30417E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.30417E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.23257E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 120

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23257E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.23257E+07	0.62684E-09	0.60500E-08

17	-0.13063E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.13063E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.23257E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.13063E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.23257E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.13063E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	33919.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	33919.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.13741E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.13741E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.13741E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.30417E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.30417E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.30417E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.13741E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.30417E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.30417E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.23257E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 118 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 120

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19814E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.19814E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.11128E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.11128E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.19814E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.11128E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.19814E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.11128E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	28896.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	28896.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.11706E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.11706E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.11706E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.25913E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.25913E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.25913E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.11706E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.25913E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.25913E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.19814E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 121

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19814E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.19814E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.11128E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.11128E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.19814E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.11128E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.19814E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.11128E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	28896.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	28896.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.11706E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.11706E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08

31	0.11706E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.25913E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.25913E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.25913E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.11706E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.25913E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.25913E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.19814E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 119 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 121

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16370E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.16370E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.91942E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.91942E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.16370E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.91942E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.16370E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.91942E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	23874.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	23874.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.96717E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.96717E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.96717E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.21409E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.21409E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.21409E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.96717E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.21409E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.21409E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.16370E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 122

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16370E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.16370E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.91942E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.91942E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.16370E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.91942E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.16370E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.91942E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	23874.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	23874.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.96717E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.96717E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.96717E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.21409E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.21409E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.21409E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.96717E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.21409E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.21409E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.16370E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 120 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 122

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12926E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.12926E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.72600E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.72600E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.12926E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.72600E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.12926E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.72600E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	18852.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	18852.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.76370E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.76370E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.76370E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.16905E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.16905E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.16905E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.76370E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.16905E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08
Max=	0.16905E+07	0.60500E-08	0.49341E-08
Min=	-0.12926E+07	-0.80636E-08	-0.49341E-08

ELEMENT NODE = 118

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12926E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.12926E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.72600E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.72600E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.12926E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.72600E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.12926E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.72600E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	18852.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	18852.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.76370E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.76370E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.76370E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.16905E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.16905E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.16905E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.76370E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.16905E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08
Max=	0.16905E+07	0.60500E-08	0.49341E-08
Min=	-0.12926E+07	-0.80636E-08	-0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 121 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 113

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12463E+07	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.12463E+07	-0.24239E-07	-0.23394E-06

17	-0.699999E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.699999E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.12463E+07	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.699999E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.12463E+07	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.699999E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	18176.	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	18176.	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.73634E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.73634E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.73634E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.16300E+07	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.16300E+07	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.16300E+07	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.73634E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.16300E+07	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.16300E+07 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.12463E+07 -0.23394E-06 -0.19079E-06

ELEMENT NODE = 124

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12463E+07	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.12463E+07	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	-0.699999E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.699999E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.12463E+07	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.699999E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.12463E+07	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.699999E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	18176.	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	18176.	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.73634E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.73634E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.73634E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.16300E+07	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.16300E+07	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.16300E+07	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.73634E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.16300E+07	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.16300E+07 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.12463E+07 -0.23394E-06 -0.19079E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 122 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 124

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11279E+07	0.52506E-07	-0.10456E-06
3	-0.11279E+07	-0.18906E-07	-0.18248E-06
17	-0.63349E+06	0.66569E-07	0.12233E-06
15	-0.63349E+06	0.37588E-07	0.10456E-06
5	-0.11279E+07	0.18906E-07	-0.18248E-06
19	-0.63349E+06	-0.66569E-07	0.12233E-06
7	-0.11279E+07	-0.52506E-07	-0.10456E-06
21	-0.63349E+06	-0.37588E-07	0.10456E-06
27	16450.	-0.65182E-07	0.58452E-08
25	16450.	0.65182E-07	0.58452E-08
35	0.66639E+06	-0.92256E-07	-0.17443E-06
33	0.66639E+06	0.92256E-07	-0.17443E-06

31	0.66639E+06	0.13389E-06	-0.43255E-07
47	0.14751E+07	-0.12618E-07	0.24321E-06
45	0.14751E+07	0.14882E-06	0.43255E-07
49	0.14751E+07	0.12618E-07	0.24321E-06
37	0.66639E+06	-0.13389E-06	-0.43255E-07
51	0.14751E+07	-0.14882E-06	0.43255E-07

Max=	0.14751E+07	0.24321E-06	0.14882E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.11279E+07	-0.18248E-06	-0.14882E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 125

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11279E+07	0.52506E-07	-0.10456E-06
3	-0.11279E+07	-0.18906E-07	-0.18248E-06
17	-0.63349E+06	0.66569E-07	0.12233E-06
15	-0.63349E+06	0.37588E-07	0.10456E-06
5	-0.11279E+07	0.18906E-07	-0.18248E-06
19	-0.63349E+06	-0.66569E-07	0.12233E-06
7	-0.11279E+07	-0.52506E-07	-0.10456E-06
21	-0.63349E+06	-0.37588E-07	0.10456E-06
27	16450.	-0.65182E-07	0.58452E-08
25	16450.	0.65182E-07	0.58452E-08
35	0.66639E+06	-0.92256E-07	-0.17443E-06
33	0.66639E+06	0.92256E-07	-0.17443E-06
31	0.66639E+06	0.13389E-06	-0.43255E-07
47	0.14751E+07	-0.12618E-07	0.24321E-06
45	0.14751E+07	0.14882E-06	0.43255E-07
49	0.14751E+07	0.12618E-07	0.24321E-06
37	0.66639E+06	-0.13389E-06	-0.43255E-07
51	0.14751E+07	-0.14882E-06	0.43255E-07

Max=	0.14751E+07	0.24321E-06	0.14882E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.11279E+07	-0.18248E-06	-0.14882E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 123 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 125

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10095E+07	0.59911E-07	-0.11930E-06
3	-0.10095E+07	-0.21573E-07	-0.20821E-06
17	-0.56700E+06	0.75957E-07	0.13959E-06
15	-0.56700E+06	0.42889E-07	0.11930E-06
5	-0.10095E+07	0.21573E-07	-0.20821E-06
19	-0.56700E+06	-0.75957E-07	0.13959E-06
7	-0.10095E+07	-0.59911E-07	-0.11930E-06
21	-0.56700E+06	-0.42889E-07	0.11930E-06
27	14723.	-0.74374E-07	0.66695E-08
25	14723.	0.74374E-07	0.66695E-08
35	0.59645E+06	-0.10527E-06	-0.19902E-06
33	0.59645E+06	0.10527E-06	-0.19902E-06
31	0.59645E+06	0.15278E-06	-0.49355E-07
47	0.13203E+07	-0.14397E-07	0.27751E-06
45	0.13203E+07	0.16981E-06	0.49355E-07
49	0.13203E+07	0.14397E-07	0.27751E-06
37	0.59645E+06	-0.15278E-06	-0.49355E-07
51	0.13203E+07	-0.16981E-06	0.49355E-07

Max=	0.13203E+07	0.27751E-06	0.16981E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10095E+07	-0.20821E-06	-0.16981E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 126

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10095E+07	0.59911E-07	-0.11930E-06
3	-0.10095E+07	-0.21573E-07	-0.20821E-06
17	-0.56700E+06	0.75957E-07	0.13959E-06
15	-0.56700E+06	0.42889E-07	0.11930E-06
5	-0.10095E+07	0.21573E-07	-0.20821E-06
19	-0.56700E+06	-0.75957E-07	0.13959E-06
7	-0.10095E+07	-0.59911E-07	-0.11930E-06
21	-0.56700E+06	-0.42889E-07	0.11930E-06
27	14723.	-0.74374E-07	0.66695E-08
25	14723.	0.74374E-07	0.66695E-08
35	0.59645E+06	-0.10527E-06	-0.19902E-06
33	0.59645E+06	0.10527E-06	-0.19902E-06
31	0.59645E+06	0.15278E-06	-0.49355E-07
47	0.13203E+07	-0.14397E-07	0.27751E-06
45	0.13203E+07	0.16981E-06	0.49355E-07
49	0.13203E+07	0.14397E-07	0.27751E-06
37	0.59645E+06	-0.15278E-06	-0.49355E-07
51	0.13203E+07	-0.16981E-06	0.49355E-07
Max=	0.13203E+07	0.27751E-06	0.16981E-06
Min=	-0.10095E+07	-0.20821E-06	-0.16981E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 124 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 126

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89113E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.89113E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.50051E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.50051E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.89113E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.50051E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06
7	-0.89113E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.50051E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	12996.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	12996.	0.71867E-07	0.64447E-08
35	0.52650E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.52650E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.52650E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.11655E+07	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.11655E+07	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.11655E+07	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.52650E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.11655E+07	-0.16408E-06	0.47691E-07
Max=	0.11655E+07	0.26816E-06	0.16408E-06
Min=	-0.89113E+06	-0.20119E-06	-0.16408E-06

ELEMENT NODE = 127

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89113E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.89113E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.50051E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.50051E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.89113E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.50051E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06

7	-0.89113E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.50051E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	12996.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	12996.	0.71867E-07	0.64447E-08
35	0.52650E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.52650E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.52650E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.11655E+07	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.11655E+07	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.11655E+07	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.52650E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.11655E+07	-0.16408E-06	0.47691E-07

Max= 0.11655E+07 0.26816E-06 0.16408E-06

Min= -0.89113E+06 -0.20119E-06 -0.16408E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 125 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 127

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77274E+06	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.77274E+06	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.43401E+06	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.43401E+06	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.77274E+06	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.43401E+06	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.77274E+06	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.43401E+06	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	11270.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	11270.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.45655E+06	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.45655E+06	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.45655E+06	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.10106E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.10106E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.10106E+07	0.15044E-07	0.28998E-06
37	0.45655E+06	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.10106E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max= 0.10106E+07 0.28998E-06 0.17744E-06

Min= -0.77274E+06 -0.21757E-06 -0.17744E-06

ELEMENT NODE = 123

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77274E+06	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.77274E+06	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.43401E+06	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.43401E+06	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.77274E+06	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.43401E+06	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.77274E+06	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.43401E+06	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	11270.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	11270.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.45655E+06	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.45655E+06	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.45655E+06	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.10106E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.10106E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.10106E+07	0.15044E-07	0.28998E-06

37	0.45655E+06	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.10106E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max=	0.10106E+07	0.28998E-06	0.17744E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.77274E+06	-0.21757E-06	-0.17744E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 126 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 118

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10591E+07	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.10591E+07	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.59484E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.59484E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.10591E+07	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.59484E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.10591E+07	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.59484E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	15446.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	15446.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.62573E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.62573E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.62573E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.13851E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.13851E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.13851E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.62573E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.13851E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.13851E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10591E+07	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 129

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10591E+07	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.10591E+07	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.59484E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.59484E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.10591E+07	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.59484E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.10591E+07	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.59484E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	15446.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	15446.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.62573E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.62573E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.62573E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.13851E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.13851E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.13851E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.62573E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.13851E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.13851E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10591E+07	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 127 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 129

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93639E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.93639E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.52593E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.52593E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.93639E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.52593E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.93639E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.52593E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	13657.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	13657.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.55324E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.55324E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.55324E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.12247E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.12247E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.12247E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.55324E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.12247E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09
Max=	0.12247E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
Min=	-0.93639E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08

ELEMENT NODE = 130

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93639E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.93639E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.52593E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.52593E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.93639E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.52593E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.93639E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.52593E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	13657.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	13657.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.55324E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.55324E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.55324E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.12247E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.12247E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.12247E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.55324E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.12247E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09
Max=	0.12247E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
Min=	-0.93639E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 128 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 130

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81370E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.81370E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.45702E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.45702E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.81370E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.45702E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08

7	-0.81370E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.45702E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	11867.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	11867.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.48075E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.48075E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.48075E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.10642E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.10642E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.10642E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.48075E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.10642E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max= 0.10642E+07 0.21554E-08 0.17579E-08

Min= -0.81370E+06 -0.28728E-08 -0.17579E-08

ELEMENT NODE = 131

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81370E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.81370E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.45702E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.45702E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.81370E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.45702E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.81370E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.45702E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	11867.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	11867.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.48075E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.48075E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.48075E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.10642E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.10642E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.10642E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.48075E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.10642E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max= 0.10642E+07 0.21554E-08 0.17579E-08

Min= -0.81370E+06 -0.28728E-08 -0.17579E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 129 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 131

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69101E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.69101E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.38811E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.38811E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.69101E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.38811E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.69101E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.38811E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	10078.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	10078.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.40827E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.40827E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.40827E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.90374E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.90374E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.90374E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08

37	0.40827E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.90374E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.90374E+06	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.69101E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 132

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69101E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.69101E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.38811E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.38811E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.69101E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.38811E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.69101E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.38811E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	10078.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	10078.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.40827E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.40827E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.40827E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.90374E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.90374E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.90374E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.40827E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.90374E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.90374E+06	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.69101E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 130 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 132

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.56832E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.56832E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.31920E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.31920E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.56832E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.31920E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.56832E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.31920E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	8288.5	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	8288.5	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.33578E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.33578E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.33578E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.74328E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.74328E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.74328E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.33578E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.74328E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.74328E+06	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.56832E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 128

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.56832E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.56832E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.31920E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.31920E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.56832E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.31920E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.56832E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.31920E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	8288.5	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	8288.5	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.33578E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.33578E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.33578E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.74328E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.74328E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.74328E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.33578E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.74328E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max= 0.74328E+06 0.21554E-08 0.17579E-08

Min= -0.56832E+06 -0.28728E-08 -0.17579E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 131 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 123

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71096E+06	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.71096E+06	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.39932E+06	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.39932E+06	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.71096E+06	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.39932E+06	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.71096E+06	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.39932E+06	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	10369.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	10369.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.42005E+06	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.42005E+06	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.42005E+06	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.92984E+06	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.92984E+06	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.92984E+06	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.42005E+06	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.92984E+06	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.92984E+06 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.71096E+06 -0.23628E-06 -0.19270E-06

ELEMENT NODE = 134

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71096E+06	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.71096E+06	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.39932E+06	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.39932E+06	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.71096E+06	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.39932E+06	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.71096E+06	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.39932E+06	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	10369.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	10369.	0.84402E-07	0.75688E-08

35	0.42005E+06	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.42005E+06	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.42005E+06	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.92984E+06	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.92984E+06	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.92984E+06	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.42005E+06	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.92984E+06	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.92984E+06 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.71096E+06 -0.23628E-06 -0.19270E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 132 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 134

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70580E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.70580E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.39641E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.39641E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.70580E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.39641E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.70580E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.39641E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	10293.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10293.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.41700E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.41700E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.41700E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.92308E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.92308E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.92308E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.41700E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.92308E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.92308E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.70580E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

ELEMENT NODE = 135

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70580E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.70580E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.39641E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.39641E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.70580E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.39641E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.70580E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.39641E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	10293.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10293.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.41700E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.41700E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.41700E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.92308E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.92308E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.92308E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.41700E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.92308E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.92308E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.70580E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 133 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 135

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70063E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.70063E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.39351E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.39351E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.70063E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.39351E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.70063E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.39351E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	10218.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	10218.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.41394E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.41394E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.41394E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.91632E+06	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.91632E+06	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.91632E+06	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.41394E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.91632E+06	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.91632E+06 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.70063E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

ELEMENT NODE = 136

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70063E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.70063E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.39351E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.39351E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.70063E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.39351E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.70063E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.39351E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	10218.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	10218.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.41394E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.41394E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.41394E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.91632E+06	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.91632E+06	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.91632E+06	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.41394E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.91632E+06	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.91632E+06 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.70063E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 134 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 136

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.69546E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.69546E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.39061E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.39061E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.69546E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.39061E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.69546E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.39061E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	10143.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	10143.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.41089E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.41089E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06
31	0.41089E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.90955E+06	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.90955E+06	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.90955E+06	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.41089E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.90955E+06	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.90955E+06 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.69546E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

ELEMENT NODE = 137

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69546E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.69546E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.39061E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.39061E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.69546E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.39061E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.69546E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.39061E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	10143.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	10143.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.41089E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.41089E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06
31	0.41089E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.90955E+06	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.90955E+06	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.90955E+06	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.41089E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.90955E+06	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.90955E+06 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.69546E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 135 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 137

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69029E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.69029E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.38770E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.38770E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.69029E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.38770E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06
7	-0.69029E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.38770E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	10067.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	10067.	0.71867E-07	0.64447E-08

35	0.40784E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.40784E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.40784E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.90279E+06	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.90279E+06	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.90279E+06	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.40784E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.90279E+06	-0.16408E-06	0.47691E-07

Max= 0.90279E+06 0.26816E-06 0.16408E-06

Min= -0.69029E+06 -0.20119E-06 -0.16408E-06

ELEMENT NODE = 133

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69029E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.69029E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.38770E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.38770E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.69029E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.38770E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06
7	-0.69029E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.38770E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	10067.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	10067.	0.71867E-07	0.64447E-08
35	0.40784E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.40784E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.40784E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.90279E+06	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.90279E+06	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.90279E+06	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.40784E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.90279E+06	-0.16408E-06	0.47691E-07

Max= 0.90279E+06 0.26816E-06 0.16408E-06

Min= -0.69029E+06 -0.20119E-06 -0.16408E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 136 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 128

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.50944E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.50944E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28613E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28613E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.50944E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28613E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.50944E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28613E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7429.7	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7429.7	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30099E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30099E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30099E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.66627E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.66627E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.66627E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30099E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.66627E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.66627E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.50944E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 139

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.50944E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.50944E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28613E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28613E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.50944E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28613E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.50944E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28613E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7429.7	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7429.7	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30099E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30099E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30099E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.66627E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.66627E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.66627E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30099E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.66627E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.66627E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.50944E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 137 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 139

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51435E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51435E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28889E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28889E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.51435E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28889E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51435E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28889E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7501.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7501.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30389E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30389E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30389E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67269E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.67269E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67269E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30389E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67269E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67269E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51435E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 140

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51435E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51435E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28889E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28889E+06	0.17779E-10	0.49456E-10

5	-0.51435E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28889E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51435E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28889E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7501.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7501.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30389E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30389E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30389E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67269E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.67269E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67269E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30389E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67269E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67269E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51435E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 138 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 140

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51926E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51926E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29164E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29164E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.51926E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29164E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51926E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29164E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7573.0	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7573.0	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30679E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30679E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30679E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67912E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.67912E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67912E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30679E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67912E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67912E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51926E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 141

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51926E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51926E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29164E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29164E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.51926E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29164E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51926E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29164E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7573.0	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7573.0	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30679E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30679E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30679E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67912E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09

45	0.67912E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67912E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30679E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67912E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67912E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51926E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 139 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 141

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52417E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52417E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29440E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29440E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52417E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29440E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52417E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29440E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7644.6	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7644.6	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30969E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30969E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30969E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.68554E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.68554E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.68554E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30969E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.68554E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.68554E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.52417E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 142

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52417E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52417E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29440E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29440E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52417E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29440E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52417E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29440E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7644.6	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7644.6	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30969E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30969E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30969E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.68554E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.68554E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.68554E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30969E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.68554E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.68554E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.52417E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 140 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 142

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52909E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52909E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29716E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29716E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52909E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29716E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52909E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29716E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7716.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7716.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.31260E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.31260E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.31260E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.69197E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.69197E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.69197E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.31260E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.69197E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10
Max=	0.69197E+06	0.11504E-09	0.70392E-10
Min=	-0.52909E+06	-0.86312E-10	-0.70392E-10

ELEMENT NODE = 138

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52909E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52909E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29716E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29716E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52909E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29716E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52909E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29716E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7716.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7716.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.31260E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.31260E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.31260E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.69197E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.69197E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.69197E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.31260E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.69197E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10
Max=	0.69197E+06	0.11504E-09	0.70392E-10
Min=	-0.52909E+06	-0.86312E-10	-0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 141 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 133

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69656E+06	0.58565E-07	-0.11662E-06
3	-0.69656E+06	-0.21088E-07	-0.20353E-06
17	-0.39122E+06	0.74250E-07	0.13645E-06
15	-0.39122E+06	0.41925E-07	0.11662E-06

5	-0.69656E+06	0.21088E-07	-0.20353E-06
19	-0.39122E+06	-0.74250E-07	0.13645E-06
7	-0.69656E+06	-0.58565E-07	-0.11662E-06
21	-0.39122E+06	-0.41925E-07	0.11662E-06
27	10159.	-0.72703E-07	0.65196E-08
25	10159.	0.72703E-07	0.65196E-08
35	0.41154E+06	-0.10290E-06	-0.19455E-06
33	0.41154E+06	0.10290E-06	-0.19455E-06
31	0.41154E+06	0.14934E-06	-0.48245E-07
47	0.91099E+06	-0.14074E-07	0.27127E-06
45	0.91099E+06	0.16599E-06	0.48245E-07
49	0.91099E+06	0.14074E-07	0.27127E-06
37	0.41154E+06	-0.14934E-06	-0.48245E-07
51	0.91099E+06	-0.16599E-06	0.48245E-07
Max=	0.91099E+06	0.27127E-06	0.16599E-06
Min=	-0.69656E+06	-0.20353E-06	-0.16599E-06

ELEMENT NODE = 144

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69656E+06	0.58565E-07	-0.11662E-06
3	-0.69656E+06	-0.21088E-07	-0.20353E-06
17	-0.39122E+06	0.74250E-07	0.13645E-06
15	-0.39122E+06	0.41925E-07	0.11662E-06
5	-0.69656E+06	0.21088E-07	-0.20353E-06
19	-0.39122E+06	-0.74250E-07	0.13645E-06
7	-0.69656E+06	-0.58565E-07	-0.11662E-06
21	-0.39122E+06	-0.41925E-07	0.11662E-06
27	10159.	-0.72703E-07	0.65196E-08
25	10159.	0.72703E-07	0.65196E-08
35	0.41154E+06	-0.10290E-06	-0.19455E-06
33	0.41154E+06	0.10290E-06	-0.19455E-06
31	0.41154E+06	0.14934E-06	-0.48245E-07
47	0.91099E+06	-0.14074E-07	0.27127E-06
45	0.91099E+06	0.16599E-06	0.48245E-07
49	0.91099E+06	0.14074E-07	0.27127E-06
37	0.41154E+06	-0.14934E-06	-0.48245E-07
51	0.91099E+06	-0.16599E-06	0.48245E-07
Max=	0.91099E+06	0.27127E-06	0.16599E-06
Min=	-0.69656E+06	-0.20353E-06	-0.16599E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 142 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 144

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71427E+06	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.71427E+06	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.40117E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.40117E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.71427E+06	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.40117E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.71427E+06	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.40117E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	10417.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	10417.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.42201E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.42201E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.42201E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.93416E+06	-0.11809E-07	0.22762E-06

45	0.93416E+06	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.93416E+06	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.42201E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.93416E+06	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.93416E+06 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.71427E+06 -0.17078E-06 -0.13928E-06

ELEMENT NODE = 145

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71427E+06	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.71427E+06	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.40117E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.40117E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.71427E+06	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.40117E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.71427E+06	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.40117E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	10417.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	10417.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.42201E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.42201E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.42201E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.93416E+06	-0.11809E-07	0.22762E-06
45	0.93416E+06	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.93416E+06	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.42201E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.93416E+06	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.93416E+06 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.71427E+06 -0.17078E-06 -0.13928E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 143 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 145

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73198E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.73198E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.41112E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.41112E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.73198E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.41112E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.73198E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.41112E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	10675.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	10675.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.43247E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.43247E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.43247E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.95732E+06	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.95732E+06	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.95732E+06	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.43247E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.95732E+06	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.95732E+06 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.73198E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

ELEMENT NODE = 146

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73198E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.73198E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.41112E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.41112E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.73198E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.41112E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.73198E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.41112E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	10675.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	10675.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.43247E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.43247E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.43247E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.95732E+06	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.95732E+06	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.95732E+06	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.43247E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.95732E+06	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.95732E+06 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.73198E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 144 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 146

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74969E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.74969E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.42107E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.42107E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.74969E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.42107E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.74969E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.42107E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	10934.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10934.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.44293E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.44293E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.44293E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.98048E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.98048E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.98048E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.44293E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.98048E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.98048E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.74969E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

ELEMENT NODE = 147

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74969E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.74969E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.42107E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.42107E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.74969E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.42107E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.74969E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.42107E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06

27	10934.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10934.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.44293E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.44293E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.44293E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.98048E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.98048E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.98048E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.44293E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.98048E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.98048E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.74969E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 145 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 147

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76740E+06	0.60584E-07	-0.12064E-06
3	-0.76740E+06	-0.21815E-07	-0.21055E-06
17	-0.43101E+06	0.76810E-07	0.14116E-06
15	-0.43101E+06	0.43371E-07	0.12064E-06
5	-0.76740E+06	0.21815E-07	-0.21055E-06
19	-0.43101E+06	-0.76810E-07	0.14116E-06
7	-0.76740E+06	-0.60584E-07	-0.12064E-06
21	-0.43101E+06	-0.43371E-07	0.12064E-06
27	11192.	-0.75210E-07	0.67444E-08
25	11192.	0.75210E-07	0.67444E-08
35	0.45340E+06	-0.10645E-06	-0.20126E-06
33	0.45340E+06	0.10645E-06	-0.20126E-06
31	0.45340E+06	0.15449E-06	-0.49909E-07
47	0.10036E+07	-0.14559E-07	0.28063E-06
45	0.10036E+07	0.17171E-06	0.49909E-07
49	0.10036E+07	0.14559E-07	0.28063E-06
37	0.45340E+06	-0.15449E-06	-0.49909E-07
51	0.10036E+07	-0.17171E-06	0.49909E-07

Max= 0.10036E+07 0.28063E-06 0.17171E-06

Min= -0.76740E+06 -0.21055E-06 -0.17171E-06

ELEMENT NODE = 143

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76740E+06	0.60584E-07	-0.12064E-06
3	-0.76740E+06	-0.21815E-07	-0.21055E-06
17	-0.43101E+06	0.76810E-07	0.14116E-06
15	-0.43101E+06	0.43371E-07	0.12064E-06
5	-0.76740E+06	0.21815E-07	-0.21055E-06
19	-0.43101E+06	-0.76810E-07	0.14116E-06
7	-0.76740E+06	-0.60584E-07	-0.12064E-06
21	-0.43101E+06	-0.43371E-07	0.12064E-06
27	11192.	-0.75210E-07	0.67444E-08
25	11192.	0.75210E-07	0.67444E-08
35	0.45340E+06	-0.10645E-06	-0.20126E-06
33	0.45340E+06	0.10645E-06	-0.20126E-06
31	0.45340E+06	0.15449E-06	-0.49909E-07
47	0.10036E+07	-0.14559E-07	0.28063E-06
45	0.10036E+07	0.17171E-06	0.49909E-07
49	0.10036E+07	0.14559E-07	0.28063E-06
37	0.45340E+06	-0.15449E-06	-0.49909E-07
51	0.10036E+07	-0.17171E-06	0.49909E-07

Max= 0.10036E+07 0.28063E-06 0.17171E-06

Min= -0.76740E+06 -0.21055E-06 -0.17171E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 146 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 138

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.55070E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.55070E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.30930E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.30930E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.55070E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.30930E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.55070E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.30930E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8031.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8031.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.32536E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.32536E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.32536E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.72023E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.72023E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.72023E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.32536E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.72023E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.72023E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.55070E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 149

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.55070E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.55070E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.30930E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.30930E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.55070E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.30930E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.55070E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.30930E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8031.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8031.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.32536E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.32536E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.32536E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.72023E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.72023E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.72023E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.32536E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.72023E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.72023E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.55070E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 147 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 149

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.58900E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.58900E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.33081E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.33081E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.58900E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.33081E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.58900E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.33081E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8590.1	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8590.1	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.34800E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.34800E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.34800E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.77033E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.77033E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.77033E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.34800E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.77033E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09
Max=	0.77033E+06	0.89694E-09	0.54883E-09
Min=	-0.58900E+06	-0.67295E-09	-0.54883E-09

ELEMENT NODE = 150

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.58900E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.58900E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.33081E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.33081E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.58900E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.33081E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.58900E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.33081E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8590.1	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8590.1	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.34800E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.34800E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.34800E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.77033E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.77033E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.77033E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.34800E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.77033E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09
Max=	0.77033E+06	0.89694E-09	0.54883E-09
Min=	-0.58900E+06	-0.67295E-09	-0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 148 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 150

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62731E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.62731E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.35233E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.35233E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.62731E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.35233E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.62731E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.35233E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09

27	9148.7	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9148.7	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.37063E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.37063E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.37063E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.82043E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.82043E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.82043E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.37063E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.82043E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.82043E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.62731E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 151

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62731E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.62731E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.35233E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.35233E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.62731E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.35233E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.62731E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.35233E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	9148.7	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9148.7	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.37063E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.37063E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.37063E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.82043E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.82043E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.82043E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.37063E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.82043E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.82043E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.62731E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 149 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 151

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66561E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.66561E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.37384E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.37384E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.66561E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.37384E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.66561E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.37384E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	9707.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9707.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.39326E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.39326E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.39326E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.87052E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.87052E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.87052E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.39326E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.87052E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.87052E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.66561E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 152

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66561E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.66561E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.37384E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.37384E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.66561E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.37384E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.66561E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.37384E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	9707.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9707.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.39326E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.39326E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.39326E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.87052E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.87052E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.87052E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.39326E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.87052E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.87052E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.66561E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 150 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 152

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70392E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.70392E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.39536E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.39536E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.70392E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.39536E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.70392E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.39536E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	10266.	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	10266.	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.41589E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.41589E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.41589E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.92062E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.92062E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.92062E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.41589E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.92062E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.92062E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.70392E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 148

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70392E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.70392E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09

17	-0.39536E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.39536E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.70392E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.39536E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.70392E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.39536E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	10266.	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	10266.	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.41589E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.41589E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.41589E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.92062E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.92062E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.92062E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.41589E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.92062E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.92062E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.70392E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 151 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 143

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78149E+06	0.61257E-07	-0.12198E-06
3	-0.78149E+06	-0.22057E-07	-0.21289E-06
17	-0.43893E+06	0.77663E-07	0.14272E-06
15	-0.43893E+06	0.43853E-07	0.12198E-06
5	-0.78149E+06	0.22057E-07	-0.21289E-06
19	-0.43893E+06	-0.77663E-07	0.14272E-06
7	-0.78149E+06	-0.61257E-07	-0.12198E-06
21	-0.43893E+06	-0.43853E-07	0.12198E-06
27	11397.	-0.76046E-07	0.68194E-08
25	11397.	0.76046E-07	0.68194E-08
35	0.46172E+06	-0.10763E-06	-0.20350E-06
33	0.46172E+06	0.10763E-06	-0.20350E-06
31	0.46172E+06	0.15621E-06	-0.50464E-07
47	0.10221E+07	-0.14721E-07	0.28375E-06
45	0.10221E+07	0.17362E-06	0.50464E-07
49	0.10221E+07	0.14721E-07	0.28375E-06
37	0.46172E+06	-0.15621E-06	-0.50464E-07
51	0.10221E+07	-0.17362E-06	0.50464E-07

Max= 0.10221E+07 0.28375E-06 0.17362E-06

Min= -0.78149E+06 -0.21289E-06 -0.17362E-06

ELEMENT NODE = 154

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78149E+06	0.61257E-07	-0.12198E-06
3	-0.78149E+06	-0.22057E-07	-0.21289E-06
17	-0.43893E+06	0.77663E-07	0.14272E-06
15	-0.43893E+06	0.43853E-07	0.12198E-06
5	-0.78149E+06	0.22057E-07	-0.21289E-06
19	-0.43893E+06	-0.77663E-07	0.14272E-06
7	-0.78149E+06	-0.61257E-07	-0.12198E-06
21	-0.43893E+06	-0.43853E-07	0.12198E-06
27	11397.	-0.76046E-07	0.68194E-08
25	11397.	0.76046E-07	0.68194E-08
35	0.46172E+06	-0.10763E-06	-0.20350E-06
33	0.46172E+06	0.10763E-06	-0.20350E-06

31	0.46172E+06	0.15621E-06	-0.50464E-07
47	0.10221E+07	-0.14721E-07	0.28375E-06
45	0.10221E+07	0.17362E-06	0.50464E-07
49	0.10221E+07	0.14721E-07	0.28375E-06
37	0.46172E+06	-0.15621E-06	-0.50464E-07
51	0.10221E+07	-0.17362E-06	0.50464E-07

Max= 0.10221E+07 0.28375E-06 0.17362E-06

Min= -0.78149E+06 -0.21289E-06 -0.17362E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 152 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 154

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79197E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.79197E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.44481E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.44481E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.79197E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.44481E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.79197E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.44481E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	11550.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	11550.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.46791E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.46791E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.46791E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10358E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10358E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10358E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.46791E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10358E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.10358E+07 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.79197E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

ELEMENT NODE = 155

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79197E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.79197E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.44481E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.44481E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.79197E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.44481E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.79197E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.44481E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	11550.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	11550.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.46791E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.46791E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.46791E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10358E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10358E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10358E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.46791E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10358E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.10358E+07 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.79197E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 153 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 155

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80245E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.80245E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.45070E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.45070E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.80245E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.45070E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.80245E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.45070E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	11703.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	11703.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.47410E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.47410E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.47410E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.10495E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.10495E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.10495E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.47410E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.10495E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07
Max=	0.10495E+07	0.24633E-06	0.15073E-06
Min=	-0.80245E+06	-0.18482E-06	-0.15073E-06

ELEMENT NODE = 156

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80245E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.80245E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.45070E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.45070E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.80245E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.45070E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.80245E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.45070E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	11703.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	11703.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.47410E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.47410E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.47410E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.10495E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.10495E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.10495E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.47410E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.10495E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07
Max=	0.10495E+07	0.24633E-06	0.15073E-06
Min=	-0.80245E+06	-0.18482E-06	-0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 154 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 156

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81293E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.81293E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06

17	-0.45658E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.45658E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.81293E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.45658E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.81293E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.45658E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	11856.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	11856.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.48029E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.48029E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.48029E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.10632E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.10632E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.10632E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.48029E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.10632E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.10632E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.81293E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

ELEMENT NODE = 157

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81293E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.81293E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06
17	-0.45658E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.45658E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.81293E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.45658E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.81293E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.45658E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	11856.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	11856.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.48029E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.48029E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.48029E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.10632E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.10632E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.10632E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.48029E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.10632E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.10632E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.81293E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 155 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 157

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.82340E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.82340E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.46247E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.46247E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.82340E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.46247E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.82340E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.46247E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	12009.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	12009.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.48648E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.48648E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06

31	0.48648E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.10769E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.10769E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.10769E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.48648E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.10769E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07

Max= 0.10769E+07 0.23074E-06 0.14119E-06

Min= -0.82340E+06 -0.17312E-06 -0.14119E-06

ELEMENT NODE = 153

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.82340E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.82340E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.46247E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.46247E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.82340E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.46247E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.82340E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.46247E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	12009.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	12009.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.48648E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.48648E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06
31	0.48648E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.10769E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.10769E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.10769E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.48648E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.10769E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07

Max= 0.10769E+07 0.23074E-06 0.14119E-06

Min= -0.82340E+06 -0.17312E-06 -0.14119E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 156 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 148

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73776E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.73776E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.41436E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.41436E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.73776E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.41436E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.73776E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.41436E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	10760.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	10760.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.43588E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.43588E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.43588E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.96488E+06	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.96488E+06	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.96488E+06	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.43588E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.96488E+06	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max= 0.96488E+06 0.68788E-09 0.42091E-09

Min= -0.73776E+06 -0.51611E-09 -0.42091E-09

ELEMENT NODE = 159

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73776E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.73776E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.41436E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.41436E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.73776E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.41436E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.73776E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.41436E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	10760.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	10760.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.43588E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.43588E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.43588E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.96488E+06	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.96488E+06	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.96488E+06	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.43588E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.96488E+06	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.96488E+06	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.73776E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 157 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 159

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76714E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.76714E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.43086E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.43086E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.76714E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.43086E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.76714E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.43086E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11188.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11188.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.45324E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.45324E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.45324E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10033E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10033E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10033E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.45324E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10033E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.10033E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.76714E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

ELEMENT NODE = 160

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76714E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.76714E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.43086E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.43086E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.76714E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.43086E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09

7	-0.76714E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.43086E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11188.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11188.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.45324E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.45324E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.45324E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10033E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10033E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10033E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.45324E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10033E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max= 0.10033E+07 0.68788E-09 0.42091E-09

Min= -0.76714E+06 -0.51611E-09 -0.42091E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 158 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 160

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79651E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.79651E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.44736E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.44736E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.79651E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.44736E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.79651E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.44736E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11616.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11616.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.47060E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.47060E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.47060E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10417E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10417E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10417E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.47060E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10417E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max= 0.10417E+07 0.68788E-09 0.42091E-09

Min= -0.79651E+06 -0.51611E-09 -0.42091E-09

ELEMENT NODE = 161

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79651E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.79651E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.44736E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.44736E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.79651E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.44736E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.79651E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.44736E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11616.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11616.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.47060E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.47060E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.47060E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10417E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10417E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10417E+07	0.35688E-10	0.68788E-09

37	0.47060E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10417E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max=	0.10417E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.79651E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 159 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 161

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.82589E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.82589E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.46386E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.46386E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.82589E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.46386E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.82589E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.46386E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12045.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12045.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.48795E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.48795E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.48795E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10801E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10801E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10801E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.48795E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10801E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max=	0.10801E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.82589E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 162

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.82589E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.82589E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.46386E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.46386E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.82589E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.46386E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.82589E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.46386E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12045.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12045.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.48795E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.48795E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.48795E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10801E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10801E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10801E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.48795E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10801E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max=	0.10801E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.82589E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 160 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 162

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85527E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.85527E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.48036E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.48036E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.85527E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.48036E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.85527E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.48036E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12473.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12473.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.50531E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.50531E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.50531E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.11186E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.11186E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.11186E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.50531E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.11186E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.11186E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.85527E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

ELEMENT NODE = 158

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85527E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.85527E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.48036E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.48036E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.85527E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.48036E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.85527E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.48036E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12473.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12473.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.50531E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.50531E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.50531E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.11186E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.11186E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.11186E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.50531E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.11186E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.11186E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.85527E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 161 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 153

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83895E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.83895E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.47120E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.47120E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.83895E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.47120E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06

7	-0.83895E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.47120E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	12235.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	12235.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.49567E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.49567E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.49567E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10972E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10972E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10972E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.49567E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10972E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.10972E+07 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.83895E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

ELEMENT NODE = 164

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83895E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.83895E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.47120E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.47120E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.83895E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.47120E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.83895E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.47120E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	12235.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	12235.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.49567E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.49567E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.49567E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10972E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10972E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10972E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.49567E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10972E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.10972E+07 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.83895E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 162 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 164

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85956E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.85956E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.48278E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.48278E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.85956E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.48278E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.85956E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.48278E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	12536.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	12536.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.50785E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.50785E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.50785E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11242E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11242E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11242E+07	0.10677E-07	0.20579E-06

37	0.50785E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11242E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.11242E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.85956E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 165

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85956E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.85956E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.48278E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.48278E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.85956E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.48278E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.85956E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.48278E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	12536.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	12536.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.50785E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.50785E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.50785E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11242E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11242E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11242E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.50785E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11242E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.11242E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.85956E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 163 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 165

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88018E+06	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.88018E+06	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.49436E+06	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.49436E+06	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.88018E+06	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.49436E+06	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.88018E+06	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.49436E+06	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	12837.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	12837.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.52003E+06	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.52003E+06	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.52003E+06	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.11511E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.11511E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.11511E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.52003E+06	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.11511E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max=	0.11511E+07	0.22450E-06	0.13737E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.88018E+06	-0.16844E-06	-0.13737E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 166

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.88018E+06	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.88018E+06	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.49436E+06	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.49436E+06	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.88018E+06	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.49436E+06	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.88018E+06	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.49436E+06	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	12837.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	12837.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.52003E+06	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.52003E+06	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.52003E+06	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.11511E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.11511E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.11511E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.52003E+06	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.11511E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max= 0.11511E+07 0.22450E-06 0.13737E-06

Min= -0.88018E+06 -0.16844E-06 -0.13737E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 164 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 166

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90080E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90080E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50594E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50594E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90080E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50594E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90080E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50594E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13137.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13137.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.53221E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53221E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.53221E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11781E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11781E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11781E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53221E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11781E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11781E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90080E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

ELEMENT NODE = 167

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90080E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90080E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50594E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50594E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90080E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50594E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90080E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50594E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13137.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13137.	0.59332E-07	0.53206E-08

35	0.53221E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53221E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.53221E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11781E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11781E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11781E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53221E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11781E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11781E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90080E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 165 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 167

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.92141E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.92141E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.51751E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.51751E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.92141E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.51751E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.92141E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.51751E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13438.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13438.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.54439E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.54439E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.54439E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.12051E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.12051E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.12051E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.54439E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.12051E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.12051E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.92141E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

ELEMENT NODE = 163

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.92141E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.92141E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.51751E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.51751E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.92141E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.51751E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.92141E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.51751E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13438.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13438.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.54439E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.54439E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.54439E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.12051E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.12051E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.12051E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.54439E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.12051E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.12051E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.92141E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 166 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 158

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.87235E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87235E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.48996E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.48996E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87235E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.48996E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87235E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.48996E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12722.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12722.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51540E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51540E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51540E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11409E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11409E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11409E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51540E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11409E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11409E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87235E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 169

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.87235E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87235E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.48996E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.48996E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87235E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.48996E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87235E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.48996E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12722.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12722.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51540E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51540E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51540E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11409E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11409E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11409E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51540E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11409E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11409E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87235E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 167 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 169

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.87712E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87712E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49264E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49264E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87712E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49264E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87712E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49264E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12792.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12792.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51822E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51822E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51822E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11471E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11471E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11471E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51822E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11471E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11471E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87712E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 170

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.87712E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87712E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49264E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49264E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87712E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49264E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87712E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49264E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12792.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12792.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51822E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51822E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51822E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11471E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11471E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11471E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51822E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11471E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11471E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87712E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 168 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 170

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88190E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88190E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49532E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49532E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88190E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49532E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88190E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49532E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12862.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12862.	0.29983E-10	0.26887E-11

35	0.52105E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52105E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52105E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11534E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11534E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11534E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52105E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11534E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11534E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88190E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 171

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88190E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88190E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49532E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49532E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88190E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49532E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88190E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49532E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12862.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12862.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52105E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52105E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52105E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11534E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11534E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11534E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52105E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11534E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11534E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88190E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 169 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 171

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88668E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88668E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49801E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49801E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88668E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49801E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88668E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49801E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12931.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12931.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52387E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52387E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52387E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11596E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11596E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11596E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52387E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11596E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11596E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88668E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 172

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88668E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88668E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49801E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49801E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88668E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49801E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88668E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49801E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12931.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12931.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52387E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52387E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52387E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11596E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11596E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11596E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52387E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11596E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11596E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88668E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 170 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 172

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89146E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.89146E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.50069E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.50069E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.89146E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.50069E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.89146E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.50069E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	13001.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	13001.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52669E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52669E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52669E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11659E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11659E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11659E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52669E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11659E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11659E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.89146E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 168

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89146E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.89146E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.50069E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.50069E+06	0.17290E-10	0.48096E-10

5	-0.89146E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.50069E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.89146E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.50069E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	13001.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	13001.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52669E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52669E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52669E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11659E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11659E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11659E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52669E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11659E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11659E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.89146E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 171 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 163

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.93829E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.93829E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.52699E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.52699E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.93829E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.52699E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.93829E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.52699E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	13684.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	13684.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.55436E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.55436E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.55436E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.12271E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.12271E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.12271E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.55436E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.12271E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.12271E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.93829E+06 -0.18482E-06 -0.15073E-06

ELEMENT NODE = 174

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.93829E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.93829E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.52699E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.52699E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.93829E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.52699E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.93829E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.52699E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	13684.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	13684.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.55436E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.55436E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.55436E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.12271E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06

45	0.12271E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.12271E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.55436E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.12271E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.12271E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.93829E+06 -0.18482E-06 -0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 172 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 174

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95142E+06	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	-0.95142E+06	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	-0.53437E+06	0.52914E-07	0.97241E-07
15	-0.53437E+06	0.29878E-07	0.83110E-07
5	-0.95142E+06	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	-0.53437E+06	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	-0.95142E+06	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	-0.53437E+06	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	13876.	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	13876.	0.51811E-07	0.46462E-08
35	0.56212E+06	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	0.56212E+06	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	0.56212E+06	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	0.12443E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	0.12443E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	0.12443E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	0.56212E+06	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	0.12443E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.12443E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.95142E+06 -0.14505E-06 -0.11829E-06

ELEMENT NODE = 175

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95142E+06	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	-0.95142E+06	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	-0.53437E+06	0.52914E-07	0.97241E-07
15	-0.53437E+06	0.29878E-07	0.83110E-07
5	-0.95142E+06	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	-0.53437E+06	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	-0.95142E+06	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	-0.53437E+06	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	13876.	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	13876.	0.51811E-07	0.46462E-08
35	0.56212E+06	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	0.56212E+06	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	0.56212E+06	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	0.12443E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	0.12443E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	0.12443E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	0.56212E+06	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	0.12443E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.12443E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.95142E+06 -0.14505E-06 -0.11829E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 173 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 175

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96455E+06	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.96455E+06	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.54174E+06	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.54174E+06	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.96455E+06	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.54174E+06	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.96455E+06	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.54174E+06	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	14067.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	14067.	0.63511E-07	0.56953E-08
35	0.56988E+06	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.56988E+06	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.56988E+06	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.12615E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.12615E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.12615E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.56988E+06	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.12615E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07
Max=	0.12615E+07	0.23697E-06	0.14500E-06
Min=	-0.96455E+06	-0.17780E-06	-0.14500E-06

ELEMENT NODE = 176

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96455E+06	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.96455E+06	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.54174E+06	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.54174E+06	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.96455E+06	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.54174E+06	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.96455E+06	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.54174E+06	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	14067.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	14067.	0.63511E-07	0.56953E-08
35	0.56988E+06	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.56988E+06	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.56988E+06	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.12615E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.12615E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.12615E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.56988E+06	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.12615E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07
Max=	0.12615E+07	0.23697E-06	0.14500E-06
Min=	-0.96455E+06	-0.17780E-06	-0.14500E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 174 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 176

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97769E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.97769E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.54912E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.54912E+06	0.36142E-07	0.10054E-06

5	-0.97769E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.54912E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.97769E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.54912E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	14259.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	14259.	0.62675E-07	0.56204E-08
35	0.57764E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.57764E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.57764E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12787E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12787E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12787E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.57764E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12787E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12787E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.97769E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

ELEMENT NODE = 177

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97769E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.97769E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.54912E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.54912E+06	0.36142E-07	0.10054E-06
5	-0.97769E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.54912E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.97769E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.54912E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	14259.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	14259.	0.62675E-07	0.56204E-08
35	0.57764E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.57764E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.57764E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12787E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12787E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12787E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.57764E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12787E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12787E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.97769E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 175 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 177

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99082E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.99082E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.55650E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.55650E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.99082E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.55650E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.99082E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.55650E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	14450.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	14450.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.58540E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.58540E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.58540E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12958E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06

45	0.12958E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12958E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.58540E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12958E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max=	0.12958E+07	0.24009E-06	0.14691E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.99082E+06	-0.18014E-06	-0.14691E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 173

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99082E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.99082E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.55650E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.55650E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.99082E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.55650E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.99082E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.55650E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	14450.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	14450.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.58540E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.58540E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.58540E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12958E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.12958E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12958E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.58540E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12958E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max=	0.12958E+07	0.24009E-06	0.14691E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.99082E+06	-0.18014E-06	-0.14691E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 176 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 168

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89735E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.89735E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50400E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50400E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.89735E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50400E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.89735E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50400E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13087.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13087.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53017E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53017E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53017E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11736E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11736E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11736E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53017E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11736E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max=	0.11736E+07	0.16398E-09	0.10034E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.89735E+06	-0.12303E-09	-0.10034E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 179

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89735E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.89735E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50400E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50400E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.89735E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50400E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.89735E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50400E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13087.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13087.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53017E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53017E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53017E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11736E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11736E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11736E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53017E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11736E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11736E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.89735E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 177 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 179

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90435E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.90435E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50793E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50793E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.90435E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50793E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.90435E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50793E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13189.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13189.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53431E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53431E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53431E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11828E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11828E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11828E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53431E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11828E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11828E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.90435E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 180

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90435E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.90435E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50793E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50793E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.90435E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50793E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.90435E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50793E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10

27	13189.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13189.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53431E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53431E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53431E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11828E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11828E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11828E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53431E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11828E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11828E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.90435E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 178 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 180

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91135E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91135E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51186E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51186E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91135E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51186E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91135E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51186E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13291.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13291.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53845E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53845E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53845E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11919E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11919E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11919E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53845E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11919E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11919E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91135E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 181

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91135E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91135E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51186E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51186E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91135E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51186E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91135E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51186E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13291.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13291.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53845E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53845E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53845E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11919E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11919E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11919E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53845E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11919E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11919E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91135E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 179 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 181

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91836E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91836E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51580E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51580E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91836E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51580E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91836E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51580E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13393.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13393.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54258E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54258E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54258E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12011E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12011E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12011E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54258E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12011E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12011E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91836E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 182

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91836E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91836E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51580E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51580E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91836E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51580E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91836E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51580E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13393.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13393.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54258E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54258E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54258E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12011E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12011E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12011E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54258E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12011E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12011E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91836E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 180 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 182

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92536E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.92536E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51973E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51973E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.92536E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51973E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.92536E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51973E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13496.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13496.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54672E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54672E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54672E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12102E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12102E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12102E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54672E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12102E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12102E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.92536E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 178

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92536E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.92536E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51973E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51973E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.92536E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51973E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.92536E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51973E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13496.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13496.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54672E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54672E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54672E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12102E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12102E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12102E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54672E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12102E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12102E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.92536E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 181 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 173

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99681E+06	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	-0.99681E+06	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	-0.55986E+06	0.84491E-07	0.15527E-06
15	-0.55986E+06	0.47708E-07	0.13271E-06
5	-0.99681E+06	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	-0.55986E+06	-0.84491E-07	0.15527E-06
7	-0.99681E+06	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	-0.55986E+06	-0.47708E-07	0.13271E-06

27	14538.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	14538.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	0.58893E+06	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	0.58893E+06	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	0.58893E+06	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	0.13037E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	0.13037E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	0.13037E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	0.58893E+06	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	0.13037E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07

Max= 0.13037E+07 0.30869E-06 0.18889E-06

Min= -0.99681E+06 -0.23160E-06 -0.18889E-06

ELEMENT NODE = 184

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99681E+06	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	-0.99681E+06	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	-0.55986E+06	0.84491E-07	0.15527E-06
15	-0.55986E+06	0.47708E-07	0.13271E-06
5	-0.99681E+06	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	-0.55986E+06	-0.84491E-07	0.15527E-06
7	-0.99681E+06	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	-0.55986E+06	-0.47708E-07	0.13271E-06
27	14538.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	14538.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	0.58893E+06	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	0.58893E+06	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	0.58893E+06	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	0.13037E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	0.13037E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	0.13037E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	0.58893E+06	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	0.13037E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07

Max= 0.13037E+07 0.30869E-06 0.18889E-06

Min= -0.99681E+06 -0.23160E-06 -0.18889E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 182 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 184

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99564E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.99564E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06
17	-0.55921E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.55921E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.99564E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.55921E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.99564E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.55921E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	14521.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	14521.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.58825E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.58825E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.58825E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.13022E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.13022E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.13022E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.58825E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.13022E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.13022E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.99564E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

ELEMENT NODE = 185

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99564E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.99564E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06
17	-0.55921E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.55921E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.99564E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.55921E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.99564E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.55921E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	14521.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	14521.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.58825E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.58825E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.58825E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.13022E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.13022E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.13022E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.58825E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.13022E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.13022E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.99564E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 183 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 185

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99448E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.99448E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.55855E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.55855E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.99448E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.55855E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.99448E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.55855E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	14504.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	14504.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.58756E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.58756E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.58756E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.13006E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.13006E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.13006E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.58756E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.13006E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.13006E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.99448E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

ELEMENT NODE = 186

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99448E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.99448E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06

17	-0.55855E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.55855E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.99448E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.55855E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.99448E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.55855E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	14504.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	14504.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.58756E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.58756E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.58756E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.13006E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.13006E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.13006E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.58756E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.13006E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.13006E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.99448E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 184 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 186

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99332E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.99332E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.55790E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.55790E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.99332E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.55790E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.99332E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.55790E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	14487.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	14487.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.58687E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.58687E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06
31	0.58687E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.12991E+07	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.12991E+07	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.12991E+07	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.58687E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.12991E+07	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.12991E+07 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.99332E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

ELEMENT NODE = 187

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99332E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.99332E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.55790E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.55790E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.99332E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.55790E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.99332E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.55790E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	14487.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	14487.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.58687E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.58687E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06

31	0.58687E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.12991E+07	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.12991E+07	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.12991E+07	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.58687E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.12991E+07	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.12991E+07 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.99332E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 185 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 187

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99216E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.99216E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.55725E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.55725E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.99216E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.55725E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.99216E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.55725E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	14470.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	14470.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.58619E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.58619E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.58619E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.12976E+07	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.12976E+07	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.12976E+07	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.58619E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.12976E+07	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.12976E+07 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.99216E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

ELEMENT NODE = 183

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99216E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.99216E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.55725E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.55725E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.99216E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.55725E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.99216E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.55725E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	14470.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	14470.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.58619E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.58619E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.58619E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.12976E+07	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.12976E+07	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.12976E+07	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.58619E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.12976E+07	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.12976E+07 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.99216E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 186 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 178

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93354E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.93354E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.52432E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52432E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.93354E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52432E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.93354E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52432E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13615.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13615.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55155E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55155E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55155E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12209E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12209E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12209E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55155E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12209E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12209E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.93354E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

ELEMENT NODE = 189

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93354E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.93354E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.52432E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52432E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.93354E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52432E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.93354E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52432E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13615.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13615.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55155E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55155E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55155E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12209E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12209E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12209E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55155E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12209E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12209E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.93354E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 187 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 189

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94289E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.94289E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09

17	-0.52958E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52958E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.94289E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52958E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.94289E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52958E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13751.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13751.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55708E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55708E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55708E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12332E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12332E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12332E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55708E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12332E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12332E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.94289E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

ELEMENT NODE = 190

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94289E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.94289E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.52958E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52958E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.94289E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52958E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.94289E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52958E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13751.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13751.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55708E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55708E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55708E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12332E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12332E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12332E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55708E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12332E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12332E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.94289E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 188 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 190

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95224E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.95224E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.53483E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.53483E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.95224E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.53483E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.95224E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.53483E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13888.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13888.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56260E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56260E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09

31	0.56260E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12454E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12454E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12454E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56260E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12454E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12454E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.95224E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

ELEMENT NODE = 191

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95224E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.95224E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.53483E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.53483E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.95224E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.53483E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.95224E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.53483E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13888.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13888.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56260E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56260E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.56260E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12454E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12454E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12454E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56260E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12454E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12454E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.95224E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 189 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 191

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96159E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.96159E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54008E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54008E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.96159E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54008E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.96159E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54008E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14024.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14024.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56813E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56813E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.56813E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12576E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12576E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12576E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56813E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12576E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12576E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.96159E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

ELEMENT NODE = 192

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96159E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.96159E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54008E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54008E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.96159E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54008E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.96159E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54008E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14024.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14024.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56813E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56813E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.56813E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12576E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12576E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12576E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56813E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12576E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12576E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.96159E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 190 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 192

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97094E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.97094E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54533E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54533E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.97094E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54533E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.97094E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54533E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14160.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14160.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.57365E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.57365E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.57365E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12698E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12698E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12698E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.57365E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12698E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12698E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.97094E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

ELEMENT NODE = 188

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97094E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.97094E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54533E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54533E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.97094E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54533E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09

7	-0.97094E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54533E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14160.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14160.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.57365E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.57365E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.57365E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12698E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12698E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12698E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.57365E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12698E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12698E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.97094E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 191 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 183

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.98510E+06	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.98510E+06	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.55328E+06	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.55328E+06	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.98510E+06	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.55328E+06	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.98510E+06	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.55328E+06	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	14367.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	14367.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.58202E+06	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.58202E+06	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.58202E+06	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.12884E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.12884E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.12884E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	0.58202E+06	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.12884E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max= 0.12884E+07 0.29934E-06 0.18316E-06

Min= -0.98510E+06 -0.22459E-06 -0.18316E-06

ELEMENT NODE = 194

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.98510E+06	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.98510E+06	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.55328E+06	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.55328E+06	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.98510E+06	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.55328E+06	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.98510E+06	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.55328E+06	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	14367.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	14367.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.58202E+06	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.58202E+06	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.58202E+06	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.12884E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.12884E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.12884E+07	0.15530E-07	0.29934E-06

37	0.58202E+06	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.12884E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max=	0.12884E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.98510E+06	-0.22459E-06	-0.18316E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 192 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 194

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.97214E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.97214E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.54600E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.54600E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.97214E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.54600E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.97214E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.54600E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	14178.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	14178.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.57436E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.57436E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.57436E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.12714E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.12714E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.12714E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.57436E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.12714E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.12714E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97214E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 195

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.97214E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.97214E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.54600E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.54600E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.97214E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.54600E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.97214E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.54600E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	14178.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	14178.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.57436E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.57436E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.57436E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.12714E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.12714E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.12714E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.57436E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.12714E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.12714E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97214E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 193 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 195

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95918E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.95918E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.53872E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.53872E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.95918E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.53872E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.95918E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.53872E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	13989.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	13989.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.56670E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.56670E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06
31	0.56670E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.12545E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.12545E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.12545E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.56670E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.12545E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07
Max=	0.12545E+07	0.23074E-06	0.14119E-06
Min=	-0.95918E+06	-0.17312E-06	-0.14119E-06

ELEMENT NODE = 196

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95918E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.95918E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.53872E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.53872E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.95918E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.53872E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.95918E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.53872E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	13989.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	13989.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.56670E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.56670E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06
31	0.56670E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.12545E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.12545E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.12545E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.56670E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.12545E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07
Max=	0.12545E+07	0.23074E-06	0.14119E-06
Min=	-0.95918E+06	-0.17312E-06	-0.14119E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 194 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 196

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94622E+06	0.46448E-07	-0.92494E-07
3	-0.94622E+06	-0.16725E-07	-0.16142E-06
17	-0.53144E+06	0.58888E-07	0.10822E-06
15	-0.53144E+06	0.33251E-07	0.92494E-07
5	-0.94622E+06	0.16725E-07	-0.16142E-06
19	-0.53144E+06	-0.58888E-07	0.10822E-06

7	-0.94622E+06	-0.46448E-07	-0.92494E-07
21	-0.53144E+06	-0.33251E-07	0.92494E-07
27	13800.	-0.57661E-07	0.51707E-08
25	13800.	0.57661E-07	0.51707E-08
35	0.55904E+06	-0.81611E-07	-0.15430E-06
33	0.55904E+06	0.81611E-07	-0.15430E-06
31	0.55904E+06	0.11844E-06	-0.38264E-07
47	0.12375E+07	-0.11162E-07	0.21515E-06
45	0.12375E+07	0.13165E-06	0.38264E-07
49	0.12375E+07	0.11162E-07	0.21515E-06
37	0.55904E+06	-0.11844E-06	-0.38264E-07
51	0.12375E+07	-0.13165E-06	0.38264E-07

Max= 0.12375E+07 0.21515E-06 0.13165E-06

Min= -0.94622E+06 -0.16142E-06 -0.13165E-06

ELEMENT NODE = 197

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94622E+06	0.46448E-07	-0.92494E-07
3	-0.94622E+06	-0.16725E-07	-0.16142E-06
17	-0.53144E+06	0.58888E-07	0.10822E-06
15	-0.53144E+06	0.33251E-07	0.92494E-07
5	-0.94622E+06	0.16725E-07	-0.16142E-06
19	-0.53144E+06	-0.58888E-07	0.10822E-06
7	-0.94622E+06	-0.46448E-07	-0.92494E-07
21	-0.53144E+06	-0.33251E-07	0.92494E-07
27	13800.	-0.57661E-07	0.51707E-08
25	13800.	0.57661E-07	0.51707E-08
35	0.55904E+06	-0.81611E-07	-0.15430E-06
33	0.55904E+06	0.81611E-07	-0.15430E-06
31	0.55904E+06	0.11844E-06	-0.38264E-07
47	0.12375E+07	-0.11162E-07	0.21515E-06
45	0.12375E+07	0.13165E-06	0.38264E-07
49	0.12375E+07	0.11162E-07	0.21515E-06
37	0.55904E+06	-0.11844E-06	-0.38264E-07
51	0.12375E+07	-0.13165E-06	0.38264E-07

Max= 0.12375E+07 0.21515E-06 0.13165E-06

Min= -0.94622E+06 -0.16142E-06 -0.13165E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 195 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 197

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93326E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.93326E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.52417E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.52417E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.93326E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.52417E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.93326E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.52417E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13611.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13611.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.55139E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.55139E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.55139E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12206E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12206E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12206E+07	0.10515E-07	0.20268E-06

37	0.55139E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12206E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max=	0.12206E+07	0.20268E-06	0.12402E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.93326E+06	-0.15206E-06	-0.12402E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 193

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93326E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.93326E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.52417E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.52417E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.93326E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.52417E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.93326E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.52417E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13611.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13611.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.55139E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.55139E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.55139E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12206E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12206E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12206E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.55139E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12206E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max=	0.12206E+07	0.20268E-06	0.12402E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.93326E+06	-0.15206E-06	-0.12402E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 196 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 188

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97589E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97589E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54811E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54811E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97589E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54811E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97589E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54811E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14233.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14233.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57658E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57658E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57658E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12763E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12763E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12763E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57658E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12763E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max=	0.12763E+07	0.12753E-10	0.78034E-11
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97589E+06	-0.95682E-11	-0.78034E-11
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 199

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.97589E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97589E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54811E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54811E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97589E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54811E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97589E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54811E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14233.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14233.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57658E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57658E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57658E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12763E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12763E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12763E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57658E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12763E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12763E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97589E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 197 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 199

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97643E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97643E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54842E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54842E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97643E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54842E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97643E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54842E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14240.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14240.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57690E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57690E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57690E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12770E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12770E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12770E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57690E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12770E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12770E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97643E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 200

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97643E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97643E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54842E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54842E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97643E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54842E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97643E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54842E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14240.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14240.	0.34178E-11	0.30649E-12

35	0.57690E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57690E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57690E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12770E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12770E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12770E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57690E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12770E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12770E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97643E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 198 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 200

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.97698E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97698E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54872E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54872E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97698E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54872E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97698E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54872E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14248.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14248.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57722E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57722E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57722E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12777E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12777E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12777E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57722E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12777E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12777E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97698E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 201

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.97698E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97698E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54872E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54872E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97698E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54872E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97698E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54872E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14248.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14248.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57722E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57722E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57722E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12777E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12777E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12777E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57722E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12777E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12777E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97698E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 199 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 201

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97752E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97752E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54903E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54903E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97752E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54903E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97752E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54903E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14256.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14256.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57754E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57754E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57754E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12785E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12785E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12785E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57754E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12785E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12785E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97752E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 202

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97752E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97752E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54903E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54903E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97752E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54903E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97752E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54903E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14256.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14256.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57754E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57754E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57754E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12785E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12785E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12785E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57754E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12785E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12785E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97752E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 200 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 202

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.97807E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97807E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54933E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54933E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97807E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54933E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97807E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54933E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14264.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14264.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57786E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57786E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57786E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12792E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12792E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12792E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57786E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12792E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12792E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97807E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 198

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97807E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97807E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54933E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54933E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97807E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54933E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97807E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54933E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14264.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14264.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57786E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57786E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57786E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12792E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12792E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12792E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57786E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12792E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12792E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97807E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 201 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 193

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92636E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.92636E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.52030E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.52030E+06	0.36142E-07	0.10054E-06
5	-0.92636E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.52030E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.92636E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.52030E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	13510.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	13510.	0.62675E-07	0.56204E-08

35	0.54732E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.54732E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.54732E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12115E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12115E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12115E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.54732E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12115E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12115E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.92636E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

ELEMENT NODE = 204

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92636E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.92636E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.52030E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.52030E+06	0.36142E-07	0.10054E-06
5	-0.92636E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.52030E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.92636E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.52030E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	13510.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	13510.	0.62675E-07	0.56204E-08
35	0.54732E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.54732E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.54732E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12115E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12115E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12115E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.54732E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12115E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12115E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.92636E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 202 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 204

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92554E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.92554E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51983E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51983E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.92554E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51983E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.92554E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51983E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13498.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13498.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54683E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54683E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54683E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.12105E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.12105E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.12105E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54683E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.12105E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.12105E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.92554E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

ELEMENT NODE = 205

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92554E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.92554E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51983E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51983E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.92554E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51983E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.92554E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51983E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13498.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13498.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54683E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54683E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54683E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.12105E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.12105E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.12105E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54683E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.12105E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.12105E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.92554E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 203 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 205

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92472E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92472E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51937E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51937E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92472E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51937E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92472E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51937E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13486.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13486.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54635E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54635E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54635E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12094E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12094E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12094E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54635E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12094E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12094E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92472E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

ELEMENT NODE = 206

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92472E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92472E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51937E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51937E+06	0.31323E-07	0.87132E-07

5	-0.92472E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51937E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92472E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51937E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13486.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13486.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54635E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54635E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54635E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12094E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12094E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12094E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54635E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12094E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12094E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92472E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 204 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 206

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92390E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92390E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51891E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51891E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92390E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51891E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92390E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51891E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13474.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13474.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54586E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54586E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54586E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12083E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12083E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12083E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54586E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12083E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12083E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92390E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

ELEMENT NODE = 207

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92390E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92390E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51891E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51891E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92390E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51891E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92390E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51891E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13474.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13474.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54586E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54586E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54586E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12083E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06

45	0.12083E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12083E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54586E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12083E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12083E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92390E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 205 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 207

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92308E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92308E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51845E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51845E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92308E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51845E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92308E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51845E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13462.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13462.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54538E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54538E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54538E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12073E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12073E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12073E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54538E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12073E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12073E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92308E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

ELEMENT NODE = 203

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92308E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92308E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51845E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51845E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92308E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51845E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92308E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51845E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13462.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13462.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54538E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54538E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54538E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12073E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12073E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12073E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54538E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12073E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12073E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92308E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 206 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 198

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96535E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.96535E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.54219E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.54219E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.96535E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.54219E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.96535E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.54219E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	14079.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	14079.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.57035E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.57035E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.57035E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12625E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12625E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12625E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.57035E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12625E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12625E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.96535E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

ELEMENT NODE = 209

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96535E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.96535E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.54219E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.54219E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.96535E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.54219E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.96535E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.54219E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	14079.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	14079.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.57035E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.57035E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.57035E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12625E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12625E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12625E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.57035E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12625E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12625E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.96535E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 207 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 209

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93938E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.93938E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.52761E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.52761E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09

5	-0.93938E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.52761E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.93938E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.52761E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13700.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13700.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.55501E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.55501E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.55501E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12286E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12286E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12286E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.55501E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12286E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12286E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.93938E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

ELEMENT NODE = 210

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93938E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.93938E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.52761E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.52761E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.93938E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.52761E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.93938E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.52761E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13700.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13700.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.55501E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.55501E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.55501E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12286E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12286E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12286E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.55501E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12286E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12286E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.93938E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 208 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 210

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91341E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.91341E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.51302E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.51302E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.91341E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.51302E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.91341E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.51302E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13321.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13321.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.53966E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.53966E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.53966E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11946E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09

45	0.11946E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11946E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.53966E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11946E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max=	0.11946E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.91341E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 211

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91341E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.91341E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.51302E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.51302E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.91341E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.51302E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.91341E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.51302E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13321.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13321.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.53966E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.53966E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.53966E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11946E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11946E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11946E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.53966E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11946E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max=	0.11946E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.91341E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 209 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 211

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88744E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.88744E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.49843E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.49843E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.88744E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.49843E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.88744E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.49843E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	12943.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12943.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.52432E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.52432E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.52432E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11606E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11606E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11606E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.52432E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11606E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max=	0.11606E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.88744E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 212

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88744E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.88744E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.49843E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.49843E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.88744E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.49843E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.88744E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.49843E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	12943.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12943.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.52432E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.52432E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.52432E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11606E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11606E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11606E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.52432E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11606E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11606E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.88744E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 210 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 212

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.86147E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.86147E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.48385E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.48385E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.86147E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.48385E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.86147E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.48385E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	12564.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12564.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.50897E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.50897E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.50897E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11267E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11267E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11267E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.50897E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11267E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11267E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.86147E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

ELEMENT NODE = 208

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.86147E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.86147E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.48385E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.48385E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.86147E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.48385E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.86147E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.48385E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09

27	12564.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12564.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.50897E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.50897E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.50897E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11267E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11267E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11267E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.50897E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11267E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11267E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.86147E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 211 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 203

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92031E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.92031E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.51690E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.51690E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.92031E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.51690E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.92031E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.51690E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	13422.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	13422.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.54374E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.54374E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.54374E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12036E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.12036E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12036E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.54374E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12036E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.12036E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.92031E+06 -0.18014E-06 -0.14691E-06

ELEMENT NODE = 214

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92031E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.92031E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.51690E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.51690E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.92031E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.51690E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.92031E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.51690E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	13422.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	13422.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.54374E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.54374E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.54374E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12036E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.12036E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12036E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.54374E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12036E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.12036E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.92031E+06 -0.18014E-06 -0.14691E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 212 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 214

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91559E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.91559E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51424E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51424E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.91559E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51424E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.91559E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51424E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13353.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13353.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54095E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54095E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54095E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.11975E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.11975E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.11975E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54095E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.11975E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.11975E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.91559E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

ELEMENT NODE = 215

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91559E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.91559E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51424E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51424E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.91559E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51424E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.91559E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51424E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13353.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13353.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54095E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54095E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54095E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.11975E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.11975E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.11975E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54095E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.11975E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.11975E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.91559E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 213 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 215

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91087E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.91087E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.51159E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.51159E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.91087E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.51159E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.91087E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.51159E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	13284.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	13284.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.53816E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.53816E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.53816E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11913E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11913E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11913E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.53816E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11913E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max= 0.11913E+07 0.20579E-06 0.12592E-06

Min= -0.91087E+06 -0.15440E-06 -0.12592E-06

ELEMENT NODE = 216

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91087E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.91087E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.51159E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.51159E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.91087E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.51159E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.91087E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.51159E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	13284.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	13284.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.53816E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.53816E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.53816E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11913E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11913E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11913E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.53816E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11913E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max= 0.11913E+07 0.20579E-06 0.12592E-06

Min= -0.91087E+06 -0.15440E-06 -0.12592E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 214 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 216

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90615E+06	0.43082E-07	-0.85791E-07
3	-0.90615E+06	-0.15513E-07	-0.14972E-06
17	-0.50894E+06	0.54620E-07	0.10038E-06
15	-0.50894E+06	0.30841E-07	0.85791E-07
5	-0.90615E+06	0.15513E-07	-0.14972E-06
19	-0.50894E+06	-0.54620E-07	0.10038E-06
7	-0.90615E+06	-0.43082E-07	-0.85791E-07
21	-0.50894E+06	-0.30841E-07	0.85791E-07

27	13215.	-0.53483E-07	0.47961E-08
25	13215.	0.53483E-07	0.47961E-08
35	0.53537E+06	-0.75697E-07	-0.14312E-06
33	0.53537E+06	0.75697E-07	-0.14312E-06
31	0.53537E+06	0.10986E-06	-0.35491E-07
47	0.11851E+07	-0.10353E-07	0.19956E-06
45	0.11851E+07	0.12211E-06	0.35491E-07
49	0.11851E+07	0.10353E-07	0.19956E-06
37	0.53537E+06	-0.10986E-06	-0.35491E-07
51	0.11851E+07	-0.12211E-06	0.35491E-07

Max= 0.11851E+07 0.19956E-06 0.12211E-06

Min= -0.90615E+06 -0.14972E-06 -0.12211E-06

ELEMENT NODE = 217

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90615E+06	0.43082E-07	-0.85791E-07
3	-0.90615E+06	-0.15513E-07	-0.14972E-06
17	-0.50894E+06	0.54620E-07	0.10038E-06
15	-0.50894E+06	0.30841E-07	0.85791E-07
5	-0.90615E+06	0.15513E-07	-0.14972E-06
19	-0.50894E+06	-0.54620E-07	0.10038E-06
7	-0.90615E+06	-0.43082E-07	-0.85791E-07
21	-0.50894E+06	-0.30841E-07	0.85791E-07
27	13215.	-0.53483E-07	0.47961E-08
25	13215.	0.53483E-07	0.47961E-08
35	0.53537E+06	-0.75697E-07	-0.14312E-06
33	0.53537E+06	0.75697E-07	-0.14312E-06
31	0.53537E+06	0.10986E-06	-0.35491E-07
47	0.11851E+07	-0.10353E-07	0.19956E-06
45	0.11851E+07	0.12211E-06	0.35491E-07
49	0.11851E+07	0.10353E-07	0.19956E-06
37	0.53537E+06	-0.10986E-06	-0.35491E-07
51	0.11851E+07	-0.12211E-06	0.35491E-07

Max= 0.11851E+07 0.19956E-06 0.12211E-06

Min= -0.90615E+06 -0.14972E-06 -0.12211E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 215 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 217

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90143E+06	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.90143E+06	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.50629E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.50629E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.90143E+06	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.50629E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.90143E+06	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.50629E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	13147.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	13147.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.53258E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.53258E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.53258E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.11789E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.11789E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.11789E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.53258E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.11789E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.11789E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.90143E+06 -0.14738E-06 -0.12020E-06

ELEMENT NODE = 213

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90143E+06	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.90143E+06	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.50629E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.50629E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.90143E+06	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.50629E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.90143E+06	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.50629E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	13147.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	13147.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.53258E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.53258E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.53258E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.11789E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.11789E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.11789E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.53258E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.11789E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.11789E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.90143E+06 -0.14738E-06 -0.12020E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 216 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 208

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83591E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.83591E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.46949E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.46949E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.83591E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.46949E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.83591E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.46949E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	12191.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	12191.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.49387E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.49387E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.49387E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10932E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10932E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10932E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.49387E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10932E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10932E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.83591E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 219

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83591E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.83591E+06	0.45768E-10	0.44174E-09

17	-0.46949E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.46949E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.83591E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.46949E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.83591E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.46949E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	12191.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	12191.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.49387E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.49387E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.49387E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10932E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10932E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10932E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.49387E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10932E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10932E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.83591E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 217 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 219

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81077E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.81077E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.45537E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.45537E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.81077E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.45537E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.81077E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.45537E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11824.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11824.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.47902E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.47902E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.47902E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10604E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10604E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10604E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.47902E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10604E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10604E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.81077E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 220

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81077E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.81077E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.45537E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.45537E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.81077E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.45537E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.81077E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.45537E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11824.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11824.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.47902E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.47902E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09

31	0.47902E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10604E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10604E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10604E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.47902E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10604E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10604E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.81077E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 218 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 220

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78562E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.78562E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.44125E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.44125E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.78562E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.44125E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.78562E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.44125E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11458.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11458.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.46416E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.46416E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.46416E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10275E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10275E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10275E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.46416E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10275E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10275E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.78562E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 221

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78562E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.78562E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.44125E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.44125E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.78562E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.44125E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.78562E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.44125E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11458.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11458.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.46416E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.46416E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.46416E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10275E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10275E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10275E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.46416E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10275E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10275E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.78562E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 219 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 221

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76048E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.76048E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.42713E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.42713E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.76048E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.42713E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.76048E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.42713E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11091.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11091.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.44931E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.44931E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.44931E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.99459E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.99459E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.99459E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.44931E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.99459E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09
Max=	0.99459E+06	0.44174E-09	0.36026E-09
Min=	-0.76048E+06	-0.58876E-09	-0.36026E-09

ELEMENT NODE = 222

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76048E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.76048E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.42713E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.42713E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.76048E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.42713E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.76048E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.42713E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11091.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11091.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.44931E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.44931E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.44931E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.99459E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.99459E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.99459E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.44931E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.99459E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09
Max=	0.99459E+06	0.44174E-09	0.36026E-09
Min=	-0.76048E+06	-0.58876E-09	-0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 220 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 222

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73533E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.73533E+06	0.45768E-10	0.44174E-09

17	-0.41300E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.41300E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.73533E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.41300E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.73533E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.41300E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	10724.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	10724.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.43445E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.43445E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.43445E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.96171E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.96171E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.96171E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.43445E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.96171E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.96171E+06 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.73533E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 218

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73533E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.73533E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.41300E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.41300E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.73533E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.41300E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.73533E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.41300E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	10724.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	10724.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.43445E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.43445E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.43445E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.96171E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.96171E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.96171E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.43445E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.96171E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.96171E+06 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.73533E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 221 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 213

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90715E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90715E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50950E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50950E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90715E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50950E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90715E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50950E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13230.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13230.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.53596E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53596E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06

31	0.53596E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11864E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11864E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11864E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53596E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11864E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11864E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90715E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

ELEMENT NODE = 224

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90715E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90715E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50950E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50950E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90715E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50950E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90715E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50950E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13230.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13230.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.53596E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53596E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.53596E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11864E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11864E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11864E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53596E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11864E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11864E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90715E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 222 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 224

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92330E+06	0.31638E-07	-0.63003E-07
3	-0.92330E+06	-0.11392E-07	-0.10995E-06
17	-0.51857E+06	0.40112E-07	0.73715E-07
15	-0.51857E+06	0.22649E-07	0.63003E-07
5	-0.92330E+06	0.11392E-07	-0.10995E-06
19	-0.51857E+06	-0.40112E-07	0.73715E-07
7	-0.92330E+06	-0.31638E-07	-0.63003E-07
21	-0.51857E+06	-0.22649E-07	0.63003E-07
27	13466.	-0.39276E-07	0.35221E-08
25	13466.	0.39276E-07	0.35221E-08
35	0.54551E+06	-0.55590E-07	-0.10510E-06
33	0.54551E+06	0.55590E-07	-0.10510E-06
31	0.54551E+06	0.80679E-07	-0.26064E-07
47	0.12075E+07	-0.76031E-08	0.14655E-06
45	0.12075E+07	0.89673E-07	0.26064E-07
49	0.12075E+07	0.76031E-08	0.14655E-06
37	0.54551E+06	-0.80679E-07	-0.26064E-07
51	0.12075E+07	-0.89673E-07	0.26064E-07

Max= 0.12075E+07 0.14655E-06 0.89673E-07

Min= -0.92330E+06 -0.10995E-06 -0.89673E-07

ELEMENT NODE = 225

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92330E+06	0.31638E-07	-0.63003E-07
3	-0.92330E+06	-0.11392E-07	-0.10995E-06
17	-0.51857E+06	0.40112E-07	0.73715E-07
15	-0.51857E+06	0.22649E-07	0.63003E-07
5	-0.92330E+06	0.11392E-07	-0.10995E-06
19	-0.51857E+06	-0.40112E-07	0.73715E-07
7	-0.92330E+06	-0.31638E-07	-0.63003E-07
21	-0.51857E+06	-0.22649E-07	0.63003E-07
27	13466.	-0.39276E-07	0.35221E-08
25	13466.	0.39276E-07	0.35221E-08
35	0.54551E+06	-0.55590E-07	-0.10510E-06
33	0.54551E+06	0.55590E-07	-0.10510E-06
31	0.54551E+06	0.80679E-07	-0.26064E-07
47	0.12075E+07	-0.76031E-08	0.14655E-06
45	0.12075E+07	0.89673E-07	0.26064E-07
49	0.12075E+07	0.76031E-08	0.14655E-06
37	0.54551E+06	-0.80679E-07	-0.26064E-07
51	0.12075E+07	-0.89673E-07	0.26064E-07
Max=	0.12075E+07	0.14655E-06	0.89673E-07
Min=	-0.92330E+06	-0.10995E-06	-0.89673E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 223 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 225

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93945E+06	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.93945E+06	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.52765E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.52765E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.93945E+06	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.52765E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07
7	-0.93945E+06	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.52765E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	13701.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	13701.	0.48469E-07	0.43464E-08
35	0.55505E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.55505E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.55505E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.12287E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.12287E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.12287E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.55505E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.12287E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07
Max=	0.12287E+07	0.18085E-06	0.11066E-06
Min=	-0.93945E+06	-0.13569E-06	-0.11066E-06

ELEMENT NODE = 226

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93945E+06	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.93945E+06	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.52765E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.52765E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.93945E+06	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.52765E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07

7	-0.93945E+06	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.52765E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	13701.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	13701.	0.48469E-07	0.43464E-08
35	0.55505E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.55505E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.55505E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.12287E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.12287E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.12287E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.55505E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.12287E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07

Max= 0.12287E+07 0.18085E-06 0.11066E-06

Min= -0.93945E+06 -0.13569E-06 -0.11066E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 224 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 226

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95561E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.95561E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.53672E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.53672E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.95561E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.53672E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.95561E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.53672E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	13937.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	13937.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.56459E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.56459E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.56459E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12498E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12498E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12498E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.56459E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12498E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.12498E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.95561E+06 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 227

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95561E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.95561E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.53672E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.53672E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.95561E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.53672E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.95561E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.53672E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	13937.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	13937.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.56459E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.56459E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.56459E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12498E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12498E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12498E+07	0.87355E-08	0.16838E-06

37	0.56459E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12498E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max=	0.12498E+07	0.16838E-06	0.10303E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.95561E+06	-0.12633E-06	-0.10303E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 225 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 227

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97176E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.97176E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.54579E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.54579E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.97176E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.54579E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.97176E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.54579E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	14172.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	14172.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.57414E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.57414E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.57414E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12709E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12709E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12709E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.57414E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12709E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max=	0.12709E+07	0.16838E-06	0.10303E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97176E+06	-0.12633E-06	-0.10303E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 223

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97176E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.97176E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.54579E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.54579E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.97176E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.54579E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.97176E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.54579E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	14172.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	14172.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.57414E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.57414E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.57414E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12709E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12709E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12709E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.57414E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12709E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max=	0.12709E+07	0.16838E-06	0.10303E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97176E+06	-0.12633E-06	-0.10303E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 226 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 218

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72834E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.72834E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.40907E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.40907E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.72834E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.40907E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.72834E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.40907E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10622.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10622.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43032E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43032E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43032E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.95256E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.95256E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.95256E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43032E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.95256E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10
Max=	0.95256E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
Min=	-0.72834E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09

ELEMENT NODE = 229

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72834E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.72834E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.40907E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.40907E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.72834E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.40907E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.72834E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.40907E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10622.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10622.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43032E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43032E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43032E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.95256E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.95256E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.95256E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43032E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.95256E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10
Max=	0.95256E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
Min=	-0.72834E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 227 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 229

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73949E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.73949E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.41533E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.41533E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.73949E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.41533E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09

7	-0.73949E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.41533E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10785.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10785.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43690E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43690E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43690E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.96714E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.96714E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.96714E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43690E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.96714E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.96714E+06 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.73949E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

ELEMENT NODE = 230

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73949E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.73949E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.41533E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.41533E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.73949E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.41533E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.73949E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.41533E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10785.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10785.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43690E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43690E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43690E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.96714E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.96714E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.96714E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43690E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.96714E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.96714E+06 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.73949E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 228 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 230

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.75063E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.75063E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42160E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42160E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.75063E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42160E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.75063E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42160E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10947.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10947.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.44349E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.44349E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.44349E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.98172E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.98172E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.98172E+06	0.13543E-10	0.26104E-09

37	0.44349E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.98172E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max=	0.98172E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.75063E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 231

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.75063E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.75063E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42160E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42160E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.75063E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42160E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.75063E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42160E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10947.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10947.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.44349E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.44349E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.44349E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.98172E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.98172E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.98172E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.44349E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.98172E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max=	0.98172E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.75063E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 229 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 231

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76178E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.76178E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42786E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42786E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.76178E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42786E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.76178E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42786E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11110.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11110.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.45008E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45008E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45008E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.99630E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.99630E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.99630E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45008E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.99630E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max=	0.99630E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.76178E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 232

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.76178E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.76178E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42786E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42786E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.76178E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42786E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.76178E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42786E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11110.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11110.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.45008E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45008E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45008E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.99630E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.99630E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.99630E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45008E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.99630E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.99630E+06 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.76178E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 230 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 232

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77293E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.77293E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.43412E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.43412E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.77293E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.43412E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.77293E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.43412E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11273.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11273.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.45666E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45666E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45666E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.10109E+07	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.10109E+07	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.10109E+07	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45666E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.10109E+07	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.10109E+07 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.77293E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

ELEMENT NODE = 228

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77293E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.77293E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.43412E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.43412E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.77293E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.43412E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.77293E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.43412E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11273.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11273.	0.69962E-10	0.62738E-11

35	0.45666E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45666E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45666E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.10109E+07	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.10109E+07	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.10109E+07	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45666E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.10109E+07	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.10109E+07 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.77293E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 231 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 223

SEC NODE	SXX	SKZ	SKY
1	-0.10422E+07	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.10422E+07	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.58536E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.58536E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.10422E+07	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.58536E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.10422E+07	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.58536E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	15200.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	15200.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.61576E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.61576E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.61576E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.13631E+07	-0.11809E-07	0.22762E-06
45	0.13631E+07	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.13631E+07	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.61576E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.13631E+07	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.13631E+07 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.10422E+07 -0.17078E-06 -0.13928E-06

ELEMENT NODE = 234

SEC NODE	SXX	SKZ	SKY
1	-0.10422E+07	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.10422E+07	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.58536E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.58536E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.10422E+07	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.58536E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.10422E+07	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.58536E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	15200.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	15200.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.61576E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.61576E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.61576E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.13631E+07	-0.11809E-07	0.22762E-06
45	0.13631E+07	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.13631E+07	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.61576E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.13631E+07	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.13631E+07 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.10422E+07 -0.17078E-06 -0.13928E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 232 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 234

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11670E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.11670E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.65544E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.65544E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.11670E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.65544E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.11670E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.65544E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	17019.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	17019.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.68948E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.68948E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.68948E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.15262E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.15262E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.15262E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.68948E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.15262E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.15262E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.11670E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 235

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11670E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.11670E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.65544E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.65544E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.11670E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.65544E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.11670E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.65544E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	17019.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	17019.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.68948E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.68948E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.68948E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.15262E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.15262E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.15262E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.68948E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.15262E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.15262E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.11670E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 233 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 235

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.12917E+07	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.12917E+07	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.72551E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.72551E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.12917E+07	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.72551E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.12917E+07	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.72551E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	18839.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	18839.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.76319E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.76319E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.76319E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.16894E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.16894E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.16894E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.76319E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.16894E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.16894E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.12917E+07 -0.14738E-06 -0.12020E-06

ELEMENT NODE = 236

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12917E+07	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.12917E+07	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.72551E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.72551E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.12917E+07	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.72551E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.12917E+07	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.72551E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	18839.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	18839.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.76319E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.76319E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.76319E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.16894E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.16894E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.16894E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.76319E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.16894E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.16894E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.12917E+07 -0.14738E-06 -0.12020E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 234 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 236

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14165E+07	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.14165E+07	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.79559E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.79559E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.14165E+07	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.79559E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07
7	-0.14165E+07	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.79559E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	20659.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	20659.	0.48469E-07	0.43464E-08

35	0.83690E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.83690E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.83690E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.18526E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.18526E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.18526E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.83690E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.18526E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07

Max= 0.18526E+07 0.18085E-06 0.11066E-06

Min= -0.14165E+07 -0.13569E-06 -0.11066E-06

ELEMENT NODE = 237

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14165E+07	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.14165E+07	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.79559E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.79559E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.14165E+07	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.79559E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07
7	-0.14165E+07	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.79559E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	20659.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	20659.	0.48469E-07	0.43464E-08
35	0.83690E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.83690E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.83690E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.18526E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.18526E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.18526E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.83690E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.18526E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07

Max= 0.18526E+07 0.18085E-06 0.11066E-06

Min= -0.14165E+07 -0.13569E-06 -0.11066E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 235 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 237

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15413E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.15413E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.86566E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.86566E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.15413E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.86566E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.15413E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.86566E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	22478.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	22478.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.91062E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.91062E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.91062E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.20158E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.20158E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.20158E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.91062E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.20158E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.20158E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.15413E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 233

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15413E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.15413E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.86566E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.86566E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.15413E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.86566E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.15413E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.86566E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	22478.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	22478.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.91062E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.91062E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.91062E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.20158E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.20158E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.20158E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.91062E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.20158E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.20158E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.15413E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 236 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 228

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.84831E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.84831E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.47646E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.47646E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.84831E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.47646E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.84831E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.47646E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	12372.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	12372.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.50120E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.50120E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.50120E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.11095E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.11095E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.11095E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.50120E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.11095E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.11095E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.84831E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 239

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.84831E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.84831E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.47646E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.47646E+06	0.50524E-09	0.14054E-08

5	-0.84831E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.47646E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.84831E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.47646E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	12372.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	12372.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.50120E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.50120E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.50120E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.11095E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.11095E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.11095E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.50120E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.11095E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.11095E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.84831E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 237 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 239

SEC NODE	SXX	SXZ	SHY
1	-0.98792E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.98792E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.55487E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.55487E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.98792E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.55487E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.98792E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.55487E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	14408.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	14408.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.58369E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.58369E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.58369E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.12921E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.12921E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.12921E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.58369E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.12921E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.12921E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.98792E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 240

SEC NODE	SXX	SXZ	SHY
1	-0.98792E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.98792E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.55487E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.55487E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.98792E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.55487E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.98792E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.55487E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	14408.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	14408.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.58369E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.58369E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.58369E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.12921E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08

45	0.12921E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.12921E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.58369E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.12921E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.12921E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.98792E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 238 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 240

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11275E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.11275E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.63328E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.63328E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.11275E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.63328E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.11275E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.63328E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	16444.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	16444.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.66617E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.66617E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.66617E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.14747E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.14747E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.14747E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.66617E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.14747E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.14747E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.11275E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 241

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11275E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.11275E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.63328E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.63328E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.11275E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.63328E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.11275E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.63328E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	16444.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	16444.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.66617E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.66617E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.66617E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.14747E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.14747E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.14747E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.66617E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.14747E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.14747E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.11275E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 239 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 241

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12671E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.12671E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.71170E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.71170E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.12671E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.71170E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.12671E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.71170E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	18480.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	18480.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.74866E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.74866E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.74866E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.16572E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.16572E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.16572E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.74866E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.16572E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09
Max=	0.16572E+07	0.32691E-08	0.20003E-08
Min=	-0.12671E+07	-0.24527E-08	-0.20003E-08

ELEMENT NODE = 242

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12671E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.12671E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.71170E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.71170E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.12671E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.71170E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.12671E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.71170E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	18480.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	18480.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.74866E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.74866E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.74866E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.16572E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.16572E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.16572E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.74866E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.16572E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09
Max=	0.16572E+07	0.32691E-08	0.20003E-08
Min=	-0.12671E+07	-0.24527E-08	-0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 240 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 242

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14068E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.14068E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.79011E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.79011E+06	0.50524E-09	0.14054E-08

5	-0.14068E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.79011E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.14068E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.79011E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	20516.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	20516.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.83114E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.83114E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.83114E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.18398E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.18398E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.18398E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.83114E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.18398E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.18398E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.14068E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 238

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14068E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.14068E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.79011E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.79011E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.14068E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.79011E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.14068E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.79011E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	20516.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	20516.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.83114E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.83114E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.83114E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.18398E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.18398E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.18398E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.83114E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.18398E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.18398E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.14068E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 241 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 233

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17693E+07	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.17693E+07	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.99375E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.99375E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.17693E+07	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.99375E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.17693E+07	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.99375E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	25804.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	25804.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.10454E+07	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.10454E+07	0.82794E-07	-0.15654E-06
31	0.10454E+07	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.23140E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06

45	0.23140E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.23140E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.10454E+07	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.23140E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max=	0.23140E+07	0.21827E-06	0.13356E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17693E+07	-0.16376E-06	-0.13356E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 244

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17693E+07	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.17693E+07	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.99375E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.99375E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.17693E+07	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.99375E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.17693E+07	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.99375E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	25804.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	25804.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.10454E+07	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.10454E+07	0.82794E-07	-0.15654E-06
31	0.10454E+07	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.23140E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06
45	0.23140E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.23140E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.10454E+07	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.23140E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max=	0.23140E+07	0.21827E-06	0.13356E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17693E+07	-0.16376E-06	-0.13356E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 242 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 244

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21007E+07	0.25580E-07	-0.50939E-07
3	-0.21007E+07	-0.92108E-08	-0.88899E-07
17	-0.11798E+07	0.32431E-07	0.59599E-07
15	-0.11798E+07	0.18312E-07	0.50939E-07
5	-0.21007E+07	0.92108E-08	-0.88899E-07
19	-0.11798E+07	-0.32431E-07	0.59599E-07
7	-0.21007E+07	-0.25580E-07	-0.50939E-07
21	-0.11798E+07	-0.18312E-07	0.50939E-07
27	30636.	-0.31755E-07	0.28477E-08
25	30636.	0.31755E-07	0.28477E-08
35	0.12411E+07	-0.44945E-07	-0.84976E-07
33	0.12411E+07	0.44945E-07	-0.84976E-07
31	0.12411E+07	0.65230E-07	-0.21073E-07
47	0.27474E+07	-0.61472E-08	0.11849E-06
45	0.27474E+07	0.72502E-07	0.21073E-07
49	0.27474E+07	0.61472E-08	0.11849E-06
37	0.12411E+07	-0.65230E-07	-0.21073E-07
51	0.27474E+07	-0.72502E-07	0.21073E-07

Max=	0.27474E+07	0.11849E-06	0.72502E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.21007E+07	-0.88899E-07	-0.72502E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 245

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21007E+07	0.25580E-07	-0.50939E-07
3	-0.21007E+07	-0.92108E-08	-0.88899E-07
17	-0.11798E+07	0.32431E-07	0.59599E-07
15	-0.11798E+07	0.18312E-07	0.50939E-07
5	-0.21007E+07	0.92108E-08	-0.88899E-07
19	-0.11798E+07	-0.32431E-07	0.59599E-07
7	-0.21007E+07	-0.25580E-07	-0.50939E-07
21	-0.11798E+07	-0.18312E-07	0.50939E-07
27	30636.	-0.31755E-07	0.28477E-08
25	30636.	0.31755E-07	0.28477E-08
35	0.12411E+07	-0.44945E-07	-0.84976E-07
33	0.12411E+07	0.44945E-07	-0.84976E-07
31	0.12411E+07	0.65230E-07	-0.21073E-07
47	0.27474E+07	-0.61472E-08	0.11849E-06
45	0.27474E+07	0.72502E-07	0.21073E-07
49	0.27474E+07	0.61472E-08	0.11849E-06
37	0.12411E+07	-0.65230E-07	-0.21073E-07
51	0.27474E+07	-0.72502E-07	0.21073E-07

Max= 0.27474E+07 0.11849E-06 0.72502E-07

Min= -0.21007E+07 -0.88899E-07 -0.72502E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 243 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 245

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24320E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	-0.24320E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	-0.13659E+07	0.45233E-07	0.83125E-07
15	-0.13659E+07	0.25541E-07	0.71046E-07
5	-0.24320E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	-0.13659E+07	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	-0.24320E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	-0.13659E+07	-0.25541E-07	0.71046E-07
27	35469.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	35469.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	0.14369E+07	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	0.14369E+07	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	0.14369E+07	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	0.31807E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	0.31807E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	0.31807E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	0.14369E+07	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	0.31807E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.31807E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.24320E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

ELEMENT NODE = 246

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24320E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	-0.24320E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	-0.13659E+07	0.45233E-07	0.83125E-07
15	-0.13659E+07	0.25541E-07	0.71046E-07
5	-0.24320E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	-0.13659E+07	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	-0.24320E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	-0.13659E+07	-0.25541E-07	0.71046E-07

27	35469.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	35469.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	0.14369E+07	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	0.14369E+07	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	0.14369E+07	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	0.31807E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	0.31807E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	0.31807E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	0.14369E+07	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	0.31807E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.31807E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.24320E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 244 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 246

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27633E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.27633E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.15520E+07	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.15520E+07	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.27633E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.15520E+07	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.27633E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.15520E+07	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	40301.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	40301.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.16326E+07	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.16326E+07	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.16326E+07	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.36141E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.36141E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.36141E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.16326E+07	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.36141E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.36141E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.27633E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 247

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27633E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.27633E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.15520E+07	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.15520E+07	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.27633E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.15520E+07	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.27633E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.15520E+07	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	40301.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	40301.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.16326E+07	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.16326E+07	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.16326E+07	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.36141E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.36141E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.36141E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.16326E+07	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.36141E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.36141E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.27633E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 245 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 247

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30947E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.30947E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06
17	-0.17381E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.17381E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.30947E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.17381E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.30947E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.17381E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	45133.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	45133.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.18284E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.18284E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.18284E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.40474E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.40474E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.40474E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.18284E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.40474E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.40474E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.30947E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

ELEMENT NODE = 243

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30947E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.30947E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06
17	-0.17381E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.17381E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.30947E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.17381E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.30947E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.17381E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	45133.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	45133.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.18284E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.18284E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.18284E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.40474E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.40474E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.40474E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.18284E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.40474E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.40474E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.30947E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 246 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 238

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16532E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.16532E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.92855E+06	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.92855E+06	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.16532E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.92855E+06	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.16532E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.92855E+06	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	24111.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	24111.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.97677E+06	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.97677E+06	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.97677E+06	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.21622E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.21622E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.21622E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.97677E+06	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.21622E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.21622E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.16532E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 249

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16532E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.16532E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.92855E+06	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.92855E+06	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.16532E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.92855E+06	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.16532E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.92855E+06	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	24111.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	24111.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.97677E+06	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.97677E+06	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.97677E+06	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.21622E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.21622E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.21622E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.97677E+06	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.21622E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.21622E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.16532E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 247 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 249

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20066E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.20066E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.11270E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.11270E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.20066E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.11270E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.20066E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.11270E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08

27	29264.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	29264.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.11855E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.11855E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.11855E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.26243E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.26243E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.26243E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.11855E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.26243E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.26243E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.20066E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 250

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20066E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.20066E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.11270E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.11270E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.20066E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.11270E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.20066E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.11270E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	29264.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	29264.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.11855E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.11855E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.11855E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.26243E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.26243E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.26243E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.11855E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.26243E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.26243E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.20066E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 248 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 250

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23599E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.23599E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.13255E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.13255E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.23599E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.13255E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.23599E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.13255E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	34418.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	34418.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.13943E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.13943E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.13943E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.30864E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.30864E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.30864E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.13943E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.30864E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.30864E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.23599E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 251

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23599E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.23599E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.13255E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.13255E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.23599E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.13255E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.23599E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.13255E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	34418.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	34418.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.13943E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.13943E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.13943E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.30864E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.30864E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.30864E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.13943E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.30864E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.30864E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.23599E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 249 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 251

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27133E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.27133E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.15239E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.15239E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.27133E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.15239E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.27133E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.15239E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	39571.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	39571.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.16031E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.16031E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.16031E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.35486E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.35486E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.35486E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.16031E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.35486E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.35486E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.27133E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 252

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27133E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.27133E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08

17	-0.15239E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.15239E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.27133E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.15239E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.27133E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.15239E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	39571.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	39571.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.16031E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.16031E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.16031E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.35486E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.35486E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.35486E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.16031E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.35486E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.35486E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.27133E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 250 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 252

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30666E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.30666E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.17224E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.17224E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.30666E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.17224E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.30666E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.17224E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	44724.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	44724.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.18118E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.18118E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.18118E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.40107E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.40107E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.40107E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.18118E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.40107E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.40107E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.30666E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 248

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30666E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.30666E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.17224E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.17224E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.30666E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.17224E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.30666E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.17224E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	44724.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	44724.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.18118E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.18118E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08

31	0.18118E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.40107E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.40107E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.40107E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.18118E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.40107E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.40107E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.30666E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 251 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 243

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33731E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.33731E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.18945E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.18945E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.33731E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.18945E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.33731E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.18945E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	49193.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	49193.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.19929E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.19929E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.19929E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.44115E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.44115E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.44115E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.19929E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.44115E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.44115E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.33731E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

ELEMENT NODE = 254

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33731E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.33731E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.18945E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.18945E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.33731E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.18945E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.33731E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.18945E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	49193.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	49193.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.19929E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.19929E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.19929E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.44115E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.44115E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.44115E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.19929E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.44115E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.44115E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.33731E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 252 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 254

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35985E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.35985E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.20211E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.20211E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.35985E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.20211E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.35985E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.20211E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	52481.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	52481.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.21261E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.21261E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.21261E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.47063E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.47063E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.47063E+07	0.32354E-08	0.62362E-07
37	0.21261E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.47063E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07
Max=	0.47063E+07	0.62362E-07	0.38159E-07
Min=	-0.35985E+07	-0.46789E-07	-0.38159E-07

ELEMENT NODE = 255

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35985E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.35985E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.20211E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.20211E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.35985E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.20211E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.35985E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.20211E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	52481.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	52481.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.21261E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.21261E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.21261E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.47063E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.47063E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.47063E+07	0.32354E-08	0.62362E-07
37	0.21261E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.47063E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07
Max=	0.47063E+07	0.62362E-07	0.38159E-07
Min=	-0.35985E+07	-0.46789E-07	-0.38159E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 253 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 255

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38239E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.38239E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06

17	-0.21477E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.21477E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.38239E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.21477E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.38239E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.21477E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	55768.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	55768.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.22592E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.22592E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.22592E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.50011E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.50011E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.50011E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.22592E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.50011E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.50011E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.38239E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

ELEMENT NODE = 256

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38239E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.38239E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06
17	-0.21477E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.21477E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.38239E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.21477E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.38239E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.21477E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	55768.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	55768.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.22592E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.22592E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.22592E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.50011E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.50011E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.50011E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.22592E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.50011E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.50011E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.38239E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 254 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 256

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40493E+07	0.30965E-07	-0.61662E-07
3	-0.40493E+07	-0.11150E-07	-0.10761E-06
17	-0.22743E+07	0.39258E-07	0.72146E-07
15	-0.22743E+07	0.22167E-07	0.61662E-07
5	-0.40493E+07	0.11150E-07	-0.10761E-06
19	-0.22743E+07	-0.39258E-07	0.72146E-07
7	-0.40493E+07	-0.30965E-07	-0.61662E-07
21	-0.22743E+07	-0.22167E-07	0.61662E-07
27	59055.	-0.38441E-07	0.34472E-08
25	59055.	0.38441E-07	0.34472E-08
35	0.23924E+07	-0.54407E-07	-0.10287E-06
33	0.23924E+07	0.54407E-07	-0.10287E-06

31	0.23924E+07	0.78963E-07	-0.25509E-07
47	0.52959E+07	-0.74413E-08	0.14343E-06
45	0.52959E+07	0.87765E-07	0.25509E-07
49	0.52959E+07	0.74413E-08	0.14343E-06
37	0.23924E+07	-0.78963E-07	-0.25509E-07
51	0.52959E+07	-0.87765E-07	0.25509E-07

Max= 0.52959E+07 0.14343E-06 0.87765E-07

Min= -0.40493E+07 -0.10761E-06 -0.87765E-07

ELEMENT NODE = 257

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40493E+07	0.30965E-07	-0.61662E-07
3	-0.40493E+07	-0.11150E-07	-0.10761E-06
17	-0.22743E+07	0.39258E-07	0.72146E-07
15	-0.22743E+07	0.22167E-07	0.61662E-07
5	-0.40493E+07	0.11150E-07	-0.10761E-06
19	-0.22743E+07	-0.39258E-07	0.72146E-07
7	-0.40493E+07	-0.30965E-07	-0.61662E-07
21	-0.22743E+07	-0.22167E-07	0.61662E-07
27	59055.	-0.38441E-07	0.34472E-08
25	59055.	0.38441E-07	0.34472E-08
35	0.23924E+07	-0.54407E-07	-0.10287E-06
33	0.23924E+07	0.54407E-07	-0.10287E-06
31	0.23924E+07	0.78963E-07	-0.25509E-07
47	0.52959E+07	-0.74413E-08	0.14343E-06
45	0.52959E+07	0.87765E-07	0.25509E-07
49	0.52959E+07	0.74413E-08	0.14343E-06
37	0.23924E+07	-0.78963E-07	-0.25509E-07
51	0.52959E+07	-0.87765E-07	0.25509E-07

Max= 0.52959E+07 0.14343E-06 0.87765E-07

Min= -0.40493E+07 -0.10761E-06 -0.87765E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 255 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 257

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.42747E+07	0.30292E-07	-0.60322E-07
3	-0.42747E+07	-0.10908E-07	-0.10527E-06
17	-0.24009E+07	0.38405E-07	0.70578E-07
15	-0.24009E+07	0.21685E-07	0.60322E-07
5	-0.42747E+07	0.10908E-07	-0.10527E-06
19	-0.24009E+07	-0.38405E-07	0.70578E-07
7	-0.42747E+07	-0.30292E-07	-0.60322E-07
21	-0.24009E+07	-0.21685E-07	0.60322E-07
27	62343.	-0.37605E-07	0.33722E-08
25	62343.	0.37605E-07	0.33722E-08
35	0.25256E+07	-0.53225E-07	-0.10063E-06
33	0.25256E+07	0.53225E-07	-0.10063E-06
31	0.25256E+07	0.77246E-07	-0.24955E-07
47	0.55906E+07	-0.72795E-08	0.14031E-06
45	0.55906E+07	0.85857E-07	0.24955E-07
49	0.55906E+07	0.72795E-08	0.14031E-06
37	0.25256E+07	-0.77246E-07	-0.24955E-07
51	0.55906E+07	-0.85857E-07	0.24955E-07

Max= 0.55906E+07 0.14031E-06 0.85857E-07

Min= -0.42747E+07 -0.10527E-06 -0.85857E-07

ELEMENT NODE = 253

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.42747E+07	0.30292E-07	-0.60322E-07
3	-0.42747E+07	-0.10908E-07	-0.10527E-06
17	-0.24009E+07	0.38405E-07	0.70578E-07
15	-0.24009E+07	0.21685E-07	0.60322E-07
5	-0.42747E+07	0.10908E-07	-0.10527E-06
19	-0.24009E+07	-0.38405E-07	0.70578E-07
7	-0.42747E+07	-0.30292E-07	-0.60322E-07
21	-0.24009E+07	-0.21685E-07	0.60322E-07
27	62343.	-0.37605E-07	0.33722E-08
25	62343.	0.37605E-07	0.33722E-08
35	0.25256E+07	-0.53225E-07	-0.10063E-06
33	0.25256E+07	0.53225E-07	-0.10063E-06
31	0.25256E+07	0.77246E-07	-0.24955E-07
47	0.55906E+07	-0.72795E-08	0.14031E-06
45	0.55906E+07	0.85857E-07	0.24955E-07
49	0.55906E+07	0.72795E-08	0.14031E-06
37	0.25256E+07	-0.77246E-07	-0.24955E-07
51	0.55906E+07	-0.85857E-07	0.24955E-07
Max=	0.55906E+07	0.14031E-06	0.85857E-07
Min=	-0.42747E+07	-0.10527E-06	-0.85857E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 256 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 248

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33628E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.33628E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.18887E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.18887E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.33628E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.18887E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.33628E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.18887E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	49043.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	49043.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.19868E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.19868E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.19868E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.43980E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.43980E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.43980E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.19868E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.43980E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09
Max=	0.43980E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
Min=	-0.33628E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08

ELEMENT NODE = 259

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33628E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.33628E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.18887E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.18887E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.33628E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.18887E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08

7	-0.33628E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.18887E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	49043.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	49043.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.19868E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.19868E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.19868E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.43980E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.43980E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.43980E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.19868E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.43980E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.43980E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.33628E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 257 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 259

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36017E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.36017E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.20229E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.20229E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.36017E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.20229E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.36017E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.20229E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	52527.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	52527.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.21279E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.21279E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.21279E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.47104E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.47104E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.47104E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.21279E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.47104E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.47104E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.36017E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

ELEMENT NODE = 260

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36017E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.36017E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.20229E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.20229E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.36017E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.20229E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.36017E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.20229E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	52527.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	52527.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.21279E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.21279E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.21279E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.47104E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.47104E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.47104E+07	0.29023E-09	0.55942E-08

37	0.21279E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.47104E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max=	0.47104E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.36017E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 258 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 260

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38406E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.38406E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.21571E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.21571E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.38406E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.21571E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.38406E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.21571E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	56012.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	56012.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.22691E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.22691E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.22691E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.50229E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.50229E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.50229E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.22691E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.50229E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max=	0.50229E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.38406E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 261

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38406E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.38406E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.21571E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.21571E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.38406E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.21571E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.38406E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.21571E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	56012.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	56012.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.22691E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.22691E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.22691E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.50229E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.50229E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.50229E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.22691E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.50229E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max=	0.50229E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.38406E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 259 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 261

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40795E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.40795E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.22913E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.22913E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.40795E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.22913E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.40795E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.22913E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	59496.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	59496.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.24102E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.24102E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.24102E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.53354E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.53354E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.53354E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.24102E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.53354E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09
Max=	0.53354E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
Min=	-0.40795E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08

ELEMENT NODE = 262

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40795E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.40795E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.22913E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.22913E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.40795E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.22913E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.40795E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.22913E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	59496.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	59496.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.24102E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.24102E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.24102E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.53354E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.53354E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.53354E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.24102E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.53354E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09
Max=	0.53354E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
Min=	-0.40795E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 260 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 262

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43184E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.43184E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.24254E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.24254E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.43184E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.24254E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08

7	-0.43184E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.24254E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	62980.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	62980.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.25514E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.25514E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.25514E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.56478E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.56478E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.56478E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.25514E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.56478E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.56478E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.43184E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

ELEMENT NODE = 258

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43184E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.43184E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.24254E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.24254E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.43184E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.24254E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.43184E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.24254E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	62980.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	62980.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.25514E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.25514E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.25514E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.56478E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.56478E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.56478E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.25514E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.56478E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.56478E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.43184E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 261 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 253

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36249E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.36249E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.20359E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.20359E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.36249E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.20359E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.36249E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.20359E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	52866.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	52866.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.21417E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.21417E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.21417E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.47408E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.47408E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.47408E+07	0.11486E-07	0.22138E-06

37	0.21417E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.47408E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max=	0.47408E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.36249E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 264

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36249E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.36249E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.20359E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.20359E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.36249E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.20359E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.36249E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.20359E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	52866.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	52866.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.21417E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.21417E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.21417E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.47408E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.47408E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.47408E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.21417E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.47408E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max=	0.47408E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.36249E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 262 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 264

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20999E+07	0.14136E-07	-0.28150E-07
3	-0.20999E+07	-0.50902E-08	-0.49128E-07
17	-0.11794E+07	0.17922E-07	0.32936E-07
15	-0.11794E+07	0.10120E-07	0.28150E-07
5	-0.20999E+07	0.50902E-08	-0.49128E-07
19	-0.11794E+07	-0.17922E-07	0.32936E-07
7	-0.20999E+07	-0.14136E-07	-0.28150E-07
21	-0.11794E+07	-0.10120E-07	0.28150E-07
27	30626.	-0.17549E-07	0.15737E-08
25	30626.	0.17549E-07	0.15737E-08
35	0.12407E+07	-0.24838E-07	-0.46961E-07
33	0.12407E+07	0.24838E-07	-0.46961E-07
31	0.12407E+07	0.36048E-07	-0.11645E-07
47	0.27464E+07	-0.33971E-08	0.65480E-07
45	0.27464E+07	0.40067E-07	0.11645E-07
49	0.27464E+07	0.33971E-08	0.65480E-07
37	0.12407E+07	-0.36048E-07	-0.11645E-07
51	0.27464E+07	-0.40067E-07	0.11645E-07

Max=	0.27464E+07	0.65480E-07	0.40067E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.20999E+07	-0.49128E-07	-0.40067E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 265

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.20999E+07	0.14136E-07	-0.28150E-07
3	-0.20999E+07	-0.50902E-08	-0.49128E-07
17	-0.11794E+07	0.17922E-07	0.32936E-07
15	-0.11794E+07	0.10120E-07	0.28150E-07
5	-0.20999E+07	0.50902E-08	-0.49128E-07
19	-0.11794E+07	-0.17922E-07	0.32936E-07
7	-0.20999E+07	-0.14136E-07	-0.28150E-07
21	-0.11794E+07	-0.10120E-07	0.28150E-07
27	30626.	-0.17549E-07	0.15737E-08
25	30626.	0.17549E-07	0.15737E-08
35	0.12407E+07	-0.24838E-07	-0.46961E-07
33	0.12407E+07	0.24838E-07	-0.46961E-07
31	0.12407E+07	0.36048E-07	-0.11645E-07
47	0.27464E+07	-0.33971E-08	0.65480E-07
45	0.27464E+07	0.40067E-07	0.11645E-07
49	0.27464E+07	0.33971E-08	0.65480E-07
37	0.12407E+07	-0.36048E-07	-0.11645E-07
51	0.27464E+07	-0.40067E-07	0.11645E-07

Max=	0.27464E+07	0.65480E-07	0.40067E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.20999E+07	-0.49128E-07	-0.40067E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 263 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 265

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57499E+06	0.19522E-07	-0.38874E-07
3	-0.57499E+06	-0.70293E-08	-0.67844E-07
17	-0.32295E+06	0.24750E-07	0.45484E-07
15	-0.32295E+06	0.13975E-07	0.38874E-07
5	-0.57499E+06	0.70293E-08	-0.67844E-07
19	-0.32295E+06	-0.24750E-07	0.45484E-07
7	-0.57499E+06	-0.19522E-07	-0.38874E-07
21	-0.32295E+06	-0.13975E-07	0.38874E-07
27	8385.8	-0.24234E-07	0.21732E-08
25	8385.8	0.24234E-07	0.21732E-08
35	0.33972E+06	-0.34300E-07	-0.64850E-07
33	0.33972E+06	0.34300E-07	-0.64850E-07
31	0.33972E+06	0.49781E-07	-0.16082E-07
47	0.75200E+06	-0.46913E-08	0.90424E-07
45	0.75200E+06	0.55330E-07	0.16082E-07
49	0.75200E+06	0.46913E-08	0.90424E-07
37	0.33972E+06	-0.49781E-07	-0.16082E-07
51	0.75200E+06	-0.55330E-07	0.16082E-07

Max=	0.75200E+06	0.90424E-07	0.55330E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.57499E+06	-0.67844E-07	-0.55330E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 266

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57499E+06	0.19522E-07	-0.38874E-07
3	-0.57499E+06	-0.70293E-08	-0.67844E-07
17	-0.32295E+06	0.24750E-07	0.45484E-07
15	-0.32295E+06	0.13975E-07	0.38874E-07
5	-0.57499E+06	0.70293E-08	-0.67844E-07
19	-0.32295E+06	-0.24750E-07	0.45484E-07
7	-0.57499E+06	-0.19522E-07	-0.38874E-07
21	-0.32295E+06	-0.13975E-07	0.38874E-07
27	8385.8	-0.24234E-07	0.21732E-08
25	8385.8	0.24234E-07	0.21732E-08

35	0.33972E+06	-0.34300E-07	-0.64850E-07
33	0.33972E+06	0.34300E-07	-0.64850E-07
31	0.33972E+06	0.49781E-07	-0.16082E-07
47	0.75200E+06	-0.46913E-08	0.90424E-07
45	0.75200E+06	0.55330E-07	0.16082E-07
49	0.75200E+06	0.46913E-08	0.90424E-07
37	0.33972E+06	-0.49781E-07	-0.16082E-07
51	0.75200E+06	-0.55330E-07	0.16082E-07

Max= 0.75200E+06 0.90424E-07 0.55330E-07

Min= -0.57499E+06 -0.67844E-07 -0.55330E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 264 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 266

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.94996E+06	0.20868E-07	-0.41555E-07
3	0.94996E+06	-0.75141E-08	-0.72523E-07
17	0.53355E+06	0.26457E-07	0.48620E-07
15	0.53355E+06	0.14939E-07	0.41555E-07
5	0.94996E+06	0.75141E-08	-0.72523E-07
19	0.53355E+06	-0.26457E-07	0.48620E-07
7	0.94996E+06	-0.20868E-07	-0.41555E-07
21	0.53355E+06	-0.14939E-07	0.41555E-07
27	-13854.	-0.25906E-07	0.23231E-08
25	-13854.	0.25906E-07	0.23231E-08
35	-0.56126E+06	-0.36666E-07	-0.69323E-07
33	-0.56126E+06	0.36666E-07	-0.69323E-07
31	-0.56126E+06	0.53214E-07	-0.17191E-07
47	-0.12424E+07	-0.50148E-08	0.96661E-07
45	-0.12424E+07	0.59146E-07	0.17191E-07
49	-0.12424E+07	0.50148E-08	0.96661E-07
37	-0.56126E+06	-0.53214E-07	-0.17191E-07
51	-0.12424E+07	-0.59146E-07	0.17191E-07

Max= 0.94996E+06 0.96661E-07 0.59146E-07

Min= -0.12424E+07 -0.72523E-07 -0.59146E-07

ELEMENT NODE = 267

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.94996E+06	0.20868E-07	-0.41555E-07
3	0.94996E+06	-0.75141E-08	-0.72523E-07
17	0.53355E+06	0.26457E-07	0.48620E-07
15	0.53355E+06	0.14939E-07	0.41555E-07
5	0.94996E+06	0.75141E-08	-0.72523E-07
19	0.53355E+06	-0.26457E-07	0.48620E-07
7	0.94996E+06	-0.20868E-07	-0.41555E-07
21	0.53355E+06	-0.14939E-07	0.41555E-07
27	-13854.	-0.25906E-07	0.23231E-08
25	-13854.	0.25906E-07	0.23231E-08
35	-0.56126E+06	-0.36666E-07	-0.69323E-07
33	-0.56126E+06	0.36666E-07	-0.69323E-07
31	-0.56126E+06	0.53214E-07	-0.17191E-07
47	-0.12424E+07	-0.50148E-08	0.96661E-07
45	-0.12424E+07	0.59146E-07	0.17191E-07
49	-0.12424E+07	0.50148E-08	0.96661E-07
37	-0.56126E+06	-0.53214E-07	-0.17191E-07
51	-0.12424E+07	-0.59146E-07	0.17191E-07

Max= 0.94996E+06 0.96661E-07 0.59146E-07

Min= -0.12424E+07 -0.72523E-07 -0.59146E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 265 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 267

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24749E+07	0.20195E-07	-0.40215E-07
3	0.24749E+07	-0.72717E-08	-0.70183E-07
17	0.13900E+07	0.25603E-07	0.47052E-07
15	0.13900E+07	0.14457E-07	0.40215E-07
5	0.24749E+07	0.72717E-08	-0.70183E-07
19	0.13900E+07	-0.25603E-07	0.47052E-07
7	0.24749E+07	-0.20195E-07	-0.40215E-07
21	0.13900E+07	-0.14457E-07	0.40215E-07
27	-36095.	-0.25070E-07	0.22481E-08
25	-36095.	0.25070E-07	0.22481E-08
35	-0.14622E+07	-0.35483E-07	-0.67087E-07
33	-0.14622E+07	0.35483E-07	-0.67087E-07
31	-0.14622E+07	0.51497E-07	-0.16636E-07
47	-0.32368E+07	-0.48530E-08	0.93543E-07
45	-0.32368E+07	0.57238E-07	0.16636E-07
49	-0.32368E+07	0.48530E-08	0.93543E-07
37	-0.14622E+07	-0.51497E-07	-0.16636E-07
51	-0.32368E+07	-0.57238E-07	0.16636E-07

Max= 0.24749E+07 0.93543E-07 0.57238E-07

Min= -0.32368E+07 -0.70183E-07 -0.57238E-07

ELEMENT NODE = 263

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24749E+07	0.20195E-07	-0.40215E-07
3	0.24749E+07	-0.72717E-08	-0.70183E-07
17	0.13900E+07	0.25603E-07	0.47052E-07
15	0.13900E+07	0.14457E-07	0.40215E-07
5	0.24749E+07	0.72717E-08	-0.70183E-07
19	0.13900E+07	-0.25603E-07	0.47052E-07
7	0.24749E+07	-0.20195E-07	-0.40215E-07
21	0.13900E+07	-0.14457E-07	0.40215E-07
27	-36095.	-0.25070E-07	0.22481E-08
25	-36095.	0.25070E-07	0.22481E-08
35	-0.14622E+07	-0.35483E-07	-0.67087E-07
33	-0.14622E+07	0.35483E-07	-0.67087E-07
31	-0.14622E+07	0.51497E-07	-0.16636E-07
47	-0.32368E+07	-0.48530E-08	0.93543E-07
45	-0.32368E+07	0.57238E-07	0.16636E-07
49	-0.32368E+07	0.48530E-08	0.93543E-07
37	-0.14622E+07	-0.51497E-07	-0.16636E-07
51	-0.32368E+07	-0.57238E-07	0.16636E-07

Max= 0.24749E+07 0.93543E-07 0.57238E-07

Min= -0.32368E+07 -0.70183E-07 -0.57238E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 266 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 258

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.36754E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.36754E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.20643E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.20643E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.36754E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.20643E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.36754E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.20643E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	53603.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	53603.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.21715E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.21715E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.21715E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.48069E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.48069E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.48069E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.21715E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.48069E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.48069E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.36754E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 269

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36754E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.36754E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.20643E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.20643E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.36754E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.20643E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.36754E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.20643E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	53603.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	53603.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.21715E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.21715E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.21715E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.48069E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.48069E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.48069E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.21715E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.48069E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.48069E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.36754E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 267 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 269

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21505E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.21505E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.12079E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.12079E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.21505E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.12079E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.21505E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.12079E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	31364.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	31364.	-0.95694E-08	-0.85813E-09

35	0.12706E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.12706E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.12706E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.28126E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.28126E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.28126E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.12706E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.28126E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.28126E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.21505E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 270

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21505E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.21505E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.12079E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.12079E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.21505E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.12079E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.21505E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.12079E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	31364.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	31364.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.12706E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.12706E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.12706E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.28126E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.28126E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.28126E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.12706E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.28126E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.28126E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.21505E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 268 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 270

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62565E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.62565E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.35140E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.35140E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.62565E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.35140E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.62565E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.35140E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	9124.5	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	9124.5	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.36964E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.36964E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.36964E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.81825E+06	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.81825E+06	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.81825E+06	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.36964E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.81825E+06	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.81825E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.62565E+06 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 271

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62565E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.62565E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.35140E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.35140E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.62565E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.35140E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.62565E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.35140E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	9124.5	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	9124.5	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.36964E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.36964E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.36964E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.81825E+06	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.81825E+06	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.81825E+06	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.36964E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.81825E+06	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.81825E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.62565E+06 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 269 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 271

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.89924E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.89924E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.50506E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.50506E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	0.89924E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.50506E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.89924E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.50506E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-13115.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-13115.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.53129E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.53129E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.53129E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.11761E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	-0.11761E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.11761E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.53129E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.11761E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.89924E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.11761E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 272

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.89924E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.89924E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.50506E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.50506E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07

5	0.89924E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.50506E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.89924E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.50506E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-13115.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-13115.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.53129E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.53129E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.53129E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.11761E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	-0.11761E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.11761E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.53129E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.11761E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.89924E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.11761E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 270 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 272

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24241E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.24241E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.13615E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.13615E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	0.24241E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.13615E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.24241E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.13615E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-35354.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-35354.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.14322E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.14322E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.14322E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.31704E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	-0.31704E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.31704E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.14322E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.31704E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.24241E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.31704E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 268

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24241E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.24241E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.13615E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.13615E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	0.24241E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.13615E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.24241E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.13615E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-35354.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-35354.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.14322E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.14322E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.14322E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.31704E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07

45	-0.31704E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.31704E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.14322E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.31704E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.24241E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.31704E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 271 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 263

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67598E+07	-0.25580E-07	0.50939E-07
3	0.67598E+07	0.92108E-08	0.88899E-07
17	0.37967E+07	-0.32431E-07	-0.59599E-07
15	0.37967E+07	-0.18312E-07	-0.50939E-07
5	0.67598E+07	-0.92108E-08	0.88899E-07
19	0.37967E+07	0.32431E-07	-0.59599E-07
7	0.67598E+07	0.25580E-07	0.50939E-07
21	0.37967E+07	0.18312E-07	-0.50939E-07
27	-98586.	0.31755E-07	-0.28477E-08
25	-98586.	-0.31755E-07	-0.28477E-08
35	-0.39938E+07	0.44945E-07	0.84976E-07
33	-0.39938E+07	-0.44945E-07	0.84976E-07
31	-0.39938E+07	-0.65230E-07	0.21073E-07
47	-0.88408E+07	0.61472E-08	-0.11849E-06
45	-0.88408E+07	-0.72502E-07	-0.21073E-07
49	-0.88408E+07	-0.61472E-08	-0.11849E-06
37	-0.39938E+07	0.65230E-07	0.21073E-07
51	-0.88408E+07	0.72502E-07	-0.21073E-07

Max= 0.67598E+07 0.88899E-07 0.72502E-07

Min= -0.88408E+07 -0.11849E-06 -0.72502E-07

ELEMENT NODE = 274

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67598E+07	-0.25580E-07	0.50939E-07
3	0.67598E+07	0.92108E-08	0.88899E-07
17	0.37967E+07	-0.32431E-07	-0.59599E-07
15	0.37967E+07	-0.18312E-07	-0.50939E-07
5	0.67598E+07	-0.92108E-08	0.88899E-07
19	0.37967E+07	0.32431E-07	-0.59599E-07
7	0.67598E+07	0.25580E-07	0.50939E-07
21	0.37967E+07	0.18312E-07	-0.50939E-07
27	-98586.	0.31755E-07	-0.28477E-08
25	-98586.	-0.31755E-07	-0.28477E-08
35	-0.39938E+07	0.44945E-07	0.84976E-07
33	-0.39938E+07	-0.44945E-07	0.84976E-07
31	-0.39938E+07	-0.65230E-07	0.21073E-07
47	-0.88408E+07	0.61472E-08	-0.11849E-06
45	-0.88408E+07	-0.72502E-07	-0.21073E-07
49	-0.88408E+07	-0.61472E-08	-0.11849E-06
37	-0.39938E+07	0.65230E-07	0.21073E-07
51	-0.88408E+07	0.72502E-07	-0.21073E-07

Max= 0.67598E+07 0.88899E-07 0.72502E-07

Min= -0.88408E+07 -0.11849E-06 -0.72502E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 272 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 274

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13805E+08	0.83471E-07	-0.16622E-06
3	0.13805E+08	-0.30056E-07	-0.29009E-06
17	0.77534E+07	0.10583E-06	0.19448E-06
15	0.77534E+07	0.59755E-07	0.16622E-06
5	0.13805E+08	0.30056E-07	-0.29009E-06
19	0.77534E+07	-0.10583E-06	0.19448E-06
7	0.13805E+08	-0.83471E-07	-0.16622E-06
21	0.77534E+07	-0.59755E-07	0.16622E-06
27	-0.20133E+06	-0.10362E-06	0.92924E-08
25	-0.20133E+06	0.10362E-06	0.92924E-08
35	-0.81561E+07	-0.14666E-06	-0.27729E-06
33	-0.81561E+07	0.14666E-06	-0.27729E-06
31	-0.81561E+07	0.21286E-06	-0.68764E-07
47	-0.18054E+08	-0.20059E-07	0.38664E-06
45	-0.18054E+08	0.23658E-06	0.68764E-07
49	-0.18054E+08	0.20059E-07	0.38664E-06
37	-0.81561E+07	-0.21286E-06	-0.68764E-07
51	-0.18054E+08	-0.23658E-06	0.68764E-07
Max=	0.13805E+08	0.38664E-06	0.23658E-06
Min=	-0.18054E+08	-0.29009E-06	-0.23658E-06

ELEMENT NODE = 275

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13805E+08	0.83471E-07	-0.16622E-06
3	0.13805E+08	-0.30056E-07	-0.29009E-06
17	0.77534E+07	0.10583E-06	0.19448E-06
15	0.77534E+07	0.59755E-07	0.16622E-06
5	0.13805E+08	0.30056E-07	-0.29009E-06
19	0.77534E+07	-0.10583E-06	0.19448E-06
7	0.13805E+08	-0.83471E-07	-0.16622E-06
21	0.77534E+07	-0.59755E-07	0.16622E-06
27	-0.20133E+06	-0.10362E-06	0.92924E-08
25	-0.20133E+06	0.10362E-06	0.92924E-08
35	-0.81561E+07	-0.14666E-06	-0.27729E-06
33	-0.81561E+07	0.14666E-06	-0.27729E-06
31	-0.81561E+07	0.21286E-06	-0.68764E-07
47	-0.18054E+08	-0.20059E-07	0.38664E-06
45	-0.18054E+08	0.23658E-06	0.68764E-07
49	-0.18054E+08	0.20059E-07	0.38664E-06
37	-0.81561E+07	-0.21286E-06	-0.68764E-07
51	-0.18054E+08	-0.23658E-06	0.68764E-07
Max=	0.13805E+08	0.38664E-06	0.23658E-06
Min=	-0.18054E+08	-0.29009E-06	-0.23658E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 273 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 275

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20849E+08	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	0.20849E+08	0.36358E-08	0.35092E-07
17	0.11710E+08	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	0.11710E+08	-0.72285E-08	-0.20107E-07

5	0.20849E+08	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	0.11710E+08	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	0.20849E+08	0.10097E-07	0.20107E-07
21	0.11710E+08	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	-0.30407E+06	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	-0.30407E+06	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	-0.12318E+08	0.17742E-07	0.33543E-07
33	-0.12318E+08	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	-0.12318E+08	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	-0.27268E+08	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	-0.27268E+08	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	-0.27268E+08	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	-0.12318E+08	0.25749E-07	0.83182E-08
51	-0.27268E+08	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.20849E+08 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.27268E+08 -0.46771E-07 -0.28619E-07

ELEMENT NODE = 276

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20849E+08	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	0.20849E+08	0.36358E-08	0.35092E-07
17	0.11710E+08	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	0.11710E+08	-0.72285E-08	-0.20107E-07
5	0.20849E+08	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	0.11710E+08	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	0.20849E+08	0.10097E-07	0.20107E-07
21	0.11710E+08	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	-0.30407E+06	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	-0.30407E+06	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	-0.12318E+08	0.17742E-07	0.33543E-07
33	-0.12318E+08	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	-0.12318E+08	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	-0.27268E+08	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	-0.27268E+08	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	-0.27268E+08	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	-0.12318E+08	0.25749E-07	0.83182E-08
51	-0.27268E+08	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.20849E+08 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.27268E+08 -0.46771E-07 -0.28619E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 274 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 276

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19739E+08	0.74047E-07	-0.14745E-06
3	0.19739E+08	-0.26663E-07	-0.25734E-06
17	0.11086E+08	0.93879E-07	0.17252E-06
15	0.11086E+08	0.53009E-07	0.14745E-06
5	0.19739E+08	0.26663E-07	-0.25734E-06
19	0.11086E+08	-0.93879E-07	0.17252E-06
7	0.19739E+08	-0.74047E-07	-0.14745E-06
21	0.11086E+08	-0.53009E-07	0.14745E-06
27	-0.28787E+06	-0.91923E-07	0.82432E-08
25	-0.28787E+06	0.91923E-07	0.82432E-08
35	-0.11662E+08	-0.13010E-06	-0.24598E-06
33	-0.11662E+08	0.13010E-06	-0.24598E-06
31	-0.11662E+08	0.18882E-06	-0.61000E-07
47	-0.25815E+08	-0.17794E-07	0.34299E-06

45	-0.25815E+08	0.20987E-06	0.61000E-07
49	-0.25815E+08	0.17794E-07	0.34299E-06
37	-0.11662E+08	-0.18882E-06	-0.61000E-07
51	-0.25815E+08	-0.20987E-06	0.61000E-07

Max=	0.19739E+08	0.34299E-06	0.20987E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.25815E+08	-0.25734E-06	-0.20987E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 277

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19739E+08	0.74047E-07	-0.14745E-06
3	0.19739E+08	-0.26663E-07	-0.25734E-06
17	0.11086E+08	0.93879E-07	0.17252E-06
15	0.11086E+08	0.53009E-07	0.14745E-06
5	0.19739E+08	0.26663E-07	-0.25734E-06
19	0.11086E+08	-0.93879E-07	0.17252E-06
7	0.19739E+08	-0.74047E-07	-0.14745E-06
21	0.11086E+08	-0.53009E-07	0.14745E-06
27	-0.28787E+06	-0.91923E-07	0.82432E-08
25	-0.28787E+06	0.91923E-07	0.82432E-08
35	-0.11662E+08	-0.13010E-06	-0.24598E-06
33	-0.11662E+08	0.13010E-06	-0.24598E-06
31	-0.11662E+08	0.18882E-06	-0.61000E-07
47	-0.25815E+08	-0.17794E-07	0.34299E-06
45	-0.25815E+08	0.20987E-06	0.61000E-07
49	-0.25815E+08	0.17794E-07	0.34299E-06
37	-0.11662E+08	-0.18882E-06	-0.61000E-07
51	-0.25815E+08	-0.20987E-06	0.61000E-07

Max=	0.19739E+08	0.34299E-06	0.20987E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.25815E+08	-0.25734E-06	-0.20987E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 275 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 277

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10472E+08	0.73374E-07	-0.14611E-06
3	0.10472E+08	-0.26420E-07	-0.25500E-06
17	0.58816E+07	0.93025E-07	0.17096E-06
15	0.58816E+07	0.52527E-07	0.14611E-06
5	0.10472E+08	0.26420E-07	-0.25500E-06
19	0.58816E+07	-0.93025E-07	0.17096E-06
7	0.10472E+08	-0.73374E-07	-0.14611E-06
21	0.58816E+07	-0.52527E-07	0.14611E-06
27	-0.15272E+06	-0.91088E-07	0.81683E-08
25	-0.15272E+06	0.91088E-07	0.81683E-08
35	-0.61870E+07	-0.12892E-06	-0.24375E-06
33	-0.61870E+07	0.12892E-06	-0.24375E-06
31	-0.61870E+07	0.18711E-06	-0.60445E-07
47	-0.13696E+08	-0.17633E-07	0.33987E-06
45	-0.13696E+08	0.20797E-06	0.60445E-07
49	-0.13696E+08	0.17633E-07	0.33987E-06
37	-0.61870E+07	-0.18711E-06	-0.60445E-07
51	-0.13696E+08	-0.20797E-06	0.60445E-07

Max=	0.10472E+08	0.33987E-06	0.20797E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.13696E+08	-0.25500E-06	-0.20797E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 273

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10472E+08	0.73374E-07	-0.14611E-06
3	0.10472E+08	-0.26420E-07	-0.25500E-06
17	0.58816E+07	0.93025E-07	0.17096E-06
15	0.58816E+07	0.52527E-07	0.14611E-06
5	0.10472E+08	0.26420E-07	-0.25500E-06
19	0.58816E+07	-0.93025E-07	0.17096E-06
7	0.10472E+08	-0.73374E-07	-0.14611E-06
21	0.58816E+07	-0.52527E-07	0.14611E-06
27	-0.15272E+06	-0.91088E-07	0.81683E-08
25	-0.15272E+06	0.91088E-07	0.81683E-08
35	-0.61870E+07	-0.12892E-06	-0.24375E-06
33	-0.61870E+07	0.12892E-06	-0.24375E-06
31	-0.61870E+07	0.18711E-06	-0.60445E-07
47	-0.13696E+08	-0.17633E-07	0.33987E-06
45	-0.13696E+08	0.20797E-06	0.60445E-07
49	-0.13696E+08	0.17633E-07	0.33987E-06
37	-0.61870E+07	-0.18711E-06	-0.60445E-07
51	-0.13696E+08	-0.20797E-06	0.60445E-07

Max= 0.10472E+08 0.33987E-06 0.20797E-06

Min= -0.13696E+08 -0.25500E-06 -0.20797E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 276 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 268

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67053E+07	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.67053E+07	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.37661E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.37661E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.67053E+07	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.37661E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.67053E+07	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.37661E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-97791.	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-97791.	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.39616E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.39616E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.39616E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.87695E+07	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.87695E+07	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.87695E+07	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.39616E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.87695E+07	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.67053E+07 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.87695E+07 -0.16479E-06 -0.10083E-06

ELEMENT NODE = 279

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67053E+07	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.67053E+07	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.37661E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.37661E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.67053E+07	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.37661E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.67053E+07	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.37661E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07

27	-97791.	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-97791.	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.39616E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.39616E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.39616E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.87695E+07	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.87695E+07	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.87695E+07	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.39616E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.87695E+07	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.67053E+07 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.87695E+07 -0.16479E-06 -0.10083E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 277 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 279

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13743E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.13743E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.77187E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.77187E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.13743E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.77187E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.13743E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.77187E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.20043E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.20043E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.81195E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.81195E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.81195E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.17974E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.17974E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.17974E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.81195E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.17974E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.13743E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.17974E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

ELEMENT NODE = 280

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13743E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.13743E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.77187E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.77187E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.13743E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.77187E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.13743E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.77187E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.20043E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.20043E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.81195E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.81195E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.81195E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.17974E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.17974E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.17974E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.81195E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.17974E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.13743E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.17974E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 278 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 280

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20780E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.20780E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.11671E+08	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.11671E+08	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.20780E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.11671E+08	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.20780E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.11671E+08	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.30306E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.30306E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.12277E+08	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.12277E+08	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.12277E+08	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.27178E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.27178E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.27178E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.12277E+08	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.27178E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.20780E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.27178E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

ELEMENT NODE = 281

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20780E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.20780E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.11671E+08	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.11671E+08	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.20780E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.11671E+08	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.20780E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.11671E+08	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.30306E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.30306E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.12277E+08	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.12277E+08	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.12277E+08	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.27178E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.27178E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.27178E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.12277E+08	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.27178E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.20780E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.27178E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 279 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 281

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19662E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.19662E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.11043E+08	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.11043E+08	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.19662E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.11043E+08	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.19662E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.11043E+08	-0.33561E-07	0.93356E-07
27	-0.28675E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.28675E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.11617E+08	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.11617E+08	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.11617E+08	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.25715E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.25715E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.25715E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.11617E+08	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.25715E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max= 0.19662E+08 0.21715E-06 0.13288E-06

Min= -0.25715E+08 -0.16293E-06 -0.13288E-06

ELEMENT NODE = 282

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19662E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.19662E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.11043E+08	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.11043E+08	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.19662E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.11043E+08	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.19662E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.11043E+08	-0.33561E-07	0.93356E-07
27	-0.28675E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.28675E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.11617E+08	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.11617E+08	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.11617E+08	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.25715E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.25715E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.25715E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.11617E+08	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.25715E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max= 0.19662E+08 0.21715E-06 0.13288E-06

Min= -0.25715E+08 -0.16293E-06 -0.13288E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 280 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 282

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10388E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.10388E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.58345E+07	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.58345E+07	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.10388E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.58345E+07	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.10388E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.58345E+07	-0.33561E-07	0.93356E-07

27	-0.15150E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.15150E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.61375E+07	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.61375E+07	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.61375E+07	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.13586E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.13586E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.13586E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.61375E+07	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.13586E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max=	0.10388E+08	0.21715E-06	0.13288E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.13586E+08	-0.16293E-06	-0.13288E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 278

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10388E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.10388E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.58345E+07	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.58345E+07	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.10388E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.58345E+07	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.10388E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.58345E+07	-0.33561E-07	0.93356E-07
27	-0.15150E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.15150E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.61375E+07	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.61375E+07	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.61375E+07	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.13586E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.13586E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.13586E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.61375E+07	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.13586E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max=	0.10388E+08	0.21715E-06	0.13288E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.13586E+08	-0.16293E-06	-0.13288E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 281 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 273

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.44933E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	0.44933E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	0.25237E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	0.25237E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	0.44933E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	0.25237E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	0.44933E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	0.25237E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	-65531.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	-65531.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	-0.26547E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	-0.26547E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	-0.26547E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	-0.58766E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	-0.58766E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	-0.58766E+07	0.37207E-08	0.71716E-07
37	-0.26547E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	-0.58766E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max= 0.44933E+07 0.71716E-07 0.43883E-07

Min= -0.58766E+07 -0.53807E-07 -0.43883E-07

ELEMENT NODE = 284

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.44933E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	0.44933E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	0.25237E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	0.25237E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	0.44933E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	0.25237E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	0.44933E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	0.25237E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	-65531.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	-65531.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	-0.26547E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	-0.26547E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	-0.26547E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	-0.58766E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	-0.58766E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	-0.58766E+07	0.37207E-08	0.71716E-07
37	-0.26547E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	-0.58766E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max= 0.44933E+07 0.71716E-07 0.43883E-07

Min= -0.58766E+07 -0.53807E-07 -0.43883E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 282 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 284

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18028E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	0.18028E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	0.10125E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	0.10125E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	0.18028E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	0.10125E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	0.18028E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	0.10125E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	-26292.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	-26292.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	-0.10651E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	-0.10651E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	-0.10651E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	-0.23578E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	-0.23578E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	-0.23578E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	-0.10651E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	-0.23578E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.18028E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.23578E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

ELEMENT NODE = 285

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18028E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	0.18028E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06

17	0.10125E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	0.10125E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	0.18028E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	0.10125E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	0.18028E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	0.10125E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	-26292.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	-26292.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	-0.10651E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	-0.10651E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	-0.10651E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	-0.23578E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	-0.23578E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	-0.23578E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	-0.10651E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	-0.23578E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.18028E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.23578E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 283 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 285

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88771E+06	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.88771E+06	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.49859E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.49859E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.88771E+06	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.49859E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.88771E+06	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.49859E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	12947.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	12947.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.52448E+06	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.52448E+06	0.82794E-07	-0.15654E-06
31	0.52448E+06	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.11610E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06
45	0.11610E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.11610E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.52448E+06	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.11610E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max= 0.11610E+07 0.21827E-06 0.13356E-06

Min= -0.88771E+06 -0.16376E-06 -0.13356E-06

ELEMENT NODE = 286

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88771E+06	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.88771E+06	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.49859E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.49859E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.88771E+06	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.49859E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.88771E+06	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.49859E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	12947.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	12947.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.52448E+06	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.52448E+06	0.82794E-07	-0.15654E-06

31	0.52448E+06	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.11610E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06
45	0.11610E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.11610E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.52448E+06	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.11610E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max= 0.11610E+07 0.21827E-06 0.13356E-06

Min= -0.88771E+06 -0.16376E-06 -0.13356E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 284 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 286

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35782E+07	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.35782E+07	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.20097E+07	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.20097E+07	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.35782E+07	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.20097E+07	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.35782E+07	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.20097E+07	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	52185.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	52185.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.21141E+07	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.21141E+07	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.21141E+07	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.46798E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.46798E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.46798E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.21141E+07	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.46798E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max= 0.46798E+07 0.22450E-06 0.13737E-06

Min= -0.35782E+07 -0.16844E-06 -0.13737E-06

ELEMENT NODE = 287

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35782E+07	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.35782E+07	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.20097E+07	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.20097E+07	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.35782E+07	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.20097E+07	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.35782E+07	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.20097E+07	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	52185.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	52185.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.21141E+07	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.21141E+07	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.21141E+07	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.46798E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.46798E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.46798E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.21141E+07	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.46798E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max= 0.46798E+07 0.22450E-06 0.13737E-06

Min= -0.35782E+07 -0.16844E-06 -0.13737E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 285 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 287

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62687E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.62687E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.35208E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.35208E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.62687E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.35208E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.62687E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.35208E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	91424.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	91424.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.37037E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.37037E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.37037E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.81986E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.81986E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.81986E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.37037E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.81986E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07
Max=	0.81986E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
Min=	-0.62687E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06

ELEMENT NODE = 283

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62687E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.62687E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.35208E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.35208E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.62687E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.35208E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.62687E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.35208E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	91424.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	91424.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.37037E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.37037E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.37037E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.81986E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.81986E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.81986E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.37037E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.81986E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07
Max=	0.81986E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
Min=	-0.62687E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 286 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 278

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.43722E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.43722E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07

17	0.24557E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.24557E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.43722E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.24557E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.43722E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.24557E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-63765.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-63765.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.25832E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.25832E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	-0.25832E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.57182E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.57182E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.57182E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.25832E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.57182E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.43722E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.57182E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 289

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.43722E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.43722E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	0.24557E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.24557E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.43722E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.24557E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.43722E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.24557E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-63765.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-63765.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.25832E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.25832E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	-0.25832E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.57182E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.57182E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.57182E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.25832E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.57182E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.43722E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.57182E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 287 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 289

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16145E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.16145E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	0.90678E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.90678E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.16145E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.90678E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.16145E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.90678E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-23546.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-23546.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.95387E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.95387E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07

31	-0.95387E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.21115E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.21115E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.21115E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.95387E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.21115E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.16145E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.21115E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 290

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16145E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.16145E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	0.90678E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.90678E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.16145E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.90678E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.16145E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.90678E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-23546.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-23546.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.95387E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.95387E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	-0.95387E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.21115E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.21115E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.21115E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.95387E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.21115E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.16145E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.21115E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 288 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 290

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11432E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.11432E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.64210E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.64210E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.11432E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.64210E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.11432E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.64210E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	16673.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	16673.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.67544E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.67544E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.67544E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.14952E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.14952E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.14952E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.67544E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.14952E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.14952E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.11432E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 291

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11432E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.11432E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.64210E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.64210E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.11432E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.64210E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.11432E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.64210E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	16673.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	16673.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.67544E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.67544E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.67544E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.14952E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.14952E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.14952E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.67544E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.14952E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07
Max=	0.14952E+07	0.64573E-07	0.39512E-07
Min=	-0.11432E+07	-0.48448E-07	-0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 289 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 291

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39009E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.39009E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.21910E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.21910E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.39009E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.21910E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.39009E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.21910E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	56892.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	56892.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.23048E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.23048E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.23048E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.51018E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.51018E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.51018E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.23048E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.51018E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07
Max=	0.51018E+07	0.64573E-07	0.39512E-07
Min=	-0.39009E+07	-0.48448E-07	-0.39512E-07

ELEMENT NODE = 292

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39009E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.39009E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.21910E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.21910E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.39009E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.21910E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07

7	-0.39009E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.21910E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	56892.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	56892.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.23048E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.23048E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.23048E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.51018E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.51018E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.51018E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.23048E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.51018E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.51018E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.39009E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 290 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 292

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66586E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.66586E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.37398E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.37398E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.66586E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.37398E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.66586E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.37398E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	97111.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	97111.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.39341E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.39341E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.39341E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.87085E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.87085E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.87085E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.39341E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.87085E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.87085E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.66586E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 288

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66586E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.66586E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.37398E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.37398E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.66586E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.37398E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.66586E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.37398E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	97111.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	97111.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.39341E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.39341E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.39341E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.87085E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.87085E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.87085E+07	0.33501E-08	0.64573E-07

37	0.39341E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.87085E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max=	0.87085E+07	0.64573E-07	0.39512E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.66586E+07	-0.48448E-07	-0.39512E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 291 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 283

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70583E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.70583E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.39643E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.39643E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.70583E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.39643E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.70583E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.39643E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	0.10294E+06	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	0.10294E+06	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.41702E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.41702E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.41702E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.92313E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.92313E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.92313E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	0.41702E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.92313E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max=	0.92313E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.70583E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 294

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70583E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.70583E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.39643E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.39643E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.70583E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.39643E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.70583E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.39643E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	0.10294E+06	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	0.10294E+06	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.41702E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.41702E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.41702E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.92313E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.92313E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.92313E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	0.41702E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.92313E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max=	0.92313E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.70583E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 292 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 294

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59471E+07	-0.60584E-08	0.12064E-07
3	-0.59471E+07	0.21815E-08	0.21055E-07
17	-0.33402E+07	-0.76810E-08	-0.14116E-07
15	-0.33402E+07	-0.43371E-08	-0.12064E-07
5	-0.59471E+07	-0.21815E-08	0.21055E-07
19	-0.33402E+07	0.76810E-08	-0.14116E-07
7	-0.59471E+07	0.60584E-08	0.12064E-07
21	-0.33402E+07	0.43371E-08	-0.12064E-07
27	86733.	0.75210E-08	-0.67444E-09
25	86733.	-0.75210E-08	-0.67444E-09
35	0.35137E+07	0.10645E-07	0.20126E-07
33	0.35137E+07	-0.10645E-07	0.20126E-07
31	0.35137E+07	-0.15449E-07	0.49909E-08
47	0.77779E+07	0.14559E-08	-0.28063E-07
45	0.77779E+07	-0.17171E-07	-0.49909E-08
49	0.77779E+07	-0.14559E-08	-0.28063E-07
37	0.35137E+07	0.15449E-07	0.49909E-08
51	0.77779E+07	0.17171E-07	-0.49909E-08
Max=	0.77779E+07	0.21055E-07	0.17171E-07
Min=	-0.59471E+07	-0.28063E-07	-0.17171E-07

ELEMENT NODE = 295

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59471E+07	-0.60584E-08	0.12064E-07
3	-0.59471E+07	0.21815E-08	0.21055E-07
17	-0.33402E+07	-0.76810E-08	-0.14116E-07
15	-0.33402E+07	-0.43371E-08	-0.12064E-07
5	-0.59471E+07	-0.21815E-08	0.21055E-07
19	-0.33402E+07	0.76810E-08	-0.14116E-07
7	-0.59471E+07	0.60584E-08	0.12064E-07
21	-0.33402E+07	0.43371E-08	-0.12064E-07
27	86733.	0.75210E-08	-0.67444E-09
25	86733.	-0.75210E-08	-0.67444E-09
35	0.35137E+07	0.10645E-07	0.20126E-07
33	0.35137E+07	-0.10645E-07	0.20126E-07
31	0.35137E+07	-0.15449E-07	0.49909E-08
47	0.77779E+07	0.14559E-08	-0.28063E-07
45	0.77779E+07	-0.17171E-07	-0.49909E-08
49	0.77779E+07	-0.14559E-08	-0.28063E-07
37	0.35137E+07	0.15449E-07	0.49909E-08
51	0.77779E+07	0.17171E-07	-0.49909E-08
Max=	0.77779E+07	0.21055E-07	0.17171E-07
Min=	-0.59471E+07	-0.28063E-07	-0.17171E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 293 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 295

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.48358E+07	0.16829E-07	-0.33512E-07
3	-0.48358E+07	-0.60597E-08	-0.58486E-07
17	-0.27160E+07	0.21336E-07	0.39210E-07
15	-0.27160E+07	0.12047E-07	0.33512E-07
5	-0.48358E+07	0.60597E-08	-0.58486E-07
19	-0.27160E+07	-0.21336E-07	0.39210E-07

7	-0.48358E+07	-0.16829E-07	-0.33512E-07
21	-0.27160E+07	-0.12047E-07	0.33512E-07
27	70526.	-0.20892E-07	0.18735E-08
25	70526.	0.20892E-07	0.18735E-08
35	0.28571E+07	-0.29569E-07	-0.55905E-07
33	0.28571E+07	0.29569E-07	-0.55905E-07
31	0.28571E+07	0.42914E-07	-0.13864E-07
47	0.63245E+07	-0.40442E-08	0.77952E-07
45	0.63245E+07	0.47698E-07	0.13864E-07
49	0.63245E+07	0.40442E-08	0.77952E-07
37	0.28571E+07	-0.42914E-07	-0.13864E-07
51	0.63245E+07	-0.47698E-07	0.13864E-07

Max= 0.63245E+07 0.77952E-07 0.47698E-07

Min= -0.48358E+07 -0.58486E-07 -0.47698E-07

ELEMENT NODE = 296

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.48358E+07	0.16829E-07	-0.33512E-07
3	-0.48358E+07	-0.60597E-08	-0.58486E-07
17	-0.27160E+07	0.21336E-07	0.39210E-07
15	-0.27160E+07	0.12047E-07	0.33512E-07
5	-0.48358E+07	0.60597E-08	-0.58486E-07
19	-0.27160E+07	-0.21336E-07	0.39210E-07
7	-0.48358E+07	-0.16829E-07	-0.33512E-07
21	-0.27160E+07	-0.12047E-07	0.33512E-07
27	70526.	-0.20892E-07	0.18735E-08
25	70526.	0.20892E-07	0.18735E-08
35	0.28571E+07	-0.29569E-07	-0.55905E-07
33	0.28571E+07	0.29569E-07	-0.55905E-07
31	0.28571E+07	0.42914E-07	-0.13864E-07
47	0.63245E+07	-0.40442E-08	0.77952E-07
45	0.63245E+07	0.47698E-07	0.13864E-07
49	0.63245E+07	0.40442E-08	0.77952E-07
37	0.28571E+07	-0.42914E-07	-0.13864E-07
51	0.63245E+07	-0.47698E-07	0.13864E-07

Max= 0.63245E+07 0.77952E-07 0.47698E-07

Min= -0.48358E+07 -0.58486E-07 -0.47698E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 294 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 296

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37246E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	-0.37246E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	-0.20919E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	-0.20919E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	-0.37246E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	-0.20919E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	-0.37246E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	-0.20919E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	54319.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	54319.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	0.22005E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	0.22005E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	0.22005E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	0.48712E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	0.48712E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	0.48712E+07	0.37207E-08	0.71716E-07

37	0.22005E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	0.48712E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max=	0.48712E+07	0.71716E-07	0.43883E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.37246E+07	-0.53807E-07	-0.43883E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 297

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37246E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	-0.37246E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	-0.20919E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	-0.20919E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	-0.37246E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	-0.20919E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	-0.37246E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	-0.20919E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	54319.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	54319.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	0.22005E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	0.22005E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	0.22005E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	0.48712E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	0.48712E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	0.48712E+07	0.37207E-08	0.71716E-07
37	0.22005E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	0.48712E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max=	0.48712E+07	0.71716E-07	0.43883E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.37246E+07	-0.53807E-07	-0.43883E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 295 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 297

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26133E+07	0.94242E-08	-0.18767E-07
3	-0.26133E+07	-0.33934E-08	-0.32752E-07
17	-0.14678E+07	0.11948E-07	0.21958E-07
15	-0.14678E+07	0.67466E-08	0.18767E-07
5	-0.26133E+07	0.33934E-08	-0.32752E-07
19	-0.14678E+07	-0.11948E-07	0.21958E-07
7	-0.26133E+07	-0.94242E-08	-0.18767E-07
21	-0.14678E+07	-0.67466E-08	0.18767E-07
27	38113.	-0.11699E-07	0.10491E-08
25	38113.	0.11699E-07	0.10491E-08
35	0.15440E+07	-0.16559E-07	-0.31307E-07
33	0.15440E+07	0.16559E-07	-0.31307E-07
31	0.15440E+07	0.24032E-07	-0.77636E-08
47	0.34178E+07	-0.22647E-08	0.43653E-07
45	0.34178E+07	0.26711E-07	0.77636E-08
49	0.34178E+07	0.22647E-08	0.43653E-07
37	0.15440E+07	-0.24032E-07	-0.77636E-08
51	0.34178E+07	-0.26711E-07	0.77636E-08

Max=	0.34178E+07	0.43653E-07	0.26711E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26133E+07	-0.32752E-07	-0.26711E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 293

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.26133E+07	0.94242E-08	-0.18767E-07
3	-0.26133E+07	-0.33934E-08	-0.32752E-07
17	-0.14678E+07	0.11948E-07	0.21958E-07
15	-0.14678E+07	0.67466E-08	0.18767E-07
5	-0.26133E+07	0.33934E-08	-0.32752E-07
19	-0.14678E+07	-0.11948E-07	0.21958E-07
7	-0.26133E+07	-0.94242E-08	-0.18767E-07
21	-0.14678E+07	-0.67466E-08	0.18767E-07
27	38113.	-0.11699E-07	0.10491E-08
25	38113.	0.11699E-07	0.10491E-08
35	0.15440E+07	-0.16559E-07	-0.31307E-07
33	0.15440E+07	0.16559E-07	-0.31307E-07
31	0.15440E+07	0.24032E-07	-0.77636E-08
47	0.34178E+07	-0.22647E-08	0.43653E-07
45	0.34178E+07	0.26711E-07	0.77636E-08
49	0.34178E+07	0.22647E-08	0.43653E-07
37	0.15440E+07	-0.24032E-07	-0.77636E-08
51	0.34178E+07	-0.26711E-07	0.77636E-08

Max= 0.34178E+07 0.43653E-07 0.26711E-07

Min= -0.26133E+07 -0.32752E-07 -0.26711E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 296 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 288

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74820E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.74820E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.42023E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.42023E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.74820E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.42023E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.74820E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.42023E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	0.10912E+06	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	0.10912E+06	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.44205E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.44205E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.44205E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.97854E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.97854E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.97854E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.44205E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.97854E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.97854E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.74820E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 299

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74820E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.74820E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.42023E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.42023E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.74820E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.42023E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.74820E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.42023E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	0.10912E+06	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	0.10912E+06	-0.69720E-08	-0.62521E-09

35	0.44205E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.44205E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.44205E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.97854E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.97854E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.97854E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.44205E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.97854E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.97854E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.74820E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 297 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 299

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.63710E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.63710E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.35783E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.35783E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.63710E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.35783E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.63710E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.35783E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	92916.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	92916.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.37641E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.37641E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.37641E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.83324E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.83324E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.83324E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.37641E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.83324E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.83324E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.63710E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 300

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.63710E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.63710E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.35783E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.35783E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.63710E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.35783E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.63710E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.35783E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	92916.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	92916.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.37641E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.37641E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.37641E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.83324E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.83324E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.83324E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.37641E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.83324E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.83324E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.63710E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 298 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 300

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52600E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.52600E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.29543E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.29543E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.52600E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.29543E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.52600E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.29543E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	76713.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	76713.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.31077E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.31077E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.31077E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.68794E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.68794E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.68794E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.31077E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.68794E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.68794E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.52600E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 301

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52600E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.52600E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.29543E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.29543E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.52600E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.29543E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.52600E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.29543E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	76713.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	76713.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.31077E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.31077E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.31077E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.68794E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.68794E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.68794E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.31077E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.68794E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.68794E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.52600E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 299 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 301

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.41491E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.41491E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.23303E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.23303E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.41491E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.23303E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.41491E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.23303E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	60510.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	60510.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.24514E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.24514E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.24514E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.54264E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.54264E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.54264E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.24514E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.54264E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.54264E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.41491E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 302

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.41491E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.41491E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.23303E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.23303E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.41491E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.23303E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.41491E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.23303E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	60510.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	60510.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.24514E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.24514E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.24514E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.54264E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.54264E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.54264E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.24514E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.54264E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.54264E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.41491E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 300 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 302

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30381E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.30381E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.17063E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.17063E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.30381E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.17063E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.30381E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.17063E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	44308.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	44308.	-0.69720E-08	-0.62521E-09

35	0.17950E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.17950E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.17950E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.39733E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.39733E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.39733E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.17950E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.39733E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.39733E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.30381E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 298

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30381E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.30381E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.17063E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.17063E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.30381E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.17063E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.30381E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.17063E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	44308.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	44308.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.17950E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.17950E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.17950E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.39733E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.39733E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.39733E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.17950E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.39733E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.39733E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.30381E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 301 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 293

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10391E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.10391E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.58362E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.58362E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	0.10391E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.58362E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.10391E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.58362E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-15154.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-15154.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.61393E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.61393E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.61393E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.13590E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.13590E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.13590E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.61393E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.13590E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.10391E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.13590E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

ELEMENT NODE = 304

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10391E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.10391E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.58362E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.58362E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	0.10391E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.58362E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.10391E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.58362E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-15154.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-15154.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.61393E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.61393E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.61393E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.13590E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.13590E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.13590E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.61393E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.13590E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.10391E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.13590E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 302 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 304

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.72326E+07	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	0.72326E+07	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	0.40622E+07	0.52914E-07	0.97241E-07
15	0.40622E+07	0.29878E-07	0.83110E-07
5	0.72326E+07	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	0.40622E+07	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	0.72326E+07	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	0.40622E+07	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	-0.10548E+06	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	-0.10548E+06	0.51811E-07	0.46462E-08
35	-0.42732E+07	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	-0.42732E+07	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	-0.42732E+07	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	-0.94592E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	-0.94592E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	-0.94592E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	-0.42732E+07	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	-0.94592E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.72326E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.94592E+07 -0.14505E-06 -0.11829E-06

ELEMENT NODE = 305

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.72326E+07	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	0.72326E+07	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	0.40622E+07	0.52914E-07	0.97241E-07
15	0.40622E+07	0.29878E-07	0.83110E-07

5	0.72326E+07	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	0.40622E+07	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	0.72326E+07	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	0.40622E+07	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	-0.10548E+06	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	-0.10548E+06	0.51811E-07	0.46462E-08
35	-0.42732E+07	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	-0.42732E+07	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	-0.42732E+07	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	-0.94592E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	-0.94592E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	-0.94592E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	-0.42732E+07	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	-0.94592E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.72326E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.94592E+07 -0.14505E-06 -0.11829E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 303 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 305

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.13426E+08	-0.12117E-07	0.24129E-07
3	0.13426E+08	0.43630E-08	0.42110E-07
17	0.75408E+07	-0.15362E-07	-0.28231E-07
15	0.75408E+07	-0.86742E-08	-0.24129E-07
5	0.13426E+08	-0.43630E-08	0.42110E-07
19	0.75408E+07	0.15362E-07	-0.28231E-07
7	0.13426E+08	0.12117E-07	0.24129E-07
21	0.75408E+07	0.86742E-08	-0.24129E-07
27	-0.19581E+06	0.15042E-07	-0.13489E-08
25	-0.19581E+06	-0.15042E-07	-0.13489E-08
35	-0.79325E+07	0.21290E-07	0.40252E-07
33	-0.79325E+07	-0.21290E-07	0.40252E-07
31	-0.79325E+07	-0.30898E-07	0.99818E-08
47	-0.17559E+08	0.29118E-08	-0.56126E-07
45	-0.17559E+08	-0.34343E-07	-0.99818E-08
49	-0.17559E+08	-0.29118E-08	-0.56126E-07
37	-0.79325E+07	0.30898E-07	0.99818E-08
51	-0.17559E+08	0.34343E-07	-0.99818E-08

Max= 0.13426E+08 0.42110E-07 0.34343E-07

Min= -0.17559E+08 -0.56126E-07 -0.34343E-07

ELEMENT NODE = 306

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.13426E+08	-0.12117E-07	0.24129E-07
3	0.13426E+08	0.43630E-08	0.42110E-07
17	0.75408E+07	-0.15362E-07	-0.28231E-07
15	0.75408E+07	-0.86742E-08	-0.24129E-07
5	0.13426E+08	-0.43630E-08	0.42110E-07
19	0.75408E+07	0.15362E-07	-0.28231E-07
7	0.13426E+08	0.12117E-07	0.24129E-07
21	0.75408E+07	0.86742E-08	-0.24129E-07
27	-0.19581E+06	0.15042E-07	-0.13489E-08
25	-0.19581E+06	-0.15042E-07	-0.13489E-08
35	-0.79325E+07	0.21290E-07	0.40252E-07
33	-0.79325E+07	-0.21290E-07	0.40252E-07
31	-0.79325E+07	-0.30898E-07	0.99818E-08
47	-0.17559E+08	0.29118E-08	-0.56126E-07

45	-0.17559E+08	-0.34343E-07	-0.99818E-08
49	-0.17559E+08	-0.29118E-08	-0.56126E-07
37	-0.79325E+07	0.30898E-07	0.99818E-08
51	-0.17559E+08	0.34343E-07	-0.99818E-08

Max= 0.13426E+08 0.42110E-07 0.34343E-07

Min= -0.17559E+08 -0.56126E-07 -0.34343E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 304 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 306

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19620E+08	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	0.19620E+08	0.41206E-08	0.39771E-07
17	0.11019E+08	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	0.11019E+08	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	0.19620E+08	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	0.11019E+08	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	0.19620E+08	0.11444E-07	0.22788E-07
21	0.11019E+08	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	-0.28614E+06	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	-0.28614E+06	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	-0.11592E+08	0.20107E-07	0.38016E-07
33	-0.11592E+08	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	-0.11592E+08	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	-0.25660E+08	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	-0.25660E+08	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	-0.25660E+08	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	-0.11592E+08	0.29182E-07	0.94273E-08
51	-0.25660E+08	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.19620E+08 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.25660E+08 -0.53007E-07 -0.32435E-07

ELEMENT NODE = 307

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19620E+08	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	0.19620E+08	0.41206E-08	0.39771E-07
17	0.11019E+08	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	0.11019E+08	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	0.19620E+08	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	0.11019E+08	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	0.19620E+08	0.11444E-07	0.22788E-07
21	0.11019E+08	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	-0.28614E+06	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	-0.28614E+06	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	-0.11592E+08	0.20107E-07	0.38016E-07
33	-0.11592E+08	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	-0.11592E+08	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	-0.25660E+08	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	-0.25660E+08	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	-0.25660E+08	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	-0.11592E+08	0.29182E-07	0.94273E-08
51	-0.25660E+08	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.19620E+08 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.25660E+08 -0.53007E-07 -0.32435E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 305 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 307

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17657E+08	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	0.17657E+08	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	0.99174E+07	0.85344E-07	0.15684E-06
15	0.99174E+07	0.48190E-07	0.13405E-06
5	0.17657E+08	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	0.99174E+07	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	0.17657E+08	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	0.99174E+07	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	-0.25752E+06	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	-0.25752E+06	0.83567E-07	0.74938E-08
35	-0.10432E+08	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	-0.10432E+08	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	-0.10432E+08	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	-0.23093E+08	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	-0.23093E+08	0.19079E-06	0.55455E-07
49	-0.23093E+08	0.16177E-07	0.31181E-06
37	-0.10432E+08	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	-0.23093E+08	-0.19079E-06	0.55455E-07
Max=	0.17657E+08	0.31181E-06	0.19079E-06
Min=	-0.23093E+08	-0.23394E-06	-0.19079E-06

ELEMENT NODE = 303

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17657E+08	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	0.17657E+08	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	0.99174E+07	0.85344E-07	0.15684E-06
15	0.99174E+07	0.48190E-07	0.13405E-06
5	0.17657E+08	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	0.99174E+07	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	0.17657E+08	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	0.99174E+07	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	-0.25752E+06	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	-0.25752E+06	0.83567E-07	0.74938E-08
35	-0.10432E+08	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	-0.10432E+08	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	-0.10432E+08	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	-0.23093E+08	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	-0.23093E+08	0.19079E-06	0.55455E-07
49	-0.23093E+08	0.16177E-07	0.31181E-06
37	-0.10432E+08	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	-0.23093E+08	-0.19079E-06	0.55455E-07
Max=	0.17657E+08	0.31181E-06	0.19079E-06
Min=	-0.23093E+08	-0.23394E-06	-0.19079E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 306 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 298

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.63507E+06	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.63507E+06	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.35669E+06	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.35669E+06	-0.22565E-07	-0.62768E-07

5	0.63507E+06	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.35669E+06	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.63507E+06	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.35669E+06	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-9262.0	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-9262.0	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.37522E+06	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.37522E+06	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.37522E+06	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.83058E+06	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.83058E+06	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.83058E+06	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.37522E+06	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.83058E+06	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.63507E+06 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.83058E+06 -0.14600E-06 -0.89338E-07

ELEMENT NODE = 309

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.63507E+06	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.63507E+06	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.35669E+06	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.35669E+06	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.63507E+06	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.35669E+06	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.63507E+06	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.35669E+06	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-9262.0	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-9262.0	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.37522E+06	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.37522E+06	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.37522E+06	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.83058E+06	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.83058E+06	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.83058E+06	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.37522E+06	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.83058E+06	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.63507E+06 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.83058E+06 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 307 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 309

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.68704E+07	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.68704E+07	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.38588E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.38588E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.68704E+07	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.38588E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.68704E+07	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.38588E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.10020E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.10020E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.40592E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.40592E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.40592E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.89854E+07	0.75747E-08	-0.14600E-06

45	-0.89854E+07	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.89854E+07	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.40592E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.89854E+07	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max=	0.68704E+07	0.10954E-06	0.89338E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.89854E+07	-0.14600E-06	-0.89338E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 310

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.68704E+07	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.68704E+07	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.38588E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.38588E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.68704E+07	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.38588E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.68704E+07	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.38588E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.10020E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.10020E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.40592E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.40592E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.40592E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.89854E+07	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.89854E+07	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.89854E+07	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.40592E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.89854E+07	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max=	0.68704E+07	0.10954E-06	0.89338E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.89854E+07	-0.14600E-06	-0.89338E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 308 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 310

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13106E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.13106E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.73609E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.73609E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.13106E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.73609E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.13106E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.73609E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.19114E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.19114E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.77431E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.77431E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.77431E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.17140E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.17140E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.17140E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.77431E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.17140E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max=	0.13106E+08	0.10954E-06	0.89338E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17140E+08	-0.14600E-06	-0.89338E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 311

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13106E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.13106E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.73609E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.73609E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.13106E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.73609E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.13106E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.73609E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.19114E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.19114E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.77431E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.77431E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.77431E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.17140E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.17140E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.17140E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.77431E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.17140E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.13106E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.17140E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 309 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 311

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19341E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.19341E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.10863E+08	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.10863E+08	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.19341E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.10863E+08	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.19341E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.10863E+08	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.28207E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.28207E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.11427E+08	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.11427E+08	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.11427E+08	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.25295E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.25295E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.25295E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.11427E+08	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.25295E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.19341E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.25295E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

ELEMENT NODE = 312

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19341E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.19341E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.10863E+08	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.10863E+08	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.19341E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.10863E+08	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.19341E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.10863E+08	0.22565E-07	-0.62768E-07

27	-0.28207E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.28207E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.11427E+08	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.11427E+08	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.11427E+08	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.25295E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.25295E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.25295E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.11427E+08	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.25295E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.19341E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.25295E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 310 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 312

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17421E+08	0.50936E-07	-0.10143E-06
3	0.17421E+08	-0.18341E-07	-0.17702E-06
17	0.97843E+07	0.64578E-07	0.11868E-06
15	0.97843E+07	0.36464E-07	0.10143E-06
5	0.17421E+08	0.18341E-07	-0.17702E-06
19	0.97843E+07	-0.64578E-07	0.11868E-06
7	0.17421E+08	-0.50936E-07	-0.10143E-06
21	0.97843E+07	-0.36464E-07	0.10143E-06
27	-0.25406E+06	-0.63233E-07	0.56704E-08
25	-0.25406E+06	0.63233E-07	0.56704E-08
35	-0.10292E+08	-0.89497E-07	-0.16921E-06
33	-0.10292E+08	0.89497E-07	-0.16921E-06
31	-0.10292E+08	0.12989E-06	-0.41961E-07
47	-0.22784E+08	-0.12241E-07	0.23594E-06
45	-0.22784E+08	0.14437E-06	0.41961E-07
49	-0.22784E+08	0.12241E-07	0.23594E-06
37	-0.10292E+08	-0.12989E-06	-0.41961E-07
51	-0.22784E+08	-0.14437E-06	0.41961E-07

Max= 0.17421E+08 0.23594E-06 0.14437E-06

Min= -0.22784E+08 -0.17702E-06 -0.14437E-06

ELEMENT NODE = 308

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17421E+08	0.50936E-07	-0.10143E-06
3	0.17421E+08	-0.18341E-07	-0.17702E-06
17	0.97843E+07	0.64578E-07	0.11868E-06
15	0.97843E+07	0.36464E-07	0.10143E-06
5	0.17421E+08	0.18341E-07	-0.17702E-06
19	0.97843E+07	-0.64578E-07	0.11868E-06
7	0.17421E+08	-0.50936E-07	-0.10143E-06
21	0.97843E+07	-0.36464E-07	0.10143E-06
27	-0.25406E+06	-0.63233E-07	0.56704E-08
25	-0.25406E+06	0.63233E-07	0.56704E-08
35	-0.10292E+08	-0.89497E-07	-0.16921E-06
33	-0.10292E+08	0.89497E-07	-0.16921E-06
31	-0.10292E+08	0.12989E-06	-0.41961E-07
47	-0.22784E+08	-0.12241E-07	0.23594E-06
45	-0.22784E+08	0.14437E-06	0.41961E-07
49	-0.22784E+08	0.12241E-07	0.23594E-06
37	-0.10292E+08	-0.12989E-06	-0.41961E-07
51	-0.22784E+08	-0.14437E-06	0.41961E-07

Max= 0.17421E+08 0.23594E-06 0.14437E-06

Min= -0.22784E+08 -0.17702E-06 -0.14437E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 311 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 303

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11034E+08	-0.37024E-07	0.73727E-07
3	0.11034E+08	0.13331E-07	0.12867E-06
17	0.61973E+07	-0.46939E-07	-0.86262E-07
15	0.61973E+07	-0.26504E-07	-0.73727E-07
5	0.11034E+08	-0.13331E-07	0.12867E-06
19	0.61973E+07	0.46939E-07	-0.86262E-07
7	0.11034E+08	0.37024E-07	0.73727E-07
21	0.61973E+07	0.26504E-07	-0.73727E-07
27	-0.16092E+06	0.45962E-07	-0.41216E-08
25	-0.16092E+06	-0.45962E-07	-0.41216E-08
35	-0.65191E+07	0.65052E-07	0.12299E-06
33	-0.65191E+07	-0.65052E-07	0.12299E-06
31	-0.65191E+07	-0.94412E-07	0.30500E-07
47	-0.14431E+08	0.88972E-08	-0.17149E-06
45	-0.14431E+08	-0.10494E-06	-0.30500E-07
49	-0.14431E+08	-0.88972E-08	-0.17149E-06
37	-0.65191E+07	0.94412E-07	0.30500E-07
51	-0.14431E+08	0.10494E-06	-0.30500E-07

Max= 0.11034E+08 0.12867E-06 0.10494E-06

Min= -0.14431E+08 -0.17149E-06 -0.10494E-06

ELEMENT NODE = 314

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11034E+08	-0.37024E-07	0.73727E-07
3	0.11034E+08	0.13331E-07	0.12867E-06
17	0.61973E+07	-0.46939E-07	-0.86262E-07
15	0.61973E+07	-0.26504E-07	-0.73727E-07
5	0.11034E+08	-0.13331E-07	0.12867E-06
19	0.61973E+07	0.46939E-07	-0.86262E-07
7	0.11034E+08	0.37024E-07	0.73727E-07
21	0.61973E+07	0.26504E-07	-0.73727E-07
27	-0.16092E+06	0.45962E-07	-0.41216E-08
25	-0.16092E+06	-0.45962E-07	-0.41216E-08
35	-0.65191E+07	0.65052E-07	0.12299E-06
33	-0.65191E+07	-0.65052E-07	0.12299E-06
31	-0.65191E+07	-0.94412E-07	0.30500E-07
47	-0.14431E+08	0.88972E-08	-0.17149E-06
45	-0.14431E+08	-0.10494E-06	-0.30500E-07
49	-0.14431E+08	-0.88972E-08	-0.17149E-06
37	-0.65191E+07	0.94412E-07	0.30500E-07
51	-0.14431E+08	0.10494E-06	-0.30500E-07

Max= 0.11034E+08 0.12867E-06 0.10494E-06

Min= -0.14431E+08 -0.17149E-06 -0.10494E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 312 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 314

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.79048E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	0.79048E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	0.44398E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	0.44398E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	0.79048E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	0.44398E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	0.79048E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	0.44398E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	-0.11529E+06	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	-0.11529E+06	0.79388E-07	0.71191E-08
35	-0.46703E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	-0.46703E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	-0.46703E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	-0.10338E+08	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	-0.10338E+08	0.18125E-06	0.52682E-07
49	-0.10338E+08	0.15368E-07	0.29622E-06
37	-0.46703E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	-0.10338E+08	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.79048E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.10338E+08 -0.22225E-06 -0.18125E-06

ELEMENT NODE = 315

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.79048E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	0.79048E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	0.44398E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	0.44398E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	0.79048E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	0.44398E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	0.79048E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	0.44398E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	-0.11529E+06	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	-0.11529E+06	0.79388E-07	0.71191E-08
35	-0.46703E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	-0.46703E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	-0.46703E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	-0.10338E+08	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	-0.10338E+08	0.18125E-06	0.52682E-07
49	-0.10338E+08	0.15368E-07	0.29622E-06
37	-0.46703E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	-0.10338E+08	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.79048E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.10338E+08 -0.22225E-06 -0.18125E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 313 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 315

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.47757E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	0.47757E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06
17	0.26823E+07	0.41819E-07	0.76851E-07
15	0.26823E+07	0.23613E-07	0.65684E-07
5	0.47757E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	0.26823E+07	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	0.47757E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	0.26823E+07	-0.23613E-07	0.65684E-07

27	-69650.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	-69650.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	-0.28216E+07	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	-0.28216E+07	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	-0.28216E+07	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	-0.62459E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	-0.62459E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	-0.62459E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	-0.28216E+07	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	-0.62459E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.47757E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.62459E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

ELEMENT NODE = 316

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.47757E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	0.47757E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06
17	0.26823E+07	0.41819E-07	0.76851E-07
15	0.26823E+07	0.23613E-07	0.65684E-07
5	0.47757E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	0.26823E+07	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	0.47757E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	0.26823E+07	-0.23613E-07	0.65684E-07
27	-69650.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	-69650.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	-0.28216E+07	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	-0.28216E+07	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	-0.28216E+07	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	-0.62459E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	-0.62459E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	-0.62459E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	-0.28216E+07	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	-0.62459E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.47757E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.62459E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 314 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 316

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16466E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	0.16466E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	0.92481E+06	0.45233E-07	0.83125E-07
15	0.92481E+06	0.25541E-07	0.71046E-07
5	0.16466E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	0.92481E+06	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	0.16466E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	0.92481E+06	-0.25541E-07	0.71046E-07
27	-24014.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	-24014.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	-0.97284E+06	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	-0.97284E+06	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	-0.97284E+06	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	-0.21535E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	-0.21535E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	-0.21535E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	-0.97284E+06	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	-0.21535E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.16466E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.21535E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

ELEMENT NODE = 317

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16466E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	0.16466E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	0.92481E+06	0.45233E-07	0.83125E-07
15	0.92481E+06	0.25541E-07	0.71046E-07
5	0.16466E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	0.92481E+06	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	0.16466E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	0.92481E+06	-0.25541E-07	0.71046E-07
27	-24014.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	-24014.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	-0.97284E+06	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	-0.97284E+06	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	-0.97284E+06	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	-0.21535E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	-0.21535E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	-0.21535E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	-0.97284E+06	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	-0.21535E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.16466E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.21535E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 315 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 317

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14825E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	-0.14825E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06
17	-0.83268E+06	0.41819E-07	0.76851E-07
15	-0.83268E+06	0.23613E-07	0.65684E-07
5	-0.14825E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	-0.83268E+06	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	-0.14825E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	-0.83268E+06	-0.23613E-07	0.65684E-07
27	21622.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	21622.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	0.87592E+06	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	0.87592E+06	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	0.87592E+06	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	0.19390E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	0.19390E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	0.19390E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	0.87592E+06	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	0.19390E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.19390E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.14825E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

ELEMENT NODE = 313

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14825E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	-0.14825E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06

17	-0.83268E+06	0.41819E-07	0.76851E-07
15	-0.83268E+06	0.23613E-07	0.65684E-07
5	-0.14825E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	-0.83268E+06	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	-0.14825E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	-0.83268E+06	-0.23613E-07	0.65684E-07
27	21622.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	21622.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	0.87592E+06	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	0.87592E+06	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	0.87592E+06	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	0.19390E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	0.19390E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	0.19390E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	0.87592E+06	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	0.19390E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.19390E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.14825E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 316 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 308

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10843E+08	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.10843E+08	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.60903E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.60903E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.10843E+08	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.60903E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.10843E+08	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.60903E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.15814E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.15814E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.64066E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.64066E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.64066E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.14182E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.14182E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.14182E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.64066E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.14182E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.10843E+08 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14182E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 319

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10843E+08	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.10843E+08	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.60903E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.60903E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.10843E+08	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.60903E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.10843E+08	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.60903E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.15814E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.15814E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.64066E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.64066E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07

31	-0.64066E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.14182E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.14182E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.14182E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.64066E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.14182E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.10843E+08 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14182E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 317 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 319

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.77654E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.77654E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.43615E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.43615E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.77654E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.43615E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.77654E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.43615E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.11325E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.11325E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.45880E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.45880E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.45880E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.10156E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.10156E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.10156E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.45880E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.10156E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.77654E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.10156E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 320

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.77654E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.77654E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.43615E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.43615E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.77654E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.43615E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.77654E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.43615E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.11325E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.11325E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.45880E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.45880E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.45880E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.10156E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.10156E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.10156E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.45880E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.10156E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.77654E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.10156E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 318 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 320

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.46873E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.46873E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.26326E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.26326E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.46873E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.26326E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.46873E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.26326E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-68360.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-68360.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.27694E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.27694E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.27694E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.61303E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.61303E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.61303E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.27694E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.61303E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07
Max=	0.46873E+07	0.72075E-07	0.44102E-07
Min=	-0.61303E+07	-0.54076E-07	-0.44102E-07

ELEMENT NODE = 321

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.46873E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.46873E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.26326E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.26326E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.46873E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.26326E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.46873E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.26326E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-68360.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-68360.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.27694E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.27694E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.27694E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.61303E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.61303E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.61303E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.27694E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.61303E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07
Max=	0.46873E+07	0.72075E-07	0.44102E-07
Min=	-0.61303E+07	-0.54076E-07	-0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 319 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 321

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16092E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.16092E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07

17	0.90382E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.90382E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.16092E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.90382E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.16092E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.90382E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-23469.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-23469.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.95076E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.95076E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.95076E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.21046E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.21046E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.21046E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.95076E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.21046E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.16092E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.21046E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 322

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16092E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.16092E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.90382E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.90382E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.16092E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.90382E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.16092E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.90382E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-23469.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-23469.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.95076E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.95076E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.95076E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.21046E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.21046E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.21046E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.95076E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.21046E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.16092E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.21046E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 320 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 322

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14689E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	-0.14689E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	-0.82499E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	-0.82499E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	-0.14689E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	-0.82499E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	-0.14689E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	-0.82499E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	21422.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	21422.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	0.86784E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	0.86784E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07

31	0.86784E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	0.19211E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	0.19211E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	0.19211E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	0.86784E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	0.19211E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.19211E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14689E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 318

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14689E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	-0.14689E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	-0.82499E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	-0.82499E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	-0.14689E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	-0.82499E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	-0.14689E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	-0.82499E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	21422.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	21422.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	0.86784E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	0.86784E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	0.86784E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	0.19211E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	0.19211E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	0.19211E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	0.86784E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	0.19211E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.19211E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14689E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 321 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 313

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31181E+07	0.37697E-07	-0.75067E-07
3	-0.31181E+07	-0.13574E-07	-0.13101E-06
17	-0.17513E+07	0.47793E-07	0.87830E-07
15	-0.17513E+07	0.26986E-07	0.75067E-07
5	-0.31181E+07	0.13574E-07	-0.13101E-06
19	-0.17513E+07	-0.47793E-07	0.87830E-07
7	-0.31181E+07	-0.37697E-07	-0.75067E-07
21	-0.17513E+07	-0.26986E-07	0.75067E-07
27	45475.	-0.46797E-07	0.41965E-08
25	45475.	0.46797E-07	0.41965E-08
35	0.18422E+07	-0.66235E-07	-0.12523E-06
33	0.18422E+07	0.66235E-07	-0.12523E-06
31	0.18422E+07	0.96128E-07	-0.31055E-07
47	0.40780E+07	-0.90590E-08	0.17461E-06
45	0.40780E+07	0.10684E-06	0.31055E-07
49	0.40780E+07	0.90590E-08	0.17461E-06
37	0.18422E+07	-0.96128E-07	-0.31055E-07
51	0.40780E+07	-0.10684E-06	0.31055E-07

Max= 0.40780E+07 0.17461E-06 0.10684E-06

Min= -0.31181E+07 -0.13101E-06 -0.10684E-06

ELEMENT NODE = 324

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31181E+07	0.37697E-07	-0.75067E-07
3	-0.31181E+07	-0.13574E-07	-0.13101E-06
17	-0.17513E+07	0.47793E-07	0.87830E-07
15	-0.17513E+07	0.26986E-07	0.75067E-07
5	-0.31181E+07	0.13574E-07	-0.13101E-06
19	-0.17513E+07	-0.47793E-07	0.87830E-07
7	-0.31181E+07	-0.37697E-07	-0.75067E-07
21	-0.17513E+07	-0.26986E-07	0.75067E-07
27	45475.	-0.46797E-07	0.41965E-08
25	45475.	0.46797E-07	0.41965E-08
35	0.18422E+07	-0.66235E-07	-0.12523E-06
33	0.18422E+07	0.66235E-07	-0.12523E-06
31	0.18422E+07	0.96128E-07	-0.31055E-07
47	0.40780E+07	-0.90590E-08	0.17461E-06
45	0.40780E+07	0.10684E-06	0.31055E-07
49	0.40780E+07	0.90590E-08	0.17461E-06
37	0.18422E+07	-0.96128E-07	-0.31055E-07
51	0.40780E+07	-0.10684E-06	0.31055E-07
Max=	0.40780E+07	0.17461E-06	0.10684E-06
Min=	-0.31181E+07	-0.13101E-06	-0.10684E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 322 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 324

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32601E+07	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.32601E+07	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.18310E+07	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.18310E+07	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.32601E+07	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.18310E+07	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.32601E+07	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.18310E+07	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	47546.	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	47546.	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.19261E+07	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.19261E+07	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.19261E+07	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.42637E+07	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.42637E+07	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.42637E+07	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.19261E+07	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.42637E+07	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.42637E+07	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.32601E+07	-0.93543E-08	-0.57238E-08

ELEMENT NODE = 325

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32601E+07	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.32601E+07	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.18310E+07	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.18310E+07	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.32601E+07	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.18310E+07	0.25603E-08	-0.47052E-08

7	-0.32601E+07	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.18310E+07	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	47546.	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	47546.	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.19261E+07	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.19261E+07	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.19261E+07	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.42637E+07	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.42637E+07	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.42637E+07	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.19261E+07	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.42637E+07	0.57238E-08	-0.16636E-08

Max= 0.42637E+07 0.70183E-08 0.57238E-08

Min= -0.32601E+07 -0.93543E-08 -0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 323 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 325

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34021E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.34021E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.19108E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.19108E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.34021E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.19108E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.34021E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.19108E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	49617.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	49617.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.20100E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.20100E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.20100E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.44494E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.44494E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.44494E+07	0.32354E-08	0.62362E-07
37	0.20100E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.44494E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07

Max= 0.44494E+07 0.62362E-07 0.38159E-07

Min= -0.34021E+07 -0.46789E-07 -0.38159E-07

ELEMENT NODE = 326

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34021E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.34021E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.19108E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.19108E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.34021E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.19108E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.34021E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.19108E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	49617.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	49617.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.20100E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.20100E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.20100E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.44494E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.44494E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.44494E+07	0.32354E-08	0.62362E-07

37	0.20100E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.44494E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07

Max=	0.44494E+07	0.62362E-07	0.38159E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.34021E+07	-0.46789E-07	-0.38159E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 324 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 326

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.35441E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.35441E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.19906E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.19906E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.35441E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.19906E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.35441E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.19906E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	51688.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	51688.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.20939E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.20939E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.20939E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.46352E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.46352E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.46352E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.20939E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.46352E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08

Max=	0.46352E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35441E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 327

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.35441E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.35441E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.19906E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.19906E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.35441E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.19906E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.35441E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.19906E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	51688.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	51688.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.20939E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.20939E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.20939E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.46352E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.46352E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.46352E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.20939E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.46352E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08

Max=	0.46352E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35441E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 325 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 327

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36861E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.36861E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.20703E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.20703E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.36861E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.20703E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.36861E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.20703E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	53758.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	53758.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.21778E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.21778E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.21778E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.48209E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.48209E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.48209E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.21778E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.48209E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08
Max=	0.48209E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
Min=	-0.36861E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07

ELEMENT NODE = 323

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36861E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.36861E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.20703E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.20703E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.36861E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.20703E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.36861E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.20703E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	53758.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	53758.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.21778E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.21778E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.21778E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.48209E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.48209E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.48209E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.21778E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.48209E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08
Max=	0.48209E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
Min=	-0.36861E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 326 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 318

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30743E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.30743E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.17267E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.17267E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.30743E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.17267E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08

7	-0.30743E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.17267E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	44836.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	44836.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18164E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18164E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18164E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.40207E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.40207E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.40207E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.18164E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.40207E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.40207E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.30743E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

ELEMENT NODE = 329

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30743E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.30743E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.17267E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.17267E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.30743E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.17267E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.30743E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.17267E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	44836.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	44836.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18164E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18164E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18164E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.40207E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.40207E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.40207E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.18164E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.40207E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.40207E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.30743E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 327 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 329

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32071E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.32071E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18013E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18013E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.32071E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18013E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.32071E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18013E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	46773.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	46773.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18948E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18948E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18948E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.41944E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.41944E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.41944E+07	0.16133E-09	0.31097E-08

37	0.18948E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.41944E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max=	0.41944E+07	0.31097E-08	0.19028E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32071E+07	-0.23331E-08	-0.19028E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 330

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32071E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.32071E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18013E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18013E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.32071E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18013E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.32071E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18013E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	46773.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	46773.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18948E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18948E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18948E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.41944E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.41944E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.41944E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.18948E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.41944E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max=	0.41944E+07	0.31097E-08	0.19028E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32071E+07	-0.23331E-08	-0.19028E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 328 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 330

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33399E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.33399E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18759E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18759E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.33399E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18759E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.33399E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18759E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	48710.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	48710.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.19733E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.19733E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.19733E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.43681E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.43681E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.43681E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.19733E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.43681E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max=	0.43681E+07	0.31097E-08	0.19028E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.33399E+07	-0.23331E-08	-0.19028E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 331

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.33399E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.33399E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18759E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18759E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.33399E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18759E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.33399E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18759E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	48710.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	48710.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.19733E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.19733E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.19733E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.43681E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.43681E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.43681E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.19733E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.43681E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.43681E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.33399E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 329 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 331

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34727E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.34727E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.19505E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.19505E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.34727E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.19505E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.34727E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.19505E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	50647.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	50647.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.20518E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.20518E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.20518E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.45418E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.45418E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.45418E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.20518E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.45418E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.45418E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.34727E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

ELEMENT NODE = 332

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34727E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.34727E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.19505E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.19505E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.34727E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.19505E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.34727E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.19505E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	50647.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	50647.	0.83341E-09	0.74736E-10

35	0.20518E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.20518E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.20518E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.45418E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.45418E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.45418E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.20518E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.45418E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.45418E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.34727E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 330 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 332

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.36055E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.36055E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.20251E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.20251E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.36055E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.20251E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.36055E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.20251E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	52584.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	52584.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.21302E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.21302E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.21302E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.47155E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.47155E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.47155E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.21302E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.47155E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.47155E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.36055E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

ELEMENT NODE = 328

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.36055E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.36055E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.20251E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.20251E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.36055E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.20251E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.36055E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.20251E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	52584.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	52584.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.21302E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.21302E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.21302E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.47155E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.47155E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.47155E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.21302E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.47155E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.47155E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.36055E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 331 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 323

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35542E+07	0.27599E-07	-0.54960E-07
3	-0.35542E+07	-0.99380E-08	-0.95917E-07
17	-0.19962E+07	0.34991E-07	0.64304E-07
15	-0.19962E+07	0.19758E-07	0.54960E-07
5	-0.35542E+07	0.99380E-08	-0.95917E-07
19	-0.19962E+07	-0.34991E-07	0.64304E-07
7	-0.35542E+07	-0.27599E-07	-0.54960E-07
21	-0.19962E+07	-0.19758E-07	0.54960E-07
27	51835.	-0.34262E-07	0.30725E-08
25	51835.	0.34262E-07	0.30725E-08
35	0.20999E+07	-0.48494E-07	-0.91685E-07
33	0.20999E+07	0.48494E-07	-0.91685E-07
31	0.20999E+07	0.70380E-07	-0.22736E-07
47	0.46484E+07	-0.66325E-08	0.12784E-06
45	0.46484E+07	0.78226E-07	0.22736E-07
49	0.46484E+07	0.66325E-08	0.12784E-06
37	0.20999E+07	-0.70380E-07	-0.22736E-07
51	0.46484E+07	-0.78226E-07	0.22736E-07

Max= 0.46484E+07 0.12784E-06 0.78226E-07

Min= -0.35542E+07 -0.95917E-07 -0.78226E-07

ELEMENT NODE = 334

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35542E+07	0.27599E-07	-0.54960E-07
3	-0.35542E+07	-0.99380E-08	-0.95917E-07
17	-0.19962E+07	0.34991E-07	0.64304E-07
15	-0.19962E+07	0.19758E-07	0.54960E-07
5	-0.35542E+07	0.99380E-08	-0.95917E-07
19	-0.19962E+07	-0.34991E-07	0.64304E-07
7	-0.35542E+07	-0.27599E-07	-0.54960E-07
21	-0.19962E+07	-0.19758E-07	0.54960E-07
27	51835.	-0.34262E-07	0.30725E-08
25	51835.	0.34262E-07	0.30725E-08
35	0.20999E+07	-0.48494E-07	-0.91685E-07
33	0.20999E+07	0.48494E-07	-0.91685E-07
31	0.20999E+07	0.70380E-07	-0.22736E-07
47	0.46484E+07	-0.66325E-08	0.12784E-06
45	0.46484E+07	0.78226E-07	0.22736E-07
49	0.46484E+07	0.66325E-08	0.12784E-06
37	0.20999E+07	-0.70380E-07	-0.22736E-07
51	0.46484E+07	-0.78226E-07	0.22736E-07

Max= 0.46484E+07 0.12784E-06 0.78226E-07

Min= -0.35542E+07 -0.95917E-07 -0.78226E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 332 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 334

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.31484E+07	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	-0.31484E+07	0.36358E-08	0.35092E-07
17	-0.17683E+07	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	-0.17683E+07	-0.72285E-08	-0.20107E-07
5	-0.31484E+07	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	-0.17683E+07	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	-0.31484E+07	0.10097E-07	0.20107E-07
21	-0.17683E+07	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	45917.	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	45917.	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	0.18601E+07	0.17742E-07	0.33543E-07
33	0.18601E+07	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	0.18601E+07	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	0.41176E+07	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	0.41176E+07	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	0.41176E+07	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	0.18601E+07	0.25749E-07	0.83182E-08
51	0.41176E+07	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.41176E+07 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.31484E+07 -0.46771E-07 -0.28619E-07

ELEMENT NODE = 335

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31484E+07	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	-0.31484E+07	0.36358E-08	0.35092E-07
17	-0.17683E+07	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	-0.17683E+07	-0.72285E-08	-0.20107E-07
5	-0.31484E+07	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	-0.17683E+07	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	-0.31484E+07	0.10097E-07	0.20107E-07
21	-0.17683E+07	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	45917.	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	45917.	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	0.18601E+07	0.17742E-07	0.33543E-07
33	0.18601E+07	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	0.18601E+07	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	0.41176E+07	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	0.41176E+07	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	0.41176E+07	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	0.18601E+07	0.25749E-07	0.83182E-08
51	0.41176E+07	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.41176E+07 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.31484E+07 -0.46771E-07 -0.28619E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 333 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 335

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27426E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.27426E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.15404E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.15404E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.27426E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.15404E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.27426E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.15404E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	39998.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	39998.	0.41783E-08	0.37469E-09

35	0.16204E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.16204E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.16204E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.35869E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.35869E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.35869E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.16204E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.35869E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.35869E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.27426E+07 -0.11697E-07 -0.95397E-08

ELEMENT NODE = 336

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27426E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.27426E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.15404E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.15404E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.27426E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.15404E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.27426E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.15404E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	39998.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	39998.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.16204E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.16204E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.16204E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.35869E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.35869E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.35869E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.16204E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.35869E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.35869E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.27426E+07 -0.11697E-07 -0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 334 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 336

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
3	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
17	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
15	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
5	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
19	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
7	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
21	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
27	34080.	0.0000	0.0000
25	34080.	0.0000	0.0000
35	0.13806E+07	0.0000	0.0000
33	0.13806E+07	0.0000	0.0000
31	0.13806E+07	0.0000	0.0000
47	0.30562E+07	0.0000	0.0000
45	0.30562E+07	0.0000	0.0000
49	0.30562E+07	0.0000	0.0000
37	0.13806E+07	0.0000	0.0000
51	0.30562E+07	0.0000	0.0000

Max= 0.30562E+07 0.0000 0.0000

Min= -0.23368E+07 0.0000 0.0000

ELEMENT NODE = 337

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
3	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
17	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
15	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
5	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
19	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
7	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
21	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
27	34080.	0.0000	0.0000
25	34080.	0.0000	0.0000
35	0.13806E+07	0.0000	0.0000
33	0.13806E+07	0.0000	0.0000
31	0.13806E+07	0.0000	0.0000
47	0.30562E+07	0.0000	0.0000
45	0.30562E+07	0.0000	0.0000
49	0.30562E+07	0.0000	0.0000
37	0.13806E+07	0.0000	0.0000
51	0.30562E+07	0.0000	0.0000

Max= 0.30562E+07 0.0000 0.0000

Min= -0.23368E+07 0.0000 0.0000

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 335 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 337

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19310E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.19310E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.10846E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.10846E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08
5	-0.19310E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.10846E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.19310E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.10846E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	28162.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	28162.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.11409E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.11409E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.11409E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.25255E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.25255E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.25255E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.11409E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.25255E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.25255E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.19310E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 333

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19310E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.19310E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.10846E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.10846E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08

5	-0.19310E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.10846E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.19310E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.10846E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	28162.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	28162.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.11409E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.11409E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.11409E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.25255E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.25255E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.25255E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.11409E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.25255E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.25255E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.19310E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 336 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 328

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.34642E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.34642E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.19457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.19457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.34642E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.19457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.34642E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.19457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	50523.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	50523.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.20467E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.20467E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.20467E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.45307E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.45307E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.45307E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.20467E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.45307E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.45307E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.34642E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

ELEMENT NODE = 339

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.34642E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.34642E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.19457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.19457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.34642E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.19457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.34642E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.19457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	50523.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	50523.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.20467E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.20467E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.20467E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.45307E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08

45	0.45307E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.45307E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.20467E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.45307E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.45307E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.34642E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 337 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 339

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30488E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.30488E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.17124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.17124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.30488E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.17124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.30488E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.17124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	44464.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	44464.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.18013E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.18013E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.18013E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.39874E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.39874E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.39874E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.18013E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.39874E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.39874E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.30488E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

ELEMENT NODE = 340

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30488E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.30488E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.17124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.17124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.30488E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.17124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.30488E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.17124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	44464.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	44464.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.18013E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.18013E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.18013E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.39874E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.39874E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.39874E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.18013E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.39874E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.39874E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.30488E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 338 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 340

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26334E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.26334E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.14791E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.14791E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.26334E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.14791E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.26334E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.14791E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	38406.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	38406.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.15559E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.15559E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.15559E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.34441E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.34441E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.34441E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.15559E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.34441E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.34441E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.26334E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

ELEMENT NODE = 341

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26334E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.26334E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.14791E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.14791E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.26334E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.14791E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.26334E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.14791E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	38406.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	38406.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.15559E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.15559E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.15559E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.34441E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.34441E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.34441E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.15559E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.34441E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.34441E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.26334E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 339 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 341

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22180E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.22180E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.12457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.12457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08

5	-0.22180E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.12457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.22180E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.12457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	32347.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	32347.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.13104E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.13104E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.13104E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.29008E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.29008E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.29008E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.13104E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.29008E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.29008E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.22180E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

ELEMENT NODE = 342

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22180E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.22180E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.12457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.12457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.22180E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.12457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.22180E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.12457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	32347.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	32347.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.13104E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.13104E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.13104E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.29008E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.29008E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.29008E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.13104E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.29008E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.29008E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.22180E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 340 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 342

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18026E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.18026E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.10124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.10124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.18026E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.10124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.18026E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.10124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	26289.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	26289.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.10650E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.10650E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.10650E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.23575E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08

45	0.23575E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.23575E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.10650E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.23575E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.23575E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.18026E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

ELEMENT NODE = 338

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18026E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.18026E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.10124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.10124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.18026E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.10124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.18026E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.10124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	26289.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	26289.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.10650E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.10650E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.10650E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.23575E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.23575E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.23575E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.10650E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.23575E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.23575E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.18026E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 341 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 333

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15998E+07	0.60584E-08	-0.12064E-07
3	-0.15998E+07	-0.21815E-08	-0.21055E-07
17	-0.89856E+06	0.76810E-08	0.14116E-07
15	-0.89856E+06	0.43371E-08	0.12064E-07
5	-0.15998E+07	0.21815E-08	-0.21055E-07
19	-0.89856E+06	-0.76810E-08	0.14116E-07
7	-0.15998E+07	-0.60584E-08	-0.12064E-07
21	-0.89856E+06	-0.43371E-08	0.12064E-07
27	23332.	-0.75210E-08	0.67444E-09
25	23332.	0.75210E-08	0.67444E-09
35	0.94522E+06	-0.10645E-07	-0.20126E-07
33	0.94522E+06	0.10645E-07	-0.20126E-07
31	0.94522E+06	0.15449E-07	-0.49909E-08
47	0.20924E+07	-0.14559E-08	0.28063E-07
45	0.20924E+07	0.17171E-07	0.49909E-08
49	0.20924E+07	0.14559E-08	0.28063E-07
37	0.94522E+06	-0.15449E-07	-0.49909E-08
51	0.20924E+07	-0.17171E-07	0.49909E-08

Max= 0.20924E+07 0.28063E-07 0.17171E-07

Min= -0.15998E+07 -0.21055E-07 -0.17171E-07

ELEMENT NODE = 344

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15998E+07	0.60584E-08	-0.12064E-07
3	-0.15998E+07	-0.21815E-08	-0.21055E-07
17	-0.89856E+06	0.76810E-08	0.14116E-07
15	-0.89856E+06	0.43371E-08	0.12064E-07
5	-0.15998E+07	0.21815E-08	-0.21055E-07
19	-0.89856E+06	-0.76810E-08	0.14116E-07
7	-0.15998E+07	-0.60584E-08	-0.12064E-07
21	-0.89856E+06	-0.43371E-08	0.12064E-07
27	23332.	-0.75210E-08	0.67444E-09
25	23332.	0.75210E-08	0.67444E-09
35	0.94522E+06	-0.10645E-07	-0.20126E-07
33	0.94522E+06	0.10645E-07	-0.20126E-07
31	0.94522E+06	0.15449E-07	-0.49909E-08
47	0.20924E+07	-0.14559E-08	0.28063E-07
45	0.20924E+07	0.17171E-07	0.49909E-08
49	0.20924E+07	0.14559E-08	0.28063E-07
37	0.94522E+06	-0.15449E-07	-0.49909E-08
51	0.20924E+07	-0.17171E-07	0.49909E-08

Max= 0.20924E+07 0.28063E-07 0.17171E-07

Min= -0.15998E+07 -0.21055E-07 -0.17171E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 342 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 344

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13433E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.13433E+07	0.41206E-08	0.39771E-07
17	-0.75447E+06	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.75447E+06	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.13433E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.75447E+06	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.13433E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.75447E+06	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	19591.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	19591.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.79366E+06	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.79366E+06	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.79366E+06	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.17569E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.17569E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.17569E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.79366E+06	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.17569E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.17569E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.13433E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

ELEMENT NODE = 345

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13433E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.13433E+07	0.41206E-08	0.39771E-07
17	-0.75447E+06	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.75447E+06	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.13433E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.75447E+06	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.13433E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.75447E+06	0.81923E-08	-0.22788E-07

27	19591.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	19591.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.79366E+06	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.79366E+06	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.79366E+06	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.17569E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.17569E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.17569E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.79366E+06	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.17569E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.17569E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.13433E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 343 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 345

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10868E+07	-0.47121E-08	0.93834E-08
3	-0.10868E+07	0.16967E-08	0.16376E-07
17	-0.61039E+06	-0.59741E-08	-0.10979E-07
15	-0.61039E+06	-0.33733E-08	-0.93834E-08
5	-0.10868E+07	-0.16967E-08	0.16376E-07
19	-0.61039E+06	0.59741E-08	-0.10979E-07
7	-0.10868E+07	0.47121E-08	0.93834E-08
21	-0.61039E+06	0.33733E-08	-0.93834E-08
27	15850.	0.58497E-08	-0.52457E-09
25	15850.	-0.58497E-08	-0.52457E-09
35	0.64209E+06	0.82794E-08	0.15654E-07
33	0.64209E+06	-0.82794E-08	0.15654E-07
31	0.64209E+06	-0.12016E-07	0.38818E-08
47	0.14213E+07	0.11324E-08	-0.21827E-07
45	0.14213E+07	-0.13356E-07	-0.38818E-08
49	0.14213E+07	-0.11324E-08	-0.21827E-07
37	0.64209E+06	0.12016E-07	0.38818E-08
51	0.14213E+07	0.13356E-07	-0.38818E-08

Max= 0.14213E+07 0.16376E-07 0.13356E-07

Min= -0.10868E+07 -0.21827E-07 -0.13356E-07

ELEMENT NODE = 346

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10868E+07	-0.47121E-08	0.93834E-08
3	-0.10868E+07	0.16967E-08	0.16376E-07
17	-0.61039E+06	-0.59741E-08	-0.10979E-07
15	-0.61039E+06	-0.33733E-08	-0.93834E-08
5	-0.10868E+07	-0.16967E-08	0.16376E-07
19	-0.61039E+06	0.59741E-08	-0.10979E-07
7	-0.10868E+07	0.47121E-08	0.93834E-08
21	-0.61039E+06	0.33733E-08	-0.93834E-08
27	15850.	0.58497E-08	-0.52457E-09
25	15850.	-0.58497E-08	-0.52457E-09
35	0.64209E+06	0.82794E-08	0.15654E-07
33	0.64209E+06	-0.82794E-08	0.15654E-07
31	0.64209E+06	-0.12016E-07	0.38818E-08
47	0.14213E+07	0.11324E-08	-0.21827E-07
45	0.14213E+07	-0.13356E-07	-0.38818E-08
49	0.14213E+07	-0.11324E-08	-0.21827E-07
37	0.64209E+06	0.12016E-07	0.38818E-08
51	0.14213E+07	0.13356E-07	-0.38818E-08

Max= 0.14213E+07 0.16376E-07 0.13356E-07

Min= -0.10868E+07 -0.21827E-07 -0.13356E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 344 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 346

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83025E+06	-0.67316E-08	0.13405E-07
3	-0.83025E+06	0.24239E-08	0.23394E-07
17	-0.46631E+06	-0.85344E-08	-0.15684E-07
15	-0.46631E+06	-0.48190E-08	-0.13405E-07
5	-0.83025E+06	-0.24239E-08	0.23394E-07
19	-0.46631E+06	0.85344E-08	-0.15684E-07
7	-0.83025E+06	0.67316E-08	0.13405E-07
21	-0.46631E+06	0.48190E-08	-0.13405E-07
27	12109.	0.83567E-08	-0.74938E-09
25	12109.	-0.83567E-08	-0.74938E-09
35	0.49053E+06	0.11828E-07	0.22362E-07
33	0.49053E+06	-0.11828E-07	0.22362E-07
31	0.49053E+06	-0.17166E-07	0.55455E-08
47	0.10858E+07	0.16177E-08	-0.31181E-07
45	0.10858E+07	-0.19079E-07	-0.55455E-08
49	0.10858E+07	-0.16177E-08	-0.31181E-07
37	0.49053E+06	0.17166E-07	0.55455E-08
51	0.10858E+07	0.19079E-07	-0.55455E-08

Max= 0.10858E+07 0.23394E-07 0.19079E-07

Min= -0.83025E+06 -0.31181E-07 -0.19079E-07

ELEMENT NODE = 347

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83025E+06	-0.67316E-08	0.13405E-07
3	-0.83025E+06	0.24239E-08	0.23394E-07
17	-0.46631E+06	-0.85344E-08	-0.15684E-07
15	-0.46631E+06	-0.48190E-08	-0.13405E-07
5	-0.83025E+06	-0.24239E-08	0.23394E-07
19	-0.46631E+06	0.85344E-08	-0.15684E-07
7	-0.83025E+06	0.67316E-08	0.13405E-07
21	-0.46631E+06	0.48190E-08	-0.13405E-07
27	12109.	0.83567E-08	-0.74938E-09
25	12109.	-0.83567E-08	-0.74938E-09
35	0.49053E+06	0.11828E-07	0.22362E-07
33	0.49053E+06	-0.11828E-07	0.22362E-07
31	0.49053E+06	-0.17166E-07	0.55455E-08
47	0.10858E+07	0.16177E-08	-0.31181E-07
45	0.10858E+07	-0.19079E-07	-0.55455E-08
49	0.10858E+07	-0.16177E-08	-0.31181E-07
37	0.49053E+06	0.17166E-07	0.55455E-08
51	0.10858E+07	0.19079E-07	-0.55455E-08

Max= 0.10858E+07 0.23394E-07 0.19079E-07

Min= -0.83025E+06 -0.31181E-07 -0.19079E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 345 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 347

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57372E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.57372E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.32223E+06	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.32223E+06	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.57372E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.32223E+06	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.57372E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.32223E+06	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	8367.3	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	8367.3	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.33897E+06	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.33897E+06	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.33897E+06	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.75035E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.75035E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.75035E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.33897E+06	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.75035E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.75035E+06	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.57372E+06	-0.93543E-08	-0.57238E-08

ELEMENT NODE = 343

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57372E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.57372E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.32223E+06	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.32223E+06	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.57372E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.32223E+06	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.57372E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.32223E+06	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	8367.3	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	8367.3	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.33897E+06	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.33897E+06	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.33897E+06	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.75035E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.75035E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.75035E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.33897E+06	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.75035E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.75035E+06	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.57372E+06	-0.93543E-08	-0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 346 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 338

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14700E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.14700E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.82562E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.82562E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.14700E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.82562E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.14700E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.82562E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08

27	21438.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	21438.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.86849E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.86849E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.86849E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.19225E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.19225E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.19225E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.86849E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.19225E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.19225E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.14700E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 349

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14700E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.14700E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.82562E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.82562E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.14700E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.82562E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.14700E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.82562E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	21438.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	21438.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.86849E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.86849E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.86849E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.19225E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.19225E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.19225E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.86849E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.19225E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.19225E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.14700E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 347 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 349

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12202E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.12202E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.68534E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.68534E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.12202E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.68534E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.12202E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.68534E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	17796.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	17796.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.72093E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.72093E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.72093E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.15959E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.15959E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.15959E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.72093E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.15959E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.15959E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.12202E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 350

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12202E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.12202E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.68534E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.68534E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.12202E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.68534E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.12202E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.68534E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	17796.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	17796.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.72093E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.72093E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.72093E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.15959E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.15959E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.15959E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.72093E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.15959E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.15959E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.12202E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 348 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 350

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97046E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.97046E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.54506E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.54506E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.97046E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.54506E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.97046E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.54506E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	14153.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	14153.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.57337E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.57337E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.57337E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.12692E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.12692E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.12692E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.57337E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.12692E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.12692E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.97046E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 351

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97046E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.97046E+06	0.45462E-09	0.43878E-08

17	-0.54506E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.54506E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.97046E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.54506E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.97046E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.54506E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	14153.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	14153.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.57337E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.57337E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.57337E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.12692E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.12692E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.12692E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.57337E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.12692E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.12692E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.97046E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 349 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 351

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72070E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.72070E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.40478E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.40478E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.72070E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.40478E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.72070E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.40478E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	10511.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	10511.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.42580E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.42580E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.42580E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.94257E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.94257E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.94257E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.42580E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.94257E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.94257E+06 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.72070E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 352

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72070E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.72070E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.40478E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.40478E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.72070E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.40478E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.72070E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.40478E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	10511.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	10511.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.42580E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.42580E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08

31	0.42580E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.94257E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.94257E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.94257E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.42580E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.94257E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max=	0.94257E+06	0.43878E-08	0.35785E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.72070E+06	-0.58482E-08	-0.35785E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 350 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 352

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47094E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.47094E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.26451E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.26451E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.47094E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.26451E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.47094E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.26451E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	6868.3	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	6868.3	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.27824E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.27824E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.27824E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.61592E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.61592E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.61592E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.27824E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.61592E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max=	0.61592E+06	0.43878E-08	0.35785E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.47094E+06	-0.58482E-08	-0.35785E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 348

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47094E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.47094E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.26451E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.26451E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.47094E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.26451E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.47094E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.26451E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	6868.3	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	6868.3	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.27824E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.27824E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.27824E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.61592E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.61592E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.61592E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.27824E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.61592E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max=	0.61592E+06	0.43878E-08	0.35785E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.47094E+06	-0.58482E-08	-0.35785E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 351 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 343

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40091E+06	0.26926E-08	-0.53619E-08
3	-0.40091E+06	-0.96956E-09	-0.93578E-08
17	-0.22517E+06	0.34138E-08	0.62736E-08
15	-0.22517E+06	0.19276E-08	0.53619E-08
5	-0.40091E+06	0.96956E-09	-0.93578E-08
19	-0.22517E+06	-0.34138E-08	0.62736E-08
7	-0.40091E+06	-0.26926E-08	-0.53619E-08
21	-0.22517E+06	-0.19276E-08	0.53619E-08
27	5847.0	-0.33427E-08	0.29975E-09
25	5847.0	0.33427E-08	0.29975E-09
35	0.23687E+06	-0.47311E-08	-0.89449E-08
33	0.23687E+06	0.47311E-08	-0.89449E-08
31	0.23687E+06	0.68663E-08	-0.22182E-08
47	0.52433E+06	-0.64707E-09	0.12472E-07
45	0.52433E+06	0.76318E-08	0.22182E-08
49	0.52433E+06	0.64707E-09	0.12472E-07
37	0.23687E+06	-0.68663E-08	-0.22182E-08
51	0.52433E+06	-0.76318E-08	0.22182E-08
Max=	0.52433E+06	0.12472E-07	0.76318E-08
Min=	-0.40091E+06	-0.93578E-08	-0.76318E-08

ELEMENT NODE = 354

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40091E+06	0.26926E-08	-0.53619E-08
3	-0.40091E+06	-0.96956E-09	-0.93578E-08
17	-0.22517E+06	0.34138E-08	0.62736E-08
15	-0.22517E+06	0.19276E-08	0.53619E-08
5	-0.40091E+06	0.96956E-09	-0.93578E-08
19	-0.22517E+06	-0.34138E-08	0.62736E-08
7	-0.40091E+06	-0.26926E-08	-0.53619E-08
21	-0.22517E+06	-0.19276E-08	0.53619E-08
27	5847.0	-0.33427E-08	0.29975E-09
25	5847.0	0.33427E-08	0.29975E-09
35	0.23687E+06	-0.47311E-08	-0.89449E-08
33	0.23687E+06	0.47311E-08	-0.89449E-08
31	0.23687E+06	0.68663E-08	-0.22182E-08
47	0.52433E+06	-0.64707E-09	0.12472E-07
45	0.52433E+06	0.76318E-08	0.22182E-08
49	0.52433E+06	0.64707E-09	0.12472E-07
37	0.23687E+06	-0.68663E-08	-0.22182E-08
51	0.52433E+06	-0.76318E-08	0.22182E-08
Max=	0.52433E+06	0.12472E-07	0.76318E-08
Min=	-0.40091E+06	-0.93578E-08	-0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 352 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 354

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31182E+06	-0.40389E-08	0.80429E-08
3	-0.31182E+06	0.14543E-08	0.14037E-07

17	-0.17514E+06	-0.51207E-08	-0.94104E-08
15	-0.17514E+06	-0.28914E-08	-0.80429E-08
5	-0.31182E+06	-0.14543E-08	0.14037E-07
19	-0.17514E+06	0.51207E-08	-0.94104E-08
7	-0.31182E+06	0.40389E-08	0.80429E-08
21	-0.17514E+06	0.28914E-08	-0.80429E-08
27	4547.6	0.50140E-08	-0.44963E-09
25	4547.6	-0.50140E-08	-0.44963E-09
35	0.18423E+06	0.70966E-08	0.13417E-07
33	0.18423E+06	-0.70966E-08	0.13417E-07
31	0.18423E+06	-0.10299E-07	0.33273E-08
47	0.40782E+06	0.97061E-09	-0.18709E-07
45	0.40782E+06	-0.11448E-07	-0.33273E-08
49	0.40782E+06	-0.97061E-09	-0.18709E-07
37	0.18423E+06	0.10299E-07	0.33273E-08
51	0.40782E+06	0.11448E-07	-0.33273E-08

Max= 0.40782E+06 0.14037E-07 0.11448E-07

Min= -0.31182E+06 -0.18709E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 355

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31182E+06	-0.40389E-08	0.80429E-08
3	-0.31182E+06	0.14543E-08	0.14037E-07
17	-0.17514E+06	-0.51207E-08	-0.94104E-08
15	-0.17514E+06	-0.28914E-08	-0.80429E-08
5	-0.31182E+06	-0.14543E-08	0.14037E-07
19	-0.17514E+06	0.51207E-08	-0.94104E-08
7	-0.31182E+06	0.40389E-08	0.80429E-08
21	-0.17514E+06	0.28914E-08	-0.80429E-08
27	4547.6	0.50140E-08	-0.44963E-09
25	4547.6	-0.50140E-08	-0.44963E-09
35	0.18423E+06	0.70966E-08	0.13417E-07
33	0.18423E+06	-0.70966E-08	0.13417E-07
31	0.18423E+06	-0.10299E-07	0.33273E-08
47	0.40782E+06	0.97061E-09	-0.18709E-07
45	0.40782E+06	-0.11448E-07	-0.33273E-08
49	0.40782E+06	-0.97061E-09	-0.18709E-07
37	0.18423E+06	0.10299E-07	0.33273E-08
51	0.40782E+06	0.11448E-07	-0.33273E-08

Max= 0.40782E+06 0.14037E-07 0.11448E-07

Min= -0.31182E+06 -0.18709E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 353 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 355

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22273E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.22273E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.12510E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.12510E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.22273E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.12510E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.22273E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.12510E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3248.3	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3248.3	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.13159E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.13159E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08

31	0.13159E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.29130E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.29130E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.29130E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.13159E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.29130E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.29130E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.22273E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 356

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22273E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.22273E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.12510E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.12510E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.22273E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.12510E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.22273E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.12510E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3248.3	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3248.3	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.13159E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.13159E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	0.13159E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.29130E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.29130E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.29130E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.13159E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.29130E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.29130E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.22273E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 354 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 356

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13364E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.13364E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-75058.	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-75058.	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.13364E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-75058.	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.13364E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-75058.	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	1949.0	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	1949.0	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	78956.	0.35483E-08	0.67087E-08
33	78956.	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	78956.	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.17478E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.17478E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.17478E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	78956.	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.17478E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08

Max= 0.17478E+06 0.70183E-08 0.57238E-08

Min= -0.13364E+06 -0.93543E-08 -0.57238E-08

ELEMENT NODE = 357

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13364E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.13364E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-75058.	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-75058.	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.13364E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-75058.	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.13364E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-75058.	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	1949.0	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	1949.0	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	78956.	0.35483E-08	0.67087E-08
33	78956.	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	78956.	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.17478E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.17478E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.17478E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	78956.	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.17478E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.17478E+06	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.13364E+06	-0.93543E-08	-0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 355 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 357

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-44546.	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-44546.	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-25019.	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-25019.	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-44546.	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-25019.	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-44546.	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-25019.	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	649.66	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	649.66	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	26319.	0.47311E-08	0.89449E-08
33	26319.	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	26319.	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	58259.	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	58259.	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	58259.	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	26319.	0.68663E-08	0.22182E-08
51	58259.	0.76318E-08	-0.22182E-08
Max=	58259.	0.93578E-08	0.76318E-08
Min=	-44546.	-0.12472E-07	-0.76318E-08

ELEMENT NODE = 353

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-44546.	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-44546.	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-25019.	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-25019.	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-44546.	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-25019.	0.34138E-08	-0.62736E-08

7	-44546.	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-25019.	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	649.66	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	649.66	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	26319.	0.47311E-08	0.89449E-08
33	26319.	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	26319.	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	58259.	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	58259.	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	58259.	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	26319.	0.68663E-08	0.22182E-08
51	58259.	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 58259. 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -44546. -0.12472E-07 -0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 356 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 348

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31146E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.31146E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.17493E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.17493E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.31146E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.17493E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.31146E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.17493E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	4542.3	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	4542.3	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.18401E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.18401E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.18401E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.40734E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.40734E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.40734E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.18401E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.40734E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.40734E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.31146E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

ELEMENT NODE = 359

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31146E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.31146E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.17493E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.17493E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.31146E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.17493E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.31146E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.17493E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	4542.3	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	4542.3	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.18401E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.18401E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.18401E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.40734E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.40734E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.40734E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08

37	0.18401E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.40734E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max=	0.40734E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.31146E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 357 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 359

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24224E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.24224E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.13606E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.13606E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.24224E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.13606E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.24224E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.13606E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	3532.9	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	3532.9	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.14312E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.14312E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.14312E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.31682E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.31682E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.31682E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.14312E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.31682E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max=	0.31682E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.24224E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 360

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24224E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.24224E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.13606E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.13606E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.24224E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.13606E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.24224E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.13606E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	3532.9	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	3532.9	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.14312E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.14312E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.14312E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.31682E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.31682E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.31682E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.14312E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.31682E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max=	0.31682E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.24224E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 358 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 360

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17303E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.17303E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-97183.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-97183.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.17303E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-97183.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.17303E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-97183.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	2523.5	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	2523.5	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.10223E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.10223E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.10223E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.22630E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.22630E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.22630E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.10223E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.22630E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	0.22630E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-0.17303E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09

ELEMENT NODE = 361

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17303E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.17303E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-97183.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-97183.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.17303E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-97183.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.17303E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-97183.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	2523.5	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	2523.5	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.10223E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.10223E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.10223E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.22630E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.22630E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.22630E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.10223E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.22630E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	0.22630E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-0.17303E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 359 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 361

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10382E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.10382E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-58310.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-58310.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.10382E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-58310.	0.44358E-09	-0.81518E-09

7	-0.10382E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-58310.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	1514.1	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	1514.1	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	61338.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	61338.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	61338.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.13578E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.13578E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.13578E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	61338.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.13578E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.13578E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.10382E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

ELEMENT NODE = 362

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10382E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.10382E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-58310.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-58310.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.10382E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-58310.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.10382E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-58310.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	1514.1	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	1514.1	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	61338.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	61338.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	61338.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.13578E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.13578E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.13578E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	61338.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.13578E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.13578E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.10382E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 360 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 362

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-34606.	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-34606.	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-19437.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-19437.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-34606.	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-19437.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-34606.	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-19437.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	504.70	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	504.70	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	20446.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	20446.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	20446.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	45260.	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	45260.	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	45260.	-0.84080E-10	-0.16206E-08

37	20446.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	45260.	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	45260.	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-34606.	-0.16206E-08	-0.99166E-09

ELEMENT NODE = 358

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-34606.	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-34606.	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-19437.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-19437.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-34606.	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-19437.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-34606.	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-19437.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	504.70	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	504.70	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	20446.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	20446.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	20446.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	45260.	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	45260.	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	45260.	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	20446.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	45260.	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	45260.	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-34606.	-0.16206E-08	-0.99166E-09

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	509	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
511	-7193.9	576.66	-1742.1	9018.0	7868.5	5680.3
526	-12606.	704.03	-6066.9	8747.4	8423.4	-229.91
527	-13463.	4918.2	77.486	7660.0	3694.3	-930.95
512	-6668.2	6173.4	9932.9	7930.5	3978.1	7083.9
571	-1593.6	-8330.5	-2715.0	1962.5	6678.0	4904.8
603	-2829.8	-7035.8	-5971.2	2233.1	6985.7	525.60
605	-3366.9	-1106.1	892.63	3089.0	4860.9	-215.45
573	-669.24	-939.23	9995.0	2818.4	5439.7	6388.5

ELEMENT=	510	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
526	-13012.	-541.40	-5398.0	20353.	14152.	-512.65
525	-12536.	-836.38	-9865.8	21137.	13145.	-1836.4
528	-11638.	6522.2	-997.14	20783.	4113.1	-1590.7
527	-12625.	6306.4	1427.2	19999.	3080.8	-200.67
603	-1340.6	968.43	-4992.0	5677.0	13871.	-237.76
601	-726.25	737.99	-9419.1	4892.3	12780.	-2127.2
611	-1077.1	3314.6	-1344.9	4494.3	4453.0	-1867.5
605	-2231.4	3005.0	922.26	5279.1	3387.3	92.020

ELEMENT=	511	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
525	-13491.	-2999.9	-11428.	27410.	15948.	-1746.7

524	-10602.	-2151.8	3864.9	27795.	15646.	-327.01
529	-11414.	3601.5	3689.9	26521.	-1224.3	-1036.1
528	-11996.	5061.0	-2372.8	26136.	-1834.0	-720.33
601	-3966.7	-12161.	-11615.	2824.4	13751.	-3028.9
599	2294.9	-10635.	4488.2	2439.6	13115.	946.11
617	746.26	-7314.1	3613.2	2557.0	998.64	196.59
611	-3076.0	-6400.2	-2732.7	2941.9	671.10	-1943.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
524	-9400.0	5193.6	4348.8	31649.	25721.	-1217.0
523	-14654.	3644.2	-3800.8	30690.	27464.	16.116
530	-14467.	5098.7	1682.0	28789.	3618.7	-1071.5
529	-11019.	4841.5	2605.2	29748.	4555.9	70.678
599	-753.37	-22426.	2962.1	3561.3	26206.	-219.63
597	-1313.7	-22735.	-4000.5	4520.5	27219.	-987.01
623	364.64	-15278.	3274.9	4672.5	3057.9	-2136.7
617	-984.76	-16879.	2598.8	3713.3	4877.2	1141.6

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
523	-11997.	14520.	92.633	30408.	28933.	-2119.3
519	-19021.	13237.	-11255.	32372.	26447.	-2139.8
522	-16948.	16489.	-1107.4	30541.	10170.	-3137.5
530	-11082.	16614.	5608.9	28576.	7206.8	-630.92
597	3991.0	588.96	765.20	6740.0	28982.	-1485.3
589	1898.7	681.12	-9320.8	4775.8	25864.	-2787.8
595	1036.3	-8095.5	-1647.8	5158.9	10276.	-3842.5
623	1904.7	-9411.6	3542.8	7123.1	7634.4	88.044

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
512	-26915.	982.25	7490.1	16546.	4003.9	6672.8
527	-33170.	1270.7	-1719.5	17147.	3275.8	-2579.1
531	-32126.	9982.2	-1454.5	18556.	3574.9	-960.41
513	-27131.	8434.9	2719.6	17955.	2868.6	4580.6
573	6716.0	-328.75	8778.9	8415.7	4610.5	7319.0
605	-7404.2	-1887.0	-2091.6	7815.0	3891.7	-3221.2
607	-7220.1	3465.0	-2699.6	6224.1	2980.8	-1574.4
575	5619.3	3742.5	3048.0	6824.9	2240.2	5190.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
527	-32832.	2079.8	-2650.9	34164.	4509.4	-1964.8
528	-27847.	2014.9	-4171.2	37065.	722.25	-4344.7
532	-25193.	16106.	2382.2	37865.	3355.1	-3086.5
531	-31388.	14961.	-936.32	34963.	-28.803	-2852.9
605	-5736.7	2729.2	-209.25	14759.	4833.4	-1303.3
611	-5284.2	1573.9	-2583.4	11858.	1387.4	-5009.4
613	-6685.2	-495.38	-17.487	10803.	3093.2	-3729.4

607 -8368.3 -570.76 -2566.1 13705. -756.09 -2206.8

ELEMENT= 516 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
528	-28360.	938.31	-5313.8	43577.	366.89	-3887.0
529	-21534.	1560.7	2297.8	45201.	-1698.8	-3753.6
533	-21194.	10600.	1646.3	44816.	-1148.6	-4130.9
532	-26391.	11606.	548.56	43192.	-3077.2	-3252.2
611	-7587.0	-7926.7	-4246.8	11431.	-1065.6	-4839.2
617	1297.9	-6906.5	3491.7	9806.9	-3028.8	-2803.7
619	-662.00	-6934.9	522.84	10180.	318.54	-3187.5
613	-7890.2	-6298.4	-588.83	11804.	-1781.8	-4193.3

ELEMENT= 517 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
529	-21497.	3322.7	2169.0	47470.	2528.1	-3508.4
530	-20846.	3138.9	1582.0	46613.	3782.1	-2652.2
534	-21197.	5593.3	1165.3	46487.	-175.09	-2588.1
533	-22329.	5296.2	-171.34	47344.	742.77	-3712.1
617	-1280.7	-16440.	1602.5	9917.4	2599.4	-3225.9
623	-1175.4	-16741.	990.60	10775.	3536.1	-2933.4
625	-351.26	-9517.0	1748.5	10411.	-265.23	-2868.2
619	-945.77	-9705.0	403.38	9553.5	1007.6	-3433.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 518 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
530	-18888.	14233.	1934.9	45452.	8727.2	-1504.1
522	-20749.	15281.	-3769.7	46875.	6963.7	-3996.1
521	-19206.	18764.	940.51	49156.	6050.8	-775.52
534	-18431.	16630.	2299.9	47734.	4265.4	-4451.7
623	615.17	-9532.3	4422.2	12259.	9039.2	-1041.6
595	-14398.	-11676.	-4307.9	10836.	7223.0	-4460.9
593	-14821.	-16104.	-1509.1	8031.3	5769.7	-1184.5
625	-913.12	-15066.	2800.5	9454.2	3975.4	-4040.4

ELEMENT= 519 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
513	-74313.	-2018.4	-5658.6	20607.	5463.1	4139.1
531	-58924.	3524.0	-3653.5	22508.	3026.5	-7652.1
535	-60027.	8947.9	-40.520	27178.	8685.6	-1560.6
514	-70653.	8168.3	17005.	25277.	6762.8	78.722
575	2685.1	3151.9	-536.26	3514.5	2596.0	592.35
607	-6002.2	2314.8	-6102.9	1613.7	725.97	-4080.7
609	-9433.7	-1813.2	-4932.5	-2025.1	11500.	1863.4
577	3901.1	3671.5	19224.	-124.30	9116.0	-3369.8

ELEMENT= 520 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
531	-59093.	8485.8	-6325.4	41779.	1095.2	-333.76
532	-43961.	11778.	227.90	40297.	2771.6	-5182.1
536	-46434.	14114.	-6191.1	42772.	1765.0	-2258.4
535	-58525.	13864.	-578.69	44255.	3390.7	-3151.9
607	-7007.9	-677.09	-5080.9	11893.	-315.32	-2573.9
613	-5508.6	-964.16	-2915.4	13376.	1270.5	-2940.7
615	-6031.2	8878.5	-7288.5	11257.	3215.4	-87.703
609	-4562.6	12133.	2417.5	9774.4	4851.9	-5323.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 521		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
532	-45483.	7639.5	-2908.1	47376.	-2838.2	-3314.5
533	-37228.	6309.6	-1053.5	47588.	-3269.2	-5201.2
537	-35462.	14578.	7120.8	47733.	-5949.1	-4251.9
536	-47000.	12624.	-7868.9	47520.	-6076.2	-4010.0
613	-6575.4	-6009.7	-2875.7	16028.	-483.80	-1232.4
619	-1846.2	-7923.9	-822.24	15815.	-604.19	-7280.3
621	-347.21	-754.39	6929.7	14741.	-8310.2	-6353.9
615	-8280.8	-2044.6	-7941.3	14953.	-8734.5	-1911.0

ELEMENT= 522		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
533	-38366.	2306.8	-2182.7	47259.	1038.1	-6470.5
534	-35335.	1754.4	-789.22	49196.	-1477.9	-4785.4
538	-33749.	6508.1	8877.6	48712.	-341.58	-4516.0
537	-37401.	6439.8	5001.4	46775.	-2237.3	-5515.5
619	-2384.7	-9708.9	-1184.0	12275.	1580.8	-6026.9
625	2307.5	-9769.7	832.96	10338.	-261.55	-5214.3
627	1437.8	-14800.	7848.8	10491.	-937.59	-4951.4
621	-3860.2	-15345.	3409.3	12428.	-3400.3	-5094.9

ELEMENT= 523		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
534	-33281.	13584.	2203.1	47774.	5555.3	-4687.5
521	-38752.	14781.	280.00	45534.	8117.9	-3203.6
520	-43282.	6600.1	-16801.	42353.	1056.6	-7197.6
538	-31622.	11592.	9876.6	44593.	3608.1	-1253.2
625	38.696	-15505.	-333.62	6682.5	2248.0	-8425.1
593	11321.	-10588.	-86.008	8922.9	4737.6	527.25
591	9689.7	-7414.8	-13965.	11907.	4425.8	-3370.2
627	4446.5	-6292.8	9943.3	9666.6	6926.6	-5073.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 524		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
514	-73812.	-2076.5	2294.9	38340.	17996.	49449.
535	-67205.	13921.	-1350.4	36521.	19939.	-17246.
515	-86710.	-9852.3	-16742.	30577.	-16619.	-21261.
363	-55967.	11500.	0.13630E+06	32396.	-14242.	57749.
577	-42297.	-14650.	4703.1	-5994.3	-2005.0	23450.
609	-7439.8	5445.7	-1519.9	-4175.2	226.54	8897.3
581	-23881.	-9720.4	-14124.	733.70	3526.9	5152.3
569	-23901.	5020.8	0.13145E+06	-1085.4	5325.4	31192.

ELEMENT= 525		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
535	-73337.	10952.	-659.20	49781.	-295.36	-5822.6
536	-61314.	10941.	-6838.8	44272.	5563.5	-1996.3
516	-64366.	5007.0	-14565.	44566.	11047.	-1871.4
515	-76700.	4706.2	-9632.8	50075.	16578.	-6313.9
609	-12430.	9338.2	-3892.1	4027.2	1561.9	-5628.4

615	-1918.0	9047.9	-10354.	9536.9	6709.8	-2202.8
583	1422.2	28259.	-11374.	9931.5	9573.0	-2086.3
581	-9380.7	28258.	-6075.4	4421.7	15049.	-6086.7

ELEMENT= 526 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
536	-61186.	10854.	-10212.	48136.	-8991.8	-2402.2
537	-48807.	9896.8	4739.7	48216.	-9568.9	-4889.8
517	-46592.	18381.	17126.	49957.	-10010.	-2267.0
516	-63405.	14905.	-15560.	49877.	-9797.0	-4774.0
615	-2691.3	185.36	-9182.9	12289.	-5278.1	577.88
621	-2486.4	-3141.7	3934.2	12209.	-5053.1	-7861.4
585	-407.99	4823.6	15500.	10131.	-13736.	-5415.1
583	-4748.1	4015.5	-14158.	10211.	-14301.	-1634.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 527 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
537	-53600.	536.35	-922.45	46256.	502.60	-500.97
538	-39309.	6768.8	8346.6	46594.	-315.87	-11647.
518	-43048.	-175.72	-11495.	48974.	-8700.7	-8484.0
517	-49432.	1499.3	10866.	48636.	-8490.9	-3966.1
621	-7384.5	-17677.	2321.7	8892.8	-3301.7	-6336.3
627	-10365.	-16269.	5256.2	8555.5	-3071.5	-5821.8
587	-14278.	-24445.	-13675.	5790.5	-4916.8	-2871.6
585	-3921.6	-18478.	12892.	6127.8	-5714.8	-9568.2

ELEMENT= 528 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
538	-27224.	21029.	12559.	42093.	-9307.6	-20555.
520	-18584.	2187.8	-23457.	40990.	-8530.8	34987.
367	2043.7	34995.	0.12269E+06	46239.	39801.	42847.
518	-48979.	11453.	-10826.	47342.	41296.	-24001.
627	2243.7	1164.4	11738.	7370.4	16393.	9192.4
591	-14516.	-20951.	-19747.	8473.0	17811.	5388.0
579	5964.9	14616.	0.11781E+06	4892.4	14177.	12718.
587	-16806.	-2799.4	-8832.1	3789.7	14878.	5978.9

ELEMENT= 529 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
571	11396.	2106.4	67937.	-1.4569	15379.	21995.
603	-10862.	-7198.7	-30211.	4536.4	9133.7	-4959.9
605	1520.8	6311.7	1637.0	5117.8	17027.	-4109.5
573	5505.9	-2655.6	26695.	579.92	11469.	20529.
572	27600.	29124.	71916.	13343.	26109.	32733.
604	756.73	19604.	-27192.	8805.2	20194.	-15680.
606	7175.1	7077.9	-130.51	7535.7	6655.0	-14778.
574	14640.	-2780.1	21464.	12074.	52.155	31179.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 530 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

603	-5245.1	-3177.4	-33798.	9175.6	5644.4	-8127.4
601	3621.6	876.54	-1092.7	1835.1	16109.	-9302.5
611	-5804.7	-1232.8	-7372.5	996.00	-3687.1	-9583.0
605	-6172.3	3212.5	-6081.0	8336.5	5185.8	-6616.5
604	-11801.	-59789.	-39912.	-14302.	170.69	-13137.
602	733.57	-55086.	-6343.2	-6961.8	9628.7	-4330.6
612	1452.5	-14461.	-2287.3	-6443.5	1201.5	-4628.1
606	-2069.0	-10150.	198.11	-13784.	12251.	-11534.

ELEMENT=		531	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
601	-1912.0	-10584.	-2712.2	3910.3	25444.	-7131.4
599	1446.8	-10977.	555.07	1805.6	28635.	-2241.4
617	691.64	-6966.5	2334.3	1264.8	-1550.2	-1695.6
611	-4080.4	-7986.1	-6586.2	3369.4	902.84	-7645.2
602	2125.2	-35104.	-3896.2	-13016.	26191.	-6302.0
600	3242.8	-36166.	-1210.9	-10912.	28815.	-3071.8
618	5455.3	-19860.	3689.3	-12522.	-2468.5	-2492.9
612	2838.9	-20296.	-4991.3	-14626.	893.81	-6846.9

ELEMENT=		532	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
599	-4125.4	-20688.	221.83	2292.7	36123.	49.330
597	4704.7	-16557.	35674.	7254.0	29428.	5824.4
623	4099.1	-16785.	6807.1	5801.1	2956.6	4634.5
617	3566.6	-12619.	4545.3	839.72	-3237.5	14.942
600	7662.4	-390.47	4006.1	-18005.	30087.	-4804.3
598	18825.	4026.5	39982.	-22966.	23503.	10715.
624	10834.	-25614.	2018.6	-23595.	9382.5	9453.1
618	8470.3	-21231.	1241.6	-18634.	2297.9	-4840.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		533	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
597	15729.	4386.8	32867.	9480.9	44597.	1208.0
589	-7381.8	-8442.7	-70509.	62.943	58161.	-13907.
595	524.88	-1001.9	9482.3	2172.2	9890.6	-7713.9
623	-5625.3	-17433.	-4184.4	11590.	20810.	-2802.1
598	5611.7	-89086.	27804.	-924.58	63317.	18356.
590	-38590.	-0.10640E+06	-80687.	8493.3	74977.	-31121.
596	-16264.	-42747.	18086.	2225.8	-9570.2	-24553.
624	-3093.5	-56462.	2452.1	-7192.1	4734.9	14103.

ELEMENT=		534	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
573	7058.1	261.96	26732.	2005.5	8083.6	26481.
605	-10112.	690.01	-1840.6	4797.1	4453.5	-2285.2
607	-3752.6	6687.8	-5394.3	12654.	9191.3	5666.5
575	4142.0	-3015.3	-13922.	9862.5	5988.8	14299.
574	61244.	11840.	33148.	7792.6	13479.	31557.
606	757.75	2054.7	-4017.7	5001.1	10216.	-7324.3
608	3379.9	-7237.4	-11483.	-3605.8	3856.4	767.74
576	54428.	-6891.2	-12073.	-814.24	166.05	19161.

ELEMENT=		535	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
605	-6857.0	2350.8	-3458.9	14398.	1350.0	-1982.6
611	-6132.0	661.22	-3820.7	12217.	4265.4	-6592.0
613	-6522.9	-1129.9	-874.09	11167.	-201.13	-7563.8

607	-9437.9	-1630.3	-9272.6	13349.	2240.8	-1001.5
606	880.98	-12112.	-5751.4	-9873.2	2651.5	-576.19
612	5999.0	-12632.	-4501.8	-7691.3	5140.7	-7998.5
614	8600.1	-2459.1	1495.7	-7148.8	-1549.8	-8987.4
608	1253.4	-4168.0	-8668.8	-9330.6	1412.8	422.20

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	536	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
611	-8740.6	-7275.4	-5318.6	11567.	928.05	-9007.4
617	55.943	-8143.6	4030.0	13049.	-946.03	-3200.8
619	185.65	-7900.5	328.80	10017.	-3892.0	-6686.9
613	-6874.4	-5295.9	-2073.8	8535.5	-5660.1	-5739.1
612	3723.5	-18926.	-5912.5	-19181.	-492.62	-9858.9
618	27133.	-16306.	6660.7	-20662.	-2292.8	-2347.4
620	25232.	-24190.	861.43	-18226.	-2439.2	-5895.0
614	3589.8	-25043.	-4643.3	-16745.	-4345.4	-6532.9

ELEMENT=	537	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
617	-2926.7	-15436.	3091.4	8020.4	7572.3	-5969.2
623	-2636.2	-17247.	5096.3	14790.	-1223.7	2334.1
625	2084.2	-9682.8	3661.8	12325.	7401.0	-1299.2
619	1471.3	-8193.3	367.31	5554.8	-427.68	-3514.5
618	25264.	-18258.	6065.0	-31472.	6937.3	-5573.4
624	38853.	-16771.	11463.	-38242.	-1038.0	1948.7
626	34354.	-46287.	699.56	-35682.	8182.6	-1748.6
620	20436.	-48102.	-6010.7	-28912.	-759.97	-3075.4

ELEMENT=	538	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
623	305.73	-9627.1	5942.1	9880.1	6352.1	2909.6
595	-10487.	-6994.7	13502.	7130.5	10109.	-1806.8
593	-13036.	-14460.	3238.8	10447.	10013.	1329.0
625	-992.62	-15842.	681.12	13197.	12990.	-1262.7
624	33761.	-43387.	6260.5	-32872.	5461.1	1915.2
596	6951.0	-44758.	9531.1	-30122.	8497.9	-803.27
594	8146.2	-37199.	2876.3	-32642.	10844.	2387.9
626	36228.	-34556.	4695.7	-35392.	14660.	-2330.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	539	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
575	-44.428	-3953.3	-13088.	-1107.5	9850.7	2993.8
607	-3348.8	7341.4	-3867.4	-976.10	9622.9	-3518.5
609	-10677.	1500.1	-7367.1	2783.0	-8441.1	4024.0
577	7867.4	5445.1	44370.	2651.6	-8473.1	21.605
576	48678.	-7106.4	-7080.3	4787.0	219.78	-7172.2
608	20104.	-3341.4	-9045.1	4655.6	190.83	6701.4
610	12756.	-9817.5	-12655.	-576.21	1186.8	14066.
578	56209.	1297.2	48828.	-444.85	962.01	-10074.

ELEMENT=	540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
607	-11738.	-2136.5	-11417.	8197.9	7257.1	4821.0
613	-9011.3	-2537.3	-3509.1	18587.	-5898.0	-596.16
615	-3701.2	8034.5	-10069.	15058.	-4621.1	-4480.4
609	-3701.0	11162.	-7069.8	4669.4	-15665.	7372.9
608	16425.	-294.05	-6157.9	7493.3	4573.1	3340.0
614	33579.	2801.5	4507.0	-2895.5	-6185.0	869.17
616	25462.	-40082.	-15200.	-954.43	-2222.8	-2923.3
610	10971.	-40515.	-15215.	9434.3	-15092.	5831.6

ELEMENT=	541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
613	-7660.3	-5850.6	-2213.1	14946.	-4412.4	-2799.8
619	-2566.9	-7823.2	1619.4	16970.	-7116.7	-10802.
621	292.65	-1363.3	4463.1	15819.	-11396.	-11589.
615	-7988.6	-2578.5	-12121.	13795.	-13444.	-2834.5
614	29538.	-19725.	-1733.5	-13386.	-2263.0	-733.44
620	36636.	-20903.	3626.6	-15410.	-4255.7	-12878.
622	36858.	-24877.	3832.9	-15817.	-13601.	-13646.
616	26647.	-26812.	-13978.	-13793.	-16249.	-767.36

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
619	400.76	-7849.7	3167.5	16414.	-3311.0	-12640.
625	5475.4	-8239.3	7476.5	7349.7	7868.4	-10179.
627	115.36	-15209.	9285.1	6422.0	-14674.	-9415.3
621	-5920.6	-15781.	1130.6	15486.	-4779.7	-12423.
620	33173.	-44934.	-2660.7	-22251.	-1561.9	-12042.
626	37098.	-45494.	1676.2	-13187.	8084.0	-10766.
628	43490.	-5795.5	15068.	-14468.	-16175.	-10019.
622	38626.	-6173.8	6976.3	-23531.	-5244.1	-11831.

ELEMENT=	543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
625	-702.49	-17796.	-1098.7	5126.0	14449.	-1113.0
593	13083.	-6856.9	6859.5	5504.0	13775.	7605.6
591	8934.0	-6422.4	-18195.	13600.	-2988.4	17868.
627	3781.2	-8728.8	8376.6	13222.	-3266.0	-12738.
626	37634.	-35416.	6732.7	-16091.	9039.6	-7566.5
594	861.62	-37825.	-710.43	-16469.	8773.3	14043.
592	-3634.6	-39182.	-25619.	-26611.	2409.4	24063.
628	41566.	-28345.	15539.	-26233.	1746.6	-18917.

ELEMENT=	544	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
577	-27310.	-12701.	39093.	9891.4	4105.2	11411.
609	4371.6	17511.	7365.1	-12056.	29560.	-4098.0
581	-40074.	-13178.	-54852.	-15111.	13276.	-5970.2
569	-10034.	18331.	0.22376E+06	6837.0	36090.	18614.
578	24136.	-17477.	33142.	-51874.	-30541.	-29228.
610	72836.	12087.	-9320.2	-29926.	-9248.8	36708.
582	57689.	89318.	-41118.	-23699.	49444.	34954.
570	66819.	0.11758E+06	0.23267E+06	-45647.	73378.	-22479.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	545	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
609	-16245.	9668.3	-11952.	3133.3	-9269.5	13685.
615	-5616.7	5108.5	-12827.	8724.5	-16953.	-148.33
583	3843.4	26437.	-9380.7	11052.	-10556.	2394.2
581	-19094.	18688.	-57740.	5461.0	-15719.	9398.0
610	50344.	-29578.	-8979.8	-7093.4	-2076.1	21620.
616	45729.	-36938.	-10670.	-12685.	-6834.8	-8138.4
584	48130.	-42809.	-13905.	-15630.	-18154.	-5756.2
582	41211.	-46980.	-58345.	-10039.	-25432.	17603.

ELEMENT=	546	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
615	-6089.4	-4520.9	-12915.	8839.8	-11829.	590.48
621	-3684.3	-123.30	3823.6	10076.	-13856.	-12032.
585	-4855.5	1766.4	-11739.	13534.	-16596.	-8228.0
583	-3484.5	1144.8	-13374.	12298.	-17446.	-3835.3
616	50050.	-23347.	-9551.8	-24143.	-13230.	-2187.5
622	32766.	-24088.	1364.8	-25379.	-13989.	-9273.4
586	30258.	-27957.	-14627.	-29080.	-15287.	-5709.4
584	51080.	-23678.	-11391.	-27844.	-17223.	-6334.3

ELEMENT=	547	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
621	5156.8	-6918.3	10655.	13588.	-27922.	-16681.
627	-504.35	-19136.	13982.	-1253.7	-10598.	-13839.
587	4149.9	-4067.4	0.10271E+06	1353.6	-39613.	-8081.1
585	-17941.	-19602.	-11627.	16196.	-24387.	-19415.
622	45623.	-1446.5	1624.3	-29630.	-8086.4	1537.1
628	21858.	-16106.	7140.6	-14788.	6113.8	-31962.
588	44184.	69876.	0.10824E+06	-19602.	-58422.	-26567.
586	41947.	58533.	-1286.8	-34444.	-42124.	-1024.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	548	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
627	-10592.	-12585.	768.85	-3519.1	22449.	-25110.
591	-22185.	-15407.	-29298.	28346.	-15164.	788.28
579	-8092.3	815.33	17918.	15653.	26424.	-12843.
587	15341.	15476.	95343.	-16212.	-5720.3	-7853.2
628	11625.	-33856.	14743.	-35352.	12718.	-31946.
592	72157.	-19568.	-164.06	-67218.	-17227.	7738.0
580	46723.	-0.15892E+06	5437.1	-53627.	33956.	-5033.9
588	-2715.7	-0.16212E+06	64717.	-21762.	-1458.8	-15777.

ELEMENT=	549	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
572	72732.	49965.	0.19246E+06	46186.	-0.13933E+06	76470.
604	23261.	37114.	-23615.	-55312.	-6729.2	-26510.
606	-13891.	11338.	-19234.	-23149.	-25995.	8130.6
574	-25932.	-37323.	-49209.	78349.	92101.	37902.
539	0.11385E+06	-0.41718E+06	0.14624E+06	-0.10864E+06	-0.10296E+06	0.11498E+06
556	-97585.	-0.46783E+06	-0.10979E+06	-7140.5	23209.	-64892.
557	2904.0	64872.	34910.	-33666.	-70437.	-28020.

541 0.14886E+06 50039. 29037. -0.13516E+06 70237. 73926.

ELEMENT= 550 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
604	-7353.2	-56739.	-35384.	-6392.3	-7839.5	-27214.
602	5049.2	-54164.	230.09	-11720.	225.37	-1119.1
612	-2391.2	-16968.	-4705.3	-14364.	-6396.1	-4252.3
606	-6283.2	-11032.	-6278.0	-9036.1	-71.287	-22899.
556	-23721.	-0.11669E+06	-41091.	-41650.	-12848.	-32552.
555	5108.2	-0.11048E+06	-1464.4	-36323.	-6060.2	4180.8
558	3811.3	-44401.	-94.899	-33198.	-1850.5	845.86
557	-15959.	-41552.	-3487.1	-38526.	6677.8	-27959.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 551 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
602	4577.1	-34335.	8227.6	-13163.	22139.	-176.67
600	2457.2	-35091.	-5779.6	-12608.	21859.	-4521.1
618	4398.4	-19232.	-2844.6	-12301.	-904.83	-3164.3
612	3623.9	-21370.	-415.18	-12856.	-1548.5	-1792.6
555	14228.	-43854.	9638.2	-24812.	23533.	1636.5
554	5546.8	-46085.	-5976.3	-25367.	22860.	-6325.9
559	6582.9	-33324.	-3882.3	-27562.	-2269.1	-4881.8
558	12184.	-34174.	-591.37	-27007.	-2579.0	-83.466

ELEMENT= 552 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
600	7387.0	-2617.2	3067.8	-20352.	14056.	-806.25
598	15872.	2265.2	24209.	-24094.	18333.	18761.
624	10803.	-23888.	761.91	-21297.	-9643.0	22626.
618	7077.4	-24011.	-1343.0	-17554.	-5272.5	-5541.4
554	13367.	1627.7	3156.2	-50400.	10512.	-3766.7
553	2720.8	1657.6	19501.	-46657.	15161.	21749.
560	2842.5	-4112.2	60.366	-51023.	-6378.1	25863.
559	18554.	923.54	3978.2	-54766.	-1822.6	-8806.9

ELEMENT= 553 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
598	-21810.	-82362.	49923.	-53915.	11861.	-36281.
590	-0.11451E+06	-0.15886E+06	-0.22814E+06	0.10694E+06	-0.19691E+06	54590.
596	33296.	-25402.	94172.	58524.	0.12944E+06	-6577.8
624	45704.	-29193.	51076.	-0.10233E+06	-58815.	29073.
553	0.11855E+06	0.61751E+06	0.12063E+06	-0.17307E+06	50182.	13832.
549	0.30697E+06	0.61113E+06	-87180.	-0.33392E+06	-0.15086E+06	4341.9
552	0.24221E+06	-0.13516E+06	33806.	-0.27889E+06	0.10391E+06	-60766.
560	-31673.	-0.21424E+06	-0.10023E+06	-0.11803E+06	-0.11765E+06	83396.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 554 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
574	50391.	961.18	-5919.8	-4584.0	23086.	16104.
606	1431.3	4258.4	1855.9	7615.2	7167.4	-7146.9

608	8030.7	-2690.1	2131.4	8749.8	6492.8	-4062.4
576	59988.	-2990.2	6344.1	-3449.4	-7201.3	12695.
541	72322.	45352.	4370.1	1027.9	19959.	14023.
557	8796.5	45078.	7823.5	-11171.	5999.3	-5063.2
561	-855.69	-27475.	-8266.1	-14655.	9885.5	-1923.2
542	65721.	-24151.	484.11	-2455.4	-6299.1	10553.

ELEMENT= 555 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
606	3598.8	-10146.	-3751.8	-4318.8	-2951.0	-6510.4
612	9301.7	-11752.	1707.8	-9210.3	3517.3	-2201.4
614	5354.5	-4983.4	-2767.3	-12684.	-2743.8	-6407.2
608	1091.2	-1937.8	-2468.8	-7792.8	2706.9	-2015.0
557	-5841.7	-42464.	-9228.6	-44249.	-3737.9	-7131.2
558	19085.	-39406.	674.87	-39357.	1819.9	-1583.2
562	21606.	-6361.6	2657.8	-35718.	-2064.0	-5864.6
561	-1855.9	-7954.8	-1384.2	-40609.	4511.3	-2555.0

ELEMENT= 556 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
612	4265.9	-17339.	1032.2	-19387.	-339.75	-4152.1
618	24593.	-17985.	1255.2	-18053.	-2022.5	-2374.7
620	26135.	-24364.	-459.66	-18018.	-2300.7	-2729.4
614	4387.7	-25138.	-6363.1	-19353.	-3905.3	-4753.7
558	17576.	-28872.	1852.4	-45777.	238.96	-3268.2
559	37422.	-29659.	2280.4	-47111.	-1395.2	-3250.0
563	37228.	-43207.	-1228.9	-47590.	-2849.9	-3611.1
562	15937.	-43866.	-7439.3	-46256.	-4562.2	-3880.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 557 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
618	20255.	-16422.	5580.0	-35587.	3880.4	-7368.5
624	32171.	-21435.	9505.2	-24246.	-10940.	13994.
626	39256.	-48228.	766.59	-31539.	9583.2	2931.0
620	27927.	-42629.	-812.88	-42880.	-3292.3	1041.5
559	40816.	9769.0	7897.5	-86873.	2175.1	-7096.0
560	95927.	15373.	22449.	-98214.	-10949.	13745.
564	88014.	-72405.	-1572.1	-89594.	11537.	2483.6
563	33500.	-77412.	-13736.	-78253.	-3532.1	1465.1

ELEMENT= 558 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
624	40562.	-41151.	2814.4	-17191.	-5250.1	10009.
596	20974.	-37846.	37888.	-45232.	31527.	9516.6
594	-2255.8	-42906.	-7431.4	-48417.	-16759.	6030.1
626	26311.	-37232.	-6588.6	-20375.	14442.	11965.
560	63089.	-0.17983E+06	-16136.	-71195.	-8664.1	4579.3
552	55018.	-0.17407E+06	19648.	-43153.	23147.	14960.
551	69052.	-28496.	11197.	-41448.	-13955.	11411.
564	86264.	-25110.	11974.	-69490.	23432.	6570.5

ELEMENT= 559 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
576	53059.	-1097.9	7681.3	8397.3	-14293.	1059.1
608	21953.	-3492.8	-751.49	-9104.2	8097.4	16481.
610	15581.	-8285.0	3082.4	-4209.3	-9629.0	21811.
578	36039.	-16537.	-31074.	13292.	9546.7	-5257.8
542	43959.	-25931.	-2540.7	-7515.7	-5991.1	7228.3

561	-12186.	-34060.	-13971.	9985.8	12705.	10301.
565	4627.6	53413.	12813.	4513.2	-17451.	15507.
543	50371.	51141.	-17363.	-12988.	4459.5	1057.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 560 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
608	8658.2	3196.7	-6272.8	1389.7	10891.	6613.2
614	20795.	-7371.7	-8239.2	22077.	-15503.	9147.4
616	34635.	-42027.	-8764.0	5185.4	-2796.5	-10760.
610	22433.	-31524.	-7059.6	-15502.	-25035.	24044.
561	-17839.	-7262.7	-2951.0	11176.	8706.9	8177.8
562	77358.	3240.9	15928.	-9512.1	-12970.	7554.3
566	63374.	-0.14063E+06	-12089.	5376.5	-1173.2	-11894.
565	-31886.	-0.15120E+06	-31224.	26064.	-27007.	25206.

ELEMENT= 561 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
614	28266.	-22294.	-1315.4	-17341.	-1740.6	2310.5
620	36706.	-18059.	5785.1	-15885.	-3709.1	-8426.0
622	36446.	-23979.	-3258.9	-11898.	-7519.6	-3596.5
616	30418.	-25802.	-712.88	-13354.	-8956.8	-3403.9
562	76442.	-32660.	2938.2	-52073.	-2912.5	363.81
563	61244.	-34511.	3379.1	-53529.	-4310.5	-6489.6
567	59046.	-48074.	-7401.2	-58302.	-6386.9	-1771.5
566	76599.	-43867.	1581.9	-56846.	-8316.1	-5218.8

ELEMENT= 562 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
620	39650.	-40136.	4445.7	-10331.	-4877.7	-10652.
626	41708.	-46150.	4188.4	-18305.	4962.0	-8823.0
628	37313.	-10326.	8998.0	-26430.	-10722.	-17058.
622	33273.	-6293.3	1328.4	-18456.	-2069.6	-1349.6
563	59341.	-71774.	-6131.9	-53864.	-2461.9	-8684.8
564	0.10057E+06	-67718.	4047.5	-45890.	5977.8	-10778.
568	0.10702E+06	10232.	19484.	-39152.	-12925.	-18823.
567	63849.	4240.8	1560.8	-47125.	-3298.6	402.83

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 563 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
626	24218.	-44045.	-7664.2	-44075.	23222.	-8452.0
594	-10356.	-39165.	-11526.	-10630.	-19800.	2478.9
592	12437.	-28069.	-1457.0	1063.5	58432.	10913.
628	45777.	-34182.	-2531.0	-32382.	22065.	-19382.
564	96550.	-27547.	19664.	-62486.	20795.	-8492.7
551	18967.	-33646.	5371.5	-95931.	-14657.	2490.9
550	-2815.8	-0.19901E+06	-28842.	-0.10130E+06	59943.	10730.
568	73561.	-0.19411E+06	-19371.	-67858.	17838.	-19170.

ELEMENT= 564 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----


```
578 -51264. -50150. -0.11811E+06 -89620. 0.18900E+06 -36094.
610 20086. -23195. -69691. 0.12869E+06 -81002. 34328.
582 72313. 63521. -0.12144E+06 18889. -12573. -83111.
570 0.18657E+06 0.22217E+06 0.57255E+06 -0.19942E+06 -0.25340E+06 93774.
543 -0.33909E+06 -24954. -14785. 0.31336E+06 42129. -0.14458E+06
565 0.27077E+06 0.12819E+06 0.12695E+06 95042. -0.18355E+06 0.14318E+06
545 38877. -0.91435E+06 -0.20275E+06 0.20042E+06 0.11915E+06 32706.
540 -0.39639E+06 -0.89289E+06 0.35389E+06 0.41873E+06 -0.13570E+06 -22411.
```

```
ELEMENT= 565 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
610 45377. -35679. -4236.8 -29210. -16210. 42699.
616 42965. -29673. -1862.0 -22009. -26600. -13213.
584 60548. -30043. 7221.7 6381.3 -28882. 19279.
582 37374. -61634. -97496. -820.33 -35074. 6866.0
565 0.21636E+06 -0.10125E+06 15215. -20231. -965.45 56615.
566 63537. -0.13208E+06 -14398. -27433. -6665.4 -27228.
546 70665. -0.17007E+06 -15265. -57827. -44619. 3337.9
545 0.19943E+06 -0.16331E+06 -81925. -50626. -54517. 22907.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 566 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
616 53355. -23103. 4339.5 -26312. -5707.4 -4466.0
622 32747. -22079. -4548.8 -25748. -6825.5 1096.6
586 31076. -24031. -11795. -27027. 553.66 -1246.9
584 55783. -20958. 13486. -27591. 364.51 -2081.7
566 92409. -42935. 3963.7 -75978. -7113.5 -6886.6
567 81949. -39983. -3384.2 -76542. -7263.9 3518.4
547 79645. -44750. -10933. -74719. 1921.0 1313.8
546 93960. -43847. 11835. -74155. 841.66 -4643.7
```

```
ELEMENT= 567 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
622 39925. -10116. 908.36 -30149. -817.48 2526.6
628 20584. -8165.4 11184. -20508. -13620. -48066.
588 25222. 53569. 8733.4 -19701. -14726. -47239.
586 47091. 54147. 8573.1 -29341. -26292. 1464.6
567 97052. 7199.8 7572.9 -63503. -328.15 886.65
568 73301. 7702.9 16137. -73143. -11171. -46433.
548 66201. 19925. 2368.9 -75001. -15938. -45655.
547 92331. 21801. 3320.1 -65361. -28018. -112.39
```

```
ELEMENT= 568 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
628 92386. -20327. 61579. 67315. -0.13933E+06 -2965.4
592 0.16469E+06 29487. 92630. -0.21759E+06 0.21214E+06 24005.
580 -22170. -0.15725E+06 22725. -0.15093E+06 -0.40764E+06 0.11923E+06
588 -98044. -0.21064E+06 -22608. 0.13397E+06 -91768. -90236.
568 71633. -0.21287E+06 -73384. -14119. -0.11750E+06 -6027.4
550 -0.26188E+06 -0.26615E+06 -0.14335E+06 0.27078E+06 0.17859E+06 27303.
544 -71277. 0.10237E+07 0.15726E+06 0.18419E+06 -0.40969E+06 0.11688E+06
548 0.25887E+06 0.10736E+07 0.21380E+06 -0.10072E+06 -78009. -88123.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      569      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   363 -63926.    9497.4    0.13690E+06  24869.    -15925.    232.35
   515 -93182.   -10379.   -15553.    27396.   -18827.    23754.
   661 -73047.    14574.    3624.6    25455.    23636.    21425.
   629 -80837.   -2597.5    7887.4    22928.    20734.    2561.1
   569  3159.8    10527.    0.13716E+06  9673.6    7229.1    24436.
   581 -15278.   -6644.3   -12589.    7146.3    4327.7   -449.76
   893  1633.8    5413.0    3365.0    9086.9    481.02   -2778.5
   817 -16976.   -14463.    4923.2    11614.   -2420.4    26764.
```

```
ELEMENT=      570      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   515 -83232.    3087.7   -8738.0    48271.    16158.    12063.
   516 -68156.    5097.1   -12780.    53025.    10701.   -2792.6
   662 -65868.    12234.   -6086.9    54842.    9215.4   -612.40
   661 -79457.    11711.    3901.8    50088.    3758.6    9883.1
   581 -441.39    29922.   -4440.4    12214.    15229.    11092.
   583  4505.7    29399.   -11015.    7460.7    9771.9   -1821.4
   921  730.83    12283.   -10385.    5643.8    10144.    358.82
   893 -2729.6    14293.    2136.4    10397.    4687.7    8911.8
```

```
ELEMENT=      571      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   516 -67579.    13948.   -14854.    50757.   -10509.    1624.1
   517 -51501.    17789.    17758.    50834.   -10597.   -2608.2
   663 -53694.    13968.    5223.7    53128.   -7167.1    144.76
   662 -65288.    14611.   -9455.3    53051.   -7255.2   -1128.9
   583 -1634.2    4781.5   -13207.    468.64   -13311.   -1304.9
   585  1653.9    5424.4    16208.    391.88   -13399.    320.74
   949 -636.69    1212.0    3576.0   -1902.3   -4365.1    3073.7
   921  558.46    5052.3   -7905.5   -1825.5   -4453.2   -4057.8
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      572      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   517 -54397.    872.93    11647.    49784.   -9876.7   -1306.5
   518 -50889.   -1959.4   -11520.    49505.   -9556.3    3455.0
   664 -46737.    7863.1    11125.    51655.   -1190.7    6035.1
   663 -58906.    2034.0   -353.37    51935.   -870.39   -3886.7
   585 -1951.5   -17910.    12968.   -3295.2   -4463.2    4352.2
   587 -10431.   -23739.   -13196.   -3016.1   -4142.9   -2203.7
   977 -5922.1   -12493.    9804.7   -5166.3   -6604.2    376.52
   949 -6104.2   -15325.    1323.0   -5445.3   -6283.8    1772.0
```

```
ELEMENT=      573      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   518 -56953.    10071.   -10966.    48973.    40647.    16457.
   367 -11164.    31802.    0.12114E+06  49850.    39641.   -41870.
   660 -30677.   -4107.3   -14616.    52230.   -10786.   -39014.
   664 -36321.    14306.    13857.    51354.   -11792.    13601.
   587 -13666.   -1464.3   -8748.8   -3939.8    15557.   -9769.5
   579  18852.    16949.    0.12004E+06 -4815.9    14551.   -15643.
   883 -1779.2   -23431.   -16834.   -7196.3    14304.   -12787.
   977  5847.1   -1699.4    14957.   -6320.2    13298.   -12626.
```

ELEMENT=	574	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
629	-59646.	9827.8	14985.	38442.	9343.9	58309.
661	-61138.	10579.	5581.3	36648.	11404.	13686.
665	-61908.	565.77	-4753.0	38263.	3287.5	15624.
630	-61164.	-933.87	1657.7	40058.	5347.3	56370.
817	19113.	1530.9	14966.	9638.1	9811.5	58797.
893	8616.7	31.265	3311.4	11432.	11871.	13197.
895	10135.	-827.91	-4734.3	9817.1	2820.0	15135.
819	19883.	-76.401	3927.6	8022.9	4879.7	56859.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	575	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
661	-59781.	15604.	6238.1	58779.	6948.8	14280.
662	-54788.	15039.	-5687.4	60642.	4810.2	3243.0
666	-51885.	11260.	-1689.9	62292.	6327.1	5223.6
665	-60309.	8394.5	-3486.8	60429.	4188.5	12299.
893	13549.	18327.	8576.4	10240.	9092.9	16521.
921	9340.4	15462.	-5649.5	8377.0	6954.3	1001.8
923	9867.6	2177.8	-4028.2	6726.5	4182.9	2982.4
895	10645.	1612.6	-3524.8	8589.4	2044.3	14541.

ELEMENT=	576	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
662	-54497.	15367.	-7321.9	55106.	-4661.9	4743.5
663	-46554.	17622.	7206.5	55475.	-5085.9	2528.1
667	-47816.	10771.	-1028.6	56562.	-801.03	3832.5
666	-52764.	11512.	-3573.5	56193.	-1225.1	3439.1
921	7656.3	4957.9	-6328.9	-2837.7	-6534.3	2786.3
949	9539.8	5698.3	6684.6	-3207.0	-6958.4	4485.4
951	7806.3	-3036.8	-2021.7	-4294.0	1071.4	5789.7
923	8918.6	-781.35	-3051.6	-3924.6	647.36	1481.9

ELEMENT=	577	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
663	-49580.	6084.8	3582.6	52414.	-4060.9	4871.5
664	-45193.	7054.9	12533.	51207.	-2675.2	4017.1
668	-46554.	3409.4	665.55	51752.	-2557.0	4670.3
667	-49759.	3620.8	-3558.5	52959.	-1171.3	4218.2
949	5460.1	-11240.	3192.2	-8617.5	-4799.3	4099.6
977	6811.5	-11029.	11384.	-7410.5	-3413.6	4789.0
979	6990.6	-8515.4	1056.0	-7954.8	-1818.6	5442.2
951	6820.6	-7545.3	-2409.3	-9161.9	-432.88	3446.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	578	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
664	-44911.	3955.6	11771.	51897.	-706.23	1434.4
660	-53565.	-917.05	-16854.	53197.	-2199.0	5740.0
659	-48402.	4314.4	5563.2	52424.	4862.8	4812.2
668	-48416.	519.25	-483.34	51124.	3370.0	2362.2

977	8202.5	-10023.	12061.	-7573.0	4711.1	7097.1
883	3858.7	-13818.	-15486.	-8873.3	3218.3	77.271
881	7363.3	-15221.	5272.6	-8100.2	-554.59	-850.51
979	3039.2	-20094.	-1851.5	-6799.8	-2047.4	8024.9

ELEMENT=		579	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
630	-10246.		10776.	13694.	44423.	2393.8	58264.
665	-24981.		10613.	4151.9	43396.	3572.7	16464.
669	-23875.		-1451.5	-4501.0	45688.	2033.7	19214.
631	-12661.		-4809.3	-9044.2	46715.	3212.6	55513.
819	61409.		9489.6	14636.	7316.0	4594.5	60564.
895	33897.		6131.9	1899.8	8343.0	5773.5	14164.
897	36312.		-692.75	-5443.1	6051.1	-167.08	16914.
821	60303.		-856.27	-6792.2	5024.2	1011.9	57814.

ELEMENT=		580	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
665	-22817.		16749.	3973.2	67942.	3236.6	17304.
666	-28786.		17341.	2436.7	66844.	4497.1	5504.3
670	-28976.		5137.7	-2830.1	68425.	2281.1	7401.0
669	-24027.		3526.1	-5374.6	69523.	3541.7	15407.
895	35649.		7557.7	4374.3	9495.6	3874.2	17971.
923	20868.		5946.1	634.90	10594.	5134.8	4837.8
925	22079.		-654.26	-3231.2	9013.1	1643.4	6734.4
897	35839.		-62.948	-3572.9	7915.1	2904.0	16074.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		581	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
666	-28707.		16097.	1068.3	62070.	-586.78	6202.2
667	-30129.		16169.	2501.7	61290.	308.16	4811.3
671	-30526.		7553.6	-1369.3	61537.	1034.4	5107.7
670	-29304.		7281.6	-3602.4	62317.	1929.3	5905.9
923	20532.		1145.8	743.15	1267.4	-461.83	6332.9
951	17733.		873.76	1832.4	2047.0	433.12	4680.7
953	18330.		-3764.4	-1044.2	1800.0	909.40	4977.1
925	20929.		-3692.3	-2933.2	1020.4	1804.3	6036.5

ELEMENT=		582	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
667	-32073.		7230.8	313.75	56635.	-1084.4	4803.0
668	-34005.		7196.7	3546.0	57027.	-1533.5	6021.5
672	-34053.		4104.3	-1293.5	56551.	1135.7	5450.2
671	-31526.		4733.6	-2144.6	56159.	686.60	5374.3
951	16357.		-5811.4	231.53	-3872.1	-1456.4	4414.1
979	17079.		-5182.0	4127.3	-4263.3	-1905.5	6410.4
981	16532.		-10271.	-1211.3	-3787.3	1507.8	5839.1
953	16405.		-10305.	-2725.9	-3396.1	1058.6	4985.4

ELEMENT=		583	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
668	-34819.		4982.5	2400.7	55081.	1342.2	6356.2
659	-37723.		5616.9	7231.5	54337.	2196.7	3021.9
658	-38776.		792.25	-2323.3	54416.	848.13	3117.6
672	-34715.		1315.6	-2523.2	55161.	1702.6	6260.6
979	14365.		-15895.	1981.5	-4426.2	618.66	5599.9
881	11017.		-15372.	6701.2	-3681.9	1473.2	3778.3
879	10913.		-16399.	-1904.1	-3761.5	1571.7	3873.9

981 15419. -15764. -1993.0 -4505.9 2426.2 5504.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 584		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
631	34937.	6903.2	-350.77	45361.	1268.6	50022.
669	14754.	7072.5	1761.0	44536.	2216.2	14716.
673	13876.	-2108.8	-3253.3	44275.	83.260	14402.
632	34762.	-1575.4	-2554.2	45100.	1030.8	50335.
821	69653.	2614.6	-1059.2	5418.6	829.38	49563.
897	50927.	3148.0	1416.7	6244.0	1777.0	15175.
899	51102.	-1821.9	-2544.8	6505.2	522.47	14861.
823	70531.	-1652.6	-2209.8	5679.8	1470.0	49876.

ELEMENT= 585		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
669	15755.	12506.	2656.3	71747.	2166.5	14549.
670	-1567.5	12239.	2350.4	70956.	3074.6	7628.9
674	-2116.8	2437.4	-3044.9	70508.	1058.5	7091.8
673	15296.	2794.2	-2380.4	71299.	1966.5	15086.
897	50804.	3429.3	1839.9	11484.	2110.5	14491.
925	35976.	3786.1	2157.8	12275.	3018.6	7687.5
927	36436.	-1979.2	-2228.5	12723.	1114.5	7150.4
899	51353.	-2246.4	-2187.9	11932.	2022.6	15028.

ELEMENT= 586		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
670	-1171.3	13346.	2184.9	68391.	1014.8	7201.0
671	-10397.	13117.	2717.2	67730.	1773.5	5545.3
675	-10778.	5479.2	-1921.8	67459.	1112.9	5220.7
674	-1633.0	5627.4	-2776.2	68120.	1871.6	7525.7
925	35178.	-660.88	1574.9	7825.3	1065.2	7253.6
953	27461.	-512.61	2484.3	8486.2	1823.9	5492.7
955	27922.	-4778.3	-1311.8	8756.8	1062.6	5168.0
927	35559.	-5007.1	-2543.3	8095.9	1821.3	7578.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 587		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
671	-11031.	8950.1	1413.2	63486.	720.42	5152.4
672	-17110.	8670.4	1623.9	63021.	1254.2	4810.4
676	-17230.	4852.5	-933.21	62872.	991.36	4631.5
675	-11504.	4780.6	-2550.5	63337.	1525.1	5331.3
953	26086.	-8214.9	1012.7	4424.3	940.19	5382.1
981	20838.	-8286.8	1431.3	4889.3	1474.0	4580.7
983	21311.	-9732.3	-532.76	5038.4	771.59	4401.8
955	26206.	-10012.	-2357.9	4573.4	1305.4	5561.0

ELEMENT= 588		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
672	-17890.	4828.0	365.46	60843.	1254.1	4431.2
658	-24540.	4554.0	97.630	60496.	1652.9	3343.2

657	-24467.	1745.3	-103.21	60525.	649.56	3377.3
676	-18405.	1431.6	-2186.3	60872.	1048.3	4397.0
981	19493.	-14948.	163.77	3382.7	1621.5	4815.1
879	12684.	-15262.	-143.71	3730.1	2020.2	2959.2
877	13200.	-16299.	98.486	3701.6	282.22	2993.3
983	19420.	-16573.	-1945.0	3354.3	680.96	4781.0

ELEMENT= 589		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
632	65148.	5468.0	3546.7	43728.	372.68	46762.
673	43368.	5240.3	2729.8	43139.	1048.9	14239.
677	43098.	-1681.3	-2787.8	42964.	487.73	14029.
633	64667.	-1664.5	-2813.9	43553.	1164.0	46972.
823	86006.	2240.0	3048.8	6253.4	504.40	46899.
899	65204.	2256.8	2476.4	6842.5	1180.6	14101.
901	65685.	-1659.4	-2289.8	7017.9	356.01	13891.
825	86276.	-1887.0	-2560.5	6428.9	1032.2	47110.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 590		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
673	44469.	9513.2	3460.4	72354.	1123.3	13584.
674	23786.	8930.1	2096.6	71737.	1831.0	8213.0
678	23494.	2148.1	-2667.1	71046.	1034.6	7383.5
677	43974.	2528.3	-2114.7	71663.	1742.3	14414.
899	65110.	1175.9	2585.6	14459.	1250.1	13717.
927	48280.	1556.2	2185.1	15076.	1957.8	8080.4
929	48775.	-2080.5	-1792.3	15767.	907.77	7251.0
901	65401.	-2663.7	-2203.2	15151.	1615.5	14546.

ELEMENT= 591		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
674	24513.	11341.	2351.7	72734.	1095.0	7355.8
675	9608.6	10880.	1991.7	72196.	1712.5	5937.4
679	9367.0	5300.7	-1791.3	71680.	892.35	5317.5
678	24068.	5559.2	-2242.6	72218.	1509.8	7975.6
927	47595.	-2302.4	1648.7	13834.	1221.8	7488.3
955	35570.	-2043.8	2008.6	14371.	1839.2	5804.9
957	36014.	-4878.9	-1088.3	14888.	765.58	5185.0
929	47836.	-5340.3	-2259.5	14350.	1383.0	8108.1

ELEMENT= 592		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
675	9400.9	9316.5	1340.7	69663.	887.20	5274.0
676	-1553.6	8963.2	1827.4	69296.	1307.5	4829.1
680	-1705.5	5213.1	-984.15	68907.	507.81	4361.2
679	9085.8	5403.2	-2123.8	69273.	928.12	5741.8
955	34346.	-8168.8	835.52	11776.	989.22	5380.6
983	25565.	-7978.7	1865.6	12143.	1409.5	4722.4
985	25880.	-9860.8	-478.95	12532.	405.79	4254.6
957	34497.	-10214.	-2162.0	12166.	826.10	5848.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	593	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
676	-2457.1	5106.4	702.27	67387.	482.84	4266.4
657	-11854.	4779.1	1990.2	67103.	809.66	3948.7
656	-12005.	1623.3	-483.42	66677.	-158.93	3437.5
680	-2669.1	1889.8	-2014.6	66961.	167.89	4777.6
983	23856.	-15344.	223.83	10550.	520.85	4306.1
877	16834.	-15078.	2105.5	10834.	847.67	3909.0
875	17046.	-16781.	-4.9850	11260.	-196.94	3397.7
985	24007.	-17108.	-2129.9	10976.	129.87	4817.3

ELEMENT=	594	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
633	92074.	4710.8	2599.7	42535.	411.16	44789.
677	68467.	4577.7	2195.1	41966.	1064.1	13986.
681	68140.	-1267.8	-2464.8	41826.	433.22	13818.
634	91675.	-1206.3	-2346.6	42395.	1086.1	44956.
825	99640.	1537.0	2139.7	7296.0	455.91	44836.
901	76811.	1598.4	1929.6	7864.8	1108.8	13939.
903	77210.	-1345.3	-2004.8	8004.3	388.47	13772.
827	99967.	-1478.3	-2081.1	7435.6	1041.4	45003.

ELEMENT=	595	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
677	69454.	8417.4	2812.3	72153.	1010.8	13399.
678	46621.	7849.5	1751.8	71654.	1584.5	8442.0
682	46346.	2751.3	-2433.0	70902.	922.00	7539.5
681	69092.	3231.6	-1722.7	71401.	1495.7	14301.
901	76641.	226.47	1969.5	17486.	1065.5	13456.
929	58001.	706.78	1957.1	17985.	1639.2	8384.8
931	58363.	-1841.5	-1590.2	18737.	867.27	7482.3
903	76916.	-2409.4	-1928.1	18238.	1441.0	14359.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	596	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
678	47415.	10820.	2184.0	75203.	874.89	7456.8
679	28896.	10220.	1803.6	74803.	1334.3	6527.7
683	28694.	6036.9	-1802.4	74018.	634.92	5586.0
682	47107.	6530.7	-1845.5	74418.	1094.3	8398.4
929	57253.	-3023.0	1382.0	18946.	941.09	7526.0
957	43108.	-2529.2	2095.2	19347.	1400.5	6458.5
959	43416.	-4670.3	-1000.3	20131.	568.73	5516.8
931	57455.	-5270.0	-2137.1	19731.	1028.1	8467.6

ELEMENT=	597	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
679	28879.	9818.1	1536.9	74108.	463.58	5537.8
680	14241.	9241.1	1829.8	73818.	796.16	5678.4
684	14115.	5985.4	-1148.1	73075.	93.896	4787.1
683	28635.	6443.7	-1915.6	73365.	426.48	6429.2
957	41793.	-8431.7	834.53	18337.	537.75	5615.3
985	31295.	-7973.4	2162.6	18627.	870.33	5600.9
987	31540.	-9751.0	-445.74	19369.	19.730	4709.5
959	41918.	-10328.	-2248.5	19080.	352.31	6506.7

ELEMENT=	598	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

680	13383.	5522.8	891.41	72791.	-194.35	4750.1
656	1666.1	4991.6	1893.5	72549.	84.013	4968.7
655	1576.5	2101.4	-535.93	71880.	-654.42	4166.0
684	13163.	2502.5	-2058.3	72122.	-376.05	5552.9
985	29445.	-15699.	270.60	17988.	-113.07	4835.1
875	21458.	-15298.	2205.0	18231.	165.30	4883.7
873	21677.	-16951.	84.881	18900.	-735.70	4081.0
987	29535.	-17482.	-2369.8	18657.	-457.33	5637.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	599	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
634	0.11692E+06	4645.0	2417.4	41268.	374.89	42664.
681	91783.	4495.9	1962.0	40665.	1066.8	13895.
685	91425.	-824.58	-2305.5	40489.	430.86	13684.
635	0.11651E+06	-728.13	-2060.4	41091.	1122.8	42876.
827	0.11000E+06	1176.1	1910.3	8218.4	407.75	42699.
903	85845.	1272.5	1700.3	8821.2	1099.7	13861.
905	86255.	-972.65	-1798.3	8997.3	398.00	13649.
829	0.11035E+06	-1121.7	-1798.7	8394.6	1090.0	42910.

ELEMENT=	600	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
681	92852.	8687.9	2665.7	71442.	887.78	13219.
682	67986.	8038.9	1497.5	70962.	1439.0	8880.8
686	67709.	3621.1	-2364.4	70072.	868.42	7813.1
685	92517.	4212.1	-1428.3	70552.	1419.6	14287.
903	85668.	-98.861	1739.5	20257.	924.03	13257.
931	65763.	492.16	1811.4	20737.	1475.2	8842.9
933	66098.	-1475.9	-1438.2	21627.	832.17	7775.3
905	85946.	-2124.9	-1742.1	21147.	1383.3	14325.

ELEMENT=	601	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
682	68885.	11494.	2088.5	76398.	616.54	7709.3
683	48051.	10768.	1600.9	76058.	1006.3	7246.5
687	47866.	7275.9	-1825.6	75062.	467.81	6051.2
686	68636.	7937.9	-1595.5	75401.	857.54	8904.7
931	64971.	-3282.9	1177.8	23650.	656.78	7751.4
959	49689.	-2620.9	2078.5	23989.	1046.5	7204.5
961	49938.	-4380.8	-914.86	24985.	427.56	6009.1
933	65155.	-5107.1	-2073.1	24646.	817.30	8946.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	602	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
683	48128.	10866.	1529.2	77050.	72.629	6016.5
684	31192.	10148.	1761.3	76827.	329.70	6575.1
688	31084.	7356.3	-1257.0	75846.	-203.07	5398.3
687	47951.	8004.5	-1769.9	76070.	54.000	7193.3
959	48285.	-8629.4	702.96	24583.	116.51	6062.4
987	36816.	-7981.1	2301.8	24807.	373.58	6529.3

989	36994.	-9630.0	-430.78	25788.	-246.95	5352.5
961	48393.	-10348.	-2310.5	25564.	10.121	7239.1

ELEMENT=		603	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
684	30327.	6409.5	927.37	77101.	-660.69	5398.0
655	16655.	5743.0	1979.6	76960.	-499.37	5984.6
654	16604.	3359.4	-667.49	76060.	-1051.6	4903.5
688	30199.	3948.6	-2028.9	76200.	-890.25	6479.1
987	34837.	-16029.	209.92	25322.	-612.38	5448.5
873	26188.	-15440.	2517.8	25463.	-451.06	5934.1
871	26316.	-17106.	49.949	26364.	-1099.9	4853.0
989	34888.	-17773.	-2567.1	26223.	-938.57	6529.6

ELEMENT=		604	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
635	0.13979E+06	4685.5	2115.9	39633.	386.47	40415.
685	0.11385E+06	4537.3	1689.0	38986.	1129.9	13875.
689	0.11344E+06	-406.89	-2138.8	38778.	448.32	13626.
636	0.13937E+06	-265.85	-1740.6	39426.	1191.7	40664.
829	0.11734E+06	867.96	1558.3	9096.4	390.97	40420.
905	92555.	1009.0	1420.7	9743.9	1134.3	13871.
907	92971.	-631.24	-1581.1	9951.5	443.82	13622.
831	0.11775E+06	-779.48	-1472.3	9303.9	1187.2	40669.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		605	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
685	0.11504E+06	9405.2	2532.1	70070.	836.44	13126.
686	88837.	8681.7	1290.2	69567.	1414.5	9435.2
690	88517.	4508.6	-2361.1	68529.	870.59	8190.4
689	0.11472E+06	5230.8	-1124.2	69033.	1448.7	14370.
905	92356.	-300.76	1488.1	22914.	837.22	13126.
933	71935.	421.50	1691.9	23418.	1415.3	9434.4
935	72257.	-1182.3	-1317.0	24455.	869.81	8189.5
907	92677.	-1905.8	-1525.9	23951.	1447.9	14371.

ELEMENT=		606	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
686	89869.	12816.	2057.2	76653.	452.39	8096.4
687	67587.	11983.	1490.5	76330.	823.96	8065.5
691	67388.	8684.2	-1911.2	75144.	385.75	6642.8
690	89656.	9503.4	-1400.5	75468.	757.32	9519.1
933	71089.	-3400.0	1024.6	28194.	461.14	8105.6
961	55416.	-2580.8	2110.3	28518.	832.71	8056.3
963	55630.	-4227.8	-878.56	29704.	377.00	6633.6
935	71288.	-5061.0	-2020.2	29380.	748.57	9528.3

ELEMENT=		607	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
687	67767.	12537.	1578.2	78875.	-198.16	6620.8
688	49260.	11687.	1722.7	78714.	-13.419	7564.5
692	49172.	9171.3	-1392.9	77515.	-381.59	6126.5
691	67649.	9991.5	-1656.6	77676.	-196.84	8058.8
961	53940.	-8749.0	640.50	30633.	-179.53	6640.3
989	42113.	-7928.8	2455.1	30794.	5.2164	7545.0
991	42231.	-9623.7	-455.18	31993.	-400.23	6107.0
963	54028.	-10474.	-2389.0	31832.	-215.48	8078.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 608		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
688	48451.	8111.2	1011.5	80307.	-1030.9	6144.8
654	33181.	7302.9	1994.0	80270.	-988.92	7096.2
653	33181.	5400.5	-809.93	79145.	-1340.3	5745.4
692	48404.	6161.2	-1982.8	79181.	-1298.3	7495.6
989	40041.	-16284.	203.64	32469.	-1001.2	6175.8
871	31046.	-15523.	2755.1	32506.	-959.19	7065.1
869	31093.	-17239.	-2.1163	33631.	-1370.0	5714.3
991	40040.	-18047.	-2743.9	33595.	-1328.0	7526.7

ELEMENT= 609		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
636	0.16102E+06	4787.7	1900.8	37697.	416.20	37962.
689	0.13500E+06	4635.1	1483.4	36988.	1231.2	13918.
693	0.13454E+06	-58.606	-2015.8	36755.	496.07	13639.
637	0.16058E+06	113.10	-1522.2	37465.	1311.1	38241.
831	0.12170E+06	558.77	1285.8	9993.3	404.29	37949.
907	96983.	730.47	1192.8	10703.	1219.3	13931.
909	97426.	-340.87	-1400.8	10936.	507.97	13651.
833	0.12216E+06	-493.52	-1231.5	10226.	1323.0	38228.

ELEMENT= 610		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
689	0.13632E+06	10262.	2469.1	68163.	852.08	13095.
690	0.10975E+06	9465.0	1143.2	67605.	1492.4	10088.
694	0.10937E+06	5218.9	-2398.9	66432.	941.20	8680.4
693	0.13599E+06	6057.1	-906.71	66990.	1581.5	14502.
907	96748.	-536.03	1296.0	25624.	826.10	13067.
935	76713.	302.14	1604.9	26182.	1466.4	10115.
937	77048.	-1098.0	-1225.8	27355.	967.18	8707.5
909	97124.	-1894.6	-1368.4	26797.	1607.5	14475.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 611		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
690	0.11094E+06	14440.	2096.7	76159.	384.75	8588.6
691	88046.	13505.	1438.1	75818.	776.57	8998.3
695	87807.	9951.3	-2093.6	74445.	398.34	7351.7
694	0.11074E+06	10929.	-1262.3	74787.	790.17	10235.
935	75800.	-3589.6	922.81	32722.	357.75	8560.3
963	60557.	-2611.8	2176.6	33063.	749.57	9026.5
965	60753.	-4424.2	-919.78	34435.	425.34	7379.9
937	76039.	-5358.8	-2000.8	34094.	817.16	10207.

ELEMENT= 612		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
691	88385.	14755.	1713.1	79677.	-357.03	7347.5
692	68811.	13781.	1726.7	79559.	-222.26	8681.7
696	68722.	11197.	-1683.4	78141.	-449.16	6980.0
695	88324.	12200.	-1583.2	78259.	-314.39	9049.3

963	59023.	-8924.6	649.98	36518.	-374.81	7328.9
991	47355.	-7922.1	2640.0	36636.	-240.04	8700.3
993	47416.	-9906.7	-620.26	38054.	-431.38	6998.6
965	59112.	-10881.	-2496.5	37937.	-296.61	9030.7

ELEMENT= 613 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
692	68145.	10662.	1185.5	82342.	-1292.3	7026.5
653	51510.	9716.9	2038.9	82417.	-1378.0	8341.8
652	51559.	8230.3	-1113.0	81063.	-1525.0	6716.5
696	68191.	9172.5	-1978.7	80988.	-1610.7	8651.8
991	45239.	-16482.	289.34	39355.	-1290.3	7028.6
869	36154.	-15539.	3030.3	39280.	-1376.1	8339.7
867	36108.	-17407.	-216.82	40635.	-1526.9	6714.5
993	45190.	-18352.	-2970.1	40709.	-1612.6	8653.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 614 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
637	0.18042E+06	4776.5	1532.8	35625.	501.67	35284.
693	0.15538E+06	4677.6	1252.5	34842.	1400.1	13912.
697	0.15481E+06	223.81	-1754.6	34605.	508.50	13628.
638	0.17998E+06	454.98	-944.97	35388.	1406.9	35568.
833	0.12280E+06	138.72	868.66	11069.	418.97	35197.
909	99082.	369.89	918.37	11851.	1317.4	13998.
911	99515.	-90.892	-1090.4	12088.	591.21	13714.
835	0.12337E+06	-189.74	-610.85	11306.	1489.6	35481.

ELEMENT= 615 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
693	0.15673E+06	10982.	2327.0	66026.	958.26	13095.
694	0.13128E+06	10165.	1072.3	65395.	1681.8	10753.
698	0.13081E+06	5500.9	-2484.9	64119.	1046.7	9221.0
697	0.15640E+06	6463.7	-645.58	64749.	1770.3	14627.
909	98717.	-965.77	1035.4	28661.	866.92	12999.
937	80385.	-3.0304	1560.0	29291.	1590.4	10848.
939	80713.	-1451.5	-1193.3	30568.	1138.1	9316.5
911	99192.	-2268.1	-1133.3	29937.	1861.6	14531.

ELEMENT= 616 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
694	0.13260E+06	16076.	2196.9	75088.	401.62	9148.7
695	0.11021E+06	15059.	1467.1	74674.	876.77	10009.
699	0.10989E+06	10573.	-2384.6	73142.	500.29	8171.3
698	0.13238E+06	11691.	-1252.3	73556.	975.45	10986.
937	79346.	-4039.6	865.75	37368.	338.73	9083.0
965	65496.	-2922.1	2270.3	37782.	813.89	10075.
967	65709.	-5296.5	-1053.4	39313.	563.17	8237.0
939	79661.	-6313.4	-2055.5	38899.	1038.3	10921.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 617 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
695	0.11082E+06	17381.	1991.2	79341.	-426.19	8138.3
696	90405.	16243.	1701.8	79220.	-287.28	9968.8
700	90302.	13102.	-2024.7	77551.	-371.41	7965.6
699	0.11077E+06	14291.	-1528.6	77672.	-232.50	10141.
965	63959.	-9294.5	750.75	42137.	-458.49	8104.6
993	52851.	-8105.4	2787.9	42258.	-319.58	10003.
995	52903.	-10629.	-784.24	43927.	-339.11	7999.4
967	64062.	-11767.	-2614.7	43806.	-200.20	10108.

ELEMENT= 618 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
696	90089.	14136.	1445.3	82921.	-1447.6	8008.6
652	71848.	13002.	1951.0	83134.	-1691.7	9814.4
651	71985.	12120.	-1265.6	81509.	-1531.0	7865.1
700	90223.	13251.	-1782.5	81297.	-1775.1	9957.8
993	50833.	-16641.	448.93	45768.	-1445.9	8010.4
867	41648.	-15511.	3218.6	45555.	-1690.0	9812.5
865	41514.	-17477.	-269.22	47179.	-1532.7	7863.3
995	50696.	-18611.	-3050.0	47392.	-1776.9	9959.6

ELEMENT= 619 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
638	0.19729E+06	4660.5	1345.9	33718.	528.54	32203.
697	0.17455E+06	4442.8	1025.3	32919.	1445.9	13976.
701	0.17406E+06	515.84	-1592.4	32633.	753.26	13634.
639	0.19677E+06	695.64	-1423.5	33432.	1670.6	32546.
835	0.11974E+06	-380.52	637.44	12523.	552.24	32228.
911	98588.	-200.72	714.43	13322.	1469.6	13951.
913	99116.	-50.484	-883.98	13608.	729.56	13609.
837	0.12023E+06	-268.20	-1112.6	12808.	1646.9	32570.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 620 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
697	0.17593E+06	11314.	2166.9	64256.	1045.2	13110.
698	0.15426E+06	10537.	1149.7	63468.	1949.4	11400.
702	0.15369E+06	4850.4	-2332.7	62254.	1136.0	9943.9
701	0.17550E+06	5765.1	-763.79	63042.	2040.1	14566.
911	98083.	-1717.8	818.87	32365.	958.97	13020.
939	83177.	-803.17	1493.1	33152.	1863.1	11490.
941	83611.	-2471.6	-984.72	34366.	1222.2	10034.
913	98654.	-3248.3	-1107.1	33578.	2126.4	14476.

ELEMENT= 621 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
698	0.15562E+06	17281.	2366.9	73653.	478.39	9814.7
699	0.13537E+06	16266.	1703.4	72998.	1230.6	10972.
703	0.13482E+06	9488.3	-2974.9	71346.	386.14	8989.3
702	0.15534E+06	10776.	-1221.3	72001.	1138.3	11798.
939	81949.	-5065.3	797.50	42232.	308.06	9636.6
967	70913.	-3777.6	2437.0	42887.	1060.2	11150.
969	71195.	-7212.3	-1405.5	44540.	556.47	9167.3
941	82503.	-8227.6	-1954.9	43884.	1308.6	11620.

ELEMENT= 622 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
699	0.13633E+06	20138.	2549.5	77355.	-338.59	8933.5
700	0.11478E+06	18847.	1815.3	77132.	-81.856	11340.

704	0.11451E+06	14111.	-3267.3	75106.	-285.79	8909.9
703	0.13631E+06	15644.	-1565.6	75330.	-29.057	11364.
967	69386.	-10062.	995.42	47208.	-489.75	8775.5
995	59124.	-8529.4	3084.1	47432.	-233.02	11498.
997	59146.	-12124.	-1713.2	49457.	-134.62	9067.9
969	69650.	-13415.	-2834.4	49234.	122.11	11206.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 623		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
700	0.11507E+06	18739.	2029.6	81255.	-1342.1	9079.9
651	94215.	17461.	1994.5	81672.	-1820.6	11533.
650	94365.	17303.	-2926.0	79671.	-1345.9	9133.0
704	0.11545E+06	18814.	-1961.7	79255.	-1824.4	11480.
995	57313.	-16740.	901.45	51274.	-1487.3	8928.1
865	47614.	-15230.	3654.3	50857.	-1965.8	11685.
863	47232.	-17515.	-1797.9	52857.	-1200.7	9284.8
997	57163.	-18792.	-3621.6	53274.	-1679.2	11329.

ELEMENT= 624		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
639	0.20875E+06	3655.0	-553.46	32334.	1023.1	29919.
701	0.19456E+06	4794.7	1243.8	31226.	2295.0	13773.
705	0.19312E+06	154.80	45.651	31808.	190.83	14471.
640	0.20878E+06	483.70	4122.9	32916.	1462.7	29221.
837	0.11211E+06	-1452.9	-854.65	14627.	105.20	28959.
913	94673.	-1124.0	131.78	15735.	1377.1	14733.
915	94645.	-111.16	346.84	15153.	1108.7	15431.
839	0.11355E+06	1028.6	5235.0	14045.	2380.6	28261.

ELEMENT= 625		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
701	0.19505E+06	10828.	1713.2	63117.	1341.1	14131.
702	0.18057E+06	10376.	1701.1	62186.	2409.3	12087.
706	0.17958E+06	3184.4	-2727.5	60977.	-323.78	10635.
705	0.19485E+06	4418.0	408.62	61907.	744.43	15583.
913	93449.	-3355.8	276.67	37188.	852.99	13621.
941	85706.	-2122.2	1950.7	38118.	1921.2	12597.
943	85909.	-4565.8	-1290.9	39328.	164.34	11146.
915	94433.	-5018.3	158.98	38398.	1232.6	15073.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 626		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
702	0.18168E+06	17319.	2963.0	71649.	377.36	10432.
703	0.16448E+06	15951.	1856.7	70792.	1361.4	11621.
707	0.16390E+06	6204.1	-3255.8	68779.	-508.68	9205.6
706	0.18117E+06	7641.8	-1868.2	69637.	475.33	12847.
941	84040.	-6890.1	1013.8	47353.	333.41	10386.
969	78057.	-5452.5	2712.6	48210.	1317.4	11667.
971	78568.	-10826.	-1306.6	50223.	-464.74	9251.5
943	84622.	-12194.	-2724.1	49366.	519.28	12801.

ELEMENT=	627	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
703	0.16632E+06	22504.	3423.2	72740.	-343.37	8898.3
704	0.14230E+06	20706.	1224.6	72340.	116.35	13032.
708	0.14210E+06	13934.	-2852.4	69832.	959.10	10022.
707	0.16601E+06	15631.	-1059.2	70232.	1418.8	11908.
969	76849.	-11263.	1420.2	50868.	-280.03	8964.5
997	66815.	-9566.0	2716.8	51269.	179.69	12966.
999	67121.	-14294.	-849.45	53777.	895.76	9956.3
971	77054.	-16092.	-2551.4	53376.	1355.5	11974.

ELEMENT=	628	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
704	0.14448E+06	25239.	2659.2	76174.	-1344.7	9593.6
650	0.11773E+06	22950.	405.67	76835.	-2103.7	14753.
649	0.11849E+06	26254.	974.89	74037.	857.94	11395.
708	0.14457E+06	27865.	519.27	73376.	98.948	12952.
997	66129.	-16355.	1130.6	54772.	-921.41	10036.
863	54981.	-14743.	2777.6	54111.	-1680.4	14311.
861	54898.	-14813.	2503.5	56909.	434.63	10952.
999	65369.	-17102.	-1852.7	57570.	-324.35	13394.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	629	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
640	0.22920E+06	6292.4	4867.8	30243.	529.50	28028.
705	0.21984E+06	4256.6	1709.6	29453.	1435.8	19643.
709	0.21982E+06	1643.2	-4401.6	27228.	-1317.4	16972.
641	0.22821E+06	2709.2	-5122.4	28017.	-411.01	30699.
839	83796.	-3830.9	2813.3	17878.	1135.6	28661.
915	86845.	-2764.8	2757.1	18668.	2041.9	19009.
917	87833.	-1350.0	-2347.1	20893.	-1923.5	16339.
841	83815.	-3385.8	-6169.8	20104.	-1017.1	31332.

ELEMENT=	630	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
705	0.22136E+06	11408.	3817.4	60290.	69.819	15780.
706	0.20861E+06	8706.5	891.30	60221.	148.74	13815.
710	0.20912E+06	2091.2	-1939.2	57137.	-4489.1	10114.
709	0.22076E+06	3688.2	-3430.5	57206.	-4410.2	19481.
915	85744.	-5456.3	1624.4	42649.	760.04	16501.
943	90188.	-3859.2	2996.7	42718.	838.96	13094.
945	90784.	-10124.	253.83	45802.	-5179.3	9392.9
917	85236.	-12825.	-5535.9	45733.	-5100.4	20202.

ELEMENT=	631	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
706	0.21006E+06	14728.	3055.0	67097.	-749.51	10501.
707	0.19634E+06	13502.	2420.8	65533.	1046.6	9994.5
711	0.19511E+06	-259.53	-3836.2	63444.	-4207.3	7488.5
710	0.20929E+06	1424.9	-1368.5	65009.	-2411.3	13007.
943	88193.	-10489.	601.92	50972.	-1036.0	10201.
971	86116.	-8804.6	2878.3	52536.	760.10	10294.
973	86885.	-14584.	-1383.1	54625.	-3920.9	7788.0
945	89420.	-15810.	-1826.0	53060.	-2124.8	12707.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 632 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
707	0.19882E+06	23161.	4278.8	63875.	467.71	8393.6
708	0.17896E+06	22686.	3540.1	62209.	2379.4	13545.
712	0.17747E+06	11946.	-5232.0	60916.	666.35	11993.
711	0.19819E+06	13274.	-1085.1	62581.	2578.0	9945.5
971	85229.	-13584.	2315.6	52579.	-64.809	7837.0
999	72576.	-12257.	3379.3	54244.	1846.9	14101.
1001	73212.	-14500.	-3268.8	55537.	1198.9	12549.
973	86717.	-14975.	-924.30	53872.	3110.5	9388.8

ELEMENT= 633 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
708	0.18174E+06	35055.	3985.6	64477.	1852.5	14387.
649	0.16179E+06	36928.	6360.8	65812.	320.03	21650.
648	0.16133E+06	40027.	-8878.6	66618.	3979.9	22617.
712	0.18391E+06	40776.	-764.30	65283.	2447.4	13420.
999	72627.	-15139.	5398.5	56762.	213.55	12674.
861	48175.	-14389.	6650.7	55427.	-1319.0	23363.
859	46012.	-18102.	-10292.	54621.	5618.9	24330.
1001	73086.	-16229.	-1054.1	55956.	4086.4	11707.

ELEMENT= 634 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
641	0.22025E+06	2104.5	-6676.4	19618.	-12.463	19892.
709	0.24317E+06	6159.4	1330.9	21019.	-1620.7	15026.
713	0.24350E+06	6271.2	-11211.	26033.	-551.13	21042.
642	0.22170E+06	3338.4	-14729.	24632.	-2159.3	13876.
841	98922.	1711.1	-2289.1	20139.	-713.81	19159.
917	93894.	-1221.6	-1269.4	18738.	-2322.0	15759.
919	92439.	-8257.4	-15598.	13725.	150.21	21776.
843	98590.	-4202.5	-12129.	15125.	-1458.0	13143.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 635 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
709	0.24371E+06	9779.8	396.50	49191.	-6294.2	16971.
710	0.23707E+06	7899.5	2832.7	47571.	-4433.8	10984.
714	0.23695E+06	746.87	-4695.1	46179.	-14056.	9314.0
713	0.24176E+06	805.59	-14418.	47800.	-12196.	18641.
917	92087.	-9932.2	-1606.5	41773.	-5155.7	18161.
945	93205.	-9873.5	2768.7	43393.	-3295.3	9793.5
947	95149.	-8757.9	-2692.1	44784.	-15194.	8124.0
919	92210.	-10638.	-14354.	43164.	-13334.	19831.

ELEMENT= 636 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
710	0.23782E+06	8769.8	3570.3	54523.	-4853.3	7060.8
711	0.22248E+06	5438.6	539.38	53551.	-3737.3	6272.1
715	0.22366E+06	-3738.8	5877.1	51363.	-11323.	3647.1
714	0.23540E+06	-4021.1	-5546.0	52335.	-10207.	9685.9
945	92564.	-13881.	1425.8	49731.	-2594.9	9421.6
973	89413.	-14163.	1443.8	50703.	-1478.8	3911.4

975	91840.	-18380.	8021.6	52891.	-13581.	1286.3
947	91378.	-21711.	-6450.5	51919.	-12465.	12047.

ELEMENT= 637 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
711	0.22614E+06	19805.	3525.7	50091.	3152.6	3129.3
712	0.20915E+06	19370.	302.12	50849.	2282.6	11529.
716	0.20831E+06	11650.	-4026.9	48321.	5354.4	8496.1
715	0.22795E+06	14738.	9810.1	47563.	4484.4	6162.7
973	89862.	-13693.	2247.4	47354.	1494.3	1395.8
1001	86964.	-10605.	2547.0	46596.	624.26	13263.
1003	85154.	-22192.	-2748.7	49124.	7012.8	10230.
975	90705.	-22627.	7565.2	49882.	6142.8	4429.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 638 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
712	0.21557E+06	47977.	7274.8	54918.	5384.5	10759.
648	0.19394E+06	49006.	-293.22	51995.	8740.3	21873.
647	0.18723E+06	41086.	-40732.	46517.	3164.3	15298.
716	0.21855E+06	49751.	5609.8	49440.	6520.0	17333.
1001	85402.	-13976.	1592.8	46717.	-673.89	4426.0
859	94314.	-5311.3	1660.2	49640.	2681.8	28205.
857	91332.	1683.4	-35050.	55119.	9222.7	21631.
1003	92113.	2712.4	3656.4	52196.	12578.	11000.

ELEMENT= 639 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
642	0.24039E+06	2666.2	-16745.	18625.	8948.8	27430.
713	0.26349E+06	14270.	-11233.	18302.	9319.8	-4579.8
643	0.24706E+06	-5565.0	-36001.	11675.	-22081.	-12532.
365	0.25640E+06	15275.	88264.	11998.	-21710.	35382.
843	40755.	-21664.	-21569.	1308.2	-11329.	6233.5
919	0.10080E+06	-823.88	-6820.8	1631.4	-10958.	16616.
847	84781.	-19011.	-31177.	8258.1	-1803.6	8664.4
813	57184.	-7406.3	83853.	7934.9	-1432.7	14186.

ELEMENT= 640 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
713	0.25800E+06	5741.1	-8856.7	29933.	-18171.	-519.28
714	0.24540E+06	2537.3	-1319.6	23168.	-10404.	5037.3
644	0.24204E+06	-6191.1	-14429.	19930.	-12593.	1152.7
643	0.25274E+06	-4883.1	-29549.	26696.	-4826.1	3365.3
919	92961.	-10127.	-15427.	20935.	-16986.	719.25
947	98409.	-8818.9	-3378.6	27700.	-9219.2	3798.8
849	0.10367E+06	16971.	-7858.5	30937.	-13778.	-85.791
847	96328.	13767.	-27490.	24172.	-6010.9	4603.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 641 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
714	0.24504E+06	168.43	-3678.9	31317.	-13323.	-253.43

715	0.23207E+06	-3788.2	6649.0	32379.	-14542.	984.65
645	0.23601E+06	2022.3	21394.	31382.	-17301.	-211.75
644	0.24246E+06	-544.77	-15029.	30320.	-18520.	942.97
947	97069.	-18136.	-3696.5	36828.	-9245.8	4008.6
975	89657.	-20703.	8021.0	35766.	-10465.	-3277.4
851	92241.	-20311.	21411.	36763.	-21378.	-4473.8
849	93130.	-24267.	-16401.	37825.	-22597.	5205.0

ELEMENT=		642	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
715	0.23447E+06	13637.	8203.3	32404.	9077.3	2245.3
716	0.23325E+06	19495.	-161.49	32680.	8759.8	-2623.5
646	0.22835E+06	8755.9	-27011.	33807.	1701.8	-1270.8
645	0.23972E+06	13042.	21929.	33531.	1384.4	892.67
975	87628.	-25007.	9165.1	36582.	2737.3	-4381.8
1003	80115.	-20720.	-770.65	36305.	2419.9	4003.6
853	74867.	-32870.	-27973.	35178.	8041.7	5356.2
851	92523.	-27012.	22538.	35454.	7724.3	-5734.4

ELEMENT=		643	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
716	0.25151E+06	64105.	10777.	35738.	-4598.2	-9132.0
647	0.24503E+06	47633.	-32158.	33325.	-1828.2	39886.
369	0.26123E+06	74482.	80423.	35139.	39368.	42063.
646	0.23224E+06	55483.	-18526.	37552.	42138.	-11309.
1003	95987.	11585.	10502.	41316.	17571.	14041.
857	79396.	-7414.5	-34961.	43729.	20341.	16713.
845	98671.	31746.	80697.	41915.	17199.	18889.
853	79790.	15274.	-15723.	39502.	19969.	11865.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		644	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
569	19836.	26589.	0.22554E+06	11145.	40406.	61579.
581	-30208.	-13941.	-58886.	32649.	15720.	37824.
893	6591.7	10985.	1525.6	7615.3	41233.	7783.4
817	10466.	5345.6	0.10127E+06	-13889.	16546.	91620.
570	-11812.	0.10066E+06	0.22181E+06	7387.0	69263.	91743.
582	77706.	95023.	-27726.	-14117.	44576.	7660.8
894	87076.	10232.	5256.1	10917.	12377.	-22380.
818	-48612.	-30299.	70107.	32421.	-12310.	0.12178E+06

ELEMENT=		645	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
581	-9199.4	20562.	-52256.	11359.	-17353.	13942.
583	8461.7	29495.	-4715.6	3846.0	-8728.3	-9797.4
921	-3413.1	8740.9	-14176.	6499.2	-7158.3	-6613.6
893	-6907.2	13976.	-5049.1	14012.	1466.1	10758.
582	57157.	-44158.	-55199.	-41252.	-26207.	4686.3
584	60027.	-38923.	-11356.	-33740.	-17583.	-542.02
922	57735.	-21346.	-11234.	-36393.	1696.0	2641.8
894	69032.	-12414.	1591.1	-43905.	10320.	1502.5

ELEMENT=		646	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
583	201.16	2412.7	-10059.	-1311.4	-19331.	-2588.6
585	-2097.5	3077.9	-8600.6	-3954.2	-16297.	-1701.8
949	-1777.9	4274.9	3204.6	-122.24	-12309.	2896.5
921	-3489.5	-400.52	-14295.	2520.6	-9275.3	-7186.9

584	62267.	-21128.	-9074.0	-52027.	-16824.	31.309
586	38605.	-25803.	-12956.	-49384.	-13790.	-4321.8
950	42296.	-11122.	2219.8	-53216.	-14816.	276.53
922	61947.	-10457.	-9938.7	-55859.	-11782.	-4567.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	647	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
585	-15188.	-18180.	-9602.9	-12368.	-25220.	9512.3
587	8646.4	-3180.9	0.10497E+06	964.39	-40526.	8132.7
977	4200.0	-15336.	19919.	3906.2	-16782.	11663.
949	6264.4	-4437.3	8938.0	-9425.8	-32088.	5982.1
586	50203.	61468.	950.00	-65365.	-41407.	-7407.4
588	57637.	72367.	0.11142E+06	-78697.	-56712.	25052.
978	36185.	-7811.0	9366.0	-81638.	-595.91	28583.
950	54649.	7188.3	2485.2	-68306.	-15901.	-10938.

ELEMENT=	648	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
587	19349.	13807.	90829.	5971.1	-11391.	13325.
579	5780.4	4879.2	16523.	-22637.	21451.	-5127.9
883	316.11	-3590.9	24032.	-17107.	-20288.	1508.6
977	-11679.	-20227.	-3916.1	11501.	12555.	6689.0
588	14692.	-0.15803E+06	76437.	-59285.	4585.7	30026.
580	-29708.	-0.17467E+06	-5576.4	-30676.	37428.	-21829.
884	1320.0	-37173.	38424.	-36207.	-36265.	-15192.
978	20157.	-46100.	18184.	-64815.	-3422.4	23390.

ELEMENT=	649	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
817	34675.	14265.	0.11245E+06	1540.8	4887.0	0.12684E+06
893	4432.1	9477.7	5350.6	2084.4	4262.8	26941.
895	20597.	12463.	1878.3	17914.	17428.	45937.
819	19203.	-14387.	-17570.	17371.	16804.	0.10784E+06
818	0.18374E+06	28756.	0.12383E+06	3304.9	24660.	0.14750E+06
894	65243.	1906.3	-5334.0	2761.2	24036.	6272.1
896	80715.	2117.3	-9499.8	-13069.	-2345.6	25268.
820	0.16757E+06	-2669.9	-6885.4	-12525.	-2969.7	0.12851E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	650	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
893	13577.	16602.	1989.2	10932.	-3612.8	25832.
921	10718.	15776.	-7526.7	4185.7	4132.3	1494.4
923	8529.5	2593.2	-2681.8	6034.1	3809.6	3712.5
895	7159.7	-809.04	-10079.	12781.	11555.	23614.
894	71032.	-15416.	-1025.5	-49610.	-970.19	28595.
922	57869.	-18818.	-13118.	-42863.	6774.9	-1268.0
924	64286.	2422.3	332.89	-44712.	1167.0	950.21
896	73221.	1596.3	-4487.7	-51458.	8912.1	26377.

ELEMENT= 651 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
921	7028.3	3735.7	-10777.	-3446.3	-11470.	2782.3
949	10064.	5973.2	6499.7	-4364.6	-10416.	7433.3
951	7714.0	-2534.9	-454.81	-3685.4	-2893.7	8248.3
923	8206.8	-1244.0	-3617.8	-2767.1	-1839.5	1967.4
922	59484.	-9810.4	-10889.	-65983.	-13675.	477.22
950	58733.	-8519.5	5440.8	-65064.	-12621.	9738.4
952	57555.	-12342.	-342.41	-65744.	-688.52	10553.
924	61834.	-10105.	-2558.8	-66662.	365.70	-337.76

ELEMENT= 652 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
949	3449.2	-10591.	3244.7	-11109.	-10727.	8266.8
977	5804.3	-11111.	17185.	-2789.6	-20278.	16032.
979	9767.3	-8398.8	4066.7	-5462.9	2683.2	12824.
951	10099.	-5192.7	871.29	-13783.	-6868.0	11475.
950	58922.	4431.7	6688.0	-77596.	-12406.	6511.8
978	76181.	7637.8	24355.	-85916.	-21957.	17787.
980	69532.	-32100.	623.48	-83242.	4362.1	14579.
952	54959.	-32620.	-6297.9	-74922.	-5189.1	9719.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 653 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
977	6020.7	-6734.9	16962.	-6764.2	-10748.	17556.
883	13525.	-3255.4	41381.	-8746.8	-8471.9	5515.9
881	8668.1	-19386.	-3136.1	-8908.9	1583.6	5321.4
979	8348.7	-15681.	1185.1	-6926.3	3859.6	17750.
978	65948.	-31686.	15585.	-80662.	-15238.	12862.
884	74356.	-27980.	40229.	-78680.	-12963.	10210.
882	72028.	-33996.	-1758.7	-78518.	6074.2	10015.
980	70805.	-30516.	2336.5	-80500.	8350.1	13056.

ELEMENT= 654 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
819	58180.	3414.0	-11829.	6822.4	6882.5	95129.
895	36400.	6016.7	-1864.6	4748.1	9263.8	28550.
897	33726.	-431.92	-2238.0	6544.8	464.41	30706.
821	58208.	-333.24	-1396.5	8619.0	2845.7	92973.
820	0.11674E+06	-4981.1	-11900.	-13074.	5194.1	93364.
896	84945.	-4882.4	-4439.6	-11000.	7575.4	30315.
898	84917.	-747.64	-2167.1	-12796.	2152.8	32471.
822	0.11941E+06	1855.1	1178.5	-14870.	4534.1	91208.

ELEMENT= 655 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
895	34434.	5471.6	-3093.5	8279.7	7034.5	31379.
923	21765.	6554.1	1031.6	9117.8	6072.4	9902.5
925	21991.	128.72	-975.69	10229.	4167.5	11236.
897	35277.	-337.54	-2635.8	9391.0	3205.4	30045.
896	85651.	4051.8	-1784.6	-40724.	6649.3	30976.
924	66787.	3585.5	791.65	-41562.	5687.3	10305.
926	65944.	-7115.7	-2284.6	-42673.	4552.6	11639.
898	85425.	-6033.2	-2395.9	-41835.	3590.6	29643.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		656	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
923	20637.	1381.8	-891.26	2214.0	-1183.9	9925.4
951	18042.	410.42	1915.1	2307.8	-1291.6	10246.
953	18060.	-4164.6	-66.383	853.45	2776.4	8501.2
925	20739.	-3109.1	-2536.5	759.66	2668.7	11671.
924	63841.	-9966.1	-1844.9	-61615.	-1236.5	9870.5
952	69354.	-8910.6	2988.4	-61708.	-1344.1	10301.
954	69252.	-13964.	887.25	-60254.	2828.9	8556.2
926	63824.	-14936.	-3609.8	-60160.	2721.3	11616.

ELEMENT=		657	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
951	17174.	-5328.9	74.687	-2295.8	-2542.1	9279.8
979	17778.	-5401.3	4084.1	-4851.5	391.85	10630.
981	15864.	-10604.	-458.00	-5363.7	630.70	10015.
953	15828.	-9962.6	-2191.2	-2807.9	3564.6	9894.5
952	64560.	-31214.	-1912.2	-65393.	-2897.7	8908.1
980	68020.	-30573.	2811.0	-62838.	36.200	11002.
982	69366.	-22736.	1528.9	-62325.	986.35	10387.
954	66475.	-22808.	-918.18	-64881.	3920.3	9522.7

ELEMENT=		658	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
979	15062.	-16666.	1177.4	-4847.3	4468.0	10488.
881	9650.5	-16957.	-3607.0	-4511.6	4082.7	5113.2
879	10971.	-14872.	1922.2	-3340.5	3486.4	6518.5
981	14170.	-16794.	-2145.2	-3676.2	3101.1	9082.8
980	67424.	-33545.	2207.6	-58628.	5851.1	11934.
882	55483.	-35468.	-4209.0	-58964.	5465.8	3667.4
880	56375.	-35095.	891.95	-60135.	2103.3	5072.8
982	66103.	-35386.	-1543.2	-59799.	1718.0	10529.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		659	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
821	70488.	2963.5	365.62	6015.7	2177.6	85832.
897	51252.	3159.0	632.02	5529.7	2735.6	30078.
899	51010.	-1428.1	-998.71	5908.1	1557.4	30532.
823	70110.	-1760.0	-1810.5	6394.2	2115.5	85378.
822	0.10993E+06	275.04	319.32	-15509.	2262.8	85921.
898	88587.	-56.855	58.291	-15023.	2820.9	29989.
900	88965.	-2163.9	-952.42	-15402.	1472.2	30443.
824	0.11017E+06	-1968.3	-1236.8	-15888.	2030.3	85467.

ELEMENT=		660	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
897	51220.	3483.0	48.031	12562.	3430.3	30180.
925	36490.	3390.1	1307.6	11779.	4328.4	13907.
927	35991.	-2061.6	-551.29	11645.	2520.7	13747.
899	50721.	-1967.6	-1806.7	12427.	3418.7	30341.
898	87465.	-5159.7	-544.30	-39876.	3429.7	30180.
926	73483.	-5065.7	902.13	-39094.	4327.7	13908.
928	73982.	-6526.3	41.046	-38960.	2521.4	13747.
900	87964.	-6619.2	-1401.3	-39742.	3419.4	30341.

ELEMENT=	661	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
925	35513.	-748.37	-237.41	8666.6	2337.9	13755.
953	27900.	-841.94	1438.5	7993.4	3110.7	9884.0
955	27510.	-4768.6	189.10	7915.5	2417.6	9790.5
927	35044.	-4753.6	-1800.8	8588.7	3190.4	13848.
926	71558.	-13865.	-721.08	-50225.	2386.9	13806.
954	64380.	-13850.	1063.4	-49551.	3159.8	9832.8
956	64848.	-14342.	672.77	-49473.	2368.5	9739.2
928	71948.	-14435.	-1425.8	-50147.	3141.4	13900.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	662	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
953	26244.	-8394.2	-824.62	4938.2	1983.4	9584.4
981	21013.	-8710.6	-79.729	4666.3	2295.5	8049.9
983	21057.	-9648.5	922.90	4524.6	2104.7	7879.8
955	25853.	-9767.4	-1563.5	4796.4	2416.7	9754.5
954	62124.	-24502.	-1096.8	-53572.	2255.5	9868.8
982	57684.	-24621.	-154.31	-53300.	2567.6	7765.5
984	58075.	-24172.	1195.1	-53159.	1832.5	7595.4
956	62080.	-24488.	-1488.9	-53431.	2144.6	10039.

ELEMENT=	663	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
981	19516.	-15263.	-2202.1	3991.4	2114.3	7993.1
879	13512.	-15028.	966.85	2975.1	3281.0	5203.3
877	12711.	-16449.	604.50	3093.0	518.64	5344.8
983	19020.	-16378.	-1342.9	4109.3	1685.3	7851.7
982	54841.	-37410.	-2768.1	-53137.	1923.4	7793.6
880	48180.	-37339.	236.55	-52120.	3090.1	5402.8
878	48676.	-33574.	1170.5	-52238.	709.50	5544.3
984	55642.	-33340.	-612.60	-53255.	1876.2	7652.2

ELEMENT=	664	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
823	86260.	1839.5	662.00	6797.3	1389.2	81657.
899	65715.	2070.6	1164.7	6113.9	2173.8	29027.
901	65299.	-1390.9	-431.22	6474.1	1133.4	29460.
825	85804.	-1661.8	-1092.5	7157.5	1918.0	81224.
824	0.11098E+06	-1589.8	477.10	-14152.	1413.9	81682.
900	88426.	-1860.6	477.81	-13468.	2198.5	29001.
902	88881.	-1835.1	-246.32	-13829.	1108.6	29434.
826	0.11139E+06	-1603.9	-405.61	-14512.	1893.2	81250.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	665	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
899	65414.	1257.9	432.18	15585.	2613.9	29015.
927	48704.	1004.0	1259.5	14982.	3306.1	14662.
929	48335.	-2297.5	-179.05	14641.	2071.5	14252.

901	65014.	-2075.9	-1135.1	15244.	2763.6	29425.
900	87340.	-6662.8	-190.10	-34857.	2634.0	29036.
928	72531.	-6441.1	1112.8	-34254.	3326.2	14641.
930	72932.	-6666.5	443.23	-33913.	2051.4	14231.
902	87708.	-6920.4	-988.32	-34516.	2743.5	29446.

ELEMENT=		666	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
927	47926.	-2147.9	86.445	14858.	2450.2	14105.
955	35898.	-2561.0	1097.8	14359.	3023.1	10774.
957	35648.	-5068.0	335.67	13864.	1853.9	10181.
929	47540.	-4792.0	-1224.3	14363.	2426.8	14698.
928	70592.	-14885.	-576.41	-42509.	2535.9	14195.
956	61320.	-14609.	1124.1	-42010.	3108.8	10684.
958	61707.	-14569.	998.52	-41516.	1768.2	10091.
930	70842.	-14982.	-1250.6	-42015.	2341.1	14788.

ELEMENT=		667	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
955	34614.	-8086.6	-583.78	12613.	1802.0	10168.
983	25847.	-8403.5	1021.1	12094.	2398.1	8794.2
985	25555.	-9999.0	716.05	11696.	947.41	8316.3
957	34244.	-9760.8	-1203.5	12215.	1543.4	10646.
956	58869.	-25339.	-1192.4	-44593.	1851.2	10219.
984	52322.	-25101.	967.48	-44074.	2447.2	8742.8
986	52692.	-24047.	1324.7	-43676.	898.23	8264.9
958	59161.	-24364.	-1150.0	-44195.	1494.2	10697.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		668	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
983	24092.	-15261.	-837.98	11226.	1006.3	8290.5
877	16930.	-15549.	895.29	10938.	1337.5	7174.1
875	16786.	-16887.	965.14	10584.	-162.78	6749.4
985	23868.	-16681.	-1094.4	10872.	168.43	8715.3
984	49962.	-34605.	-1268.7	-44623.	1057.3	8343.8
878	44773.	-34399.	957.96	-44334.	1388.5	7120.9
876	44998.	-34265.	1395.8	-43980.	-213.77	6696.1
986	50106.	-34553.	-1157.1	-44269.	117.45	8768.6

ELEMENT=		669	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
825	0.10003E+06	1371.9	933.59	7793.9	1133.0	77832.
901	77301.	1537.9	1129.5	7190.4	1825.9	28390.
903	76971.	-1031.2	-202.76	7506.4	1141.9	28769.
827	99589.	-1305.7	-832.46	8110.0	1834.7	77453.
826	0.11033E+06	-1797.5	768.92	-12091.	1200.8	77903.
902	85845.	-2072.0	524.35	-11488.	1893.6	28319.
904	86284.	-1561.8	-38.094	-11804.	1074.1	28698.
828	0.11066E+06	-1395.8	-227.30	-12407.	1767.0	77524.

ELEMENT=		670	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
901	77019.	486.25	389.95	18655.	2055.3	28184.
929	58300.	54.235	895.76	18105.	2687.5	15235.
931	58006.	-2080.3	73.350	17568.	1835.0	14591.
903	76610.	-1763.7	-894.13	18118.	2467.2	28828.
902	84654.	-7544.6	-335.56	-29480.	2127.5	28259.
930	68929.	-7228.0	918.85	-28929.	2759.6	15160.

932	69338.	-6552.8	798.87	-28392.	1762.9	14515.
904	84947.	-6984.9	-917.22	-28943.	2395.0	28904.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	671	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
929	57598.	-2721.5	-112.77	20125.	1815.2	14422.
957	43311.	-3255.9	916.48	19671.	2337.4	11760.
959	43055.	-4988.8	426.32	18952.	1299.6	10898.
931	57273.	-4522.3	-874.54	19407.	1821.7	15284.
930	66892.	-15866.	-903.36	-34732.	1857.6	14467.
958	56609.	-15400.	1126.9	-34277.	2379.8	11716.
960	56933.	-14812.	1216.9	-33559.	1257.1	10854.
932	67148.	-15347.	-1085.0	-34014.	1779.3	15329.

ELEMENT=	672	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
957	42073.	-8159.1	-496.07	19369.	1016.1	10871.
985	31410.	-8670.9	973.97	19038.	1396.5	10121.
987	31222.	-10061.	733.53	18337.	244.20	9279.8
959	41838.	-9596.1	-922.75	18668.	624.60	11712.
958	54154.	-25480.	-1195.9	-35609.	1045.2	10902.
986	47399.	-25015.	1251.2	-35277.	1425.6	10091.
988	47634.	-24715.	1433.4	-34576.	215.10	9249.4
960	54342.	-25227.	-1200.0	-34908.	595.50	11743.

ELEMENT=	673	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
985	29720.	-15458.	-753.35	18907.	-204.99	9301.1
875	21533.	-15908.	1036.3	18605.	140.87	8803.3
873	21356.	-17240.	917.93	17981.	-1196.8	8054.7
987	29512.	-16820.	-991.95	18283.	-850.93	10050.
986	44751.	-35684.	-1380.3	-35178.	-186.20	9320.7
876	40043.	-35264.	1278.9	-34877.	159.66	8783.7
874	40250.	-35059.	1544.9	-34253.	-1215.6	8035.0
988	44929.	-35509.	-1234.6	-34554.	-869.71	10069.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	674	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
827	0.11036E+06	945.28	316.94	8749.8	1082.8	74241.
903	86342.	1147.9	651.58	8133.8	1790.0	27951.
905	85978.	-651.28	157.32	8466.0	1153.8	28349.
829	0.10994E+06	-911.62	-408.04	9082.0	1860.9	73842.
828	0.10624E+06	-2337.7	155.59	-9839.1	1118.9	74279.
904	80367.	-2598.0	27.238	-9223.1	1826.0	27913.
906	80789.	-1254.5	318.67	-9555.3	1117.7	28312.
830	0.10661E+06	-1051.8	216.31	-10171.	1824.8	73880.

ELEMENT=	675	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
903	86033.	197.00	-79.119	21537.	1799.2	27718.

931	66028.	-288.65	574.32	21011.	2403.0	15942.
933	65715.	-1789.2	310.52	20346.	1720.2	15144.
905	85676.	-1348.2	-521.32	20872.	2324.0	28515.
904	79086.	-8236.2	-877.90	-23570.	1827.1	27747.
932	62788.	-7795.2	702.23	-23045.	2430.8	15913.
934	63146.	-6612.3	1109.3	-22380.	1692.4	15115.
906	79399.	-7098.0	-649.23	-22906.	2296.1	28545.

ELEMENT=		676	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
931	65329.	-2866.3	-352.44	24980.	1303.7	14955.
959	49801.	-3536.2	645.94	24590.	1752.1	12973.
961	49570.	-4807.0	577.15	23655.	976.21	11851.
933	65061.	-4173.9	-568.51	24045.	1424.6	16077.
932	60608.	-16748.	-1253.0	-26537.	1326.8	14979.
960	50292.	-16115.	1048.3	-26146.	1775.1	12949.
962	50559.	-15393.	1477.7	-25212.	953.20	11827.
934	60839.	-16063.	-970.90	-25602.	1401.6	16101.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		677	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
959	48594.	-8230.1	-644.52	25793.	254.03	11826.
987	36818.	-8900.2	738.84	25519.	567.63	11658.
989	36658.	-10056.	811.27	24579.	-322.91	10529.
961	48406.	-9414.4	-687.61	24852.	-9.3058	12955.
960	47669.	-26657.	-1474.3	-26009.	272.08	11845.
988	41138.	-26016.	1220.2	-25735.	585.68	11639.
990	41326.	-25777.	1641.1	-24795.	-340.96	10510.
962	47829.	-26447.	-1169.0	-25068.	-27.356	12974.

ELEMENT=		678	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
987	35116.	-15682.	-871.65	26370.	-1142.7	10552.
873	26103.	-16302.	826.67	26191.	-937.83	10599.
871	26000.	-17490.	985.02	25317.	-1943.8	9549.8
989	34991.	-16892.	-803.21	25495.	-1738.9	11601.
988	38375.	-36898.	-1594.9	-24808.	-1128.7	10567.
874	34237.	-36300.	1322.3	-24630.	-923.79	10585.
872	34362.	-36577.	1708.3	-23755.	-1957.8	9535.1
990	38477.	-37197.	-1298.8	-23934.	-1753.0	11616.

ELEMENT=		679	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
829	0.11774E+06	639.57	-91.645	9669.8	1106.8	70469.
905	93086.	876.08	331.78	9018.6	1854.3	27687.
907	92685.	-288.57	525.88	9378.1	1231.4	28119.
831	0.11731E+06	-553.06	-9.4559	10029.	1978.9	70038.
830	98304.	-2877.5	-256.44	-7406.2	1124.3	70488.
906	71650.	-3142.0	-334.01	-6755.0	1871.8	27669.
908	72079.	-984.29	690.67	-7114.5	1213.9	28100.
832	98705.	-747.78	656.34	-7765.6	1961.5	70056.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		680	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
905	92764.	76.316	-399.98	24347.	1696.2	27413.
933	72182.	-484.03	283.63	23813.	2308.8	16899.
935	71850.	-1558.3	575.12	23022.	1762.0	15950.
907	92414.	-1016.1	-181.05	23556.	2374.6	28363.
906	70256.	-9072.4	-1291.6	-17183.	1707.6	27425.
934	54084.	-8530.2	494.60	-16650.	2320.1	16888.
936	54434.	-6882.0	1466.7	-15859.	1750.7	15938.
908	70588.	-7442.4	-392.02	-16392.	2363.2	28374.

ELEMENT=		681	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
933	71480.	-2884.6	-595.56	29695.	976.35	15743.
961	55472.	-3669.9	416.26	29327.	1399.0	14406.
963	55239.	-4743.2	741.75	28203.	839.86	13057.
935	71243.	-3961.8	-285.76	28571.	1262.5	17092.
934	51722.	-18003.	-1613.7	-17689.	978.80	15746.
962	41981.	-17222.	964.79	-17321.	1401.4	14403.
964	42218.	-16417.	1759.9	-16197.	837.41	13054.
936	51955.	-17202.	-834.30	-16565.	1260.0	17095.

ELEMENT=		682	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
961	54261.	-8245.1	-802.37	31998.	-293.09	13033.
989	42020.	-9053.9	564.07	31791.	-55.668	13398.
991	41887.	-10150.	896.20	30629.	-669.86	12004.
963	54131.	-9339.3	-460.63	30835.	-432.44	14428.
962	39178.	-28272.	-1744.3	-15704.	-294.59	13032.
990	33416.	-27460.	1242.1	-15497.	-57.170	13400.
992	33546.	-27502.	1838.1	-14334.	-668.36	12005.
964	39311.	-28311.	-1138.7	-14541.	-430.94	14427.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		683	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
989	40315.	-15838.	-969.23	33643.	-1895.7	12042.
871	30836.	-16604.	687.84	33559.	-1799.3	12556.
869	30781.	-17722.	1021.3	32457.	-2527.7	11234.
991	40263.	-16953.	-624.61	32541.	-2431.3	13364.
990	30486.	-38872.	-1790.6	-13701.	-1897.4	12040.
872	27149.	-38103.	1402.1	-13617.	-1801.0	12558.
870	27202.	-38792.	1842.7	-12515.	-2525.9	11235.
992	30541.	-39559.	-1338.9	-12599.	-2429.5	13362.

ELEMENT=		684	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
831	0.12214E+06	300.51	-557.88	10618.	1200.6	66396.
907	97572.	585.33	-7.5417	9917.2	2004.6	27506.
909	97115.	44.507	951.34	10312.	1352.4	27979.
833	0.12170E+06	-220.55	480.07	11012.	2156.4	65922.
832	86141.	-3541.1	-729.65	-4725.9	1188.2	66383.
908	59374.	-3806.1	-729.19	-4025.4	1992.3	27519.
910	59811.	-773.31	1123.1	-4420.0	1364.7	27992.
834	86597.	-488.49	1201.7	-5120.4	2168.8	65910.

ELEMENT=		685	SOLID5			
----------	--	-----	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
907	97201.	-102.36	-772.87	27227.	1742.6	27218.
935	76976.	-715.45	36.927	26653.	2401.6	18035.
937	76595.	-1530.8	846.88	25751.	1924.0	16953.
909	96850.	-887.37	158.30	26325.	2583.0	28300.
908	57808.	-10199.	-1767.2	-10171.	1723.6	27198.
936	42609.	-9555.2	299.04	-9597.1	2382.6	18055.
938	42960.	-7441.5	1841.2	-8695.6	1942.9	16973.
910	58189.	-8054.6	-103.81	-9269.6	2602.0	28280.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 686		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
935	76236.	-2977.6	-836.13	34417.	846.44	16732.
963	60583.	-3870.6	239.40	34045.	1274.3	16057.
965	60329.	-5024.3	886.98	32739.	899.64	14491.
937	76015.	-4097.9	-55.134	33112.	1327.5	18298.
936	40005.	-19726.	-1983.5	-8088.1	825.59	16710.
964	31630.	-18800.	911.40	-7715.4	1253.5	16079.
966	31851.	-18052.	2034.4	-6410.0	920.49	14512.
938	40259.	-18945.	-727.13	-6782.7	1348.4	18276.

ELEMENT= 687		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
963	59370.	-8315.1	-938.64	38052.	-633.07	14467.
991	47182.	-9262.0	402.33	37895.	-453.84	15385.
993	47072.	-10513.	979.06	36521.	-784.53	13736.
965	59282.	-9544.4	-272.99	36677.	-605.30	16117.
964	28609.	-30550.	-1996.2	-4685.1	-646.96	14453.
992	24086.	-29581.	1260.8	-4528.9	-467.73	15400.
994	24174.	-30036.	2036.7	-3154.2	-770.63	13750.
966	28720.	-30983.	-1131.4	-3310.3	-591.40	16102.

ELEMENT= 688		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
991	45514.	-15943.	-1050.4	40651.	-2464.8	13779.
869	35825.	-16857.	525.03	40664.	-2480.5	14772.
867	35824.	-17954.	1086.5	39339.	-2910.9	13182.
993	45533.	-17021.	-413.17	39325.	-2926.5	15369.
992	21006.	-41546.	-1965.2	-1950.8	-2476.7	13766.
870	18705.	-40613.	1457.2	-1964.4	-2492.3	14785.
868	18687.	-41780.	2001.3	-639.20	-2899.0	13194.
994	21007.	-42694.	-1345.4	-625.57	-2914.7	15357.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 689		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
833	0.12327E+06	-117.60	-1022.8	11751.	1311.2	61894.
909	99697.	213.65	-335.68	10952.	2228.1	27329.
911	99173.	291.21	1304.1	11406.	1501.7	27874.
835	0.12278E+06	-10.972	733.28	12205.	2418.6	61349.
834	69198.	-4361.9	-1215.5	-1698.8	1293.0	61875.

910	43091.	-4664.1	-1161.8	-900.06	2210.0	27348.
912	43586.	-511.20	1496.8	-1354.5	1519.9	27893.
836	69722.	-179.95	1559.4	-2153.3	2436.8	61330.

ELEMENT=		690	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
909	99221.	-467.91	-1193.5	30429.	1916.4	27030.
937	80662.	-1136.7	-170.72	29797.	2642.7	19300.
939	80232.	-1927.5	1123.3	28799.	2184.4	18103.
911	98844.	-1205.7	312.68	29432.	2910.8	28227.
910	41298.	-11655.	-2292.3	-2286.0	1883.2	26995.
938	28301.	-10933.	120.99	-1653.3	2609.6	19334.
940	28678.	-8495.5	2222.1	-655.58	2217.5	18137.
912	41728.	-9164.2	20.969	-1288.3	2943.9	28193.

ELEMENT=		691	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
937	79846.	-3346.6	-1088.9	39280.	910.31	17865.
965	65535.	-4328.9	117.15	38866.	1385.8	17876.
967	65232.	-5967.2	990.25	37401.	1128.5	16118.
939	79620.	-4908.0	91.936	37815.	1603.9	19623.
938	25387.	-22057.	-2373.8	2382.2	862.23	17815.
966	19242.	-20998.	873.75	2796.3	1337.7	17926.
968	19468.	-20523.	2275.1	4261.1	1176.6	16169.
940	25690.	-21505.	-664.66	3846.9	1652.0	19572.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		692	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
965	64329.	-8577.1	-1034.2	43913.	-739.42	16089.
993	52629.	-9647.9	299.59	43765.	-569.95	17638.
995	52482.	-11397.	798.11	42152.	-657.16	15703.
967	64288.	-10220.	-109.69	42300.	-487.70	18025.
966	15961.	-33649.	-2252.3	7005.4	-805.98	16020.
994	13253.	-32472.	1329.4	7153.0	-636.51	17708.
996	13294.	-33468.	2016.3	8765.9	-590.61	15772.
968	16108.	-34539.	-1139.5	8618.3	-421.14	17955.

ELEMENT=		693	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
993	51024.	-16018.	-1068.3	47171.	-2796.3	15792.
867	41136.	-17071.	371.39	47336.	-2986.0	17346.
865	41207.	-18216.	785.63	45776.	-3005.3	15473.
995	51164.	-17094.	-377.69	45611.	-3195.0	17664.
994	10015.	-44997.	-2050.3	10283.	-2839.5	15746.
868	8826.1	-43875.	1564.2	10118.	-3029.2	17391.
866	8686.2	-45864.	1767.6	11678.	-2962.1	15519.
996	9944.0	-46917.	-1570.5	11844.	-3151.8	17619.

ELEMENT=		694	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
835	0.12025E+06	-853.51	-1969.3	13174.	1639.8	57014.
911	99394.	-287.99	-796.31	12404.	2524.0	27031.
913	98723.	538.64	2187.4	12957.	1527.5	27694.
837	0.11994E+06	333.65	2456.4	13727.	2411.8	56351.
836	46561.	-5335.9	-2075.3	2016.7	1414.5	56779.
912	22623.	-5540.9	-1672.8	2786.9	2298.7	27266.
914	22934.	-784.43	2293.3	2234.1	1752.9	27930.
838	47232.	-218.92	3332.9	1463.8	2637.1	56116.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 695		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
911	98669.	-1296.7	-1829.8	34280.	2159.9	26939.
939	83634.	-1900.1	-279.88	33464.	3096.9	20500.
941	83011.	-2906.8	1607.2	32451.	2133.8	19284.
913	98251.	-2098.0	879.01	33267.	3070.8	28155.
912	20403.	-13672.	-3056.4	6703.9	2031.5	26805.
940	11018.	-12863.	-94.379	7520.2	2968.5	20635.
942	11435.	-9705.6	2833.8	8533.4	2262.2	19419.
914	21027.	-10309.	693.51	7717.1	3199.2	28021.

ELEMENT= 696		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
939	82582.	-4259.1	-1352.1	44483.	1166.3	19018.
967	71041.	-5326.2	113.85	43975.	1749.1	19712.
969	70609.	-7970.8	935.05	42289.	1262.0	17688.
941	82366.	-6688.1	331.97	42797.	1844.7	21042.
940	7631.0	-25209.	-2850.8	14025.	1031.4	18877.
968	5489.1	-23926.	964.98	14533.	1614.2	19852.
970	5705.0	-23981.	2433.7	16219.	1396.8	17829.
942	8062.7	-25048.	-519.16	15711.	1979.6	20901.

ELEMENT= 697		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
967	69862.	-9154.5	-1039.0	49238.	-539.99	17679.
995	58830.	-10423.	5.4686	49241.	-544.03	20188.
997	58837.	-12865.	987.76	47428.	92.563	18012.
969	69859.	-11606.	-93.302	47424.	88.519	19856.
968	1944.9	-37467.	-2300.6	19255.	-534.27	17685.
996	1024.2	-36208.	1271.6	19251.	-538.32	20182.
998	1026.5	-38668.	2249.4	21065.	86.851	18006.
970	1938.1	-39936.	-1359.4	21068.	82.806	19862.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 698		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
995	57675.	-15935.	-1092.5	52895.	-3017.7	17998.
865	47067.	-17219.	-91.790	53034.	-3178.3	20661.
863	47187.	-18001.	1469.4	51237.	-2510.9	18503.
997	57733.	-16779.	219.77	51097.	-2671.5	20156.
996	-2167.9	-49476.	-2256.1	22523.	-2978.8	18039.
866	-2753.1	-48255.	1250.3	22383.	-3139.4	20620.
864	-2811.2	-49750.	2633.0	24181.	-2549.8	18463.
998	-2288.3	-51034.	-1122.3	24321.	-2710.4	20196.

ELEMENT= 699		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
837	0.11293E+06	-1348.3	-1480.9	15388.	999.50	51492.
913	95331.	-1295.0	-1057.9	13853.	2762.1	27570.
915	94674.	639.38	4393.7	14392.	1397.0	28217.

839	0.11163E+06	-58.876	1391.0	15928.	3159.6	50845.
838	15974.	-7047.8	-2084.3	5861.6	1402.6	51914.
914	-4636.5	-7746.1	-2412.9	7396.9	3165.1	27149.
916	-3334.9	2021.9	4997.1	6857.6	993.95	27796.
840	16630.	2075.3	2746.0	5322.3	2756.5	51266.

ELEMENT=		700	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
913	94223.	-2827.5	-2384.2	39299.	2356.9	27176.
941	86245.	-3339.1	-144.30	38411.	3376.7	21723.
943	85358.	-4871.4	2260.3	37217.	620.05	20290.
915	93977.	-3718.8	2584.4	38105.	1639.8	28609.
914	-7118.4	-16105.	-3782.8	18016.	1956.3	26757.
942	-8439.9	-14952.	121.25	18904.	2976.1	22142.
944	-8193.9	-11952.	3658.9	20098.	1020.7	20709.
916	-6231.4	-12464.	2318.8	19210.	2040.4	28190.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		701	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
941	84790.	-6012.0	-1443.7	49978.	1390.2	20232.
969	78297.	-7117.1	247.56	49407.	2046.3	20612.
971	77776.	-11746.	982.91	47597.	-79.727	18440.
943	84582.	-10329.	539.61	48169.	576.32	22404.
942	-12575.	-29139.	-3069.3	27304.	1195.2	20028.
970	-8980.1	-27722.	1144.2	27875.	1851.3	20816.
972	-8771.6	-29435.	2608.5	29685.	115.27	18644.
944	-12055.	-30540.	-357.03	29114.	771.31	22200.

ELEMENT=		702	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
969	77404.	-10125.	-738.42	53593.	-73.693	18414.
997	66719.	-11510.	385.13	53194.	384.50	22709.
999	66356.	-15641.	471.45	51052.	759.77	20139.
971	77258.	-14040.	214.72	51451.	1218.0	20984.
970	-12860.	-43021.	-2485.7	31775.	-209.13	18272.
998	-11603.	-41419.	1623.3	32175.	249.06	22851.
1000	-11457.	-43514.	2218.7	34317.	895.21	20280.
972	-12497.	-44899.	-1023.4	33917.	1353.4	20843.

ELEMENT=		703	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
997	65549.	-15746.	-939.89	56006.	-1841.7	20684.
863	53781.	-16652.	128.46	57186.	-3196.2	25350.
861	54387.	-16514.	206.55	55675.	-230.88	23537.
999	66448.	-15314.	311.54	54495.	-1585.4	22497.
998	-14718.	-53842.	-1240.5	34574.	-2025.0	20492.
864	-18061.	-52642.	1934.1	33394.	-3379.6	25542.
862	-18960.	-58523.	507.18	34906.	-47.548	23728.
1000	-15324.	-59429.	-1494.1	36086.	-1402.1	22306.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	704	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
839	84014.	-7961.3	-7574.4	16472.	3966.7	46055.
915	90209.	-254.84	1460.8	16087.	4408.7	26606.
917	86586.	1750.7	3921.6	22299.	-239.69	34060.
841	87146.	799.27	21907.	22684.	202.24	38601.
840	-15584.	-6200.4	-3491.0	13676.	-255.14	41642.
916	-44020.	-7151.8	-3113.7	14061.	186.79	31019.
918	-47152.	-3182.1	-161.78	7849.1	3982.2	38473.
842	-11961.	4524.3	26481.	7464.2	4424.1	34188.

ELEMENT=	705	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
915	86813.	-4309.1	-1734.6	46798.	-100.89	31160.
943	90771.	-5872.2	374.75	44129.	2963.7	23362.
945	88907.	-12079.	379.66	41653.	-9708.8	20391.
917	85272.	-10193.	-435.11	44323.	-6644.3	34130.
916	-49111.	-20829.	-5162.1	33412.	-303.18	30948.
944	-31353.	-18942.	397.15	36081.	2761.4	23573.
946	-29812.	-11529.	3807.1	38557.	-9506.6	20603.
918	-47247.	-13092.	-457.51	35887.	-6442.0	33919.

ELEMENT=	706	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
943	89221.	-8371.7	-609.90	54890.	563.61	19247.
971	85873.	-11549.	173.04	55268.	130.38	18925.
973	86112.	-16447.	846.48	50706.	-6746.2	13451.
945	89463.	-13266.	78.972	50329.	-7179.4	24720.
944	-36155.	-34739.	-3548.0	44906.	561.20	19244.
972	-14073.	-31558.	3592.5	44529.	127.97	18928.
974	-14315.	-38382.	3784.5	49090.	-6743.8	13454.
946	-36394.	-41559.	-3340.4	49468.	-7177.0	24718.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	707	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
971	85475.	-12915.	-515.14	53332.	2391.1	15028.
999	72004.	-14382.	-745.46	56188.	-888.35	22464.
1001	74314.	-13822.	4950.1	54784.	6650.3	20779.
973	86808.	-13331.	1273.6	51927.	3370.8	16713.
972	-17606.	-46023.	328.01	42971.	3001.5	15666.
1000	-23247.	-45532.	2055.2	40115.	-277.92	21826.
1002	-24580.	-59547.	4106.9	41519.	6039.9	20141.
974	-19916.	-61014.	-1527.1	44376.	2760.4	17351.

ELEMENT=	708	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
999	75323.	-13591.	942.35	58081.	-3429.6	17993.
861	48859.	-18020.	-2689.3	56173.	-1239.7	32164.
859	50071.	-12894.	21189.	53302.	6440.1	28719.
1001	71678.	-13322.	5388.3	55210.	8629.9	21438.
1000	-24502.	-61599.	-2274.8	40333.	-393.26	21167.
862	-34962.	-62028.	-1905.3	42240.	1796.6	28990.
860	-31317.	-47169.	24406.	45111.	3403.8	25545.
1002	-25715.	-51598.	4604.3	43204.	5593.6	24612.

ELEMENT=	709	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
841	99006.	10135.	15338.	24599.	-4348.4	50866.

917	85524.	-9388.1	-9325.9	23690.	-3305.0	57918.
919	94414.	-14622.	-24988.	9264.8	-25704.	40608.
843	88957.	-14039.	-76086.	10174.	-24660.	68176.
842	-0.15099E+06	-19359.	4706.3	33454.	7489.4	63240.
918	-84051.	-18777.	146.88	34363.	8532.8	45544.
920	-74001.	-19373.	-14356.	48789.	-37542.	28234.
844	-0.15988E+06	-38896.	-85558.	47880.	-36498.	80550.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	710	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
917	90175.	-7371.1	-3298.1	43397.	-4203.6	36369.
945	88449.	-15626.	-4829.2	52241.	-14356.	25071.
947	96016.	-12364.	-5181.2	43160.	-27100.	14175.
919	93888.	-7963.4	-19067.	34316.	-37253.	47265.
918	-81736.	-18282.	-3985.6	60084.	-1794.6	38887.
946	-32839.	-13882.	7139.0	51240.	-11947.	22553.
948	-36552.	-55743.	-4493.7	60321.	-29509.	11656.
920	-89304.	-63998.	-31036.	69165.	-39662.	49783.

ELEMENT=	711	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
945	93757.	-12568.	-24.021	52982.	-9084.0	16215.
973	90229.	-15501.	757.74	51253.	-7099.7	4354.8
975	90935.	-19405.	10620.	49640.	-21784.	2419.1
947	90846.	-20089.	-4628.3	51369.	-19799.	18150.
946	-36506.	-41503.	-2250.6	54217.	-6823.6	18577.
974	-31041.	-42188.	779.46	55946.	-4839.2	1992.0
976	-28130.	-37273.	12847.	57559.	-24044.	56.201
948	-37212.	-40205.	-4650.0	55830.	-22060.	20513.

ELEMENT=	712	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
973	93159.	-11736.	2298.9	53643.	-13.882	3402.7
1001	91216.	-9838.3	8563.2	43130.	12055.	16175.
1003	82407.	-23599.	-598.65	42834.	-10016.	15820.
975	88559.	-21288.	9970.7	53347.	2053.2	3757.7
974	-34706.	-64470.	-4612.1	52400.	-2644.2	653.30
1002	-35000.	-62159.	2064.5	62913.	9424.6	18925.
1004	-30400.	-22281.	6312.4	63209.	-7385.3	18570.
976	-25897.	-20383.	16469.	52696.	4683.5	1008.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	713	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1001	78656.	-22881.	-5571.4	39763.	14863.	39333.
859	97493.	5914.1	23992.	40324.	14219.	57769.
857	84213.	-3276.9	-83349.	62074.	301.04	83869.
1003	92652.	-4795.0	-3802.8	61512.	-343.37	13233.
1002	-40571.	-62264.	9943.4	60804.	-2185.1	21512.
860	-0.14299E+06	-63782.	9192.8	60243.	-2829.5	75590.
858	-0.15698E+06	-75837.	-98864.	38493.	17349.	0.10169E+06

1004 -27290. -47042. 10996. 39054. 16705. -4587.8

ELEMENT= 714 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
843	30849.	-32554.	-66643.	9704.0	-34334.	38634.
919	0.10515E+06	2370.3	5324.9	-19366.	-961.69	12816.
847	65087.	-37721.	-0.10450E+06	-137.72	-45747.	35890.
813	33834.	-29596.	-4273.1	28932.	-12375.	15560.
844	5735.5	-11800.	-71784.	12047.	-61240.	10509.
920	-27158.	-3674.9	-26615.	41117.	-27868.	40941.
848	-30143.	0.10456E+06	-99363.	21889.	-18841.	64015.
814	45801.	0.13948E+06	27667.	-7181.5	14531.	-12565.

ELEMENT= 715 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
919	83265.	-7054.5	-27872.	13652.	-29579.	29233.
947	85558.	-21403.	-15942.	36900.	-56268.	10928.
849	0.11565E+06	16183.	13724.	38220.	-45855.	12512.
847	82824.	-4.5191	-0.12035E+06	14972.	-72544.	27649.
920	-46250.	-46811.	-12126.	69460.	-10494.	49182.
948	-51315.	-62998.	-2035.2	46212.	-37183.	-9021.2
850	-50874.	-0.14403E+06	-2022.9	44892.	-64940.	-7437.4
848	-76345.	-0.15838E+06	-0.13426E+06	68140.	-91629.	47598.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 716 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
947	98824.	-20684.	-2441.5	39712.	-23818.	5115.4
975	93545.	-15867.	12560.	32335.	-15349.	-7141.4
851	85100.	-23149.	-1388.6	33879.	-30667.	-5288.9
849	97860.	-20484.	13536.	41256.	-22198.	3262.9
948	-37745.	-43223.	-6070.4	36325.	-28494.	227.65
976	-51630.	-40558.	6779.8	43701.	-20025.	-2253.6
852	-50666.	-10203.	2240.3	42158.	-25991.	-401.08
850	-29299.	-5386.0	19316.	34781.	-17523.	-1624.8

ELEMENT= 717 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
975	0.10028E+06	-12850.	16693.	40562.	-17633.	-12533.
1003	88369.	-26495.	2705.3	30144.	-5673.4	2114.6
853	96104.	-11139.	0.10005E+06	31198.	-29009.	3379.1
851	79255.	-26252.	-995.44	41615.	-17050.	-13797.
976	-41388.	-19869.	10783.	43358.	341.27	6255.1
1004	-59172.	-34982.	-4673.1	53775.	12300.	-16673.
854	-38149.	33526.	0.10596E+06	52721.	-46983.	-15409.
852	-49123.	19882.	6382.9	42304.	-35024.	4990.5

ELEMENT= 718 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1003	75753.	-10006.	-6112.2	38853.	42190.	-9875.9
857	56003.	-8463.1	-87916.	73651.	2242.8	52801.
845	56254.	-9314.0	-0.15329E+06	44378.	55578.	17674.
853	0.11989E+06	33027.	0.10405E+06	9580.6	15631.	25251.
1004	-78603.	-61737.	-4318.1	19651.	14763.	-38545.
858	64839.	-19396.	-45323.	-15146.	-25184.	81471.
846	20704.	-0.19779E+06	-0.15508E+06	14126.	83005.	46344.
854	-78854.	-0.19625E+06	61455.	48924.	43058.	-3418.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 719		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
570	99866.	0.15697E+06	0.58684E+06	66111.	-0.25591E+06	0.27256E+06
582	0.10743E+06	0.13444E+06	-55563.	-0.14990E+06	-7925.1	-47412.
894	63342.	41870.	-7995.8	-47807.	-39493.	75102.
818	-0.13158E+06	-0.12296E+06	-0.11503E+06	0.16821E+06	0.20849E+06	0.15005E+06
540	0.50152E+06	-0.73085E+06	0.52021E+06	-0.21665E+06	-0.13881E+06	0.39497E+06
545	-60089.	-0.89568E+06	-0.26448E+06	-640.57	0.10917E+06	-0.16981E+06
757	0.17136E+06	0.11390E+06	58626.	-0.10274E+06	-0.15659E+06	-47301.
719	0.54561E+06	91370.	93885.	-0.31875E+06	91392.	0.27245E+06

ELEMENT= 720		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
582	55605.	-49638.	-91535.	-33399.	-39968.	-37219.
584	71626.	-34748.	8411.4	-47078.	-24265.	-6510.2
922	49986.	-25167.	-12100.	-44246.	-18511.	-3112.4
894	59797.	-14224.	-8716.3	-30567.	-2808.4	-40617.
545	0.10893E+06	-0.17770E+06	-98286.	-0.11651E+06	-56113.	-54096.
546	0.10916E+06	-0.16676E+06	-2285.8	-0.10283E+06	-40410.	10366.
758	0.10497E+06	-87385.	-5349.2	-0.10566E+06	-2366.1	13764.
757	0.13057E+06	-72495.	1980.8	-0.11934E+06	13337.	-57494.

ELEMENT= 721		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
584	66688.	-18032.	18869.	-53469.	1141.3	1409.1
586	38928.	-21178.	-7037.1	-50648.	-2097.1	-2735.2
950	43087.	-9005.4	-4874.5	-51774.	-4103.2	-4086.9
922	66126.	-10581.	2147.5	-54595.	-7341.6	2760.8
546	0.12944E+06	-35679.	19883.	-92577.	4092.0	4493.3
547	0.10796E+06	-37254.	-4453.0	-95398.	853.49	-5819.5
759	0.10852E+06	-39475.	-5888.7	-94272.	-7053.8	-7171.2
758	0.12528E+06	-42621.	-436.65	-91451.	-10292.	5845.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 722		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
586	55015.	49925.	8561.8	-75575.	-31198.	7012.6
588	41865.	63620.	13321.	-92284.	-12015.	15891.
978	32047.	4407.0	4453.3	-71428.	-25855.	40919.
950	43519.	-10967.	-7019.5	-54718.	-6672.5	-18016.
547	0.12227E+06	23697.	12439.	-0.10807E+06	-30149.	8109.2
548	-7150.7	8323.0	-11870.	-91357.	-10966.	14794.
760	4345.3	34364.	575.71	-0.11221E+06	-26904.	39822.
759	0.13209E+06	48059.	18172.	-0.12892E+06	-7721.5	-16919.

ELEMENT= 723		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
588	-64559.	-0.15278E+06	31812.	-0.14980E+06	-77256.	-23047.
580	-0.10084E+06	-0.21135E+06	32322.	0.14164E+06	-0.41182E+06	0.12403E+06
884	82739.	-40261.	91718.	54305.	0.17934E+06	19236.
978	0.12360E+06	22885.	0.10951E+06	-0.23713E+06	-0.15522E+06	81750.
548	0.17505E+06	0.10849E+07	0.15682E+06	-0.31989E+06	-80116.	-26037.

544 0.62563E+06 0.11480E+07 0.27905E+06-0.61133E+06-0.41468E+06 0.12702E+06
752 0.43747E+06-0.16785E+06 -33293. -0.52400E+06 0.18220E+06 22226.
760 -8527.1 -0.22642E+06-0.13721E+06-0.23256E+06-0.15236E+06 78760.

ELEMENT= 724 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
818	0.15564E+06	-1236.1	-13141.	-11005.	35794.	73310.
894	73021.	2751.8	6216.5	1560.7	21368.	1293.6
896	76826.	127.15	-459.84	1241.6	3412.0	910.67
820	0.16787E+06	4559.9	13865.	-11325.	-11014.	73693.
719	0.19584E+06	45467.	-5349.0	-50216.	30531.	67808.
757	0.11500E+06	49900.	14453.	-62782.	16105.	6794.9
761	0.10277E+06	-16840.	-8251.8	-62463.	8674.9	6411.9
720	0.19204E+06	-12852.	5628.4	-49897.	-5751.0	68191.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 725 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
894	76380.	-11772.	-384.48	-37294.	-9392.1	-1391.7
922	64509.	-17958.	-3228.8	-48718.	3722.0	5110.8
924	57620.	-2539.9	-5580.7	-57027.	-4198.2	-4860.2
896	68698.	2854.0	-5908.0	-45604.	8915.9	8579.3
757	89764.	-86275.	-13460.	-0.13548E+06	-8896.6	-873.72
758	0.12422E+06	-80881.	-4724.0	-0.12406E+06	4217.6	4592.8
762	0.13190E+06	-7177.2	7495.3	-0.11575E+06	-4693.8	-5378.2
761	96653.	-13364.	-4412.7	-0.12717E+06	8420.4	9097.3

ELEMENT= 726 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
922	62925.	-10090.	552.10	-66808.	-10224.	2879.4
950	58719.	-6827.6	-2365.9	-71010.	-5400.0	449.39
952	57022.	-9155.1	-154.64	-64918.	-3318.4	7759.3
924	59263.	-14383.	-5096.6	-60717.	1505.1	-4430.5
758	0.12990E+06	-39736.	2117.4	-0.11759E+06	-8995.4	4163.2
759	91733.	-44963.	-9290.6	-0.11339E+06	-4171.9	-834.35
763	95395.	-25853.	-1720.0	-0.11948E+06	-4546.6	6475.6
762	0.13160E+06	-22591.	1828.2	-0.12368E+06	276.94	-3146.8

ELEMENT= 727 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
950	53717.	8155.7	6322.3	-81313.	-7008.6	-3992.5
978	67488.	-189.95	18100.	-65688.	-24947.	26697.
980	76157.	-34404.	6670.2	-79525.	8295.2	10093.
952	64980.	-23465.	5266.8	-95150.	-9642.9	12612.
759	0.10513E+06	54776.	6645.4	-0.15540E+06	-8629.5	-5686.8
760	0.19604E+06	65715.	37708.	-0.17102E+06	-26568.	28392.
764	0.18478E+06	-48223.	6347.0	-0.15719E+06	9916.2	11787.
763	96463.	-56569.	-14341.	-0.14156E+06	-8021.9	10917.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 728 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

978	75878.	-36763.	1639.5	-67575.	-7445.5	26110.
884	81323.	-28897.	7306.2	-0.10355E+06	33856.	-473.82
882	58837.	-32179.	-857.77	-91605.	-18235.	13862.
980	52473.	-40964.	-10202.	-55628.	23066.	11774.
760	0.15216E+06	-0.19797E+06	-12981.	-0.12756E+06	-6870.8	26711.
752	91008.	-0.20675E+06	-23964.	-91583.	34431.	-1074.5
751	0.11441E+06	-26472.	13762.	-0.10353E+06	-18810.	13261.
764	0.17465E+06	-18607.	21068.	-0.13951E+06	22491.	12375.

ELEMENT= 729 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
820	0.12044E+06	-1675.6	1914.2	-10333.	-2714.4	48309.
896	86241.	-3648.7	-549.45	-12887.	217.25	15719.
898	84739.	-535.20	-1909.0	-15537.	-42.166	12539.
822	0.11868E+06	1185.0	-457.24	-12983.	2889.5	51489.
720	0.15350E+06	-16355.	-1561.1	-61068.	-2556.3	48475.
761	0.13408E+06	-14635.	-331.49	-58514.	375.36	15553.
765	0.13584E+06	1507.7	1566.3	-55864.	-200.27	12373.
721	0.15501E+06	-465.40	-675.20	-58418.	2731.4	51655.

ELEMENT= 730 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
896	86467.	4374.4	1355.1	-41084.	989.50	13950.
924	67079.	4165.6	1057.4	-42596.	2725.5	5266.4
926	66521.	-6046.5	142.89	-42313.	1358.0	5605.5
898	85097.	-6649.2	-2805.5	-40801.	3093.9	13611.
761	0.13375E+06	-8431.1	587.56	-0.10457E+06	1496.7	14481.
762	0.11278E+06	-9033.8	-103.92	-0.10306E+06	3232.7	4736.2
766	0.11415E+06	-11530.	910.41	-0.10334E+06	850.78	5075.3
765	0.13431E+06	-11739.	-1644.1	-0.10486E+06	2586.8	14142.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 731 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
924	64269.	-9043.2	-2346.0	-60008.	-1755.1	4458.7
952	69490.	-9841.8	2883.0	-60545.	-1138.3	6188.2
954	69029.	-14682.	2209.7	-61861.	1352.9	4609.2
926	64045.	-13646.	-2071.9	-61324.	1969.7	6037.7
762	0.10954E+06	-24300.	-3605.7	-0.12472E+06	-1903.2	4304.0
763	0.12210E+06	-23265.	3457.3	-0.12418E+06	-1286.4	6343.0
767	0.12232E+06	-25363.	3469.4	-0.12286E+06	1500.9	4764.0
766	0.11000E+06	-26162.	-2646.2	-0.12340E+06	2117.7	5883.0

ELEMENT= 732 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
952	66046.	-32148.	-3622.1	-64035.	-1714.9	7188.4
980	69293.	-30239.	-1235.3	-66899.	1573.4	1903.6
982	67798.	-21884.	2913.0	-63684.	132.98	5761.8
954	63888.	-24456.	-2128.7	-60820.	3421.3	3330.2
763	0.11624E+06	-57507.	-3208.4	-0.11952E+06	-1300.1	7622.0
764	0.10156E+06	-60079.	-5302.7	-0.11665E+06	1988.2	1470.0
768	0.10372E+06	-37109.	2499.3	-0.11987E+06	-281.85	5328.2
767	0.11773E+06	-35201.	1938.7	-0.12273E+06	3006.5	3763.8

ELEMENT= 733 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
980	64854.	-34724.	-2705.2	-61569.	5021.8	3664.3
882	55503.	-34586.	1767.3	-56901.	-337.41	526.54
880	58138.	-34723.	2575.6	-57194.	3857.3	175.52

982	68174.	-34177.	844.70	-61862.	-1501.9	4015.3
764	0.10449E+06	-34575.	68.327	-0.11754E+06	4593.4	3216.5
751	96765.	-34029.	4948.4	-0.12221E+06	-765.78	974.31
750	93445.	-57985.	-197.94	-0.12192E+06	4285.7	623.29
768	0.10185E+06	-57846.	-2336.5	-0.11725E+06	-1073.5	3567.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 734		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
822	0.10996E+06	-422.11	-2528.2	-15498.	1213.9	50111.
898	89129.	-13.874	-931.06	-15843.	1610.1	13965.
900	88801.	-1606.8	1334.8	-15412.	592.87	14482.
824	0.10984E+06	-1799.3	600.71	-15067.	989.04	49594.
721	0.14744E+06	-1781.6	-2448.0	-53518.	1079.1	49970.
765	0.12421E+06	-1974.0	-1451.5	-53173.	1475.3	14106.
769	0.12432E+06	-1806.2	1254.5	-53604.	727.73	14623.
722	0.14776E+06	-1398.0	1121.2	-53949.	1123.9	49453.

ELEMENT= 735		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
898	87798.	-5084.4	-2774.6	-38654.	1658.8	14010.
926	74208.	-5357.0	995.97	-39455.	2578.1	7736.9
928	73463.	-6787.3	1528.5	-40182.	1060.5	6865.1
900	87521.	-6047.3	-372.57	-39381.	1979.8	14882.
765	0.12144E+06	-13723.	-3791.6	-99712.	1366.7	13705.
766	0.11190E+06	-12983.	991.52	-98912.	2286.0	8042.2
770	0.11218E+06	-10328.	2545.5	-98185.	1352.6	7170.4
769	0.12219E+06	-10600.	-368.12	-98986.	2271.9	14577.

ELEMENT= 736		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
926	72076.	-13880.	-1697.0	-49421.	1102.6	7415.0
954	64931.	-13959.	350.18	-50368.	2190.1	5072.6
956	64469.	-14188.	2204.1	-50277.	1058.3	5181.3
928	71329.	-14393.	-981.54	-49330.	2145.8	7306.4
766	0.10830E+06	-28336.	-2238.1	-0.10992E+06	1280.5	7601.0
767	0.10065E+06	-28542.	-317.10	-0.10898E+06	2368.0	4886.7
771	0.10139E+06	-23937.	2745.2	-0.10907E+06	880.43	4995.3
770	0.10876E+06	-24016.	-314.26	-0.11001E+06	1967.9	7492.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 737		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
954	62102.	-24507.	-2621.9	-53215.	1565.9	4808.8
982	58018.	-24777.	252.30	-53181.	1527.2	4273.0
984	58077.	-24187.	2641.3	-53516.	1153.1	3871.2
956	62087.	-23991.	-529.61	-53550.	1114.4	5210.6
767	97779.	-39740.	-2833.7	-0.11273E+06	1612.3	4857.3
768	95561.	-39544.	507.14	-0.11277E+06	1573.6	4224.5
772	95577.	-39125.	2853.2	-0.11243E+06	1106.8	3822.7
771	97720.	-39396.	-784.44	-0.11240E+06	1068.1	5259.1

ELEMENT=	738	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
982	55529.	-37316.	-3223.2	-52097.	859.22	3904.2
880	48710.	-37482.	-772.62	-53032.	1932.6	3129.4
878	48108.	-33548.	2106.7	-53278.	99.614	2833.6
984	54939.	-33369.	-292.66	-52343.	1172.9	4199.9
768	91266.	-60091.	-3991.3	-0.11089E+06	851.21	3895.8
750	85821.	-59913.	-1197.2	-0.10995E+06	1924.5	3137.7
749	86411.	-51208.	2874.7	-0.10970E+06	107.63	2842.0
772	91869.	-51374.	131.90	-0.11064E+06	1181.0	4191.5

ELEMENT=	739	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
824	0.11141E+06	-1712.1	-568.38	-13585.	446.73	47190.
900	88957.	-1887.6	-191.12	-14234.	1191.3	14421.
902	88606.	-1551.2	1445.3	-14395.	356.91	14228.
826	0.11094E+06	-1501.7	564.33	-13747.	1101.5	47384.
722	0.13264E+06	-4858.8	-1094.5	-51281.	525.44	47272.
769	0.11109E+06	-4809.3	-492.29	-50632.	1270.0	14339.
773	0.11156E+06	-1163.6	1971.5	-50471.	278.20	14145.
723	0.13299E+06	-1339.1	865.50	-51120.	1022.8	47466.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	740	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
900	87728.	-6516.0	-1697.1	-33841.	1307.4	13931.
928	72892.	-6939.8	111.46	-34403.	1952.6	8111.4
930	72591.	-6765.3	2142.5	-34929.	1027.2	7481.2
902	87312.	-6457.3	-129.30	-34367.	1672.4	14561.
769	0.10888E+06	-13918.	-2421.4	-91653.	1379.8	14006.
770	96967.	-13610.	118.93	-91091.	2025.0	8035.7
774	97383.	-10568.	2866.8	-90566.	954.80	7405.6
773	0.10918E+06	-10992.	-136.77	-91128.	1600.0	14636.

ELEMENT=	741	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
928	70879.	-14724.	-2247.7	-41489.	1250.4	7403.1
956	61647.	-15137.	339.69	-41945.	1774.3	5928.1
958	61357.	-14793.	2415.8	-42536.	881.05	5218.9
930	70587.	-14382.	-181.60	-42080.	1405.0	8112.3
770	93577.	-27568.	-2950.6	-0.10086E+06	1252.0	7404.7
771	87640.	-27157.	460.48	-0.10040E+06	1775.9	5926.5
775	87932.	-24484.	3118.7	-99808.	879.49	5217.3
774	93867.	-24897.	-302.38	-0.10026E+06	1403.4	8113.9

ELEMENT=	742	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
956	59191.	-25197.	-2479.2	-43661.	841.39	5280.4
984	52622.	-25538.	151.23	-44126.	1375.0	4908.0
986	52329.	-24229.	2447.5	-44609.	398.19	4328.4
958	58890.	-23897.	-213.86	-44144.	931.75	5860.0
771	83904.	-42863.	-3112.2	-0.10218E+06	846.23	5285.4
772	80028.	-42530.	191.41	-0.10171E+06	1379.8	4903.0
776	80328.	-38850.	3080.5	-0.10123E+06	393.35	4323.3
775	84196.	-39190.	-254.04	-0.10169E+06	926.92	5865.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 743		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
984	50159.	-34504.	-2285.6	-43962.	501.52	4413.9
878	44983.	-34727.	435.79	-44254.	836.76	3932.6
876	44751.	-34417.	2212.0	-44641.	-201.33	3468.7
986	50019.	-34101.	-140.06	-44349.	133.90	4877.7
772	76818.	-54738.	-2741.2	-0.10093E+06	443.82	4353.6
749	73796.	-54423.	518.90	-0.10064E+06	779.06	3992.9
748	73936.	-52623.	2667.6	-0.10025E+06	-143.63	3529.1
776	77050.	-52846.	-223.17	-0.10054E+06	191.61	4817.4

ELEMENT= 744		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
826	0.11064E+06	-2073.3	-1053.4	-11575.	318.55	44965.
902	86319.	-2226.9	-591.42	-12169.	1000.0	14041.
904	85990.	-1270.7	1845.4	-12319.	352.01	13861.
828	0.11022E+06	-1214.9	992.23	-11726.	1033.5	45145.
723	0.11752E+06	-5102.2	-1536.7	-47140.	379.69	45029.
773	94039.	-5046.4	-865.28	-46547.	1061.2	13977.
777	94467.	-1061.4	2328.7	-46396.	290.87	13797.
724	0.11785E+06	-1215.1	1266.1	-46990.	972.34	45209.

ELEMENT= 745		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
902	84998.	-7331.0	-2183.1	-28290.	1007.4	13437.
930	69249.	-7895.6	-168.33	-28801.	1593.7	8472.8
932	68944.	-6816.0	2448.3	-29581.	860.12	7536.4
904	84652.	-6293.0	266.70	-29071.	1446.5	14374.
773	91612.	-15088.	-3052.6	-83354.	1033.4	13464.
774	80213.	-14565.	49.700	-82843.	1619.8	8445.6
778	80559.	-10880.	3317.8	-82063.	834.06	7509.2
777	91916.	-11444.	48.672	-82574.	1420.4	14401.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 746		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
930	67243.	-15559.	-2409.8	-33531.	894.68	7492.3
958	56809.	-16142.	-87.826	-33945.	1370.3	6545.0
960	56560.	-15142.	2635.9	-34760.	603.82	5567.8
932	66963.	-14590.	189.61	-34345.	1079.5	8469.5
774	76644.	-28991.	-3241.6	-90121.	914.11	7512.6
775	70750.	-28440.	215.40	-89706.	1389.8	6524.7
779	71029.	-25325.	3467.7	-88892.	584.39	5547.5
778	76893.	-25908.	-113.61	-89306.	1060.1	8489.8

ELEMENT= 747		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
958	54438.	-25206.	-2559.9	-34556.	491.71	5588.0
986	47504.	-25737.	-12.730	-34860.	840.18	5677.9
988	47305.	-25033.	2622.8	-35629.	49.695	4754.4
960	54250.	-24491.	118.98	-35326.	398.17	6511.5
775	67037.	-43179.	-3289.8	-90595.	484.93	5581.0
776	64394.	-42637.	329.97	-90291.	833.40	5684.9
780	64582.	-40384.	3352.6	-89522.	56.475	4761.4

779 67236. -40915. -223.72 -89825. 404.95 6504.5

ELEMENT= 748 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
986	45035.	-35456.	-2478.2	-34239.	-148.87	4818.2
876	40095.	-35918.	-89.699	-34506.	157.64	4944.7
874	39910.	-35344.	2416.1	-35192.	-718.90	4122.5
988	44879.	-34852.	146.01	-34925.	-412.39	5640.4
776	60887.	-56549.	-3126.0	-89243.	-167.37	4798.9
748	59768.	-56057.	217.50	-88976.	139.14	4964.0
747	59924.	-54120.	3063.9	-88291.	-700.41	4141.8
780	61073.	-54583.	-161.19	-88558.	-393.89	5621.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 749 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
828	0.10659E+06	-2556.2	-1478.5	-9295.7	288.21	42730.
904	80869.	-2730.7	-948.94	-9904.5	987.14	13906.
906	80520.	-952.52	2286.6	-10099.	353.60	13673.
830	0.10617E+06	-856.40	1443.5	-9489.9	1052.5	42963.
724	98725.	-5817.6	-2002.1	-42553.	337.20	42781.
777	74083.	-5721.4	-1201.9	-41944.	1036.1	13855.
781	74510.	-836.90	2810.2	-41750.	304.61	13622.
725	99074.	-1011.4	1696.5	-42359.	1003.5	43014.

ELEMENT= 750 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
904	79486.	-7906.0	-2562.2	-22261.	840.41	13187.
932	63050.	-8581.8	-557.10	-22756.	1407.9	8904.4
934	62760.	-6928.2	2850.8	-23689.	816.72	7785.0
906	79145.	-6303.9	639.72	-23194.	1384.2	14307.
777	71485.	-16260.	-3527.5	-73727.	872.60	13221.
778	60249.	-15636.	-222.35	-73233.	1440.1	8870.7
782	60590.	-11460.	3816.2	-72300.	784.53	7751.4
781	71774.	-12136.	304.97	-72794.	1352.0	14340.

ELEMENT= 751 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
932	60974.	-16320.	-2780.3	-25183.	626.85	7706.8
960	50403.	-17042.	-401.74	-25535.	1031.4	7249.6
962	50182.	-15831.	2963.8	-26566.	444.33	6013.2
934	60745.	-15117.	549.52	-26213.	848.93	8943.2
778	56461.	-30655.	-3723.1	-78139.	632.43	7712.6
779	51634.	-29941.	91.481	-77787.	1037.0	7243.7
783	51863.	-26932.	3906.6	-76757.	438.74	6007.3
782	56682.	-27654.	56.303	-77109.	843.34	8949.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 752 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
960	47979.	-26251.	-2837.0	-24781.	99.161	6030.5
988	41141.	-26943.	-341.96	-25015.	367.50	6560.4

990	40983.	-26216.	2869.8	-26022.	-233.81	5351.9
962	47840.	-25505.	451.68	-25788.	34.529	7239.0
779	47685.	-45433.	-3687.9	-77400.	87.139	6017.9
780	46461.	-44722.	210.79	-77166.	355.48	6573.0
784	46601.	-42802.	3720.7	-76159.	-221.79	5364.5
783	47844.	-43494.	-101.07	-76393.	46.551	7226.5

ELEMENT= 753 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
988	38654.	-36542.	-2673.7	-23748.	-626.32	5423.1
874	34156.	-37163.	-335.13	-23893.	-459.11	5957.5
872	34041.	-36974.	2620.1	-24816.	-1092.5	4850.1
990	38583.	-36309.	456.70	-24671.	-925.29	6530.4
780	42828.	-58763.	-3409.7	-75640.	-653.69	5394.5
747	43475.	-58098.	215.05	-75494.	-486.48	5986.1
746	43546.	-57166.	3356.1	-74571.	-1065.1	4878.7
784	42943.	-57787.	-93.474	-74717.	-897.92	6501.8

ELEMENT= 754 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
830	98679.	-3118.4	-2069.2	-6819.8	288.84	40435.
906	72190.	-3296.2	-1411.0	-7475.9	1042.0	13894.
908	71792.	-655.83	2853.8	-7700.9	365.23	13624.
832	98239.	-520.05	2027.4	-7044.8	1118.4	40705.
725	75250.	-6706.3	-2644.4	-37454.	315.12	40462.
781	50015.	-6570.6	-1672.7	-36798.	1068.3	13867.
785	50455.	-582.76	3429.0	-36573.	338.94	13597.
726	75647.	-760.60	2289.0	-37229.	1092.1	40732.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 755 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
906	70689.	-8674.3	-3106.3	-15724.	781.66	13091.
934	54336.	-9436.6	-916.22	-16240.	1373.6	9461.9
936	54018.	-7263.4	3348.6	-17318.	826.42	8167.6
908	70349.	-6522.5	1072.3	-16802.	1418.4	14386.
781	47163.	-17886.	-4186.8	-62995.	795.13	13105.
782	36824.	-17145.	-493.48	-62479.	1387.1	9447.9
786	37163.	-12341.	4429.1	-61400.	812.95	8153.6
785	47481.	-13103.	649.58	-61916.	1404.9	14400.

ELEMENT= 756 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
934	52122.	-17472.	-3214.1	-16166.	455.22	8076.2
962	42035.	-18321.	-731.64	-16498.	836.46	8077.5
964	41820.	-16945.	3371.3	-17721.	377.46	6610.1
936	51914.	-16090.	914.54	-17389.	758.70	9543.5
782	32710.	-33193.	-4278.0	-64690.	451.21	8072.0
783	29440.	-32338.	-91.299	-64358.	832.45	8081.7
787	29649.	-29267.	4435.2	-63135.	381.47	6614.3
786	32925.	-30116.	274.20	-63467.	762.71	9539.4

ELEMENT= 757 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
962	39504.	-27755.	-3185.9	-14323.	-179.46	6616.7
990	33319.	-28599.	-659.92	-14486.	8.1918	7561.8
992	33202.	-28036.	3208.0	-15715.	-398.44	6086.7
964	39413.	-27166.	784.27	-15552.	-210.79	8091.9
783	25205.	-48687.	-4146.9	-62596.	-195.45	6600.0

784	25874.	-47817.	92.487	-62433.	-7.7983	7578.5
788	25965.	-46420.	4168.9	-61204.	-382.45	6103.4
787	25322.	-47264.	31.865	-61367.	-194.80	8075.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	758	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
990	30765.	-38418.	-2969.7	-12514.	-1001.6	6157.8
872	26938.	-39196.	-686.19	-12551.	-959.74	7076.3
870	26891.	-39277.	2899.7	-13701.	-1371.0	5696.2
992	30765.	-38452.	802.16	-13665.	-1329.1	7537.8
784	22017.	-62572.	-3794.4	-60370.	-1030.7	6127.4
746	24601.	-61747.	91.976	-60334.	-988.80	7106.7
745	24601.	-61641.	3724.4	-59184.	-1342.0	5726.6
788	22064.	-62420.	23.996	-59220.	-1300.1	7507.4

ELEMENT=	759	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
832	86547.	-3789.4	-2668.4	-4085.6	308.02	37939.
908	59952.	-3979.2	-1882.2	-4805.3	1134.2	13950.
910	59505.	-424.17	3465.0	-5060.2	394.66	13644.
834	86076.	-258.62	2581.8	-4340.6	1220.8	38244.
726	46167.	-7767.2	-3305.0	-31766.	323.18	37954.
785	20994.	-7601.6	-2163.5	-31046.	1149.3	13934.
789	21465.	-374.76	4101.6	-30791.	379.49	13628.
727	46614.	-564.56	2863.1	-31511.	1205.6	38260.

ELEMENT=	760	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
908	58295.	-9728.3	-3712.2	-8537.8	787.34	13056.
936	42871.	-10580.	-1276.8	-9108.5	1442.5	10130.
938	42508.	-7877.0	3925.6	-10329.	898.61	8666.0
910	57930.	-7027.8	1480.4	-9758.2	1553.8	14520.
785	17822.	-19988.	-4926.6	-51020.	788.86	13057.
786	9201.6	-19139.	-790.34	-50450.	1444.0	10129.
790	9566.8	-13524.	5140.0	-49229.	897.09	8664.4
789	18185.	-14376.	993.97	-49800.	1552.2	14522.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	761	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
936	40450.	-19097.	-3724.4	-6368.5	380.67	8555.1
964	31655.	-20072.	-1032.2	-6712.1	775.14	9031.2
966	31423.	-18664.	3847.5	-8129.6	404.81	7330.2
938	40244.	-17663.	1255.3	-7786.0	799.27	10256.
786	4654.4	-36598.	-4931.4	-49706.	365.04	8538.7
787	3761.0	-35598.	-263.52	-49362.	759.50	9047.5
791	3967.7	-32436.	5054.4	-47945.	420.45	7346.5
790	4886.1	-33411.	486.67	-48288.	814.91	10240.

ELEMENT=	762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

964	28948.	-29935.	-3590.1	-3135.9	-343.78	7330.3
992	23907.	-30926.	-956.76	-3245.2	-218.28	8693.6
994	23813.	-30674.	3539.4	-4703.4	-451.08	6943.8
966	28903.	-29633.	1105.6	-4594.0	-325.58	9080.0
787	-873.52	-53246.	-4676.0	-46187.	-374.96	7297.7
788	2215.1	-52205.	-10.354	-46078.	-249.47	8726.2
792	2259.8	-51394.	4625.3	-44619.	-419.89	6976.4
791	-778.85	-52386.	159.24	-44729.	-294.39	9047.4

ELEMENT=		763	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
992	21267.	-41000.	-3281.9	-645.22	-1269.1	7026.2
870	18362.	-41932.	-1012.0	-563.12	-1363.4	8329.3
868	18384.	-42368.	3147.7	-1944.8	-1542.8	6671.3
994	21350.	-41374.	1124.6	-2026.9	-1637.0	8684.2
788	-1919.3	-67892.	-4192.4	-43545.	-1307.7	6985.9
745	2878.5	-66898.	3.1886	-43627.	-1402.0	8369.6
744	2795.3	-67752.	4058.2	-42245.	-1504.2	6711.6
792	-1940.8	-68684.	109.42	-42163.	-1598.5	8643.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		764	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
834	69682.	-4666.1	-3457.0	-972.00	349.75	35229.
910	43797.	-4825.0	-2435.5	-1798.4	1298.4	14018.
912	43232.	-77.304	4257.2	-2081.3	397.13	13679.
836	69194.	158.21	3542.3	-1255.0	1345.8	35569.
727	10543.	-9108.6	-4181.2	-25390.	301.86	35179.
789	-13764.	-8873.1	-2765.3	-24563.	1250.5	14069.
793	-13276.	90.947	4981.5	-24280.	445.03	13729.
728	11109.	-67.927	3872.1	-25107.	1393.7	35518.

ELEMENT=		765	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
910	41844.	-11141.	-4481.1	-469.89	875.98	13075.
938	28609.	-12061.	-1612.7	-1109.9	1610.8	10868.
940	28172.	-8970.4	4567.5	-2471.7	990.71	9233.5
912	41464.	-7992.7	1928.9	-1831.6	1725.5	14710.
789	-17398.	-22563.	-5838.2	-37545.	840.08	13038.
790	-23041.	-21585.	-1071.9	-36905.	1574.9	10905.
794	-22661.	-15229.	5924.7	-35544.	1026.6	9271.0
793	-16961.	-16149.	1388.1	-36184.	1761.4	14672.

ELEMENT=		766	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
938	25893.	-21342.	-4304.1	4322.5	401.83	9130.4
966	19274.	-22424.	-1288.0	3922.9	860.57	10080.
968	18985.	-21215.	4299.7	2320.8	504.88	8157.7
940	25673.	-20064.	1556.7	2720.4	963.62	11053.
790	-28156.	-40948.	-5675.4	-33075.	359.16	9085.8
791	-25843.	-39798.	-426.45	-32675.	817.89	10125.
795	-25623.	-36550.	5671.0	-31073.	547.56	8202.3
794	-27867.	-37632.	695.10	-31473.	1006.3	11008.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	767	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
966	16363.	-32891.	-4026.4	8786.8	-418.27	8123.1
994	13018.	-34071.	-1271.1	8694.4	-312.19	10027.
996	12947.	-34170.	4012.0	6984.5	-334.06	7975.2
968	16316.	-32967.	1352.8	7076.9	-227.98	10175.
791	-30971.	-59235.	-5276.9	-28131.	-433.27	8107.4
792	-24783.	-58032.	-138.47	-28039.	-327.20	10043.
796	-24736.	-57660.	5262.6	-26329.	-319.05	7990.8
795	-30900.	-58839.	220.15	-26421.	-212.97	10159.

ELEMENT=	768	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
994	10265.	-44362.	-3657.6	11673.	-1419.0	8043.2
868	8347.3	-45480.	-1449.5	11918.	-1700.2	9837.3
866	8485.9	-46448.	3575.0	10289.	-1517.9	7882.7
996	10439.	-45296.	1507.7	10044.	-1799.1	9997.8
792	-29277.	-74915.	-4636.5	-25281.	-1441.0	8020.2
744	-22114.	-73763.	-158.25	-25526.	-1722.2	9860.3
743	-22288.	-75981.	4553.8	-23897.	-1495.9	7905.7
796	-29415.	-77099.	216.43	-23652.	-1777.1	9974.8

ELEMENT=	769	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
836	46940.	-5576.6	-4158.2	2639.4	425.04	32163.
912	23148.	-5802.9	-3007.3	1870.0	1308.3	14197.
914	22703.	-395.65	4968.5	1611.3	532.44	13886.
838	46403.	-261.32	3449.8	2380.7	1415.7	32473.
728	-32671.	-10308.	-4829.2	-17938.	482.52	32223.
793	-55020.	-10174.	-3317.8	-17169.	1365.8	14137.
797	-54484.	-840.81	5639.5	-16910.	474.97	13826.
729	-32226.	-1067.1	3760.2	-17679.	1358.3	32533.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	770	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
912	21077.	-13088.	-5286.4	8759.0	925.79	13179.
940	11420.	-14043.	-1916.1	7920.0	1889.0	11588.
942	10835.	-10217.	5354.3	6478.3	900.29	9857.8
914	20592.	-9162.2	2385.1	7317.3	1863.5	14909.
793	-59001.	-25775.	-6826.2	-22433.	863.13	13114.
794	-60620.	-24720.	-1446.5	-21594.	1826.3	11653.
798	-60135.	-16613.	6894.1	-20152.	962.96	9923.3
797	-58416.	-17568.	1915.5	-20991.	1926.1	14844.

ELEMENT=	771	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
940	8260.3	-24329.	-4957.7	16303.	485.20	9678.4
968	5554.8	-25569.	-1436.3	15784.	1080.6	11162.
970	5180.3	-24756.	4959.0	13941.	555.55	8950.4
942	7973.2	-23428.	1787.3	14460.	1151.0	11890.
794	-66452.	-46282.	-6572.7	-14332.	430.56	9621.3
795	-58883.	-44954.	-482.86	-13813.	1026.0	11219.
799	-58596.	-41495.	6574.0	-11970.	610.19	9007.5
798	-66077.	-42735.	833.82	-12489.	1205.6	11833.

ELEMENT=	772	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
968	2262.8	-36692.	-4457.0	21155.	-270.40	8983.2
996	726.27	-37953.	-1443.0	21080.	-184.13	11464.
998	604.34	-39547.	3988.6	19164.	-47.221	9163.8
970	2288.9	-38138.	1566.6	19239.	39.057	11283.
795	-64742.	-66572.	-5840.5	-8546.0	-362.90	8886.5
796	-55594.	-65162.	-155.36	-8470.8	-276.63	11560.
800	-55620.	-66373.	5372.1	-6554.3	45.279	9260.5
799	-64620.	-67635.	279.02	-6629.5	131.56	11186.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	773	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
996	-2000.4	-48727.	-3969.3	24159.	-1413.5	9213.0
866	-3365.5	-50050.	-1818.4	24514.	-1820.0	11780.
864	-3188.9	-50710.	3505.7	22545.	-1226.8	9417.5
998	-1725.4	-49289.	1748.2	22191.	-1633.3	11575.
796	-60465.	-84223.	-5115.3	-5774.4	-1475.0	9148.8
743	-50855.	-82802.	-220.78	-6128.5	-1881.5	11844.
742	-51130.	-85268.	4651.7	-4159.9	-1165.4	9481.8
800	-60641.	-86591.	150.55	-3805.8	-1571.9	11511.

ELEMENT=	774	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
838	16872.	-7929.6	-6033.6	7218.4	421.44	28819.
914	-2934.1	-7370.9	-3597.6	5612.6	2265.0	13653.
916	-4594.8	2541.9	7499.2	5500.8	-664.56	13519.
840	16484.	3256.4	10156.	7106.6	1179.0	28953.
729	-84437.	-13554.	-7135.7	-9787.7	-374.28	27988.
797	-0.10362E+06	-12839.	-4543.8	-8181.9	1469.3	14485.
801	-0.10323E+06	5267.1	8601.3	-8070.1	131.16	14351.
730	-82776.	5825.8	11102.	-9675.9	1974.7	28122.

ELEMENT=	775	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
914	-6715.0	-15501.	-6725.7	20023.	1465.6	13103.
942	-8322.5	-16487.	-2112.8	19852.	1661.2	12038.
944	-8671.5	-12630.	6304.8	18092.	595.81	9926.1
916	-6583.4	-11163.	3614.5	18262.	791.41	15215.
797	-0.10903E+06	-28742.	-8061.0	-3558.7	1165.2	12789.
798	-0.10083E+06	-27275.	-994.79	-3388.3	1360.8	12352.
802	-0.10096E+06	-22548.	7640.2	-1628.0	896.20	10240.
801	-0.10868E+06	-23535.	2496.5	-1798.4	1091.8	14901.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	776	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
942	-11931.	-28433.	-5483.8	29668.	511.34	10464.
970	-8706.9	-29153.	-987.15	28736.	1581.7	11383.
972	-9567.1	-30293.	4417.1	27321.	-93.006	9685.1
944	-12260.	-29041.	2044.8	28253.	977.39	12162.

798	-0.10757E+06	-52183.	-7064.5	6108.6	179.41	10117.
799	-96455.	-50931.	-595.81	7041.0	1249.8	11730.
803	-96126.	-47313.	5997.8	8456.0	238.92	10032.
802	-0.10671E+06	-48033.	1653.4	7523.6	1309.3	11815.

ELEMENT=		777	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
970	-12019.	-41561.	-4365.7	34714.	-400.03	8831.2
998	-11827.	-43803.	-1734.6	34224.	162.48	13146.
1000	-11882.	-44558.	5761.6	31378.	661.29	9730.2
972	-12589.	-42831.	1070.5	31868.	1223.8	12247.
799	-0.10285E+06	-76044.	-6662.0	13063.	-78.143	9167.7
800	-86783.	-74317.	-63.245	13553.	484.36	12810.
804	-86213.	-72572.	8058.0	16400.	339.41	9393.7
803	-0.10279E+06	-74813.	-600.83	15910.	901.91	12584.

ELEMENT=		778	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
998	-14789.	-53261.	-4370.7	35109.	-1017.0	9769.5
864	-19161.	-55126.	-3283.7	36324.	-2411.3	14395.
862	-17883.	-58097.	7662.2	34371.	852.82	12051.
1000	-14518.	-57240.	2546.0	33156.	-541.43	12113.
800	-92255.	-94072.	-4956.8	14159.	-387.44	10428.
742	-85742.	-93215.	-1148.4	12945.	-1781.7	13737.
741	-86013.	-0.10238E+06	8248.3	14897.	223.26	11393.
804	-93534.	-0.10425E+06	410.73	16112.	-1171.0	12771.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		779	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
840	-18104.	-5018.6	-1711.9	9357.7	1325.3	20372.
916	-48543.	-10190.	-7132.0	14436.	-4504.1	17784.
918	-41714.	-1445.9	9731.4	12168.	6721.9	15063.
842	-18456.	-3456.5	-13577.	7089.7	892.52	23093.
730	-0.14198E+06	-7229.2	-53.833	4318.0	5814.2	25064.
801	-0.15977E+06	-9239.8	-2313.0	-759.90	-15.184	13092.
805	-0.15942E+06	-26404.	8073.3	1508.1	2233.0	10370.
731	-0.14881E+06	-31575.	-18396.	6585.9	-3596.4	27785.

ELEMENT=		780	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
916	-46568.	-20807.	-7748.6	37271.	-1119.0	15863.
944	-28335.	-18497.	-238.85	32787.	4029.1	10679.
946	-32173.	-11369.	7126.3	34697.	-4975.3	12971.
918	-48450.	-11722.	7440.5	39182.	172.75	13570.
801	-0.16229E+06	-35985.	-9277.4	15586.	-2341.5	14585.
802	-0.15471E+06	-36338.	-4430.1	20070.	2806.6	11957.
806	-0.15283E+06	-6329.6	8655.1	18160.	-3752.8	14249.
805	-0.15845E+06	-4020.4	11632.	13675.	1395.2	12292.

ELEMENT=		781	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
944	-35319.	-32181.	-5663.2	49636.	161.62	9810.9
972	-14801.	-35254.	-90.273	48820.	1097.9	10574.
974	-15356.	-41145.	5078.9	44361.	-5249.3	5222.5
946	-35805.	-38003.	-217.56	45176.	-4313.0	15162.
802	-0.16328E+06	-58524.	-9291.0	35909.	118.41	9765.8
803	-0.11790E+06	-55381.	2497.2	36725.	1054.7	10619.
807	-0.11742E+06	-57111.	8706.7	41184.	-5206.1	5267.7

806 -0.16273E+06 -60184. -2805.0 40369. -4269.8 15117.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 782 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
972	-19105.	-46774.	-3741.2	42326.	902.20	8096.6
1000	-24354.	-46496.	159.53	42204.	1042.3	12302.
1002	-24737.	-60452.	1553.9	42165.	1045.6	12255.
974	-18878.	-60120.	93.205	42287.	1185.6	8143.4
803	-0.12571E+06	-81723.	-3846.2	33138.	520.95	7698.1
804	-0.13074E+06	-81391.	108.92	33260.	660.99	12700.
808	-0.13097E+06	-94724.	1658.9	33299.	1426.8	12654.
807	-0.12533E+06	-94447.	143.82	33177.	1566.9	7744.9

ELEMENT= 783 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1000	-24814.	-60854.	-2470.1	46870.	-1129.9	10923.
862	-34795.	-62215.	1222.0	43172.	3115.0	17263.
860	-38996.	-55904.	-7360.9	38574.	-5702.3	11746.
1002	-25329.	-50858.	3688.3	42272.	-1457.4	16440.
804	-0.13615E+06	-0.11501E+06	-8032.1	35858.	-3433.2	8515.5
741	-0.12051E+06	-0.10996E+06	2067.6	39556.	811.68	19671.
740	-0.11999E+06	-84788.	-1798.9	44154.	-3398.9	14154.
808	-0.13195E+06	-86149.	2842.7	40456.	845.92	14032.

ELEMENT= 784 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
842	-0.13831E+06	-40162.	-37394.	41220.	-5331.9	33767.
918	-50408.	6246.7	17025.	5573.8	35589.	3755.4
920	-94847.	-6735.0	-4914.5	41023.	-25714.	46295.
844	-0.13933E+06	-9733.1	0.11431E+06	76669.	15208.	-8772.9
731	-0.17905E+06	-49003.	-35425.	4129.9	-32464.	5405.8
805	-0.28878E+06	-52001.	-30412.	39776.	8457.4	32116.
809	-0.28775E+06	0.11689E+06	-6884.0	4326.0	1418.2	74656.
732	-0.13461E+06	0.16330E+06	0.16175E+06	-31320.	42339.	-37134.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 785 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
918	-90022.	-12629.	-12208.	59386.	9133.7	25411.
946	-47240.	-29269.	-10620.	81213.	-15924.	21795.
948	-30751.	-63881.	-6207.3	61019.	-18904.	-2437.7
920	-78669.	-52377.	-28342.	39192.	-43962.	49644.
805	-0.31033E+06	-27857.	-12359.	78741.	12344.	28767.
806	-0.15497E+06	-16353.	17374.	56913.	-12714.	18439.
810	-0.16633E+06	-0.16233E+06	-6056.1	77107.	-22115.	-5793.6
809	-0.32682E+06	-0.17897E+06	-56336.	98935.	-47173.	53000.

ELEMENT= 786 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
946	-34317.	-43367.	-1169.5	56534.	-7773.4	11926.
974	-27520.	-38523.	2994.0	49992.	-263.02	-3335.6

976	-32878.	-37968.	1530.0	55242.	-15938.	2964.5
948	-37303.	-40440.	6855.6	61784.	-8427.7	5625.5
806	-0.15442E+06	-63769.	-1683.4	43964.	-9256.1	10376.
807	-0.17689E+06	-66242.	-4837.1	50506.	-1745.7	-1785.8
811	-0.17390E+06	-32307.	2043.8	45256.	-14455.	4514.4
810	-0.14906E+06	-27463.	14687.	38714.	-6945.0	4075.6

ELEMENT= 787 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
974	-25117.	-55533.	3689.2	73125.	-6082.1	-8739.7
1002	-29380.	-66123.	3417.5	59143.	9969.0	10854.
1004	-39317.	-30544.	702.29	42484.	-11276.	-9136.4
976	-33014.	-17916.	9129.8	56466.	4775.2	11251.
807	-0.18115E+06	-0.10389E+06	-16837.	67705.	-7356.5	-10072.
808	-92545.	-91265.	6108.9	81687.	8694.6	12186.
812	-84647.	15652.	21228.	98346.	-10002.	-7804.3
811	-0.17121E+06	5062.7	6438.4	84364.	6049.5	9918.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 788 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1002	-41993.	-57250.	-6086.1	31892.	12567.	-18514.
860	-0.15673E+06	-85263.	-41943.	79410.	-41983.	29936.
858	-0.10678E+06	-32067.	0.11231E+06	67405.	81573.	15530.
1004	-31335.	-43349.	-9017.8	19887.	27022.	-4108.1
808	-0.10050E+06	-78361.	15854.	61486.	37127.	7157.5
740	-0.14831E+06	-89642.	-3270.6	13968.	-17424.	4264.1
739	-0.15897E+06	-0.27889E+06	90367.	25973.	57014.	-10142.
812	-0.15046E+06	-0.30691E+06	-47690.	73491.	2462.9	21564.

ELEMENT= 789 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
844	-52042.	91591.	26878.	-5708.5	0.10570E+06	74374.
920	-0.18751E+06	-0.16155E+06	-0.17957E+06	0.26704E+06	-0.20742E+06	0.21219E+06
848	81118.	54648.	15910.	39644.	-88197.	-60686.
814	27233.	0.11843E+06	-0.53507E+06	-0.23310E+06	-0.40131E+06	0.34725E+06
732	-0.12181E+07	24082.	42367.	0.41480E+06	0.22404E+06	0.19808E+06
809	-85833.	87868.	0.15285E+06	0.14205E+06	-89071.	88482.
734	-0.16511E+06	-0.10876E+07	421.11	0.36944E+06	-0.20654E+06	-0.18439E+06
718	-0.14867E+07	-0.13407E+07	-0.86748E+06	0.64219E+06	-0.51966E+06	0.47096E+06

ELEMENT= 790 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
920	-38549.	-69072.	-11845.	57006.	-40559.	42472.
948	-30217.	-32100.	12068.	26814.	-5897.8	-29686.
850	-65169.	-0.12836E+06	-28677.	57345.	-46160.	6952.1
848	-42109.	-0.13394E+06	72979.	87538.	-11499.	5833.5
809	-68212.	-0.14597E+06	-9824.8	28455.	-60179.	21963.
810	-0.23009E+06	-0.15155E+06	-28465.	58647.	-25518.	-9177.1
735	-0.22653E+06	-93761.	-30698.	28115.	-26539.	27461.
734	-33260.	-56788.	0.11351E+06	-2077.1	8121.5	-14675.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	791	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
948	-38511.	-41436.	3238.4	38562.	-5878.5	-4447.3
976	-58495.	-45002.	-8176.7	46866.	-15411.	10867.
852	-54474.	-16564.	-25366.	39920.	2120.8	2532.2
850	-31940.	-10449.	-3752.7	31616.	-7411.8	3888.0
810	-0.20624E+06	-41128.	3693.8	31238.	-7472.0	-6113.0
811	-0.18750E+06	-35013.	1959.7	22934.	-17005.	12533.
736	-0.19407E+06	-48943.	-25821.	29880.	3714.3	4197.9
735	-0.21026E+06	-52508.	-13889.	38184.	-5818.3	2222.3

ELEMENT=	792	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
976	-32685.	-15735.	12926.	53949.	-22366.	-4205.6
1004	-50384.	-34038.	1084.4	40615.	-7058.8	-65082.
854	-39529.	36715.	0.13311E+06	42130.	-49540.	-63265.
852	-60548.	16301.	-9920.3	55464.	-34233.	-6023.3
811	-0.16246E+06	7977.7	5477.9	67900.	1832.4	21089.
812	-0.18860E+06	-12436.	-8475.0	81234.	17139.	-90377.
737	-0.16074E+06	0.12635E+06	0.14055E+06	79719.	-73739.	-88559.
736	-0.17332E+06	0.10804E+06	-360.84	66386.	-58432.	19271.

ELEMENT=	793	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1004	-27375.	-0.10366E+06	22289.	0.14546E+06	-98256.	92312.
858	0.20698E+06	0.12542E+06	0.24913E+06	-0.24625E+06	0.35143E+06	0.12569E+06
846	-0.17815E+06	-0.30349E+06	-0.77218E+06	-0.11169E+06	-0.50284E+06	0.28716E+06
854	-0.14189E+06	-0.26195E+06	83428.	0.28002E+06	-53159.	-69159.
812	-0.26121E+06	-0.41364E+06	-0.13376E+06	0.18383E+06	-0.26739E+06	-84482.
739	-0.77701E+06	-0.37210E+06	-94461.	0.57553E+06	0.18229E+06	0.30248E+06
733	-0.66249E+06	0.11976E+07	-0.61613E+06	0.44097E+06	-0.33371E+06	0.46395E+06
737	0.12392E+06	0.14267E+07	0.42702E+06	49266.	0.11597E+06	-0.24595E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	794	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
365	0.22852E+06	8712.6	90800.	-7879.1	-20287.	-39558.
643	0.22268E+06	-8142.1	-31967.	-6799.7	-21458.	4081.4
1017	0.24065E+06	19361.	6666.0	-9444.2	13923.	4884.4
1006	0.21128E+06	1009.4	-11393.	-10524.	11828.	-36693.
813	85339.	-1760.3	89231.	5400.3	-722.07	-16853.
847	83966.	-18397.	-32599.	4320.9	-2657.7	-18445.
1095	99291.	2850.1	1376.1	5308.8	-5801.9	-17721.
1063	68886.	-12290.	-3901.5	6388.2	-6813.5	-14267.

ELEMENT=	795	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
643	0.22736E+06	-10381.	-29751.	-2500.2	-4923.1	-4476.0
644	0.22955E+06	-7669.0	-11248.	3073.6	-10152.	-8007.4
1018	0.23034E+06	6793.1	1432.5	3165.6	-2429.8	-8809.0
1017	0.23360E+06	9532.8	4735.9	-2408.1	-10194.	-5964.5
847	96120.	13743.	-25145.	9765.2	-7587.5	-8033.8
849	96780.	16217.	-6996.0	4191.5	-14719.	-4561.2
1101	90931.	3030.8	-2110.8	3548.8	-398.27	-5284.7
1095	95191.	5477.1	-578.11	9122.6	-4994.2	-9377.3

ELEMENT=	796	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

644	0.22900E+06	-2320.8	-13072.	11734.	-18870.	-4713.7
645	0.22744E+06	374.71	24355.	9835.2	-16783.	-3312.6
1019	0.22250E+06	2868.1	7760.1	8800.7	-12206.	-4126.8
1018	0.23127E+06	7384.1	-819.93	10700.	-10448.	-3803.7
849	85768.	-25151.	-14994.	9188.2	-23135.	-9343.9
851	88269.	-20987.	23538.	11087.	-21564.	1322.3
1107	86341.	-8625.1	11088.	10868.	-7753.5	587.49
1101	90348.	-6280.9	-1408.2	8969.1	-5853.9	-8522.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	797	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
645	0.23099E+06	12580.	25332.	20721.	710.61	-5749.3
646	0.21680E+06	6331.7	-24563.	19626.	1467.2	2173.8
1020	0.22216E+06	20584.	7635.6	18651.	6326.8	341.29
1019	0.22408E+06	14569.	8477.5	19746.	7633.1	-4881.0
851	88106.	-26628.	24257.	17937.	7871.9	2105.0
853	79913.	-32045.	-24274.	19032.	9077.8	-5727.5
1113	86278.	-13051.	6321.1	20177.	-734.05	-7381.4
1107	83402.	-18702.	10577.	19082.	-77.959	2888.7

ELEMENT=	798	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
646	0.22065E+06	54957.	-13802.	24481.	42072.	7671.8
369	0.24711E+06	71561.	84162.	27936.	38037.	-43162.
1016	0.23047E+06	43007.	-31111.	27897.	-1638.6	-42177.
1020	0.24157E+06	63967.	21184.	24442.	-5147.6	11511.
853	84403.	16880.	-14523.	24410.	20750.	-16342.
845	0.11761E+06	36010.	85294.	20955.	17609.	-18914.
1085	98262.	-7052.2	-23071.	23561.	19316.	-18025.
1113	98960.	7722.1	12732.	27016.	15648.	-12876.

ELEMENT=	799	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1006	0.19174E+06	2826.0	-6570.6	-9255.3	1983.1	-7764.4
1017	0.20340E+06	4347.8	-7355.5	-10968.	4103.1	-10419.
1021	0.20188E+06	5959.9	5082.0	-9606.6	1886.1	-10640.
1007	0.19139E+06	5606.9	10542.	-7894.1	4153.0	-11936.
1063	65892.	-9134.3	-6713.4	100.29	1011.4	-8304.8
1095	69566.	-9508.3	-9107.2	1812.9	3199.3	-9957.9
1097	70528.	1750.0	5308.9	200.87	2936.8	-10170.
1065	67981.	3250.7	12210.	-1511.7	4977.8	-12326.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	800	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1017	0.20195E+06	672.59	-7956.9	-10991.	-3737.7	-10075.
1018	0.20587E+06	186.13	-7085.3	-8997.9	-5907.9	-4256.7
1022	0.20674E+06	10589.	2560.1	-11996.	3275.4	-7967.2
1021	0.20429E+06	12545.	7566.5	-13989.	198.31	-9432.8
1095	71019.	-736.33	-7736.2	-628.89	-4569.2	-11140.
1101	84001.	1193.2	-4106.5	-2621.7	-7551.8	-3247.2

1103	82097.	234.06	2445.1	-1762.6	4012.5	-6824.1
1097	70532.	-278.84	4482.0	230.24	1936.7	-10521.

ELEMENT=		801	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1018	0.20518E+06	-487.80	-7621.4	-3850.7	-8286.0	-4934.5
1019	0.20645E+06	440.43	5205.8	-2935.5	-9307.5	-663.79
1023	0.20502E+06	9115.3	542.15	-5821.4	-889.13	-2884.5
1022	0.20795E+06	12396.	4552.0	-6736.6	-2390.9	-3576.1
1101	80257.	-10849.	-8615.6	701.74	-10876.	-7524.6
1107	89255.	-7643.9	7535.7	-213.46	-12332.	1910.7
1109	86672.	-4083.8	1839.1	-60.564	1655.1	-230.10
1103	81732.	-3231.3	1919.2	854.64	678.98	-6215.0

ELEMENT=		802	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1019	0.20908E+06	13871.	6698.7	5172.4	719.63	-1834.6
1020	0.19947E+06	12095.	1163.6	4587.8	1291.8	-2709.4
1024	0.19996E+06	18717.	4570.7	3245.8	944.18	-4596.9
1023	0.20769E+06	18613.	2586.9	3830.4	1757.0	25.423
1107	86720.	-16670.	5623.0	5485.7	1781.6	-915.25
1113	84612.	-16740.	1338.0	6070.3	2569.4	-3629.2
1115	85972.	-6802.7	5511.1	7638.6	-92.825	-5448.8
1109	86269.	-8544.5	2547.7	7054.0	454.41	877.82

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		803	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1020	0.20787E+06	46876.	5900.4	10033.	4070.0	-6774.7
1016	0.18540E+06	41331.	-30900.	12701.	744.38	-7494.8
1015	0.19250E+06	49202.	9332.3	10792.	9179.9	-12792.
1024	0.20537E+06	45138.	7697.5	8123.2	5716.7	-6710.1
1113	89522.	-1786.5	8518.5	12524.	10101.	-1518.4
1085	77131.	-5677.0	-28957.	9855.9	6759.6	-12845.
1083	80171.	-13309.	6022.8	12035.	3027.2	-17952.
1115	83300.	-18682.	6446.1	14703.	-176.34	-1456.1

ELEMENT=		804	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1007	0.18075E+06	2250.5	9271.9	-9509.7	4264.1	-4700.8
1021	0.18408E+06	3178.5	4105.7	-8353.3	2637.9	287.78
1025	0.18534E+06	6351.1	1966.2	-5540.0	2356.1	3846.0
1008	0.18119E+06	4604.5	3857.9	-6696.4	603.15	-6896.9
1065	74502.	3487.9	11763.	5284.6	5145.6	-3971.9
1097	67241.	1732.0	3618.5	4128.2	3354.7	-456.46
1099	66610.	-2699.5	-487.89	2113.6	1512.6	3181.8
1067	73034.	-1780.7	4308.2	3269.9	-151.71	-6217.4

ELEMENT=		805	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1021	0.18546E+06	8139.1	4646.2	-11722.	2079.3	1173.3
1022	0.19304E+06	7288.3	-507.25	-11801.	2093.3	-650.86
1026	0.19396E+06	6357.0	2515.6	-10949.	-1265.2	-426.37
1025	0.18436E+06	5192.5	-391.87	-10869.	-1063.7	1219.2
1097	67305.	-818.52	5075.0	5246.7	3496.2	2216.3
1103	74333.	-2005.7	-1054.4	5326.1	3700.1	-1696.9
1105	75413.	-2394.1	2177.5	5846.3	-2684.6	-1467.4
1099	66324.	-3267.5	64.592	5767.0	-2668.2	2263.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 806		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1022	0.19372E+06	8196.6	-1059.8	-11514.	-906.02	-1896.2
1023	0.19509E+06	6517.7	-3667.4	-11067.	-1562.7	-379.57
1027	0.19657E+06	6783.2	7077.7	-12063.	-2415.3	-3066.8
1026	0.19322E+06	6480.5	1758.6	-12510.	-3102.2	-1061.3
1103	74237.	-5523.2	-1139.9	3056.3	609.05	-1061.8
1109	81804.	-5848.2	-3020.3	2609.6	-93.003	-1193.1
1111	82597.	-8455.0	7247.0	4475.0	-3915.3	-3940.7
1105	73005.	-10156.	1022.3	4921.7	-4587.0	-208.21

ELEMENT= 807		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1023	0.19696E+06	15435.	-2944.9	-9773.9	849.73	-2540.0
1024	0.18632E+06	15372.	1852.5	-8994.7	-161.98	1505.9
1028	0.18515E+06	14399.	51.395	-12883.	2719.1	-3132.6
1027	0.19962E+06	18289.	10564.	-13662.	1425.1	593.04
1109	80285.	-11210.	-4990.9	1481.6	-1153.3	-4923.9
1115	84259.	-7277.5	5043.2	702.44	-2473.2	3906.7
1117	81782.	-13378.	1925.2	3470.3	4748.0	-836.16
1111	81721.	-13397.	7545.3	4249.4	3710.4	-1720.4

ELEMENT= 808		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1024	0.19208E+06	43233.	5819.5	-8023.6	1609.5	178.00
1015	0.17307E+06	44041.	8599.8	-10494.	5054.3	1561.9
1014	0.16919E+06	35700.	-5472.7	-12416.	2254.5	704.81
1028	0.19171E+06	38401.	5784.9	-9945.5	6056.0	2486.1
1115	80742.	-19043.	2349.9	3819.1	-542.82	-1806.1
1083	67926.	-16303.	8143.2	6289.8	3340.2	3529.6
1081	68044.	-8492.9	-2161.1	7417.1	4325.3	2653.3
1117	84449.	-7644.8	6399.4	4946.4	7851.6	553.94

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 809		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1008	0.17402E+06	3159.3	-6372.3	-12508.	1996.4	-13912.
1025	0.19194E+06	4412.9	-4153.6	-10952.	-607.93	2267.4
1010	0.19137E+06	9620.9	-17465.	-11795.	-22.112	605.69
1005	0.17756E+06	12478.	-3242.1	-13350.	-2458.5	-11408.
1067	54353.	-5432.4	-6056.1	2345.7	1102.1	-15958.
1099	79265.	-2416.5	-941.98	790.48	-1529.3	4280.2
1071	75513.	-9341.2	-18417.	1764.1	1067.1	2489.9
1059	55030.	-7928.6	-5817.6	3319.3	-1732.2	-13260.

ELEMENT= 810		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1025	0.19256E+06	6167.3	-2488.0	-19336.	-4174.9	881.92
1026	0.18848E+06	4486.2	-2591.7	-19652.	-3888.5	-471.16
1011	0.18936E+06	7462.8	-7083.8	-20366.	-12043.	-1374.7
1010	0.19111E+06	6808.4	-16322.	-20051.	-11115.	2923.6

1099	79042.	-1489.0	-2618.6	1018.9	-1800.7	1807.3
1105	79523.	-2233.8	-2273.6	1334.4	-826.55	-1440.6
1073	80993.	3059.1	-6591.8	3359.6	-14464.	-2414.0
1071	77996.	1287.6	-17002.	3044.0	-14130.	4006.9

ELEMENT= 811 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1026	0.18864E+06	5056.4	-3189.3	-22285.	-6778.0	-3383.2
1027	0.18205E+06	1939.1	-222.78	-22682.	-6457.5	-4813.9
1012	0.18415E+06	-4436.8	12444.	-23760.	-14348.	-6895.3
1011	0.18564E+06	-6426.0	-10948.	-23363.	-13645.	-1673.9
1105	77952.	-9556.3	-3711.7	-749.17	-2454.4	-1202.1
1111	77036.	-11743.	-845.83	-352.82	-1712.4	-6980.6
1075	80259.	-14790.	13757.	2246.3	-18711.	-9223.1
1073	75674.	-18105.	-11115.	1850.0	-18351.	639.42

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 812 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1027	0.18422E+06	12534.	405.12	-27066.	2067.0	-6720.9
1028	0.18092E+06	13215.	-4867.3	-26708.	1416.0	-3131.6
1013	0.17984E+06	960.51	-3005.7	-27899.	4658.0	-4745.0
1012	0.18576E+06	2896.8	12737.	-28257.	3636.5	-5988.1
1111	75981.	-16892.	-566.28	-3520.1	2326.9	-7984.1
1117	76727.	-14855.	-4029.3	-3878.4	1240.7	-1834.2
1077	75148.	-29720.	-2439.4	-2989.2	4462.8	-3572.5
1075	77221.	-28938.	12304.	-2630.9	3747.1	-7194.7

ELEMENT= 813 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1028	0.18678E+06	36676.	712.03	-27313.	2277.7	-2899.9
1014	0.18491E+06	39306.	-1790.5	-29834.	6667.3	7881.8
1009	0.17875E+06	29306.	-27083.	-32202.	9287.2	6259.9
1013	0.18818E+06	34242.	5683.1	-29680.	13402.	-280.51
1117	77728.	-10764.	-3401.3	-6048.8	-380.32	-6521.5
1081	83373.	-5534.8	-1773.6	-3527.2	4063.4	11465.
1069	81614.	3222.3	-24141.	-2373.0	11616.	9717.4
1077	84119.	6144.4	6837.0	-4894.6	16335.	-3699.5

ELEMENT= 814 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
813	65961.	-20866.	-3900.8	2958.9	-3670.4	-32765.
847	68072.	-40922.	-0.11235E+06	31336.	-34919.	-8041.8
1095	95446.	-425.10	5824.6	6846.4	27793.	-37633.
1063	79142.	5436.9	57496.	-21530.	-10901.	-11105.
814	-0.12542E+06	0.10317E+06	5927.7	-6876.9	8195.1	-24633.
848	-16676.	0.10966E+06	-75881.	-35254.	-27394.	-16526.
1096	-30056.	-6732.0	-6523.9	-12817.	12823.	-43490.
1064	-0.15174E+06	-26157.	23551.	15560.	-15321.	-4895.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 815 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
847	85970.	596.82	-0.11453E+06	20651.	-73068.	-13558.
849	0.11245E+06	17680.	18450.	-5961.9	-43088.	-19967.
1101	75998.	-9253.5	-14792.	-8068.4	-38981.	-21784.
1095	85243.	9393.8	-4854.1	18545.	-3253.0	-18224.
848	-72047.	-0.15856E+06	-0.13022E+06	-13158.	-96106.	-34617.
850	-51126.	-0.14150E+06	1645.7	13455.	-63295.	803.66
1102	-48462.	-22499.	7238.7	8898.6	-13027.	-851.75
1096	-36824.	-7002.4	5607.1	-17714.	14037.	-38868.

ELEMENT= 816

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
849	92165.	-20585.	18300.	7327.2	-23728.	-11549.
851	82723.	-22597.	4169.8	11423.	-28192.	-32.072
1107	88720.	-4562.1	12161.	12822.	-10193.	2365.3
1101	91554.	-9158.3	-139.24	8726.1	-16485.	-13043.
850	-31322.	-5107.1	21712.	12728.	-19523.	-7661.3
852	-48930.	-9410.0	5490.2	8632.3	-25338.	-3879.9
1108	-48662.	-13760.	7576.5	6199.4	-14875.	-1695.3
1102	-37075.	-15478.	-286.52	10295.	-18862.	-9022.7

ELEMENT= 817

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
851	76478.	-23782.	5329.3	14451.	-20135.	7011.3
853	0.10205E+06	-10157.	0.10782E+06	22366.	-28461.	6031.3
1113	93938.	-19657.	10418.	23285.	-12408.	11476.
1107	95236.	-6415.2	15392.	15369.	-24002.	7156.9
852	-47431.	22145.	9863.0	3934.3	-34641.	-8591.0
854	-32597.	34194.	0.10989E+06	-3981.1	-45350.	21882.
1114	-50467.	-16391.	10654.	-7377.8	1213.4	26844.
1108	-40820.	-3959.4	8550.2	537.65	-6228.9	-8458.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 818

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
853	0.12573E+06	30995.	99759.	39940.	12761.	-4660.0
845	78243.	-2427.1	-0.15257E+06	10161.	45391.	-23885.
1085	90738.	12859.	-1030.8	8409.4	-7749.4	-31629.
1113	71552.	-20398.	-15420.	38188.	33289.	-1368.3
854	-68677.	-0.19207E+06	77982.	30283.	51605.	34272.
846	-93854.	-0.22237E+06	-0.16925E+06	60062.	89373.	-63015.
1086	-42388.	-48122.	8908.1	68379.	-43324.	-70071.
1114	-77971.	-78584.	13108.	38600.	-13963.	37272.

ELEMENT= 819

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1063	76262.	-2127.3	53929.	-6942.9	-901.00	6867.5
1095	69679.	-509.08	-202.85	-5720.0	-2266.8	-18518.
1097	77778.	12033.	13494.	7124.3	16348.	314.67
1065	69262.	-4684.6	7230.3	5901.5	14327.	-7199.0
1064	16295.	9699.6	65251.	15296.	8871.2	16696.
1096	-56768.	-6755.4	-10377.	14073.	6909.3	-28264.
1098	-50672.	-1533.5	1123.0	-814.08	6516.7	-10085.
1066	7816.9	346.92	18453.	408.76	5209.7	3118.2

ELEMENT= 820

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1095	72996.	853.64	-1117.0	1518.0	-12821.	-12809.
1101	84737.	1841.1	-2250.0	-3517.5	-6648.8	-13149.

1103	81278.	-188.95	502.27	-3980.8	3197.1	-11539.
1097	69146.	-1567.0	72.878	1054.7	10398.	-15991.
1096	-54653.	-18597.	-3534.5	5732.5	-13190.	-12403.
1102	-52411.	-19968.	-7157.9	10768.	-6221.4	-13582.
1104	-48357.	7647.7	2892.7	6704.5	3798.8	-12028.
1098	-50975.	8641.9	5007.9	1669.0	9738.5	-15475.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	821	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1101	80247.	-8628.7	-5599.3	2308.1	-13807.	-13668.
1107	87916.	-9492.9	7727.0	3848.9	-15548.	2342.9
1109	87586.	-5351.3	2685.0	-1661.5	-2132.3	-1795.2
1103	82821.	-1583.1	974.63	-3202.3	-4565.8	-9430.5
1102	-53348.	-16413.	-7062.4	2353.4	-15606.	-15636.
1108	-28818.	-12695.	11434.	812.64	-17967.	4312.5
1110	-31355.	-17568.	4349.8	2637.2	-405.14	318.17
1104	-53081.	-18482.	-2934.4	4177.9	-2074.4	-11546.

ELEMENT=	822	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1107	83718.	-14363.	4805.5	5227.4	-4773.7	-3717.6
1113	81104.	-20189.	2953.6	17319.	-19215.	7407.9
1115	91290.	-6918.5	14967.	7745.8	10326.	-1738.5
1109	91490.	-3506.1	7165.4	-4346.2	-7423.1	5929.9
1108	-30152.	-4712.0	9523.9	-6109.2	-1585.2	-3163.4
1114	4251.9	-1257.6	16199.	-18201.	-18776.	6862.5
1116	-3629.9	-59303.	10081.	-11818.	6579.0	-1966.3
1110	-40363.	-65087.	-5912.0	273.75	-7303.1	6149.0

ELEMENT=	823	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1113	87410.	-1976.1	3902.8	10454.	-13848.	6864.4
1085	84419.	1821.3	7027.5	8626.6	-11809.	-27493.
1083	84251.	-11195.	18293.	13859.	6949.6	-19409.
1115	85318.	-16916.	7474.5	15686.	10025.	-3609.8
1114	-5802.6	-54961.	7691.5	7157.9	-12399.	8696.5
1086	-45701.	-60648.	953.63	8985.2	-9412.4	-29367.
1084	-43320.	-63042.	14370.	-1566.5	5590.0	-21563.
1116	-5278.9	-59211.	13682.	-3393.7	7539.9	-1414.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	824	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1065	73458.	-126.28	3692.8	449.16	11238.	-12684.
1097	69584.	4439.2	5854.1	-1011.6	13009.	-3689.5
1099	67375.	699.91	6786.4	6889.7	-1869.4	2966.8
1067	73611.	-1504.8	14068.	8350.5	539.38	-21307.
1066	-15425.	-2767.9	5464.9	15837.	9808.4	-13053.
1098	-47538.	-4945.4	1585.5	17298.	12265.	-3297.1
1100	-47431.	694.69	4905.6	12770.	-488.18	3512.2
1068	-12902.	5287.4	18446.	11309.	1330.9	-21875.

ELEMENT=	825	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1097	65645.	-1747.1	3780.0	1844.7	11181.	71.609
1103	73483.	-1573.6	267.96	5913.6	5762.0	-3070.4
1105	77132.	-1405.9	3711.6	9200.9	-2702.4	-1601.7
1099	68376.	-2496.8	3553.7	5132.0	-9049.7	-931.57
1098	-45629.	10078.	7807.9	28611.	12610.	689.84
1104	-42514.	8976.0	2724.6	24542.	6127.2	-3694.0
1106	-45303.	-16939.	-274.07	25649.	-3995.8	-2191.5
1100	-49356.	-16776.	1054.8	29718.	-9550.2	-336.43

ELEMENT=	826	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1103	74116.	-3821.6	-1536.3	5268.1	-588.95	-5483.1
1109	81286.	-7503.7	-1755.1	6076.9	-1717.7	-3961.7
1111	82958.	-9880.6	8783.5	2250.1	-7822.4	-11124.
1105	73957.	-8029.8	1676.9	1441.2	-9084.0	-121.94
1104	-47540.	-17332.	-3477.4	20640.	900.21	-5214.9
1110	-17218.	-15502.	1295.0	19831.	-388.93	-4209.2
1112	-16775.	-23003.	10809.	26168.	-9284.0	-11537.
1106	-48970.	-26706.	-1457.5	26977.	-10440.	269.60

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	827	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1109	82942.	-7902.1	-3525.3	7911.3	672.78	-8323.7
1115	87130.	-7872.0	11618.	1506.2	9051.2	-854.35
1117	79025.	-16678.	599.98	-3024.1	-7042.8	-7915.3
1111	81131.	-10414.	10632.	3381.0	3022.5	-3184.3
1110	-27705.	-64382.	-12950.	21814.	-3768.1	-12304.
1116	-49.670	-58045.	10696.	28219.	6509.5	3148.5
1118	1969.3	-25812.	9734.9	33724.	-2814.2	-4074.9
1112	-19248.	-25710.	11843.	27319.	5776.4	-7046.8

ELEMENT=	828	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1115	81404.	-17351.	7410.7	2512.8	11178.	31.112
1083	71355.	-12823.	24851.	3466.9	10154.	6025.9
1081	69283.	-8220.4	702.03	8630.1	-488.64	13010.
1117	84440.	-7639.8	3694.5	7676.0	-2109.2	-2709.9
1116	-3633.8	-59462.	9479.8	29644.	8805.5	-2129.7
1084	-31252.	-58823.	24697.	28690.	7154.4	8137.9
1082	-34966.	-60490.	-1602.2	26202.	1914.3	15283.
1118	-2121.7	-55904.	4084.1	27156.	859.44	-4933.8

ELEMENT=	829	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1067	52984.	-3682.5	3291.6	7047.8	-4397.0	-22250.
1099	76738.	-1936.6	4755.6	-410.28	5950.3	12796.
1071	65683.	-22638.	-74302.	-3319.1	-25204.	10095.
1059	50915.	-15397.	-39818.	4139.0	-12016.	-12558.
1068	-91334.	-10777.	-4933.7	15500.	-9112.8	-27343.
1100	-45199.	-3159.1	4893.9	22958.	5063.0	17596.
1072	-43973.	27242.	-67584.	27984.	-21476.	14668.
1060	-80366.	29365.	-38449.	20526.	-10141.	-16838.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 830 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1099	72298.	1601.8	-3557.8	-2991.5	-5094.7	4956.3
1105	69517.	-9986.5	-7893.4	8615.9	-22091.	4995.9
1073	89437.	1596.0	786.39	7069.3	-31587.	2465.0
1071	71804.	-7229.3	-76533.	-4538.2	-51156.	12855.
1100	-49451.	-9981.1	9348.8	38531.	11628.	14461.
1106	-35915.	-19662.	2494.6	26924.	-9474.3	-4734.0
1074	-34923.	-89503.	-8696.2	33891.	-46776.	-7477.2
1072	-70584.	-0.10195E+06	-90345.	45499.	-65306.	23022.

ELEMENT= 831 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1105	79533.	-9775.7	-798.58	849.70	-11542.	-107.93
1111	79875.	-8965.7	4611.3	-1978.7	-7678.8	-13203.
1075	77489.	-15828.	5748.3	600.17	-27917.	-11455.
1073	77013.	-16772.	-198.20	3428.6	-23070.	-2281.6
1106	-28772.	-25289.	-2520.2	27825.	-10924.	131.51
1112	-35316.	-26238.	1119.9	30654.	-5712.0	-13425.
1076	-32762.	-13116.	7492.4	30268.	-28901.	-11530.
1074	-26363.	-12312.	3270.7	27440.	-24672.	-2224.4

ELEMENT= 832 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1111	83977.	-10817.	5857.8	-1361.3	-11801.	-13640.
1117	82392.	-16563.	-2279.0	-9418.2	-438.77	-12864.
1077	83028.	-20245.	53012.	-5485.6	-27026.	-12075.
1075	69640.	-29472.	1259.2	2571.4	-13425.	-18558.
1112	-31483.	-30162.	1325.4	31398.	-1442.0	-5939.7
1118	-44408.	-40017.	-14422.	39455.	13206.	-20392.
1078	-29169.	14190.	60056.	38856.	-38432.	-19536.
1076	-32472.	7816.3	10891.	30799.	-26023.	-11270.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 833 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1117	69066.	-19973.	-14615.	-3709.4	18112.	-10381.
1081	78655.	-1790.5	-4503.9	4792.2	6609.7	20678.
1069	61429.	-16588.	-0.12918E+06	-4984.2	19046.	12454.
1077	0.10070E+06	14090.	56152.	-13486.	4125.3	2222.2
1118	-64107.	-79027.	-18754.	28230.	-7024.4	-35412.
1082	-13613.	-46301.	17198.	19729.	-23053.	45525.
1070	-47587.	-0.12355E+06	-0.13323E+06	26105.	45290.	36611.
1078	-45123.	-0.10332E+06	42645.	34607.	32680.	-21752.

ELEMENT= 834 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
814	-0.14746E+06	-10508.	-0.51178E+06	20332.	-0.40119E+06	0.27453E+06
848	0.13289E+06	0.18787E+06	0.13692E+06	-0.21390E+06	-0.10847E+06	-0.19864E+06
1096	-0.14007E+06	-33613.	-59564.	-45319.	-0.15367E+06	5909.8
1064	-0.23221E+06	-43778.	44571.	0.18891E+06	0.18537E+06	29036.
718	0.18891E+06	-0.10441E+07	-0.56945E+06	-21017.	-0.51712E+06	0.17250E+06
734	-0.39131E+06	-0.10620E+07	-0.13611E+06	0.21321E+06	-0.20383E+06	-98287.

1047 -0.29665E+06 0.11609E+06 28795. 1831.9 -11985. 89586.
1031 0.45644E+06 0.30679E+06 0.28691E+06-0.23240E+06 0.25498E+06 -52971.

ELEMENT= 835 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
848 -29065. -0.11525E+06 81830. 3411.3 -20402. -71132.
850 -64299. -0.14253E+06 -28832. 13349. -34855. 19271.
1102 -40748. -13908. 3985.2 -6551.2 12452. -668.80
1096 -40262. -21379. -24346. -16489. -4861.1 -46302.
734 -0.23768E+06 -90843. 75718. -3438.3 -1305.4 -52350.
735 -0.18738E+06 -96897. -13592. -13376. -17323. 688.72
1048 -0.17786E+06 -27237. 4431.2 5033.2 -7939.2 -17625.
1047 -0.26008E+06 -53098. -33920. 14971. -21098. -29545.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 836 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
850 -34523. -10522. 1721.0 12790. -4225.8 -2618.3
852 -52406. -14118. -18458. 10022. -511.74 -1344.3
1108 -53130. -16139. -3734.5 6365.2 -9621.4 -7238.9
1102 -37902. -15198. 5823.1 9133.6 -5721.7 1968.1
735 -0.17707E+06 -44052. -2357.7 21121. -3184.7 -1217.3
736 -0.17501E+06 -43003. -17619. 23889. 404.69 -2798.7
1049 -0.17167E+06 -28832. -88.798 28260. -10352. -8212.7
1048 -0.17617E+06 -32320. 5416.8 25492. -6948.5 2995.2

ELEMENT= 837 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
852 -61218. 9601.2 -8893.0 -21806. -37796. 21529.
854 -33891. 45699. 0.13853E+06 -11893. -48054. 15285.
1114 -44680. -10788. 2707.0 18758. -11917. 57399.
1108 -34874. -9752.5 3814.3 8845.2 -26951. -12674.
736 -0.15250E+06 0.10846E+06 14523. 15121. -60215. 1725.9
737 -0.27108E+06 0.10798E+06 0.12545E+06 5208.9 -74218. 35410.
1050 -0.29635E+06 -5312.2 -14654. -30877. 9470.8 74091.
1049 -0.14365E+06 29272. 10841. -20964. 243.89 -29688.

ELEMENT= 838 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
854 -0.12079E+06-0.18434E+06 0.15389E+06 -58309. -67008. -95205.
846 -0.30711E+06-0.38694E+06-0.76395E+06 0.29115E+06-0.50362E+06 0.11088E+06
1086 99260. 30043. 0.27296E+06 0.14651E+06 0.34956E+06 -53768.
1114 12911. -40032. 0.10011E+06-0.20295E+06-0.15364E+06 44168.
737 3661.0 0.14492E+07 0.35982E+06-0.30392E+06 0.14089E+06 50879.
733 0.39809E+06 0.13902E+07-0.41313E+06-0.65338E+06-0.32399E+06 -36231.
1042 0.25466E+06-0.29347E+06 22563. -0.53030E+06 0.10335E+06-0.18746E+06
1050 -0.39022E+06-0.48495E+06-0.20625E+06-0.18083E+06-0.29495E+06 0.17889E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 839 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
1064 14340. 14077. 0.13805E+06 -21639. 82376. 18677.

1096	-71916.	713.07	-6839.5	11068.	42626.	-13637.
1098	-24799.	18057.	24251.	36630.	30221.	13392.
1066	14594.	-15441.	-18310.	3922.4	-19765.	15780.
1031	-17654.	0.17985E+06	0.17686E+06	66034.	0.11546E+06	45294.
1047	-0.16524E+06	0.14714E+06	2079.4	33326.	66980.	-39849.
1051	-0.16954E+06	-35421.	-17705.	31351.	-4369.2	-13728.
1032	-67238.	-47999.	-24084.	64059.	-42613.	42494.

ELEMENT= 840 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1096	-55801.	-20078.	-17823.	7982.9	-3300.0	-12738.
1102	-48743.	-19383.	132.17	7306.3	-2544.1	-5156.6
1104	-51092.	5188.9	1367.0	4553.9	1579.7	-8381.4
1098	-54381.	8262.9	-1513.0	5230.6	2249.2	-12096.
1047	-0.18376E+06	-32067.	-19866.	17937.	-6005.6	-14944.
1048	-0.16896E+06	-29057.	1206.9	18613.	-5360.0	-2994.4
1052	-0.16997E+06	-259.77	3662.7	19282.	4309.2	-6110.9
1051	-0.18112E+06	371.78	-2840.7	18605.	5041.2	-14323.

ELEMENT= 841 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1102	-52115.	-15319.	-496.13	1928.3	-9204.6	-5014.3
1108	-31981.	-15102.	232.07	2034.4	-9223.2	-1729.9
1110	-30745.	-16831.	5096.4	3127.5	-1628.2	989.27
1104	-53151.	-19319.	-4719.6	3021.5	-1849.3	-7795.0
1048	-0.17280E+06	-28719.	1270.0	20030.	-8174.5	-3569.2
1049	-0.16333E+06	-31169.	-1334.2	19924.	-8391.6	-3176.1
1053	-0.16232E+06	-33596.	3177.8	17036.	-2662.3	-548.18
1052	-0.17399E+06	-33342.	-3000.8	17142.	-2676.8	-6256.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 842 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1108	-38607.	616.49	3927.5	-3085.6	2380.8	-16184.
1114	-9748.0	-15415.	106.98	13366.	-17322.	28608.
1116	3336.3	-66391.	8370.8	-14805.	6514.9	-3039.1
1110	-25873.	-50710.	10790.	-31256.	-17943.	16957.
1049	-0.15975E+06	34842.	1325.8	-36361.	4810.8	-18625.
1050	-6877.0	50529.	28549.	-52813.	-18906.	31073.
1054	-19818.	-0.10108E+06	10949.	-25008.	3343.9	488.30
1053	-0.17303E+06	-0.11711E+06	-17629.	-8556.9	-15618.	13404.

ELEMENT= 843 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1114	1466.0	-52925.	-19371.	30056.	1007.8	27409.
1086	2821.9	-27467.	0.14832E+06	-29707.	73621.	1938.7
1084	-71240.	-86492.	-44987.	-23814.	-64968.	9841.4
1116	-18513.	-57867.	3659.8	35949.	26424.	30161.
1050	-92954.	-0.38663E+06	-73940.	15104.	-41332.	-1369.1
1042	-96956.	-0.35891E+06	0.10900E+06	74867.	47308.	30895.
1041	-77507.	-51854.	13212.	75079.	-19877.	38533.
1054	-21236.	-27304.	39344.	15317.	49984.	1291.0

ELEMENT= 844 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1066	-15968.	-15627.	-45451.	24324.	-14109.	-21513.
1098	-33064.	1511.2	6559.3	5784.2	9197.8	-875.40
1100	-62256.	-1845.6	-5805.8	4440.8	2622.1	-4832.7
1068	-12700.	13477.	72026.	22980.	31701.	-36842.

1032	-0.12457E+06	-57040.	-65379.	-7102.8	-37514.	-38197.
1051	-0.15960E+06	-41335.	-3792.7	11437.	-7817.7	16036.
1055	-0.16044E+06	71397.	12593.	1299.4	25409.	11985.
1033	-92179.	88917.	83907.	-17240.	49334.	-53887.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	845	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1098	-49658.	9388.5	2298.1	25459.	8935.7	3138.0
1104	-45817.	7027.5	2377.7	29297.	3888.6	-1007.4
1106	-41909.	-16851.	2863.4	28825.	-1660.5	-2842.6
1100	-48069.	-16809.	-6492.0	24986.	-7733.2	7004.5
1051	-0.16655E+06	4273.3	4457.7	48744.	11226.	4044.6
1052	-0.15210E+06	4288.0	6173.9	44906.	5022.4	-1938.0
1056	-0.15396E+06	-43585.	813.02	49074.	-3819.8	-3816.5
1055	-0.17078E+06	-45973.	-10397.	52912.	-8997.9	8002.3

ELEMENT=	846	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1104	-47502.	-16074.	-1915.3	22950.	649.69	-2054.9
1110	-17032.	-15726.	4680.7	22426.	1192.5	-4090.7
1112	-17697.	-25134.	5762.1	23870.	-7420.1	-4470.2
1106	-47600.	-24915.	1436.0	24394.	-6594.4	-2440.1
1052	-0.15641E+06	-28019.	-2489.1	37971.	365.85	-2355.1
1053	-0.12593E+06	-27793.	4319.2	38495.	1207.7	-3781.4
1057	-0.12573E+06	-33891.	6309.1	39297.	-7152.4	-4169.8
1056	-0.15563E+06	-33536.	1824.2	38774.	-6593.5	-2749.4

ELEMENT=	847	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1110	-19428.	-58437.	-5508.0	35595.	-2014.0	-6420.2
1116	3133.3	-61836.	2560.6	25825.	10570.	-2872.4
1118	-4514.1	-29994.	9314.4	19918.	-8488.0	-13565.
1112	-26041.	-25559.	5386.7	29688.	6873.4	-423.81
1053	-0.13946E+06	-0.11563E+06	-17363.	59481.	-3607.5	-7909.6
1054	-84939.	-0.11119E+06	-904.54	69251.	12083.	-1327.8
1058	-77654.	-18142.	21121.	76612.	-7223.5	-12272.
1057	-0.13112E+06	-21529.	8900.6	66842.	5689.6	-1771.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	848	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1116	-12427.	-63081.	-9878.6	16343.	12796.	-15778.
1084	-52905.	-78499.	-41972.	49841.	-29217.	-5929.8
1082	-13990.	-44538.	67240.	39703.	48146.	-20222.
1118	2033.7	-53575.	1516.3	6205.4	-4342.4	-11382.
1054	-81771.	-47480.	16859.	50430.	34039.	-3647.5
1041	-89345.	-56805.	-17568.	16932.	-19562.	-17944.
1040	-0.10208E+06	-0.23229E+06	41655.	22842.	28016.	-32572.
1058	-0.11953E+06	-0.24800E+06	-24040.	56340.	-15110.	852.32

ELEMENT= 849 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1068	-0.12542E+06	787.34	21106.	-40122.	71950.	-24131.
1100	-0.10232E+06	-37018.	-41417.	63388.	-66659.	29026.
1072	21571.	48429.	38678.	81162.	-44440.	45511.
1060	-89216.	-1447.0	-0.24953E+06	-22348.	-0.20559E+06	-18137.
1033	-0.15327E+06	0.10722E+06	0.12887E+06	0.16063E+06	0.15380E+06	22976.
1055	-0.15901E+06	53329.	28462.	57122.	-21071.	-19110.
1035	-0.19270E+06-0.52908E+06	-53030.	63788.	-0.11257E+06	-1114.9	
1030	-0.28267E+06-0.57090E+06-0.33546E+06	0.16730E+06-0.26489E+06	29518.			

ELEMENT= 850 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1100	-52622.	-20261.	-6001.0	33585.	-1027.4	19516.
1106	-32095.	-12392.	2150.7	33109.	-1729.5	-8102.9
1074	-39035.	-86049.	-20193.	39293.	-29317.	-3019.4
1072	-48053.	-82409.	17690.	39769.	-30067.	14194.
1055	-0.14237E+06	-42371.	-6927.4	53471.	-8381.3	13810.
1056	-0.14063E+06	-38204.	519.86	53947.	-9198.0	-2386.4
1036	-0.14571E+06-0.10862E+06	-21373.	50432.	-21897.	3162.5	
1035	-0.13489E+06-0.10023E+06	21427.	49956.	-22665.	8001.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 851 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1106	-28631.	-25528.	2261.5	30315.	-5511.0	-3563.7
1112	-36606.	-25683.	-933.16	30362.	-5616.6	-7393.0
1076	-37836.	-17568.	-15812.	27988.	-10066.	-9609.7
1074	-27131.	-14682.	-1695.4	27941.	-9622.3	-122.06
1056	-0.13305E+06	-33937.	996.38	44563.	-6776.2	-5318.6
1057	-0.12991E+06	-30927.	1558.4	44516.	-6317.1	-5694.1
1037	-0.13162E+06	-23526.	-15046.	47311.	-8816.2	-8113.7
1036	-0.13178E+06	-23556.	-3687.1	47358.	-8906.4	-1562.0

ELEMENT= 852 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1112	-22785.	-28354.	7908.9	39599.	-17639.	-7794.2
1118	-32826.	-33460.	546.24	21866.	6162.6	-38288.
1078	-36561.	13900.	59761.	30638.	-52147.	-32548.
1076	-45371.	154.64	-8280.9	48372.	-22756.	-17981.
1057	-0.11504E+06	-24025.	290.52	76283.	-7996.2	3171.6
1058	-0.15730E+06	-38633.	-21628.	94017.	23830.	-49051.
1038	-0.13355E+06	0.12435E+06	70831.	91038.	-64225.	-42785.
1037	-0.11188E+06	0.11839E+06	10442.	73304.	-37988.	-7947.4

ELEMENT= 853 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1118	-16030.	-63930.	31924.	0.10537E+06	-51005.	-11032.
1082	55219.	-2807.4	0.14256E+06	-61468.	0.17354E+06	39352.
1070	-0.14374E+06-0.18685E+06-0.37682E+06	-56453.	-0.27859E+06	40030.		
1078	-77585.	-0.11056E+06	62175.	0.11039E+06	-18658.	2947.2
1058	-0.21132E+06-0.29977E+06-0.12126E+06	0.18024E+06-0.14766E+06	-85852.			
1040	-0.10143E+06-0.21719E+06	46677.	0.34708E+06	0.13445E+06	0.11350E+06	
1034	-47147.	0.66777E+06-0.24879E+06	0.36020E+06-0.20411E+06	0.11424E+06		
1038	-7043.4	0.73519E+06	0.18322E+06	0.19336E+06	42606.	-70593.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	854	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
519	-14013.	32012.	-10080.	30211.	20847.	-2710.8
1130	-14793.	32782.	-6780.3	28701.	23766.	-4510.4
1131	-16692.	33390.	-3664.9	27964.	2047.1	-4266.6
522	-14359.	34173.	-753.77	29475.	3344.1	-2386.2
589	-2472.3	-24432.	-11445.	3219.2	19585.	-3578.5
1207	-3088.9	-23605.	-8101.9	4729.5	21002.	-3658.9
1209	-2764.1	-13633.	-2476.5	4106.0	3189.0	-3401.1
595	-506.30	-12819.	745.00	2595.7	6228.3	-3235.4

ELEMENT=	855	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1130	-19958.	13596.	-9393.7	25420.	10891.	-3415.5
1129	-13498.	14396.	-2124.0	26450.	9950.4	-2264.2
1132	-13006.	19732.	168.49	26682.	-5051.8	-1332.9
1131	-18817.	19580.	-4508.6	25652.	-6852.0	-4132.1
1207	-1945.3	-13493.	-8239.7	1841.1	10036.	-3777.4
1205	1239.4	-13627.	-1811.9	810.58	8157.7	-1908.4
1215	88.914	-14671.	-1059.5	-584.44	-4118.5	-924.01
1209	-2410.7	-13852.	-4746.8	446.05	-5137.5	-4534.9

ELEMENT=	856	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1129	-21452.	-13580.	-8304.5	26470.	5819.7	-565.24
1128	-11678.	-11502.	19872.	26470.	6165.1	960.56
1133	-13698.	-13508.	5724.3	25767.	-11165.	372.84
1132	-19432.	-11547.	-6295.0	25767.	-11475.	-447.32
1205	-5273.3	-33820.	-8252.1	-1079.1	2601.3	-2795.0
1203	5801.7	-31744.	20184.	-1078.4	2291.9	3203.7
1221	3648.3	-33938.	5210.9	-1439.4	-7947.4	2582.4
1215	-3157.0	-31744.	-6146.3	-1440.1	-7601.0	-2670.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	857	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1128	-15930.	-25826.	16166.	29582.	18049.	927.27
1127	-18186.	-27481.	7457.9	27937.	20672.	1987.9
1134	-18176.	-34524.	2044.8	26643.	-2389.2	1031.0
1133	-18535.	-35484.	292.46	28287.	-593.88	1160.6
1203	-158.79	-52804.	14852.	1556.4	19046.	2385.4
1201	-63.703	-53839.	6738.6	3200.8	20968.	550.32
1227	2587.0	-50724.	3656.7	2833.6	-3512.5	-461.09
1221	-272.27	-52454.	713.24	1189.3	-763.04	2632.1

ELEMENT=	858	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1127	-19925.	-35890.	8221.8	27986.	24701.	231.75
1123	-25016.	-36694.	-593.19	30910.	20604.	-1937.1
1126	-22595.	-37090.	-2696.9	29369.	7270.5	-3162.6
1134	-17966.	-36748.	4269.8	26444.	3209.4	1053.5
1201	5289.9	-29274.	10049.	6917.6	24091.	493.34
1193	4260.4	-28945.	2272.6	3993.1	19797.	-2187.1
1199	2299.1	-47444.	-4471.1	4243.5	8112.7	-3482.6
1227	2840.1	-48261.	1351.3	7168.0	3783.8	1361.9

ELEMENT=	859	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
522	-16122.	33434.	-1722.6	46883.	1628.5	-3377.7
1131	-19282.	32747.	-5250.5	45334.	3888.8	-2699.2
1135	-19999.	29785.	467.45	44685.	746.42	-2846.3
521	-17478.	29835.	1444.5	46235.	2337.1	-2257.9
595	-14584.	-16627.	-3270.4	9372.8	1963.4	-2957.8
1209	-14983.	-16583.	-5957.2	10922.	3587.5	-3127.6
1211	-13536.	-10886.	2037.4	11353.	378.10	-3277.2
593	-13785.	-11579.	2129.0	9803.8	2671.9	-1818.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	860	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1131	-22779.	18636.	-7418.2	44270.	-5304.0	-3769.4
1132	-16147.	18128.	-2562.2	45623.	-6944.4	-1792.4
1136	-15146.	20197.	4305.6	44803.	-6432.4	-2234.5
1135	-21819.	20665.	-712.76	43451.	-8179.2	-2296.6
1209	-15433.	-16517.	-7045.5	8532.2	-5593.9	-3689.9
1215	-4704.2	-16050.	-1165.9	7179.8	-7370.1	-1880.9
1217	-5572.6	-21491.	3934.3	7854.5	-6113.1	-2330.7
1211	-16342.	-22000.	-2110.5	9207.0	-7782.9	-2191.5

ELEMENT=	861	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1132	-23771.	-13628.	-8110.1	44055.	-9527.5	-1634.7
1133	-12846.	-12506.	5631.1	44143.	-9541.6	-1312.8
1137	-14022.	-12803.	2346.8	43898.	-10389.	-1643.4
1136	-22443.	-11421.	-1377.0	43809.	-10593.	-1011.3
1215	-9914.4	-34440.	-7997.0	5645.6	-11410.	-3117.2
1221	2883.3	-33036.	5614.7	5556.8	-11615.	167.26
1223	1559.8	-33844.	2146.8	5982.1	-8504.7	-169.15
1217	-8690.2	-32701.	-1273.8	6070.9	-8520.7	-2483.1

ELEMENT=	862	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1133	-18049.	-34287.	1565.3	45185.	-4282.5	-1362.9
1134	-17794.	-35186.	2584.6	43028.	-1333.1	330.31
1138	-18746.	-38015.	2615.9	42287.	-6563.3	-326.59
1137	-20101.	-38217.	-2804.8	44445.	-4125.2	-824.57
1221	-2179.8	-52183.	-379.65	6655.2	-3739.8	-661.34
1227	702.27	-52394.	1548.8	8812.6	-1255.1	-370.22
1229	2752.9	-43199.	4599.1	9051.7	-7152.6	-1038.5
1223	-1248.5	-44107.	-1807.1	6894.3	-4156.5	-113.69

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	863	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1134	-18845.	-38040.	592.23	41556.	5875.7	368.45
1126	-23518.	-37638.	-6412.6	43828.	2924.7	-2881.5
1125	-20886.	-33292.	3542.6	45875.	3468.8	342.98

1138	-18266.	-35746.	2336.5	43604.	739.72	-2102.7
1227	1784.5	-48411.	3393.5	11897.	6701.1	1426.6
1199	-14966.	-50883.	-6142.1	9625.6	3922.8	-3946.2
1197	-15461.	-59155.	812.52	7013.1	2692.6	-665.78
1229	-798.93	-58771.	1994.8	9284.4	-307.61	-1087.4

ELEMENT=		864	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
521	-38160.		25646.	-1369.3	43241.	2906.3	371.83
1135	-23167.		28791.	1210.3	46338.	-1193.4	1584.8
1139	-20465.		33452.	-5068.1	52119.	4485.3	7548.1
520	-37126.		28639.	-14318.	49022.	1515.4	-7557.7
593	11974.		-5502.6	4198.3	11370.	3804.1	852.73
1211	-5252.2		-10295.	-735.01	8272.8	919.65	1080.1
1213	-6471.1		-21166.	-10716.	2600.5	3502.1	6899.2
591	9127.9		-18001.	-12292.	5697.3	-512.12	-6885.0

ELEMENT=		865	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1135	-24694.		19375.	-2398.7	48804.	-8794.8	5072.1
1136	-18156.		19946.	4174.5	46729.	-6497.7	-631.51
1140	-19559.		16170.	-3409.4	47064.	-13116.	-206.55
1139	-26005.		15691.	-9618.7	49139.	-10697.	3611.9
1211	-6787.9		-20738.	-3227.3	9839.9	-8308.9	4924.8
1217	-4636.2		-21219.	2230.4	11915.	-5946.5	-496.75
1219	-3410.9		-14529.	-2576.5	10768.	-13545.	-82.064
1213	-5473.7		-13959.	-7678.9	8692.7	-11305.	3499.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		866	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1136	-25220.		-11950.	-1514.7	47208.	-12024.	-1795.1
1137	-20485.		-14290.	1643.7	46254.	-10978.	-3819.5
1141	-18922.		-15404.	10755.	45530.	-17165.	-3687.0
1140	-27959.		-17365.	-9612.0	46484.	-16013.	-1740.2
1217	-7523.9		-32805.	-2830.6	11597.	-8871.9	1021.5
1223	-2571.1		-34715.	1795.1	12551.	-7746.6	-6633.8
1225	131.26		-31094.	11862.	11867.	-20291.	-6504.5
1219	-9019.5		-33383.	-9555.3	10913.	-19272.	1075.1

ELEMENT=		867	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1137	-26095.		-39164.	-2873.0	42318.	-4672.2	-5770.9
1138	-24308.		-39471.	2224.3	43941.	-6713.0	-4000.2
1142	-23246.		-39966.	10894.	43365.	-5661.6	-3891.8
1141	-24964.		-39590.	6072.7	41742.	-7260.7	-4558.7
1223	-5073.2		-44686.	-2053.9	9002.4	-4494.7	-5760.5
1229	-710.01		-44311.	3673.8	7379.4	-6049.8	-3994.6
1231	-1729.3		-53016.	10078.	7753.0	-5883.1	-3888.9
1225	-6025.1		-53324.	4619.9	9376.0	-7879.9	-4577.6

ELEMENT=		868	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1138	-24586.		-37304.	2504.9	41915.	2093.1	-2570.8
1125	-29266.		-34633.	3577.7	38428.	6256.9	-1031.8
1124	-35380.		-46611.	-19822.	36222.	-2465.1	-4157.8
1142	-22948.		-41530.	10114.	39709.	1332.7	-413.61
1229	-5389.1		-60340.	50.793	4269.0	-2063.3	-7428.1
1197	1546.9		-55353.	1500.0	7756.5	1638.3	3813.8

1195	-78.684	-49678.	-16993.	9902.6	1787.5	763.38
1231	550.20	-47100.	11817.	6415.2	5855.1	-5323.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	869	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
520	-15863.	23520.	-24989.	46646.	18587.	35562.
1139	-10385.	43051.	-3344.1	53582.	9915.1	-17271.
1119	-27531.	41776.	-24380.	48709.	-30795.	-19815.
367	9462.3	64717.	0.12386E+06	41773.	-36520.	42368.
591	-16888.	-30716.	-16060.	1290.6	-6243.8	5831.9
1213	9041.9	-9204.4	-215.65	-5645.5	-11484.	12603.
1185	-14708.	-41425.	-27594.	-2536.8	-6448.8	10230.
579	-1024.6	-23323.	0.11502E+06	4399.3	-14636.	12180.

ELEMENT=	870	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1139	-23056.	17346.	-4484.0	48281.	-16982.	-4158.8
1140	-23132.	15834.	-1323.1	41426.	-9911.0	65.498
1120	-25572.	3638.2	-10931.	41800.	-8597.0	-150.74
1119	-28512.	2134.8	-26152.	48655.	-1314.1	-4775.5
1213	-352.85	-13230.	-9110.3	-1685.5	-13553.	-2048.3
1219	-1195.7	-14632.	-5350.6	5169.2	-6752.9	-2073.0
1187	4129.7	4399.2	-6710.2	5165.1	-11543.	-2274.7
1185	2160.4	2989.0	-21718.	-1689.5	-4955.2	-2623.5

ELEMENT=	871	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1140	-29733.	-16273.	-9135.3	41479.	-20268.	-2803.5
1141	-27866.	-18959.	8684.4	41478.	-20596.	-3507.5
1121	-24856.	-15872.	24879.	42151.	-22647.	-2308.0
1120	-32720.	-19184.	-16933.	42153.	-22287.	-3704.6
1219	-3973.4	-31126.	-9195.2	5907.7	-15575.	1384.2
1225	-6875.7	-34237.	9038.7	5909.6	-15216.	-7685.1
1189	-4079.7	-31405.	24132.	4733.0	-27339.	-6566.3
1187	-6771.9	-33889.	-16481.	4731.1	-27668.	543.66

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	872	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1141	-36253.	-45047.	709.61	37768.	-3375.2	-221.75
1142	-25563.	-38368.	10565.	38541.	-4436.2	-10458.
1122	-30105.	-48648.	-13375.	40129.	-11594.	-8422.5
1121	-30726.	-45258.	17046.	39357.	-11946.	-2563.0
1225	-13958.	-57090.	3821.6	3527.3	-8504.0	-7514.4
1231	-15028.	-54039.	8160.7	2754.6	-8808.3	-3175.4
1191	-20227.	-67480.	-15132.	944.49	-6512.7	-1277.1
1189	-9765.6	-61140.	18096.	1717.1	-7526.2	-9698.2

ELEMENT=	873	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1142	-14505.	-30453.	15282.	35604.	-12613.	-20109.

1124	-8351.3	-50503.	-24533.	32620.	-9492.8	37524.
371	11190.	-20803.	0.11728E+06	36240.	36287.	43353.
1122	-37354.	-43144.	-12466.	39224.	39354.	-21755.
1231	-3481.5	-39993.	12058.	2111.6	13373.	9770.0
1195	-13075.	-60907.	-20812.	5095.3	16231.	7786.4
1183	8492.2	-19843.	0.11480E+06	3112.9	10509.	13223.
1191	-21453.	-38468.	-10483.	129.15	13421.	8233.9

ELEMENT=		874	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
589	-13431.		-37463.	-67044.	-3252.4	37059.	-21908.
1207	-15127.		-38037.	-66822.	15224.	11968.	-18924.
1209	-3782.4		-12954.	3336.1	10501.	14505.	-21359.
595	1783.4		-8511.0	18593.	-7976.0	-8754.7	-14470.
590	-8322.3		27618.	-58393.	-8671.8	33620.	-24256.
1208	10589.		32178.	-53023.	-27149.	8896.5	-16727.
1210	-4543.3		-49876.	-5782.9	-23846.	19408.	-19310.
596	-19351.		-50333.	5262.6	-5369.0	-7145.8	-16368.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		875	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1207	-10497.		-24065.	-73989.	7628.5	-14173.	-13742.
1205	11099.		-12892.	13446.	-5917.3	5339.2	-12830.
1215	-9309.9		-22236.	-8043.8	-6343.4	-25283.	-12281.
1209	-9233.5		-11737.	-8789.5	7202.4	-9192.2	-11858.
1208	-27911.		-0.14586E+06	-84821.	-31443.	-27507.	-26504.
1206	-3706.5		-0.13471E+06	3132.9	-17897.	-10338.	-141.29
1216	-5528.5		-65327.	164.65	-17341.	-13027.	440.88
1210	-6749.0		-53498.	4147.0	-30887.	7562.3	-24506.

ELEMENT=		876	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1205	-251.70		-31663.	13963.	-1707.4	14638.	-6528.4
1203	1794.4		-33207.	428.01	-1773.7	15047.	636.52
1221	4320.6		-30620.	4680.8	-1068.2	-13715.	2572.2
1215	-2869.8		-34220.	-2361.0	-1001.9	-13914.	-8927.8
1206	7363.6		-50624.	15232.	-16713.	17804.	-3500.9
1204	371.88		-54380.	-552.47	-16647.	17611.	-2377.0
1222	3127.1		-51332.	4034.0	-19789.	-16887.	-324.19
1216	4663.3		-53031.	-2003.2	-19855.	-16472.	-6045.4

ELEMENT=		877	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1203	-8533.3		-52275.	-51.125	-2845.7	14174.	5898.2
1201	10845.		-42657.	77666.	8333.2	-1343.9	11120.
1227	9257.4		-53239.	10336.	7226.6	-10293.	8739.8
1221	8860.4		-43876.	8544.8	-3952.4	-24088.	5392.8
1204	8651.0		11866.	8630.3	-23617.	821.58	-5203.6
1202	31778.		21804.	87161.	-34796.	-13861.	22309.
1228	13695.		-55016.	-642.47	-34514.	3947.1	19785.
1222	10698.		-44823.	1347.2	-23335.	-12458.	-5739.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	878	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1201	24491.	-19827.	71359.	15448.	24151.	6669.4
1193	-4484.6	-36423.	-59652.	-3795.9	51183.	-10095.
1199	-1940.5	-42271.	-7645.9	-4477.8	-3727.3	-8635.0
1227	-5637.4	-58347.	-7324.0	14766.	19382.	5244.8
1202	322.66	-0.16132E+06	58176.	-5706.6	45158.	25853.
1194	-34415.	-0.17839E+06	-74081.	13538.	69784.	-29280.
1200	-3297.2	-70909.	9491.6	10382.	-26251.	-27732.
1228	-3208.7	-88493.	3151.1	-8862.0	2297.9	24342.

ELEMENT=	879	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
595	-12704.	-15502.	8296.1	8032.0	4627.0	1603.4
1209	-15133.	-14927.	-5345.3	9070.1	3436.8	-5260.9
1211	-12858.	-9432.3	810.93	12722.	8283.5	-1132.9
593	-13564.	-13143.	1910.4	11683.	6948.3	-2670.5
596	7531.5	-45904.	10904.	-26139.	6232.5	3263.4
1210	-13022.	-49642.	-6510.9	-27177.	4874.9	-6919.6
1212	-12147.	-49811.	-1686.1	-30465.	6700.4	-2718.7
594	5215.8	-49264.	2965.3	-29427.	5487.8	-1086.0

ELEMENT=	880	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1209	-14105.	-16192.	-5974.7	10891.	-13631.	-3819.8
1215	-3423.0	-15526.	-598.16	5163.5	-5959.5	-5815.1
1217	-7722.3	-22675.	-603.46	5496.8	-13841.	-5008.1
1211	-17523.	-22459.	-2455.3	11225.	-7450.1	-3629.9
1210	-14727.	-62194.	-9641.0	-29024.	-13990.	-4384.8
1216	-5460.5	-61970.	-4836.7	-23296.	-7475.3	-5258.9
1218	-1961.7	-37750.	3031.7	-23614.	-13606.	-4437.7
1212	-10332.	-37076.	1814.4	-29342.	-5810.2	-4191.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	881	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1215	-9069.3	-32444.	-2718.7	7374.7	-14013.	-7233.8
1221	1708.4	-34305.	4302.7	8403.6	-15271.	2206.6
1223	1743.0	-34819.	947.11	4218.9	-18609.	-2708.8
1217	-7729.0	-31653.	-851.28	3190.0	-19886.	-2572.6
1216	-5330.5	-52360.	-4442.0	-29278.	-15134.	-7731.4
1222	26244.	-49183.	7448.8	-30307.	-16433.	2706.4
1224	24870.	-55345.	2624.4	-26732.	-17466.	-2295.7
1218	-5376.1	-57193.	-3951.3	-25703.	-18746.	-2987.9

ELEMENT=	882	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1221	-3639.3	-50655.	2855.4	4575.5	-4706.1	-1938.6
1227	-1026.1	-53061.	5805.8	13763.	-16702.	5032.1
1229	5619.6	-43257.	7305.3	11169.	-1151.7	852.79
1223	2124.0	-41733.	825.42	1980.8	-11729.	1092.2
1222	25361.	-44147.	7097.5	-34606.	-5225.6	-1163.7
1228	43753.	-42632.	14189.	-43794.	-16002.	4267.3
1230	37895.	-83137.	3094.4	-40464.	-433.07	14.244
1224	18606.	-85550.	-7588.8	-31277.	-12628.	1920.6

ELEMENT=	883	SOLID5				
----------	-----	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1227	2615.7	-49337.	6311.7	7982.4	-4049.3	4917.4
1199	-12685.	-47608.	-427.11	4515.3	590.70	-9842.5
1197	-13007.	-54895.	11279.	10998.	5517.3	-2089.0
1229	-1719.7	-60636.	1967.7	14465.	9339.2	-1769.1
1228	38907.	-74196.	7299.6	-31784.	-1686.5	6919.4
1200	-7631.7	-79974.	-6274.2	-28317.	2210.0	-11854.
1198	-3166.1	-68212.	10433.	-33537.	3079.9	-3963.7
1230	39289.	-66518.	7673.1	-37004.	7794.5	114.90

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 884		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
593	10215.	-6959.6	2119.4	10461.	3203.1	13856.
1211	-6917.3	-10646.	-4271.9	8121.1	5957.9	17055.
1213	-6577.0	-21309.	-14772.	3668.5	-20004.	12809.
591	6641.2	-21537.	-24039.	6008.5	-17233.	15240.
594	-3769.7	-50590.	-1832.2	-9536.9	5887.7	16581.
1212	-7773.8	-50772.	-3708.5	-7196.9	8593.2	14296.
1214	-4486.2	-49361.	-11005.	-7140.8	-22624.	10151.
592	-4304.2	-53001.	-24418.	-9480.8	-19934.	17932.

ELEMENT= 885		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1211	-9975.5	-21042.	-5125.2	7342.1	-4884.4	11454.
1217	-9203.1	-24156.	-4323.1	18293.	-18798.	4785.2
1219	-1330.6	-15270.	-4795.4	13365.	-24453.	47.802
1213	-3790.8	-13843.	-12348.	2413.5	-36000.	14329.
1212	-5012.1	-36118.	-607.09	-5297.7	-4756.1	12844.
1218	13240.	-34671.	5115.5	-16249.	-16002.	3373.5
1220	6879.4	-82185.	-9393.2	-14695.	-24882.	-1252.0
1214	-13021.	-85280.	-21707.	-3743.5	-38495.	15651.

ELEMENT= 886		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1217	-6919.2	-32364.	-1138.6	12905.	-20532.	227.72
1223	-2228.6	-34523.	2321.4	12593.	-20298.	-9875.5
1225	-1118.7	-32202.	7486.8	10548.	-29670.	-11094.
1219	-8441.1	-32674.	-6500.4	10860.	-29194.	1464.3
1218	10954.	-54545.	-2498.3	-21295.	-18417.	2015.0
1224	21475.	-54986.	3270.1	-20983.	-17949.	-11663.
1226	22967.	-51085.	8722.2	-20850.	-31776.	-12852.
1220	9876.5	-53213.	-7324.9	-21162.	-31551.	3222.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 887		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1223	189.07	-41275.	4562.4	17321.	-17019.	-13266.
1229	4193.7	-43009.	10459.	3045.2	715.80	-10820.
1231	-4675.3	-54173.	12415.	-453.93	-32475.	-12328.
1225	-9328.7	-53088.	3923.1	13822.	-17019.	-10071.
1224	16732.	-85593.	-6044.2	-18683.	-15003.	-12643.

1230	31512.	-84501.	2769.2	-4407.7	60.865	-11424.
1232	41164.	-22156.	22991.	-3845.7	-34099.	-12896.
1226	25751.	-23882.	11643.	-18121.	-16756.	-9523.3

ELEMENT= 888

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1229	-5315.0	-62225.	-95.361	2345.9	8926.2	-2457.6
1197	4778.5	-50761.	11875.	3666.0	7117.2	8050.8
1195	1296.5	-46230.	-10477.	12025.	-16003.	19482.
1231	-266.27	-49162.	11675.	10705.	-17370.	-14929.
1230	32585.	-67929.	8918.0	-5057.5	3346.4	-8929.0
1198	-12457.	-70963.	4372.3	-6377.6	2017.2	14510.
1196	-17492.	-73080.	-19088.	-18030.	-10461.	25671.
1232	35879.	-61718.	18775.	-16710.	-12233.	-21106.

ELEMENT= 889

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
591	-16797.	-29827.	-12885.	11453.	-28064.	13524.
1213	10052.	-7208.5	9933.1	-21191.	9816.0	3918.8
1185	-26221.	-54667.	-81109.	-12676.	-25936.	13292.
579	-21088.	-45302.	24006.	19968.	8249.2	3667.0
592	67277.	-43957.	-23550.	-58773.	-43464.	-8339.1
1214	46459.	-35601.	-20377.	-26129.	-11551.	25767.
1186	51740.	77007.	-66411.	-33315.	-8264.6	34549.
580	0.10253E+06	98617.	50283.	-65959.	27344.	-17575.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 890

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1213	-6938.9	-11909.	-17293.	-7467.6	-27807.	14194.
1219	-9609.0	-22133.	-13072.	9355.1	-48791.	3190.1
1187	12268.	4410.0	6578.3	11315.	-43488.	5343.9
1185	-8139.3	-8443.4	-89954.	-5507.4	-59874.	9414.7
1214	31809.	-70516.	-9025.6	-8378.1	-15313.	29267.
1220	14400.	-82642.	-2894.6	-25201.	-30521.	-11966.
1188	14782.	-0.13823E+06	-4598.9	-29208.	-57160.	-9947.6
1186	10568.	-0.14773E+06	-97221.	-12385.	-76966.	24789.

ELEMENT= 891

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1219	-4342.4	-35594.	-5613.4	4858.6	-29642.	1141.2
1225	-6412.3	-29253.	7941.2	2422.6	-27185.	-12700.
1189	-11839.	-35055.	-11913.	5679.5	-34621.	-9115.6
1187	-1964.3	-33591.	5751.5	8115.5	-31730.	-2636.8
1220	26153.	-53043.	-4026.7	-33428.	-32961.	-4279.5
1226	6128.1	-51825.	3140.9	-30992.	-30239.	-7285.1
1190	3989.4	-45478.	-12516.	-34361.	-31133.	-3926.9
1188	31327.	-39383.	9567.7	-36797.	-28845.	-7819.4

ELEMENT= 892

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1225	1466.0	-42942.	14739.	9565.0	-46116.	-18518.
1231	-3717.0	-58720.	17845.	-7350.8	-25965.	-17793.
1191	3130.0	-42652.	0.13005E+06	-4758.3	-57521.	-11448.
1189	-26322.	-61509.	-11594.	12158.	-40451.	-21058.
1226	21151.	-20945.	4008.7	-24834.	-21739.	4273.6
1232	-2569.8	-38711.	10870.	-7918.5	-5842.6	-40465.
1192	24258.	57994.	0.13642E+06	-13016.	-80725.	-34520.
1190	15527.	43308.	-252.03	-29931.	-61747.	1893.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 893		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1231	-22014.	-60114.	-4757.8	-13016.	21107.	-22437.
1195	-22120.	-50440.	-24691.	27648.	-26719.	5022.1
1183	-12690.	-39810.	-29109.	18008.	29079.	-6183.7
1191	19471.	-17429.	0.11904E+06	-22655.	-12266.	-8791.6
1232	-21164.	-76137.	18560.	-37017.	-2088.5	-42912.
1196	35176.	-54766.	4980.4	-77680.	-40623.	25575.
1184	-5214.6	-0.24171E+06	-48385.	-65923.	49463.	15075.
1192	-31521.	-0.23305E+06	85331.	-25260.	4447.9	-30127.

ELEMENT= 894		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
590	-8269.0	-9548.9	-0.25430E+06	40401.	-0.26464E+06	49634.
1208	86082.	65033.	45779.	-0.12482E+06	-49140.	-84430.
1210	-65888.	-71860.	-44339.	-69878.	-88981.	-20064.
596	-77569.	-63773.	-13738.	95341.	0.10188E+06	-343.91
549	60699.	-0.80233E+06	-0.33940E+06	-0.18394E+06	-0.31701E+06	-2265.8
1160	-99126.	-0.79158E+06	-0.10293E+06	-18720.	-0.11307E+06	-32993.
1161	-31914.	-21408.	30117.	-56538.	-49691.	35518.
552	0.21590E+06	55837.	0.14562E+06	-0.22176E+06	0.17889E+06	-55463.

ELEMENT= 895		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1208	-8885.7	-0.12948E+06	11647.	-29025.	3622.9	-27430.
1206	-10168.	-0.13265E+06	-13730.	-20263.	-6005.4	3311.7
1216	-480.83	-57606.	120.30	-20070.	284.99	3559.7
1210	-5688.3	-60927.	-462.40	-28832.	-9650.5	-28110.
1160	3979.1	-0.13545E+06	18515.	-33728.	8613.1	-23367.
1159	674.72	-0.13898E+06	-7337.7	-42489.	-1952.6	-737.50
1162	-2330.9	-0.11237E+06	-5912.2	-43302.	-4075.1	-473.54
1161	-5934.4	-0.11575E+06	-7690.6	-34540.	-14333.	-24090.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 896		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1206	6052.4	-54389.	5638.2	-17417.	17389.	1877.6
1204	245.92	-54313.	-8007.7	-19319.	20220.	-7008.3
1222	-242.25	-52250.	-5108.6	-18989.	-9980.3	-5153.0
1216	4035.5	-53855.	2422.5	-17087.	-8055.4	106.93
1159	10956.	-82641.	5320.5	-30834.	17994.	2831.6
1158	-2837.3	-84295.	-10269.	-28932.	20072.	-7965.1
1163	-767.83	-71743.	-4593.9	-31430.	-10738.	-5990.3
1162	11398.	-71716.	4486.7	-33332.	-7754.2	946.96

ELEMENT= 897		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1204	9077.8	8611.7	10779.	-27772.	-4856.4	-2634.4
1202	21367.	13893.	39167.	-32161.	-447.79	39462.
1228	14066.	-51060.	-84.097	-30609.	-18528.	40820.

1222	9501.3	-48617.	2424.0	-26221.	-13754.	-5568.9
1158	14156.	21127.	9245.7	-63768.	-9882.4	-7436.5
1157	16855.	23819.	35198.	-59379.	-4812.6	44315.
1164	16120.	-17175.	454.16	-61610.	-13798.	45760.
1163	21642.	-11645.	7388.3	-65999.	-9093.4	-10560.

ELEMENT= 898 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1202	-59979.	-0.17471E+06	49045.	-0.12183E+06	-26634.	3256.2
1194	-0.13625E+06	-0.23335E+06	-0.24458E+06	0.14217E+06	-0.36971E+06	2924.3
1200	84904.	-29032.	0.13317E+06	0.13181E+06	0.20290E+06	-18264.
1228	72400.	-59167.	71685.	-0.13219E+06	-0.10505E+06	26258.
1157	0.20630E+06	0.10363E+07	0.21261E+06	-0.16773E+06	9768.4	58713.
1153	0.22850E+06	0.10033E+07	-56195.	-0.43172E+06	-0.31915E+06	-52591.
1156	99052.	-0.23860E+06	-18959.	-0.40563E+06	0.18746E+06	-75144.
1164	-17646.	-0.30010E+06	-0.12814E+06	-0.14163E+06	-0.17658E+06	83197.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 899 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
596	3451.7	-46170.	35247.	-42878.	42795.	15166.
1210	-19428.	-45120.	912.33	-21307.	14877.	-10693.
1212	172.55	-41198.	7469.0	-13847.	14740.	-653.07
594	12146.	-53154.	-1821.7	-35418.	-9586.3	-93.811
552	81865.	2352.7	55482.	-22782.	47810.	21191.
1161	3527.2	-9701.3	9964.3	-44353.	23015.	-16671.
1165	-5533.2	-0.12176E+06	-12374.	-57597.	10194.	-6450.9
551	61702.	-0.12081E+06	-11265.	-36026.	-18193.	5657.1

ELEMENT= 900 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1210	-11000.	-61098.	-6339.3	-23714.	-8547.4	-8306.0
1216	-1344.0	-59964.	-473.45	-29100.	-1276.7	-2799.7
1218	-5912.7	-39041.	-1026.2	-28924.	-7390.8	-2252.3
1212	-13390.	-37996.	1822.6	-23538.	-1426.6	-7560.4
1161	-8042.8	-0.11442E+06	-9710.9	-68842.	-9694.6	-9667.1
1162	1903.7	-0.11335E+06	-4306.2	-63456.	-3611.6	-1450.2
1166	4389.0	-63512.	2267.2	-63236.	-6362.5	-892.96
1165	-3339.7	-62359.	5733.5	-68622.	1027.1	-8908.1

ELEMENT= 901 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1216	-4163.6	-50995.	2552.2	-28869.	-7782.3	-1349.1
1222	24027.	-50818.	155.66	-28322.	-8422.1	-1843.9
1224	25021.	-55420.	758.49	-27141.	-10394.	-549.07
1218	-4489.0	-56918.	-2123.6	-27688.	-11124.	-3064.7
1162	7228.8	-68080.	3605.2	-56867.	-7219.9	-619.34
1163	28789.	-69589.	-148.65	-57414.	-7961.9	-2569.8
1167	29089.	-77123.	-247.13	-59153.	-10944.	-1251.7
1166	6185.3	-76957.	-1866.7	-58605.	-11596.	-2365.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	902	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1222	19035.	-42092.	7279.9	-39976.	-2425.0	-7294.2
1228	34830.	-48558.	9898.4	-25804.	-20991.	18875.
1230	43696.	-85719.	803.17	-35067.	6208.6	4863.5
1224	28617.	-78536.	1051.1	-49238.	-9868.4	3720.0
1163	35476.	-4718.7	9954.6	-96077.	-4493.6	-6922.6
1164	0.10679E+06	2470.2	26241.	-0.11025E+06	-20882.	18531.
1168	96933.	-0.11088E+06	-1897.2	-99073.	8588.3	4267.2
1167	26350.	-0.11734E+06	-15266.	-84902.	-10288.	4289.4

ELEMENT=	903	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1228	47047.	-73507.	599.92	-10905.	-3355.9	16402.
1200	14165.	-66235.	42628.	-53003.	51712.	4359.2
1198	-20290.	-77739.	-18070.	-54588.	-30610.	4635.1
1230	25295.	-72307.	-9284.6	-12489.	16326.	14850.
1164	63837.	-0.25783E+06	-25251.	-65886.	-7932.2	8409.5
1156	26103.	-0.25229E+06	12516.	-23787.	39920.	12364.
1155	47627.	-37605.	7324.6	-26278.	-26949.	12644.
1168	98293.	-30220.	21284.	-68376.	29035.	6829.7

ELEMENT=	904	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
594	10422.	-50787.	-4885.2	5098.8	-25046.	12926.
1212	10371.	-42769.	6032.9	-33987.	24722.	11728.
1214	-16329.	-46801.	1511.1	-22058.	-8346.9	26562.
592	-14648.	-53189.	-2887.4	17028.	34575.	2308.0
551	15440.	-0.12897E+06	-23306.	-88160.	-21353.	10883.
1165	-41343.	-0.13537E+06	-27103.	-49073.	20500.	13819.
1169	-15899.	66800.	20007.	-58701.	-10971.	28311.
550	42476.	74799.	30173.	-97787.	37728.	510.25

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	905	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1212	-12316.	-34387.	-6028.9	-9993.2	2719.2	12240.
1218	2701.1	-43453.	-6871.6	4551.7	-15872.	8326.1
1220	12804.	-85228.	-9149.9	-10021.	-15093.	-8170.7
1214	-2940.6	-76889.	-11215.	-24566.	-30492.	26430.
1165	-44901.	-68013.	-5030.4	-26671.	1868.1	13945.
1166	38445.	-59666.	11491.	-41215.	-13139.	6594.5
1170	28867.	-0.17827E+06	-10182.	-29559.	-14634.	-9521.8
1169	-55189.	-0.18732E+06	-29544.	-15014.	-32833.	27808.

ELEMENT=	906	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1218	10943.	-56923.	75.351	-23580.	-10415.	3662.2
1224	21966.	-51942.	3549.0	-23691.	-10416.	-8168.3
1226	20666.	-50998.	-2995.9	-18615.	-15916.	-1712.4
1220	12053.	-53570.	3170.8	-18504.	-15680.	-3072.9
1166	43855.	-71794.	4041.9	-65359.	-11331.	1611.0
1167	25353.	-74393.	-620.40	-65248.	-11097.	-6120.4
1171	24247.	-72819.	-6851.2	-71103.	-14997.	186.69
1170	45103.	-67865.	7229.0	-71215.	-15002.	-4968.8

ELEMENT=	907	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1224	29130.	-75989.	7433.8	5117.3	-17000.	-14624.

1230	39450.	-86941.	4776.4	-11412.	3700.8	-10369.
1232	29136.	-31471.	10593.	-27683.	-26419.	-27098.
1226	17239.	-22094.	6946.0	-11153.	-8575.0	4462.4
1167	25254.	-0.11634E+06	-13857.	-40501.	-13999.	-12150.
1168	0.11537E+06	-0.10695E+06	3982.3	-23971.	3399.7	-12815.
1172	0.12745E+06	35831.	31811.	-9774.3	-28975.	-29158.
1171	35785.	24897.	7812.8	-26304.	-8718.5	6495.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	908	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1230	15693.	-75580.	-6366.4	-42767.	25551.	-19948.
1198	-31420.	-78716.	-21506.	9001.4	-40863.	-2703.3
1196	10189.	-54980.	37656.	19266.	67148.	4863.3
1232	43029.	-66118.	-4300.3	-32502.	10718.	-28175.
1168	0.11330E+06	-27224.	30155.	-46959.	29345.	-11681.
1155	32207.	-38197.	10884.	-98727.	-25667.	-10978.
1154	4650.9	-0.28783E+06	475.63	-0.10269E+06	61937.	-3585.7
1172	71801.	-0.29080E+06	-36032.	-50917.	-3059.9	-19718.

ELEMENT=	909	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
592	-24460.	-44647.	-89995.	-0.13791E+06	0.18693E+06	18580.
1214	-59593.	-0.10625E+06	-0.11286E+06	0.15078E+06	-0.16978E+06	84068.
1186	0.13274E+06	69995.	-27742.	51088.	-89070.	-25855.
580	0.16579E+06	0.12951E+06	-13230.	-0.23760E+06	-0.40805E+06	0.12064E+06
550	-0.29479E+06	35409.	38618.	0.33430E+06	0.15089E+06	26054.
1169	0.14209E+06	94990.	0.13484E+06	45616.	-0.14805E+06	76361.
1149	-48491.	-0.12253E+07	-0.15660E+06	0.12751E+06	-73070.	-27043.
544	-0.48734E+06	-0.12868E+07	-0.26068E+06	0.41620E+06	-0.40974E+06	0.12206E+06

ELEMENT=	910	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1214	35348.	-81351.	-1164.0	-21720.	-32075.	39817.
1220	22286.	-66566.	4029.2	-37103.	-13677.	-18740.
1188	11544.	-0.12743E+06	-12912.	-16512.	-39614.	5020.2
1186	26510.	-0.14031E+06	-10494.	-1129.0	-20467.	15819.
1169	0.12873E+06	-0.15762E+06	2577.6	-70104.	-30157.	37209.
1170	9151.4	-0.17056E+06	-19483.	-54720.	-12123.	-16138.
1150	18038.	-0.15185E+06	-16428.	-75945.	-40419.	6212.9
1149	0.13940E+06	-0.13712E+06	12792.	-91328.	-23135.	14633.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	911	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1220	28301.	-51434.	7091.7	-32908.	-12845.	-8438.7
1226	3390.1	-53717.	-8806.5	-30437.	-16386.	5865.5
1190	3990.0	-44917.	-14936.	-34953.	-4586.3	-507.00
1188	30819.	-40716.	8633.6	-37424.	-7110.5	-2340.7
1170	36110.	-71788.	5352.9	-84281.	-13131.	-9271.6
1171	38700.	-67644.	-4169.0	-86753.	-15476.	6690.3
1151	36230.	-71504.	-12969.	-81635.	-4480.0	695.69

1150 35443. -73844. 3768.7 -79164. -7840.5 -3535.2

ELEMENT= 912 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1226	16143.	-33234.	1414.2	-30558.	-15253.	8329.4
1232	-3445.0	-28541.	8751.9	-21024.	-27408.	-64195.
1192	6426.1	47488.	47873.	-8026.3	-31133.	-48045.
1190	17902.	34683.	8087.7	-17560.	-43253.	-6602.8
1171	67014.	23211.	15445.	-49435.	-7380.2	12496.
1172	-21281.	10647.	7322.2	-58969.	-18780.	-68325.
1152	-23239.	37192.	32879.	-73682.	-39726.	-53133.
1151	57425.	42126.	10480.	-64149.	-51161.	-1551.0

ELEMENT= 913 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1232	88757.	-42124.	98434.	0.14970E+06	-0.19055E+06	-26178.
1196	0.16558E+06	7400.5	0.16568E+06	-0.24725E+06	0.29885E+06	29267.
1184	-0.13523E+06	-0.29429E+06	-0.20102E+06	-0.24497E+06	-0.55163E+06	49069.
1192	-0.13673E+06	-0.26851E+06	32979.	0.15198E+06	-0.11187E+06	-42626.
1172	-49684.	-0.34193E+06	-0.14420E+06	64309.	-0.21180E+06	-74272.
1154	-58230.	-0.31837E+06	-0.11530E+06	0.46126E+06	0.20040E+06	77461.
1148	0.16961E+06	0.14410E+07	50548.	0.43577E+06	-0.50283E+06	96089.
1152	0.24900E+06	0.14883E+07	0.30503E+06	38826.	-40979.	-89746.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 914 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
367	-3997.7	61711.	0.12249E+06	45658.	-39037.	-41603.
1119	-35635.	40192.	-24395.	38812.	-31177.	10824.
1251	-19521.	31527.	-112.53	37322.	12989.	9036.4
660	-28845.	12084.	-17076.	44168.	20848.	-39815.
579	11606.	-20897.	0.11709E+06	-5211.5	-13435.	-14842.
1185	-11725.	-40340.	-27723.	1634.5	-5576.0	-15937.
1483	13122.	-14075.	5292.0	3124.5	-12612.	-17725.
883	-4508.9	-35594.	-13748.	-3721.6	-4753.2	-13054.

ELEMENT= 915 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1119	-36829.	50.090	-26279.	33518.	-2352.3	-1366.1
1120	-31651.	2937.9	-10333.	38780.	-8393.5	-6829.7
1252	-30232.	7206.9	-352.07	40144.	-6394.7	-5193.0
1251	-31536.	8193.8	-798.62	34882.	-12436.	-3002.7
1185	5354.6	3253.0	-21972.	-2673.7	-4774.1	-3897.5
1187	2929.5	4239.9	-7927.1	-7936.1	-10815.	-4298.2
1511	-2364.1	-18341.	-4658.7	-9300.0	-3972.9	-2661.6
1483	3935.7	-15453.	-3204.4	-4037.6	-10014.	-5534.2

ELEMENT= 916 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1120	-38926.	-20787.	-17408.	35215.	-23094.	-2141.3
1121	-31452.	-17016.	24418.	35022.	-22873.	-2481.8
1253	-34669.	-22016.	9345.5	35995.	-17233.	-1314.9
1252	-35955.	-19601.	-7733.6	36188.	-17012.	-3308.2
1187	-7655.2	-34184.	-16853.	-12213.	-26961.	-6183.1
1189	-5602.9	-31768.	23617.	-12020.	-26739.	1560.0
1539	-8573.2	-35785.	8790.8	-12993.	-13366.	2726.9
1511	-4438.9	-32014.	-6932.9	-13185.	-13145.	-7350.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 917		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1121	-37374.	-46643.	16409.	37212.	-12930.	-1858.9
1122	-36579.	-50140.	-13999.	36536.	-12154.	2912.2
1254	-32053.	-40532.	11085.	38631.	-3643.4	5425.5
1253	-42761.	-46948.	1841.5	39306.	-2867.7	-4372.2
1189	-11194.	-61571.	17437.	-10238.	-6734.2	4617.3
1191	-22075.	-67987.	-15890.	-9562.4	-5958.5	-3564.0
1567	-16688.	-54932.	10056.	-11657.	-9838.9	-1050.7
1539	-15719.	-58429.	3732.0	-12333.	-9063.3	2103.9

ELEMENT= 918		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1122	-44180.	-44759.	-13915.	37817.	38678.	15577.
371	2804.8	-22891.	0.11543E+06	39843.	36352.	-43865.
1250	-16040.	-58396.	-18169.	42327.	-11930.	-40884.
1254	-22751.	-39990.	13582.	40302.	-14256.	12596.
1191	-23882.	-38547.	-10892.	-8293.8	13507.	-10734.
1183	9252.5	-20142.	0.11499E+06	-10320.	11182.	-17554.
1473	-12176.	-65983.	-21192.	-12804.	13240.	-14573.
1567	-5036.9	-44115.	14021.	-10778.	10915.	-13715.

ELEMENT= 919		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
660	-49100.	16086.	-15427.	44716.	3050.7	5970.2
1251	-34751.	20695.	-425.77	40534.	7851.5	-10702.
1255	-39551.	5364.9	527.17	44087.	-1513.7	-6438.6
659	-49634.	5022.2	2591.0	48269.	3287.1	1706.6
883	1985.6	-26946.	-15619.	-5818.6	384.20	3182.9
1483	-3472.4	-27289.	-5568.8	-1636.7	5185.0	-7914.9
1485	-2938.5	-21282.	718.37	-5189.7	1152.8	-3651.4
881	6786.0	-16673.	7734.0	-9371.6	5953.6	-1080.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 920		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1251	-39956.	5443.6	-4416.2	35812.	-7760.9	-7100.2
1252	-37488.	5461.7	-3535.8	36904.	-9014.8	-3572.6
1256	-36498.	229.42	2708.4	37351.	-1967.8	-3036.0
1255	-39553.	-375.79	-520.40	36259.	-3221.7	-7636.9
1483	-2357.7	-17095.	-3407.9	-11080.	-7394.0	-6716.7
1511	-2383.2	-17700.	-3150.9	-12172.	-8647.9	-3956.2
1513	-2786.2	-28505.	1700.1	-12620.	-2334.7	-3419.5
1485	-3347.9	-28487.	-905.33	-11527.	-3588.6	-7253.3

ELEMENT= 921		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1252	-44383.	-23319.	-9600.9	32241.	-13397.	-1796.6
1253	-37507.	-20881.	9566.7	33268.	-14576.	286.84
1257	-38776.	-22993.	2133.0	34006.	-6471.2	1172.3
1256	-41805.	-21583.	-1645.6	32979.	-7650.2	-2682.1
1511	-6711.0	-34427.	-8431.8	-16765.	-15802.	-4310.1

1539	-3948.4	-33017.	9707.4	-17792.	-16981.	2800.3
1541	-6527.1	-40369.	963.80	-18529.	-4066.6	3685.7
1513	-5442.3	-37931.	-1786.4	-17502.	-5245.6	-5195.5

ELEMENT=		922	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1253	-43519.	-44565.	4202.6	37093.	-6848.7	1998.3
1254	-41130.	-44525.	10507.	36115.	-5725.7	1206.6
1258	-41860.	-45530.	2640.4	36019.	-5661.3	1092.4
1257	-44037.	-45358.	-2817.2	36998.	-4538.3	2112.5
1539	-9832.6	-55233.	3512.4	-16618.	-6981.0	1860.0
1567	-6913.4	-55061.	9949.2	-15640.	-5858.0	1344.9
1569	-6395.3	-51074.	3330.6	-15545.	-5529.0	1230.7
1541	-9102.9	-51035.	-2259.6	-16523.	-4406.1	1974.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		923	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1254	-42142.	-52633.	9509.6	39652.	-2135.5	-2934.9
1250	-51922.	-58599.	-23052.	41971.	-4798.1	-581.20
1249	-45708.	-53495.	5781.3	40204.	2691.0	-2702.1
1258	-45397.	-56998.	466.01	37884.	28.432	-814.06
1567	-5742.2	-53058.	9757.2	-12895.	3782.7	3251.4
1473	-5669.4	-56561.	-20341.	-15215.	1120.1	-6767.5
1471	-2414.0	-63291.	5533.7	-13447.	-3227.2	-8888.4
1569	-11956.	-69257.	-2244.8	-11128.	-5889.8	5372.2

ELEMENT=		924	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
659	-37874.	6940.9	6671.9	50812.	1080.0	3432.1
1255	-40697.	6660.1	1902.2	50010.	1999.9	-716.64
1259	-40120.	-707.37	-1.6700	51169.	1343.2	673.33
658	-39473.	-2602.5	-3935.7	51970.	2263.0	2042.2
881	10368.	-17360.	6968.0	-4322.9	2440.0	4853.7
1485	1087.9	-19255.	584.01	-3521.6	3359.8	-2138.2
1487	2686.9	-22534.	-297.83	-4679.9	-16.769	-748.22
879	9791.3	-22815.	-2617.5	-5481.2	903.08	3463.7

ELEMENT=		925	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1255	-42204.	-888.41	-666.14	43786.	-3575.8	-124.94
1256	-38485.	-214.89	2709.1	42541.	-2146.7	-1683.9
1260	-39146.	-9030.3	1224.7	43698.	-1473.3	-295.25
1259	-43131.	-9969.5	-3213.5	44943.	-44.181	-1513.5
1485	-350.63	-27791.	-653.70	-8256.0	-3409.7	48.675
1513	-3082.7	-28730.	1108.7	-7011.2	-1980.6	-1857.5
1515	-2155.9	-31194.	1212.2	-8168.3	-1639.4	-468.87
1487	310.44	-30520.	-1613.2	-9413.2	-210.27	-1339.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		926	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1256	-43677.	-22710.	-2290.1	39119.	-5816.4	-814.83
1257	-39053.	-22422.	2146.8	39266.	-5985.4	689.15
1261	-38891.	-25793.	2405.4	39776.	-2629.7	1301.0
1260	-43651.	-26216.	-2575.3	39629.	-2798.7	-1426.7
1513	-5327.8	-38543.	-1840.9	-10944.	-5731.4	-726.02
1541	-3546.7	-38966.	1885.4	-11091.	-5900.4	600.33
1543	-3572.6	-43087.	1956.2	-11601.	-2714.6	1212.2
1515	-5489.7	-42800.	-2313.9	-11454.	-2883.7	-1337.9

ELEMENT=		927	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1257	-44635.		-45740.	-2731.3	40384.	-4237.3	1016.3
1258	-43649.		-45627.	2545.0	41605.	-5639.3	853.41
1262	-43023.		-45746.	2447.8	41549.	-2205.6	785.28
1261	-43703.		-45554.	-1607.4	40327.	-3607.5	1084.5
1541	-6624.7		-50766.	-1992.0	-10958.	-4428.1	816.89
1569	-5322.5		-50573.	3363.5	-12180.	-5830.1	1052.9
1571	-6254.0		-56923.	1708.5	-12123.	-2014.8	984.72
1543	-7250.9		-56810.	-2425.9	-10902.	-3416.7	885.02

ELEMENT=		928	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1258	-46606.		-56233.	-498.27	41995.	-2201.2	1497.3
1249	-48239.		-55560.	3986.7	40936.	-986.15	-5102.8
1248	-48923.		-62752.	2146.9	41890.	-3211.0	-3958.2
1262	-47271.		-63408.	-2265.1	42949.	-1995.9	352.75
1569	-9659.0		-67251.	-508.63	-9238.0	-2212.6	1485.4
1471	-16610.		-67907.	2647.0	-8179.6	-997.56	-5090.8
1469	-15944.		-69700.	2157.2	-9133.4	-3199.6	-3946.3
1571	-8974.8		-69026.	-925.38	-10192.	-1984.5	340.81

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		929	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
658	-25602.		975.39	-1183.4	58148.	836.72	3240.5
1259	-31325.		1074.0	1376.0	57583.	1485.7	1584.3
1263	-31747.		-4095.5	165.49	57637.	-524.96	1649.2
657	-25901.		-4072.3	-1906.4	58202.	124.05	3175.6
879	10953.		-22107.	-1506.2	2108.8	760.54	3160.9
1487	4927.2		-22084.	977.77	2674.1	1409.5	1663.9
1489	5226.8		-24369.	488.34	2620.0	-448.78	1728.9
877	11374.		-24270.	-1508.1	2054.6	200.22	3096.0

ELEMENT=		930	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1259	-33774.		-7911.3	-922.92	53540.	-1168.3	1812.3
1260	-35100.		-7734.5	2300.6	52990.	-536.34	715.71
1264	-35434.		-14253.	959.24	53268.	-1562.4	1049.3
1263	-34142.		-14464.	-2399.4	53818.	-930.40	1478.8
1487	2699.2		-30207.	-1080.3	123.79	-1147.2	1834.4
1515	-176.75		-30418.	1755.8	674.31	-515.22	693.64
1517	191.25		-34128.	1116.6	396.32	-1583.5	1027.2
1489	3033.5		-33951.	-1854.6	-154.20	-951.51	1500.8

ELEMENT=		931	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1260	-39273.		-25427.	-1656.4	50096.	-2881.8	1002.6
1261	-37842.		-25273.	2604.7	49868.	-2620.4	756.76
1265	-37996.		-29706.	1652.0	50077.	-2455.0	1007.4

1264	-39409.	-29842.	-2537.4	50304.	-2193.7	752.01
1515	-3110.7	-42463.	-1656.1	-1435.6	-2893.0	990.93
1543	-2844.3	-42600.	2313.9	-1207.9	-2631.6	768.47
1545	-2708.0	-45871.	1651.7	-1416.7	-2443.8	1019.1
1517	-2956.6	-45717.	-2246.7	-1644.4	-2182.5	740.31

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	932	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1261	-42609.	-45607.	-1757.8	49748.	-2969.9	840.81
1262	-43475.	-45681.	2012.0	49556.	-2749.7	175.10
1266	-43519.	-48707.	1922.8	49563.	-3256.6	182.51
1265	-42809.	-48789.	-2469.2	49754.	-3036.4	833.41
1543	-6342.1	-56761.	-1875.8	-1179.5	-2872.6	942.44
1571	-7242.3	-56843.	1885.4	-987.72	-2652.4	73.475
1573	-7042.2	-58890.	2040.8	-993.89	-3353.8	80.879
1545	-6297.6	-58963.	-2342.6	-1185.7	-3133.6	935.04

ELEMENT=	933	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1262	-47960.	-63310.	-1663.4	49314.	-3009.4	13.553
1248	-51901.	-63467.	2128.0	48707.	-2312.4	-1515.8
1247	-52187.	-69931.	2030.2	48626.	-4430.1	-1612.7
1266	-48448.	-69975.	-2569.3	49233.	-3733.1	110.43
1571	-10798.	-69511.	-2106.9	-699.51	-2883.1	145.55
1469	-14290.	-69556.	1797.0	-92.313	-2186.1	-1647.8
1467	-13802.	-72922.	2473.8	-11.579	-4556.4	-1744.7
1573	-10512.	-73079.	-2238.3	-618.78	-3859.4	242.43

ELEMENT=	934	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
657	-13393.	-1149.6	507.36	65305.	-431.56	3411.2
1263	-20950.	-1471.9	2177.1	64916.	14.195	3128.0
1267	-21123.	-5627.9	32.500	64560.	-1037.6	2700.7
656	-13714.	-5453.9	-2230.1	64949.	-591.81	3838.5
877	14702.	-23363.	11.591	9711.9	-338.93	3508.0
1489	9130.0	-23189.	2177.6	10100.	106.82	3031.2
1491	9451.7	-25364.	528.27	10456.	-1130.2	2603.9
875	14876.	-25686.	-2230.5	10068.	-684.44	3935.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	935	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1263	-23561.	-12113.	-227.89	62788.	-1535.2	2731.1
1264	-28063.	-12289.	2411.5	62390.	-1078.2	2282.8
1268	-28237.	-16940.	740.85	62252.	-2002.7	2117.1
1267	-23894.	-16924.	-2535.4	62650.	-1545.7	2896.8
1489	6577.5	-33187.	-578.00	9016.2	-1435.7	2835.1
1517	2845.1	-33170.	2253.9	9414.3	-978.71	2178.8
1519	3178.5	-35790.	1091.0	9552.4	-2102.2	2013.1
1491	6751.7	-35966.	-2377.7	9154.3	-1645.2	3000.8

ELEMENT=	936	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1264	-31875.	-28383.	-1080.6	60746.	-2556.9	2090.0
1265	-34201.	-28475.	2315.3	60440.	-2205.7	1461.4
1269	-34296.	-32529.	1500.6	60452.	-2946.1	1476.3
1268	-32170.	-32637.	-2696.0	60758.	-2594.8	2075.1
1517	-180.33	-45305.	-1267.2	8693.1	-2431.8	2220.7
1545	-2576.2	-45413.	2111.5	8999.1	-2080.6	1330.6
1547	-2280.9	-47906.	1687.1	8986.7	-3071.2	1345.5
1519	-85.248	-47997.	-2492.2	8680.7	-2719.9	2205.9

ELEMENT=	937	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1265	-38851.	-47991.	-1795.9	59716.	-3427.5	1332.8
1266	-41368.	-48093.	2198.0	59402.	-3066.9	591.52
1270	-41485.	-52107.	1987.3	59375.	-4001.3	559.19
1269	-39135.	-52171.	-2673.8	59689.	-3640.7	1365.1
1545	-6038.3	-58974.	-2015.0	8828.5	-3323.3	1441.8
1573	-8404.5	-59039.	2016.4	9142.5	-2962.7	482.55
1575	-8120.8	-61450.	2206.4	9169.5	-4105.5	450.22
1547	-5921.4	-61552.	-2492.2	8855.4	-3744.9	1474.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	938	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1266	-46592.	-69373.	-2138.0	58347.	-4498.0	413.86
1247	-49845.	-69508.	2522.9	57780.	-3847.0	-328.77
1246	-50162.	-75432.	2209.9	57650.	-5275.5	-484.78
1270	-46998.	-75386.	-2806.2	58217.	-4624.5	569.87
1573	-12291.	-73360.	-2590.2	8792.6	-4442.5	471.87
1467	-14819.	-73314.	2251.9	9359.6	-3791.5	-386.78
1465	-14413.	-76345.	2662.2	9489.6	-5331.0	-542.79
1575	-11974.	-76480.	-2535.2	8922.6	-4680.0	627.88

ELEMENT=	939	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
656	-104.82	-2320.2	252.95	71728.	-1029.1	4154.4
1267	-9299.5	-2764.1	2104.4	71497.	-763.56	4218.6
1271	-9390.5	-5836.0	45.359	70941.	-1566.0	3551.5
655	-308.88	-5505.1	-2258.3	71172.	-1300.4	4821.5
875	19134.	-24529.	-281.98	17946.	-958.44	4228.2
1491	13038.	-24198.	2344.2	18177.	-692.89	4144.7
1493	13242.	-26090.	580.29	18733.	-1636.6	3477.6
873	19225.	-26534.	-2498.2	18502.	-1371.1	4895.3

ELEMENT=	940	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1267	-12083.	-14264.	-347.99	70752.	-2001.5	3558.2
1268	-18930.	-14615.	2360.7	70504.	-1717.5	3420.8
1272	-19031.	-18009.	645.10	70083.	-2582.0	2915.4
1271	-12298.	-17773.	-2519.0	70331.	-2298.0	4063.7
1491	10237.	-35094.	-799.32	18041.	-1930.4	3632.6
1519	5739.0	-34857.	2496.5	18288.	-1646.3	3346.5
1521	5953.7	-36989.	1096.4	18709.	-2653.2	2841.0
1493	10338.	-37340.	-2654.8	18462.	-2369.2	4138.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 941		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1268	-22764.	-30583.	-944.53	69884.	-3019.0	2910.0
1269	-27888.	-30854.	2576.7	69622.	-2718.6	2579.1
1273	-27998.	-34454.	1230.0	69316.	-3655.7	2212.0
1272	-22988.	-34299.	-2749.0	69578.	-3355.3	3277.1
1519	2481.2	-47428.	-1324.6	18289.	-2947.5	2984.8
1547	-937.63	-47272.	2622.9	18551.	-2647.0	2504.3
1549	-713.48	-49537.	1610.1	18857.	-3727.3	2137.2
1521	2590.9	-49808.	-2795.2	18595.	-3426.8	3351.8

ELEMENT= 942		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1269	-32667.	-50720.	-1436.8	69046.	-4098.4	2167.4
1270	-36961.	-50955.	2775.5	68716.	-3719.3	1727.1
1274	-37114.	-55102.	1722.9	68460.	-4794.0	1420.4
1273	-32935.	-54981.	-2947.3	68791.	-4414.8	2474.1
1547	-4626.0	-61249.	-1825.6	18607.	-4026.9	2242.2
1575	-7494.8	-61128.	2743.0	18937.	-3647.7	1652.4
1577	-7226.9	-63590.	2111.6	19193.	-4865.5	1345.7
1549	-4472.6	-63825.	-2914.7	18863.	-4486.4	2548.9

ELEMENT= 943		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1270	-42610.	-74291.	-1842.0	67644.	-5309.7	1387.0
1246	-46139.	-74479.	3072.8	67129.	-4718.9	859.86
1245	-46409.	-79927.	2158.0	66944.	-6012.7	637.43
1274	-42996.	-79856.	-3225.0	67458.	-5421.8	1609.4
1575	-11603.	-76334.	-2299.4	18776.	-5236.6	1463.4
1465	-14098.	-76264.	2873.8	19291.	-4645.8	783.40
1463	-13712.	-79086.	2615.4	19476.	-6085.8	560.97
1577	-11333.	-79274.	-3025.9	18961.	-5495.0	1685.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 944		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
655	14794.	-2062.8	354.92	77281.	-1558.8	4916.8
1271	3818.6	-2656.9	2227.2	77173.	-1435.0	5330.5
1275	3795.2	-4991.6	-77.660	76386.	-2045.1	4385.7
654	14680.	-4488.4	-2313.2	76494.	-1921.3	5861.5
873	23686.	-25296.	-262.51	26093.	-1502.1	4976.1
1493	17099.	-24792.	2707.0	26201.	-1378.2	5271.1
1495	17213.	-26577.	539.77	26988.	-2101.9	4326.4
871	23709.	-27171.	-2793.0	26880.	-1978.0	5920.8

ELEMENT= 945		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1271	914.06	-14781.	-219.79	77499.	-2574.0	4398.7
1272	-7841.4	-15293.	2484.8	77383.	-2441.3	4588.8
1276	-7863.9	-17850.	504.73	76723.	-3141.2	3796.4
1275	789.04	-17442.	-2610.1	76838.	-3008.5	5191.2
1493	14112.	-36315.	-753.74	26866.	-2509.9	4465.7
1521	9038.2	-35906.	2871.3	26981.	-2377.2	4521.8
1523	9163.3	-37874.	1038.7	27642.	-3205.3	3729.4

1495	14135.	-38386.	-2996.6	27526.	-3072.6	5258.2
ELEMENT=	946	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1272	-11791.	-31778.	-777.19	77589.	-3671.6	3793.7
1273	-18873.	-32216.	2730.9	77422.	-3480.6	3781.2
1277	-18923.	-35219.	1057.5	76874.	-4307.6	3123.2
1276	-11953.	-34893.	-2896.5	77040.	-4116.7	4451.7
1521	5589.1	-49016.	-1265.4	27578.	-3601.9	3866.5
1549	1563.8	-48689.	3007.0	27744.	-3411.0	3708.4
1551	1725.6	-50844.	1545.7	28292.	-4377.3	3050.4
1523	5639.5	-51282.	-3172.5	28126.	-4186.3	4524.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	947	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1273	-23832.	-52913.	-1301.4	77340.	-4828.1	3110.6
1274	-29682.	-53281.	2985.0	77075.	-4524.7	2921.3
1278	-29793.	-56987.	1575.8	76630.	-5517.6	2386.5
1277	-24059.	-56734.	-3173.7	76894.	-5214.2	3645.4
1549	-2319.4	-63249.	-1780.6	28193.	-4755.7	3186.2
1577	-5684.4	-62997.	3127.1	28457.	-4452.3	2845.7
1579	-5458.0	-65354.	2054.9	28903.	-5589.9	2310.8
1551	-2208.7	-65722.	-3315.8	28638.	-5286.5	3721.1

ELEMENT=	948	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1274	-35643.	-78149.	-1804.6	76507.	-6016.1	2378.3
1245	-40327.	-78439.	3280.0	76113.	-5563.4	2023.3
1244	-40521.	-83063.	2084.2	75779.	-6735.9	1622.9
1278	-35952.	-82888.	-3460.3	76174.	-6283.2	2778.7
1577	-9977.6	-78903.	-2288.7	28659.	-5944.3	2453.5
1463	-12802.	-78728.	3260.9	29054.	-5491.5	1948.2
1461	-12493.	-81340.	2568.3	29387.	-6807.8	1547.8
1579	-9783.6	-81630.	-3441.3	28993.	-6355.0	2853.9

ELEMENT=	949	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
654	31300.	-700.37	437.90	81748.	-2017.1	5782.0
1275	18785.	-1431.7	2301.7	81772.	-2044.7	6514.2
1279	18831.	-3076.9	-218.79	80767.	-2456.5	5308.2
653	31284.	-2407.5	-2330.2	80743.	-2484.0	6988.0
871	28420.	-25805.	-247.13	34065.	-1978.4	5822.5
1495	21508.	-25136.	3017.3	34041.	-2006.0	6473.7
1497	21523.	-26904.	466.24	35046.	-2495.2	5267.8
869	28374.	-27635.	-3045.9	35070.	-2522.7	7028.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	950	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1275	15786.	-14024.	-117.97	83100.	-3125.1	5343.1
1276	5520.0	-14670.	2626.9	83112.	-3138.4	5808.8

1280	5567.2	-16521.	351.72	82242.	-3680.2	4765.0
1279	15753.	-15954.	-2711.2	82230.	-3693.5	6386.9
1495	18359.	-37165.	-716.78	35455.	-3075.4	5395.0
1523	12943.	-36598.	3240.5	35443.	-3088.7	5756.9
1525	12975.	-38509.	950.53	36313.	-3729.8	4713.0
1497	18312.	-39155.	-3324.8	36325.	-3743.2	6438.9

ELEMENT=		951	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1276	1414.7	-31848.	-641.16	84092.	-4312.0	4779.9
1277	-7196.4	-32418.	2935.9	84031.	-4242.9	5009.4
1281	-7186.0	-34842.	889.82	83283.	-4957.4	4110.9
1280	1327.6	-34369.	-3077.3	83343.	-4888.4	5678.3
1523	9311.4	-50233.	-1201.3	36590.	-4251.0	4843.6
1551	4874.3	-49760.	3419.3	36650.	-4182.0	4945.7
1553	4961.4	-51877.	1449.9	37399.	-5018.4	4047.2
1525	9301.0	-52447.	-3560.7	37339.	-4949.3	5742.0

ELEMENT=		952	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1277	-12361.	-54071.	-1145.7	84535.	-5529.8	4104.4
1278	-19788.	-54577.	3214.6	84374.	-5344.0	4142.4
1282	-19836.	-57718.	1414.5	83728.	-6239.0	3367.3
1281	-12520.	-57323.	-3391.4	83889.	-6053.2	4879.5
1551	808.99	-64877.	-1699.0	37480.	-5460.1	4177.2
1579	-3017.2	-64483.	3561.5	37642.	-5274.3	4069.6
1581	-2858.3	-66798.	1967.9	38288.	-6308.6	3294.5
1553	856.50	-67304.	-3738.3	38126.	-6122.8	4952.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		953	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1278	-25982.	-80623.	-1662.2	84393.	-6739.6	3357.5
1244	-32319.	-81056.	3477.0	84120.	-6426.9	3213.8
1243	-32433.	-84899.	1958.2	83585.	-7493.9	2570.9
1282	-26216.	-84586.	-3663.9	83857.	-7181.2	4000.5
1579	-7486.2	-81012.	-2209.3	38208.	-6664.1	3436.4
1461	-10837.	-80699.	3676.7	38480.	-6351.4	3135.0
1459	-10603.	-83151.	2505.3	39016.	-7569.3	2492.0
1581	-7372.8	-83585.	-3863.5	38743.	-7256.6	4079.3

ELEMENT=		954	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
653	49691.	1791.9	598.39	85073.	-2402.0	6787.5
1279	35886.	925.66	2400.3	85253.	-2608.1	7820.9
1283	36026.	99.349	-423.41	84045.	-2795.4	6371.9
652	49780.	916.08	-2423.2	83866.	-3001.5	8236.5
869	33464.	-26101.	-128.58	41777.	-2371.1	6819.8
1497	26392.	-25284.	3356.2	41598.	-2577.2	7788.6
1499	26302.	-27027.	303.56	42805.	-2826.3	6339.6
867	33325.	-27893.	-3379.1	42985.	-3032.4	8268.8

ELEMENT=		955	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1279	32818.	-12041.	22.255	87641.	-3648.2	6429.4
1280	21448.	-12806.	2808.9	87791.	-3820.3	7110.1
1284	21580.	-13875.	195.62	86746.	-4212.7	5855.8
1283	32877.	-13182.	-2880.3	86596.	-4384.8	7683.8
1497	23116.	-37698.	-610.57	43802.	-3603.0	6476.7

1525	17574.	-37005.	3633.0	43652.	-3775.1	7062.9
1527	17515.	-38839.	828.44	44697.	-4257.9	5808.5
1499	22984.	-39604.	-3704.4	44847.	-4430.1	7731.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	956	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1280	17162.	-30736.	-480.67	89523.	-4959.4	5872.4
1281	7332.9	-31428.	3179.4	89560.	-5002.2	6290.9
1285	7400.5	-33369.	694.62	88629.	-5646.6	5174.3
1284	17142.	-32764.	-3316.2	88592.	-5689.5	6989.0
1525	13762.	-51117.	-1105.4	45307.	-4904.6	5929.6
1553	9120.3	-50512.	3851.7	45270.	-4947.4	6233.7
1555	9140.4	-52643.	1319.3	46201.	-5701.4	5117.0
1527	13694.	-53335.	-3988.5	46238.	-5744.3	7046.3

ELEMENT=	957	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1281	1957.8	-54028.	-946.80	90529.	-6261.0	5153.6
1282	-7135.8	-54681.	3452.0	90448.	-6167.7	5413.2
1286	-7134.0	-57454.	1173.1	89589.	-7012.5	4382.4
1285	1852.5	-56909.	-3654.2	89670.	-6919.3	6184.3
1553	4870.7	-66163.	-1597.2	46360.	-6194.0	5223.6
1581	565.71	-65618.	3998.8	46441.	-6100.8	5343.2
1583	671.07	-67977.	1823.4	47300.	-7079.5	4312.4
1555	4868.9	-68629.	-4201.0	47219.	-6986.2	6254.3

ELEMENT=	958	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1282	-13513.	-81729.	-1460.2	90925.	-7510.3	4349.2
1243	-21968.	-82341.	3654.5	90759.	-7319.2	4468.8
1242	-22011.	-85546.	1735.4	89972.	-8305.7	3524.3
1286	-13682.	-85060.	-3884.9	90138.	-8114.6	5293.8
1581	-4057.8	-82697.	-2114.9	47244.	-7431.3	4431.8
1459	-8124.5	-82212.	4096.9	47411.	-7240.2	4386.2
1457	-7955.2	-84567.	2390.1	48198.	-8384.7	3441.7
1583	-4014.8	-85179.	-4327.2	48031.	-8193.6	5376.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	959	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
652	70225.	5558.2	713.74	87136.	-2680.8	8004.1
1283	55258.	4592.9	2441.3	87523.	-3125.7	9270.6
1287	55488.	5125.3	-596.82	86113.	-3111.1	7578.9
651	70489.	6124.8	-2187.7	85726.	-3556.0	9695.8
867	38982.	-26164.	-21.492	49104.	-2702.1	7981.8
1499	31874.	-25165.	3670.9	48716.	-3147.0	9292.9
1501	31610.	-26610.	138.41	50126.	-3089.8	7601.3
865	38752.	-27575.	-3417.3	50514.	-3534.7	9673.5

ELEMENT=	960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1283	52081.	-8740.9	92.691	91260.	-4141.0	7725.1
1284	40284.	-9571.0	3041.1	91595.	-4525.3	8476.9
1288	40516.	-9475.8	51.081	90431.	-4818.8	7079.8
1287	52276.	-8683.2	-3047.5	90096.	-5203.1	9122.2
1499	28459.	-37863.	-505.11	51944.	-4117.5	7749.7
1527	23153.	-37070.	4066.0	51609.	-4501.8	8452.4
1529	22958.	-38683.	648.88	52774.	-4842.3	7055.3
1501	28227.	-39513.	-4072.3	53108.	-5226.6	9146.7

ELEMENT=		961	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1284	35716.	-28446.	-318.56	94046.	-5678.1	7106.8
1285	25314.	-29224.	3525.4	94134.	-5778.8	7593.0
1289	25422.	-30954.	525.18	93092.	-6475.2	6343.2
1288	35719.	-30281.	-3740.5	93005.	-6576.0	8356.6
1527	19105.	-51649.	-988.41	53756.	-5612.2	7175.7
1555	14509.	-50976.	4307.2	53668.	-5712.9	7524.2
1557	14506.	-53153.	1195.0	54709.	-6541.1	6274.3
1529	18996.	-53932.	-4522.3	54797.	-6641.8	8425.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		962	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1285	19699.	-52838.	-652.91	95176.	-7097.1	6230.9
1286	8744.5	-53670.	3723.5	95076.	-6982.3	6744.1
1290	8745.3	-56687.	909.10	93975.	-7908.8	5423.0
1289	19571.	-55985.	-3983.9	94075.	-7794.0	7552.0
1555	10061.	-67145.	-1483.9	54687.	-7016.4	6315.3
1583	5243.6	-66443.	4426.9	54787.	-6901.6	6659.7
1585	5372.0	-68950.	1740.1	55888.	-7989.5	5338.6
1557	10060.	-69782.	-4687.3	55788.	-7874.7	7636.4

ELEMENT=		963	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1286	2273.0	-81518.	-1162.3	95635.	-8346.4	5318.1
1242	-9148.6	-82375.	3765.0	95544.	-8240.9	5844.6
1241	-9136.8	-85143.	1509.8	94415.	-9156.0	4490.1
1290	2144.0	-84427.	-3981.1	94507.	-9050.6	6672.6
1583	520.42	-84001.	-2007.5	55529.	-8258.3	5410.1
1457	-4608.6	-83285.	4493.0	55621.	-8152.9	5752.5
1455	-4479.6	-85585.	2355.0	56750.	-9244.1	4398.0
1585	508.54	-86442.	-4709.1	56658.	-9138.7	6764.6

ELEMENT=		964	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
651	93099.	11260.	1131.2	87560.	-2924.2	9326.3
1287	76518.	9970.4	2347.9	88401.	-3889.7	11215.
1291	77188.	13559.	-750.49	86743.	-3037.0	9225.4
650	93501.	14580.	-3043.4	85902.	-4002.4	11316.
865	45218.	-25546.	511.96	55863.	-2756.1	9502.0
1501	37882.	-24525.	4039.9	55022.	-3721.5	11040.
1503	37480.	-25227.	-131.29	56680.	-3205.1	9049.7
863	44547.	-26517.	-4735.3	57521.	-4170.6	11492.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		965 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1287	73305.	-3714.0	71.026	94345.	-4748.8	9445.4
1288	62626.	-4527.6	3381.3	94893.	-5377.9	9950.6
1292	63040.	-2520.9	383.20	93818.	-5739.0	8661.4
1291	73590.	-1837.3	-3447.1	93270.	-6368.0	10735.
1501	34415.	-37387.	-328.15	59966.	-4667.6	9530.4
1529	29725.	-36703.	4479.4	59418.	-5296.6	9865.6
1531	29440.	-37492.	782.38	60492.	-5820.2	8576.5
1503	34001.	-38306.	-4545.3	61040.	-6449.3	10820.

ELEMENT=		966 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1288	57458.	-25118.	-235.57	98061.	-6574.9	8645.5
1289	47934.	-25835.	4176.0	98031.	-6539.6	8717.1
1293	47913.	-28282.	185.00	96998.	-8018.3	7478.5
1292	57440.	-27561.	-4210.0	97029.	-7982.9	9884.2
1529	25278.	-51852.	-974.52	62036.	-6577.5	8642.8
1557	21509.	-51130.	4875.7	62067.	-6542.2	8719.8
1559	21527.	-53420.	923.95	63099.	-8015.7	7481.2
1531	25300.	-54137.	-4909.6	63068.	-7980.3	9881.5

ELEMENT=		967 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1289	41882.	-50895.	-154.31	98135.	-8094.2	7234.7
1290	28657.	-51908.	4196.6	97824.	-7737.4	7988.1
1294	28497.	-56590.	8.1554	96425.	-9167.1	6309.6
1293	41645.	-55654.	-4650.7	96736.	-8810.3	8913.3
1557	16738.	-67913.	-1327.3	62267.	-8046.0	7285.0
1585	11311.	-66977.	4973.1	62578.	-7689.3	7937.8
1587	11548.	-70073.	1181.1	63977.	-9215.2	6259.3
1559	16898.	-71086.	-5427.2	63666.	-8858.4	8963.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		968 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1290	22260.	-80060.	-532.01	97641.	-9245.1	6084.8
1241	6083.4	-81280.	3878.9	97532.	-9120.0	7421.3
1240	6070.2	-84220.	473.68	95862.	-9968.8	5417.2
1294	22134.	-83113.	-4387.9	95971.	-9843.7	8089.0
1585	6539.3	-84993.	-1765.4	62633.	-9174.7	6158.5
1455	-326.76	-83885.	4973.2	62742.	-9049.6	7347.7
1453	-200.89	-86269.	1707.1	64412.	-10039.	5343.6
1587	6552.5	-87490.	-5482.3	64303.	-9914.1	8162.6

ELEMENT=		969 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
650	0.11742E+06	19717.	12.583	85918.	-2488.8	12584.
1291	0.10228E+06	19528.	2705.9	87304.	-4079.7	13844.
1295	0.10265E+06	27791.	508.73	86299.	-3464.9	12638.
649	0.11882E+06	29003.	1905.2	84913.	-5055.8	13790.
863	53007.	-24097.	196.08	61626.	-3127.8	11916.
1503	43468.	-22886.	4290.1	60241.	-4718.7	14512.
1505	42073.	-21693.	325.24	61246.	-2825.9	13306.
861	52635.	-21882.	321.02	62631.	-4416.8	13122.

ELEMENT= 970		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1291	98068.	4013.8	-132.01	97269.	-5531.0	13100.
1292	90627.	3498.1	4353.8	98087.	-6469.8	11872.
1296	90999.	8143.6	352.64	97132.	-8846.7	10725.
1295	98739.	8959.3	-2933.0	96314.	-9785.5	14246.
1503	39373.	-36085.	-276.09	68038.	-5718.5	12904.
1531	37258.	-35270.	5541.0	67220.	-6657.3	12068.
1533	36586.	-34797.	496.72	68176.	-8659.1	10922.
1505	39001.	-35312.	-4120.2	68993.	-9598.0	14050.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 971		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1292	84198.	-20983.	259.81	0.10175E+06	-8285.8	10405.
1293	75500.	-22189.	4723.5	0.10150E+06	-7996.1	9364.2
1297	75566.	-26074.	587.05	0.10009E+06	-11502.	7676.8
1296	83811.	-25321.	-5689.9	0.10034E+06	-11212.	12092.
1531	31981.	-51663.	-881.00	70247.	-8002.4	10701.
1559	31122.	-50910.	5542.5	70499.	-7712.8	9068.1
1561	31509.	-53508.	1727.9	71905.	-11785.	7380.7
1533	31915.	-54714.	-6508.9	71653.	-11495.	12388.

ELEMENT= 972		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1293	68992.	-49369.	345.47	98686.	-9513.8	7199.6
1294	52486.	-50762.	4241.4	97951.	-8669.8	8713.3
1298	52143.	-58672.	128.64	96134.	-10468.	6532.9
1297	68397.	-57533.	-4778.9	96869.	-9623.7	9380.0
1559	25992.	-68644.	-1389.6	68519.	-9355.7	7364.9
1587	19616.	-67504.	5038.7	69254.	-8511.7	8548.1
1589	20211.	-71663.	1863.7	71071.	-10626.	6367.7
1561	26335.	-73056.	-5576.2	70336.	-9781.7	9545.3

ELEMENT= 973		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1294	46830.	-77814.	6.5550	95570.	-10198.	6017.2
1240	23593.	-79634.	3291.2	95352.	-9947.0	9673.8
1239	23663.	-82141.	1849.7	93041.	-9300.1	6901.0
1298	46481.	-80740.	-3110.6	93260.	-9049.3	8790.1
1587	15257.	-85520.	-1743.0	67654.	-9935.9	6290.9
1453	4902.2	-84119.	4762.1	67873.	-9685.2	9400.1
1451	5250.9	-85512.	3599.2	70183.	-9561.9	6627.3
1589	15187.	-87332.	-4581.5	69965.	-9311.2	9063.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 974		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
649	0.16304E+06	39228.	6893.9	81765.	-3270.5	19978.
1295	0.14023E+06	35559.	3677.7	83703.	-5494.8	24436.
1299	0.14218E+06	49756.	-3772.4	79453.	-5987.4	19335.
648	0.16357E+06	52011.	-6210.7	77515.	-8211.7	25079.

861	47117.	-21634.	5167.8	66226.	-2386.9	20902.
1505	48005.	-19379.	7875.3	64288.	-4611.3	23512.
1507	47476.	-15067.	-2046.4	68539.	-6870.9	18412.
859	45174.	-18736.	-10408.	70476.	-9095.2	26002.

ELEMENT=		975	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1295	0.13624E+06	17964.	2220.8	97667.	-8546.2	19128.
1296	0.12424E+06	15096.	4244.6	99753.	-10941.	15661.
1300	0.12641E+06	23643.	1713.2	96835.	-16828.	12159.
1299	0.13674E+06	24843.	-6982.3	94749.	-19222.	22630.
1505	43878.	-32735.	1517.5	75985.	-7503.7	20218.
1533	48150.	-31536.	7608.7	73899.	-9898.5	14571.
1535	47653.	-33632.	2416.5	76818.	-17870.	11069.
1507	41714.	-36500.	-10346.	78904.	-20265.	23720.

ELEMENT=		976	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1296	0.11635E+06	-17600.	116.84	0.10231E+06	-12157.	12264.
1297	0.10632E+06	-18910.	5925.6	0.10130E+06	-10998.	7602.9
1301	0.10580E+06	-26275.	591.06	99600.	-20039.	5565.5
1300	0.11557E+06	-25219.	-6234.8	0.10061E+06	-18879.	14301.
1533	41714.	-51741.	-1710.2	76721.	-11998.	12430.
1561	41150.	-50685.	6464.8	77730.	-10839.	7436.8
1563	41921.	-52899.	2418.1	79428.	-20197.	5399.4
1535	42230.	-54210.	-6774.0	78418.	-19038.	14467.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		977	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1297	98851.	-50377.	1205.6	94812.	-11644.	5389.2
1298	80883.	-51670.	5739.6	92172.	-8613.6	7156.6
1302	79206.	-65614.	-1092.7	90326.	-15671.	4941.8
1301	97160.	-64335.	-5682.1	92966.	-12640.	7604.0
1561	35286.	-70635.	-1764.3	72896.	-11636.	5398.3
1589	27608.	-69356.	5342.0	75536.	-8605.0	7147.5
1591	29299.	-69829.	1877.3	77381.	-15679.	4932.7
1563	36963.	-71123.	-5284.5	74741.	-12649.	7613.1

ELEMENT=		978	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1298	75315.	-75062.	727.59	86086.	-8824.2	6291.8
1239	52798.	-74604.	6119.8	86151.	-8898.9	13480.
1238	52129.	-79312.	-3779.5	85790.	-8590.9	13046.
1302	76067.	-78350.	-3487.7	85725.	-8665.6	6725.9
1589	23527.	-85500.	517.01	71218.	-9712.3	5363.4
1451	3026.1	-84538.	6413.4	71153.	-9787.0	14408.
1449	2274.0	-89578.	-3569.0	71515.	-7702.8	13974.
1591	24196.	-89120.	-3781.3	71580.	-7777.5	5797.5

ELEMENT=		979	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
648	0.19481E+06	59608.	-1171.4	64395.	-5548.6	22727.
1299	0.18816E+06	60329.	4809.2	69725.	-11667.	27488.
1303	0.19326E+06	80509.	-15361.	73207.	-5392.4	31667.
647	0.19650E+06	76375.	-34992.	67878.	-11511.	18548.
859	93771.	-5663.9	4654.5	66999.	-3415.7	24956.
1507	67700.	-9797.1	5781.3	61669.	-9533.9	25258.
1509	66007.	-16809.	-21187.	58186.	-7525.3	29437.

857 88666. -16089. -35964. 63516. -13643. 20777.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 980		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1299	0.18389E+06	35963.	1121.7	88053.	-20045.	25638.
1300	0.16405E+06	32242.	7410.6	87431.	-19330.	16366.
1304	0.16548E+06	37966.	-3238.0	84712.	-33570.	13103.
1303	0.18167E+06	38034.	-24136.	85334.	-32856.	28901.
1507	63568.	-30225.	-1169.5	75067.	-17762.	28024.
1535	58882.	-30157.	8908.5	75689.	-17048.	13980.
1537	61105.	-21260.	-946.70	78407.	-35852.	10717.
1509	62139.	-24981.	-25634.	77785.	-35138.	31287.

ELEMENT= 981		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1300	0.15336E+06	-15878.	846.58	91224.	-21746.	9939.8
1301	0.13134E+06	-20760.	4457.9	90534.	-20953.	4782.4
1305	0.13380E+06	-26199.	12648.	87686.	-35337.	1365.3
1304	0.15003E+06	-27112.	-14147.	88377.	-34544.	13357.
1535	52938.	-50662.	-1578.2	77308.	-18124.	13726.
1563	46792.	-51576.	6001.9	77999.	-17331.	995.83
1565	50130.	-53491.	15073.	80846.	-38960.	-2421.3
1537	50480.	-58373.	-15691.	80156.	-38167.	17143.

ELEMENT= 982		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1301	0.12320E+06	-58250.	-391.03	80500.	-14066.	-841.41
1302	99677.	-60543.	2881.3	80415.	-13969.	3239.1
1306	99395.	-72843.	7511.9	76797.	-17475.	-1102.4
1305	0.12338E+06	-70094.	6061.3	76882.	-17378.	3500.1
1563	41660.	-69901.	-2966.4	69911.	-14351.	-1138.9
1591	38304.	-67152.	5348.3	69996.	-14253.	3536.7
1593	38131.	-79019.	10087.	73614.	-17190.	-804.82
1565	41942.	-81312.	3594.3	73529.	-17093.	3202.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 983		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1302	96457.	-74100.	3068.2	73796.	-7948.0	973.53
1238	70332.	-73235.	2704.6	69026.	-2472.7	10600.
1237	62532.	-91612.	-29643.	63439.	-13002.	3895.2
1306	98173.	-82960.	8786.4	68209.	-7526.6	7677.9
1591	31586.	-88799.	-3867.1	62177.	-13896.	-5243.6
1449	36608.	-80147.	3556.1	66946.	-8420.4	16817.
1447	34892.	-74189.	-22707.	72533.	-7054.2	10112.
1593	39386.	-73324.	7934.9	67764.	-1578.9	1460.8

ELEMENT= 984		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
647	0.25025E+06	81694.	-32030.	48180.	6997.0	37376.
1303	0.23529E+06	95447.	-12818.	56749.	-2841.0	2166.0

1233	0.22220E+06	0.10301E+06	-43536.	49861.	-37430.	-6100.2
369	0.27427E+06	0.12637E+06	85680.	41291.	-47268.	45642.
857	75206.	-23885.	-31364.	45620.	-16195.	13134.
1509	98647.	-530.73	-2552.3	37050.	-26033.	26408.
1437	74628.	-36687.	-44201.	43938.	-14238.	18142.
845	88294.	-22934.	75414.	52508.	-24076.	21400.

ELEMENT=		985	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1303	0.22005E+06	47906.	-13653.	63207.	-39640.	7292.9
1304	0.19016E+06	44206.	3778.9	55700.	-31022.	9736.9
1234	0.18693E+06	35426.	-16980.	52634.	-38247.	6057.2
1233	0.21370E+06	36000.	-46918.	60141.	-29629.	10973.
1509	85747.	-19148.	-20578.	50979.	-37686.	9335.5
1537	72955.	-18574.	1128.1	58486.	-29068.	7694.3
1439	79306.	10947.	-10056.	61552.	-40201.	4014.6
1437	88972.	7247.1	-44267.	54046.	-31583.	13015.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		986	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1304	0.17599E+06	-18810.	-8809.5	60168.	-39315.	1770.2
1305	0.14443E+06	-25986.	13301.	61328.	-40647.	2636.1
1235	0.15033E+06	-21338.	34248.	58444.	-48917.	-825.06
1234	0.17156E+06	-24494.	-29190.	57284.	-50249.	5231.4
1537	64912.	-52322.	-10079.	61038.	-32857.	8520.1
1565	49431.	-55478.	16051.	59877.	-34189.	-4113.8
1441	53857.	-56751.	35518.	62761.	-55374.	-7574.9
1439	59006.	-63926.	-31940.	63922.	-56706.	11981.

ELEMENT=		987	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1305	0.13254E+06	-71192.	5063.4	53286.	-13637.	893.62
1306	0.11751E+06	-66013.	9891.1	53896.	-14337.	-6299.0
1236	0.11263E+06	-82889.	-13605.	53757.	-24913.	-6465.3
1235	0.13820E+06	-77517.	23767.	53148.	-25613.	1059.9
1565	40387.	-84001.	5355.7	55322.	-20231.	-5998.8
1593	26136.	-78630.	10376.	54713.	-20931.	593.41
1443	20472.	-98615.	-13897.	54851.	-18320.	427.11
1441	45273.	-93437.	23282.	55461.	-19019.	-5832.5

ELEMENT=		988	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1306	0.12588E+06	-69008.	14346.	48736.	-21622.	-15122.
1237	0.11080E+06	-87725.	-21983.	44369.	-16609.	39423.
373	0.12694E+06	-66760.	0.10252E+06	44659.	24996.	39771.
1236	0.10417E+06	-85882.	-12513.	49026.	30009.	-15470.
1593	37068.	-65722.	11763.	52291.	2027.9	9598.3
1447	20378.	-84844.	-24969.	56658.	7040.8	14703.
1435	42083.	-41599.	0.10510E+06	56368.	1346.6	15050.
1443	20933.	-60317.	-9526.1	52001.	6359.5	9250.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	989	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
579	-6626.2	-40587.	23891.	-12482.	13318.	-21850.
1185	-21944.	-56342.	-84539.	20049.	-24029.	-11171.
1483	7831.1	-17908.	4394.7	10395.	17854.	-22756.
883	5094.6	-20207.	40607.	-22137.	-19492.	-10265.
580	25577.	82198.	37912.	-37020.	24602.	-10055.
1186	64079.	79899.	-57063.	-69552.	-12744.	-22967.
1484	52358.	-47652.	-9625.8	-59898.	6570.2	-34551.
884	-4198.6	-63407.	13131.	-27366.	-30776.	1530.0

ELEMENT=	990	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1185	-4047.0	-7938.8	-86343.	1838.1	-62166.	-13288.
1187	12534.	6116.4	9664.4	-16510.	-41103.	-17813.
1511	-11343.	-25529.	-13809.	-13812.	-39551.	-14575.
1483	-3573.9	-15235.	-12416.	4536.2	-18487.	-16526.
1186	19572.	-0.14642E+06	-96165.	-73530.	-77385.	-29197.
1188	21111.	-0.13613E+06	-3917.7	-55182.	-56322.	-1904.8
1512	20638.	-74159.	-3987.0	-57880.	-24332.	1333.0
1484	43449.	-60104.	1166.1	-76228.	-3268.5	-32434.

ELEMENT=	991	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1187	-2365.5	-33469.	7181.6	-14974.	-33476.	-8613.8
1189	-12722.	-34879.	-10569.	-14012.	-34581.	-451.19
1539	-8064.1	-30701.	7951.4	-10231.	-23846.	4085.9
1511	-5796.4	-37380.	-6655.3	-11193.	-24950.	-13151.
1188	37066.	-38274.	10430.	-58144.	-28420.	-3329.0
1190	5630.8	-44953.	-12590.	-59107.	-29525.	-5736.0
1540	9061.8	-45684.	4702.9	-62887.	-28901.	-1198.9
1512	32408.	-47094.	-4634.2	-61925.	-30006.	-7866.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	992	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1189	-27659.	-61976.	-11949.	-20502.	-40099.	12068.
1191	1549.8	-42912.	0.12969E+06	-4424.1	-58556.	5752.6
1567	-5148.2	-59452.	19741.	-1393.2	-26609.	9389.7
1539	-452.53	-44613.	13718.	-17471.	-45066.	8431.3
1190	16792.	44051.	416.92	-67209.	-61289.	-10081.
1192	29104.	58891.	0.13783E+06	-83286.	-79746.	27902.
1568	1897.7	-39682.	7375.2	-86317.	-5418.9	31540.
1540	23490.	-20618.	5575.7	-70239.	-23876.	-13719.

ELEMENT=	993	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1191	17687.	-18026.	0.11784E+06	11840.	-16140.	3615.5
1183	-11884.	-39760.	-29664.	-27195.	28671.	-6737.6
1473	-19046.	-51805.	-11131.	-32937.	-27717.	-13629.
1567	-24941.	-65536.	-5488.0	6097.1	17095.	10506.
1192	-25221.	-0.23150E+06	88944.	-62536.	6025.6	26786.
1184	-22778.	-0.24523E+06	-50557.	-23502.	50837.	-29908.
1474	19850.	-58109.	17766.	-17759.	-49883.	-36799.
1568	-18059.	-79843.	15406.	-56794.	-5071.1	33677.

ELEMENT=	994	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

883	10930.	-20057.	35378.	-8227.7	-10327.	6937.9
1483	-5147.8	-22521.	-5549.1	-8181.6	-10380.	-11980.
1485	1108.9	-15180.	1687.5	-2780.6	9124.3	-5499.0
881	4731.9	-25171.	-7203.5	-2826.7	9071.3	456.68
884	73167.	-42697.	39171.	-64291.	-2542.5	15075.
1484	26979.	-52688.	-9283.4	-64337.	-2595.5	-20117.
1486	33177.	-45582.	-2105.7	-69738.	1340.2	-13636.
882	66910.	-48046.	-3469.1	-69692.	1287.2	8593.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	995	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1483	-1057.6	-17669.	-6020.3	-8206.7	-26258.	-12270.
1511	-400.03	-17073.	-3549.6	-16521.	-16712.	-10431.
1513	-5582.2	-29428.	-1670.7	-15493.	-8461.4	-9196.7
1485	-6481.2	-30265.	-5107.4	-7178.2	1083.9	-13504.
1484	26451.	-70075.	-10607.	-74833.	-26107.	-12112.
1512	21375.	-70912.	-9569.2	-66518.	-16561.	-10589.
1514	26799.	-40844.	2915.5	-67546.	-8612.3	-9354.5
1486	31634.	-40248.	912.22	-75861.	932.95	-13346.

ELEMENT=	996	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1511	-6799.8	-34442.	-6248.0	-17899.	-25582.	-9018.6
1539	-4790.5	-33062.	8154.2	-17205.	-26379.	5251.8
1541	-5860.3	-39776.	1091.8	-17395.	-12291.	5023.3
1513	-4844.0	-38131.	-1208.1	-18089.	-13088.	-8790.1
1512	24731.	-45833.	-5937.7	-74559.	-27473.	-10995.
1540	27802.	-44187.	8729.8	-75254.	-28270.	7228.4
1542	25846.	-54445.	781.56	-75063.	-10400.	7000.0
1514	25801.	-53065.	-1783.7	-74369.	-11197.	-10767.

ELEMENT=	997	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1539	-12551.	-54650.	4726.9	-20772.	-18310.	5422.1
1567	-8980.1	-55299.	15242.	-9456.3	-31300.	9019.8
1569	-2462.8	-50443.	6972.9	-11391.	-1569.9	6697.8
1541	-4634.1	-48395.	2055.7	-22707.	-14560.	7744.0
1540	29405.	-24250.	10595.	-78934.	-19185.	4507.7
1568	43763.	-22202.	23808.	-90250.	-32175.	9934.1
1570	35847.	-75082.	1104.4	-88315.	-695.22	7612.2
1542	22888.	-75731.	-6509.7	-76999.	-13686.	6829.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	998	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1567	-6828.2	-53116.	13209.	-15744.	-18711.	11440.
1473	-948.38	-49928.	5454.2	-17793.	-16359.	-21856.
1471	-429.59	-62335.	5676.5	-10599.	-1334.1	-13223.
1569	-9960.5	-69174.	-1173.6	-8549.6	1018.1	2806.7
1568	36222.	-63626.	16915.	-74504.	-16429.	13825.
1474	1993.5	-70466.	-866.10	-72455.	-14077.	-24242.

1472	5125.9	-72419.	1969.8	-79650.	-3616.1	-15608.
1570	35703.	-69231.	5146.7	-81699.	-1263.9	5192.0

ELEMENT=		999	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
881	8918.5	-20522.	-5873.2	-4529.2	4340.9	6744.3
1485	3075.8	-18472.	985.57	-6630.8	6753.6	-3632.5
1487	1188.9	-22319.	752.53	-4473.6	-303.47	-1043.9
879	8124.5	-23276.	-1734.7	-2371.9	2109.2	4155.6
882	53171.	-47696.	-5710.3	-56238.	3657.9	6030.3
1486	35302.	-48653.	-1858.1	-54136.	6070.6	-2918.6
1488	36096.	-41777.	589.64	-56293.	379.57	-329.89
880	55058.	-39727.	1108.9	-58395.	2792.3	3441.7

ELEMENT=		1000	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1485	-846.87	-28782.	-1796.8	-9584.6	-2681.4	-1391.1
1513	-3045.8	-28082.	992.66	-7760.8	-4775.1	-2823.8
1515	-1940.2	-30483.	1233.1	-6839.8	-1068.8	-1718.7
1487	373.82	-31067.	-1096.1	-8663.6	-3162.5	-2496.2
1486	36135.	-39834.	8.1912	-58815.	-2753.3	-1466.2
1514	28801.	-40418.	1514.0	-60639.	-4847.0	-2748.7
1516	27581.	-52124.	-571.82	-61560.	-996.89	-1643.5
1488	35029.	-51425.	-1617.4	-59736.	-3090.6	-2571.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1001	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1513	-5332.7	-38123.	-1098.5	-10647.	-11406.	-3277.5
1541	-3875.6	-39324.	1784.9	-10108.	-12024.	2981.0
1543	-3578.8	-43518.	1169.8	-11898.	-4574.5	832.41
1515	-4942.7	-42224.	-1341.3	-12437.	-5192.7	-1128.9
1514	25713.	-53042.	-2002.8	-67750.	-11464.	-3338.4
1542	37152.	-51748.	3376.1	-68289.	-12082.	3041.8
1544	36762.	-58690.	2074.1	-66498.	-4516.3	893.24
1516	25416.	-59891.	-2932.4	-65960.	-5134.5	-1189.8

ELEMENT=		1002	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1541	-5884.5	-50337.	-403.15	-9857.9	-9160.3	2049.7
1569	-4607.3	-50108.	4790.6	-12969.	-5588.4	1983.1
1571	-6997.3	-57355.	107.11	-13223.	-7457.4	1678.3
1543	-7463.3	-56772.	-1841.8	-10112.	-3885.5	2354.5
1542	32084.	-74303.	-2564.6	-64662.	-9667.3	1519.7
1570	34777.	-73720.	2983.3	-61551.	-6095.4	2513.1
1572	36356.	-65092.	2268.5	-61297.	-6950.4	2208.3
1544	34474.	-64863.	-34.396	-64408.	-3378.5	1824.5

ELEMENT=		1003	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1569	-9558.8	-67493.	1526.8	-10133.	-779.52	2566.9
1471	-16444.	-66968.	3830.9	-9125.8	-1935.9	-5778.6
1469	-15707.	-69121.	1468.1	-8238.2	-5079.3	-4713.3
1571	-9010.4	-69834.	-1587.8	-9245.5	-6235.7	1501.7
1570	34900.	-68803.	2787.9	-54940.	-662.04	2689.7
1472	23066.	-69515.	3854.8	-55947.	-1818.5	-5901.4
1470	22517.	-76808.	207.09	-56835.	-5196.8	-4836.2
1572	34163.	-76283.	-1611.7	-55828.	-6353.2	1624.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1004		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
879	11228.	-21988.	-913.17	2302.3	1277.2	5485.9
1487	5232.1	-21844.	1599.5	2299.5	1280.4	3001.4
1489	5175.4	-24265.	790.03	2426.5	-310.73	3153.8
877	11281.	-24298.	-1282.6	2429.3	-307.52	5333.5
880	46661.	-41290.	-826.45	-52022.	1208.4	5414.1
1488	39957.	-41324.	1509.2	-52019.	1211.6	3073.2
1490	39904.	-43730.	703.32	-52146.	-241.98	3225.6
878	46717.	-43586.	-1192.3	-52149.	-238.77	5261.7

ELEMENT= 1005		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1487	3123.3	-30178.	-501.24	481.32	-2416.1	3090.6
1515	126.20	-30224.	1565.2	-13.924	-1847.6	1856.3
1517	-106.24	-34031.	1043.9	38.789	-2521.7	1919.6
1489	2724.1	-34151.	-1689.8	534.04	-1953.2	3027.4
1488	37639.	-50515.	-780.36	-53090.	-2311.8	3199.6
1516	34348.	-50635.	1212.6	-52595.	-1743.3	1747.4
1518	34747.	-51915.	1323.1	-52647.	-2626.0	1810.6
1490	37872.	-51961.	-1337.2	-53143.	-2057.5	3136.4

ELEMENT= 1006		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1515	-2812.1	-42632.	-1184.8	-1397.5	-5113.1	1999.4
1543	-2768.0	-42453.	1357.1	-1789.6	-4662.9	1188.2
1545	-2964.6	-45660.	1348.4	-1454.8	-4458.6	1589.9
1517	-3115.8	-45947.	-1621.8	-1062.7	-4008.4	1597.6
1516	32278.	-59038.	-1201.6	-52781.	-5046.1	2069.3
1544	30455.	-59325.	873.69	-52389.	-4595.9	1118.2
1546	30759.	-60532.	1365.2	-52724.	-4525.6	1520.0
1518	32474.	-60352.	-1138.3	-53116.	-4075.4	1667.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1007		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1543	-6130.0	-56893.	-1620.2	-1121.8	-5526.9	1277.5
1571	-7456.3	-57025.	60.382	-1117.8	-5531.6	-367.44
1573	-7275.6	-58779.	1699.9	-1051.6	-5766.7	-288.01
1545	-6305.5	-59003.	-1405.2	-1055.6	-5771.4	1198.0
1544	28597.	-66777.	-1571.5	-51417.	-5304.3	1510.1
1572	26902.	-67002.	16.843	-51421.	-5309.0	-600.10
1574	27078.	-68776.	1651.1	-51488.	-5989.3	-520.68
1546	28417.	-68908.	-1361.7	-51484.	-5994.0	1430.7

ELEMENT= 1008		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1571	-10283.	-69731.	-2550.3	175.10	-6434.5	-148.88
1469	-13744.	-69355.	1085.6	-1227.2	-4824.7	-3870.2
1467	-14777.	-73163.	1073.4	-886.19	-8554.3	-3461.0
1573	-11039.	-73262.	-1453.4	516.10	-6944.5	-558.08

1572	24289.	-78028.	-3207.1	-48638.	-6607.8	-330.04
1470	18927.	-78127.	-46.364	-47235.	-4998.0	-3689.0
1468	19682.	-74779.	1730.2	-47576.	-8381.0	-3279.8
1574	25322.	-74403.	-321.41	-48979.	-6771.2	-739.23

ELEMENT=		1009	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
877	14963.	-23365.	-1076.7	10424.	-530.83	6785.2
1489	9312.4	-23541.	1045.0	9985.9	-27.670	5495.8
1491	9040.0	-25511.	1014.5	9744.0	-1835.2	5205.4
875	14677.	-25350.	-1164.8	10182.	-1332.0	7075.6
878	42270.	-44387.	-1524.9	-44094.	-521.83	6794.6
1490	37968.	-44226.	934.09	-43656.	-18.666	5486.4
1492	38255.	-43960.	1462.7	-43414.	-1844.2	5196.0
876	42543.	-44135.	-1053.9	-43852.	-1341.0	7085.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1010	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1489	6818.6	-33260.	-1150.0	9475.1	-2451.6	5299.5
1517	3006.8	-33311.	1353.1	9181.9	-2114.9	4009.0
1519	2809.6	-35845.	1151.5	9093.5	-3568.3	3902.9
1491	6641.7	-35774.	-1270.2	9386.8	-3231.6	5405.6
1490	35749.	-52433.	-1398.7	-43271.	-2464.3	5286.2
1518	32430.	-52362.	1227.7	-42978.	-2127.6	4022.3
1520	32607.	-53400.	1400.1	-42889.	-3555.5	3916.3
1492	35946.	-53451.	-1144.7	-43183.	-3218.9	5392.3

ELEMENT=		1011	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1517	115.33	-45344.	-1158.1	9042.1	-4469.4	3870.4
1545	-2490.7	-45463.	1179.6	8740.4	-4123.1	2693.8
1547	-2636.3	-47926.	1339.4	8637.6	-5433.8	2570.4
1519	-123.90	-47901.	-1372.8	8939.3	-5087.4	3993.7
1518	30190.	-61002.	-1422.2	-42485.	-4410.9	3931.5
1546	28157.	-60977.	1058.8	-42183.	-4064.6	2632.6
1548	28396.	-61902.	1603.5	-42080.	-5492.3	2509.2
1520	30335.	-62020.	-1252.0	-42382.	-5145.9	4054.9

ELEMENT=		1012	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1545	-5641.2	-58968.	-1452.2	9274.3	-6178.2	2596.9
1573	-8255.1	-58971.	1278.7	8743.4	-5568.7	1005.8
1575	-8604.8	-61543.	1296.1	8723.7	-7529.3	982.17
1547	-5968.7	-61518.	-1346.1	9254.6	-6919.8	2620.6
1546	25940.	-69581.	-1804.6	-40808.	-6192.0	2582.4
1574	23436.	-69556.	953.87	-40277.	-5582.6	1020.3
1576	23764.	-69419.	1648.4	-40258.	-7515.4	996.67
1548	26290.	-69422.	-1021.2	-40788.	-6905.9	2606.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1013	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1573	-11721.	-73211.	-1240.8	9384.8	-7923.7	989.88
1467	-14698.	-73223.	1416.1	8923.3	-7394.0	-784.53
1465	-14998.	-76509.	1255.3	8897.5	-9508.8	-815.49
1575	-12009.	-76484.	-1351.3	9359.0	-8979.0	1020.8
1574	21686.	-75232.	-1553.1	-38695.	-7931.6	981.65
1468	18853.	-75208.	1139.8	-38233.	-7401.9	-776.30
1466	19141.	-76139.	1567.6	-38207.	-9500.9	-807.26
1576	21986.	-76151.	-1075.0	-38669.	-8971.2	1012.6

ELEMENT= 1014 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
875	19421.	-24328.	-888.72	18718.	-1734.5	8095.0
1491	13056.	-24709.	1101.1	18482.	-1463.2	7472.7
1493	12923.	-26323.	1058.9	17961.	-2855.1	6846.9
873	19253.	-25977.	-1068.7	18197.	-2583.9	8720.9
876	37477.	-45201.	-1402.9	-34234.	-1713.0	8117.5
1492	34019.	-44854.	1313.8	-33998.	-1441.7	7450.2
1494	34187.	-45264.	1573.0	-33477.	-2876.7	6824.4
874	37610.	-45644.	-1281.4	-33713.	-2605.4	8743.4

ELEMENT= 1015 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1491	10563.	-34948.	-1042.7	18713.	-3553.3	6883.1
1519	5729.8	-35261.	1130.4	18457.	-3260.1	6082.1
1521	5588.0	-37175.	1178.3	18038.	-4733.3	5578.6
1493	10379.	-36904.	-1163.2	18293.	-4440.2	7386.6
1492	31529.	-54409.	-1497.9	-33179.	-3527.0	6910.6
1520	29035.	-54138.	1259.9	-32924.	-3233.8	6054.6
1522	29219.	-54749.	1633.6	-32504.	-4759.7	5551.1
1494	31671.	-55062.	-1292.7	-32759.	-4466.5	7414.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1016 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1519	2843.2	-47336.	-1208.6	18870.	-5460.6	5628.0
1547	-957.42	-47557.	1206.7	18581.	-5129.0	4584.6
1549	-1133.7	-49688.	1261.3	18275.	-6737.9	4217.8
1521	2651.1	-49483.	-1217.5	18564.	-6406.2	5994.8
1520	26711.	-62876.	-1605.8	-31849.	-5450.7	5638.3
1548	24614.	-62671.	1235.5	-31560.	-5119.1	4574.2
1550	24806.	-63329.	1658.6	-31255.	-6747.8	4207.4
1522	26887.	-63550.	-1246.3	-31544.	-6416.2	6005.2

ELEMENT= 1017 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1547	-4174.3	-61145.	-1236.3	19199.	-7422.7	4237.3
1575	-7524.9	-61332.	1230.6	18853.	-7026.1	3032.9
1577	-7734.3	-63749.	1299.9	18601.	-8807.4	2729.8
1549	-4405.5	-63584.	-1254.2	18946.	-8410.8	4540.4
1548	22502.	-70310.	-1632.6	-30268.	-7409.1	4251.6
1576	20560.	-70145.	1186.2	-29922.	-7012.5	3018.7
1578	20791.	-70799.	1696.2	-29670.	-8821.0	2715.6
1550	22712.	-70986.	-1209.8	-30015.	-8424.4	4554.7

ELEMENT= 1018 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1575	-10999.	-76228.	-1269.1	19479.	-9552.1	2772.4
1465	-14052.	-76347.	1305.7	18939.	-8932.5	1426.7

1463	-14393.	-79270.	1274.6	18773.	-10994.	1227.8
1577	-11347.	-79158.	-1330.0	19313.	-10374.	2971.3
1576	18627.	-76916.	-1728.8	-28343.	-9547.4	2777.2
1466	16498.	-76804.	1077.0	-27804.	-8927.8	1421.8
1464	16846.	-76973.	1734.3	-27638.	-10998.	1222.9
1578	18968.	-77092.	-1101.3	-28178.	-10379.	2976.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1019	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
873	23965.	-25013.	-1033.4	26998.	-2816.9	9599.4
1493	16966.	-25558.	920.68	26855.	-2652.7	9438.2
1495	16882.	-26912.	1101.7	26083.	-3814.2	8512.1
871	23867.	-26381.	-910.45	26226.	-3650.0	10525.
874	31490.	-46929.	-1662.4	-23499.	-2807.8	9608.9
1494	28793.	-46399.	1367.3	-23356.	-2643.6	9428.7
1496	28892.	-47023.	1730.7	-22584.	-3823.2	8502.6
872	31574.	-47568.	-1357.0	-22727.	-3659.0	10535.

ELEMENT=	1020	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1493	14422.	-36089.	-1134.8	27651.	-4685.5	8576.3
1521	8880.7	-36548.	1019.0	27508.	-4520.6	8121.5
1523	8794.0	-38159.	1183.7	26856.	-5850.8	7339.8
1495	14326.	-37710.	-1009.6	27000.	-5685.9	9358.0
1494	26191.	-56236.	-1680.4	-22175.	-4679.3	8582.7
1522	24281.	-55787.	1381.4	-22031.	-4514.4	8115.0
1524	24377.	-56665.	1729.3	-21379.	-5857.0	7333.3
1496	26277.	-57124.	-1372.0	-21523.	-5692.1	9364.5

ELEMENT=	1021	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1521	5967.7	-48822.	-1194.3	28303.	-6689.3	7396.1
1549	1402.7	-49208.	1092.3	28113.	-6471.8	6675.5
1551	1287.5	-51097.	1236.4	27567.	-7993.4	6020.4
1523	5841.2	-50722.	-1095.5	27757.	-7775.9	8051.2
1522	21877.	-64648.	-1695.6	-20802.	-6682.3	7403.5
1550	20356.	-64274.	1351.9	-20613.	-6464.7	6668.1
1552	20482.	-65196.	1737.7	-20067.	-8000.5	6013.0
1524	21992.	-65582.	-1355.0	-20256.	-7782.9	8058.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1022	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1549	-1840.5	-63073.	-1232.1	28913.	-8781.3	6074.4
1577	-5821.7	-63388.	1161.6	28629.	-8455.3	5126.6
1579	-5999.0	-65592.	1258.1	28183.	-10194.	4591.9
1551	-2025.4	-65285.	-1166.6	28467.	-9867.5	6609.1
1550	18190.	-72000.	-1723.7	-19245.	-8776.5	6079.5
1578	16693.	-71693.	1291.0	-18961.	-8450.5	5121.6
1580	16878.	-72448.	1749.7	-18515.	-10198.	4586.9
1552	18367.	-72763.	-1296.0	-18799.	-9872.4	6614.1

ELEMENT=	1023	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1577	-9381.2	-78741.	-1242.7	29393.	-10916.	4648.2
1463	-12902.	-78984.	1240.6	28997.	-10461.	3524.3
1461	-13151.	-81562.	1276.5	28654.	-12381.	3112.5
1579	-9637.4	-81327.	-1238.4	29049.	-11927.	5060.1
1578	14810.	-78044.	-1734.1	-17417.	-10911.	4653.4
1464	13202.	-77809.	1227.5	-17021.	-10457.	3519.2
1462	13458.	-78369.	1767.9	-16678.	-12386.	3107.3
1580	15058.	-78612.	-1225.3	-17073.	-11932.	5065.2

ELEMENT=	1024	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
871	28687.	-25433.	-1086.1	35062.	-3749.4	11301.
1495	21226.	-26123.	798.78	35040.	-3724.1	11533.
1497	21212.	-27321.	1126.5	34049.	-4636.4	10344.
869	28672.	-26631.	-760.54	34071.	-4611.2	12490.
872	24284.	-49093.	-1790.8	-11995.	-3749.0	11301.
1496	22348.	-48403.	1475.4	-11973.	-3723.8	11533.
1498	22363.	-49488.	1831.2	-10981.	-4636.8	10343.
870	24297.	-50179.	-1437.2	-11003.	-4611.5	12490.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1025	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1495	18664.	-36858.	-1162.6	36332.	-5787.2	10417.
1523	12635.	-37463.	899.88	36305.	-5756.5	10289.
1525	12618.	-38867.	1190.1	35437.	-6908.8	9247.4
1497	18646.	-38263.	-877.12	35463.	-6878.1	11459.
1496	19651.	-58516.	-1784.7	-10537.	-5786.4	10418.
1524	18462.	-57912.	1487.9	-10510.	-5755.8	10289.
1526	18479.	-59179.	1812.2	-9641.9	-6909.5	9246.6
1498	19667.	-59785.	-1465.1	-9668.7	-6878.8	11460.

ELEMENT=	1026	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1523	9696.4	-49968.	-1200.7	37415.	-7939.1	9315.1
1551	4572.9	-50494.	986.93	37327.	-7838.1	8860.5
1553	4517.5	-52200.	1213.9	36573.	-9249.5	7955.8
1525	9639.6	-51676.	-979.30	36661.	-9148.5	10220.
1524	16001.	-66861.	-1782.2	-9177.0	-7938.2	9316.0
1552	15080.	-66337.	1456.2	-9089.1	-7837.3	8859.6
1554	15137.	-67594.	1795.4	-8335.1	-9250.3	7954.9
1526	16056.	-68120.	-1448.6	-8423.1	-9149.4	10221.

ELEMENT=	1027	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1551	1296.8	-64632.	-1213.9	38302.	-10137.	8013.0
1579	-3298.1	-65091.	1056.0	38122.	-9930.8	7298.5
1581	-3411.0	-67108.	1222.9	37466.	-11582.	6511.7
1553	1180.1	-66653.	-1062.2	37646.	-11375.	8799.9
1552	12900.	-73956.	-1785.6	-7746.6	-10135.	8015.5
1580	11960.	-73501.	1398.2	-7566.7	-9928.4	7296.0
1582	12077.	-74600.	1794.6	-6911.0	-11584.	6509.2
1554	13013.	-75059.	-1404.4	-7090.9	-11377.	8802.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1028 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1579	-6891.4	-80786.	-1230.3	39030.	-12322.	6571.7
1461	-11089.	-81172.	1117.4	38744.	-11994.	5628.8
1459	-11269.	-83448.	1242.2	38194.	-13859.	4968.7
1581	-7076.7	-83068.	-1130.7	38479.	-13531.	7231.8
1580	10078.	-79732.	-1795.8	-6083.9	-12318.	6575.9
1462	8946.9	-79351.	1318.5	-5798.2	-11990.	5624.6
1460	9132.3	-80169.	1807.8	-5248.1	-13863.	4964.5
1582	10257.	-80556.	-1331.9	-5533.8	-13535.	7236.0

ELEMENT= 1029 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
869	33699.	-25673.	-1152.8	42834.	-4549.6	13271.
1497	25962.	-26497.	652.17	42950.	-4682.2	13854.
1499	26023.	-27499.	1151.8	41749.	-5357.8	12413.
867	33785.	-26649.	-549.71	41633.	-5490.4	14712.
870	15734.	-51957.	-1916.1	102.87	-4565.7	13254.
1498	14694.	-51107.	1562.8	-12.648	-4698.4	13871.
1500	14607.	-52698.	1915.1	1188.4	-5341.6	12430.
868	15674.	-53522.	-1460.4	1303.9	-5474.2	14696.

ELEMENT= 1030 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1497	23398.	-37350.	-1202.3	44728.	-6833.3	12517.
1525	17123.	-38074.	791.60	44823.	-6942.3	12617.
1527	17174.	-39246.	1186.1	43770.	-7977.7	11354.
1499	23468.	-38502.	-730.94	43675.	-8086.8	13780.
1498	11927.	-61387.	-1875.4	1664.5	-6845.3	12504.
1526	11521.	-60644.	1585.8	1569.5	-6954.3	12630.
1528	11451.	-62300.	1859.2	2622.3	-7965.7	11367.
1500	11876.	-63024.	-1525.2	2717.3	-8074.7	13767.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1031 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1525	14154.	-50794.	-1197.0	46224.	-9192.8	11426.
1553	8688.8	-51451.	901.09	46232.	-9201.7	11160.
1555	8690.1	-53023.	1179.9	45284.	-10576.	10023.
1527	14163.	-52359.	-889.70	45276.	-10585.	12563.
1526	9018.2	-69586.	-1852.4	2964.4	-9197.2	11421.
1554	8835.4	-68922.	1566.4	2956.6	-9206.1	11165.
1556	8826.9	-70534.	1835.3	3904.2	-10572.	10028.
1528	9016.8	-71191.	-1555.0	3912.0	-10581.	12558.

ELEMENT= 1032 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1553	5385.6	-65836.	-1171.0	47312.	-11533.	10069.
1581	155.44	-66447.	955.14	47221.	-11429.	9557.7
1583	100.11	-68359.	1173.1	46348.	-13050.	8509.9
1555	5325.2	-67753.	-973.56	46438.	-12946.	11116.
1554	6643.1	-76421.	-1837.4	4208.0	-11530.	10072.
1582	6281.0	-75815.	1505.8	4298.8	-11426.	9554.4

1584	6341.5	-77265.	1839.5	5172.0	-13053.	8506.5
1556	6698.4	-77876.	-1524.2	5081.2	-12949.	11120.

ELEMENT=		1033	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1581	-3436.8	-82369.	-1171.6	48215.	-13807.	8549.5
1459	-8523.7	-82930.	986.12	48028.	-13592.	7828.1
1457	-8639.4	-84959.	1193.9	47227.	-15426.	6867.6
1583	-3559.5	-84405.	-991.94	47414.	-15212.	9510.1
1582	4421.3	-81847.	-1848.6	5656.6	-13803.	8554.2
1460	3796.8	-81293.	1424.7	5843.5	-13588.	7823.5
1458	3919.5	-82368.	1870.9	6643.9	-15431.	6863.0
1584	4537.0	-82930.	-1430.5	6457.0	-15216.	9514.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1034	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
867	39141.	-25664.	-1159.8	50180.	-5272.9	15605.
1499	31233.	-26625.	490.59	50429.	-5558.7	16546.
1501	31392.	-27168.	1040.8	49050.	-5996.2	14892.
865	39300.	-26208.	-607.45	48802.	-6282.0	17259.
868	5814.2	-55559.	-1961.4	12610.	-5273.2	15605.
1500	5589.6	-54598.	1609.8	12361.	-5559.1	16547.
1502	5430.5	-56412.	1842.5	13740.	-5995.8	14893.
866	5655.7	-57372.	-1726.7	13989.	-6281.7	17259.

ELEMENT=		1035	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1499	28688.	-37497.	-1248.0	52848.	-7890.0	14991.
1527	22525.	-38342.	674.73	53084.	-8160.8	15191.
1529	22674.	-39104.	1169.8	51870.	-9222.9	13733.
1501	28840.	-38256.	-742.20	51634.	-9493.7	16449.
1500	2804.2	-64858.	-1944.1	14383.	-7891.6	14990.
1528	3413.1	-64010.	1671.8	14147.	-8162.5	15193.
1530	3261.3	-65976.	1865.9	15362.	-9221.2	13735.
1502	2655.0	-66821.	-1739.3	15598.	-9492.0	16448.

ELEMENT=		1036	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1527	19519.	-51306.	-1197.5	54749.	-10533.	13799.
1555	13982.	-52077.	838.00	54825.	-10621.	13537.
1557	14028.	-53559.	1150.8	53716.	-12197.	12205.
1529	19570.	-52784.	-865.29	53640.	-12284.	15130.
1528	888.20	-72847.	-1922.2	15596.	-10536.	13795.
1556	1537.3	-72071.	1659.7	15520.	-10624.	13540.
1558	1486.4	-73942.	1875.5	16629.	-12194.	12209.
1530	842.13	-74712.	-1687.0	16705.	-12281.	15127.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1037	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1555	10653.	-66710.	-1084.9	55892.	-13035.	12203.

1583	4753.7	-67485.	893.17	55815.	-12947.	11882.
1585	4690.8	-69475.	984.45	54683.	-14731.	10524.
1557	10617.	-68672.	-884.42	54760.	-14642.	13561.
1556	-669.10	-79429.	-1922.8	16609.	-13052.	12185.
1584	-258.58	-78626.	1632.6	16686.	-12964.	11900.
1586	-222.98	-80222.	1822.4	17818.	-14714.	10542.
1558	-606.21	-80997.	-1623.9	17741.	-14625.	13543.

ELEMENT=		1038	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1583	1160.9		-83522.	-1055.4	56725.	-15361.	10548.
1457	-5188.2		-84294.	833.08	56658.	-15284.	10183.
1455	-5228.9		-86173.	967.36	55553.	-17015.	8857.2
1585	1115.5		-85406.	-939.47	55621.	-16938.	11873.
1584	-2108.0		-84394.	-1868.1	17815.	-15358.	10551.
1458	-2299.7		-83627.	1559.7	17883.	-15281.	10180.
1456	-2254.4		-85162.	1780.1	18987.	-17018.	8854.2
1586	-2067.3		-85934.	-1666.1	18920.	-16941.	11876.

ELEMENT=		1039	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
865	45214.		-25207.	-1488.1	56769.	-5767.1	18681.
1501	37086.		-26211.	107.67	57330.	-6410.7	19924.
1503	37363.		-25687.	1384.8	55774.	-6635.7	18057.
863	45651.		-24523.	429.55	55214.	-7279.3	20547.
866	-5721.7		-59751.	-2214.4	25403.	-5867.2	18576.
1502	-5178.9		-58587.	1549.1	24842.	-6510.8	20028.
1504	-5616.5		-60924.	2111.1	26397.	-6535.6	18162.
864	-5999.2		-61927.	-1011.9	26958.	-7179.2	20443.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1040	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1501	34579.		-37173.	-1476.7	60736.	-9174.3	18289.
1529	29023.		-38040.	553.67	61016.	-9496.2	18000.
1531	29166.		-37817.	1488.1	59722.	-11376.	16447.
1503	34793.		-36879.	-258.14	59442.	-11697.	19843.
1502	-8001.0		-68962.	-2199.8	27523.	-9218.7	18243.
1530	-6341.4		-68025.	1634.4	27243.	-9540.6	18046.
1532	-6555.7		-69232.	2211.2	28537.	-11331.	16493.
1504	-8144.3		-70099.	-1338.9	28818.	-11653.	19796.

ELEMENT=		1041	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1529	25797.		-51485.	-1254.6	63203.	-12156.	16483.
1557	20968.		-52356.	884.81	63276.	-12240.	15786.
1559	20948.		-53846.	968.47	61931.	-14832.	14173.
1531	25910.		-52843.	-642.59	61859.	-14915.	18096.
1530	-8995.3		-76640.	-2145.4	29003.	-12239.	16397.
1558	-6328.4		-75637.	1868.0	28931.	-12322.	15873.
1560	-6440.7		-77497.	1859.3	30275.	-14749.	14259.
1532	-8975.5		-78368.	-1625.8	30348.	-14833.	18010.

ELEMENT=		1042	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1557	17506.		-67309.	-927.65	63786.	-14686.	14177.
1585	10767.		-68303.	740.37	63819.	-14725.	14091.
1587	10833.		-70623.	996.79	62458.	-16579.	12457.
1559	17483.		-69719.	-1028.6	62424.	-16618.	15810.

1558	-8583.2	-82645.	-1855.0	29508.	-14631.	14235.
1586	-7732.6	-81741.	1710.5	29474.	-14669.	14032.
1588	-7709.3	-84233.	1924.1	30836.	-16635.	12399.
1560	-8649.3	-85226.	-1998.8	30869.	-16673.	15869.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1043	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1585	7451.8	-84224.	-867.63	64377.	-17134.	12338.
1455	-906.71	-85286.	577.52	64143.	-16865.	12877.
1453	-1021.9	-86946.	1175.7	62668.	-18470.	11108.
1587	7268.4	-85952.	-542.60	62902.	-18201.	14107.
1586	-9462.3	-87589.	-2044.5	30196.	-17091.	12382.
1456	-9600.7	-86596.	1455.8	30430.	-16822.	12833.
1454	-9417.2	-87061.	2352.6	31904.	-18513.	11063.
1588	-9347.2	-88122.	-1420.8	31670.	-18244.	14152.

ELEMENT=	1044	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
863	53092.	-23240.	-543.38	62345.	-7186.3	23096.
1503	42194.	-25035.	-236.32	62396.	-7244.7	25644.
1505	42719.	-21819.	3990.0	60527.	-7566.4	23402.
861	52632.	-21010.	-260.42	60476.	-7624.9	25338.
864	-20519.	-65002.	-1813.1	37353.	-6570.1	23740.
1504	-21000.	-64193.	1098.4	37302.	-6628.6	25000.
1506	-20539.	-61237.	5259.7	39170.	-8182.6	22758.
862	-21045.	-63032.	-1595.1	39221.	-8241.1	25982.

ELEMENT=	1045	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1503	39564.	-35957.	-1700.2	68639.	-10983.	23402.
1531	36403.	-36812.	555.57	69236.	-11668.	21413.
1533	36481.	-34839.	2266.0	67575.	-16391.	19420.
1505	40248.	-33378.	2430.4	66978.	-17077.	25395.
1504	-23663.	-73174.	-2477.0	42298.	-11361.	23007.
1532	-17564.	-71714.	2093.8	41701.	-12046.	21808.
1534	-18248.	-72786.	3042.8	43362.	-16013.	19815.
1506	-23741.	-73641.	892.09	43959.	-16698.	25000.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1046	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1531	32665.	-51325.	-1198.4	71786.	-14720.	19853.
1559	30648.	-52171.	1032.9	71809.	-14745.	16697.
1561	30503.	-54168.	756.58	70366.	-20908.	14965.
1533	32839.	-53003.	-199.11	70343.	-20934.	21584.
1532	-20671.	-80542.	-2189.3	43925.	-14919.	19644.
1560	-14646.	-79377.	2052.6	43902.	-14945.	16905.
1562	-14820.	-81489.	1747.5	45345.	-20709.	15174.
1534	-20526.	-82335.	-1218.8	45368.	-20735.	21375.

ELEMENT= 1047 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1559	27059.	-67706.	-541.06	71030.	-16890.	14889.
1587	19281.	-68892.	1202.2	70437.	-16209.	15423.
1589	18780.	-72964.	-438.51	68560.	-20088.	13171.
1561	26803.	-71534.	-1205.9	69153.	-19407.	17141.
1560	-17189.	-86980.	-2227.2	43225.	-17043.	14729.
1588	-14505.	-85550.	2131.7	43818.	-16362.	15582.
1590	-14249.	-86595.	1247.6	45695.	-19936.	13330.
1562	-16689.	-87781.	-2135.4	45101.	-19255.	16982.

ELEMENT= 1048		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1587	15717.	-84589.	-545.94	69298.	-18009.	13341.
1453	3717.5	-85832.	380.59	70085.	-18913.	16270.
1451	4385.9	-86848.	781.51	68540.	-18245.	14415.
1589	16053.	-85938.	-1474.9	67752.	-19149.	15195.
1588	-16067.	-89732.	-1120.7	43069.	-17801.	13558.
1454	-19451.	-88821.	1959.6	42281.	-18705.	16053.
1452	-19787.	-93855.	1356.3	43827.	-18453.	14198.
1590	-16735.	-95098.	-3053.9	44614.	-19356.	15412.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1049		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
861	46367.	-24649.	-5515.5	65069.	-4897.1	32573.
1505	48859.	-19576.	2392.3	66902.	-7002.3	33063.
1507	46902.	-13376.	3341.3	69696.	-8758.2	36415.
859	50663.	-12196.	20445.	67862.	-10863.	29221.
862	-36792.	-67678.	-2399.2	50650.	-8805.1	28488.
1506	-49873.	-66498.	1615.1	48817.	-10910.	37148.
1508	-54169.	-69655.	225.07	46023.	-4850.2	40500.
860	-34835.	-64581.	21222.	47857.	-6955.5	25136.

ELEMENT= 1050		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1505	44759.	-31956.	272.55	78959.	-17782.	35173.
1533	47414.	-33794.	1316.9	76664.	-15148.	26679.
1535	45823.	-35361.	-133.70	73844.	-32674.	23295.
1507	43424.	-33268.	-156.55	76139.	-30040.	38557.
1506	-54664.	-79683.	-3156.2	59211.	-17942.	35006.
1534	-36287.	-77590.	1818.9	61506.	-15308.	26846.
1536	-34951.	-67450.	3295.1	64326.	-32514.	23462.
1508	-53073.	-69288.	-658.55	62031.	-29880.	38390.

ELEMENT= 1051		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1533	43243.	-49576.	196.55	80538.	-20746.	21673.
1561	40074.	-53588.	416.24	80971.	-21243.	15070.
1563	40628.	-54829.	1456.6	75611.	-36844.	8637.8
1535	43242.	-51371.	-981.58	75178.	-37340.	28105.
1534	-39635.	-85298.	-3262.8	64616.	-20400.	22036.
1562	-12922.	-81841.	4427.3	64183.	-20896.	14707.
1564	-12921.	-85288.	4915.9	69543.	-37190.	8275.4
1536	-40188.	-89300.	-4992.7	69976.	-37687.	28468.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1052 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1561	36219.	-69747.	-759.77	74422.	-17978.	10489.
1589	26671.	-71173.	-296.68	77600.	-21627.	11445.
1591	28907.	-70177.	3036.4	75855.	-21586.	9351.1
1563	38036.	-69171.	896.68	72677.	-25234.	12583.
1562	-15267.	-87244.	50.840	58604.	-17716.	10762.
1590	-15085.	-86238.	2946.3	55426.	-21365.	11172.
1592	-16903.	-0.10146E+06	2225.8	57171.	-21847.	9077.3
1564	-17503.	-0.10288E+06	-2346.3	60349.	-25496.	12857.

ELEMENT=		1053 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1589	25978.	-84488.	205.55	73417.	-20984.	8949.4
1451	3755.3	-86221.	186.27	70558.	-17702.	19651.
1449	2799.3	-87614.	8649.5	69316.	-15216.	18161.
1591	23287.	-87616.	1728.6	72175.	-11934.	10440.
1590	-16203.	-95749.	-2483.4	50970.	-19900.	10083.
1452	-31502.	-95751.	-771.71	53829.	-16617.	18518.
1450	-28811.	-82556.	11338.	55071.	-16300.	17027.
1592	-15247.	-84289.	2686.6	52212.	-13018.	11573.

ELEMENT=		1054 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
859	93207.	3239.4	20490.	73269.	-15036.	61470.
1507	57419.	-20359.	-7502.5	71556.	-13069.	76556.
1509	66239.	-26045.	-38352.	51916.	-47689.	52989.
857	82202.	-22272.	-89659.	53630.	-45722.	85037.
860	-0.15077E+06	-83952.	5711.8	81373.	-2645.0	74422.
1508	-77069.	-80179.	5090.8	83086.	-678.19	63604.
1510	-66064.	-77124.	-23574.	0.10273E+06	-60079.	40037.
858	-0.15959E+06	-0.10072E+06	-0.10225E+06	0.10101E+06	-58112.	97989.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1055 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1507	60214.	-27949.	-1885.2	73836.	-25681.	50643.
1535	50745.	-37814.	-5790.5	87990.	-41930.	33986.
1537	63818.	-24178.	-2796.8	79638.	-63437.	23965.
1509	65196.	-22404.	-31256.	65485.	-79686.	60664.
1508	-72699.	-70511.	1322.3	94932.	-20624.	55929.
1536	-35612.	-68737.	9056.1	80778.	-36873.	28700.
1538	-40594.	-0.12732E+06	-6004.3	89129.	-68494.	18679.
1510	-85772.	-0.13718E+06	-46103.	0.10328E+06	-84743.	65950.

ELEMENT=		1056 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1535	54766.	-49384.	311.54	81388.	-39042.	23545.
1563	46841.	-52967.	1662.3	79853.	-37279.	414.80
1565	47294.	-55776.	9155.0	76766.	-63550.	-3289.1
1537	52355.	-55057.	-3653.4	78301.	-61788.	27249.
1536	-36881.	-88781.	-2818.3	78493.	-37251.	25417.
1564	-27599.	-88063.	2834.3	80028.	-35489.	-1456.5
1566	-25188.	-83039.	12285.	83114.	-65340.	-5160.4
1538	-37334.	-86622.	-4825.4	81579.	-63578.	29120.

ELEMENT=	1057	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1563	48420.	-65431.	4839.0	80382.	-32066.	-3979.5
1591	43013.	-67329.	7544.8	65675.	-15182.	144.77
1593	33767.	-81094.	11865.	63143.	-56333.	-2894.6
1565	38907.	-79462.	8093.8	77850.	-39450.	-940.11
1564	-29414.	-0.10518E+06	-6305.9	74297.	-31899.	-3805.5
1592	-20701.	-0.10355E+06	-70.028	89004.	-15016.	-29.190
1594	-11188.	-42276.	23010.	91536.	-56500.	-3068.6
1566	-20167.	-44175.	15709.	76829.	-39616.	-766.15

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1058	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1591	30539.	-92441.	-3650.7	60396.	-8344.7	12328.
1449	39251.	-74307.	12736.	60892.	-8913.8	33932.
1447	30786.	-75699.	-43530.	74314.	-33673.	50039.
1593	39635.	-76272.	10324.	73818.	-34242.	-3779.1
1592	-22021.	-90176.	6019.0	82445.	-19320.	855.32
1450	-88139.	-90750.	3698.9	81949.	-19889.	45405.
1448	-97235.	-94671.	-53200.	68527.	-22698.	61512.
1594	-13557.	-76537.	19362.	69023.	-23267.	-15252.

ELEMENT=	1059	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
857	63425.	-27808.	-62037.	62817.	-76732.	67218.
1509	94274.	-4658.6	4016.3	9314.7	-15311.	39785.
1437	49145.	-70027.	-0.16258E+06	26741.	-89557.	60696.
845	40309.	-71164.	-0.14059E+06	80243.	-28136.	46307.
858	54795.	-61504.	-84017.	44984.	-90490.	52838.
1510	-11506.	-62642.	-42250.	98487.	-29069.	54165.
1438	11611.	0.14497E+06	-0.14060E+06	81061.	-75799.	75077.
846	99923.	0.16812E+06	-94320.	27558.	-14378.	31926.

ELEMENT=	1060	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1509	69622.	-14773.	-41374.	37346.	-67562.	41640.
1537	51669.	-38959.	-20712.	75112.	-0.11092E+06	23869.
1439	99994.	11134.	28990.	75186.	-0.10414E+06	23958.
1437	69470.	-13156.	-0.18558E+06	37420.	-0.14750E+06	41551.
1510	-29815.	-0.11145E+06	-17236.	0.11351E+06	-37264.	73310.
1538	-48182.	-0.13574E+06	3322.6	75742.	-80619.	-7801.0
1440	-48030.	-0.27833E+06	4851.8	75667.	-0.13444E+06	-7712.0
1438	-78139.	-0.30252E+06	-0.20961E+06	0.11343E+06	-0.17780E+06	73221.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1061	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1537	67587.	-57384.	-669.11	64086.	-62490.	14287.
1565	51845.	-48335.	11957.	57661.	-55114.	-9319.9
1441	40128.	-62743.	-18110.	59712.	-75811.	-6857.9

1439	71108.	-56553.	30219.	66138.	-68434.	11826.
1538	-24727.	-89774.	-3337.6	58504.	-72015.	4331.9
1566	-51906.	-83584.	6429.0	64929.	-64638.	635.75
1442	-55427.	-65206.	-15441.	62878.	-66287.	3097.7
1440	-13009.	-56157.	35747.	56452.	-58910.	1869.9

ELEMENT=		1062	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1565	61699.	-63877.	22425.	66810.	-75935.	-17936.
1593	40070.	-86631.	18674.	43086.	-48699.	-9290.9
1443	47886.	-70013.	0.16394E+06	43363.	-0.10147E+06	-8957.6
1441	23621.	-93154.	-15887.	67088.	-74236.	-18269.
1566	-32118.	-40049.	7487.6	66711.	-47251.	12047.
1594	-55297.	-63190.	3349.2	90436.	-20015.	-39274.
1444	-17219.	74476.	0.17888E+06	90158.	-0.13016E+06	-38941.
1442	-39934.	51723.	-562.78	66433.	-0.10292E+06	11714.

ELEMENT=		1063	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1593	18670.	-86122.	-4353.0	40504.	13423.	-24440.
1447	3192.0	-81537.	-58731.	91092.	-44652.	25831.
1435	14887.	-66793.	-61161.	68155.	20446.	-1693.4
1443	71502.	-30241.	0.15777E+06	17567.	-37629.	3084.1
1594	-76506.	-93335.	11927.	54664.	-12288.	-51316.
1448	35887.	-56782.	-10484.	4076.2	-70363.	52706.
1436	-16946.	-0.30015E+06	-77441.	27013.	46156.	25182.
1444	-88202.	-0.29557E+06	0.10952E+06	77601.	-11919.	-23791.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1064	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
580	81962.	74128.	-3885.9	57845.	-0.41141E+06	0.11763E+06
1186	0.15607E+06	0.12575E+06	25263.	-0.22919E+06	-81900.	-93430.
1484	-26749.	-62304.	-58719.	-0.15476E+06	-0.13145E+06	-4120.6
884	-0.10134E+06	-0.11441E+06	-89791.	0.13227E+06	0.19807E+06	28317.
544	0.21407E+06	-0.11604E+07	-0.13508E+06	-0.38072E+06	-0.41111E+06	0.11794E+06
1149	-0.12673E+06	-0.12125E+07	-0.20966E+06	-93684.	-81600.	-93744.
1347	56574.	63929.	72480.	-0.16811E+06	-0.13175E+06	-4434.7
752	0.39689E+06	0.11555E+06	0.14514E+06	-0.45514E+06	0.19776E+06	28631.

ELEMENT=		1065	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1186	37728.	-0.13183E+06	-7465.1	-71076.	-25063.	-48952.
1188	17509.	-0.13200E+06	-13545.	-60990.	-36642.	1931.2
1512	24573.	-66665.	-4319.1	-60334.	-8229.1	2718.9
1484	43529.	-67754.	-3296.7	-70420.	-19808.	-49739.
1149	67504.	-0.14902E+06	-575.01	-0.10612E+06	-24273.	-48126.
1150	43625.	-0.15011E+06	-7569.7	-0.11620E+06	-35851.	1105.2
1348	37824.	-0.13624E+06	-11209.	-0.11686E+06	-9019.4	1892.9
1347	60439.	-0.13641E+06	-9271.9	-0.10677E+06	-20598.	-48913.

ELEMENT=		1066	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1188	36929.	-39628.	11788.	-58264.	-7696.5	-939.29
1190	5836.1	-43301.	-12529.	-59645.	-6111.7	-5321.2
1540	6452.1	-47076.	-7640.5	-62768.	-14445.	-9068.6
1512	34552.	-46396.	4704.6	-61387.	-12860.	2808.1
1150	58970.	-69085.	8731.2	-96672.	-5826.0	1016.0
1151	45287.	-68405.	-11233.	-95292.	-4241.2	-7276.5

1349	47664.	-65136.	-4583.9	-92169.	-16315.	-11024.
1348	58354.	-68809.	3408.9	-93549.	-14730.	4763.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1067 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1190	19479.	33636.	8334.7	-79165.	-45367.	5498.3
1192	13070.	50648.	49974.	-92028.	-30601.	38076.
1568	166.06	-28312.	3279.2	-74361.	-31677.	59276.
1540	15976.	-35923.	-757.86	-61498.	-16910.	-15702.
1151	66321.	42674.	12443.	-0.11356E+06	-51242.	-643.25
1152	-38579.	35063.	29459.	-0.10070E+06	-36476.	44218.
1350	-35076.	21731.	-828.61	-0.11837E+06	-25801.	65418.
1349	79225.	38743.	19757.	-0.13123E+06	-11035.	-21843.

ELEMENT= 1068 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1192	-0.12280E+06	-0.25283E+06	48330.	-0.22895E+06	-95884.	13661.
1184	-0.14939E+06	-0.30610E+06	-0.19678E+06	0.17136E+06	-0.55543E+06	2919.6
1474	0.14337E+06	-10838.	0.16213E+06	0.14866E+06	0.27717E+06	-24321.
1568	95056.	-32467.	0.10765E+06	-0.25165E+06	-0.18238E+06	40902.
1152	0.22926E+06	0.14901E+07	0.28782E+06	-0.27594E+06	-49073.	62592.
1148	0.32923E+06	0.14685E+07	74341.	-0.67624E+06	-0.50862E+06	-46011.
1342	0.11137E+06	-0.27868E+06	-77361.	-0.65354E+06	0.23036E+06	-73252.
1350	-63495.	-0.33195E+06	-0.16347E+06	-0.25324E+06	-0.22919E+06	89833.

ELEMENT= 1069 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
884	57357.	-54661.	4330.2	-85890.	49772.	11588.
1484	24120.	-48645.	4618.5	-56872.	16458.	-19960.
1486	42698.	-39908.	7578.1	-48139.	15786.	-9480.9
882	75795.	-46064.	6726.6	-77158.	-17527.	1108.1
752	0.13452E+06	49019.	28923.	-83032.	49860.	11679.
1347	52600.	42863.	17040.	-0.11205E+06	16546.	-20052.
1351	34163.	-96459.	-17015.	-0.12078E+06	15698.	-9572.9
751	0.11594E+06	-90444.	-5695.3	-91765.	-17615.	1200.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1070 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1484	32263.	-65621.	-5591.0	-62461.	-19387.	-19821.
1512	26008.	-71451.	-5457.4	-71310.	-9229.5	392.65
1514	20197.	-46088.	-5262.1	-79918.	-7112.9	-9936.9
1486	26788.	-39921.	-4049.7	-71069.	3045.1	-9491.9
1347	22608.	-0.14073E+06	-17233.	-0.14065E+06	-19598.	-20041.
1348	64341.	-0.13456E+06	-5102.1	-0.13180E+06	-9439.8	612.50
1352	69816.	-64051.	6379.7	-0.12319E+06	-6902.5	-9717.0
1351	28419.	-69881.	-4405.0	-0.13204E+06	3255.4	-9711.8

ELEMENT= 1071 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1512	26537.	-47086.	3361.2	-77647.	-15990.	-1228.8

1540	25895.	-43363.	-2611.8	-78894.	-14558.	-1549.0
1542	26198.	-51035.	109.66	-71976.	-6978.6	6753.3
1514	24643.	-56955.	-2706.4	-70728.	-5546.7	-9531.1
1348	74940.	-63514.	7387.1	-0.11377E+06	-14617.	206.74
1349	35727.	-69434.	-8228.6	-0.11253E+06	-13185.	-2984.5
1353	37621.	-70742.	-3916.2	-0.11944E+06	-8351.9	5317.8
1352	74637.	-67019.	2910.4	-0.12069E+06	-6920.0	-8095.6

ELEMENT=		1072	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1540	22591.	-20296.	9591.3	-84132.	-10211.	-8096.0
1568	32702.	-31692.	15011.	-65599.	-31486.	27051.
1570	43710.	-77987.	6307.3	-83117.	6272.3	6029.6
1542	35222.	-64968.	7378.1	-0.10165E+06	-15003.	12925.
1349	51403.	43302.	9203.7	-0.15810E+06	-11225.	-9156.1
1350	0.15917E+06	56321.	39038.	-0.17663E+06	-32500.	28111.
1354	0.14654E+06	-84531.	6695.0	-0.15911E+06	7286.5	7089.8
1353	40395.	-95927.	-16649.	-0.14058E+06	-13989.	11865.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1073	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1568	44060.	-67543.	-1643.2	-56905.	-407.02	25422.
1474	24720.	-56539.	37176.	-0.10529E+06	55134.	-7392.0
1472	-11539.	-77330.	-14783.	-97249.	-34504.	2252.8
1570	18607.	-77528.	-10377.	-48868.	21037.	15778.
1350	0.10165E+06	-0.27462E+06	-26898.	-0.12551E+06	-7160.9	18363.
1342	37508.	-0.27482E+06	719.10	-77131.	48380.	-332.22
1341	62961.	-48763.	10473.	-85169.	-27750.	9312.6
1354	0.13791E+06	-37759.	26080.	-0.13355E+06	27791.	8717.9

ELEMENT=		1074	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
882	55650.	-46397.	-2167.2	-52613.	-3445.4	-815.59
1486	37346.	-47948.	101.42	-57312.	1948.9	1875.6
1488	34083.	-42610.	-1087.8	-59918.	-2148.2	-1252.6
880	52919.	-40528.	-1230.7	-55219.	3246.1	2312.6
751	86248.	-91166.	-6980.7	-0.12060E+06	-3777.6	-1162.8
1351	82477.	-89084.	-1078.8	-0.11591E+06	1616.8	2222.8
1355	85208.	-59771.	3725.7	-0.11330E+06	-1816.1	-905.39
750	89511.	-61322.	-50.428	-0.11800E+06	3578.3	1965.4

ELEMENT=		1075	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1486	35653.	-40893.	2101.5	-61788.	-2106.1	2259.7
1514	28601.	-38894.	2430.4	-61821.	-2068.9	-3459.3
1516	28834.	-50293.	421.74	-58586.	-886.66	421.86
1488	35378.	-52801.	-1939.2	-58554.	-849.49	-1621.4
1351	85744.	-60644.	4334.7	-0.10871E+06	-1788.6	2591.6
1352	60661.	-63152.	155.88	-0.10868E+06	-1751.4	-3791.2
1356	60936.	-74386.	-1811.5	-0.11191E+06	-1204.2	89.974
1355	85510.	-72386.	335.33	-0.11194E+06	-1167.0	-1289.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1076	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1514	25811.	-51923.	-464.11	-66900.	-6427.9	-2455.1
1542	36390.	-52809.	2795.4	-66028.	-7428.1	2442.8
1544	36911.	-59562.	1528.6	-67349.	-1766.4	857.41
1516	26401.	-58607.	-1458.4	-68221.	-2766.6	-869.70
1352	60229.	-66299.	-829.13	-0.12044E+06	-6470.5	-2499.6
1353	78174.	-65344.	4271.7	-0.12132E+06	-7470.7	2487.3
1357	77584.	-76542.	1893.6	-0.11999E+06	-1723.8	901.92
1356	59708.	-77428.	-2934.7	-0.11912E+06	-2724.0	-914.21

ELEMENT=	1077	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1542	33693.	-75370.	-2797.7	-63608.	-5400.3	3601.8
1570	35727.	-73209.	-2123.5	-65930.	-2733.8	-3082.5
1572	34580.	-64192.	1835.0	-62351.	-3681.9	1212.9
1544	31878.	-67020.	-1511.6	-60028.	-1015.4	-693.58
1353	74111.	-94272.	-1784.7	-0.11036E+06	-4982.8	4038.3
1354	56189.	-97100.	-6099.4	-0.10803E+06	-2316.2	-3519.0
1358	58005.	-76231.	821.96	-0.11161E+06	-4099.5	776.41
1357	75258.	-74071.	2464.2	-0.11393E+06	-1432.9	-257.10

ELEMENT=	1078	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1570	32830.	-69899.	-478.43	-57914.	-292.08	-2151.2
1472	20459.	-71100.	-1608.6	-52386.	-6637.8	-3466.6
1470	24157.	-76141.	1753.5	-53861.	269.41	-5236.7
1572	36182.	-75287.	1499.0	-59389.	-6076.3	-381.09
1354	62370.	-54875.	2019.1	-0.10870E+06	-75.742	-1925.0
1341	58222.	-54021.	2944.8	-0.11423E+06	-6421.5	-3692.8
1340	54870.	-87265.	-744.03	-0.11276E+06	53.074	-5462.8
1358	58671.	-88466.	-3054.3	-0.10723E+06	-6292.7	-154.96

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1079	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
880	46570.	-41698.	-2142.1	-52214.	747.55	3318.4
1488	40115.	-41272.	978.60	-52333.	884.41	1183.9
1490	39877.	-43440.	1547.5	-51954.	-288.84	1638.3
878	46655.	-43543.	-280.99	-51835.	-151.98	2864.0
750	84129.	-62497.	-1954.3	-0.10719E+06	545.64	3107.3
1355	75564.	-62599.	638.72	-0.10707E+06	682.50	1395.0
1359	75478.	-64159.	1359.7	-0.10745E+06	-86.933	1849.3
749	84367.	-63734.	58.894	-0.10757E+06	49.933	2653.0

ELEMENT=	1080	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1488	37950.	-50562.	-1412.2	-52410.	-1397.0	1479.2
1516	34787.	-50582.	1119.2	-53160.	-536.04	1142.3
1518	34212.	-52091.	1057.5	-53327.	-1723.2	941.31
1490	37568.	-51878.	-701.77	-52577.	-862.22	1680.2
1355	72977.	-73742.	-2007.2	-0.10715E+06	-1517.6	1353.1
1356	70748.	-73529.	757.59	-0.10640E+06	-656.68	1268.4
1360	71130.	-71212.	1652.5	-0.10624E+06	-1602.5	1067.4
1359	73552.	-71232.	-340.19	-0.10699E+06	-741.58	1554.0

ELEMENT=	1081	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1516	32609.	-59353.	-724.61	-52894.	-2607.4	1460.2
1544	30656.	-58976.	36.129	-53364.	-2067.4	153.20
1546	30504.	-60141.	1189.9	-52611.	-2481.0	1056.7
1518	32161.	-60814.	-751.02	-52141.	-1941.0	556.72
1356	69733.	-77071.	-499.93	-0.10372E+06	-2423.0	1653.0
1357	63583.	-77743.	-788.54	-0.10325E+06	-1883.0	-39.557
1361	64030.	-76509.	965.25	-0.10400E+06	-2665.4	863.93
1360	69885.	-76131.	73.643	-0.10447E+06	-2125.4	749.48

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1082		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1544	28533.	-66755.	-1248.2	-51493.	-2294.3	413.96
1572	26928.	-66840.	654.22	-51145.	-2694.5	-173.52
1574	27050.	-68891.	959.56	-51412.	-3067.8	-494.49
1546	28856.	-68604.	-136.16	-51761.	-3467.9	734.92
1357	63480.	-76280.	-1212.3	-0.10264E+06	-2420.4	282.21
1358	63367.	-75993.	1062.9	-0.10298E+06	-2820.5	-41.770
1362	63044.	-79822.	923.65	-0.10272E+06	-2941.8	-362.73
1361	63359.	-79908.	-544.85	-0.10237E+06	-3341.9	603.17

ELEMENT= 1083		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1572	25313.	-77758.	-1310.0	-47430.	-3640.4	-137.40
1470	19731.	-77553.	444.75	-48764.	-2109.7	-1891.4
1468	18662.	-75045.	-149.72	-48784.	-5027.5	-1915.5
1574	24681.	-74812.	-156.03	-47450.	-3496.8	-113.29
1358	61382.	-87483.	-2174.4	-97848.	-3913.6	-422.97
1340	55912.	-87251.	-391.63	-96515.	-2382.9	-1605.8
1339	56544.	-77940.	714.66	-96495.	-4754.3	-1629.9
1362	62451.	-77735.	680.35	-97828.	-3223.6	-398.86

ELEMENT= 1084		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
878	42619.	-44260.	-1967.3	-43369.	-357.80	3555.3
1490	38202.	-44457.	273.39	-43816.	154.67	3057.3
1492	37889.	-44104.	1835.9	-44139.	-1125.3	2668.8
876	42363.	-43850.	-175.80	-43693.	-612.82	3943.8
749	70799.	-66527.	-2477.6	-99055.	-393.58	3517.9
1359	68187.	-66273.	214.28	-98608.	118.89	3094.7
1363	68443.	-63642.	2346.2	-98284.	-1089.5	2706.2
748	71113.	-63839.	-116.69	-98731.	-577.04	3906.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1085		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1490	36049.	-52442.	-1510.8	-42870.	-1420.9	2838.2
1518	32533.	-52491.	249.49	-43208.	-1032.9	2161.2
1520	32308.	-53390.	1516.2	-43290.	-2018.0	2062.8
1492	35842.	-53324.	-173.92	-42952.	-1629.9	2936.7
1359	66226.	-73084.	-1783.6	-96581.	-1431.9	2826.7

1360	63167.	-73018.	91.095	-96243.	-1043.8	2172.7
1364	63374.	-72193.	1789.0	-96161.	-2007.0	2074.2
1363	66450.	-72241.	-15.520	-96499.	-1618.9	2925.2

ELEMENT=		1086	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1518	30460.	-61010.	-1380.8	-42096.	-2426.6	2086.3
1546	28260.	-61035.	312.21	-42364.	-2118.7	1434.9
1548	28040.	-61979.	1219.1	-42469.	-3026.7	1308.1
1520	30338.	-61856.	-82.954	-42201.	-2718.8	2213.0
1360	61822.	-77815.	-1625.4	-94548.	-2487.7	2022.4
1361	60210.	-77692.	214.78	-94280.	-2179.8	1498.8
1365	60333.	-77267.	1463.8	-94174.	-2965.7	1372.0
1364	62042.	-77292.	14.477	-94442.	-2657.8	2149.2

ELEMENT=		1087	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1546	26433.	-69533.	-1040.9	-40287.	-3444.2	1392.5
1574	23559.	-69539.	-102.65	-40732.	-2933.1	552.35
1576	23249.	-69489.	798.51	-40779.	-4149.5	496.60
1548	26175.	-69431.	67.493	-40333.	-3638.4	1448.2
1361	59351.	-81135.	-1357.3	-91424.	-3476.6	1358.6
1362	56736.	-81077.	-354.22	-90979.	-2965.5	586.20
1366	56994.	-78755.	1114.8	-90932.	-4117.2	530.46
1365	59661.	-78761.	319.07	-91377.	-3606.1	1414.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1088	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1574	22206.	-75171.	-509.62	-38160.	-4384.5	552.44
1468	18958.	-75142.	103.40	-38686.	-3781.1	-467.12
1466	18554.	-76267.	258.24	-38742.	-5311.1	-534.43
1576	21939.	-76159.	192.55	-38216.	-4707.7	619.76
1362	56910.	-78949.	-883.95	-87479.	-4470.0	463.05
1339	53975.	-78842.	-192.75	-86953.	-3866.6	-377.72
1338	54242.	-77284.	632.57	-86897.	-5225.6	-445.04
1366	57314.	-77255.	488.70	-87423.	-4622.2	530.36

ELEMENT=		1089	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
876	37741.	-45039.	-2206.7	-33460.	-963.77	4227.5
1492	34028.	-45398.	-63.739	-33690.	-699.44	4174.2
1494	33849.	-45499.	2082.9	-34251.	-1621.8	3501.7
874	37625.	-45077.	190.44	-34021.	-1357.5	4899.9
748	56866.	-67073.	-2744.1	-87359.	-1002.9	4186.6
1363	56277.	-66651.	179.94	-87129.	-738.57	4215.1
1367	56392.	-65577.	2620.3	-86569.	-1582.7	3542.6
747	57044.	-65936.	-53.238	-86799.	-1318.3	4859.0

ELEMENT=		1090	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1492	31831.	-54284.	-1878.6	-32501.	-1933.7	3624.0
1520	29038.	-54546.	-79.468	-32747.	-1652.0	3370.1
1522	28841.	-54951.	1707.7	-33182.	-2642.5	2847.9
1494	31715.	-54606.	236.22	-32936.	-2360.7	4146.3
1363	54046.	-75004.	-2338.5	-85341.	-1984.9	3570.5
1364	53680.	-74659.	67.273	-85096.	-1703.2	3423.6
1368	53795.	-73812.	2167.5	-84660.	-2591.3	2901.4
1367	54243.	-74074.	89.476	-84906.	-2309.5	4092.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1091		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1520	27082.	-62774.	-1462.4	-31256.	-2976.5	2964.8
1548	24588.	-62965.	-213.11	-31527.	-2665.9	2541.4
1550	24382.	-63483.	1307.2	-31848.	-3717.3	2155.5
1522	26944.	-63225.	327.26	-31578.	-3406.7	3350.7
1364	52270.	-79612.	-1859.1	-82975.	-3018.6	2920.8
1365	51569.	-79354.	-161.59	-82705.	-2708.0	2585.4
1369	51708.	-78492.	1703.8	-82383.	-3675.2	2199.5
1368	52476.	-78682.	275.73	-82654.	-3364.6	3306.7

ELEMENT= 1092		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1548	22946.	-70207.	-1073.1	-29669.	-4039.5	2247.5
1576	20545.	-70337.	-251.49	-30007.	-3651.3	1672.4
1578	20278.	-70971.	860.11	-30268.	-4865.7	1358.8
1550	22782.	-70737.	453.25	-29930.	-4477.5	2561.2
1365	51005.	-80753.	-1470.9	-80187.	-4104.3	2179.8
1366	50061.	-80519.	-285.00	-79849.	-3716.1	1740.2
1370	50225.	-79428.	1257.9	-79587.	-4800.9	1426.5
1369	51273.	-79558.	486.75	-79925.	-4412.7	2493.4

ELEMENT= 1093		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1576	19243.	-76796.	-628.84	-27635.	-5242.3	1477.0
1466	16558.	-76868.	-416.03	-28170.	-4627.6	787.23
1464	16166.	-77158.	374.30	-28347.	-6094.1	575.93
1578	18952.	-76984.	567.11	-27811.	-5479.3	1688.3
1366	50286.	-78910.	-1093.1	-76529.	-5305.7	1410.7
1338	48583.	-78737.	-634.87	-75994.	-4690.9	853.48
1337	48874.	-76294.	838.55	-75818.	-6030.7	642.18
1370	50678.	-76366.	785.95	-76353.	-5416.0	1622.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1094		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
874	31775.	-46632.	-2395.7	-22583.	-1516.0	4953.5
1494	28661.	-47164.	-393.15	-22694.	-1387.7	5294.0
1496	28560.	-47367.	2276.9	-23501.	-2094.9	4326.7
872	31733.	-46776.	507.30	-23389.	-1966.6	5920.7
747	40426.	-69722.	-3028.8	-73862.	-1552.4	4915.4
1367	41805.	-69131.	97.261	-73751.	-1424.1	5332.0
1371	41847.	-68764.	2910.0	-72945.	-2058.5	4364.7
746	40527.	-69296.	16.882	-73056.	-1930.2	5882.7

ELEMENT= 1095		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1494	26508.	-55999.	-2030.6	-21380.	-2521.6	4446.8
1522	24118.	-56435.	-480.42	-21498.	-2386.6	4543.7
1524	24008.	-56953.	1872.3	-22174.	-3197.0	3732.8

1496	26468.	-56447.	602.52	-22056.	-3062.0	5257.7
1367	39549.	-77444.	-2576.5	-72088.	-2565.4	4401.0
1368	40927.	-76938.	-84.474	-71971.	-2430.4	4589.5
1372	40967.	-76856.	2418.1	-71295.	-3153.1	3778.6
1371	39659.	-77292.	206.57	-71412.	-3018.2	5211.9

ELEMENT=		1096	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1522	22256.	-64453.	-1631.2	-20071.	-3609.6	3855.3
1550	20194.	-64797.	-568.80	-20239.	-3416.6	3722.6
1552	20042.	-65453.	1427.2	-20797.	-4371.0	3052.8
1524	22193.	-65019.	721.34	-20629.	-4178.0	4525.1
1368	39548.	-81647.	-2127.4	-70142.	-3665.3	3797.1
1369	40598.	-81214.	-287.08	-69974.	-3472.3	3780.8
1373	40660.	-81011.	1923.4	-69416.	-4315.3	3111.0
1372	39700.	-81356.	439.62	-69584.	-4122.3	4466.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1097	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1550	18671.	-71824.	-1180.4	-18521.	-4763.4	3177.1
1578	16552.	-72091.	-703.06	-18788.	-4456.2	2855.9
1580	16334.	-72687.	953.50	-19239.	-5585.1	2315.1
1552	18547.	-72326.	851.96	-18971.	-5277.9	3717.8
1369	40139.	-82153.	-1665.0	-67715.	-4822.1	3115.7
1370	40532.	-81792.	-559.71	-67447.	-4515.0	2917.2
1374	40655.	-81023.	1438.2	-66997.	-5526.4	2376.5
1373	40357.	-81290.	708.60	-67264.	-5219.2	3656.5

ELEMENT=		1098	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1578	15403.	-77888.	-715.18	-16683.	-5949.5	2448.2
1464	13099.	-78071.	-813.36	-17077.	-5497.0	1955.0
1462	12797.	-78593.	474.74	-17412.	-6804.3	1552.6
1580	15202.	-78309.	979.97	-17018.	-6351.8	2850.6
1370	41050.	-78627.	-1200.3	-64565.	-6013.1	2381.8
1337	40615.	-78342.	-831.12	-64171.	-5560.6	2021.4
1336	40816.	-76853.	959.84	-63836.	-6740.7	1619.1
1374	41352.	-77036.	997.73	-64230.	-6288.2	2784.1

ELEMENT=		1099	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
872	24551.	-48718.	-2646.4	-10988.	-1976.8	5809.5
1496	22067.	-49398.	-756.74	-10964.	-2005.4	6479.4
1498	22048.	-49909.	2501.4	-11987.	-2497.0	5250.7
870	24602.	-49162.	886.19	-12012.	-2525.6	7038.2
746	21441.	-73661.	-3344.1	-58684.	-2019.7	5764.7
1371	24665.	-72913.	-27.275	-58709.	-2048.3	6524.2
1375	24615.	-73552.	3199.0	-57685.	-2454.1	5295.5
745	21460.	-74231.	156.72	-57660.	-2482.8	6993.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1100	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1496	19955.	-58207.	-2242.2	-9653.8	-3073.6	5384.2
1524	18153.	-58782.	-854.55	-9640.5	-3088.9	5761.4
1526	18119.	-59544.	2046.5	-10525.	-3729.2	4699.8
1498	20005.	-58885.	996.51	-10538.	-3744.5	6445.8
1371	22381.	-81248.	-2850.1	-57311.	-3126.3	5329.1
1372	25511.	-80589.	-229.59	-57325.	-3141.6	5816.5
1376	25460.	-81419.	2654.5	-56440.	-3676.5	4755.0
1375	22414.	-81994.	371.55	-56427.	-3691.7	6390.6

ELEMENT=	1101	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1524	16385.	-66594.	-1782.2	-8348.1	-4250.3	4834.0
1552	14777.	-67075.	-977.16	-8405.8	-4184.1	4950.9
1554	14693.	-67921.	1557.3	-9164.0	-5014.2	4041.0
1526	16396.	-67346.	1129.7	-9106.4	-4948.0	5743.9
1372	24200.	-84925.	-2347.3	-55865.	-4309.2	4772.4
1373	26819.	-84350.	-485.50	-55808.	-4243.1	5012.6
1377	26808.	-84902.	2122.4	-55050.	-4955.2	4102.6
1376	24284.	-85383.	638.09	-55107.	-4889.1	5682.3

ELEMENT=	1102	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1552	13388.	-73708.	-1300.1	-6923.9	-5462.0	4169.5
1580	11679.	-74111.	-1106.1	-7083.2	-5279.2	4074.6
1582	11527.	-74910.	1060.5	-7733.7	-6304.2	3293.9
1554	13337.	-74406.	1270.6	-7574.4	-6121.3	4950.1
1373	26519.	-84490.	-1855.0	-54001.	-5525.2	4103.5
1374	28437.	-83986.	-754.33	-53842.	-5342.3	4140.6
1378	28488.	-83972.	1615.4	-53191.	-6241.1	3359.9
1377	26671.	-84375.	918.85	-53350.	-6058.2	4884.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1103	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1580	10675.	-79505.	-814.26	-5262.2	-6668.1	3430.0
1462	8694.7	-79825.	-1241.7	-5532.8	-6357.4	3138.7
1460	8468.5	-80464.	556.50	-6069.9	-7565.3	2494.2
1582	10556.	-80036.	1412.5	-5799.2	-7254.6	4074.5
1374	29153.	-79879.	-1361.1	-51475.	-6735.1	3360.0
1336	30167.	-79451.	-1040.1	-51204.	-6424.4	3208.7
1335	30286.	-78709.	1103.4	-50667.	-7498.4	2564.2
1378	29379.	-79029.	1210.9	-50938.	-7187.6	4004.4

ELEMENT=	1104	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
870	15964.	-51511.	-2897.7	1165.1	-2362.1	6807.8
1498	14247.	-52331.	-1129.6	1350.8	-2575.3	7784.2
1500	14332.	-53189.	2714.4	126.16	-2830.1	6314.6
868	16116.	-52302.	1217.1	-59.545	-3043.3	8277.4
745	-420.51	-79230.	-3632.7	-42064.	-2404.4	6763.6
1375	4690.1	-78343.	-157.73	-42249.	-2617.6	7828.5
1379	4537.8	-80149.	3449.4	-41025.	-2787.8	6358.8
744	-505.10	-80969.	245.23	-40839.	-3001.0	8233.2

ELEMENT=	1105	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1498	12210.	-61030.	-2449.5	2593.2	-3593.1	6467.7

1526	11063.	-61720.	-1258.0	2748.8	-3771.7	7060.5
1528	11118.	-62709.	2230.7	1693.6	-4255.5	5794.2
1500	12354.	-61928.	1398.4	1538.0	-4434.1	7734.0
1375	2423.9	-86579.	-3085.6	-41198.	-3649.2	6409.1
1376	7160.0	-85799.	-423.40	-41354.	-3827.9	7119.2
1380	7015.8	-87581.	2866.8	-40298.	-4199.3	5852.9
1379	2369.5	-88272.	563.81	-40143.	-4378.0	7675.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1106	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1526	9410.1	-69262.	-1946.6	3881.0	-4894.5	5927.7
1554	8402.6	-69864.	-1385.4	3924.9	-4944.9	6234.7
1556	8379.4	-70914.	1707.5	2987.6	-5699.8	5110.0
1528	9489.2	-70210.	1555.1	2943.7	-5750.2	7052.5
1376	5964.4	-89593.	-2571.7	-40307.	-4958.4	5861.0
1377	10182.	-88889.	-704.21	-40351.	-5008.8	6301.5
1381	10103.	-90163.	2332.6	-39414.	-5635.9	5176.8
1380	5987.6	-90765.	873.97	-39370.	-5686.3	6985.7

ELEMENT=	1107	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1554	7151.2	-76097.	-1414.7	5158.8	-6186.4	5224.5
1582	5867.7	-76642.	-1527.7	5086.5	-6103.4	5343.9
1584	5763.5	-77658.	1137.4	4221.2	-7077.8	4305.6
1556	7163.2	-76997.	1715.2	4293.5	-6994.8	6262.9
1377	10046.	-88214.	-2063.9	-39008.	-6259.0	5148.6
1378	13587.	-87553.	-970.80	-38935.	-6176.0	5419.9
1382	13575.	-88200.	1786.5	-38070.	-7005.2	4381.5
1381	10151.	-88744.	1158.3	-38142.	-6922.1	6187.0

ELEMENT=	1108	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1582	5035.7	-81517.	-893.89	6625.4	-7433.9	4427.4
1460	3391.3	-82009.	-1674.1	6463.0	-7247.4	4388.0
1458	3230.4	-82773.	617.33	5675.1	-8380.8	3442.6
1584	4989.5	-82166.	1856.2	5837.5	-8194.3	5372.9
1378	14504.	-82472.	-1546.5	-37078.	-7505.5	4352.5
1335	17252.	-81866.	-1228.7	-36915.	-7319.1	4462.9
1334	17298.	-81801.	1270.0	-36127.	-8309.1	3517.5
1382	14665.	-82292.	1410.8	-36290.	-8122.6	5298.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1109	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
868	6010.6	-55100.	-3261.8	13694.	-2662.2	8054.9
1500	5021.8	-56036.	-1614.9	14076.	-3101.3	9299.3
1502	5211.7	-56893.	3053.0	12656.	-3116.2	7595.4
866	6308.6	-55849.	1838.5	12274.	-3555.4	9758.8
744	-25523.	-86704.	-4007.3	-24228.	-2729.7	7984.2
1379	-18595.	-85660.	-381.45	-24611.	-3168.9	9369.9
1383	-18893.	-88469.	3798.5	-23191.	-3048.7	7666.0

743 -25712. -89405. 605.02 -22808. -3487.8 9688.2

ELEMENT= 1110 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1500	3045.3	-64506.	-2750.9	15301.	-4088.7	7811.0
1528	2815.8	-65271.	-1714.2	15631.	-4467.6	8474.9
1530	2964.5	-66383.	2450.1	14444.	-4888.3	7051.1
1502	3317.5	-65494.	1907.3	14114.	-5267.2	9234.9
1379	-20833.	-93585.	-3367.3	-23916.	-4165.8	7730.4
1380	-14447.	-92696.	-676.88	-24246.	-4544.8	8555.6
1384	-14719.	-95492.	3066.5	-23060.	-4811.1	7131.7
1383	-20981.	-96257.	869.93	-22730.	-5190.0	9154.2

ELEMENT= 1111 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1528	1300.2	-72500.	-2131.8	16597.	-5588.4	7205.1
1556	1006.4	-73178.	-1810.9	16702.	-5708.9	7537.5
1558	1002.2	-74361.	1796.4	15628.	-6575.1	6248.1
1530	1438.3	-73541.	2044.6	15523.	-6695.6	8494.5
1380	-15463.	-95707.	-2813.6	-23602.	-5677.3	7112.1
1381	-9766.6	-94888.	-995.14	-23707.	-5797.8	7630.5
1385	-9904.7	-96606.	2478.2	-22632.	-6486.1	6341.1
1384	-15459.	-97284.	1228.9	-22527.	-6606.7	8401.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1112 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1556	-64.697	-78976.	-1514.1	17803.	-7010.5	6309.2
1584	-759.30	-79696.	-1962.6	17729.	-6925.6	6680.6
1586	-857.50	-80705.	1293.3	16624.	-7963.7	5353.8
1558	-60.865	-79884.	2149.9	16698.	-7878.7	7636.0
1381	-9686.7	-93297.	-2331.8	-22640.	-7074.3	6242.6
1382	-4217.6	-92476.	-1239.3	-22566.	-6989.4	6747.2
1386	-4221.4	-93108.	2110.9	-21460.	-7899.9	5420.5
1385	-9588.5	-93827.	1426.6	-21534.	-7815.0	7569.3

ELEMENT= 1113 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1584	-1449.6	-83925.	-972.46	18988.	-8256.6	5421.5
1458	-2862.3	-84643.	-2164.4	18921.	-8180.5	5771.4
1456	-2957.5	-85676.	705.46	17815.	-9203.0	4444.1
1586	-1438.8	-84852.	2321.7	17881.	-9127.0	6748.8
1382	-3154.2	-86400.	-1785.5	-21144.	-8322.9	5352.2
1334	1599.8	-85577.	-1435.8	-21077.	-8246.8	5840.7
1333	1589.0	-86272.	1518.5	-19971.	-9136.7	4513.4
1386	-3058.9	-86990.	1593.1	-20038.	-9060.7	6679.5

ELEMENT= 1114 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
866	-5773.3	-59229.	-3580.4	26268.	-2845.7	9672.0
1502	-6172.5	-60350.	-2241.9	27097.	-3796.9	11327.
1504	-5613.3	-61494.	3283.7	25532.	-3203.0	9449.5
864	-5275.7	-60435.	1698.6	24704.	-4154.2	11549.
743	-54497.	-95990.	-4142.2	-5270.6	-2807.2	9712.2
1383	-46174.	-94931.	-623.29	-6099.2	-3758.4	11287.
1387	-46672.	-0.10030E+06	3845.5	-4534.7	-3241.5	9409.2
742	-55056.	-0.10142E+06	80.000	-3706.2	-4192.7	11590.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1115		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1502	-7771.8	-68636.	-3083.4	28420.	-4738.1	9681.9
1530	-7067.2	-69415.	-2307.1	28864.	-5248.4	10014.
1532	-6857.1	-69631.	2805.9	27641.	-6043.5	8545.8
1504	-7414.9	-68705.	2617.0	27196.	-6553.8	11150.
1383	-48068.	-0.10250E+06	-3652.5	-5772.5	-4829.9	9586.0
1384	-40543.	-0.10158E+06	-1171.0	-6217.0	-5340.2	10110.
1388	-40900.	-0.10406E+06	3375.1	-4993.5	-5951.7	8641.7
1387	-48279.	-0.10484E+06	1480.9	-4549.0	-6462.0	11054.

ELEMENT= 1116		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1530	-8466.2	-76182.	-2365.1	30238.	-6497.7	8630.9
1558	-6929.5	-76970.	-2212.3	30301.	-6570.3	8778.9
1560	-6980.2	-77966.	2037.3	29041.	-8023.0	7266.1
1532	-8334.9	-76996.	2612.5	28977.	-8095.6	10144.
1384	-41291.	-0.10312E+06	-3203.3	-5389.0	-6611.4	8512.0
1385	-32725.	-0.10215E+06	-1293.4	-5452.3	-6684.0	8897.8
1389	-32857.	-0.10346E+06	2875.5	-4191.5	-7909.3	7385.0
1388	-41240.	-0.10425E+06	1693.7	-4128.3	-7981.9	10025.

ELEMENT= 1117		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1558	-7947.4	-82150.	-1547.6	30899.	-7908.2	7357.5
1586	-8308.0	-82967.	-2316.2	30759.	-7747.5	7873.5
1588	-8495.6	-84878.	1014.9	29445.	-9137.3	6296.1
1560	-7938.3	-83864.	2570.4	29585.	-8976.6	8934.9
1385	-32494.	-99154.	-2552.9	-4826.5	-8031.1	7229.0
1386	-25526.	-98139.	-1489.4	-4686.6	-7870.5	8002.0
1390	-25535.	-99336.	2020.2	-3372.0	-9014.3	6424.6
1389	-32306.	-0.10015E+06	1743.6	-3512.0	-8853.6	8806.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1118		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1586	-8626.9	-86841.	-961.02	31924.	-9214.6	6229.6
1456	-10211.	-87901.	-2637.6	31744.	-9008.3	7397.4
1454	-10358.	-87915.	845.93	30176.	-9997.9	5515.8
1588	-8708.9	-86790.	2783.5	30356.	-9791.5	8111.2
1386	-24223.	-91869.	-2168.4	-3356.9	-9255.4	6186.9
1333	-17066.	-90744.	-1659.5	-3177.2	-9049.0	7440.1
1332	-16984.	-89841.	2053.3	-1609.2	-9957.1	5558.4
1390	-24076.	-90901.	1805.5	-1788.9	-9750.8	8068.6

ELEMENT= 1119		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
864	-20191.	-64904.	-4760.6	38901.	-3225.3	12093.
1504	-21289.	-65749.	-3284.9	39341.	-3730.7	13534.
1506	-21360.	-61828.	6236.7	37623.	-4458.9	11473.
862	-19558.	-60279.	7575.3	37183.	-4964.2	14155.
742	-88683.	-0.10949E+06	-5677.1	13817.	-3665.1	11633.

1387	-80203.	-0.10795E+06	-1807.0	13377.	-4170.4	13994.
1391	-80836.	-0.10627E+06	7153.2	15095.	-4019.1	11932.
741	-88612.	-0.10712E+06	6097.4	15535.	-4524.5	13695.

ELEMENT=	1120	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1504	-23928.	-72909.	-4162.5	42836.	-5136.6	12000.
1532	-18969.	-73680.	-3062.5	44414.	-6948.5	11500.
1534	-18299.	-73366.	3464.3	42825.	-7836.7	9592.8
1506	-22585.	-71922.	5055.1	41246.	-9648.6	13907.
1387	-82617.	-0.11240E+06	-4263.4	15193.	-5557.0	11560.
1388	-68799.	-0.11096E+06	-948.41	13615.	-7368.9	11939.
1392	-70142.	-0.11870E+06	3565.2	15204.	-7416.3	10032.
1391	-83287.	-0.11947E+06	2941.0	16782.	-9228.1	13467.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1121	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1532	-20106.	-80436.	-2555.4	45012.	-7948.4	10738.
1560	-15079.	-80379.	-2190.8	44705.	-7595.8	8872.0
1562	-15643.	-81854.	1077.8	44258.	-11038.	8334.7
1534	-19934.	-81174.	3661.4	44565.	-10685.	11276.
1388	-69082.	-0.11082E+06	-3063.3	13742.	-8409.1	10257.
1389	-61558.	-0.11014E+06	-2074.7	14049.	-8056.4	9353.5
1393	-61731.	-0.11005E+06	1585.8	14497.	-10577.	8816.2
1392	-68517.	-0.10999E+06	3545.3	14190.	-10225.	10794.

ELEMENT=	1122	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1560	-15650.	-85599.	-1048.5	46251.	-9700.5	7343.9
1588	-14758.	-87357.	-2463.0	45096.	-8373.5	9028.2
1590	-15429.	-87617.	1506.2	42668.	-10917.	6114.8
1562	-16453.	-85992.	2388.7	43824.	-9590.3	10257.
1389	-60840.	-0.10637E+06	-3477.6	15731.	-9617.4	7430.8
1390	-46414.	-0.10475E+06	-1508.4	16887.	-8290.4	8941.3
1394	-45610.	-99110.	3935.2	19315.	-11000.	6027.9
1393	-60169.	-0.10087E+06	1434.1	18159.	-9673.5	10344.

ELEMENT=	1123	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1588	-15657.	-89127.	-881.09	44035.	-9666.3	6271.7
1454	-20682.	-90648.	-3572.9	44676.	-10403.	9259.3
1452	-20017.	-94280.	1833.2	42861.	-9455.6	7081.2
1590	-15504.	-93271.	2476.1	42220.	-10192.	8449.8
1390	-45597.	-96129.	-1736.9	16498.	-9346.2	6606.3
1332	-40503.	-95120.	-1899.0	15856.	-10082.	8924.7
1331	-40656.	-0.10202E+06	2689.0	17671.	-9775.7	6746.6
1394	-46262.	-0.10354E+06	802.18	18313.	-10512.	8784.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1124	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

862	-41136.	-66071.	-2059.5	45710.	-410.85	10999.
1506	-57517.	-72204.	-7230.7	55816.	-12012.	20201.
1508	-48321.	-69757.	5902.5	50963.	2615.2	14379.
860	-37443.	-69127.	-10937.	40858.	-8985.7	16822.
741	-0.12670E+06	-0.11530E+06	1003.9	39920.	3028.3	14594.
1391	-0.11603E+06	-0.11467E+06	2595.6	29815.	-8572.5	16606.
1395	-0.11972E+06	-0.16378E+06	2839.0	34668.	-824.01	10784.
740	-0.13589E+06	-0.16992E+06	-20763.	44773.	-12425.	20417.

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1506	-52521.	-80548.	-4326.2	60980.	-9696.0	18466.
1534	-34399.	-76945.	-2140.4	58277.	-6592.9	11177.
1536	-36744.	-66235.	5868.2	62556.	-16170.	16312.
1508	-53624.	-68596.	8648.2	65259.	-13067.	13331.
1391	-0.11364E+06	-0.12750E+06	-3068.1	33044.	-10472.	17654.
1392	-0.11938E+06	-0.12987E+06	-6846.3	35747.	-7368.8	11988.
1396	-0.11827E+06	-0.10536E+06	4610.2	31468.	-15395.	17123.
1395	-0.11130E+06	-0.10176E+06	13354.	28765.	-12292.	12520.

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1534	-38245.	-82761.	-2594.0	69683.	-10934.	11801.
1562	-14092.	-85405.	-1597.7	68774.	-9890.4	7733.3
1564	-15022.	-88538.	1397.7	64476.	-21635.	2575.7
1536	-38474.	-85191.	3209.7	65385.	-20592.	16958.
1392	-0.11963E+06	-0.11883E+06	-6168.8	44398.	-11372.	11342.
1393	-71513.	-0.11549E+06	817.86	45307.	-10329.	8192.0
1397	-71284.	-0.11398E+06	4972.4	49605.	-21196.	3034.4
1396	-0.11870E+06	-0.11663E+06	794.17	48696.	-20153.	16500.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1562	-16597.	-88462.	-679.74	56764.	-9891.0	6883.1
1590	-16918.	-86615.	-1136.9	56990.	-10151.	6800.9
1592	-17212.	-0.10188E+06	-3599.0	59011.	-12861.	9226.1
1564	-16013.	-0.10285E+06	367.87	58785.	-13121.	4457.9
1393	-71496.	-0.10507E+06	873.23	37392.	-10439.	6309.8
1394	-83084.	-0.10604E+06	-2400.6	37165.	-10700.	7374.2
1398	-83667.	-0.12246E+06	-5152.0	35144.	-12313.	9799.3
1397	-71202.	-0.12062E+06	1631.6	35371.	-12573.	3884.7

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1590	-12604.	-92892.	2159.7	59688.	-13927.	4880.7
1452	-29773.	-96778.	-1589.9	52436.	-5601.5	13161.
1450	-34749.	-87753.	-2661.2	46354.	-17597.	5863.0
1592	-16878.	-83163.	3899.9	53606.	-9271.9	12179.
1394	-80222.	-0.11198E+06	-6703.6	39309.	-14366.	4421.5
1331	-63485.	-0.10739E+06	-1976.9	46561.	-6040.8	13620.
1330	-59211.	-61358.	6202.1	52643.	-17158.	6322.2
1398	-75245.	-65245.	4287.0	45391.	-8832.6	11720.

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
860	-0.13169E+06	-0.10129E+06	-29036.	96956.	-18291.	44534.
1508	-40312.	-56162.	17407.	51525.	33863.	15909.
1510	-89592.	-64241.	-6643.8	87143.	-22536.	58651.

858	-0.14036E+06	-68758.	0.10936E+06	0.13257E+06	29619.	1791.3
740	-0.14759E+06	-0.18443E+06	-33190.	29850.	-43673.	18003.
1395	-0.25478E+06	-0.18895E+06	-36390.	75281.	8481.8	42440.
1399	-0.24611E+06	34770.	-2490.3	39662.	2845.3	85182.
739	-98313.	79897.	0.16315E+06	-5769.2	55000.	-24740.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1130	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1508	-82308.	-66323.	-9318.4	92475.	-3835.4	35341.
1536	-51627.	-84684.	-13483.	0.11376E+06	-28266.	26023.
1538	-35143.	-0.13566E+06	-11995.	91587.	-40522.	-580.79
1510	-71647.	-0.12312E+06	-31125.	70305.	-64953.	61945.
1395	-0.27201E+06	-0.12721E+06	-11195.	96032.	-195.67	39146.
1396	-0.11774E+06	-0.11467E+06	15539.	74751.	-24627.	22218.
1400	-0.12840E+06	-0.27423E+06	-10119.	96920.	-44162.	-4385.4
1399	-0.28850E+06	-0.29259E+06	-60147.	0.11820E+06	-68593.	65749.

ELEMENT=	1131	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1536	-34376.	-90937.	2127.3	80055.	-22929.	15829.
1564	-25704.	-84752.	-734.50	74856.	-16961.	-5234.9
1566	-30539.	-83730.	-4046.5	81552.	-35859.	2800.1
1538	-36173.	-86878.	10966.	86751.	-29890.	7793.5
1396	-0.10581E+06	-0.11986E+06	3477.5	55449.	-24828.	13844.
1397	-0.13447E+06	-0.12301E+06	-8716.5	60648.	-18859.	-3250.4
1401	-0.13267E+06	-95460.	-5396.8	53952.	-33960.	4784.7
1400	-0.10098E+06	-89275.	18948.	48753.	-27992.	5808.9

ELEMENT=	1132	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1564	-15336.	-92542.	9484.4	0.10334E+06	-23751.	-13467.
1592	-12573.	-0.10797E+06	3030.3	84339.	-1936.7	-1142.8
1594	-24489.	-54139.	10327.	62491.	-42330.	-27360.
1566	-27659.	-39117.	15156.	81494.	-20515.	12751.
1397	-0.12729E+06	-0.12739E+06	-17860.	80592.	-23497.	-13201.
1398	-2725.7	-0.11236E+06	6136.1	99594.	-1682.7	-1408.3
1402	9596.7	38420.	37671.	0.12144E+06	-42584.	-27626.
1401	-0.11537E+06	22992.	12050.	0.10244E+06	-20769.	13016.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1133	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1592	-36354.	-95537.	-10676.	45339.	14084.	-17857.
1450	-0.10658E+06	-0.10162E+06	-28007.	0.10216E+06	-51147.	14922.
1448	-61831.	-68239.	47780.	0.10563E+06	76458.	19091.
1594	-8621.8	-79166.	-2941.6	48812.	11228.	-22026.
1398	-10015.	-53024.	27983.	76245.	24717.	-6742.6
1330	-99602.	-63951.	5811.4	19424.	-40513.	3807.5
1329	-0.12733E+06	-0.32048E+06	9120.2	15951.	65825.	7976.0
1402	-54760.	-0.32656E+06	-36760.	72771.	595.11	-10911.

ELEMENT= 1134 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
858	-58458.	18907.	-12323.	-79556.	0.18403E+06	0.10929E+06
1510	-0.22469E+06	-0.23003E+06	-0.22241E+06	0.36379E+06	-0.32494E+06	0.22543E+06
1438	0.19677E+06	0.13647E+06	75330.	0.20560E+06	-0.19335E+06	35598.
846	85598.	0.10800E+06	-0.82420E+06	-0.23775E+06	-0.70232E+06	0.29912E+06
739	-0.83811E+06	26966.	0.16020E+06	0.64531E+06	0.35740E+06	0.29052E+06
1399	-0.12243E+06	-1497.9	0.17058E+06	0.20196E+06	-0.15156E+06	44198.
1324	-0.26649E+06	-0.18971E+07	-97190.	0.36015E+06	-0.36673E+06	-0.14563E+06
733	-0.12596E+07	-0.21460E+07	-0.12172E+07	0.80350E+06	-0.87570E+06	0.48035E+06

ELEMENT= 1135 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1510	-16805.	-0.13691E+06	-10590.	0.10603E+06	-66447.	67158.
1538	-22939.	-99977.	9906.6	61513.	-15337.	-29208.
1440	-73198.	-0.26503E+06	-50430.	83140.	-79774.	-3256.0
1438	-23335.	-0.25823E+06	0.10399E+06	0.12766E+06	-28664.	41206.
1399	-68164.	-0.27014E+06	-23914.	39580.	-93778.	38589.
1400	-0.19487E+06	-0.26335E+06	-33559.	84101.	-42668.	-639.27
1325	-0.18834E+06	-0.20124E+06	-37106.	62475.	-52444.	25313.
1324	-17904.	-0.16431E+06	0.14746E+06	17953.	-1333.1	12637.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1136 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1538	-22823.	-83829.	11261.	62810.	-28600.	-8882.5
1566	-60008.	-92052.	-14590.	69366.	-36127.	16709.
1442	-55125.	-68945.	-21216.	58572.	-18582.	3755.6
1440	-19343.	-62124.	-976.55	52015.	-26109.	4070.8
1400	-0.15779E+06	-0.10252E+06	7920.4	42066.	-27723.	-7966.0
1401	-0.13480E+06	-95702.	-2885.6	35509.	-35250.	15792.
1326	-0.13828E+06	-0.10605E+06	-17875.	46304.	-19459.	2839.2
1325	-0.16267E+06	-0.11427E+06	-12680.	52861.	-26986.	4987.3

ELEMENT= 1137 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1566	-33250.	-49214.	10656.	73689.	-33532.	7885.0
1594	-53217.	-53190.	3409.2	78281.	-38804.	-81245.
1444	-42898.	56830.	68463.	83180.	-64735.	-75367.
1442	-37711.	46026.	16587.	78587.	-70007.	2006.8
1401	-94522.	20074.	16998.	88377.	-24294.	17541.
1402	-0.14180E+06	9270.2	2924.6	83785.	-29567.	-90901.
1327	-0.13734E+06	95858.	62120.	78887.	-73973.	-85023.
1326	-0.10484E+06	91882.	17072.	83479.	-79245.	11663.

ELEMENT= 1138 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1594	48121.	-74294.	99450.	0.25256E+06	-0.21934E+06	7743.9
1448	0.20445E+06	45173.	0.21379E+06	-0.25952E+06	0.36852E+06	76119.
1436	-0.17985E+06	-0.35746E+06	-0.31806E+06	-0.17088E+06	-0.72263E+06	0.18248E+06
1444	-0.22077E+06	-0.36153E+06	29210.	0.34120E+06	-0.13477E+06	-98618.
1402	-0.17148E+06	-0.40259E+06	-0.16538E+06	0.22307E+06	-0.29147E+06	-67649.
1329	-0.50929E+06	-0.40665E+06	-0.17457E+06	0.73515E+06	0.29640E+06	0.15151E+06
1323	-0.24039E+06	0.18035E+07	-53233.	0.64652E+06	-0.65051E+06	0.25787E+06
1327	0.21282E+06	0.19229E+07	0.41757E+06	0.13444E+06	-62639.	-0.17401E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1139		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
369	0.26015E+06	0.12337E+06	88618.	28509.	-44737.	-46120.
1233	0.21446E+06	0.10319E+06	-38687.	20689.	-38421.	3956.1
1603	0.22915E+06	96429.	-1240.0	16384.	-1338.7	2030.8
1016	0.23557E+06	77331.	-31036.	24204.	10612.	-40069.
845	0.10729E+06	-18287.	79941.	26342.	-25248.	-20790.
1437	79426.	-35471.	-43200.	34162.	-14187.	-21173.
1681	0.10187E+06	-4836.5	-215.38	35697.	-19938.	-22911.
1085	94284.	-23101.	-18871.	27877.	-14512.	-15328.

ELEMENT= 1140		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1233	0.20520E+06	34275.	-45647.	18155.	-28823.	-7715.5
1234	0.18647E+06	36292.	-13586.	26079.	-37868.	-7269.6
1604	0.18883E+06	45970.	4961.9	25857.	-27170.	-9696.5
1603	0.21312E+06	49502.	-4906.1	17933.	-35992.	-8084.6
1437	94274.	8852.4	-39984.	32093.	-33149.	-11348.
1439	80257.	12114.	-6730.7	24169.	-41101.	-3773.5
1687	72763.	-17671.	380.26	23761.	-23714.	-5964.0
1681	91788.	-15924.	-12842.	31685.	-31888.	-11681.

ELEMENT= 1141		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1234	0.17055E+06	-23795.	-26077.	26388.	-50515.	-4536.6
1235	0.15195E+06	-20561.	37902.	24459.	-48813.	-30.860
1605	0.14506E+06	-26496.	11741.	21967.	-41302.	-3048.6
1604	0.17491E+06	-18479.	-7232.7	23896.	-38762.	-1246.1
1439	59381.	-63337.	-29335.	22365.	-57906.	-11758.
1441	55350.	-55868.	38405.	24295.	-55572.	7203.6
1693	51527.	-51628.	17191.	24887.	-33705.	4479.8
1687	65713.	-48941.	-9927.1	22957.	-32209.	-8787.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1142		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1235	0.13965E+06	-76063.	27947.	29560.	-27027.	-2988.7
1236	0.11042E+06	-83033.	-10476.	27204.	-24428.	8246.9
1606	0.11505E+06	-74122.	14003.	25702.	-17888.	5671.4
1605	0.13188E+06	-79546.	2850.7	28058.	-15431.	-556.84
1441	46121.	-92256.	25096.	26924.	-19571.	4969.5
1443	28151.	-97077.	-10645.	29279.	-17360.	281.76
1699	35320.	-77073.	14439.	30576.	-25098.	-2042.8
1693	42103.	-83439.	5434.8	28221.	-22746.	7164.4

ELEMENT= 1143		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1236	0.10185E+06	-84794.	-7459.1	27817.	28387.	13503.
373	0.12197E+06	-67463.	0.10668E+06	31864.	25071.	-41183.
1602	0.10441E+06-0.10127E+06	-25251.		31635.	-16817.	-40259.
1606	0.12442E+06	-78476.	21101.	27588.	-22264.	18763.
1443	28251.	-58629.	-8793.8	31691.	6774.9	-12121.
1435	58531.	-37791.	0.10808E+06	27644.	1755.1	-15257.
1671	37585.	-88701.	-16099.	30581.	4367.8	-14424.

1699 43519. -73324. 11885. 34628. 1478.8 -7373.1

ELEMENT= 1144 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1016	0.19459E+06	76973.	-25957.	6967.7	-9411.3	-8990.9
1603	0.19096E+06	79610.	-13033.	2157.8	-4309.9	-18237.
1607	0.18584E+06	61157.	3148.1	2462.4	-8120.4	-21049.
1015	0.19404E+06	63093.	8514.1	7272.3	-545.37	-14051.
1085	74702.	-22917.	-29032.	12154.	-13442.	-11598.
1681	66859.	-21063.	-15670.	16963.	-6095.3	-15771.
1683	68548.	-12359.	6552.4	15168.	-3861.3	-18481.
1083	80799.	-9804.6	10822.	10358.	1012.0	-16477.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1145 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1603	0.18023E+06	40342.	-19811.	537.84	-29370.	-18025.
1604	0.16889E+06	39964.	-3126.2	1811.6	-31169.	-5935.8
1608	0.16831E+06	36594.	5451.3	-3436.9	-16266.	-11802.
1607	0.18326E+06	40579.	3196.1	-4710.7	-17630.	-16231.
1681	63947.	-22760.	-21198.	9951.3	-32307.	-20476.
1687	68630.	-18840.	686.98	8677.6	-33614.	-3558.6
1689	66214.	-29522.	7097.6	9534.0	-13386.	-9214.0
1683	65008.	-29965.	-876.67	10808.	-15128.	-18746.

ELEMENT= 1146 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1604	0.15310E+06	-25824.	-14044.	-40.894	-35985.	-7025.3
1605	0.14442E+06	-24591.	13798.	283.50	-36461.	2203.1
1609	0.14155E+06	-24473.	2991.8	-4470.5	-22371.	-927.08
1608	0.15646E+06	-19474.	81.084	-4794.9	-22778.	-4289.9
1687	57916.	-53179.	-16403.	7882.7	-40290.	-10877.
1693	61827.	-48292.	16649.	7558.3	-40680.	6047.9
1695	58629.	-49907.	5799.2	7399.6	-18082.	3030.3
1689	60726.	-48786.	-3218.2	7724.0	-18542.	-8240.2

ELEMENT= 1147 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1605	0.13163E+06	-76060.	4861.6	4582.5	-22991.	671.75
1606	0.11353E+06	-77598.	13810.	3647.1	-21808.	4881.7
1610	0.11248E+06	-76872.	4403.5	296.23	-17795.	2566.6
1609	0.13101E+06	-74901.	-2812.4	1231.6	-16641.	5140.0
1693	52064.	-79271.	2218.0	9251.9	-23443.	145.06
1699	47897.	-77308.	14790.	10187.	-22331.	5447.1
1701	48236.	-71183.	7078.2	11983.	-17302.	3215.3
1695	52821.	-72729.	-3823.5	11048.	-16160.	4452.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1148 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1606	0.11016E+06	-91415.	10437.	6497.5	-11447.	211.53
1602	78299.	-97125.	-18198.	9551.2	-14770.	1372.1

1601	84889.	-92321.	7191.5	6241.3	-3156.1	-3429.4
1610	0.10823E+06	-95127.	1759.5	3187.6	-7606.7	3328.9
1699	46926.	-79945.	12256.	14985.	-5781.3	4758.8
1671	30483.	-82598.	-15364.	11931.	-10092.	-3205.5
1669	32484.	-95375.	4760.1	14540.	-8962.0	-7834.3
1701	40716.	-0.10093E+06	-461.71	17594.	-12145.	7764.0

ELEMENT= 1149 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1015	0.17507E+06	58744.	9519.4	-8552.5	-3830.5	294.93
1607	0.16075E+06	57589.	6620.2	-7536.7	-4883.7	2022.9
1611	0.16151E+06	56273.	-2477.6	-9494.4	-2717.9	1381.1
1014	0.17552E+06	57118.	-820.73	-10510.	-4661.4	3976.2
1083	67621.	-13493.	9537.9	9971.8	-2858.0	199.72
1683	61165.	-12652.	8489.5	8956.0	-4835.2	2083.9
1685	60274.	-20674.	-2482.2	10868.	-3656.7	1427.7
1081	66413.	-21833.	-2704.1	11884.	-4743.7	3963.8

ELEMENT= 1150 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1607	0.15639E+06	35365.	2895.2	-8410.6	-17870.	271.51
1608	0.15523E+06	33876.	6049.8	-10051.	-15485.	-541.16
1612	0.15478E+06	27851.	3954.6	-10775.	-19028.	-1185.9
1611	0.15394E+06	27332.	-7234.2	-9134.3	-16628.	2289.5
1683	56968.	-30841.	1440.3	10782.	-16317.	1148.7
1689	60434.	-31383.	4915.2	12423.	-13863.	-1433.8
1691	62708.	-26635.	5499.9	13936.	-20636.	-2093.0
1685	57188.	-28147.	-6190.0	12295.	-18196.	3212.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1151 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1608	0.14236E+06	-22910.	-4012.5	-11693.	-22205.	-2473.2
1609	0.14128E+06	-25081.	1233.9	-11921.	-21890.	-837.78
1613	0.14293E+06	-29418.	12984.	-12499.	-23667.	-2930.0
1612	0.14051E+06	-30751.	-6279.0	-12271.	-23385.	-1807.4
1689	55475.	-49735.	-4124.7	10263.	-19614.	-817.58
1695	59022.	-51107.	821.11	10491.	-19325.	-2477.3
1697	61125.	-53868.	13253.	12238.	-26264.	-4616.6
1691	53996.	-56078.	-6023.9	12010.	-25943.	-136.79

ELEMENT= 1152 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1609	0.12929E+06	-75968.	-7978.3	-13714.	-17336.	-3548.2
1610	0.11558E+06	-76814.	3147.1	-13227.	-18118.	1194.2
1614	0.11467E+06	-84083.	5386.4	-17723.	-15714.	-4617.9
1613	0.13127E+06	-80352.	5800.9	-18210.	-16452.	62.405
1695	52247.	-73865.	-10476.	6666.7	-18751.	-5534.9
1701	56048.	-70102.	6216.3	6179.9	-19507.	3205.7
1703	54364.	-80542.	7754.2	9798.1	-14281.	-2737.1
1697	53513.	-81355.	2861.4	10285.	-15081.	-1843.1

ELEMENT= 1153 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1610	0.11123E+06	-93598.	-111.09	-16241.	-11659.	-1249.4
1601	85302.	-93304.	8382.4	-19958.	-6886.9	2401.9
1600	80174.	-0.11064E+06	-3806.1	-23537.	-10565.	-764.62
1614	0.11020E+06	-0.10684E+06	4095.3	-19820.	-4509.9	2185.8
1701	47468.	-99458.	-5579.0	5774.4	-14440.	-3718.2

1669	34068.	-95606.	7753.2	9491.1	-8263.8	4867.7
1667	35012.	-88588.	1477.4	11971.	-7905.1	1630.0
1703	52603.	-88248.	4908.8	8254.2	-3011.3	-205.75

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1154		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1014	0.18748E+06	59622.	-2297.4	-26895.	-5576.4	7924.7
1611	0.17976E+06	59843.	-842.91	-25442.	-6568.1	10969.
1596	0.18045E+06	69336.	-25279.	-26421.	-5605.8	11491.
1009	0.18957E+06	70510.	-21153.	-27874.	-9081.5	10356.
1081	79548.	-18397.	-540.13	1962.9	-3185.3	7159.7
1685	75049.	-17169.	2149.2	509.47	-6833.9	11620.
1657	72716.	-19240.	-27252.	1786.7	-7824.0	12182.
1069	78718.	-18964.	-23929.	3240.1	-8988.6	9779.3

ELEMENT= 1155		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1611	0.17389E+06	31783.	-3728.3	-21627.	-22909.	8957.9
1612	0.15974E+06	28966.	3365.5	-22811.	-20310.	3370.3
1597	0.16062E+06	29462.	-7846.7	-24399.	-33573.	2212.6
1596	0.17074E+06	28243.	-31082.	-23215.	-32025.	12443.
1685	72542.	-24923.	-4380.6	5490.4	-18389.	10567.
1691	65544.	-26298.	3309.4	6674.5	-16681.	1671.0
1659	68697.	-16962.	-6569.9	10212.	-38254.	423.72
1657	71347.	-19935.	-31651.	9027.5	-35493.	14322.

ELEMENT= 1156		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1612	0.14659E+06	-28962.	-7070.5	-24431.	-29924.	-1489.3
1613	0.13031E+06	-33943.	6634.4	-25621.	-28168.	-5293.2
1598	0.13295E+06	-45999.	21978.	-28067.	-42786.	-8910.3
1597	0.14145E+06	-48796.	-22837.	-26878.	-41028.	1994.9
1691	58013.	-54909.	-8546.0	4557.6	-23356.	1772.9
1697	52512.	-58007.	5524.2	5747.1	-21463.	-8550.2
1661	57959.	-60588.	24657.	10683.	-49489.	-12447.
1659	55080.	-65869.	-22931.	9493.9	-47598.	5526.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1157		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1613	0.11858E+06	-85245.	-2941.5	-33608.	-18130.	-9240.4
1614	0.10748E+06	-86009.	-90.663	-34323.	-17731.	-8568.3
1599	0.10656E+06-0.10885E+06	12671.	-36086.	-21140.	-11396.	
1598	0.11778E+06-0.10797E+06	10300.	-35371.	-19995.	-8190.0	
1697	45397.	-85237.	-5207.7	1292.6	-16266.	-9410.5
1703	40595.	-84348.	-734.20	2007.6	-15060.	-8329.4
1663	41508.	-0.10134E+06	14918.	4397.0	-23064.	-11376.
1661	46439.	-0.10210E+06	10962.	3682.0	-22605.	-8278.9

ELEMENT= 1158		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1614	0.10276E+06	-0.10922E+06	-2011.1	-41074.	-10852.	-9211.9
1600	95873.	-0.10711E+06	-193.96	-44804.	-5893.1	1654.5
1595	89172.	-0.13262E+06	-10610.	-46986.	-5646.3	-466.91
1599	0.10221E+06	-0.12858E+06	12172.	-43256.	1382.1	-7797.0
1703	37733.	-93468.	-7573.9	-4463.5	-12786.	-12130.
1667	37103.	-89187.	-2357.8	-732.67	-5294.2	4599.7
1655	37463.	-86350.	-5998.8	567.15	-4175.3	2314.1
1663	44719.	-84004.	15288.	-3163.7	1246.9	-10605.

ELEMENT=		1159	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
845	60694.	-65300.	-0.14367E+06	9302.4	-21695.	-50215.
1437	54485.	-72932.	-0.17043E+06	63909.	-83820.	-32185.
1681	94942.	-11718.	7445.8	52197.	5942.4	-51822.
1085	98388.	-6847.8	23155.	-2409.8	-66313.	-45785.
846	-13645.	0.14556E+06	-0.10537E+06	37632.	-17305.	-48935.
1438	30261.	0.15055E+06	-0.11958E+06	-16974.	-83596.	-34140.
1682	-6729.7	-89094.	-31348.	-7567.1	-4412.3	-52033.
1086	-53153.	-96603.	-27206.	47039.	-60573.	-44899.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1160	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1437	77025.	-11962.	-0.18142E+06	47595.	-0.14624E+06	-23263.
1439	0.10342E+06	13688.	32592.	9141.4	-0.10443E+06	-23382.
1687	50009.	-37438.	-21087.	7219.7	-0.10246E+06	-25518.
1681	76979.	-9721.2	-21635.	45674.	-48798.	-30231.
1438	-65474.	-0.30098E+06	-0.20388E+06	-9806.5	-0.18228E+06	-54704.
1440	-48581.	-0.27564E+06	8175.3	28647.	-0.13286E+06	7655.0
1688	-45672.	-0.11590E+06	10843.	21249.	-62180.	5708.7
1682	-13935.	-92616.	-6693.2	-17205.	-24603.	-61053.

ELEMENT=		1161	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1439	72806.	-55529.	34536.	21040.	-69109.	-12441.
1441	42717.	-61124.	-13496.	24978.	-73774.	6888.6
1693	52474.	-45220.	10028.	26445.	-53282.	8649.8
1687	68368.	-53820.	1276.3	22507.	-58696.	-13343.
1440	-14341.	-55766.	37701.	29300.	-61201.	-4112.3
1442	-50221.	-63736.	-11964.	25362.	-66167.	-1402.0
1694	-46459.	-69761.	4342.0	23020.	-61638.	202.85
1688	-23515.	-74727.	2264.6	26958.	-65856.	-4934.5

ELEMENT=		1162	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1441	25787.	-90420.	-10020.	18068.	-78026.	16354.
1443	56233.	-68082.	0.17088E+06	38669.	-99955.	15844.
1699	47667.	-86523.	19478.	38761.	-53590.	23010.
1693	62848.	-63234.	21085.	18160.	-82695.	17676.
1442	-34589.	53633.	2430.7	15094.	-0.10270E+06	-10166.
1444	-15815.	74896.	0.18078E+06	-5506.8	-0.12954E+06	42740.
1700	-51312.	-52676.	15128.	-11056.	-31180.	49271.
1694	-28510.	-32362.	3082.4	9544.6	-50843.	-8960.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1163      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1443  80698.   -30472.   0.15640E+06  56033.   -39946.   11884.
 1435  34515.   -60675.   -59174.   9248.2   12590.   -3783.4
 1671  30786.   -70744.   3634.0   6437.0   -54326.   -8776.0
 1699  18247.   -99263.   -15685.   53222.   8602.5   19335.
 1444  -83679.   -0.29349E+06  0.11945E+06  23701.   -5976.9   46312.
 1436 -0.10451E+06 -0.31940E+06 -90189.   70485.   51827.   -38103.
 1672  -44798.   -76143.   30152.   78504.   -83170.   -42652.
 1700  -77478.   -0.10374E+06  25755.   31719.   -35759.   53102.
```

```
ELEMENT=    1164      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1085  81763.   -17537.   91.444   17483.   -33980.   -24846.
 1681  67331.   -19243.   -16328.   16176.   -32869.   -28298.
 1683  67245.   -11873.   998.56   9602.8   -388.25   -32983.
 1083  80450.   -11395.   12506.   10909.   1891.4   -24513.
 1086  -50286.   -93545.   -1642.8   5779.6   -33471.   -24412.
 1682  -54940.   -93046.   -16039.   7086.1   -31251.   -28807.
 1684  -53062.   -78088.   2647.5   4576.7   -838.01   -33329.
 1084  -49593.   -79772.   12302.   3270.2   213.94   -24091.
```

```
ELEMENT=    1165      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1681  68431.   -19839.   -14374.   19278.   -63981.   -29950.
 1687  71028.   -19091.   325.46   7770.3   -50534.   -14915.
 1689  60005.   -34114.   -6357.4   78.902   -34316.   -19935.
 1683  62804.   -29466.   526.45   11587.   -17072.   -28406.
 1682  -60279.   -0.11451E+06 -25264.   6647.1   -69274.   -33259.
 1688  -44216.   -0.10996E+06 -5470.9   18155.   -52563.   -11666.
 1690  -38027.   -57143.   4907.0   16185.   -28490.   -16512.
 1684  -48881.   -56489.   5948.0   4676.7   -15576.   -31768.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1166      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1687  60560.   -49448.   -3164.4   10738.   -59581.   -17752.
 1693  58617.   -51380.   7198.6   11881.   -61003.   8387.2
 1695  58623.   -50974.   3248.6   4557.7   -40027.   3352.1
 1689  62196.   -47412.   -594.15   3414.8   -41653.   -12294.
 1688  -40403.   -73288.   -5227.7   12766.   -61074.   -19097.
 1694  -21420.   -69755.   10909.   11623.   -62647.   9740.3
 1696  -23084.   -76046.   5425.1   13181.   -38587.   4880.0
 1690  -40494.   -78007.   -4417.6   14323.   -39956.   -13829.
```

```
ELEMENT=    1167      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1693  49212.   -76747.   4080.4   9657.3   -45828.   1436.1
 1699  42798.   -81704.   11513.   24314.   -63169.   20185.
 1701  52802.   -72143.   11317.   11398.   -19581.   10031.
 1695  60788.   -65615.   10172.   -3259.0   -41202.   13783.
 1694  -18579.   -35777.   9028.5   3439.3   -44919.   -368.44
 1700  19697.   -29276.   28168.   -11217.   -65864.   22028.
 1702  7852.5   -0.10605E+06  6478.1   -5158.4   -21167.   12226.
 1696  -28906.   -0.11103E+06 -6592.6   9498.3   -37831.   11550.
```

ELEMENT=	1168	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1699	45693.	-78292.	13043.	16024.	-45870.	18102.
1671	37914.	-75038.	23719.	13877.	-43068.	-8913.8
1669	34979.	-95906.	8321.5	13199.	-15303.	-3477.2
1701	45246.	-96672.	7596.3	15347.	-12108.	15106.
1700	8301.8	-80326.	13042.	10015.	-46951.	17095.
1672	-15972.	-81135.	20363.	12162.	-43860.	-7864.3
1670	-15811.	-89300.	8494.6	4144.9	-14118.	-2616.5
1702	10865.	-86089.	10780.	1997.6	-11420.	14203.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1169	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1083	70051.	-10492.	23821.	9348.9	753.91	9044.1
1683	61771.	-10947.	14705.	7349.2	3530.1	4510.3
1685	61064.	-20499.	-4102.0	11401.	-15969.	9522.8
1081	66607.	-22782.	-5935.3	13400.	-13033.	10569.
1084	-36076.	-74142.	23898.	42274.	2858.7	10640.
1684	-51159.	-76456.	11942.	44274.	5860.4	2838.8
1686	-48636.	-73248.	-4053.0	45659.	-18139.	7966.6
1082	-36354.	-73734.	-3297.8	43659.	-15297.	12200.

ELEMENT=	1170	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1683	57548.	-29270.	11743.	9085.5	-19171.	3365.1
1689	57721.	-32090.	1063.7	14431.	-25977.	-280.13
1691	63915.	-26497.	1955.9	15572.	-33502.	-369.73
1685	59358.	-28061.	-4900.7	10226.	-42090.	6951.1
1684	-45922.	-54774.	16266.	44244.	-15014.	5441.1
1690	-39382.	-56389.	5326.8	38898.	-23779.	-2396.3
1692	-41651.	-85089.	-2365.8	43062.	-37482.	-2488.0
1686	-52676.	-87959.	-9365.6	48407.	-44465.	9109.5

ELEMENT=	1171	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1689	56891.	-47436.	-300.77	14803.	-38733.	-6004.8
1695	58405.	-52835.	-947.94	14367.	-38152.	-3273.3
1697	59058.	-56800.	6914.5	7688.3	-47592.	-13865.
1691	55698.	-53247.	180.34	8124.9	-46975.	3279.5
1690	-43089.	-77522.	-4924.5	34246.	-37231.	-6145.4
1696	-4697.1	-73990.	2842.9	34682.	-36601.	-3117.6
1698	-3292.6	-75099.	11623.	44349.	-49108.	-13953.
1692	-43572.	-80518.	-3695.4	43913.	-48513.	3352.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1172	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1695	56781.	-70596.	-3061.8	13483.	-31003.	-8777.3
1701	58025.	-70859.	4848.2	5147.0	-20225.	-2573.5
1703	49708.	-83828.	374.19	2903.8	-42645.	-8193.7
1697	52209.	-79819.	7446.0	11240.	-29464.	-5942.3

1696	-12671.	-0.11041E+06	-12628.	37612.	-34062.	-11204.
1702	4771.6	-0.10636E+06	901.05	45948.	-20605.	-114.73
1704	9706.6	-65854.	9768.0	50705.	-39862.	-5864.3
1698	-3904.3	-66074.	11566.	42369.	-28808.	-8303.8

ELEMENT=		1173	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1701	48798.		-98983.	-282.98	5538.7	-8650.9	-853.49
1669	35118.		-94088.	10040.	5816.3	-9057.2	4687.5
1667	32665.		-90073.	-7855.6	12092.	-23171.	11600.
1703	51411.		-89902.	2083.5	11814.	-23476.	-5457.1
1702	5432.0		-90570.	1586.4	49390.	-11078.	-2880.0
1670	-29151.		-90341.	8846.1	49112.	-11391.	6687.5
1668	-32158.		-88222.	-9958.1	46321.	-20736.	13759.
1704	7607.0		-83269.	3510.2	46599.	-21150.	-7589.5

ELEMENT=		1174	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1081	76141.		-16734.	5196.9	10365.	-31301.	24213.
1685	71291.		-17823.	8625.3	-7457.7	-4627.3	30175.
1657	56200.		-40682.	-0.11196E+06	-7112.0	-61567.	35261.
1069	60300.		-40344.	-0.11840E+06	10711.	-31583.	32800.
1082	-24562.		-69928.	-5974.3	37972.	-30442.	24150.
1686	-23361.		-69622.	-1283.6	55795.	1918.5	29666.
1658	-8398.0		30879.	-0.10067E+06	59576.	-64802.	35177.
1070	-10413.		29759.	-0.10861E+06	41753.	-35753.	33457.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1175	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1685	61796.		-21464.	-9379.9	-2169.1	-37840.	20560.
1691	49809.		-38797.	-10414.	16310.	-63823.	10027.
1659	82549.		-17099.	11933.	17385.	-78814.	10584.
1657	60051.		-34251.	-0.12497E+06	-1094.2	-0.11099E+06	27968.
1686	-26188.		-70485.	13443.	65201.	-9386.1	37091.
1692	-29412.		-89083.	3497.9	46721.	-44002.	-6837.9
1660	-26751.		-0.19686E+06	-5105.9	54357.	-0.10483E+06	-6233.9
1658	-60903.		-0.21564E+06	-0.14467E+06	72836.	-0.13325E+06	45120.

ELEMENT=		1176	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1691	60977.		-56852.	-478.02	7323.1	-49550.	4784.0
1697	55123.		-53617.	4110.8	4068.1	-44817.	-18317.
1661	50381.		-63230.	-1726.3	7899.2	-72417.	-15068.
1659	60083.		-62617.	9078.7	11154.	-67123.	935.05
1692	-14819.		-79298.	-2644.7	45503.	-51009.	3198.6
1698	-32699.		-78523.	208.77	48758.	-45294.	-16707.
1662	-31926.		-65291.	-205.12	47687.	-71379.	-13185.
1660	-9875.4		-61895.	13626.	44432.	-66226.	-973.06

ELEMENT=		1177	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1697	61970.		-73105.	9907.0	10350.	-57963.	-22127.
1703	51115.		-87928.	-181.92	-6942.1	-33644.	-22013.
1663	51701.		-86910.	0.10585E+06	-5182.2	-93553.	-27583.
1661	32163.		-0.10248E+06	-5637.9	12110.	-63846.	-24232.
1698	-20783.		-67673.	-3005.2	50017.	-39134.	-7141.8
1704	-28366.		-84518.	-22020.	67309.	-7161.9	-36677.
1664	3226.0		40411.	0.12386E+06	72643.	-0.11465E+06	-42713.

1662 -22133. 24314. 11103. 55351. -88063. -9423.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1178	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1703	34240.	-0.10104E+06	-18653.	-6094.4	-3003.2	-26534.
1667	34085.	-88273.	-18072.	9213.8	-25547.	5013.0
1655	29196.	-90494.	-41756.	1734.5	-15553.	-6169.6
1663	65396.	-67220.	0.10184E+06	-13574.	-41396.	-19874.
1704	-42234.	-0.10142E+06	-17249.	55198.	-18244.	-44941.
1668	-7824.0	-76630.	3531.4	39890.	-46116.	23609.
1656	-40190.	-0.18731E+06	-49206.	46896.	1716.4	11489.
1664	-35533.	-0.17303E+06	86280.	62204.	-22857.	-37722.

ELEMENT=	1179	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
846	-29538.	27769.	-0.81151E+06	0.16763E+06	-0.69657E+06	0.10963E+06
1438	0.24061E+06	0.22044E+06	0.15265E+06	-0.21696E+06	-0.21753E+06	-0.17769E+06
1682	-0.19443E+06	-0.17892E+06	-0.15969E+06	-0.14627E+06	-0.30183E+06	-85082.
1086	-0.18115E+06	-88174.	9840.8	0.23831E+06	0.25823E+06	-45490.
733	-0.20678E+06	-0.19591E+07	-0.10256E+07	-0.27934E+06	-0.87564E+06	-44022.
1324	-0.40896E+06	-0.18799E+07	-0.17863E+06	0.10524E+06	-0.35794E+06	-26587.
1633	-0.24238E+06	17892.	0.10064E+06	-33113.	-80396.	58472.
1042	0.22012E+06	0.19901E+06	0.29490E+06	-0.41770E+06	0.35628E+06	-0.18650E+06

ELEMENT=	1180	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1438	-4556.4	-0.24483E+06	0.11340E+06	-1930.9	-33167.	-76991.
1440	-72288.	-0.27227E+06	-48723.	25369.	-71381.	20174.
1688	-29931.	-94248.	5930.8	15287.	-816.00	10954.
1682	-8716.5	-0.11332E+06	-18011.	-12012.	-42607.	-61212.
1324	-0.14187E+06	-0.18515E+06	0.12457E+06	40555.	-9388.9	-51849.
1325	-0.16223E+06	-0.20233E+06	-26025.	13255.	-47918.	-4700.9
1634	-0.16033E+06	-0.18681E+06	-12824.	22547.	-27855.	-13170.
1633	-0.18269E+06	-0.21236E+06	-33123.	49846.	-62808.	-37356.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1181	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1440	-21331.	-62236.	2466.9	31768.	-23500.	-1365.9
1442	-49490.	-66312.	-15699.	29063.	-20112.	81.376
1694	-52507.	-76360.	-12728.	20713.	-32745.	-11608.
1688	-22210.	-70146.	13989.	23418.	-28458.	9274.8
1325	-0.14029E+06	-0.10833E+06	-4411.8	39794.	-25797.	-2536.7
1326	-0.12588E+06	-0.10221E+06	-12023.	42499.	-21823.	1209.3
1635	-0.12486E+06	-96260.	-5500.6	51621.	-30136.	-9527.4
1634	-0.13731E+06	-0.10042E+06	9964.7	48916.	-27061.	7236.5

ELEMENT=	1182	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1442	-34772.	41055.	16633.	-8508.2	-71692.	12674.
1444	-42291.	62875.	70245.	-12425.	-63263.	38272.

1700	-50727.	-39047.	5777.9	13646.	-40770.	72184.
1694	-30586.	-48245.	2652.7	17563.	-34857.	-17006.
1326	-91121.	91847.	28449.	24700.	-81191.	5973.9
1327	-0.22049E+06	82135.	51385.	28617.	-75862.	45144.
1636	-0.22439E+06	3906.0	-3980.0	-2084.6	-30687.	76291.
1635	-83431.	25211.	19454.	-6001.7	-22842.	-21286.

ELEMENT= 1183 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1444	-0.21020E+06	-0.30378E+06	80872.	-0.11266E+06	-0.15464E+06	-36551.
1436	-0.27998E+06	-0.42178E+06	-0.31295E+06	0.34051E+06	-0.71985E+06	0.11037E+06
1672	0.12545E+06	-25517.	0.22668E+06	0.20243E+06	0.38492E+06	-18102.
1700	81659.	-21089.	0.16623E+06	-0.25074E+06	-0.27039E+06	96047.
1327	0.12493E+06	0.19392E+07	0.36549E+06	-0.26470E+06	-36723.	24592.
1323	0.55478E+06	0.19483E+07	97000.	-0.71787E+06	-0.64228E+06	49397.
1628	0.25806E+06	-0.36414E+06	-76451.	-0.62491E+06	0.21725E+06	-68602.
1636	-0.27610E+06	-0.47750E+06	-0.22520E+06	-0.17174E+06	-0.29821E+06	0.14638E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1184 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1086	-41115.	-72716.	0.14945E+06	-33079.	86131.	9298.6
1682	-77643.	-84956.	-9001.7	12281.	30291.	-32126.
1684	-18054.	-55187.	26028.	44213.	37448.	5713.8
1084	-34485.	-95906.	-27360.	-1146.9	-31307.	530.95
1042	-21488.	94432.	0.20267E+06	0.10022E+06	0.12348E+06	39915.
1633	-0.15168E+06	54602.	4425.1	54855.	56814.	-62255.
1637	-0.16312E+06	-0.19274E+06	-30748.	46807.	-1989.7	-25685.
1041	-84108.	-0.20409E+06	-37232.	92167.	-55739.	31442.

ELEMENT= 1185 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1682	-53559.	-0.10975E+06	-21557.	19237.	-34689.	-30338.
1688	-39913.	-0.11215E+06	-7358.7	13764.	-28765.	-1721.1
1690	-45937.	-63199.	-4060.4	3768.2	-18297.	-11980.
1684	-55919.	-57125.	-3601.4	9241.1	-10071.	-24222.
1633	-0.17879E+06	-0.19865E+06	-30327.	21610.	-38784.	-33010.
1634	-0.13347E+06	-0.19264E+06	-7034.1	27083.	-30795.	881.69
1638	-0.13049E+06	-0.11012E+06	4955.7	31427.	-13965.	-9032.6
1637	-0.17227E+06	-0.11259E+06	-4171.9	25954.	-8278.1	-27100.

ELEMENT= 1186 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1688	-38283.	-72846.	5833.8	11315.	-30685.	-3807.1
1694	-25310.	-71488.	-4838.6	11654.	-31126.	-1337.4
1696	-23706.	-74991.	353.92	14741.	-21458.	4026.2
1690	-39331.	-79001.	418.81	14403.	-21862.	-9061.8
1634	-0.11930E+06	-95047.	9086.6	43987.	-29855.	-1947.5
1635	-0.12684E+06	-99013.	-7533.5	43648.	-30245.	-3195.1
1639	-0.12586E+06	-0.10464E+06	-3076.9	38259.	-22303.	1988.5
1638	-0.12087E+06	-0.10324E+06	3291.7	38598.	-22729.	-7025.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1187	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1694	-26162.	-28960.	10145.	5971.9	-21787.	-14970.
1700	3861.0	-44584.	8014.9	22424.	-41185.	39061.
1702	16104.	-0.11238E+06	7147.9	-7586.7	-9740.5	7590.5
1696	-12672.	-95505.	14269.	-24039.	-34249.	19642.
1635	-0.10938E+06	33552.	6942.8	-16378.	-20617.	-18309.
1636	47269.	50402.	36998.	-32830.	-44388.	42452.
1640	33375.	-0.11802E+06	10434.	-5701.7	-11647.	12038.
1639	-0.12206E+06	-0.13366E+06	-14798.	10750.	-30308.	15142.

ELEMENT=	1188	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1700	26122.	-82450.	-10346.	32949.	-2797.5	39416.
1672	18977.	-64270.	64690.	-38044.	83926.	-3322.4
1670	-47901.	-0.10180E+06	-26975.	-17917.	-79800.	10084.
1702	-16541.	-95767.	-5154.7	53076.	28287.	22785.
1636	-32185.	-0.40989E+06	-61891.	48808.	-28116.	27595.
1628	-94818.	-0.40426E+06	6645.1	0.11980E+06	76702.	8444.4
1627	-51313.	-7980.9	26195.	0.11340E+06	-51213.	21401.
1640	34722.	9792.9	51265.	42409.	32241.	11522.

ELEMENT=	1189	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1084	-32356.	-87332.	-31860.	58095.	-22369.	-2528.7
1684	-31527.	-69178.	14786.	28961.	14667.	4314.9
1686	-68391.	-75868.	-11312.	30080.	-2122.3	4982.6
1082	-38180.	-62982.	66201.	59214.	43143.	-20071.
1041	-0.10611E+06	-0.20413E+06	-57931.	20011.	-46421.	-18070.
1637	-0.13646E+06	-0.19088E+06	-5640.5	49145.	-186.75	20054.
1641	-0.12855E+06	-15126.	13297.	35396.	20961.	20738.
1040	-66422.	3393.6	88090.	6262.3	58966.	-36025.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1190	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1684	-50762.	-56070.	10351.	40498.	-5254.1	9219.9
1690	-44181.	-59072.	988.32	45309.	-11239.	-1621.7
1692	-38343.	-85185.	-1877.3	46836.	-19935.	-798.95
1686	-50008.	-87266.	-12850.	42025.	-27837.	13204.
1637	-0.13656E+06	-0.10430E+06	14612.	74011.	-717.45	11743.
1638	-0.12454E+06	-0.10644E+06	4404.0	69200.	-8782.5	-4201.3
1642	-0.12593E+06	-0.16265E+06	-5899.2	73189.	-24308.	-3359.2
1641	-0.14316E+06	-0.16571E+06	-16505.	77999.	-30457.	15821.

ELEMENT=	1191	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1690	-40831.	-75342.	3349.2	38456.	-19999.	-1734.8
1696	-5076.8	-74696.	59.758	36935.	-18064.	-4281.9
1698	-5935.4	-77652.	1870.7	40155.	-29146.	-2805.9
1692	-42275.	-78882.	2818.9	41677.	-26822.	-3738.2
1638	-0.11705E+06	-99084.	3123.7	59416.	-19529.	-1216.8
1639	-88049.	-0.10032E+06	-2136.3	60938.	-17155.	-4793.7
1643	-86521.	-93720.	2123.8	60497.	-29666.	-3282.9
1642	-0.11612E+06	-93082.	4987.4	58976.	-27681.	-3267.4

ELEMENT=	1192	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1696	-3076.5	-0.10486E+06	-2345.2	51130.	-17496.	-5453.4
1702	9507.7	-0.10828E+06	-5498.2	40699.	-4173.2	-7099.6
1704	2550.6	-69065.	8784.2	37177.	-27635.	-16159.
1698	-11218.	-66827.	7200.9	47608.	-11081.	-2123.5
1639	-88311.	-0.13412E+06	-13212.	85188.	-17836.	-5496.0
1640	-52215.	-0.13190E+06	-11024.	95619.	-930.02	-6989.5
1644	-43224.	-27318.	19707.	0.10202E+06	-27646.	-16262.
1643	-80532.	-30753.	12671.	91585.	-13972.	-2087.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1193	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1702	-8253.0	-95775.	-12650.	33347.	6701.7	-15625.
1670	-48228.	-0.10145E+06	-25716.	72823.	-43125.	-2020.7
1668	-14192.	-78683.	21670.	62641.	54079.	-7958.0
1704	19082.	-79710.	7930.1	23164.	-7446.9	-10658.
1640	-42086.	-12754.	16846.	77097.	17673.	-12644.
1627	-61956.	-13859.	5938.2	37621.	-45164.	-4990.4
1626	-89070.	-0.23836E+06	-7511.3	37120.	44418.	-11068.
1644	-76059.	-0.24412E+06	-24040.	76597.	-6719.2	-7560.1

ELEMENT=	1194	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1082	-88889.	-59805.	3889.8	-57186.	0.11949E+06	28196.
1686	-0.11895E+06	-0.12564E+06	-80725.	0.13294E+06	-0.13226E+06	65180.
1658	97385.	62119.	54826.	0.15024E+06	-0.10800E+06	78489.
1070	-10024.	-9509.6	-0.41042E+06	-39882.	-0.40534E+06	51685.
1040	-0.13660E+06	37412.	0.18913E+06	0.31392E+06	0.25429E+06	0.10079E+06
1641	-0.16088E+06	-40508.	57955.	0.12379E+06	-68188.	-9102.4
1621	-0.23591E+06	-0.10802E+07	-0.10525E+06	0.15115E+06	-0.21767E+06	5425.2
1034	-0.36168E+06	-0.11523E+07	-0.57427E+06	0.34127E+06	-0.49455E+06	0.12643E+06

ELEMENT=	1195	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1686	-27417.	-85608.	-3034.9	61321.	-22071.	40934.
1692	-22889.	-77351.	-2277.7	55767.	-15627.	-6109.2
1660	-36563.	-0.19294E+06	-33563.	59114.	-61360.	-4670.2
1658	-24888.	-0.18499E+06	30490.	64668.	-56084.	38637.
1641	-0.12564E+06	-0.16631E+06	-11108.	75413.	-33138.	32414.
1642	-0.12659E+06	-0.15762E+06	-6020.5	80967.	-27326.	2450.4
1622	-0.12980E+06	-0.23693E+06	-28456.	81259.	-50830.	4021.2
1621	-0.11117E+06	-0.22793E+06	37199.	75705.	-43849.	29906.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1196	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1692	-12372.	-77483.	6667.7	50041.	-27824.	-3705.1
1698	-34519.	-79704.	-6563.9	49052.	-26235.	-5376.6
1662	-36145.	-68856.	-16497.	43433.	-29808.	-11160.
1660	-12002.	-64639.	4718.6	44422.	-27963.	2759.1
1642	-0.10302E+06	-96511.	2951.7	65269.	-28277.	-5354.4
1643	-0.10145E+06	-92203.	-3572.7	66258.	-26276.	-3758.5

1623	-0.10195E+06	-75287.	-13147.	72083.	-29512.	-10071.
1622	-0.10135E+06	-77416.	2092.9	71094.	-27766.	1701.5

ELEMENT=		1197	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1698	-14674.	-70689.	9613.9	64149.	-30268.	-5615.6
1704	-17022.	-71358.	-1376.3	50337.	-11102.	-51924.
1664	-22609.	23768.	32664.	58907.	-81016.	-47079.
1662	-28093.	16605.	12328.	72720.	-56187.	-14035.
1643	-72437.	-34817.	3293.1	0.10665E+06	-28080.	-716.05
1644	-0.10081E+06	-42339.	-16853.	0.12046E+06	-1237.2	-56659.
1624	-86790.	0.14196E+06	40419.	0.11878E+06	-85218.	-51371.
1623	-66969.	0.14093E+06	26371.	0.10497E+06	-64039.	-9906.4

ELEMENT=		1198	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1704	39720.	-71163.	60136.	0.13943E+06	-0.11236E+06	-22890.
1668	84098.	-35386.	0.10976E+06	-89548.	0.19310E+06	26923.
1656	-0.11598E+06	-0.21332E+06	-0.11157E+06	-43975.	-0.43500E+06	57548.
1664	-0.11704E+06	-0.20579E+06	12060.	0.18500E+06	-77142.	-59120.
1644	-0.11844E+06	-0.27705E+06	-0.11264E+06	0.20776E+06	-0.15925E+06	-42989.
1626	-0.19747E+06	-0.26754E+06	-78675.	0.43673E+06	0.22897E+06	47278.
1620	-42314.	0.10324E+07	53273.	0.42831E+06	-0.41846E+06	80707.
1624	83989.	0.10702E+07	0.20842E+06	0.19933E+06	-82647.	-82536.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1199	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1123	-21182.	-24971.	-2347.1	28270.	12930.	-2401.7
1716	-20392.	-24534.	-415.38	25435.	17649.	-5029.9
1717	-22946.	-26946.	-6978.6	24887.	-3025.2	-5118.3
1126	-22913.	-26559.	-5615.9	27722.	135.67	-2528.0
1193	-5000.9	-78307.	-4395.7	2089.7	12094.	-2854.7
1793	-4287.4	-77896.	-2484.4	4924.7	15479.	-4570.9
1795	-2589.0	-62853.	-5024.0	4295.9	-2413.4	-4664.3
1199	-2431.9	-62393.	-3452.9	1460.8	2530.3	-2988.2

ELEMENT=		1200	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1716	-31057.	-66835.	-6377.0	20873.	617.74	-4123.6
1715	-19812.	-66200.	3395.4	22690.	-1809.5	-2836.9
1718	-18264.	-61658.	264.82	23538.	-13646.	-1658.7
1717	-29811.	-62596.	-10715.	21721.	-16148.	-5699.0
1793	-2766.5	-63305.	-4119.9	-84.630	67.011	-3950.8
1791	3001.6	-64251.	4240.9	-1901.4	-2575.2	-2998.3
1801	1748.3	-71008.	-1957.9	-3804.2	-12955.	-1752.9
1795	-4338.8	-70381.	-11595.	-1987.4	-15523.	-5616.1

ELEMENT=		1201	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1715	-34949.	-0.12248E+06	-8655.1	21338.	-10514.	-195.82
1714	-15598.	-0.11899E+06	35930.	21284.	-10685.	960.20
1719	-18581.	-0.12761E+06	8590.4	21579.	-23720.	785.71
1718	-32134.	-0.12530E+06	-12803.	21633.	-23467.	-1233.6
1791	-8447.8	-0.10150E+06	-7981.6	-4000.0	-15301.	-3388.7
1789	9056.3	-99023.	36032.	-3946.1	-15046.	4187.7
1807	6027.3	-0.10764E+06	7255.2	-4891.5	-18935.	4003.3
1801	-5347.9	-0.10398E+06	-12242.	-4945.3	-19105.	-4485.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1202		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1714	-27568.	-0.16471E+06	25835.	25054.	4398.3	2013.0
1713	-24122.	-0.16636E+06	19857.	22720.	7184.0	2775.4
1720	-24266.	-0.18079E+06	4449.1	22376.	-11357.	2172.0
1719	-31172.	-0.18260E+06	-3410.5	24709.	-7948.1	1033.2
1789	-1720.5	-0.13729E+06	24678.	634.63	5325.6	3951.1
1787	966.82	-0.13920E+06	18496.	2968.3	8910.8	882.57
1813	4606.4	-0.13928E+06	6001.2	2016.3	-12461.	244.68
1807	-1737.9	-0.14103E+06	-2444.6	-317.35	-9498.2	2915.3

ELEMENT= 1203		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1713	-31978.	-0.20228E+06	15869.	24156.	17135.	1291.8
1709	-34189.	-0.20290E+06	10180.	27964.	10776.	-2588.4
1712	-31150.	-0.20467E+06	-720.00	26837.	3255.5	-3946.3
1720	-29332.	-0.20444E+06	3396.4	23028.	-997.65	1524.9
1787	5311.2	-0.11839E+06	18750.	8373.9	15596.	1525.6
1779	6247.1	-0.11817E+06	13858.	4565.6	11040.	-2790.1
1785	3567.6	-0.14361E+06	-3555.6	4751.1	5097.1	-4225.5
1813	2216.0	-0.14424E+06	-327.18	8559.4	-1563.7	1772.1

ELEMENT= 1204		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1126	-20197.	-26465.	-6178.5	43073.	-3205.5	-2233.3
1717	-22052.	-26638.	-8016.5	40766.	9.2726	-3937.6
1721	-23142.	-31635.	3068.2	41042.	-4638.1	-2418.1
1125	-22157.	-32332.	1426.7	43349.	-2126.9	-1823.1
1199	-17356.	-66571.	-7695.6	7774.1	-2705.3	-1751.3
1795	-21534.	-67274.	-9909.5	10081.	-144.48	-4436.3
1797	-19395.	-59366.	4615.4	9460.1	-5187.9	-2890.4
1197	-16102.	-59547.	3289.5	7152.9	-1923.5	-1334.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1205		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1717	-31173.	-63073.	-14830.	39330.	-13999.	-4305.4
1718	-19658.	-63358.	-3753.0	41204.	-16443.	-2148.5
1722	-18439.	-62028.	7840.9	40443.	-15357.	-2117.1
1721	-29639.	-61429.	-1979.0	38569.	-17621.	-2411.2
1795	-24253.	-74304.	-14083.	5567.8	-14631.	-4445.4
1801	-8785.5	-73702.	-2107.8	3694.1	-16937.	-2025.1
1803	-10150.	-82768.	7082.5	4330.9	-14684.	-1993.2
1797	-25298.	-83050.	-3613.3	6204.7	-17169.	-2518.4

ELEMENT= 1206		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1718	-35031.	-0.12765E+06	-15346.	39423.	-21072.	-1476.9
1719	-16446.	-0.12598E+06	8267.1	39278.	-20951.	-1829.4
1723	-18212.	-0.12787E+06	6201.0	39227.	-21581.	-1806.4
1722	-33395.	-0.12614E+06	-3804.1	39372.	-21348.	-647.26

1801	-18618.	-0.10871E+06	-15268.	2714.3	-23654.	-3508.0
1807	1452.2	-0.10695E+06	7899.2	2859.3	-23418.	194.30
1809	-137.24	-0.10805E+06	6004.7	3275.3	-19002.	217.69
1803	-16747.	-0.10635E+06	-3318.3	3130.3	-18878.	-2664.0

ELEMENT= 1207		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1719	-29691.	-0.18106E+06	-2417.5	41487.	-13052.	-656.28
1720	-21293.	-0.18102E+06	5551.1	38654.	-9451.8	-463.40
1724	-22865.	-0.18535E+06	5981.1	39146.	-15273.	401.31
1723	-32038.	-0.18617E+06	-5089.6	41978.	-11806.	-1372.2
1807	-7953.1	-0.14155E+06	-4055.4	6511.5	-12876.	-238.17
1813	-2913.2	-0.14237E+06	3242.8	9343.8	-9347.8	-882.80
1815	-546.19	-0.13092E+06	7646.0	8424.4	-15510.	-3.0987
1809	-6375.1	-0.13089E+06	-2808.1	5592.1	-11848.	-966.49

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1208		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1720	-28308.	-0.20624E+06	-1115.3	37587.	2440.2	960.67
1712	-33580.	-0.20501E+06	-5545.7	39795.	-727.46	-4850.2
1711	-32019.	-0.20280E+06	-2380.2	41518.	-718.96	-2325.8
1724	-26789.	-0.20407E+06	1883.5	39311.	-3075.6	-1289.9
1813	-4666.6	-0.14632E+06	1666.2	14203.	1758.6	836.16
1785	-20163.	-0.14759E+06	-5299.3	11996.	-645.95	-4728.1
1783	-21657.	-0.15767E+06	-5160.3	9840.1	10.491	-2159.9
1815	-6202.9	-0.15644E+06	1635.7	12047.	-3205.0	-1453.4

ELEMENT= 1209		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1125	-31729.	-33974.	-880.98	38022.	-1424.0	3099.5
1721	-19027.	-31567.	2966.9	42191.	-6772.2	5654.6
1725	-15653.	-25684.	-7888.7	46868.	-1335.5	9971.7
1124	-30096.	-29832.	-18701.	42699.	-5506.9	-4101.8
1197	526.45	-55233.	4590.6	10061.	-572.16	3725.5
1797	-13449.	-59360.	2337.3	5891.5	-4628.5	4993.7
1799	-15345.	-74375.	-13444.	1075.0	-2302.5	9206.5
1195	-3068.8	-71947.	-17987.	5244.3	-7535.5	-3301.6

ELEMENT= 1210		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1721	-24731.	-60988.	-2826.7	45486.	-19137.	7199.8
1722	-19355.	-61971.	7187.3	42344.	-15380.	1680.3
1726	-20808.	-68639.	-1870.6	41223.	-25489.	383.84
1725	-27381.	-68852.	-16672.	44366.	-22082.	6886.4
1797	-18321.	-82479.	-5430.8	8443.6	-17637.	8016.8
1803	-10523.	-82678.	5596.5	11586.	-14317.	843.86
1805	-8023.0	-73513.	675.57	11380.	-26902.	-421.27
1799	-16988.	-74482.	-15024.	8236.9	-23232.	7711.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1211		SOLID5				
---------------	--	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1722	-33721.	-0.12653E+06	-3860.2	43339.	-22749.	-1521.7
1723	-27872.	-0.12988E+06	4230.4	43560.	-22905.	-3485.7
1727	-24852.	-0.12919E+06	17745.	42321.	-29216.	-3656.2
1726	-36413.	-0.13156E+06	-13194.	42099.	-29528.	-1021.2
1803	-16770.	-0.10711E+06	-4889.7	12480.	-18651.	2251.9
1809	-8823.4	-0.10941E+06	5606.1	12259.	-18957.	-7255.3
1811	-6172.5	-0.10993E+06	18498.	11702.	-33320.	-7421.7
1805	-19693.	-0.11320E+06	-14293.	11923.	-33470.	2740.3

ELEMENT= 1212 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1723	-41780.	-0.18904E+06	-6845.1	41223.	-10692.	-4906.5
1724	-36968.	-0.18764E+06	5760.1	45348.	-15477.	-12588.
1728	-35824.	-0.18405E+06	8381.4	44488.	-18559.	-12411.
1727	-37611.	-0.18242E+06	7880.1	40363.	-23136.	-4052.8
1809	-15400.	-0.13353E+06	-3840.2	9519.2	-12159.	-6853.7
1815	-9258.0	-0.13194E+06	8128.0	5394.7	-16623.	-10628.
1817	-13305.	-0.14908E+06	5522.9	5157.4	-17205.	-10456.
1811	-16494.	-0.14772E+06	5365.8	9281.9	-21877.	-6020.7

ELEMENT= 1213 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1724	-38680.	-0.20393E+06	635.81	40080.	-9671.5	-8155.6
1711	-11617.	-0.20096E+06	238.96	31759.	936.60	1878.2
1710	-12141.	-0.21198E+06	34827.	43140.	-107.97	17253.
1728	-48305.	-0.22405E+06	-1180.2	51460.	8321.6	-19856.
1815	-12570.	-0.15488E+06	1971.3	3597.0	-2518.4	-3339.2
1783	-47782.	-0.16683E+06	-11035.	11918.	5680.9	-2893.7
1781	-37958.	-0.13625E+06	33051.	966.85	-7030.8	12110.
1817	-11627.	-0.13317E+06	10534.	-7354.1	3347.0	-14756.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1214 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1124	-7711.3	-34664.	-28629.	38038.	13044.	37300.
1725	-1465.1	-14930.	-4922.4	46282.	3076.2	-15059.
1705	-17855.	-15756.	-29324.	41677.	-37101.	-17402.
371	18366.	6977.0	0.11684E+06	33433.	-44236.	43612.
1195	-18510.	-82061.	-18864.	-554.73	-11980.	7544.3
1799	6445.5	-60756.	-1388.5	-8798.9	-18540.	14830.
1771	-18067.	-98428.	-33374.	-6002.5	-12652.	12644.
1183	-3412.8	-80123.	0.10759E+06	2241.6	-22044.	13432.

ELEMENT= 1215 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1725	-19412.	-65912.	-9357.9	41236.	-30373.	-1911.7
1726	-20364.	-67672.	1937.5	32742.	-21007.	1182.5
1706	-23445.	-83186.	-9869.3	33265.	-23443.	1075.6
1705	-26107.	-85040.	-35622.	41759.	-15008.	-2813.0
1799	-4975.9	-72266.	-14976.	-3956.0	-26133.	607.52
1805	-7616.1	-73998.	-3137.2	4538.4	-18296.	-1370.7
1773	-1077.3	-50819.	-4737.3	4228.1	-27085.	-1470.3
1771	-1808.2	-52458.	-30061.	-4266.2	-18317.	-233.11

ELEMENT= 1216 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1726	-34890.	-0.13028E+06	-12095.	34193.	-33742.	-2082.7
1727	-38412.	-0.13328E+06	14688.	33023.	-32100.	-3943.5

1707	-36798.	-0.13679E+06	22370.	32248.	-41672.	-4586.2
1706	-37777.	-0.13829E+06	-22421.	33418.	-40730.	-1488.8
1805	-16588.	-0.11191E+06	-13821.	5637.7	-29498.	1150.4
1811	-16546.	-0.11326E+06	15096.	6807.7	-28643.	-7178.2
1775	-13812.	-0.11162E+06	23489.	6719.3	-45829.	-7777.7
1773	-18053.	-0.11447E+06	-22223.	5549.4	-44275.	1704.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1217	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1727	-47798.	-0.18382E+06	1663.0	29620.	-16555.	-12490.
1728	-54540.	-0.19254E+06	-5968.8	44888.	-33060.	8632.0
1708	-38180.	-0.15440E+06	67052.	44546.	7996.8	8716.0
1707	-46522.	-0.16075E+06	14346.	29278.	-7414.2	-10149.
1811	-21310.	-0.14629E+06	8788.8	3099.3	-7347.3	-1676.9
1817	-21237.	-0.15214E+06	6748.9	-12169.	-21685.	-2099.6
1777	-22938.	-0.18440E+06	57896.	-10773.	-2284.7	-2021.3
1775	-37080.	-0.19261E+06	3658.3	4494.6	-17716.	506.63

ELEMENT=	1218	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1728	-94059.	-0.26003E+06	-11769.	54683.	30703.	48543.
1710	-87666.	-0.19631E+06	65146.	37435.	51454.	-0.12680E+06
375	-0.16605E+06	-0.33414E+06	-0.40819E+06	23178.	-0.12675E+06	-0.14724E+06
1708	-35896.	-0.26132E+06	61080.	40426.	-0.11128E+06	55430.
1817	-52959.	-0.17022E+06	-17838.	-22051.	-44053.	-47591.
1781	12251.	-0.10198E+06	38668.	-4803.6	-29803.	-31122.
1769	-41784.	-0.15425E+06	-0.38374E+06	3611.5	-50773.	-50182.
1777	20364.	-95122.	69183.	-13636.	-31241.	-41168.

ELEMENT=	1219	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1193	-16355.	-92811.	-54976.	-9669.9	27004.	-22974.
1793	-24760.	-97971.	-92979.	17314.	-10150.	-28144.
1795	-815.11	-58324.	5255.9	16015.	7595.5	-26377.
1199	-1574.2	-62328.	6603.7	-10969.	-25795.	-20054.
1194	15896.	45063.	-37874.	-904.67	31043.	-17664.
1794	9966.3	40781.	-75206.	-27889.	-4482.1	-33596.
1796	-4350.6	-76015.	-10737.	-28319.	5690.8	-31721.
1200	-8139.4	-81452.	-12278.	-1335.4	-33597.	-14568.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1220	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1793	-16148.	-80035.	-0.10493E+06	7601.2	-49520.	-22045.
1791	16804.	-63924.	22615.	-11607.	-22419.	-17934.
1801	-12197.	-81928.	-12068.	-11360.	-52854.	-16902.
1795	-14373.	-67264.	-16515.	7848.7	-29580.	-19943.
1794	-42929.	-0.21825E+06	-0.11998E+06	-44207.	-68734.	-40163.
1792	-8010.8	-0.20265E+06	7859.8	-24999.	-43936.	89.102
1802	-10592.	-0.10905E+06	-747.20	-24077.	-35164.	1182.8
1796	-12873.	-92006.	1964.3	-43286.	-6538.5	-37934.

ELEMENT=	1221	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1791	-1348.5	-99410.	22736.	-6025.5	-11316.	-8772.2
1789	2316.9	-0.10174E+06	1807.3	-5155.4	-12823.	780.31
1807	6902.5	-0.10211E+06	6628.5	-3127.2	-34361.	3834.2
1801	-4771.1	-0.10779E+06	-4475.3	-3997.4	-35208.	-12738.
1792	9445.4	-74278.	25515.	-18299.	-6809.9	-4056.2
1790	-1525.0	-80197.	940.83	-19169.	-7727.9	-3908.1
1808	2103.6	-85528.	4819.3	-23324.	-38797.	-669.47
1802	4581.2	-88101.	-4578.1	-22454.	-40374.	-8261.7

ELEMENT=	1222	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1789	-14392.	-0.13796E+06	218.97	-6906.3	-16060.	8955.9
1787	16107.	-0.12328E+06	0.11669E+06	9955.2	-40388.	13433.
1813	13781.	-0.14252E+06	14360.	9687.4	-28469.	10333.
1807	11720.	-0.12877E+06	11639.	-7174.1	-48445.	7616.3
1790	11027.	18405.	13600.	-25568.	-36574.	-7675.5
1788	44954.	33020.	0.13075E+06	-42429.	-57891.	30199.
1814	17805.	-86118.	-2463.3	-41483.	-6614.2	26911.
1808	14037.	-70573.	1028.5	-24622.	-32283.	-9096.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1223	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1787	30710.	-0.10399E+06	0.10589E+06	21667.	-863.77	10012.
1779	-1131.3	-0.12303E+06	-43585.	-6340.2	37396.	-8865.3
1785	-3815.7	-0.14037E+06	-20551.	-8656.6	-19407.	-10898.
1813	-6781.9	-0.15614E+06	-10305.	19350.	15391.	9994.0
1788	-3564.8	-0.23324E+06	85977.	-7354.7	20862.	30482.
1780	-30911.	-0.25006E+06	-62160.	20652.	57871.	-29273.
1786	7553.1	-0.10322E+06	3578.2	19770.	-43344.	-31428.
1814	-2015.3	-0.12331E+06	4057.8	-8236.4	-2873.0	30462.

ELEMENT=	1224	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1199	-17721.	-68618.	-9046.8	5004.8	-8688.6	-4893.3
1795	-21133.	-65753.	-11225.	7584.8	-11987.	-12343.
1797	-19665.	-57983.	3275.7	12294.	1602.3	-6553.3
1197	-15442.	-60038.	8694.7	9714.4	-1418.5	-8154.2
1200	-6336.0	-79447.	-4848.8	-32745.	-9802.8	-5688.3
1796	-29538.	-81494.	-12152.	-35325.	-12879.	-11571.
1798	-31599.	-87808.	-950.83	-38020.	2772.3	-5678.5
1198	-7572.4	-84936.	9650.6	-35441.	-581.46	-9006.7

ELEMENT=	1225	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1795	-21709.	-73678.	-12489.	9909.3	-36798.	-9542.6
1801	-6593.9	-73091.	-2250.2	302.27	-24135.	-7606.7
1803	-14142.	-84906.	-626.68	15.960	-31075.	-7665.6
1797	-27057.	-83293.	-2065.4	9623.0	-20153.	-7269.8
1796	-34799.	-0.10688E+06	-19492.	-39524.	-37819.	-10829.
1802	-14755.	-0.10525E+06	-8559.8	-29917.	-26689.	-6339.6
1804	-9229.7	-64444.	6299.0	-28460.	-30261.	-6399.4
1798	-27035.	-63837.	4321.8	-38068.	-17390.	-8516.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1226 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1801	-16831.	-0.10602E+06	-5897.9	5332.4	-36053.	-9664.8
1807	49.113	-0.10816E+06	5556.3	5800.8	-36746.	1979.7
1809	-727.45	-0.10955E+06	1383.0	620.55	-39593.	-4252.1
1803	-15423.	-0.10522E+06	-1331.0	152.18	-40058.	-3454.1
1802	-14331.	-88133.	-8679.6	-30991.	-37826.	-10613.
1808	29535.	-83782.	8973.9	-31459.	-38301.	2927.7
1810	28106.	-87750.	4087.6	-26589.	-37810.	-3414.1
1804	-13537.	-89879.	-4671.5	-26121.	-38514.	-4292.3

ELEMENT= 1227 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1807	-9235.7	-0.13965E+06	2721.1	3090.3	-21825.	-3131.4
1813	-5211.7	-0.14278E+06	7521.0	14640.	-37166.	1969.4
1815	3478.0	-0.12999E+06	12301.	11896.	-15356.	-2703.8
1809	-2302.2	-0.12862E+06	476.89	346.27	-28392.	380.17
1808	29398.	-71378.	8198.3	-31010.	-22204.	-1789.1
1814	51377.	-70023.	17886.	-42559.	-35490.	637.36
1816	44356.	-0.12046E+06	6886.2	-38587.	-14727.	-4118.3
1810	20590.	-0.12361E+06	-9949.7	-27037.	-30319.	1784.4

ELEMENT= 1228 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1813	-918.07	-0.14641E+06	7429.4	9309.6	-16819.	648.95
1785	-18068.	-0.14610E+06	-9854.9	5159.8	-11556.	-20162.
1783	-15663.	-0.14778E+06	28350.	14831.	108.30	-7655.2
1815	-8682.6	-0.15826E+06	4954.2	18981.	4987.9	-8210.6
1814	47319.	-0.10699E+06	8932.4	-24629.	-10813.	6201.1
1786	-15795.	-0.11756E+06	-17403.	-20479.	-5844.4	-25746.
1784	-7616.7	-96346.	27206.	-28234.	-5986.2	-13019.
1816	45148.	-96127.	12144.	-32384.	-633.88	-2814.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1229 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1197	-546.09	-57246.	4938.8	9014.8	-3372.1	16303.
1797	-15276.	-59115.	-3948.8	6357.9	-121.48	20730.
1799	-16075.	-73949.	-19923.	2336.6	-36188.	17751.
1195	-3397.8	-74133.	-19247.	4993.5	-33145.	16157.
1198	-18966.	-88134.	1887.0	-1650.2	-1883.3	17718.
1798	-27098.	-88294.	-4715.8	1006.7	1085.9	19279.
1800	-24533.	-89399.	-16968.	-798.03	-37603.	16370.
1196	-18406.	-91244.	-18383.	-3454.9	-34426.	17575.

ELEMENT= 1230 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1797	-22144.	-82920.	-7332.8	5296.1	-18261.	15952.
1803	-17020.	-87010.	-6048.5	20342.	-37126.	7851.2
1805	-5603.9	-74406.	-2690.9	14652.	-45607.	2937.3
1799	-14220.	-73808.	-17940.	-393.05	-61715.	18590.
1798	-22706.	-63591.	-477.48	2688.0	-17322.	18491.
1804	-75.175	-62951.	6313.7	-12357.	-33017.	5286.0

1806	-8232.2	-0.12786E+06	-9711.1	-11512.	-46959.	488.02
1800	-34272.	-0.13191E+06	-30137.	3533.2	-65411.	21066.

ELEMENT=		1231	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1803	-15537.	-0.10616E+06	-2146.9	14550.	-42436.	846.11
1809	-9213.4	-0.11038E+06	1938.7	13601.	-41128.	-12342.
1811	-7556.1	-0.11105E+06	15087.	9621.2	-54262.	-15011.
1805	-18337.	-0.11128E+06	-6826.5	10570.	-53327.	4338.2
1804	-3127.9	-88804.	-5220.0	-15781.	-38889.	3962.1
1810	17628.	-88983.	3913.8	-14832.	-37981.	-15449.
1812	20444.	-84839.	17949.	-13464.	-57782.	-18055.
1806	-4663.5	-89011.	-8591.2	-14413.	-56500.	7371.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1232	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1809	-9009.7	-0.12972E+06	4346.1	19964.	-34820.	-16339.
1815	-2837.8	-0.12964E+06	17665.	757.28	-10562.	-24161.
1817	-17495.	-0.15079E+06	5632.0	-5102.3	-63552.	-27403.
1811	-19129.	-0.14634E+06	10466.	14104.	-43121.	-11482.
1810	11025.	-0.12606E+06	-9548.3	-8785.3	-35252.	-18891.
1816	35260.	-0.12166E+06	6870.7	10421.	-15349.	-21590.
1818	45569.	-43835.	19741.	11515.	-62592.	-24755.
1812	25764.	-43807.	21046.	-7692.2	-38862.	-14149.

ELEMENT=		1233	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1815	-19339.	-0.16430E+06	4405.6	-70.910	5863.4	-13159.
1783	-42404.	-0.14996E+06	25217.	2144.2	3257.4	-11339.
1781	-51134.	-0.14703E+06	-50443.	4921.0	-39558.	-8217.0
1817	-8399.6	-0.14170E+06	7423.7	2705.9	-42324.	-22690.
1816	33528.	-0.10198E+06	12301.	8635.2	-6491.0	-26314.
1784	-20076.	-96882.	19185.	6420.1	-9192.9	1740.1
1782	-31322.	-0.10491E+06	-57409.	-1984.1	-27268.	4788.6
1818	41487.	-90803.	12526.	231.06	-29810.	-35620.

ELEMENT=		1234	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1195	-15895.	-76936.	-1711.6	20477.	-53958.	22003.
1799	6475.6	-59888.	8775.5	-29112.	3956.0	18155.
1771	-39235.	-0.12285E+06	-0.12847E+06	-26951.	-54073.	18885.
1183	-32025.	-0.11032E+06	-20634.	22638.	-2751.4	17912.
1196	28363.	-87490.	-28815.	-63146.	-66119.	2143.9
1800	37297.	-75889.	-28819.	-13557.	-18240.	37908.
1772	54243.	0.10422E+06	-97640.	-14739.	-38470.	38592.
1184	73026.	0.12033E+06	13230.	-64328.	16001.	-1689.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1235	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1799	-15912.	-69498.	-25283.	-13971.	-50248.	19140.

1805	-22630.	-86865.	-17372.	13163.	-83036.	9166.4
1773	12583.	-51191.	14827.	14808.	-79197.	10985.
1771	-17641.	-70767.	-0.14086E+06	-12326.	-0.10644E+06	13158.
1800	20509.	-0.11186E+06	-12820.	7956.3	-30390.	43373.
1806	-1998.7	-0.13027E+06	108.89	-19178.	-55744.	-15199.
1774	-1577.1	-0.22714E+06	-2294.6	-24364.	-0.10095E+06	-13495.
1772	-13683.	-0.24334E+06	-0.15368E+06	2770.6	-0.13184E+06	37769.

ELEMENT=		1236	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1805	-13935.	-0.11461E+06	-5640.6	5340.7	-54783.	2494.9
1811	-14156.	-0.10791E+06	15081.	3091.9	-51832.	-14830.
1775	-19543.	-0.11199E+06	3015.4	6817.6	-58981.	-10420.
1773	-11344.	-0.11071E+06	14209.	9066.4	-56999.	-1537.9
1806	16923.	-87943.	-3356.9	-25383.	-57675.	-3066.3
1812	-3790.3	-86915.	10321.	-23135.	-55849.	-9256.7
1776	-6116.9	-79851.	1737.7	-26948.	-55933.	-5124.9
1774	22072.	-73403.	17962.	-29196.	-53137.	-6844.8

ELEMENT=		1237	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1811	-11245.	-0.13764E+06	23590.	8849.6	-78650.	-19938.
1817	-14611.	-0.15284E+06	14976.	-17408.	-45899.	-32101.
1777	-13973.	-0.17361E+06	0.12126E+06	-15778.	-0.10489E+06	-26014.
1775	-43914.	-0.19171E+06	-3354.1	10479.	-78854.	-22057.
1812	10618.	-45435.	7373.2	-16388.	-53227.	1994.7
1818	-9807.2	-62487.	2536.6	9869.3	-29043.	-53909.
1778	21948.	42687.	0.13327E+06	4629.3	-0.12846E+06	-48206.
1776	11167.	28533.	13285.	-21628.	-97563.	9.3455

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1238	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1817	-41296.	-0.16051E+06	-21067.	-33957.	18164.	-22361.
1781	-2235.8	-0.13144E+06	-54036.	20370.	-45131.	-19680.
1769	905.22	-0.10863E+06	-0.15825E+06	15608.	9917.0	-25988.
1777	22885.	-76657.	0.11888E+06	-38720.	-46938.	-17180.
1818	-33455.	-0.11079E+06	16663.	-25041.	-23599.	-62573.
1782	28411.	-80738.	-25401.	-79368.	-76667.	20496.
1770	-33886.	-0.32032E+06	-0.18829E+06	-72355.	47892.	14586.
1778	-38559.	-0.29318E+06	82546.	-18028.	-11615.	-57718.

ELEMENT=		1239	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1194	39625.	15001.	-0.28618E+06	0.11340E+06	-0.43931E+06	-4725.0
1794	0.11926E+06	71076.	41246.	-0.16060E+06	-82518.	-77418.
1796	-0.11071E+06	-0.12766E+06	-88322.	-0.13768E+06	-0.15421E+06	-55333.
1200	-97222.	-90610.	-43254.	0.13633E+06	0.16351E+06	-8223.7
1153	-0.17500E+06	-0.13160E+07	-0.47036E+06	-0.37872E+06	-0.49955E+06	-63226.
1746	-0.15267E+06	-0.12759E+07	-0.15760E+06	-0.10472E+06	-0.16011E+06	-19515.
1747	-18083.	30039.	83860.	-0.10179E+06	-0.11569E+06	3992.0
1156	58713.	89112.	0.16759E+06	-0.37579E+06	0.26283E+06	-66950.

ELEMENT=		1240	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1794	-16386.	-0.19682E+06	20949.	-45317.	-8590.4	-36750.
1792	-18736.	-0.19865E+06	-21728.	-29368.	-27263.	2394.5
1802	-1773.3	-94901.	850.55	-23539.	-9634.2	9382.9
1796	-10456.	-0.10410E+06	-605.59	-39487.	-27547.	-44585.

1746	26164.	-0.16101E+06	36818.	-32470.	-336.96	-29840.
1745	-8998.8	-0.17056E+06	-13965.	-48418.	-19428.	-4487.6
1748	-14607.	-0.15479E+06	-13597.	-54921.	-16709.	2951.0
1747	8812.0	-0.15698E+06	-9789.2	-38972.	-36560.	-38180.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1241	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1792	6865.5	-80599.	8237.7	-19836.	5801.7	3344.4
1790	-1747.6	-80211.	-10657.	-22405.	8747.0	-9901.2
1808	-2856.0	-86763.	-8148.9	-21723.	-22112.	-7531.3
1802	4434.7	-88474.	5456.4	-19154.	-18903.	1100.9
1745	10843.	-71666.	7641.8	-27772.	5770.5	4168.8
1744	-7916.5	-73419.	-13711.	-25203.	9177.5	-10730.
1749	-5438.1	-65761.	-7382.7	-28047.	-22279.	-8207.2
1748	11914.	-65415.	8339.6	-30617.	-19135.	1780.8

ELEMENT=	1242	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1790	12532.	13392.	18003.	-31535.	-27463.	-4962.1
1788	27205.	18987.	47356.	-37798.	-22096.	54233.
1814	17931.	-79548.	-715.92	-35980.	-30312.	55096.
1808	11870.	-76531.	4381.6	-29717.	-22808.	-7828.5
1744	18166.	82452.	14973.	-67897.	-33382.	-10313.
1743	24494.	85746.	42197.	-61635.	-25464.	59648.
1750	24799.	21570.	1204.6	-63231.	-24807.	60567.
1749	27638.	27443.	10651.	-69494.	-19025.	-13364.

ELEMENT=	1243	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1788	-94241.	-0.26249E+06	44738.	-0.17518E+06	-65118.	34305.
1780	-0.15103E+06	-0.30421E+06	-0.22712E+06	0.17789E+06	-0.52504E+06	-31042.
1786	0.12819E+06	-44398.	0.16268E+06	0.19456E+06	0.26136E+06	-25794.
1814	99426.	-88237.	92314.	-0.15851E+06	-0.14899E+06	27682.
1743	0.27661E+06	0.14476E+07	0.28487E+06	-0.16395E+06	-37697.	87800.
1739	0.19387E+06	0.14010E+07	6844.6	-0.51702E+06	-0.47608E+06	-84492.
1742	2903.8	-0.27514E+06	-66424.	-0.50949E+06	0.26197E+06	-78906.
1750	-5421.7	-0.31961E+06	-0.15267E+06	-0.15642E+06	-0.22598E+06	80750.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1244	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1200	-13258.	-77514.	40438.	-59522.	51753.	14622.
1796	-42805.	-76461.	-2418.9	-21782.	2637.8	-19863.
1798	-10432.	-75408.	11177.	-11435.	19294.	-6763.5
1198	3999.5	-91578.	-6431.7	-49175.	-23047.	-5836.3
1156	73922.	51903.	73288.	-5722.2	58098.	23022.
1747	-29146.	35597.	15761.	-43462.	14936.	-28197.
1751	-46922.	-0.16626E+06	-21130.	-60572.	13770.	-14862.
1155	40758.	-0.16534E+06	-25154.	-22832.	-36166.	2196.2

ELEMENT= 1245 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1796	-27102.	-0.10283E+06	-12346.	-26304.	-27590.	-20241.
1802	-8349.9	-0.10424E+06	-4547.3	-37855.	-12307.	-1396.6
1804	-17568.	-69118.	-3347.6	-41676.	-17554.	-6007.4
1798	-32860.	-64251.	2693.8	-30124.	-4542.9	-12860.
1747	-53607.	-0.16486E+06	-22967.	-90352.	-29145.	-22030.
1748	-8462.0	-0.15996E+06	-9430.1	-78800.	-15880.	367.31
1752	-2488.6	-62780.	7148.3	-72960.	-16254.	-4326.3
1751	-44112.	-64156.	7700.9	-84512.	-715.69	-14516.

ELEMENT= 1246		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1802	-11744.	-86152.	4865.9	-30542.	-19437.	-1413.2
1808	26860.	-85081.	-1073.8	-29975.	-20272.	-4009.8
1810	28069.	-87215.	572.41	-27045.	-21535.	-717.04
1804	-12244.	-89995.	-320.66	-27612.	-22094.	-5083.1
1748	5550.1	-61045.	6983.7	-52016.	-18762.	-568.11
1749	28764.	-63840.	-2411.3	-52582.	-19335.	-4851.5
1753	29246.	-69007.	-1484.0	-56000.	-22196.	-1499.6
1752	4292.8	-67951.	955.51	-55433.	-23045.	-4304.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1247		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1808	21713.	-69131.	10006.	-37602.	-11169.	-9538.2
1814	40386.	-76676.	12726.	-20680.	-33614.	19573.
1816	50619.	-0.12415E+06	-694.79	-31968.	-919.85	2405.0
1810	33477.	-0.11508E+06	2705.9	-48891.	-19864.	3837.7
1749	40871.	34891.	13107.	-92899.	-14219.	-9493.9
1750	0.12726E+06	43980.	32343.	-0.10982E+06	-33534.	19562.
1754	0.11515E+06	-94474.	-3851.0	-96157.	2501.7	2086.4
1753	30315.	-0.10201E+06	-16856.	-79235.	-20315.	4122.2

ELEMENT= 1248		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1814	56198.	-0.10839E+06	1395.4	673.55	-3654.4	18291.
1786	11262.	-97938.	45298.	-53732.	67182.	-5989.7
1784	-32668.	-0.11096E+06	-29177.	-53776.	-44563.	-2399.6
1816	27520.	-0.10616E+06	-12071.	629.22	16433.	13340.
1750	76476.	-0.27143E+06	-30468.	-49375.	-9024.9	8489.3
1742	11630.	-0.26650E+06	4813.0	5030.9	53155.	3824.0
1741	40050.	12798.	2139.2	-1289.0	-40376.	7478.7
1754	0.12042E+06	23387.	28962.	-55694.	31644.	3449.1

ELEMENT= 1249		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1198	-1264.5	-93471.	-10395.	13425.	-34616.	10993.
1798	9.6523	-73221.	11441.	-37720.	30645.	8345.0
1800	-41190.	-83111.	-971.41	-16302.	-2832.0	34415.
1196	-27518.	-88414.	36977.	34843.	53219.	-6307.4
1155	28295.	-0.16839E+06	-29340.	-96391.	-37827.	-84.131
1751	-68141.	-0.17387E+06	-36623.	-45246.	16825.	19523.
1755	-40978.	86116.	18663.	-60596.	1777.9	44992.
1154	70059.	0.10619E+06	84352.	-0.11174E+06	65639.	-16985.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1250	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1798	-31684.	-62294.	-6029.1	-4685.3	-4659.1	18070.
1804	-13020.	-72791.	-8925.2	11758.	-25426.	9601.2
1806	-865.01	-0.13072E+06	-10373.	-4199.6	-26602.	-8269.6
1800	-21772.	-0.12246E+06	-16449.	-20643.	-44133.	33035.
1751	-70371.	-68620.	-4603.4	-17732.	-4580.2	20807.
1752	21534.	-60340.	11569.	-34175.	-21669.	6830.1
1756	11352.	-0.20516E+06	-11902.	-21999.	-27123.	-10628.
1755	-82744.	-0.21563E+06	-36840.	-5555.1	-47448.	35427.

ELEMENT=		1251	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1804	-2487.9	-91380.	41.937	-16779.	-22668.	4416.9
1810	18021.	-85406.	2620.7	-18064.	-20915.	-11469.
1812	15477.	-86569.	-4518.9	-12532.	-30582.	-3961.5
1806	-1655.3	-89166.	6407.4	-11247.	-29297.	-3010.8
1752	31150.	-65433.	3897.8	-58724.	-23787.	1692.1
1753	18182.	-68070.	-2942.2	-57439.	-22538.	-8743.6
1757	17395.	-62412.	-8219.0	-64123.	-29428.	-1408.9
1756	33662.	-56478.	11815.	-65408.	-27709.	-5564.3

ELEMENT=		1252	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1810	28974.	-0.11200E+06	12066.	24710.	-30889.	-20274.
1816	45588.	-0.12575E+06	6863.2	1074.5	-848.55	-18528.
1818	29227.	-56409.	3968.0	-22014.	-47118.	-42541.
1812	13561.	-41714.	12963.	1621.9	-21955.	6288.8
1753	22510.	-0.10192E+06	-17700.	-16653.	-28483.	-18769.
1754	0.15154E+06	-87240.	4985.6	6983.1	-3956.8	-20004.
1758	0.16718E+06	0.10698E+06	33777.	26958.	-48887.	-43463.
1757	39074.	93223.	14796.	3321.6	-19484.	7181.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1253	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1816	17995.	-0.10415E+06	-1830.2	-34643.	25093.	-36914.
1784	-45927.	-0.11566E+06	-30066.	33037.	-61325.	-14536.
1782	12444.	-74923.	67566.	40783.	73556.	-9857.5
1818	49794.	-89984.	-10488.	-26896.	-681.69	-41695.
1754	0.15374E+06	34607.	41524.	-20643.	35171.	-20696.
1741	70942.	19853.	16744.	-88323.	-37214.	-30755.
1740	38829.	-0.29690E+06	22986.	-89701.	61626.	-26184.
1758	95667.	-0.30810E+06	-56072.	-22021.	-22939.	-25367.

ELEMENT=		1254	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1196	-99250.	-93995.	-88494.	-0.21421E+06	0.25103E+06	20565.
1800	-0.11611E+06	-0.16130E+06	-0.14771E+06	0.19437E+06	-0.25398E+06	96603.
1772	0.19588E+06	0.12583E+06	23568.	0.14357E+06	-0.15407E+06	46092.
1184	0.12963E+06	0.11004E+06	-0.24961E+06	-0.26501E+06	-0.60598E+06	52168.
1154	-0.10241E+06	0.11522E+06	0.14130E+06	0.46867E+06	0.25021E+06	74656.
1755	68989.	0.10190E+06	0.14827E+06	60088.	-0.17333E+06	41951.
1735	-0.16301E+06	-0.17299E+07	-0.21609E+06	81100.	-0.18162E+06	-5564.5
1148	-0.41259E+06	-0.17948E+07	-0.53574E+06	0.48968E+06	-0.65826E+06	0.10438E+06

ELEMENT=	1255	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1800	27072.	-0.12669E+06	-5958.1	-3621.4	-47947.	57360.
1806	10669.	-0.10937E+06	4356.5	-28254.	-17182.	-21216.
1774	-12238.	-0.21640E+06	-25571.	-13852.	-61325.	-4171.1
1772	18811.	-0.21908E+06	22693.	10781.	-31721.	41380.
1755	79822.	-0.19315E+06	-10054.	-66326.	-51920.	47243.
1756	-11145.	-0.19626E+06	-21866.	-41694.	-24106.	-11068.
1736	-2411.8	-0.17583E+06	-19738.	-56702.	-55561.	4966.1
1735	0.10233E+06	-0.15894E+06	47178.	-81334.	-26586.	32211.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1256	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1806	18568.	-86903.	12551.	-23966.	-27108.	-11328.
1812	-10025.	-90102.	-11729.	-21818.	-29531.	6822.1
1776	-10075.	-83240.	-23604.	-28436.	-17846.	-2228.3
1774	21305.	-77255.	11823.	-30583.	-20713.	-2822.2
1756	23618.	-61817.	9192.3	-74109.	-27363.	-12557.
1757	33752.	-55914.	-6117.7	-76257.	-30073.	8034.9
1737	31079.	-59965.	-19914.	-68968.	-17747.	-478.78
1736	23566.	-63247.	5880.4	-66820.	-20014.	-4555.6

ELEMENT=	1257	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1812	10270.	-56323.	6009.3	-21066.	-35993.	9824.7
1818	-6395.8	-51292.	2372.6	-12693.	-45496.	-84027.
1778	7879.6	39405.	78201.	8406.8	-57324.	-57130.
1776	6009.7	15837.	7697.0	33.991	-69597.	-14668.
1757	78559.	90880.	24127.	-21919.	-20220.	19921.
1758	-51356.	67863.	-3811.6	-30292.	-31847.	-94052.
1738	-47562.	0.11464E+06	57885.	-54055.	-73742.	-68750.
1737	64916.	0.12022E+06	16080.	-45682.	-82600.	-3118.6

ELEMENT=	1258	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1818	0.10040E+06	-64505.	0.12058E+06	0.22136E+06	-0.23385E+06	-36592.
1782	0.20115E+06	6000.5	0.22920E+06	-0.27555E+06	0.37950E+06	39346.
1770	-0.20779E+06	-0.40621E+06	-0.45016E+06	-0.30910E+06	-0.68119E+06	16483.
1778	-0.15000E+06	-0.31818E+06	75364.	0.18782E+06	-0.13190E+06	-16054.
1758	-0.10147E+06	-0.38701E+06	-0.20303E+06	0.14454E+06	-0.30093E+06	-0.13442E+06
1740	85854.	-0.30368E+06	-0.10838E+06	0.64146E+06	0.21389E+06	0.13711E+06
1734	0.34087E+06	0.18674E+07	-0.10774E+06	0.64916E+06	-0.57964E+06	0.11560E+06
1738	0.30269E+06	0.19332E+07	0.39414E+06	0.15225E+06	-764.67	-0.11510E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1259	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
371	9683.5	5289.5	0.11540E+06	36115.	-47173.	-44547.
1705	-23889.	-17483.	-30241.	27251.	-36997.	8670.2
1837	-8937.1	-31029.	-4325.9	24141.	4212.5	4938.2

1250	-16575.	-49468.	-23532.	33005.	14389.	-40815.
1183	-2985.8	-80166.	0.10758E+06	-12246.	-21416.	-17623.
1771	-19221.	-98604.	-33727.	-3382.2	-11240.	-18253.
2069	7038.3	-66923.	3494.7	-272.18	-21544.	-21985.
1473	-17938.	-89696.	-20046.	-9136.4	-11368.	-13891.

ELEMENT=		1260	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1705	-32094.	-86541.	-35687.	19717.	-16183.	-5131.1
1706	-30366.	-84316.	-10048.	25912.	-23294.	-8176.2
1838	-28286.	-82327.	2931.1	26419.	-19678.	-7567.6
1837	-26272.	-80809.	-7742.7	20224.	-26790.	-5739.7
1771	-2957.8	-53114.	-31383.	-9167.3	-18521.	-7575.5
1773	-4057.3	-51597.	-6450.5	-15362.	-25633.	-5731.9
2097	-9878.8	-81213.	-1373.1	-15869.	-17340.	-5123.3
2069	-5037.9	-78989.	-11340.	-9674.4	-24451.	-8184.0

ELEMENT=		1261	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1706	-44533.	-0.14022E+06	-23239.	20840.	-41400.	-5253.7
1707	-44200.	-0.13802E+06	21563.	21043.	-41634.	-1397.8
1839	-46481.	-0.14190E+06	15133.	20745.	-29553.	-1756.3
1838	-41992.	-0.13928E+06	-10378.	20541.	-29787.	-4895.2
1773	-20528.	-0.11534E+06	-23317.	-19219.	-44414.	-8404.4
1775	-18529.	-0.11272E+06	21901.	-19423.	-44648.	1752.9
2125	-21070.	-0.11765E+06	15211.	-19124.	-26539.	1394.3
2097	-18247.	-0.11545E+06	-10717.	-18920.	-26773.	-8045.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1262	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1707	-53772.	-0.16267E+06	12937.	24741.	-8628.4	4079.1
1708	-46476.	-0.15619E+06	65458.	10204.	8059.5	-12179.
1840	-62970.	-0.19789E+06	-3384.5	9140.7	-31934.	-13455.
1839	-55820.	-0.18993E+06	1879.7	23677.	-15246.	5355.3
1775	-41419.	-0.19362E+06	2924.9	-15253.	-17657.	-5358.8
1777	-28194.	-0.18565E+06	56928.	-716.05	-969.46	-2741.1
2153	-26146.	-0.15319E+06	6627.6	347.46	-22905.	-4017.3
2125	-24925.	-0.14671E+06	10410.	-14189.	-6217.5	-4082.6

ELEMENT=		1263	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1708	-44121.	-0.26148E+06	62880.	12791.	-0.11324E+06	-57353.
375	-0.16608E+06	-0.33460E+06	-0.40481E+06	27646.	-0.13029E+06	0.12209E+06
1836	-90637.	-0.20497E+06	54012.	17389.	52134.	0.10978E+06
1840	-0.10062E+06	-0.26379E+06	-6085.5	2533.6	35080.	-45045.
1777	15032.	-97443.	65207.	2823.4	-30773.	28849.
1769	-49750.	-0.15627E+06	-0.38819E+06	-12032.	-47827.	35885.
2059	6748.8	-0.10243E+06	51685.	-1775.3	-30333.	23577.
2153	-60416.	-0.17555E+06	-22708.	13080.	-47387.	41157.

ELEMENT=		1264	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1250	-48833.	-48269.	-22971.	30431.	-5699.9	-1039.2
1837	-33254.	-43549.	-4920.7	24803.	760.80	-18779.
1841	-38617.	-65717.	3374.3	29031.	-8981.9	-13705.
1249	-50649.	-66890.	-488.92	34659.	-2521.2	-6113.2
1473	-10272.	-81338.	-23614.	-13765.	-7916.6	-3356.4
2069	-18266.	-82512.	-11457.	-8137.0	-1455.9	-16462.

2071	-16450.	-75965.	4017.0	-12365.	-6765.2	-11388.
1471	-4909.5	-71245.	6046.9	-17993.	-304.45	-8430.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1265	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1837	-45083.	-86118.	-14022.	16962.	-21261.	-14922.
1838	-42201.	-85806.	-2003.0	17800.	-22223.	-7620.3
1842	-42182.	-95808.	6086.0	17507.	-12382.	-7971.8
1841	-44032.	-95088.	-1804.7	16669.	-13344.	-14571.
2069	-20264.	-82795.	-13691.	-21464.	-21906.	-15596.
2097	-15749.	-82075.	-1264.2	-22302.	-22868.	-6946.1
2099	-16800.	-96355.	5755.4	-22010.	-11737.	-7297.5
2071	-20283.	-96043.	-2543.5	-21171.	-12699.	-15245.

ELEMENT=	1266	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1838	-56157.	-0.14388E+06	-13227.	11298.	-27085.	-5743.0
1839	-49688.	-0.14127E+06	15522.	10382.	-26034.	-1281.1
1843	-52838.	-0.14935E+06	4886.6	10448.	-17766.	-1201.9
1842	-54175.	-0.14683E+06	-3334.8	11364.	-16715.	-5822.2
2097	-25679.	-0.11874E+06	-13765.	-25978.	-30292.	-9095.7
2125	-19578.	-0.11622E+06	14892.	-25062.	-29241.	2071.7
2127	-21560.	-0.11963E+06	5424.6	-25128.	-14559.	2150.9
2099	-22529.	-0.11702E+06	-2704.9	-26044.	-13507.	-9174.9

ELEMENT=	1267	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1839	-61563.	-0.19254E+06	5493.0	13682.	-21867.	-372.02
1840	-60218.	-0.19383E+06	3262.4	10414.	-18114.	6755.8
1844	-60840.	-0.19737E+06	4579.3	10662.	-12503.	7054.3
1843	-65111.	-0.19900E+06	-4898.9	13931.	-8750.1	-670.51
2125	-28401.	-0.15095E+06	3581.6	-19759.	-20037.	1540.3
2153	-28444.	-0.15259E+06	1004.3	-16491.	-16285.	4843.4
2155	-24896.	-0.13945E+06	6490.7	-16739.	-14332.	5141.9
2127	-27780.	-0.14074E+06	-2640.7	-20008.	-10580.	1241.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1268	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1840	-74119.	-0.23379E+06	-7513.0	6439.9	10393.	16816.
1836	-33804.	-0.21944E+06	49756.	12621.	3297.0	-29938.
1835	-37016.	-0.22169E+06	-703.13	22942.	-6243.3	-17553.
1844	-63022.	-0.22173E+06	-734.14	16761.	-13339.	4430.5
2153	-28958.	-0.13901E+06	3621.5	-1124.0	1449.6	7467.2
2059	-46181.	-0.13904E+06	46505.	-7305.2	-5646.3	-20589.
2057	-57278.	-0.17284E+06	-11838.	-17626.	2700.1	-8204.1
2155	-25745.	-0.15849E+06	2516.0	-11445.	-4395.9	-4918.0

ELEMENT=	1269	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1249	-51807.	-67659.	1100.9	36010.	-5885.4	-4828.5

1841	-53563.	-68152.	1873.4	34476.	-4125.2	-7428.0
1845	-53961.	-82435.	2844.2	34601.	-4896.7	-7278.9
1248	-53364.	-83101.	-2563.5	36134.	-3136.6	-4977.6
1471	-19317.	-76149.	209.64	-12108.	-5161.1	-4071.4
2071	-21765.	-76815.	808.91	-10574.	-3401.0	-8185.1
2073	-20208.	-83276.	3735.4	-10699.	-5621.0	-8036.0
1469	-18918.	-83769.	-1499.1	-12232.	-3860.8	-4220.6

ELEMENT= 1270		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1841	-60576.	-98922.	-4450.1	24208.	-13812.	-7318.1
1842	-53684.	-98391.	4699.0	21766.	-11009.	-5711.0
1846	-55450.	-0.11352E+06	3731.9	22229.	-9280.1	-5154.7
1845	-61926.	-0.11363E+06	-3755.3	24671.	-6476.4	-7874.4
2071	-26893.	-97989.	-5684.7	-17286.	-14072.	-7589.6
2099	-22586.	-98104.	2818.4	-14844.	-11268.	-5439.5
2101	-21236.	-0.10077E+06	4966.4	-15308.	-9020.4	-4883.2
2073	-25128.	-0.10024E+06	-1874.6	-17750.	-6216.7	-8145.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1271		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1842	-65691.	-0.15010E+06	-5319.8	16308.	-15809.	-4858.8
1843	-56834.	-0.14955E+06	5019.0	15842.	-15275.	-1143.7
1847	-57283.	-0.15568E+06	5020.5	16408.	-10176.	-465.64
1846	-65836.	-0.15592E+06	-4101.7	16873.	-9642.0	-5536.8
2099	-28075.	-0.11920E+06	-5222.7	-18193.	-15999.	-5057.5
2127	-22367.	-0.11944E+06	4328.6	-17728.	-15465.	-944.95
2129	-22223.	-0.12319E+06	4923.4	-18293.	-9985.9	-266.93
2101	-27626.	-0.12265E+06	-3411.3	-18758.	-9451.9	-5735.5

ELEMENT= 1272		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1843	-68479.	-0.19907E+06	-4840.7	16994.	-10883.	16.389
1844	-62444.	-0.19823E+06	4831.6	18113.	-12168.	-2034.5
1848	-61756.	-0.19774E+06	6204.9	19289.	-8136.6	-623.65
1847	-67741.	-0.19853E+06	-3268.0	18169.	-9421.2	-1394.4
2127	-27834.	-0.14029E+06	-3307.8	-14939.	-10914.	-16.181
2155	-28353.	-0.14108E+06	4726.0	-16058.	-12199.	-2001.9
2157	-29092.	-0.14630E+06	4671.9	-17234.	-8105.4	-591.08
2129	-28523.	-0.14546E+06	-3162.4	-16115.	-9390.1	-1427.0

ELEMENT= 1273		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1844	-68510.	-0.22600E+06	-1235.6	21480.	-7081.8	-2494.9
1835	-75711.	-0.22787E+06	-8227.4	20658.	-6137.9	-6285.6
1834	-74170.	-0.23051E+06	7553.2	20936.	-6582.2	-5952.3
1848	-71099.	-0.23277E+06	-1970.9	21758.	-5638.3	-2828.1
2155	-33478.	-0.16392E+06	-1566.4	-13495.	-4501.2	202.62
2057	-42226.	-0.16618E+06	-8945.3	-12673.	-3557.3	-8983.1
2055	-39637.	-0.16463E+06	7884.1	-12951.	-9162.8	-8649.8
2157	-35018.	-0.16650E+06	-1253.0	-13773.	-8218.9	-130.64

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1274	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1248	-57055.	-83581.	-2121.7	44258.	-5171.0	-1441.0
1845	-58116.	-83386.	3099.0	42988.	-3713.4	-3422.4
1849	-58825.	-94488.	2719.9	43414.	-6127.7	-2911.3
1247	-57966.	-94886.	-3312.8	44684.	-4670.1	-1952.1
1469	-18286.	-83699.	-2634.6	-1883.0	-5044.1	-1308.4
2073	-21721.	-84097.	1992.4	-613.36	-3586.6	-3555.0
2075	-20810.	-88722.	3232.9	-1039.2	-6254.6	-3043.9
1467	-17577.	-88526.	-2206.3	-2308.9	-4797.0	-1819.5

ELEMENT=	1275	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1845	-65665.	-0.11459E+06	-3299.5	35969.	-8503.6	-2887.2
1846	-60601.	-0.11420E+06	3960.8	34694.	-7040.1	-3448.7
1850	-61376.	-0.12603E+06	3693.5	35312.	-7719.0	-2707.8
1849	-66516.	-0.12649E+06	-3866.9	36587.	-6255.5	-3628.1
2073	-26292.	-0.10114E+06	-3682.3	-4754.5	-8456.7	-2838.2
2101	-24670.	-0.10161E+06	2717.4	-3479.6	-6993.2	-3497.7
2103	-23819.	-0.10693E+06	4076.3	-4097.0	-7765.9	-2756.8
2075	-25516.	-0.10653E+06	-2623.6	-5371.9	-6302.3	-3579.1

ELEMENT=	1276	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1846	-70547.	-0.15723E+06	-4663.5	30025.	-10188.	-2722.5
1847	-63215.	-0.15677E+06	4259.0	29269.	-9320.5	-2351.6
1851	-63792.	-0.16402E+06	4259.6	29799.	-8654.4	-1715.8
1850	-70933.	-0.16429E+06	-3900.1	30554.	-7786.7	-3358.4
2101	-30200.	-0.12369E+06	-4776.3	-6243.1	-10307.	-2847.1
2129	-25822.	-0.12396E+06	3407.7	-5487.2	-9439.7	-2227.0
2131	-25436.	-0.12736E+06	4372.4	-6017.1	-8535.2	-1591.2
2103	-29623.	-0.12689E+06	-3048.7	-6773.0	-7667.5	-3483.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1277	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1847	-73404.	-0.20005E+06	-4230.9	29140.	-8911.0	-1863.1
1848	-71537.	-0.19988E+06	4292.4	28707.	-8413.2	-2238.1
1852	-71976.	-0.20423E+06	3735.5	28711.	-8979.0	-2233.1
1851	-73518.	-0.20407E+06	-3491.7	29145.	-8481.2	-1868.0
2129	-31760.	-0.14657E+06	-4504.6	-5199.8	-9113.5	-2074.8
2157	-29917.	-0.14641E+06	4012.9	-4766.2	-8615.7	-2026.4
2159	-29802.	-0.14854E+06	4009.1	-4770.3	-8776.4	-2021.4
2131	-31321.	-0.14838E+06	-3212.3	-5203.9	-8278.7	-2079.7

ELEMENT=	1278	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1848	-80181.	-0.23369E+06	-2154.8	28202.	-7866.9	-2144.7
1834	-84230.	-0.23363E+06	6734.5	27033.	-6524.5	-3642.3
1833	-85303.	-0.24349E+06	2587.3	26651.	-9710.6	-4100.4
1852	-80599.	-0.24290E+06	-3680.0	27821.	-8368.3	-1686.6
2157	-35888.	-0.16612E+06	-3166.6	-4279.1	-8276.6	-2572.9
2055	-37809.	-0.16553E+06	6254.7	-3109.8	-6934.2	-3214.1
2053	-37391.	-0.16942E+06	3599.1	-2728.1	-9301.0	-3672.1
2159	-34815.	-0.16936E+06	-3200.3	-3897.4	-7958.6	-2114.8

ELEMENT=	1279	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1247	-55966.	-94180.	-2378.3	54789.	-6022.8	-438.68
1849	-57443.	-94185.	3450.0	53821.	-4911.0	-1206.1
1853	-58053.	-0.10304E+06	2544.3	53824.	-6698.9	-1202.4
1246	-56591.	-0.10305E+06	-3342.5	54792.	-5587.1	-442.42
1467	-19189.	-88887.	-2993.8	8012.9	-6013.7	-429.14
2075	-20684.	-88896.	2830.2	8981.4	-4901.9	-1215.7
2077	-20059.	-92812.	3159.8	8978.3	-6708.1	-1211.9
1465	-18579.	-92817.	-2722.6	8009.8	-5596.2	-432.87

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1280 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1849	-65155.	-0.12626E+06	-2925.6	49338.	-7630.2	-1006.7
1850	-62847.	-0.12603E+06	4020.0	48301.	-6439.1	-1870.0
1854	-63471.	-0.13536E+06	3294.6	48680.	-7836.6	-1415.1
1853	-65855.	-0.13566E+06	-3958.1	49717.	-6645.5	-1461.5
2075	-25538.	-0.10690E+06	-3323.2	6993.9	-7582.2	-956.51
2103	-25343.	-0.10720E+06	3094.2	8031.5	-6391.1	-1920.1
2105	-24643.	-0.11124E+06	3692.2	7652.4	-7884.6	-1465.3
2077	-24914.	-0.11101E+06	-3032.2	6614.9	-6693.5	-1411.4

ELEMENT= 1281 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1850	-71962.	-0.16484E+06	-3701.0	44629.	-8703.4	-1424.9
1851	-68019.	-0.16457E+06	3817.3	43762.	-7707.1	-2224.9
1855	-68501.	-0.17217E+06	3975.2	44243.	-8647.3	-1646.8
1854	-72586.	-0.17258E+06	-4109.9	45111.	-7651.0	-2003.0
2103	-30645.	-0.12765E+06	-3918.7	6441.6	-8614.8	-1332.3
2131	-29387.	-0.12806E+06	2928.1	7309.4	-7618.5	-2317.5
2133	-28763.	-0.13123E+06	4193.0	6827.7	-8735.9	-1739.4
2105	-30162.	-0.13097E+06	-3220.7	5959.8	-7739.5	-1910.4

ELEMENT= 1282 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1851	-77570.	-0.20509E+06	-4143.8	41588.	-9201.7	-1885.4
1852	-75714.	-0.20500E+06	3195.7	40693.	-8174.4	-2536.3
1856	-76190.	-0.21194E+06	4170.3	40957.	-9342.1	-2219.0
1855	-78235.	-0.21221E+06	-3927.1	41852.	-8314.8	-2202.6
2131	-35014.	-0.14946E+06	-4530.3	6602.7	-9083.3	-1761.6
2159	-34632.	-0.14974E+06	2440.8	7497.5	-8056.0	-2660.0
2161	-33967.	-0.15211E+06	4556.8	7233.2	-9460.5	-2342.8
2133	-34538.	-0.15202E+06	-3172.2	6338.3	-8433.2	-2078.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1283 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1852	-85049.	-0.24365E+06	-4229.0	37958.	-9637.2	-2499.8
1833	-85693.	-0.24374E+06	2951.2	36654.	-8140.1	-3017.1
1832	-86438.	-0.25328E+06	3973.7	36648.	-10150.	-3024.6
1856	-85968.	-0.25336E+06	-3898.2	37952.	-8652.8	-2492.3
2159	-40429.	-0.17061E+06	-5065.0	6526.2	-9529.1	-2386.8

2053	-41037.	-0.17069E+06	2123.8	7830.3	-8032.0	-3130.1
2051	-40119.	-0.17358E+06	4809.7	7836.5	-10258.	-3137.6
2161	-39684.	-0.17367E+06	-3070.9	6532.5	-8760.9	-2379.3

ELEMENT= 1284		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1246	-52811.	-0.10211E+06	-2330.4	65103.	-6589.1	648.62
1853	-54765.	-0.10219E+06	3438.8	64400.	-5781.4	6.3311
1857	-55154.	-0.10903E+06	2657.4	64362.	-7218.5	-38.482
1245	-53320.	-0.10906E+06	-3594.1	65066.	-6410.8	693.44
1465	-18618.	-92855.	-2805.1	18643.	-6513.7	727.39
2077	-20364.	-92889.	3016.2	19347.	-5706.1	-72.433
2079	-19855.	-96132.	3132.1	19384.	-7293.8	-117.25
1463	-18230.	-96218.	-3171.4	18680.	-6486.2	772.20

ELEMENT= 1285		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1853	-62601.	-0.13496E+06	-2953.9	61649.	-7780.9	-2.4245
1854	-62486.	-0.13491E+06	3794.3	60806.	-6813.2	-801.16
1858	-62973.	-0.14248E+06	3215.4	60951.	-8334.1	-628.16
1857	-63190.	-0.14263E+06	-3942.7	61793.	-7366.4	-175.43
2077	-25336.	-0.11132E+06	-3391.0	18339.	-7716.8	64.516
2105	-26024.	-0.11147E+06	3156.2	19182.	-6749.2	-868.10
2107	-25436.	-0.11473E+06	3652.5	19038.	-8398.1	-695.10
2079	-24849.	-0.11468E+06	-3304.6	18195.	-7430.4	-108.49

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1286		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1854	-71399.	-0.17241E+06	-3514.2	57966.	-8743.4	-617.49
1855	-69979.	-0.17227E+06	3984.9	57056.	-7698.3	-1541.4
1859	-70515.	-0.17989E+06	3701.4	57321.	-9275.7	-1222.9
1858	-72024.	-0.18012E+06	-4148.6	58232.	-8230.5	-936.07
2105	-31403.	-0.13154E+06	-3909.9	18218.	-8688.6	-560.19
2133	-31462.	-0.13177E+06	3219.3	19128.	-7643.4	-1598.7
2135	-30838.	-0.13474E+06	4097.1	18863.	-9330.5	-1280.2
2107	-30866.	-0.13460E+06	-3382.9	17953.	-8285.3	-878.77

ELEMENT= 1287		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1855	-79576.	-0.21247E+06	-3797.7	54254.	-9510.4	-1284.7
1856	-78178.	-0.21233E+06	4142.1	53202.	-8303.1	-2200.5
1860	-78819.	-0.22056E+06	3935.7	53445.	-10104.	-1908.3
1859	-80277.	-0.22076E+06	-4248.6	54497.	-8896.4	-1576.8
2133	-37169.	-0.15278E+06	-4298.8	18228.	-9472.2	-1244.7
2161	-37129.	-0.15298E+06	3301.7	19280.	-8264.9	-2240.4
2163	-36428.	-0.15584E+06	4436.7	19036.	-10142.	-1948.2
2135	-36529.	-0.15570E+06	-3408.2	17985.	-8934.6	-1536.9

ELEMENT= 1288		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1856	-88130.	-0.25359E+06	-3769.3	49627.	-10274.	-1970.7
1832	-86960.	-0.25347E+06	4437.1	48229.	-8669.0	-2737.1
1831	-87826.	-0.26374E+06	3962.8	48430.	-10891.	-2496.2
1860	-89047.	-0.26391E+06	-4449.4	49828.	-9285.9	-2211.7
2161	-43108.	-0.17446E+06	-4520.9	18009.	-10242.	-1937.1
2051	-43057.	-0.17463E+06	3405.6	19407.	-8636.8	-2770.8
2049	-42140.	-0.17776E+06	4714.5	19206.	-10923.	-2529.8
2163	-42242.	-0.17765E+06	-3417.8	17808.	-9318.1	-2178.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1289		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1245	-47319.	-0.10767E+06	-2315.3	74940.	-7199.5	1633.1
1857	-50575.	-0.10786E+06	3606.8	74397.	-6576.1	1100.6
1861	-50864.	-0.11343E+06	2610.1	74204.	-7923.0	869.96
1244	-47722.	-0.11336E+06	-3766.2	74748.	-7299.6	1863.8
1463	-17508.	-96061.	-2795.6	28963.	-7128.6	1707.3
2079	-19692.	-95984.	3394.4	29506.	-6505.1	1026.4
2081	-19288.	-98791.	3090.4	29698.	-7994.0	795.78
1461	-17218.	-98982.	-3553.8	29155.	-7370.5	1938.0

ELEMENT= 1290		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1857	-58623.	-0.14161E+06	-2840.6	72690.	-8308.8	887.34
1858	-60308.	-0.14169E+06	3889.7	72011.	-7528.6	176.40
1862	-60683.	-0.14803E+06	3143.1	71973.	-9022.2	130.90
1861	-59115.	-0.14807E+06	-4053.9	72652.	-8242.0	932.84
2079	-24800.	-0.11479E+06	-3300.5	29180.	-8235.9	963.55
2107	-26273.	-0.11482E+06	3482.7	29859.	-7455.7	100.18
2109	-25781.	-0.11769E+06	3603.0	29897.	-9095.1	54.679
2081	-24425.	-0.11778E+06	-3646.9	29217.	-8314.9	1009.1

ELEMENT= 1291		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1858	-69318.	-0.17953E+06	-3329.6	69897.	-9294.8	130.19
1859	-69691.	-0.17953E+06	4099.0	69066.	-8340.3	-731.39
1863	-70161.	-0.18660E+06	3614.6	69155.	-10012.	-624.55
1862	-69908.	-0.18672E+06	-4288.8	69986.	-9057.6	23.346
2107	-31761.	-0.13498E+06	-3797.9	29379.	-9220.7	207.73
2135	-32629.	-0.13510E+06	3506.6	30211.	-8266.1	-808.94
2137	-32040.	-0.13793E+06	4082.8	30122.	-10086.	-702.10
2109	-31290.	-0.13793E+06	-3696.5	29290.	-9131.8	100.89

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1292		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1859	-79477.	-0.22053E+06	-3707.1	66443.	-10157.	-644.71
1860	-78901.	-0.22046E+06	4274.5	65396.	-8955.1	-1599.3
1864	-79510.	-0.22865E+06	3965.7	65581.	-10886.	-1378.0
1863	-80204.	-0.22883E+06	-4488.8	66628.	-9683.8	-866.02
2135	-38443.	-0.15630E+06	-4246.3	29534.	-10083.	-567.48
2163	-38895.	-0.15648E+06	3478.2	30581.	-8881.3	-1676.6
2165	-38169.	-0.15932E+06	4504.9	30397.	-10960.	-1455.3
2137	-37834.	-0.15926E+06	-3692.5	29350.	-9757.7	-788.78

ELEMENT= 1293		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1860	-89297.	-0.26380E+06	-3959.6	61916.	-10911.	-1400.5
1831	-87757.	-0.26367E+06	4510.0	60569.	-9363.9	-2340.8
1830	-88564.	-0.27363E+06	4184.8	60837.	-11631.	-2018.5

1864	-90209.	-0.27387E+06	-4705.3	62185.	-10084.	-1722.8
2163	-44978.	-0.17839E+06	-4631.8	29491.	-10845.	-1331.8
2049	-44936.	-0.17863E+06	3463.5	30838.	-9298.2	-2409.5
2047	-44024.	-0.18171E+06	4856.9	30570.	-11697.	-2087.2
2165	-44171.	-0.18158E+06	-3658.8	29222.	-10150.	-1654.1

ELEMENT= 1294		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1244	-39548.	-0.11151E+06	-2206.2	83699.	-7910.0	2571.8
1861	-44583.	-0.11185E+06	3738.6	83310.	-7462.6	2224.2
1865	-44768.	-0.11637E+06	2524.9	82910.	-8702.1	1744.6
1243	-39860.	-0.11616E+06	-3926.1	83300.	-8254.6	3051.4
1461	-15703.	-98615.	-2733.3	38858.	-7830.9	2654.5
2081	-18510.	-98400.	3768.5	39248.	-7383.5	2141.5
2083	-18198.	-0.10093E+06	3051.9	39648.	-8781.1	1662.0
1459	-15518.	-0.10127E+06	-3956.0	39258.	-8333.7	3134.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1295		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1861	-52848.	-0.14666E+06	-2756.2	82454.	-9011.8	1754.6
1862	-56386.	-0.14690E+06	3993.4	81928.	-8407.7	1181.5
1866	-56656.	-0.15218E+06	3084.6	81685.	-9840.8	890.57
1865	-53249.	-0.15208E+06	-4192.3	82211.	-9236.7	2045.5
2081	-23776.	-0.11768E+06	-3260.7	39464.	-8929.4	1840.7
2109	-25963.	-0.11758E+06	3826.8	39990.	-8325.3	1095.3
2111	-25561.	-0.12018E+06	3589.2	40233.	-9923.2	804.45
2083	-23506.	-0.12041E+06	-4025.6	39706.	-9319.1	2131.6

ELEMENT= 1296		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1862	-65625.	-0.18576E+06	-3264.2	80559.	-10017.	898.17
1863	-67687.	-0.18588E+06	4227.8	79858.	-9212.4	104.41
1867	-68066.	-0.19214E+06	3595.0	79775.	-10882.	4.0792
1866	-66140.	-0.19215E+06	-4443.5	80476.	-10077.	998.50
2109	-31603.	-0.13811E+06	-3769.4	40001.	-9931.4	987.42
2137	-33199.	-0.13812E+06	3839.2	40702.	-9127.0	15.151
2139	-32684.	-0.14080E+06	4100.2	40785.	-10967.	-85.177
2111	-31224.	-0.14092E+06	-4054.9	40085.	-10163.	1087.8

ELEMENT= 1297		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1863	-77779.	-0.22825E+06	-3693.5	77823.	-10898.	4.9708
1864	-78415.	-0.22827E+06	4453.1	76894.	-9831.9	-968.74
1868	-78938.	-0.23581E+06	4032.5	76962.	-11791.	-887.65
1867	-78441.	-0.23593E+06	-4667.4	77890.	-10725.	-76.112
2137	-39164.	-0.15969E+06	-4238.7	40421.	-10812.	95.342
2165	-40177.	-0.15981E+06	3813.8	41350.	-9745.5	-1059.1
2167	-39515.	-0.16261E+06	4577.7	41282.	-11877.	-978.03
2139	-38641.	-0.16263E+06	-4028.0	40354.	-10811.	14.260

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1298	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1864	-89231.	-0.27355E+06	-4032.4	74013.	-11633.	-880.98
1830	-88254.	-0.27346E+06	4694.5	72792.	-10231.	-1945.1
1829	-88966.	-0.28269E+06	4380.9	73019.	-12530.	-1672.7
1868	-90077.	-0.28291E+06	-4882.3	74240.	-11128.	-1153.4
2165	-46419.	-0.18223E+06	-4653.0	40691.	-11549.	-793.38
2047	-46708.	-0.18246E+06	3757.4	41912.	-10147.	-2032.7
2045	-45862.	-0.18546E+06	5001.6	41685.	-12614.	-1760.3
2167	-45708.	-0.18537E+06	-3945.3	40464.	-11212.	-1065.8

ELEMENT=	1299	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1243	-29371.	-0.11382E+06	-2055.1	91022.	-8697.1	3513.0
1865	-36634.	-0.11435E+06	3861.8	90788.	-8428.9	3418.0
1869	-36710.	-0.11784E+06	2399.0	90129.	-9552.0	2627.7
1242	-29592.	-0.11745E+06	-4095.0	90363.	-9283.9	4303.3
1459	-13134.	-0.10067E+06	-2663.0	48200.	-8606.9	3607.2
2083	-16725.	-0.10028E+06	4171.7	48434.	-8338.7	3323.7
2085	-16504.	-0.10258E+06	3006.9	49093.	-9642.2	2533.4
1457	-13057.	-0.10311E+06	-4405.0	48859.	-9374.0	4397.5

ELEMENT=	1300	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1865	-45113.	-0.15026E+06	-2666.2	90791.	-9830.5	2636.6
1866	-50720.	-0.15067E+06	4108.8	90436.	-9423.1	2248.1
1870	-50872.	-0.15484E+06	3036.2	89953.	-10773.	1667.9
1869	-45414.	-0.15457E+06	-4338.9	90307.	-10365.	3216.8
2083	-22160.	-0.12010E+06	-3229.4	49194.	-9736.7	2734.6
2111	-25072.	-0.11984E+06	4219.5	49549.	-9329.4	2150.1
2113	-24770.	-0.12219E+06	3599.5	50033.	-10866.	1569.8
2085	-22009.	-0.12260E+06	-4449.6	49678.	-10459.	3314.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1301	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1866	-60245.	-0.19083E+06	-3218.3	89889.	-10878.	1675.8
1867	-64233.	-0.19112E+06	4347.9	89354.	-10264.	999.71
1871	-64496.	-0.19643E+06	3584.1	89050.	-11898.	635.21
1870	-60664.	-0.19630E+06	-4605.2	89585.	-11284.	2040.3
2111	-30911.	-0.14091E+06	-3771.2	50064.	-10781.	1777.6
2139	-33206.	-0.14077E+06	4218.3	50599.	-10167.	897.95
2141	-32787.	-0.14335E+06	4137.0	50902.	-11995.	533.44
2113	-30648.	-0.14364E+06	-4475.6	50367.	-11381.	2142.1

ELEMENT=	1302	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1867	-74672.	-0.23508E+06	-3705.0	88056.	-11786.	640.78
1868	-77138.	-0.23525E+06	4544.8	87298.	-10917.	-286.55
1872	-77540.	-0.24190E+06	4069.7	87177.	-12863.	-431.91
1871	-75236.	-0.24190E+06	-4830.5	87935.	-11993.	786.15
2139	-39371.	-0.16293E+06	-4272.6	50754.	-11685.	747.01
2167	-41162.	-0.16292E+06	4146.0	51512.	-10815.	-392.78
2169	-40597.	-0.16571E+06	4637.3	51633.	-12964.	-538.14
2141	-38969.	-0.16588E+06	-4431.7	50875.	-12094.	892.37

ELEMENT=	1303	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1868	-88363.	-0.28250E+06	-4152.9	85279.	-12513.	-417.14

1829	-88893.	-0.28253E+06	4731.8	84253.	-11336.	-1525.6
1828	-89461.	-0.29065E+06	4543.5	84338.	-13625.	-1423.6
1872	-89103.	-0.29080E+06	-5024.4	85364.	-12448.	-519.12
2167	-47587.	-0.18598E+06	-4747.8	51394.	-12406.	-305.57
2045	-48590.	-0.18612E+06	4018.5	52420.	-11229.	-1637.1
2043	-47851.	-0.18902E+06	5138.3	52335.	-13732.	-1535.2
2169	-47018.	-0.18905E+06	-4311.1	51309.	-12555.	-407.54

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1242	-16618.	-0.11460E+06	-1881.6	96487.	-9535.9	4480.5
1869	-26789.	-0.11536E+06	3927.5	96426.	-9465.1	4727.2
1873	-26768.	-0.11758E+06	2215.9	95423.	-10480.	3523.8
1241	-16717.	-0.11694E+06	-4072.7	95485.	-10409.	5683.8
1457	-9723.7	-0.10227E+06	-2619.8	56834.	-9461.0	4558.8
2085	-14305.	-0.10163E+06	4586.9	56896.	-9390.2	4648.8
2087	-14205.	-0.10354E+06	2954.0	57899.	-10555.	3445.5
1455	-9744.3	-0.10430E+06	-4732.2	57837.	-10484.	5762.1

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1869	-35486.	-0.15236E+06	-2610.2	97518.	-10740.	3575.8
1870	-43281.	-0.15297E+06	4227.2	97388.	-10591.	3404.3
1874	-43285.	-0.15567E+06	2982.9	96623.	-11836.	2486.5
1873	-35648.	-0.15522E+06	-4487.4	96753.	-11687.	4493.6
2085	-19941.	-0.12206E+06	-3226.1	58396.	-10641.	3679.1
2113	-23473.	-0.12160E+06	4677.3	58526.	-10492.	3301.0
2115	-23311.	-0.12364E+06	3598.8	59291.	-11935.	2383.1
2087	-19938.	-0.12426E+06	-4937.4	59161.	-11786.	4596.9

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1870	-53165.	-0.19460E+06	-3183.8	97743.	-11912.	2502.6
1871	-59141.	-0.19508E+06	4507.9	97375.	-11489.	1957.5
1875	-59278.	-0.19952E+06	3593.2	96830.	-13132.	1303.0
1874	-53497.	-0.19924E+06	-4880.4	97198.	-12709.	3157.1
2113	-29600.	-0.14339E+06	-3798.6	59583.	-11790.	2630.3
2141	-32535.	-0.14311E+06	4653.2	59951.	-11367.	1829.8
2143	-32203.	-0.14567E+06	4208.0	60497.	-13254.	1175.3
2115	-29463.	-0.14615E+06	-5025.8	60128.	-12831.	3284.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1871	-69948.	-0.24076E+06	-3656.2	96674.	-12902.	1233.2
1872	-75157.	-0.24117E+06	4580.3	96064.	-12202.	507.81
1876	-75428.	-0.24718E+06	4172.4	95637.	-14167.	-4.9132
1875	-70454.	-0.24700E+06	-5005.1	96247.	-13468.	1745.9
2141	-38953.	-0.16601E+06	-4342.7	60338.	-12755.	1386.9
2169	-41781.	-0.16583E+06	4489.4	60947.	-12055.	354.12
2171	-41274.	-0.16873E+06	4858.8	61374.	-14314.	-158.60

2143	-38682.	-0.16914E+06	-4914.2	60765.	-13615.	1899.6
ELEMENT= 1308 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1872	-86703.	-0.29035E+06	-4251.9	94900.	-13605.	-48.422
1828	-90363.	-0.29064E+06	4568.8	94142.	-12735.	-979.50
1827	-90718.	-0.29729E+06	4938.3	93909.	-14926.	-1258.3
1876	-87314.	-0.29725E+06	-4906.4	94667.	-14056.	230.40
2169	-48360.	-0.18962E+06	-4897.2	61273.	-13445.	118.81
2043	-50724.	-0.18958E+06	4247.4	62031.	-12575.	-1146.7
2041	-50113.	-0.19236E+06	5583.6	62263.	-15086.	-1425.6
2171	-48005.	-0.19265E+06	-4584.9	61505.	-14216.	397.63

ELEMENT= 1309 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1241	-1127.5	-0.11356E+06	-1521.0	99340.	-10422.	5377.4
1873	-15537.	-0.11477E+06	3782.6	99619.	-10742.	6466.3
1877	-15199.	-0.11456E+06	2233.2	98118.	-11168.	4665.8
1240	-1110.4	-0.11367E+06	-4354.4	97840.	-11488.	7177.8
1455	-5336.4	-0.10320E+06	-2389.0	64568.	-10222.	5587.1
2087	-11381.	-0.10231E+06	5005.7	64289.	-10541.	6256.5
2089	-11399.	-0.10352E+06	3101.2	65790.	-11369.	4456.1
1453	-5674.5	-0.10473E+06	-5577.6	66068.	-11688.	7387.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1310 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1873	-24359.	-0.15265E+06	-2682.6	0.10256E+06	-11785.	4818.2
1874	-33718.	-0.15342E+06	4380.0	0.10271E+06	-11957.	4713.4
1878	-33526.	-0.15397E+06	3344.8	0.10174E+06	-13260.	3553.4
1877	-24359.	-0.15339E+06	-4488.8	0.10159E+06	-13432.	5978.2
2087	-17209.	-0.12343E+06	-3260.7	67161.	-11665.	4944.1
2115	-21180.	-0.12285E+06	5149.2	67011.	-11837.	4587.5
2117	-21179.	-0.12416E+06	3922.9	67978.	-13381.	3427.5
2089	-17401.	-0.12493E+06	-5258.0	68128.	-13553.	6104.1

ELEMENT= 1311 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1874	-44215.	-0.19708E+06	-3217.5	0.10411E+06	-13194.	3557.8
1875	-51516.	-0.19769E+06	4886.5	0.10381E+06	-12842.	2866.8
1879	-51653.	-0.20195E+06	3463.0	0.10302E+06	-15107.	1918.0
1878	-44469.	-0.20146E+06	-5109.8	0.10332E+06	-14755.	4506.5
2115	-27805.	-0.14563E+06	-3964.0	68680.	-13121.	3634.3
2143	-30698.	-0.14514E+06	5242.0	68986.	-12769.	2790.2
2145	-30444.	-0.14784E+06	4209.5	69777.	-15180.	1841.4
2117	-27668.	-0.14845E+06	-5465.3	69470.	-14828.	4583.1

ELEMENT= 1312 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1875	-62883.	-0.24542E+06	-3428.2	0.10292E+06	-14260.	1770.0
1876	-71993.	-0.24611E+06	4819.5	0.10234E+06	-13600.	1263.2
1880	-72297.	-0.25273E+06	3343.6	0.10144E+06	-16031.	176.86
1879	-63312.	-0.25216E+06	-5405.6	0.10201E+06	-15372.	2856.3
2143	-37575.	-0.16907E+06	-4425.6	68946.	-14182.	1851.9
2171	-41638.	-0.16850E+06	5083.8	69521.	-13522.	1181.3
2173	-41209.	-0.17219E+06	4341.0	70426.	-16110.	94.943
2145	-37271.	-0.17288E+06	-5669.9	69851.	-15450.	2938.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1313		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1876	-83758.	-0.29680E+06	-3984.8	0.10144E+06	-14903.	108.51
1827	-93404.	-0.29748E+06	4482.1	0.10094E+06	-14328.	-230.72
1826	-93652.	-0.30320E+06	3712.3	0.10006E+06	-16486.	-1278.2
1880	-84149.	-0.30266E+06	-5328.2	0.10056E+06	-15911.	1155.9
2171	-48454.	-0.19325E+06	-4912.7	69717.	-14814.	202.20
2041	-53235.	-0.19271E+06	4770.7	70218.	-14238.	-324.42
2039	-52843.	-0.19588E+06	4640.2	71091.	-16576.	-1371.8
2173	-48206.	-0.19656E+06	-5616.8	70590.	-16000.	1249.6

ELEMENT= 1314		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1240	16979.	-0.11001E+06	-1763.4	98630.	-10937.	7384.3
1877	-867.00	-0.11085E+06	4081.7	99264.	-11664.	9139.2
1881	-667.11	-0.10768E+06	2330.1	97764.	-11751.	7339.8
1239	17587.	-0.10643E+06	-1880.5	97130.	-12478.	9183.7
1453	81.418	-0.10341E+06	-2404.1	70829.	-11192.	7117.4
2089	-9404.7	-0.10217E+06	5530.9	70195.	-11919.	9406.1
2091	-10013.	-0.10223E+06	2970.8	71695.	-11495.	7606.7
1451	-118.47	-0.10307E+06	-3329.6	72328.	-12223.	8916.7

ELEMENT= 1315		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1877	-10189.	-0.15012E+06	-2562.1	0.10576E+06	-13115.	7541.3
1878	-20461.	-0.15108E+06	4972.2	0.10628E+06	-13711.	6790.7
1882	-20119.	-0.14858E+06	3195.3	0.10491E+06	-16307.	5141.7
1881	-9869.2	-0.14763E+06	-4426.5	0.10439E+06	-16903.	9190.3
2089	-15679.	-0.12412E+06	-3188.6	75556.	-13102.	7555.6
2117	-18290.	-0.12317E+06	6260.9	75037.	-13698.	6776.4
2119	-18610.	-0.12331E+06	3821.8	76411.	-16321.	5127.3
2091	-16021.	-0.12428E+06	-5715.3	76931.	-16917.	9204.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1316		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1878	-32031.	-0.19835E+06	-2898.4	0.10885E+06	-15286.	4960.8
1879	-40623.	-0.19957E+06	5246.3	0.10859E+06	-14988.	3484.3
1883	-40518.	-0.20417E+06	3954.0	0.10722E+06	-18977.	1842.0
1882	-32468.	-0.20348E+06	-6359.1	0.10748E+06	-18678.	6603.1
2117	-25774.	-0.14760E+06	-4017.9	77516.	-14948.	5315.0
2145	-26737.	-0.14692E+06	6034.2	77776.	-14649.	3130.1
2147	-26300.	-0.15018E+06	5073.6	79145.	-19316.	1487.9
2119	-25880.	-0.15141E+06	-7146.9	78885.	-19017.	6957.2

ELEMENT= 1317		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1879	-52426.	-0.24979E+06	-2993.3	0.10563E+06	-16427.	1251.7
1880	-67548.	-0.25130E+06	4338.4	0.10482E+06	-15494.	2044.7
1884	-67714.	-0.26003E+06	4698.1	0.10315E+06	-17936.	35.530
1883	-53295.	-0.25921E+06	-5447.0	0.10396E+06	-17004.	3260.9
2145	-34073.	-0.17232E+06	-4678.0	75904.	-15987.	1711.3

2173	-39861.	-0.17151E+06	4987.1	76716.	-15055.	1585.2
2175	-38992.	-0.17609E+06	6382.9	78390.	-18376.	-423.99
2147	-33907.	-0.17761E+06	-6095.8	77578.	-17443.	3720.4

ELEMENT= 1318		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1880	-78465.	-0.30184E+06	-3908.3	0.10270E+06	-16763.	-709.14
1826	-98459.	-0.30376E+06	2758.2	0.10248E+06	-16504.	1872.4
1825	-97979.	-0.30664E+06	8907.5	0.10062E+06	-16564.	-351.27
1884	-79233.	-0.30597E+06	-2750.8	0.10085E+06	-16305.	1514.6
2173	-46122.	-0.19668E+06	-5343.6	75631.	-15983.	106.15
2039	-55786.	-0.19602E+06	3905.6	75856.	-15724.	1057.2
2037	-55018.	-0.19775E+06	10343.	77709.	-17344.	-1166.6
2175	-46602.	-0.19966E+06	-3898.2	77484.	-17084.	2329.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1319		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1239	47795.	-99785.	2027.1	92666.	-11626.	11408.
1881	22108.	-0.10252E+06	4453.3	93499.	-12583.	17051.
1885	22828.	-95709.	-1508.7	89840.	-14072.	12660.
1238	48138.	-93347.	-5440.5	89006.	-15028.	15800.
1451	-1049.2	-0.10277E+06	8.2151	75724.	-11391.	11654.
2091	-6333.9	-0.10041E+06	7534.9	74890.	-12347.	16805.
2093	-6677.1	-97842.	510.20	78550.	-14307.	12414.
1449	-1768.8	-0.10058E+06	-8522.1	79383.	-15264.	16046.

ELEMENT= 1320		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1881	12843.	-0.14228E+06	-1465.7	0.10383E+06	-15805.	12484.
1882	-2990.8	-0.14507E+06	4671.3	0.10603E+06	-18333.	10551.
1886	-855.37	-0.13806E+06	4297.3	0.10308E+06	-23606.	7009.8
1885	13516.	-0.13673E+06	-7689.6	0.10088E+06	-26134.	16025.
2091	-12856.	-0.12272E+06	-2117.9	83831.	-14891.	13440.
2119	-12238.	-0.12139E+06	8132.0	81629.	-17419.	9595.5
2121	-12911.	-0.12561E+06	4949.5	84580.	-24520.	6054.3
2093	-14991.	-0.12840E+06	-11150.	86782.	-27048.	16981.

ELEMENT= 1321		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1882	-15767.	-0.19953E+06	-3206.1	0.10883E+06	-19434.	6918.2
1883	-27978.	-0.20121E+06	6075.7	0.10838E+06	-18921.	2113.5
1887	-27975.	-0.20702E+06	4787.6	0.10639E+06	-28082.	-278.45
1886	-16340.	-0.20592E+06	-6802.2	0.10683E+06	-27569.	9310.1
2119	-20865.	-0.14997E+06	-4879.9	84327.	-19073.	7295.2
2147	-21964.	-0.14887E+06	7180.0	84774.	-18560.	1736.5
2149	-21391.	-0.15241E+06	6461.4	86767.	-28442.	-655.41
2121	-20868.	-0.15408E+06	-7906.5	86321.	-27930.	9687.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1322		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1883	-41050.	-0.25645E+06	2808.8	0.10248E+06	-19005.	268.06
1884	-56141.	-0.25698E+06	7258.8	0.10016E+06	-16347.	776.79
1888	-57641.	-0.27072E+06	3922.8	99367.	-23798.	-174.40
1887	-42504.	-0.27015E+06	-5965.9	0.10168E+06	-21140.	1219.2
2147	-30206.	-0.17683E+06	-4838.1	80561.	-19033.	238.83
2175	-40879.	-0.17626E+06	6334.3	82877.	-16375.	806.01
2177	-39424.	-0.17818E+06	5952.1	83670.	-23770.	-145.17
2149	-28707.	-0.17871E+06	-5041.4	81354.	-21112.	1190.0

ELEMENT=		1323	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1884	-68407.		-0.30531E+06	-2189.0	95010.	-15487.	1289.7
1825	-91216.		-0.30363E+06	9126.6	94850.	-15304.	5711.9
1824	-93604.		-0.31313E+06	-9996.2	93984.	-17779.	4673.1
1888	-66223.		-0.31024E+06	-3025.5	94144.	-17595.	2328.6
2175	-48473.		-0.20145E+06	-2894.3	79121.	-18344.	-1696.9
2037	-66457.		-0.19856E+06	9627.9	79281.	-18161.	8698.6
2035	-68641.		-0.20725E+06	-9291.0	80146.	-14922.	7659.7
2177	-46086.		-0.20556E+06	-3526.8	79986.	-14738.	-658.10

ELEMENT=		1324	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1238	64604.		-89393.	-3278.7	72425.	-12038.	11285.
1885	53997.		-88554.	4234.0	78091.	-18543.	20770.
1889	58607.		-74100.	-11892.	80724.	-10858.	23930.
1237	67222.		-76931.	-27375.	75058.	-17362.	8125.1
1449	32800.		-91301.	2170.0	74997.	-10793.	12587.
2093	7513.2		-94132.	6012.6	69331.	-17297.	19468.
2095	4895.9		-0.10859E+06	-17340.	66698.	-12103.	22628.
1447	28190.		-0.10775E+06	-29153.	72364.	-18608.	9426.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1325	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1885	46153.		-0.12915E+06	-1692.5	91815.	-26944.	18865.
1886	21593.		-0.13272E+06	7808.2	90244.	-25141.	12645.
1890	21736.		-0.13083E+06	-3485.4	86767.	-39306.	8471.9
1889	44007.		-0.12955E+06	-22140.	88337.	-37502.	23038.
2093	735.14		-0.12419E+06	-5117.5	80251.	-25513.	20360.
2121	-4438.1		-0.12291E+06	9229.8	81821.	-23710.	11150.
2123	-2292.1		-0.11301E+06	-60.433	85299.	-40736.	6976.8
2095	592.55		-0.11658E+06	-23562.	83728.	-38933.	24533.

ELEMENT=		1326	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1886	6355.4		-0.20016E+06	-2444.5	94778.	-29720.	5693.3
1887	-20251.		-0.20573E+06	5256.4	95364.	-30393.	1964.8
1891	-16597.		-0.20698E+06	17663.	92074.	-43143.	-1982.9
1890	3447.7		-0.20797E+06	-16287.	91489.	-43815.	9641.1
2121	-12545.		-0.15136E+06	-4363.5	84340.	-25619.	9980.5
2149	-20811.		-0.15235E+06	7922.4	83755.	-26291.	-2322.4
2151	-17904.		-0.15658E+06	19582.	87044.	-47244.	-6270.1
2123	-16200.		-0.16215E+06	-18953.	87630.	-47916.	13928.

ELEMENT=		1327	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1887	-35096.		-0.26934E+06	-4477.4	87972.	-20160.	-3171.5
1888	-59357.		-0.27018E+06	3533.1	90421.	-22972.	-7358.7
1892	-59217.		-0.27842E+06	3595.4	87174.	-31352.	-11255.

1891	-32111.	-0.27474E+06	6964.0	84725.	-34163.	724.76
2149	-29096.	-0.17979E+06	-5178.1	75654.	-21938.	-5030.1
2177	-35256.	-0.17610E+06	7357.8	73205.	-24750.	-5500.1
2179	-38241.	-0.19684E+06	4296.1	76452.	-29574.	-9396.4
2151	-29236.	-0.19768E+06	3139.4	78901.	-32385.	-1133.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1328	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1888	-64060.	-0.30690E+06	-1123.9	82862.	-24435.	-8931.8
1824	-67288.	-0.30902E+06	-3110.3	75283.	-15735.	16544.
1823	-65999.	-0.31963E+06	40791.	81026.	-11370.	23436.
1892	-75016.	-0.32976E+06	-6204.6	88605.	-2670.2	-15823.
2177	-38570.	-0.20122E+06	-1955.1	67185.	-16782.	-931.64
2035	-73815.	-0.21134E+06	-11946.	74763.	-8081.9	8543.8
2033	-62859.	-0.18329E+06	41623.	69020.	-19024.	15435.
2179	-39860.	-0.18541E+06	2630.8	61442.	-10324.	-7823.3

ELEMENT=	1329	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1237	0.11048E+06	-75003.	-26670.	52080.	3134.0	35534.
1889	91029.	-60580.	-11035.	61602.	-7798.0	-1160.9
1819	77261.	-56297.	-38710.	53827.	-45150.	-10491.
373	0.13639E+06	-31037.	0.10438E+06	44304.	-56082.	44864.
1447	11749.	-0.11727E+06	-26015.	52579.	-21667.	9609.2
2095	35648.	-92012.	456.48	43057.	-32599.	24764.
2023	9733.9	-0.13632E+06	-39365.	50832.	-20348.	15434.
1435	25517.	-0.12189E+06	92893.	60355.	-31280.	18940.

ELEMENT=	1330	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1889	72612.	-0.12211E+06	-12663.	63370.	-44953.	4261.8
1890	39485.	-0.12574E+06	3350.1	54545.	-34821.	8708.7
1820	35085.	-0.13958E+06	-17233.	51091.	-42266.	4564.1
1819	65755.	-0.13840E+06	-43070.	59916.	-32134.	8406.4
2095	21640.	-0.11197E+06	-20698.	54242.	-43417.	5866.4
2123	7768.2	-0.11079E+06	128.20	63068.	-33286.	7104.1
2025	14625.	-79594.	-9197.5	66521.	-43801.	2959.6
2023	26041.	-83229.	-39848.	57696.	-33669.	10011.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1331	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1890	21609.	-0.20199E+06	-12117.	58932.	-48152.	861.78
1891	-16808.	-0.20874E+06	16610.	58767.	-47963.	1680.8
1821	-12868.	-0.20959E+06	29412.	54884.	-62001.	-2979.3
1820	17460.	-0.21093E+06	-31672.	55048.	-61812.	5521.9
2123	-4102.2	-0.15742E+06	-14929.	65064.	-43096.	6146.4
2151	-20869.	-0.15876E+06	19211.	65229.	-42907.	-3603.7
2027	-16720.	-0.15877E+06	32223.	69112.	-67057.	-8263.9
2025	-8041.6	-0.16552E+06	-34273.	68947.	-66868.	10806.

```
ELEMENT=      1332      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  1891 -29715.    -0.27391E+06  2767.3    53060.    -27826.    -9454.1
  1892 -66644.    -0.28253E+06 -3553.2    66713.    -43499.     9456.7
  1822 -51867.    -0.25233E+06  61331.    63051.    -9795.7     5062.8
  1821 -27078.    -0.25585E+06  19090.    49399.    -25469.    -5060.3
  2151 -27270.    -0.19494E+06  8922.9    58727.    -20238.    -1522.7
  2179 -43786.    -0.19846E+06  7705.6    45075.    -35911.     1525.3
  2029 -46423.    -0.23792E+06  55175.    48737.    -17383.    -2868.6
  2027 -42047.    -0.24654E+06  7831.2    62389.    -33056.     2871.1

ELEMENT=      1333      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  1892 -0.10334E+06 -0.35806E+06 -5416.6    71919.     17036.     34563.
  1823 -0.12265E+06 -0.30753E+06  43993.    56372.     34884.    -99920.
  377 -0.19146E+06 -0.43515E+06 -0.36342E+06  44364.    -0.13273E+06 -0.11433E+06
  1822 -54366.    -0.36789E+06  58300.    59910.    -0.11488E+06  48974.
  2179 -75723.    -0.22064E+06 -23700.    33841.    -56578.    -42385.
  2033 -28086.    -0.15338E+06  42447.    49387.    -38730.    -22971.
  2021 -77062.    -0.20168E+06 -0.34514E+06  61396.    -59114.    -37381.
  2029 -6916.4    -0.15116E+06  59847.    45849.    -41267.    -27975.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      1334      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  1183 -30364.    -0.10919E+06 -19267.    -28682.    -1251.2    -31174.
  1771 -39142.    -0.12320E+06 -0.12772E+06  17907.    -54736.    -29809.
  2069  3368.0    -68944.     6145.2    16164.     3835.2    -31901.
  1473 -13446.    -80526.     12224.    -30426.    -49650.    -29082.
  1184  54766.     0.11607E+06  9231.8    -27795.     14744.    -14454.
  1772  55706.     0.10449E+06 -96787.    -74384.    -38741.    -46529.
  2070  38789.    -78962.    -22354.    -72641.    -12160.    -48621.
  1474  12256.    -92973.    -18704.    -26051.    -65645.    -12362.
```

```
ELEMENT=      1335      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  1771 -18061.    -70953.    -0.13851E+06  177.04    -0.10894E+06 -25491.
  1773  10745.    -50542.     17055.    -27903.    -76700.    -24090.
  2097 -25700.    -94298.    -17939.    -25213.    -78227.    -20862.
  2069 -17434.    -77636.    -25218.     2867.0    -45991.    -28719.
  1772 -12616.    -0.24331E+06 -0.15455E+06 -88334.    -0.13211E+06 -49711.
  1774  1193.7    -0.22665E+06 -2728.9    -60254.    -99870.     129.62
  2098  566.56    -0.12714E+06 -1904.3    -62944.    -55057.     3357.6
  2070  23829.    -0.10673E+06 -5434.1    -91024.    -22820.    -52939.
```

```
ELEMENT=      1336      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  1773 -13359.    -0.11116E+06  14679.    -21663.    -58192.    -10776.
  1775 -23553.    -0.11265E+06  3043.6    -20598.    -59414.    -209.32
  2125 -18649.    -0.11225E+06  15575.    -16681.    -49150.     4492.1
  2097 -16906.    -0.11920E+06 -6592.8    -17745.    -50371.    -15477.
  1774  24562.    -73098.     18088.    -53508.    -52911.    -5255.0
  1776 -7474.3    -80053.     992.03    -54572.    -54132.    -5730.3
  2126 -3927.7    -85077.     12166.    -58490.    -54431.    -1028.8
  2098  19658.    -86572.    -4541.3    -57426.    -55653.    -9956.5
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
```


TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1337 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1775	-48244.	-0.19337E+06	-5155.3	-21690.	-77383.	12199.
1777	-18691.	-0.17446E+06	0.11954E+06	3589.7	-0.10640E+06	13644.
2153	-19254.	-0.15337E+06	14977.	6785.1	-44766.	17478.
2125	-15435.	-0.13891E+06	23768.	-18495.	-73788.	8364.7
1776	9707.4	28191.	13195.	-53872.	-98240.	-9602.8
1778	21446.	42650.	0.13344E+06	-79152.	-0.12726E+06	35446.
2154	-11362.	-65244.	-3372.5	-82348.	-23909.	39280.
2126	10270.	-46331.	9871.7	-57068.	-52931.	-13437.

ELEMENT= 1338 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1777	18510.	-76139.	0.12041E+06	31552.	-49914.	2395.2
1769	-6495.5	-0.11113E+06	-0.15793E+06	-22184.	11774.	10900.
2059	-11569.	-0.13858E+06	-62878.	-30503.	-44643.	916.28
2153	-44959.	-0.16198E+06	-18120.	23232.	17045.	12379.
1778	-39042.	-0.29351E+06	80341.	-52438.	-13417.	40546.
1770	-17667.	-0.31691E+06	-0.18640E+06	1297.5	48272.	-27251.
2060	45802.	-70185.	-22809.	9617.0	-81141.	-37234.
2154	-33968.	-0.10518E+06	10354.	-44119.	-19452.	50529.

ELEMENT= 1339 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1473	-5545.1	-78819.	-2800.4	-12720.	-31711.	-20586.
2069	-19253.	-81392.	-17815.	-12223.	-32282.	-28416.
2071	-17190.	-74498.	-846.77	-13410.	-4156.6	-29840.
1471	-6974.9	-75417.	194.03	-13907.	-4727.1	-19161.
1474	611.85	-89092.	-3310.6	-78186.	-29528.	-18303.
2070	-6479.4	-90011.	-16671.	-78683.	-30098.	-30698.
2072	-5049.6	-85652.	-336.59	-77496.	-6340.0	-32123.
1472	-1451.8	-88226.	-950.00	-76999.	-6910.5	-16879.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1340 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2069	-17475.	-82394.	-16628.	-14408.	-57132.	-30522.
2097	-12954.	-82385.	-3457.3	-27283.	-42352.	-17075.
2099	-22416.	-99584.	-2619.0	-29066.	-29272.	-19214.
2071	-24436.	-97091.	-5782.8	-16191.	-14491.	-28383.
2070	-13579.	-0.12480E+06	-26081.	-85955.	-58696.	-32156.
2098	879.81	-0.12231E+06	-10426.	-73080.	-43915.	-15441.
2100	7840.3	-73819.	6834.6	-71297.	-27708.	-17580.
2072	-4117.3	-73810.	1186.3	-84172.	-12928.	-30017.

ELEMENT= 1341 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2097	-24506.	-0.11776E+06	-7511.9	-25255.	-50703.	-16110.
2125	-19737.	-0.11573E+06	14974.	-25088.	-50894.	5586.8
2127	-22195.	-0.12007E+06	1323.5	-25851.	-31779.	4671.6
2099	-21835.	-0.11697E+06	-649.71	-26018.	-31970.	-15195.
2098	4757.3	-87087.	-7937.2	-73002.	-53908.	-19460.
2126	13778.	-83991.	15611.	-73169.	-54099.	8937.0
2128	11108.	-89181.	1748.8	-72406.	-28574.	8021.8

2100	7215.1	-87148.	-1287.4	-72240.	-28765.	-18545.
ELEMENT=	1342	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2125	-29791.	-0.14908E+06	11427.	-24137.	-42026.	4018.9
2153	-30961.	-0.15281E+06	5310.8	-9985.2	-58272.	16370.
2155	-19854.	-0.13767E+06	13253.	-12362.	-11889.	13519.
2127	-22846.	-0.13810E+06	2722.3	-26513.	-28135.	6870.7
2126	19013.	-47626.	18797.	-68981.	-39425.	6738.0
2154	31091.	-48051.	15993.	-83132.	-55671.	13651.
2156	24147.	-0.10511E+06	5883.7	-80756.	-14490.	10800.
2128	7906.6	-0.10885E+06	-7959.5	-66604.	-30736.	9589.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1343	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2153	-22999.	-0.14702E+06	6755.4	-10779.	-40030.	10023.
2059	-63218.	-0.15367E+06	-58734.	-13360.	-37067.	-11915.
2057	-54463.	-0.15605E+06	20125.	-7971.0	-4408.0	-5448.1
2155	-35047.	-0.17021E+06	2401.4	-5389.9	-1444.9	3555.9
2154	28304.	-87435.	8864.9	-62144.	-27028.	23614.
2060	-41961.	-0.10159E+06	-64135.	-59563.	-24065.	-25506.
2058	-29913.	-90804.	18015.	-64953.	-17410.	-19039.
2156	19548.	-97450.	7803.2	-67534.	-14447.	17147.

ELEMENT=	1344	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1471	-18341.	-76923.	855.67	-11624.	-7474.4	-3757.6
2071	-20291.	-75261.	1616.3	-14385.	-4304.1	-15593.
2073	-21484.	-82802.	1888.1	-11183.	-10286.	-11749.
1469	-20671.	-85603.	-3425.8	-8421.1	-7115.5	-7600.8
1472	20607.	-82724.	1326.2	-52487.	-6763.0	-3013.9
2072	802.32	-85525.	-2376.8	-49725.	-3592.7	-16336.
2074	3132.8	-78976.	1417.5	-52928.	-10997.	-12493.
1470	21800.	-77313.	567.28	-55689.	-7827.0	-6857.1

ELEMENT=	1345	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2071	-26370.	-98051.	-2661.7	-17408.	-19890.	-13755.
2099	-22859.	-97677.	1373.9	-15483.	-22100.	-10384.
2101	-21798.	-0.10075E+06	1786.7	-15186.	-13586.	-10028.
2073	-24975.	-0.10079E+06	-911.71	-17111.	-15796.	-14112.
2072	2644.4	-74138.	-1226.8	-56643.	-20099.	-13974.
2100	4499.3	-74178.	2394.6	-58568.	-22309.	-10166.
2102	3104.3	-87072.	351.78	-58865.	-13377.	-9809.3
2074	1583.8	-86697.	-1932.4	-56940.	-15587.	-14330.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1346	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2099	-26955.	-0.11811E+06	-1275.4	-16622.	-30486.	-11835.
2127	-22900.	-0.12013E+06	1795.3	-16981.	-30074.	817.69

2129	-23116.	-0.12406E+06	1880.7	-19864.	-18086.	-2641.7
2101	-27198.	-0.12206E+06	-1299.9	-19505.	-17674.	-8376.1
2100	904.72	-88841.	-3513.2	-63698.	-30469.	-11818.
2128	21031.	-86845.	3575.4	-63339.	-30057.	799.74
2130	21274.	-88942.	4118.5	-60456.	-18103.	-2659.6
2102	1119.8	-90964.	-3079.9	-60815.	-17691.	-8358.2

ELEMENT=		1347	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2127	-26960.		-0.14020E+06	-830.18	-13896.	-23046.	-347.62
2155	-26727.		-0.13928E+06	9248.8	-18075.	-18249.	414.55
2157	-30456.		-0.14688E+06	232.93	-18278.	-19809.	170.70
2129	-28561.		-0.14568E+06	-1332.4	-14099.	-15012.	-103.77
2128	16051.		-0.10693E+06	-3636.9	-53789.	-24376.	-1738.1
2156	17417.		-0.10572E+06	6725.3	-49611.	-19579.	1805.1
2158	19018.		-92007.	3039.7	-49407.	-18479.	1561.2
2130	19780.		-91085.	1191.2	-53586.	-13682.	-1494.3

ELEMENT=		1348	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2155	-34795.		-0.16240E+06	5411.9	-14713.	-7367.5	3555.6
2057	-37107.		-0.15887E+06	24429.	-13568.	-8681.9	-11348.
2055	-38621.		-0.16645E+06	-297.29	-11733.	-15425.	-9145.0
2157	-31820.		-0.16549E+06	-1360.0	-12878.	-16739.	1352.6
2156	17884.		-90703.	7421.5	-39999.	-10173.	623.12
2058	5337.0		-89738.	23880.	-41144.	-11487.	-8415.5
2056	2362.4		-0.10316E+06	-2306.8	-42980.	-12619.	-6212.5
2158	19398.		-99636.	-810.93	-41835.	-13934.	-1579.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1349	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1469	-17787.		-83760.	-1342.5	-1431.5	-9065.5	-3281.9
2073	-21123.		-83360.	2986.3	-1713.3	-8741.9	-5861.5
2075	-21547.		-88899.	991.15	-1490.8	-10501.	-5594.5
1467	-17722.		-88810.	-1383.7	-1208.9	-10178.	-3549.0
1470	18094.		-77591.	-1367.2	-46111.	-9370.8	-3601.0
2074	13517.		-77502.	2651.4	-45829.	-9047.3	-5542.4
2076	13452.		-81603.	1015.8	-46052.	-10196.	-5275.3
1468	18518.		-81203.	-1048.8	-46334.	-9872.4	-3868.1

ELEMENT=		1350	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2073	-25084.		-0.10085E+06	63.669	-3946.9	-15343.	-5572.2
2101	-24213.		-0.10090E+06	2283.8	-5081.0	-14041.	-5410.2
2103	-24768.		-0.10695E+06	1365.4	-4904.6	-13581.	-5198.6
2075	-25975.		-0.10725E+06	-2196.0	-3770.6	-12280.	-5783.7
2074	11570.		-84657.	-536.74	-46147.	-15133.	-5353.1
2102	11458.		-84948.	1437.7	-45013.	-13831.	-5629.3
2104	12349.		-85220.	1965.8	-45189.	-13791.	-5417.7
2076	12125.		-85265.	-1349.8	-46323.	-12489.	-5564.7

ELEMENT=		1351	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2101	-29237.		-0.12368E+06	-1446.7	-5914.2	-18419.	-5124.3
2129	-25666.		-0.12334E+06	2097.8	-6834.2	-17363.	-4238.3
2131	-26248.		-0.12722E+06	1646.7	-6346.0	-15604.	-3652.5
2103	-29829.		-0.12756E+06	-1937.2	-5426.1	-14548.	-5710.0
2102	10085.		-90074.	-1693.3	-43477.	-18413.	-5117.8

2130	10935.	-90419.	1170.9	-42557.	-17357.	-4244.7
2132	11527.	-89598.	1893.2	-43045.	-15610.	-3659.0
2104	10667.	-89263.	-1010.3	-43965.	-14554.	-5703.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1352	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2129	-30848.	-0.14640E+06	-1513.1	-4764.7	-17145.	-4021.4
2157	-30312.	-0.14652E+06	754.41	-5272.6	-16562.	-4534.5
2159	-30462.	-0.14846E+06	2024.6	-5205.4	-16038.	-4453.8
2131	-31345.	-0.14868E+06	-1628.4	-4697.5	-15455.	-4102.1
2130	9796.5	-93904.	-1790.1	-39382.	-16929.	-3795.1
2158	9957.9	-94124.	383.61	-38874.	-16346.	-4760.8
2160	10455.	-93465.	2301.6	-38941.	-16255.	-4680.1
2132	9947.3	-93591.	-1257.6	-39449.	-15672.	-3875.8

ELEMENT=	1353	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2157	-34392.	-0.16622E+06	-2215.2	-2506.4	-16005.	-4617.1
2055	-37946.	-0.16627E+06	-319.67	-4650.2	-13544.	-7236.7
2053	-39161.	-0.16959E+06	1555.6	-4500.9	-17463.	-7057.5
2159	-35911.	-0.16985E+06	-1556.8	-2357.1	-15002.	-4796.2
2158	7963.0	-0.10251E+06	-3478.4	-33935.	-15815.	-4418.3
2056	3576.5	-0.10276E+06	-1791.0	-31792.	-13354.	-7435.5
2054	5095.9	-95144.	2818.9	-31941.	-17654.	-7256.3
2160	9178.1	-95192.	-85.533	-34085.	-15193.	-4597.5

ELEMENT=	1354	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1467	-18310.	-88751.	-1189.6	8901.4	-10713.	-744.66
2075	-20406.	-88694.	1560.3	7994.9	-9672.0	-2352.2
2077	-20975.	-92985.	1208.1	8089.9	-11911.	-2238.3
1465	-18897.	-93060.	-1612.1	8996.3	-10871.	-858.62
1468	17043.	-81492.	-1701.5	-36690.	-10702.	-733.17
2076	14417.	-81567.	916.02	-35783.	-9661.1	-2363.7
2078	15004.	-81233.	1720.0	-35878.	-11922.	-2249.8
1466	17612.	-81175.	-967.86	-36785.	-10882.	-847.13

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1355	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2075	-24695.	-0.10697E+06	-1361.4	7588.6	-13499.	-2115.8
2103	-25032.	-0.10675E+06	1876.8	6765.0	-12553.	-3316.5
2105	-25572.	-0.11125E+06	1384.8	7057.8	-13989.	-2965.1
2077	-25206.	-0.11144E+06	-1737.2	7881.4	-13043.	-2467.2
2076	13104.	-85286.	-1682.6	-34181.	-13517.	-2134.8
2104	11134.	-85476.	1147.5	-33357.	-12572.	-3297.6
2106	11645.	-85770.	1705.9	-33650.	-13970.	-2946.1
2078	13644.	-85552.	-1007.9	-34474.	-13025.	-2486.2

ELEMENT=	1356	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2103	-29746.	-0.12769E+06	-1421.0	6964.7	-15632.	-3018.8
2131	-29165.	-0.12758E+06	1517.3	6058.4	-14592.	-3838.3
2133	-29689.	-0.13122E+06	1586.8	6304.6	-15739.	-3543.0
2105	-30378.	-0.13144E+06	-1781.6	7210.8	-14699.	-3314.1
2104	9798.3	-89851.	-1827.4	-31412.	-15565.	-2948.5
2132	9007.0	-90076.	767.81	-30506.	-14525.	-3908.6
2134	9638.7	-89092.	1993.2	-30752.	-15806.	-3613.2
2106	10322.	-88975.	-1032.2	-31658.	-14766.	-3243.9

ELEMENT= 1357

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2131	-34031.	-0.14939E+06	-1803.9	7381.0	-16504.	-3539.7
2159	-34255.	-0.14916E+06	1629.2	6197.5	-15145.	-4848.1
2161	-35059.	-0.15229E+06	1396.3	6454.8	-17242.	-4539.3
2133	-34737.	-0.15242E+06	-1649.6	7638.4	-15884.	-3848.6
2132	7671.4	-94408.	-2379.4	-27236.	-16564.	-3603.0
2160	6012.3	-94538.	695.00	-26053.	-15206.	-4784.9
2162	6718.8	-91630.	1971.8	-26310.	-17182.	-4476.0
2134	8474.7	-91403.	-715.44	-27494.	-15823.	-3911.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1358

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2159	-39186.	-0.17018E+06	-1343.6	7734.5	-16979.	-4540.2
2053	-40487.	-0.17002E+06	2139.7	6512.4	-15576.	-5987.5
2051	-41347.	-0.17399E+06	1149.2	6628.2	-18307.	-5848.6
2161	-39885.	-0.17399E+06	-1692.3	7850.3	-16904.	-4679.2
2160	5013.4	-96136.	-2042.3	-22507.	-17080.	-4645.0
2054	3067.1	-96137.	1279.6	-21285.	-15677.	-5882.7
2052	3766.3	-93876.	1848.0	-21401.	-18206.	-5743.8
2162	5873.0	-93715.	-832.17	-22623.	-16803.	-4784.0

ELEMENT= 1359

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1465	-17889.	-92777.	-1281.8	19355.	-11766.	1302.2
2077	-20250.	-92804.	1461.8	18710.	-11026.	-98.256
2079	-20661.	-96286.	1302.7	18672.	-13100.	-143.85
1463	-18300.	-96259.	-1438.9	19317.	-12360.	1347.7
1466	14895.	-81854.	-1719.4	-26064.	-11766.	1301.8
2078	12747.	-81827.	1077.2	-25420.	-11027.	-97.927
2080	13158.	-82021.	1740.3	-25382.	-13099.	-143.52
1464	15307.	-82047.	-1054.3	-26026.	-12359.	1347.4

ELEMENT= 1360

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2077	-24471.	-0.11127E+06	-1354.4	19050.	-13974.	-74.955
2105	-25851.	-0.11122E+06	1537.4	18243.	-13048.	-1451.6
2107	-26358.	-0.11484E+06	1383.8	18328.	-15099.	-1350.4
2079	-24993.	-0.11490E+06	-1564.9	19134.	-14173.	-176.11
2078	11324.	-86232.	-1810.1	-23467.	-13965.	-65.671
2106	9474.8	-86297.	964.24	-22660.	-13039.	-1460.8
2108	9996.4	-85797.	1839.5	-22745.	-15108.	-1359.7
2080	11831.	-85745.	-991.69	-23551.	-14182.	-166.83

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1361          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2105 -30451.    -0.13153E+06 -1473.3    18904.    -15782.    -1290.5
 2133 -31254.    -0.13140E+06  1578.5    17983.    -14725.    -2729.0
 2135 -31839.    -0.13481E+06  1461.0    18177.    -16838.    -2496.7
 2107 -31040.    -0.13495E+06 -1603.7    19098.    -15781.    -1522.8
 2106  8279.9     -89697.    -1925.7    -20161.    -15780.    -1288.5
 2134  6398.5     -89833.     856.44    -19240.    -14723.    -2731.1
 2136  6987.3     -88549.     1913.4    -19433.    -16840.    -2498.8
 2108  8865.5     -88416.    -881.57    -20354.    -15783.    -1520.7
```

```
ELEMENT=    1362          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2133 -36064.    -0.15270E+06 -1467.6    19077.    -17163.    -2513.0
 2161 -36894.    -0.15259E+06  1473.0    17999.    -15925.    -3935.4
 2163 -37563.    -0.15595E+06  1481.5    18187.    -18289.    -3709.6
 2135 -36771.    -0.15610E+06 -1606.4    19266.    -17052.    -2738.8
 2134  5381.5     -92335.    -2024.2    -16221.    -17140.    -2489.0
 2162  3502.9     -92485.     654.10    -15143.    -15902.    -3959.5
 2164  4209.1     -90346.     2038.1    -15331.    -18312.    -3733.7
 2136  6050.8     -90233.    -787.56    -16410.    -17075.    -2714.8
```

```
ELEMENT=    1363          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2161 -41774.    -0.17433E+06 -1526.2    19223.    -18379.    -3720.7
 2051 -42653.    -0.17420E+06  1457.8    17795.    -16740.    -4965.4
 2049 -43557.    -0.17798E+06  1389.3    17992.    -19583.    -4728.1
 2163 -42692.    -0.17812E+06 -1653.0    19421.    -17943.    -3958.0
 2162  2544.1     -94667.    -2299.5    -11627.    -18370.    -3711.1
 2052  562.66     -94812.     408.86    -10199.    -16730.    -4975.0
 2050  1481.0     -91299.     2162.6    -10397.    -19592.    -4737.6
 2164  3447.9     -91168.    -604.11    -11825.    -17952.    -3948.5
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1364          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1463 -16786.    -95932.    -1275.7    29710.    -13043.    3182.2
 2079 -19735.    -96088.     1322.3    29169.    -12421.    1899.2
 2081 -20076.    -98986.     1307.6    28951.    -14510.    1637.7
 1461 -17136.    -98839.    -1325.9    29492.    -13888.    3443.6
 1464  11584.    -82944.    -1773.0    -15240.    -13038.    3188.0
 2080  9849.6     -82797.     1128.7    -14698.    -12416.    1893.4
 2082 10200.     -82931.     1804.9    -14480.    -14516.    1631.9
 1462 11925.     -83087.    -1132.2    -15022.    -13894.    3449.4
```

```
ELEMENT=    1365          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2079 -23968.    -0.11470E+06 -1333.6    29914.    -15031.    1718.0
 2107 -26255.    -0.11476E+06  1406.4    29238.    -14255.    266.94
 2109 -26682.    -0.11785E+06  1360.3    29162.    -16486.    176.33
 2081 -24403.    -0.11780E+06 -1407.0    29839.    -15710.    1808.6
 2080  8515.6     -86625.    -1817.4    -12584.    -15027.    1722.5
 2108  6649.9     -86576.     1027.8    -11908.    -14250.    262.48
 2110  7084.6     -86217.     1844.2    -11832.    -16490.    171.87
 2082  8943.5     -86273.    -1028.3    -12509.    -15714.    1813.1
```

ELEMENT=	1366	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2107	-30804.	-0.13491E+06	-1386.1	30149.	-16793.	241.96
2135	-32532.	-0.13489E+06	1470.5	29312.	-15831.	-1347.2
2137	-33064.	-0.13807E+06	1401.7	29352.	-18257.	-1299.2
2109	-31340.	-0.13810E+06	-1473.0	30189.	-17296.	193.89
2108	5554.0	-89338.	-1892.2	-9376.1	-16790.	244.92
2136	3601.8	-89369.	908.56	-8538.8	-15828.	-1350.2
2138	4138.1	-88278.	1907.8	-8578.8	-18260.	-1302.1
2110	6085.8	-88253.	-911.04	-9416.2	-17298.	196.85

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
 THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1367	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2135	-37326.	-0.15621E+06	-1402.8	30427.	-18286.	-1241.0
2163	-38673.	-0.15611E+06	1564.0	29369.	-17072.	-2909.5
2165	-39352.	-0.15947E+06	1397.6	29504.	-19780.	-2748.0
2137	-37996.	-0.15956E+06	-1533.3	30561.	-18566.	-1402.5
2136	2706.5	-91183.	-1983.5	-5488.6	-18292.	-1246.8
2164	609.23	-91272.	795.71	-4431.0	-17078.	-2903.7
2166	1279.2	-89237.	1978.3	-4565.6	-19775.	-2742.1
2138	3385.5	-89139.	-765.02	-5623.2	-18561.	-1408.4

ELEMENT=	1368	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2163	-43653.	-0.17826E+06	-1344.8	30590.	-19530.	-2692.3
2049	-44543.	-0.17810E+06	1694.7	29255.	-17998.	-4188.4
2047	-45400.	-0.18189E+06	1365.3	29471.	-20996.	-3929.2
2165	-44498.	-0.18203E+06	-1626.4	30806.	-19464.	-2951.5
2164	-109.28	-92176.	-2045.3	-938.35	-19537.	-2700.1
2050	-2203.0	-92321.	693.15	396.03	-18005.	-4180.6
2048	-1358.0	-89296.	2065.9	180.05	-20989.	-3921.4
2166	747.72	-89139.	-624.88	-1154.3	-19457.	-2959.3

ELEMENT=	1369	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1461	-15001.	-98420.	-1259.8	39666.	-14436.	5040.5
2081	-18722.	-98718.	1187.4	39263.	-13973.	3863.8
2083	-18975.	-0.10120E+06	1284.0	38840.	-16048.	3356.6
1459	-15262.	-0.10091E+06	-1194.5	39243.	-15586.	5547.6
1462	7373.8	-84154.	-1811.3	-4058.6	-14431.	5045.6
2082	6009.2	-83864.	1224.9	-3655.7	-13968.	3858.7
2084	6270.1	-84292.	1835.4	-3233.1	-16053.	3351.5
1460	7626.8	-84590.	-1232.0	-3636.0	-15590.	5552.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
 THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1370	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2081	-22960.	-0.11752E+06	-1301.8	40258.	-16412.	3437.6
2109	-26112.	-0.11772E+06	1261.2	39718.	-15792.	2014.3
2111	-26453.	-0.12041E+06	1325.6	39438.	-18100.	1678.9
2083	-23309.	-0.12022E+06	-1266.8	39979.	-17480.	3772.9

2082	4726.4	-87312.	-1841.0	-1576.9	-16408.	3442.4
2110	3132.4	-87121.	1111.5	-1036.9	-15788.	2009.5
2112	3480.5	-87055.	1864.8	-757.38	-18104.	1674.1
2084	5067.2	-87253.	-1117.1	-1297.5	-17484.	3777.7

ELEMENT=		1371	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2109	-30656.		-0.13798E+06	-1337.2	40816.	-18189.	1763.5
2137	-33256.		-0.13808E+06	1337.4	40102.	-17370.	101.18
2139	-33709.		-0.14100E+06	1354.1	39970.	-19950.	-56.310
2111	-31115.		-0.14091E+06	-1344.4	40685.	-19130.	1921.0
2110	2128.3		-89284.	-1884.2	1450.6	-18186.	1767.4
2138	259.91		-89196.	973.38	2164.7	-17366.	97.275
2140	718.36		-88476.	1901.0	2295.9	-19954.	-60.218
2112	2580.7		-88570.	-980.45	1581.8	-19134.	1924.9

ELEMENT=		1372	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2137	-38062.		-0.15958E+06	-1355.2	41315.	-19710.	25.525
2165	-40105.		-0.15958E+06	1421.5	40378.	-18634.	-1807.9
2167	-40701.		-0.16280E+06	1364.3	40388.	-21525.	-1795.3
2139	-38661.		-0.16281E+06	-1427.6	41326.	-20449.	12.949
2138	-488.38		-90192.	-1945.6	5124.0	-19707.	28.017
2166	-2590.0		-90201.	816.43	6061.2	-18631.	-1810.4
2168	-1990.4		-88638.	1954.7	6050.7	-21527.	-1797.8
2140	107.43		-88633.	-822.60	5113.6	-20451.	15.441

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1373	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2165	-45134.		-0.18214E+06	-1364.4	41716.	-20926.	-1705.6
2047	-46457.		-0.18203E+06	1536.9	40497.	-19527.	-3489.6
2045	-47234.		-0.18564E+06	1364.7	40659.	-22747.	-3295.3
2167	-45911.		-0.18575E+06	-1535.6	41878.	-21348.	-1899.9
2166	-3124.4		-90230.	-2028.7	9509.0	-20926.	-1705.8
2048	-5349.4		-90343.	646.94	10728.	-19527.	-3489.4
2046	-4572.3		-87733.	2029.1	10566.	-22747.	-3295.1
2168	-2347.1		-87620.	-645.59	9347.1	-21348.	-1900.1

ELEMENT=		1374	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1459	-12438.		-0.10038E+06	-1217.3	49117.	-15970.	6934.8
2083	-17119.		-0.10086E+06	1029.9	48858.	-15672.	5932.3
2085	-17282.		-0.10295E+06	1231.8	48176.	-17724.	5113.9
1457	-12605.		-0.10248E+06	-1034.6	48435.	-17426.	7753.2
1460	2251.6		-85817.	-1858.0	7495.8	-15967.	6937.9
2084	1372.3		-85344.	1339.8	7755.1	-15669.	5929.2
2086	1540.1		-86119.	1872.5	8437.2	-17727.	5110.7
1458	2414.6		-86596.	-1344.5	8177.8	-17429.	7756.3

ELEMENT=		1375	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2083	-21362.		-0.11986E+06	-1266.0	50068.	-18018.	5208.4
2111	-25413.		-0.12022E+06	1110.5	49678.	-17570.	3857.0
2113	-25658.		-0.12252E+06	1279.2	49160.	-19936.	3235.2
2085	-21614.		-0.12217E+06	-1124.3	49549.	-19488.	5830.3
2084	131.75		-88417.	-1875.7	9761.9	-18014.	5212.8
2112	-1030.6		-88060.	1223.0	10152.	-17566.	3852.6
2114	-778.62		-88374.	1888.9	10670.	-19940.	3230.7

2086 376.99 -88738. -1236.8 10280. -19493. 5834.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1376		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2111	-29982.	-0.14070E+06	-1293.4	50941.	-19866.	3327.2
2139	-33454.	-0.14095E+06	1196.8	50382.	-19224.	1643.1
2141	-33806.	-0.14365E+06	1298.3	50026.	-21936.	1215.7
2113	-30344.	-0.14341E+06	-1228.5	50584.	-21295.	3754.6
2112	-1973.9	-89691.	-1898.1	12508.	-19860.	3333.1
2140	-3459.6	-89447.	1088.5	13067.	-19218.	1637.1
2142	-3098.6	-89293.	1903.0	13423.	-21942.	1209.7
2114	-1622.0	-89546.	-1120.3	12864.	-21300.	3760.6

ELEMENT= 1377		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2139	-38290.	-0.16275E+06	-1303.7	51670.	-21436.	1309.3
2167	-41279.	-0.16289E+06	1268.9	50901.	-20553.	-646.45
2169	-41760.	-0.16597E+06	1339.2	50716.	-23613.	-867.65
2141	-38791.	-0.16585E+06	-1312.8	51486.	-22729.	1530.5
2140	-4096.9	-89737.	-1922.8	15818.	-21424.	1322.3
2168	-6057.7	-89618.	906.68	16587.	-20540.	-659.42
2170	-5557.0	-88774.	1958.4	16771.	-23625.	-880.62
2142	-3616.1	-88913.	-950.56	16002.	-22742.	1543.5

ELEMENT= 1378		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2167	-46337.	-0.18584E+06	-1331.3	52383.	-22650.	-764.99
2045	-48524.	-0.18584E+06	1372.8	51341.	-21454.	-2797.4
2043	-49182.	-0.18924E+06	1395.3	51346.	-24905.	-2791.2
2169	-47009.	-0.18925E+06	-1364.4	52388.	-23709.	-771.16
2168	-6411.5	-88750.	-1992.4	19876.	-22641.	-755.91
2046	-8627.5	-88761.	704.61	20918.	-21445.	-2806.5
2044	-7956.0	-86838.	2056.3	20913.	-24914.	-2800.3
2170	-5753.8	-86842.	-696.25	19871.	-23718.	-762.08

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1379		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1457	-9014.6	-0.10182E+06	-1131.3	57938.	-17676.	8918.6
2085	-14909.	-0.10252E+06	846.12	57779.	-17494.	8233.4
2087	-14996.	-0.10407E+06	1138.7	56795.	-19522.	7052.5
1455	-9130.1	-0.10340E+06	-952.66	56954.	-19340.	10100.
1458	-3796.6	-87990.	-1918.3	19489.	-17659.	8937.2
2086	-4204.8	-87319.	1430.7	19648.	-17477.	8214.8
2088	-4089.4	-88064.	1925.7	20632.	-19540.	7033.9
1456	-3709.7	-88764.	-1537.3	20473.	-19357.	10118.

ELEMENT= 1380		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2085	-19174.	-0.12170E+06	-1249.7	59356.	-19836.	7136.2
2113	-24055.	-0.12228E+06	942.18	59152.	-19602.	5907.9

2115	-24177.	-0.12410E+06	1226.7	58331.	-22078.	4922.6
2087	-19311.	-0.12354E+06	-1024.3	58534.	-21844.	8121.5
2086	-5435.1	-90037.	-1951.9	21693.	-19827.	7145.8
2114	-5738.1	-89473.	1384.4	21897.	-19593.	5898.3
2116	-5600.7	-90258.	1928.9	22718.	-22087.	4912.9
2088	-5312.5	-90838.	-1466.6	22515.	-21853.	8131.1

ELEMENT= 1381		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2113	-28679.	-0.14308E+06	-1255.0	60551.	-21850.	5028.9
2141	-32987.	-0.14353E+06	1062.5	60156.	-21397.	3298.1
2143	-33231.	-0.14609E+06	1234.6	59529.	-24377.	2545.6
2115	-28939.	-0.14566E+06	-1147.2	59924.	-23924.	5781.4
2114	-6678.1	-90726.	-1943.8	24065.	-21840.	5039.4
2142	-7489.9	-90297.	1247.7	24460.	-21387.	3287.6
2144	-7230.0	-90839.	1923.4	25087.	-24387.	2535.1
2116	-6434.4	-91284.	-1332.3	24692.	-23934.	5791.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1382		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2141	-37883.	-0.16570E+06	-1214.8	61416.	-23520.	2622.9
2169	-42109.	-0.16603E+06	1142.0	60802.	-22815.	622.55
2171	-42516.	-0.16921E+06	1047.7	60296.	-26179.	15.269
2143	-38259.	-0.16884E+06	-1186.7	60910.	-25474.	3230.2
2142	-8089.7	-90055.	-1959.0	26839.	-23539.	2603.0
2170	-9494.4	-89687.	1103.1	27453.	-22834.	642.54
2172	-9118.2	-89729.	1791.9	27959.	-26159.	35.252
2144	-7682.9	-90066.	-1147.9	27345.	-25455.	3210.2

ELEMENT= 1383		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2169	-47229.	-0.18936E+06	-1235.7	62286.	-24743.	161.53
2043	-50987.	-0.18955E+06	1166.2	61532.	-23876.	-1996.5
2041	-51472.	-0.19285E+06	1010.4	61249.	-27484.	-2335.2
2171	-47707.	-0.19265E+06	-1367.3	62004.	-26618.	500.23
2170	-9734.6	-87973.	-1913.7	30365.	-24746.	157.58
2044	-11919.	-87774.	881.64	31119.	-23880.	-1992.5
2042	-11441.	-87219.	1688.3	31401.	-27480.	-2331.2
2172	-9250.3	-87412.	-1082.8	30647.	-26614.	496.27

ELEMENT= 1384		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1455	-4713.9	-0.10264E+06	-1193.1	65792.	-19348.	11152.
2087	-12265.	-0.10358E+06	506.15	65940.	-19518.	11091.
2089	-12180.	-0.10424E+06	1267.8	64566.	-21259.	9441.5
1453	-4608.5	-0.10327E+06	-346.18	64417.	-21429.	12802.
1456	-11048.	-90405.	-2056.5	32164.	-19361.	11139.
2088	-10934.	-89436.	1559.1	32015.	-19532.	11105.
2090	-11039.	-90853.	2131.1	33390.	-21245.	9455.4
1454	-11132.	-91800.	-1399.1	33539.	-21416.	12788.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1385	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2087	-16448.	-0.12299E+06	-1301.0	68210.	-22065.	9596.5
2115	-21958.	-0.12378E+06	776.42	68047.	-21878.	8254.7
2117	-22051.	-0.12471E+06	1519.4	66929.	-25053.	6914.0
2089	-16561.	-0.12394E+06	-638.03	67092.	-24866.	10937.
2088	-12201.	-92329.	-2183.5	34428.	-22053.	9609.6
2116	-11482.	-91560.	1451.2	34591.	-21866.	8241.7
2118	-11368.	-91662.	2401.9	35708.	-25066.	6900.9
2090	-12107.	-92451.	-1312.8	35545.	-24879.	10950.

ELEMENT=	1386	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2115	-26824.	-0.14516E+06	-1270.9	69890.	-24264.	6969.9
2143	-31338.	-0.14585E+06	1013.5	69640.	-23978.	4999.4
2145	-31553.	-0.14844E+06	1003.8	68567.	-27890.	3711.5
2117	-26928.	-0.14764E+06	-839.42	68817.	-27603.	8257.8
2116	-12594.	-92585.	-2178.0	36815.	-24333.	6897.8
2144	-11125.	-91782.	1602.2	37065.	-24047.	5071.5
2146	-11021.	-93099.	1910.9	38138.	-27821.	3783.6
2118	-12380.	-93792.	-1428.2	37888.	-27534.	8185.8

ELEMENT=	1387	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2143	-36388.	-0.16848E+06	-1055.3	70271.	-26037.	3819.3
2171	-42233.	-0.16916E+06	798.45	69971.	-25692.	1991.9
2173	-42347.	-0.17273E+06	1166.1	69101.	-29150.	947.91
2145	-36656.	-0.17220E+06	-1302.8	69401.	-28806.	4863.2
2144	-11783.	-91067.	-1853.0	38572.	-25941.	3919.7
2172	-12778.	-90537.	1213.3	38873.	-25596.	1891.4
2174	-12510.	-92577.	1963.8	39742.	-29246.	847.45
2146	-11669.	-93261.	-1717.6	39442.	-28902.	4963.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1388	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2171	-47062.	-0.19261E+06	-1123.8	71137.	-27513.	899.59
2041	-53667.	-0.19323E+06	600.35	70433.	-26704.	-639.24
2039	-54021.	-0.19630E+06	1709.6	69670.	-30378.	-1554.4
2173	-47607.	-0.19587E+06	-779.77	70375.	-29570.	1814.8
2172	-12782.	-88459.	-2104.5	41019.	-27393.	1024.6
2042	-15135.	-88023.	682.55	41724.	-26585.	-764.23
2040	-14590.	-87497.	2690.3	42486.	-30498.	-1679.4
2174	-12428.	-88125.	-861.97	41782.	-29689.	1939.7

ELEMENT=	1389	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1453	1149.7	-0.10231E+06	-492.22	72518.	-21989.	13920.
2089	-10357.	-0.10393E+06	205.36	71789.	-21152.	15779.
2091	-10449.	-0.10270E+06	3587.2	70005.	-23313.	13639.
1451	311.53	-0.10183E+06	-93.340	70734.	-22475.	16061.
1454	-20412.	-93978.	-2200.6	44601.	-21523.	14407.
2090	-21973.	-93107.	983.29	45330.	-20686.	15292.
2092	-21135.	-88160.	5295.6	47114.	-23779.	13151.
1452	-20319.	-89776.	-871.27	46385.	-22941.	16548.

ELEMENT=	1390	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2089	-14958.	-0.12359E+06	-1625.6	76691.	-24565.	13571.
2117	-19376.	-0.12456E+06	705.93	77078.	-25010.	11445.
2119	-19414.	-0.12392E+06	1925.7	75277.	-30521.	9283.1
2091	-14425.	-0.12238E+06	1879.2	74889.	-30966.	15733.
2090	-23323.	-94733.	-2634.2	49861.	-24922.	13198.
2118	-17696.	-93192.	2208.5	49473.	-25367.	11818.
2120	-18229.	-94523.	2934.3	51275.	-30164.	9656.3
2092	-23284.	-95493.	376.67	51662.	-30608.	15360.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1391	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2117	-24660.	-0.14697E+06	-1141.1	79096.	-27782.	9746.3
2145	-27521.	-0.14790E+06	1030.2	78940.	-27603.	5756.9
2147	-27652.	-0.15105E+06	1248.0	77565.	-34919.	4107.0
2119	-24728.	-0.15006E+06	-672.45	77721.	-34740.	11396.
2118	-19388.	-95076.	-2198.6	51784.	-27821.	9705.3
2146	-14583.	-94087.	1889.0	51939.	-27642.	5797.8
2148	-14515.	-96437.	2305.4	53314.	-34879.	4148.0
2120	-19257.	-97364.	-1531.3	53159.	-34701.	11355.

ELEMENT=	1392	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2145	-32685.	-0.17128E+06	-693.63	78335.	-29355.	4022.9
2173	-40387.	-0.17233E+06	1268.6	77635.	-28552.	2824.8
2175	-40950.	-0.17770E+06	115.63	75959.	-34263.	813.54
2147	-33015.	-0.17642E+06	-915.00	76659.	-33460.	6034.1
2146	-15580.	-94151.	-2307.8	51805.	-29500.	3870.7
2174	-13938.	-92867.	1990.3	52504.	-28697.	2976.9
2176	-13609.	-94672.	1729.8	54180.	-34118.	965.69
2148	-15017.	-95723.	-1636.8	53481.	-33314.	5882.0

ELEMENT=	1393	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2173	-45760.	-0.19595E+06	-698.62	76912.	-29589.	1249.3
2039	-57271.	-0.19668E+06	712.57	77596.	-30374.	1452.6
2037	-56919.	-0.20002E+06	-455.52	76428.	-32296.	50.888
2175	-45240.	-0.19912E+06	-1193.7	75744.	-33081.	2651.1
2174	-14025.	-88957.	-1076.5	52547.	-29694.	1139.4
2040	-19023.	-88059.	1962.7	51863.	-30479.	1562.6
2038	-19543.	-94884.	-77.587	53031.	-32190.	160.81
2176	-14377.	-95614.	-2443.8	53715.	-32975.	2541.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1394	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1451	-1347.4	-0.10392E+06	-3470.6	75476.	-21045.	20297.
2091	-6993.5	-0.10125E+06	1940.9	77319.	-23160.	24336.
2093	-7457.6	-97764.	-325.78	78798.	-22400.	26111.
1449	1467.6	-97155.	7379.2	76955.	-24516.	18523.
1452	-31934.	-93263.	-1264.7	59111.	-23094.	18155.
2092	-45824.	-92654.	2086.0	57268.	-25210.	26479.

2094	-48639.	-98567.	-2531.7	55789.	-20351.	28253.
1450	-31470.	-95897.	7234.2	57632.	-22466.	16381.

ELEMENT=		1395	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2091	-11184.	-0.12109E+06	757.73	87505.	-32769.	24111.
2119	-13328.	-0.12372E+06	1154.7	84105.	-28866.	17894.
2121	-15092.	-0.12775E+06	37.375	80906.	-46109.	14055.
2093	-13757.	-0.12592E+06	-3595.7	84306.	-42206.	27950.
2092	-48520.	-0.10048E+06	-3639.9	67117.	-32263.	24639.
2120	-32830.	-98653.	1215.7	70517.	-28360.	17366.
2122	-30258.	-85332.	4435.0	73716.	-46614.	13527.
2094	-46757.	-87966.	-3656.7	70316.	-42711.	28478.

ELEMENT=		1396	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2119	-19221.	-0.14742E+06	-102.17	88369.	-34587.	12003.
2147	-23625.	-0.15174E+06	855.59	88830.	-35117.	4624.7
2149	-23263.	-0.15519E+06	769.06	82726.	-53055.	-2700.8
2121	-18995.	-0.15100E+06	-733.41	82264.	-53585.	19329.
2120	-34976.	-99591.	-4062.0	74220.	-34502.	12092.
2148	-5347.9	-95406.	5403.8	73759.	-35032.	4535.7
2150	-5574.1	-0.10121E+06	4728.9	79863.	-53140.	-2789.7
2122	-35338.	-0.10553E+06	-5281.7	80324.	-53670.	19418.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1397	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2147	-28999.	-0.17574E+06	-293.36	81153.	-32193.	-752.79
2175	-42503.	-0.17790E+06	-550.38	84898.	-36492.	-1261.8
2177	-39229.	-0.17787E+06	7017.8	83078.	-38029.	-3445.0
2149	-27496.	-0.17749E+06	189.01	79333.	-42328.	1430.4
2148	-6271.6	-93732.	827.42	67154.	-31085.	404.52
2176	-9633.0	-93350.	3106.1	63408.	-35385.	-2419.1
2178	-11136.	-0.11243E+06	5897.1	65228.	-39136.	-4602.3
2150	-9546.0	-0.11459E+06	-3467.5	68973.	-43435.	2587.8

ELEMENT=		1398	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2175	-43257.	-0.19878E+06	191.11	81167.	-36068.	-4745.3
2037	-65214.	-0.20155E+06	-1499.3	78154.	-32610.	6546.4
2035	-64410.	-0.20047E+06	25411.	78100.	-30061.	6481.3
2177	-47905.	-0.20316E+06	5295.3	81113.	-26603.	-4680.3
2176	-7553.7	-94452.	-1768.1	59427.	-32661.	-1183.8
2038	-29208.	-97140.	-3382.9	62440.	-29203.	2984.9
2036	-24561.	-80689.	27370.	62494.	-33469.	2919.8
2178	-8358.0	-83453.	7178.9	59481.	-30010.	-1118.7

ELEMENT=		1399	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1449	31734.	-88096.	8213.3	77605.	-26394.	38277.
2093	979.52	-0.10008E+06	-6131.9	75268.	-23712.	56378.
2095	3680.5	-0.11407E+06	-32510.	64090.	-63016.	42965.
1447	26053.	-0.11047E+06	-51694.	66427.	-60334.	51691.
1450	-96334.	-0.10769E+06	-1066.4	93584.	-21155.	43753.
2094	-64772.	-0.10409E+06	167.51	95921.	-18473.	50902.
2096	-59091.	-0.10617E+06	-23231.	0.10710E+06	-68255.	37488.
1448	-99035.	-0.11815E+06	-57994.	0.10476E+06	-65573.	57167.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1400		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2093	-3224.9	-0.12221E+06	-6018.0	78830.	-36562.	40287.
2121	-13057.	-0.13052E+06	-5380.6	95150.	-55297.	28108.
2123	-217.22	-0.11688E+06	-6700.5	86720.	-75744.	17991.
2095	4752.6	-0.11344E+06	-26788.	70399.	-94480.	50403.
2094	-61773.	-88443.	-1484.2	0.10850E+06	-33523.	43463.
2122	-24606.	-85000.	10903.	92181.	-52258.	24931.
2124	-32584.	-0.15464E+06	-11234.	0.10061E+06	-78783.	14815.
2096	-74613.	-0.16294E+06	-43071.	0.11693E+06	-97519.	53580.

ELEMENT= 1401		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2121	-10478.	-0.14911E+06	888.20	88134.	-55698.	17103.
2149	-22222.	-0.15489E+06	577.40	87290.	-54730.	-6887.3
2151	-19797.	-0.15866E+06	15024.	83251.	-82386.	-11734.
2123	-13979.	-0.15881E+06	-8365.9	84095.	-81417.	21949.
2122	-25877.	-0.10321E+06	-2464.4	90415.	-51995.	20973.
2150	-15103.	-0.10336E+06	2854.1	91258.	-51027.	-10758.
2152	-11603.	-0.10282E+06	18376.	95297.	-86089.	-15605.
2124	-28302.	-0.10860E+06	-10643.	94454.	-85120.	25820.

ELEMENT= 1402		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2149	-22279.	-0.17523E+06	4575.8	85922.	-48690.	-11821.
2177	-30179.	-0.17536E+06	12223.	69599.	-29952.	-15831.
2179	-42846.	-0.19919E+06	3387.3	66184.	-84578.	-19930.
2151	-30433.	-0.19455E+06	13797.	82506.	-65840.	-7722.3
2150	-16763.	-0.11664E+06	-8214.6	82392.	-51512.	-14770.
2178	-5622.0	-0.11201E+06	4192.9	98715.	-32773.	-12882.
2180	2531.2	-52555.	16178.	0.10213E+06	-81757.	-16980.
2152	-4095.5	-52678.	21827.	85807.	-63018.	-10672.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1403		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2177	-48593.	-0.21400E+06	324.64	62807.	-20221.	-1001.2
2035	-70986.	-0.19255E+06	23016.	63814.	-21377.	11318.
2033	-85122.	-0.20279E+06	-89799.	73397.	-62410.	22817.
2179	-33173.	-0.19469E+06	5734.6	72390.	-63566.	-12501.
2178	-9496.0	-93302.	7644.9	88142.	-38694.	-20311.
2036	-85312.	-85202.	16981.	87135.	-39850.	30627.
2034	-0.10073E+06	-0.10059E+06	-97119.	77553.	-43937.	42127.
2180	4639.9	-79131.	11770.	78560.	-45093.	-31810.

ELEMENT= 1404		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1447	10324.	-0.11686E+06	-26383.	78209.	-85925.	43344.
2095	35947.	-91158.	8261.1	17999.	-16804.	36571.
2023	-23141.	-0.17102E+06	-0.17620E+06	25202.	-93867.	45215.
1435	-7388.9	-0.15535E+06	-45341.	85412.	-24746.	34700.

1448	24703.	-0.10206E+06	-59764.	35316.	-0.11178E+06	16313.
2096	10169.	-86394.	-35159.	95526.	-42664.	63602.
2024	27882.	0.14095E+06	-0.14282E+06	88323.	-68007.	72246.
1436	83791.	0.16665E+06	-1920.9	28113.	1113.5	7669.0

ELEMENT= 1405		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2095	5987.6	-0.10658E+06	-36947.	42136.	-81464.	37789.
2123	-14865.	-0.13200E+06	-24431.	78732.	-0.12348E+06	24171.
2025	33817.	-81442.	21212.	78627.	-0.11902E+06	24045.
2023	3985.4	-0.10671E+06	-0.19404E+06	42031.	-0.16103E+06	37916.
2096	-13323.	-0.13616E+06	-13680.	0.12319E+06	-49787.	70902.
2124	-33587.	-0.16143E+06	-1017.2	86591.	-91799.	-8941.5
2026	-31585.	-0.29760E+06	-2055.0	86697.	-0.15070E+06	-9068.1
2024	-62005.	-0.32301E+06	-0.21746E+06	0.12329E+06	-0.19271E+06	71028.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1406		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2123	-695.44	-0.16026E+06	-5782.9	67949.	-82421.	12323.
2151	-18168.	-0.15339E+06	16620.	64272.	-78199.	-10912.
2027	-26022.	-0.16183E+06	-504.69	66227.	-95440.	-8565.7
2025	2467.6	-0.15768E+06	21160.	69904.	-91218.	9977.3
2124	-8037.5	-0.10840E+06	-6766.0	72276.	-89307.	5125.9
2152	-36409.	-0.10425E+06	12912.	75953.	-85085.	-3714.2
2028	-39572.	-93927.	478.33	73998.	-88555.	-1368.2
2026	-183.57	-87056.	24868.	70321.	-84333.	2779.8

ELEMENT= 1407		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2151	-11853.	-0.18105E+06	29872.	69413.	-0.10477E+06	-19850.
2179	-34768.	-0.20200E+06	14098.	38180.	-68912.	-20746.
2029	-33821.	-0.22380E+06	0.14630E+06	38051.	-0.14653E+06	-20901.
2027	-52639.	-0.24457E+06	-4857.9	69284.	-0.11068E+06	-19695.
2152	-17196.	-51118.	9861.7	72349.	-78685.	7414.8
2180	-39392.	-71895.	-5732.5	0.10358E+06	-42829.	-48010.
2030	1394.3	65668.	0.16631E+06	0.10371E+06	-0.17262E+06	-48165.
2028	-18143.	44712.	14972.	72478.	-0.13676E+06	7569.6

ELEMENT= 1408		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2179	-61679.	-0.20854E+06	-15424.	28507.	-34.674	-27795.
2033	-53476.	-0.19344E+06	-94287.	88859.	-69319.	3679.2
2021	-45504.	-0.16818E+06	-0.17101E+06	66730.	-11588.	-22876.
2029	7331.6	-0.12224E+06	0.15201E+06	6377.3	-80873.	-1239.3
2180	-61454.	-97091.	7646.5	64132.	-38184.	-67672.
2034	70118.	-51151.	-40375.	3779.8	-0.10747E+06	43556.
2022	1107.7	-0.33382E+06	-0.19408E+06	25909.	26561.	17001.
2030	-69427.	-0.31872E+06	98097.	86262.	-42723.	-41116.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1409		SOLID5				
---------------	--	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1184	0.10820E+06	96652.	-0.24557E+06	0.15447E+06	-0.61186E+06	-7180.5
1772	0.19774E+06	0.13891E+06	37561.	-0.25752E+06	-0.13890E+06	-84108.
2070	-0.10546E+06	-0.15035E+06	-0.13079E+06	-0.25491E+06	-0.23189E+06	-80976.
1474	-0.11412E+06	-0.11173E+06	-90403.	0.15708E+06	0.24107E+06	-10312.
1148	-0.24667E+06	-0.17641E+07	-0.50651E+06	-0.62026E+06	-0.66241E+06	-60020.
1735	-0.17168E+06	-0.17255E+07	-0.22701E+06	-0.20827E+06	-0.18945E+06	-31268.
1933	50635.	87305.	0.13015E+06	-0.21088E+06	-0.18134E+06	-28137.
1342	56527.	0.12956E+06	0.17417E+06	-0.62287E+06	0.29162E+06	-63152.

ELEMENT= 1410

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1772	20354.	-0.21728E+06	23735.	-92586.	-34100.	-54386.
1774	-9137.1	-0.21689E+06	-24675.	-68939.	-61248.	459.16
2098	12697.	-0.10807E+06	215.34	-58692.	-17239.	12755.
2070	28683.	-0.12196E+06	-5393.7	-82340.	-44387.	-66681.
1735	92547.	-0.16040E+06	45958.	-81111.	-25659.	-45563.
1736	5931.8	-0.17429E+06	-16734.	-0.10476E+06	-52807.	-8363.8
1934	-2397.6	-0.18613E+06	-22007.	-0.11501E+06	-25680.	3932.1
1933	70712.	-0.18574E+06	-13335.	-91357.	-52827.	-57859.

ELEMENT= 1411

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1774	24883.	-76435.	13836.	-51114.	-22206.	-2966.6
1776	-10918.	-82904.	-22571.	-54418.	-18413.	-4493.0
2126	-11062.	-88553.	-10835.	-60884.	-29546.	-12252.
2098	20813.	-86010.	9866.2	-57580.	-25753.	4792.7
1736	31424.	-61924.	7222.9	-81383.	-19752.	-401.47
1737	31671.	-59381.	-20172.	-78079.	-15959.	-7058.2
1935	35741.	-48173.	-4222.2	-71613.	-32000.	-14818.
1934	31568.	-54642.	7467.3	-74917.	-28207.	7357.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1412

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1776	5229.0	16680.	8610.2	-71767.	-69714.	7382.7
1778	8582.2	38918.	79146.	-81795.	-58202.	57963.
2154	-7965.5	-54814.	-3114.2	-64452.	-46750.	78773.
2126	8986.3	-56747.	7570.8	-54425.	-35238.	-13428.
1737	64501.	0.12033E+06	14300.	-99122.	-82404.	-5882.8
1738	-28827.	0.11839E+06	60665.	-89094.	-70893.	71228.
1936	-32584.	75824.	-8804.1	-0.10644E+06	-34059.	92039.
1935	81049.	98062.	26051.	-0.11646E+06	-22548.	-26693.

ELEMENT= 1413

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1778	-0.14677E+06	-0.32575E+06	69632.	-0.27834E+06	-0.11298E+06	32623.
1770	-0.18453E+06	-0.39404E+06	-0.44794E+06	0.22008E+06	-0.68516E+06	-76169.
2060	0.21239E+06	20921.	0.22336E+06	0.23552E+06	0.36127E+06	-57642.
2154	92069.	-68883.	0.10857E+06	-0.26290E+06	-0.21092E+06	14096.
1738	0.32043E+06	0.19296E+07	0.39827E+06	-0.24811E+06	-14174.	0.13591E+06
1734	0.19659E+06	0.18398E+07	-0.14082E+06	-0.74653E+06	-0.58636E+06	-0.17945E+06
1928	-42246.	-0.28826E+06	-0.10528E+06	-0.76197E+06	0.26246E+06	-0.16092E+06
1936	-76497.	-0.35655E+06	-0.19855E+06	-0.26355E+06	-0.30972E+06	0.11738E+06

ELEMENT= 1414

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1474	-7591.6	-89668.	35310.	-0.10890E+06	50506.	8753.5
2070	-17270.	-82075.	498.57	-66355.	1665.8	-38046.

2072	15907.	-72321.	12057.	-46784.	21864.	-14562.
1472	13497.	-92004.	-1487.8	-89328.	-26976.	-14731.
1342	0.10113E+06	94482.	76081.	-58500.	58061.	16652.
1933	-17654.	74800.	13994.	-0.10104E+06	9221.5	-45944.
1937	-38743.	-0.13251E+06	-28714.	-0.12061E+06	14309.	-22460.
1341	67951.	-0.12492E+06	-14983.	-78070.	-34531.	-6833.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1415	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2070	-2729.6	-0.11585E+06	-15624.	-62356.	-43864.	-38841.
2098	7392.1	-0.12551E+06	-9504.4	-79161.	-24571.	1014.2
2100	-4631.0	-84391.	-10108.	-94896.	-20948.	-17867.
2072	-12143.	-72121.	-5788.4	-78090.	-1655.5	-19960.
1933	-58751.	-0.20199E+06	-37307.	-0.15008E+06	-45495.	-40546.
1934	39090.	-0.18972E+06	-9257.6	-0.13328E+06	-26202.	2719.3
1938	48504.	-62852.	11575.	-0.11754E+06	-19317.	-16162.
1937	-46728.	-72512.	-6035.2	-0.13435E+06	-24.316	-21665.

ELEMENT=	1416	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2098	7592.9	-88354.	7676.1	-77429.	-29321.	-3460.4
2126	9660.9	-83949.	-4847.3	-76519.	-30365.	-1036.0
2128	11787.	-84398.	196.00	-67980.	-15717.	9211.3
2100	6627.1	-91895.	351.23	-68890.	-16761.	-13708.
1934	61756.	-46518.	14207.	-92571.	-27388.	-1440.3
1935	16218.	-54015.	-10218.	-93480.	-28433.	-3056.0
1939	17184.	-59106.	-6335.1	-0.10202E+06	-17649.	7191.3
1938	59630.	-54702.	5721.8	-0.10111E+06	-18694.	-11688.

ELEMENT=	1417	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2126	10128.	-43456.	14936.	-74796.	-22341.	-10633.
2154	17766.	-59520.	5569.3	-52722.	-47682.	35764.
2156	32424.	-0.10989E+06	7314.1	-74941.	810.87	9101.6
2128	23626.	-94988.	12037.	-97015.	-24530.	16030.
1935	39969.	98931.	13530.	-0.14307E+06	-21615.	-9874.4
1936	0.17147E+06	0.11383E+06	35131.	-0.16514E+06	-46956.	35006.
1940	0.15798E+06	-49162.	8719.4	-0.14292E+06	85.283	8343.2
1939	25310.	-65226.	-17525.	-0.12085E+06	-25255.	16788.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1418	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2154	34529.	-86023.	-8085.4	-35236.	-2228.3	31617.
2060	-1910.0	-72282.	60142.	-95909.	67425.	-1477.8
2058	-51527.	-0.10760E+06	-26586.	-91861.	-51988.	3379.6
2156	6753.9	-99503.	-7449.2	-31188.	17665.	26759.
1936	0.10329E+06	-0.27197E+06	-43961.	-0.10632E+06	-15879.	17348.
1928	44283.	-0.26387E+06	18625.	-45651.	53774.	12791.
1927	72059.	10374.	9288.9	-49699.	-38337.	17649.
1940	0.15291E+06	24116.	34068.	-0.11037E+06	31316.	12490.

ELEMENT=	1419	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1472	22379.	-83253.	-4522.1	-47108.	-10231.	-5666.3
2072	4722.8	-84382.	847.24	-55101.	-1054.5	-3575.8
2074	-1480.5	-81288.	-4100.6	-58307.	-10186.	-7422.9
1470	18386.	-77949.	-629.37	-50313.	-1009.6	-1819.2
1341	46811.	-0.12094E+06	-11854.	-0.10977E+06	-11613.	-7110.2
1937	47028.	-0.11760E+06	-2016.8	-0.10178E+06	-2435.8	-2131.9
1941	51021.	-73723.	3231.6	-98574.	-8804.9	-5979.0
1340	53015.	-74852.	2234.7	-0.10657E+06	371.76	-3263.1

ELEMENT=	1420	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2072	2532.2	-75026.	5282.6	-60439.	-10437.	-2161.5
2100	3750.4	-72090.	2745.4	-59891.	-11066.	-8698.6
2102	4524.4	-84876.	-926.00	-55069.	-7023.7	-2912.2
2074	2457.0	-88661.	-1785.4	-55617.	-7652.7	-7948.0
1937	56415.	-56931.	8992.3	-89548.	-9906.4	-1606.8
1938	30751.	-60716.	-265.50	-90096.	-10535.	-9253.4
1942	30826.	-76298.	-4635.7	-94918.	-7554.4	-3467.0
1941	55641.	-73362.	1225.5	-94370.	-8183.4	-7393.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1421	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2100	2027.7	-86812.	1064.8	-61135.	-17128.	-7337.1
2128	20174.	-88277.	1714.6	-60964.	-17324.	1632.4
2130	20316.	-90805.	200.74	-63019.	-9042.4	-833.99
2102	2104.5	-89405.	-707.31	-63190.	-9238.6	-4870.7
1938	33396.	-55285.	-258.46	-0.10091E+06	-17087.	-7294.9
1939	63001.	-53885.	3255.8	-0.10108E+06	-17283.	1590.2
1943	62924.	-57284.	1524.0	-99027.	-9082.8	-876.17
1942	33255.	-58749.	-2248.6	-98856.	-9279.0	-4828.5

ELEMENT=	1422	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2128	18815.	-0.10778E+06	-916.56	-52102.	-13975.	2065.8
2156	17554.	-0.10595E+06	-4306.2	-54531.	-11186.	-2529.0
2158	16577.	-90836.	1608.5	-51095.	-9742.3	1594.6
2130	16693.	-93803.	417.04	-48665.	-6953.2	-2057.8
1939	63513.	-63330.	-71.460	-82014.	-13259.	2814.0
1940	43095.	-66297.	-8250.3	-79585.	-10470.	-3277.2
1944	45217.	-38783.	763.37	-83021.	-10458.	846.38
1943	64490.	-36961.	4361.2	-85451.	-7669.0	-1309.6

ELEMENT=	1423	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2156	16880.	-93036.	1886.6	-43084.	-7317.6	-3685.3
2058	-1940.3	-96635.	-8458.5	-36490.	-14888.	81.986
2056	3491.5	-0.10070E+06	3729.5	-39895.	-3165.2	-4003.9
2158	19860.	-99555.	4265.2	-46489.	-10735.	400.58
1940	54438.	927.06	3719.5	-79340.	-5784.9	-2083.2
1927	54600.	2073.6	-1880.1	-85934.	-13355.	-1520.2
1926	51620.	-35638.	1896.6	-82529.	-4697.9	-5606.1
1944	49007.	-39236.	-2313.2	-75935.	-12268.	2002.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1424		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1470	18750.	-77507.	1428.5	-46057.	-5163.2	-1435.0
2074	13469.	-77112.	1621.0	-46576.	-4567.9	-3344.2
2076	13071.	-81413.	-681.34	-46106.	-5794.7	-2780.1
1468	18486.	-81674.	-339.97	-45587.	-5199.5	-1999.1
1340	57715.	-74115.	1425.4	-91169.	-5246.6	-1522.2
1941	49814.	-74376.	962.79	-90650.	-4651.4	-3257.0
1945	50078.	-76031.	-678.21	-91120.	-5711.3	-2692.9
1339	58112.	-75636.	318.28	-91639.	-5116.1	-2086.3

ELEMENT= 1425		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2074	12621.	-84545.	1203.9	-44833.	-8603.0	-2981.0
2102	12099.	-84502.	797.05	-46570.	-6609.1	-2742.3
2104	10996.	-85635.	-984.12	-46503.	-8031.1	-2661.9
2076	11509.	-85686.	-609.57	-44766.	-6037.1	-3061.4
1941	50628.	-73096.	142.86	-87394.	-8598.0	-2975.7
1942	49733.	-73146.	-357.39	-85657.	-6604.0	-2747.6
1946	50844.	-65418.	76.916	-85724.	-8036.1	-2667.2
1945	51731.	-65375.	544.87	-87461.	-6042.2	-3056.1

ELEMENT= 1426		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2102	11054.	-90352.	1348.3	-43437.	-9833.0	-2128.1
2130	11055.	-89745.	-984.06	-44327.	-8811.5	-2916.8
2132	10746.	-89131.	-395.71	-43084.	-8457.1	-1425.8
2104	10228.	-90256.	-131.24	-42195.	-7435.6	-3619.1
1942	53357.	-57098.	1646.7	-78341.	-9509.9	-1790.4
1943	46432.	-58222.	-2417.4	-77451.	-8488.4	-3254.6
1947	47258.	-53068.	-694.04	-78694.	-8780.2	-1763.6
1946	53666.	-52461.	1302.1	-79583.	-7758.7	-3281.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1427		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2130	10148.	-93843.	113.50	-39124.	-8538.1	-2213.9
2158	10091.	-93632.	765.37	-39121.	-8542.0	-2582.7
2160	9828.5	-93802.	-701.15	-39199.	-8670.2	-2676.2
2132	10415.	-93482.	766.33	-39202.	-8674.1	-2120.4
1943	50404.	-39308.	61.344	-73026.	-8869.3	-2560.0
1944	50781.	-38989.	821.82	-73029.	-8873.1	-2236.5
1948	50514.	-39175.	-648.99	-72951.	-8339.1	-2330.0
1947	50666.	-38965.	709.88	-72948.	-8343.0	-2466.5

ELEMENT= 1428		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2158	9357.9	-0.10183E+06	631.11	-32119.	-8431.3	-1904.5
2056	5305.3	-0.10105E+06	2945.2	-34021.	-6248.4	-4693.4
2054	3489.7	-96031.	-2135.9	-33757.	-10211.	-4377.5
2160	8748.1	-95611.	373.22	-31856.	-8028.1	-2220.4
1944	51716.	-37761.	-398.14	-63547.	-9184.9	-2692.3
1926	46196.	-37342.	1549.0	-61646.	-7002.0	-3905.7

1925	46805.	-22626.	-1106.7	-61909.	-9457.4	-3589.7
1948	53532.	-21839.	1769.4	-63811.	-7274.5	-3008.2

ELEMENT=		1429	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1468	17866.	-81419.	-162.76	-35822.	-5987.8	-361.75
2076	14777.	-81292.	-65.964	-36826.	-4835.1	-1366.2
2078	14066.	-81421.	-279.89	-36746.	-6751.5	-1269.4
1466	17296.	-81407.	186.04	-35741.	-5598.7	-458.49
1339	54607.	-76207.	-747.00	-82430.	-6075.7	-453.66
1945	51069.	-76193.	-762.56	-81426.	-4923.0	-1274.3
1949	51639.	-71199.	304.34	-81507.	-6663.6	-1177.5
1338	55318.	-71072.	882.63	-82511.	-5510.8	-550.40

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1430	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2076	13972.	-85316.	560.40	-33639.	-7568.6	-1037.2
2104	11379.	-85042.	-185.17	-34575.	-6494.3	-1947.5
2106	10774.	-85744.	-552.36	-34193.	-7806.0	-1489.0
2078	13383.	-86002.	259.53	-33257.	-6731.8	-1495.7
1945	53283.	-65484.	229.83	-75919.	-7578.9	-1048.0
1946	48561.	-65742.	-1048.3	-74983.	-6504.7	-1936.6
1950	49150.	-61670.	-221.79	-75365.	-7795.7	-1478.1
1949	53889.	-61396.	1122.6	-76301.	-6721.4	-1506.5

ELEMENT=		1431	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2104	10673.	-89857.	562.16	-30818.	-8598.3	-1464.9
2132	9305.7	-89560.	-244.78	-31716.	-7567.1	-2276.3
2134	8692.5	-89158.	-682.87	-31346.	-8743.3	-1833.1
2106	10140.	-89375.	446.54	-30448.	-7712.1	-1908.0
1946	51488.	-52937.	246.63	-69394.	-8648.7	-1517.5
1947	48062.	-53154.	-1075.0	-68496.	-7617.5	-2223.6
1951	48595.	-48169.	-367.34	-68865.	-8692.9	-1780.4
1950	52102.	-47871.	1276.8	-69763.	-7661.7	-1960.7

ELEMENT=		1432	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2132	8829.7	-94293.	739.36	-26422.	-9123.0	-1845.2
2160	6271.5	-94088.	-1017.5	-27463.	-7928.6	-2778.7
2162	5638.7	-91666.	-834.25	-27124.	-9470.7	-2372.3
2134	8135.4	-91933.	676.65	-26084.	-8276.4	-2251.6
1947	51366.	-39393.	311.85	-61338.	-9084.6	-1805.0
1948	46920.	-39660.	-1917.1	-60298.	-7890.2	-2818.9
1952	47614.	-31930.	-406.74	-60637.	-9509.2	-2412.4
1951	51999.	-31725.	1576.2	-61677.	-8314.8	-2211.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1433	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2160	6265.7	-95966.	795.90	-21363.	-9451.1	-2571.0

2054	3267.1	-95939.	-1171.9	-22592.	-8041.0	-3306.9
2052	2489.0	-94071.	-1090.3	-22545.	-10151.	-3250.8
2162	5477.0	-94109.	835.22	-21317.	-8740.9	-2627.1
1948	50713.	-22691.	45.072	-52401.	-9444.5	-2564.1
1925	47454.	-22729.	-1988.0	-51173.	-8034.4	-3313.8
1924	48242.	-14593.	-339.49	-51220.	-10158.	-3257.7
1952	51491.	-14566.	1651.2	-52448.	-8747.6	-2620.2

ELEMENT=		1434	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1466	15633.		-81767.	-121.16	-25366.	-6498.0	729.46
2078	12852.		-81739.	-488.82	-26055.	-5707.0	-78.596
2080	12367.		-82162.	-73.422	-26080.	-7278.1	-108.96
1464	15239.		-82098.	660.78	-25391.	-6487.1	759.82
1338	49853.		-72424.	-578.25	-71804.	-6555.3	669.59
1949	47213.		-72360.	-910.64	-71114.	-5764.3	-18.729
1953	47607.		-69267.	383.67	-71089.	-7220.8	-49.096
1337	50338.		-69239.	1082.6	-71778.	-6429.8	699.96

ELEMENT=		1435	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2078	12181.		-86188.	210.38	-22759.	-7714.8	51.717
2106	9656.0		-86043.	-607.32	-23595.	-6755.1	-876.85
2108	9076.9		-85902.	-429.33	-23453.	-8389.7	-705.85
2080	11694.		-85955.	756.53	-22617.	-7430.1	-119.28
1949	49403.		-62498.	-223.43	-66102.	-7772.3	-8.4147
1950	46083.		-62552.	-1239.7	-65266.	-6812.7	-816.72
1954	46570.		-58145.	4.4825	-65409.	-8332.1	-645.72
1953	49982.		-58000.	1388.9	-66245.	-7372.5	-179.41

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1436	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2106	9243.6		-89670.	559.98	-19466.	-8708.0	-589.26
2134	6600.5		-89463.	-810.44	-20381.	-7658.0	-1587.6
2136	5986.1		-88613.	-722.25	-20128.	-9326.4	-1284.2
2108	8691.5		-88758.	897.52	-19213.	-8276.5	-892.59
1950	49188.		-48818.	152.83	-59279.	-8746.9	-629.99
1951	45135.		-48963.	-1569.9	-58365.	-7697.0	-1546.8
1955	45687.		-43447.	-315.11	-58618.	-9287.5	-1243.5
1954	49802.		-43239.	1657.0	-59532.	-8237.5	-933.31

ELEMENT=		1437	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2134	6458.4		-92248.	782.51	-15363.	-9464.2	-1231.6
2162	3810.1		-92019.	-766.28	-16427.	-8241.8	-2258.5
2164	3067.4		-90498.	-1027.8	-16190.	-10172.	-1973.8
2136	5842.9		-90600.	1030.1	-15125.	-8950.0	-1516.3
1951	48869.		-32612.	268.75	-51422.	-9543.7	-1314.7
1952	44898.		-32714.	-1610.7	-50357.	-8321.3	-2175.4
1956	45514.		-25760.	-514.02	-50594.	-10093.	-1890.7
1955	49612.		-25532.	1874.5	-51659.	-8870.5	-1599.5

ELEMENT=		1438	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2162	3899.1		-94443.	1091.5	-10410.	-10227.	-1895.2
2052	1079.1		-94218.	-763.01	-11839.	-8586.3	-2823.0
2050	99.179		-91550.	-1335.9	-11614.	-10969.	-2553.6
2164	3056.3		-91637.	1066.9	-10185.	-9328.9	-2164.5

1952	48951.	-15406.	336.55	-41958.	-10312.	-1984.7
1924	44880.	-15494.	-1830.8	-40529.	-8671.9	-2733.4
1923	45723.	-5535.5	-580.96	-40754.	-10884.	-2464.1
1956	49931.	-5310.6	2134.7	-42183.	-9243.3	-2254.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1439	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1464	12302.	-82818.	-272.77	-14491.	-7133.6	1705.5
2080	9808.9	-82900.	-934.83	-15036.	-6509.1	1033.0
2082	9409.7	-83129.	16.952	-15228.	-7992.4	801.71
1462	12007.	-82942.	1096.4	-14684.	-7367.9	1936.7
1337	42104.	-71199.	-754.04	-60502.	-7198.8	1637.3
1953	40685.	-71012.	-1147.5	-59958.	-6574.3	1101.1
1957	40980.	-68465.	498.22	-59765.	-7927.2	869.88
1336	42503.	-68547.	1309.0	-60309.	-7302.6	1868.6

ELEMENT=	1440	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2080	9348.9	-86537.	159.00	-11849.	-8239.6	961.57
2108	6668.2	-86513.	-1045.4	-12529.	-7459.5	107.87
2110	6184.2	-86372.	-400.44	-12567.	-9090.6	62.126
2082	8966.0	-86295.	1208.2	-11888.	-8310.5	1007.3
1953	43167.	-59695.	-300.96	-55390.	-8302.7	895.54
1954	40698.	-59617.	-1452.2	-54711.	-7522.6	173.90
1958	41081.	-56009.	59.522	-54672.	-9027.4	128.16
1957	43650.	-55985.	1615.0	-55352.	-8247.3	941.29

ELEMENT=	1441	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2108	6512.3	-89268.	523.00	-8604.3	-9226.8	206.84
2136	3699.9	-89151.	-1123.9	-9439.0	-8268.6	-801.81
2138	3112.8	-88416.	-775.47	-9350.6	-10085.	-695.79
2110	6034.8	-88423.	1310.0	-8516.0	-9126.7	100.82
1954	44063.	-44707.	52.241	-49149.	-9295.3	135.21
1955	40758.	-44714.	-1717.8	-48314.	-8337.2	-730.17
1959	41235.	-39720.	-304.71	-48402.	-10016.	-624.16
1958	44650.	-39604.	1903.9	-49237.	-9058.2	29.188

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1442	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2136	3833.5	-91101.	865.72	-4591.8	-10095.	-568.72
2164	816.17	-90921.	-1224.8	-5647.0	-8883.7	-1664.1
2166	91.852	-89379.	-1112.3	-5462.4	-10960.	-1442.7
2138	3211.9	-89457.	1389.1	-4407.3	-9748.7	-790.14
1955	44862.	-26859.	321.35	-41511.	-10159.	-635.83
1956	40816.	-26936.	-2026.4	-40456.	-8947.9	-1597.0
1960	41438.	-20010.	-567.97	-40640.	-10896.	-1375.6
1959	45587.	-19830.	2190.6	-41695.	-9684.5	-857.25

ELEMENT= 1443 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2164	1210.8	-92077.	1139.5	161.59	-10849.	-1321.5
2050	-1830.8	-91833.	-1249.1	-1191.8	-9295.8	-2401.9
2048	-2747.9	-89465.	-1398.1	-919.90	-11702.	-2075.7
2166	401.59	-89601.	1421.9	433.49	-10148.	-1647.8
1956	45533.	-6608.8	465.84	-32240.	-10917.	-1392.0
1923	40976.	-6744.3	-2301.7	-30887.	-9363.2	-2331.5
1922	41785.	2529.3	-724.42	-31159.	-11635.	-2005.2
1960	46450.	2772.7	2474.5	-32512.	-10081.	-1718.2

ELEMENT= 1444 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1462	8076.9	-83960.	-337.75	-3251.5	-7835.7	2648.8
2082	5798.1	-84182.	-1360.5	-3640.8	-7388.8	2144.3
2084	5493.3	-84559.	67.561	-4040.1	-8777.2	1665.2
1460	7885.1	-84225.	1542.0	-3650.8	-8330.3	3127.9
1336	31912.	-71045.	-864.27	-48124.	-7906.3	2575.0
1957	31859.	-70710.	-1330.5	-47735.	-7459.4	2218.1
1961	32050.	-69102.	594.08	-47335.	-8706.6	1738.9
1335	32216.	-69324.	1512.1	-47725.	-8259.7	3054.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1445 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2082	5541.3	-87157.	113.47	-782.81	-8934.3	1835.2
2110	2982.7	-87266.	-1457.0	-1309.6	-8329.5	1098.3
2112	2587.4	-87288.	-402.50	-1551.5	-9919.0	808.09
2084	5264.6	-87060.	1641.9	-1024.7	-9314.2	2125.5
1957	34601.	-58154.	-391.10	-43804.	-9008.4	1757.8
1958	33391.	-57926.	-1624.4	-43278.	-8403.6	1175.8
1962	33668.	-55260.	102.06	-43036.	-9845.0	885.50
1961	34996.	-55370.	1809.4	-43563.	-9240.2	2048.1

ELEMENT= 1446 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2110	3074.1	-89162.	544.29	2264.6	-9935.8	984.37
2138	202.67	-89156.	-1531.2	1562.2	-9129.5	16.570
2140	-307.52	-88678.	-847.71	1481.9	-10963.	-79.827
2112	2688.3	-88560.	1725.5	2184.3	-10157.	1080.8
1958	37083.	-41483.	40.342	-38319.	-10014.	903.08
1959	34659.	-41365.	-1923.2	-37617.	-9207.2	97.866
1963	35045.	-37304.	-343.76	-37536.	-10886.	1.4695
1962	37593.	-37298.	2117.5	-38239.	-10079.	999.47

ELEMENT= 1447 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2138	614.85	-90087.	934.44	6016.2	-10817.	96.098
2166	-2513.0	-89970.	-1560.7	5084.2	-9746.8	-1061.1
2168	-3172.3	-88822.	-1240.2	5158.6	-11877.	-971.79
2140	85.343	-88809.	1774.1	6090.6	-10807.	6.7437
1959	39203.	-21487.	391.92	-31399.	-10898.	11.295
1960	35660.	-21474.	-2206.9	-30467.	-9827.9	-976.34
1964	36190.	-15570.	-697.68	-30542.	-11796.	-886.99
1963	39863.	-15454.	2420.4	-31474.	-10726.	-78.059

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1448	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2166	-1833.5	-90136.	1275.1	10533.	-11554.	-789.11
2048	-5089.3	-89905.	-1547.1	9306.2	-10145.	-2038.6
2046	-5939.2	-87903.	-1578.3	9541.3	-12619.	-1756.6
2168	-2548.8	-88000.	1781.9	10768.	-11210.	-1071.1
1960	40922.	1244.8	656.23	-22786.	-11638.	-876.99
1922	36356.	1148.3	-2493.5	-21559.	-10229.	-1950.7
1921	37072.	9410.8	-959.51	-21794.	-12535.	-1668.7
1964	41772.	9641.9	2728.3	-23021.	-11126.	-1159.0

ELEMENT=	1449	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1460	2946.7	-85519.	-397.59	8410.3	-8614.9	3597.3
2084	972.66	-85918.	-1801.3	8178.7	-8349.0	3327.1
2086	766.55	-86494.	98.192	7522.6	-9634.1	2539.8
1458	2857.3	-85979.	1969.0	7754.3	-9368.2	4384.6
1335	19203.	-72348.	-1002.5	-34444.	-8687.9	3521.0
1961	20887.	-71833.	-1491.9	-34213.	-8422.0	3403.3
1965	20976.	-71227.	703.12	-33557.	-9561.1	2616.0
1334	19409.	-71626.	1659.5	-33788.	-9295.2	4308.3

ELEMENT=	1450	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2084	932.16	-88173.	90.248	10634.	-9743.1	2726.9
2112	-1370.7	-88441.	-1887.4	10277.	-9333.9	2152.9
2114	-1663.8	-88703.	-416.12	9798.0	-10858.	1577.6
2086	770.62	-88303.	2087.9	10154.	-10449.	3302.2
1961	23893.	-57982.	-471.15	-31000.	-9825.3	2640.9
1962	24263.	-57582.	-1780.7	-30644.	-9416.1	2238.9
1966	24424.	-56026.	145.27	-30164.	-10776.	1663.6
1965	24186.	-56294.	1981.1	-30521.	-10367.	3216.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1451	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2112	-1044.0	-89485.	576.56	13383.	-10785.	1772.7
2140	-3706.1	-89626.	-1934.4	12848.	-10171.	901.21
2142	-4116.2	-89586.	-922.39	12547.	-11991.	540.02
2114	-1316.2	-89308.	2139.9	13082.	-11376.	2133.9
1962	28277.	-39528.	25.635	-26477.	-10872.	1682.6
1963	27293.	-39250.	-2065.9	-25942.	-10257.	991.25
1967	27565.	-36481.	-371.47	-25641.	-11904.	630.07
1966	28687.	-36621.	2271.4	-26176.	-11290.	2043.8

ELEMENT=	1452	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2140	-3027.1	-89570.	1040.9	16732.	-11685.	747.03
2168	-6176.0	-89573.	-1949.5	15976.	-10818.	-399.97
2170	-6738.5	-89052.	-1452.0	15857.	-12966.	-542.49
2142	-3428.4	-88889.	2183.0	16613.	-12098.	889.54
1963	32253.	-17356.	476.34	-20604.	-11786.	641.73
1964	29766.	-17193.	-2348.5	-19849.	-10918.	-294.68
1968	30167.	-12818.	-887.46	-19730.	-12865.	-437.19
1967	32815.	-12821.	2582.1	-20486.	-11998.	784.25

ELEMENT=	1453	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2168	-5178.0	-88618.	1442.8	20863.	-12413.	-309.00
2046	-8572.0	-88471.	-1908.1	19833.	-11229.	-1649.9
2044	-9311.7	-87093.	-1867.7	19926.	-13735.	-1538.4
2170	-5752.9	-87075.	2142.2	20956.	-12552.	-420.52
1964	35574.	8001.8	850.25	-13051.	-12516.	-416.64
1921	31662.	8019.4	-2630.2	-12020.	-11332.	-1542.3
1920	32236.	14656.	-1275.2	-12113.	-13633.	-1430.8
1968	36313.	14803.	2864.3	-13144.	-12449.	-528.16

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1454	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1458	-3069.9	-87559.	-493.38	20596.	-9471.2	4593.5
2086	-4769.2	-88181.	-2307.1	20512.	-9375.6	4671.9
2088	-4888.4	-88568.	211.74	19526.	-10551.	3487.8
1456	-3057.0	-87814.	2553.7	19609.	-10455.	5777.6
1334	3749.1	-75239.	-1234.1	-19143.	-9553.7	4507.2
1965	7550.7	-74485.	-1672.6	-19060.	-9458.1	4758.2
1969	7537.7	-74447.	952.46	-18073.	-10468.	3574.1
1333	3868.3	-75069.	1919.2	-18157.	-10373.	5691.3

ELEMENT=	1455	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2086	-4657.3	-89678.	12.741	22660.	-10648.	3708.3
2114	-6305.3	-90143.	-2346.9	22520.	-10488.	3340.1
2116	-6465.5	-90704.	-383.45	21752.	-11947.	2417.7
2088	-4675.2	-90097.	2545.5	21891.	-11787.	4630.7
1965	10732.	-59378.	-612.01	-16508.	-10737.	3615.3
1966	13369.	-58771.	-1900.3	-16369.	-10577.	3433.1
1970	13387.	-58620.	241.30	-15600.	-11858.	2510.6
1969	10892.	-59084.	2098.8	-15740.	-11698.	4537.7

ELEMENT=	1456	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2114	-5757.0	-90421.	601.96	25038.	-11790.	2650.6
2142	-7940.6	-90717.	-2340.7	24675.	-11373.	1855.8
2144	-8266.0	-91259.	-1081.6	24115.	-13266.	1183.7
2116	-5894.8	-90775.	2611.4	24478.	-12849.	3322.7
1966	17674.	-39200.	-19.928	-13147.	-11907.	2528.0
1967	18612.	-38716.	-2181.9	-12784.	-11491.	1978.4
1971	18750.	-37405.	-459.73	-12224.	-13149.	1306.3
1970	17999.	-37701.	2452.7	-12587.	-12732.	3200.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1457	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2142	-6980.7	-89712.	1187.2	27908.	-12781.	1370.5
2170	-9828.2	-89940.	-2368.4	27314.	-12099.	402.18
2172	-10274.	-90119.	-1540.9	26890.	-14271.	-106.01

2144	-7292.9	-89757.	2548.2	27484.	-13589.	1878.7
1967	23964.	-14918.	513.22	-8461.3	-12864.	1283.4
1968	23478.	-14556.	-2452.1	-7867.2	-12182.	489.32
1972	23790.	-11703.	-866.87	-7443.7	-14187.	-18.876
1971	24410.	-11932.	2632.0	-8037.8	-13505.	1791.6

ELEMENT=		1458	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2170	-8534.1	-87716.	1642.1	31348.	-13470.	124.00
2044	-12136.	-87777.	-2385.0	30611.	-12624.	-1105.7
2042	-12679.	-87513.	-2015.9	30418.	-15029.	-1336.7
2172	-8930.9	-87306.	2597.0	31155.	-14184.	354.98
1968	29763.	13143.	1038.0	-2345.4	-13561.	28.323
1920	27234.	13351.	-2720.8	-1608.5	-12715.	-1010.1
1919	27631.	17374.	-1411.8	-1416.0	-14938.	-1241.1
1972	30306.	17313.	2932.8	-2152.9	-14092.	259.31

ELEMENT=		1459	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1456	-10445.	-89786.	-623.91	33328.	-10286.	5653.2
2088	-11900.	-90740.	-2930.7	33617.	-10619.	6414.5
2090	-11730.	-91559.	349.55	32227.	-11308.	4745.8
1454	-10246.	-90576.	2773.7	31937.	-11641.	7321.9
1333	-15000.	-79366.	-1408.1	-1572.6	-10305.	5634.0
1969	-8701.9	-78383.	-1776.8	-1862.4	-10637.	6433.7
1973	-8901.4	-80681.	1133.8	-471.83	-11290.	4765.0
1332	-15170.	-81635.	1619.9	-182.04	-11622.	7302.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1460	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2088	-11390.	-91855.	-143.06	35589.	-11751.	5029.4
2116	-12225.	-92480.	-2884.6	35598.	-11761.	4666.7
2118	-12326.	-92282.	-221.68	34548.	-13542.	3406.9
2090	-11278.	-91444.	3371.5	34539.	-13552.	6289.2
1969	-5224.0	-62778.	-868.88	76.735	-11884.	4890.3
1970	-206.75	-61940.	-2147.3	67.733	-11894.	4805.8
1974	-318.95	-61789.	504.14	1117.5	-13409.	3546.0
1973	-5123.3	-62414.	2634.2	1126.5	-13419.	6150.1

ELEMENT=		1461	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2116	-11604.	-92025.	561.95	38055.	-13066.	3594.3
2144	-11823.	-92599.	-2718.6	37845.	-12824.	2885.7
2146	-12042.	-93690.	-953.79	36898.	-15090.	1749.6
2118	-11652.	-92944.	3011.9	37108.	-14848.	4730.4
1970	4268.7	-40683.	-232.10	2812.3	-13173.	3482.3
1971	9328.1	-39937.	-2193.1	3022.9	-12931.	2997.7
1975	9376.7	-39954.	-159.74	3969.6	-14983.	1861.5
1974	4488.6	-40528.	2486.4	3759.1	-14741.	4618.5

ELEMENT=		1462	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2144	-10775.	-90643.	1365.3	39740.	-14021.	2029.4
2172	-13363.	-91004.	-2644.8	39328.	-13549.	1191.3
2174	-13790.	-93272.	-2341.5	38575.	-15945.	287.85
2146	-10873.	-92583.	2984.7	38987.	-15473.	2932.8
1971	14868.	-14204.	578.29	5734.3	-14227.	1814.4
1972	16478.	-13515.	-2382.5	6145.7	-13755.	1406.3

1976	16576.	-13685.	-1554.4	6898.6	-15740.	502.80
1975	15295.	-14045.	2722.5	6487.2	-15267.	2717.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1463 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2172	-11609.	-87897.	2018.3	42445.	-14818.	471.06
2042	-15629.	-88299.	-2687.9	41842.	-14125.	-181.98
2040	-16156.	-88453.	-3007.2	41060.	-16553.	-1120.1
2174	-11852.	-87766.	2838.3	41664.	-15860.	1409.1
1972	23191.	15582.	1088.5	10289.	-14996.	284.98
1919	23530.	16269.	-2528.2	10892.	-14303.	4.0943
1918	23772.	19195.	-2077.4	11674.	-16375.	-933.98
1976	23719.	18793.	2678.6	11070.	-15682.	1223.1

ELEMENT= 1464 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1454	-19206.	-93224.	-980.61	46966.	-11643.	6966.1
2090	-22376.	-94409.	-3782.0	46566.	-11185.	8607.9
2092	-22712.	-89285.	2589.2	44750.	-12825.	6427.9
1452	-19380.	-87937.	6041.5	45149.	-12367.	9146.2
1332	-37534.	-87038.	-2501.2	17812.	-11745.	6859.8
1973	-30576.	-85691.	-2770.6	18211.	-11287.	8714.3
1977	-30402.	-78529.	4109.8	20028.	-12724.	6534.2
1331	-37199.	-79714.	5030.1	19629.	-12265.	9039.8

ELEMENT= 1465 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2090	-22977.	-93949.	-913.17	50861.	-12622.	6565.8
2118	-19397.	-95072.	-3637.6	52153.	-14106.	6353.5
2120	-18759.	-95491.	477.86	50275.	-15372.	4099.5
2092	-21966.	-93996.	4693.1	48982.	-16856.	8819.8
1973	-27844.	-67072.	-1397.8	21792.	-12855.	6322.3
1974	-13792.	-65577.	-1504.3	20500.	-14339.	6597.0
1978	-14803.	-72591.	962.49	22378.	-15139.	4343.0
1977	-28482.	-73714.	2559.8	23671.	-16623.	8576.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1466 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2118	-18455.	-94797.	477.17	52952.	-14855.	5362.5
2146	-15257.	-94677.	-2597.8	52590.	-14439.	2876.4
2148	-15918.	-97187.	-2253.0	52146.	-18619.	2343.5
2120	-18257.	-96448.	4258.4	52508.	-18203.	5895.3
1974	-9072.4	-43735.	-63.543	21380.	-15392.	4801.2
1975	-3399.1	-42996.	-2519.7	21742.	-14976.	3437.6
1979	-3597.3	-43656.	-1712.3	22186.	-18082.	2904.8
1978	-8411.5	-43536.	4180.2	21824.	-17666.	5334.0

ELEMENT= 1467 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2146	-13706.	-92635.	2130.4	54583.	-16389.	1559.4

2174	-14516.	-94226.	-2954.8	53420.	-15054.	2136.8
2176	-15073.	-95779.	-1072.6	51402.	-18480.	-285.05
2148	-14631.	-94557.	2540.0	52565.	-17146.	3981.2
1975	2609.2	-16445.	-17.344	24164.	-16158.	1799.9
1976	13050.	-15222.	-2289.6	25326.	-14824.	1896.3
1980	13976.	-10846.	1075.1	27345.	-18710.	-525.56
1979	3166.4	-12436.	1874.8	26182.	-17376.	4221.8

ELEMENT=		1468	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2174	-13054.	-88279.	2207.9	52949.	-16087.	-69.672
2040	-20375.	-89415.	-4330.9	53545.	-16771.	1443.4
2038	-19497.	-94545.	706.14	52628.	-16690.	343.09
2176	-13171.	-94404.	3263.6	52032.	-17374.	1030.7
1976	19723.	17702.	1948.9	25938.	-15465.	580.58
1918	17514.	17843.	-3311.8	25342.	-16149.	793.18
1917	17632.	9672.6	965.09	26259.	-17312.	-307.17
1980	18846.	8536.0	2244.6	26855.	-17996.	1680.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1469	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1452	-35114.	-92295.	-1166.2	55101.	-7639.2	5501.9
2092	-52251.	-97575.	-8166.3	65257.	-19297.	14504.
2094	-44298.	-98374.	2014.1	59798.	-7666.1	7953.5
1450	-30113.	-96047.	-2797.9	49643.	-19324.	12052.
1331	-64774.	-85703.	1506.8	48896.	-5793.5	7431.2
1977	-51482.	-83375.	2114.2	38741.	-17452.	12574.
1981	-56482.	-0.13599E+06	-658.93	44199.	-9511.7	6024.2
1330	-72727.	-0.14127E+06	-13078.	54354.	-21170.	13981.

ELEMENT=		1470	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2092	-45457.	-0.10089E+06	-1858.4	70119.	-17281.	12909.
2120	-30643.	-97641.	-2803.8	67094.	-13808.	6618.7
2122	-33296.	-84898.	2750.5	70715.	-24429.	10964.
2094	-46663.	-86697.	9488.5	73740.	-20957.	8564.5
1977	-45021.	-78670.	-1264.4	43013.	-18186.	11963.
1978	-50393.	-80469.	-7256.2	46038.	-14713.	7564.7
1982	-49188.	-52293.	2156.5	42417.	-23524.	11910.
1981	-42368.	-49046.	13941.	39392.	-20052.	7618.4

ELEMENT=		1471	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2120	-33152.	-96162.	283.34	79730.	-18188.	6345.8
2148	-7392.0	-99503.	-2064.3	79434.	-17848.	2444.9
2150	-7780.6	-0.10502E+06	-1146.4	74353.	-30063.	-3652.7
2122	-33141.	-0.10128E+06	2798.5	74649.	-29723.	12443.
1978	-46690.	-48657.	-3446.5	55886.	-18437.	6085.0
1979	7397.4	-44917.	1287.8	56183.	-18097.	2705.8
1983	7386.6	-48922.	2583.4	61264.	-29813.	-3391.8
1982	-46302.	-52263.	-553.55	60968.	-29473.	12183.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1472	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2148	-7854.5	-95034.	3002.4	65031.	-17149.	963.95
2176	-12136.	-93206.	-768.01	65672.	-17884.	-1209.7
2178	-12387.	-0.11396E+06	-7614.2	67350.	-22870.	804.35
2150	-6787.6	-0.11448E+06	1426.3	66710.	-23605.	-1050.1
1979	12270.	-12000.	4580.2	45357.	-17973.	103.20
1980	-1369.1	-12510.	-1529.4	44717.	-18707.	-348.92
1984	-2436.0	-36535.	-9192.0	43039.	-22047.	1665.1
1983	12520.	-34707.	2187.7	43679.	-22782.	-1910.8

ELEMENT=	1473	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2176	-5217.2	-92378.	7129.1	68366.	-21086.	-3099.3
2038	-28031.	-95938.	590.35	60473.	-12025.	2762.1
2036	-34325.	-90191.	-11237.	53556.	-28732.	-5538.6
2178	-8990.9	-84111.	5383.5	61449.	-19671.	5201.4
1980	7036.6	4842.7	-2725.2	46292.	-22662.	-4746.0
1917	22786.	10923.	376.76	54185.	-13600.	4408.8
1916	26560.	56942.	-1383.1	61102.	-27157.	-3891.9
1984	13331.	53381.	5597.1	53209.	-18096.	3554.7

ELEMENT=	1474	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1450	-72601.	-0.11306E+06	-7184.5	0.11741E+06	-42874.	32950.
2094	-32232.	-85832.	14450.	57637.	25748.	24128.
2096	-79723.	-97694.	-4710.3	83271.	-25500.	54889.
1448	-0.10136E+06	-0.10619E+06	48600.	0.14305E+06	43122.	2188.8
1330	-92512.	-0.15574E+06	-27444.	33100.	-54584.	20709.
1981	-0.19505E+06	-0.16424E+06	-41537.	92875.	14038.	36369.
1985	-0.16630E+06	0.12889E+06	15549.	67240.	-13790.	67130.
1329	-45021.	0.15612E+06	0.10459E+06	7465.3	54832.	-10052.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1475	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2094	-72016.	-82500.	-8108.3	0.10523E+06	-8769.6	27867.
2122	-43924.	-0.10366E+06	-16493.	0.13109E+06	-38463.	26686.
2124	-25226.	-0.16347E+06	-16154.	0.10389E+06	-44538.	-5960.4
2096	-57721.	-0.14671E+06	-25381.	78021.	-74231.	60514.
1981	-0.20676E+06	-74039.	-10570.	0.12172E+06	-6017.9	30744.
1982	-26998.	-57281.	18962.	95850.	-35712.	23810.
1986	-41293.	-0.24906E+06	-13692.	0.12306E+06	-47290.	-8836.8
1985	-0.22546E+06	-0.27022E+06	-60836.	0.14892E+06	-76983.	63391.

ELEMENT=	1476	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2122	-23855.	-0.10604E+06	4122.8	91568.	-31210.	14395.
2150	-13732.	-99245.	-761.53	87041.	-26013.	-11225.
2152	-18470.	-0.10483E+06	-7588.8	94144.	-49083.	-2702.0
2124	-24892.	-0.10793E+06	12099.	98671.	-43885.	5872.1
1982	-11857.	-50914.	6184.9	70943.	-33523.	11977.
1983	-41330.	-54013.	-8598.6	75470.	-28326.	-8807.4
1987	-40293.	-36498.	-9650.9	68368.	-46770.	-284.23
1986	-7119.0	-29698.	19936.	63840.	-41572.	3454.3

ELEMENT= 1477 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2150	23.297	-0.10124E+06	15041.	0.11557E+06	-34648.	-20220.
2178	2259.2	-0.11783E+06	4147.5	94018.	-9901.8	-9287.3
2180	-12371.	-66071.	459.81	68948.	-58909.	-39371.
2152	-12842.	-47719.	18410.	90504.	-34162.	9863.2
1983	-28538.	-37444.	-16177.	94061.	-35751.	-21373.
1984	0.11346E+06	-19092.	7869.6	0.11562E+06	-11004.	-8134.8
1988	0.12632E+06	0.14265E+06	31678.	0.14069E+06	-57806.	-38218.
1987	-13908.	0.12606E+06	14688.	0.11913E+06	-33060.	8710.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1478 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2178	-19944.	-93114.	-5140.9	50422.	6093.1	-31466.
2036	-0.10767E+06	-0.10499E+06	-35399.	0.11498E+06	-68017.	4693.6
2034	-54425.	-64915.	59105.	0.11527E+06	73781.	5046.9
2180	9150.8	-77198.	-7252.3	50717.	-329.36	-31819.
1984	0.11259E+06	74654.	36237.	88093.	21189.	-15686.
1916	23220.	62371.	5567.9	23538.	-52921.	-11086.
1915	-5875.5	-0.22694E+06	17728.	23243.	58684.	-10733.
1988	59342.	-0.23881E+06	-48219.	87799.	-15426.	-16039.

ELEMENT= 1479 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1448	-0.12625E+06	-80325.	-0.10976E+06	-0.14659E+06	0.28380E+06	54842.
2096	-0.19844E+06	-0.22553E+06	-0.21257E+06	0.38972E+06	-0.33188E+06	0.17451E+06
2024	0.20554E+06	0.14591E+06	13974.	0.27023E+06	-0.19530E+06	31124.
1436	0.15386E+06	0.16724E+06	-0.37868E+06	-0.26608E+06	-0.81098E+06	0.19823E+06
1329	-0.58002E+06	0.12052E+06	0.14902E+06	0.80218E+06	0.36121E+06	0.13577E+06
1985	13924.	0.14185E+06	0.21274E+06	0.26588E+06	-0.25447E+06	93586.
1910	-0.26619E+06	-0.22231E+07	-0.24480E+06	0.38537E+06	-0.27272E+06	-49800.
1323	-0.98400E+06	-0.23683E+07	-0.80399E+06	0.92167E+06	-0.88840E+06	0.27915E+06

ELEMENT= 1480 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2096	-4501.7	-0.15803E+06	-6506.1	0.11074E+06	-73907.	82659.
2124	-15198.	-0.13195E+06	2649.1	76570.	-34678.	-24893.
2026	-47341.	-0.28267E+06	-36971.	99142.	-94132.	2192.9
2024	-15947.	-0.28805E+06	36667.	0.13331E+06	-54903.	55573.
1985	32788.	-0.23466E+06	-12571.	73834.	-86843.	69137.
1986	-0.10374E+06	-0.24004E+06	-34874.	0.10801E+06	-47614.	-11371.
1911	-92299.	-0.21640E+06	-30907.	85434.	-81196.	15715.
1910	64932.	-0.19032E+06	74190.	51262.	-41967.	42051.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1481 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2124	-5128.4	-0.10457E+06	15145.	76766.	-41542.	-10289.
2152	-45679.	-0.11071E+06	-15784.	81184.	-46615.	13722.
2028	-44859.	-0.10013E+06	-30943.	69508.	-32053.	-289.13
2026	-311.89	-89997.	15974.	65090.	-37126.	3722.2
1986	-53127.	-42125.	9826.9	54201.	-44040.	-12900.

1987	-28585.	-31990.	-4829.5	49783.	-49113.	16333.
1912	-33401.	-43958.	-25624.	61459.	-29555.	2322.0
1911	-53947.	-50096.	5019.3	65877.	-34628.	1111.0

ELEMENT= 1482 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2152	-13037.	-55638.	17101.	84284.	-51827.	3744.3
2180	-33504.	-63353.	-2909.4	86505.	-54378.	-94606.
2030	-20697.	52255.	87340.	91777.	-89321.	-88280.
2028	-23009.	37192.	16234.	89555.	-91872.	-2581.9
1987	23764.	0.12748E+06	22192.	0.10728E+06	-37591.	18626.
1988	-26093.	0.11242E+06	-5166.3	0.10506E+06	-40141.	-0.10949E+06
1913	-16120.	0.21669E+06	82249.	99791.	-0.10356E+06	-0.10316E+06
1912	10958.	0.20897E+06	18491.	0.10201E+06	-0.10611E+06	12300.

ELEMENT= 1483 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2180	70973.	-81075.	0.10209E+06	0.27771E+06	-0.24048E+06	17122.
2034	0.26334E+06	74587.	0.24831E+06	-0.28654E+06	0.40729E+06	91279.
2022	-0.18329E+06	-0.40181E+06	-0.49640E+06	-0.18767E+06	-0.79794E+06	0.20993E+06
2030	-0.20214E+06	-0.38395E+06	51457.	0.37659E+06	-0.15018E+06	-0.10153E+06
1988	-64251.	-0.32977E+06	-0.18888E+06	0.26161E+06	-0.34893E+06	-96241.
1915	-0.42310E+06	-0.31191E+06	-0.18046E+06	0.82587E+06	0.29883E+06	0.20464E+06
1909	-0.14999E+06	0.20907E+07	-0.20544E+06	0.72699E+06	-0.68949E+06	0.32329E+06
1913	0.38238E+06	0.22463E+07	0.48023E+06	0.16274E+06	-41725.	-0.21489E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1484 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
373	0.13151E+06	-32183.	0.10749E+06	29464.	-54757.	-45709.
1819	75506.	-55012.	-34493.	19362.	-44657.	9468.6
2189	90246.	-67917.	-2564.8	13151.	-7402.9	5728.7
1602	0.10400E+06	-87339.	-29585.	23254.	6096.0	-36699.
1435	42088.	-0.11801E+06	95584.	29899.	-32676.	-18440.
2023	14748.	-0.13538E+06	-39573.	40001.	-20326.	-17544.
2267	39917.	-99567.	1109.7	43272.	-28335.	-20920.
1671	29122.	-0.12034E+06	-16273.	33170.	-19384.	-10307.

ELEMENT= 1485 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1819	63423.	-0.13909E+06	-42441.	12930.	-32461.	-5044.5
1820	37997.	-0.13823E+06	-15147.	21681.	-40649.	-4541.1
2190	41462.	-0.13071E+06	3208.5	20756.	-31505.	-8035.7
2189	71360.	-0.12710E+06	-6202.9	12005.	-42891.	-4014.1
2023	31663.	-81869.	-37040.	35110.	-34862.	-7976.3
2025	16558.	-78477.	-7175.7	26359.	-45295.	-1729.3
2273	8972.4	-0.11455E+06	-1321.7	26956.	-30057.	-4883.4
2267	28112.	-0.11390E+06	-15046.	35707.	-37291.	-7046.4

ELEMENT= 1486 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1820	20019.	-0.20999E+06	-29977.	18260.	-62924.	-4165.5
1821	-10335.	-0.20884E+06	31062.	17557.	-60802.	3577.6
2191	-15201.	-0.21449E+06	14329.	13811.	-48545.	-1409.6
2190	24020.	-0.20677E+06	-11242.	14514.	-49037.	658.09
2025	-6582.7	-0.16517E+06	-33213.	21845.	-67663.	-9865.6
2027	-14394.	-0.15788E+06	33564.	22548.	-68235.	9269.7
2279	-17954.	-0.15965E+06	19292.	24115.	-43726.	4768.4
2273	-2139.8	-0.15893E+06	-15471.	23412.	-41684.	-5511.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1487		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1821	-24577.	-0.25468E+06	21552.	21247.	-26766.	4078.1
1822	-53487.	-0.25256E+06	62688.	5802.5	-8613.6	-4320.1
2192	-69318.	-0.29369E+06	-5113.9	2516.1	-47543.	-8730.5
2191	-28306.	-0.28370E+06	2158.4	17960.	-30135.	12347.
2027	-40329.	-0.24628E+06	6604.3	24710.	-33710.	-3602.2
2029	-40270.	-0.23689E+06	54990.	40154.	-18034.	3548.1
2285	-36160.	-0.20041E+06	12192.	44916.	-38867.	-432.64
2279	-25296.	-0.19888E+06	7498.9	29471.	-22446.	3861.4
ELEMENT= 1488		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1822	-55827.	-0.36922E+06	54815.	12909.	-0.11501E+06	-48089.
377	-0.20350E+06	-0.43843E+06	-0.36941E+06	29354.	-0.12849E+06	0.12784E+06
2188	-0.12859E+06	-0.31387E+06	76478.	10326.	34483.	98685.
2192	-0.10882E+06	-0.37257E+06	-10927.	-6119.5	10402.	-39371.
2029	-208.70	-0.14717E+06	63742.	47111.	-40034.	33579.
2021	-62600.	-0.19964E+06	-0.34008E+06	30665.	-62285.	45178.
2257	-14729.	-0.16619E+06	42629.	41322.	-42322.	18862.
2285	-67785.	-0.22917E+06	-15338.	57767.	-53977.	41448.
ELEMENT= 1489		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1602	82996.	-81773.	-16893.	985.74	-17571.	-1160.3
2189	69710.	-80390.	-8248.5	-5403.4	-10096.	-12808.
2193	64204.	-0.10509E+06	-178.03	-5563.1	-15980.	-15025.
1601	80196.	-0.10376E+06	1998.4	825.98	-6658.3	-3873.2
1671	23924.	-0.11595E+06	-21395.	14164.	-20260.	-2742.1
2267	9834.6	-0.11468E+06	-12082.	20553.	-11240.	-11315.
2269	13347.	-0.10320E+06	4518.5	19497.	-12989.	-13452.
1669	30045.	-0.10187E+06	5637.2	13108.	-5816.0	-5357.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1490		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2189	56205.	-0.13184E+06	-17339.	-10197.	-36204.	-14373.
2190	33836.	-0.13374E+06	-1697.0	-8904.9	-37398.	-2059.4
2194	33796.	-0.14276E+06	4061.4	-15511.	-22942.	-9160.2
2193	58578.	-0.13845E+06	-1928.5	-16804.	-24862.	-9905.1
2267	6183.7	-0.11871E+06	-19568.	9485.3	-38059.	-16293.
2273	7736.8	-0.11445E+06	2849.7	8192.7	-39922.	-186.83
2275	5761.4	-0.13089E+06	6463.9	10661.	-21144.	-7032.1
2269	6534.6	-0.13283E+06	-6648.8	11953.	-22282.	-11986.
ELEMENT= 1491		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2190	15450.	-0.21046E+06	-14719.	-15646.	-46267.	-4680.8
2191	-2201.9	-0.20943E+06	20181.	-16710.	-44473.	6065.6
2195	-6903.1	-0.22069E+06	494.31	-23099.	-31513.	1803.0

2194	18552.	-0.21391E+06	-3192.7	-22035.	-30469.	498.85
2273	-6561.1	-0.16167E+06	-19310.	3986.4	-51447.	-9582.2
2279	-4158.2	-0.15503E+06	23178.	5050.3	-50454.	10983.
2281	-7243.3	-0.16009E+06	5647.2	5964.7	-26281.	6874.3
2275	-2123.9	-0.15921E+06	-6751.9	4900.8	-24538.	-4588.9

ELEMENT= 1492		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2191	-19420.	-0.28179E+06	7571.2	-16035.	-39977.	3515.8
2192	-46814.	-0.28449E+06	13620.	-19120.	-35568.	16375.
2196	-48369.	-0.29270E+06	4367.1	-23810.	-26034.	13936.
2195	-22656.	-0.29168E+06	-8409.8	-20725.	-22447.	8812.7
2279	-17093.	-0.19894E+06	3504.5	7153.2	-39313.	4172.8
2285	-28797.	-0.19789E+06	12913.	10238.	-35870.	15770.
2287	-25976.	-0.18852E+06	8312.8	11266.	-26555.	13418.
2281	-15893.	-0.19120E+06	-7581.6	8181.3	-22290.	9279.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1493		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2192	-62539.	-0.33900E+06	2823.7	-24036.	-10427.	19811.
2188	-63039.	-0.33029E+06	36590.	-17600.	-16777.	-14225.
2187	-63068.	-0.32865E+06	-1521.0	-9242.6	-13948.	-954.67
2196	-54282.	-0.32907E+06	-2144.7	-15678.	-24215.	13713.
2285	-31753.	-0.19740E+06	10482.	26240.	-14132.	15947.
2257	-71238.	-0.19797E+06	37203.	19805.	-24100.	-10231.
2255	-80312.	-0.23257E+06	-8583.3	11438.	-10542.	2561.2
2287	-32838.	-0.22401E+06	-3353.2	17873.	-16594.	10068.

ELEMENT= 1494		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1601	80985.	-0.10377E+06	4581.5	-23019.	-11883.	341.42
2193	55728.	-0.10481E+06	6295.4	-22184.	-13082.	3273.7
2197	55957.	-0.11340E+06	-2504.3	-24952.	-9651.8	1811.8
1600	81718.	-0.11185E+06	-2201.4	-25786.	-10994.	4238.4
1669	30360.	-0.10289E+06	3987.4	10220.	-11531.	-225.67
2269	14965.	-0.10134E+06	8391.8	9384.9	-12902.	3813.5
2271	13872.	-0.11543E+06	-1932.9	11606.	-9975.1	2318.6
1667	29783.	-0.11647E+06	-4275.1	12441.	-11202.	3759.0

ELEMENT= 1495		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2193	47962.	-0.13988E+06	-68.793	-27040.	-25775.	1031.5
2194	37891.	-0.14118E+06	9480.6	-29551.	-22638.	2716.9
2198	35708.	-0.15682E+06	878.45	-32105.	-24938.	852.15
2197	45709.	-0.15559E+06	-8952.6	-29594.	-20805.	4817.0
2269	7076.0	-0.13171E+06	-3343.6	8046.5	-25623.	746.37
2275	7304.7	-0.13048E+06	8746.1	10558.	-21409.	2980.5
2277	9278.8	-0.12965E+06	4156.4	12925.	-25171.	1073.8
2271	8978.1	-0.13095E+06	-8221.3	10414.	-21952.	4617.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1496	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2194	21266.	-0.21310E+06	-3455.5	-34765.	-30797.	-216.58
2195	13793.	-0.21583E+06	5720.3	-35647.	-30037.	4972.2
2199	14611.	-0.22738E+06	11497.	-37997.	-29934.	1965.0
2198	18948.	-0.22779E+06	-10221.	-37115.	-28229.	2715.3
2275	-594.67	-0.15813E+06	-4870.5	5940.4	-28565.	1067.4
2281	2410.8	-0.15857E+06	5618.1	6822.6	-26832.	3689.1
2283	4775.0	-0.16427E+06	13053.	9571.0	-32194.	614.30
2277	-1436.4	-0.16703E+06	-10260.	8688.8	-31407.	4065.2

ELEMENT=	1497	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2195	-2791.6	-0.28660E+06	-7095.8	-39722.	-24783.	1684.2
2196	-20315.	-0.28725E+06	7761.6	-39075.	-26236.	8280.7
2200	-21476.	-0.29755E+06	3708.7	-44050.	-21055.	3152.4
2199	-542.28	-0.29348E+06	2493.8	-44697.	-21616.	6157.7
2281	-6558.9	-0.18891E+06	-9565.1	2513.9	-26565.	-590.98
2287	-6179.3	-0.18481E+06	11173.	1866.4	-27149.	10563.
2289	-8371.6	-0.19936E+06	6024.6	5249.9	-19250.	5319.7
2283	-5263.8	-0.19997E+06	-764.55	5897.3	-20726.	3983.1

ELEMENT=	1498	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2196	-28938.	-0.32497E+06	1110.6	-38362.	-20731.	4609.2
2187	-67220.	-0.32633E+06	6165.7	-42017.	-16549.	15671.
2186	-71982.	-0.34234E+06	-7672.0	-48547.	-15958.	10119.
2200	-30355.	-0.33763E+06	650.78	-44892.	-9479.3	11356.
2287	-16864.	-0.22294E+06	-5404.9	960.55	-23156.	2209.3
2255	-32293.	-0.21819E+06	6766.9	4615.2	-16558.	18058.
2253	-31087.	-0.21026E+06	-1307.0	9087.2	-13653.	12381.
2289	-12239.	-0.21159E+06	200.08	5432.5	-9350.9	9107.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1499	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1600	92469.	-0.10961E+06	-5842.6	-46998.	-11183.	1841.4
2197	84636.	-0.10773E+06	1228.9	-45412.	-13765.	10384.
2182	83142.	-0.11036E+06	-23786.	-47808.	-6488.4	9249.1
1595	96806.	-0.10641E+06	-7533.0	-49394.	-9243.4	4870.3
1667	29176.	-0.11606E+06	-5551.8	-324.56	-11277.	-1006.3
2271	28566.	-0.11188E+06	5049.9	-1910.6	-14238.	13158.
2243	23878.	-0.12702E+06	-24979.	-139.47	-6187.9	11936.
1655	30771.	-0.12492E+06	-10452.	1446.6	-8976.2	2257.1

ELEMENT=	1500	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2197	75773.	-0.14867E+06	-3375.5	-45583.	-28074.	9030.8
2198	61665.	-0.15035E+06	6216.6	-47825.	-25136.	7042.4
2183	60300.	-0.15574E+06	-12934.	-49847.	-34100.	5972.3
2182	72836.	-0.15564E+06	-28810.	-47605.	-29405.	12684.
2271	23593.	-0.12766E+06	-5364.4	1383.4	-25038.	9512.1
2277	16977.	-0.12761E+06	5632.6	3625.3	-20047.	6461.2
2245	19804.	-0.11623E+06	-10702.	6823.7	-37432.	5308.3
2243	24726.	-0.11797E+06	-28470.	4581.8	-34199.	13447.

ELEMENT=	1501	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2198	45241.	-0.22058E+06	-7151.0	-50735.	-36181.	2684.4

2199	30005.	-0.22577E+06	10851.	-52082.	-35533.	95.273
2184	33010.	-0.23827E+06	23611.	-54066.	-47798.	-2635.5
2183	39412.	-0.24191E+06	-29728.	-52719.	-44392.	5863.6
2277	7390.5	-0.16333E+06	-8177.6	1465.4	-28786.	6461.7
2283	896.65	-0.16731E+06	9354.1	2813.1	-25222.	-3699.4
2247	7037.8	-0.16916E+06	26005.	7235.0	-55351.	-6641.5
2245	4013.7	-0.17469E+06	-29598.	5887.4	-54545.	9886.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2199	14563.	-0.29178E+06	-1728.9	-60685.	-23288.	-3770.6
2200	1826.3	-0.29250E+06	3291.8	-61290.	-24589.	-1534.3
2185	889.34	-0.31813E+06	12236.	-63246.	-25688.	-4210.5
2184	13912.	-0.31713E+06	8358.3	-62642.	-23293.	-2416.4
2283	-8322.2	-0.20170E+06	-3832.9	-3013.9	-21458.	-4030.7
2289	-14507.	-0.20069E+06	2922.1	-2409.1	-19020.	-1223.0
2249	-13779.	-0.22136E+06	14296.	90.615	-27561.	-4106.3
2247	-7286.5	-0.22206E+06	8772.1	-514.20	-28820.	-2571.7

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2200	-6747.3	-0.33226E+06	-1097.5	-67632.	-16534.	-1639.9
2186	-13543.	-0.32955E+06	2850.2	-71569.	-13012.	11228.
2181	-20706.	-0.35854E+06	-13392.	-73113.	-9745.7	10384.
2185	-7301.0	-0.35465E+06	9097.3	-69175.	-652.77	-903.33
2289	-18597.	-0.21324E+06	-6369.0	-8046.0	-18931.	-4702.5
2253	-22257.	-0.20909E+06	333.22	-4108.5	-9349.7	14294.
2241	-21952.	-0.20824E+06	-9143.6	-3707.0	-7837.1	13386.
2249	-11171.	-0.20527E+06	12637.	-7644.5	-3827.2	-3908.9

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1435	10308.	-0.15072E+06	-48117.	14437.	-21594.	-37533.
2023	-17201.	-0.17276E+06	-0.18260E+06	73526.	-87536.	-22273.
2267	39015.	-99797.	12807.	58344.	1093.9	-45181.
1671	38258.	-0.10602E+06	34227.	-745.63	-78554.	-25670.
1436	-2505.5	0.14969E+06	-10956.	59513.	-314.46	-21233.
2024	42098.	0.14472E+06	-0.12760E+06	424.04	-73500.	-39064.
2268	13494.	-0.10810E+06	-29372.	15814.	-26648.	-59938.
1672	-56866.	-0.12889E+06	-15751.	74903.	-86128.	-10423.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2023	11842.	-0.10569E+06	-0.19240E+06	50359.	-0.16063E+06	-21963.
2025	37993.	-79509.	22297.	12898.	-0.11857E+06	-21585.
2273	-15396.	-0.13547E+06	-25497.	10599.	-0.11682E+06	-24649.
2267	13393.	-0.10671E+06	-20438.	48060.	-65541.	-28940.
2024	-52542.	-0.32228E+06	-0.21394E+06	-2348.2	-0.19663E+06	-54346.
2026	-33991.	-0.29596E+06	-734.81	35113.	-0.14949E+06	10352.
2274	-32558.	-0.14662E+06	5796.1	28099.	-76684.	7559.4

2268	-1046.4	-0.12288E+06	-7160.3	-9361.7	-38765.	-60703.
ELEMENT= 1506 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2025	5241.4	-0.15680E+06	23499.	22086.	-92400.	-9503.9
2027	-22804.	-0.16054E+06	2003.6	23179.	-92145.	9797.1
2279	-17432.	-0.15569E+06	11862.	24163.	-76756.	11092.
2273	1318.0	-0.16125E+06	-3824.1	23070.	-79772.	-9720.1
2026	-3301.4	-87659.	24302.	35791.	-86597.	-4038.9
2028	-34644.	-92797.	1868.2	34697.	-89490.	4380.0
2280	-31192.	-94153.	9408.2	32601.	-82682.	5560.3
2274	-8319.4	-97485.	-2038.4	33694.	-82305.	-4235.9

ELEMENT= 1507 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2027	-49683.	-0.24217E+06	-941.61	21241.	-0.11521E+06	18403.
2029	-27488.	-0.22270E+06	0.15063E+06	49077.	-0.14385E+06	30607.
2285	-28802.	-0.20580E+06	15365.	47232.	-71832.	36323.
2279	-10355.	-0.18463E+06	26361.	19395.	-0.11341E+06	21016.
2028	-13164.	46200.	15671.	28309.	-0.13508E+06	-5202.4
2030	2949.5	65566.	0.16600E+06	472.42	-0.17354E+06	54582.
2286	-35027.	-66156.	5967.5	-4698.6	-55072.	59790.
2280	-14107.	-48487.	3770.8	23138.	-80599.	-2821.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1508 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2029	14626.	-0.12385E+06	0.14653E+06	72393.	-83996.	20132.
2021	-29502.	-0.16350E+06	-0.17348E+06	17336.	-19357.	20595.
2257	-26526.	-0.18443E+06	-17821.	15763.	-77957.	15650.
2285	-65186.	-0.22758E+06	-28955.	70820.	-5406.6	21824.
2030	-63889.	-0.31614E+06	0.10797E+06	36227.	-34325.	68521.
2022	-95023.	-0.35561E+06	-0.20941E+06	91284.	32136.	-27938.
2258	-18709.	-80274.	6039.6	97473.	-0.12154E+06	-32444.
2286	-63014.	-0.11625E+06	21667.	42416.	-62989.	70063.

ELEMENT= 1509 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1671	32363.	-0.11024E+06	14751.	18481.	-53203.	-6076.8
2267	10546.	-0.11130E+06	-11944.	17055.	-51493.	-23983.
2269	12442.	-0.10132E+06	-1216.3	14879.	-13760.	-20992.
1669	28251.	-0.10627E+06	1451.8	16305.	-11827.	-9018.3
1672	-20347.	-0.11465E+06	16166.	19268.	-49232.	-2484.5
2268	-54489.	-0.11949E+06	-15574.	20695.	-47362.	-27575.
2270	-50488.	-0.10118E+06	-3047.8	13132.	-17668.	-24687.
1670	-22145.	-0.10214E+06	5498.8	11706.	-16021.	-5323.9

ELEMENT= 1510 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2267	12670.	-0.11416E+06	-10068.	22605.	-82354.	-25689.
2273	10283.	-0.11609E+06	-1168.0	7455.6	-63993.	-8393.4
2275	-2083.0	-0.13670E+06	-7957.4	-2626.4	-50734.	-15827.
2269	2868.8	-0.13220E+06	-6601.3	12523.	-28663.	-20890.
2268	-59466.	-0.14651E+06	-24639.	10668.	-85900.	-27655.
2274	-37408.	-0.14206E+06	-8792.5	25817.	-64531.	-6473.8
2276	-27207.	-73398.	6791.3	26157.	-46486.	-13650.
2270	-46790.	-75379.	845.14	11008.	-28828.	-23022.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1511		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2273	-3209.6	-0.15721E+06	-6121.9	9336.0	-79368.	-13187.
2279	-6857.9	-0.15858E+06	13903.	10092.	-79700.	18271.
2281	-8769.8	-0.16267E+06	75.585	619.92	-56030.	11997.
2275	-338.32	-0.15651E+06	-816.73	-135.68	-57683.	-5587.1
2274	-33141.	-98969.	-9894.9	21910.	-82628.	-16421.
2280	-8899.7	-92897.	18649.	21154.	-84247.	21528.
2282	-11867.	-0.10133E+06	4180.8	23335.	-52804.	15472.
2276	-31491.	-0.10279E+06	-5895.3	24090.	-53101.	-9085.6

ELEMENT= 1512		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2279	-18409.	-0.19512E+06	10152.	8963.0	-72260.	9514.6
2285	-34309.	-0.20303E+06	6541.8	25313.	-90889.	40220.
2287	-20889.	-0.18871E+06	16050.	9209.1	-31807.	28016.
2281	-7739.7	-0.18356E+06	8660.9	-7141.4	-56665.	23964.
2280	-4016.5	-49042.	16063.	14733.	-68196.	9939.5
2286	32609.	-43842.	24743.	-1617.4	-92299.	39834.
2288	21589.	-0.12592E+06	9947.8	4609.3	-36627.	28054.
2282	-17691.	-0.13378E+06	-9349.7	20960.	-54500.	23887.

ELEMENT= 1513		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2285	-28734.	-0.20045E+06	9584.8	23448.	-75898.	32279.
2257	-77190.	-0.20442E+06	-6480.8	21113.	-71982.	21381.
2255	-75245.	-0.22196E+06	22021.	13859.	-28783.	16577.
2287	-33300.	-0.22450E+06	12045.	16193.	-26091.	32390.
2286	24223.	-90692.	8176.1	21162.	-70954.	35653.
2258	-15147.	-93123.	-7742.5	23496.	-68376.	17926.
2256	-10062.	-97220.	22977.	19168.	-33613.	13288.
2288	23024.	-0.10107E+06	13758.	16834.	-29812.	35760.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1514		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1669	31274.	-0.10152E+06	8481.4	10329.	-14546.	8285.9
2269	14958.	-0.10143E+06	9452.5	6883.2	-10265.	8521.7
2271	12708.	-0.11720E+06	-8115.0	11380.	-34448.	13187.
1667	27218.	-0.11909E+06	-16307.	14825.	-28910.	8926.3
1670	-33807.	-0.10156E+06	7258.3	58139.	-13262.	9429.9
2270	-57824.	-0.10348E+06	5558.2	61585.	-7610.8	7316.7
2272	-54521.	-97191.	-6808.8	63212.	-35845.	12090.
1668	-32351.	-97123.	-12496.	59766.	-31451.	10085.

ELEMENT= 1515		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2269	7172.7	-0.12944E+06	5030.6	8478.1	-31025.	6003.6
2275	3598.3	-0.13294E+06	3069.2	15465.	-40357.	8346.8
2277	9415.2	-0.13183E+06	-4020.1	12415.	-44740.	4065.6
2271	11827.	-0.12950E+06	-6709.8	5429.0	-55572.	14598.
2270	-53075.	-75542.	8012.5	63495.	-28606.	5865.7

2276	-32749.	-73220.	11524.	56509.	-39670.	8435.1
2278	-38019.	-0.11697E+06	-6948.4	64175.	-46927.	4055.4
2272	-59534.	-0.12049E+06	-15218.	71162.	-56491.	14657.

ELEMENT= 1516		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2275	1972.6	-0.15470E+06	1286.6	12623.	-53501.	36.209
2281	1194.0	-0.16163E+06	-61.266	11939.	-53013.	8788.5
2283	2036.1	-0.16788E+06	6163.7	2882.6	-59287.	-3748.4
2277	48.476	-0.16371E+06	-3553.4	3567.2	-57884.	12210.
2276	-38709.	-0.10285E+06	-4420.9	49276.	-51494.	102.01
2282	6309.3	-98720.	4482.9	49961.	-50069.	8726.9
2284	8318.2	-0.10052E+06	11999.	61267.	-61316.	-4098.4
2278	-39530.	-0.10748E+06	-8224.9	60582.	-60806.	12556.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1517		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2281	-2621.0	-0.18676E+06	-2936.7	8493.6	-44897.	3633.3
2287	-3977.6	-0.18449E+06	10758.	135.72	-34558.	14684.
2289	-13929.	-0.20307E+06	-6797.1	-802.11	-52546.	12768.
2283	-5910.3	-0.19868E+06	6157.7	7555.8	-38892.	4845.4
2282	-1982.8	-0.13297E+06	-11864.	51490.	-49860.	-38.092
2288	3250.0	-0.12849E+06	6286.9	59848.	-35930.	18363.
2290	6565.3	-93518.	1823.4	61600.	-47859.	16403.
2284	8148.2	-91174.	10936.	53242.	-37244.	1201.9

ELEMENT= 1518		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2287	-17270.	-0.22229E+06	5205.3	498.86	-22614.	21267.
2255	-28386.	-0.21108E+06	31433.	376.17	-23039.	28863.
2253	-36288.	-0.21666E+06	-35095.	9434.6	-34296.	45051.
2289	-11096.	-0.21379E+06	-5019.5	9557.2	-33411.	16121.
2288	3198.4	-0.10619E+06	7367.0	65391.	-30907.	15009.
2256	-46127.	-0.10315E+06	30017.	65514.	-30018.	34993.
2254	-54073.	-0.10831E+06	-37904.	57433.	-26008.	51554.
2290	9652.0	-96949.	-2955.7	57310.	-26428.	9745.1

ELEMENT= 1519		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1667	28709.	-0.11795E+06	-5759.5	11551.	-41089.	9670.6
2271	30329.	-0.10845E+06	11666.	-7320.9	-14415.	29244.
2243	717.18	-0.14831E+06	-0.11702E+06	-12521.	-62626.	26220.
1655	25723.	-0.13119E+06	-27943.	6351.1	-29798.	20277.
1668	-20452.	-99085.	-26842.	52905.	-57157.	-4174.4
2272	7405.0	-80848.	5615.6	71777.	-21834.	42771.
2244	8769.6	9784.5	-0.10040E+06	77834.	-49052.	39493.
1656	9771.3	20406.	-17426.	58962.	-19884.	7322.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1520		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2271	13151.	-0.12483E+06	-10042.	-7281.9	-49968.	24591.
2277	1133.9	-0.14005E+06	-11468.	10637.	-76309.	14971.
2245	33194.	-0.11560E+06	8301.9	14974.	-84960.	20158.
2243	11204.	-0.13439E+06	-0.12630E+06	-2945.4	-0.11487E+06	27520.
2272	-4661.7	-98047.	14284.	85555.	-21452.	41266.
2278	-23778.	-0.11827E+06	168.87	67636.	-53724.	-2044.3
2246	-20945.	-0.21943E+06	-10320.	71259.	-0.11112E+06	3578.5
2244	-38688.	-0.23607E+06	-0.14364E+06	89178.	-0.13982E+06	44440.

ELEMENT=		1521	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2277	10058.		-0.16613E+06	-3420.5	3436.1	-61600.	11936.
2283	3110.5		-0.16366E+06	3909.4	544.72	-58818.	-10828.
2247	3.7757		-0.17057E+06	4523.7	5241.3	-84816.	-6630.6
2245	8175.5		-0.17181E+06	2089.0	8132.6	-78680.	7026.7
2278	-8483.4		-0.10513E+06	-4411.5	65336.	-61278.	11731.
2284	-31222.		-0.10632E+06	-602.60	68227.	-54768.	-10592.
2248	-29343.		-92825.	5309.4	66561.	-85512.	-6042.8
2246	-5278.0		-90305.	6806.2	63669.	-82357.	6409.0

ELEMENT=		1522	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2283	11161.		-0.18806E+06	11273.	9242.2	-69203.	-17969.
2289	-3906.3		-0.20695E+06	-5351.2	-10109.	-43539.	-8143.7
2249	-3324.3		-0.20497E+06	0.11940E+06	-12736.	-0.10756E+06	-20322.
2247	-22076.		-0.21990E+06	747.99	6615.1	-72779.	-15208.
2284	-17179.		-92909.	-5899.5	64955.	-48554.	-1741.2
2290	-9210.8		-0.10926E+06	-27619.	84306.	-11239.	-23977.
2250	26070.		31490.	0.14224E+06	94630.	-0.13074E+06	-37177.
2248	-18553.		11185.	17344.	75279.	-0.10254E+06	1252.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1523	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2289	-22631.		-0.22492E+06	-24204.	-11251.	-8754.8	-15913.
2253	-29979.		-0.21201E+06	-43054.	6580.3	-36947.	28366.
2241	-33032.		-0.21113E+06	-48989.	-999.29	-21089.	16200.
2249	11079.		-0.18727E+06	0.11692E+06	-18831.	-49312.	-10448.
2290	-20940.		-0.11243E+06	-21528.	68290.	-24220.	-34619.
2254	6094.2		-87031.	-19903.	50459.	-54809.	47353.
2242	-28712.		-0.21206E+06	-57832.	57487.	-3258.1	34167.
2250	-15899.		-0.19761E+06	99931.	75319.	-33816.	-28697.

ELEMENT=		1524	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1436	71175.		0.10690E+06	-0.36798E+06	0.24436E+06	-0.80732E+06	0.10778E+06
2024	0.24373E+06		0.21150E+06	74034.	-0.22405E+06	-0.22261E+06	-0.13922E+06
2268	-0.17849E+06		-0.18750E+06	-0.16500E+06	-0.18066E+06	-0.32264E+06	-67534.
1672	-0.22391E+06		-0.16497E+06	-98492.	0.28775E+06	0.35654E+06	-6566.5
1323	-0.19856E+06		-0.22307E+07	-0.66831E+06	-0.43673E+06	-0.88439E+06	38562.
1910	-0.38122E+06		-0.22134E+07	-0.31478E+06	31670.	-0.25674E+06	-71739.
2219	-78621.		0.18169E+06	0.15606E+06	-78543.	-0.19405E+06	-5898.4
1628	0.22080E+06		0.28110E+06	0.26959E+06	-0.54695E+06	0.33914E+06	-66463.

ELEMENT=		1525	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2024	287.68		-0.27736E+06	42964.	5980.3	-60273.	-78538.
2026	-47222.		-0.28888E+06	-37276.	23522.	-85419.	11548.
2274	-23626.		-0.12908E+06	-573.73	21583.	-22298.	11120.

2268	248.21	-0.14120E+06	-14876.	4040.7	-50592.	-75560.
1910	-34548.	-0.20766E+06	53245.	47413.	-50593.	-65779.
1911	-75863.	-0.21882E+06	-25684.	29871.	-76708.	-1106.9
2220	-76926.	-0.16298E+06	-14710.	28716.	-34157.	-1500.5
2219	-57320.	-0.17354E+06	-22614.	46258.	-57125.	-63043.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1526	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2026	-3514.6	-90316.	16604.	40807.	-35170.	-2849.0
2028	-39164.	-98634.	-28170.	39204.	-31826.	5815.4
2280	-38698.	-99345.	-14418.	27831.	-42480.	-9515.5
2274	-6326.8	-94304.	17243.	29434.	-41381.	11527.
1911	-40681.	-46187.	8735.3	59581.	-33477.	-1106.0
1912	-19719.	-41013.	-22018.	61184.	-32559.	4033.5
2221	-16988.	-32455.	-7084.6	73570.	-43992.	-10047.
2220	-40962.	-40641.	11625.	71967.	-40829.	12098.

ELEMENT=	1527	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2028	-20864.	31056.	12858.	-1009.5	-93821.	18429.
2030	-20373.	57935.	85962.	-1911.6	-87077.	47870.
2286	-30303.	-53382.	-99.625	25825.	-54149.	85152.
2280	-10454.	-59921.	8157.3	26727.	-54398.	-13646.
1912	25640.	0.20844E+06	28090.	44340.	-0.10676E+06	7599.9
1913	-0.10673E+06	0.20107E+06	67774.	45242.	-0.10728E+06	58912.
2222	-0.11659E+06	95848.	-12016.	11506.	-40940.	93154.
2221	34457.	0.12190E+06	23028.	10604.	-34461.	-21860.

ELEMENT=	1528	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2030	-0.19149E+06	-0.32238E+06	0.10334E+06	-0.11617E+06	-0.17306E+06	-42160.
2022	-0.29413E+06	-0.47283E+06	-0.49534E+06	0.38390E+06	-0.79464E+06	0.11340E+06
2258	0.17750E+06	-9216.6	0.26617E+06	0.23609E+06	0.42686E+06	-28469.
2286	0.10706E+06	-31853.	0.17250E+06	-0.26398E+06	-0.29789E+06	96257.
1913	0.28634E+06	0.22642E+07	0.42248E+06	-0.28014E+06	-11113.	50828.
1909	0.71973E+06	0.22486E+07	-42022.	-0.78021E+06	-0.68098E+06	20271.
2214	0.41431E+06	-0.27995E+06	-81192.	-0.67908E+06	0.21003E+06	-0.11003E+06
2222	-0.17805E+06	-0.42335E+06	-0.25259E+06	-0.17901E+06	-0.35667E+06	0.17796E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1529	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1672	-33659.	-0.11260E+06	70516.	-26956.	96890.	5155.1
2268	-75754.	-0.11492E+06	-2255.5	34332.	22110.	-33742.
2270	-18407.	-84429.	17826.	60297.	30944.	-8173.6
1670	1120.6	-0.10468E+06	329.01	-990.92	-62628.	-532.79
1628	5928.4	0.19141E+06	0.12797E+06	0.12975E+06	0.11758E+06	18729.
2219	-97948.	0.17155E+06	32710.	68460.	26835.	-46982.
2223	-0.13579E+06	-0.17203E+06	-41144.	66647.	7426.6	-22272.
1627	-53721.	-0.17397E+06	-33122.	0.12793E+06	-64528.	13232.

ELEMENT= 1530 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2268	-47764.	-0.13734E+06	-14510.	33785.	-45377.	-34703.
2274	-30023.	-0.14543E+06	-9025.9	22423.	-31808.	6230.2
2276	-40499.	-84138.	-9606.6	3216.8	-32936.	-15384.
2270	-54933.	-72748.	-1865.3	14579.	-16444.	-17241.
2219	-0.14795E+06	-0.18120E+06	-33298.	24193.	-49550.	-38108.
2220	-55120.	-0.16987E+06	-7943.2	35556.	-33562.	9565.9
2224	-47335.	-38999.	9404.0	50135.	-28258.	-11323.
2223	-0.13697E+06	-47139.	-3169.9	38773.	-15194.	-21232.

ELEMENT= 1531 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2274	-28941.	-97201.	7741.3	21656.	-43256.	-1533.1
2280	-14513.	-96413.	-6311.2	21726.	-42777.	5368.7
2282	-12811.	-99848.	-453.14	23725.	-29662.	10187.
2276	-30518.	-0.10391E+06	489.73	23656.	-30246.	-6139.4
2220	-36294.	-36691.	10595.	71170.	-41970.	615.00
2221	-40156.	-40701.	-9036.8	71101.	-42552.	3224.2
2225	-38664.	-44629.	-3527.2	65726.	-30951.	7881.2
2224	-37969.	-43786.	3435.3	65795.	-30469.	-3836.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1532 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2280	-12464.	-41791.	14004.	18782.	-34834.	-11854.
2286	15256.	-61510.	517.42	36606.	-55138.	54722.
2288	29777.	-0.13367E+06	9804.1	694.84	-17972.	16153.
2282	1118.7	-0.11488E+06	19540.	-17130.	-45221.	28571.
2221	-15747.	0.12559E+06	9241.9	6376.0	-31873.	-14555.
2222	0.16311E+06	0.14438E+06	33411.	-11449.	-58324.	57453.
2226	0.14926E+06	-36877.	14504.	20759.	-21732.	20179.
2225	-30502.	-56581.	-13290.	38584.	-41237.	24513.

ELEMENT= 1533 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2286	41862.	-89054.	-14840.	51398.	-13495.	52147.
2258	30464.	-67818.	86738.	-26922.	82971.	13442.
2256	-47897.	-0.11950E+06	-36996.	-10080.	-0.10071E+06	22876.
2288	-749.70	-0.10498E+06	4420.2	68239.	17822.	40408.
2222	77714.	-0.34312E+06	-76098.	76436.	-46674.	33771.
2214	28727.	-0.32921E+06	26990.	0.15476E+06	68251.	31780.
2213	72249.	97864.	26662.	0.15224E+06	-63923.	40896.
2226	0.15579E+06	0.11850E+06	61769.	73922.	28935.	22426.

ELEMENT= 1534 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1670	-18952.	-0.10400E+06	-7822.8	82390.	-43177.	2334.6
2270	-35918.	-94913.	14523.	40935.	9021.7	11996.
2272	-74817.	-0.10005E+06	-12785.	39246.	-19136.	12087.
1668	-42807.	-94097.	25046.	80701.	45769.	-7811.0
1627	-76691.	-0.17434E+06	-41378.	45182.	-59414.	-5105.4
2223	-0.11144E+06	-0.16820E+06	-16946.	86636.	6870.2	19554.
2227	-86297.	86368.	20061.	76914.	-4278.2	19647.
1626	-36149.	95631.	57223.	35460.	49299.	-15490.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1535		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2270	-57744.	-74105.	8716.5	61127.	-9270.4	9730.8
2276	-41448.	-79516.	-104.41	69664.	-20419.	4775.0
2278	-33285.	-0.11823E+06	-6797.6	66546.	-24759.	374.57
2272	-53829.	-0.11707E+06	-14972.	58010.	-38154.	20381.
2223	-0.10529E+06	-40213.	12866.	0.12373E+06	-4525.3	11112.
2224	-60760.	-39101.	9236.2	0.11519E+06	-18210.	3320.1
2228	-65536.	-0.13125E+06	-10747.	0.12410E+06	-29215.	-1184.0
2227	-0.11442E+06	-0.13671E+06	-24512.	0.13264E+06	-40652.	22013.

ELEMENT= 1536		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2276	-35781.	-0.10028E+06	3234.4	55248.	-27293.	2057.1
2282	6074.7	-0.10020E+06	-446.42	53027.	-24892.	2519.9
2284	4628.1	-0.10385E+06	1278.4	55299.	-37261.	2550.1
2278	-37696.	-0.10440E+06	3085.0	57520.	-33437.	1300.2
2224	-53668.	-43042.	1792.1	96736.	-27035.	2358.6
2225	-13421.	-43593.	-2530.0	98957.	-23137.	2227.0
2229	-11394.	-33299.	2742.7	99644.	-37593.	2257.9
2228	-52121.	-33227.	5146.5	97423.	-35118.	1583.8

ELEMENT= 1537		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2282	7432.5	-0.12862E+06	-1791.8	63091.	-25235.	1202.3
2288	6365.2	-0.13116E+06	-7879.5	54081.	-14180.	2995.8
2290	-156.26	-95272.	2031.8	49985.	-28064.	-4768.4
2284	913.92	-92730.	8130.9	58995.	-13283.	4127.9
2225	-11547.	-62751.	-11410.	0.12125E+06	-26118.	614.06
2226	7813.8	-60209.	-12395.	0.13026E+06	-11033.	3641.0
2230	15038.	32117.	11649.	0.13496E+06	-27485.	-4306.1
2229	-4319.5	29578.	12646.	0.12595E+06	-16126.	3608.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1538		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2288	-6936.4	-0.11007E+06	-10805.	50608.	-5221.5	-9853.6
2256	-69901.	-0.12337E+06	-38358.	92528.	-58646.	14915.
2254	-30121.	-90402.	36630.	72521.	61210.	-1851.7
2290	18933.	-91009.	8540.3	30602.	-3572.7	2691.2
2226	25074.	82639.	17725.	0.11398E+06	10579.	-4036.7
2213	16572.	81868.	-2192.5	72057.	-55596.	9147.9
2212	-8517.8	-0.14761E+06	8755.6	77268.	46802.	-8013.8
2230	-14254.	-0.16108E+06	-28280.	0.11919E+06	-8014.6	8803.5

ELEMENT= 1539		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1668	-0.10135E+06	-0.10133E+06	-66832.	-47735.	0.17001E+06	12330.
2272	-99071.	-0.14352E+06	-91612.	0.18895E+06	-0.14625E+06	78150.
2244	0.10681E+06	27274.	-1326.4	0.17216E+06	-0.10382E+06	41068.
1656	60850.	25788.	-0.15127E+06	-64526.	-0.47257E+06	72635.
1626	-0.23722E+06	90941.	0.11148E+06	0.46131E+06	0.26008E+06	30825.
2227	-53733.	87455.	0.11629E+06	0.22463E+06	-0.14002E+06	58592.
2207	-0.21549E+06	-0.12721E+07	-0.17164E+06	0.28589E+06	-0.16253E+06	18116.

1620 -0.44665E+06-0.13162E+07-0.36717E+06 0.52257E+06-0.51015E+06 96651.

ELEMENT=	1540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2272	-9422.1	-0.11331E+06	-1965.2	73873.	-28060.	53138.
2278	-21853.	-0.10864E+06	-8898.6	76425.	-33413.	-102.04
2246	-23117.	-0.21153E+06	-23905.	83631.	-68832.	7077.3
2244	-6688.1	-0.21219E+06	-976.56	81079.	-75087.	46952.
2227	-47766.	-0.12637E+06	1510.1	0.13424E+06	-28950.	51577.
2228	-85163.	-0.12686E+06	-10129.	0.13169E+06	-35736.	1413.3
2208	-88147.	-0.24558E+06	-28112.	0.12954E+06	-67411.	9249.8
2207	-46385.	-0.24073E+06	986.31	0.13209E+06	-73296.	44825.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2278	-5474.7	-0.10507E+06	6207.3	69119.	-33920.	3078.8
2284	-32690.	-0.10592E+06	-10464.	68231.	-34100.	-1409.5
2248	-35341.	-96146.	-18632.	63119.	-36741.	-6618.8
2246	-3902.7	-91071.	14931.	64007.	-33474.	8183.3
2228	-51896.	-41947.	2288.5	0.10596E+06	-36116.	338.76
2229	-58807.	-36678.	-7706.5	0.10685E+06	-32708.	1335.4
2209	-60566.	-21463.	-15487.	0.11205E+06	-34686.	-4350.8
2208	-49045.	-22123.	12946.	0.11116E+06	-34724.	5910.5

ELEMENT=	1542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2284	-7158.0	-93382.	9553.8	84769.	-36536.	-1610.2
2290	5426.5	-96382.	-5712.0	64882.	-10692.	-48198.
2250	-1917.1	13552.	52699.	75140.	-98492.	-44353.
2248	-27841.	3212.4	14608.	95028.	-62209.	-11321.
2229	-24667.	23550.	-1036.4	0.14841E+06	-32032.	6316.1
2230	-39279.	12600.	-27728.	0.16830E+06	7094.8	-55856.
2210	-17594.	0.25140E+06	65731.	0.16671E+06-0.10584E+06		-51659.
2209	-17542.	0.24779E+06	34181.	0.14682E+06	-77152.	-4283.6

ELEMENT=	1543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2290	54595.	-0.10339E+06	48034.	0.12603E+06-0.11474E+06		25997.
2254	0.11552E+06	-15920.	0.12636E+06-0.12316E+06	0.21541E+06		61302.
2242	-0.11390E+06-0.23686E+06-0.19652E+06		-7740.1	-0.47705E+06		0.18004E+06
2250	-0.10482E+06-0.25432E+06	5170.8	0.24144E+06	-85709.		-94223.
2230	-56399.	-0.21462E+06-0.10343E+06	0.24025E+06-0.18060E+06			-667.23
2212	-0.44435E+06-0.22888E+06-0.11216E+06	0.48943E+06	0.24377E+06			88034.
2206	-0.28804E+06	0.11568E+07	-57869.	0.41398E+06-0.44422E+06		0.21764E+06
2210	0.17632E+06	0.12475E+07	0.25650E+06	0.16480E+06	-81044.	-0.13189E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1544	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1709	-32027.	-0.20070E+06	4969.1	25987.	5425.2	-2984.1
2302	-30304.	-0.20025E+06	6677.0	22067.	10870.	-6316.5

2303	-33780.	-0.20179E+06	-9383.4	21551.	-6583.4	-6937.7
1712	-34446.	-0.20118E+06	-6861.9	25470.	-1049.1	-3214.3
1779	-8165.3	-0.19324E+06	2257.7	2875.9	3711.3	-3557.4
2379	-5675.8	-0.19261E+06	4154.5	6795.1	9558.9	-5718.9
2381	-3320.9	-0.17012E+06	-6792.8	6503.7	-5182.9	-6375.6
1785	-4692.7	-0.16963E+06	-4218.7	2584.5	575.28	-3800.7

ELEMENT= 1545		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2302	-45296.	-0.26204E+06	-2612.9	18270.	-6471.3	-5430.6
2301	-30031.	-0.26135E+06	10350.	21007.	-11092.	-3725.5
2304	-27692.	-0.24726E+06	-15.323	22131.	-18509.	-2777.5
2303	-43314.	-0.24831E+06	-14405.	19394.	-21087.	-7403.5
2379	-4553.1	-0.17945E+06	703.86	1012.9	-7896.1	-5218.4
2377	4883.4	-0.18051E+06	12150.	-1723.9	-10679.	-3908.5
2387	2870.6	-0.18356E+06	-3291.4	-3660.4	-16879.	-2906.3
2381	-6943.1	-0.18287E+06	-16246.	-923.64	-21705.	-7303.9

ELEMENT= 1546		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2301	-50076.	-0.33721E+06	-6729.5	19686.	-21874.	-217.19
2300	-20620.	-0.33246E+06	50699.	19647.	-22954.	1238.0
2305	-24291.	-0.33279E+06	10119.	20948.	-31129.	1398.0
2304	-46410.	-0.33019E+06	-17959.	20987.	-29709.	-2382.4
2377	-11801.	-0.23879E+06	-5280.7	-3024.5	-28560.	-4251.2
2375	12877.	-0.23599E+06	50803.	-2985.4	-27131.	5329.2
2393	8921.8	-0.23663E+06	7832.9	-4486.0	-24453.	5498.4
2387	-8000.0	-0.23168E+06	-17225.	-4525.0	-25523.	-6539.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1547		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2300	-38216.	-0.40363E+06	35436.	22596.	-7589.9	2521.3
2299	-29021.	-0.40639E+06	26366.	19786.	-5150.1	4278.9
2306	-28125.	-0.40946E+06	8278.4	20140.	-17402.	3779.0
2305	-43419.	-0.41280E+06	-7049.8	22950.	-12006.	843.34
2375	-1497.2	-0.28987E+06	34440.	2613.2	-5986.2	5929.5
2373	5334.6	-0.29338E+06	24746.	5422.9	-367.40	932.84
2399	10625.	-0.27925E+06	9970.3	4177.7	-19229.	404.44
2393	-2654.0	-0.28219E+06	-6126.3	1368.1	-16566.	4155.8

ELEMENT= 1548		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2299	-43240.	-0.47343E+06	17416.	17916.	3082.4	1760.8
2295	-40500.	-0.47481E+06	13654.	22906.	-6242.0	-3286.6
2298	-35509.	-0.46016E+06	8120.0	22343.	-6139.0	-4306.4
2306	-40534.	-0.46108E+06	2737.2	17352.	-10316.	1700.3
2373	9073.0	-0.27658E+06	21457.	8475.6	1404.5	3042.0
2365	13682.	-0.27755E+06	18149.	3484.8	-3157.9	-4536.9
2371	10999.	-0.29391E+06	4339.5	3480.1	-4076.0	-5614.9
2399	3973.2	-0.29535E+06	-2018.7	8470.9	-13786.	2978.0

ELEMENT= 1549		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1712	-31390.	-0.20080E+06	-7132.1	38721.	-7336.2	-4282.0
2303	-34129.	-0.20198E+06	-10892.	34912.	-2407.7	-5525.4
2307	-34800.	-0.20677E+06	4758.7	35962.	-7839.5	-3000.9
1711	-35850.	-0.20937E+06	-6633.9	39770.	-3284.4	-4917.7
1785	-24768.	-0.17489E+06	-9497.7	10119.	-5100.3	-2102.9

2381	-34050.	-0.17752E+06	-14010.	13927.	-462.87	-7720.9
2383	-29390.	-0.16102E+06	7255.6	12388.	-10158.	-5152.6
1783	-23962.	-0.16223E+06	-3647.6	8579.8	-5147.0	-2749.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1550	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2303	-45044.	-0.24949E+06	-19717.	34467.	-18005.	-7762.8
2304	-37920.	-0.25108E+06	-7737.9	37600.	-22399.	-1909.4
2308	-35742.	-0.24038E+06	10190.	34932.	-18507.	-3796.8
2307	-42609.	-0.23853E+06	-761.89	31799.	-21914.	-3010.9
2381	-37151.	-0.18941E+06	-19414.	8170.3	-18892.	-7723.7
2387	-15827.	-0.18757E+06	-3963.6	5036.9	-22367.	-1973.2
2389	-18009.	-0.19427E+06	9877.5	7778.9	-17552.	-3893.4
2383	-39072.	-0.19586E+06	-4527.3	10912.	-22013.	-2889.5

ELEMENT=	1551	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2304	-56375.	-0.33402E+06	-22982.	40876.	-26219.	-1828.6
2305	-20653.	-0.33140E+06	9269.4	42566.	-28769.	-630.47
2309	-21394.	-0.30986E+06	13593.	43776.	-24111.	981.97
2308	-53025.	-0.30840E+06	-2294.5	42085.	-25624.	-1452.7
2387	-28024.	-0.23753E+06	-20996.	8593.9	-29634.	-4343.9
2393	4738.0	-0.23603E+06	9522.1	6903.4	-31181.	1867.6
2395	1528.8	-0.22395E+06	11465.	6669.6	-20661.	3508.0
2389	-27071.	-0.22128E+06	-2405.3	8360.2	-23246.	-3961.5

ELEMENT=	1552	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2305	-42218.	-0.40982E+06	-9525.3	46314.	-18015.	7334.8
2306	12262.	-0.40323E+06	15231.	43938.	-15366.	4020.2
2310	9341.1	-0.40233E+06	8077.8	52563.	-16099.	13546.
2309	-42570.	-0.40635E+06	-6402.7	54939.	-12767.	-2257.7
2393	-9292.9	-0.28019E+06	-5687.5	14382.	-20333.	5190.9
2399	3972.0	-0.28419E+06	8132.2	16757.	-16949.	6164.8
2401	4295.9	-0.27009E+06	4150.8	8873.2	-13833.	15855.
2395	-6355.6	-0.26348E+06	784.81	6497.6	-11132.	-4568.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1553	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2306	-5788.6	-0.45695E+06	-668.77	31706.	-5844.3	14936.
2298	1178.1	-0.45087E+06	7187.7	31937.	-6861.5	3240.0
2297	-3137.5	-0.46666E+06	-31524.	34515.	-9689.3	4143.5
2310	-1523.4	-0.46416E+06	-5057.6	34283.	-9315.0	10211.
2399	-4238.6	-0.29835E+06	2231.2	11321.	-12226.	9600.7
2371	-9864.0	-0.29576E+06	4950.0	11089.	-11857.	8608.6
2369	-14543.	-0.31298E+06	-34722.	8958.6	-3302.4	9527.7
2401	-188.04	-0.30683E+06	-2522.4	9190.6	-4325.2	4794.0

ELEMENT=	1554	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1711	-16445.	-0.20813E+06	-6512.4	31473.	-535.22	6513.5
2307	-38173.	-0.20531E+06	2085.1	32937.	-2068.9	2110.6
2311	-45575.	-0.21123E+06	-23246.	23756.	-14661.	-8009.2
1710	-7081.1	-0.19729E+06	35217.	22292.	-16446.	17869.
1783	-50192.	-0.17112E+06	-8835.6	12145.	-10558.	-3536.8
2383	-23373.	-0.15738E+06	6441.9	10681.	-12303.	12176.
2385	-32431.	-0.17050E+06	-20112.	19161.	-4678.6	2300.7
1781	-42890.	-0.16787E+06	30049.	20625.	-6172.1	7544.4

ELEMENT=		1555	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2307	-46957.	-0.23894E+06	-1767.1	35314.	-23386.	-322.78
2308	-43647.	-0.24334E+06	6582.0	33473.	-20892.	4812.7
2312	-42257.	-0.23895E+06	2022.7	30957.	-24202.	1150.7
2311	-50926.	-0.23991E+06	-27763.	32799.	-22594.	943.74
2383	-34463.	-0.19460E+06	-5509.1	15722.	-19381.	3387.0
2389	-19163.	-0.19549E+06	7606.9	17563.	-17822.	1073.9
2391	-15460.	-0.18181E+06	5505.5	19263.	-28158.	-2499.5
2385	-35989.	-0.18615E+06	-28529.	17422.	-25714.	4622.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1556	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2308	-58594.	-0.31257E+06	-5409.6	42587.	-22775.	-1153.2
2309	-54716.	-0.31595E+06	4281.6	47949.	-28950.	3459.1
2313	-48533.	-0.29758E+06	22673.	46718.	-27892.	3267.1
2312	-57994.	-0.29978E+06	-9349.6	41357.	-34009.	-304.67
2389	-25740.	-0.22380E+06	-3286.8	20068.	-19056.	2553.7
2395	-18914.	-0.22593E+06	8980.0	14706.	-25024.	-239.92
2397	-19527.	-0.23459E+06	20280.	14422.	-31760.	-427.28
2391	-31800.	-0.23791E+06	-13778.	19784.	-37786.	3381.8

ELEMENT=		1557	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2309	-75803.	-0.41286E+06	-19627.	76394.	-1585.1	10353.
2310	21270.	-0.40117E+06	15916.	93684.	-22492.	-19714.
2314	25583.	-0.32759E+06	506.25	99059.	-21011.	-11188.
2313	-58648.	-0.32644E+06	16330.	81769.	-40141.	1748.6
2395	-25945.	-0.26537E+06	-1738.9	31212.	-9546.9	1198.7
2401	30210.	-0.26437E+06	19490.	13922.	-28193.	-10561.
2403	13205.	-0.27743E+06	-16761.	6557.5	-13533.	-2241.1
2397	-30420.	-0.26590E+06	12134.	23847.	-33956.	-7197.6

ELEMENT=		1558	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2310	11765.	-0.44079E+06	-6267.1	68502.	-42790.	7103.1
2297	0.25522E+06	-0.42842E+06	6088.5	43274.	-10236.	46890.
2296	0.26962E+06	-0.48089E+06	0.19575E+06	0.10790E+06	24821.	0.13087E+06
2314	-32826.	-0.55226E+06	-52583.	0.13313E+06	50472.	-62022.
2401	29184.	-0.27729E+06	13332.	7220.4	-2163.9	39237.
2369	-78709.	-0.34794E+06	-42848.	32448.	22783.	14936.
2367	-33584.	-0.27486E+06	0.17330E+06	-27534.	-15101.	96889.
2403	16742.	-0.26177E+06	-792.74	-52762.	16750.	-28217.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1559      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
1710 -88247.    -0.18286E+06  59286.    14176.    -52183.    -0.12786E+06
2311 -85748.    -0.24790E+06 -37209.    11191.    -48018.     55356.
2291 -19493.    -0.23324E+06  39160.    22929.    0.10687E+06  59699.
   375 -0.15823E+06-0.30444E+06-0.40932E+06  25915.    0.10930E+06-0.14604E+06
1781  4385.1    -0.13231E+06  39456.    12638.    28431.    -32238.
2385 -39885.    -0.19893E+06 -33706.    15624.    30641.    -40730.
2357  25043.    -0.17273E+06  40655.    9475.1    26479.    -36678.
1769 -57762.    -0.23319E+06-0.39448E+06  6489.8    30422.    -49199.
```

```
ELEMENT=    1560      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2311 -57272.    -0.24714E+06 -32395.    18784.    -16363.    17562.
2312 -46509.    -0.23417E+06  5007.3    23166.    -20503.    -10256.
2292 -54728.    -0.22573E+06 -11161.    25023.    -43424.    -6560.8
2291 -44099.    -0.21731E+06  36999.    20640.    -48716.    15586.
2385 -9709.7    -0.18492E+06 -24439.    12549.    -28113.    2231.5
2391 -14747.    -0.17721E+06  3569.7    8166.9    -33087.    5131.7
2359 -27140.    -0.18826E+06 -16239.    5209.3    -31991.    8578.5
2357 -2151.9    -0.17601E+06  35558.    9591.9    -35814.    388.86
```

```
ELEMENT=    1561      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2312 -68557.    -0.30078E+06 -9809.2    34550.    -37221.    119.94
2313 -57052.    -0.30036E+06  23356.    25615.    -26156.    -2747.0
2293 -63585.    -0.32492E+06 -9013.7    23777.    -56554.    -4663.6
2292 -72255.    -0.32251E+06 -30837.    32711.    -48766.    498.63
2391 -36254.    -0.23826E+06 -16045.    9476.8    -36382.    -1839.3
2397 -18993.    -0.23594E+06  17963.    18411.    -29228.    -839.43
2361 -15253.    -0.21952E+06 -2396.2    18837.    -56759.    -2627.2
2359 -29869.    -0.21919E+06 -25826.    9902.2    -46328.    -1486.1
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1562      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2313 -43672.    -0.31836E+06  12272.    48596.    -22997.    -53168.
2314 -0.15257E+06-0.38584E+06 -83100.    0.11489E+06 -96348.    0.10070E+06
2294 -60550.    -0.17775E+06  0.33659E+06  0.10478E+06  0.11479E+06  89485.
2293 -59408.    -0.21802E+06  957.99    38492.    48927.    -30125.
2397 -1713.4    -0.25136E+06  30251.    16779.    37257.    24591.
2403 -16497.    -0.28800E+06 -14032.    -49513.    -23922.    23335.
2363 -3980.1    -0.38715E+06  0.30411E+06 -34058.    49852.    12878.
2361 -89698.    -0.45101E+06 -53610.    32234.    -18816.    46084.
```

```
ELEMENT=    1563      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2314 -0.37290E+06-0.72445E+06-0.16443E+06  0.26601E+06  0.19872E+06  0.36770E+06
2296  0.48581E+06-0.30222E+06  0.46387E+06  0.20288E+06  0.27415E+06-0.61401E+06
   379  70910.    -0.99789E+06-0.21107E+07  0.20847E+06-0.65892E+06-0.60712E+06
2294 -32893.    -0.66521E+06  0.28062E+06  0.27159E+06-0.60190E+06  0.28761E+06
2403 -0.18425E+06-0.39995E+06-0.10502E+06  328.37    -0.22591E+06-0.17177E+06
2367  0.40204E+06 -92673.    0.26295E+06  63451.    -0.17335E+06 -77004.
2355  84917.    -0.46210E+06-0.20685E+07  27210.    -0.22983E+06 -70581.
2363  0.20273E+06 -65269.    0.37995E+06 -35912.    -0.15886E+06-0.24647E+06
```

ELEMENT=	1564	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1779	-18970.	-0.20769E+06	-39141.	-12782.	17254.	-25913.
2379	-33480.	-0.21745E+06	-0.11229E+06	21086.	-30410.	-37053.
2381	1212.2	-0.16239E+06	7273.5	22163.	3838.7	-32683.
1785	-5040.7	-0.17339E+06	-2629.6	-11705.	-36892.	-26123.
1780	35302.	43764.	-15408.	9445.0	27293.	-13784.
2380	11361.	32134.	-90818.	-24423.	-16112.	-49307.
2382	-1774.9	-0.10918E+06	-13946.	-27210.	-3525.7	-44673.
1786	146.93	-0.11957E+06	-26615.	6658.3	-53865.	-14007.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1565	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2379	-22202.	-0.20131E+06	-0.12962E+06	10035.	-76447.	-30842.
2377	21345.	-0.18109E+06	31419.	-13439.	-44235.	-23373.
2387	-14388.	-0.19707E+06	-14951.	-12455.	-70872.	-21950.
2381	-19636.	-0.17899E+06	-22791.	11019.	-41325.	-28641.
2380	-54542.	-0.30154E+06	-0.14772E+06	-50916.	-0.10120E+06	-53385.
2378	-9718.2	-0.28230E+06	13375.	-27442.	-69784.	-939.71
2388	-13298.	-0.16199E+06	-1485.4	-26154.	-47988.	569.31
2382	-17505.	-0.14061E+06	-112.01	-49628.	-13908.	-51051.

ELEMENT=	1566	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2377	-3695.5	-0.23706E+06	29114.	-6495.1	-30366.	-11439.
2375	4654.9	-0.23943E+06	8053.2	-4772.6	-34049.	1400.7
2393	10696.	-0.22902E+06	10303.	-1264.8	-47249.	5591.9
2387	-7203.5	-0.23620E+06	-6832.7	-2987.2	-47848.	-17033.
2378	10924.	-0.12824E+06	33509.	-17022.	-25941.	-5811.2
2376	-1150.8	-0.13571E+06	7343.7	-18745.	-26670.	-4185.1
2394	2590.3	-0.13533E+06	7063.6	-23894.	-51545.	259.77
2388	4538.1	-0.13800E+06	-7279.0	-22172.	-55357.	-11743.

ELEMENT=	1567	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2375	-15886.	-0.29188E+06	4326.7	-6531.4	-38732.	11156.
2373	22535.	-0.27528E+06	0.13252E+06	12385.	-67125.	16814.
2399	20536.	-0.28235E+06	19004.	13529.	-44181.	14518.
2393	13026.	-0.26805E+06	14452.	-5386.9	-65088.	8409.2
2376	13169.	-27540.	20113.	-24941.	-62316.	-6916.7
2374	50367.	-12297.	0.14779E+06	-43857.	-84714.	35040.
2400	20319.	-0.13151E+06	-523.44	-43543.	-19106.	32605.
2394	15902.	-0.11397E+06	2923.4	-24626.	-48990.	-9830.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1568	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2373	38061.	-0.26309E+06	0.11988E+06	22585.	-27433.	12189.
2365	153.34	-0.28660E+06	-73554.	-9272.7	14698.	-15157.
2371	-522.22	-0.29057E+06	-27403.	-10716.	-41964.	-15929.
2399	-6747.6	-0.31119E+06	-10499.	21141.	-670.37	11461.

2374	-1603.1	-0.30471E+06	97552.	-2218.1	-1311.0	38125.
2366	-39035.	-0.32667E+06	-95477.	29639.	42507.	-41048.
2372	7049.4	-0.14368E+06	267.81	27843.	-70610.	-41867.
2400	-2322.6	-0.16852E+06	6082.7	-4014.7	-25955.	37354.

ELEMENT=		1569	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1785	-25971.		-0.18021E+06	-22153.	6642.2	-16970.	-13818.
2381	-31228.		-0.17460E+06	-14955.	10627.	-22392.	-23697.
2383	-31314.		-0.15887E+06	7177.1	15970.	-1272.9	-16547.
1783	-19930.		-0.15835E+06	24485.	11985.	-5573.7	-15393.
1786	-14517.		-0.11903E+06	-16557.	-28952.	-21827.	-17880.
2382	-39183.		-0.11846E+06	-15645.	-32937.	-26213.	-19684.
2384	-44782.		-0.12450E+06	1364.8	-34652.	3669.7	-12408.
1784	-13881.		-0.11884E+06	25391.	-30667.	-1838.6	-19483.

ELEMENT=		1570	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2381	-33852.		-0.18780E+06	-17456.	14676.	-51069.	-19358.
2387	-13060.		-0.18743E+06	-3210.6	2108.1	-34794.	-10896.
2389	-23149.		-0.19781E+06	170.82	1332.7	-37079.	-12006.
2383	-40575.		-0.19481E+06	-609.84	13900.	-22460.	-14960.
2382	-49279.		-0.15998E+06	-27232.	-39815.	-52860.	-21265.
2388	-16707.		-0.15695E+06	-10865.	-27247.	-37967.	-9017.9
2390	-9721.7		-98500.	9828.4	-23716.	-35562.	-10148.
2384	-38868.		-98103.	7163.7	-36284.	-19014.	-16789.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1571	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2387	-27696.		-0.23567E+06	-10262.	8382.4	-47851.	-12148.
2393	2265.4		-0.23634E+06	8750.9	10537.	-51038.	4473.0
2395	1845.6		-0.22520E+06	3175.8	6852.1	-46555.	-652.94
2389	-24283.		-0.22069E+06	-505.98	4697.8	-48570.	-6916.9
2388	-16514.		-0.13755E+06	-11091.	-27043.	-51071.	-14174.
2394	35764.		-0.13302E+06	12553.	-29197.	-53132.	6498.1
2396	32326.		-0.13372E+06	3869.5	-24713.	-43289.	1281.7
2390	-16051.		-0.13436E+06	-4173.0	-22559.	-46522.	-8850.6

ELEMENT=		1572	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2393	-10429.		-0.27985E+06	3848.3	4950.8	-36896.	1057.0
2399	1492.5		-0.28286E+06	10573.	17958.	-54545.	12329.
2401	12547.		-0.26319E+06	23717.	18367.	-20486.	10651.
2395	-3828.6		-0.26463E+06	-820.93	5359.7	-34766.	1919.6
2394	36374.		-0.11360E+06	11512.	-31165.	-36085.	3875.2
2400	54090.		-0.11507E+06	20717.	-44172.	-50647.	9517.9
2402	47456.		-0.16659E+06	16210.	-41808.	-21015.	7810.9
2396	25208.		-0.16965E+06	-11122.	-28801.	-38945.	4753.0

ELEMENT=		1573	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2399	8200.2		-0.29520E+06	9896.1	5357.8	-43757.	9974.5
2371	-4218.4		-0.29809E+06	-16711.	-833.73	-36293.	-10177.
2369	3574.2		-0.28548E+06	80287.	15037.	-13491.	12201.
2401	-7185.3		-0.30577E+06	14183.	21229.	-5767.9	-2739.5
2400	55554.		-0.14623E+06	11821.	-25494.	-29899.	23052.
2372	-31980.		-0.16672E+06	-28048.	-19302.	-22042.	-23340.
2370	-15532.		-0.11981E+06	79181.	-32295.	-27482.	-567.14

2402 48416. -0.12291E+06 24701. -38486. -19885. 10114.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1574		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1783	-49826.	-0.16193E+06	16279.	16254.	-9341.3	-1490.9
2383	-32994.	-0.16477E+06	-404.20	13444.	-5544.9	15370.
2385	-29444.	-0.17646E+06	-32451.	15287.	-36113.	16753.
1781	-57766.	-0.18511E+06	-61727.	18096.	-33328.	-11921.
1784	-28600.	-0.11975E+06	15252.	20669.	-1914.5	5308.3
2384	-37650.	-0.12826E+06	-4254.0	23478.	792.65	8464.2
2386	-30606.	-0.12537E+06	-31967.	15829.	-43462.	9813.9
1782	-32775.	-0.12808E+06	-57334.	13019.	-39743.	-4875.3

ELEMENT= 1575		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2383	-39211.	-0.19416E+06	-5767.5	11106.	-22633.	8331.6
2389	-28014.	-0.20157E+06	-6753.7	29832.	-45691.	9965.9
2391	-11259.	-0.18271E+06	4012.7	23984.	-46594.	4373.5
2385	-31956.	-0.18480E+06	-33003.	5258.2	-67081.	10458.
2384	-29145.	-95891.	2315.6	21745.	-18141.	14715.
2390	473.35	-97866.	8985.3	3019.0	-38114.	3542.0
2392	-7184.2	-0.17552E+06	-4519.1	3985.7	-51600.	-1918.5
2386	-46079.	-0.18282E+06	-48294.	22712.	-74143.	16791.

ELEMENT= 1576		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2389	-24967.	-0.22162E+06	-995.82	20247.	-50427.	-2669.3
2395	-21498.	-0.22979E+06	69.030	20727.	-50455.	-6689.9
2397	-16801.	-0.23328E+06	31938.	14224.	-58884.	-11612.
2391	-28756.	-0.23359E+06	-3069.0	13744.	-59837.	4726.7
2390	-3678.1	-0.13303E+06	-5438.8	-8574.1	-44210.	3293.3
2396	28587.	-0.13324E+06	5552.7	-9054.3	-45151.	-12623.
2398	32484.	-0.13940E+06	35980.	-5046.7	-65112.	-17430.
2392	-8066.6	-0.14747E+06	-8151.9	-4566.5	-65129.	10515.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1577		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2395	-28078.	-0.27229E+06	-6525.2	24985.	-34951.	1077.7
2401	36231.	-0.25389E+06	38225.	7522.2	-12437.	-22350.
2403	13309.	-0.27260E+06	-20389.	13085.	-80653.	-11784.
2397	-27903.	-0.26791E+06	27248.	30549.	-62680.	-9667.7
2396	21385.	-0.17155E+06	-7959.8	-7660.9	-46408.	-14598.
2402	35291.	-0.16712E+06	16904.	9802.4	-28914.	-6676.2
2404	35374.	-95542.	-17864.	-1542.2	-68718.	3640.4
2398	44019.	-77414.	47479.	-19005.	-46681.	-25090.

ELEMENT= 1578		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2401	-2315.6	-0.32143E+06	10511.	-9062.8	231.28	20183.
2369	-63730.	-0.28450E+06	73013.	-12377.	5285.5	6572.9

2367	-98883.	-0.32858E+06	-0.21635E+06	-10849.	-70233.	-2865.6
2403	26069.	-0.30197E+06	-24708.	-7534.6	-67861.	2407.8
2402	21262.	-0.14478E+06	19599.	-6255.0	-38012.	-20978.
2370	-64714.	-0.11892E+06	55690.	-2941.0	-35728.	47412.
2368	-94634.	-0.14435E+06	-0.22244E+06	-9939.8	-31902.	38196.
2404	53379.	-0.10817E+06	-10386.	-13254.	-26936.	-38333.

ELEMENT= 1579		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1781	5149.9	-0.16738E+06	-24960.	43458.	-66637.	900.20
2385	-5305.8	-0.16376E+06	-4139.2	-15653.	3007.9	28848.
2357	-50742.	-0.21217E+06	-0.19245E+06	-21618.	-48670.	16292.
1769	-23824.	-0.19932E+06	-0.14742E+06	37493.	10896.	5034.6
1782	19738.	-0.12195E+06	-68584.	-54791.	-69272.	-9643.7
2386	47644.	-0.10962E+06	-42085.	4319.6	-13780.	39126.
2358	76847.	0.13212E+06	-0.14675E+06	11896.	-41962.	27362.
1770	64365.	0.13522E+06	-0.11155E+06	-47216.	23610.	-5770.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1580		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2385	-31214.	-0.17592E+06	-38818.	-5868.4	-60623.	12954.
2391	-44270.	-0.20316E+06	-15808.	22732.	-93697.	15754.
2359	1107.8	-0.19078E+06	23757.	24048.	-86723.	16275.
2357	-40860.	-0.21856E+06	-0.21935E+06	-4552.8	-0.11598E+06	6138.6
2386	25663.	-0.15547E+06	-28657.	30109.	-29456.	49182.
2392	-741.30	-0.18152E+06	4408.9	1508.7	-56754.	-20672.
2360	6953.4	-0.30920E+06	6657.4	-3952.3	-0.11985E+06	-20184.
2358	-18197.	-0.33471E+06	-0.23263E+06	24648.	-0.15096E+06	42796.

ELEMENT= 1581		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2391	-26348.	-0.23497E+06	-3940.3	9072.3	-59980.	1485.3
2397	-8449.6	-0.22983E+06	32371.	13120.	-63670.	-10025.
2361	-7280.9	-0.20485E+06	57391.	18848.	-58266.	-2150.4
2359	-22727.	-0.20753E+06	30889.	14800.	-64084.	-4427.5
2392	28001.	-0.13966E+06	3618.9	-9937.3	-59445.	-547.63
2398	13275.	-0.14242E+06	31270.	-13985.	-64964.	-7930.1
2362	9798.8	-0.13730E+06	50141.	-19640.	-59101.	-552.10
2360	26823.	-0.13224E+06	31681.	-15592.	-62490.	-6087.7

ELEMENT= 1582		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2397	-20144.	-0.26988E+06	45596.	18210.	-99780.	-7186.8
2403	-31668.	-0.27255E+06	-11127.	-33422.	-34119.	-13975.
2363	-57451.	-0.43926E+06	7518.1	-33524.	-0.17489E+06	-9268.9
2361	-56058.	-0.44672E+06	23715.	18108.	-0.12218E+06	-9809.6
2398	13601.	-96475.	16615.	-38563.	-84723.	-653.60
2404	-14788.	-0.10361E+06	-42073.	13069.	-35744.	-20442.
2364	20879.	-20512.	35221.	6886.9	-0.18621E+06	-16033.
2362	39775.	-22870.	55938.	-44745.	-0.12428E+06	-3111.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1583	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2403	-74858.	-0.33014E+06	-97160.	-56985.	31327.	68551.
2367	0.38724E+06	-0.22262E+06	-0.14020E+06	20304.	-58293.	21947.
2355	0.38182E+06	-0.12176E+06	-0.43194E+06	86005.	-35695.	0.10669E+06
2363	24272.	-0.12474E+06	29281.	8715.6	-0.12034E+06	-25421.
2404	-19096.	-0.11139E+06	11936.	-2935.4	-37436.	-6688.5
2368	13808.	-0.11767E+06	-0.16343E+06	-80225.	-0.11658E+06	96896.
2356	-82345.	-0.38748E+06	-0.52785E+06	-0.14600E+06	27575.	0.17630E+06
2364	-17294.	-0.28325E+06	39328.	-68708.	-56552.	-94736.

ELEMENT=	1584	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1780	83081.	22768.	-0.28346E+06	0.17679E+06	-0.58634E+06	-41029.
2380	0.14714E+06	61395.	34994.	-0.18914E+06	-0.11099E+06	-73965.
2382	-0.14362E+06	-0.18220E+06	-0.12189E+06	-0.18797E+06	-0.20526E+06	-81619.
1786	-0.11591E+06	-0.12905E+06	-73266.	0.17796E+06	0.22064E+06	-12354.
1739	-0.34542E+06	-0.16992E+07	-0.54726E+06	-0.53081E+06	-0.64774E+06	-98723.
2332	-0.20131E+06	-0.16431E+07	-0.20930E+06	-0.16488E+06	-0.19281E+06	-16947.
2333	-4427.6	0.12307E+06	0.13009E+06	-0.13297E+06	-0.17289E+06	-25095.
1742	-50862.	0.16466E+06	0.18285E+06	-0.49890E+06	0.33149E+06	-68201.

ELEMENT=	1585	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2380	-23059.	-0.27681E+06	22341.	-54246.	-19220.	-47290.
2378	-23369.	-0.27715E+06	-25105.	-33140.	-45028.	1239.1
2388	-1920.8	-0.14352E+06	1554.0	-23614.	-16260.	12446.
2382	-14257.	-0.15583E+06	-1585.4	-44721.	-38955.	-59561.
2332	39496.	-0.16042E+06	44370.	-27930.	-10313.	-39368.
2331	-12823.	-0.17314E+06	-15955.	-49036.	-34570.	-6647.8
2334	-21260.	-0.15598E+06	-18845.	-58961.	-23605.	5280.5
2333	17597.	-0.15672E+06	-12365.	-37855.	-50975.	-52430.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=0

SUBSTEP=1

TIME=1.0000

LOAD CASE=0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1586	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2378	7477.9	-0.13695E+06	11015.	-19499.	-2662.7	3860.5
2376	-2847.7	-0.13673E+06	-13706.	-22418.	-400.86	-11328.
2394	-3818.4	-0.13649E+06	-9917.4	-21406.	-29980.	-8581.6
2388	4557.1	-0.13866E+06	7002.2	-18488.	-25026.	1255.6
2331	12373.	-50044.	10429.	-21452.	-3349.3	5077.1
2330	-9715.9	-52278.	-17135.	-18534.	1837.0	-12550.
2335	-6726.5	-35930.	-9080.4	-21613.	-29526.	-9625.9
2334	13287.	-35771.	10180.	-24531.	-27031.	2304.4

ELEMENT=	1587	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2376	12298.	-34344.	19680.	-33401.	-43289.	-4481.4
2374	31814.	-25949.	65362.	-38182.	-41386.	65930.
2400	21133.	-0.12478E+06	-409.25	-35635.	-41925.	66910.
2394	15051.	-0.11974E+06	7645.2	-30853.	-34516.	-8166.2
2330	23893.	0.14431E+06	18232.	-71790.	-53623.	-12834.
2329	32958.	0.14978E+06	61240.	-67008.	-45914.	74370.
2336	29665.	76881.	-692.36	-68663.	-31891.	75413.
2335	34899.	85710.	13498.	-73445.	-29688.	-16756.

ELEMENT=	1588	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2374	-97998.	-0.33608E+06	71937.	-0.19795E+06	-84878.	27725.
2366	-0.19718E+06	-0.40822E+06	-0.37993E+06	0.21740E+06	-0.62724E+06	-34288.
2372	0.15041E+06	-65476.	0.21307E+06	0.23182E+06	0.30501E+06	-31482.
2400	0.11100E+06	-0.13193E+06	0.11057E+06	-0.18353E+06	-0.17621E+06	27824.
2329	0.34015E+06	0.17654E+07	0.34938E+06	-0.19798E+06	-30368.	0.11430E+06
2325	0.23564E+06	0.16945E+07	-0.10332E+06	-0.61333E+06	-0.54456E+06	-0.12095E+06
2328	31220.	-0.23831E+06	-46513.	-0.60055E+06	0.28347E+06	-0.11797E+06
2336	-11784.	-0.31491E+06	-0.18390E+06	-0.18520E+06	-0.29186E+06	0.11440E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1589		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1786	-25432.	-0.11515E+06	42439.	-64030.	60671.	8148.8
2382	-58849.	-0.11393E+06	-1973.5	-12477.	-6782.1	-30795.
2384	-15927.	-0.11038E+06	14440.	171.23	25922.	-15667.
1784	-494.95	-0.12959E+06	-13088.	-51382.	-31530.	-16474.
1742	76292.	0.14201E+06	85955.	22230.	67510.	18152.
2333	-44219.	0.12264E+06	24176.	-29324.	8936.3	-40713.
2337	-69839.	-0.15101E+06	-28429.	-49198.	20205.	-25313.
1741	32364.	-0.14995E+06	-39883.	2354.8	-48370.	-6913.4

ELEMENT= 1590		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2382	-38424.	-0.15303E+06	-16026.	-20004.	-40796.	-33496.
2388	-8403.6	-0.15670E+06	-5246.5	-36704.	-19031.	-1459.7
2390	-21299.	-0.10618E+06	-4324.1	-43526.	-21093.	-10458.
2384	-47222.	-98416.	1286.2	-26825.	-1952.0	-20953.
2333	-82466.	-0.16986E+06	-32636.	-95289.	-42581.	-35379.
2334	-4900.0	-0.16206E+06	-11004.	-78589.	-23073.	391.59
2338	4176.1	-21821.	12138.	-68014.	-19675.	-8768.5
2337	-69219.	-25451.	7190.6	-84715.	2457.1	-22611.

ELEMENT= 1591		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2388	-14276.	-0.13617E+06	6654.8	-29555.	-26006.	-2462.6
2394	31292.	-0.13410E+06	-1435.8	-27511.	-29079.	-3526.0
2396	33830.	-0.13140E+06	890.80	-22226.	-25047.	2085.9
2390	-14140.	-0.13588E+06	-626.89	-24270.	-26907.	-8751.5
2334	13559.	-28930.	11066.	-42759.	-25262.	-1341.5
2335	32809.	-33425.	-3044.7	-44802.	-27166.	-4640.9
2339	32635.	-41712.	-3433.7	-50046.	-25747.	1071.7
2338	10940.	-39663.	895.75	-48002.	-28864.	-7743.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1592		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2394	27517.	-0.11149E+06	14693.	-38506.	-19765.	-10990.
2400	41121.	-0.12229E+06	13810.	-19062.	-45917.	27088.
2402	53274.	-0.17170E+06	1084.9	-34453.	-5437.8	4344.6
2396	40680.	-0.15988E+06	6003.3	-53897.	-26803.	7604.8
2335	50402.	93720.	16426.	-97514.	-23095.	-10271.
2336	0.15574E+06	0.10555E+06	38181.	-0.11696E+06	-44886.	26405.

2340	0.14220E+06	-48395.	-684.10	-98419.	-1681.7	3253.9
2339	37889.	-59195.	-18332.	-78975.	-28261.	8658.3

ELEMENT=		1593	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2400	60674.	-0.15048E+06	5354.4	5082.2	-14721.	24786.
2372	1302.5	-0.13599E+06	72357.	-58687.	67949.	-3092.0
2370	-55155.	-0.14965E+06	-50342.	-63159.	-68110.	-5654.6
2402	31828.	-0.13653E+06	-6899.4	610.36	3826.8	22942.
2336	97792.	-0.24927E+06	-33554.	-49982.	-27460.	7571.9
2328	38303.	-0.23590E+06	26799.	13787.	45865.	14162.
2327	66509.	92911.	-12426.	10976.	-56760.	11553.
2340	0.15411E+06	0.10765E+06	39651.	-52793.	27299.	5694.6

ELEMENT=		1594	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1784	-7784.3	-0.13482E+06	-15551.	33651.	-40357.	2126.6
2384	2060.4	-0.10232E+06	20384.	-28827.	39755.	-854.43
2386	-53003.	-0.11199E+06	-8040.5	2290.4	4837.6	36182.
1782	-35077.	-0.11672E+06	67108.	64769.	72848.	-23214.
1741	65898.	-0.14501E+06	-34456.	-86488.	-50001.	-17732.
2337	-65308.	-0.15005E+06	-42474.	-24009.	16301.	19139.
2341	-36713.	0.17005E+06	12146.	-45658.	16190.	55321.
1740	0.12162E+06	0.20222E+06	0.12868E+06	-0.10814E+06	94594.	-42488.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1595	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2384	-40650.	-95374.	-5703.6	11507.	-6137.1	17114.
2390	-14961.	-0.10883E+06	-8277.0	31294.	-30684.	9801.8
2392	1465.0	-0.17885E+06	-7731.4	14127.	-26442.	-10044.
2386	-30588.	-0.17176E+06	-30612.	-5660.0	-47965.	32606.
2337	-70493.	-25031.	-3492.1	7454.8	-3513.4	22522.
2338	34365.	-17866.	15779.	-12332.	-24505.	4344.0
2342	23863.	-0.19247E+06	-10236.	891.49	-29597.	-15044.
2341	-87211.	-0.20585E+06	-54375.	20678.	-53613.	37656.

ELEMENT=		1596	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2390	-3010.0	-0.13520E+06	1982.2	-6946.6	-29788.	2324.6
2396	29119.	-0.12905E+06	6998.3	-11790.	-22958.	-12833.
2398	23943.	-0.14506E+06	-2750.4	-6734.8	-39423.	-5472.4
2392	-4186.5	-0.14721E+06	8232.8	-1891.4	-34610.	-4791.7
2338	43344.	-34798.	3488.3	-49340.	-30526.	-770.18
2339	42980.	-36991.	-848.08	-44496.	-25847.	-9735.6
2343	44223.	-27430.	-4071.9	-51053.	-38551.	-2544.7
2342	48494.	-21329.	15895.	-55896.	-31855.	-7722.3

ELEMENT=		1597	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2396	37828.	-0.16169E+06	13804.	16863.	-34220.	-17024.
2402	43485.	-0.16964E+06	7209.9	-5945.7	-4758.8	-15507.
2404	23996.	-0.10055E+06	-20451.	-26046.	-53880.	-37120.
2398	26456.	-84483.	18611.	-3237.9	-30165.	5274.3
2339	49877.	-58633.	-12495.	-13498.	-36012.	-20285.
2340	0.15249E+06	-42659.	2681.3	9310.3	-12909.	-12238.
2344	0.16402E+06	0.14709E+06	6221.6	26425.	-51475.	-33352.
2343	69331.	0.13904E+06	22765.	3616.7	-22627.	1499.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1598		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2402	27479.	-0.12993E+06	9791.0	-45361.	6092.5	-46962.
2370	-91949.	-0.16361E+06	-62689.	28597.	-87922.	3084.8
2368	-14413.	-73548.	0.12917E+06	28623.	88359.	-856.64
2404	48756.	-96131.	-23387.	-45336.	6509.5	-37894.
2340	0.16915E+06	0.11632E+06	46460.	-19524.	34261.	-11235.
2327	83233.	94384.	-285.11	-93483.	-45561.	-32584.
2326	61738.	-0.20660E+06	89908.	-84483.	58163.	-36434.
2344	92691.	-0.23963E+06	-83195.	-10525.	-33824.	-2375.9

ELEMENT= 1599		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1782	-0.13235E+06	-0.12103E+06	-90072.	-0.26126E+06	0.30835E+06	27692.
2386	-0.15103E+06	-0.21468E+06	-0.19054E+06	0.25669E+06	-0.33108E+06	0.11853E+06
2358	0.27547E+06	0.17765E+06	60401.	0.22749E+06	-0.21003E+06	94437.
1770	0.12629E+06	0.10343E+06	-0.51061E+06	-0.29045E+06	-0.78414E+06	21328.
1740	30603.	0.24551E+06	0.21494E+06	0.61384E+06	0.34720E+06	0.13268E+06
2341	62418.	0.17627E+06	0.16530E+06	95897.	-0.19093E+06	12632.
2321	-0.20225E+06	-0.21182E+07	-0.26453E+06	84159.	-0.28486E+06	-10029.
1734	-0.39198E+06	-0.22069E+07	-0.84654E+06	0.60210E+06	-0.88831E+06	0.12670E+06

ELEMENT= 1600		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2386	39470.	-0.17314E+06	-15578.	23579.	-53949.	67009.
2392	20822.	-0.15274E+06	11497.	-9610.3	-11194.	-25681.
2360	-12967.	-0.29746E+06	-29969.	1171.2	-66689.	-12707.
2358	31285.	-0.29226E+06	45370.	34361.	-28114.	56224.
2341	90967.	-0.18215E+06	-25900.	-48727.	-62490.	50335.
2342	17696.	-0.17771E+06	-18407.	-15538.	-26327.	-8942.0
2322	26716.	-0.15063E+06	-16609.	-26532.	-55736.	3262.5
2321	0.12407E+06	-0.13099E+06	72237.	-59722.	-15393.	40190.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1601		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2392	23415.	-0.14494E+06	17911.	-12519.	-34656.	-12632.
2398	-902.77	-0.14578E+06	-7414.8	-11542.	-34156.	7203.1
2362	-3177.3	-0.14964E+06	-34674.	-17104.	-26681.	-782.72
2360	26917.	-0.14302E+06	13756.	-18081.	-29521.	-5809.6
2342	54574.	-25252.	14707.	-59445.	-35498.	-15821.
2343	62672.	-18807.	-3911.6	-60422.	-38268.	10357.
2323	59302.	-27361.	-30785.	-54236.	-25909.	2844.6
2322	56638.	-28373.	9567.8	-53259.	-25339.	-9402.4

ELEMENT= 1602		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2398	31455.	-88616.	21307.	-22901.	-53236.	2360.3
2404	7344.0	-96521.	-12004.	-24332.	-49149.	-88777.
2364	24090.	-7342.5	0.11461E+06	-9842.9	-89254.	-67615.
2362	11913.	-35726.	2770.9	-8411.6	-91917.	-14851.

2343	0.11585E+06	0.14389E+06	27870.	-20443.	-24582.	23961.
2344	8558.1	0.11659E+06	-18210.	-19012.	-27287.	-0.11026E+06
2324	27160.	0.21187E+06	0.10374E+06	-38102.	-0.11787E+06	-90354.
2323	0.10031E+06	0.20504E+06	13281.	-39533.	-0.11382E+06	7770.3

ELEMENT= 1603 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2404	82663.	-0.14777E+06	57419.	0.15645E+06	-0.21048E+06	75629.
2368	0.24401E+06	85068.	0.29091E+06	-0.38586E+06	0.45985E+06	0.14298E+06
2356	-0.27154E+06	-0.43709E+06	-0.91582E+06	-0.29482E+06	-0.72151E+06	0.25720E+06
2364	-0.12241E+06	-0.35944E+06	92616.	0.24749E+06	-0.12408E+06	-54666.
2344	-57076.	-0.36367E+06	-0.20329E+06	0.13114E+06	-0.36974E+06	-0.12591E+06
2326	-0.46006E+06	-0.29523E+06	-0.18183E+06	0.67345E+06	0.19009E+06	0.34404E+06
2320	-0.24633E+06	0.20084E+07	-0.61829E+06	0.55871E+06	-0.52466E+06	0.45150E+06
2324	0.44872E+06	0.22321E+07	0.52853E+06	16401.	0.10807E+06	-0.24848E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1604 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
375	-0.15852E+06	-0.30451E+06	-0.40526E+06	23806.	0.11006E+06	0.12006E+06
2291	-29029.	-0.23391E+06	41245.	24919.	0.10878E+06	-65082.
2423	-93605.	-0.25899E+06	-28942.	32551.	-54629.	-55923.
1836	-92521.	-0.19902E+06	46844.	31439.	-55907.	0.11091E+06
1769	-66078.	-0.23507E+06	-0.39923E+06	-15531.	28453.	34759.
2357	20862.	-0.17510E+06	36636.	-16644.	27176.	20223.
2655	-45134.	-0.20586E+06	-34971.	-24276.	26979.	29381.
2059	-1501.6	-0.13525E+06	51453.	-23163.	25701.	25601.

ELEMENT= 1605 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2291	-53779.	-0.21907E+06	36169.	16908.	-50076.	-22982.
2292	-61512.	-0.22749E+06	-11411.	10420.	-42627.	-2783.4
2424	-55452.	-0.25374E+06	5721.3	12970.	-21720.	277.38
2423	-68116.	-0.26571E+06	-28284.	19459.	-14272.	-26043.
2357	-6798.2	-0.17705E+06	33808.	-22240.	-37329.	-9657.2
2359	-28751.	-0.18903E+06	-17327.	-15751.	-29880.	-16109.
2683	-14414.	-0.18217E+06	8082.1	-18302.	-34468.	-13048.
2655	-12858.	-0.19059E+06	-22368.	-24791.	-27019.	-12718.

ELEMENT= 1606 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2292	-78999.	-0.32702E+06	-31214.	11111.	-49576.	-9860.6
2293	-97097.	-0.32969E+06	-14796.	17386.	-56780.	7615.9
2425	-91391.	-0.31441E+06	22841.	16000.	-27591.	5952.5
2424	-76701.	-0.31515E+06	-7209.9	9725.2	-34795.	-8197.2
2359	-31284.	-0.22274E+06	-28178.	-18127.	-47446.	-7634.0
2361	-41654.	-0.22348E+06	-9827.6	-24402.	-54650.	5389.3
2711	-43952.	-0.24022E+06	19805.	-23016.	-29721.	3725.9
2683	-36990.	-0.24289E+06	-12178.	-16741.	-36925.	-5970.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1607 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2293	-94013.	-0.21363E+06	-3496.2	40501.	42076.	30497.
2294	9883.8	-0.17252E+06	0.35331E+06	-27403.	0.12003E+06	-57911.
2426	-84317.	-0.43808E+06	-51628.	-41441.	-0.10926E+06	-74757.
2425	-86428.	-0.37740E+06	-1293.0	26462.	-31306.	47343.
2361	-0.11751E+06	-0.44406E+06	-56587.	-2397.7	-21540.	-36001.
2363	64650.	-0.38339E+06	0.31979E+06	65506.	56413.	8587.0
2739	57065.	-0.30248E+06	1462.5	79544.	-45643.	-8259.1
2711	-23309.	-0.26137E+06	32232.	11641.	32310.	-19155.

ELEMENT= 1608 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2294	40031.	-0.71493E+06	0.30450E+06	0.23748E+06	-0.61523E+06	-0.26370E+06
379	-0.53143E+06	-0.10725E+07	-0.22268E+07	0.29942E+06	-0.68634E+06	0.96783E+06
2422	-0.11995E+06	-0.31058E+06	0.35301E+06	0.32008E+06	0.28671E+06	0.99262E+06
2426	-0.29243E+06	-0.69694E+06	-91381.	0.25814E+06	0.21560E+06	-0.28849E+06
2363	0.27163E+06	-0.12908E+06	0.35840E+06	0.15390E+06	-0.15027E+06	0.22232E+06
2355	-0.41499E+06	-0.51544E+06	-0.22017E+07	91953.	-0.22138E+06	0.48181E+06
2645	-82531.	-69560.	0.29911E+06	71296.	-0.17825E+06	0.50660E+06
2739	-0.13985E+06	-0.42713E+06	-0.11649E+06	0.13324E+06	-0.24936E+06	0.19753E+06

ELEMENT= 1609 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1836	-31015.	-0.21145E+06	49530.	25052.	-23597.	-31554.
2423	-71389.	-0.22859E+06	-25548.	21044.	-18997.	-1680.6
2427	-63012.	-0.23978E+06	3242.2	12143.	-5112.8	-12362.
1835	-44504.	-0.24451E+06	-9144.1	16150.	-512.48	-20873.
2059	-52869.	-0.17294E+06	40771.	-30312.	-9931.0	-17269.
2655	-43619.	-0.17767E+06	-21901.	-26304.	-5330.7	-15966.
2657	-30130.	-0.16841E+06	12001.	-17403.	-18779.	-26648.
2057	-61247.	-0.18554E+06	-12792.	-21410.	-14179.	-6587.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1610 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2423	-76254.	-0.26390E+06	-28379.	3152.0	-23474.	-14257.
2424	-80643.	-0.26339E+06	-76.980	1911.5	-22050.	-9478.6
2428	-84006.	-0.28307E+06	6147.2	-1044.3	-20583.	-13026.
2427	-74473.	-0.27844E+06	-1578.1	196.26	-19159.	-10710.
2655	-46307.	-0.19560E+06	-31230.	-31619.	-26690.	-17618.
2683	-34219.	-0.19097E+06	1191.6	-30379.	-25265.	-6117.8
2685	-36000.	-0.20432E+06	8998.1	-27423.	-17368.	-9664.7
2657	-42944.	-0.20381E+06	-2846.7	-28664.	-15944.	-14071.

ELEMENT= 1611 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2424	-95002.	-0.31679E+06	-10252.	-3110.5	-34709.	-8432.3
2425	-82707.	-0.31478E+06	25451.	-10498.	-26228.	5639.9
2429	-90283.	-0.34782E+06	7538.6	-11718.	-27314.	4176.3
2428	-96849.	-0.34411E+06	-5251.1	-4330.2	-18833.	-6968.7
2683	-49779.	-0.24355E+06	-15814.	-30594.	-38289.	-12175.
2711	-30685.	-0.23984E+06	21589.	-23207.	-29808.	9382.3
2713	-28837.	-0.23518E+06	13100.	-21987.	-23733.	7918.7
2685	-42204.	-0.23317E+06	-1389.4	-29375.	-15253.	-10711.

ELEMENT= 1612 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2425	-99963.	-0.40631E+06	5574.2	18070.	-49338.	9313.8
2426	-79710.	-0.40500E+06	-28734.	6488.8	-36043.	40316.

2430	-80351.	-0.40888E+06	9138.0	18057.	-19748.	54199.
2429	-0.11409E+06	-0.42369E+06	-10516.	29639.	-6452.9	-4568.6
2711	-40267.	-0.29754E+06	6249.7	29555.	-40906.	18127.
2739	-84509.	-0.31235E+06	-44182.	41137.	-27611.	31503.
2741	-70377.	-0.25714E+06	8462.5	29568.	-28180.	45385.
2713	-39626.	-0.25583E+06	4931.8	17987.	-14885.	4244.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1613	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2426	-0.12757E+06	-0.50610E+06	-50679.	0.28740E+06	62115.	75555.
2422	-48989.	-0.45515E+06	0.30785E+06	0.30454E+06	42439.	0.25215E+06
2421	-91822.	-0.49896E+06	-57797.	0.30050E+06	-44909.	0.24731E+06
2430	-62874.	-0.44239E+06	13779.	0.28336E+06	-64585.	80395.
2739	-95723.	-0.25379E+06	-42560.	76158.	-5089.9	5306.2
2645	5345.5	-0.19722E+06	0.32160E+06	59019.	-24765.	0.32240E+06
2643	-59349.	-0.32848E+06	-65916.	63053.	22295.	0.31756E+06
2741	-52890.	-0.27753E+06	36.959	80192.	2619.9	10147.

ELEMENT=	1614	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1835	-81534.	-0.24887E+06	-12393.	13823.	-9702.4	-6690.0
2427	-83260.	-0.24763E+06	2651.8	12204.	-7843.8	-11995.
2431	-85689.	-0.26436E+06	4769.1	11980.	-10001.	-12264.
1834	-81170.	-0.26280E+06	894.99	13599.	-8142.1	-6421.0
2057	-46521.	-0.17907E+06	-13582.	-16500.	-11448.	-8514.4
2657	-46997.	-0.17751E+06	1775.4	-14881.	-9589.2	-10170.
2659	-47361.	-0.18598E+06	5957.9	-14657.	-8255.3	-10439.
2055	-44092.	-0.18474E+06	1771.3	-16276.	-6396.7	-8245.4

ELEMENT=	1615	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2427	-92441.	-0.28302E+06	-4067.8	1752.3	-20530.	-12059.
2428	-90956.	-0.28388E+06	6615.9	-2734.2	-15379.	-4508.5
2432	-94312.	-0.30767E+06	3574.5	-4674.9	-14752.	-6837.3
2431	-94808.	-0.30583E+06	-3154.2	-188.45	-9601.5	-9729.7
2657	-55859.	-0.20797E+06	-8281.6	-24647.	-21148.	-12704.
2685	-43554.	-0.20612E+06	5107.0	-20161.	-15997.	-3862.5
2687	-41188.	-0.20702E+06	7788.2	-18220.	-14134.	-6191.3
2659	-52503.	-0.20788E+06	-1645.3	-22706.	-8983.5	-10376.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1616	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2428	-0.10560E+06	-0.34779E+06	-5160.6	-1567.4	-23016.	-4679.6
2429	-96933.	-0.34691E+06	8966.2	-5026.2	-19045.	11651.
2433	-99543.	-0.36115E+06	5076.4	-4349.0	-16428.	12463.
2432	-0.10740E+06	-0.36121E+06	-5818.0	-890.25	-12457.	-5492.2
2685	-51863.	-0.23815E+06	-6894.6	-17659.	-23521.	-5207.6
2713	-46976.	-0.23822E+06	6288.4	-14201.	-19550.	12178.
2715	-45175.	-0.23481E+06	6810.5	-14878.	-15923.	12991.
2687	-49253.	-0.23393E+06	-3140.2	-18337.	-11952.	-6020.2

```
ELEMENT=      1617      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2429 -0.11389E+06-0.41830E+06 -5000.9      32050.      -16336.      13764.
2430 -97506.      -0.41669E+06  8542.3      34058.      -18641.      31232.
2434 -95951.      -0.41497E+06  10656.      36763.      -11913.      34479.
2433 -0.11289E+06-0.41714E+06 -5088.5      34755.      -14217.      10518.
2713 -51922.      -0.25539E+06 -1835.3      21493.      -15992.      14124.
2741 -50620.      -0.25755E+06  7937.3      19485.      -18297.      30873.
2743 -51625.      -0.26608E+06  7489.9      16780.      -12256.      34119.
2715 -53478.      -0.26447E+06 -4483.6      18787.      -14561.      10877.

ELEMENT=      1618      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2430 -0.10592E+06-0.47384E+06 -3415.0      0.29792E+06 -28433.      27733.
2421 -0.10320E+06-0.48208E+06 -58989.      0.29649E+06 -26787.      0.31862E+06
2420 -93773.      -0.46589E+06  22073.      0.29952E+06 -8233.8      0.32225E+06
2434 -0.11718E+06-0.47834E+06 -5106.6      0.30095E+06 -6588.1      24103.
2741 -55309.      -0.29787E+06 -2220.9      68669.      -15502.      41249.
2643 -69456.      -0.31032E+06 -62012.      70103.      -13857.      0.30511E+06
2641 -58197.      -0.28682E+06  20879.      67077.      -21164.      0.30874E+06
2743 -64739.      -0.29505E+06 -2083.9      65644.      -19518.      37619.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      1619      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
1834 -92261.      -0.26532E+06  606.59      20508.      -9822.8      -3855.1
2431 -93930.      -0.26567E+06  5291.0      18226.      -7203.3      -4777.9
2435 -94882.      -0.28196E+06  3503.0      18444.      -10473.      -4516.5
1833 -94219.      -0.28262E+06 -5205.1      20725.      -7853.5      -4116.5
2055 -43637.      -0.18537E+06 -696.93      -5623.4      -9194.1      -3197.9
2659 -46520.      -0.18603E+06  3683.9      -3341.6      -6574.6      -5435.0
2661 -44562.      -0.19068E+06  4806.5      -3559.4      -11102.      -5173.7
2053 -42685.      -0.19103E+06 -3598.1      -5841.2      -8482.2      -3459.3
```

```
ELEMENT=      1620      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2431 -0.10383E+06-0.30796E+06 -2922.3      9597.9      -13459.      -4880.2
2432 -98866.      -0.30790E+06  5081.9      7048.6      -10533.      -2632.2
2436 -0.10029E+06-0.32564E+06  4391.2      7431.6      -11894.      -2172.7
2435 -0.10566E+06-0.32611E+06 -5255.8      9980.9      -8967.3      -5339.7
2659 -52463.      -0.20878E+06 -4281.3      -7850.5      -13203.      -4611.8
2687 -49633.      -0.20925E+06  3189.2      -5301.3      -10276.      -2900.5
2689 -47801.      -0.21398E+06  5750.2      -5684.2      -12151.      -2441.0
2661 -51043.      -0.21392E+06 -3363.1      -8233.5      -9223.9      -5071.4
```

```
ELEMENT=      1621      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2432 -0.11135E+06-0.36197E+06 -5351.0      10814.      -15299.      -2209.4
2433 -0.10258E+06-0.36155E+06  5797.7      8707.3      -12881.      11285.
2437 -0.10408E+06-0.37522E+06  4751.3      9078.3      -12798.      11730.
2436 -0.11254E+06-0.37532E+06 -5116.6      11185.      -10380.      -2654.6
2687 -56515.      -0.23610E+06 -6435.9      -5437.5      -15499.      -2418.6
2715 -49809.      -0.23620E+06  4195.8      -3331.0      -13081.      11494.
2717 -48625.      -0.23912E+06  5836.3      -3701.9      -12598.      11939.
2689 -55012.      -0.23870E+06 -3514.6      -5808.4      -10179.      -2863.8
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1622 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2433	-0.11582E+06	-0.41839E+06	-5234.2	47143.	-13896.	11977.
2434	-0.11058E+06	-0.41783E+06	7850.8	45376.	-11868.	34776.
2438	-0.11227E+06	-0.42606E+06	3768.2	45366.	-13185.	34764.
2437	-0.11638E+06	-0.42548E+06	-4777.7	47133.	-11157.	11989.
2715	-57608.	-0.26631E+06	-6368.0	29666.	-14606.	11236.
2743	-52314.	-0.26574E+06	6730.5	31433.	-12577.	35517.
2745	-51754.	-0.26495E+06	4902.0	31442.	-12476.	35506.
2717	-55913.	-0.26439E+06	-3657.5	29675.	-10447.	11247.

ELEMENT= 1623 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2434	-0.12591E+06	-0.47538E+06	-4617.3	0.31090E+06	-13572.	39708.
2420	-90933.	-0.46963E+06	23537.	0.30941E+06	-11863.	0.32118E+06
2419	-93736.	-0.48226E+06	5006.9	0.31501E+06	-16325.	0.32789E+06
2438	-0.12501E+06	-0.48430E+06	-8317.8	0.31650E+06	-14616.	32995.
2743	-60062.	-0.28943E+06	-1668.1	81635.	-15889.	37286.
2641	-56271.	-0.29147E+06	18689.	83124.	-14180.	0.32360E+06
2639	-57175.	-0.29650E+06	2057.7	77529.	-14007.	0.33032E+06
2745	-57259.	-0.29075E+06	-3469.9	76041.	-12299.	30573.

ELEMENT= 1624 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1833	-95186.	-0.28226E+06	-4350.6	31388.	-10571.	-3031.0
2435	-94975.	-0.28218E+06	4416.9	29374.	-8258.1	-3099.7
2439	-96361.	-0.29642E+06	3644.4	29341.	-11236.	-3138.9
1832	-96370.	-0.29630E+06	-4316.2	31356.	-8922.6	-2991.9
2053	-47177.	-0.19196E+06	-5658.4	5377.2	-10697.	-3162.8
2661	-46784.	-0.19184E+06	3154.7	7392.0	-8384.2	-2967.9
2663	-45600.	-0.19580E+06	4952.1	7424.6	-11110.	-3007.1
2051	-45791.	-0.19572E+06	-3054.0	5409.8	-8796.5	-3123.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1625 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2435	-0.10558E+06	-0.32589E+06	-3978.1	23145.	-11870.	-2786.0
2436	-0.10124E+06	-0.32557E+06	5433.2	20813.	-9192.3	-1490.7
2440	-0.10277E+06	-0.34170E+06	3932.3	21210.	-11871.	-1014.1
2439	-0.10703E+06	-0.34193E+06	-5122.8	23542.	-9193.1	-3262.6
2661	-53228.	-0.21477E+06	-5188.8	4952.4	-11925.	-2844.1
2689	-51094.	-0.21500E+06	3668.9	7284.7	-9248.0	-1432.5
2691	-49651.	-0.21924E+06	5143.0	6887.4	-11815.	-955.89
2663	-51696.	-0.21892E+06	-3358.5	4555.2	-9137.5	-3320.8

ELEMENT= 1626 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2436	-0.11300E+06	-0.37563E+06	-4306.7	25727.	-12770.	-856.77
2437	-0.10648E+06	-0.37521E+06	5239.9	23522.	-10238.	11209.
2441	-0.10786E+06	-0.38927E+06	4363.9	24160.	-12128.	11975.
2440	-0.11443E+06	-0.38974E+06	-5383.0	26366.	-9595.6	-1622.6
2689	-57681.	-0.23997E+06	-5268.8	8321.8	-12739.	-824.05
2717	-54712.	-0.24044E+06	3388.4	10528.	-10207.	11177.

2719	-53280.	-0.24325E+06	5326.0	9889.3	-12159.	11942.
2691	-56299.	-0.24283E+06	-3531.5	7683.6	-9626.9	-1589.8

ELEMENT=		1627	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2437	-0.11842E+06	-0.42591E+06	-4684.5	60092.	-13138.	11835.
2438	-0.11124E+06	-0.42564E+06	4644.1	57936.	-10663.	34808.
2442	-0.11248E+06	-0.43843E+06	5018.4	58514.	-12439.	35502.
2441	-0.11993E+06	-0.43897E+06	-5386.3	60670.	-9963.4	11141.
2717	-61437.	-0.26593E+06	-5656.9	42420.	-12970.	12011.
2745	-57484.	-0.26647E+06	2866.2	44576.	-10495.	34632.
2747	-55974.	-0.26826E+06	5990.8	43998.	-12607.	35326.
2719	-60196.	-0.26799E+06	-3608.4	41842.	-10132.	11317.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1628	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2438	-0.12529E+06	-0.48482E+06	-7817.1	0.33221E+06	-15688.	37538.
2419	-95682.	-0.48202E+06	5325.8	0.33014E+06	-13305.	0.33771E+06
2418	-96710.	-0.49342E+06	8153.8	0.33458E+06	-14714.	0.34304E+06
2442	-0.12691E+06	-0.49681E+06	-7357.7	0.33665E+06	-12332.	32209.
2745	-64343.	-0.29324E+06	-6046.3	92321.	-15318.	37925.
2639	-59488.	-0.29663E+06	907.73	94396.	-12935.	0.33733E+06
2637	-57869.	-0.29744E+06	6383.0	89955.	-15084.	0.34265E+06
2747	-63316.	-0.29464E+06	-2939.6	87880.	-12702.	32596.

ELEMENT=		1629	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1832	-97310.	-0.29623E+06	-3722.3	43331.	-11086.	-2505.7
2439	-95170.	-0.29610E+06	4716.4	41521.	-9008.8	-2702.6
2443	-96273.	-0.30900E+06	4031.5	41789.	-11551.	-2381.2
1831	-98514.	-0.30923E+06	-4810.7	43599.	-9473.7	-2827.1
2051	-49238.	-0.19661E+06	-4689.9	17375.	-11023.	-2439.8
2663	-48591.	-0.19684E+06	3375.6	19185.	-8945.8	-2768.5
2665	-47386.	-0.20051E+06	4999.1	18917.	-11614.	-2447.2
2049	-48134.	-0.20037E+06	-3469.9	17107.	-9536.8	-2761.2

ELEMENT=		1630	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2439	-0.10609E+06	-0.34156E+06	-3995.4	36919.	-11762.	-2354.9
2440	-0.10214E+06	-0.34132E+06	4999.8	34760.	-9283.6	-1120.3
2444	-0.10349E+06	-0.35606E+06	4114.5	35159.	-12051.	-641.06
2443	-0.10750E+06	-0.35637E+06	-5121.6	37318.	-9572.7	-2834.2
2663	-54992.	-0.21997E+06	-5094.0	17511.	-11724.	-2315.6
2691	-53275.	-0.22028E+06	3344.5	19670.	-9245.9	-1159.7
2693	-51868.	-0.22400E+06	5213.2	19271.	-12089.	-680.42
2665	-53645.	-0.22375E+06	-3466.3	17112.	-9610.3	-2794.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1631	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2440	-0.11365E+06	-0.38945E+06	-4282.0	40386.	-12204.	-538.37

2441	-0.10794E+06	-0.38903E+06	5280.9	38072.	-9547.9	11446.
2445	-0.10942E+06	-0.40447E+06	4214.6	38674.	-12348.	12168.
2444	-0.11512E+06	-0.40489E+06	-5332.7	40987.	-9691.7	-1259.8
2691	-59773.	-0.24397E+06	-5338.7	20937.	-12207.	-540.93
2719	-57419.	-0.24438E+06	3386.2	23251.	-9550.4	11449.
2721	-55945.	-0.24802E+06	5271.3	22650.	-12346.	12170.
2693	-58295.	-0.24760E+06	-3438.0	20336.	-9689.3	-1262.4

ELEMENT= 1632 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2441	-0.11984E+06	-0.43869E+06	-4405.9	74482.	-12633.	12210.
2442	-0.11205E+06	-0.43820E+06	6057.3	72062.	-9855.1	35390.
2446	-0.11366E+06	-0.45400E+06	4423.8	72660.	-12734.	36108.
2445	-0.12132E+06	-0.45435E+06	-5515.8	75080.	-9955.8	11492.
2719	-64173.	-0.26910E+06	-5532.5	55103.	-12715.	12125.
2747	-59715.	-0.26945E+06	4097.0	57523.	-9937.0	35475.
2749	-58237.	-0.27290E+06	5550.4	56925.	-12652.	36193.
2721	-62564.	-0.27242E+06	-3555.6	54505.	-9874.0	11407.

ELEMENT= 1633 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2442	-0.12609E+06	-0.49630E+06	-6032.7	0.35384E+06	-14983.	38130.
2418	-97865.	-0.49356E+06	8953.7	0.35150E+06	-12299.	0.34868E+06
2417	-99463.	-0.50871E+06	6683.7	0.35528E+06	-14555.	0.35322E+06
2446	-0.12748E+06	-0.51124E+06	-7449.9	0.35762E+06	-11871.	33592.
2747	-66756.	-0.29565E+06	-4888.5	0.10504E+06	-15117.	37991.
2637	-59613.	-0.29818E+06	4827.3	0.10738E+06	-12433.	0.34882E+06
2635	-58228.	-0.30140E+06	5539.4	0.10360E+06	-14422.	0.35336E+06
2749	-65158.	-0.29866E+06	-3323.5	0.10126E+06	-11738.	33453.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1634 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1831	-98678.	-0.30905E+06	-4117.2	56213.	-11550.	-2015.2
2443	-95803.	-0.30882E+06	4848.7	54501.	-9584.7	-2504.0
2447	-96858.	-0.32100E+06	4299.6	54873.	-12215.	-2057.7
1830	-99807.	-0.32130E+06	-4965.2	56585.	-10249.	-2461.5
2049	-51256.	-0.20121E+06	-4949.9	29214.	-11503.	-1966.4
2665	-50454.	-0.20151E+06	3497.7	30926.	-9538.0	-2552.8
2667	-49325.	-0.20495E+06	5132.2	30554.	-12261.	-2106.5
2047	-50201.	-0.20473E+06	-3614.2	28842.	-10296.	-2412.7

ELEMENT= 1635 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2443	-0.10718E+06	-0.35607E+06	-4168.4	50661.	-12031.	-2036.3
2444	-0.10280E+06	-0.35576E+06	5143.6	48600.	-9665.9	-1069.7
2448	-0.10408E+06	-0.37010E+06	4318.6	49080.	-12573.	-494.81
2447	-0.10853E+06	-0.37046E+06	-5219.3	51140.	-10208.	-2611.2
2665	-56952.	-0.22470E+06	-5148.5	29751.	-11996.	-1999.4
2693	-55236.	-0.22507E+06	3495.9	31812.	-9630.6	-1106.6
2695	-53894.	-0.22890E+06	5298.7	31333.	-12609.	-531.70
2667	-55666.	-0.22859E+06	-3571.5	29272.	-10244.	-2574.3

ELEMENT= 1636 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2444	-0.11453E+06	-0.40451E+06	-4207.7	54778.	-12372.	-452.00
2445	-0.10863E+06	-0.40411E+06	5375.5	52440.	-9687.3	11673.
2449	-0.11010E+06	-0.42022E+06	4284.6	53040.	-12756.	12393.
2448	-0.11604E+06	-0.42065E+06	-5436.9	55378.	-10072.	-1172.0

2693	-61816.	-0.24864E+06	-5280.8	33227.	-12350.	-429.42
2721	-59263.	-0.24908E+06	3466.2	35565.	-9665.7	11651.
2723	-57754.	-0.25325E+06	5357.7	34965.	-12777.	12371.
2695	-60342.	-0.25285E+06	-3527.6	32627.	-10093.	-1149.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1637 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2445	-0.12061E+06	-0.45392E+06	-4279.4	89240.	-12782.	12415.
2446	-0.11216E+06	-0.45346E+06	5839.8	86671.	-9832.6	36110.
2450	-0.11379E+06	-0.47098E+06	4471.1	87332.	-12957.	36902.
2449	-0.12225E+06	-0.47145E+06	-5689.3	89901.	-10007.	11622.
2721	-66010.	-0.27344E+06	-5457.6	67813.	-12775.	12422.
2749	-61236.	-0.27391E+06	3741.1	70382.	-9826.1	36103.
2751	-59593.	-0.27832E+06	5649.3	69722.	-12963.	36896.
2723	-64376.	-0.27786E+06	-3590.6	67153.	-10014.	11629.

ELEMENT= 1638 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2446	-0.12589E+06	-0.51084E+06	-5902.7	0.37507E+06	-14543.	38351.
2417	-0.10123E+06	-0.50869E+06	7485.5	0.37263E+06	-11742.	0.35744E+06
2416	-0.10279E+06	-0.52518E+06	6297.4	0.37570E+06	-14107.	0.36113E+06
2450	-0.12744E+06	-0.52732E+06	-7047.8	0.37814E+06	-11306.	34661.
2749	-68156.	-0.29987E+06	-5316.1	0.11815E+06	-14550.	38344.
2635	-60632.	-0.30201E+06	3786.6	0.12059E+06	-11749.	0.35745E+06
2633	-59081.	-0.30606E+06	5710.9	0.11752E+06	-14100.	0.36114E+06
2751	-66595.	-0.30391E+06	-3348.9	0.11508E+06	-11299.	34654.

ELEMENT= 1639 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1830	-99681.	-0.32110E+06	-4274.1	69187.	-12199.	-1654.8
2447	-96768.	-0.32088E+06	4967.0	67608.	-10387.	-2349.7
2451	-97716.	-0.33228E+06	4601.8	68003.	-13058.	-1875.9
1829	-0.10075E+06	-0.33262E+06	-5116.7	69582.	-11246.	-2128.6
2047	-53187.	-0.20557E+06	-5005.7	40831.	-12124.	-1576.8
2667	-52476.	-0.20590E+06	3685.1	42410.	-10312.	-2427.7
2669	-51409.	-0.20925E+06	5333.4	42015.	-13132.	-1953.9
2045	-52240.	-0.20904E+06	-3834.9	40437.	-11320.	-2050.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1640 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2447	-0.10866E+06	-0.37025E+06	-4389.4	64522.	-12573.	-1860.9
2448	-0.10377E+06	-0.36993E+06	5230.0	62546.	-10304.	-1127.4
2452	-0.10499E+06	-0.38390E+06	4641.9	63083.	-13333.	-482.95
2451	-0.10997E+06	-0.38432E+06	-5360.7	65059.	-11063.	-2505.3
2667	-59146.	-0.22956E+06	-5275.8	41775.	-12513.	-1798.3
2695	-57254.	-0.22998E+06	3595.1	43752.	-10244.	-1189.9
2697	-55945.	-0.23387E+06	5528.3	43215.	-13392.	-545.53
2669	-57933.	-0.23354E+06	-3725.9	41238.	-11123.	-2442.7

ELEMENT= 1641 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2448	-0.11595E+06	-0.42033E+06	-4389.3	69274.	-12793.	-460.32
2449	-0.10921E+06	-0.41990E+06	5493.2	66921.	-10092.	11661.
2453	-0.11068E+06	-0.43654E+06	4531.6	67580.	-13374.	12451.
2452	-0.11748E+06	-0.43703E+06	-5586.0	69933.	-10673.	-1251.0
2695	-64011.	-0.25387E+06	-5430.5	45475.	-12756.	-421.92
2723	-60942.	-0.25436E+06	3533.7	47828.	-10056.	11622.
2725	-59412.	-0.25899E+06	5572.9	47169.	-13411.	12413.
2697	-62540.	-0.25856E+06	-3626.4	44816.	-10710.	-1212.6

ELEMENT= 1642 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2449	-0.12154E+06	-0.47096E+06	-4363.2	0.10434E+06	-13010.	12453.
2450	-0.11239E+06	-0.47048E+06	5937.0	0.10169E+06	-9966.7	36464.
2454	-0.11408E+06	-0.48924E+06	4544.3	0.10238E+06	-13323.	37302.
2453	-0.12324E+06	-0.48974E+06	-5795.6	0.10503E+06	-10280.	11615.
2723	-67813.	-0.27887E+06	-5567.2	80571.	-13004.	12459.
2751	-62558.	-0.27936E+06	3759.6	83221.	-9960.5	36458.
2753	-60862.	-0.28460E+06	5748.3	82523.	-13329.	37296.
2725	-66127.	-0.28412E+06	-3618.2	79872.	-10286.	11621.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1643 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2450	-0.12591E+06	-0.52689E+06	-5431.5	0.39521E+06	-14162.	38331.
2416	-0.10475E+06	-0.52520E+06	7125.5	0.39265E+06	-11224.	0.36379E+06
2415	-0.10639E+06	-0.54336E+06	5748.4	0.39505E+06	-13855.	0.36667E+06
2454	-0.12752E+06	-0.54502E+06	-6684.1	0.39761E+06	-10917.	35450.
2751	-69492.	-0.30510E+06	-5390.4	0.13129E+06	-14182.	38311.
2633	-61717.	-0.30676E+06	3819.7	0.13385E+06	-11244.	0.36381E+06
2631	-60101.	-0.31186E+06	5707.3	0.13145E+06	-13835.	0.36669E+06
2753	-67844.	-0.31017E+06	-3378.3	0.12889E+06	-10897.	35429.

ELEMENT= 1644 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1829	-0.10082E+06	-0.33253E+06	-4545.8	81764.	-13029.	-1385.8
2451	-98586.	-0.33238E+06	4975.7	80398.	-11461.	-2250.2
2455	-99368.	-0.34250E+06	4986.4	80736.	-14140.	-1844.9
1828	-0.10178E+06	-0.34282E+06	-5246.2	82102.	-12571.	-1791.1
2045	-55261.	-0.20991E+06	-5181.6	52120.	-12918.	-1269.6
2669	-54909.	-0.21024E+06	3869.1	53486.	-11349.	-2366.3
2671	-53949.	-0.21339E+06	5622.2	53148.	-14251.	-1961.0
2043	-54478.	-0.21324E+06	-4139.7	51782.	-12683.	-1674.9

ELEMENT= 1645 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2451	-0.11109E+06	-0.38434E+06	-4768.2	78459.	-13326.	-1805.4
2452	-0.10573E+06	-0.38401E+06	5292.6	76625.	-11221.	-1360.4
2456	-0.10682E+06	-0.39718E+06	5155.0	77205.	-14371.	-664.60
2455	-0.11233E+06	-0.39766E+06	-5489.6	79039.	-12265.	-2501.2
2669	-61824.	-0.23459E+06	-5534.0	53714.	-13235.	-1710.0
2697	-59692.	-0.23507E+06	3718.7	55548.	-11129.	-1455.7
2699	-58449.	-0.23888E+06	5920.8	54969.	-14462.	-759.95
2671	-60727.	-0.23855E+06	-3915.7	53134.	-12356.	-2405.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1646	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2452	-0.11857E+06	-0.43693E+06	-4748.6	84193.	-13413.	-644.72
2453	-0.11059E+06	-0.43646E+06	5600.3	81854.	-10727.	11332.
2457	-0.11204E+06	-0.45335E+06	4968.1	82594.	-14242.	12221.
2456	-0.12010E+06	-0.45392E+06	-5736.9	84934.	-11556.	-1533.8
2697	-66749.	-0.25968E+06	-5724.4	57868.	-13357.	-586.55
2725	-62904.	-0.26024E+06	3591.9	60208.	-10671.	11274.
2727	-61368.	-0.26520E+06	5943.9	59467.	-14297.	12163.
2699	-65301.	-0.26473E+06	-3728.5	57128.	-11611.	-1475.6

ELEMENT=		1647	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2453	-0.12345E+06	-0.48943E+06	-4587.8	0.11985E+06	-13389.	12207.
2454	-0.11328E+06	-0.48890E+06	5964.0	0.11709E+06	-10225.	36381.
2458	-0.11503E+06	-0.50898E+06	4661.8	0.11786E+06	-13856.	37305.
2457	-0.12522E+06	-0.50952E+06	-5919.7	0.12062E+06	-10691.	11283.
2725	-70014.	-0.28523E+06	-5809.2	93454.	-13385.	12212.
2753	-64133.	-0.28577E+06	3668.9	96211.	-10220.	36376.
2755	-62371.	-0.29178E+06	5883.2	95441.	-13861.	37300.
2727	-68260.	-0.29125E+06	-3624.5	92684.	-10696.	11288.

ELEMENT=		1648	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2454	-0.12669E+06	-0.54473E+06	-5129.2	0.41412E+06	-13933.	37934.
2415	-0.10866E+06	-0.54346E+06	6607.3	0.41138E+06	-10782.	0.36804E+06
2414	-0.11044E+06	-0.56370E+06	5052.3	0.41317E+06	-13727.	0.37019E+06
2458	-0.12841E+06	-0.56491E+06	-6445.7	0.41591E+06	-10576.	35786.
2753	-71162.	-0.31147E+06	-5633.1	0.14438E+06	-13970.	37895.
2631	-63105.	-0.31269E+06	3609.5	0.14713E+06	-10819.	0.36808E+06
2629	-61384.	-0.31892E+06	5556.2	0.14534E+06	-13690.	0.37023E+06
2755	-69382.	-0.31765E+06	-3447.9	0.14259E+06	-10539.	35747.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1649	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1828	-0.10274E+06	-0.34306E+06	-4946.4	93278.	-14055.	-1173.4
2455	-0.10243E+06	-0.34304E+06	4803.4	92253.	-12878.	-2177.1
2459	-0.10299E+06	-0.35095E+06	5519.5	92398.	-15560.	-2002.7
1827	-0.10348E+06	-0.35114E+06	-4942.4	93423.	-14383.	-1347.9
2043	-57591.	-0.21424E+06	-5499.0	62851.	-13944.	-1057.1
2671	-58092.	-0.21443E+06	4048.1	63876.	-12767.	-2293.5
2673	-57349.	-0.21710E+06	6072.2	63731.	-15672.	-2119.0
2041	-57026.	-0.21709E+06	-4187.1	62705.	-14494.	-1231.6

ELEMENT=		1650	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2455	-0.11568E+06	-0.39822E+06	-5400.9	92329.	-14294.	-1850.0
2456	-0.10999E+06	-0.39789E+06	5250.0	90808.	-12547.	-1841.0
2460	-0.11087E+06	-0.40910E+06	5898.4	91403.	-15821.	-1126.0
2459	-0.11674E+06	-0.40960E+06	-5480.2	92925.	-14075.	-2565.0
2671	-65344.	-0.23979E+06	-5955.9	65635.	-14180.	-1731.1
2699	-62972.	-0.24030E+06	3864.5	67156.	-12433.	-1959.9
2701	-61911.	-0.24374E+06	6453.3	66560.	-15935.	-1244.8
2673	-64465.	-0.24342E+06	-4094.8	65039.	-14188.	-2446.2

ELEMENT=	1651	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2456	-0.12377E+06	-0.45434E+06	-5387.0	99849.	-14282.	-1035.6
2457	-0.11370E+06	-0.45377E+06	5722.6	97568.	-11663.	10496.
2461	-0.11508E+06	-0.47049E+06	5697.2	98494.	-15546.	11607.
2460	-0.12530E+06	-0.47121E+06	-6000.6	0.10077E+06	-12927.	-2146.3
2699	-70498.	-0.26602E+06	-6196.7	70627.	-14190.	-939.55
2727	-65582.	-0.26674E+06	3622.9	72908.	-11571.	10400.
2729	-64054.	-0.27183E+06	6506.9	71983.	-15638.	11510.
2701	-69117.	-0.27125E+06	-3901.0	69702.	-13019.	-2050.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1652	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2457	-0.12734E+06	-0.50956E+06	-4969.5	0.13607E+06	-14011.	11495.
2458	-0.11550E+06	-0.50901E+06	5945.7	0.13312E+06	-10628.	35752.
2462	-0.11731E+06	-0.53076E+06	5325.9	0.13401E+06	-14626.	36827.
2461	-0.12929E+06	-0.53145E+06	-6143.5	0.13696E+06	-11242.	10421.
2727	-73058.	-0.29254E+06	-6225.3	0.10660E+06	-13925.	11586.
2755	-66212.	-0.29323E+06	3442.0	0.10954E+06	-10541.	35662.
2757	-64263.	-0.29995E+06	6581.7	0.10865E+06	-14712.	36736.
2729	-71248.	-0.29939E+06	-3639.8	0.10570E+06	-11329.	10511.

ELEMENT=	1653	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2458	-0.12891E+06	-0.56481E+06	-5010.1	0.43199E+06	-13901.	37015.
2414	-0.11297E+06	-0.56392E+06	6014.9	0.42895E+06	-10410.	0.37044E+06
2413	-0.11487E+06	-0.58672E+06	5426.7	0.43027E+06	-13651.	0.37202E+06
2462	-0.13088E+06	-0.58768E+06	-5885.6	0.43331E+06	-10160.	35427.
2755	-73321.	-0.31904E+06	-6027.7	0.15752E+06	-13856.	37061.
2629	-64755.	-0.31999E+06	3154.1	0.16056E+06	-10365.	0.37039E+06
2627	-62780.	-0.32728E+06	6444.2	0.15924E+06	-13696.	0.37198E+06
2757	-71418.	-0.32639E+06	-3024.8	0.15619E+06	-10205.	35474.

ELEMENT=	1654	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1827	-0.10589E+06	-0.35189E+06	-5069.7	0.10235E+06	-15408.	-1213.6
2459	-0.11038E+06	-0.35244E+06	4247.8	0.10202E+06	-15028.	-1678.4
2463	-0.11029E+06	-0.35606E+06	6164.8	0.10167E+06	-17001.	-2104.2
1826	-0.10640E+06	-0.35612E+06	-5593.7	0.10200E+06	-16621.	-787.71
2041	-60086.	-0.21821E+06	-5528.0	72566.	-15027.	-814.86
2673	-62600.	-0.21827E+06	4284.1	72896.	-14647.	-2077.1
2675	-62084.	-0.22020E+06	6623.1	73251.	-17382.	-2502.9
2039	-60181.	-0.22075E+06	-5630.0	72920.	-17002.	-389.02

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1655	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2459	-0.12430E+06	-0.41117E+06	-6338.2	0.10577E+06	-15686.	-1824.4
2460	-0.11842E+06	-0.41091E+06	4992.1	0.10480E+06	-14575.	-2480.4
2464	-0.11883E+06	-0.41821E+06	7515.8	0.10547E+06	-18054.	-1685.5

2463	-0.12511E+06	-0.41887E+06	-5420.9	0.10644E+06	-16943.	-2619.3
2673	-70136.	-0.24491E+06	-6493.8	77427.	-15435.	-1562.0
2701	-67949.	-0.24557E+06	3913.2	78395.	-14324.	-2742.8
2703	-67131.	-0.24794E+06	7671.4	77732.	-18305.	-1947.9
2675	-69720.	-0.24768E+06	-4342.1	76765.	-17194.	-2357.0

ELEMENT= 1656		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2460	-0.13360E+06	-0.47261E+06	-6522.1	0.11658E+06	-15559.	-1553.3
2461	-0.12023E+06	-0.47186E+06	5812.4	0.11444E+06	-13100.	8791.6
2465	-0.12152E+06	-0.48763E+06	7009.6	0.11562E+06	-18126.	10212.
2464	-0.13504E+06	-0.48853E+06	-5927.3	0.11777E+06	-15666.	-2973.4
2701	-76159.	-0.27293E+06	-7063.8	83942.	-15465.	-1454.9
2729	-69380.	-0.27383E+06	3621.4	86085.	-13006.	8693.2
2731	-67938.	-0.27867E+06	7551.2	84901.	-18220.	10113.
2703	-74868.	-0.27792E+06	-3736.4	82759.	-15760.	-2875.0

ELEMENT= 1657		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2461	-0.13533E+06	-0.53230E+06	-5778.5	0.15339E+06	-14760.	10271.
2462	-0.11975E+06	-0.53131E+06	6470.7	0.15014E+06	-11034.	33783.
2466	-0.12194E+06	-0.55581E+06	4824.9	0.15137E+06	-16369.	35255.
2465	-0.13728E+06	-0.55654E+06	-6405.4	0.15462E+06	-12644.	8799.8
2729	-77650.	-0.30105E+06	-6993.8	0.12028E+06	-14920.	10105.
2757	-68900.	-0.30178E+06	3546.1	0.12353E+06	-11194.	33949.
2759	-66957.	-0.30971E+06	6040.1	0.12230E+06	-16210.	35421.
2731	-75453.	-0.30873E+06	-3480.8	0.11906E+06	-12484.	8633.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1658		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2462	-0.13385E+06	-0.58816E+06	-4743.0	0.44909E+06	-13756.	35503.
2413	-0.11810E+06	-0.58703E+06	6552.6	0.44551E+06	-9639.1	0.37079E+06
2412	-0.12076E+06	-0.61523E+06	1418.8	0.44661E+06	-13955.	0.37211E+06
2466	-0.13577E+06	-0.61563E+06	-6928.6	0.45020E+06	-9838.3	34182.
2757	-76637.	-0.32820E+06	-6262.8	0.17073E+06	-14217.	35022.
2627	-67027.	-0.32860E+06	3498.1	0.17432E+06	-10100.	0.37127E+06
2625	-65108.	-0.33851E+06	2938.6	0.17321E+06	-13495.	0.37259E+06
2759	-73982.	-0.33737E+06	-3874.1	0.16963E+06	-9377.7	33701.

ELEMENT= 1659		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1826	-0.11070E+06	-0.35792E+06	-6588.7	0.10689E+06	-16460.	295.92
2463	-0.12091E+06	-0.35789E+06	3897.8	0.10740E+06	-17037.	-73.300
2467	-0.12100E+06	-0.35673E+06	7832.6	0.10686E+06	-18890.	-715.46
1825	-0.10997E+06	-0.35595E+06	579.48	0.10636E+06	-19467.	938.07
2039	-62667.	-0.22220E+06	-6641.1	80166.	-16965.	-232.19
2675	-69899.	-0.22142E+06	4591.2	79664.	-17542.	454.80
2677	-70624.	-0.22283E+06	7885.1	80199.	-18385.	-187.35
2037	-62584.	-0.22280E+06	-113.93	80702.	-18962.	409.97

ELEMENT= 1660		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2463	-0.13616E+06	-0.42152E+06	-7470.9	0.11739E+06	-17613.	57.470
2464	-0.13195E+06	-0.42131E+06	4961.8	0.11744E+06	-17679.	-2537.5
2468	-0.13187E+06	-0.42181E+06	8848.9	0.11780E+06	-22968.	-2116.1
2467	-0.13616E+06	-0.42209E+06	-3864.1	0.11774E+06	-23034.	-363.91
2675	-78214.	-0.24998E+06	-7190.0	88403.	-17570.	103.26
2703	-75957.	-0.25026E+06	4753.3	88347.	-17635.	-2583.3

2705	-75959.	-0.25104E+06	8568.0	87995.	-23012.	-2161.9
2677	-78285.	-0.25083E+06	-3655.6	88052.	-23077.	-318.12

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1661	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2464	-0.14933E+06	-0.49120E+06	-7610.3	0.13394E+06	-18204.	-1945.4
2465	-0.13343E+06	-0.49081E+06	5699.1	0.13212E+06	-16108.	5991.3
2469	-0.13425E+06	-0.50439E+06	9245.0	0.13316E+06	-23862.	7245.5
2468	-0.15084E+06	-0.50546E+06	-6792.4	0.13499E+06	-21766.	-3199.5
2703	-85435.	-0.28037E+06	-8046.2	97572.	-17778.	-1499.8
2731	-75360.	-0.28144E+06	3806.5	99397.	-15682.	5545.8
2733	-73855.	-0.28571E+06	9680.9	98352.	-24288.	6799.9
2705	-84612.	-0.28532E+06	-4899.9	96527.	-22193.	-2754.0

ELEMENT=	1662	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2465	-0.15011E+06	-0.55862E+06	-6840.3	0.17176E+06	-16730.	6687.6
2466	-0.13216E+06	-0.55842E+06	4809.0	0.16838E+06	-12846.	30355.
2470	-0.13374E+06	-0.58359E+06	10048.	0.16949E+06	-18870.	31694.
2469	-0.15285E+06	-0.58494E+06	-6224.3	0.17288E+06	-14987.	5348.6
2731	-84263.	-0.31087E+06	-8220.4	0.13421E+06	-16008.	7442.7
2759	-72528.	-0.31223E+06	1873.7	0.13759E+06	-12124.	29600.
2761	-69792.	-0.32013E+06	11428.	0.13647E+06	-19593.	30939.
2733	-82683.	-0.31993E+06	-3289.0	0.13309E+06	-15709.	6103.7

ELEMENT=	1663	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2466	-0.14566E+06	-0.61654E+06	-6401.1	0.46649E+06	-15142.	31079.
2412	-0.12345E+06	-0.61636E+06	3342.4	0.46191E+06	-9876.1	0.37134E+06
2411	-0.12502E+06	-0.64661E+06	17272.	0.46409E+06	-12282.	0.37396E+06
2470	-0.14994E+06	-0.64948E+06	-3257.2	0.46868E+06	-7015.5	28454.
2759	-79309.	-0.33825E+06	-7802.1	0.18421E+06	-13457.	32841.
2625	-69290.	-0.34113E+06	-1107.7	0.18879E+06	-8190.8	0.36958E+06
2623	-65017.	-0.34797E+06	18673.	0.18660E+06	-13967.	0.37220E+06
2761	-77732.	-0.34780E+06	1192.8	0.18202E+06	-8700.8	30215.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1664	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1825	-0.10204E+06	-0.35423E+06	721.02	0.10387E+06	-19876.	3759.1
2467	-0.12462E+06	-0.35812E+06	5040.7	0.10442E+06	-20509.	10119.
2471	-0.12224E+06	-0.35258E+06	4466.2	0.10175E+06	-23014.	6912.8
1824	-0.10372E+06	-0.35274E+06	-16061.	0.10120E+06	-23647.	6965.4
2037	-72826.	-0.22487E+06	-789.15	85554.	-17343.	6406.3
2677	-80510.	-0.22504E+06	7254.4	85003.	-17976.	7471.9
2679	-78836.	-0.22231E+06	5976.4	87675.	-25546.	4265.6
2035	-75204.	-0.22620E+06	-18275.	88226.	-26180.	9612.5

ELEMENT=	1665	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2467	-0.13923E+06	-0.42337E+06	-5127.0	0.12008E+06	-22115.	4326.0

2468	-0.15392E+06	-0.42697E+06	3015.3	0.12285E+06	-25296.	1390.4
2472	-0.15106E+06	-0.42205E+06	10281.	0.11927E+06	-33805.	-2914.4
2471	-0.13855E+06	-0.42064E+06	-6603.9	0.11650E+06	-36986.	8630.8
2677	-88388.	-0.25371E+06	-5859.7	97642.	-20749.	5753.8
2705	-83086.	-0.25231E+06	7282.4	94871.	-23930.	-37.432
2707	-83760.	-0.26152E+06	11013.	98458.	-35171.	-4342.3
2679	-91248.	-0.26512E+06	-10871.	0.10123E+06	-38352.	10059.

ELEMENT=		1666	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2468	-0.17263E+06	-0.51081E+06	-10340.	0.14461E+06	-23020.	-1528.3
2469	-0.16385E+06	-0.51111E+06	3863.3	0.14570E+06	-24275.	264.86
2473	-0.16216E+06	-0.51072E+06	17129.	0.14669E+06	-35690.	1456.1
2472	-0.17292E+06	-0.51241E+06	-5008.5	0.14560E+06	-36946.	-2719.5
2705	-92746.	-0.28803E+06	-8950.5	0.10796E+06	-21780.	-232.31
2733	-89499.	-0.28972E+06	3868.8	0.10687E+06	-23035.	-1031.1
2735	-89205.	-0.29491E+06	15740.	0.10588E+06	-36930.	160.16
2707	-94435.	-0.29521E+06	-5014.1	0.10697E+06	-38185.	-1423.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1667	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2469	-0.18382E+06	-0.59071E+06	-10211.	0.19077E+06	-20946.	3504.2
2470	-0.14429E+06	-0.58680E+06	10655.	0.18399E+06	-13166.	23764.
2474	-0.14899E+06	-0.61997E+06	13238.	0.18907E+06	-28190.	29858.
2473	-0.18776E+06	-0.62313E+06	-4634.5	0.19585E+06	-20410.	-2590.2
2733	-0.10052E+06	-0.32382E+06	-10995.	0.14696E+06	-21414.	3015.2
2761	-89310.	-0.32698E+06	2793.7	0.15374E+06	-13633.	24253.
2763	-85361.	-0.32557E+06	14022.	0.14866E+06	-27723.	30347.
2735	-95826.	-0.32166E+06	3227.0	0.14188E+06	-19942.	-3079.2

ELEMENT=		1668	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2470	-0.16678E+06	-0.65551E+06	-5513.8	0.48375E+06	-7424.1	33738.
2411	-0.13162E+06	-0.64548E+06	18495.	0.47887E+06	-1822.8	0.36121E+06
2410	-0.14412E+06	-0.69951E+06	-52250.	0.47979E+06	-25329.	0.36231E+06
2474	-0.16051E+06	-0.69076E+06	-1152.0	0.48467E+06	-19728.	32640.
2761	-0.10296E+06	-0.35688E+06	-7988.2	0.19985E+06	-19160.	21471.
2623	-72904.	-0.34813E+06	14746.	0.20473E+06	-13558.	0.37348E+06
2621	-79181.	-0.37726E+06	-49775.	0.20382E+06	-13593.	0.37458E+06
2763	-90463.	-0.36724E+06	2597.2	0.19894E+06	-7992.1	20373.

ELEMENT=		1669	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1824	-79406.	-0.35166E+06	-13626.	82942.	-15933.	16881.
2471	-0.12017E+06	-0.34817E+06	3118.6	86976.	-20563.	10438.
2475	-0.12776E+06	-0.34573E+06	-25276.	77402.	-36477.	-1051.3
1823	-66676.	-0.32890E+06	39240.	73368.	-41107.	28370.
2035	-80469.	-0.23140E+06	-17725.	83291.	-28630.	3609.1
2679	-67859.	-0.21457E+06	12363.	79257.	-33260.	23710.
2681	-80589.	-0.23271E+06	-21176.	88832.	-23780.	12221.
2033	-72884.	-0.22922E+06	29996.	92865.	-28410.	15098.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1670	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2471	-0.13864E+06	-0.41978E+06	-6128.2	0.10548E+06	-38170.	6117.2
2472	-0.16669E+06	-0.42670E+06	6544.7	0.10578E+06	-38508.	7050.7
2476	-0.16288E+06	-0.41954E+06	7415.6	0.10103E+06	-48059.	1352.7
2475	-0.14207E+06	-0.41985E+06	-34194.	0.10073E+06	-48397.	11815.
2679	-84078.	-0.26257E+06	-9249.3	96570.	-33649.	10843.
2707	-85657.	-0.26288E+06	10041.	96276.	-33987.	2324.4
2709	-82228.	-0.25722E+06	10537.	0.10102E+06	-52580.	-3373.5
2681	-87883.	-0.26415E+06	-37691.	0.10132E+06	-52918.	16541.

ELEMENT=	1671	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2472	-0.18800E+06	-0.51822E+06	-7159.5	0.12952E+06	-36508.	-3835.7
2473	-0.23346E+06	-0.52566E+06	1911.4	0.13407E+06	-41735.	2982.8
2477	-0.22706E+06	-0.53134E+06	25884.	0.12842E+06	-55659.	-3801.2
2476	-0.18859E+06	-0.53089E+06	-11134.	0.12386E+06	-60886.	2948.3
2707	-96734.	-0.29868E+06	-8195.2	0.10219E+06	-32141.	728.88
2735	-0.11067E+06	-0.29823E+06	8754.9	97641.	-37368.	-1581.8
2737	-0.11008E+06	-0.32714E+06	26920.	0.10329E+06	-60026.	-8365.8
2709	-0.10313E+06	-0.33457E+06	-17977.	0.10785E+06	-65253.	7512.9

ELEMENT=	1672	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2473	-0.25903E+06	-0.64454E+06	-21682.	0.19634E+06	-14049.	8431.0
2474	-0.20794E+06	-0.63050E+06	827.07	0.20873E+06	-28276.	-8992.9
2478	-0.20469E+06	-0.59652E+06	-1345.1	0.22221E+06	-52034.	7181.9
2477	-0.24648E+06	-0.60127E+06	13311.	0.20981E+06	-66261.	-7743.8
2735	-0.11696E+06	-0.33115E+06	-4385.1	0.14676E+06	-19856.	2360.8
2763	-0.14102E+06	-0.33590E+06	-662.02	0.13437E+06	-34083.	-2922.7
2765	-0.15357E+06	-0.36515E+06	-18642.	0.12089E+06	-46227.	13252.
2737	-0.12022E+06	-0.35111E+06	14801.	0.13328E+06	-60454.	-13814.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1673	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2474	-0.20408E+06	-0.67718E+06	1785.6	0.52351E+06	-58020.	-24838.
2410	-0.13841E+06	-0.71882E+06	-46033.	0.49806E+06	-28798.	0.40620E+06
2409	-0.11185E+06	-0.74002E+06	0.25356E+06	0.49971E+06	36407.	0.40819E+06
2478	-0.26311E+06	-0.78397E+06	-40999.	0.52517E+06	65629.	-26824.
2763	-0.13488E+06	-0.35760E+06	-13296.	0.20383E+06	-4522.8	31083.
2621	-78435.	-0.40155E+06	-63421.	0.22929E+06	24699.	0.35028E+06
2619	-19403.	-0.29287E+06	0.26865E+06	0.22763E+06	-17090.	0.35227E+06
2765	-0.16144E+06	-0.33451E+06	-23611.	0.20218E+06	12132.	29097.

ELEMENT=	1674	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1823	-0.12900E+06	-0.31960E+06	34861.	46429.	-68468.	-0.10535E+06
2475	-0.16050E+06	-0.37619E+06	-31692.	46692.	-68770.	49452.
2405	-0.10245E+06	-0.36123E+06	31523.	48544.	77140.	51674.
377	-0.18671E+06	-0.42040E+06	-0.36497E+06	48281.	76838.	-0.10758E+06
2033	-40511.	-0.19885E+06	36319.	70948.	3883.2	-29725.
2681	-82337.	-0.25802E+06	-32815.	70685.	3581.3	-26176.
2609	-24624.	-0.24440E+06	30065.	68833.	4788.5	-23954.
2021	-98559.	-0.30099E+06	-0.36385E+06	69096.	4486.6	-31947.

ELEMENT=	1675	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2475	-0.14663E+06	-0.42543E+06	-33952.	63782.	-43302.	16928.
2476	-0.18011E+06	-0.41846E+06	6457.1	66735.	-46693.	-2485.2
2406	-0.18701E+06	-0.40913E+06	-7698.7	64134.	-73122.	-5606.7
2405	-0.13596E+06	-0.39853E+06	22174.	61180.	-76513.	20049.
2681	-59247.	-0.26238E+06	-33881.	76928.	-54284.	5448.6
2709	-78231.	-0.25178E+06	10154.	73974.	-57675.	8993.7
2611	-88900.	-0.25752E+06	-7769.8	76575.	-62141.	5872.2
2609	-52346.	-0.25055E+06	18478.	79529.	-65532.	8570.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1676 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2476	-0.21349E+06	-0.53482E+06	-15520.	90913.	-62539.	-706.57
2477	-0.24579E+06	-0.53774E+06	22236.	87895.	-59074.	583.37
2407	-0.24716E+06	-0.55722E+06	7464.3	84505.	-91007.	-3483.8
2406	-0.21598E+06	-0.55542E+06	-34779.	87524.	-87542.	3360.6
2709	-0.10631E+06	-0.33365E+06	-19807.	82142.	-61838.	26.380
2737	-0.11972E+06	-0.33185E+06	22672.	85161.	-58373.	-149.58
2613	-0.11723E+06	-0.33593E+06	11751.	88550.	-91708.	-4216.8
2611	-0.10494E+06	-0.33885E+06	-35215.	85532.	-88243.	4093.6

ELEMENT= 1677 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2477	-0.24746E+06	-0.60120E+06	13008.	0.13701E+06	-59605.	-56744.
2478	-0.52479E+06	-0.67691E+06	-81564.	0.18492E+06	-0.11460E+06	97316.
2408	-0.44486E+06	-0.56019E+06	0.30267E+06	0.14714E+06	50586.	51976.
2407	-0.26628E+06	-0.58324E+06	2234.9	99228.	-4411.7	-11404.
2737	-0.11126E+06	-0.34851E+06	17232.	82864.	2114.6	7770.8
2765	-0.17796E+06	-0.37156E+06	-24680.	34956.	-52883.	32801.
2615	-0.15913E+06	-0.49927E+06	0.29844E+06	72740.	-11134.	-12539.
2613	-0.19119E+06	-0.57498E+06	-54649.	0.12065E+06	-66131.	53111.

ELEMENT= 1678 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2478	-0.70694E+06	-0.10004E+07	-0.13497E+06	0.58262E+06	0.20289E+06	0.29149E+06
2409	-0.16222E+06	-0.63125E+06	0.30333E+06	0.53332E+06	0.25949E+06	-0.32433E+06
381	-0.52473E+06	-0.11876E+07	-0.19193E+07	0.58801E+06	-0.67951E+06	-0.25871E+06
2408	-0.40731E+06	-0.89462E+06	0.29102E+06	0.63731E+06	-0.62292E+06	0.22587E+06
2765	-0.33078E+06	-0.49822E+06	-0.12830E+06	0.21099E+06	-0.21095E+06	-0.14109E+06
2619	-90931.	-0.20525E+06	0.23378E+06	0.26029E+06	-0.15436E+06	0.10826E+06
2607	-0.39057E+06	-0.51007E+06	-0.19259E+07	0.20560E+06	-0.26567E+06	0.17388E+06
2615	31735.	-0.14089E+06	0.36057E+06	0.15630E+06	-0.20907E+06	-0.20672E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1679 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1769	-30055.	-0.20038E+06	-0.14446E+06	-45469.	11242.	-20815.
2357	-53285.	-0.21146E+06	-0.18840E+06	8502.7	-50718.	-39027.
2655	-9764.9	-0.16915E+06	-4169.0	5662.3	-3463.0	-42435.
2059	-4731.6	-0.17627E+06	-33019.	-48309.	-65423.	-17407.
1770	79739.	0.13775E+06	-0.11202E+06	-17360.	22614.	-8927.6

2358	72344.	0.13063E+06	-0.15200E+06	-71332.	-39345.	-50915.
2656	47020.	-0.10243E+06	-36612.	-68492.	-14836.	-54323.
2060	36218.	-0.11351E+06	-69420.	-14520.	-76795.	-5519.1

ELEMENT= 1680

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2357	-44471.	-0.21913E+06	-0.21741E+06	-6681.3	-0.11812E+06	-27283.
2359	824.54	-0.19003E+06	26627.	-36507.	-83883.	-30628.
2683	-45449.	-0.20881E+06	-15534.	-33861.	-94601.	-27453.
2655	-36241.	-0.18340E+06	-41552.	-4035.2	-60362.	-30459.
2358	-21150.	-0.33500E+06	-0.23458E+06	-89753.	-0.15219E+06	-62891.
2360	9393.9	-0.30959E+06	5760.7	-59927.	-0.11795E+06	4979.4
2684	1164.1	-0.17619E+06	1643.7	-62574.	-60537.	8154.7
2656	25124.	-0.14710E+06	-20686.	-92399.	-26297.	-66067.

ELEMENT= 1681

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2359	-22837.	-0.20899E+06	32514.	-18743.	-65307.	-10861.
2361	-32527.	-0.20893E+06	53465.	-24719.	-58446.	5589.0
2711	-34783.	-0.23636E+06	29575.	-22400.	-67776.	8372.6
2683	-28204.	-0.23953E+06	-3818.8	-16423.	-60915.	-13645.
2360	28422.	-0.13377E+06	30319.	-45498.	-63363.	-8828.9
2362	5800.3	-0.13694E+06	48037.	-39521.	-56502.	3556.8
2712	11167.	-0.13388E+06	31770.	-41841.	-69720.	6340.4
2684	30679.	-0.13382E+06	1609.4	-47817.	-62859.	-11613.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1682

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2361	-81773.	-0.44642E+06	16633.	7091.9	-0.12441E+06	20905.
2363	17911.	-0.42797E+06	22851.	50121.	-0.17381E+06	97676.
2739	40793.	-0.28066E+06	6100.9	70055.	-55425.	0.12160E+06
2711	-49769.	-0.28999E+06	36369.	27026.	-0.10482E+06	-3016.2
2362	37511.	-16413.	57968.	-32784.	-0.13012E+06	14946.
2364	26064.	-25743.	36403.	-75813.	-0.17951E+06	0.10364E+06
2740	-5939.4	-97973.	-35233.	-95747.	-49724.	0.12756E+06
2712	14629.	-79521.	22817.	-52718.	-99122.	-8975.3

ELEMENT= 1683

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2363	0.10374E+06	-0.14094E+06	59357.	0.15492E+06	-0.12224E+06	68545.
2355	-0.12478E+06	-0.20508E+06	-0.53250E+06	85223.	-42226.	0.29471E+06
2645	-0.11550E+06	-0.25856E+06	-0.20528E+06	70274.	-80888.	0.27677E+06
2739	5558.5	-0.30187E+06	-43256.	0.13997E+06	-878.21	86483.
2364	-19971.	-0.32961E+06	4490.0	-92920.	-55073.	0.13875E+06
2356	-0.16516E+06	-0.37292E+06	-0.56654E+06	-23226.	24937.	0.22450E+06
2646	-66977.	-70799.	-0.15041E+06	-8277.2	-0.14805E+06	0.20656E+06
2740	-29251.	-0.13495E+06	-9223.2	-77972.	-68041.	0.15669E+06

ELEMENT= 1684

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2059	-69171.	-0.19160E+06	-68640.	-24378.	-36196.	-11180.
2655	-37962.	-0.18517E+06	-32680.	-24012.	-36616.	-38686.
2657	-43685.	-0.17960E+06	1985.5	-23336.	-15711.	-37875.
2057	-62981.	-0.17412E+06	13678.	-23702.	-16131.	-11991.
2060	-43691.	-0.12451E+06	-67936.	-76912.	-43642.	-18963.
2656	-16250.	-0.11903E+06	-32918.	-77278.	-44062.	-30903.
2658	-22440.	-0.11533E+06	1281.1	-77954.	-8265.5	-30092.
2058	-37967.	-0.10890E+06	13915.	-77588.	-8685.6	-19774.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1685	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2655	-41419.	-0.19340E+06	-34249.	-19039.	-67409.	-33897.
2683	-29273.	-0.19176E+06	1449.3	-35993.	-47946.	-19061.
2685	-44521.	-0.21016E+06	-2516.5	-40003.	-41773.	-23873.
2657	-47797.	-0.20293E+06	-2734.0	-23049.	-22310.	-29085.
2656	-31797.	-0.17433E+06	-47856.	-86515.	-72953.	-39692.
2684	2703.1	-0.16710E+06	-6569.2	-69561.	-53490.	-13266.
2686	9080.8	-99003.	11091.	-65551.	-36229.	-18078.
2658	-16549.	-97362.	5284.5	-82505.	-16766.	-34880.

ELEMENT=	1686	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2683	-45894.	-0.24108E+06	-5393.9	-24822.	-64398.	-15281.
2711	-26238.	-0.23615E+06	33598.	-28230.	-60486.	18596.
2713	-33013.	-0.23794E+06	1521.4	-27759.	-46998.	19161.
2685	-43466.	-0.23367E+06	-662.03	-24351.	-43086.	-15846.
2684	2832.5	-0.13885E+06	-7239.2	-61071.	-70149.	-21293.
2712	19863.	-0.13458E+06	31096.	-57663.	-66237.	24608.
2714	17435.	-0.11898E+06	3366.7	-58134.	-41247.	25173.
2686	9607.0	-0.11405E+06	1839.5	-61542.	-37335.	-21858.

ELEMENT=	1687	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2711	-38629.	-0.29524E+06	27722.	22588.	-72900.	12830.
2739	-84813.	-0.30812E+06	-34339.	40916.	-93941.	0.13992E+06
2741	-63288.	-0.25072E+06	21901.	36535.	-18424.	0.13467E+06
2713	-36775.	-0.25751E+06	5275.2	18207.	-39465.	18088.
2712	32641.	-78955.	36359.	-67149.	-60605.	25682.
2740	10882.	-85738.	-19596.	-85477.	-81647.	0.12707E+06
2742	9028.1	-0.12185E+06	13264.	-81096.	-30719.	0.12181E+06
2714	11116.	-0.13474E+06	-9467.4	-62767.	-51760.	30939.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1688	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2739	-63528.	-0.26993E+06	-21910.	66655.	-91516.	0.12105E+06
2645	-80706.	-0.28709E+06	-0.17525E+06	62936.	-87246.	0.31936E+06
2643	-59211.	-0.28001E+06	42763.	72556.	-11989.	0.33091E+06
2741	-89767.	-0.31058E+06	5165.9	76275.	-7719.7	0.10950E+06
2740	22645.	-84743.	-17578.	-0.11188E+06	-61682.	0.15223E+06
2646	-48166.	-0.11531E+06	-0.18433E+06	-0.10816E+06	-57413.	0.28818E+06
2644	-21927.	-89259.	38431.	-0.11778E+06	-41823.	0.29972E+06
2742	1149.5	-0.10642E+06	14242.	-0.12150E+06	-37553.	0.14069E+06

ELEMENT=	1689	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2057	-39644.	-0.17304E+06	21186.	-14749.	-16328.	-9480.2
2657	-47063.	-0.17459E+06	4936.7	-18593.	-11916.	-16959.
2659	-46437.	-0.18420E+06	2394.2	-16408.	-16827.	-14337.

2055	-45173.	-0.18881E+06	-5981.0	-12564.	-12415.	-12102.
2058	2582.1	-0.10461E+06	20257.	-39229.	-12481.	-5458.4
2658	-17018.	-0.10921E+06	962.76	-35385.	-8068.3	-20981.
2660	-11488.	-99213.	3323.1	-37570.	-20675.	-18359.
2056	1955.5	-0.10077E+06	-2007.0	-41414.	-16262.	-8080.3

ELEMENT= 1690		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2657	-53413.	-0.20600E+06	90.040	-21802.	-28657.	-17960.
2685	-43652.	-0.20637E+06	2976.7	-20649.	-29980.	-8312.1
2687	-42838.	-0.20820E+06	2594.7	-21065.	-21414.	-8811.1
2659	-52756.	-0.20798E+06	-920.95	-22218.	-22738.	-17461.
2658	-14440.	-0.10041E+06	535.53	-43433.	-28558.	-17857.
2686	-2361.1	-0.10019E+06	4001.9	-44586.	-29882.	-8414.8
2688	-3017.8	-0.10790E+06	2149.2	-44170.	-21512.	-8913.9
2660	-15254.	-0.10827E+06	-1946.1	-43017.	-22836.	-17358.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1691		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2685	-48845.	-0.23630E+06	-592.60	-13588.	-43139.	-11268.
2713	-47082.	-0.23947E+06	73.849	-14903.	-41629.	22496.
2715	-47572.	-0.23604E+06	2992.3	-18949.	-26377.	17640.
2687	-50033.	-0.23357E+06	-462.63	-17634.	-24867.	-6412.9
2686	-6477.4	-0.12006E+06	-4251.2	-49167.	-42704.	-10813.
2714	17844.	-0.11759E+06	2054.7	-47852.	-41194.	22040.
2716	19031.	-0.10745E+06	6650.9	-43805.	-26813.	17185.
2688	-5987.1	-0.11062E+06	-2443.5	-45121.	-25303.	-5957.5

ELEMENT= 1692		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2713	-51995.	-0.25690E+06	-1433.6	21176.	-36859.	22951.
2741	-46864.	-0.25260E+06	21024.	15005.	-29774.	0.11514E+06
2743	-53641.	-0.26666E+06	-1265.7	17096.	-30888.	0.11765E+06
2715	-53090.	-0.26527E+06	-997.47	23267.	-23803.	20441.
2714	13406.	-0.12818E+06	-3912.0	-62371.	-40409.	19239.
2742	6877.4	-0.12680E+06	15631.	-56200.	-33325.	0.11885E+06
2744	7972.5	-0.10937E+06	1212.7	-58292.	-27337.	0.12136E+06
2716	20182.	-0.10507E+06	4395.9	-64463.	-20253.	16729.

ELEMENT= 1693		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2741	-60475.	-0.29492E+06	13547.	64023.	-21380.	0.12427E+06
2643	-52899.	-0.28702E+06	42014.	65812.	-23433.	0.30211E+06
2641	-55541.	-0.29227E+06	-4928.1	71723.	-30496.	0.30921E+06
2743	-55550.	-0.29260E+06	-3127.1	69934.	-32550.	0.11717E+06
2742	10102.	-95595.	18807.	-87324.	-26109.	0.11932E+06
2644	-15276.	-95931.	39036.	-89113.	-28163.	0.30706E+06
2642	-20201.	-0.11030E+06	-10188.	-95024.	-25767.	0.31415E+06
2744	12745.	-0.10240E+06	-148.77	-93235.	-27820.	0.11223E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1694	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2055	-43217.	-0.18604E+06	-2947.9	-4147.5	-16694.	-6748.6
2659	-45205.	-0.18530E+06	4510.0	-5136.5	-15559.	-9027.0
2661	-46505.	-0.19154E+06	966.06	-5035.3	-18671.	-8905.5
2053	-43178.	-0.19094E+06	-1138.3	-4046.3	-17535.	-6870.0
2056	3182.7	-99058.	-3508.1	-28892.	-17531.	-7622.9
2660	629.64	-98459.	3808.7	-27903.	-16395.	-8152.6
2662	591.22	-99651.	1526.3	-28004.	-17834.	-8031.1
2054	4482.7	-98912.	-437.00	-28993.	-16699.	-7744.4

ELEMENT=	1695	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2659	-50242.	-0.20797E+06	1210.6	-5501.8	-23627.	-8788.6
2687	-48513.	-0.20833E+06	3058.8	-7859.1	-20920.	-2611.8
2689	-49779.	-0.21455E+06	1236.5	-8033.0	-20939.	-2820.4
2661	-51983.	-0.21467E+06	-2513.6	-5675.6	-18232.	-8580.0
2660	-1595.3	-0.10614E+06	-414.05	-27904.	-23329.	-8478.0
2688	1102.6	-0.10626E+06	1676.5	-25547.	-20623.	-2922.4
2690	2843.9	-0.10046E+06	2861.1	-25373.	-21236.	-3131.0
2662	-329.52	-0.10081E+06	-1131.3	-27731.	-18530.	-8269.4

ELEMENT=	1696	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2687	-54461.	-0.23558E+06	-935.31	-3671.3	-27083.	-2497.4
2715	-48833.	-0.23511E+06	3739.7	-5964.1	-24451.	16457.
2717	-50413.	-0.23938E+06	1403.3	-5468.2	-22540.	17052.
2689	-55806.	-0.23961E+06	-2335.3	-3175.4	-19908.	-3092.5
2688	-170.27	-0.11040E+06	-2052.0	-25741.	-27229.	-2650.3
2716	2692.5	-0.11063E+06	1931.8	-23448.	-24597.	16610.
2718	4037.7	-0.10320E+06	2520.0	-23944.	-22393.	17205.
2690	1409.1	-0.10274E+06	-527.45	-26237.	-19761.	-3245.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1697	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2715	-55498.	-0.26618E+06	-919.97	30545.	-26672.	17269.
2743	-52714.	-0.26581E+06	-169.84	29230.	-25162.	0.11551E+06
2745	-52998.	-0.26421E+06	2921.1	30563.	-22595.	0.11711E+06
2717	-56891.	-0.26569E+06	-2267.6	31878.	-21085.	15669.
2716	2738.8	-0.11005E+06	-829.24	-49814.	-25978.	17994.
2744	-1911.6	-0.11153E+06	-1937.7	-48499.	-24469.	0.11479E+06
2746	-518.20	-0.10322E+06	2830.4	-49833.	-23288.	0.11639E+06
2718	3022.5	-0.10285E+06	-499.83	-51147.	-21779.	16393.

ELEMENT=	1698	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2743	-58468.	-0.29412E+06	-4365.4	78863.	-31277.	0.11773E+06
2641	-58267.	-0.29230E+06	-5830.4	76256.	-28284.	0.32496E+06
2639	-58934.	-0.29197E+06	4098.1	80302.	-28212.	0.32981E+06
2745	-61126.	-0.29579E+06	-2402.1	82909.	-25220.	0.11287E+06
2744	-377.14	-0.10633E+06	-3208.3	-86648.	-30032.	0.11903E+06
2642	-22732.	-0.11014E+06	-10312.	-84041.	-27040.	0.32366E+06
2640	-20074.	-96514.	2941.0	-88087.	-29456.	0.32851E+06
2746	289.62	-94691.	2079.7	-90693.	-26464.	0.11418E+06

ELEMENT=	1699	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2053	-45257.	-0.19129E+06	-805.03	7316.6	-18827.	-5842.8

2661	-46104.	-0.19127E+06	1917.7	5386.8	-16612.	-5968.9
2663	-47279.	-0.19624E+06	1065.8	5485.2	-19646.	-5850.8
2051	-46543.	-0.19636E+06	-2100.6	7415.0	-17431.	-5960.9
2054	1766.7	-99757.	-1967.3	-17988.	-18758.	-5770.4
2662	370.85	-99881.	618.29	-16058.	-16542.	-6041.4
2664	1657.1	-94997.	2228.0	-16156.	-19715.	-5923.3
2052	2942.0	-94983.	-801.18	-18086.	-17500.	-5888.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2661	-51375.	-0.21448E+06	-1273.2	6766.9	-20875.	-5748.8
2689	-50206.	-0.21424E+06	2293.1	4761.3	-18573.	-1208.0
2691	-51501.	-0.21953E+06	1238.4	5073.0	-20699.	-834.00
2663	-52639.	-0.21973E+06	-2201.2	7078.5	-18397.	-6122.7
2662	-490.07	-0.10127E+06	-2335.1	-13764.	-20895.	-5769.5
2690	-1058.7	-0.10147E+06	796.86	-11759.	-18593.	-1187.3
2692	204.55	-96522.	2300.3	-12070.	-20679.	-813.29
2664	804.88	-96289.	-704.90	-14076.	-18377.	-6143.4

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2689	-55813.	-0.23981E+06	-1382.6	10003.	-22447.	-826.50
2717	-53832.	-0.23962E+06	1667.1	7822.3	-19944.	16516.
2719	-55151.	-0.24341E+06	1427.7	8208.0	-21398.	16979.
2691	-57276.	-0.24375E+06	-2201.0	10389.	-18894.	-1289.3
2690	-2024.8	-0.10421E+06	-2504.6	-12238.	-22357.	-731.93
2718	-2194.2	-0.10455E+06	7.5013	-10057.	-19853.	16421.
2720	-731.02	-97218.	2549.8	-10443.	-21488.	16884.
2692	-706.33	-97021.	-541.37	-12624.	-18985.	-1194.8

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2717	-59853.	-0.26626E+06	-2297.7	43525.	-23432.	17844.
2745	-56200.	-0.26489E+06	2820.2	41171.	-20729.	0.11765E+06
2747	-57871.	-0.26824E+06	1379.4	42893.	-22798.	0.11972E+06
2719	-61185.	-0.26927E+06	-2381.6	45247.	-20095.	15778.
2718	-2575.6	-0.10436E+06	-2599.0	-38904.	-23644.	17622.
2746	-8521.5	-0.10539E+06	118.96	-36550.	-20941.	0.11788E+06
2748	-7189.8	-96719.	1680.8	-38272.	-22586.	0.11994E+06
2720	-904.67	-95350.	319.70	-40626.	-19883.	15556.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2745	-63552.	-0.29511E+06	-1789.7	90319.	-28042.	0.12098E+06
2639	-57478.	-0.29249E+06	5248.0	88705.	-26190.	0.33758E+06
2637	-58862.	-0.29578E+06	1320.6	91957.	-27235.	0.34148E+06
2747	-64226.	-0.29769E+06	-2878.8	93571.	-25382.	0.11708E+06
2746	-7095.9	-95655.	-552.52	-80609.	-28486.	0.12052E+06
2640	-19152.	-97567.	1952.6	-78995.	-26634.	0.33804E+06
2638	-18478.	-92622.	83.360	-82247.	-26791.	0.34195E+06

2748 -5712.0 -90001. 416.59 -83861. -24939. 0.11661E+06

ELEMENT=	1704	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2051	-47708.	-0.19646E+06	-1530.0	18878.	-19544.	-4680.3
2663	-47928.	-0.19625E+06	1755.8	17158.	-17569.	-5015.5
2665	-49052.	-0.20080E+06	1296.8	17414.	-20589.	-4708.0
2049	-48778.	-0.20095E+06	-1775.6	19134.	-18614.	-4987.9
2052	-238.00	-95926.	-2448.4	-6587.5	-19577.	-4715.2
2664	-1886.9	-96078.	480.23	-4867.5	-17602.	-4980.6
2666	-816.65	-91850.	2215.2	-5123.8	-20556.	-4673.1
2050	885.66	-91645.	-500.00	-6843.8	-18581.	-5022.7

ELEMENT=	1705	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2663	-53210.	-0.21976E+06	-1441.4	19246.	-20714.	-4616.5
2691	-52387.	-0.21949E+06	1948.8	17177.	-18338.	-536.80
2693	-53726.	-0.22428E+06	1259.0	17536.	-21326.	-106.55
2665	-54510.	-0.22451E+06	-1976.0	19605.	-18951.	-5046.8
2664	-2693.2	-97421.	-2511.2	-2292.2	-20738.	-4641.9
2692	-3869.2	-97651.	379.36	-223.07	-18363.	-511.43
2694	-2569.0	-91882.	2328.7	-581.61	-21302.	-81.178
2666	-1354.1	-91613.	-406.50	-2650.7	-18926.	-5072.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1706	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2691	-57869.	-0.24382E+06	-1408.7	22659.	-21494.	40.081
2719	-56392.	-0.24341E+06	2104.0	20368.	-18864.	16766.
2721	-57874.	-0.24819E+06	1242.7	20928.	-21751.	17438.
2693	-59310.	-0.24856E+06	-2109.7	23219.	-19121.	-631.87
2692	-4512.5	-98281.	-2479.6	-610.30	-21519.	13.885
2720	-6157.5	-98651.	252.71	1680.7	-18889.	16792.
2722	-4716.4	-91744.	2313.6	1120.7	-21726.	17464.
2694	-3031.3	-91334.	-258.38	-1170.3	-19096.	-658.06

ELEMENT=	1707	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2719	-62281.	-0.26929E+06	-1606.8	56424.	-22660.	17989.
2747	-58715.	-0.26828E+06	2200.8	54136.	-20034.	0.12127E+06
2749	-60164.	-0.27275E+06	1484.7	55604.	-22538.	0.12303E+06
2721	-63751.	-0.27378E+06	-2407.3	57892.	-19912.	16227.
2720	-6226.2	-96848.	-2043.2	-29486.	-22647.	18002.
2748	-10843.	-97881.	-281.24	-27198.	-20021.	0.12126E+06
2750	-9373.2	-90674.	1921.2	-28665.	-22552.	0.12302E+06
2722	-4777.5	-89662.	74.820	-30953.	-19925.	16241.

ELEMENT=	1708	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2747	-65482.	-0.29763E+06	-2206.7	0.10390E+06	-27255.	0.12384E+06
2637	-58478.	-0.29567E+06	2329.5	0.10190E+06	-24954.	0.34901E+06
2635	-59727.	-0.29964E+06	1958.2	0.10474E+06	-25966.	0.35243E+06
2749	-66788.	-0.30165E+06	-2805.6	0.10675E+06	-23665.	0.12042E+06
2748	-9727.9	-91012.	-1500.3	-73700.	-27219.	0.12387E+06
2638	-18601.	-93025.	-933.25	-71696.	-24919.	0.34897E+06
2636	-17294.	-86766.	1251.8	-74544.	-26002.	0.35239E+06
2750	-8478.2	-84810.	457.12	-76548.	-23701.	0.12046E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1709		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2049	-49691.	-0.20106E+06	-1292.4	30566.	-20549.	-3864.0
2665	-49854.	-0.20083E+06	1816.2	28885.	-18619.	-4484.6
2667	-50928.	-0.20514E+06	1323.1	29201.	-21871.	-4105.6
2047	-50761.	-0.20536E+06	-1768.4	30882.	-19941.	-4243.0
2050	-2813.3	-92734.	-2144.6	4118.6	-20551.	-3866.8
2666	-4736.5	-92952.	523.83	5799.9	-18621.	-4481.8
2668	-3666.3	-88681.	2175.4	5484.1	-21869.	-4102.8
2048	-1738.8	-88459.	-476.03	3802.8	-19939.	-4245.7

ELEMENT= 1710		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2665	-55185.	-0.22455E+06	-1284.2	31323.	-21274.	-4022.7
2693	-54413.	-0.22424E+06	1965.5	29316.	-18971.	-304.04
2695	-55699.	-0.22909E+06	1277.4	29761.	-22355.	229.99
2667	-56459.	-0.22939E+06	-1923.8	31768.	-20052.	-4556.7
2666	-5230.0	-92800.	-2253.9	8520.0	-21282.	-4030.6
2694	-6938.7	-93104.	375.56	10527.	-18978.	-296.11
2696	-5664.9	-87718.	2247.1	10082.	-22348.	237.92
2668	-3944.0	-87402.	-333.77	8075.0	-20044.	-4564.7

ELEMENT= 1711		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2693	-59893.	-0.24851E+06	-1271.4	34948.	-21731.	331.35
2721	-58235.	-0.24808E+06	2136.6	32653.	-19096.	17048.
2723	-59715.	-0.25342E+06	1196.6	33243.	-22516.	17756.
2695	-61340.	-0.25382E+06	-2082.6	35538.	-19881.	-376.43
2694	-7357.2	-92613.	-2324.1	9887.1	-21751.	310.31
2722	-8987.7	-93008.	261.82	12182.	-19117.	17069.
2724	-7540.0	-86636.	2249.3	11592.	-22496.	17777.
2696	-5877.3	-86209.	-207.78	9297.3	-19861.	-397.47

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1712		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2721	-64065.	-0.27356E+06	-1416.3	69306.	-22592.	18236.
2749	-60053.	-0.27260E+06	2547.0	66897.	-19826.	0.12394E+06
2751	-61626.	-0.27829E+06	1255.6	68229.	-22904.	0.12554E+06
2723	-65565.	-0.27918E+06	-2417.1	70638.	-20138.	16637.
2722	-9037.6	-90850.	-2024.6	-20203.	-22637.	18188.
2750	-12452.	-91742.	82.068	-17793.	-19871.	0.12398E+06
2752	-10952.	-85143.	1863.9	-19125.	-22859.	0.12558E+06
2724	-7464.7	-84179.	47.774	-21535.	-20093.	16590.

ELEMENT= 1713		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2749	-66701.	-0.30121E+06	-1677.3	0.11769E+06	-26002.	0.12621E+06
2635	-59278.	-0.29952E+06	3094.6	0.11561E+06	-23621.	0.35742E+06
2633	-60636.	-0.30482E+06	1675.4	0.11799E+06	-25074.	0.36027E+06
2751	-67989.	-0.30644E+06	-2818.0	0.12006E+06	-22693.	0.12336E+06
2750	-11588.	-85594.	-1344.3	-66031.	-26046.	0.12616E+06

2636	-17412.	-87215.	115.64	-63957.	-23665.	0.35747E+06
2634	-16124.	-81927.	1342.4	-66333.	-25030.	0.36032E+06
2752	-10230.	-80236.	160.91	-68407.	-22649.	0.12331E+06

ELEMENT=		1714	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2047	-51689.	-0.20548E+06	-1355.5	42041.	-21797.	-3196.8
2667	-51991.	-0.20526E+06	1711.2	40483.	-20008.	-4216.5
2669	-52988.	-0.20942E+06	1359.5	40805.	-23536.	-3829.9
2045	-52680.	-0.20964E+06	-1679.5	42363.	-21747.	-3583.4
2048	-5719.6	-89606.	-2124.9	14483.	-21802.	-3201.3
2668	-7816.8	-89827.	492.79	16041.	-20013.	-4212.0
2670	-6826.4	-86036.	2128.8	15719.	-23532.	-3825.4
2046	-4722.2	-85808.	-461.15	14161.	-21743.	-3587.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1715	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2667	-57418.	-0.22946E+06	-1319.6	43219.	-22301.	-3727.8
2695	-56499.	-0.22912E+06	1920.9	41291.	-20088.	-375.29
2697	-57737.	-0.23403E+06	1313.1	41771.	-23832.	200.34
2669	-58640.	-0.23435E+06	-1862.3	43699.	-21619.	-4303.4
2668	-8094.6	-88607.	-2215.0	18802.	-22312.	-3738.4
2696	-9850.0	-88934.	357.00	20730.	-20098.	-364.65
2698	-8628.5	-84004.	2208.4	20250.	-23822.	210.99
2670	-6856.8	-83661.	-298.37	18322.	-21609.	-4314.1

ELEMENT=		1716	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2695	-62070.	-0.25376E+06	-1246.2	47149.	-22494.	307.59
2723	-59925.	-0.25331E+06	2149.0	44860.	-19866.	16964.
2725	-61398.	-0.25914E+06	1210.3	45495.	-23671.	17726.
2697	-63516.	-0.25957E+06	-2075.8	47784.	-21043.	-454.08
2696	-10081.	-87428.	-2263.6	20026.	-22511.	289.77
2724	-11475.	-87856.	247.01	22315.	-19883.	16982.
2726	-10029.	-82014.	2227.7	21680.	-23654.	17744.
2698	-8607.7	-81558.	-173.80	19391.	-21026.	-471.90

ELEMENT=		1717	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2723	-65784.	-0.27892E+06	-1319.6	82192.	-22900.	18072.
2751	-61378.	-0.27809E+06	2435.9	79727.	-20071.	0.12570E+06
2753	-62970.	-0.28463E+06	1185.1	80902.	-23461.	0.12711E+06
2725	-67335.	-0.28542E+06	-2407.0	83366.	-20632.	16663.
2724	-11475.	-85323.	-2073.0	-10876.	-22926.	18045.
2752	-13614.	-86121.	45.917	-8411.9	-20097.	0.12573E+06
2754	-12063.	-80090.	1938.5	-9586.2	-23436.	0.12714E+06
2726	-9882.5	-79251.	-17.017	-12050.	-20607.	16636.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1718	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2751	-67843.	-0.30604E+06	-1606.9	0.13150E+06	-25125.	0.12761E+06
2633	-60409.	-0.30466E+06	2855.4	0.12928E+06	-22576.	0.36353E+06
2631	-61843.	-0.31101E+06	1549.0	0.13124E+06	-24411.	0.36589E+06
2753	-69242.	-0.31236E+06	-2774.0	0.13346E+06	-21862.	0.12525E+06
2752	-13002.	-81031.	-1655.5	-57754.	-25147.	0.12759E+06
2634	-16511.	-82381.	71.110	-55533.	-22597.	0.36356E+06
2632	-15112.	-77401.	1597.6	-57496.	-24390.	0.36591E+06
2754	-11568.	-76016.	10.270	-59717.	-21840.	0.12523E+06

ELEMENT= 1719

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2045	-53834.	-0.20984E+06	-1379.6	53194.	-23418.	-2651.7
2669	-54607.	-0.20967E+06	1556.8	51833.	-21856.	-4091.6
2671	-55479.	-0.21357E+06	1406.6	52074.	-25694.	-3802.7
2043	-54698.	-0.21373E+06	-1497.1	53435.	-24132.	-2940.7
2046	-8788.0	-86977.	-2079.6	24663.	-23423.	-2657.0
2670	-10903.	-87141.	521.11	26023.	-21861.	-4086.3
2672	-10039.	-84095.	2106.7	25783.	-25689.	-3797.3
2044	-7916.0	-83923.	-461.44	24422.	-24127.	-2946.0

ELEMENT= 1720

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2669	-60153.	-0.23455E+06	-1378.9	54995.	-23745.	-3645.1
2697	-59063.	-0.23420E+06	1838.7	53200.	-21684.	-784.18
2699	-60218.	-0.23903E+06	1375.0	53688.	-25863.	-198.25
2671	-61288.	-0.23936E+06	-1763.8	55483.	-23802.	-4231.0
2670	-10968.	-84850.	-2183.5	28894.	-23757.	-3658.0
2698	-12601.	-85180.	353.63	30689.	-21696.	-771.31
2700	-11466.	-80849.	2179.6	30200.	-25851.	-185.38
2672	-9813.8	-80499.	-278.74	28405.	-23790.	-4243.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1721

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2697	-64810.	-0.25961E+06	-1303.3	59448.	-23628.	-68.848
2725	-61929.	-0.25913E+06	2146.9	57207.	-21055.	16346.
2727	-63370.	-0.26533E+06	1270.0	57888.	-25302.	17163.
2699	-66228.	-0.26579E+06	-2090.4	60129.	-22729.	-886.04
2698	-12668.	-82723.	-2258.1	30065.	-23642.	-83.521
2726	-13583.	-83186.	242.95	32306.	-21069.	16361.
2728	-12165.	-77954.	2224.8	31625.	-25288.	17178.
2700	-11227.	-77468.	-186.46	29384.	-22715.	-900.71

ELEMENT= 1722

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2725	-67891.	-0.28522E+06	-1284.9	95178.	-23483.	17409.
2753	-62905.	-0.28446E+06	2422.1	92646.	-20576.	0.12635E+06
2755	-64526.	-0.29183E+06	1231.1	93717.	-24322.	0.12763E+06
2727	-69500.	-0.29257E+06	-2425.5	96249.	-21415.	16124.
2726	-13546.	-80315.	-2153.7	-1323.8	-23491.	17400.
2754	-14528.	-81054.	61.199	1208.3	-20584.	0.12635E+06
2756	-12919.	-75501.	2100.0	137.77	-24314.	0.12764E+06
2728	-11925.	-74749.	-64.607	-2394.3	-21407.	16116.

ELEMENT= 1723

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2753	-69245.	-0.31198E+06	-1473.6	0.14525E+06	-24510.	0.12797E+06
2631	-61705.	-0.31084E+06	2834.7	0.14284E+06	-21739.	0.36753E+06
2629	-63245.	-0.31836E+06	1620.2	0.14447E+06	-23954.	0.36949E+06

2755	-70783.	-0.31949E+06	-2677.6	0.14688E+06	-21183.	0.12602E+06
2754	-14120.	-76784.	-1878.6	-48876.	-24512.	0.12797E+06
2632	-15654.	-77917.	160.93	-46462.	-21741.	0.36753E+06
2630	-14116.	-73118.	2025.2	-48090.	-23952.	0.36949E+06
2756	-12579.	-71983.	-3.8659	-50504.	-21181.	0.12602E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1724	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2043	-56282.	-0.21407E+06	-1338.6	63828.	-25571.	-2152.6
2671	-58121.	-0.21406E+06	1322.1	62705.	-24283.	-3964.8
2673	-58810.	-0.21743E+06	1303.0	62753.	-28507.	-3907.4
2041	-57025.	-0.21749E+06	-1571.7	63876.	-27218.	-2210.0
2044	-11851.	-85073.	-2021.2	34835.	-25538.	-2117.6
2672	-13957.	-85133.	572.73	35958.	-24249.	-3999.8
2674	-13214.	-82775.	1985.6	35910.	-28540.	-3942.3
2042	-11162.	-82768.	-822.32	34788.	-27252.	-2175.1

ELEMENT=	1725	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2671	-63815.	-0.23977E+06	-1491.3	66644.	-25702.	-3706.2
2699	-62618.	-0.23949E+06	1663.9	65129.	-23963.	-1548.0
2701	-63575.	-0.24389E+06	1449.8	65552.	-28768.	-1041.2
2673	-64790.	-0.24420E+06	-1778.9	67066.	-27030.	-4213.0
2672	-13794.	-81635.	-2162.8	39110.	-25690.	-3694.2
2700	-14951.	-81938.	403.76	40625.	-23952.	-1560.1
2702	-13976.	-78619.	2121.3	40202.	-28780.	-1053.2
2674	-12837.	-78334.	-518.75	38688.	-27041.	-4201.0

ELEMENT=	1726	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2699	-68595.	-0.26604E+06	-1447.7	71999.	-25234.	-840.04
2727	-64674.	-0.26551E+06	2140.0	69853.	-22771.	14910.
2729	-66051.	-0.27190E+06	1383.0	70611.	-27831.	15820.
2701	-69955.	-0.27242E+06	-2135.6	72757.	-25368.	-1749.9
2700	-14848.	-78521.	-2287.8	40237.	-25245.	-851.33
2728	-15154.	-79040.	243.12	42383.	-22782.	14921.
2730	-13795.	-74483.	2223.1	41625.	-27820.	15831.
2702	-13471.	-73946.	-238.66	39479.	-25357.	-1761.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1727	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2727	-70884.	-0.29252E+06	-1316.8	0.10842E+06	-24332.	16027.
2755	-64903.	-0.29174E+06	2548.8	0.10580E+06	-21321.	0.12560E+06
2757	-66637.	-0.30016E+06	874.37	0.10682E+06	-25740.	0.12683E+06
2729	-72495.	-0.30082E+06	-2501.4	0.10945E+06	-22729.	14794.
2728	-15111.	-75725.	-2273.1	8567.7	-24408.	15947.
2756	-14860.	-76380.	160.14	11190.	-21398.	0.12568E+06
2758	-13248.	-71417.	1830.6	10162.	-25663.	0.12691E+06
2730	-13377.	-70640.	-112.68	7540.0	-22653.	14714.

ELEMENT= 1728 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2755	-71312.	-0.31926E+06	-1331.2	0.15895E+06	-24038.	0.12719E+06
2629	-63292.	-0.31815E+06	3057.8	0.15631E+06	-21007.	0.36951E+06
2627	-65047.	-0.32731E+06	714.84	0.15780E+06	-23665.	0.37129E+06
2757	-72924.	-0.32827E+06	-3100.6	0.16044E+06	-20635.	0.12541E+06
2756	-14688.	-72729.	-1980.2	-39459.	-24127.	0.12710E+06
2630	-14943.	-73692.	339.76	-36820.	-21097.	0.36960E+06
2628	-13331.	-69381.	1363.9	-38304.	-23575.	0.37138E+06
2758	-12932.	-68274.	-382.55	-40944.	-20545.	0.12532E+06

ELEMENT= 1729 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2041	-59028.	-0.21805E+06	-1647.6	73345.	-28134.	-1348.9
2673	-63059.	-0.21825E+06	724.30	72844.	-27559.	-3421.1
2675	-63431.	-0.22066E+06	1586.9	72471.	-32022.	-3868.4
2039	-59295.	-0.22034E+06	-366.99	72973.	-31447.	-901.49
2042	-14847.	-83927.	-2227.2	45396.	-28200.	-1417.1
2674	-16800.	-83615.	664.29	45897.	-27624.	-3352.8
2676	-16532.	-83459.	2166.5	46270.	-31957.	-3800.2
2040	-14475.	-83667.	-306.99	45768.	-31381.	-969.77

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1730 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2673	-68795.	-0.24497E+06	-1774.4	78100.	-28650.	-3458.5
2701	-67894.	-0.24480E+06	1366.0	76804.	-27162.	-2668.8
2703	-68719.	-0.24812E+06	1963.8	77059.	-33625.	-2362.6
2675	-69623.	-0.24830E+06	-1188.1	78355.	-32137.	-3764.6
2674	-16470.	-79419.	-2423.1	49618.	-28648.	-3456.6
2702	-16992.	-79598.	361.77	50914.	-27160.	-2670.7
2704	-16164.	-76311.	2612.4	50659.	-33627.	-2364.5
2676	-15645.	-76135.	-183.88	49363.	-32139.	-3762.8

ELEMENT= 1731 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2701	-74393.	-0.27305E+06	-1777.2	84999.	-27588.	-2025.1
2729	-68673.	-0.27246E+06	2120.3	83147.	-25461.	12132.
2731	-69965.	-0.27881E+06	1216.6	83845.	-32491.	12970.
2703	-75463.	-0.27919E+06	-1789.7	85697.	-30365.	-2862.6
2702	-16835.	-74885.	-2472.3	51180.	-27727.	-2170.7
2730	-15005.	-75260.	452.49	53032.	-25600.	12278.
2732	-13935.	-72163.	1911.7	52335.	-32352.	13115.
2704	-15542.	-71565.	-121.92	50482.	-30225.	-3008.2

ELEMENT= 1732 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2729	-75247.	-0.30098E+06	-1417.4	0.12196E+06	-25735.	13302.
2757	-67554.	-0.30022E+06	2346.8	0.11939E+06	-22786.	0.12296E+06
2759	-69089.	-0.30951E+06	1548.8	0.12063E+06	-28065.	0.12445E+06
2731	-76988.	-0.31048E+06	-3038.9	0.12320E+06	-25116.	11811.
2730	-14881.	-71188.	-2190.2	18923.	-25606.	13436.
2758	-14113.	-72156.	-157.40	21492.	-22657.	0.12282E+06
2760	-12372.	-68337.	2321.6	20250.	-28194.	0.12431E+06
2732	-13345.	-67574.	-534.73	17681.	-25245.	11946.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1733		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2757	-73660.	-0.32794E+06	-1448.7	0.17274E+06	-24136.	0.12443E+06
2627	-64960.	-0.32709E+06	2508.5	0.16954E+06	-20459.	0.37005E+06
2625	-66695.	-0.33738E+06	3683.9	0.17120E+06	-23236.	0.37205E+06
2759	-76010.	-0.33885E+06	-2733.9	0.17440E+06	-19560.	0.12244E+06
2758	-13652.	-68655.	-2334.5	-29872.	-23751.	0.12483E+06
2628	-14207.	-70120.	-690.95	-26670.	-20074.	0.36965E+06
2626	-11856.	-64074.	4569.8	-28330.	-23621.	0.37165E+06
2760	-11917.	-63225.	465.54	-31532.	-19944.	0.12284E+06

ELEMENT= 1734		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2039	-61326.	-0.22090E+06	-342.63	81297.	-32874.	-246.89
2675	-71117.	-0.22230E+06	262.92	80040.	-31431.	-412.92
2677	-71198.	-0.22336E+06	4657.4	79069.	-36616.	-1577.7
2037	-62849.	-0.22340E+06	-1718.4	80326.	-35173.	917.90
2040	-18140.	-84860.	-1820.8	55543.	-31972.	695.55
2676	-22520.	-84905.	137.60	56800.	-30529.	-1355.4
2678	-20997.	-79548.	6135.5	57771.	-37517.	-2520.1
2038	-18059.	-80946.	-1593.1	56514.	-36074.	1860.3

ELEMENT= 1735		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2675	-77232.	-0.24994E+06	-2147.6	88542.	-32740.	-1606.9
2703	-76721.	-0.25002E+06	872.69	88440.	-32623.	-3300.5
2705	-77106.	-0.25125E+06	2863.0	87857.	-42707.	-4000.2
2677	-76976.	-0.25052E+06	2408.1	87959.	-42590.	-907.16
2676	-21748.	-77762.	-2618.9	62512.	-33141.	-2025.9
2704	-17986.	-77035.	1214.1	62614.	-33024.	-2881.5
2706	-18242.	-77745.	3334.2	63197.	-42306.	-3581.2
2678	-21362.	-77830.	2066.6	63095.	-42189.	-1326.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1736		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2703	-83568.	-0.28042E+06	-1901.4	98433.	-32301.	-3145.4
2731	-74858.	-0.28010E+06	1736.4	96894.	-30535.	6744.2
2733	-75744.	-0.28568E+06	3446.9	97491.	-43189.	7460.4
2705	-84645.	-0.28619E+06	-958.39	99029.	-41423.	-3861.6
2704	-17950.	-72103.	-2466.7	63792.	-32181.	-3020.1
2732	-12567.	-72615.	339.23	65331.	-30415.	6618.8
2734	-11490.	-70347.	4012.2	64734.	-43309.	7335.0
2706	-17064.	-70027.	438.75	63195.	-41542.	-3736.2

ELEMENT= 1737		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2731	-82265.	-0.31111E+06	-1880.2	0.13609E+06	-27815.	8155.3
2759	-70914.	-0.30967E+06	3493.2	0.13340E+06	-24723.	0.11616E+06
2761	-73249.	-0.32135E+06	-749.55	0.13459E+06	-34657.	0.11759E+06
2733	-83366.	-0.32156E+06	-1185.1	0.13728E+06	-31564.	6730.3
2732	-12686.	-67704.	-2770.7	30520.	-28587.	7348.9
2760	-7956.0	-67915.	947.58	33214.	-25494.	0.11697E+06
2762	-6855.1	-65848.	140.99	32027.	-33885.	0.11839E+06

2734 -10351. -64403. 1360.5 29333. -30793. 5923.8

ELEMENT= 1738 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2759	-78789.	-0.33972E+06	-1309.2	0.18531E+06	-22514.	0.11982E+06
2625	-67457.	-0.33650E+06	5862.8	0.18249E+06	-19269.	0.36727E+06
2623	-70377.	-0.35135E+06	-7181.7	0.18550E+06	-23467.	0.37089E+06
2761	-79473.	-0.35233E+06	-5409.0	0.18832E+06	-20222.	0.11620E+06
2760	-8351.1	-63406.	-1012.2	-20429.	-23911.	0.11836E+06
2626	-13815.	-64388.	1960.9	-17603.	-20667.	0.36873E+06
2624	-13130.	-64818.	-7478.7	-20615.	-22069.	0.37235E+06
2762	-5430.5	-61601.	-1507.1	-23441.	-18825.	0.11474E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1739 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2037	-72256.	-0.22794E+06	-5504.2	84998.	-32899.	7743.6
2677	-79138.	-0.22358E+06	2027.9	87107.	-35320.	6911.0
2679	-81370.	-0.22121E+06	2836.6	88231.	-40005.	8258.7
2035	-67334.	-0.21842E+06	23917.	86121.	-42426.	6395.9
2038	-27770.	-85139.	-3376.4	68869.	-37370.	3070.4
2678	-40914.	-82346.	2590.4	66760.	-39791.	11584.
2680	-45835.	-90742.	708.74	65637.	-35534.	12932.
2036	-25539.	-86383.	23355.	67746.	-37955.	1722.6

ELEMENT= 1740 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2677	-86172.	-0.25157E+06	1019.5	0.10178E+06	-45052.	7888.6
2705	-84152.	-0.25398E+06	1567.3	97476.	-40113.	848.09
2707	-86682.	-0.26437E+06	1311.3	94322.	-64707.	-2937.2
2679	-89130.	-0.26239E+06	-953.37	98624.	-59769.	11674.
2678	-43456.	-82380.	-3922.5	77865.	-44783.	8169.1
2706	-23851.	-80396.	1021.6	82167.	-39844.	567.66
2708	-20892.	-68832.	6253.3	85321.	-64976.	-3217.6
2680	-40926.	-71245.	-407.67	81019.	-60037.	11954.

ELEMENT= 1741 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2705	-92292.	-0.28683E+06	-382.40	0.10913E+06	-41822.	-3955.9
2733	-91489.	-0.28996E+06	1673.6	0.10970E+06	-42481.	-2986.7
2735	-91466.	-0.29793E+06	-57.762	0.10471E+06	-70923.	-8977.2
2707	-91583.	-0.29411E+06	630.56	0.10414E+06	-71582.	2034.6
2706	-24147.	-71451.	-3495.0	82645.	-42250.	-4404.1
2734	4486.8	-67629.	5518.7	82071.	-42910.	-2538.4
2736	3777.6	-78526.	3054.9	87063.	-70494.	-8529.0
2708	-24170.	-81662.	-3214.5	87637.	-71153.	1586.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1742 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2733	-97150.	-0.32378E+06	-718.86	0.14586E+06	-33614.	-6064.1
2761	-88276.	-0.32480E+06	-777.12	0.14729E+06	-35258.	0.10120E+06

2763	-84625.	-0.32150E+06	20184.	0.14976E+06	-45045.	0.10416E+06
2735	-98975.	-0.32596E+06	-1662.0	0.14833E+06	-46689.	-9029.1
2734	6789.0	-60424.	1916.4	43038.	-30191.	-2486.6
2762	1888.3	-64884.	-1585.5	41606.	-31836.	97618.
2764	3712.9	-68894.	17548.	39135.	-48467.	0.10058E+06
2736	3137.5	-69910.	-853.66	40567.	-50111.	-5451.5

ELEMENT= 1743 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2761	-90958.	-0.35273E+06	-3705.7	0.20118E+06	-27140.	0.10301E+06
2623	-66608.	-0.35118E+06	-2313.8	0.19485E+06	-19871.	0.36772E+06
2621	-66871.	-0.35710E+06	43200.	0.20249E+06	-18938.	0.37689E+06
2763	-98771.	-0.36620E+06	11609.	0.20882E+06	-11670.	93838.
2762	6626.5	-57814.	-2418.4	-13711.	-22421.	0.10794E+06
2624	-11627.	-66915.	-11677.	-7379.5	-15152.	0.36278E+06
2622	-3814.4	-40530.	41913.	-15022.	-23657.	0.37196E+06
2764	6889.7	-38979.	20972.	-21353.	-16388.	98770.

ELEMENT= 1744 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2035	-80772.	-0.21514E+06	18377.	90946.	-46342.	15793.
2679	-84864.	-0.23019E+06	-3166.1	88756.	-43828.	43103.
2681	-76492.	-0.24518E+06	-42101.	81176.	-78726.	34007.
2033	-91936.	-0.24966E+06	-98700.	83366.	-76212.	24889.
2036	-92682.	-95067.	11698.	0.11150E+06	-34132.	28556.
2680	-54514.	-99552.	719.74	0.11369E+06	-31618.	30341.
2682	-43350.	-0.10337E+06	-35422.	0.12127E+06	-90936.	21244.
2034	-0.10105E+06	-0.11842E+06	-0.10259E+06	0.11908E+06	-88422.	37652.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1745 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2679	-88038.	-0.25944E+06	-3103.5	94213.	-55322.	23629.
2707	-95974.	-0.27060E+06	-4750.6	0.11206E+06	-75810.	14899.
2709	-79482.	-0.26157E+06	-462.37	0.10338E+06	-98483.	4486.2
2681	-81766.	-0.26063E+06	-39697.	85535.	-0.11897E+06	34042.
2680	-45325.	-68440.	2231.4	0.12413E+06	-48934.	30306.
2708	-4883.7	-67503.	12679.	0.10629E+06	-69422.	8222.4
2710	-11156.	-0.14953E+06	-5797.3	0.11496E+06	-0.10487E+06	-2190.9
2682	-61817.	-0.16068E+06	-57126.	0.13281E+06	-0.12536E+06	40719.

ELEMENT= 1746 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2707	-92819.	-0.29316E+06	4455.1	0.10757E+06	-75830.	-1098.1
2735	-0.11342E+06	-0.30305E+06	-1590.1	0.10478E+06	-72628.	-16004.
2737	-0.11009E+06	-0.32875E+06	29883.	97920.	-0.11622E+06	-24237.
2709	-99703.	-0.32908E+06	-4921.9	0.10071E+06	-0.11302E+06	7134.8
2708	-3905.0	-76962.	-2104.5	94298.	-69447.	5573.8
2736	13741.	-77287.	1412.3	97086.	-66246.	-22676.
2738	20626.	-88760.	36442.	0.10395E+06	-0.12261E+06	-30909.
2710	-7232.6	-98647.	-7924.3	0.10116E+06	-0.11940E+06	13807.

ELEMENT= 1747 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2735	-0.11780E+06	-0.33507E+06	1430.6	0.14149E+06	-47971.	-18307.
2763	-0.13674E+06	-0.32651E+06	17437.	0.12919E+06	-33848.	56173.
2765	-0.15526E+06	-0.36377E+06	-34594.	0.12615E+06	-0.12363E+06	52530.
2737	-0.11498E+06	-0.35098E+06	34760.	0.13846E+06	-0.10950E+06	-14665.
2736	13562.	-75321.	-8530.9	43681.	-61308.	-32249.

2764	11543.	-62536.	11706.	55984.	-47185.	70115.
2766	8719.4	-37022.	-24633.	59019.	-0.11029E+06	66472.
2738	32078.	-28467.	40491.	46717.	-96167.	-28606.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1748 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2763	-0.16422E+06	-0.38788E+06	326.11	0.20729E+06	-3989.4	88600.
2621	-71579.	-0.35040E+06	49742.	0.20491E+06	-1258.6	0.33664E+06
2619	-97159.	-0.36968E+06	-0.17336E+06	0.22417E+06	-67702.	0.35975E+06
2765	-0.14167E+06	-0.35904E+06	-30272.	0.22655E+06	-64972.	65487.
2764	2801.8	-47881.	12231.	14537.	-34068.	57158.
2622	-11935.	-37240.	34803.	16915.	-31337.	0.36808E+06
2620	-34481.	-44381.	-0.18526E+06	-2345.1	-37624.	0.39119E+06
2766	28382.	-6895.9	-15333.	-4723.9	-34893.	34046.

ELEMENT= 1749 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2033	-47058.	-0.24071E+06	-57917.	99484.	-0.11009E+06	22110.
2681	-48615.	-0.22343E+06	-2158.4	36983.	-38340.	37654.
2609	-0.10345E+06	-0.28791E+06	-0.21719E+06	40296.	-0.10312E+06	41631.
2021	-71947.	-0.27524E+06	-0.15317E+06	0.10280E+06	-31372.	18134.
2034	59306.	-93109.	-95469.	45961.	-0.12881E+06	2546.1
2682	39276.	-80445.	-44329.	0.10846E+06	-57057.	57219.
2610	64165.	0.17398E+06	-0.17964E+06	0.10515E+06	-84407.	61195.
2022	0.11414E+06	0.19126E+06	-0.11100E+06	42647.	-12656.	-1430.1

ELEMENT= 1750 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2681	-82552.	-0.25106E+06	-47292.	60034.	-0.11125E+06	27750.
2709	-0.11378E+06	-0.28380E+06	-21121.	95400.	-0.15185E+06	21655.
2611	-59820.	-0.26307E+06	28740.	93469.	-0.14789E+06	19337.
2609	-91399.	-0.29312E+06	-0.24865E+06	58103.	-0.18849E+06	30068.
2682	14018.	-0.12806E+06	-26082.	0.13870E+06	-71994.	68781.
2710	-6441.2	-0.15811E+06	2779.7	0.10333E+06	-0.11259E+06	-19376.
2612	2405.7	-0.31782E+06	7530.9	0.10526E+06	-0.18714E+06	-21694.
2610	-39940.	-0.35057E+06	-0.27255E+06	0.14063E+06	-0.22774E+06	71099.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1751 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2709	-95034.	-0.32919E+06	-2290.7	84211.	-0.11805E+06	2041.7
2737	-0.10994E+06	-0.32671E+06	32042.	83423.	-0.11714E+06	-13628.
2613	-0.11079E+06	-0.32266E+06	65114.	86481.	-0.13693E+06	-9957.0
2611	-95191.	-0.32445E+06	33549.	87270.	-0.13603E+06	-1628.9
2710	30296.	-91263.	-661.92	81011.	-0.11848E+06	1589.7
2738	-1659.2	-93049.	29407.	81799.	-0.11758E+06	-13176.
2614	-1502.2	-84976.	63486.	78740.	-0.13650E+06	-9505.0
2612	31145.	-82498.	36184.	77952.	-0.13560E+06	-2080.9

ELEMENT= 1752 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

2737	-0.11744E+06	-0.34793E+06	58435.	0.11740E+06	-0.14172E+06	-27221.
2765	-0.19022E+06	-0.36637E+06	-18551.	63125.	-79413.	37938.
2615	-0.22377E+06	-0.57066E+06	-25969.	38202.	-0.25873E+06	8029.8
2613	-0.15312E+06	-0.55437E+06	42441.	92478.	-0.19642E+06	2687.6
2738	-4950.4	-43867.	6450.2	18012.	-0.14038E+06	-25820.
2766	61212.	-27571.	-35799.	72288.	-78073.	36538.
2616	96900.	45060.	26015.	97212.	-0.26007E+06	6629.2
2614	28594.	26620.	59689.	42935.	-0.19776E+06	4088.1

ELEMENT= 1753 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2765	-0.22760E+06	-0.42321E+06	-75712.	0.15174E+06	27797.	81852.
2619	-0.12472E+06	-0.34030E+06	-0.18841E+06	0.22755E+06	-59233.	0.30230E+06
2607	-0.13329E+06	-0.22462E+06	-0.53672E+06	0.26485E+06	-0.10436E+06	0.34705E+06
2615	-0.12232E+06	-0.19368E+06	31399.	0.18904E+06	-0.19139E+06	37098.
2766	51562.	-37371.	-1372.2	-3236.4	-43362.	7469.3
2620	-53472.	-6433.3	-0.16605E+06	-79047.	-0.13039E+06	0.37668E+06
2608	-0.15875E+06	-0.27756E+06	-0.61106E+06	-0.11634E+06	-33204.	0.42143E+06
2616	60139.	-0.19465E+06	9038.0	-40531.	-0.12024E+06	-37284.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1754 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1770	0.14042E+06	0.11396E+06	-0.50836E+06	0.24078E+06	-0.79149E+06	-90049.
2358	0.26544E+06	0.16702E+06	53584.	-0.28400E+06	-0.18905E+06	-89625.
2656	-0.15202E+06	-0.21701E+06	-0.19372E+06	-0.32663E+06	-0.31751E+06	-0.14078E+06
2060	-0.11151E+06	-0.10453E+06	-93525.	0.19815E+06	0.28494E+06	-38897.
1734	-0.52834E+06	-0.22301E+07	-0.87276E+06	-0.79071E+06	-0.89495E+06	-0.19820E+06
2321	-0.16567E+06	-0.21176E+07	-0.25140E+06	-0.26593E+06	-0.29250E+06	18521.
2519	86250.	0.17593E+06	0.17068E+06	-0.22330E+06	-0.21405E+06	-32632.
1928	-0.11088E+06	0.22899E+06	0.21146E+06	-0.74808E+06	0.38840E+06	-0.14704E+06

ELEMENT= 1755 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2358	27637.	-0.29421E+06	45846.	-0.10148E+06	-28831.	-59286.
2360	-9733.3	-0.29495E+06	-27225.	-66954.	-68463.	1528.9
2684	24255.	-0.14510E+06	8726.1	-50849.	-16278.	20855.
2656	37685.	-0.16829E+06	-13968.	-85372.	-55910.	-78612.
2321	0.15486E+06	-0.12533E+06	79087.	-45420.	-13868.	-43645.
2322	27709.	-0.14852E+06	-16430.	-79942.	-53500.	-14112.
2520	17662.	-0.17481E+06	-24515.	-96048.	-31241.	5213.8
2519	0.12088E+06	-0.17556E+06	-24763.	-61525.	-70874.	-62971.

ELEMENT= 1756 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2360	31212.	-0.14027E+06	17468.	-36957.	-30214.	-5394.8
2362	-6681.8	-0.15123E+06	-33390.	-39262.	-27569.	6440.6
2712	-4945.3	-0.14070E+06	-8670.1	-50381.	-37583.	-6902.4
2684	26536.	-0.13616E+06	16538.	-48076.	-34937.	7948.2
2322	57920.	-27503.	8249.4	-58701.	-26206.	-1205.5
2323	82014.	-22961.	-27111.	-56396.	-23561.	2251.3
2521	86690.	-673.34	548.24	-45277.	-41590.	-11092.
2520	56183.	-11628.	10260.	-47582.	-38945.	12137.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 1757 SOLID5
  NODE  SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2362  8568.9   -42038.   -237.76   -77562.   -94352.   30247.
2364  35324.    492.90    0.11735E+06 -84043.   -86912.   79430.
2740  11709.    -83643.   -22205.   -50969.   -67594.   0.11912E+06
2712  23917.    -87210.    16065.   -44488.   -60154.   -9442.7
2323  0.12368E+06 0.20564E+06 18677.   -87307.   -0.11870E+06 4791.6
2324  -33958.    0.20208E+06 90166.   -80826.   -0.11126E+06 0.10489E+06
2522  -49307.    0.15101E+06 -41120.   -0.11390E+06 -43241.   0.14457E+06
2521  0.14729E+06 0.19354E+06 43247.   -0.12038E+06 -35801.   -34898.
```

```
ELEMENT= 1758 SOLID5
  NODE  SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2364  -93173.   -0.31702E+06 0.13593E+06 -0.31386E+06 -94883.   1343.7
2356  -0.35826E+06 -0.48180E+06 -0.91312E+06 0.23343E+06 -0.72317E+06 0.12532E+06
2646  0.14111E+06 51493.    0.25767E+06 0.21267E+06 0.40997E+06 0.10040E+06
2740  0.10556E+06 -84355.    0.10421E+06 -0.33462E+06 -0.21832E+06 26256.
2324  0.37895E+06 0.22298E+07 0.47052E+06 -0.49732E+06 93011.    0.19775E+06
2320  0.22961E+06 0.20940E+07 -0.54961E+06 -0.10446E+07 -0.53528E+06 -71089.
2514  30870.     -0.16511E+06 -76910.   -0.10239E+07 0.22208E+06 -96002.
2522  -0.12041E+06 -0.32989E+06 -0.25931E+06 -0.47656E+06 -0.40621E+06 0.22266E+06
```

```
ELEMENT= 1759 SOLID5
  NODE  SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2060  -41801.   -0.11235E+06 59072.   -0.11879E+06 58892.   17848.
2656  -34030.   -0.10384E+06 -7271.6   -65147.   -2692.6   -47168.
2658  11942.     -91224.    19360.   -36074.   29364.   -12280.
2058  -19345.   -0.12324E+06 -8357.5   -89719.   -32220.   -17040.
1928  0.12525E+06 0.20436E+06 0.11355E+06 -17280.   73589.   33211.
2519  -29059.    0.17234E+06 6681.8   -70925.   12004.   -62531.
2523  -51515.    -88745.    -35113.   -99999.   14667.   -27643.
1927  79279.     -80243.    -22311.   -46354.   -46917.   -1677.1
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 1760 SOLID5
  NODE  SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2656  -16463.   -0.16116E+06 -32025.   -53205.   -54883.   -48143.
2684  10794.    -0.17274E+06 -8147.9   -76935.   -27641.   3527.7
2686  -8042.8    -0.11396E+06 -11899.   -98862.   -29679.   -22785.
2658  -27895.    -94982.    -6161.5   -75132.   -2436.5   -21831.
2519  -83865.    -0.20247E+06 -62439.   -0.13846E+06 -59510.   -52980.
2520  65634.    -0.18349E+06 -8002.0   -0.11473E+06 -32268.   8364.6
2524  77066.     -3637.7    18515.   -92803.   -25051.   -17948.
2523  -65029.    -15216.    -6307.4   -0.11653E+06 2190.8   -26668.
```

```
ELEMENT= 1761 SOLID5
  NODE  SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2684  7362.2    -0.14136E+06 11130.   -66210.   -37989.   -2032.8
2712  13864.    -0.13580E+06 -4461.3   -63678.   -40896.   11065.
2714  17365.    -0.11202E+06 2837.7   -52995.   -21565.   23885.
2686  7091.2    -0.12135E+06 3339.9   -55527.   -24472.   -14852.
2520  93931.     -2382.8    20190.   -58313.   -35631.   431.74
2521  40877.     -11714.    -10291.   -60846.   -38538.   8600.7
2525  41148.     -845.73    -6222.0   -71528.   -23923.   21420.
2524  90430.     4712.6     9169.2   -68996.   -26830.   -12388.
```


ELEMENT=	1762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2712	19507.	-73007.	25153.	-71822.	-37775.	-6198.4
2740	-4453.9	-0.10002E+06	-21582.	-43294.	-70525.	87221.
2742	17664.	-0.13230E+06	6479.0	-76423.	-1838.7	47466.
2714	33778.	-0.11314E+06	21822.	-0.10495E+06	-34589.	33557.
2521	74001.	0.18755E+06	20261.	-0.14999E+06	-32870.	-1071.2
2522	0.23473E+06	0.20671E+06	19698.	-0.17852E+06	-65620.	82094.
2526	0.22046E+06	28878.	11371.	-0.14539E+06	-6743.7	42339.
2525	51882.	1867.7	-19459.	-0.11686E+06	-39494.	38684.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1763	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2740	20224.	-88101.	-32626.	-95239.	-27907.	97713.
2646	23132.	-45180.	95725.	-0.16822E+06	55872.	0.25793E+06
2644	-42780.	-0.10917E+06	-39614.	-0.13442E+06	-69798.	0.29849E+06
2742	-6950.9	-0.11336E+06	-13019.	-61440.	13980.	57154.
2522	0.16453E+06	-0.19147E+06	-55616.	-0.30947E+06	-52117.	72406.
2514	-20984.	-0.19566E+06	25628.	-0.23649E+06	31661.	0.28323E+06
2513	6191.5	0.11269E+06	-16624.	-0.27029E+06	-45588.	0.32379E+06
2526	0.23045E+06	0.15562E+06	57078.	-0.34327E+06	38190.	31847.

ELEMENT=	1764	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2058	1557.5	-0.10927E+06	-10545.	-31112.	-13443.	-3436.1
2658	-10792.	-0.10947E+06	2003.1	-41902.	-1055.4	-3881.5
2660	-20119.	-0.10421E+06	-4494.7	-45687.	-16757.	-8423.5
2056	-2880.1	-99127.	2511.7	-34897.	-4369.6	1105.9
1927	41569.	-77111.	-20065.	-79353.	-16498.	-6629.9
2523	50320.	-72029.	-2241.2	-68563.	-4110.8	-687.70
2527	54757.	-11715.	5024.8	-64778.	-13702.	-5229.7
1926	50895.	-11908.	6756.0	-75568.	-1314.2	-2088.0

ELEMENT=	1765	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2658	-14333.	-0.10170E+06	6599.8	-46970.	-13909.	-1104.7
2686	-2770.0	-97790.	3782.6	-46821.	-14080.	-9418.8
2688	-2274.3	-0.10575E+06	-510.19	-40633.	-11111.	-1993.3
2660	-14638.	-0.11047E+06	-898.94	-40782.	-11282.	-8530.1
2523	61683.	1605.5	11007.	-51107.	-13408.	-581.05
2524	38749.	-3107.4	-434.57	-51256.	-13579.	-9942.4
2528	39055.	-11832.	-4917.3	-57444.	-11612.	-2516.9
2527	61188.	-7920.6	3318.2	-57295.	-11782.	-8006.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1766	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2686	-4406.9	-0.11688E+06	1825.9	-44108.	-24854.	-8104.4
2714	17559.	-0.11935E+06	1300.8	-45278.	-23511.	16454.
2716	16788.	-0.11080E+06	-115.26	-48865.	-14198.	12150.
2688	-5129.2	-0.10828E+06	602.24	-47695.	-12854.	-3799.9

2524	41731.	-74.994	-1420.2	-68070.	-24884.	-8135.8
2525	83694.	2448.7	3054.1	-66900.	-23541.	16486.
2529	84416.	16970.	3130.8	-63313.	-14168.	12181.
2528	42501.	14495.	-1151.1	-64483.	-12824.	-3831.3

ELEMENT=		1767	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2714	18921.		-0.12913E+06	2462.9	-59104.	-24427.	15223.
2742	6225.9		-0.12837E+06	-8211.4	-64363.	-18391.	37869.
2744	4061.1		-0.10681E+06	1254.3	-61559.	-15374.	41233.
2716	14379.		-0.10995E+06	2418.3	-56301.	-9337.9	11859.
2525	86646.		3769.7	1063.2	-74101.	-22941.	16777.
2526	58320.		627.03	-13519.	-68842.	-16905.	36316.
2530	62862.		49013.	2654.1	-71646.	-16860.	39680.
2529	88811.		49778.	7725.8	-76904.	-10824.	13412.

ELEMENT=		1768	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2742	7791.4		-0.10561E+06	1059.2	-98214.	-13024.	39775.
2644	-26931.		-0.10529E+06	-26088.	-89586.	-22929.	0.30981E+06
2642	-17952.		-0.10035E+06	7313.5	-84134.	-7802.6	0.31635E+06
2744	9817.3		-0.10763E+06	6647.9	-92762.	-17707.	33232.
2526	81837.		0.11854E+06	10361.	-0.31556E+06	-8678.7	44317.
2513	16719.		0.11126E+06	-24384.	-0.32418E+06	-18583.	0.30526E+06
2512	14693.		72176.	-1988.5	-0.32964E+06	-12148.	0.31181E+06
2530	72858.		72498.	4944.9	-0.32101E+06	-22053.	37774.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1769	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2056	5340.0		-97562.	5913.8	-27733.	-9869.6	-4456.2
2660	395.28		-97988.	2297.4	-28912.	-8516.0	-4236.3
2662	-105.16		-99686.	-2052.2	-29162.	-10054.	-4536.8
2054	4336.4		-99763.	-448.18	-27983.	-8700.3	-4155.7
1926	50475.		-13105.	4987.3	-53395.	-9555.2	-4127.5
2527	46926.		-13182.	1719.9	-52216.	-8201.6	-4565.0
2531	47930.		-8864.8	-1125.7	-51966.	-10368.	-4865.5
1925	50975.		-9290.9	129.29	-53145.	-9014.8	-3827.0

ELEMENT=		1770	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2660	625.90		-0.10534E+06	3121.6	-24680.	-13432.	-5058.9
2688	2236.2		-0.10597E+06	290.45	-27945.	-9683.4	-1410.9
2690	331.36		-0.10156E+06	-1839.8	-28598.	-12479.	-2194.8
2662	-1634.0		-0.10128E+06	-428.76	-25333.	-8730.9	-4274.9
2527	48943.		-9641.0	583.93	-45406.	-13210.	-4827.0
2528	54195.		-9363.3	-1336.7	-42141.	-9461.5	-1642.8
2532	56455.		11708.	697.81	-41488.	-12701.	-2426.8
2531	50848.		11075.	1198.3	-44753.	-8952.8	-4043.0

ELEMENT=		1771	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2688	1918.7		-0.11052E+06	2208.8	-24357.	-15088.	-1316.3
2716	3314.3		-0.10990E+06	-1985.6	-26719.	-12378.	10752.
2718	2163.9		-0.10287E+06	-880.27	-25327.	-12514.	12421.
2690	57.227		-0.10419E+06	469.81	-22966.	-9803.4	-2985.8
2528	59788.		14548.	1672.4	-38531.	-14644.	-851.80
2529	53428.		13223.	-4461.0	-36170.	-11933.	10287.
2533	55289.		32307.	-343.85	-37561.	-12958.	11956.

2532 60938. 32921. 2945.2 -39923. -10248. -2521.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1772		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2716	3211.9	-0.11070E+06	596.22	-49622.	-13337.	11985.
2744	-823.75	-0.10985E+06	229.74	-50556.	-12264.	33526.
2746	-1897.1	-0.10348E+06	-2218.4	-50025.	-12551.	34163.
2718	3093.0	-0.10337E+06	1966.0	-49090.	-11478.	11347.
2529	60176.	44436.	370.48	-65229.	-13934.	11361.
2530	53178.	44543.	-736.74	-64294.	-12861.	34149.
2534	53296.	55685.	-1992.7	-64826.	-11955.	34787.
2533	61250.	56532.	2932.5	-65761.	-10881.	10723.

ELEMENT= 1773		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2744	293.20	-0.10781E+06	2710.4	-88414.	-15758.	37609.
2642	-18662.	-0.10356E+06	4534.6	-90968.	-12826.	0.32344E+06
2640	-21307.	-95593.	-5230.0	-86321.	-16589.	0.32901E+06
2746	-318.75	-97815.	1079.4	-83767.	-13657.	32032.
2530	59954.	72300.	4320.2	-0.32031E+06	-17029.	36280.
2512	15092.	70079.	-332.43	-0.31776E+06	-14097.	0.32476E+06
2511	15704.	91071.	-6839.7	-0.32240E+06	-15318.	0.33034E+06
2534	62599.	95327.	5946.4	-0.32496E+06	-12387.	30704.

ELEMENT= 1774		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2054	3284.9	-99604.	339.84	-16114.	-10600.	-3116.3
2662	1223.3	-99374.	-757.59	-18138.	-8276.3	-3481.9
2664	-221.64	-95510.	-1521.0	-18029.	-11246.	-3351.4
2052	2148.5	-95432.	810.55	-16006.	-8922.4	-3246.8
1925	50808.	-9313.2	-875.12	-41705.	-10792.	-3317.9
2531	48140.	-9234.6	-2124.0	-39682.	-8469.1	-3280.3
2535	49277.	4954.6	-306.04	-39790.	-11053.	-3149.8
1924	52253.	5184.7	2177.0	-41814.	-8729.5	-3448.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1775		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2662	1314.1	-0.10100E+06	1415.6	-11975.	-11967.	-3090.3
2690	-185.27	-0.10073E+06	-578.69	-14195.	-9418.2	-1566.4
2692	-1638.6	-96831.	-1606.3	-13860.	-11794.	-1164.0
2664	-64.458	-97027.	687.05	-11640.	-9244.8	-3492.6
2531	52548.	10543.	233.22	-30135.	-12014.	-3139.1
2532	49180.	10347.	-2228.3	-27915.	-9465.0	-1517.5
2536	50558.	25572.	-423.96	-28250.	-11747.	-1115.2
2535	54002.	25843.	2336.7	-30470.	-9198.0	-3541.4

ELEMENT= 1776		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2690	-178.15	-0.10397E+06	1393.6	-10450.	-12682.	-1018.1
2718	-1136.1	-0.10359E+06	-758.33	-12743.	-10050.	11091.

2720	-2622.6	-97505.	-1528.0	-12231.	-12232.	11705.
2692	-1616.7	-97838.	815.70	-9937.9	-9599.0	-1632.1
2532	54096.	31106.	287.63	-28236.	-12712.	-1049.4
2533	50285.	30774.	-2577.4	-25943.	-10080.	11123.
2537	51724.	48557.	-422.10	-26455.	-12202.	11737.
2536	55582.	48937.	2634.8	-28748.	-9569.1	-1663.5

ELEMENT=		1777	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2718	-562.06	-0.10454E+06	1800.1	-37696.	-13128.	11619.
2746	-7716.5	-0.10434E+06	-2755.6	-39989.	-10496.	34692.
2748	-9024.9	-96359.	-2004.4	-39480.	-12546.	35302.
2720	-2177.6	-96868.	1322.6	-37188.	-9914.6	11009.
2533	55961.	54619.	692.70	-55333.	-12936.	11820.
2534	45970.	54111.	-4572.1	-53040.	-10305.	34491.
2538	47586.	73787.	-897.02	-53549.	-12738.	35102.
2537	57269.	73988.	3139.2	-55841.	-10107.	11209.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1778	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2746	-6098.4	-98333.	1058.8	-82670.	-15675.	37512.
2640	-18559.	-95317.	-3386.1	-84642.	-13412.	0.33768E+06
2638	-19728.	-90196.	-2536.5	-80186.	-14797.	0.34303E+06
2748	-7445.2	-93391.	1194.6	-78214.	-12534.	32165.
2534	55068.	93854.	2906.8	-0.32211E+06	-15564.	37629.
2511	17763.	90660.	-7749.2	-0.32014E+06	-13300.	0.33756E+06
2510	19110.	0.10584E+06	-4384.5	-0.32460E+06	-14909.	0.34291E+06
2538	56237.	0.10886E+06	5557.7	-0.32657E+06	-12645.	32281.

ELEMENT=		1779	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2052	1397.0	-95623.	1485.6	-5096.1	-11004.	-2455.4
2664	-1226.5	-95398.	-835.82	-6897.7	-8935.6	-2790.6
2666	-2404.1	-92105.	-1529.0	-6615.2	-11598.	-2451.7
2050	276.50	-92273.	1021.0	-4813.7	-9529.4	-2794.3
1924	49424.	4113.9	533.43	-30920.	-11040.	-2492.7
2535	45226.	3945.7	-2181.7	-29118.	-8971.3	-2753.3
2539	46346.	16430.	-576.76	-29401.	-11562.	-2414.4
1923	50602.	16656.	2366.8	-31202.	-9493.7	-2831.6

ELEMENT=		1780	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2664	-866.58	-97158.	1443.9	-564.49	-11713.	-2338.1
2692	-2987.6	-96844.	-935.18	-2717.4	-9241.3	-1209.3
2694	-4390.5	-92139.	-1606.3	-2309.3	-12082.	-719.49
2666	-2209.8	-92394.	1012.0	-156.36	-9610.4	-2827.9
2535	50109.	24546.	355.26	-19855.	-11750.	-2377.2
2536	45713.	24291.	-2592.7	-17702.	-9278.7	-1170.2
2540	47056.	39980.	-517.62	-18110.	-12045.	-680.43
2539	51512.	40295.	2669.5	-20263.	-9573.0	-2866.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1781	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2692	-2584.1	-98112.	1540.5	1133.2	-12220.	-592.88
2720	-5146.7	-97699.	-1098.3	-1188.0	-9555.7	11444.
2722	-6646.7	-91915.	-1714.5	-622.77	-12364.	12122.
2694	-4044.8	-92289.	1081.7	1698.4	-9699.1	-1271.1
2536	51102.	47379.	454.03	-18271.	-12245.	-618.57
2537	45389.	47005.	-2972.6	-15950.	-9580.3	11470.
2541	46849.	64632.	-628.02	-16515.	-12339.	12148.
2540	52602.	65046.	2955.9	-18836.	-9674.5	-1296.8

ELEMENT=	1782	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2720	-4404.1	-97028.	1806.1	-28156.	-12687.	12220.
2748	-9666.0	-96516.	-1203.0	-30615.	-9864.6	35385.
2750	-11315.	-90613.	-2405.9	-29995.	-12758.	36129.
2722	-5891.7	-90965.	1248.3	-27536.	-9935.6	11477.
2537	51239.	72476.	669.82	-47348.	-12788.	12115.
2538	42522.	72125.	-3203.1	-44890.	-9965.4	35491.
2542	44009.	90572.	-1269.6	-45509.	-12657.	36235.
2541	52888.	91085.	3248.3	-47968.	-9834.8	11371.

ELEMENT=	1783	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2748	-8472.3	-92741.	2133.7	-74839.	-15000.	38123.
2638	-17135.	-90033.	-970.74	-77164.	-12331.	0.34875E+06
2636	-18707.	-85194.	-3011.3	-73405.	-14514.	0.35326E+06
2750	-9866.3	-87725.	804.60	-71080.	-11845.	33613.
2538	50757.	0.10797E+06	3270.2	-0.32340E+06	-15111.	38007.
2510	21139.	0.10544E+06	-5073.1	-0.32107E+06	-12442.	0.34887E+06
2509	22533.	0.12214E+06	-4147.7	-0.32483E+06	-14403.	0.35338E+06
2542	52329.	0.12485E+06	4906.9	-0.32716E+06	-11733.	33497.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1784	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2050	-1272.0	-92615.	1339.5	5471.8	-11496.	-1937.8
2666	-4131.7	-92292.	-1215.3	3752.2	-9521.6	-2559.8
2668	-5287.6	-88880.	-1629.0	4130.8	-12280.	-2105.5
2048	-2309.6	-89084.	1398.9	5850.4	-10306.	-2392.1
1923	46143.	15296.	506.59	-21473.	-11570.	-2015.1
2539	41173.	15092.	-2575.8	-19753.	-9595.5	-2482.5
2543	42210.	27278.	-796.09	-20132.	-12206.	-2028.2
1922	47299.	27601.	2759.5	-21851.	-10232.	-2469.4

ELEMENT=	1785	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2666	-3473.2	-92658.	1550.4	10094.	-11982.	-1969.7
2694	-6105.5	-92268.	-1131.2	8025.2	-9607.2	-1117.7
2696	-7477.5	-87916.	-1780.3	8508.2	-12629.	-538.07
2668	-4739.6	-88199.	1323.7	10577.	-10255.	-2549.3
2539	46721.	38797.	567.80	-10733.	-12048.	-2038.7
2540	41396.	38513.	-2787.0	-8664.6	-9673.2	-1048.7
2544	42662.	53420.	-797.77	-9147.7	-12563.	-469.06
2543	48093.	53809.	2979.5	-11216.	-10189.	-2618.3

ELEMENT=	1786	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2694	-5427.4	-92478.	1705.6	11615.	-12341.	-398.08
2722	-7954.3	-92007.	-1056.2	9259.2	-9636.7	11632.
2724	-9505.3	-86806.	-1922.6	9864.9	-12807.	12359.
2696	-6880.9	-87179.	1229.4	12220.	-10103.	-1125.0
2540	47221.	63466.	625.56	-9808.8	-12402.	-461.79
2541	41318.	63093.	-2980.6	-7453.5	-9697.7	11696.
2545	42771.	80311.	-842.51	-8059.3	-12746.	12423.
2544	48772.	80782.	3153.7	-10415.	-10042.	-1188.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1787	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2722	-7066.6	-90967.	2028.1	-18707.	-12761.	12442.
2750	-11304.	-90479.	-1361.7	-21285.	-9801.0	36112.
2752	-12974.	-85077.	-2392.9	-20621.	-12967.	36908.
2724	-8685.6	-85515.	1198.4	-18043.	-10007.	11646.
2541	47446.	89593.	846.30	-39959.	-12792.	12409.
2542	39509.	89155.	-3468.3	-37381.	-9832.4	36145.
2546	41128.	0.10771E+06	-1211.1	-38045.	-12935.	36941.
2545	49115.	0.10820E+06	3305.0	-40623.	-9975.6	11613.

ELEMENT=	1788	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2750	-10148.	-87016.	2027.4	-66501.	-14493.	38373.
2636	-16176.	-84866.	-1302.1	-68913.	-11724.	0.35739E+06
2634	-17739.	-80679.	-2728.2	-65862.	-14044.	0.36105E+06
2752	-11662.	-82781.	793.90	-63450.	-11275.	34712.
2542	47468.	0.12394E+06	2615.1	-0.32316E+06	-14523.	38341.
2509	24432.	0.12184E+06	-4966.4	-0.32075E+06	-11754.	0.35742E+06
2508	25946.	0.13833E+06	-3315.9	-0.32380E+06	-14013.	0.36108E+06
2546	49030.	0.14048E+06	4458.2	-0.32621E+06	-11245.	34680.

ELEMENT=	1789	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2048	-4213.3	-89518.	1551.9	15695.	-12125.	-1569.8
2668	-7326.0	-89172.	-1474.8	14107.	-10303.	-2436.8
2670	-8405.6	-86196.	-1839.7	14507.	-13143.	-1956.6
2046	-5158.8	-86408.	1723.3	16095.	-11320.	-2049.9
1922	42189.	26107.	818.23	-12633.	-12209.	-1657.4
2543	36846.	25895.	-2766.1	-11045.	-10387.	-2349.1
2547	37791.	36971.	-1106.1	-11446.	-13059.	-1869.0
1921	43269.	37317.	3014.6	-13033.	-11237.	-2137.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1790	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2668	-6363.0	-88514.	1747.0	20250.	-12510.	-1786.6
2696	-9093.6	-88073.	-1324.2	18262.	-10228.	-1204.2
2698	-10426.	-84163.	-2017.1	18802.	-13410.	-555.86
2670	-7566.4	-84475.	1569.8	20790.	-11128.	-2434.9
2543	43038.	52299.	855.58	-2433.3	-12591.	-1870.8
2544	37295.	51987.	-2968.6	-445.29	-10308.	-1119.9

2548	38499.	66040.	-1125.7	-985.54	-13330.	-471.62
2547	44370.	66481.	3214.2	-2973.5	-11047.	-2519.1

ELEMENT= 1791		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2696	-8138.0	-87327.	1913.7	21704.	-12747.	-402.41
2724	-10456.	-86808.	-1147.8	19338.	-10031.	11599.
2726	-12022.	-82164.	-2150.4	20002.	-13436.	12396.
2698	-9589.6	-82570.	1366.4	22368.	-10720.	-1199.0
2544	43679.	79273.	867.75	-1982.2	-12818.	-476.77
2545	37660.	78867.	-3119.0	383.19	-10102.	11674.
2549	39111.	95579.	-1104.5	-280.64	-13365.	12470.
2548	45244.	96099.	3337.5	-2646.0	-10649.	-1273.4

ELEMENT= 1792		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2724	-9444.6	-85364.	2155.4	-9260.0	-12970.	12490.
2752	-12402.	-84825.	-1149.4	-11916.	-9920.8	36443.
2754	-14137.	-80093.	-2465.8	-11202.	-13334.	37300.
2726	-11097.	-80549.	1169.8	-8546.3	-10285.	11634.
2545	44133.	0.10684E+06	958.89	-32870.	-13022.	12436.
2546	37197.	0.10639E+06	-3340.7	-30214.	-9972.5	36497.
2550	38849.	0.12467E+06	-1269.2	-30928.	-13283.	37354.
2549	45868.	0.12521E+06	3361.1	-33584.	-10233.	11580.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1793		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2752	-11336.	-81956.	2225.4	-57531.	-14085.	38326.
2634	-15221.	-80292.	-946.01	-60070.	-11171.	0.36363E+06
2632	-16866.	-76563.	-2633.1	-57719.	-13766.	0.36645E+06
2754	-12928.	-78175.	747.23	-55180.	-10852.	35505.
2546	44786.	0.13966E+06	2244.5	-0.32117E+06	-14117.	38292.
2508	27796.	0.13805E+06	-4203.1	-0.31863E+06	-11203.	0.36367E+06
2507	29389.	0.15473E+06	-2652.1	-0.32098E+06	-13734.	0.36649E+06
2550	46431.	0.15640E+06	4004.3	-0.32352E+06	-10820.	35471.

ELEMENT= 1794		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2046	-7367.1	-86896.	1757.3	25736.	-12931.	-1279.2
2670	-10613.	-86574.	-1783.5	24359.	-11351.	-2377.8
2672	-11569.	-84285.	-2165.7	24710.	-14252.	-1957.5
2044	-8166.9	-84451.	1999.1	26086.	-12672.	-1699.5
1921	38137.	35860.	1123.6	-3910.4	-13029.	-1381.1
2547	32939.	35694.	-2905.3	-2534.1	-11449.	-2275.8
2551	33738.	45005.	-1532.0	-2884.4	-14154.	-1855.5
1920	39093.	45327.	3120.9	-4260.7	-12574.	-1801.5

ELEMENT= 1795		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2670	-9290.8	-84800.	1985.4	30179.	-13242.	-1712.5
2698	-11970.	-84311.	-1530.1	28327.	-11116.	-1471.8
2700	-13230.	-80985.	-2335.2	28915.	-14474.	-766.84
2672	-10393.	-81316.	1813.0	30767.	-12348.	-2417.5
2547	39861.	65116.	1213.8	5475.3	-13341.	-1815.8
2548	33906.	64785.	-3120.6	7327.1	-11215.	-1368.5
2552	35008.	77560.	-1563.6	6739.6	-14375.	-663.50
2551	41121.	78048.	3403.5	4887.8	-12249.	-2520.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1796		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2698	-10724.	-82660.	2158.4	31648.	-13349.	-575.96
2726	-12603.	-82072.	-1211.5	29298.	-10650.	11248.
2728	-14171.	-78079.	-2440.0	30042.	-14323.	12141.
2700	-12154.	-78529.	1480.1	32393.	-11625.	-1469.5
2548	40944.	94786.	1178.2	5421.9	-13435.	-665.83
2549	34913.	94336.	-3229.5	7772.4	-10736.	11338.
2553	36344.	0.11032E+06	-1459.8	7027.7	-14237.	12231.
2552	42512.	0.11091E+06	3498.1	4677.2	-11539.	-1559.4

ELEMENT= 1797		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2726	-11445.	-80304.	2345.4	404.43	-13331.	12238.
2754	-13277.	-79711.	-1021.0	-2356.4	-10162.	36356.
2756	-15097.	-75588.	-2706.2	-1590.4	-13871.	37275.
2728	-13146.	-76062.	1140.1	1170.4	-10701.	11319.
2549	41816.	0.12403E+06	1118.3	-25876.	-13406.	12160.
2550	35714.	0.12356E+06	-3315.6	-23115.	-10237.	36435.
2554	37414.	0.14177E+06	-1479.2	-23881.	-13796.	37354.
2553	43636.	0.14236E+06	3434.7	-26642.	-10626.	11241.

ELEMENT= 1798		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2754	-12257.	-77319.	2376.2	-47996.	-13839.	37926.
2632	-14339.	-76068.	-704.92	-50723.	-10709.	0.36776E+06
2630	-16108.	-72713.	-2750.5	-48970.	-13618.	0.36986E+06
2756	-13966.	-73904.	572.06	-46243.	-10488.	35823.
2550	43035.	0.15568E+06	1858.9	-0.31737E+06	-13877.	37887.
2507	31181.	0.15449E+06	-3665.5	-0.31464E+06	-10747.	0.36780E+06
2506	32890.	0.17176E+06	-2233.1	-0.31639E+06	-13580.	0.36990E+06
2554	44804.	0.17301E+06	3532.6	-0.31912E+06	-10450.	35783.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1799		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2044	-10495.	-84960.	1952.8	35816.	-13946.	-992.87
2672	-13889.	-84721.	-2196.0	34758.	-12732.	-2281.6
2674	-14683.	-83001.	-2438.2	34930.	-15681.	-2075.2
2042	-11051.	-83002.	2658.0	35988.	-14466.	-1199.2
1920	34400.	44010.	1397.8	5288.8	-14094.	-1147.6
2551	30047.	44008.	-2990.7	6347.0	-12880.	-2126.9
2555	30603.	51128.	-1883.1	6175.0	-15533.	-1920.5
1919	35193.	51366.	3452.8	5116.8	-14318.	-1353.9

ELEMENT= 1800		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2672	-12246.	-81642.	2226.8	40130.	-14181.	-1657.6
2700	-14547.	-81098.	-1771.6	38573.	-12394.	-1931.4
2702	-15658.	-78746.	-2803.5	39183.	-15978.	-1199.1
2674	-13120.	-79053.	2141.9	40740.	-14191.	-2389.8

2551	37714.	76980.	1659.0	13434.	-14329.	-1812.3
2552	32011.	76673.	-3189.8	14991.	-12542.	-1776.7
2556	32886.	86968.	-2235.8	14381.	-15830.	-1044.4
2555	38825.	87512.	3560.1	12824.	-14043.	-2544.5

ELEMENT= 1801 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2700	-12928.	-78529.	2487.1	41650.	-14191.	-888.57
2728	-14236.	-77806.	-1236.7	39334.	-11532.	10416.
2730	-15825.	-74585.	-2992.0	40212.	-15717.	11469.
2702	-14294.	-75086.	1622.6	42528.	-13058.	-1941.7
2552	39884.	0.10996E+06	1621.5	12528.	-14330.	-1034.1
2553	33683.	0.10946E+06	-3325.4	14844.	-11671.	10562.
2557	35049.	0.12450E+06	-2126.4	13966.	-15578.	11615.
2556	41473.	0.12522E+06	3711.3	11650.	-12919.	-2087.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1802 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2728	-12852.	-75627.	2655.5	10376.	-13918.	11562.
2756	-13541.	-74990.	-905.74	7455.5	-10566.	35725.
2758	-15414.	-71422.	-2725.9	8354.1	-14662.	36804.
2730	-14703.	-72038.	921.28	11275.	-11309.	10483.
2553	41220.	0.14155E+06	1419.1	-18912.	-13932.	11548.
2554	35520.	0.14093E+06	-3394.5	-15991.	-10579.	35739.
2558	37372.	0.15940E+06	-1489.6	-16890.	-14649.	36818.
2557	43093.	0.16004E+06	3410.1	-19810.	-11296.	10469.

ELEMENT= 1803 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2756	-12447.	-72889.	2571.4	-38017.	-13792.	36997.
2630	-13441.	-72060.	-594.17	-41017.	-10348.	0.37007E+06
2628	-15297.	-68947.	-2090.6	-39746.	-13485.	0.37159E+06
2758	-14417.	-69889.	618.12	-36746.	-10041.	35472.
2554	42805.	0.17252E+06	1543.4	-0.31205E+06	-13721.	37071.
2506	34728.	0.17158E+06	-3393.1	-0.30905E+06	-10276.	0.36999E+06
2505	36698.	0.19000E+06	-1062.5	-0.31032E+06	-13556.	0.37152E+06
2558	44662.	0.19083E+06	3417.0	-0.31332E+06	-10112.	35546.

ELEMENT= 1804 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2042	-13836.	-83562.	2379.6	46099.	-15194.	-657.09
2674	-17477.	-83674.	-2741.1	45746.	-14788.	-1701.5
2676	-17715.	-83997.	-3130.4	45566.	-17296.	-1916.8
2040	-14049.	-83859.	2094.8	45920.	-16891.	-441.81
1919	31081.	50312.	2029.2	16113.	-15210.	-674.15
2555	28441.	50450.	-2841.5	16467.	-14805.	-1684.5
2559	28654.	51930.	-2780.0	16646.	-17280.	-1899.7
1918	31320.	51818.	2195.2	16293.	-16874.	-458.88

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1805 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2674	-15036.	-79377.	2581.7	50433.	-15580.	-1375.5
2702	-16927.	-78849.	-2190.3	49288.	-14266.	-2546.6
2704	-17797.	-76552.	-3187.5	49845.	-18560.	-1878.8
2676	-15626.	-76800.	2702.1	50989.	-17247.	-2043.3
2555	37266.	86908.	2239.6	21992.	-15755.	-1558.0
2556	32272.	86660.	-3308.0	23137.	-14441.	-2364.0
2560	32862.	94796.	-2845.4	22580.	-18386.	-1696.2
2559	38135.	95324.	3819.8	21436.	-17072.	-2225.8

ELEMENT= 1806

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2702	-15004.	-74900.	2846.6	52259.	-15412.	-1393.3
2730	-14328.	-74020.	-1250.4	50198.	-13045.	8873.7
2732	-15785.	-72167.	-3486.6	51255.	-18104.	10142.
2704	-16175.	-72761.	1757.5	53316.	-15738.	-2662.1
2556	41172.	0.12496E+06	2268.9	20032.	-15591.	-1580.7
2557	35955.	0.12436E+06	-3301.7	22093.	-13225.	9061.1
2561	37126.	0.13673E+06	-2908.9	21036.	-17925.	10330.
2560	42630.	0.13761E+06	3808.8	18975.	-15559.	-2849.4

ELEMENT= 1807

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2730	-12724.	-71320.	3148.3	20600.	-14636.	10469.
2758	-12634.	-70248.	-247.35	17420.	-10986.	33980.
2760	-14932.	-68609.	-4631.6	18573.	-16231.	35363.
2732	-14483.	-69143.	916.69	21753.	-12581.	9085.9
2557	44281.	0.15985E+06	1923.5	-12344.	-14973.	10118.
2558	37945.	0.15932E+06	-3078.7	-9164.2	-11322.	34331.
2562	39703.	0.17718E+06	-3406.9	-10317.	-15895.	35715.
2561	46578.	0.17825E+06	3748.1	-13497.	-12245.	8734.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1808

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2758	-11529.	-68775.	3238.0	-27828.	-13752.	35583.
2628	-12487.	-67879.	504.41	-31416.	-9633.2	0.37046E+06
2626	-14945.	-64921.	-4866.6	-30374.	-13773.	0.37171E+06
2760	-13648.	-65478.	-779.07	-26786.	-9654.2	34332.
2558	45269.	0.19062E+06	1676.4	-0.30574E+06	-13964.	35362.
2505	38498.	0.19006E+06	-2510.6	-0.30215E+06	-9844.7	0.37068E+06
2504	40617.	0.21133E+06	-3305.0	-0.30320E+06	-13562.	0.37193E+06
2562	47727.	0.21222E+06	2235.9	-0.30679E+06	-9442.7	34111.

ELEMENT= 1809

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2040	-16475.	-84549.	1862.7	57636.	-17250.	141.35
2676	-22464.	-84938.	-3877.3	56869.	-16370.	-554.16
2678	-23394.	-80591.	-475.96	55679.	-20440.	-1982.9
2038	-16524.	-79321.	8786.0	56445.	-19560.	1570.1
1918	26477.	50362.	544.04	29192.	-17801.	-433.87
2559	27125.	51632.	-3536.5	29959.	-16921.	21.061
2563	27174.	59890.	842.72	31149.	-19889.	-1407.7
1917	27406.	59501.	8445.2	30383.	-19009.	994.91

ELEMENT= 1810

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2676	-21267.	-77469.	2224.4	62646.	-16981.	-994.15
2704	-19421.	-77372.	-2892.1	63593.	-18068.	-3083.5

2706	-19284.	-78599.	-3754.6	63063.	-22024.	-3720.0
2678	-20196.	-77762.	5097.7	62116.	-23111.	-357.57
2559	35497.	95078.	2458.7	35102.	-17565.	-1604.3
2560	40300.	95915.	-1918.5	34155.	-18652.	-2473.3
2564	39229.	89856.	-3988.9	34686.	-21440.	-3109.9
2563	35360.	89953.	4124.1	35633.	-22527.	-967.73

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1811	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2704	-16560.	-72709.	3545.9	64126.	-17553.	-1407.4
2732	-12038.	-70605.	-569.68	62227.	-15373.	4912.7
2734	-13839.	-70700.	-5837.8	64400.	-23767.	7521.0
2706	-17181.	-71626.	2993.9	66299.	-21587.	-4015.7
2560	50714.	0.13901E+06	3849.5	27611.	-18290.	-2177.6
2561	43118.	0.13808E+06	-3295.5	29510.	-16110.	5683.0
2565	43739.	0.14768E+06	-6141.4	27336.	-23031.	8291.3
2564	52514.	0.14978E+06	5719.7	25437.	-20851.	-4786.0

ELEMENT=	1812	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2732	-9709.2	-67151.	4569.0	32494.	-16812.	7377.5
2760	-6467.5	-66333.	-184.68	28385.	-12094.	30906.
2762	-8744.0	-65313.	-2845.3	30053.	-19237.	32907.
2734	-12674.	-66819.	-846.66	34162.	-14519.	5376.5
2561	53350.	0.17979E+06	3110.1	-5253.0	-16382.	7827.5
2562	47296.	0.17828E+06	-3967.6	-1143.5	-11664.	30456.
2566	50261.	0.20027E+06	-1386.4	-2811.0	-19667.	32457.
2565	55627.	0.20109E+06	2936.3	-6920.5	-14949.	5826.5

ELEMENT=	1813	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2760	-4500.6	-62912.	3633.6	-19307.	-14493.	31463.
2626	-11573.	-63494.	-1837.2	-22852.	-10423.	0.37041E+06
2624	-12474.	-60806.	5903.1	-21737.	-12227.	0.37175E+06
2762	-8121.3	-62943.	493.72	-18192.	-8157.5	30124.
2562	56130.	0.21374E+06	2150.3	-0.29995E+06	-12793.	33240.
2504	42839.	0.21160E+06	-4875.2	-0.29640E+06	-8723.3	0.36863E+06
2503	46459.	0.23238E+06	7386.4	-0.29752E+06	-13927.	0.36997E+06
2566	57030.	0.23179E+06	3531.7	-0.30106E+06	-9857.5	31901.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1814	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2038	-31609.	-82379.	4864.8	63899.	-14554.	-5017.0
2678	-50150.	-88117.	-7625.0	75467.	-27834.	4324.2
2680	-40421.	-91928.	-1233.2	70607.	-14299.	-1508.4
2036	-26582.	-90892.	-7550.6	59038.	-27580.	815.56
1917	27210.	60288.	8855.9	57917.	-11615.	-1945.3
2563	35765.	61324.	3140.3	46348.	-24896.	1252.5
2567	30738.	-1512.9	-5224.3	51209.	-17238.	-4580.1
1916	17480.	-7250.9	-18316.	62777.	-30519.	3887.3

ELEMENT=	1815	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2678	-39912.	-82838.	2792.4	80354.	-23706.	3939.9
2706	-21549.	-77913.	-1417.5	76956.	-19806.	-4768.9
2708	-24547.	-68484.	-903.37	82832.	-33583.	2281.5
2680	-41248.	-71748.	9951.5	86230.	-29682.	-3110.5
2563	49356.	92200.	4719.7	49282.	-24745.	2854.6
2564	34964.	88937.	-7678.8	52679.	-20844.	-3683.6
2568	36300.	0.11570E+06	-2830.7	46804.	-32544.	3366.8
2567	52354.	0.12063E+06	16213.	43406.	-28644.	-4195.8

ELEMENT=	1816	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2706	-22262.	-68354.	5018.4	86824.	-22363.	-2378.1
2734	2415.0	-70185.	-97.723	86205.	-21652.	-46.896
2736	1537.7	-81979.	-6878.8	82885.	-40621.	-4031.5
2708	-22174.	-79182.	2098.0	83503.	-39911.	1606.5
2564	45581.	0.15159E+06	2309.7	50062.	-22966.	-3008.6
2565	88770.	0.15439E+06	1821.6	50681.	-22255.	583.66
2569	88682.	0.14575E+06	-4170.1	54001.	-40018.	-3401.0
2568	46458.	0.14392E+06	178.76	53383.	-39307.	975.98

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1817	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2734	4524.2	-64019.	6977.5	39093.	-16626.	1782.0
2762	1527.0	-59652.	4165.6	38572.	-16028.	16947.
2764	-30.733	-71307.	-11546.	43081.	-28529.	22358.
2736	5417.1	-73224.	1068.3	43602.	-27931.	-3628.8
2565	0.10080E+06	0.20929E+06	9787.3	-450.01	-18158.	180.98
2566	72669.	0.20737E+06	690.99	71.132	-17560.	18548.
2570	71776.	0.19837E+06	-14356.	-4437.9	-26998.	23959.
2569	0.10236E+06	0.20274E+06	4542.9	-4959.1	-26399.	-5229.9

ELEMENT=	1818	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2762	5737.0	-62000.	9148.7	-9452.0	-15627.	25966.
2624	-6327.1	-54375.	14113.	-22954.	-126.03	0.36483E+06
2622	-20004.	-53423.	-37970.	-19281.	-20964.	0.36924E+06
2764	2190.6	-50918.	-2413.3	-5778.4	-5463.6	21558.
2566	81986.	0.23314E+06	3097.2	-0.29796E+06	-21958.	19348.
2503	49442.	0.23564E+06	2941.7	-0.28446E+06	-6457.4	0.37145E+06
2502	52989.	0.30549E+06	-31918.	-0.28813E+06	-14633.	0.37586E+06
2570	95663.	0.31311E+06	8758.2	-0.30163E+06	867.83	14939.

ELEMENT=	1819	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2036	-67528.	-0.10846E+06	-7952.5	0.13296E+06	-51183.	24551.
2680	-13805.	-73231.	19131.	68342.	22997.	12803.
2682	-68321.	-89793.	-15043.	99806.	-33769.	50560.
2034	-95434.	-98414.	64317.	0.16442E+06	40411.	-13206.
1916	36635.	-14505.	-27237.	37711.	-67815.	7166.4
2567	-85053.	-23126.	-44007.	0.10233E+06	6365.3	30188.
2571	-57147.	0.29000E+06	4242.2	70863.	-17137.	67945.
1915	91152.	0.32523E+06	0.12745E+06	6246.5	57043.	-30591.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1820 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2680	-57324.	-62825.	-3353.3	0.11929E+06	-16488.	20430.
2708	-26683.	-86907.	-16889.	0.14891E+06	-50495.	18910.
2710	-3984.7	-0.15997E+06	-19523.	0.11981E+06	-56352.	-16006.
2682	-42236.	-0.14350E+06	-36428.	90188.	-90360.	55346.
2567	-93254.	0.10211E+06	-4737.1	0.12985E+06	-11731.	25402.
2568	99602.	0.11859E+06	22281.	0.10022E+06	-45739.	13939.
2572	84514.	-0.10562E+06	-18139.	0.12932E+06	-61109.	-20978.
2571	-0.11595E+06	-0.12970E+06	-75598.	0.15894E+06	-95116.	60318.

ELEMENT= 1821 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2708	-455.12	-78452.	12431.	99607.	-43209.	4782.4
2736	16347.	-71142.	4093.3	91449.	-33844.	-18990.
2738	8844.1	-95601.	-11421.	98638.	-72940.	-10363.
2710	-3358.1	-98311.	15317.	0.10680E+06	-63575.	-3844.6
2568	0.12377E+06	0.15612E+06	12238.	56828.	-46085.	1777.0
2569	0.10050E+06	0.15341E+06	-6119.6	64986.	-36719.	-15985.
2573	0.10340E+06	0.17057E+06	-11228.	57797.	-70065.	-7358.0
2572	0.13128E+06	0.17788E+06	25530.	49639.	-60700.	-6849.9

ELEMENT= 1822 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2736	31429.	-56509.	27479.	78364.	-37716.	-26110.
2764	16614.	-69914.	9926.2	53199.	-8827.3	-3794.4
2766	-6143.7	-52831.	-48628.	24336.	-84201.	-38430.
2738	22087.	-26009.	22588.	49501.	-55312.	8526.1
2569	0.11870E+06	0.20959E+06	-8684.4	32224.	-46101.	-34874.
2570	0.26479E+06	0.23642E+06	13991.	57388.	-17212.	4970.4
2574	0.27413E+06	0.38190E+06	-12465.	86252.	-75816.	-29665.
2573	0.14145E+06	0.36849E+06	18524.	61087.	-46927.	-238.65

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1823 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2764	6622.2	-49756.	-3143.1	-40677.	2871.6	-14844.
2622	-23359.	-55086.	-40822.	15778.	-61940.	0.37057E+06
2620	43824.	39620.	0.15861E+06	52869.	54590.	0.41508E+06
2766	11451.	-17405.	-53127.	-3586.8	-10222.	-59353.
2570	0.28742E+06	0.36188E+06	58710.	-0.28482E+06	41843.	25893.
2502	50660.	0.30485E+06	-30663.	-0.34128E+06	-22968.	0.32984E+06
2501	45831.	0.11151E+06	96759.	-0.37837E+06	15618.	0.37435E+06
2574	0.22024E+06	0.10618E+06	-63286.	-0.32191E+06	-49193.	-18616.

ELEMENT= 1824 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2034	-0.10121E+06	-55614.	-0.10608E+06	-0.15655E+06	0.29866E+06	66634.
2682	-0.19972E+06	-0.24097E+06	-0.24936E+06	0.44278E+06	-0.38938E+06	0.20148E+06
2610	0.27372E+06	0.18552E+06	27122.	0.30766E+06	-0.23640E+06	39335.
2022	0.18984E+06	0.18849E+06	-0.55916E+06	-0.29168E+06	-0.92444E+06	0.22878E+06
1915	-0.49652E+06	0.29664E+06	0.18200E+06	0.88971E+06	0.41265E+06	0.18579E+06
2571	0.15825E+06	0.29961E+06	0.22704E+06	0.29037E+06	-0.27539E+06	82322.

2496 -0.13280E+06-0.23319E+07-0.26096E+06 0.42549E+06-0.35040E+06 -79823.
1909 -0.96996E+06-0.25172E+07-0.10356E+07 0.10248E+07-0.10384E+07 0.34794E+06

ELEMENT= 1825		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2682	29514.	-0.15155E+06	-9257.7	0.13026E+06	-89743.	83144.
2710	18358.	-0.12238E+06	6893.3	91182.	-44879.	-33457.
2612	-20043.	-0.30128E+06	-37104.	0.11370E+06-0.11002E+06		-6436.1
2610	18067.	-0.30350E+06	54560.	0.15278E+06	-65159.	56123.
2571	0.19580E+06	-83765.	-18491.	75547.	-0.10659E+06	65534.
2572	59112.	-85980.	-33722.	0.11463E+06	-61725.	-15847.
2497	70559.	-65489.	-27871.	92110.	-93177.	11173.
2496	0.23420E+06	-36321.	95176.	53030.	-48313.	38514.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1826		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2710	27961.	-93123.	26335.	85448.	-61593.	-16652.
2738	-18704.	-98298.	-13754.	89020.	-65695.	6779.2
2614	-21506.	-0.10546E+06	-52869.	74303.	-65204.	-10882.
2612	35321.	-90118.	27871.	70730.	-69306.	1008.5
2572	0.12080E+06	0.17107E+06	18357.	42227.	-67945.	-23292.
2573	0.15619E+06	0.18641E+06	-1219.2	38655.	-72047.	13419.
2498	0.14883E+06	0.16103E+06	-44891.	53372.	-58852.	-4242.2
2497	0.12361E+06	0.15585E+06	15337.	56945.	-62954.	-5631.0

ELEMENT= 1827		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2738	33318.	-13966.	39360.	66209.	-97102.	-9683.8
2766	90370.	-32889.	-13220.	39266.	-66171.	-89361.
2616	98903.	55430.	0.15419E+06	49014.	-0.16600E+06	-77663.
2614	-9583.1	22920.	1034.0	75957.	-0.13507E+06	-21382.
2573	0.22835E+06	0.39440E+06	28969.	68271.	-64956.	23919.
2574	0.23106E+06	0.36189E+06	-37197.	95214.	-34025.	-0.12296E+06
2499	0.27396E+06	0.58768E+06	0.16458E+06	85466.	-0.19814E+06-0.11127E+06	
2498	0.21982E+06	0.56876E+06	25011.	58522.	-0.16721E+06	12221.

ELEMENT= 1828		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2766	0.11659E+06	-51844.	68127.	0.16144E+06-0.12817E+06		44269.
2620	0.13003E+06	0.16653E+06	0.30835E+06-0.29427E+06	0.39498E+06	0.53077E+06	
2608	-0.36975E+06-0.40905E+06-0.12644E+07-0.28102E+06-0.64603E+06				0.54668E+06	
2616	35080.	-0.20917E+06	0.16840E+06	0.17470E+06-0.12288E+06		28357.
2574	0.13302E+06	-20984.	-0.21328E+06-0.16286E+06-0.38959E+06-0.22898E+06			
2501	72526.	0.17890E+06	8464.8	0.29285E+06	0.13357E+06	0.80402E+06
2495	0.15404E+06	0.19285E+07-0.98301E+06	0.27959E+06-0.38462E+06	0.81993E+06		
2499	0.63279E+06	0.21468E+07	0.46828E+06-0.17612E+06	0.13853E+06-0.24490E+06		

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1829		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
377	-0.19858E+06-0.42484E+06-0.37225E+06			24329.	74347.	0.12106E+06

2405	-0.11208E+06	-0.36384E+06	25056.	25102.	76075.	-50371.
2775	-0.17359E+06	-0.38761E+06	-35144.	34721.	-64713.	-55270.
2188	-0.13486E+06	-0.32337E+06	68502.	33949.	-68185.	0.10437E+06
2021	-83998.	-0.29958E+06	-0.35963E+06	30388.	6516.9	40081.
2609	-23454.	-0.24145E+06	31911.	29615.	3129.9	29555.
2853	-79912.	-0.26665E+06	-23362.	28102.	3031.8	25133.
2257	-27418.	-0.21175E+06	37246.	28874.	4844.9	25020.

ELEMENT=		1830	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2405	-0.14641E+06	-0.40122E+06	18564.	29307.	-77640.	-18792.
2406	-0.18919E+06	-0.41001E+06	-9291.7	27247.	-71466.	4258.2
2776	-0.18147E+06	-0.42342E+06	10780.	26507.	-46152.	3874.1
2775	-0.15635E+06	-0.43229E+06	-32005.	28567.	-46737.	-16795.
2609	-51459.	-0.25044E+06	16200.	32285.	-64398.	-7408.4
2611	-88943.	-0.25845E+06	-10441.	34345.	-65254.	-7047.2
2859	-79948.	-0.26244E+06	9703.9	32994.	-59122.	-7393.9
2853	-58404.	-0.27037E+06	-27415.	30935.	-53221.	-5605.7

ELEMENT=		1831	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2406	-0.21874E+06	-0.56081E+06	-36613.	41179.	-90415.	-9117.2
2407	-0.31869E+06	-0.57049E+06	-9697.0	45760.	-90731.	20072.
2777	-0.31513E+06	-0.55544E+06	21825.	34256.	-64156.	2205.5
2776	-0.21642E+06	-0.54701E+06	-10053.	29676.	-74429.	5771.0
2611	-0.10700E+06	-0.34480E+06	-41766.	34929.	-85538.	-8392.8
2613	-0.13227E+06	-0.33631E+06	3719.9	30349.	-95295.	19202.
2865	-0.13449E+06	-0.34447E+06	26736.	39450.	-69549.	3076.5
2859	-0.11034E+06	-0.35408E+06	-23228.	44030.	-69349.	5045.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1832	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2407	-0.34388E+06	-0.58134E+06	-16257.	71371.	-14412.	45857.
2408	-0.22422E+06	-0.52772E+06	0.34994E+06	5697.9	62312.	-52608.
2778	-0.31750E+06	-0.76974E+06	-62846.	18991.	-0.16179E+06	-32182.
2777	-0.33284E+06	-0.71903E+06	-11738.	84665.	-85298.	44031.
2613	-0.20925E+06	-0.56048E+06	-59054.	72013.	-74871.	-20708.
2615	-0.13923E+06	-0.51485E+06	0.29561E+06	0.13769E+06	-5846.6	14862.
2871	-0.14620E+06	-0.42435E+06	277.95	0.13385E+06	-93863.	33298.
2865	-0.12205E+06	-0.37582E+06	22260.	68180.	-24602.	-22355.

ELEMENT=		1833	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2408	-0.16714E+06	-0.98624E+06	0.35160E+06	0.39749E+06	-0.63324E+06	-0.37778E+06
381	-0.24481E+07	-0.15039E+07	-0.23363E+07	0.46030E+06	-0.69008E+06	0.11093E+07
2774	-0.20293E+07	-0.74837E+06	0.29829E+06	0.21565E+06	0.23486E+06	0.72298E+06
2778	-0.50153E+06	-0.98390E+06	-26553.	0.15285E+06	0.14463E+06	-0.11543E+06
2615	33883.	-0.28823E+06	0.26461E+06	0.14038E+06	-0.19964E+06	0.10304E+06
2607	-0.77852E+06	-0.48707E+06	-0.20659E+07	77569.	-0.28270E+06	0.62240E+06
2843	-0.47410E+06	-99488.	0.23853E+06	0.27321E+06	-0.20591E+06	0.27375E+06
2871	-0.34153E+06	-0.58047E+06	-0.15030E+06	0.33601E+06	-0.25559E+06	0.33984E+06

ELEMENT=		1834	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2188	-63524.	-0.33817E+06	34000.	2840.8	-40486.	-18376.
2775	-0.13284E+06	-0.35308E+06	-14044.	-1081.3	-34878.	9485.9
2779	-0.12893E+06	-0.36544E+06	-2378.3	-16503.	-20495.	-6053.9
2187	-73445.	-0.36436E+06	-9653.5	-12580.	-15792.	794.84

2257	-81701.	-0.24541E+06	24575.	4414.8	-31994.	-11889.
2853	-81181.	-0.24409E+06	-10609.	8336.9	-27477.	3064.9
2855	-71998.	-0.23434E+06	6052.1	20578.	-28801.	-11916.
2255	-85850.	-0.24900E+06	-12094.	16656.	-23378.	6591.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1835	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2775	-0.14856E+06	-0.42672E+06	-26214.	-8460.6	-51922.	-3895.2
2776	-0.19352E+06	-0.42918E+06	8287.4	-7764.7	-51342.	8508.6
2780	-0.19675E+06	-0.44202E+06	-933.38	-18900.	-40823.	-3886.2
2779	-0.14400E+06	-0.43176E+06	-4229.0	-19596.	-42987.	6901.4
2853	-90488.	-0.27529E+06	-32860.	9789.9	-56107.	-9419.3
2859	-87236.	-0.26517E+06	16254.	9094.0	-58243.	14004.
2861	-91446.	-0.28191E+06	6273.2	16041.	-36665.	2054.9
2855	-87178.	-0.28451E+06	-12757.	16737.	-36057.	988.98

ELEMENT=	1836	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2776	-0.22140E+06	-0.54391E+06	-11070.	-8505.9	-73878.	4670.8
2777	-0.24679E+06	-0.54195E+06	42411.	-16158.	-63228.	22080.
2781	-0.25778E+06	-0.56894E+06	-2090.5	-23057.	-58120.	19481.
2780	-0.22200E+06	-0.56050E+06	-13969.	-15405.	-48919.	12276.
2859	-0.11278E+06	-0.35020E+06	-21300.	16567.	-80588.	-1724.2
2865	-0.11631E+06	-0.34195E+06	41082.	24219.	-71745.	28565.
2867	-0.11620E+06	-0.32514E+06	8887.8	24906.	-51052.	26059.
2861	-0.10264E+06	-0.32336E+06	-13388.	17254.	-40760.	5607.7

ELEMENT=	1837	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2777	-0.28495E+06	-0.74226E+06	8493.3	38201.	-96385.	11579.
2778	-0.47327E+06	-0.75765E+06	-30893.	41883.	-98639.	91544.
2782	-0.46521E+06	-0.67681E+06	-1120.2	18984.	-32789.	69599.
2781	-0.28826E+06	-0.67279E+06	-7202.1	15302.	-41308.	32220.
2865	-0.13049E+06	-0.41572E+06	2096.8	55942.	-88140.	16257.
2871	-0.23283E+06	-0.41150E+06	-19749.	52261.	-96466.	86842.
2873	-0.22956E+06	-0.35154E+06	4458.5	60004.	-41228.	65687.
2867	-0.13817E+06	-0.36673E+06	-17529.	63685.	-43288.	36156.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1838	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2778	-0.50007E+06	-0.74252E+06	-22515.	-4332.6	-2716.2	0.11338E+06
2774	-0.46869E+06	-0.67718E+06	0.29503E+06	5864.5	-11000.	-17035.
2773	-0.51325E+06	-0.77762E+06	-72092.	40142.	-38631.	50430.
2782	-0.44735E+06	-0.74567E+06	-524.63	29945.	-56067.	95298.
2871	-0.24291E+06	-0.31636E+06	-13403.	92169.	-58535.	61500.
2843	-0.37828E+06	-0.28617E+06	0.29437E+06	81972.	-75507.	35735.
2841	-0.43590E+06	-0.44163E+06	-74205.	42299.	16725.	0.10077E+06
2873	-0.20675E+06	-0.37805E+06	-6864.0	52496.	8903.4	44068.

ELEMENT= 1839 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2187	-77391.	-0.36102E+06	-1901.4	-43436.	-23015.	12649.
2779	-0.10891E+06	-0.36089E+06	13209.	-41994.	-25586.	14554.
2783	-0.10956E+06	-0.36769E+06	-5493.1	-45233.	-19758.	13893.
2186	-74991.	-0.36476E+06	-8399.1	-46675.	-21477.	17277.
2255	-39234.	-0.23537E+06	-2474.0	11570.	-24407.	10770.
2855	-60742.	-0.23241E+06	16412.	10129.	-26175.	16389.
2857	-63755.	-0.24874E+06	-5057.7	12021.	-18318.	15713.
2253	-39127.	-0.24858E+06	-11466.	13462.	-20937.	15502.

ELEMENT= 1840 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2779	-0.12422E+06	-0.42625E+06	1586.9	-40503.	-42725.	11699.
2780	-0.14630E+06	-0.42826E+06	19332.	-43328.	-39831.	19956.
2784	-0.14948E+06	-0.44397E+06	-2231.2	-48954.	-37408.	17028.
2783	-0.12641E+06	-0.44097E+06	-16042.	-46129.	-32076.	19606.
2855	-74015.	-0.27956E+06	-3229.6	10825.	-43590.	10570.
2861	-76213.	-0.27655E+06	19886.	13650.	-38166.	21029.
2863	-74757.	-0.27380E+06	2541.1	17508.	-36636.	18034.
2857	-71553.	-0.27580E+06	-16552.	14683.	-33649.	18655.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1841 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2780	-0.17350E+06	-0.55036E+06	-2168.4	-38628.	-50921.	15228.
2781	-0.20767E+06	-0.55357E+06	15042.	-37306.	-53791.	32679.
2785	-0.20627E+06	-0.54459E+06	6864.1	-44356.	-38056.	28362.
2784	-0.17317E+06	-0.54245E+06	-14598.	-45678.	-38979.	22834.
2861	-88073.	-0.32031E+06	-3422.7	15927.	-50079.	15100.
2867	-0.10060E+06	-0.31818E+06	18762.	14605.	-51045.	32770.
2869	-0.10140E+06	-0.31795E+06	8166.2	18183.	-38856.	28356.
2863	-89964.	-0.32116E+06	-18367.	19505.	-41768.	22877.

ELEMENT= 1842 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2781	-0.23066E+06	-0.64681E+06	-299.75	-35741.	-42712.	29603.
2782	-0.26690E+06	-0.64544E+06	22785.	-32683.	-48228.	44386.
2786	-0.26754E+06	-0.64116E+06	-3661.2	-38376.	-23426.	44551.
2785	-0.22573E+06	-0.63695E+06	-4436.6	-41435.	-26838.	34569.
2867	-0.11106E+06	-0.34530E+06	78.306	17878.	-46151.	26446.
2873	-0.13789E+06	-0.34102E+06	27831.	14820.	-49664.	47484.
2875	-0.14363E+06	-0.35697E+06	-4290.1	13948.	-19886.	47653.
2869	-0.11110E+06	-0.35554E+06	-9232.3	17007.	-25503.	31525.

ELEMENT= 1843 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2782	-0.28034E+06	-0.71642E+06	11306.	-20104.	-23864.	39547.
2773	-0.32830E+06	-0.72450E+06	-24063.	-16272.	-30539.	67321.
2772	-0.32062E+06	-0.69162E+06	-6979.9	-25346.	-6810.6	59509.
2786	-0.28181E+06	-0.69268E+06	-8201.1	-29178.	-11148.	48630.
2873	-0.14318E+06	-0.36795E+06	12680.	9167.3	-18436.	43308.
2841	-0.16125E+06	-0.36912E+06	-18946.	5335.5	-22897.	63545.
2839	-0.15986E+06	-0.36135E+06	-7942.4	11041.	-12115.	55557.
2875	-0.15115E+06	-0.36954E+06	-13729.	14873.	-18914.	52595.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1844	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2186	-22011.	-0.35297E+06	-6946.7	-70919.	-20128.	11776.
2783	-32030.	-0.35076E+06	6151.6	-68750.	-25498.	23416.
2768	-33704.	-0.35184E+06	-28797.	-72323.	-11889.	21849.
2181	-16413.	-0.34679E+06	-12807.	-74493.	-13728.	16211.
2253	-32831.	-0.24543E+06	-6378.5	-1101.5	-21323.	8183.6
2857	-32556.	-0.24009E+06	11429.	-3271.3	-23441.	26897.
2829	-38626.	-0.25833E+06	-30491.	-920.36	-10415.	25209.
2241	-31066.	-0.25583E+06	-16959.	1249.4	-16064.	12961.

ELEMENT=		1845	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2783	-47627.	-0.42245E+06	-3446.4	-65416.	-39640.	22113.
2784	-63759.	-0.42406E+06	12855.	-67297.	-39412.	22557.
2769	-64517.	-0.42271E+06	-13342.	-69237.	-41874.	22634.
2768	-50410.	-0.42313E+06	-37742.	-67357.	-35420.	25688.
2857	-40353.	-0.26683E+06	-4369.9	3661.0	-37008.	22827.
2863	-51025.	-0.26732E+06	12682.	5541.2	-30296.	21701.
2831	-48406.	-0.25213E+06	-12105.	8119.2	-44764.	21784.
2829	-39915.	-0.25382E+06	-37883.	6239.1	-44278.	26678.

ELEMENT=		1846	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2784	-86780.	-0.52060E+06	-6208.6	-66330.	-42920.	19375.
2785	-0.10223E+06	-0.52473E+06	16589.	-64686.	-49339.	19980.
2770	-96730.	-0.52200E+06	21316.	-65788.	-48378.	19616.
2769	-89360.	-0.52595E+06	-33810.	-67432.	-47566.	21393.
2863	-62575.	-0.30957E+06	-3363.4	5215.1	-36826.	22923.
2869	-74924.	-0.31384E+06	17774.	3571.2	-36231.	16367.
2833	-72142.	-0.32348E+06	19722.	6134.5	-54256.	15975.
2831	-68500.	-0.32792E+06	-36246.	7778.4	-60891.	25097.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1847	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2785	-0.12243E+06	-0.61442E+06	542.51	-64166.	-22357.	18523.
2786	-0.13298E+06	-0.61300E+06	6968.5	-60717.	-32551.	24412.
2771	-0.13144E+06	-0.60835E+06	-570.92	-61692.	-20204.	24465.
2770	-0.11756E+06	-0.60644E+06	6329.9	-65141.	-21614.	18994.
2869	-83362.	-0.34665E+06	3299.8	-29.956	-24384.	16983.
2875	-92932.	-0.34461E+06	10974.	-3478.8	-26243.	25932.
2835	-97967.	-0.36638E+06	-3843.8	-3065.8	-17727.	25989.
2833	-84808.	-0.36483E+06	2840.0	383.04	-28370.	17490.

ELEMENT=		1848	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2786	-0.14385E+06	-0.66094E+06	816.53	-50245.	-9611.0	27002.
2772	-0.14925E+06	-0.65657E+06	8655.2	-48284.	-17882.	37180.
2767	-0.15147E+06	-0.64245E+06	-27680.	-48070.	-8331.5	39896.
2771	-0.13776E+06	-0.63851E+06	-2256.0	-50032.	-5995.5	27060.
2875	-96270.	-0.35294E+06	2889.7	-1144.1	-16423.	23272.
2839	-0.10523E+06	-0.34867E+06	12311.	-3105.3	-14317.	40802.
2827	-0.11183E+06	-0.35028E+06	-31040.	-4367.1	-1289.7	43729.
2835	-93910.	-0.34559E+06	-4625.3	-2405.9	-9790.0	23335.

ELEMENT=	1849	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2021	-58192.	-0.27238E+06	-0.16092E+06	8337.5	-28427.	-18063.
2609	-0.10313E+06	-0.29186E+06	-0.22899E+06	70873.	-95041.	-15946.
2853	-51570.	-0.23842E+06	949.93	50224.	-22893.	-50823.
2257	-19625.	-0.23193E+06	17042.	-12311.	-0.10905E+06	-1315.3
2022	19199.	0.17173E+06	-0.12268E+06	64524.	-13705.	-10858.
2610	81627.	0.17880E+06	-0.16398E+06	1988.4	-93086.	-23956.
2854	43468.	-0.11308E+06	-39590.	24067.	-44396.	-55737.
2258	-30803.	-0.13199E+06	-45668.	86603.	-0.10423E+06	4403.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1850	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2609	-89263.	-0.29416E+06	-0.25136E+06	51388.	-0.18914E+06	-12515.
2611	-58081.	-0.26228E+06	26312.	15374.	-0.14633E+06	-18524.
2859	-0.11728E+06	-0.29406E+06	-24296.	13097.	-0.15041E+06	-23269.
2853	-80363.	-0.25784E+06	-29570.	49111.	-0.10468E+06	-20407.
2610	-28567.	-0.35033E+06	-0.27149E+06	2475.8	-0.23013E+06	-52659.
2612	-3198.0	-0.31714E+06	5284.9	38490.	-0.18832E+06	21059.
2860	-8389.6	-0.15109E+06	7921.8	31476.	-0.10549E+06	16735.
2854	28296.	-0.12223E+06	-20633.	-4537.6	-66612.	-59850.

ELEMENT=	1851	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2611	-95046.	-0.32456E+06	34833.	40916.	-0.13998E+06	-3400.9
2613	-0.12662E+06	-0.32594E+06	62569.	37201.	-0.13011E+06	24255.
2865	-0.13060E+06	-0.34827E+06	16480.	33982.	-0.13447E+06	21308.
2859	-96282.	-0.34415E+06	-272.15	37697.	-0.13465E+06	3880.4
2612	23674.	-86057.	27987.	41597.	-0.13796E+06	-4912.1
2614	13404.	-82054.	61060.	45313.	-0.13856E+06	25958.
2866	14527.	-83397.	23814.	48111.	-0.13606E+06	23273.
2860	27299.	-84898.	749.50	44395.	-0.12663E+06	1722.9

ELEMENT=	1852	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2613	-0.17015E+06	-0.56137E+06	36322.	84537.	-0.21138E+06	23794.
2615	-0.19034E+06	-0.56011E+06	-18486.	0.11976E+06	-0.24555E+06	0.12814E+06
2871	-0.16610E+06	-0.40348E+06	-14380.	0.11880E+06	-0.13104E+06	0.13255E+06
2865	-0.14828E+06	-0.40711E+06	30947.	83577.	-0.19035E+06	22084.
2614	43266.	28002.	60188.	49257.	-0.20033E+06	25241.
2616	9931.9	24474.	1793.0	14030.	-0.25549E+06	0.12681E+06
2872	-12185.	-9604.0	-38666.	7345.6	-0.14625E+06	0.13083E+06
2866	18989.	-8236.7	11089.	42572.	-0.17627E+06	23684.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1853	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2615	-74948.	-0.17647E+06	62451.	0.30615E+06	-0.18297E+06	10116.
2607	-0.55985E+06	-0.32907E+06	-0.62479E+06	0.25298E+06	-0.11546E+06	0.47214E+06
2843	-0.53210E+06	-0.36909E+06	-0.18172E+06	0.10537E+06	-0.12512E+06	0.27417E+06

2871	-0.17346E+06	-0.34276E+06	470.17	0.15854E+06	-56078.	0.18231E+06
2616	-30878.	-0.22128E+06	-58899.	-90073.	-0.10425E+06	83452.
2608	0.25262E+06	-0.18934E+06	-0.55555E+06	-36900.	-41276.	0.39766E+06
2844	0.34694E+06	50303.	-82791.	0.11274E+06	-0.19777E+06	0.21726E+06
2872	-51619.	-96687.	-46349.	59565.	-0.13633E+06	0.24036E+06

ELEMENT=		1854	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2257	-85149.	-0.25233E+06	-16518.	12323.	-72572.	23574.
2853	-77587.	-0.24682E+06	-17919.	10939.	-69924.	-8234.6
2855	-79858.	-0.23902E+06	470.48	12373.	-36888.	-3959.6
2255	-84009.	-0.24112E+06	15511.	13757.	-35950.	12094.
2258	-19007.	-0.12390E+06	-13780.	30496.	-73653.	22279.
2854	-42362.	-0.12606E+06	-21863.	31880.	-72777.	-7064.9
2856	-42472.	-0.11021E+06	-2030.0	20353.	-35745.	-2938.3
2256	-15824.	-0.10476E+06	19218.	18969.	-33160.	11198.

ELEMENT=		1855	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2853	-81574.	-0.26805E+06	-17416.	27415.	-0.11309E+06	-6699.1
2859	-85365.	-0.26888E+06	7707.7	11395.	-92566.	13998.
2861	-0.10149E+06	-0.29006E+06	-12585.	-1716.1	-82112.	3359.3
2855	-88974.	-0.28051E+06	-2823.7	14304.	-59948.	1448.2
2854	-50091.	-0.15200E+06	-35330.	19884.	-0.11963E+06	-12365.
2860	-15939.	-0.14261E+06	2075.0	35904.	-98203.	19620.
2862	-8052.6	-69264.	5935.2	38624.	-74835.	9351.1
2856	-33786.	-70242.	2203.2	22603.	-55052.	-4500.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1856	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2859	-0.10686E+06	-0.34490E+06	-903.80	24971.	-0.12927E+06	9432.2
2865	-0.11826E+06	-0.34462E+06	29854.	28005.	-0.13108E+06	59065.
2867	-0.12087E+06	-0.32895E+06	-5345.8	16438.	-92853.	54507.
2861	-0.10068E+06	-0.32045E+06	-993.12	13404.	-99495.	19422.
2860	-11514.	-92192.	-4184.8	39079.	-0.13367E+06	3982.8
2866	6628.1	-83843.	36763.	36045.	-0.14016E+06	64609.
2868	-125.86	-85684.	-1455.2	36438.	-88602.	60209.
2862	-9795.5	-85561.	-8512.2	39471.	-90266.	13626.

ELEMENT=		1857	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2865	-0.12972E+06	-0.39981E+06	28088.	66673.	-0.15405E+06	36454.
2871	-0.24705E+06	-0.42851E+06	-37789.	93309.	-0.18353E+06	0.16401E+06
2873	-0.21763E+06	-0.35490E+06	28549.	48813.	-55091.	0.12193E+06
2867	-0.11945E+06	-0.34536E+06	17815.	22176.	-97148.	76247.
2866	22161.	-59.024	30942.	20439.	-0.13729E+06	43635.
2872	65086.	9813.4	-987.34	-6197.6	-0.17810E+06	0.15679E+06
2874	54798.	-73867.	24364.	15924.	-73097.	0.11617E+06
2868	-6614.8	-0.10223E+06	-17657.	42560.	-0.10134E+06	82046.

ELEMENT=		1858	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2871	-0.20896E+06	-0.33046E+06	-13978.	95965.	-0.16018E+06	0.11767E+06
2843	-0.44970E+06	-0.37255E+06	-0.16998E+06	84565.	-0.14374E+06	0.23611E+06
2841	-0.43052E+06	-0.39022E+06	73616.	38032.	-28332.	0.17293E+06
2873	-0.23875E+06	-0.39710E+06	33745.	49432.	-13314.	0.13865E+06
2872	59741.	-52220.	-31869.	10454.	-0.12922E+06	0.14099E+06
2844	-19006.	-58254.	-0.16314E+06	21854.	-0.11475E+06	0.21205E+06

2842	15615.	-10898.	88105.	40638.	-58740.	0.15106E+06
2874	47094.	-52133.	30300.	29238.	-42843.	0.16125E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1859	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2255	-34207.	-0.22738E+06	29548.	13611.	-36614.	32226.
2855	-64037.	-0.23369E+06	16156.	9584.4	-32203.	40269.
2857	-63205.	-0.25146E+06	-16348.	9850.8	-55290.	43791.
2253	-43562.	-0.25535E+06	-43705.	13877.	-48200.	43015.
2256	-50055.	-0.10908E+06	27476.	78435.	-30408.	37086.
2856	-67443.	-0.11308E+06	12910.	82461.	-23185.	35244.
2858	-60058.	-0.10512E+06	-13807.	89386.	-61629.	38847.
2254	-53090.	-0.11155E+06	-40927.	85360.	-57086.	48124.

ELEMENT=	1860	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2855	-72916.	-0.27527E+06	10588.	13215.	-57963.	31752.
2861	-82791.	-0.28205E+06	5501.5	22897.	-71486.	43067.
2863	-73960.	-0.27644E+06	-4890.2	15042.	-66044.	35154.
2857	-67372.	-0.27294E+06	-12951.	5360.0	-80421.	46776.
2856	-58731.	-73396.	13968.	86640.	-54107.	32148.
2862	-26163.	-69937.	18088.	76957.	-68804.	42589.
2864	-32706.	-0.12649E+06	-8118.7	88207.	-69580.	34494.
2858	-68636.	-0.13331E+06	-25688.	97890.	-83424.	47517.

ELEMENT=	1861	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2861	-85710.	-0.31620E+06	3824.3	23384.	-89098.	30334.
2867	-0.10625E+06	-0.32563E+06	-1854.1	26680.	-94556.	62648.
2869	-0.10187E+06	-0.32021E+06	8212.8	10759.	-73964.	45679.
2863	-84835.	-0.31431E+06	-160.91	7463.0	-77998.	47183.
2862	-29067.	-87441.	-649.43	63479.	-86487.	30278.
2868	13125.	-81574.	7855.0	60183.	-90630.	62705.
2870	12309.	-97260.	12848.	72479.	-76466.	45345.
2864	-33478.	-0.10672E+06	-10032.	75775.	-82033.	47515.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1862	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2867	-0.11040E+06	-0.34664E+06	-1879.7	20643.	-79237.	56538.
2873	-0.13798E+06	-0.34133E+06	20990.	16715.	-75536.	93723.
2875	-0.14763E+06	-0.35893E+06	-15510.	11180.	-55597.	94210.
2869	-0.10737E+06	-0.35156E+06	12351.	15107.	-48047.	58354.
2868	6913.9	-96974.	-8112.3	54366.	-88011.	49788.
2874	-16715.	-89457.	21122.	58293.	-80332.	0.10045E+06
2876	-20230.	-82039.	-9860.5	54504.	-46952.	0.10094E+06
2870	16373.	-76582.	12802.	50576.	-43122.	51646.

ELEMENT=	1863	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2873	-0.15359E+06	-0.36954E+06	19116.	943.91	-26157.	0.10900E+06

2841	-0.14691E+06	-0.34496E+06	83555.	2022.0	-29148.	0.10755E+06
2839	-0.16350E+06	-0.37412E+06	-72093.	19188.	-34086.	0.14426E+06
2875	-0.13918E+06	-0.36769E+06	-12520.	18110.	-34150.	99540.
2874	-18634.	-53681.	24847.	55501.	-46145.	95152.
2842	-94605.	-46903.	81743.	54423.	-46244.	0.12109E+06
2840	-0.11334E+06	-83785.	-79250.	33776.	-14063.	0.15863E+06
2876	-5656.6	-58847.	-9281.7	34854.	-17089.	85476.

ELEMENT=		1864	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2253	-37442.	-0.25191E+06	-29830.	11607.	-62225.	34300.
2857	-31594.	-0.23940E+06	9553.4	-8099.4	-36599.	53183.
2829	-65054.	-0.28190E+06	-0.12631E+06	-14132.	-79148.	49474.
2241	-37950.	-0.26147E+06	-33887.	5574.1	-42646.	44802.
2254	-6502.5	-0.10533E+06	-53044.	78963.	-82984.	17331.
2858	27079.	-83513.	3695.5	98670.	-43877.	69867.
2830	25753.	10175.	-0.10862E+06	0.10438E+06	-60994.	65847.
2242	27887.	24069.	-22502.	84672.	-32763.	28714.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1865	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2857	-53511.	-0.26696E+06	-16833.	-9302.0	-72209.	51925.
2863	-69080.	-0.28098E+06	-12587.	11701.	-0.10530E+06	40254.
2831	-32752.	-0.24868E+06	14421.	20606.	-0.10139E+06	51888.
2829	-54399.	-0.27188E+06	-0.13869E+06	-396.94	-0.13411E+06	48645.
2858	12738.	-0.10476E+06	13541.	0.10998E+06	-42059.	70707.
2864	-32346.	-0.12953E+06	-1502.0	88973.	-77543.	21123.
2832	-30453.	-0.24445E+06	-9710.6	87469.	-0.12878E+06	33732.
2830	-25707.	-0.26003E+06	-0.15602E+06	0.10847E+06	-0.16463E+06	67151.

ELEMENT=		1866	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2863	-60511.	-0.31368E+06	-3809.4	4920.4	-79053.	39211.
2869	-74379.	-0.31227E+06	2915.6	2676.2	-79997.	25599.
2833	-75884.	-0.32073E+06	15043.	6461.9	-92715.	29338.
2831	-62940.	-0.32306E+06	4623.9	8706.2	-85067.	33902.
2864	-13566.	-0.10525E+06	-4239.2	77011.	-78847.	40078.
2870	-43292.	-0.10762E+06	-1719.6	79255.	-70917.	24798.
2834	-40721.	-99980.	15628.	77258.	-93203.	28851.
2832	-11996.	-98612.	9104.3	75014.	-93866.	34324.

ELEMENT=		1867	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2869	-69593.	-0.33741E+06	9219.9	9005.6	-64695.	16001.
2875	-91094.	-0.35564E+06	-19496.	-2442.1	-53393.	45032.
2835	-88113.	-0.35137E+06	87866.	-12561.	-88421.	25811.
2833	-91795.	-0.35832E+06	15852.	-1113.8	-64125.	26682.
2870	-29663.	-81855.	-5694.3	60020.	-50632.	27330.
2876	-1100.0	-89866.	-29957.	71467.	-24844.	34062.
2836	22726.	-2855.8	0.10700E+06	86508.	-0.10398E+06	13228.
2834	-33132.	-22140.	22089.	75060.	-91182.	38906.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1868 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2875	-0.10768E+06	-0.37316E+06	-30115.	-5977.6	-580.97	34266.
2839	-0.12750E+06	-0.36036E+06	-80557.	11780.	-31961.	93227.
2827	-0.13292E+06	-0.36095E+06	-0.11998E+06	41.760	-12905.	78332.
2835	-71798.	-0.33244E+06	95707.	-17716.	-37487.	45575.
2876	-9412.9	-72829.	-29155.	40882.	-23595.	12895.
2840	20756.	-42588.	-53641.	23125.	-50524.	0.11475E+06
2828	-16623.	-0.16922E+06	-0.12787E+06	33348.	12456.	98604.
2836	-2017.2	-0.15469E+06	75720.	51106.	-21271.	25152.

ELEMENT= 1869 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2022	98125.	0.12221E+06	-0.55197E+06	0.27961E+06	-0.91972E+06	0.10837E+06
2610	0.31592E+06	0.25557E+06	88361.	-0.24272E+06	-0.26531E+06	-0.15358E+06
2854	-0.17762E+06	-0.21013E+06	-0.20095E+06	-0.20395E+06	-0.38087E+06	-87233.
2258	-0.20750E+06	-0.15557E+06	-89606.	0.31838E+06	0.37463E+06	-13448.
1909	-0.11138E+06	-0.23671E+07	-0.88872E+06	-0.47502E+06	-0.10333E+07	6206.9
2496	-0.25242E+06	-0.23202E+07	-0.33744E+06	47311.	-0.33529E+06	-53681.
2805	63889.	0.33055E+06	0.16644E+06	-68935.	-0.20981E+06	7258.4
2214	0.37753E+06	0.45624E+06	0.30556E+06	-0.59127E+06	0.38713E+06	-0.10568E+06

ELEMENT= 1870 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2610	36150.	-0.29282E+06	58065.	9437.4	-70713.	-83060.
2612	-23269.	-0.30918E+06	-41577.	31802.	-99710.	19244.
2860	6649.7	-0.12840E+06	-368.09	26574.	-34132.	14819.
2854	36753.	-0.14135E+06	-17988.	4208.5	-72302.	-74906.
2496	0.13128E+06	-55096.	69264.	63293.	-55761.	-67223.
2497	95558.	-66850.	-24716.	40928.	-91193.	3559.2
2806	93556.	-18722.	-16347.	43852.	-51822.	-504.98
2805	0.10235E+06	-33894.	-30069.	66217.	-78081.	-59734.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1871 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2612	29322.	-90249.	25134.	53422.	-67338.	-2398.9
2614	-5391.5	-0.10342E+06	-50751.	53445.	-62594.	23839.
2866	-1666.3	-90295.	-18234.	36495.	-69421.	1880.4
2860	25608.	-84558.	27894.	36472.	-74487.	17548.
2497	0.14534E+06	0.16229E+06	15892.	67734.	-59888.	1559.7
2498	0.19053E+06	0.16833E+06	-40169.	67711.	-64940.	19799.
2807	0.19405E+06	0.18079E+06	-10204.	85746.	-76885.	-369.88
2806	0.14203E+06	0.16791E+06	18526.	85769.	-72128.	19880.

ELEMENT= 1872 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2614	6261.3	10611.	16.771	5609.3	-0.14100E+06	38102.
2616	19075.	51024.	0.13562E+06	28036.	-0.15997E+06	81709.
2872	10561.	-6468.5	-35515.	51541.	-83418.	0.11818E+06
2866	49493.	4863.8	35866.	29115.	-0.12344E+06	11335.
2498	0.26393E+06	0.56362E+06	29406.	26262.	-0.16583E+06	10479.
2499	0.15563E+06	0.57284E+06	0.13455E+06	3835.7	-0.20345E+06	0.10973E+06
2808	0.11398E+06	0.38471E+06	-56466.	-28907.	-60987.	0.14322E+06
2807	0.26981E+06	0.42302E+06	28500.	-6480.5	-77556.	-14105.

ELEMENT= 1873 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2616	-36853.	-0.11540E+06	0.19331E+06	-84639.	-0.13076E+06	-93999.
2608	7874.7	-0.41784E+06	-0.11701E+07	0.32048E+06	-0.62875E+06	0.27567E+06
2844	0.52047E+06	0.11198E+06	0.33521E+06	95184.	0.37194E+06	22997.
2872	78066.	16734.	0.10790E+06	-0.30993E+06	-0.21856E+06	0.11347E+06
2499	0.50748E+06	0.22120E+07	0.41160E+06	-0.49701E+06	0.16902E+06	0.11889E+06
2495	0.14327E+07	0.21330E+07	-0.73104E+06	-0.90212E+06	-0.37709E+06	60945.
2800	0.13040E+07	0.22173E+06	52072.	-0.69738E+06	27780.	-0.17113E+06
2808	13561.	-64491.	-0.26631E+06	-0.29227E+06	-0.42584E+06	0.30944E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1874 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2258	-25490.	-0.11359E+06	97027.	-23863.	98874.	21455.
2854	-69577.	-0.11869E+06	-10581.	44455.	16416.	-24696.
2856	-1472.9	-86028.	25092.	75769.	29015.	6921.1
2256	9009.7	-0.11453E+06	-1714.9	7451.1	-76106.	12995.
2214	0.14501E+06	0.35160E+06	0.16367E+06	0.16986E+06	0.12769E+06	41349.
2805	21335.	0.32366E+06	25718.	0.10154E+06	25717.	-44202.
2809	-16851.	-60789.	-43810.	97727.	-2948.8	-13646.
2213	74344.	-65328.	-35759.	0.16605E+06	-82259.	33174.

ELEMENT= 1875 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2854	-35394.	-0.14104E+06	-20864.	47241.	-62607.	-25482.
2860	-9414.4	-0.14858E+06	-8648.3	33594.	-45241.	21274.
2862	-23772.	-81294.	-12826.	11497.	-50576.	-4247.4
2856	-42028.	-66027.	5852.6	25144.	-31746.	-6044.7
2805	-27519.	-48120.	-43478.	49277.	-69209.	-31518.
2806	85174.	-32982.	-7116.0	62924.	-50987.	27208.
2810	92758.	0.11788E+06	10306.	79827.	-43367.	2543.4
2809	-12470.	0.11021E+06	3802.0	66180.	-26608.	-12733.

ELEMENT= 1876 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2860	-7240.8	-91246.	15070.	36757.	-71375.	11043.
2866	-5209.7	-92596.	-13966.	41218.	-75078.	34488.
2868	448.33	-81889.	-1854.4	38942.	-44986.	35769.
2862	-6062.5	-85019.	9263.0	34481.	-53641.	9836.9
2806	0.11664E+06	0.16525E+06	19833.	98912.	-68020.	13554.
2807	0.11352E+06	0.16219E+06	-11891.	94451.	-76467.	31979.
2811	0.11225E+06	0.14561E+06	-6917.4	90438.	-48548.	33216.
2810	0.11105E+06	0.14434E+06	7488.7	94899.	-52044.	12388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1877 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2866	10917.	12717.	24252.	32343.	-75079.	7585.0
2872	39920.	-18793.	-37042.	54533.	-99031.	0.11970E+06
2874	63774.	-89062.	21228.	4247.9	-34760.	63603.
2868	22917.	-69406.	35106.	-17942.	-70161.	59034.
2807	0.15808E+06	0.41566E+06	18262.	1079.8	-63530.	9534.7

2808	0.39194E+06	0.43551E+06	4732.8	-21110.	-97935.	0.11767E+06
2812	0.38037E+06	0.22910E+06	26422.	21420.	-47305.	63458.
2811	0.13506E+06	0.19779E+06	-5873.1	43610.	-70261.	59257.

ELEMENT= 1878 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2872	68977.	-32969.	-43149.	60034.	-56346.	0.10660E+06
2844	52474.	-8851.0	0.11070E+06	-6680.8	27709.	0.11499E+06
2842	-27131.	-63325.	-32982.	-8028.4	-0.10262E+06	0.10916E+06
2874	46071.	-30745.	39964.	58686.	-3527.3	0.10656E+06
2808	0.31735E+06	12359.	-0.10509E+06	50520.	-99253.	75830.
2800	0.31655E+06	43987.	70041.	0.11724E+06	-3234.2	0.14566E+06
2799	0.34120E+06	0.39767E+06	32765.	0.11908E+06	-56639.	0.14003E+06
2812	0.39679E+06	0.42083E+06	76815.	52370.	24342.	75790.

ELEMENT= 1879 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2256	-35234.	-0.11906E+06	-15086.	0.10510E+06	-54448.	19332.
2856	-39338.	-0.10258E+06	15171.	57353.	5095.4	25679.
2858	-86631.	-0.10659E+06	-16718.	63009.	-39116.	31842.
2254	-59776.	-0.10032E+06	44028.	0.11076E+06	36256.	-1410.8
2213	4992.8	-75910.	-51494.	81301.	-76902.	8734.9
2809	-47852.	-69373.	-23548.	0.12905E+06	58.477	36448.
2813	-21452.	0.22575E+06	18619.	0.11273E+06	-18251.	42756.
2212	54680.	0.24250E+06	83818.	64982.	42881.	-12497.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1880 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2856	-65389.	-72367.	10854.	83351.	-19902.	25818.
2862	-39368.	-80440.	-6298.8	95891.	-36870.	24215.
2864	-26584.	-0.12795E+06	-6606.2	91472.	-38058.	17656.
2858	-60091.	-0.12736E+06	-19398.	78931.	-57062.	39536.
2809	-36538.	0.10586E+06	17614.	0.17309E+06	-12746.	28634.
2810	27318.	0.10636E+06	6640.5	0.16055E+06	-32174.	21315.
2814	21064.	-19627.	-13014.	0.17221E+06	-44791.	14602.
2813	-50455.	-27788.	-32690.	0.18475E+06	-62182.	42675.

ELEMENT= 1881 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2862	-26518.	-84836.	5300.7	69262.	-46750.	19354.
2868	10355.	-85968.	-6822.4	66826.	-44999.	31231.
2870	9488.8	-0.10021E+06	5445.4	66651.	-47182.	28732.
2864	-29085.	-0.10078E+06	10766.	69086.	-42248.	18737.
2810	44065.	0.13515E+06	3193.9	0.12672E+06	-46178.	20178.
2811	84301.	0.13457E+06	-8852.5	0.12916E+06	-41165.	30443.
2815	87342.	0.13570E+06	7632.3	0.12963E+06	-47833.	27886.
2814	45366.	0.13455E+06	12716.	0.12720E+06	-46003.	19547.

ELEMENT= 1882 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2868	12866.	-95855.	-2457.6	59050.	-43873.	29334.
2874	-21869.	-97398.	-19444.	57639.	-43499.	50414.
2876	-23311.	-80490.	-5046.7	49750.	-17899.	43288.
2870	12984.	-77388.	18177.	51161.	-14123.	31108.
2811	96282.	0.17335E+06	-6238.3	0.12910E+06	-45093.	28015.
2812	78796.	0.17647E+06	-18196.	0.13051E+06	-41269.	51796.
2816	79441.	0.20226E+06	-1339.5	0.13057E+06	-16727.	44502.
2815	98522.	0.20073E+06	17003.	0.12916E+06	-16305.	29831.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1883	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2874	-20234.	-56997.	-11681.	41731.	-17337.	27477.
2842	-0.12936E+06	-89942.	-77152.	83755.	-72081.	65821.
2840	-76219.	-44496.	0.10162E+06	47814.	66210.	22768.
2876	-5342.0	-49795.	14114.	5789.4	2325.5	50433.
2812	0.11124E+06	0.34835E+06	13088.	92437.	12571.	44358.
2799	0.12391E+06	0.34260E+06	-38431.	50412.	-52710.	49176.
2798	0.11240E+06	0.12552E+06	78654.	70691.	37698.	5109.4
2816	60586.	92126.	-26408.	0.11272E+06	-18443.	67855.

ELEMENT=	1884	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2254	-88135.	-82702.	-66195.	-3101.0	0.17234E+06	45123.
2858	-0.10705E+06	-0.17749E+06	-0.12412E+06	0.26376E+06	-0.18678E+06	0.14149E+06
2830	0.13550E+06	9643.4	-13082.	0.17952E+06	-0.12049E+06	20384.
2242	83829.	33846.	-0.23751E+06	-87339.	-0.53411E+06	0.19667E+06
2212	-0.48398E+06	0.18745E+06	0.10173E+06	0.56709E+06	0.28585E+06	69897.
2813	9824.5	0.20842E+06	0.14624E+06	0.30023E+06	-0.16313E+06	0.11533E+06
2793	-0.16094E+06	-0.13294E+07	-0.16808E+06	0.43410E+06	-0.19863E+06	-16870.
2206	-0.73180E+06	-0.14274E+07	-0.52079E+06	0.70096E+06	-0.59313E+06	0.23532E+06

ELEMENT=	1885	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2858	9496.5	-0.12363E+06	-4312.0	96075.	-46096.	71765.
2864	-28185.	-0.11665E+06	-14535.	95139.	-49424.	12682.
2832	-34109.	-0.23336E+06	-23869.	0.10218E+06	-80262.	20850.
2830	11273.	-0.23265E+06	17159.	0.10311E+06	-78967.	62552.
2813	23051.	-21481.	-4260.8	0.17147E+06	-51339.	68444.
2814	-46729.	-20413.	-19549.	0.17241E+06	-50137.	16051.
2794	-48789.	-0.13018E+06	-25330.	0.16906E+06	-74925.	24967.
2793	29397.	-0.12284E+06	23582.	0.16813E+06	-78347.	58388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1886	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2864	-11771.	-0.10742E+06	4617.3	79199.	-41965.	18572.
2870	-46445.	-0.10728E+06	-18355.	79456.	-47045.	15351.
2834	-48497.	-0.10446E+06	-20491.	75360.	-41747.	11789.
2832	-9175.6	-99950.	21070.	75103.	-37264.	21251.
2814	-3993.2	0.11307E+06	2054.3	0.13331E+06	-46285.	15808.
2815	-26014.	0.11779E+06	-15937.	0.13305E+06	-41830.	18156.
2795	-28763.	0.11883E+06	-18779.	0.13656E+06	-37400.	14267.
2794	-1669.9	0.11918E+06	19503.	0.13682E+06	-42506.	18733.

ELEMENT=	1887	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2870	-13123.	-75016.	8783.5	80922.	-41321.	13661.
2876	15970.	-84442.	-16735.	52294.	-7837.0	-16618.
2836	9423.5	-7721.3	99155.	65430.	-0.10651E+06	-13197.

2834	-48973.	-27598.	7461.1	94058.	-54275.	176.90
2815	13456.	0.18900E+06	-6810.1	0.15211E+06	-29684.	30419.
2816	7295.6	0.16778E+06	-51395.	0.18073E+06	26474.	-32916.
2796	45159.	0.43156E+06	0.12011E+06	0.17766E+06	-0.12207E+06	-29182.
2795	19333.	0.42079E+06	36756.	0.14903E+06	-84662.	15701.

ELEMENT= 1888 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2876	16154.	-0.11674E+06	-4180.0	32886.	-53904.	0.13373E+06
2840	0.12958E+06	76712.	0.16395E+06	-0.17093E+06	0.21185E+06	0.13303E+06
2828	-0.12047E+06	-0.21582E+06	-0.52710E+06	34216.	-0.38235E+06	0.38340E+06
2836	-53650.	-0.22903E+06	25750.	0.23804E+06	-58551.	-94762.
2816	-28534.	-9429.2	-75885.	0.18850E+06	-0.18628E+06	58246.
2798	-0.81053E+06	-14383.	-67118.	0.39232E+06	0.16451E+06	0.20751E+06
2792	-0.75043E+06	0.99844E+06	-0.48839E+06	0.21393E+06	-0.27696E+06	0.48081E+06
2796	0.22830E+06	0.12001E+07	0.28982E+06	10110.	15775.	-0.19117E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1889 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2295	-46360.	-0.50749E+06	1537.4	15562.	-15799.	-2707.2
2888	-37327.	-0.50526E+06	11886.	11575.	-11795.	-9974.3
2889	-41614.	-0.49359E+06	-6067.6	12763.	-25601.	-8836.7
2298	-47853.	-0.49303E+06	-5242.3	16749.	-18069.	-4578.5
2365	-5716.9	-0.37247E+06	-313.93	-3430.9	-20292.	-4243.4
2965	-2633.1	-0.37182E+06	8528.1	555.19	-12431.	-8417.1
2967	-1249.0	-0.33583E+06	-4535.1	-1055.4	-21437.	-7214.6
2371	-1379.8	-0.33352E+06	-1565.3	-5041.5	-17104.	-6221.5

ELEMENT= 1890 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2888	-66704.	-0.62224E+06	-6371.0	6268.5	-29704.	-5987.8
2887	-44258.	-0.61932E+06	25355.	10284.	-38386.	-9480.6
2890	-42092.	-0.59542E+06	4130.6	12978.	-44648.	-7021.1
2889	-62461.	-0.59626E+06	-19284.	8962.9	-46401.	-10017.
2965	-4352.5	-0.35868E+06	-897.15	-9469.9	-35205.	-7115.8
2963	5195.1	-0.35946E+06	27510.	-13485.	-37256.	-8307.8
2973	829.75	-0.36082E+06	-1580.3	-16898.	-38849.	-5707.9
2967	-6521.5	-0.35784E+06	-21202.	-12883.	-47828.	-11375.

ELEMENT= 1891 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2887	-75309.	-0.73879E+06	183.97	12130.	-40049.	-3753.5
2886	-44215.	-0.73383E+06	60715.	10667.	-41911.	-8251.5
2891	-48227.	-0.73530E+06	12745.	13411.	-55484.	-6510.3
2890	-73467.	-0.73441E+06	-24372.	14874.	-49308.	-8217.9
2963	-17656.	-0.43678E+06	1790.1	-12630.	-48847.	-6955.7
2961	1009.5	-0.43572E+06	59055.	-11167.	-42547.	-4971.6
2979	-1108.0	-0.42878E+06	10470.	-14429.	-46809.	-3131.1
2973	-13586.	-0.42365E+06	-22044.	-15892.	-48548.	-11675.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1892	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2886	-70864.	-0.84464E+06	42381.	17547.	-14493.	-7067.9
2885	-63642.	-0.84909E+06	21207.	15153.	-16435.	-10656.
2892	-60233.	-0.86006E+06	11637.	16460.	-30756.	-9780.6
2891	-78114.	-0.86627E+06	-9821.3	18855.	-22407.	-10185.
2961	-8280.0	-0.46110E+06	42327.	-858.43	-13814.	-1134.7
2959	-8944.0	-0.46762E+06	19162.	1536.2	-5282.1	-16525.
2985	-1479.5	-0.46377E+06	12908.	-1088.4	-31618.	-15600.
2979	-12082.	-0.46852E+06	-8992.6	-3483.0	-33378.	-4430.1

ELEMENT=	1893	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2885	-77781.	-0.92073E+06	12785.	13003.	-420.90	-14456.
2881	-76675.	-0.92339E+06	4498.9	15762.	-10735.	-20233.
2884	-71917.	-0.93001E+06	16060.	15748.	-12652.	-20012.
2892	-78543.	-0.93286E+06	2265.9	12989.	-10288.	-14791.
2959	-3965.6	-0.44844E+06	14973.	4067.9	-3838.5	-11398.
2951	-3972.2	-0.45146E+06	6394.7	1309.1	-1700.9	-23287.
2957	-3057.1	-0.47491E+06	14501.	650.31	-9008.0	-23054.
2985	-8885.3	-0.47773E+06	-259.86	3409.1	-19549.	-11752.

ELEMENT=	1894	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2298	-4735.5	-0.48344E+06	-386.81	16725.	-28463.	3156.4
2889	-23086.	-0.49032E+06	-8233.6	10417.	-20779.	4136.4
2893	-20619.	-0.50349E+06	5491.9	10154.	-31248.	4284.9
2297	-16142.	-0.51048E+06	-42154.	16462.	-23255.	1312.3
2371	-18288.	-0.33781E+06	-5885.5	-7421.1	-20197.	11472.
2967	-40058.	-0.34492E+06	-11358.	-1113.8	-12068.	-4164.5
2969	-28682.	-0.32286E+06	11472.	-2809.3	-39649.	-4013.4
2369	-21026.	-0.32985E+06	-39511.	-9116.6	-31830.	9595.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1895	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2889	-42610.	-0.59533E+06	-21841.	1951.0	-40111.	-9044.0
2890	-82509.	-0.60436E+06	-12792.	8483.5	-49691.	-2437.0
2894	-75929.	-0.57460E+06	20580.	-3568.5	-49328.	-13741.
2893	-39731.	-0.56928E+06	-3277.6	-10101.	-55943.	6030.6
2967	-43263.	-0.36868E+06	-24990.	-17933.	-39441.	-6006.7
2973	-26359.	-0.36338E+06	-887.35	-24465.	-46197.	-5507.1
2975	-28870.	-0.36993E+06	23857.	-14143.	-49857.	-17007.
2969	-49540.	-0.37899E+06	-15311.	-7610.1	-59577.	9329.3

ELEMENT=	1896	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2890	-0.11184E+06	-0.74603E+06	-32490.	16538.	-45570.	-10929.
2891	-0.10236E+06	-0.74562E+06	3683.3	21160.	-52830.	-19217.
2895	-99739.	-0.69940E+06	30203.	19588.	-56226.	-18000.
2894	-0.10748E+06	-0.69807E+06	997.82	14966.	-60211.	-7440.5
2973	-43227.	-0.43376E+06	-29804.	-17375.	-48738.	-11930.
2979	-29025.	-0.43241E+06	7111.5	-21996.	-52821.	-18257.
2981	-32988.	-0.41193E+06	27457.	-21735.	-52959.	-17019.
2975	-45418.	-0.41150E+06	-2369.9	-17113.	-60317.	-8380.8

ELEMENT=	1897	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2891	-0.13761E+06	-0.87840E+06	-23978.	32031.	-28462.	-8583.3

2892	-83203.	-0.86758E+06	9986.9	31862.	-29870.	-32315.
2896	-83822.	-0.85983E+06	27147.	46788.	-41540.	-11846.
2895	-0.13690E+06	-0.86931E+06	-1472.7	46957.	-39671.	-25540.
2979	-44675.	-0.47343E+06	-14039.	-5626.2	-31546.	-10568.
2985	-70665.	-0.48290E+06	-510.02	-5457.4	-29673.	-30360.
2987	-71082.	-0.47416E+06	17161.	-22145.	-38460.	-9536.6
2981	-43732.	-0.46333E+06	9070.6	-22313.	-39864.	-27819.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1898		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2892	-0.11072E+06	-0.94628E+06	-10197.	23945.	-9284.7	-13466.
2884	-0.10989E+06	-0.93468E+06	8213.5	17071.	-2194.6	-40124.
2883	-0.12604E+06	-0.99061E+06	-65982.	16596.	-25874.	-42754.
2896	-0.10462E+06	-0.97997E+06	4594.0	23469.	-16050.	-15216.
2985	-84277.	-0.49981E+06	-12307.	-5402.7	-25110.	-26842.
2957	-82906.	-0.48897E+06	1079.9	1470.7	-15140.	-26710.
2955	-89581.	-0.50684E+06	-64644.	1798.7	-10195.	-29386.
2987	-68320.	-0.49504E+06	12499.	-5074.7	-2957.8	-28622.

ELEMENT= 1899		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2297	0.24162E+06	-0.47339E+06	-6418.4	-24115.	-17065.	50137.
2893	-12272.	-0.48148E+06	-862.16	-37963.	1507.3	17342.
2897	-53793.	-0.57448E+06	-71287.	-0.10289E+06	-88015.	-53131.
2296	0.26705E+06	-0.49944E+06	0.19096E+06	-89039.	-74397.	0.13286E+06
2369	-85060.	-0.36528E+06	-47023.	-33821.	-55825.	12957.
2969	11887.	-0.29105E+06	24353.	-19973.	-42596.	54670.
2971	-11705.	-0.31410E+06	-27445.	39512.	-48865.	-14099.
2367	-43320.	-0.32300E+06	0.16251E+06	25664.	-30682.	93679.

ELEMENT= 1900		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2893	-30363.	-0.56996E+06	2221.4	-52523.	-50079.	-12467.
2894	-0.14215E+06	-0.58887E+06	-2851.8	-41424.	-63030.	17294.
2898	-0.12657E+06	-0.50100E+06	21257.	-54405.	-44498.	-364.73
2897	-32640.	-0.49995E+06	-45110.	-65504.	-57636.	2063.4
2969	-11011.	-0.37259E+06	-3658.8	-19232.	-39605.	606.16
2975	-46297.	-0.37133E+06	16155.	-30331.	-52428.	4182.6
2977	-44499.	-0.33921E+06	26273.	-18208.	-55288.	-13049.
2971	-26641.	-0.35790E+06	-63254.	-7109.8	-67923.	14785.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1901		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2894	-0.17084E+06	-0.71426E+06	-16748.	2191.2	-48718.	-3027.2
2895	-0.18092E+06	-0.72051E+06	5997.4	21379.	-70949.	-4881.2
2899	-0.16497E+06	-0.65711E+06	48138.	17502.	-56030.	-7111.0
2898	-0.16251E+06	-0.65849E+06	-5095.9	-1686.1	-77831.	1730.7
2975	-60822.	-0.41585E+06	-7923.0	-8942.9	-43989.	2284.1
2981	-53908.	-0.41713E+06	21584.	-28131.	-65258.	-10162.
2983	-62110.	-0.45031E+06	38945.	-26346.	-61291.	-12338.

2977 -76462. -0.45646E+06 -20314. -7158.0 -82990. 6927.0

ELEMENT= 1902 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2895	-0.22729E+06	-0.89905E+06	-28274.	50013.	-17419.	3401.2
2896	-0.21616E+06	-0.88177E+06	18283.	75059.	-46300.	-85356.
2900	-0.21514E+06	-0.82327E+06	-47435.	72930.	-85556.	-84549.
2899	-0.19728E+06	-0.81156E+06	21966.	47884.	-0.11420E+06	-1387.8
2981	-75572.	-0.47905E+06	-6216.6	-27701.	-33555.	-15859.
2987	-80015.	-0.46768E+06	27028.	-52748.	-61504.	-66143.
2989	-0.11001E+06	-0.53456E+06	-68090.	-59519.	-70115.	-65356.
2983	-77278.	-0.51763E+06	11818.	-34472.	-98300.	-20532.

ELEMENT= 1903 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2896	-0.21033E+06	-0.97175E+06	-13760.	45112.	-94618.	-60742.
2883	95059.	-0.97571E+06	-47421.	3597.8	-39935.	24159.
2882	0.15791E+06	-0.96233E+06	0.54347E+06	0.13326E+06	44559.	0.20188E+06
2900	-0.32130E+06	-0.11322E+07	-0.11814E+06	0.17477E+06	85207.	-0.19269E+06
2987	-49010.	-0.45659E+06	23460.	-42158.	21111.	40054.
2955	-0.44967E+06	-0.62434E+06	-0.13013E+06	-643.81	60607.	-76084.
2953	-0.33696E+06	-0.40581E+06	0.49784E+06	-0.12622E+06	-70018.	97344.
2989	-0.10592E+06	-0.40767E+06	-27026.	-0.16773E+06	-16487.	-88704.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1904 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2296	0.47722E+06	-0.32283E+06	0.45273E+06	-0.21365E+06	-0.30437E+06	-0.61740E+06
2897	-0.39750E+06	-0.74919E+06	-0.19002E+06	-0.26051E+06	-0.24748E+06	0.37653E+06
2877	-48364.	-0.67014E+06	0.25843E+06	-0.27207E+06	0.56588E+06	0.28918E+06
379	71945.	-0.99818E+06	-0.21164E+07	-0.22520E+06	0.60761E+06	-0.60361E+06
2367	0.38921E+06	-0.14008E+06	0.25665E+06	-88773.	0.14136E+06	-80283.
2971	-0.17744E+06	-0.44274E+06	-0.11701E+06	-41905.	0.17978E+06	-0.16306E+06
2943	0.19993E+06	-0.16213E+06	0.35299E+06	-21.302	0.12346E+06	-0.24453E+06
2355	62925.	-0.56311E+06	-0.20879E+07	-46889.	0.17703E+06	-67417.

ELEMENT= 1905 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2897	-0.20507E+06	-0.55752E+06	-0.11903E+06	-0.11079E+06	8540.9	0.10618E+06
2898	-0.11451E+06	-0.48982E+06	23579.	-55664.	-51006.	-50707.
2878	-0.13854E+06	-0.39858E+06	-7107.8	-46842.	-0.13717E+06	-30086.
2877	-0.11783E+06	-0.35499E+06	0.29542E+06	-0.10197E+06	-0.19390E+06	96984.
2971	-19124.	-0.36293E+06	-57659.	16219.	-62326.	26459.
2977	-11625.	-0.32309E+06	35810.	-38906.	-0.11514E+06	29401.
2945	-94737.	-0.48075E+06	-53505.	-53193.	-70217.	48635.
2943	1561.0	-0.41679E+06	0.26822E+06	1931.4	-0.12585E+06	17878.

ELEMENT= 1906 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2898	-0.18055E+06	-0.66832E+06	-5564.7	-14382.	-77693.	-538.91
2899	-0.24246E+06	-0.66900E+06	35502.	-34805.	-51593.	-8496.1
2879	-0.26040E+06	-0.72163E+06	-65955.	-43640.	-0.10150E+06	-22167.
2878	-0.18622E+06	-0.70868E+06	-57973.	-23218.	-84849.	8491.1
2977	-74611.	-0.46293E+06	-24952.	-38548.	-79482.	-8548.3
2983	-80182.	-0.45039E+06	27057.	-18126.	-64271.	-642.82
2947	-74256.	-0.40886E+06	-44917.	-10806.	-98271.	-13394.
2945	-57247.	-0.40996E+06	-51179.	-31229.	-73610.	-125.88

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1907	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2899	-0.22031E+06	-0.77547E+06	8611.0	-12599.	-92057.	-0.12446E+06
2900	-0.38760E+06	-0.92883E+06	-0.18598E+06	0.12887E+06	-0.24659E+06	0.18738E+06
2880	-0.17844E+06	-0.43087E+06	0.78566E+06	0.11304E+06	0.22989E+06	0.17239E+06
2879	-0.26732E+06	-0.53367E+06	-44400.	-28431.	86027.	-82520.
2983	-32359.	-0.46069E+06	48778.	-34044.	54327.	59559.
2989	-37371.	-0.55487E+06	-39479.	-0.17551E+06	-79494.	4268.3
2949	1945.7	-0.71348E+06	0.71103E+06	-0.14754E+06	73463.	-9709.3
2947	-0.23197E+06	-0.85822E+06	-0.15643E+06	-6075.2	-71028.	98675.

ELEMENT=	1908	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2900	-0.87487E+06	-0.16039E+07	-0.28675E+06	0.25476E+06	0.44947E+06	0.68166E+06
2882	-0.85478E+06	-0.76992E+06	0.88164E+06	0.12588E+06	0.60605E+06	-0.16302E+07
383	-0.18147E+07	-0.24085E+07	-0.51767E+07	-41450.	-0.15866E+07	-0.18783E+07
2880	-68035.	-0.14757E+07	0.72207E+06	87430.	-0.14715E+07	0.75529E+06
2989	-0.45620E+06	-0.83902E+06	-0.30073E+06	-0.26140E+06	-0.54681E+06	-0.56329E+06
2953	0.24496E+06	34315.	0.58377E+06	-0.13252E+06	-0.44082E+06	-0.39111E+06
2941	-0.50843E+06	-0.92613E+06	-0.49250E+07	-38869.	-0.58121E+06	-0.62249E+06
2949	0.43832E+06	-0.15155E+06	0.78218E+06	-0.16775E+06	-0.43377E+06	-0.49462E+06

ELEMENT=	1909	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2365	-22543.	-0.39389E+06	-67507.	-23918.	-23266.	-34347.
2965	-37293.	-0.40343E+06	-0.13797E+06	17299.	-83010.	-47758.
2967	3026.8	-0.32766E+06	8938.2	19509.	-28447.	-41640.
2371	-3518.4	-0.33942E+06	-5773.3	-21708.	-76025.	-34685.
2366	42884.	39010.	-38587.	6044.7	-15279.	-21930.
2966	14782.	26608.	-0.11230E+06	-35172.	-66104.	-60349.
2968	-3368.0	-0.13667E+06	-17404.	-38274.	-33186.	-53861.
2372	2150.4	-0.14685E+06	-34027.	2942.5	-96178.	-22289.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1910	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2965	-24794.	-0.38601E+06	-0.15645E+06	1052.7	-0.13670E+06	-38332.
2963	23641.	-0.36091E+06	41143.	-28456.	-98447.	-35557.
2973	-20992.	-0.37640E+06	-18345.	-27115.	-0.12531E+06	-33843.
2967	-21784.	-0.35386E+06	-25363.	2393.5	-85792.	-35663.
2966	-61267.	-0.35423E+06	-0.17911E+06	-68102.	-0.16973E+06	-66373.
2964	-11244.	-0.33025E+06	18578.	-38593.	-0.12786E+06	-7647.8
2974	-15521.	-0.17445E+06	-1452.5	-36591.	-94633.	-5830.4
2968	-15018.	-0.14790E+06	2967.9	-66100.	-54024.	-63543.

ELEMENT=	1911	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2963	-8945.2	-0.43467E+06	40942.	-16626.	-64900.	-20184.
2961	-5445.8	-0.43638E+06	24857.	-13565.	-73347.	-16337.
2979	733.89	-0.42092E+06	10559.	-10694.	-90804.	-13069.
2973	-10598.	-0.42705E+06	-4686.3	-13755.	-89921.	-25947.
2964	19493.	-0.11021E+06	46580.	-24747.	-64864.	-15547.

2962	4152.7	-0.11658E+06	25795.	-27808.	-64210.	-20898.
2980	5943.3	-0.11924E+06	5869.2	-32675.	-90611.	-17432.
2974	12977.	-0.12118E+06	-6572.6	-29614.	-99287.	-21659.

ELEMENT=	1912	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2961	-14081.	-0.46391E+06	27694.	-4963.7	-40403.	-12019.
2959	658.88	-0.45714E+06	68340.	2285.5	-56118.	-18141.
2985	64.593	-0.46585E+06	7373.0	3029.0	-69805.	-18379.
2979	-3268.8	-0.46121E+06	12352.	-4220.3	-73056.	-15130.
2962	19115.	-31335.	34964.	-22370.	-54631.	-18666.
2960	27786.	-26354.	74039.	-29619.	-58456.	-11392.
2986	16496.	-78227.	-1277.9	-31513.	-55003.	-11645.
2980	19921.	-71112.	8033.2	-24264.	-71291.	-21965.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1913	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2959	14784.	-0.44899E+06	68680.	13153.	-4732.0	-30648.
2951	-34093.	-0.47572E+06	-0.16001E+06	-4480.1	13486.	-64934.
2957	-23114.	-0.47619E+06	-47074.	-8632.2	-34971.	-66402.
2985	-21539.	-0.49677E+06	-7590.8	9000.7	-7528.2	-26779.
2960	14322.	-0.13892E+06	53387.	13378.	19102.	-2909.8
2952	-22929.	-0.16093E+06	-0.17203E+06	31011.	47926.	-92744.
2958	14921.	-56601.	-26057.	30930.	-60187.	-94301.
2986	2007.4	-84759.	-1292.4	13297.	-40587.	1192.7

ELEMENT=	1914	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2371	-15385.	-0.34777E+06	-30118.	-7358.5	-48628.	-3186.5
2967	-30217.	-0.33844E+06	-17259.	-3844.4	-54027.	-25162.
2969	-36377.	-0.31772E+06	16365.	-2737.4	-41545.	-19824.
2369	-3331.5	-0.30884E+06	76359.	-6251.6	-44675.	3388.2
2372	-27256.	-0.15217E+06	-26349.	-39782.	-61690.	-14382.
2968	-40493.	-0.14312E+06	-17377.	-43296.	-64896.	-14071.
2970	-51648.	-0.14159E+06	11954.	-40848.	-28408.	-8639.3
2370	-19876.	-0.13210E+06	77120.	-37334.	-33882.	-7691.8

ELEMENT=	1915	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2967	-38769.	-0.36449E+06	-17741.	-6250.7	-96960.	-20236.
2973	-24892.	-0.36534E+06	-2939.7	-20402.	-79342.	-23112.
2975	-37265.	-0.37810E+06	643.53	-25754.	-92569.	-28366.
2969	-45269.	-0.37137E+06	9333.0	-11603.	-75406.	-10586.
2968	-52181.	-0.17153E+06	-30899.	-56205.	-0.10097E+06	-23389.
2974	-6173.6	-0.16475E+06	-9482.6	-42054.	-83504.	-19997.
2976	665.47	-0.10001E+06	13594.	-35249.	-88862.	-25343.
2970	-39366.	-0.10081E+06	16083.	-49400.	-70937.	-13569.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1916	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2973	-42718.	-0.42951E+06	-6445.5	-16215.	-88060.	-28054.
2979	-33682.	-0.43237E+06	9335.1	-13563.	-92777.	-30201.
2981	-34105.	-0.41682E+06	1460.4	-22954.	-0.10807E+06	-40072.
2975	-38621.	-0.40945E+06	3757.2	-25606.	-0.10974E+06	-18302.
2974	-1614.4	-0.12025E+06	-9361.3	-45149.	-92748.	-30208.
2980	49934.	-0.11283E+06	15946.	-47801.	-94475.	-28047.
2982	45787.	-0.11188E+06	4216.8	-41103.	-0.10332E+06	-38092.
2976	-1162.0	-0.11469E+06	-2694.6	-38451.	-0.10809E+06	-20284.

ELEMENT= 1917		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2979	-42006.	-0.47006E+06	14845.	-14763.	-63256.	-41015.
2985	-73219.	-0.47963E+06	3709.5	-6429.7	-75834.	-52590.
2987	-61330.	-0.46484E+06	39290.	-13029.	-80549.	-57537.
2981	-42479.	-0.46764E+06	981.78	-21362.	-88462.	-35153.
2980	57849.	-63668.	15956.	-47117.	-58318.	-33087.
2986	51010.	-66573.	13843.	-55449.	-66412.	-60525.
2988	51673.	-97269.	38616.	-52750.	-85306.	-65560.
2982	45933.	-0.10694E+06	-9587.7	-44417.	-98065.	-27122.

ELEMENT= 1918		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2985	-58280.	-0.48787E+06	8996.2	-10026.	-49011.	-64396.
2957	-73588.	-0.49809E+06	-41436.	-14048.	-45537.	-92830.
2955	-52830.	-0.45578E+06	0.16626E+06	6465.7	-30088.	-56587.
2987	-82650.	-0.49069E+06	36184.	10488.	-23677.	-79469.
2986	69135.	-54605.	13482.	-20347.	-22623.	-38406.
2958	-55325.	-89915.	-53519.	-16324.	-16125.	-0.11901E+06
2956	-28676.	-24765.	0.16337E+06	-38161.	-56563.	-82125.
2988	49860.	-35380.	46675.	-42184.	-53002.	-53744.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1919		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2369	-73983.	-0.30885E+06	64189.	6539.4	-63836.	16126.
2969	-24868.	-0.33456E+06	3411.6	-2140.9	-51799.	47768.
2971	-4277.6	-0.35292E+06	-69135.	-669.65	-74337.	39921.
2367	-0.10838E+06	-0.38221E+06	-0.22832E+06	8010.6	-66167.	-6103.2
2370	-71611.	-0.13127E+06	51213.	31357.	-28253.	50524.
2970	-50420.	-0.15990E+06	957.04	40037.	-20321.	13016.
2972	-19195.	-0.13334E+06	-58755.	30751.	-0.10968E+06	5353.9
2368	-94078.	-0.15840E+06	-0.22327E+06	22071.	-97883.	28819.

ELEMENT= 1920		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2969	-16131.	-0.36215E+06	12771.	-20934.	-78226.	6422.4
2975	-67563.	-0.39075E+06	-18779.	5083.0	-0.10951E+06	18532.
2977	-36391.	-0.34647E+06	22776.	-16489.	-95535.	-6865.1
2971	-14097.	-0.34701E+06	-62226.	-42506.	-0.12488E+06	26113.
2970	-23462.	-96053.	11447.	21942.	-61694.	26931.
2976	30201.	-96244.	15443.	-4074.1	-90323.	-2043.7
2978	27344.	-0.18619E+06	22724.	11684.	-0.11278E+06	-26841.
2972	-54769.	-0.21444E+06	-95072.	37700.	-0.14335E+06	46156.

ELEMENT= 1921		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2975	-61546.	-0.41377E+06	729.34	-15217.	-0.11130E+06	-13277.
2981	-62945.	-0.42422E+06	-2407.6	-12010.	-0.11339E+06	-38875.
2983	-54342.	-0.44527E+06	58824.	-20040.	-0.13058E+06	-42509.

2977	-65242.	-0.44711E+06	12767.	-23247.	-0.13549E+06	-3789.6
2976	30912.	-0.10756E+06	-2495.5	-27485.	-0.10173E+06	-4821.3
2982	60460.	-0.10926E+06	6040.0	-30692.	-0.10655E+06	-47261.
2984	64502.	-0.14724E+06	61469.	-27574.	-0.14023E+06	-50810.
2978	22946.	-0.15754E+06	4900.0	-24367.	-0.14224E+06	4442.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1922	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2981	-78100.	-0.48235E+06	-2350.4	-27927.	-84531.	-28588.
2987	-73250.	-0.45585E+06	61555.	-47862.	-57154.	-0.11947E+06
2989	-0.11370E+06	-0.53755E+06	-97229.	-58766.	-0.19022E+06	-0.12785E+06
2983	-63870.	-0.50937E+06	57581.	-38831.	-0.17091E+06	-26435.
2982	53336.	-0.11220E+06	-9356.6	-51419.	-0.11329E+06	-63162.
2988	77431.	-84659.	42008.	-31484.	-94527.	-84973.
2990	63323.	-62882.	-87641.	-33613.	-0.16092E+06	-93147.
2984	92616.	-37031.	74545.	-53548.	-0.13409E+06	-61060.

ELEMENT=	1923	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2987	-0.12544E+06	-0.53636E+06	45023.	-60966.	2254.9	-78772.
2955	-0.43196E+06	-0.49823E+06	0.13879E+06	-57885.	504.26	-0.17007E+06
2953	-0.49549E+06	-0.56410E+06	-0.47906E+06	-0.10688E+06	-0.16042E+06	-0.25439E+06
2989	-63688.	-0.47695E+06	-71684.	-0.10996E+06	-0.16666E+06	-57194.
2988	45344.	-76772.	33720.	-56953.	-72723.	-0.15483E+06
2956	-31376.	8902.7	0.14492E+06	-60034.	-78869.	-94753.
2954	-96917.	-69436.	-0.46184E+06	-25956.	-85540.	-0.17708E+06
2990	0.10213E+06	-32783.	-83736.	-22874.	-87196.	-0.13376E+06

ELEMENT=	1924	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2367	0.39354E+06	-0.27345E+06	-0.10653E+06	19281.	-0.12056E+06	42622.
2971	-44731.	-0.34725E+06	-80287.	-28971.	-62700.	0.12588E+06
2943	-66809.	-0.28778E+06	-0.31658E+06	-0.10977E+06	-41647.	8353.0
2355	0.35247E+06	-0.23298E+06	-0.41878E+06	-61513.	2181.5	0.14285E+06
2368	6432.1	-0.15151E+06	-0.21208E+06	-66033.	-0.10085E+06	61830.
2972	83623.	-96104.	-52591.	-17780.	-60225.	0.10612E+06
2944	0.12350E+06	0.20185E+06	-0.21343E+06	67341.	-58158.	-3991.4
2356	28513.	0.12866E+06	-0.44408E+06	19089.	-3499.3	0.15574E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1925	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2971	-64760.	-0.33598E+06	-70380.	-23542.	-0.14295E+06	33119.
2977	-77779.	-0.38161E+06	2394.5	-14060.	-0.14952E+06	27910.
2945	-28081.	-0.48608E+06	46278.	-14090.	-0.12397E+06	24046.
2943	-0.10068E+06	-0.52606E+06	-0.36896E+06	-23572.	-0.13398E+06	27418.
2972	40792.	-0.17087E+06	-78314.	33233.	-89493.	89794.
2978	29840.	-0.20815E+06	15975.	23751.	-98983.	-29066.
2946	62729.	-0.36073E+06	43416.	21310.	-0.17795E+06	-32687.
2944	-6536.6	-0.40366E+06	-0.37174E+06	30792.	-0.18399E+06	84452.

```
ELEMENT= 1926      SOLID5
  NODE   SX           SY           SZ           SXY           SYZ           SXZ
2977 -46410.      -0.44322E+06  13188.      -33279.      -0.13142E+06 -7393.4
2983 -59349.      -0.44836E+06  48590.      -15853.      -0.14817E+06 -19212.
2947 -44964.      -0.37065E+06  0.14905E+06 -16514.      -0.12096E+06 -17950.
2945 -39739.      -0.37322E+06  82789.      -33941.      -0.14414E+06 -3347.3
2978  83665.      -0.14171E+06  24095.      -23296.      -0.12339E+06 -2096.9
2984  77957.      -0.14404E+06  63254.      -40723.      -0.14530E+06 -24341.
2948  71225.      -0.15207E+06  0.13717E+06 -39933.      -0.13026E+06 -23158.
2946  69706.      -0.15696E+06  69097.      -22507.      -0.14575E+06  1694.1

ELEMENT= 1927      SOLID5
  NODE   SX           SY           SZ           SXY           SYZ           SXZ
2983 -0.10764E+06 -0.53633E+06  65888.      -50707.      -0.19193E+06 -3490.3
2989 -97973.      -0.50808E+06 -64991.      -0.11965E+06 -99261.      -0.11056E+06
2949 -0.16596E+06 -0.87910E+06 -0.26921E+06 -0.12740E+06 -0.32371E+06 -0.11587E+06
2947 -0.12053E+06 -0.85225E+06  82055.      -58459.      -0.25509E+06 -2001.9
2984  53502.      -72287.      29221.      -81475.      -0.21001E+06 -39942.
2990  74825.      -47176.      -0.11246E+06 -12530.      -0.14647E+06 -74228.
2950  89325.      -81979.      -0.22559E+06 -12689.      -0.30055E+06 -79200.
2948  0.11963E+06 -55468.      0.12257E+06 -81635.      -0.21296E+06 -38547.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 1928      SOLID5
  NODE   SX           SY           SZ           SXY           SYZ           SXZ
2989 -0.13392E+06 -0.51810E+06 -0.13928E+06 -0.20274E+06 -12749.      1889.6
2953  0.18965E+06 -0.38738E+06 -0.34854E+06 -0.12216E+06 -0.10470E+06 -0.23552E+06
2941  0.13951E+06 -0.26523E+06 -0.11475E+07 -94015.      -0.18215E+06 -0.20707E+06
2949  10852.      -0.20103E+06 -0.15862E+06 -0.17459E+06 -0.27606E+06 -59088.
2990  69190.      -44535.      -53867.      -34009.      -0.13292E+06 -0.13094E+06
2954  0.16733E+06  13522.      -0.36699E+06 -0.11458E+06 -0.22097E+06 -0.10371E+06
2942  27581.      -0.24308E+06 -0.12084E+07 -0.14644E+06 -67836.      -77057.
2950  0.11207E+06 -0.11851E+06 -0.16475E+06 -65870.      -0.15393E+06 -0.18808E+06
```

```
ELEMENT= 1929      SOLID5
  NODE   SX           SY           SZ           SXY           SYZ           SXZ
2366  83953.      -4399.8      -0.43949E+06  0.20026E+06 -0.72732E+06 -44880.
2966  0.18491E+06  65219.      53420.      -0.23366E+06 -0.16538E+06 -0.10300E+06
2968 -0.17843E+06 -0.22688E+06 -0.15059E+06 -0.22482E+06 -0.26961E+06 -0.10197E+06
2372 -0.13324E+06 -0.15035E+06 -58916.      0.20911E+06  0.23732E+06 -16608.
2325 -0.39115E+06 -0.19229E+07 -0.74966E+06 -0.61106E+06 -0.82480E+06 -0.13669E+06
2918 -0.23055E+06 -0.18417E+07 -0.24250E+06 -0.17713E+06 -0.28344E+06 -12136.
2919 -16889.      0.24900E+06  0.14076E+06 -0.14439E+06 -0.20657E+06 -11037.
2328 -21937.      0.32332E+06  0.25583E+06 -0.57832E+06  0.38980E+06 -0.10660E+06
```

```
ELEMENT= 1930      SOLID5
  NODE   SX           SY           SZ           SXY           SYZ           SXZ
2966 -20711.      -0.32287E+06  42605.      -73057.      -44046.      -54205.
2964 -29997.      -0.32359E+06 -34875.      -45623.      -80134.      -2424.3
2974 -1609.5      -0.15095E+06 -3371.4      -32649.      -38478.      12698.
2968 -9804.1      -0.16771E+06  4188.9      -60083.      -65449.      -71116.
2918  65062.      -8213.3      71782.      -28950.      -34326.      -43252.
2917 -15109.      -25537.      -23197.      -56384.      -63328.      -13321.
2920 -25524.      -4301.9      -30296.      -69601.      -46167.      2775.4
2919  36041.      -5583.8      -9741.0      -42167.      -84286.      -61251.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
```

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1931	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2964	15886.	-0.12270E+06	20264.	-29176.	-21009.	1880.2
2962	-2994.7	-0.12183E+06	-25819.	-31694.	-22742.	-19096.
2980	-2726.3	-0.11926E+06	-18073.	-28227.	-54897.	-12977.
2974	12283.	-0.12400E+06	12524.	-25710.	-46901.	-4109.5
2917	31757.	0.19214E+06	21780.	-31077.	-24186.	4297.8
2916	-13784.	0.18728E+06	-30783.	-28560.	-15989.	-21518.
2921	-10051.	0.20380E+06	-19090.	-34409.	-51921.	-15005.
2920	31369.	0.20455E+06	16989.	-36926.	-53453.	-2077.7

ELEMENT=	1932	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2962	7073.3	-35580.	11335.	-30656.	-35628.	-8281.4
2960	29856.	-21099.	0.11269E+06	-19913.	-57248.	48381.
2986	20422.	-82186.	-10552.	-23238.	-51643.	41157.
2980	30038.	-64267.	17691.	-33981.	-57665.	-6105.0
2916	37322.	0.47201E+06	17783.	-85343.	-63943.	-28450.
2915	80810.	0.49098E+06	0.12417E+06	-96086.	-70855.	68712.
2922	56600.	0.36928E+06	-21174.	-91776.	-22437.	61022.
2921	47598.	0.38481E+06	10380.	-81032.	-44948.	-26133.

ELEMENT=	1933	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2960	-4004.7	-0.15619E+06	0.14370E+06	-0.13133E+06	-20769.	-34050.
2952	-0.21831E+06	-0.30317E+06	-0.84617E+06	0.16224E+06	-0.40949E+06	-96012.
2958	0.12734E+06	54181.	0.25712E+06	0.18216E+06	0.25689E+06	-65871.
2986	43873.	-96608.	55904.	-0.11141E+06	-79134.	-40117.
2915	0.33925E+06	0.16376E+07	0.33918E+06	-0.16448E+06	0.13607E+06	0.15167E+06
2911	46166.	0.14772E+07	-0.66912E+06	-0.45804E+06	-0.22329E+06	-0.28251E+06
2914	8839.6	0.23663E+06	99998.	-0.46772E+06	0.12339E+06	-0.25042E+06
2922	-15027.	80059.	-0.15951E+06	-0.17415E+06	-0.28868E+06	0.14521E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1934	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2372	-37529.	-0.14008E+06	76119.	-81025.	55316.	14327.
2968	-70017.	-0.14000E+06	-3989.0	-20141.	-24835.	-36916.
2970	-14895.	-0.12692E+06	16798.	106.21	18984.	-14155.
2370	-12729.	-0.15732E+06	-24381.	-60779.	-48312.	-22604.
2328	0.12463E+06	0.28982E+06	0.13004E+06	36142.	68667.	31419.
2919	-38441.	0.25914E+06	24699.	-24743.	47.996	-53881.
2923	-64227.	-55136.	-36038.	-53625.	6956.5	-30711.
2327	67978.	-55326.	-54159.	7259.9	-74519.	-6175.4

ELEMENT=	1935	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2968	-39405.	-0.16274E+06	-11827.	-33228.	-66668.	-38447.
2974	1494.2	-0.16508E+06	-6649.8	-51687.	-43330.	-9718.4
2976	-13700.	-0.11038E+06	-11776.	-58202.	-48435.	-18544.
2970	-48224.	-0.10167E+06	8548.2	-39744.	-26559.	-26136.
2919	-66717.	-15293.	-29186.	-0.11254E+06	-70531.	-41766.
2920	20686.	-6525.6	-13966.	-94083.	-48250.	-6430.2
2924	29758.	0.14731E+06	5354.7	-83711.	-44978.	-15415.

2923 -51155. 0.14503E+06 16094. -0.10217E+06 -21233. -29234.

ELEMENT= 1936 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2974	794.03	-0.11677E+06	18251.	-47555.	-45539.	-10293.
2980	42252.	-0.11536E+06	-1675.6	-41310.	-55008.	-21164.
2982	46943.	-0.11187E+06	-9577.2	-38679.	-55831.	-18743.
2976	4224.5	-0.11455E+06	5308.8	-44924.	-61448.	-15285.
2920	58108.	0.22024E+06	24460.	-65109.	-46965.	-9732.3
2921	83160.	0.21756E+06	725.16	-71355.	-52718.	-21701.
2925	79512.	0.18742E+06	-15741.	-75536.	-54269.	-19237.
2924	53178.	0.18882E+06	2862.7	-69290.	-63874.	-14814.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1937 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2980	51611.	-60079.	30056.	-48270.	-30469.	-30422.
2986	39109.	-71847.	9462.4	-32557.	-52853.	-20692.
2988	48956.	-0.10987E+06	-11585.	-51511.	-44663.	-45219.
2982	62070.	-97490.	11456.	-67225.	-60643.	-11217.
2921	0.11694E+06	0.39944E+06	28659.	-0.11845E+06	-34736.	-29372.
2922	0.20155E+06	0.41183E+06	32177.	-0.13417E+06	-51060.	-21695.
2926	0.19061E+06	0.28928E+06	-10210.	-0.11693E+06	-40052.	-46661.
2925	0.10662E+06	0.27752E+06	-11236.	-0.10122E+06	-62781.	-9822.5

ELEMENT= 1938 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2986	56922.	-58086.	20199.	7607.2	-19557.	-20104.
2958	-14572.	-36024.	0.16328E+06	-46658.	49367.	-34504.
2956	-82213.	-86491.	-0.10363E+06	-66285.	-87575.	-63424.
2988	50614.	-47221.	-1373.3	-12019.	-24953.	-10226.
2922	0.16021E+06	0.18944E+06	-17861.	-79692.	-55823.	-57102.
2914	0.17102E+06	0.22926E+06	0.13101E+06	-25427.	7979.7	2665.1
2913	0.17508E+06	0.46957E+06	-67771.	-11498.	-52490.	-26774.
2926	0.22671E+06	0.49219E+06	33100.	-65763.	17615.	-47047.

ELEMENT= 1939 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2370	-45390.	-0.17042E+06	-39241.	45895.	-53507.	19999.
2970	15440.	-0.11510E+06	27577.	-24942.	37857.	-7689.7
2972	-59950.	-0.10919E+06	-28734.	15549.	-30603.	44664.
2368	-63121.	-0.10685E+06	0.13508E+06	86386.	45683.	-14276.
2327	85432.	-54387.	-51685.	-82847.	-79955.	-19501.
2923	-51189.	-52710.	-52184.	-12011.	-5602.4	32019.
2927	-31273.	0.32733E+06	-13630.	-43947.	-2221.6	83165.
2326	0.16168E+06	0.38198E+06	0.21218E+06	-0.11478E+06	87209.	-52986.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1940 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2970	-38778.	-91953.	2154.5	15928.	-31350.	19995.
2976	5839.7	-0.11629E+06	-15336.	44401.	-65965.	10455.

2978	32509.	-0.20049E+06	-8862.2	17503.	-52401.	-21522.
2972	-27525.	-0.19157E+06	-53040.	-10970.	-84254.	44553.
2923	-52052.	0.15081E+06	2588.4	19739.	-23013.	31917.
2924	0.11966E+06	0.15991E+06	21776.	-8733.7	-54099.	-1552.0
2928	0.10760E+06	-74776.	-10007.	13103.	-61504.	-32791.
2927	-79167.	-98938.	-89440.	41576.	-95353.	55908.

ELEMENT=		1941	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2976	32514.	-0.10862E+06	18616.	-23200.	-65988.	-7626.5
2982	59170.	-0.10373E+06	6951.6	-33481.	-50767.	-35638.
2984	49996.	-0.15907E+06	-11178.	-31965.	-83725.	-31788.
2978	28281.	-0.15901E+06	20251.	-21683.	-73968.	-11740.
2924	0.14570E+06	0.20735E+06	14937.	-74250.	-65318.	-11044.
2925	0.15424E+06	0.20735E+06	-2791.0	-63969.	-55849.	-32223.
2929	0.15851E+06	0.20622E+06	-7271.7	-68590.	-84106.	-28463.
2928	0.15480E+06	0.21104E+06	29765.	-78872.	-69174.	-15063.

ELEMENT=		1942	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2982	77525.	-91158.	35709.	-13849.	-67066.	-41145.
2988	80619.	-96977.	13166.	-39490.	-32257.	-58654.
2990	50832.	-72441.	-87014.	-71142.	-0.11019E+06	-95635.
2984	72309.	-42051.	33817.	-45502.	-84777.	-9906.8
2925	0.18260E+06	0.29391E+06	3154.8	-41871.	-77120.	-53725.
2926	0.33528E+06	0.32402E+06	10426.	-16231.	-52399.	-46139.
2930	0.34030E+06	0.48446E+06	-53325.	9857.6	-99445.	-82267.
2929	0.21162E+06	0.47836E+06	35423.	-15783.	-65330.	-23208.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1943	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2988	92252.	-17660.	51350.	-57593.	-28230.	-0.12223E+06
2956	-65428.	-89723.	-83132.	4909.8	-0.10597E+06	-87698.
2954	24423.	39333.	0.19168E+06	-25695.	19924.	-0.12095E+06
2990	85967.	15260.	-58377.	-88198.	-51263.	-81996.
2926	0.37567E+06	0.53736E+06	57013.	-22796.	27746.	-59081.
2913	0.38932E+06	0.51440E+06	-4875.1	-85299.	-41723.	-0.15077E+06
2912	0.39508E+06	0.31241E+06	0.18158E+06	-56170.	-37770.	-0.18326E+06
2930	0.28752E+06	0.24146E+06	-0.13220E+06	6333.0	-0.11379E+06	-19772.

ELEMENT=		1944	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2368	-0.12276E+06	-41960.	-56397.	-0.20451E+06	0.27608E+06	0.12756E+06
2972	-0.18685E+06	-0.30318E+06	-0.29623E+06	0.38146E+06	-0.44604E+06	0.24968E+06
2944	0.36049E+06	0.20092E+06	66166.	0.21613E+06	-0.28581E+06	64712.
2356	0.10402E+06	0.14159E+06	-0.97620E+06	-0.36984E+06	-0.93760E+06	0.26509E+06
2326	-0.51399E+06	0.34974E+06	0.18249E+06	0.75920E+06	0.40379E+06	0.33677E+06
2927	0.16091E+06	0.29991E+06	0.20117E+06	0.17324E+06	-0.20726E+06	39073.
2907	-77019.	-0.22371E+07	-0.21074E+06	0.28804E+06	-0.45427E+06	-0.13493E+06
2320	-0.10535E+07	-0.24889E+07	-0.14356E+07	0.87401E+06	-0.11356E+07	0.46614E+06

ELEMENT=		1945	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2972	76844.	-0.19180E+06	-24826.	40979.	-92203.	74509.
2978	69490.	-0.16019E+06	21910.	-3874.0	-32533.	-35735.
2946	20257.	-0.34643E+06	-36841.	12013.	-88007.	-16897.
2944	69202.	-0.33645E+06	82787.	56866.	-38100.	59439.
2927	0.21836E+06	-54692.	-37213.	-35562.	-0.10727E+06	47565.

2928	0.13279E+06	-45947.	-19573.	9291.2	-60617.	-8679.1
2908	0.14180E+06	129.94	-19521.	-5108.9	-69687.	9041.6
2907	0.26649E+06	30510.	0.11934E+06	-49962.	-13266.	33388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1946	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2978	68634.	-0.15068E+06	39348.	-22893.	-78969.	-18804.
2984	45986.	-0.15555E+06	-7371.6	-24430.	-71494.	-5710.7
2948	39771.	-0.18986E+06	-65423.	-40365.	-73369.	-26161.
2946	73073.	-0.17434E+06	23912.	-38827.	-76589.	-908.62
2928	0.18847E+06	0.21414E+06	28127.	-62988.	-79222.	-24364.
2929	0.25026E+06	0.22934E+06	34.836	-61450.	-82569.	-226.97
2909	0.24605E+06	0.20361E+06	-52938.	-45095.	-72989.	-19465.
2908	0.19428E+06	0.19842E+06	15242.	-46632.	-65640.	-7529.4

ELEMENT=	1947	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2984	0.10695E+06	-30099.	54552.	-45102.	-0.13539E+06	-23047.
2990	0.12333E+06	-52752.	-56688.	-71865.	-94578.	-0.11255E+06
2950	0.14463E+06	-15081.	0.18575E+06	-49634.	-0.17861E+06	-77334.
2948	50495.	-70181.	-14016.	-22871.	-0.15665E+06	-50819.
2929	0.33749E+06	0.50687E+06	48186.	-15561.	-75821.	23790.
2930	0.21857E+06	0.45408E+06	-79544.	11202.	-55727.	-0.15917E+06
2910	0.27298E+06	0.62703E+06	0.18289E+06	-18277.	-0.23631E+06	-0.12604E+06
2909	0.31876E+06	0.60668E+06	18062.	-45041.	-0.19736E+06	-2334.4

ELEMENT=	1948	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2990	97632.	-82014.	-28281.	0.10108E+06	-81671.	92000.
2954	0.38806E+06	0.24708E+06	0.33865E+06	-0.26941E+06	0.37985E+06	0.13016E+06
2942	-0.17369E+06	-0.37859E+06	-0.19261E+07	-0.27376E+06	-0.43547E+06	0.10120E+06
2950	0.16450E+06	-79070.	0.22142E+06	96727.	-32820.	66797.
2930	92164.	84785.	-0.22218E+06	0.18532E+06	-0.44975E+06	-0.30158E+06
2912	0.35041E+06	0.36566E+06	-5540.5	0.55581E+06	-72728.	0.52213E+06
2906	0.30031E+06	0.16905E+07	-0.16576E+07	0.56209E+06	-41763.	0.49489E+06
2910	0.63340E+06	0.20009E+07	0.49105E+06	0.19160E+06	0.39413E+06	-0.32528E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1949	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
379	-0.53033E+06	-0.10723E+07	-0.22317E+07	-0.33088E+06	0.63320E+06	0.96302E+06
2877	22324.	-0.72055E+06	0.28251E+06	-0.28407E+06	0.57946E+06	-0.26863E+06
3009	-0.31895E+06	-0.72586E+06	-0.11377E+06	-0.31183E+06	-0.26607E+06	-0.30195E+06
2422	-0.12934E+06	-0.33538E+06	0.34107E+06	-0.35865E+06	-0.31982E+06	0.99634E+06
2355	-0.43701E+06	-0.61625E+06	-0.22212E+07	-0.16346E+06	0.16929E+06	0.47809E+06
2943	0.27043E+06	-0.22578E+06	0.33172E+06	-0.21027E+06	0.11555E+06	0.21629E+06
3241	-0.13055E+06	-0.46994E+06	-0.12428E+06	-0.18251E+06	0.19784E+06	0.18297E+06
2645	-95738.	-0.11816E+06	0.29186E+06	-0.13569E+06	0.14410E+06	0.51141E+06

ELEMENT=	1950	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2877	-49142.	-0.35065E+06	0.31291E+06	-29415.	-0.19826E+06	-70277.
2878	-0.18108E+06	-0.39519E+06	-12059.	-87503.	-0.13157E+06	26803.
3010	-0.16565E+06	-0.55125E+06	10676.	-76110.	-40901.	40474.
3009	-0.13866E+06	-0.61166E+06	-84166.	-18022.	25784.	-83948.
2943	71836.	-0.41322E+06	0.28380E+06	-0.13122E+06	-0.13266E+06	-1710.9
2945	-0.12362E+06	-0.47364E+06	-57046.	-73129.	-65976.	-41763.
3269	-34095.	-0.33332E+06	39783.	-84522.	-0.10650E+06	-28092.
3241	56407.	-0.37786E+06	-39179.	-0.14261E+06	-39811.	-15382.

ELEMENT=		1951	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2878	-0.22660E+06	-0.71584E+06	-63989.	-72113.	-82570.	-8758.2
2879	-0.27406E+06	-0.72653E+06	-66174.	-54829.	-0.10241E+06	8530.2
3011	-0.25783E+06	-0.66902E+06	36978.	-62675.	-49328.	-884.37
3010	-0.22080E+06	-0.66876E+06	-2550.2	-79958.	-69170.	656.37
2945	-83089.	-0.41458E+06	-58433.	-58553.	-76053.	-1945.3
2947	-86812.	-0.41432E+06	-49684.	-75837.	-95894.	1717.3
3297	-92621.	-0.44500E+06	31423.	-67991.	-55846.	-7697.3
3269	-99326.	-0.45568E+06	-19040.	-50708.	-75687.	7469.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1952	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2879	-0.27963E+06	-0.53816E+06	-47322.	-34319.	81693.	61638.
2880	-0.21200E+06	-0.43767E+06	0.77803E+06	-0.16503E+06	0.23175E+06	-0.14592E+06
3012	-0.41718E+06	-0.92664E+06	-0.14951E+06	-0.19564E+06	-0.24253E+06	-0.18265E+06
3011	-0.24117E+06	-0.78349E+06	-295.05	-64927.	-92468.	98367.
2947	-0.24307E+06	-0.85828E+06	-0.15202E+06	-65906.	-70583.	-97535.
2949	-4810.2	-0.71513E+06	0.71599E+06	64808.	79477.	13257.
3325	-43264.	-0.53717E+06	-44809.	95416.	-90253.	-23473.
3297	-37888.	-0.43668E+06	61742.	-35298.	59807.	-60805.

ELEMENT=		1953	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2880	-97853.	-0.14624E+07	0.75856E+06	-0.14671E+06	-0.14846E+07	-0.71458E+06
383	-0.17605E+07	-0.23992E+07	-0.51242E+07	-23459.	-0.16261E+07	0.16489E+07
3008	-0.83131E+06	-0.76254E+06	0.72436E+06	-0.14712E+06	0.64644E+06	0.15005E+07
3012	-0.86981E+06	-0.15269E+07	-0.19744E+06	-0.27037E+06	0.50495E+06	-0.56618E+06
2949	0.43489E+06	-0.16654E+06	0.75100E+06	86802.	-0.42139E+06	0.39680E+06
2941	-0.53835E+06	-0.93094E+06	-0.49594E+07	-36452.	-0.56288E+06	0.53752E+06
3231	0.23361E+06	76803.	0.73193E+06	87208.	-0.41677E+06	0.38913E+06
3325	-0.49429E+06	-0.85994E+06	-0.36222E+06	0.21046E+06	-0.55826E+06	0.54519E+06

ELEMENT=		1954	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2422	-52760.	-0.47754E+06	0.30342E+06	-0.37451E+06	-93642.	0.24828E+06
3009	-0.15577E+06	-0.53398E+06	-67295.	-0.36840E+06	-0.10065E+06	60134.
3013	-94021.	-0.49330E+06	21444.	-0.36637E+06	18641.	62576.
2421	-0.10672E+06	-0.55257E+06	-70703.	-0.37248E+06	11628.	0.24584E+06
2645	-5526.9	-0.24669E+06	0.30873E+06	-0.14829E+06	-21320.	0.32387E+06
3241	-0.11988E+06	-0.30597E+06	-64817.	-0.15440E+06	-28333.	-15463.
3243	-65923.	-0.29645E+06	16130.	-0.15643E+06	-53681.	-13022.
2643	-67280.	-0.35289E+06	-73181.	-0.15033E+06	-60693.	0.32143E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1955      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3009 -0.14335E+06-0.58099E+06 -69270.   -0.10185E+06 -39326.   18354.
 3010 -0.18885E+06-0.58484E+06  9015.5  -0.10995E+06 -30029.   6483.5
 3014 -0.20310E+06-0.60846E+06  4279.7  -0.12851E+06 -52183.  -15791.
 3013 -0.13943E+06-0.58644E+06 -1322.7  -0.12041E+06 -42886.   40629.
 3241 -0.11980E+06-0.39411E+06 -87371.  -0.14176E+06 -50683.   6483.3
 3269 -61819.      -0.37209E+06  16786.  -0.13366E+06 -41386.   18355.
 3271 -65739.      -0.35438E+06  22381.  -0.11510E+06 -40827.  -3920.3
 3243 -0.10555E+06-0.35823E+06 -9092.9  -0.12320E+06 -31529.   28758.
```

```
ELEMENT=    1956      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3010 -0.21279E+06-0.66598E+06 -1475.0   -97255.   -71629.   1435.5
 3011 -0.23745E+06-0.66515E+06  40746.   -0.11608E+06 -50019.   2214.5
 3015 -0.25215E+06-0.72121E+06  10032.   -0.11876E+06 -60056.  -998.45
 3014 -0.22211E+06-0.71665E+06 -10633.   -99933.   -38446.   4648.4
 3269 -89861.      -0.45208E+06 -15346.   -83304.   -74997.  -2085.2
 3297 -99586.      -0.44752E+06  30606.   -64480.   -53387.   5735.1
 3299 -90275.      -0.40753E+06  23904.   -61802.   -56688.   2522.2
 3271 -75161.      -0.40670E+06 -493.49   -80626.   -35078.   1127.8
```

```
ELEMENT=    1957      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3011 -0.26899E+06-0.83010E+06  11754.   -0.12181E+06-0.11032E+06 -1856.6
 3012 -0.26821E+06-0.83852E+06 -75151.   -0.13898E+06 -90609.   69268.
 3016 -0.26459E+06-0.84837E+06  11907.   -0.13016E+06 -32650.   79849.
 3015 -0.29451E+06-0.86908E+06 -17707.   -0.11299E+06 -12941.  -12438.
 3297 -0.10862E+06-0.50524E+06  6948.9   -35264.   -92112.   17174.
 3325 -0.15699E+06-0.52595E+06 -92245.   -18095.   -72403.   50237.
 3327 -0.13148E+06-0.44820E+06  16712.   -26913.   -50856.   60818.
 3299 -0.11224E+06-0.45662E+06 -612.75   -44081.   -31147.   6593.2
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1958      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3012 -0.38232E+06-0.10988E+07-0.16683E+06-0.20503E+06  0.13984E+06  0.21904E+06
 3008  0.13333E+06-0.89121E+06  0.73903E+06-0.16786E+06  97163.   -0.26094E+06
 3007  37986.      -0.94694E+06 -60067.   -40829.   -68892.  -0.10851E+06
 3016 -0.23956E+06-0.91640E+06 -13500.   -78001.   -0.11156E+06  66606.
 3325 -0.16979E+06-0.40899E+06 -54606.   0.10563E+06 -8981.8   63480.
 3231 -0.36231E+06-0.37845E+06  0.67422E+06  68459.   -51654.  -0.10538E+06
 3229 -0.50507E+06-0.62384E+06-0.17229E+06 -58568.   79926.   47050.
 3327 -74446.      -0.41626E+06  51313.   -21397.   37253.  -88952.
```

```
ELEMENT=    1959      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2421 -0.11591E+06-0.53331E+06 -67517.   -0.39014E+06 -15912.   0.31688E+06
 3013 -0.14529E+06-0.52719E+06  5581.9   -0.39208E+06 -13687.   22295.
 3017 -0.15649E+06-0.54004E+06  4980.7   -0.39759E+06 -32066.   15676.
 2420 -0.10719E+06-0.52624E+06  11581.   -0.39566E+06 -29841.   0.32350E+06
 2643 -77121.      -0.33428E+06 -72597.   -0.15693E+06 -28365.   0.30386E+06
 3243 -75755.      -0.32047E+06  8189.2   -0.15499E+06 -26140.   35312.
 3245 -84481.      -0.32343E+06  10061.   -0.14947E+06 -19613.   28693.
 2641 -65922.      -0.31732E+06  8973.5   -0.15141E+06 -17388.   0.31048E+06
```

ELEMENT=	1960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3013	-0.16634E+06	-0.59703E+06	-4751.0	-0.14243E+06	-43256.	22794.
3014	-0.19107E+06	-0.59990E+06	12471.	-0.14607E+06	-39074.	16810.
3018	-0.19450E+06	-0.61684E+06	4641.8	-0.15177E+06	-33920.	9965.3
3017	-0.16756E+06	-0.61175E+06	-3730.8	-0.14813E+06	-29739.	29639.
3243	-92637.	-0.36056E+06	-11049.	-0.11805E+06	-44638.	21349.
3271	-85567.	-0.35548E+06	14123.	-0.11441E+06	-40457.	18256.
3273	-84350.	-0.35383E+06	10940.	-0.10871E+06	-32538.	11411.
3245	-89208.	-0.35670E+06	-5382.7	-0.11235E+06	-28356.	28194.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1961	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3014	-0.21719E+06	-0.71331E+06	-6146.8	-0.11666E+06	-49518.	14619.
3015	-0.21317E+06	-0.71239E+06	22428.	-0.12154E+06	-43910.	15804.
3019	-0.21765E+06	-0.72293E+06	5842.4	-0.12218E+06	-36351.	15037.
3018	-0.21894E+06	-0.72112E+06	-11815.	-0.11730E+06	-30742.	15385.
3271	-0.10142E+06	-0.41234E+06	-9707.7	-79110.	-51224.	12836.
3299	-93827.	-0.41053E+06	19757.	-74224.	-45615.	17587.
3301	-92076.	-0.39614E+06	9403.3	-73586.	-34645.	16820.
3273	-96935.	-0.39523E+06	-9144.1	-78471.	-29036.	13602.

ELEMENT=	1962	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3015	-0.24451E+06	-0.84949E+06	-4794.4	-0.10761E+06	-31733.	23001.
3016	-0.20869E+06	-0.84191E+06	23375.	-0.10647E+06	-33042.	5262.2
3020	-0.20718E+06	-0.82052E+06	20003.	-94474.	-27243.	19662.
3019	-0.24456E+06	-0.82967E+06	-14423.	-95614.	-28553.	8601.2
3299	-0.10264E+06	-0.44671E+06	4295.2	-48338.	-30755.	24023.
3327	-0.13371E+06	-0.45585E+06	15740.	-49479.	-32065.	4240.3
3329	-0.13366E+06	-0.44029E+06	10914.	-61479.	-28221.	18640.
3301	-0.10415E+06	-0.43271E+06	-6788.3	-60338.	-29530.	9623.2

ELEMENT=	1963	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3016	-0.22506E+06	-0.95261E+06	4224.5	-59587.	-21292.	-4279.8
3007	-0.27353E+06	-0.97579E+06	-0.10607E+06	-49616.	-32739.	33403.
3006	-0.24926E+06	-0.89080E+06	36812.	-57161.	-4571.1	24348.
3020	-0.23661E+06	-0.90345E+06	3796.0	-67133.	-16019.	4774.7
3327	-0.13090E+06	-0.47941E+06	5326.0	-49235.	1100.7	19127.
3229	-0.13732E+06	-0.49206E+06	-94456.	-59207.	-10347.	9995.6
3227	-0.12576E+06	-0.45795E+06	35710.	-51661.	-26964.	941.17
3329	-0.15518E+06	-0.48112E+06	-7821.7	-41690.	-38411.	28182.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1964	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2420	-0.10524E+06	-0.52916E+06	13130.	-0.40411E+06	-27118.	0.32030E+06
3017	-0.15645E+06	-0.53590E+06	7561.0	-0.40640E+06	-24487.	41392.
3021	-0.15619E+06	-0.54923E+06	1895.1	-0.41360E+06	-23077.	32747.
2419	-0.10842E+06	-0.54593E+06	-6304.5	-0.41131E+06	-20447.	0.32895E+06

2641	-64941.	-0.32120E+06	6648.6	-0.15372E+06	-24966.	0.32255E+06
3245	-75996.	-0.31791E+06	11120.	-0.15143E+06	-22336.	39143.
3247	-72814.	-0.31954E+06	8376.9	-0.14422E+06	-25229.	30498.
2639	-65200.	-0.32629E+06	-9863.4	-0.14651E+06	-22598.	0.33120E+06

ELEMENT=		1965	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3017	-0.17277E+06	-0.61219E+06	-3606.3	-0.14811E+06	-32740.	35420.
3018	-0.17719E+06	-0.61285E+06	10154.	-0.15067E+06	-29801.	18615.
3022	-0.17861E+06	-0.62435E+06	6044.0	-0.15131E+06	-27288.	17842.
3021	-0.17461E+06	-0.62411E+06	-9411.6	-0.14875E+06	-24349.	36193.
3245	-85694.	-0.35548E+06	-5688.0	-0.10547E+06	-32475.	35697.
3273	-86526.	-0.35524E+06	8970.4	-0.10291E+06	-29536.	18338.
3275	-84681.	-0.35368E+06	8125.7	-0.10227E+06	-27553.	17565.
3247	-84273.	-0.35434E+06	-8227.6	-0.10483E+06	-24614.	36470.

ELEMENT=		1966	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3018	-0.20072E+06	-0.71740E+06	-8352.4	-0.11193E+06	-32805.	18710.
3019	-0.19404E+06	-0.71659E+06	10907.	-0.11254E+06	-32095.	11959.
3023	-0.19482E+06	-0.71423E+06	6889.6	-0.11194E+06	-26249.	12690.
3022	-0.20073E+06	-0.71426E+06	-9251.7	-0.11132E+06	-25540.	17979.
3273	-96996.	-0.39569E+06	-8322.3	-68409.	-33292.	18201.
3301	-93706.	-0.39572E+06	10089.	-67791.	-32582.	12468.
3303	-93701.	-0.39021E+06	6859.4	-68399.	-25762.	13199.
3275	-96212.	-0.38939E+06	-8433.3	-69017.	-25053.	17470.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1967	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3019	-0.21885E+06	-0.82394E+06	-8288.5	-87353.	-25307.	13408.
3020	-0.21762E+06	-0.82250E+06	17364.	-84118.	-29022.	15552.
3024	-0.21751E+06	-0.80067E+06	3337.8	-84866.	-22530.	14654.
3023	-0.21483E+06	-0.79819E+06	-6668.7	-88102.	-26244.	14306.
3301	-0.10409E+06	-0.43333E+06	-6746.4	-55921.	-27752.	10852.
3329	-98696.	-0.43085E+06	19949.	-59156.	-31466.	18107.
3331	-0.10272E+06	-0.42553E+06	1795.7	-58408.	-20085.	17209.
3303	-0.10420E+06	-0.42409E+06	-9253.9	-55172.	-23800.	11750.

ELEMENT=		1968	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3020	-0.23711E+06	-0.89805E+06	4105.5	-60432.	-17339.	17871.
3006	-0.24470E+06	-0.89546E+06	36120.	-57050.	-21222.	17145.
3005	-0.24607E+06	-0.87275E+06	-3494.9	-58417.	-18380.	15504.
3024	-0.23141E+06	-0.86826E+06	-7210.9	-61799.	-22264.	19512.
3329	-0.10998E+06	-0.46401E+06	5310.1	-43023.	-21760.	13249.
3227	-0.10995E+06	-0.45952E+06	39230.	-46406.	-25644.	21766.
3225	-0.11564E+06	-0.45407E+06	-4699.5	-45038.	-13959.	20126.
3331	-0.10860E+06	-0.45148E+06	-10321.	-41656.	-17842.	14890.

ELEMENT=		1969	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2419	-0.11063E+06	-0.54483E+06	-5870.3	-0.41318E+06	-23717.	0.33750E+06
3021	-0.14493E+06	-0.54780E+06	5090.6	-0.41540E+06	-21171.	40854.
3025	-0.14697E+06	-0.56070E+06	2872.8	-0.42056E+06	-22010.	34653.
2418	-0.11141E+06	-0.55647E+06	-3042.3	-0.41835E+06	-19464.	0.34370E+06
2639	-67775.	-0.32555E+06	-10886.	-0.14664E+06	-24505.	0.33667E+06
3247	-73265.	-0.32131E+06	7277.2	-0.14442E+06	-21959.	41678.
3249	-72481.	-0.32290E+06	7888.5	-0.13925E+06	-21221.	35477.

2637 -65730. -0.32587E+06 -5229.0 -0.14147E+06 -18675. 0.34287E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1970	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3021	-0.16196E+06	-0.62106E+06	-6444.8	-0.14186E+06	-26694.	38272.
3022	-0.16476E+06	-0.62085E+06	9339.9	-0.14358E+06	-24722.	18414.
3026	-0.16625E+06	-0.62975E+06	5227.2	-0.14382E+06	-23542.	18116.
3025	-0.16266E+06	-0.62918E+06	-7438.4	-0.14211E+06	-21570.	38569.
3247	-82876.	-0.35403E+06	-7713.0	-96343.	-27181.	37762.
3275	-84302.	-0.35347E+06	8417.2	-94625.	-25209.	18923.
3277	-83596.	-0.35361E+06	6495.5	-94377.	-23055.	18626.
3249	-81391.	-0.35339E+06	-6515.7	-96095.	-21083.	38060.

ELEMENT=	1971	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3022	-0.18532E+06	-0.71114E+06	-6776.5	-0.10117E+06	-25453.	18802.
3023	-0.18182E+06	-0.71075E+06	8954.4	-0.10111E+06	-25516.	9836.2
3027	-0.18205E+06	-0.70695E+06	5717.7	-0.10093E+06	-21533.	10054.
3026	-0.18502E+06	-0.70681E+06	-7884.9	-0.10099E+06	-21596.	18585.
3275	-93680.	-0.38898E+06	-6614.9	-58962.	-25785.	18455.
3303	-91195.	-0.38884E+06	8863.4	-59018.	-25849.	10184.
3305	-91497.	-0.38532E+06	5556.0	-59199.	-21200.	10401.
3277	-93450.	-0.38493E+06	-7793.9	-59144.	-21264.	18237.

ELEMENT=	1972	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3023	-0.20095E+06	-0.79609E+06	-6400.0	-79325.	-22313.	10043.
3024	-0.20034E+06	-0.79623E+06	4733.7	-77639.	-24248.	12017.
3028	-0.19908E+06	-0.77911E+06	5790.9	-77565.	-18105.	12106.
3027	-0.20006E+06	-0.77934E+06	-6823.4	-79250.	-20040.	9953.2
3303	-99870.	-0.42316E+06	-5273.3	-47836.	-22082.	10284.
3331	-99679.	-0.42340E+06	5756.7	-49522.	-24016.	11775.
3333	-0.10057E+06	-0.41488E+06	4664.2	-49596.	-18336.	11865.
3305	-0.10113E+06	-0.41501E+06	-7846.4	-47911.	-20271.	10195.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1973	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3024	-0.21580E+06	-0.86594E+06	-7554.2	-59251.	-16673.	11411.
3005	-0.22155E+06	-0.86667E+06	-1305.8	-56220.	-20152.	13602.
3004	-0.21914E+06	-0.83998E+06	5365.1	-56579.	-14094.	13172.
3028	-0.21435E+06	-0.84021E+06	-4737.9	-59609.	-17573.	11841.
3331	-0.10657E+06	-0.45092E+06	-5871.4	-37447.	-16071.	12041.
3225	-0.11033E+06	-0.45115E+06	876.46	-40478.	-19549.	12972.
3223	-0.11178E+06	-0.43992E+06	3682.2	-40119.	-14696.	12542.
3333	-0.10898E+06	-0.44066E+06	-6920.1	-37089.	-18175.	12471.

ELEMENT=	1974	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2418	-0.11261E+06	-0.55630E+06	-2534.7	-0.41617E+06	-21445.	0.34896E+06
3025	-0.13817E+06	-0.55867E+06	5753.7	-0.41820E+06	-19106.	40773.

3029	-0.13958E+06	-0.57158E+06	3203.2	-0.42175E+06	-19287.	36514.
2417	-0.11380E+06	-0.56900E+06	-4232.9	-0.41972E+06	-16948.	0.35322E+06
2637	-67324.	-0.32610E+06	-6307.4	-0.13879E+06	-21579.	0.34882E+06
3249	-73098.	-0.32352E+06	6927.3	-0.13675E+06	-19239.	40912.
3251	-71905.	-0.32603E+06	6975.9	-0.13320E+06	-19154.	36653.
2635	-65918.	-0.32840E+06	-5406.5	-0.13524E+06	-16815.	0.35308E+06

ELEMENT=		1975 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3025	-0.15376E+06	-0.62717E+06	-5445.6	-0.13373E+06	-22988.	38762.
3026	-0.15609E+06	-0.62708E+06	7603.3	-0.13507E+06	-21449.	17629.
3030	-0.15710E+06	-0.63460E+06	5131.3	-0.13515E+06	-20217.	17532.
3029	-0.15447E+06	-0.63439E+06	-6718.6	-0.13381E+06	-18678.	38859.
3249	-81410.	-0.35353E+06	-6357.0	-87576.	-23176.	38567.
3277	-83288.	-0.35332E+06	6804.4	-86235.	-21636.	17825.
3279	-82583.	-0.35400E+06	6042.7	-86154.	-20030.	17728.
3251	-80405.	-0.35391E+06	-5919.6	-87495.	-18491.	38663.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1976 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3026	-0.17375E+06	-0.70465E+06	-6315.3	-90991.	-21308.	17888.
3027	-0.17245E+06	-0.70436E+06	7039.8	-91031.	-21262.	7482.9
3031	-0.17266E+06	-0.70231E+06	5342.0	-90879.	-18588.	7665.3
3030	-0.17360E+06	-0.70223E+06	-6567.4	-90839.	-18542.	17706.
3277	-91524.	-0.38464E+06	-6235.1	-49759.	-21534.	17652.
3305	-91072.	-0.38456E+06	6908.2	-49719.	-21488.	7719.0
3307	-91227.	-0.38230E+06	5261.8	-49871.	-18362.	7901.4
3279	-91318.	-0.38202E+06	-6435.8	-49911.	-18316.	17469.

ELEMENT=		1977 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3027	-0.18904E+06	-0.77717E+06	-6158.5	-71110.	-18270.	7906.2
3028	-0.18911E+06	-0.77686E+06	6261.2	-69778.	-19799.	7786.3
3032	-0.18851E+06	-0.76500E+06	4917.7	-69689.	-16159.	7893.6
3031	-0.18795E+06	-0.76482E+06	-5538.0	-71021.	-17688.	7798.9
3305	-98818.	-0.41419E+06	-5246.7	-40192.	-18577.	7585.4
3333	-99383.	-0.41400E+06	7048.4	-41524.	-20106.	8107.1
3335	-0.10048E+06	-0.40895E+06	4005.9	-41613.	-15852.	8214.4
3307	-99422.	-0.40864E+06	-6325.2	-40281.	-17381.	7478.1

ELEMENT=		1978 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3028	-0.20314E+06	-0.83780E+06	-4615.9	-55066.	-14688.	7872.4
3004	-0.20805E+06	-0.83790E+06	5399.1	-52792.	-17298.	9042.6
3003	-0.20682E+06	-0.81940E+06	3877.0	-53252.	-13459.	8490.5
3032	-0.20146E+06	-0.81885E+06	-4325.1	-55526.	-16069.	8424.5
3333	-0.10621E+06	-0.43927E+06	-3486.6	-32260.	-14971.	7576.3
3223	-0.10855E+06	-0.43872E+06	7169.8	-34534.	-17581.	9338.7
3221	-0.11022E+06	-0.43182E+06	2747.7	-34074.	-13176.	8786.6
3335	-0.10743E+06	-0.43192E+06	-6095.7	-31800.	-15786.	8128.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1979	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2417	-0.11534E+06	-0.56887E+06	-3679.7	-0.41505E+06	-19106.	0.35792E+06
3029	-0.13431E+06	-0.57042E+06	5323.0	-0.41709E+06	-16768.	40320.
3033	-0.13579E+06	-0.58419E+06	3381.4	-0.41957E+06	-17403.	37337.
2416	-0.11646E+06	-0.58227E+06	-4160.3	-0.41754E+06	-15065.	0.36090E+06
2635	-67920.	-0.32874E+06	-6710.4	-0.13093E+06	-19334.	0.35768E+06
3251	-73032.	-0.32682E+06	5756.6	-0.12889E+06	-16996.	40558.
3253	-71916.	-0.33020E+06	6412.1	-0.12640E+06	-17174.	37575.
2633	-66439.	-0.33175E+06	-4593.8	-0.12844E+06	-14837.	0.36066E+06

ELEMENT=	1980	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3029	-0.14868E+06	-0.63308E+06	-5229.3	-0.12511E+06	-19985.	39051.
3030	-0.15106E+06	-0.63292E+06	6743.1	-0.12640E+06	-18504.	16670.
3034	-0.15206E+06	-0.64139E+06	4695.0	-0.12642E+06	-17759.	16647.
3033	-0.14932E+06	-0.64120E+06	-5874.9	-0.12513E+06	-16278.	39073.
3251	-80578.	-0.35412E+06	-6065.1	-79148.	-20204.	38822.
3279	-82855.	-0.35393E+06	5933.8	-77858.	-18723.	16899.
3281	-82208.	-0.35582E+06	5530.9	-77839.	-17540.	16877.
3253	-79580.	-0.35566E+06	-5065.6	-79129.	-16059.	38844.

ELEMENT=	1981	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3030	-0.16658E+06	-0.70091E+06	-5510.5	-81833.	-18426.	16877.
3031	-0.16714E+06	-0.70075E+06	6146.0	-81959.	-18281.	5802.0
3035	-0.16738E+06	-0.70088E+06	4790.4	-81957.	-16273.	5804.5
3034	-0.16651E+06	-0.70072E+06	-5611.9	-81831.	-16128.	16875.
3279	-90235.	-0.38192E+06	-5589.6	-41360.	-18622.	16672.
3307	-90806.	-0.38177E+06	6064.0	-41234.	-18477.	6006.9
3309	-90882.	-0.38125E+06	4869.5	-41236.	-16077.	6009.4
3281	-89998.	-0.38109E+06	-5529.9	-41362.	-15932.	16670.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1982	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3031	-0.18149E+06	-0.76375E+06	-5241.4	-63639.	-16140.	5904.8
3032	-0.18356E+06	-0.76373E+06	4953.8	-62660.	-17264.	5776.5
3036	-0.18304E+06	-0.75577E+06	4581.5	-62780.	-14323.	5632.5
3035	-0.18076E+06	-0.75558E+06	-4743.0	-63759.	-15447.	6048.8
3307	-97726.	-0.40826E+06	-4700.4	-33182.	-16276.	5762.6
3335	-99127.	-0.40806E+06	5662.0	-34161.	-17400.	5918.7
3337	-99860.	-0.40511E+06	4040.5	-34041.	-14187.	5774.8
3309	-98242.	-0.40508E+06	-5451.2	-33062.	-15311.	5906.6

ELEMENT=	1983	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3032	-0.19593E+06	-0.81795E+06	-4700.3	-51000.	-13539.	5557.8
3003	-0.20118E+06	-0.81819E+06	3586.6	-49187.	-15621.	6716.0
3002	-0.20009E+06	-0.80417E+06	4056.4	-49624.	-12280.	6192.2
3036	-0.19471E+06	-0.80380E+06	-3690.6	-51437.	-14361.	6081.7
3335	-0.10525E+06	-0.43117E+06	-3848.1	-26852.	-13624.	5469.6
3221	-0.10806E+06	-0.43079E+06	5047.2	-28665.	-15705.	6804.2
3219	-0.10928E+06	-0.42602E+06	3204.2	-28228.	-12195.	6280.3
3337	-0.10633E+06	-0.42626E+06	-5151.3	-26415.	-14277.	5993.5

ELEMENT=	1984	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2416	-0.11814E+06	-0.58231E+06	-3541.9	-0.41155E+06	-17259.	0.36429E+06
3033	-0.13258E+06	-0.58337E+06	5146.6	-0.41369E+06	-14806.	39879.
3037	-0.13409E+06	-0.59875E+06	3354.3	-0.41542E+06	-15774.	37802.
2415	-0.11936E+06	-0.59741E+06	-4222.3	-0.41328E+06	-13321.	0.36637E+06
2633	-68652.	-0.33232E+06	-6110.6	-0.12307E+06	-17433.	0.36411E+06
3253	-73452.	-0.33097E+06	4989.9	-0.12093E+06	-14980.	40060.
3255	-72228.	-0.33545E+06	5923.1	-0.11920E+06	-15600.	37984.
2631	-67150.	-0.33652E+06	-4065.6	-0.12134E+06	-13147.	0.36619E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1985	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3033	-0.14567E+06	-0.64039E+06	-4669.7	-0.11666E+06	-17616.	38987.
3034	-0.14856E+06	-0.64029E+06	5926.7	-0.11806E+06	-16018.	15911.
3038	-0.14959E+06	-0.65055E+06	4194.8	-0.11812E+06	-15653.	15832.
3037	-0.14641E+06	-0.65036E+06	-5227.4	-0.11673E+06	-14056.	39067.
3253	-80306.	-0.35607E+06	-5603.7	-71078.	-17800.	38796.
3281	-82826.	-0.35588E+06	5085.3	-69687.	-16202.	16103.
3283	-82085.	-0.35904E+06	5128.7	-69620.	-15470.	16023.
3255	-79271.	-0.35894E+06	-4386.0	-71012.	-13872.	38875.

ELEMENT=	1986	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3034	-0.16219E+06	-0.69995E+06	-4860.2	-73727.	-16189.	15964.
3035	-0.16431E+06	-0.69992E+06	5328.8	-74035.	-15835.	4624.8
3039	-0.16465E+06	-0.70271E+06	4184.3	-74198.	-14261.	4428.9
3038	-0.16224E+06	-0.70245E+06	-4843.4	-73890.	-13907.	16160.
3281	-89473.	-0.38115E+06	-5170.4	-33469.	-16370.	15775.
3309	-90689.	-0.38090E+06	5246.1	-33161.	-16017.	4814.5
3311	-90638.	-0.38212E+06	4494.5	-32997.	-14079.	4618.6
3283	-89132.	-0.38208E+06	-4760.7	-33306.	-13725.	15971.

ELEMENT=	1987	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3035	-0.17686E+06	-0.75497E+06	-4609.2	-57300.	-14326.	4514.5
3036	-0.18042E+06	-0.75507E+06	4480.7	-56581.	-15151.	4413.3
3040	-0.18009E+06	-0.75067E+06	4007.9	-56896.	-12683.	4035.3
3039	-0.17628E+06	-0.75032E+06	-4080.4	-57615.	-13508.	4892.5
3309	-96945.	-0.40480E+06	-4370.4	-26449.	-14483.	4350.9
3337	-98747.	-0.40446E+06	5158.7	-27168.	-15308.	4576.9
3339	-99330.	-0.40373E+06	3769.1	-26853.	-12526.	4198.9
3311	-97278.	-0.40382E+06	-4758.4	-26134.	-13351.	4728.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1988	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3036	-0.19144E+06	-0.80334E+06	-4093.8	-47267.	-12347.	4047.9
3002	-0.19740E+06	-0.80362E+06	3556.8	-45740.	-14100.	5207.6
3001	-0.19651E+06	-0.79358E+06	3690.4	-46266.	-11187.	4576.5
3040	-0.19038E+06	-0.79312E+06	-3257.9	-47793.	-12939.	4678.9
3337	-0.10437E+06	-0.42565E+06	-3486.6	-21571.	-12457.	3933.2
3219	-0.10739E+06	-0.42519E+06	4897.0	-23097.	-14209.	5322.3

3217	-0.10845E+06	-0.42294E+06	3083.2	-22572.	-11077.	4691.2
3339	-0.10525E+06	-0.42322E+06	-4598.1	-21045.	-12829.	4564.2

ELEMENT=		1989	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2415	-0.12135E+06	-0.59754E+06	-3545.9	-0.40655E+06	-15735.	0.36851E+06
3037	-0.13240E+06	-0.59824E+06	4894.5	-0.40888E+06	-13059.	39263.
3041	-0.13399E+06	-0.61576E+06	3186.5	-0.41003E+06	-14379.	37883.
2414	-0.12273E+06	-0.61486E+06	-4438.2	-0.40770E+06	-11704.	0.36989E+06
2631	-69748.	-0.33726E+06	-5833.6	-0.11526E+06	-15862.	0.36838E+06
3255	-74391.	-0.33636E+06	4209.4	-0.11293E+06	-13187.	39396.
3257	-73006.	-0.34199E+06	5474.2	-0.11178E+06	-14252.	38016.
2629	-68160.	-0.34269E+06	-3753.1	-0.11411E+06	-11577.	0.36976E+06

ELEMENT=		1990	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3037	-0.14424E+06	-0.64985E+06	-4168.5	-0.10867E+06	-15590.	38618.
3038	-0.14778E+06	-0.64984E+06	5222.8	-0.11025E+06	-13773.	15193.
3042	-0.14892E+06	-0.66236E+06	3672.8	-0.11043E+06	-13727.	14980.
3041	-0.14512E+06	-0.66210E+06	-4680.0	-0.10885E+06	-11909.	38830.
3255	-80635.	-0.35953E+06	-5301.8	-63215.	-15753.	38448.
3283	-83184.	-0.35928E+06	4336.5	-61631.	-13935.	15363.
3285	-82304.	-0.36371E+06	4806.1	-61454.	-13564.	15150.
3257	-79495.	-0.36370E+06	-3793.7	-63037.	-11747.	38661.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1991	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3038	-0.15969E+06	-0.70200E+06	-4254.2	-66516.	-14196.	15080.
3039	-0.16285E+06	-0.70207E+06	4662.3	-67033.	-13602.	3743.7
3043	-0.16333E+06	-0.70758E+06	3564.5	-67350.	-12268.	3364.1
3042	-0.15987E+06	-0.70721E+06	-4151.9	-66832.	-11674.	15459.
3283	-89199.	-0.38229E+06	-4804.7	-25811.	-14384.	14884.
3311	-90596.	-0.38192E+06	4552.7	-25294.	-13790.	3939.7
3313	-90416.	-0.38478E+06	4115.0	-24977.	-12080.	3560.1
3285	-88719.	-0.38486E+06	-4042.3	-25495.	-11486.	15263.

ELEMENT=		1992	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3039	-0.17380E+06	-0.74998E+06	-4017.2	-51838.	-12632.	3470.2
3040	-0.17831E+06	-0.75015E+06	3963.9	-51333.	-13212.	3561.1
3044	-0.17814E+06	-0.74905E+06	3223.0	-51802.	-10945.	2998.7
3043	-0.17332E+06	-0.74857E+06	-3539.9	-52306.	-11525.	4032.6
3311	-96284.	-0.40364E+06	-4021.7	-19819.	-12822.	3271.2
3339	-98186.	-0.40316E+06	4612.5	-20323.	-13402.	3760.1
3341	-98661.	-0.40463E+06	3227.5	-19855.	-10755.	3197.7
3313	-96453.	-0.40481E+06	-4188.5	-19350.	-11335.	3833.6

ELEMENT=		1993	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3040	-0.18807E+06	-0.79287E+06	-3643.6	-44069.	-11163.	3078.1
3001	-0.19479E+06	-0.79320E+06	3215.3	-42719.	-12712.	4358.2
3000	-0.19404E+06	-0.78658E+06	2878.9	-43344.	-9991.7	3608.2
3044	-0.18710E+06	-0.78603E+06	-3077.1	-44694.	-11542.	3828.1
3339	-0.10336E+06	-0.42270E+06	-3218.1	-16355.	-11304.	2930.7
3217	-0.10659E+06	-0.42215E+06	4511.8	-17705.	-12853.	4505.6
3215	-0.10756E+06	-0.42243E+06	2453.4	-17080.	-9850.6	3755.6
3341	-0.10411E+06	-0.42275E+06	-4373.7	-15730.	-11400.	3680.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1994	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2414	-0.12498E+06	-0.61517E+06	-3642.2	-0.40072E+06	-14377.	0.37084E+06
3041	-0.13427E+06	-0.61555E+06	4480.2	-0.40334E+06	-11370.	38302.
3045	-0.13611E+06	-0.63565E+06	3236.1	-0.40412E+06	-13218.	37359.
2413	-0.12648E+06	-0.63493E+06	-3544.3	-0.40151E+06	-10212.	0.37179E+06
2629	-71132.	-0.34372E+06	-5860.3	-0.10769E+06	-14586.	0.37063E+06
3257	-76043.	-0.34301E+06	3357.3	-0.10507E+06	-11579.	38521.
3259	-74540.	-0.34975E+06	5454.1	-0.10429E+06	-13009.	37578.
2627	-69294.	-0.35013E+06	-2421.4	-0.10690E+06	-10002.	0.37157E+06

ELEMENT=	1995	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3041	-0.14494E+06	-0.66203E+06	-3849.4	-0.10116E+06	-13644.	37881.
3042	-0.14888E+06	-0.66205E+06	4519.9	-0.10295E+06	-11593.	14264.
3046	-0.15021E+06	-0.67653E+06	3139.7	-0.10325E+06	-11809.	13898.
3045	-0.14589E+06	-0.67613E+06	-3714.8	-0.10146E+06	-9758.6	38247.
3257	-81773.	-0.36457E+06	-5201.1	-55334.	-13881.	37634.
3285	-84020.	-0.36417E+06	3592.8	-53547.	-11830.	14511.
3287	-83069.	-0.36953E+06	4491.4	-53243.	-11573.	14145.
3259	-80444.	-0.36955E+06	-2787.7	-55029.	-9521.9	37999.

ELEMENT=	1996	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3042	-0.15925E+06	-0.70708E+06	-3759.7	-59702.	-12180.	14071.
3043	-0.16229E+06	-0.70719E+06	4091.5	-60429.	-11345.	2962.0
3047	-0.16294E+06	-0.71535E+06	2792.1	-60851.	-10035.	2456.5
3046	-0.15953E+06	-0.71488E+06	-3594.2	-60123.	-9199.7	14577.
3285	-89548.	-0.38519E+06	-4517.0	-17942.	-12409.	13832.
3313	-90247.	-0.38471E+06	3921.2	-17215.	-11574.	3201.2
3315	-89966.	-0.38917E+06	3549.4	-16794.	-9805.7	2695.8
3287	-88901.	-0.38928E+06	-3423.9	-17521.	-8970.8	14338.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1997	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3043	-0.17169E+06	-0.74825E+06	-3432.8	-46708.	-10909.	2546.7
3044	-0.17607E+06	-0.74856E+06	3451.4	-46403.	-11258.	3218.3
3048	-0.17597E+06	-0.75049E+06	2894.9	-46973.	-8787.6	2535.3
3047	-0.17140E+06	-0.75000E+06	-3263.1	-47277.	-9136.9	3229.7
3313	-95396.	-0.40452E+06	-3635.4	-12909.	-11022.	2428.1
3341	-96609.	-0.40403E+06	4042.1	-13213.	-11371.	3336.9
3343	-96894.	-0.40751E+06	3097.5	-12644.	-8674.1	2653.9
3315	-95499.	-0.40782E+06	-3853.8	-12340.	-9023.4	3111.1

ELEMENT=	1998	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3044	-0.18448E+06	-0.78558E+06	-3165.2	-41280.	-10002.	2463.3
3000	-0.19190E+06	-0.78613E+06	2694.4	-40072.	-11389.	4292.6
2999	-0.19113E+06	-0.78270E+06	3337.7	-40861.	-8461.5	3345.9
3048	-0.18371E+06	-0.78215E+06	-2515.5	-42069.	-9848.3	3410.0

3341	-0.10127E+06	-0.42195E+06	-2944.5	-11073.	-10003.	2462.2
3215	-0.10429E+06	-0.42140E+06	4014.5	-12281.	-11390.	4293.6
3213	-0.10506E+06	-0.42413E+06	3117.1	-11492.	-8460.5	3347.0
3343	-0.10204E+06	-0.42468E+06	-3835.6	-10284.	-9847.3	3408.9

ELEMENT=		1999 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2413	-0.12920E+06	-0.63541E+06	-2575.0	-0.39527E+06	-13458.	0.37094E+06
3045	-0.14084E+06	-0.63636E+06	3756.5	-0.39813E+06	-10168.	37247.
3049	-0.14234E+06	-0.65852E+06	2400.8	-0.39903E+06	-11700.	36172.
2412	-0.13135E+06	-0.65822E+06	-6528.5	-0.39616E+06	-8410.0	0.37201E+06
2627	-72905.	-0.35150E+06	-5026.9	-0.10082E+06	-13052.	0.37136E+06
3259	-79552.	-0.35120E+06	2552.5	-97954.	-9762.1	36822.
3261	-77399.	-0.35874E+06	4852.6	-97059.	-12106.	35748.
2625	-71402.	-0.35969E+06	-5324.5	-99925.	-8815.9	0.37244E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2000 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3045	-0.14970E+06	-0.67691E+06	-3495.1	-93991.	-11736.	36295.
3046	-0.15389E+06	-0.67714E+06	3418.9	-95876.	-9573.0	13009.
3050	-0.15511E+06	-0.69223E+06	3407.4	-96232.	-9385.3	12581.
3049	-0.15088E+06	-0.69197E+06	-3366.1	-94348.	-7221.8	36722.
3259	-84275.	-0.37082E+06	-4945.4	-47219.	-11758.	36272.
3287	-86486.	-0.37055E+06	2465.3	-45335.	-9594.9	13032.
3289	-85301.	-0.37603E+06	4857.7	-44978.	-9363.3	12604.
3261	-83056.	-0.37626E+06	-2412.5	-46863.	-7199.9	36700.

ELEMENT=		2001 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3046	-0.16264E+06	-0.71532E+06	-3729.7	-51995.	-9912.7	12731.
3047	-0.16253E+06	-0.71535E+06	3449.6	-52965.	-8799.2	2093.9
3051	-0.16339E+06	-0.72492E+06	2924.7	-53347.	-7238.9	1635.9
3050	-0.16303E+06	-0.72442E+06	-2376.5	-52377.	-6125.4	13189.
3287	-91437.	-0.38981E+06	-4614.3	-8859.3	-10206.	12424.
3315	-89202.	-0.38931E+06	3097.0	-7889.3	-9092.6	2400.7
3317	-88819.	-0.39394E+06	3809.3	-7507.6	-6945.5	1942.7
3289	-90583.	-0.39397E+06	-2023.8	-8477.6	-5831.9	12882.

ELEMENT=		2002 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3047	-0.17100E+06	-0.74979E+06	-3151.6	-40635.	-8467.8	2017.1
3048	-0.17215E+06	-0.74965E+06	3817.9	-40535.	-8582.8	2579.8
3052	-0.17269E+06	-0.75651E+06	-482.71	-41199.	-6547.8	1782.7
3051	-0.17033E+06	-0.75543E+06	-2585.5	-41299.	-6662.9	2814.3
3315	-94417.	-0.40743E+06	-3550.6	-4679.2	-9228.2	1222.3
3343	-91857.	-0.40636E+06	4344.7	-4779.5	-9343.2	3374.7
3345	-92529.	-0.41373E+06	-83.724	-4115.2	-5787.4	2577.5
3317	-93872.	-0.41359E+06	-3112.4	-4014.9	-5902.5	2019.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2003 SOLID5				
----------	--	-------------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3048	-0.17996E+06	-0.78151E+06	-2138.5	-38576.	-8155.8	2590.4
2999	-0.18601E+06	-0.78133E+06	4135.3	-37608.	-9266.7	4117.7
2998	-0.18610E+06	-0.78418E+06	-4379.0	-38361.	-7006.6	3214.6
3052	-0.17863E+06	-0.78295E+06	-4980.2	-39328.	-8117.5	3493.4
3343	-96804.	-0.42347E+06	-2045.7	-5363.6	-9042.1	1663.9
3213	-98660.	-0.42223E+06	5276.9	-6331.3	-10153.	5044.1
3211	-99987.	-0.43003E+06	-4471.7	-5578.8	-6120.2	4141.1
3345	-96712.	-0.42984E+06	-6121.8	-4611.1	-7231.1	2567.0

ELEMENT= 2004 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2412	-0.13340E+06	-0.66005E+06	-5136.8	-0.39325E+06	-11270.	0.37159E+06
3049	-0.15659E+06	-0.65987E+06	1447.9	-0.39672E+06	-7284.6	34755.
3053	-0.16037E+06	-0.68553E+06	4553.4	-0.39872E+06	-11482.	32352.
2411	-0.13404E+06	-0.68257E+06	10525.	-0.39525E+06	-7496.4	0.37400E+06
2625	-74656.	-0.36271E+06	-8746.5	-96730.	-13232.	0.36954E+06
3261	-86675.	-0.35975E+06	629.56	-93259.	-9246.4	36806.
3263	-86031.	-0.36770E+06	8163.1	-91256.	-9519.7	34403.
2623	-70872.	-0.36752E+06	11343.	-94728.	-5534.6	0.37195E+06

ELEMENT= 2005 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3049	-0.16453E+06	-0.69517E+06	-5245.2	-87155.	-8551.2	34928.
3050	-0.16628E+06	-0.69461E+06	2189.9	-88306.	-7229.5	10588.
3054	-0.16766E+06	-0.70299E+06	4599.0	-88425.	-7259.6	10446.
3053	-0.16462E+06	-0.70226E+06	2312.6	-87273.	-5938.0	35071.
3261	-91358.	-0.37875E+06	-6061.9	-38180.	-9355.6	34088.
3289	-92449.	-0.37802E+06	1538.2	-37029.	-8034.0	11429.
3291	-92358.	-0.38053E+06	5415.7	-36910.	-6455.1	11287.
3263	-89980.	-0.37997E+06	2964.3	-38061.	-5133.5	34230.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2006 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3050	-0.17470E+06	-0.72628E+06	-4395.8	-40393.	-6724.1	11728.
3051	-0.16164E+06	-0.72526E+06	3894.8	-41226.	-5768.8	717.97
3055	-0.16264E+06	-0.73571E+06	2637.9	-40412.	-3400.1	1694.7
3054	-0.17477E+06	-0.73581E+06	-1953.6	-39580.	-2444.7	10751.
3289	-97790.	-0.39500E+06	-4359.3	3529.4	-7302.1	11124.
3317	-89274.	-0.39510E+06	2796.8	4361.6	-6346.7	1322.1
3319	-89205.	-0.40131E+06	2601.5	3547.7	-2822.1	2298.8
3291	-96797.	-0.40028E+06	-855.65	2715.5	-1866.7	10147.

ELEMENT= 2007 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3051	-0.16826E+06	-0.75361E+06	-1723.4	-30339.	-7433.8	422.64
3052	-0.16199E+06	-0.75511E+06	2018.8	-31366.	-6255.3	5573.9
3056	-0.16166E+06	-0.76471E+06	8333.9	-32096.	-603.45	4697.4
3055	-0.16991E+06	-0.76519E+06	-3337.0	-31070.	575.12	1299.2
3317	-93664.	-0.41226E+06	-2887.2	6693.2	-6195.0	1717.6
3345	-83326.	-0.41274E+06	1873.1	7719.8	-5016.4	4279.0
3347	-81680.	-0.41710E+06	9497.7	8450.3	-1842.3	3402.4
3319	-94000.	-0.41860E+06	-3191.2	7423.6	-663.73	2594.1

ELEMENT= 2008 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3052	-0.16628E+06	-0.77880E+06	-2329.0	-34956.	-8358.1	2174.6
2998	-0.17266E+06	-0.78215E+06	-1933.8	-34115.	-9322.6	9519.6

2997	-0.16937E+06	-0.78544E+06	26066.	-34972.	-2359.9	8491.4
3056	-0.16850E+06	-0.78760E+06	3635.9	-35812.	-3324.5	3202.8
3345	-85446.	-0.42569E+06	-2390.2	1763.7	-4915.0	5773.6
3211	-87052.	-0.42785E+06	-800.84	923.48	-5879.6	5920.6
3209	-84834.	-0.43542E+06	26128.	1780.3	-5802.9	4892.4
3347	-88737.	-0.43878E+06	2502.9	2620.5	-6767.5	6801.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2009	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2411	-0.13947E+06	-0.68199E+06	11261.	-0.39987E+06	-16387.	0.36185E+06
3053	-0.17786E+06	-0.69113E+06	1639.8	-0.40400E+06	-11643.	43448.
3057	-0.17168E+06	-0.71576E+06	3945.4	-0.40448E+06	1026.4	42875.
2410	-0.15091E+06	-0.72424E+06	-56918.	-0.40035E+06	5770.6	0.36243E+06
2623	-77239.	-0.36789E+06	8292.3	-95995.	-5373.6	0.37337E+06
3263	-0.11297E+06	-0.37637E+06	-662.92	-91862.	-629.40	31936.
3265	-0.10152E+06	-0.37991E+06	6914.0	-91385.	-9986.7	31363.
2621	-83414.	-0.38905E+06	-54615.	-95517.	-5242.6	0.37394E+06

ELEMENT=	2010	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3053	-0.17560E+06	-0.70633E+06	649.48	-85709.	-7141.3	33670.
3054	-0.20653E+06	-0.71083E+06	-3396.0	-86666.	-6043.4	11750.
3058	-0.20651E+06	-0.71807E+06	5715.9	-92203.	-8405.1	5105.5
3057	-0.17685E+06	-0.71484E+06	4695.3	-91246.	-7307.2	40314.
3263	-0.11021E+06	-0.38691E+06	-3818.9	-31823.	-6349.7	34497.
3291	-0.11028E+06	-0.38368E+06	-147.41	-30866.	-5251.9	10922.
3293	-0.10904E+06	-0.38605E+06	10184.	-25329.	-9196.7	4278.0
3265	-0.11024E+06	-0.39054E+06	1446.7	-26286.	-8098.8	41141.

ELEMENT=	2011	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3054	-0.21133E+06	-0.74216E+06	-10059.	-21913.	437.31	9521.1
3055	-0.17127E+06	-0.74046E+06	437.52	-16338.	-5963.6	-3144.6
3059	-0.16751E+06	-0.71061E+06	19210.	-13600.	2745.7	141.02
3058	-0.20798E+06	-0.71272E+06	7053.3	-19175.	-3655.1	6235.5
3291	-0.11192E+06	-0.40147E+06	-4594.7	24667.	696.75	9792.3
3319	-87126.	-0.40358E+06	2085.5	19091.	-5704.1	-3415.8
3321	-90475.	-0.40218E+06	13746.	16353.	2486.3	-130.17
3293	-0.11568E+06	-0.40048E+06	5405.3	21929.	-3914.6	6506.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2012	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3055	-0.18382E+06	-0.76501E+06	-9260.7	-2434.3	595.30	9552.9
3056	-88021.	-0.75128E+06	22569.	-3598.0	1931.2	9082.1
3060	-91798.	-0.78084E+06	6099.0	11748.	13360.	27497.
3059	-0.18152E+06	-0.78850E+06	-1451.6	12912.	14696.	-8862.1
3319	-95167.	-0.41391E+06	691.08	27528.	-3198.3	5587.4
3347	-84922.	-0.42157E+06	11133.	28692.	-1862.5	13048.
3349	-87215.	-0.44520E+06	-3852.8	13346.	17154.	31463.
3321	-91390.	-0.43147E+06	9984.5	12183.	18490.	-12828.

ELEMENT=	2013	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3056	-0.10441E+06	-0.77732E+06	13071.	-22627.	3114.3	26825.
2997	-0.10386E+06	-0.76558E+06	37701.	-27870.	9133.6	15081.
2996	-0.12431E+06	-0.83656E+06	-0.11351E+06	-35569.	-4687.5	5843.1
3060	-90653.	-0.81409E+06	-1333.8	-30325.	1331.8	36063.
3347	-0.10027E+06	-0.44514E+06	4362.1	7549.3	-18261.	4481.7
3209	-56808.	-0.42267E+06	39721.	12793.	-12242.	37425.
3207	-70564.	-0.46689E+06	-0.10480E+06	20491.	16688.	28187.
3349	-79827.	-0.45516E+06	-3354.3	15248.	22707.	13720.

ELEMENT=	2014	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2410	-0.14690E+06	-0.74581E+06	-54904.	-0.42776E+06	18063.	0.40967E+06
3057	-0.20506E+06	-0.69922E+06	6106.1	-0.44337E+06	35987.	-8461.0
3061	-0.26163E+06	-0.78428E+06	-59309.	-0.44340E+06	-80270.	-8502.1
2409	-0.11025E+06	-0.73764E+06	0.25259E+06	-0.42779E+06	-62346.	0.40971E+06
2621	-82478.	-0.41370E+06	-64885.	-0.11573E+06	-40203.	0.34876E+06
3265	-0.14044E+06	-0.36706E+06	-3827.7	-0.10012E+06	-22279.	52445.
3267	-0.17710E+06	-0.37246E+06	-49328.	-0.10008E+06	-22003.	52403.
2619	-25908.	-0.32587E+06	0.26252E+06	-0.11569E+06	-4079.5	0.34880E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2015	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3057	-0.22346E+06	-0.72163E+06	-5515.6	-0.10622E+06	-6516.8	7721.2
3058	-0.27473E+06	-0.73979E+06	-11803.	-95923.	-18340.	22152.
3062	-0.26148E+06	-0.68233E+06	13359.	-0.11240E+06	18005.	2382.3
3061	-0.22358E+06	-0.67753E+06	-33809.	-0.12270E+06	6182.5	27490.
3265	-0.15959E+06	-0.39820E+06	-10428.	-11102.	1835.7	16452.
3293	-0.11902E+06	-0.39341E+06	6245.7	-21400.	-9987.2	13421.
3295	-0.11890E+06	-0.38849E+06	18271.	-4926.0	9652.8	-6348.5
3267	-0.17284E+06	-0.40665E+06	-51858.	5372.7	-2170.0	36221.

ELEMENT=	2016	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3058	-0.27450E+06	-0.73000E+06	-9539.1	-7680.0	7413.0	10254.
3059	-0.23767E+06	-0.72743E+06	1980.4	6993.0	-9431.6	5149.5
3063	-0.22763E+06	-0.70508E+06	24373.	11653.	12331.	10742.
3062	-0.26582E+06	-0.70901E+06	7415.3	-3019.6	-4513.2	4661.2
3293	-0.12380E+06	-0.40322E+06	3066.6	41073.	8262.8	11142.
3321	-0.11294E+06	-0.40715E+06	8090.9	26400.	-8581.9	4261.3
3323	-0.12162E+06	-0.45966E+06	11767.	21740.	11482.	9853.7
3295	-0.13383E+06	-0.45709E+06	1304.8	36413.	-5363.0	5549.4

ELEMENT=	2017	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3059	-0.25517E+06	-0.80316E+06	-24977.	73205.	40794.	33427.
3060	-21632.	-0.76951E+06	16535.	0.10055E+06	9400.1	-41255.
3064	-18866.	-0.66290E+06	-51338.	0.12778E+06	-7833.9	-8580.4
3063	-0.22305E+06	-0.66720E+06	24553.	0.10043E+06	-39228.	751.56
3321	-0.11399E+06	-0.43092E+06	11440.	61931.	22450.	14252.
3349	-32253.	-0.43522E+06	15001.	34584.	-8944.0	-22080.
3351	-64370.	-0.46814E+06	-87755.	7354.7	10510.	10595.
3323	-0.11676E+06	-0.43449E+06	26086.	34702.	-20884.	-18423.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2018 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3060	246.23	-0.74675E+06	-1348.7	40630.	-80366.	-5787.4
2996	0.40958E+06	-0.76089E+06	-23258.	-1227.9	-32313.	0.17517E+06
2995	0.48744E+06	-0.80705E+06	0.64616E+06	0.12853E+06	0.14939E+06	0.33088E+06
3064	-0.13101E+06	-0.10020E+07	-0.16840E+06	0.17038E+06	0.19744E+06	-0.16149E+06
3349	10200.	-0.37484E+06	62376.	18637.	50333.	0.13083E+06
3207	-0.30384E+06	-0.56982E+06	-0.14037E+06	60495.	98386.	38552.
3205	-0.17258E+06	-0.40242E+06	0.58243E+06	-69259.	18693.	0.19426E+06
3351	-67662.	-0.41655E+06	-51286.	-0.11112E+06	66746.	-24873.

ELEMENT= 2019 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2409	-0.16560E+06	-0.63106E+06	0.29580E+06	-0.47901E+06	-0.26909E+06	-0.32550E+06
3061	-0.70306E+06	-0.10013E+07	-0.15803E+06	-0.51508E+06	-0.22768E+06	0.30112E+06
2991	-0.39613E+06	-0.87547E+06	0.26524E+06	-0.57296E+06	0.60974E+06	0.23168E+06
381	-0.51855E+06	-0.11651E+07	-0.19204E+07	-0.53688E+06	0.65115E+06	-0.25606E+06
2619	-99579.	-0.23760E+06	0.23247E+06	-0.16788E+06	0.14333E+06	0.10560E+06
3267	-0.31442E+06	-0.52721E+06	-0.14071E+06	-0.13180E+06	0.18474E+06	-0.12998E+06
3195	38529.	-0.21731E+06	0.32858E+06	-73932.	0.19732E+06	-0.19943E+06
2607	-0.40651E+06	-0.58757E+06	-0.19377E+07	-0.11000E+06	0.23873E+06	0.17505E+06

ELEMENT= 2020 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3061	-0.53448E+06	-0.75692E+06	-0.10699E+06	-0.10908E+06	62027.	0.10688E+06
3062	-0.26549E+06	-0.67964E+06	17972.	-69867.	17011.	-52750.
2992	-0.29104E+06	-0.66789E+06	-12118.	-31533.	-54825.	-6749.8
2991	-0.45890E+06	-0.64404E+06	0.26742E+06	-70746.	-99842.	60880.
3267	-0.16402E+06	-0.40814E+06	-55267.	58950.	-1175.8	40814.
3295	-0.10874E+06	-0.38429E+06	16268.	19737.	-46192.	13316.
3197	-0.18431E+06	-0.57261E+06	-63840.	-18596.	8377.9	59316.
3195	-0.13846E+06	-0.49534E+06	0.26913E+06	20617.	-36638.	-5186.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2021 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3062	-0.29405E+06	-0.71727E+06	3694.4	6311.6	-2256.5	8507.6
3063	-0.25658E+06	-0.70962E+06	21253.	-10830.	17422.	-1331.4
2993	-0.27407E+06	-0.77779E+06	-70423.	-9262.8	-28580.	549.19
2992	-0.29843E+06	-0.77232E+06	-35520.	7878.8	-8901.2	6627.0
3295	-0.14717E+06	-0.46313E+06	-6146.0	27877.	-10454.	-60.796
3323	-0.11843E+06	-0.45766E+06	9228.2	45019.	9224.9	7237.0
3199	-0.11406E+06	-0.43837E+06	-60582.	43451.	-20383.	9117.6
3197	-0.12968E+06	-0.43072E+06	-23495.	26310.	-704.13	-1941.4

ELEMENT= 2022 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3063	-0.19960E+06	-0.64162E+06	10271.	68305.	-10963.	-95250.
3064	-0.39154E+06	-0.78582E+06	-0.17454E+06	0.20532E+06	-0.16825E+06	0.21534E+06
2994	-0.18376E+06	-0.29548E+06	0.75741E+06	0.17118E+06	0.31983E+06	0.17437E+06
2993	-0.23262E+06	-0.39209E+06	-20969.	34163.	0.16254E+06	-54279.
3323	-45797.	-0.38700E+06	73863.	48334.	0.13954E+06	62065.
3351	-47394.	-0.48361E+06	-63366.	-88678.	-17755.	58026.

3201 -14379. -0.69235E+06 0.69381E+06 -54536. 0.16933E+06 17055.
3199 -0.25358E+06-0.83654E+06-0.13214E+06 82476. 12041. 0.10304E+06

ELEMENT= 2023 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3064 -0.84431E+06-0.13727E+07-0.28512E+06 0.46089E+06 0.55617E+06 0.72242E+06
2995 0.91094E+06-0.46719E+06 0.89890E+06 0.33257E+06 0.70348E+06-0.13035E+07
385 -5706.1 -0.20764E+07-0.48246E+07 0.43396E+06-0.15232E+07-0.11818E+07
2994 -91334. -0.13123E+07 0.66987E+06 0.56228E+06-0.13759E+07 0.60075E+06
3351 -0.46029E+06-0.74870E+06-0.29631E+06 5816.1 -0.48734E+06-0.36836E+06
3205 0.72972E+06 15456. 0.74640E+06 0.13414E+06-0.34003E+06-0.21270E+06
3193 -23251. -0.93908E+06-0.48134E+07 32745. -0.47971E+06 -91034.
3201 0.45636E+06 -33613. 0.82237E+06 -95575. -0.33240E+06-0.49003E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2024 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2355 -0.15281E+06-0.31459E+06-0.51640E+06-0.19759E+06 12293. 0.25749E+06
2943 14632. -0.30389E+06-0.28375E+06-0.14741E+06 -45308. 26590.
3241 35258. -0.32159E+06 -28992. -0.14838E+06 -37092. 25429.
2645 -0.10943E+06-0.30954E+06-0.17065E+06-0.19856E+06 -94692. 0.25865E+06
2356 -55137. 0.14242E+06-0.48507E+06 15329. -1925.2 0.24262E+06
2944 0.11769E+06 0.15447E+06-0.25107E+06 -34845. -59526. 41452.
3242 74319. -0.11923E+06 -60318. -33878. -22874. 40291.
2646 -75763. -0.10853E+06-0.20332E+06 16297. -80474. 0.24378E+06

ELEMENT= 2025 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2943 -23956. -0.51464E+06-0.34921E+06 -90652. -0.13702E+06 50845.
2945 -54493. -0.48404E+06 43518. -0.10724E+06-0.11798E+06 -20291.
3269 -0.10810E+06-0.40170E+06 -6400.3 -0.12509E+06-0.13729E+06 -41710.
3241 8499.7 -0.34623E+06 -54871. -0.10850E+06-0.11825E+06 72264.
2944 -2582.3 -0.40902E+06-0.37223E+06-0.10202E+06-0.19081E+06 -5382.6
2946 66391. -0.35355E+06 45380. -85439. -0.17178E+06 35937.
3270 33935. -0.18660E+06 16615. -67589. -83499. 14517.
3242 51027. -0.15600E+06 -56733. -84173. -64461. 16037.

ELEMENT= 2026 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2945 -65772. -0.37825E+06 78943. -55807. -0.14237E+06 52.164
2947 -56561. -0.37404E+06 0.14841E+06 -72077. -0.12369E+06 2690.4
3297 -70206. -0.44160E+06 52972. -70738. -0.13946E+06 4297.2
3269 -72879. -0.43926E+06 9654.2 -54468. -0.12079E+06 -1554.7
2946 71342. -0.15530E+06 69499. -59873. -0.14645E+06 -4219.1
2948 73088. -0.15296E+06 0.13710E+06 -43604. -0.12778E+06 6961.6
3298 80195. -0.13750E+06 62415. -44943. -0.13538E+06 8568.5
3270 84988. -0.13330E+06 20964. -61212. -0.11670E+06 -5826.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2027 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2947 -0.13201E+06-0.85411E+06 79963. -19993. -0.25125E+06 -12042.

2949	-0.17142E+06	-0.88123E+06	-0.27015E+06	49178.	-0.33066E+06	88375.
3325	-99959.	-0.48696E+06	-59302.	49503.	-97275.	88766.
3297	-0.11524E+06	-0.51454E+06	72031.	-19668.	-0.17668E+06	-12432.
2948	0.12438E+06	-54972.	0.12431E+06	5692.4	-0.21706E+06	23691.
2950	83157.	-82545.	-0.22626E+06	-63478.	-0.29647E+06	52643.
3326	66388.	-41198.	-0.10364E+06	-63803.	-0.13146E+06	53033.
3298	52921.	-68319.	28142.	5367.2	-0.21087E+06	23301.

ELEMENT= 2028 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2949	9498.8	-0.19622E+06	-0.14817E+06	0.11250E+06	-0.27723E+06	25195.
2941	0.11698E+06	-0.27196E+06	-0.11436E+07	34059.	-0.18718E+06	0.17100E+06
3231	0.16182E+06	-0.39071E+06	-0.35766E+06	61509.	-0.10105E+06	0.20394E+06
3325	-0.13540E+06	-0.50471E+06	-0.12115E+06	0.13995E+06	-10998.	-7744.4
2950	0.10395E+06	-0.12340E+06	-0.17907E+06	-9364.9	-0.15865E+06	0.14915E+06
2942	58394.	-0.23739E+06	-0.12128E+07	69076.	-68595.	47047.
3232	0.20329E+06	44075.	-0.32676E+06	41627.	-0.21963E+06	79987.
3326	59105.	-31665.	-51989.	-36815.	-0.12958E+06	0.11621E+06

ELEMENT= 2029 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2645	-88884.	-0.33867E+06	-0.18509E+06	-0.14920E+06	-47026.	0.31824E+06
3241	-90180.	-0.32398E+06	-67285.	-0.14937E+06	-46829.	74124.
3243	-0.10926E+06	-0.33117E+06	3184.3	-0.15552E+06	-58399.	66746.
2643	-70025.	-0.30792E+06	37128.	-0.15535E+06	-58202.	0.32562E+06
2646	-48147.	-0.13059E+06	-0.18948E+06	-26894.	-70737.	0.29346E+06
3242	-15165.	-0.10733E+06	-63110.	-26723.	-70540.	98909.
3244	-34024.	-0.11364E+06	7578.5	-20574.	-34688.	91530.
2644	-29069.	-98960.	32953.	-20746.	-34491.	0.30084E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2030 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3241	-0.10992E+06	-0.38483E+06	-77700.	-0.11795E+06	-0.10181E+06	87639.
3269	-56387.	-0.37621E+06	17614.	-0.13326E+06	-84249.	-1755.4
3271	-78695.	-0.36674E+06	413.60	-0.13890E+06	-86449.	-8529.5
3243	-0.10713E+06	-0.35026E+06	5494.2	-0.12360E+06	-68883.	94413.
3242	-43269.	-0.19214E+06	-91393.	-85476.	-0.11750E+06	71241.
3270	41733.	-0.17565E+06	11790.	-70175.	-99936.	14642.
3272	38942.	-88115.	14106.	-64530.	-70762.	7867.8
3244	-20961.	-79500.	11319.	-79831.	-53197.	78016.

ELEMENT= 2031 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3269	-79693.	-0.44393E+06	11435.	-66923.	-0.12725E+06	3369.5
3297	-90879.	-0.44210E+06	52814.	-72091.	-0.12132E+06	32208.
3299	-0.10025E+06	-0.41549E+06	-2101.4	-78182.	-96026.	24899.
3271	-76915.	-0.40517E+06	5109.1	-73014.	-90093.	10679.
3270	36754.	-0.15002E+06	3894.8	-68084.	-0.13485E+06	-4566.4
3298	59525.	-0.13970E+06	53763.	-62916.	-0.12891E+06	40144.
3300	56748.	-86726.	5439.2	-56825.	-88433.	32835.
3272	46123.	-84897.	4160.3	-61993.	-82501.	2742.9

ELEMENT= 2032 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3297	-96405.	-0.49536E+06	57357.	-36207.	-0.16098E+06	12089.
3325	-0.15845E+06	-0.52533E+06	-0.10095E+06	-20078.	-0.17949E+06	0.10902E+06
3327	-0.12230E+06	-0.43668E+06	51880.	-25969.	-52902.	0.10195E+06
3299	-0.11198E+06	-0.45844E+06	3261.1	-42098.	-71418.	19158.

3298	86399.	-36202.	63538.	-27792.	-0.12865E+06	45886.
3326	57195.	-57962.	-86559.	-43921.	-0.14716E+06	75220.
3328	72774.	-51603.	45698.	-38030.	-85234.	68151.
3300	50246.	-81574.	-11131.	-21901.	-0.10375E+06	52955.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2033 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3325	-0.10934E+06	-0.47788E+06	-61615.	45325.	-0.15384E+06	21716.
3231	-0.55763E+06	-0.57049E+06	-0.48856E+06	45699.	-0.15427E+06	0.22060E+06
3229	-0.49542E+06	-0.48484E+06	0.11513E+06	1736.9	-2129.0	0.16785E+06
3327	-0.17108E+06	-0.51618E+06	46247.	1363.7	-2557.4	74470.
3326	94890.	-22801.	-92012.	-41977.	-76366.	0.10270E+06
3232	-0.10832E+06	-54143.	-0.45768E+06	-42350.	-76795.	0.13962E+06
3230	-46583.	29605.	0.14552E+06	1611.9	-79601.	86866.
3328	32674.	-63008.	15374.	1985.1	-80029.	0.15545E+06

ELEMENT= 2034 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2643	-57043.	-0.31076E+06	39425.	-0.14963E+06	-51337.	0.30282E+06
3243	-81622.	-0.31806E+06	11601.	-0.15303E+06	-47433.	0.10985E+06
3245	-79087.	-0.32148E+06	-69.831	-0.15677E+06	-44019.	0.10536E+06
2641	-63916.	-0.32358E+06	-9879.6	-0.15337E+06	-40115.	0.30730E+06
2644	-16236.	-0.10195E+06	34653.	20383.	-45457.	0.30896E+06
3244	-19990.	-0.10405E+06	12036.	23783.	-41553.	0.10370E+06
3246	-13117.	-90117.	4702.2	27519.	-49899.	99216.
2642	-18771.	-97424.	-10314.	24118.	-45995.	0.31345E+06

ELEMENT= 2035 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3243	-87016.	-0.35421E+06	11151.	-0.11132E+06	-70091.	0.10048E+06
3271	-88774.	-0.35927E+06	2319.0	-0.11024E+06	-71341.	27120.
3273	-86651.	-0.35686E+06	2018.2	-0.11544E+06	-55672.	20879.
3245	-87751.	-0.35467E+06	-580.95	-0.11653E+06	-56921.	0.10672E+06
3244	-15651.	-88166.	8221.5	-25687.	-68305.	0.10234E+06
3272	11586.	-85971.	6637.5	-26776.	-69555.	25253.
3274	12321.	-89122.	4948.1	-21575.	-57458.	19012.
3246	-17774.	-94175.	-4899.5	-20487.	-58707.	0.10858E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2036 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3271	-96233.	-0.41008E+06	-108.17	-73378.	-90023.	19391.
3299	-96054.	-0.41452E+06	-1439.6	-73948.	-89370.	36968.
3301	-95723.	-0.39687E+06	5944.6	-79317.	-60740.	30525.
3273	-97290.	-0.39382E+06	1726.4	-78748.	-60086.	25834.
3272	11083.	-93582.	-4212.9	-53268.	-89156.	20298.
3300	41196.	-90534.	1939.1	-52699.	-88503.	36062.
3302	42253.	-69982.	10049.	-47329.	-61607.	29619.
3274	10752.	-74418.	-1652.3	-47898.	-60953.	26741.

ELEMENT= 2037 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3299	-0.10592E+06	-0.45203E+06	-2407.4	-53965.	-75256.	36926.
3327	-0.12770E+06	-0.44633E+06	40705.	-55262.	-73768.	45709.
3329	-0.13463E+06	-0.43923E+06	589.94	-55852.	-57860.	45001.
3301	-0.10065E+06	-0.43271E+06	6298.9	-54555.	-56371.	37634.
3300	40890.	-75611.	-3645.2	-33877.	-82884.	28952.
3328	22403.	-69097.	40289.	-32581.	-81396.	53682.
3330	17128.	-55375.	1827.8	-31991.	-50231.	52974.
3302	47819.	-49683.	6714.6	-33287.	-48743.	29660.

ELEMENT= 2038 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3327	-0.14736E+06	-0.46660E+06	36664.	-58269.	-25885.	68934.
3229	-97170.	-0.43903E+06	0.17970E+06	-53540.	-31313.	17178.
3227	-0.11412E+06	-0.47558E+06	-14927.	-42628.	-47904.	30273.
3329	-0.12438E+06	-0.46321E+06	1788.5	-47356.	-53333.	55840.
3328	20350.	-12337.	47284.	-22905.	-50845.	42843.
3230	9709.9	26.772	0.17511E+06	-27633.	-56273.	43269.
3228	-13274.	-60643.	-25547.	-38546.	-22944.	56364.
3330	37303.	-33071.	6377.2	-33817.	-28372.	29749.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2039 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2641	-65249.	-0.32098E+06	-7957.5	-0.14597E+06	-44454.	0.32464E+06
3245	-76310.	-0.32303E+06	1843.1	-0.14674E+06	-43568.	0.12108E+06
3247	-78395.	-0.32566E+06	-574.62	-0.15197E+06	-43071.	0.11480E+06
2639	-64148.	-0.32042E+06	2370.8	-0.15120E+06	-42186.	0.33092E+06
2642	-21030.	-95745.	-12097.	37971.	-46445.	0.32256E+06
3246	-2906.6	-90503.	4999.4	38742.	-45560.	0.12316E+06
3248	-4008.1	-89196.	3565.2	43977.	-41079.	0.11688E+06
2640	-18945.	-91251.	-785.53	43206.	-40194.	0.32884E+06

ELEMENT= 2040 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3245	-82830.	-0.35421E+06	824.82	-0.10167E+06	-58154.	0.11746E+06
3273	-86649.	-0.35595E+06	2529.6	-0.10344E+06	-56120.	31044.
3275	-87863.	-0.35527E+06	344.52	-0.10607E+06	-48935.	27891.
3247	-83875.	-0.35336E+06	-689.27	-0.10430E+06	-46902.	0.12061E+06
3246	-4676.0	-91808.	-2136.1	-4440.3	-58259.	0.11735E+06
3274	6154.9	-89893.	3231.3	-2669.2	-56225.	31154.
3276	7200.6	-80172.	3305.4	-41.288	-48830.	28000.
3248	-3462.5	-81919.	-1391.0	-1812.4	-46797.	0.12050E+06

ELEMENT= 2041 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3273	-95013.	-0.39529E+06	-24.583	-67938.	-60864.	29433.
3301	-94478.	-0.39531E+06	4592.8	-68346.	-60396.	25173.
3303	-95084.	-0.39000E+06	965.15	-68870.	-47891.	24543.
3275	-94927.	-0.38929E+06	-886.06	-68463.	-47422.	30063.
3274	8107.1	-76324.	-650.46	-30178.	-61297.	28981.
3302	11568.	-75612.	4698.4	-29770.	-60828.	25625.
3304	11482.	-68219.	1591.0	-29246.	-47459.	24995.
3276	8713.1	-68239.	-991.66	-29653.	-46990.	29611.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2042	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3301	-0.10271E+06	-0.43288E+06	2024.8	-57710.	-52519.	24824.
3329	-0.10275E+06	-0.43320E+06	4343.3	-56266.	-54176.	30429.
3331	-0.10175E+06	-0.42363E+06	2420.7	-56619.	-41224.	30006.
3303	-0.10186E+06	-0.42346E+06	-489.95	-58063.	-42881.	25247.
3302	14892.	-55972.	2699.9	-29854.	-52426.	24921.
3330	16822.	-55800.	5510.2	-31298.	-54084.	30332.
3332	15975.	-53596.	1745.5	-30945.	-41316.	29909.
3304	13897.	-53916.	-1656.9	-29501.	-42974.	25344.

ELEMENT=	2043	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3329	-0.10802E+06	-0.46646E+06	2391.5	-44500.	-38538.	27181.
3227	-0.12043E+06	-0.47066E+06	-17225.	-41888.	-41536.	37371.
3225	-0.11573E+06	-0.44974E+06	5737.4	-43561.	-30049.	35364.
3331	-0.10939E+06	-0.45162E+06	1049.3	-46173.	-33048.	29188.
3330	20473.	-43771.	2891.7	-29855.	-34740.	31150.
3228	17388.	-45643.	-14394.	-32467.	-37739.	33401.
3226	18761.	-38053.	5237.2	-30794.	-33847.	31394.
3332	15769.	-42257.	-1782.3	-28182.	-36845.	33158.

ELEMENT=	2044	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2639	-63626.	-0.32096E+06	2637.1	-0.14018E+06	-42839.	0.33729E+06
3247	-74548.	-0.32391E+06	814.85	-0.14194E+06	-40819.	0.12687E+06
3249	-75356.	-0.32621E+06	-536.62	-0.14572E+06	-37924.	0.12233E+06
2637	-65062.	-0.32389E+06	-1228.0	-0.14396E+06	-35904.	0.34183E+06
2640	-18574.	-91945.	-1120.5	54919.	-42446.	0.33770E+06
3248	-8411.1	-89623.	2328.6	56678.	-40426.	0.12646E+06
3250	-6974.9	-82943.	3221.0	60461.	-38316.	0.12192E+06
2638	-17766.	-85893.	-2741.7	58702.	-36297.	0.34224E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2045	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3247	-80297.	-0.35294E+06	-224.10	-93886.	-48605.	0.12329E+06
3275	-85126.	-0.35425E+06	762.25	-95079.	-47236.	30632.
3277	-85800.	-0.35433E+06	507.38	-96834.	-41719.	28525.
3249	-81145.	-0.35319E+06	-1175.0	-95642.	-40349.	0.12539E+06
3248	-7797.6	-83341.	-2208.3	11264.	-48496.	0.12340E+06
3276	-2838.8	-82205.	1225.0	12457.	-47127.	30518.
3278	-1991.0	-76197.	2491.6	14213.	-41827.	28411.
3250	-7123.8	-77507.	-1637.7	13020.	-40458.	0.12551E+06

ELEMENT=	2046	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3275	-92339.	-0.38920E+06	-1745.2	-58899.	-47553.	29345.
3303	-92638.	-0.38942E+06	176.23	-59032.	-47401.	19826.
3305	-92664.	-0.38494E+06	1381.6	-59263.	-39821.	19549.
3277	-92482.	-0.38484E+06	-1005.9	-59130.	-39669.	29622.
3276	-885.39	-70612.	-1990.7	-18582.	-47480.	29421.
3304	102.82	-70510.	252.28	-18449.	-47328.	19750.
3306	245.84	-65353.	1627.1	-18218.	-39894.	19473.
3278	-858.89	-65572.	-1082.0	-18351.	-39742.	29698.

ELEMENT=	2047	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3303	-99987.	-0.42386E+06	-2733.4	-49362.	-41240.	19736.
3331	-0.10139E+06	-0.42372E+06	-64.007	-48040.	-42757.	20526.
3333	-0.10071E+06	-0.41444E+06	1089.2	-48071.	-34982.	20489.
3305	-98984.	-0.41426E+06	-296.81	-49392.	-36499.	19773.
3304	2580.4	-56562.	-1912.0	-19842.	-41440.	19526.
3332	1345.6	-56380.	800.17	-21164.	-42958.	20736.
3334	342.33	-53839.	267.75	-21133.	-34781.	20699.
3306	1898.0	-53700.	-1161.0	-19811.	-36298.	19563.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2048	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3331	-0.10761E+06	-0.45083E+06	-2111.7	-39773.	-31705.	20695.
3225	-0.11166E+06	-0.45060E+06	2703.6	-37334.	-34505.	22567.
3223	-0.11065E+06	-0.43993E+06	254.00	-37793.	-28914.	22015.
3333	-0.10551E+06	-0.43906E+06	-178.25	-40233.	-31714.	21246.
3332	3196.3	-43528.	-875.97	-20579.	-32390.	19979.
3226	1702.8	-42660.	4579.3	-23018.	-35190.	23282.
3224	-400.75	-44437.	-981.69	-22559.	-28229.	22731.
3334	2188.4	-44209.	-2054.0	-20120.	-31029.	20530.

ELEMENT=	2049	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2637	-64687.	-0.32376E+06	-502.47	-0.13385E+06	-37980.	0.34911E+06
3249	-73784.	-0.32559E+06	526.00	-0.13543E+06	-36165.	0.12910E+06
3251	-74854.	-0.32868E+06	-74.774	-0.13815E+06	-34054.	0.12584E+06
2635	-65634.	-0.32673E+06	-614.79	-0.13657E+06	-32239.	0.35237E+06
2638	-17738.	-86111.	-3404.4	69424.	-38056.	0.34903E+06
3250	-11687.	-84157.	1411.2	71005.	-36241.	0.12918E+06
3252	-10740.	-79186.	2827.2	73723.	-33978.	0.12592E+06
2636	-16669.	-81018.	-1500.0	72142.	-32163.	0.35229E+06

ELEMENT=	2050	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3249	-79435.	-0.35292E+06	-944.15	-85680.	-41754.	0.12681E+06
3277	-83786.	-0.35373E+06	864.52	-86861.	-40398.	28637.
3279	-84559.	-0.35460E+06	626.52	-88049.	-36399.	27211.
3251	-80169.	-0.35376E+06	-1025.2	-86868.	-35044.	0.12824E+06
3250	-11259.	-78633.	-2525.4	23238.	-41778.	0.12679E+06
3278	-8986.8	-77785.	939.32	24419.	-40423.	28663.
3280	-8253.3	-72632.	2207.7	25607.	-36375.	27237.
3252	-10487.	-73441.	-1100.0	24426.	-35019.	0.12821E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2051	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3277	-90353.	-0.38470E+06	-1536.3	-49690.	-39864.	27842.
3305	-92155.	-0.38482E+06	524.43	-49808.	-39728.	15672.
3307	-92207.	-0.38205E+06	1331.0	-49941.	-34390.	15514.

3279	-90452.	-0.38198E+06	-920.21	-49822.	-34254.	28001.
3278	-7284.1	-67170.	-1703.9	-8678.1	-39835.	27873.
3306	-8349.8	-67102.	540.97	-8559.7	-39699.	15641.
3308	-8250.5	-63726.	1498.6	-8427.5	-34419.	15483.
3280	-7232.3	-63841.	-936.76	-8546.0	-34283.	28032.

ELEMENT=		2052	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3305	-98478.	-0.41460E+06	-1991.0	-41348.	-35109.	15394.
3333	-0.10136E+06	-0.41485E+06	-848.25	-40287.	-36327.	14963.
3335	-0.10056E+06	-0.40827E+06	1791.5	-40456.	-30483.	14760.
3307	-97927.	-0.40828E+06	-353.46	-41517.	-31701.	15597.
3306	-6287.4	-55500.	-1432.1	-11563.	-34953.	15558.
3334	-8226.9	-55508.	-53.821	-12624.	-36171.	14799.
3336	-8778.3	-54347.	1232.6	-12455.	-30639.	14596.
3308	-7089.3	-54590.	-1147.9	-11394.	-31857.	15761.

ELEMENT=		2053	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3333	-0.10662E+06	-0.43994E+06	-2815.8	-33877.	-28958.	14416.
3223	-0.11117E+06	-0.44039E+06	-2179.2	-31981.	-31134.	16877.
3221	-0.10984E+06	-0.43118E+06	1953.9	-32456.	-26005.	16306.
3335	-0.10553E+06	-0.43097E+06	361.41	-34353.	-28182.	14987.
3334	-6565.4	-46065.	-1937.6	-13039.	-28808.	14572.
3224	-8460.2	-45853.	-638.54	-14935.	-30985.	16721.
3222	-9550.1	-46316.	1075.8	-14460.	-26154.	16150.
3336	-7894.3	-46766.	-1179.2	-12564.	-28331.	15143.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2054	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2635	-65284.	-0.32665E+06	163.41	-0.12685E+06	-34087.	0.35770E+06
3251	-73368.	-0.32801E+06	1049.4	-0.12854E+06	-32147.	0.13047E+06
3253	-74432.	-0.33217E+06	18.146	-0.13048E+06	-30632.	0.12816E+06
2633	-66376.	-0.33083E+06	-979.45	-0.12879E+06	-28691.	0.36002E+06
2636	-16704.	-81326.	-2261.5	81573.	-34070.	0.35772E+06
3252	-14011.	-79993.	1318.6	83263.	-32130.	0.13046E+06
3254	-12919.	-75522.	2443.1	85196.	-30649.	0.12814E+06
2634	-15640.	-76883.	-1248.6	83506.	-28709.	0.36004E+06

ELEMENT=		2055	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3251	-78706.	-0.35351E+06	-604.18	-77481.	-36394.	0.12878E+06
3279	-83208.	-0.35412E+06	1072.1	-78653.	-35048.	26766.
3281	-83937.	-0.35629E+06	641.69	-79507.	-31902.	25742.
3253	-79473.	-0.35572E+06	-1187.7	-78334.	-30556.	0.12981E+06
3252	-13440.	-74326.	-1946.3	33750.	-36370.	0.12881E+06
3280	-13186.	-73751.	918.94	34923.	-35024.	26741.
3282	-12420.	-69942.	1983.8	35776.	-31926.	25717.
3254	-12712.	-70555.	-1034.5	34603.	-30580.	0.12983E+06

ELEMENT=		2056	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3279	-89136.	-0.38184E+06	-1220.7	-41099.	-34466.	26136.
3307	-91676.	-0.38197E+06	862.43	-41323.	-34209.	12551.
3309	-91818.	-0.38116E+06	1154.1	-41497.	-30070.	12343.
3281	-89280.	-0.38104E+06	-940.01	-41273.	-29813.	26345.
3280	-11829.	-64939.	-1484.7	96.721	-34464.	26138.
3308	-13399.	-64819.	841.00	320.49	-34207.	12550.

3310	-13255.	-62875.	1418.1	494.54	-30071.	12341.
3282	-11687.	-62997.	-918.58	270.77	-29814.	26347.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2057	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3307	-97396.	-0.40838E+06	-1451.4	-33885.	-30693.	12317.
3335	-0.10053E+06	-0.40852E+06	562.49	-33089.	-31607.	10900.
3337	-0.10006E+06	-0.40485E+06	1322.2	-33338.	-27076.	10601.
3309	-96857.	-0.40464E+06	-435.84	-34134.	-27989.	12617.
3308	-11908.	-55537.	-1117.6	-3631.2	-30733.	12276.
3336	-13655.	-55331.	1244.0	-4427.2	-31647.	10942.
3338	-14194.	-55715.	988.45	-4177.7	-27036.	10643.
3310	-12384.	-55857.	-1117.3	-3381.7	-27949.	12575.

ELEMENT=	2058	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3335	-0.10546E+06	-0.43125E+06	-1293.0	-28078.	-26247.	10492.
3221	-0.10988E+06	-0.43157E+06	255.62	-26505.	-28052.	12488.
3219	-0.10890E+06	-0.42577E+06	1332.0	-27002.	-23777.	11893.
3337	-0.10442E+06	-0.42540E+06	13.002	-28575.	-25582.	11088.
3336	-12478.	-47538.	-635.98	-5628.7	-26283.	10455.
3222	-14130.	-47163.	1604.5	-7201.3	-28088.	12526.
3220	-15162.	-49392.	675.07	-6704.8	-23741.	11930.
3338	-13452.	-49710.	-1335.9	-5132.3	-25546.	11051.

ELEMENT=	2059	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2633	-66215.	-0.33070E+06	-80.868	-0.11953E+06	-30716.	0.36389E+06
3253	-73452.	-0.33167E+06	1153.1	-0.12135E+06	-28623.	0.13106E+06
3255	-74615.	-0.33702E+06	90.367	-0.12274E+06	-27766.	0.12939E+06
2631	-67377.	-0.33605E+06	-1132.9	-0.12092E+06	-25674.	0.36556E+06
2634	-15946.	-77213.	-2215.0	92275.	-30717.	0.36389E+06
3254	-15408.	-76240.	962.43	94098.	-28625.	0.13107E+06
3256	-14247.	-72296.	2224.5	95492.	-27764.	0.12939E+06
2632	-14782.	-73266.	-942.20	93670.	-25672.	0.36556E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2060	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3253	-78526.	-0.35547E+06	-644.39	-69381.	-31979.	0.12983E+06
3281	-82942.	-0.35593E+06	1218.0	-70664.	-30506.	25047.
3283	-83758.	-0.35953E+06	595.10	-71318.	-28048.	24262.
3255	-79348.	-0.35908E+06	-1289.8	-70034.	-26574.	0.13062E+06
3254	-14937.	-71227.	-1918.3	43330.	-31976.	0.12984E+06
3282	-15709.	-70775.	854.90	44614.	-30502.	25043.
3284	-14888.	-67831.	1869.0	45267.	-28051.	24259.
3256	-14121.	-68290.	-926.71	43984.	-26578.	0.13062E+06

ELEMENT=	2061	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3281	-88357.	-0.38090E+06	-992.21	-32918.	-30161.	24505.

3309	-91343.	-0.38107E+06	1002.0	-33301.	-29721.	10203.
3311	-91589.	-0.38220E+06	976.97	-33548.	-26229.	9906.0
3283	-88600.	-0.38203E+06	-1005.7	-33165.	-25790.	24802.
3282	-14732.	-63734.	-1409.0	8621.7	-30163.	24503.
3310	-16338.	-63560.	930.23	9004.7	-29723.	10205.
3312	-16095.	-62739.	1393.7	9252.2	-26228.	9907.9
3284	-14486.	-62910.	-933.96	8869.2	-25788.	24800.

ELEMENT= 2062		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3309	-96508.	-0.40473E+06	-1161.2	-26761.	-27183.	9844.5
3337	-99995.	-0.40498E+06	531.99	-26188.	-27840.	8186.5
3339	-99631.	-0.40366E+06	1105.4	-26542.	-23840.	7762.3
3311	-96141.	-0.40341E+06	-573.39	-27114.	-24497.	10269.
3310	-15309.	-56443.	-1042.6	4305.9	-27185.	9842.1
3338	-16825.	-56195.	1143.3	3733.6	-27842.	8188.9
3340	-17192.	-57800.	986.70	4087.1	-23838.	7764.7
3312	-15672.	-58045.	-1184.7	4659.4	-24495.	10266.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2063		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3337	-0.10449E+06	-0.42568E+06	-1226.3	-22465.	-23904.	7656.7
3219	-0.10910E+06	-0.42605E+06	67.543	-21145.	-25419.	9563.4
3217	-0.10826E+06	-0.42284E+06	1108.7	-21678.	-21544.	8924.8
3339	-0.10365E+06	-0.42247E+06	-179.55	-22997.	-23058.	8295.4
3338	-15993.	-50120.	-755.68	1739.0	-23905.	7655.8
3220	-17634.	-49748.	1279.9	419.54	-25419.	9564.4
3218	-18476.	-53279.	638.02	951.72	-21543.	8925.7
3340	-16834.	-53649.	-1391.9	2271.1	-23058.	8294.4

ELEMENT= 2064		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2631	-67321.	-0.33589E+06	-96.305	-0.11199E+06	-27869.	0.36789E+06
3255	-74018.	-0.33660E+06	1287.3	-0.11401E+06	-25549.	0.13094E+06
3257	-75323.	-0.34325E+06	178.85	-0.11505E+06	-25247.	0.12969E+06
2629	-68593.	-0.34251E+06	-1077.0	-0.11303E+06	-22927.	0.36915E+06
2632	-15278.	-73660.	-2113.8	0.10204E+06	-27889.	0.36787E+06
3256	-16147.	-72915.	726.98	0.10406E+06	-25569.	0.13096E+06
3258	-14874.	-69251.	2196.4	0.10511E+06	-25227.	0.12971E+06
2630	-13973.	-69964.	-516.69	0.10308E+06	-22907.	0.36913E+06

ELEMENT= 2065		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3255	-78843.	-0.35886E+06	-616.04	-61340.	-28141.	0.13001E+06
3283	-83054.	-0.35922E+06	1327.2	-62796.	-26469.	23423.
3285	-83995.	-0.36428E+06	522.33	-63329.	-24439.	22782.
3257	-79760.	-0.36389E+06	-1322.8	-61873.	-22767.	0.13065E+06
3256	-15856.	-68855.	-1916.6	52511.	-28156.	0.13000E+06
3284	-17091.	-68471.	770.49	53967.	-26485.	23439.
3286	-16175.	-66094.	1822.9	54501.	-24423.	22798.
3258	-14915.	-66454.	-766.08	53045.	-22752.	0.13064E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2066	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3283	-88054.	-0.38187E+06	-866.47	-24956.	-26323.	22920.
3311	-91046.	-0.38209E+06	1106.4	-25509.	-25688.	8431.8
3313	-91404.	-0.38504E+06	802.44	-25832.	-22400.	8044.0
3285	-88402.	-0.38481E+06	-1130.3	-25279.	-21766.	23308.
3284	-16552.	-63404.	-1444.2	17256.	-26329.	22913.
3312	-17743.	-63174.	978.90	17809.	-25694.	8438.3
3314	-17396.	-63303.	1380.2	18132.	-22394.	8050.6
3286	-16195.	-63523.	-1002.9	17579.	-21759.	23301.

ELEMENT=		2067	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3311	-95761.	-0.40337E+06	-976.76	-19797.	-23971.	7960.4
3339	-99219.	-0.40371E+06	691.84	-19432.	-24391.	6473.0
3341	-98964.	-0.40468E+06	1061.6	-19876.	-20485.	5939.8
3313	-95549.	-0.40439E+06	-780.02	-20242.	-20905.	8493.6
3312	-17213.	-58283.	-1053.1	12494.	-23944.	7988.7
3340	-18194.	-57995.	1234.8	12128.	-24364.	6444.7
3342	-18405.	-60834.	1138.0	12572.	-20512.	5911.5
3314	-17468.	-61166.	-1323.0	12938.	-20932.	8521.9

ELEMENT=		2068	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3339	-0.10335E+06	-0.42255E+06	-1001.3	-16973.	-21667.	5809.4
3217	-0.10807E+06	-0.42300E+06	248.54	-15847.	-22961.	7886.9
3215	-0.10733E+06	-0.42233E+06	1199.3	-16461.	-19212.	7149.5
3341	-0.10265E+06	-0.42193E+06	-223.16	-17588.	-20505.	6546.9
3340	-17738.	-53670.	-711.01	9225.3	-21640.	5837.6
3218	-19035.	-53263.	1395.4	8098.6	-22934.	7858.7
3216	-19732.	-58341.	909.00	8713.1	-19239.	7121.3
3342	-18478.	-58791.	-1370.0	9839.8	-20532.	6575.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2069	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2629	-68683.	-0.34231E+06	153.61	-0.10436E+06	-25459.	0.36986E+06
3257	-75469.	-0.34300E+06	1407.6	-0.10670E+06	-22773.	0.13004E+06
3259	-76898.	-0.35107E+06	-195.02	-0.10761E+06	-22888.	0.12895E+06
2627	-70239.	-0.35050E+06	-1956.5	-0.10527E+06	-20202.	0.37095E+06
2630	-14734.	-70437.	-1972.3	0.11118E+06	-25380.	0.36994E+06
3258	-16451.	-69866.	549.13	0.11352E+06	-22694.	0.12995E+06
3260	-14895.	-65994.	1930.9	0.11443E+06	-22967.	0.12886E+06
2628	-13305.	-66692.	-1098.1	0.11209E+06	-20281.	0.37103E+06

ELEMENT=		2070	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3257	-79980.	-0.36375E+06	-580.36	-53277.	-24511.	0.12915E+06
3285	-83747.	-0.36410E+06	1365.0	-54839.	-22718.	21670.
3287	-84712.	-0.37020E+06	469.69	-55299.	-20630.	21118.
3259	-81007.	-0.36991E+06	-1722.3	-53738.	-18838.	0.12971E+06
3258	-16315.	-66920.	-1897.0	61703.	-24472.	0.12919E+06
3286	-17515.	-66629.	690.17	63264.	-22680.	21630.
3288	-16489.	-64767.	1786.3	63725.	-20668.	21078.
3260	-15351.	-65118.	-1047.6	62164.	-18876.	0.12975E+06

ELEMENT= 2071 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3285	-88380.	-0.38467E+06	-864.59	-16848.	-22486.	21211.
3313	-90474.	-0.38485E+06	1259.4	-17585.	-21639.	7019.4
3315	-90973.	-0.38953E+06	539.04	-17888.	-18063.	6656.2
3287	-88823.	-0.38929E+06	-1358.9	-17150.	-17216.	21574.
3286	-17470.	-63800.	-1546.1	26284.	-22521.	21174.
3314	-17876.	-63561.	999.76	27022.	-21674.	7056.4
3316	-17434.	-64474.	1220.5	27324.	-18027.	6693.1
3288	-16971.	-64657.	-1099.2	26586.	-17180.	21537.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2072 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3313	-94976.	-0.40424E+06	-937.13	-12646.	-20524.	6668.3
3341	-97450.	-0.40443E+06	1112.6	-12459.	-20738.	5659.3
3343	-97455.	-0.40792E+06	-166.86	-12907.	-16503.	5121.0
3315	-94733.	-0.40749E+06	-1222.6	-13094.	-16717.	7206.6
3314	-18008.	-61170.	-1130.6	21177.	-20679.	6506.0
3342	-17981.	-60733.	1544.3	20990.	-20893.	5821.6
3344	-18224.	-65179.	26.615	21439.	-16348.	5283.3
3316	-18003.	-65368.	-1654.3	21625.	-16562.	7044.3

ELEMENT= 2073 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3341	-0.10149E+06	-0.42178E+06	-678.60	-11417.	-19280.	5165.4
3215	-0.10577E+06	-0.42210E+06	838.79	-10511.	-20320.	7524.4
3213	-0.10531E+06	-0.42478E+06	-1014.9	-11147.	-16546.	6761.7
3343	-0.10079E+06	-0.42422E+06	-1608.7	-12053.	-17586.	5928.1
3342	-18173.	-58556.	-543.47	17011.	-19424.	5014.6
3216	-18914.	-57997.	1859.7	16105.	-20464.	7675.2
3214	-19607.	-65297.	-1150.0	16740.	-16401.	6912.5
3344	-18635.	-65625.	-2629.6	17647.	-17442.	5777.2

ELEMENT= 2074 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2627	-70227.	-0.35040E+06	-484.38	-97142.	-22781.	0.37035E+06
3259	-78251.	-0.35090E+06	1016.8	-99564.	-20001.	0.12779E+06
3261	-80105.	-0.35987E+06	202.54	-0.10074E+06	-20707.	0.12638E+06
2625	-71461.	-0.35874E+06	1182.0	-98316.	-17927.	0.37176E+06
2628	-14098.	-67394.	-2846.2	0.12011E+06	-23168.	0.36994E+06
3260	-15581.	-66266.	290.36	0.12253E+06	-20389.	0.12820E+06
3262	-14347.	-62874.	2564.4	0.12370E+06	-20319.	0.12679E+06
2626	-12244.	-63382.	1908.5	0.12128E+06	-17539.	0.37135E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2075 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3259	-82561.	-0.37006E+06	-959.23	-45012.	-20716.	0.12709E+06
3287	-85892.	-0.37027E+06	1323.1	-46773.	-18695.	19119.
3289	-87091.	-0.37685E+06	571.94	-47186.	-16540.	18623.
3261	-83608.	-0.37649E+06	-1105.6	-45425.	-14519.	0.12759E+06
3260	-16046.	-65515.	-2369.9	70944.	-20811.	0.12699E+06

3288	-17075.	-65151.	488.06	72705.	-18790.	19217.
3290	-16028.	-62749.	1982.6	73118.	-16446.	18722.
3262	-14848.	-62961.	-270.58	71357.	-14425.	0.12749E+06

ELEMENT= 2076		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3287	-90451.	-0.38934E+06	-1264.7	-7874.5	-17925.	18950.
3315	-89328.	-0.38929E+06	1345.8	-8472.2	-17239.	5650.3
3317	-89772.	-0.39438E+06	586.10	-8492.4	-12313.	5626.1
3289	-90769.	-0.39430E+06	-1514.8	-7894.7	-11627.	18974.
3288	-17632.	-64647.	-1660.0	36316.	-18004.	18866.
3316	-16395.	-64569.	978.70	36913.	-17318.	5733.6
3318	-16078.	-66603.	981.35	36934.	-12234.	5709.3
3290	-17187.	-66553.	-1147.7	36336.	-11548.	18891.

ELEMENT= 2077		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3315	-93634.	-0.40696E+06	-1095.9	-4331.0	-16709.	5642.7
3343	-92502.	-0.40703E+06	804.31	-4519.9	-16492.	6166.7
3345	-92514.	-0.41341E+06	653.65	-4463.4	-10822.	6234.5
3317	-93863.	-0.41356E+06	-2115.9	-4274.5	-10605.	5574.9
3316	-17162.	-64818.	-1177.0	30562.	-16573.	5784.7
3344	-16345.	-64966.	644.47	30751.	-16356.	6024.7
3346	-16116.	-70386.	734.72	30694.	-10958.	6092.5
3318	-17150.	-70455.	-1956.1	30505.	-10741.	5716.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2078		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3343	-95917.	-0.42294E+06	-1185.3	-5476.0	-17013.	5548.9
3213	-99495.	-0.42373E+06	-449.66	-5004.4	-17555.	9824.8
3211	-98730.	-0.42841E+06	3239.4	-5466.3	-12546.	9270.4
3345	-96081.	-0.42855E+06	-1212.7	-5938.0	-13088.	6103.3
3344	-16495.	-64690.	-1206.4	25148.	-16433.	6155.9
3214	-17497.	-64833.	173.07	24676.	-16974.	9217.8
3212	-17333.	-71925.	3260.5	25138.	-13127.	8663.4
3346	-17260.	-72712.	-1835.4	25610.	-13668.	6710.3

ELEMENT= 2079		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2625	-71434.	-0.35803E+06	3566.3	-90782.	-22367.	0.36724E+06
3261	-87165.	-0.36140E+06	721.11	-94680.	-17892.	0.12582E+06
3263	-88041.	-0.37117E+06	695.55	-97205.	-17567.	0.12279E+06
2623	-75530.	-0.37102E+06	-9340.7	-93307.	-13092.	0.37027E+06
2626	-13461.	-63917.	-679.19	0.12826E+06	-20354.	0.36935E+06
3262	-15117.	-63768.	-5.7513	0.13216E+06	-15879.	0.12372E+06
3264	-11020.	-53645.	4941.0	0.13468E+06	-19579.	0.12069E+06
2624	-12585.	-57015.	-8613.9	0.13078E+06	-15104.	0.37238E+06

ELEMENT= 2080		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3261	-90230.	-0.37763E+06	-1172.8	-37114.	-15772.	0.12283E+06
3289	-92725.	-0.37816E+06	668.27	-37443.	-15395.	15303.
3291	-92773.	-0.38093E+06	3375.4	-37976.	-11330.	14663.
3263	-90602.	-0.38072E+06	236.99	-37647.	-10952.	0.12347E+06
3262	-14762.	-63041.	-1754.2	82065.	-15570.	0.12304E+06
3290	-14284.	-62831.	830.16	82394.	-15192.	15091.
3292	-13912.	-63923.	3956.7	82927.	-11532.	14451.
3264	-14715.	-64456.	75.089	82598.	-11155.	0.12368E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2081		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3289	-96812.	-0.39518E+06	-2085.6	3125.0	-12371.	15566.
3317	-88823.	-0.39443E+06	1579.8	2580.1	-11745.	3356.3
3319	-88966.	-0.39991E+06	5194.2	3952.0	-5074.4	5002.6
3291	-97364.	-0.40107E+06	-104.00	4496.9	-4448.8	13920.
3290	-15479.	-65837.	-1477.1	46889.	-12116.	15833.
3318	-15138.	-66997.	276.25	47434.	-11490.	3089.6
3320	-14587.	-69701.	4585.7	46062.	-5329.5	4735.9
3292	-15336.	-68949.	1199.6	45517.	-4703.9	14187.

ELEMENT= 2082		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3317	-93403.	-0.41280E+06	-2174.4	6893.1	-10651.	4926.6
3345	-82746.	-0.41174E+06	2639.0	6951.7	-10718.	7589.5
3347	-82864.	-0.41749E+06	5090.2	8250.4	-1906.0	9147.9
3319	-93211.	-0.41824E+06	1516.5	8191.8	-1973.3	3368.1
3318	-16079.	-69417.	-1231.9	41101.	-10844.	4724.1
3346	-12663.	-70167.	1771.4	41042.	-10912.	7791.9
3348	-12855.	-76214.	4147.8	39743.	-1712.3	9350.4
3320	-15962.	-75154.	2384.1	39802.	-1779.6	3165.6

ELEMENT= 2083		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3345	-88373.	-0.42745E+06	17.634	2568.3	-11852.	9821.5
3211	-88336.	-0.42521E+06	5426.0	1739.6	-10900.	11562.
3209	-91635.	-0.44340E+06	-15193.	975.68	-9017.5	10645.
3347	-86131.	-0.44010E+06	1561.2	1804.4	-8066.1	10738.
3346	-15739.	-72932.	-1043.3	33049.	-15314.	6201.7
3212	-11443.	-69630.	5429.8	33878.	-14363.	15181.
3210	-13685.	-83587.	-14132.	34642.	-5554.6	14265.
3348	-12440.	-81349.	1557.4	33813.	-4603.1	7118.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2084		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2623	-72890.	-0.37338E+06	-7462.1	-91241.	-14303.	0.37077E+06
3263	-0.10331E+06	-0.37120E+06	-541.18	-92695.	-12635.	0.11940E+06
3265	-0.10883E+06	-0.37737E+06	10853.	-96138.	-14873.	0.11527E+06
2621	-69231.	-0.37038E+06	40621.	-94685.	-13205.	0.37490E+06
2624	-10958.	-60395.	-10789.	0.13673E+06	-20036.	0.36477E+06
3264	-22184.	-53410.	931.46	0.13819E+06	-18368.	0.12539E+06
3266	-25843.	-52164.	14180.	0.14163E+06	-9140.8	0.12126E+06
2622	-5444.8	-49977.	39148.	0.14018E+06	-7472.4	0.36891E+06

ELEMENT= 2085		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3263	-0.10792E+06	-0.38411E+06	-1377.1	-25201.	-12256.	0.11939E+06
3291	-0.10885E+06	-0.38483E+06	1907.1	-28672.	-8271.9	9947.1
3293	-0.11263E+06	-0.39014E+06	2553.3	-31951.	-10870.	6012.0

3265	-0.10857E+06	-0.38629E+06	11790.	-28480.	-6886.1	0.12332E+06
3264	-28314.	-67972.	-5875.6	94039.	-14212.	0.11734E+06
3292	-10963.	-64122.	1979.0	97510.	-10228.	11992.
3294	-10314.	-51718.	7051.9	0.10079E+06	-8913.7	8057.0
3266	-24535.	-52438.	11718.	97318.	-4929.7	0.12128E+06

ELEMENT= 2086 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3291	-0.11638E+06	-0.40362E+06	-3307.3	17484.	-1876.3	10254.
3319	-90405.	-0.40202E+06	5594.4	22091.	-7165.9	-4023.9
3321	-88055.	-0.40208E+06	4276.0	23536.	148.70	-2290.4
3293	-0.11286E+06	-0.40249E+06	85.323	18928.	-5140.9	8520.0
3292	-14543.	-67002.	638.05	63782.	-2612.4	9484.1
3320	3383.6	-67420.	7526.4	59174.	-7902.0	-3254.5
3322	-144.00	-90984.	330.59	57729.	884.80	-1521.0
3294	-16892.	-89388.	-1846.7	62337.	-4404.8	7750.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2087 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3319	-93615.	-0.41842E+06	1350.7	16152.	-5132.6	-884.84
3347	-83003.	-0.41746E+06	5018.8	15999.	-4957.1	11547.
3349	-77977.	-0.42990E+06	38646.	24723.	15504.	22016.
3321	-98836.	-0.44111E+06	-6008.8	24876.	15680.	-11354.
3320	3686.2	-70302.	7332.9	42734.	1271.5	5809.4
3348	-34340.	-81505.	-1158.6	42887.	1447.0	4852.7
3350	-29119.	-93167.	32663.	34163.	9100.1	15322.
3322	-1339.6	-92211.	168.54	34010.	9275.7	-4660.0

ELEMENT= 2088 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3347	-74214.	-0.43170E+06	356.52	9673.9	-20699.	10252.
3209	-46092.	-0.43962E+06	-10598.	4574.0	-14844.	45011.
3207	-31807.	-0.41552E+06	0.15847E+06	18366.	15859.	61562.
3349	-95005.	-0.44267E+06	29115.	23466.	21714.	-6298.9
3348	-18969.	-75369.	6715.4	37078.	1223.8	33168.
3210	-67739.	-0.10252E+06	-23462.	42178.	7078.5	22095.
3208	-46948.	-52391.	0.15211E+06	28386.	-6063.6	38646.
3350	-33255.	-60318.	41979.	23286.	-208.96	16617.

ELEMENT= 2089 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2621	-79904.	-0.36777E+06	43970.	-98737.	-26235.	0.34289E+06
3265	-0.17427E+06	-0.39694E+06	-1189.8	-0.10351E+06	-20760.	0.12953E+06
3267	-0.15759E+06	-0.39631E+06	-69878.	-0.11707E+06	-20242.	0.11325E+06
2619	-0.10267E+06	-0.40657E+06	-0.18247E+06	-0.11230E+06	-14766.	0.35918E+06
2622	-18873.	-50120.	31473.	0.16564E+06	-1586.2	0.36866E+06
3266	-37606.	-60385.	5222.4	0.17041E+06	3889.7	0.10376E+06
3268	-14844.	-35414.	-57382.	0.18398E+06	-44891.	87482.
2620	-35551.	-64587.	-0.18889E+06	0.17921E+06	-39415.	0.38494E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2090 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3265	-0.16520E+06	-0.39005E+06	1706.4	-15659.	-5710.6	98560.
3293	-0.13267E+06	-0.40471E+06	-2372.6	2180.1	-26190.	15082.
3295	-0.10841E+06	-0.39176E+06	25659.	-368.49	11005.	12023.
3267	-0.16670E+06	-0.40287E+06	-73308.	-18208.	-9475.0	0.10162E+06
3266	-25840.	-43203.	11308.	0.14629E+06	10390.	0.11539E+06
3294	20902.	-54307.	10781.	0.12845E+06	-10089.	-1748.5
3296	22405.	-0.13238E+06	16058.	0.13100E+06	-5096.5	-4806.9
3268	-50098.	-0.14704E+06	-86462.	0.14884E+06	-25576.	0.11845E+06

ELEMENT= 2091 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3293	-0.12625E+06	-0.40497E+06	744.78	29436.	-4148.9	3221.3
3321	-0.11620E+06	-0.40838E+06	1219.8	31243.	-6223.4	-7832.8
3323	-0.11015E+06	-0.44890E+06	50145.	33377.	1854.7	-5272.1
3295	-0.12999E+06	-0.45528E+06	10528.	31570.	-219.83	660.54
3294	19952.	-80908.	3384.4	66375.	1967.2	9614.4
3322	18103.	-87288.	885.25	64568.	-107.29	-14226.
3324	21843.	-0.13703E+06	47506.	62434.	-4261.4	-11665.
3296	13907.	-0.14043E+06	10862.	64241.	-6335.9	7053.6

ELEMENT= 2092 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3321	-0.13023E+06	-0.45340E+06	-14314.	22215.	26650.	20663.
3349	-26726.	-0.41246E+06	52815.	21721.	27218.	-26589.
3351	-50312.	-0.44783E+06	-70702.	47070.	-29237.	3830.4
3323	-0.10727E+06	-0.44223E+06	48331.	47564.	-28670.	-9755.8
3322	15554.	-92613.	3035.6	30481.	-2437.7	-9742.2
3350	-22267.	-87008.	34835.	30975.	-1870.2	3816.7
3352	-45221.	-0.11986E+06	-88052.	5626.1	-149.24	34236.
3324	39140.	-78921.	66311.	5131.8	418.25	-40161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2093 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3349	-72898.	-0.47546E+06	38721.	-7266.8	33635.	26962.
3207	-0.28394E+06	-0.43534E+06	0.11582E+06	-22111.	50676.	-11924.
3205	-0.34834E+06	-0.56065E+06	-0.42933E+06	-43356.	-42901.	-37418.
3351	-27436.	-0.49092E+06	-67004.	-28512.	-25860.	52456.
3350	-61830.	-0.11068E+06	14448.	-7632.7	-35026.	-44809.
3208	-0.15444E+06	-40942.	0.12116E+06	7211.4	-17985.	59847.
3206	-0.19990E+06	-90519.	-0.40506E+06	28456.	25759.	34353.
3352	2565.5	-50396.	-72342.	13612.	42800.	-19315.

ELEMENT= 2094 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2619	-0.11893E+06	-0.37739E+06	-0.15932E+06	-82292.	-57677.	0.32065E+06
3267	-0.19239E+06	-0.42968E+06	-62940.	-0.11082E+06	-24928.	0.13554E+06
3195	-0.19222E+06	-0.32762E+06	-0.28004E+06	-0.15952E+06	71156.	77103.
2607	-0.15548E+06	-0.31204E+06	-0.52329E+06	-0.13099E+06	0.10390E+06	0.37909E+06
2620	-63242.	-46833.	-0.21145E+06	0.12914E+06	-34729.	0.34464E+06
3268	0.13478E+06	-31256.	-47198.	0.15766E+06	-1980.7	0.11155E+06
3196	0.17133E+06	0.21636E+06	-0.22791E+06	0.20636E+06	48208.	53116.
2608	-63406.	0.16406E+06	-0.53903E+06	0.17784E+06	80957.	0.40308E+06

ELEMENT= 2095 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3267	-0.20661E+06	-0.39544E+06	-72543.	6023.1	-32975.	83385.

3295	-0.15688E+06-0.41826E+06	17927.	6917.6	-34002.	8862.0
3197	-0.11438E+06-0.55798E+06	62793.	34331.	16096.	41758.
3195	-0.24796E+06-0.61900E+06-0.36308E+06	33437.	15069.	50489.	
3268	0.10181E+06 -94682.	-52869.	0.14050E+06	19431.	0.13817E+06
3296	-1283.5	-0.15571E+06 -605.68	0.13960E+06	18404.	-45918.
3198	40071.	-0.29999E+06 43119.	0.11219E+06	-36310.	-13022.
3196	59317.	-0.32281E+06-0.34454E+06	0.11309E+06	-37337.	0.10527E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2096	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3295	-0.12519E+06-0.45105E+06	9730.2	25535.	4195.9	628.52	
3323	-91771.	-0.44841E+06	51317.	39014.	-11278.	-2310.6
3199	-81094.	-0.39549E+06	0.14332E+06	45793.	24947.	5824.4
3197	-0.11867E+06-0.40230E+06	85095.	32314.	9473.6	-7506.4	
3296	48965.	-0.12756E+06	23051.	59527.	6796.3	3346.8
3324	44588.	-0.13436E+06	55190.	46048.	-8677.1	-5028.8
3200	38072.	-0.15022E+06	0.13000E+06	39269.	22346.	3106.1
3198	38288.	-0.14757E+06	81222.	52748.	6873.1	-4788.2

ELEMENT=	2097	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3323	-0.12626E+06-0.46449E+06	67603.	30673.	-42795.	24019.	
3351	-97691.	-0.43069E+06	-49227.	-47512.	46961.	4547.9
3201	-0.17394E+06-0.85488E+06-0.26002E+06	-36875.	-0.19421E+06	17312.		
3199	-0.14973E+06-0.83590E+06	67915.	41310.	-0.10446E+06	11255.	
3324	7777.5	-0.11575E+06	25151.	-33783.	-75780.	-10460.
3352	-22957.	-96772.	-0.10650E+06	44402.	13976.	39027.
3202	519.23	-0.12204E+06-0.21757E+06	33765.	-0.16123E+06	51791.	
3200	84030.	-88241.	0.12519E+06	-44420.	-71472.	-23224.

ELEMENT=	2098	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3351	-0.15070E+06-0.53134E+06-0.17456E+06-0.11467E+06	93752.	0.19487E+06			
3205	0.70646E+06-0.31852E+06-0.24477E+06	-37927.	5650.2	41521.		
3193	0.67580E+06-0.14780E+06-0.90060E+06	0.15323E+06	-91460.	0.27091E+06		
3201	-22149.	-0.20141E+06-0.19357E+06	76488.	-0.17956E+06	-34520.	
3352	5804.1	-28016.	7599.3	60811.	-5751.1	90859.
3206	-0.20273E+06 -81624.	-0.32903E+06	-15933.	-93853.	0.14553E+06	
3194	-0.33128E+06-0.30246E+06-0.10828E+07-0.20709E+06	8043.7	0.37492E+06			
3202	36461.	-89650.	-0.10930E+06-0.13035E+06	-80058.	-0.13853E+06	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2099	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2356	6833.6	95273.	-0.97342E+06	0.29239E+06-0.94764E+06	0.10713E+06	
2944	0.37576E+06	0.23987E+06	0.10850E+06-0.29718E+06-0.27080E+06-0.13074E+06			
3242	-0.15445E+06-0.23888E+06-0.23917E+06-0.31094E+06-0.39689E+06-0.14725E+06					
2646	-0.21500E+06 -75103.	-87592.	0.27864E+06	0.27994E+06	0.12364E+06	
2320	-0.56897E+06-0.23981E+07-0.13590E+07-0.60185E+06-0.11404E+07	-94329.				
2907	-0.12335E+06-0.22344E+07-0.25794E+06	-12268.	-0.46353E+06	70723.		
3105	98487.	0.29506E+06	0.14644E+06	1490.2	-0.20416E+06	54214.

2514 -38762. 0.43966E+06 0.27884E+06-0.58809E+06 0.47268E+06 -77820.

ELEMENT= 2100 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2944	76099.	-0.32972E+06	85658.	-0.10520E+06	-40550.	-52380.
2946	21589.	-0.35105E+06	-37353.	-63137.	-88836.	28001.
3270	68851.	-0.15230E+06	13116.	-64413.	-28656.	26469.
3242	82489.	-0.17185E+06	-27361.	-0.10647E+06	-76942.	-50848.
2907	0.22105E+06	23949.	0.11159E+06	-7355.3	-15005.	-25678.
2908	0.17365E+06	4402.4	-9638.0	-49417.	-63291.	1298.7
3106	0.16726E+06	-11457.	-12821.	-48140.	-54201.	-232.81
3105	0.17379E+06	-32783.	-55076.	-6079.1	-0.10249E+06	-24146.

ELEMENT= 2101 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2946	74709.	-0.17380E+06	27907.	-47880.	-74984.	2951.8
2948	41829.	-0.18800E+06	-61080.	-45510.	-77705.	13485.
3298	49580.	-0.14625E+06	-4985.3	-56936.	-70608.	-226.21
3270	69980.	-0.14453E+06	34082.	-59306.	-73329.	16663.
2908	0.22458E+06	0.20487E+06	21456.	-26933.	-67184.	11105.
2909	0.25540E+06	0.20659E+06	-51606.	-29302.	-69905.	5331.6
3107	0.26013E+06	0.23625E+06	1465.6	-17877.	-78408.	-8379.5
3106	0.21683E+06	0.22205E+06	24608.	-15507.	-81128.	24816.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2102 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2948	52456.	-67643.	-10113.	-50779.	-0.15089E+06	37093.
2950	0.13610E+06	-18011.	0.18646E+06	-21947.	-0.18399E+06	81973.
3326	0.11504E+06	-51804.	-62334.	-7332.2	-96898.	99511.
3298	0.11029E+06	-22541.	56669.	-36164.	-0.13000E+06	19555.
2909	0.32641E+06	0.60976E+06	18459.	-51172.	-0.20020E+06	-14450.
2910	0.32858E+06	0.63903E+06	0.19467E+06	-80003.	-0.23330E+06	0.13352E+06
3108	0.27074E+06	0.45813E+06	-90906.	-94618.	-47589.	0.15105E+06
3107	0.34747E+06	0.50776E+06	48465.	-65787.	-80688.	-31987.

ELEMENT= 2103 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2950	0.15777E+06	-92771.	0.21551E+06	-0.20330E+06	-12613.	-47399.
2942	-0.13780E+06	-0.35836E+06	-0.19167E+07	0.16923E+06	-0.44027E+06	-0.23165E+06
3232	0.41160E+06	0.27558E+06	0.32718E+06	0.23556E+06	0.36619E+06	-0.15206E+06
3326	83545.	-82453.	-35095.	-0.13697E+06	-61470.	-0.12699E+06
2910	0.69197E+06	0.19973E+07	0.49932E+06	-0.18883E+06	0.37715E+06	0.36002E+06
2906	26625.	0.16392E+07	-0.17253E+07	-0.56136E+06	-50507.	-0.63907E+06
3100	0.10085E+06	0.37246E+06	43369.	-0.62768E+06	-23576.	-0.55948E+06
3108	0.14257E+06	0.10687E+06	-0.22646E+06	-0.25516E+06	-0.45123E+06	0.28043E+06

ELEMENT= 2104 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2646	-17217.	-77092.	0.10113E+06	-50470.	56098.	0.27700E+06
3242	-46576.	-98153.	-39879.	3671.4	-6056.3	15054.
3244	8547.8	-93637.	10965.	3000.9	13238.	14250.
2644	-3281.1	-0.11376E+06	-12771.	-51140.	-48916.	0.27781E+06
2514	75929.	0.35458E+06	0.13520E+06	0.25105E+06	81840.	0.30391E+06
3105	50309.	0.33445E+06	-4881.9	0.19691E+06	19686.	-11854.
3109	36372.	62726.	-23097.	0.19758E+06	-12504.	-12659.
2513	20805.	41665.	-47768.	0.25172E+06	-74658.	0.30472E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2105		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3242	-25073.	-0.17740E+06	-58126.	-54034.	-73997.	-5130.2
3270	45352.	-0.18290E+06	-5845.2	-77069.	-47553.	17108.
3272	22986.	-0.10061E+06	-10202.	-95972.	-52695.	-5576.1
3244	-32090.	-79763.	-1084.5	-72937.	-26250.	17554.
3105	-2212.1	-52056.	-85990.	-72830.	-83591.	-15158.
3106	0.17360E+06	-31208.	-7363.6	-49795.	-57146.	27136.
3110	0.18061E+06	0.16861E+06	17662.	-30892.	-43101.	4452.0
3109	20154.	0.16311E+06	433.86	-53927.	-16657.	7525.7

ELEMENT= 2106		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3270	42357.	-0.15051E+06	21798.	-69507.	-71439.	11458.
3298	46373.	-0.15030E+06	-12000.	-59162.	-83315.	24885.
3300	55385.	-82000.	4503.0	-55402.	-41534.	29397.
3272	46541.	-87034.	18987.	-65748.	-53410.	6947.1
3106	0.21761E+06	0.22549E+06	31015.	-14707.	-68421.	14613.
3107	0.20067E+06	0.22045E+06	-8022.2	-25052.	-80297.	21731.
3111	0.19648E+06	0.23597E+06	-4714.6	-28811.	-44551.	26242.
3110	0.20860E+06	0.23618E+06	15009.	-18466.	-56428.	10102.

ELEMENT= 2107		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3298	70779.	-37354.	36265.	-32643.	-82922.	1576.9
3326	44618.	-68449.	-89287.	-7807.9	-0.11143E+06	81134.
3328	73871.	-64973.	14884.	-33180.	-28212.	50688.
3300	73204.	-60706.	33120.	-58015.	-56723.	32023.
3107	0.25391E+06	0.48341E+06	34423.	-67215.	-66153.	19105.
3108	0.36920E+06	0.48768E+06	-55767.	-92051.	-94664.	63607.
3112	0.36677E+06	0.36444E+06	16726.	-66679.	-44980.	33161.
3111	0.22466E+06	0.33334E+06	-399.98	-41844.	-73491.	49551.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2108		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3326	78273.	27830.	-55779.	23604.	-48916.	62687.
3232	171.90	43752.	0.15684E+06	-30368.	13043.	0.11077E+06
3230	-73588.	-64648.	-65198.	-63968.	-93246.	70449.
3328	83189.	-1895.1	36884.	-9997.1	-31287.	0.10301E+06
3108	0.32403E+06	0.28120E+06	-0.11362E+06	-91546.	-98089.	11287.
3100	0.43325E+06	0.34395E+06	0.14583E+06	-37574.	-36130.	0.16217E+06
3099	0.42833E+06	0.51093E+06	-7361.0	-3973.5	-44074.	0.12185E+06
3112	0.39779E+06	0.52685E+06	47891.	-57945.	17885.	51608.

ELEMENT= 2109		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2644	-19370.	-0.10719E+06	-22423.	37158.	-33919.	0.30432E+06
3244	-16125.	-0.11362E+06	-5713.9	26564.	-21758.	44801.
3246	-27476.	-0.10237E+06	-8199.7	10744.	-33888.	25817.
2642	-21532.	-86746.	11853.	21337.	-21727.	0.32330E+06
2513	9019.9	52538.	-40204.	0.24129E+06	-39663.	0.29831E+06

3109	0.10046E+06	68158.	-1445.6	0.25189E+06	-27502.	50805.
3113	0.10262E+06	0.13347E+06	9581.3	0.26771E+06	-28144.	31821.
2512	20371.	0.12704E+06	7584.8	0.25712E+06	-15983.	0.31730E+06

ELEMENT=		2110	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3244	-15131.	-89572.	9163.7	-25759.	-35499.	41460.
3272	10690.	-85963.	-913.59	-26973.	-34105.	11387.
3274	10118.	-89399.	-2725.1	-21504.	-31080.	17951.
3246	-16107.	-93413.	5733.0	-20290.	-29686.	34897.
3109	0.11667E+06	0.16952E+06	12201.	23993.	-35246.	41725.
3110	0.11200E+06	0.16551E+06	-5499.4	25207.	-33852.	11123.
3114	0.11298E+06	0.16827E+06	-5762.4	19738.	-31333.	17686.
3113	0.11724E+06	0.17187E+06	10319.	18524.	-29939.	35161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2111	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3272	14220.	-90573.	5707.4	-47884.	-50230.	12463.
3300	39451.	-93070.	-7005.6	-49659.	-48193.	20585.
3302	38689.	-73418.	-1577.5	-52713.	-33136.	16921.
3274	12719.	-71660.	8179.9	-50938.	-31098.	16128.
3110	0.12825E+06	0.22318E+06	2447.6	-13503.	-49768.	12946.
3111	0.17051E+06	0.22494E+06	-6009.5	-11728.	-47731.	20102.
3115	0.17201E+06	0.25364E+06	1682.3	-8674.8	-33597.	16438.
3114	0.12901E+06	0.25114E+06	7183.8	-10449.	-31560.	16611.

ELEMENT=		2112	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3300	47133.	-74284.	9625.6	-31362.	-51211.	14221.
3328	12343.	-79781.	-15948.	-29672.	-53152.	42420.
3330	15549.	-52037.	7215.0	-34506.	-26969.	36619.
3302	46083.	-50797.	15763.	-36196.	-28909.	20022.
3111	0.19380E+06	0.32505E+06	7334.9	-3851.6	-48551.	17001.
3112	0.18596E+06	0.32629E+06	-11501.	-5541.7	-50491.	39639.
3116	0.18701E+06	0.34541E+06	9505.7	-707.68	-29629.	33838.
3115	0.19059E+06	0.33992E+06	11317.	982.48	-31569.	22802.

ELEMENT=		2113	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3328	25503.	-29245.	10057.	-31799.	-37432.	26466.
3230	-30878.	-45134.	-62573.	-20789.	-50071.	62918.
3228	-14143.	-39451.	28819.	-29652.	-7301.2	52282.
3330	22812.	-42988.	23743.	-40662.	-19941.	37101.
3112	0.21763E+06	0.47297E+06	10903.	-22117.	-25290.	39157.
3099	0.21065E+06	0.46944E+06	-49375.	-33127.	-37930.	50226.
3098	0.21335E+06	0.41894E+06	27973.	-24265.	-19443.	39591.
3116	0.20089E+06	0.40305E+06	10545.	-13255.	-32082.	49793.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2114	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2642	-15431.	-88443.	13072.	44630.	-26225.	0.32266E+06
3246	-5767.9	-93575.	-1761.6	43376.	-24786.	40011.
3248	-5656.0	-92546.	-5798.0	37319.	-22759.	32743.
2640	-17142.	-89237.	1742.8	38573.	-21320.	0.32993E+06
2512	26284.	0.12515E+06	8052.0	0.29912E+06	-25086.	0.32385E+06
3113	69711.	0.12846E+06	1659.1	0.30037E+06	-23646.	38820.
3117	71422.	0.13589E+06	-777.95	0.30643E+06	-23899.	31552.
2511	26172.	0.13076E+06	-1677.9	0.30518E+06	-22459.	0.33112E+06

ELEMENT=		2115	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3246	-933.91	-89520.	7095.6	462.43	-32799.	34019.
3274	5255.2	-91735.	-6615.6	-2766.7	-29092.	20451.
3276	3893.5	-82025.	-4186.5	-4944.0	-27499.	17838.
3248	-3691.2	-81205.	3942.4	-1714.8	-23792.	36632.
3113	79346.	0.16352E+06	3518.8	39308.	-31927.	34931.
3114	97673.	0.16434E+06	-7157.8	42537.	-28220.	19539.
3118	0.10043E+06	0.19053E+06	-609.69	44714.	-28371.	16926.
3117	80708.	0.18831E+06	4484.6	41485.	-24664.	37544.

ELEMENT=		2116	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3274	10234.	-76755.	4846.5	-29753.	-33125.	18620.
3302	9471.9	-77006.	-9955.8	-30332.	-32460.	13179.
3304	9814.4	-67329.	-2069.7	-29671.	-25285.	13972.
3276	9153.4	-68501.	7040.6	-29092.	-24621.	17827.
3114	0.11574E+06	0.24411E+06	4938.2	14798.	-32235.	19550.
3115	0.11129E+06	0.24294E+06	-10786.	15376.	-31571.	12249.
3119	0.11237E+06	0.25557E+06	-2161.4	14715.	-26174.	13043.
3118	0.11539E+06	0.25531E+06	7870.3	14137.	-25510.	18756.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2117	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3302	13720.	-58339.	779.29	-32637.	-27254.	15259.
3330	15349.	-55554.	-531.28	-30435.	-29781.	13954.
3332	15551.	-52825.	-2717.4	-28163.	-21468.	16680.
3304	16327.	-53206.	8209.3	-30365.	-23996.	12533.
3115	0.12961E+06	0.32814E+06	3766.6	6212.1	-28756.	13688.
3116	0.11857E+06	0.32776E+06	-710.05	4010.3	-31284.	15525.
3120	0.11597E+06	0.31925E+06	-5704.7	1738.6	-19966.	18251.
3119	0.12941E+06	0.32204E+06	8388.0	3940.4	-22493.	10962.

ELEMENT=		2118	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3330	16617.	-43559.	6191.3	-33922.	-15348.	19937.
3228	21146.	-38356.	19897.	-29736.	-20153.	10754.
3226	20710.	-40171.	-5687.5	-26727.	-17102.	14366.
3332	22393.	-39163.	5453.5	-30912.	-21908.	16326.
3116	0.13157E+06	0.39345E+06	10958.	-5867.8	-19230.	15879.
3098	0.11932E+06	0.39446E+06	20470.	-10054.	-24035.	14812.
3097	0.11354E+06	0.37129E+06	-10454.	-13063.	-13220.	18424.
3120	0.13201E+06	0.37649E+06	4881.2	-8877.4	-18025.	12267.

ELEMENT=		2119	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2640	-15898.	-89317.	2626.0	61276.	-23913.	0.33731E+06
3248	-9294.5	-92794.	-5925.1	59043.	-21350.	40846.
3250	-10683.	-86603.	-4653.8	54104.	-21554.	34919.

2638	-17356.	-83196.	3617.6	56337.	-18992.	0.34324E+06
2511	27056.	0.13031E+06	-2239.6	0.32846E+06	-23869.	0.33735E+06
3117	61193.	0.13372E+06	-3907.1	0.33070E+06	-21306.	40800.
3121	62652.	0.15130E+06	211.77	0.33563E+06	-21598.	34873.
2510	28444.	0.14783E+06	1599.6	0.33340E+06	-19035.	0.34328E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2120	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3248	-5626.0	-82631.	3311.7	13597.	-27031.	37653.
3276	-3455.8	-82903.	-5790.4	12084.	-25294.	18478.
3278	-4291.9	-77036.	-3545.6	11880.	-23044.	18233.
3250	-6719.9	-77022.	4525.6	13393.	-21307.	37898.
3117	72521.	0.18530E+06	2204.5	59340.	-26870.	37821.
3118	75829.	0.18532E+06	-6613.1	60853.	-25133.	18310.
3122	76923.	0.19890E+06	-2438.4	61057.	-23205.	18065.
3121	73357.	0.19863E+06	5348.4	59544.	-21468.	38066.

ELEMENT=	2121	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3276	512.81	-70709.	3278.7	-18429.	-25712.	18385.
3304	-899.42	-70623.	-6463.5	-18769.	-25322.	9475.1
3306	-924.48	-65029.	-2730.9	-18371.	-21413.	9952.7
3278	104.36	-65498.	5477.8	-18031.	-21023.	17907.
3118	90409.	0.24968E+06	3339.3	23910.	-25473.	18635.
3119	86777.	0.24921E+06	-6957.6	24250.	-25082.	9224.6
3123	87186.	0.25654E+06	-2791.5	23852.	-21653.	9702.2
3122	90434.	0.25663E+06	5972.0	23512.	-21263.	18158.

ELEMENT=	2122	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3304	3104.7	-57156.	2401.6	-21644.	-21409.	9567.6
3332	-1088.0	-57330.	-9319.5	-19972.	-23328.	10359.
3334	598.50	-52465.	-923.99	-19331.	-17873.	11128.
3306	3550.5	-53531.	5834.4	-21003.	-19792.	8799.1
3119	0.10174E+06	0.31546E+06	3914.0	11295.	-20633.	10378.
3120	93976.	0.31440E+06	-8699.7	9623.4	-22552.	9548.5
3124	93531.	0.31073E+06	-2436.4	8982.9	-18648.	10317.
3123	0.10005E+06	0.31056E+06	5214.6	10655.	-20567.	9609.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2123	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3332	2846.2	-44714.	-1286.7	-22844.	-16201.	9365.6
3226	-2567.9	-46043.	-13238.	-19572.	-19958.	12473.
3224	344.70	-42855.	1010.3	-20294.	-13805.	11606.
3334	4107.9	-43178.	6358.2	-23566.	-17562.	10232.
3120	0.10675E+06	0.37023E+06	297.37	-1115.6	-15170.	10444.
3097	0.10536E+06	0.36991E+06	-10648.	-4388.2	-18926.	11394.
3096	0.10410E+06	0.35640E+06	-573.75	-3666.2	-14837.	10528.
3124	0.10383E+06	0.35507E+06	3768.0	-393.65	-18594.	11310.

ELEMENT= 2124		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2638	-14782.	-83297.	4861.6	74300.	-21584.	0.34881E+06
3250	-12420.	-85980.	-4127.2	72332.	-19325.	40962.
3252	-13420.	-81724.	-4335.6	68847.	-19049.	36780.
2636	-16292.	-79550.	2615.3	70815.	-16790.	0.35299E+06
2510	30602.	0.14731E+06	1178.4	0.35187E+06	-21265.	0.34914E+06
3121	52391.	0.14948E+06	-2953.9	0.35383E+06	-19006.	40629.
3125	53901.	0.16378E+06	-652.35	0.35732E+06	-19367.	36447.
2509	31602.	0.16110E+06	1441.9	0.35535E+06	-17108.	0.35332E+06

ELEMENT= 2125		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3250	-9137.1	-77864.	3746.8	25142.	-23194.	38502.
3278	-9524.0	-78159.	-4943.7	23774.	-21624.	17808.
3280	-10152.	-73177.	-3168.5	23703.	-19993.	17723.
3252	-10255.	-73372.	3562.1	25071.	-18423.	38587.
3121	62902.	0.19584E+06	2824.7	71265.	-22888.	38822.
3122	62912.	0.19564E+06	-5766.5	72633.	-21318.	17488.
3126	64029.	0.20760E+06	-2246.4	72704.	-20299.	17403.
3125	63530.	0.20731E+06	4385.0	71336.	-18729.	38907.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2126		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3278	-6120.4	-67224.	3060.0	-8640.0	-21471.	17561.
3306	-9425.5	-67329.	-5718.7	-8631.7	-21481.	7599.4
3308	-9199.7	-63457.	-2407.8	-8465.7	-18328.	7798.7
3280	-6335.6	-63793.	4607.4	-8473.9	-18337.	17362.
3122	75819.	0.25315E+06	3181.0	32585.	-21196.	17849.
3123	71589.	0.25281E+06	-5829.2	32577.	-21205.	7311.4
3127	71804.	0.25664E+06	-2528.9	32411.	-18603.	7510.7
3126	75594.	0.25654E+06	4717.9	32419.	-18613.	17650.

ELEMENT= 2127		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3306	-6109.5	-55790.	1936.5	-12680.	-18492.	7522.4
3334	-9757.8	-55842.	-5184.9	-11348.	-20021.	7956.4
3336	-8849.6	-53951.	-1709.8	-11338.	-15994.	7968.2
3308	-5319.1	-54017.	4940.5	-12670.	-17523.	7510.7
3123	83678.	0.30725E+06	2792.6	17963.	-18419.	7599.4
3124	79975.	0.30719E+06	-4342.4	16632.	-19948.	7879.5
3128	79185.	0.30228E+06	-2565.9	16622.	-16068.	7891.2
3127	82770.	0.30223E+06	4098.0	17953.	-17597.	7587.7

ELEMENT= 2128		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3334	-6922.6	-46051.	1448.7	-14654.	-14898.	7721.9
3224	-10237.	-46272.	-3918.2	-12448.	-17431.	9043.3
3222	-8885.9	-46022.	-1082.3	-12845.	-13393.	8566.9
3336	-5460.2	-45690.	4728.6	-15051.	-15926.	8198.2
3124	89945.	0.35237E+06	2578.9	8183.8	-14968.	7649.4
3096	88844.	0.35270E+06	-2234.7	5977.9	-17500.	9115.8
3095	87381.	0.34169E+06	-2212.5	6374.8	-13324.	8639.4
3128	88594.	0.34147E+06	3045.1	8580.7	-15856.	8125.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2129		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2636	-14190.	-79384.	3886.4	85615.	-19333.	0.35766E+06
3252	-14354.	-81257.	-3611.5	83606.	-17028.	40555.
3254	-15472.	-77503.	-3860.2	81154.	-17232.	37611.
2634	-15634.	-75957.	2332.0	83162.	-14926.	0.36060E+06
2509	33250.	0.16081E+06	896.14	0.36974E+06	-19130.	0.35787E+06
3125	46761.	0.16235E+06	-3183.0	0.37175E+06	-16824.	40341.
3129	48205.	0.17635E+06	-870.00	0.37420E+06	-17436.	37398.
2508	34368.	0.17448E+06	1903.6	0.37220E+06	-15130.	0.36082E+06

ELEMENT= 2130		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3252	-11605.	-73755.	3313.0	35414.	-20196.	38857.
3280	-13516.	-73932.	-3895.0	34134.	-18727.	16904.
3282	-14171.	-70429.	-2938.1	34112.	-17560.	16877.
3254	-12582.	-70574.	2977.5	35392.	-16091.	38884.
3125	56373.	0.20543E+06	2481.3	81352.	-19994.	39068.
3126	54587.	0.20529E+06	-4695.5	82632.	-18525.	16693.
3130	55564.	0.21532E+06	-2106.4	82654.	-17761.	16666.
3129	57028.	0.21514E+06	3778.0	81375.	-16293.	39095.

ELEMENT= 2131		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3280	-10720.	-64839.	2939.9	375.33	-18647.	16665.
3308	-14266.	-65017.	-4314.5	241.79	-18493.	6063.7
3310	-14191.	-62803.	-2318.2	215.93	-16081.	6032.6
3282	-10965.	-62945.	3656.8	349.47	-15928.	16696.
3126	65508.	0.25431E+06	2836.7	40764.	-18447.	16874.
3127	62107.	0.25417E+06	-4381.7	40898.	-18293.	5854.7
3131	62352.	0.25706E+06	-2215.0	40924.	-16281.	5823.7
3130	65434.	0.25689E+06	3723.9	40790.	-16128.	16905.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2132		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3308	-11518.	-55663.	2203.2	-4315.1	-16338.	5751.5
3336	-15179.	-55924.	-4538.4	-3345.3	-17451.	6039.7
3338	-14402.	-55408.	-1604.4	-3493.7	-14164.	5861.6
3310	-11058.	-55462.	3874.0	-4463.6	-15277.	5929.6
3127	72266.	0.30000E+06	2718.3	26088.	-16140.	5957.8
3128	69433.	0.29994E+06	-3816.5	25118.	-17254.	5833.4
3132	68972.	0.29551E+06	-2119.5	25267.	-14361.	5655.3
3131	71489.	0.29525E+06	3152.1	26237.	-15475.	6135.9

ELEMENT= 2133		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3336	-12708.	-47783.	1266.8	-6846.1	-13659.	5498.3
3222	-16137.	-48218.	-4565.1	-5034.7	-15739.	6930.6
3220	-14863.	-49078.	-952.41	-5487.5	-12167.	6387.3
3338	-11672.	-48881.	3930.2	-7298.8	-14247.	6041.6
3128	78160.	0.33925E+06	2106.6	17289.	-13511.	5653.4
3095	77255.	0.33944E+06	-3094.3	15478.	-15590.	6775.6
3094	76218.	0.32934E+06	-1792.2	15931.	-12316.	6232.3

3132 76886. 0.32891E+06 2459.4 17742. -14395. 6196.6

ELEMENT= 2134 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2634	-13528.	-75605.	3763.0	95779.	-17484.	0.36396E+06
3254	-15393.	-76916.	-2787.7	93665.	-15057.	40049.
3256	-16598.	-73836.	-3484.8	91989.	-15670.	38038.
2632	-15019.	-72812.	1919.4	94103.	-13243.	0.36597E+06
2508	35952.	0.17431E+06	1247.1	0.38419E+06	-17305.	0.36415E+06
3129	43428.	0.17534E+06	-2968.6	0.38630E+06	-14878.	39861.
3133	44919.	0.18920E+06	-968.84	0.38798E+06	-15849.	37851.
2507	37158.	0.18789E+06	2100.3	0.38587E+06	-13422.	0.36616E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2135 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3254	-13128.	-70611.	3159.7	45037.	-17818.	38802.
3282	-15829.	-70818.	-3048.9	43644.	-16219.	16114.
3284	-16569.	-68321.	-2703.1	43560.	-15493.	16013.
3256	-14165.	-68410.	2320.7	44953.	-13894.	38904.
3129	51981.	0.21386E+06	2212.5	90610.	-17633.	38996.
3130	49751.	0.21377E+06	-3878.5	92003.	-16034.	15920.
3134	50788.	0.22337E+06	-1755.9	92087.	-15678.	15819.
3133	52722.	0.22316E+06	3150.3	90694.	-14079.	39097.

ELEMENT= 2136 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3282	-13620.	-63484.	2741.9	9177.5	-16373.	15773.
3310	-16998.	-63744.	-3343.9	8864.3	-16014.	4816.3
3312	-17056.	-62838.	-2152.3	8696.4	-14083.	4614.8
3284	-13963.	-62863.	2791.9	9009.6	-13724.	15974.
3130	58943.	0.25550E+06	2425.1	49435.	-16195.	15959.
3131	56501.	0.25548E+06	-3426.6	49748.	-15835.	4629.9
3135	56843.	0.25798E+06	-1835.4	49916.	-14262.	4428.4
3134	59000.	0.25772E+06	2874.6	49603.	-13902.	16161.

ELEMENT= 2137 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3310	-14878.	-56367.	2135.0	3991.6	-14481.	4359.6
3338	-18052.	-56701.	-3387.0	4710.2	-15306.	4570.7
3340	-17475.	-57729.	-1601.4	4401.5	-12531.	4200.2
3312	-14539.	-57632.	2971.6	3682.9	-13356.	4730.1
3131	64913.	0.29399E+06	2378.1	34868.	-14333.	4514.6
3132	63460.	0.29408E+06	-2713.6	34149.	-15158.	4415.7
3136	63120.	0.28939E+06	-1844.6	34458.	-12679.	4045.2
3135	64336.	0.28905E+06	2298.1	35177.	-13504.	4885.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2138 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3338	-16096.	-50113.	1600.7	838.60	-12455.	3942.4
3220	-19294.	-50558.	-3332.8	2369.9	-14213.	5317.3

3218	-18234.	-53145.	-1158.1	1852.1	-11079.	4695.9
3340	-15203.	-52868.	3104.2	320.79	-12837.	4563.8
3132	70824.	0.32776E+06	2216.5	26558.	-12350.	4052.1
3094	70512.	0.32804E+06	-1995.4	25026.	-14108.	5207.6
3093	69620.	0.31764E+06	-1773.8	25544.	-11184.	4586.2
3136	69763.	0.31720E+06	1766.7	27075.	-12942.	4673.4

ELEMENT=		2139	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2632	-12933.		-72287.	3534.3	0.10528E+06	-15956.	0.36808E+06
3256	-15829.		-73193.	-2109.9	0.10297E+06	-13303.	39402.
3258	-17169.		-70575.	-3254.3	0.10186E+06	-14325.	38071.
2630	-14541.		-69936.	1320.3	0.10417E+06	-11672.	0.36941E+06
2507	38637.		0.18781E+06	1287.5	0.39639E+06	-15789.	0.36825E+06
3133	41923.		0.18845E+06	-2811.1	0.39870E+06	-13136.	39227.
3137	43531.		0.20286E+06	-1007.5	0.39981E+06	-14492.	37896.
2506	39977.		0.20195E+06	2021.6	0.39750E+06	-11839.	0.36958E+06

ELEMENT=		2140	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3256	-14032.		-68153.	2931.4	54394.	-15795.	38445.
3284	-16978.		-68425.	-2273.0	52797.	-13961.	15360.
3286	-17849.		-66647.	-2427.8	52618.	-13589.	15145.
3258	-15199.		-66670.	1594.5	54215.	-11755.	38660.
3133	49401.		0.22234E+06	1787.8	99873.	-15611.	38638.
3134	47452.		0.22231E+06	-3167.4	0.10147E+06	-13776.	15167.
3138	48619.		0.23224E+06	-1284.3	0.10165E+06	-13774.	14952.
3137	50272.		0.23197E+06	2488.8	0.10005E+06	-11940.	38853.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2141	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3284	-15400.		-62982.	2480.4	18128.	-14381.	14857.
3312	-18191.		-63363.	-2484.6	17605.	-13780.	3915.3
3314	-18384.		-63561.	-1889.8	17260.	-12101.	3501.0
3286	-15874.		-63461.	1953.6	17783.	-11500.	15272.
3134	54932.		0.25695E+06	1906.1	58868.	-14206.	15040.
3135	54066.		0.25705E+06	-2577.8	59391.	-13605.	3732.1
3139	54539.		0.25952E+06	-1315.5	59737.	-12276.	3317.8
3138	55125.		0.25914E+06	2046.7	59213.	-11676.	15455.

ELEMENT=		2142	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3312	-16741.		-58053.	1969.5	12528.	-12784.	3252.5
3340	-19237.		-58499.	-2585.3	13040.	-13372.	3680.2
3342	-18814.		-61001.	-1633.0	12538.	-10805.	3078.2
3314	-16511.		-60748.	2149.8	12026.	-11393.	3854.5
3135	60756.		0.28849E+06	1946.6	44588.	-12663.	3378.6
3136	61057.		0.28874E+06	-1909.0	44076.	-13251.	3554.1
3140	60826.		0.28363E+06	-1610.1	44578.	-10926.	2952.1
3139	60333.		0.28318E+06	1473.5	45090.	-11514.	3980.6

ELEMENT=		2143	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3340	-17847.		-53555.	1583.6	8610.3	-11265.	2889.3
3218	-20599.		-54066.	-2669.7	9973.8	-12831.	4411.1
3216	-19669.		-58501.	-1568.6	9328.0	-9876.8	3636.2
3342	-17037.		-58112.	2202.4	7964.6	-11442.	3664.2
3136	67027.		0.31684E+06	2003.2	36344.	-11190.	2968.1

3093	67875.	0.31723E+06	-1350.1	34981.	-12755.	4332.4
3092	67066.	0.30584E+06	-1988.2	35627.	-9952.2	3557.5
3140	66098.	0.30533E+06	882.76	36990.	-11517.	3743.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2144	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2630	-12241.	-69241.	3208.9	0.11447E+06	-14616.	0.37034E+06
3258	-15623.	-69771.	-1494.5	0.11184E+06	-11599.	38438.
3260	-17257.	-67060.	-2726.6	0.11114E+06	-13194.	37596.
2628	-13959.	-66613.	1643.0	0.11377E+06	-10177.	0.37119E+06
2506	41560.	0.20193E+06	1044.2	0.40718E+06	-14564.	0.37040E+06
3137	42088.	0.20238E+06	-2682.0	0.40981E+06	-11547.	38383.
3141	43805.	0.21850E+06	-561.94	0.41051E+06	-13246.	37542.
2505	43195.	0.21797E+06	2830.5	0.40788E+06	-10229.	0.37124E+06

ELEMENT=	2145	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3258	-14500.	-66175.	2582.6	63750.	-13846.	37747.
3286	-17154.	-66482.	-1506.4	61974.	-11808.	14508.
3288	-18187.	-65394.	-2224.4	61678.	-11610.	14152.
3260	-15732.	-65287.	1066.4	63454.	-9571.3	38103.
3137	48281.	0.23148E+06	1243.5	0.10961E+06	-13722.	37877.
3138	47279.	0.23159E+06	-2432.6	0.11139E+06	-11683.	14377.
3142	48512.	0.24174E+06	-885.24	0.11168E+06	-11735.	14022.
3141	49314.	0.24143E+06	1992.5	0.10991E+06	-9696.0	38233.

ELEMENT=	2146	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3286	-16267.	-63261.	2136.0	27414.	-12431.	13924.
3314	-18069.	-63689.	-1631.4	26615.	-11515.	3286.5
3316	-18443.	-64820.	-1688.1	26195.	-9820.6	2781.5
3288	-16911.	-64662.	997.76	26993.	-8904.3	14429.
3138	52991.	0.25881E+06	1333.7	69225.	-12262.	14101.
3139	53535.	0.25897E+06	-1847.2	70023.	-11346.	3109.9
3143	54179.	0.26191E+06	-885.80	70444.	-9989.6	2604.9
3142	53365.	0.26148E+06	1213.6	69646.	-9073.3	14606.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2147	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3314	-17344.	-60700.	1675.1	21488.	-11128.	2397.3
3342	-18818.	-61392.	-2029.8	21792.	-11477.	3547.0
3344	-18396.	-65157.	-805.73	21127.	-8614.2	2749.2
3316	-17379.	-64922.	1067.9	20823.	-8963.3	3195.0
3139	58480.	0.28311E+06	1405.8	55483.	-10842.	2696.4
3140	60711.	0.28334E+06	-1372.5	55179.	-11191.	3247.9
3144	60746.	0.27802E+06	-536.45	55843.	-8900.3	2450.1
3143	58057.	0.27733E+06	410.68	56148.	-9249.5	3494.1

ELEMENT=	2148	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3342	-17920.	-58258.	1236.6	16608.	-10105.	2394.9
3216	-20158.	-59015.	-2529.2	17895.	-11582.	4481.4
3214	-19103.	-64839.	95.093	17143.	-8327.9	3579.9
3344	-17334.	-64550.	1988.0	15857.	-9805.4	3296.3
3140	65349.	0.30553E+06	1533.9	46981.	-9812.1	2700.8
3092	67299.	0.30582E+06	-1184.9	45694.	-11290.	4175.4
3091	66712.	0.29343E+06	-202.20	46445.	-8620.6	3274.0
3144	64294.	0.29267E+06	643.65	47732.	-10098.	3602.3

ELEMENT= 2149		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2628	-11760.	-65598.	3814.7	0.12361E+06	-13511.	0.37061E+06
3260	-15136.	-66357.	-632.98	0.12083E+06	-10316.	37443.
3262	-16588.	-64572.	-3706.9	0.12020E+06	-11671.	36693.
2626	-13859.	-64461.	-1848.7	0.12299E+06	-8475.9	0.37136E+06
2505	44544.	0.21813E+06	1604.5	0.41756E+06	-13107.	0.37103E+06
3141	44649.	0.21824E+06	-1973.0	0.42035E+06	-9911.3	37020.
3145	46748.	0.23423E+06	-1496.6	0.42097E+06	-12076.	36270.
2504	45996.	0.23347E+06	-508.70	0.41819E+06	-8880.6	0.37178E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2150		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3260	-14112.	-64455.	2628.9	73243.	-12059.	36478.
3288	-16562.	-64967.	-742.08	71122.	-9623.9	13420.
3290	-17614.	-63460.	-1623.3	70820.	-9532.1	13057.
3262	-15766.	-63550.	-661.41	72940.	-7097.4	36841.
3141	49911.	0.24156E+06	1065.5	0.11984E+06	-11682.	36872.
3142	49147.	0.24147E+06	-1883.9	0.12196E+06	-9247.5	13026.
3146	50801.	0.25380E+06	-59.912	0.12227E+06	-9908.5	12663.
3145	50962.	0.25328E+06	480.38	0.12014E+06	-7473.8	37235.

ELEMENT= 2151		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3288	-16629.	-64182.	1471.2	37081.	-9988.7	12726.
3316	-16503.	-64611.	-937.10	36416.	-9225.5	2789.6
3318	-16671.	-66656.	-506.66	36169.	-6547.1	2493.2
3290	-17309.	-66740.	-148.81	36834.	-5783.9	13022.
3142	53076.	0.26168E+06	875.15	80569.	-9668.3	13061.
3143	54578.	0.26160E+06	-1189.0	81234.	-8905.1	2454.7
3147	55259.	0.26295E+06	89.431	81481.	-6867.5	2158.3
3146	53243.	0.26252E+06	103.09	80816.	-6104.3	13357.

ELEMENT= 2152		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3316	-16806.	-64838.	795.89	30697.	-8767.6	2447.1
3344	-16639.	-64827.	-791.88	30793.	-8878.6	4002.2
3346	-16751.	-70646.	-2357.9	30559.	-5230.6	3721.2
3318	-16571.	-70309.	621.81	30462.	-5341.5	2728.1
3143	57490.	0.27730E+06	694.34	66590.	-8985.1	2219.8
3144	58963.	0.27764E+06	-567.04	66493.	-9096.0	4229.5
3148	58727.	0.27132E+06	-2256.3	66727.	-5013.1	3948.5
3147	57603.	0.27133E+06	396.97	66824.	-5124.1	2500.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2153	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3344	-17014.	-64652.	1122.2	25299.	-8432.2	3629.5
3214	-18694.	-64933.	-751.10	26111.	-9365.4	5839.5
3212	-18679.	-73827.	-6525.7	24988.	-6485.6	4491.0
3346	-15993.	-72541.	-631.03	24175.	-7418.8	4978.0
3144	61356.	0.29214E+06	857.46	58157.	-9060.5	2972.7
3091	65940.	0.29342E+06	550.48	57345.	-9993.7	6496.3
3090	64919.	0.28038E+06	-6260.9	58468.	-5857.3	5147.7
3148	61340.	0.28010E+06	-1932.6	59281.	-6790.5	4321.3

ELEMENT=	2154	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2626	-9651.3	-63204.	1291.0	0.13395E+06	-12089.	0.37042E+06
3262	-11691.	-62701.	-306.39	0.12970E+06	-7210.9	34689.
3264	-15402.	-54932.	679.78	0.12899E+06	-12119.	33832.
2624	-11361.	-53433.	10286.	0.13324E+06	-7240.4	0.37127E+06
2504	49066.	0.23359E+06	-1917.4	0.42843E+06	-13341.	0.36911E+06
3145	51011.	0.23509E+06	-2518.6	0.43268E+06	-8462.3	35997.
3149	52720.	0.26454E+06	3888.2	0.43339E+06	-10868.	35140.
2503	52778.	0.26505E+06	12498.	0.42914E+06	-5989.0	0.36997E+06

ELEMENT=	2155	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3262	-14145.	-62229.	1189.8	83629.	-8741.1	34123.
3290	-14571.	-63089.	322.16	82948.	-7959.6	11154.
3292	-15250.	-65455.	-1869.7	81363.	-6315.2	9252.4
3264	-14335.	-64106.	951.05	82044.	-5533.7	36025.
3145	52385.	0.25403E+06	-348.74	0.13304E+06	-9046.3	33804.
3146	60794.	0.25538E+06	992.41	0.13372E+06	-8264.8	11473.
3150	60984.	0.25649E+06	-331.20	0.13531E+06	-6010.0	9571.4
3149	53063.	0.25563E+06	280.80	0.13463E+06	-5228.6	35706.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2156	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3290	-15178.	-66218.	1413.5	46611.	-6982.5	10757.
3318	-14942.	-65784.	1045.2	45574.	-5792.7	666.25
3320	-15504.	-69935.	-766.97	46340.	-2776.3	1585.1
3292	-15938.	-70568.	-1191.6	47377.	-1586.5	9838.6
3146	62454.	0.26438E+06	1286.1	89920.	-6858.6	10887.
3147	58421.	0.26375E+06	-149.46	90957.	-5668.8	536.73
3151	59181.	0.26488E+06	-639.58	90191.	-2900.2	1455.6
3150	63016.	0.26532E+06	2.9874	89154.	-1710.4	9968.1

ELEMENT=	2157	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3318	-15723.	-69851.	445.80	39528.	-6236.5	1087.7
3346	-13324.	-70217.	-2023.8	39477.	-6177.5	4772.9
3348	-11709.	-74278.	8479.7	41315.	-374.90	6979.1
3320	-17403.	-77207.	-2230.8	41367.	-315.86	-1118.5
3147	60700.	0.27254E+06	1694.1	75960.	-4177.1	3240.3
3148	52850.	0.26961E+06	-3337.7	76012.	-4118.1	2620.3
3152	54530.	0.26581E+06	7231.4	74173.	-2434.3	4826.4
3151	59085.	0.26544E+06	-916.89	74122.	-2375.3	1034.2

ELEMENT=	2158	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3346	-12033.	-71759.	-2299.5	32312.	-8437.5	4559.8
3212	-10910.	-72768.	-7377.0	32478.	-8627.4	11099.
3210	-7773.5	-75144.	25591.	35378.	-933.03	14580.
3348	-14959.	-80197.	6420.5	35213.	-1122.9	1079.2
3148	57205.	0.27995E+06	-172.73	67786.	-4648.7	8520.1
3090	42158.	0.27490E+06	-9292.8	67620.	-4838.6	7138.8
3089	45084.	0.27168E+06	23464.	64720.	-4721.8	10619.
3152	54069.	0.27067E+06	8336.2	64885.	-4911.7	5039.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2159	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2624	-11356.	-48926.	14371.	0.14252E+06	-10990.	0.36015E+06
3264	-32055.	-62275.	-937.13	0.14599E+06	-14968.	35016.
3266	-23565.	-61753.	-3457.2	0.13584E+06	-6781.6	22843.
2622	-15426.	-60963.	-38389.	0.13238E+06	-10760.	0.37233E+06
2503	51014.	0.26778E+06	9511.4	0.45271E+06	-3140.0	0.36836E+06
3149	86869.	0.26857E+06	8342.1	0.44924E+06	-7118.1	26810.
3153	90939.	0.25142E+06	1401.9	0.45938E+06	-14631.	14637.
2502	42524.	0.23807E+06	-47668.	0.46285E+06	-18610.	0.38053E+06

ELEMENT=	2160	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3264	-25697.	-66064.	3157.8	96353.	-7643.0	27591.
3292	-9773.9	-62939.	4599.4	93480.	-4344.7	4700.5
3294	-11251.	-51947.	4736.9	98475.	-2699.0	10694.
3266	-27885.	-55782.	454.11	0.10135E+06	599.30	21598.
3149	91565.	0.26410E+06	4805.9	0.14778E+06	-7199.1	28055.
3150	79644.	0.26027E+06	-713.52	0.15066E+06	-3900.7	4236.5
3154	81831.	0.28592E+06	3088.9	0.14566E+06	-3143.0	10230.
3153	93042.	0.28905E+06	5767.0	0.14279E+06	155.35	22062.

ELEMENT=	2161	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3292	-16960.	-68272.	313.68	58935.	-1088.0	7825.2
3320	484.98	-67968.	4074.9	61462.	-3988.8	-3715.8
3322	2568.6	-89418.	1835.1	62576.	351.43	-2379.0
3294	-15821.	-90667.	-5702.6	60049.	-2549.4	6488.4
3150	77189.	0.27089E+06	2701.6	0.10395E+06	-497.92	8442.0
3151	88423.	0.26964E+06	4910.1	0.10142E+06	-3398.7	-4332.6
3155	87284.	0.23530E+06	-552.80	0.10031E+06	-238.65	-2995.8
3154	75105.	0.23560E+06	-6537.9	0.10283E+06	-3139.5	7105.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2162	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3320	920.65	-75463.	4637.6	39653.	-2667.2	-3400.4
3348	-32725.	-75505.	6886.0	37360.	-35.041	-2444.3
3350	-34226.	-95879.	3868.9	37244.	-1741.8	-2583.5
3322	-503.39	-95760.	1926.9	39537.	890.38	-3261.1

3151	89772.	0.26909E+06	3094.4	68515.	-2715.1	-3450.4
3152	56773.	0.26921E+06	5504.5	70808.	-82.914	-2394.3
3156	58197.	0.26053E+06	5412.1	70924.	-1693.9	-2533.5
3155	91272.	0.26049E+06	3308.4	68631.	938.25	-3311.2

ELEMENT=		2163	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3348	-33451.	-86755.	9206.0	39539.	-928.09	-2681.9
3210	-68418.	-85122.	19262.	34630.	4707.4	-7400.4
3208	-79248.	-87788.	-37513.	25925.	-17356.	-17846.
3350	-28883.	-74022.	14024.	30834.	-11721.	7764.0
3152	56090.	0.26599E+06	9.0519	69801.	-10552.	-12742.
3089	69652.	0.27975E+06	22198.	74710.	-4916.6	2659.5
3088	65084.	0.30214E+06	-28316.	83415.	-7732.1	-7786.4
3156	66920.	0.30377E+06	11089.	78506.	-2096.7	-2295.9

ELEMENT=		2164	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2622	8339.0	-65584.	-21749.	0.20415E+06	-23159.	0.39024E+06
3266	11188.	-37165.	21222.	0.15088E+06	38002.	23505.
3268	-54978.	-32872.	-55846.	0.14547E+06	665.98	17015.
2620	6548.0	3084.8	0.15868E+06	0.19874E+06	61827.	0.39673E+06
2502	59172.	0.22633E+06	-59497.	0.44642E+06	-63394.	0.34819E+06
3153	92174.	0.26229E+06	-8987.8	0.49969E+06	-2232.1	65562.
3157	93965.	0.53841E+06	-18099.	0.50510E+06	40900.	59072.
2501	0.12534E+06	0.56683E+06	0.18889E+06	0.45183E+06	0.10206E+06	0.35468E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2165	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3266	-40010.	-44283.	-2154.3	0.13475E+06	4061.3	27193.
3294	6439.9	-63090.	3563.1	0.15504E+06	-19229.	12370.
3296	29479.	-0.13840E+06	1132.9	0.14254E+06	2830.3	-2624.5
3268	-37170.	-0.13979E+06	-85382.	0.12225E+06	-20460.	42188.
3153	55896.	0.29532E+06	2077.1	0.20146E+06	16686.	40389.
3154	0.17201E+06	0.29393E+06	25210.	0.18118E+06	-6605.0	-825.96
3158	0.16917E+06	0.11511E+06	-3098.6	0.19367E+06	-9794.2	-15821.
3157	32857.	96301.	-0.10703E+06	0.21396E+06	-33085.	55384.

ELEMENT=		2166	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3294	20136.	-84571.	11530.	66892.	-8745.2	3898.8
3322	22487.	-77869.	16951.	53315.	6841.5	-19537.
3324	13120.	-0.14190E+06	5201.5	61918.	-15568.	-9213.7
3296	12184.	-0.14719E+06	5440.2	75495.	18.832	-6424.9
3154	0.17727E+06	0.25457E+06	8866.0	88628.	-9629.6	2974.4
3155	0.13166E+06	0.24929E+06	2296.7	0.10221E+06	5957.2	-18613.
3159	0.13961E+06	0.25453E+06	7865.6	93602.	-14684.	-8289.3
3158	0.18663E+06	0.26123E+06	20095.	80025.	903.16	-7349.2

ELEMENT=		2167	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3322	17828.	-96057.	11517.	21613.	2252.0	-7573.3
3350	-25087.	-86222.	13611.	15082.	9749.6	-13319.
3352	-39497.	-0.10841E+06	-64536.	14494.	-20645.	-14024.
3324	23907.	-97760.	15322.	21025.	-13147.	-6868.2
3155	0.13564E+06	0.26421E+06	6942.0	61867.	-10553.	-20958.
3156	95996.	0.27486E+06	9854.9	68398.	-3055.5	66.236
3160	89917.	0.28599E+06	-59962.	68986.	-7840.0	-638.81

3159 0.15005E+06 0.29583E+06 19078. 62455. -342.37 -20253.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2168	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3350	-12228.	-67989.	15809.	1048.9	-13477.	-37693.
3208	-0.16455E+06	-0.11213E+06	-62194.	32741.	-49859.	19323.
3206	-0.10923E+06	7060.1	0.15464E+06	19775.	68616.	3763.9
3352	-27122.	-19010.	-48201.	-11917.	32234.	-22134.
3156	0.11709E+06	0.31933E+06	26986.	68358.	30406.	8176.7
3088	37049.	0.29326E+06	-32947.	36666.	-5976.3	-26547.
3087	51942.	0.25075E+06	0.14347E+06	49632.	24734.	-42106.
3160	61770.	0.20661E+06	-77448.	81323.	-11648.	23736.

ELEMENT=	2169	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2620	-0.18240E+06	47243.	2501.6	-79353.	0.22421E+06	0.51347E+06
3268	-0.11405E+06	-0.19205E+06	-0.22672E+06	0.45322E+06	-0.38718E+06	0.19812E+06
3196	0.43816E+06	0.26995E+06	0.14883E+06	0.41485E+06	-0.18692E+06	0.15208E+06
2608	-55299.	84132.	-0.13224E+07	-0.11771E+06	-0.79831E+06	0.55950E+06
2501	7065.6	0.68166E+06	0.31543E+06	0.11921E+07	0.48990E+06	0.79120E+06
3157	0.28928E+06	0.49584E+06	0.13967E+06	0.65953E+06	-0.12148E+06	-79610.
3082	0.16218E+06	-0.17594E+07	-0.16410E+06	0.69789E+06	-0.45261E+06	-0.12564E+06
2495	-0.54515E+06	-0.19987E+07	-0.16888E+07	0.12305E+07	-0.10640E+07	0.83723E+06

ELEMENT=	2170	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3268	0.13807E+06	-0.12880E+06	-25663.	0.14733E+06	-33399.	64835.
3296	57603.	-89185.	39072.	86597.	36319.	-40805.
3198	-7669.6	-0.27735E+06	-29998.	0.10536E+06	-9818.3	-18285.
3196	0.12588E+06	-0.26389E+06	0.11758E+06	0.16609E+06	59900.	42316.
3157	0.37933E+06	0.14074E+06	-51319.	85714.	-66574.	30158.
3158	0.19424E+06	0.15420E+06	-12738.	0.14644E+06	3144.5	-6127.1
3083	0.20643E+06	0.27589E+06	-4342.8	0.12768E+06	23356.	16392.
3082	0.44460E+06	0.31551E+06	0.16939E+06	66948.	93075.	7638.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2171	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3296	30236.	-0.14075E+06	18642.	50551.	-7727.2	-10654.
3324	20656.	-0.13848E+06	15697.	47761.	-4524.4	-3100.0
3200	16946.	-0.17688E+06	-25007.	48245.	-2276.7	-2518.6
3198	30387.	-0.17529E+06	-6617.1	51035.	926.01	-11236.
3158	0.20950E+06	0.26541E+06	17201.	63796.	-10140.	-13177.
3159	0.19722E+06	0.26701E+06	13580.	66586.	-6937.6	-577.45
3084	0.19707E+06	0.24284E+06	-23566.	66102.	136.45	3.9508
3083	0.21321E+06	0.24511E+06	-4500.2	63312.	3339.2	-13758.

ELEMENT=	2172	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3324	56031.	-76063.	40335.	11156.	-37924.	-16665.
3352	28147.	-99231.	-34923.	-11305.	-12138.	-48731.

3202	37081.	-76910.	0.10651E+06	-11175.	-88178.	-48575.
3200	18447.	-0.10026E+06	-4304.4	11287.	-62392.	-16822.
3159	0.22895E+06	0.32328E+06	26100.	39727.	-8849.6	13726.
3160	0.20033E+06	0.29993E+06	-49339.	62188.	16936.	-79122.
3085	0.23792E+06	0.43686E+06	0.12075E+06	62058.	-0.11725E+06	-78965.
3084	0.22001E+06	0.41369E+06	10112.	39596.	-91466.	13569.

ELEMENT= 2173 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3352	-11855.	-0.18132E+06	-83438.	-58869.	-1301.1	0.21827E+06
3206	-8894.0	0.19584E+06	0.20664E+06	-0.33419E+06	0.31476E+06	0.24518E+06
3194	-0.38968E+06	-0.22522E+06	-0.12960E+07	-87412.	-0.29251E+06	0.54131E+06
3202	17749.	-0.19199E+06	55531.	0.18791E+06	23556.	-77857.
3160	0.13096E+06	60207.	-87061.	53374.	-0.25780E+06	-49840.
3087	-0.12418E+07	93434.	-0.14092E+06	0.32869E+06	58269.	0.51329E+06
3081	-0.12714E+07	0.10771E+07	-0.12923E+07	81917.	-36014.	0.80942E+06
3085	0.51175E+06	0.14543E+07	0.40309E+06	-0.19340E+06	0.28005E+06	-0.34597E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2174 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
381	-0.24418E+07	-0.14822E+07	-0.23380E+07	-0.41624E+06	0.66284E+06	0.11062E+07
2991	-0.16513E+06	-0.96871E+06	0.32328E+06	-0.36719E+06	0.61939E+06	-0.38576E+06
3361	-0.50628E+06	-0.98556E+06	-46090.	-0.12631E+06	-0.17556E+06	-0.12838E+06
2774	-0.20335E+07	-0.74959E+06	0.29048E+06	-0.17536E+06	-0.24761E+06	0.72379E+06
2607	-0.79452E+06	-0.56531E+06	-0.20782E+07	-25968.	0.25517E+06	0.62174E+06
3195	33603.	-0.36584E+06	0.23061E+06	-75013.	0.18875E+06	92638.
3439	-0.33145E+06	-0.60959E+06	-0.15991E+06	-0.26658E+06	0.22648E+06	0.32494E+06
2843	-0.48312E+06	-0.13260E+06	0.23712E+06	-0.21754E+06	0.18865E+06	0.27656E+06

ELEMENT= 2175 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2991	-0.24775E+06	-0.61296E+06	0.31187E+06	20642.	-0.11210E+06	-64487.
2992	-0.37177E+06	-0.66803E+06	-32286.	-35666.	-43621.	37636.
3362	-0.35292E+06	-0.80212E+06	699.35	-48026.	37656.	35573.
3361	-0.33649E+06	-0.85465E+06	-85516.	8282.0	0.10182E+06	-45621.
3195	-0.12549E+06	-0.51178E+06	0.26476E+06	-76612.	-41953.	5039.1
3197	-0.20275E+06	-0.55907E+06	-68496.	-20304.	15748.	-31072.
3445	-0.12015E+06	-0.41779E+06	26854.	-17366.	-26029.	-32934.
3439	-0.14001E+06	-0.46761E+06	-28343.	-73674.	35988.	22067.

ELEMENT= 2176 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2992	-0.37454E+06	-0.79121E+06	-54347.	-2022.7	-11338.	3304.5
2993	-0.33518E+06	-0.79313E+06	-85540.	16094.	-24112.	14836.
3363	-0.31722E+06	-0.74820E+06	26792.	19635.	21659.	17886.
3362	-0.36904E+06	-0.75875E+06	8136.9	1519.0	-6754.6	-8381.0
3197	-0.14786E+06	-0.43673E+06	-35007.	18950.	2483.7	11100.
3199	-0.14206E+06	-0.44668E+06	-74518.	834.13	-23924.	6620.0
3451	-0.14770E+06	-0.49351E+06	5024.9	-4774.5	5831.1	9372.7
3445	-0.16474E+06	-0.49481E+06	-456.46	13342.	-4936.7	552.55

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2177	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2993	-0.29737E+06	-0.38220E+06	-26638.	58855.	0.16042E+06	74412.
2994	-22560.	-0.27905E+06	0.79823E+06	-95172.	0.33071E+06	-0.15529E+06
3364	-0.24759E+06	-0.90288E+06	-0.19717E+06	-0.10742E+06	-0.20925E+06	-0.15714E+06
3363	-0.26384E+06	-0.74746E+06	12200.	46608.	-17544.	0.11991E+06
3199	-0.28533E+06	-0.82916E+06	-0.15493E+06	39176.	-70.373	-90621.
3201	0.10077E+06	-0.68634E+06	0.70013E+06	0.19320E+06	0.17400E+06	11865.
3457	77465.	-0.53018E+06	-18501.	0.22824E+06	-31128.	10201.
3451	-75256.	-0.43963E+06	59926.	74211.	0.12154E+06	-49559.

ELEMENT=	2178	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2994	72553.	-0.14229E+07	0.63891E+06	0.52677E+06	-0.13647E+07	-0.57180E+06
385	-0.11660E+07	-0.22322E+07	-0.51294E+07	0.66244E+06	-0.14949E+07	0.23942E+07
3360	-0.15791E+06	-0.43766E+06	0.11798E+07	0.64681E+06	0.67721E+06	0.23021E+07
3364	-0.75240E+06	-0.14614E+07	-0.38402E+06	0.51114E+06	0.48872E+06	-0.77079E+06
3201	0.57505E+06	-0.10565E+06	0.88539E+06	0.38316E+06	-0.32258E+06	0.59863E+06
3193	-0.92351E+06	-0.10401E+07	-0.49600E+07	0.24749E+06	-0.49554E+06	0.12096E+07
3429	-0.17209E+06	-54137.	0.57617E+06	0.15029E+06	-0.38042E+06	0.11264E+07
3457	-0.32800E+06	-0.77419E+06	-0.19634E+06	0.28595E+06	-0.49508E+06	0.41902E+06

ELEMENT=	2179	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2774	-0.46755E+06	-0.67700E+06	0.29377E+06	7110.1	-22411.	-18345.
3361	-0.51901E+06	-0.74569E+06	-40253.	8058.1	-19993.	96479.
3365	-0.46881E+06	-0.76989E+06	3821.1	-25966.	25395.	76478.
2773	-0.52221E+06	-0.80607E+06	-81640.	-26914.	21357.	47345.
2843	-0.38516E+06	-0.32083E+06	0.28810E+06	-52754.	45423.	38760.
3439	-0.27028E+06	-0.35512E+06	-38769.	-53702.	41415.	40196.
3441	-0.22366E+06	-0.38556E+06	1943.2	-14180.	-42469.	20915.
2841	-0.43963E+06	-0.45236E+06	-75578.	-13232.	-40021.	0.10209E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=0

SUBSTEP=1

TIME=1.0000

LOAD CASE=0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2180	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3361	-0.51484E+06	-0.84961E+06	-65351.	-41569.	43377.	70588.
3362	-0.34672E+06	-0.83645E+06	6322.1	-36184.	39658.	1392.1
3366	-0.35003E+06	-0.78237E+06	4250.8	-20581.	-4235.3	12304.
3365	-0.50341E+06	-0.78079E+06	-8457.5	-25965.	-15304.	53148.
3439	-0.26687E+06	-0.46450E+06	-56799.	-26991.	38834.	63273.
3445	-0.15521E+06	-0.46318E+06	5850.8	-32376.	28031.	8590.1
3447	-0.16549E+06	-0.43943E+06	-3240.3	-36129.	40.740	19109.
3441	-0.26294E+06	-0.42654E+06	-9046.9	-30745.	-3411.7	46460.

ELEMENT=	2181	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3362	-0.33636E+06	-0.74575E+06	20348.	21428.	-8850.4	10788.
3363	-0.28187E+06	-0.74403E+06	32353.	1106.8	17489.	17477.
3367	-0.29627E+06	-0.82065E+06	-361.04	5051.2	-16783.	24516.
3366	-0.35139E+06	-0.82299E+06	-14867.	25372.	10058.	9129.0
3445	-0.17042E+06	-0.49029E+06	7924.4	4955.6	-8458.8	11577.
3451	-0.13369E+06	-0.49262E+06	15371.	25277.	17426.	16785.
3453	-0.11939E+06	-0.45375E+06	12017.	23484.	-16218.	23571.
3447	-0.15672E+06	-0.45202E+06	2159.6	3163.4	9164.3	9977.5

ELEMENT=	2182	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3363	-0.29256E+06-0.81067E+06	18036.	54795.	-53428.	29249.
3364	-0.20112E+06-0.80633E+06	-54059.	32075.	-23904.	83723.
3368	-0.20111E+06-0.86057E+06	17940.	56672.	-8841.6	0.11590E+06
3367	-0.32376E+06-0.89612E+06	-34820.	79392.	20973.	-9962.9
3451	-0.12974E+06-0.51021E+06	26164.	0.12814E+06	-36807.	50294.
3457	-0.18732E+06-0.54519E+06	-93419.	0.15086E+06	-8060.0	62551.
3459	-0.15573E+06-0.47117E+06	7565.7	0.11844E+06	-24395.	93570.
3453	-0.12824E+06-0.46628E+06	6785.7	95724.	4061.7	12493.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2183	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3364	-0.27074E+06-0.97361E+06	-76884.	0.64611E+06	0.14208E+06	0.12259E+06	
3360	-0.10733E+06-0.89250E+06	0.50499E+06	0.67585E+06	0.11160E+06	0.60252E+06	
3359	-0.18830E+06-0.95525E+06-0.13536E+06	0.67982E+06	-51265.		0.63181E+06	
3368	-0.15788E+06-0.84254E+06	58046.	0.65007E+06	-98325.	0.16841E+06	
3457	-0.19556E+06-0.42833E+06	-99171.	0.20405E+06	30221.	10841.	
3429	19350.	-0.31910E+06	0.55961E+06	0.17430E+06	-15445.	0.71562E+06
3427	-0.10013E+06-0.54529E+06	-99127.	0.19288E+06	59200.	0.74385E+06	
3459	-0.12819E+06-0.46767E+06	-10521.	0.22263E+06	30118.	55011.	

ELEMENT=	2184	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2773	-0.33677E+06-0.75274E+06	-30769.	-9904.4	4567.2	65492.	
3365	-0.33160E+06-0.74554E+06	18747.	-1849.2	-7729.7	39069.	
3369	-0.33133E+06-0.71933E+06	-9310.2	2955.6	-17554.	44044.	
2772	-0.32420E+06-0.71423E+06	-9654.4	-5099.6	-28703.	63431.	
2841	-0.16651E+06-0.38168E+06	-25105.	20919.	-3551.6	59551.	
3441	-0.17286E+06-0.37644E+06	26581.	12864.	-14964.	44978.	
3443	-0.18600E+06-0.40331E+06	-15526.	12058.	-9171.5	50064.	
2839	-0.16707E+06-0.39598E+06	-16935.	20113.	-21732.	57443.	

ELEMENT=	2185	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3365	-0.33738E+06-0.75563E+06	16014.	11044.	-2233.8	39940.	
3366	-0.31177E+06-0.75926E+06	16850.	8893.0	-1180.4	27307.	
3370	-0.31151E+06-0.77579E+06	-636.35	10834.	-30557.	27981.	
3369	-0.34229E+06-0.77733E+06	-22155.	12985.	-25400.	46773.	
3441	-0.18710E+06-0.41892E+06	14279.	9315.2	-1262.2	42214.	
3447	-0.15087E+06-0.42052E+06	15598.	11466.	3964.7	24949.	
3449	-0.14700E+06-0.42297E+06	1330.6	17980.	-31599.	25637.	
3443	-0.18851E+06-0.42666E+06	-21136.	15829.	-30476.	49201.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2186	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3366	-0.32429E+06-0.81597E+06	5350.9	27874.	-4239.1	26899.	
3367	-0.29420E+06-0.81573E+06	10008.	25136.	-2583.5	29298.	
3371	-0.29412E+06-0.83773E+06	8319.1	33651.	-29428.	36102.	
3370	-0.32935E+06-0.84311E+06	-16897.	36388.	-23236.	22885.	
3447	-0.15809E+06-0.45352E+06	6791.3	24409.	-3335.1	30117.	
3453	-0.14836E+06-0.45895E+06	4209.3	27146.	2944.5	26048.	

3455	-0.14365E+06	-0.46294E+06	7109.9	26166.	-30420.	33006.
3449	-0.15863E+06	-0.46276E+06	-11330.	23429.	-28676.	26013.

ELEMENT=		2187	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3367	-0.30411E+06	-0.87793E+06	-980.02	0.11698E+06	1508.3	37488.
3368	-0.21362E+06	-0.87389E+06	1282.7	0.11897E+06	-3156.0	64297.
3372	-0.20730E+06	-0.85063E+06	32903.	0.13572E+06	-5718.3	79668.
3371	-0.30659E+06	-0.86347E+06	-4593.8	0.13373E+06	-6770.0	18560.
3453	-0.14265E+06	-0.46080E+06	10356.	0.11689E+06	5532.9	43915.
3459	-0.11585E+06	-0.47375E+06	-6998.9	0.11490E+06	4416.8	57909.
3461	-0.11275E+06	-0.46344E+06	21963.	0.10138E+06	-9678.5	73626.
3455	-0.14856E+06	-0.45950E+06	3291.6	0.10338E+06	-14407.	24562.

ELEMENT=		2188	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3368	-0.21902E+06	-0.90446E+06	-4905.8	0.70105E+06	-23021.	69808.
3359	-0.19710E+06	-0.91184E+06	-95047.	0.69413E+06	-16245.	0.72007E+06
3358	-0.19062E+06	-0.92986E+06	-1870.5	0.69609E+06	12069.	0.71809E+06
3372	-0.23471E+06	-0.94465E+06	-372.24	0.70302E+06	25338.	56050.
3459	-0.11851E+06	-0.50034E+06	-3718.4	0.20781E+06	-11627.	81922.
3427	-0.12049E+06	-0.51537E+06	-0.10894E+06	0.21474E+06	1867.0	0.70813E+06
3425	-0.10226E+06	-0.48737E+06	-2061.0	0.20597E+06	449.44	0.70610E+06
3461	-0.12294E+06	-0.49500E+06	12523.	0.19905E+06	7450.8	67855.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2189	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2772	-0.15804E+06	-0.68138E+06	-565.05	-26071.	-13732.	36642.
3369	-0.17499E+06	-0.68262E+06	6899.0	-19187.	-29261.	43738.
3354	-0.16983E+06	-0.64780E+06	-33069.	-24875.	-21417.	39992.
2767	-0.15004E+06	-0.64372E+06	-29205.	-31759.	-27968.	45630.
2839	-0.11588E+06	-0.38368E+06	4749.8	8221.9	-17385.	34761.
3443	-0.11203E+06	-0.37950E+06	18248.	1338.1	-24790.	45416.
3415	-0.12048E+06	-0.39802E+06	-38822.	7486.8	-16910.	41380.
2827	-0.12128E+06	-0.39915E+06	-40115.	14371.	-33294.	44444.

ELEMENT=		2190	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3369	-0.18862E+06	-0.74494E+06	-707.41	1250.7	-29133.	37635.
3370	-0.21128E+06	-0.75038E+06	12988.	1756.6	-35667.	30053.
3355	-0.20696E+06	-0.74041E+06	-2747.3	-1297.1	-58298.	27417.
3354	-0.19202E+06	-0.74269E+06	-47298.	-1802.9	-53057.	44325.
3443	-0.12162E+06	-0.41155E+06	460.78	15794.	-29613.	40701.
3449	-0.12988E+06	-0.41413E+06	15458.	15288.	-24422.	26830.
3417	-0.12645E+06	-0.40830E+06	-2721.8	22001.	-57768.	23990.
3415	-0.12650E+06	-0.41403E+06	-50962.	22507.	-64352.	47909.

ELEMENT=		2191	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3370	-0.22970E+06	-0.82040E+06	-1528.6	26059.	-26773.	21121.
3371	-0.24943E+06	-0.82825E+06	9578.3	28108.	-37006.	30156.
3356	-0.24239E+06	-0.85428E+06	28325.	23906.	-63185.	23502.
3355	-0.23367E+06	-0.85745E+06	-26817.	21856.	-61091.	28391.
3449	-0.14349E+06	-0.45777E+06	-828.10	19341.	-25920.	25573.
3455	-0.14171E+06	-0.46137E+06	12364.	17292.	-24141.	25680.
3419	-0.13735E+06	-0.50235E+06	29328.	26233.	-63723.	18511.
3417	-0.15100E+06	-0.51061E+06	-31307.	28283.	-74271.	33405.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2192 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3371	-0.26198E+06	-0.87026E+06	7374.3	98873.	-13776.	23564.
3372	-0.36331E+06	-0.87126E+06	-4779.6	89776.	-8360.7	52630.
3357	-0.37420E+06	-0.99303E+06	-16985.	85102.	-62536.	49088.
3356	-0.27017E+06	-0.98934E+06	5944.0	94200.	-40992.	26757.
3455	-0.15296E+06	-0.48100E+06	-4295.5	62260.	-23976.	22086.
3461	-0.24274E+06	-0.47721E+06	-12429.	71357.	-1389.5	54121.
3421	-0.23462E+06	-0.52901E+06	-5732.1	81022.	-53379.	50305.
3419	-0.14194E+06	-0.52990E+06	14010.	71924.	-46920.	25526.

ELEMENT= 2193 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3372	-0.35673E+06	-0.95046E+06	-18974.	0.72711E+06	11803.	56978.
3358	-0.17523E+06	-0.95105E+06	-11644.	0.72947E+06	2090.7	0.67556E+06
3353	-0.16301E+06	-0.82008E+06	91559.	0.75309E+06	-41037.	0.68649E+06
3357	-0.36186E+06	-0.83684E+06	14848.	0.75073E+06	-35529.	37715.
3461	-0.21830E+06	-0.49452E+06	-9025.0	0.24468E+06	16565.	66190.
3425	-87757.	-0.51194E+06	-20085.	0.24232E+06	21910.	0.66667E+06
3413	-81404.	-0.39807E+06	84294.	0.22604E+06	-45636.	0.67845E+06
3421	-0.23064E+06	-0.39933E+06	20605.	0.22840E+06	-55511.	45436.

ELEMENT= 2194 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2607	-0.58358E+06	-0.41784E+06	-0.61512E+06	-0.23511E+06	0.11041E+06	0.44200E+06
3195	-0.15265E+06	-0.31272E+06	-0.25421E+06	-0.18902E+06	67017.	-29406.
3439	-0.13979E+06	-0.34619E+06	28764.	-55498.	60236.	0.11762E+06
2843	-0.52625E+06	-0.40685E+06	-0.15429E+06	-0.10158E+06	-4557.9	0.25654E+06
2608	0.34917E+06	0.25415E+06	-0.48028E+06	0.16932E+06	92840.	0.41512E+06
3196	89412.	0.19152E+06	-0.29105E+06	0.12324E+06	32848.	-4229.7
3440	36149.	-98893.	-98181.	-6304.3	73001.	0.12974E+06
2844	0.33642E+06	4253.3	-0.12533E+06	39780.	34413.	0.24612E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2195 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3195	-0.21926E+06	-0.60954E+06	-0.36012E+06	-37757.	2825.1	87075.
3197	-0.13005E+06	-0.56613E+06	53352.	-57033.	29187.	-18293.
3445	-0.19026E+06	-0.48417E+06	-5097.8	-55353.	2065.4	-21048.
3439	-0.18832E+06	-0.43643E+06	-53973.	-36077.	17697.	74028.
3196	-19910.	-0.34256E+06	-0.36706E+06	-10304.	-45498.	33369.
3198	49293.	-0.29887E+06	42462.	8971.9	-31730.	34712.
3446	23258.	-0.10887E+06	18030.	1775.5	52252.	32201.
3440	37113.	-69505.	-59265.	-17500.	76750.	21480.

ELEMENT= 2196 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3197	-0.13482E+06	-0.40697E+06	84817.	14063.	2061.7	11344.
3199	-0.10643E+06	-0.39957E+06	0.14133E+06	-7338.3	34930.	9518.0
3451	-0.12432E+06	-0.48621E+06	34085.	942.60	-12302.	23321.
3445	-0.14633E+06	-0.48722E+06	3123.1	22344.	10158.	6644.0

3198	45826.	-0.14982E+06	71522.	19911.	3047.5	7807.4
3200	35950.	-0.15110E+06	0.11864E+06	41313.	23051.	13459.
3452	47242.	-0.11967E+06	48514.	34638.	-10832.	26037.
3446	62940.	-0.11256E+06	24676.	13237.	19581.	3524.2

ELEMENT= 2197 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3199	-0.17544E+06	-0.83338E+06	63539.	86835.	-0.11703E+06	26227.
3201	-52537.	-0.83337E+06	-0.23117E+06	0.14380E+06	-0.17807E+06	0.21424E+06
3457	13694.	-0.47524E+06	-29513.	0.17570E+06	19692.	0.26242E+06
3451	-0.16813E+06	-0.53417E+06	29528.	0.11873E+06	-73374.	-27322.
3200	83106.	-77569.	0.12914E+06	51308.	-71479.	60596.
3202	-6566.0	-0.13388E+06	-0.21935E+06	-5657.4	-0.15770E+06	0.17963E+06
3458	-16203.	-87502.	-0.10558E+06	-47532.	-32696.	0.22353E+06
3452	19781.	-84877.	28163.	9433.8	-86899.	11800.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2198 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3201	0.10766E+06	-0.21627E+06	-0.12941E+06	0.30328E+06	-0.18254E+06	0.16398E+06
3193	-0.23807E+06	-0.31180E+06	-0.10750E+07	0.24375E+06	-0.10123E+06	0.71606E+06
3429	-0.18085E+06	-0.41542E+06	-0.29240E+06	0.22474E+06	-24987.	0.66572E+06
3457	-24439.	-0.50921E+06	-0.10410E+06	0.28427E+06	52467.	0.16396E+06
3202	17096.	-0.15004E+06	-0.15971E+06	-0.12083E+06	-64005.	0.27368E+06
3194	-0.22791E+06	-0.23543E+06	-0.10831E+07	-61297.	6401.3	0.60413E+06
3430	-0.10148E+06	-32703.	-0.29572E+06	-47122.	-0.13648E+06	0.55825E+06
3458	-28988.	-0.11983E+06	-62357.	-0.10665E+06	-62209.	0.27366E+06

ELEMENT= 2199 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2843	-0.45574E+06	-0.41047E+06	-0.17860E+06	-51510.	47958.	0.23972E+06
3439	-0.23361E+06	-0.36550E+06	-38254.	-62879.	64232.	69027.
3441	-0.26122E+06	-0.40591E+06	26831.	-15492.	-27000.	97996.
2841	-0.43855E+06	-0.40608E+06	65680.	-4122.8	-12294.	0.16605E+06
2844	-22171.	-86647.	-0.16637E+06	15078.	22585.	0.21873E+06
3440	990.66	-87592.	-61390.	26448.	36752.	89232.
3442	-9392.2	-61511.	17708.	-7412.9	-1088.5	0.11719E+06
2842	10690.	-17321.	85705.	-18782.	14647.	0.14762E+06

ELEMENT= 2200 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3439	-0.26868E+06	-0.47309E+06	-59268.	-42831.	42569.	0.11368E+06
3445	-0.14843E+06	-0.45007E+06	25915.	-46741.	49930.	15022.
3447	-0.16210E+06	-0.42918E+06	5936.3	-20100.	-6435.2	38290.
3441	-0.26010E+06	-0.42995E+06	9732.2	-16190.	-3935.5	82845.
3440	-7572.5	-94359.	-52318.	15529.	31689.	0.10352E+06
3446	7720.5	-95519.	13794.	19439.	34018.	25050.
3448	549.14	-51260.	531.43	3232.6	4615.5	47509.
3442	6728.3	-28629.	20308.	-677.32	11805.	73757.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2201 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3445	-0.16431E+06	-0.48761E+06	15094.	14116.	1034.4	32377.
3451	-0.12074E+06	-0.48318E+06	49718.	11045.	7328.0	45120.
3453	-0.12765E+06	-0.45832E+06	-2464.3	14414.	-14357.	52408.
3447	-0.16366E+06	-0.45520E+06	-6884.6	17484.	-13177.	34580.
3446	-5068.7	-0.12767E+06	11943.	16269.	-1436.7	28473.
3452	29182.	-0.12468E+06	46708.	19339.	-386.40	49189.
3454	27389.	-81186.	1211.7	19497.	-11757.	56223.
3448	427.01	-76885.	-4399.5	16427.	-5592.7	30600.

ELEMENT= 2202 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3451	-0.12338E+06	-0.51363E+06	45855.	0.11900E+06	-55020.	40655.
3457	-0.17940E+06	-0.53327E+06	-84927.	0.13070E+06	-65989.	0.28956E+06
3459	-0.14672E+06	-0.45277E+06	47411.	0.12705E+06	21927.	0.28795E+06
3453	-0.13788E+06	-0.48030E+06	-10521.	0.11534E+06	1043.7	34191.
3452	48728.	-64779.	64142.	-14749.	-22305.	67035.
3458	-21031.	-91490.	-85129.	-26450.	-42635.	0.26304E+06
3460	-6257.3	-80841.	25847.	-34850.	-11341.	0.26148E+06
3454	17962.	-99671.	-7041.8	-23149.	-21757.	60795.

ELEMENT= 2203 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3457	-0.14853E+06	-0.45322E+06	-70159.	0.19568E+06	-72457.	0.28032E+06
3429	-0.12952E+06	-0.47255E+06	-0.25931E+06	0.19260E+06	-64782.	0.74276E+06
3427	-94851.	-0.46859E+06	78599.	0.20070E+06	24553.	0.73380E+06
3459	-0.17925E+06	-0.51465E+06	6159.1	0.20378E+06	26308.	0.23193E+06
3458	7762.9	-42475.	-47633.	-0.12502E+06	-30126.	0.31787E+06
3430	-56913.	-87401.	-0.27850E+06	-0.12194E+06	-28534.	0.70421E+06
3428	-19592.	-68155.	51531.	-0.14505E+06	-17615.	0.69557E+06
3460	-18043.	-86355.	29890.	-0.14813E+06	-10103.	0.27115E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2204 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2841	-0.15185E+06	-0.35825E+06	82112.	19832.	-9260.7	0.11151E+06
3441	-0.18449E+06	-0.37754E+06	27985.	16679.	-6982.3	0.10931E+06
3443	-0.17520E+06	-0.40173E+06	-23137.	12964.	-51882.	0.11001E+06
2839	-0.17059E+06	-0.41047E+06	-81165.	16117.	-45232.	0.14098E+06
2842	-98027.	-52427.	80360.	53351.	6607.4	0.12444E+06
3442	-80101.	-61492.	27043.	56504.	13360.	96030.
3444	-65432.	-65595.	-20094.	77094.	-67853.	96742.
2840	-0.11204E+06	-85214.	-81514.	73941.	-65472.	0.15459E+06

ELEMENT= 2205 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3441	-0.18771E+06	-0.41647E+06	20661.	7055.5	11031.	94535.
3447	-0.15574E+06	-0.42443E+06	7402.6	15807.	-2173.5	60051.
3449	-0.14463E+06	-0.42388E+06	886.58	20058.	-56704.	56748.
3443	-0.18630E+06	-0.42561E+06	-24601.	11306.	-68782.	0.10730E+06
3442	-70886.	-45660.	26444.	54865.	16824.	98665.
3448	-10062.	-47502.	16257.	46113.	4455.7	55812.
3450	-12746.	-0.10311E+06	-4450.9	63016.	-62207.	52433.
3444	-83479.	-0.11118E+06	-33902.	71768.	-75702.	0.11173E+06

ELEMENT= 2206 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3447	-0.15632E+06	-0.45472E+06	4238.6	23753.	-10912.	53105.
3453	-0.14750E+06	-0.45923E+06	-3256.6	23326.	-12358.	53208.

3455	-0.14491E+06	-0.46129E+06	11407.	26739.	-56877.	48450.
3449	-0.15948E+06	-0.46253E+06	-4109.4	27166.	-54260.	56850.
3448	-13137.	-81051.	3166.3	30059.	-9249.4	55655.
3454	10876.	-82361.	-2977.2	30485.	-6618.9	50670.
3456	14250.	-81588.	12744.	40803.	-58553.	45803.
3450	-15649.	-86164.	-4653.6	40376.	-59986.	59485.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2207	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3453	-0.15083E+06	-0.47139E+06	-5760.7	0.10179E+06	-399.37	58874.
3459	-0.10783E+06	-0.45858E+06	32217.	0.10059E+06	-810.46	0.24551E+06
3461	-0.11540E+06	-0.46363E+06	-4937.8	0.11639E+06	-31842.	0.26203E+06
3455	-0.14559E+06	-0.46361E+06	8369.2	0.11760E+06	-27903.	45402.
3454	8994.0	-90266.	-2454.8	-33855.	-10291.	53809.
3460	-2594.5	-90106.	27265.	-32649.	-6310.6	0.25054E+06
3462	-8432.4	-87626.	-8833.6	-42232.	-21991.	0.26744E+06
3456	16272.	-74671.	13911.	-43439.	-22362.	40026.

ELEMENT=	2208	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3459	-0.11896E+06	-0.48829E+06	29583.	0.20387E+06	9258.5	0.25864E+06
3427	-89007.	-0.48056E+06	60984.	0.20174E+06	9775.5	0.69959E+06
3425	-95321.	-0.49288E+06	-9182.0	0.20984E+06	3958.9	0.71712E+06
3461	-0.11825E+06	-0.49360E+06	-12507.	0.21196E+06	9605.0	0.25681E+06
3460	-3225.7	-73659.	31491.	-0.12008E+06	3005.6	0.25595E+06
3428	-8671.0	-74293.	56981.	-0.11795E+06	8722.6	0.70210E+06
3426	-11744.	-73353.	-11413.	-0.12631E+06	10141.	0.72003E+06
3462	881.37	-65539.	-8181.3	-0.12844E+06	10729.	0.25408E+06

ELEMENT=	2209	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2839	-0.13394E+06	-0.39699E+06	-67728.	17224.	-62421.	96258.
3443	-0.11872E+06	-0.38945E+06	-857.53	545.83	-44535.	82959.
3415	-0.14310E+06	-0.42329E+06	-0.11860E+06	-2130.5	-0.10696E+06	81552.
2827	-0.13842E+06	-0.41094E+06	-0.10590E+06	14547.	-72196.	0.10581E+06
2840	9662.7	-57726.	-84854.	71934.	-80549.	85830.
3444	45530.	-44543.	-6719.7	88611.	-43574.	93046.
3416	48637.	36886.	-0.10481E+06	94802.	-91044.	91521.
2828	34330.	45263.	-96699.	78124.	-70949.	96183.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2210	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3443	-0.13859E+06	-0.41583E+06	-28883.	-59.560	-58853.	82062.
3449	-0.14789E+06	-0.42832E+06	-12579.	21970.	-96732.	41623.
3417	-0.11002E+06	-0.40306E+06	31992.	37199.	-0.13118E+06	57235.
3415	-0.13941E+06	-0.42925E+06	-0.13907E+06	15169.	-0.16279E+06	73032.
3444	31032.	-79144.	4057.4	83496.	-34545.	0.10201E+06
3450	-24995.	-0.10696E+06	-3728.6	61466.	-69068.	21396.
3418	-22990.	-0.23573E+06	5541.0	58392.	-0.15258E+06	38317.
3416	-8896.4	-0.24985E+06	-0.15441E+06	80422.	-0.19337E+06	92226.

ELEMENT=	2211	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3449	-0.13868E+06	-0.45926E+06	-1645.4	23800.	-59947.	41474.
3455	-0.13612E+06	-0.45856E+06	9399.1	15992.	-56439.	26088.
3419	-0.14283E+06	-0.50087E+06	30775.	21439.	-0.12967E+06	26366.
3417	-0.14597E+06	-0.50215E+06	17399.	29247.	-0.11017E+06	37707.
3450	-7670.0	-86763.	-8895.5	33154.	-67781.	42004.
3456	-12293.	-88071.	135.69	40962.	-47323.	25705.
3420	-4745.0	-74656.	38122.	43480.	-0.12280E+06	26006.
3418	-753.96	-73980.	26565.	35672.	-0.11832E+06	37921.

ELEMENT=	2212	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3455	-0.13308E+06	-0.46246E+06	18725.	0.10127E+06	-33404.	-2424.6
3461	-0.23980E+06	-0.49023E+06	-30705.	89445.	-24382.	0.19719E+06
3421	-0.24947E+06	-0.54017E+06	3114.7	41328.	-0.11980E+06	0.13319E+06
3419	-0.14430E+06	-0.51395E+06	46334.	53153.	-93458.	56296.
3456	-14901.	-91350.	-20268.	-49245.	-39813.	-6695.0
3462	93242.	-65198.	-16411.	-37419.	-11984.	0.20168E+06
3422	0.10488E+06	-30830.	42369.	21008.	-0.11488E+06	0.13231E+06
3420	-4943.5	-58664.	31779.	9182.1	-0.10437E+06	56950.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2213	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3461	-0.26030E+06	-0.54350E+06	-51149.	0.19112E+06	40050.	0.21534E+06
3425	-0.10384E+06	-0.48357E+06	-22961.	0.20812E+06	8938.4	0.63721E+06
3413	-0.11681E+06	-0.42433E+06	-0.17237E+06	0.27923E+06	-46967.	0.71823E+06
3421	-0.21694E+06	-0.42793E+06	24743.	0.26223E+06	-66188.	0.14098E+06
3462	88887.	-62937.	-9257.8	-0.11691E+06	1257.8	0.19397E+06
3426	-21512.	-64174.	-29668.	-0.13391E+06	-20075.	0.65830E+06
3414	-67672.	-0.12837E+06	-0.22371E+06	-0.19900E+06	-6063.4	0.74611E+06
3422	0.10378E+06	-66078.	40897.	-0.18200E+06	-39286.	0.11337E+06

ELEMENT=	2214	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2608	0.33925E+06	79527.	-0.12219E+07	0.23822E+06	-0.80970E+06	0.27514E+06
3196	0.39244E+06	0.37114E+06	0.18242E+06	-0.22581E+06	-0.22308E+06	-0.19591E+06
3440	-0.16571E+06	-0.13650E+06	-0.20595E+06	-85887.	-0.34216E+06	-41614.
2844	0.19076E+06	-18446.	28411.	0.37815E+06	0.32570E+06	31348.
2495	0.72454E+06	-0.18008E+07	-0.14506E+07	-0.16970E+06	-0.10604E+07	53065.
3082	16744.	-0.16994E+07	-0.23650E+06	0.29434E+06	-0.44372E+06	22515.
3391	0.18681E+06	0.56523E+06	89522.	69808.	-40278.	0.16423E+06
2800	0.12709E+07	0.84014E+06	0.38052E+06	-0.39422E+06	0.49520E+06	-0.17085E+06

ELEMENT=	2215	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3196	61774.	-0.26313E+06	0.10577E+06	-23848.	49507.	-28670.
3198	8427.4	-0.28975E+06	-28405.	14678.	4318.2	27875.
3446	64253.	-65530.	36410.	17516.	64426.	32869.
3440	60441.	-96062.	-58051.	-21010.	-2237.1	-24906.
3082	0.31662E+06	0.29853E+06	0.13054E+06	87950.	86899.	2239.6
3083	0.26067E+06	0.27033E+06	-4465.8	49424.	24796.	-2677.3
3392	0.25920E+06	0.26527E+06	2315.9	49402.	22475.	1909.3
3391	0.26264E+06	0.24098E+06	-72670.	87928.	-18155.	5696.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2216 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3198	42298.	-0.17336E+06	-3493.8	25633.	-2123.1	14199.
3200	19383.	-0.17508E+06	-23805.	28099.	1770.0	20503.
3452	22770.	-0.12469E+06	8734.2	28713.	2782.1	18742.
3446	41866.	-0.12679E+06	13770.	26246.	-9619.4	13288.
3083	0.26340E+06	0.25501E+06	-1258.8	48055.	6845.0	16198.
3084	0.24195E+06	0.25306E+06	-21320.	45588.	-5209.6	18395.
3393	0.24238E+06	0.28859E+06	5876.5	45456.	-6532.9	16777.
3392	0.26032E+06	0.28702E+06	11908.	47923.	-2293.0	15361.

ELEMENT= 2217 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3200	18926.	-0.11240E+06	-10208.	-24942.	-72773.	54214.
3202	43284.	-64583.	0.10665E+06	-12727.	-79662.	68221.
3458	29570.	-72189.	-45431.	29207.	-22050.	0.12498E+06
3452	50513.	-74708.	18920.	16992.	-48946.	5486.0
3084	0.26856E+06	0.41542E+06	21506.	3977.9	-93179.	30022.
3085	90821.	0.41105E+06	87503.	-8237.5	-0.11870E+06	92740.
3394	60642.	0.33373E+06	-69758.	-58183.	-3021.5	0.14487E+06
3393	0.27999E+06	0.37971E+06	30676.	-45968.	-8533.4	-14733.

ELEMENT= 2218 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3202	38916.	-90935.	0.13227E+06	-0.20529E+06	8825.4	5702.2
3194	-0.31766E+06	-0.28119E+06	-0.12405E+07	39256.	-0.28706E+06	0.43880E+06
3430	72313.	0.10320E+06	0.19170E+06	30479.	0.29585E+06	0.40051E+06
3458	30402.	-0.10504E+06	-29536.	-0.21407E+06	-62847.	-6721.0
3085	0.35368E+06	0.14969E+07	0.33532E+06	-0.64667E+06	0.29448E+06	0.21891E+06
3081	43025.	0.13049E+07	-0.10286E+07	-0.89122E+06	-37527.	0.22352E+06
3386	38060.	0.20539E+06	-76328.	-0.88108E+06	-16494.	0.18835E+06
3394	-17285.	31384.	-0.17644E+06	-0.63653E+06	-0.28569E+06	0.20750E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2219 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2844	3940.7	-52413.	0.11773E+06	-48531.	0.13994E+06	0.12395E+06
3440	-26203.	-60632.	-38436.	9268.3	72031.	31539.
3442	45238.	-14310.	60042.	56943.	50432.	73503.
2842	19811.	-61661.	-6073.8	-855.76	-40392.	97729.
2800	0.41454E+06	0.61618E+06	0.18699E+06	0.12175E+06	0.18410E+06	0.15674E+06
3391	0.24925E+06	0.56976E+06	-20153.	63955.	95934.	-985.05
3395	0.23033E+06	0.26265E+06	-12950.	53308.	3616.7	39570.
2799	0.34191E+06	0.25536E+06	-20627.	0.11111E+06	-61632.	0.13140E+06

ELEMENT= 2220 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3440	-5221.1	-0.10072E+06	-57755.	9529.7	14571.	46944.
3446	13811.	-88909.	12026.	1615.9	26656.	17999.
3448	-1128.5	-44189.	8840.0	9232.2	-5766.5	19768.
3442	-1480.8	-37322.	13781.	17146.	3014.1	34056.
3391	0.20640E+06	0.23953E+06	-63009.	23011.	4806.3	37405.
3392	0.19899E+06	0.24608E+06	5915.1	30925.	13237.	27352.

3396	0.19706E+06	0.33935E+06	15348.	26161.	4348.4	29061.
3395	0.22252E+06	0.35085E+06	18637.	18247.	16083.	24950.

ELEMENT=		2221	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3446	-5061.8	-0.13433E+06	3112.9	9511.7	-4191.7	28913.
3452	23331.	-0.12886E+06	7197.5	14799.	-8141.8	32643.
3454	28249.	-73785.	12880.	26202.	-1621.7	46610.
3448	-2385.3	-81498.	-168.92	20914.	-13093.	15673.
3392	0.19938E+06	0.27888E+06	13777.	29822.	437.07	31234.
3393	0.17559E+06	0.27121E+06	4138.1	24535.	-10775.	30336.
3397	0.17278E+06	0.29417E+06	2065.0	13732.	-6509.3	43834.
3396	0.19441E+06	0.29968E+06	3041.0	19020.	-10201.	18437.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2222	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3452	33690.	-69520.	23698.	-16609.	-25381.	21813.
3458	-20875.	-92148.	-56792.	-7251.8	-33564.	0.12405E+06
3460	-3087.2	-88430.	16513.	-33107.	6351.1	91773.
3454	31525.	-85755.	17192.	-42464.	-10879.	46933.
3393	0.19355E+06	0.36736E+06	21016.	-84779.	-8837.6	30140.
3394	0.24703E+06	0.37037E+06	-38594.	-94137.	-25641.	0.11560E+06
3398	0.24983E+06	0.31638E+06	17856.	-72390.	-10619.	84408.
3397	0.17706E+06	0.29408E+06	332.82	-63032.	-18375.	54418.

ELEMENT=		2223	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3458	-6274.0	-41065.	-51464.	-0.13029E+06	-17843.	0.14276E+06
3430	39120.	16263.	0.16870E+06	-0.17908E+06	45424.	0.65569E+06
3428	-36485.	-0.10098E+06	-70804.	-0.13934E+06	-49666.	0.71298E+06
3460	-7798.5	-84231.	5351.1	-90556.	21814.	0.10023E+06
3394	0.20109E+06	0.16414E+06	-78129.	-0.56299E+06	-68030.	0.10712E+06
3386	61678.	0.17965E+06	0.11846E+06	-0.51421E+06	1189.7	0.69157E+06
3385	62456.	0.36172E+06	-39167.	-0.55929E+06	2781.2	0.74694E+06
3398	0.27346E+06	0.41781E+06	50625.	-0.60808E+06	63787.	66021.

ELEMENT=		2224	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2842	-98868.	-87285.	-56293.	71277.	-20442.	70617.
3442	-46483.	-50147.	13350.	33571.	25248.	48747.
3444	-97414.	-63023.	-12051.	59484.	-44205.	67949.
2840	-0.10226E+06	-52617.	0.10848E+06	97190.	16561.	22906.
2799	0.11416E+06	0.20512E+06	-81669.	23262.	-58835.	49074.
3395	44194.	0.21609E+06	-22032.	60968.	3184.8	70626.
3399	51180.	0.43938E+06	11085.	31020.	-7066.2	90280.
2798	0.16981E+06	0.47708E+06	0.14610E+06	-6686.4	39878.	239.72

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2225	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3442	-83297.	-50254.	-1586.5	49543.	21006.	62050.

3448	-21538.	-56979.	-2180.5	65385.	-1094.4	31143.
3450	-6627.2	-0.10479E+06	-1484.8	68442.	-39322.	26319.
3444	-75007.	-0.10469E+06	-27374.	52600.	-62523.	73982.
3395	36130.	0.31835E+06	8398.9	81056.	25780.	64603.
3396	0.12903E+06	0.31837E+06	12641.	65214.	2045.5	28506.
3400	0.11979E+06	0.17139E+06	-11158.	80846.	-43563.	23568.
3399	20105.	0.16459E+06	-42507.	96688.	-66197.	76816.

ELEMENT=		2226	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3448	-11385.	-81887.	2531.9	35079.	-8687.6	29673.
3454	14516.	-79619.	1793.2	29572.	-3802.8	30054.
3456	9312.1	-83985.	398.94	35904.	-40192.	31672.
3450	-14438.	-84103.	9736.3	41411.	-29568.	25984.
3396	0.13472E+06	0.28785E+06	-1048.0	16033.	-13223.	28835.
3397	0.15070E+06	0.28776E+06	-3351.6	21540.	-2416.5	30916.
3401	0.15403E+06	0.31791E+06	3877.5	23008.	-35839.	32573.
3400	0.14025E+06	0.32021E+06	14982.	17501.	-30772.	25059.

ELEMENT=		2227	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3454	12690.	-92521.	2102.3	-31947.	-8332.7	30822.
3460	-4584.8	-91323.	3641.5	-40199.	-10.017	71488.
3462	-15079.	-88230.	-24733.	-44114.	-18560.	67450.
3456	10217.	-81407.	5811.2	-35862.	-3467.8	36582.
3397	0.15023E+06	0.28687E+06	-8388.5	-48170.	-16434.	25936.
3398	0.15263E+06	0.29378E+06	1553.7	-39919.	-1065.6	76354.
3402	0.15476E+06	0.34843E+06	-14620.	-35351.	-10735.	72221.
3401	0.16056E+06	0.34972E+06	8276.8	-43603.	-2136.5	31831.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2228	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3460	-513.05	-80895.	2476.8	-0.14340E+06	-2750.5	69726.
3428	-28433.	-0.10086E+06	-65992.	-0.12302E+06	-30690.	0.70369E+06
3426	23887.	-27620.	0.17174E+06	-0.10285E+06	34799.	0.71515E+06
3462	-17709.	-77166.	-37851.	-0.12322E+06	5398.6	34374.
3398	0.18500E+06	0.40129E+06	44533.	-0.62049E+06	42243.	0.10993E+06
3385	59576.	0.35093E+06	-78318.	-0.64086E+06	12167.	0.66376E+06
3384	81073.	0.29768E+06	0.13296E+06	-0.65899E+06	-9519.1	0.67549E+06
3402	0.13534E+06	0.27689E+06	-28799.	-0.63861E+06	-38133.	73750.

ELEMENT=		2229	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2840	-51439.	19184.	-7006.0	40270.	0.13287E+06	0.11848E+06
3444	-0.11606E+06	-0.18071E+06	-0.15817E+06	0.29714E+06	-0.21672E+06	0.23122E+06
3416	0.17281E+06	10752.	8156.2	0.12086E+06	-0.14410E+06	1534.6
2828	57059.	30275.	-0.56217E+06	-0.13601E+06	-0.53881E+06	0.39857E+06
2798	-0.84464E+06	0.36194E+06	0.12456E+06	0.49154E+06	0.30359E+06	0.19097E+06
3399	44705.	0.37320E+06	0.14698E+06	0.23467E+06	-0.12519E+06	0.15642E+06
3379	-58903.	-0.10935E+07	-90389.	0.46595E+06	-0.28076E+06	-94286.
2792	-0.11451E+07	-0.13016E+07	-0.90035E+06	0.72282E+06	-0.66441E+06	0.49670E+06

ELEMENT=		2230	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3444	33962.	-0.10025E+06	-12199.	77085.	-46701.	83969.
3450	-12742.	-87688.	-11779.	64495.	-38246.	14057.
3418	-36682.	-0.22734E+06	-31001.	66185.	-96230.	14408.
3416	35553.	-0.21437E+06	70703.	78776.	-73483.	78103.

3399	80759.	0.15781E+06	-28993.	66487.	-73971.	70654.
3400	25061.	0.17196E+06	-21640.	79078.	-49796.	27625.
3380	22670.	0.11448E+06	-18881.	80321.	-70388.	28008.
3379	0.10624E+06	0.12820E+06	85239.	67731.	-60504.	64250.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2231 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3450	-4038.9	-86687.	3249.0	43207.	-28611.	18239.
3456	-14427.	-88155.	-13545.	40768.	-33426.	21190.
3420	-19915.	-87420.	-25923.	33997.	-66625.	10956.
3418	-2192.8	-78619.	20208.	36436.	-54523.	27946.
3400	59301.	0.29645E+06	-4935.7	21759.	-42858.	13396.
3401	87804.	0.30559E+06	-9413.7	24198.	-30422.	26058.
3381	85658.	0.32177E+06	-19081.	34025.	-52712.	14887.
3380	65160.	0.32063E+06	17419.	31586.	-57194.	23991.

ELEMENT= 2232 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3456	18651.	-61794.	15059.	-3411.2	-42288.	16788.
3462	0.11922E+06	-72235.	1329.7	-45680.	5556.7	29308.
3422	0.10524E+06	-29863.	0.12574E+06	-25036.	-0.14257E+06	35456.
3420	-31711.	-55810.	-6084.5	17233.	-66394.	-105.24
3401	0.12212E+06	0.35602E+06	-8782.8	-11361.	-33989.	37653.
3402	0.17460E+06	0.32841E+06	-47555.	30907.	47862.	8935.9
3382	0.22735E+06	0.64666E+06	0.15624E+06	24492.	-0.15654E+06	15647.
3381	0.13515E+06	0.63455E+06	36138.	-17777.	-0.10302E+06	19213.

ELEMENT= 2233 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3462	59185.	-0.11050E+06	-3506.5	-0.11256E+06	43776.	91578.
3426	21029.	34849.	0.20902E+06	-0.19981E+06	0.15238E+06	0.76615E+06
3414	-0.20924E+06	-0.25512E+06	-0.92979E+06	-0.20748E+06	-0.18088E+06	0.78852E+06
3422	0.15033E+06	-79057.	0.14333E+06	-0.12023E+06	-35921.	0.12390E+06
3402	76936.	0.18744E+06	-0.11435E+06	-0.55840E+06	-0.16778E+06	-82932.
3384	90046.	0.37822E+06	0.22343E+06	-0.47116E+06	-11215.	0.93816E+06
3378	-19464.	0.62905E+06	-0.87779E+06	-0.46107E+06	19070.	0.96257E+06
3382	0.31826E+06	0.78911E+06	0.18777E+06	-0.54832E+06	0.13928E+06	-47656.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2234 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2881	-80661.	-0.94538E+06	-3737.1	5111.0	-11923.	-19695.
3474	-73270.	-0.94205E+06	8045.3	1130.1	-12305.	-23419.
3475	-79192.	-0.95726E+06	-4597.6	2009.2	-18783.	-22543.
2884	-80904.	-0.95492E+06	6334.8	5990.1	-7624.4	-20432.
2951	-17524.	-0.51723E+06	-6472.0	-6983.9	-21833.	-22841.
3551	-13316.	-0.51472E+06	4508.6	-3003.1	-10366.	-20276.
3553	-13230.	-0.50543E+06	-2510.8	-3658.3	-9180.9	-19350.
2957	-11435.	-0.50193E+06	10520.	-7639.2	-9255.8	-23620.

ELEMENT= 2235 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3474	-90497.	-0.10002E+07	-1725.5	-4314.8	-15306.	-18445.
3473	-77050.	-0.99575E+06	34830.	-1874.1	-25401.	-16387.
3476	-79035.	-0.10030E+07	-2489.6	-871.94	-21846.	-16491.
3475	-84900.	-0.99987E+06	-8717.1	-3312.7	-18532.	-20196.
3551	-15069.	-0.50101E+06	1249.6	-11076.	-26946.	-22617.
3549	-4948.9	-0.49769E+06	36908.	-13516.	-23825.	-12162.
3559	-10836.	-0.52048E+06	-6330.0	-14117.	-10014.	-12273.
3553	-12941.	-0.51578E+06	-9929.5	-11676.	-20302.	-24467.

ELEMENT= 2236		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3473	-84028.	-0.10158E+07	26018.	5007.8	-8743.9	-13151.
3472	-78574.	-0.10145E+07	48215.	2073.5	-10866.	-10684.
3477	-82446.	-0.10300E+07	-2363.2	1399.5	-15702.	-13234.
3476	-84769.	-0.10282E+07	-12039.	4333.8	-5533.3	-13854.
3549	-21228.	-0.56031E+06	24553.	-7204.9	-17242.	-14838.
3547	-12206.	-0.55838E+06	47592.	-4270.6	-6843.6	-8904.4
3565	-11682.	-0.55634E+06	-1255.9	-3486.4	-7433.7	-11600.
3559	-17396.	-0.55497E+06	-11059.	-6420.8	-9325.9	-15580.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2237		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3472	-80048.	-0.10228E+07	50142.	14073.	19928.	-13644.
3471	-92270.	-0.10284E+07	10169.	15041.	11839.	-12955.
3478	-86938.	-0.10367E+07	-3486.2	13584.	7112.9	-15386.
3477	-84124.	-0.10406E+07	-1139.6	12615.	12325.	-13775.
3547	-5691.9	-0.52839E+06	51160.	7322.1	18922.	-8399.5
3545	-13306.	-0.53251E+06	12397.	6353.5	24051.	-18126.
3571	-9064.6	-0.54688E+06	-3431.1	6901.3	8201.3	-20697.
3565	-11394.	-0.55271E+06	-4441.3	7870.0	29.968	-8537.5

ELEMENT= 2238		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3471	-82924.	-0.10010E+07	17288.	18314.	23092.	-18539.
3467	-92359.	-0.10039E+07	3419.9	19385.	14956.	-19276.
3470	-89665.	-0.10141E+07	2810.0	17481.	8427.6	-21313.
3478	-84197.	-0.10151E+07	810.34	16410.	13296.	-17218.
3545	-6609.8	-0.51696E+06	17437.	6999.1	18616.	-16332.
3537	-9407.1	-0.51812E+06	5248.6	5928.3	23391.	-21462.
3543	-8049.4	-0.53482E+06	3114.1	7048.1	12997.	-23616.
3571	-9445.4	-0.53785E+06	-1471.1	8118.8	4768.0	-14936.

ELEMENT= 2239		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2884	-0.11460E+06	-0.95929E+06	2635.4	1914.9	-25888.	-39974.
3475	-0.12262E+06	-0.97131E+06	-15856.	-9836.5	-12329.	-22067.
3479	-0.11781E+06	-0.10118E+07	12564.	-7281.6	-16247.	-19735.
2883	-0.13611E+06	-0.10261E+07	-74248.	4469.8	-738.42	-45125.
2957	-88859.	-0.51771E+06	-6705.1	-12193.	-10397.	-24311.
3553	-0.11133E+06	-0.53224E+06	-22694.	-442.10	5363.1	-37705.
3555	-89837.	-0.50699E+06	22818.	-4049.6	-31989.	-35332.
2955	-94149.	-0.51924E+06	-68322.	-15801.	-18179.	-29552.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2240	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3475	-0.12334E+06	-0.10109E+07	-17271.	-16150.	-13239.	-42296.
3476	-0.16619E+06	-0.10235E+07	-26367.	-10235.	-23084.	-17336.
3480	-0.16053E+06	-0.10021E+07	19214.	-27444.	-8966.8	-35134.
3479	-0.12022E+06	-0.99201E+06	18176.	-33359.	-13859.	-18086.
3553	-0.10557E+06	-0.53913E+06	-25049.	-9417.4	-13846.	-39490.
3559	-58153.	-0.52908E+06	-10997.	-15332.	-18867.	-20198.
3561	-60688.	-0.54044E+06	27080.	2747.4	-8232.1	-38305.
3555	-0.11068E+06	-0.55307E+06	2717.4	8662.3	-18204.	-14859.

ELEMENT=	2241	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3476	-0.16836E+06	-0.10483E+07	-25080.	-113.49	-4394.6	-29144.
3477	-0.16156E+06	-0.10474E+07	-14522.	4802.0	-12765.	-25643.
3481	-0.15922E+06	-0.10058E+07	19604.	4186.8	-4393.8	-23672.
3480	-0.16319E+06	-0.10038E+07	20353.	-728.74	-8056.5	-24720.
3559	-65554.	-0.56775E+06	-22218.	-2627.2	-8512.8	-30801.
3565	-53685.	-0.56578E+06	-11060.	-7542.7	-12280.	-24041.
3567	-58313.	-0.55146E+06	16644.	-6192.7	-171.28	-22036.
3561	-67306.	-0.55055E+06	16989.	-1277.2	-8646.4	-26300.

ELEMENT=	2242	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3477	-0.16728E+06	-0.10586E+07	-20985.	21568.	10663.	-16871.
3478	-0.13221E+06	-0.10501E+07	-12494.	25871.	2974.3	-32241.
3482	-0.12918E+06	-0.10253E+07	19878.	38329.	3112.0	-14299.
3481	-0.16382E+06	-0.10333E+07	13139.	34026.	162.56	-29487.
3565	-54493.	-0.55971E+06	-9983.8	9478.2	7759.2	-18108.
3571	-85005.	-0.56770E+06	-17991.	5175.3	4717.5	-31050.
3573	-88003.	-0.56675E+06	8861.8	-8093.1	6108.5	-12797.
3567	-57046.	-0.55832E+06	18652.	-3790.3	-1672.9	-30943.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2243	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3478	-0.13454E+06	-0.10312E+07	-14801.	30136.	13326.	-17047.
3470	-0.13279E+06	-0.10218E+07	-7341.0	26156.	16545.	-33903.
3469	-0.14431E+06	-0.10532E+07	-47959.	26586.	2242.7	-33825.
3482	-0.12865E+06	-0.10452E+07	14205.	30566.	8824.3	-17654.
3571	-88532.	-0.55936E+06	-15244.	7995.2	376.97	-27568.
3543	-89297.	-0.55124E+06	-12443.	11975.	7043.6	-23377.
3541	-95377.	-0.56061E+06	-48120.	11867.	15107.	-23299.
3573	-76904.	-0.55103E+06	19911.	7886.8	18411.	-28185.

ELEMENT=	2244	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2883	84292.	-0.10118E+07	-57141.	-7680.4	17438.	26729.
3479	-0.22588E+06	-0.10045E+07	-9158.0	-40919.	61980.	-53896.
3483	-0.33449E+06	-0.11525E+07	-0.13035E+06	-0.17037E+06	-0.11516E+06	-0.18626E+06
2882	0.15506E+06	-0.98038E+06	0.53921E+06	-0.13713E+06	-83271.	0.20302E+06
2955	-0.45442E+06	-0.63689E+06	-0.13350E+06	-17137.	-87131.	-77217.
3555	-61432.	-0.46695E+06	31875.	16101.	-56170.	50581.
3557	-0.12634E+06	-0.44705E+06	-45310.	0.14086E+06	-9663.8	-78578.
2953	-0.34429E+06	-0.44195E+06	0.48950E+06	0.10762E+06	33954.	94806.

ELEMENT=	2245	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3479	-0.25415E+06	-0.10157E+07	7323.1	-64664.	-9362.7	-79682.
3480	-0.27613E+06	-0.10373E+07	-15155.	-44100.	-32391.	7100.8
3484	-0.24767E+06	-0.95318E+06	23606.	-46793.	49457.	-3556.4
3483	-0.25748E+06	-0.96338E+06	-81039.	-67357.	25107.	-75424.
3555	-0.11037E+06	-0.54651E+06	9829.3	31341.	8833.5	-58253.
3561	-94767.	-0.55632E+06	7102.0	10777.	-14944.	-14406.
3563	-92363.	-0.57568E+06	19562.	20328.	30688.	-24805.
3557	-0.13898E+06	-0.59688E+06	-0.10176E+06	40892.	8232.2	-54098.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2246	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3480	-0.26809E+06	-0.10303E+07	-8872.2	-9621.4	8176.8	-10889.
3481	-0.26059E+06	-0.10320E+07	-8032.7	16374.	-21540.	-13488.
3485	-0.24246E+06	-0.95238E+06	37312.	15892.	3502.3	-11366.
3484	-0.25330E+06	-0.95400E+06	23144.	-10104.	-26396.	-9207.1
3561	-89562.	-0.55662E+06	7243.3	14224.	10049.	-8701.7
3567	-82775.	-0.55821E+06	8999.8	-11772.	-19129.	-15629.
3569	-97294.	-0.60938E+06	21035.	-12464.	909.14	-13558.
3563	-0.10733E+06	-0.61105E+06	6272.8	13532.	-28086.	-7060.5

ELEMENT=	2247	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3481	-0.27287E+06	-0.10652E+07	-17111.	45810.	19087.	-172.75
3482	-0.24536E+06	-0.10466E+07	9370.0	63710.	-506.07	-64708.
3486	-0.24780E+06	-0.10019E+07	-51448.	66981.	-22391.	-59358.
3485	-0.24832E+06	-0.99351E+06	30030.	49082.	-43985.	-8586.8
3567	-90591.	-0.57220E+06	2553.9	-10026.	4729.4	-18470.
3573	-97523.	-0.56415E+06	11643.	-27925.	-16366.	-46447.
3575	-0.12201E+06	-0.60894E+06	-69808.	-35850.	-8531.4	-41227.
3569	-88737.	-0.59066E+06	26451.	-17951.	-27627.	-26681.

ELEMENT=	2248	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3482	-0.22693E+06	-0.10444E+07	-5728.9	53907.	-46477.	-41069.
3469	2647.1	-0.10464E+07	-38538.	26923.	-9915.1	21051.
3468	49911.	-0.10227E+07	0.38030E+06	0.12231E+06	59265.	0.15029E+06
3486	-0.30538E+06	-0.11465E+07	-89729.	0.14930E+06	84584.	-0.13896E+06
3573	-66578.	-0.52416E+06	23870.	-13955.	37821.	31682.
3541	-0.35501E+06	-0.64642E+06	-97524.	13028.	62392.	-51321.
3539	-0.27545E+06	-0.48958E+06	0.34462E+06	-78653.	-24285.	74788.
3575	-0.10969E+06	-0.48999E+06	-24663.	-0.10564E+06	11529.	-63845.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2249	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2882	-0.86214E+06	-0.78948E+06	0.87259E+06	-0.15098E+06	-0.63087E+06	-0.16324E+07
3483	-0.89128E+06	-0.16263E+07	-0.30404E+06	-0.26801E+06	-0.48773E+06	0.68735E+06
3463	-77641.	-0.14839E+07	0.70830E+06	-0.10450E+06	0.14427E+07	0.75640E+06

383	-0.18152E+07-0.24138E+07-0.51819E+07	12539.	0.15466E+07-0.18761E+07
2953	0.23529E+06 -1297.0	0.57865E+06 96021.	0.41501E+06-0.39310E+06
3557	-0.45238E+06-0.87180E+06-0.30848E+06	0.21305E+06 0.51064E+06-0.55785E+06	
3529	0.43525E+06-0.22405E+06 0.76449E+06	0.12297E+06 0.40509E+06-0.49345E+06	
2941	-0.52491E+06-0.10014E+07-0.49397E+07	5937.0	0.53992E+06-0.62041E+06

ELEMENT= 2250 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3483	-0.42705E+06-0.10686E+07-0.21270E+06	-0.14364E+06	0.17974E+06	0.19187E+06		
3484	-0.26844E+06-0.91379E+06	16380.	-11219.	36477.	-0.12404E+06	
3464	-0.32296E+06-0.68190E+06	-57268.	4012.7	-0.15421E+06	-83426.	
3463	-0.22095E+06-0.57611E+06	0.75611E+06-0.12841E+06	-0.29071E+06	0.17775E+06		
3557	-41488.	-0.61363E+06	-71816.	0.13290E+06	12930.	5672.6
3563	-39858.	-0.51661E+06	51180.	476.61	-0.11415E+06	63052.
3531	-0.23628E+06-0.88261E+06-0.16308E+06	-26985.	3180.9	0.10093E+06		
3529	5172.5	-0.73655E+06	0.68624E+06	0.10544E+06-0.13067E+06	-7497.6	

ELEMENT= 2251 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3484	-0.33158E+06-0.96879E+06	10188.	16260.	-31493.	-11644.	
3485	-0.31959E+06-0.97429E+06	22161.	-4546.5	-2763.6	-8040.3	
3465	-0.32449E+06-0.10144E+07	-40405.	-1673.8	-15356.	-7217.5	
3464	-0.35082E+06-0.10232E+07-0.10977E+06	19133.	-630.29	-18110.		
3563	-0.11748E+06-0.61202E+06	-4178.2	-15098.	-14533.	-1809.2	
3569	-0.12272E+06-0.62038E+06	7254.7	5708.5	-1269.2	-18065.	
3533	-0.10415E+06-0.56522E+06	-27970.	2829.3	-30854.	-17297.	
3531	-0.11230E+06-0.57024E+06	-92936.	-17977.	-3586.7	-7840.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2252 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3485	-0.28046E+06-0.97240E+06	17044.	20844.	-27408.	-91812.	
3486	-0.38330E+06-0.10791E+07-0.15145E+06	0.12171E+06-0.13463E+06	0.13266E+06			
3466	-0.23529E+06-0.71590E+06	0.54496E+06	0.11191E+06	0.20998E+06	0.12438E+06	
3465	-0.31300E+06-0.78972E+06	-8726.0	11049.	0.10418E+06	-63746.	
3569	-64135.	-0.55324E+06	47539.	-7287.7	79115.	37771.
3575	-62187.	-0.62099E+06	-48471.	-0.10815E+06	-19518.	3746.9
3535	-35047.	-0.72585E+06	0.49017E+06	-89299.	96287.	-3981.7
3533	-0.20539E+06-0.82650E+06	-87411.	11565.	-3767.2	63948.	

ELEMENT= 2253 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3486	-0.72059E+06-0.14914E+07-0.21535E+06	0.21910E+06	0.35011E+06	0.49492E+06		
3468	-0.69448E+06-0.88609E+06	0.62376E+06	0.12896E+06	0.46199E+06-0.11835E+07		
387	-0.13877E+07-0.20628E+07-0.37668E+07	9471.1	-0.11220E+07-0.13611E+07			
3466	-0.13467E+06-0.13890E+07	0.51083E+06	99606.	-0.10441E+07	0.54571E+06	
3575	-0.35878E+06-0.80110E+06-0.22245E+06	-0.16410E+06-0.36881E+06	-0.40661E+06			
3539	0.14882E+06-0.17027E+06	0.40820E+06	-73970.	-0.29721E+06-0.28626E+06		
3527	-0.39843E+06-0.87035E+06-0.35876E+07	-7856.0	-0.39673E+06-0.45184E+06			
3535	0.28709E+06-0.30807E+06	0.55424E+06	-97990.	-0.29124E+06-0.35924E+06		

ELEMENT= 2254 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2951	-49988.	-0.55079E+06-0.15424E+06	-26027.	-28449.	-79060.	
3551	-41745.	-0.54853E+06-0.12365E+06	10521.	-85830.	-75634.	
3553	-14884.	-0.50656E+06	5899.1	15580.	-18930.	-66407.
2957	-24505.	-0.51020E+06	-30201.	-20967.	-57378.	-80499.
2952	39223.	0.11703E+06-0.12844E+06	-8713.6	-36228.	-78369.	
3552	25105.	0.11335E+06-0.10351E+06	-45261.	-77576.	-76561.	

3554	-26.488	-56613.	-19736.	-48871.	-8252.0	-66775.
2958	12630.	-54396.	-50510.	-12324.	-68533.	-79895.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2255	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3551	-32876.	-0.52403E+06	-0.14411E+06	1652.8	-0.10310E+06	-59624.
3549	13765.	-0.50014E+06	54024.	-27524.	-68899.	-47731.
3559	-30241.	-0.53530E+06	-12999.	-26477.	-72759.	-47678.
3553	-30349.	-0.51267E+06	-25004.	2699.9	-30589.	-56055.
3552	-53897.	-0.26087E+06	-0.16705E+06	-57722.	-0.13811E+06	-87002.
3550	-336.85	-0.23682E+06	32504.	-28545.	-93629.	-20463.
3560	-4127.7	-0.10261E+06	4303.0	-24630.	-40065.	-20407.
3554	-8338.2	-77303.	2149.0	-53806.	-3548.3	-83217.

ELEMENT=	2256	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3549	-15100.	-0.55631E+06	50927.	-7951.6	-4865.0	-33770.
3547	-13503.	-0.55771E+06	39733.	-3963.3	-17004.	-26794.
3565	-8503.8	-0.55167E+06	6423.2	-2855.2	-16551.	-26949.
3559	-14381.	-0.55455E+06	495.29	-6843.5	-14569.	-37078.
3550	20201.	-67461.	56026.	-7983.2	-9028.9	-31205.
3548	15226.	-70471.	43196.	-11971.	-7354.5	-29255.
3566	14499.	-88177.	1842.0	-13649.	-12080.	-29419.
3560	14934.	-89706.	-3485.6	-9660.8	-24526.	-34712.

ELEMENT=	2257	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3547	-2082.4	-0.53074E+06	43431.	12100.	38085.	-31548.
3545	-14995.	-0.53766E+06	-19308.	2924.5	43897.	-35862.
3571	-14916.	-0.54753E+06	-8445.7	1942.5	2327.4	-35717.
3565	-15408.	-0.55401E+06	674.43	11118.	20308.	-32415.
3548	10687.	-0.11530E+06	37298.	279.44	39774.	-23666.
3546	-4199.2	-0.12219E+06	-25830.	9455.3	58475.	-43722.
3572	9503.5	-78178.	-691.21	7515.1	-80.978	-43568.
3566	10174.	-85501.	5574.1	-1660.8	6450.2	-24585.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2258	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3545	-7482.6	-0.53175E+06	-10237.	7204.4	67385.	-52075.
3537	-42963.	-0.55036E+06	-0.16781E+06	12342.	53291.	-71115.
3543	-24371.	-0.53793E+06	-41523.	6546.0	27919.	-73480.
3571	-18865.	-0.54929E+06	-3845.5	1408.0	28026.	-44854.
3546	19194.	-43704.	-11297.	27601.	79192.	-34549.
3538	4061.6	-55971.	-0.16353E+06	22463.	78876.	-88789.
3544	16544.	-71726.	-36835.	24312.	16534.	-91296.
3572	-111.83	-91247.	-11753.	29450.	2016.9	-26891.

ELEMENT=	2259	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2957	-81400.	-0.53262E+06	-50558.	-5675.4	-22038.	-87563.

3553	-87203.	-0.51760E+06	-11823.	-2730.3	-27820.	-91436.
3555	-0.10479E+06	-0.49941E+06	37465.	-10423.	-15805.	-92833.
2955	-57746.	-0.47320E+06	0.16369E+06	-13368.	-17178.	-63312.
2958	-50900.	-74509.	-51475.	-38198.	-50409.	-0.11217E+06
3554	-3280.0	-47930.	-9140.1	-41143.	-51845.	-67027.
3556	-25268.	-45788.	36927.	-27349.	12629.	-68449.
2956	-30919.	-30398.	0.16247E+06	-24404.	6783.1	-87494.

ELEMENT=		2260	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3553	-0.10274E+06	-0.53395E+06	-16652.	1228.0	-40579.	-77360.
3559	-53275.	-0.52693E+06	9526.2	-10921.	-26607.	-61514.
3561	-68223.	-0.55020E+06	481.27	-7773.6	-10423.	-59936.
3555	-0.10395E+06	-0.54349E+06	29235.	4375.2	5385.8	-74233.
3554	-27219.	-95439.	-23842.	-28675.	-50262.	-85763.
3560	24716.	-88603.	-334.14	-16526.	-34190.	-53152.
3562	26229.	-45382.	7186.7	-12679.	-1002.9	-51546.
3556	-11731.	-38242.	39580.	-24828.	13232.	-82581.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2261	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3559	-66022.	-0.56240E+06	350.49	-4067.7	-14743.	-58057.
3565	-56018.	-0.56383E+06	5707.6	-2667.6	-18545.	-45219.
3567	-55354.	-0.55437E+06	3801.9	-4752.6	-10775.	-48660.
3561	-64764.	-0.55234E+06	821.47	-6152.7	-10340.	-54914.
3560	21502.	-85202.	-371.47	-15066.	-17239.	-58213.
3566	45821.	-83168.	8406.9	-16466.	-16833.	-45061.
3568	44532.	-81400.	4502.8	-13239.	-8249.6	-48563.
3562	20817.	-82829.	-1856.8	-11839.	-12081.	-55014.

ELEMENT=		2262	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3565	-53032.	-0.55650E+06	10981.	1818.6	6889.6	-52696.
3571	-85810.	-0.56447E+06	-7368.3	3758.5	2309.8	-56780.
3573	-78393.	-0.55875E+06	32892.	-467.27	-7746.3	-58242.
3567	-57602.	-0.56277E+06	3295.0	-2407.2	-7980.5	-48594.
3566	48277.	-73966.	9115.3	-14224.	11998.	-45172.
3572	28415.	-78093.	-3152.4	-16164.	11721.	-64327.
3574	33325.	-82828.	35181.	-15413.	-12812.	-65815.
3568	40989.	-90900.	-1343.9	-13473.	-17434.	-40998.

ELEMENT=		2263	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3571	-69602.	-0.54946E+06	-2450.3	3257.8	8806.5	-68956.
3543	-83938.	-0.56100E+06	-48825.	3634.4	6313.0	-84814.
3541	-63096.	-0.51915E+06	0.14466E+06	16582.	13484.	-57153.
3573	-88163.	-0.54702E+06	33428.	16205.	15040.	-76461.
3572	43462.	-69609.	1401.4	6038.8	31307.	-45966.
3544	-45147.	-97828.	-54190.	5662.1	32856.	-0.10798E+06
3542	-24448.	-57284.	0.14220E+06	-10424.	-9008.9	-79833.
3574	24063.	-69164.	37402.	-10048.	-11511.	-53603.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2264	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2955	-0.43953E+06	-0.51630E+06	0.13247E+06	36422.	-47981.	-0.16269E+06
3555	-0.14166E+06	-0.54581E+06	39849.	35417.	-44394.	-59813.
3557	-85685.	-0.51507E+06	-0.10401E+06	87204.	57357.	-30179.
2953	-0.50265E+06	-0.60466E+06	-0.48776E+06	88209.	55514.	-0.25714E+06
2956	-35685.	3320.5	0.14212E+06	65543.	27487.	-92110.
3556	-9562.6	-84859.	19567.	66548.	25624.	-0.13116E+06
3558	46704.	-48406.	-0.11928E+06	19841.	-18090.	-0.10222E+06
2954	-95702.	-76510.	-0.46186E+06	18836.	-14524.	-0.18433E+06

ELEMENT=	2265	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3555	-0.11132E+06	-0.53470E+06	43754.	20467.	-14404.	-99543.
3561	-0.11157E+06	-0.56901E+06	-13419.	32013.	-25889.	-18021.
3563	-74719.	-0.57070E+06	52891.	30915.	49934.	-26927.
3557	-0.13385E+06	-0.59577E+06	-0.12746E+06	19370.	34941.	-0.10085E+06
3556	33376.	-22445.	38388.	40192.	23251.	-61293.
3562	55583.	-46820.	5716.1	28647.	8570.8	-56391.
3564	76555.	-0.10850E+06	55452.	34254.	11966.	-65087.
3558	-3630.1	-0.14211E+06	-0.14379E+06	45800.	793.90	-62565.

ELEMENT=	2266	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3561	-97053.	-0.56088E+06	-4333.7	-434.24	-9759.2	-43462.
3567	-89041.	-0.56052E+06	1519.5	3237.4	-11363.	-48385.
3569	-86942.	-0.60214E+06	44729.	2165.6	-12287.	-45445.
3563	-93401.	-0.60094E+06	45087.	-1506.0	-18576.	-38963.
3562	59084.	-76207.	-1447.2	-4115.4	-8275.3	-44346.
3568	70528.	-75030.	4785.1	-7787.0	-14471.	-47413.
3570	67520.	-0.13590E+06	41915.	-7405.2	-13864.	-44543.
3564	57591.	-0.13556E+06	41748.	-3733.6	-15375.	-39953.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2267	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3567	-98207.	-0.57842E+06	-4802.0	-18879.	-400.90	-30146.
3573	-93537.	-0.55348E+06	44835.	-24034.	8930.4	-85879.
3575	-0.12013E+06	-0.60844E+06	-85310.	-26656.	-57100.	-88797.
3569	-78669.	-0.58724E+06	49596.	-21501.	-54201.	-33108.
3568	61762.	-92328.	-651.00	-32167.	-25188.	-59698.
3574	62351.	-71675.	33309.	-27012.	-22434.	-56396.
3576	42863.	-99409.	-87282.	-29803.	-32168.	-59246.
3570	87321.	-75016.	58944.	-34959.	-22981.	-62591.

ELEMENT=	2268	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3573	-0.12840E+06	-0.58659E+06	28626.	-33722.	37063.	-44184.
3541	-0.34056E+06	-0.54958E+06	0.11718E+06	-31211.	36305.	-0.11188E+06
3539	-0.39150E+06	-0.60712E+06	-0.38212E+06	-58598.	-62416.	-0.16844E+06
3575	-78878.	-0.54367E+06	-68817.	-61108.	-68110.	-38592.
3574	30831.	-99913.	26016.	-47433.	-22236.	-0.10614E+06
3542	-48807.	-37645.	0.11563E+06	-49943.	-27853.	-50524.
3540	-0.10143E+06	-0.10538E+06	-0.37477E+06	-29395.	-3193.9	-0.10576E+06
3576	76300.	-69558.	-72013.	-26884.	-3875.6	-0.10068E+06

ELEMENT=	2269	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2953	0.19395E+06	-0.42606E+06	-0.32382E+06	0.13283E+06	-31333.	-0.22001E+06
3557	-0.11315E+06	-0.53160E+06	-0.12676E+06	0.12125E+06	-14956.	42841.
3529	-57425.	-0.32207E+06	-0.41294E+06	82497.	0.15203E+06	-34900.
2941	0.11771E+06	-0.34849E+06	-0.11379E+07	94076.	0.15236E+06	-0.18074E+06
2954	0.16253E+06	-8276.0	-0.40236E+06	-11483.	56647.	-0.12925E+06
3558	0.14164E+06	-30540.	-0.10144E+06	96.049	56449.	-49131.
3530	0.21239E+06	0.23995E+06	-0.35104E+06	45657.	64578.	-0.12197E+06
2942	0.10964E+06	0.13857E+06	-0.11465E+07	34078.	80428.	-92458.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2270 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3557	-0.12373E+06	-0.55789E+06	-0.10872E+06	58760.	-35420.	-76670.
3563	-0.14943E+06	-0.62165E+06	33415.	35590.	3330.0	19401.
3531	-97994.	-0.88085E+06	0.10524E+06	44597.	72626.	21653.
3529	-0.19953E+06	-0.94434E+06	-0.54584E+06	67767.	94045.	-91069.
3558	0.11455E+06	-87669.	-0.13795E+06	29697.	51113.	7149.4
3564	59054.	-0.14714E+06	27958.	52867.	70635.	-64801.
3532	0.13042E+06	-0.29731E+06	0.11843E+06	45459.	-12010.	-62691.
3530	66700.	-0.35705E+06	-0.52434E+06	22289.	24843.	-6341.9

ELEMENT= 2271 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3563	-88342.	-0.60753E+06	37273.	-17190.	-2150.7	-17616.
3569	-92035.	-0.59834E+06	38623.	2533.5	-18992.	-33449.
3533	-86964.	-0.52279E+06	0.11881E+06	5022.0	-9913.9	-27073.
3531	-69490.	-0.51821E+06	0.17259E+06	-14702.	-38135.	-17167.
3564	0.12282E+06	-0.12543E+06	55709.	-3353.8	-5100.4	-26852.
3570	0.10408E+06	-0.12128E+06	49914.	-23078.	-31901.	-23998.
3534	85901.	-0.14224E+06	0.10211E+06	-25959.	-8384.6	-18024.
3532	0.11755E+06	-0.13347E+06	0.15956E+06	-6235.3	-23805.	-26431.

ELEMENT= 2272 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3569	-0.13382E+06	-0.61836E+06	42131.	-30680.	-44595.	-3914.9
3575	-0.11531E+06	-0.58531E+06	-67464.	-60548.	1588.2	-75358.
3535	-0.16298E+06	-0.85707E+06	-0.28848E+06	-63735.	-0.11425E+06	-79135.
3533	-0.11987E+06	-0.82850E+06	67573.	-33867.	-87840.	-5904.3
3570	68065.	-0.10170E+06	30506.	-59069.	-70037.	-44887.
3576	86012.	-75072.	-94468.	-29200.	-45918.	-34568.
3536	73811.	-0.19984E+06	-0.26909E+06	-29079.	-86517.	-38107.
3534	0.11359E+06	-0.16874E+06	86808.	-58947.	-42622.	-46751.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2273 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3575	-0.12750E+06	-0.57132E+06	-0.10405E+06	-0.10995E+06	29638.	15776.
3539	0.10615E+06	-0.47472E+06	-0.27216E+06	-79964.	-1552.1	-0.15144E+06
3527	50119.	-0.41217E+06	-0.94600E+06	-59592.	-82251.	-0.13362E+06
3535	-38640.	-0.36388E+06	-0.19831E+06	-89579.	-0.12359E+06	-30581.
3576	85437.	-74672.	-61815.	-41886.	-53603.	-82965.

3540	0.15688E+06	-30952.	-0.30583E+06	-71873.	-92657.	-53600.
3528	71606.	-0.10344E+06	-0.96996E+06	-94365.	-1295.6	-36902.
3536	0.13592E+06	-11403.	-0.18290E+06	-64377.	-30200.	-0.12640E+06

ELEMENT=	2274	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2952	-8289.3	2965.4	-0.88854E+06	0.14326E+06	-0.60002E+06	-0.10378E+06
3552	0.20443E+06	0.14810E+06	0.12818E+06	-0.19317E+06	-0.16963E+06	-0.13131E+06
3554	-0.17218E+06	-0.16241E+06	-0.13928E+06	-0.19558E+06	-0.25410E+06	-0.13640E+06
2958	-81709.	-4354.8	56747.	0.14085E+06	0.14289E+06	-55037.
2911	-0.41683E+06	-0.11972E+07	-0.11466E+07	-0.45218E+06	-0.79702E+06	-0.29397E+06
3504	-86310.	-0.10294E+07	-0.10182E+06	-0.11576E+06	-0.37338E+06	57478.
3505	-20913.	0.50513E+06	79752.	-72412.	-83748.	52066.
2914	-28717.	0.66003E+06	0.32580E+06	-0.40884E+06	0.37329E+06	-0.24209E+06

ELEMENT=	2275	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3552	-7607.8	-0.22205E+06	97574.	-66320.	-10495.	-40998.
3550	-25273.	-0.23096E+06	-30052.	-31984.	-60094.	-7324.3
3560	16495.	-74307.	8367.2	-17196.	1050.5	8710.7
3554	-1325.3	-0.10088E+06	-5945.8	-51532.	-30104.	-61413.
3504	0.10591E+06	0.39829E+06	0.13345E+06	23422.	7014.4	-18750.
3503	7603.5	0.37058E+06	-14062.	-10914.	-26741.	-29432.
3506	2289.1	0.33823E+06	-22940.	-26062.	-13858.	-12364.
3505	62822.	0.32818E+06	-26507.	8273.7	-66057.	-40479.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2276	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3550	12217.	-81096.	1316.4	-9775.8	3876.6	-9973.7
3548	8140.7	-81358.	-9635.2	-12065.	-1026.2	-16366.
3566	7134.8	-90327.	-7026.9	-11865.	-13983.	-15479.
3560	10015.	-91262.	-862.14	-9575.1	-3692.9	-10720.
3503	19012.	0.40686E+06	80.233	-8811.1	-3136.4	-9228.0
3502	11353.	0.40589E+06	-11730.	-6521.5	7327.6	-17117.
3507	13599.	0.40961E+06	-5636.5	-7567.3	-7143.8	-16172.
3506	19985.	0.40931E+06	1078.8	-9857.0	-11873.	-10023.

ELEMENT=	2277	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3548	-8473.0	-0.11432E+06	-9577.5	-1668.4	22816.	-10981.
3546	18353.	-0.10265E+06	0.12026E+06	21079.	-14261.	14580.
3572	15451.	-92291.	-6273.7	9981.2	-169.75	-2305.8
3566	25182.	-67403.	10120.	-12767.	-18313.	579.18
3502	22177.	0.50128E+06	395.20	-45487.	-10386.	-33743.
3501	0.11186E+06	0.52735E+06	0.14568E+06	-68235.	-30308.	37514.
3508	76819.	0.41055E+06	-20956.	-56278.	34811.	19541.
3507	26045.	0.42339E+06	-10594.	-33530.	-4044.8	-21439.

ELEMENT=	2278	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3546	86386.	-40305.	0.14429E+06	2254.3	81964.	-77376.
3538	-0.13926E+06	-0.19551E+06	-0.92371E+06	35923.	30697.	-0.11065E+06
3544	44241.	19311.	0.18487E+06	51430.	0.10996E+06	-67519.
3572	-51651.	-0.14702E+06	-33272.	17761.	76554.	-86234.
3501	0.17455E+06	0.55072E+06	0.16560E+06	-51442.	0.27093E+06	0.12303E+06
3497	-0.16478E+06	0.37404E+06	-0.92944E+06	-85111.	0.23479E+06	-0.31216E+06
3500	-15020.	0.42047E+06	0.20499E+06	-0.11295E+06	-76277.	-0.26625E+06
3508	-17938.	0.25491E+06	-68965.	-79286.	-0.13027E+06	0.11360E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2279		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2958	-42201.	-34562.	0.16747E+06	-67611.	39648.	-21401.
3554	-41010.	-45642.	12130.	-29793.	-11729.	-66577.
3556	14734.	-36586.	15030.	1804.0	39184.	-38058.
2956	-49847.	-88896.	-83190.	-36014.	-1036.4	-76180.
2914	0.23669E+06	0.62606E+06	0.20894E+06	54446.	74627.	15653.
3505	56955.	0.57318E+06	23751.	16628.	33584.	-0.10339E+06
3509	62836.	0.37894E+06	-24159.	-21140.	5027.6	-74364.
2913	0.17804E+06	0.36730E+06	-97088.	16678.	-47172.	-40110.

ELEMENT= 2280		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3554	-19732.	-88823.	-8343.4	-15837.	-32743.	-69686.
3560	30866.	-86686.	13198.	-28425.	-18220.	-30703.
3562	20151.	-50668.	-3069.7	-25575.	2522.4	-31634.
3556	-25569.	-47926.	-5098.0	-12987.	18846.	-68442.
3505	37275.	0.34203E+06	-16594.	-41726.	-36625.	-72666.
3506	92332.	0.34482E+06	4837.8	-29138.	-20025.	-27726.
3510	98152.	0.44839E+06	5005.7	-25117.	6128.0	-28674.
3509	48062.	0.45057E+06	3437.5	-37704.	20927.	-71400.

ELEMENT= 2281		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3560	20096.	-82821.	14595.	-19281.	-2486.2	-28608.
3566	41631.	-83062.	11469.	-10375.	-16162.	-25466.
3568	48257.	-81580.	-1784.0	-9040.7	-1829.3	-26307.
3562	25008.	-83054.	-5512.5	-17947.	-9694.0	-31753.
3506	0.10121E+06	0.43303E+06	21172.	-11619.	-4210.1	-27593.
3507	0.11771E+06	0.43154E+06	17188.	-20525.	-12268.	-26445.
3511	0.11246E+06	0.38506E+06	-8299.0	-21423.	88.084	-27301.
3510	94211.	0.38481E+06	-11293.	-12516.	-13782.	-30795.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2282		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3566	45022.	-70939.	18997.	-12360.	8326.2	-33119.
3572	23541.	-79430.	3549.0	-5660.8	-2560.9	-35603.
3574	29474.	-93031.	-3472.8	-17220.	-8985.7	-49325.
3568	47677.	-87819.	-1139.2	-23919.	-14439.	-22569.
3507	0.11817E+06	0.43732E+06	16430.	-47099.	7254.2	-30274.
3508	0.15083E+06	0.44250E+06	15306.	-53799.	1653.8	-38419.
3512	0.14792E+06	0.39287E+06	-788.32	-45088.	-7766.9	-52388.
3511	0.11192E+06	0.38435E+06	-13014.	-38388.	-18801.	-19535.

ELEMENT= 2283		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3572	20273.	-68760.	9819.4	17016.	7220.9	-33896.
3544	-15838.	-50367.	0.17282E+06	3115.0	23307.	-16812.
3542	-58120.	-0.11452E+06	-91285.	-21401.	-35378.	-56866.

3574	42041.	-68863.	1912.5	-7500.0	-17830.	-16165.
3508	0.12210E+06	0.35414E+06	-6099.4	-60716.	-34242.	-71966.
3500	0.21024E+06	0.40037E+06	0.17247E+06	-46815.	-16392.	21458.
3499	0.18591E+06	0.40992E+06	-77666.	-22526.	5782.8	-19315.
3512	0.16297E+06	0.42889E+06	4566.7	-36427.	22171.	-53916.

ELEMENT= 2284 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2956	-30345.	-91558.	-64820.	34034.	-348.14	-75103.
3556	81149.	-3427.2	63227.	-9874.7	58170.	-94351.
3558	3919.0	8898.6	-62758.	50842.	30563.	-21828.
2954	-10595.	17748.	0.19712E+06	94751.	75575.	-0.13106E+06
2913	0.39255E+06	0.41175E+06	-41344.	-58541.	-52774.	-0.14091E+06
3509	0.21028E+06	0.41948E+06	-16889.	-14633.	-8956.1	-28351.
3513	0.19304E+06	0.66436E+06	-81759.	-61079.	84183.	42499.
2912	0.47005E+06	0.75137E+06	0.27276E+06	-0.10499E+06	0.14151E+06	-0.19558E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2285 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3556	19964.	-29730.	10930.	33291.	2751.2	-33081.
3562	50534.	-47207.	13271.	43826.	-7525.4	-22282.
3564	71945.	-0.11934E+06	10307.	40992.	20068.	-30816.
3558	12097.	-0.13115E+06	-0.10915E+06	30457.	6249.9	-36242.
3509	0.18452E+06	0.48488E+06	11012.	26305.	22797.	-14628.
3510	0.22960E+06	0.47341E+06	26140.	15770.	9257.3	-40870.
3514	0.23614E+06	0.34546E+06	8873.4	18116.	-256.21	-49207.
3513	0.16246E+06	0.32832E+06	-0.12066E+06	28651.	-10255.	-17717.

ELEMENT= 2286 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3562	59144.	-74409.	14415.	-1778.7	-15451.	-32570.
3568	70553.	-70883.	18565.	-13963.	3259.6	-36644.
3570	61866.	-0.14330E+06	3615.2	-9772.0	-10384.	-32103.
3564	51967.	-0.14532E+06	5502.8	2411.9	606.26	-37795.
3510	0.22777E+06	0.41347E+06	9428.1	-24256.	-12178.	-33919.
3511	0.21734E+06	0.41143E+06	7652.4	-12072.	-1530.3	-35302.
3515	0.22448E+06	0.40318E+06	8671.6	-15928.	-13314.	-30866.
3514	0.23638E+06	0.40669E+06	16346.	-28112.	5053.6	-39024.

ELEMENT= 2287 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3568	70672.	-82019.	19593.	-17837.	-13869.	-35423.
3574	59648.	-80698.	13291.	-27108.	734.78	-34167.
3576	41938.	-0.10193E+06	-76554.	-44009.	-31775.	-56870.
3570	75461.	-80749.	19743.	-34738.	-24391.	-19294.
3511	0.21809E+06	0.40647E+06	5901.1	-17952.	-24320.	-47923.
3512	0.29148E+06	0.42739E+06	13729.	-8681.0	-17190.	-21743.
3516	0.28640E+06	0.45553E+06	-61824.	6974.2	-21070.	-43922.
3515	0.23499E+06	0.45659E+06	18268.	-2296.5	-6719.8	-32166.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2288 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3574	85029.	-40939.	47454.	-30310.	-23419.	-0.10228E+06
3542	-67562.	-0.12493E+06	-82785.	-3561.2	-55270.	-61818.
3540	3590.6	-5808.3	0.23731E+06	-46549.	8449.7	-0.10285E+06
3576	50595.	-27409.	-54798.	-73298.	-23632.	-45741.
3512	0.31234E+06	0.47202E+06	21621.	-12872.	42032.	-32179.
3499	0.38543E+06	0.45163E+06	-19448.	-39621.	10687.	-0.13174E+06
3498	0.41995E+06	0.42803E+06	0.25827E+06	-2404.9	-57739.	-0.17182E+06
3516	0.24370E+06	0.34527E+06	-0.11326E+06	24344.	-88853.	23055.

ELEMENT= 2289 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2954	0.12008E+06	0.15685E+06	85142.	-0.18277E+06	0.15685E+06	0.11910E+06
3558	-0.10261E+06	-0.19281E+06	-0.28797E+06	0.27390E+06	-0.40241E+06	0.21880E+06
3530	0.51604E+06	0.33539E+06	0.20308E+06	0.22447E+06	-0.27021E+06	0.15423E+06
2942	0.10239E+06	48701.	-0.19692E+07	-0.23220E+06	-0.78347E+06	0.10655E+06
2912	0.31278E+06	0.84603E+06	0.26304E+06	0.47440E+06	0.50564E+06	0.51721E+06
3513	0.24723E+06	0.57821E+06	73584.	17720.	24189.	-0.18160E+06
3493	0.24340E+06	-0.12681E+07	-50293.	10804.	-0.65081E+06	-0.24234E+06
2906	-0.28967E+06	-0.15989E+07	-0.22553E+07	0.46748E+06	-0.11783E+07	0.50541E+06

ELEMENT= 2290 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3558	0.17271E+06	-0.11575E+06	-64324.	66309.	-12584.	7830.1
3564	0.12809E+06	-74049.	52170.	6181.0	71142.	-53476.
3532	48149.	-0.29313E+06	-50618.	7540.4	19554.	-53395.
3530	0.17584E+06	-0.25176E+06	0.16519E+06	67669.	81521.	15001.
3513	0.37120E+06	0.35125E+06	-91729.	-68199.	-46935.	-43775.
3514	0.33696E+06	0.39016E+06	8546.4	-8071.0	10711.	-1656.0
3494	0.33655E+06	0.48322E+06	-13360.	-4544.9	58226.	-1579.6
3493	0.44894E+06	0.52245E+06	0.19896E+06	-64673.	0.13763E+06	-37029.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2291 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3564	94483.	-0.13485E+06	25546.	-13434.	-9198.0	-27838.
3570	74051.	-0.13639E+06	15787.	-14824.	792.78	-14914.
3534	73686.	-0.17379E+06	-32041.	-16014.	9289.3	-18969.
3532	93343.	-0.17302E+06	-25384.	-14624.	3407.1	-27247.
3514	0.33145E+06	0.42493E+06	22066.	-35682.	-340.99	-27267.
3515	0.32132E+06	0.42572E+06	14998.	-34293.	-6345.0	-15587.
3495	0.32231E+06	0.39590E+06	-28653.	-32413.	554.19	-19403.
3494	0.33172E+06	0.39439E+06	-24503.	-33803.	10423.	-26711.

ELEMENT= 2292 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3570	0.11864E+06	-58391.	45155.	-34625.	-75692.	-31051.
3576	0.13154E+06	-86197.	-44302.	-74063.	-17888.	-63459.
3536	0.14853E+06	-0.11741E+06	0.21967E+06	-53050.	-0.10072E+06	-29927.
3534	50850.	-0.17439E+06	-30032.	-13612.	-63980.	-56047.
3515	0.35914E+06	0.49183E+06	29259.	-15441.	-11921.	20333.
3516	0.24721E+06	0.43736E+06	-72393.	23997.	22013.	-0.11459E+06
3496	0.31278E+06	0.60634E+06	0.22551E+06	-3236.6	-0.16168E+06	-83047.
3495	0.34495E+06	0.58105E+06	8115.7	-42674.	-0.10668E+06	-3180.5

ELEMENT= 2293 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3576	-1981.0	-0.17093E+06	-0.12437E+06	-36106.	0.12701E+06	0.14994E+06

3540 0.26260E+06 0.17494E+06 0.28659E+06-0.10113E+06 0.21138E+06 0.13498E+06
3528 -0.11531E+06-0.28145E+06-0.20044E+07 -97541. 43467. 95760.
3536 0.28559E+06 38169. 0.24661E+06 -32514. 0.10800E+06 0.12398E+06
3516 96351. 0.20221E+06-0.11855E+06 0.10436E+06-0.28376E+06-0.26656E+06
3498 0.34746E+06 0.50210E+06 0.13843E+06 0.16939E+06-0.22364E+06 0.54955E+06
3492 77368. 0.41440E+06-0.19313E+07 0.18924E+06 0.45866E+06 0.51266E+06
3496 0.45228E+06 0.74054E+06 0.31583E+06 0.12421E+06 0.53861E+06-0.29098E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2294 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
383 -0.17609E+07-0.24042E+07-0.51288E+07 -15250. 0.15847E+07 0.16458E+07
3463 -0.10924E+06-0.14711E+07 0.74487E+06 96991. 0.14559E+07-0.71910E+06
3595 -0.88772E+06-0.15521E+07-0.21207E+06 0.21606E+06-0.54459E+06-0.57622E+06
3008 -0.83923E+06-0.78499E+06 0.71478E+06 0.10382E+06-0.67344E+06 0.15029E+07
2941 -0.55481E+06-0.10060E+07-0.49742E+07 -34518. 0.52213E+06 0.53510E+06
3529 0.43303E+06-0.23894E+06 0.73347E+06-0.14676E+06 0.39327E+06 0.39161E+06
3827 -0.48862E+06-0.89258E+06-0.36663E+06-0.26583E+06 0.51799E+06 0.53449E+06
3231 0.22367E+06 40458. 0.72618E+06-0.15359E+06 0.38913E+06 0.39221E+06

ELEMENT= 2295 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3463 -0.25588E+06-0.58429E+06 0.74879E+06 0.10761E+06-0.29182E+06-0.15579E+06
3464 -0.34698E+06-0.68792E+06 -61979. -15009. -0.15106E+06 56997.
3596 -0.30123E+06-0.92226E+06 7749.8 14153. 38591. 91992.
3595 -0.45804E+06-0.10665E+07-0.17314E+06 0.13677E+06 0.17936E+06-0.19079E+06
3529 -291.68 -0.73903E+06 0.69091E+06-0.13125E+06-0.13687E+06 6174.2
3531 -0.25397E+06-0.88331E+06-0.16050E+06 -8632.2 3891.7 -0.10497E+06
3855 -51814. -0.49203E+06 65630. -37794. -0.11636E+06 -69974.
3827 -46047. -0.59567E+06 -74619. -0.16041E+06 24409. -28820.

ELEMENT= 2296 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3464 -0.37509E+06-0.10289E+07-0.11167E+06 -5124.8 2494.8 -391.29
3465 -0.35306E+06-0.10201E+07 -43171. 13401. -18773. -9695.3
3597 -0.34830E+06-0.95922E+06 26601. 15878. -5489.0 -6722.3
3596 -0.35622E+06-0.95388E+06 14563. -2647.3 -26757. -3364.4
3531 -0.12979E+06-0.57492E+06 -98124. -4348.9 -6326.5 -9612.2
3533 -0.12157E+06-0.56959E+06 -33082. -22875. -27594. -474.42
3883 -0.14044E+06-0.60319E+06 13059. -25352. 3332.3 2498.7
3855 -0.13455E+06-0.59440E+06 4474.0 -6826.5 -17935. -12585.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2297 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3465 -0.34122E+06-0.79702E+06 -14475. 26068. 0.10270E+06 40969.
3466 -0.27318E+06-0.72456E+06 0.53701E+06 -66442. 0.20891E+06-0.11508E+06
3598 -0.41795E+06-0.10681E+07-0.12157E+06 -85554. -0.13476E+06-0.13802E+06
3597 -0.31445E+06-0.96906E+06 13107. 6956.2 -28560. 63903.
3533 -0.22263E+06-0.82857E+06 -86794. -13831. -4508.5 -71100.
3535 -48044. -0.72948E+06 0.49132E+06 78679. 0.10169E+06 -3012.6
3911 -74814. -0.60105E+06 -49255. 97791. -27548. -25947.

3883 -77861. -0.52860E+06 58789. 5280.7 78653. -48166.

ELEMENT= 2298 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3466	-0.17016E+06	-0.13829E+07	0.53454E+06	-53368.	-0.10530E+07	-0.52469E+06
387	-0.13621E+07	-0.20590E+07	-0.37313E+07	32747.	-0.11518E+07	0.11844E+07
3594	-0.69140E+06	-0.87548E+06	0.51233E+06	-53710.	0.48958E+06	0.10806E+07
3598	-0.73103E+06	-0.14310E+07	-0.14816E+06	-0.13982E+06	0.39072E+06	-0.42094E+06
3535	0.27634E+06	-0.32139E+06	0.52921E+06	94433.	-0.28324E+06	0.27991E+06
3527	-0.43363E+06	-0.87694E+06	-0.36161E+07	8319.1	-0.38210E+06	0.37977E+06
3817	0.12724E+06	-0.13281E+06	0.51766E+06	94776.	-0.28016E+06	0.27602E+06
3911	-0.39438E+06	-0.80885E+06	-0.26333E+06	0.18089E+06	-0.37902E+06	0.38366E+06

ELEMENT= 2299 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3008	0.12960E+06	-0.91233E+06	0.73496E+06	0.10156E+06	-0.13716E+06	-0.26365E+06
3595	-0.40576E+06	-0.11238E+07	-0.17814E+06	0.13085E+06	-0.17079E+06	0.20671E+06
3599	-0.26509E+06	-0.95651E+06	-7096.1	2503.2	75055.	52692.
3007	26284.	-0.98906E+06	-69937.	-26785.	41432.	-0.10964E+06
3231	-0.37050E+06	-0.41591E+06	0.66419E+06	-0.15386E+06	15328.	-0.10426E+06
3827	-0.19033E+06	-0.44846E+06	-70023.	-0.18314E+06	-18294.	47312.
3829	-87015.	-0.43065E+06	63666.	-54796.	-77436.	-0.10671E+06
3229	-0.51117E+06	-0.64208E+06	-0.17806E+06	-25508.	-0.11106E+06	49762.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2300 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3595	-0.31921E+06	-0.98029E+06	-0.10543E+06	54152.	33227.	52438.
3596	-0.33828E+06	-0.97362E+06	12766.	39815.	49687.	-7235.6
3600	-0.36336E+06	-0.10128E+07	-5326.7	26527.	-32413.	-23181.
3599	-0.31242E+06	-0.98761E+06	3927.5	40865.	-15954.	68383.
3827	-0.18578E+06	-0.58851E+06	-0.12383E+06	-75133.	13313.	31622.
3855	-0.13078E+06	-0.56332E+06	12882.	-60796.	29773.	13580.
3857	-0.13757E+06	-0.52935E+06	13077.	-47509.	-12499.	-2364.5
3829	-0.16071E+06	-0.52268E+06	3811.9	-61846.	3960.1	47567.

ELEMENT= 2301 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3596	-0.34024E+06	-0.95424E+06	16484.	18785.	-23945.	-3822.7
3597	-0.33775E+06	-0.95273E+06	28807.	-4237.3	2485.0	-1817.8
3601	-0.35400E+06	-0.10020E+07	-858.61	-4319.3	-18631.	-1916.2
3600	-0.35335E+06	-0.10004E+07	-611.40	18703.	7799.3	-3724.4
3855	-0.14720E+06	-0.60141E+06	1743.2	-34057.	-25909.	-5875.8
3883	-0.14425E+06	-0.59979E+06	14180.	-11034.	520.93	235.23
3885	-0.13114E+06	-0.53162E+06	13882.	-10952.	-16667.	136.86
3857	-0.13095E+06	-0.53010E+06	14015.	-33975.	9763.4	-5777.4

ELEMENT= 2302 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3597	-0.34493E+06	-0.10047E+07	19130.	-15802.	-43430.	-3636.5
3598	-0.33445E+06	-0.10112E+07	-74232.	-28001.	-29425.	37300.
3602	-0.32883E+06	-0.10105E+07	6937.7	-18073.	4102.3	49214.
3601	-0.36611E+06	-0.10308E+07	-6881.6	-5873.3	18108.	-15550.
3883	-0.13408E+06	-0.57872E+06	18268.	16957.	-26683.	13869.
3911	-0.17894E+06	-0.59904E+06	-88932.	29156.	-12678.	19794.
3913	-0.15776E+06	-0.53610E+06	7799.8	19228.	-12645.	31708.
3885	-0.13969E+06	-0.54258E+06	7817.7	7028.5	1360.4	1955.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2303	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3598	-0.39940E+06	-0.11256E+07	-0.12835E+06	-80568.	0.12293E+06	0.14652E+06
3594	-18775.	-0.97466E+06	0.51942E+06	-56797.	95638.	-0.20448E+06
3593	-90021.	-0.10234E+07	-46788.	35818.	-33509.	-93339.
3602	-0.29783E+06	-0.10015E+07	-3302.3	12047.	-60798.	35386.
3911	-0.17990E+06	-0.48789E+06	-48648.	0.11396E+06	14918.	33622.
3817	-0.31560E+06	-0.46602E+06	0.47004E+06	90189.	-12371.	-91576.
3815	-0.41716E+06	-0.63600E+06	-0.12649E+06	-2426.5	74500.	19562.
3913	-0.10865E+06	-0.48505E+06	46077.	21345.	47211.	-77516.

ELEMENT=	2304	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3007	-0.28341E+06	-0.10165E+07	-0.11270E+06	-36372.	-1397.7	31901.
3599	-0.26041E+06	-0.99510E+06	10779.	-26615.	-12598.	-9206.1
3603	-0.27179E+06	-0.95055E+06	11683.	-21238.	-15574.	-2753.1
3006	-0.25958E+06	-0.93669E+06	29054.	-30994.	-26775.	25447.
3229	-0.14303E+06	-0.51029E+06	-0.10273E+06	-26948.	-23405.	8896.4
3829	-0.15001E+06	-0.49643E+06	13255.	-36704.	-34606.	13798.
3831	-0.17384E+06	-0.50166E+06	1713.6	-42082.	6433.2	20251.
3227	-0.13164E+06	-0.48030E+06	26579.	-32325.	-4767.4	2443.4

ELEMENT=	2305	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3599	-0.26681E+06	-0.98451E+06	12754.	10216.	-14589.	-2399.4
3600	-0.31737E+06	-0.99338E+06	6838.0	8105.3	-12167.	21971.
3604	-0.32008E+06	-0.98028E+06	-6587.2	-6575.9	-9481.4	4353.2
3603	-0.26680E+06	-0.96869E+06	10190.	-4465.4	-7058.5	15218.
3829	-0.16857E+06	-0.53256E+06	1177.5	-45285.	-16286.	-4173.2
3857	-0.13729E+06	-0.52098E+06	15723.	-43174.	-13864.	23744.
3859	-0.13730E+06	-0.49711E+06	4989.7	-28493.	-7784.4	6127.0
3831	-0.16587E+06	-0.50598E+06	1305.0	-30604.	-5361.5	13444.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2306	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3600	-0.31754E+06	-0.99178E+06	11210.	7973.2	-7056.9	12872.
3601	-0.32532E+06	-0.99329E+06	9561.1	4025.3	-2524.7	13482.
3605	-0.32727E+06	-0.99191E+06	-1941.8	2685.6	-7115.0	11875.
3604	-0.32063E+06	-0.99154E+06	-4863.4	6633.5	-2582.8	14479.
3857	-0.14298E+06	-0.53467E+06	7758.9	-21949.	-6342.7	13618.
3885	-0.14329E+06	-0.53431E+06	7976.8	-18001.	-1810.5	12736.
3887	-0.14020E+06	-0.51279E+06	1509.7	-16661.	-7829.2	11128.
3859	-0.14103E+06	-0.51429E+06	-3279.1	-20609.	-3297.0	15226.

ELEMENT=	2307	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3601	-0.32985E+06	-0.10160E+07	2958.7	5514.5	1049.6	17511.
3602	-0.30399E+06	-0.10102E+07	11589.	3755.0	3069.5	-2933.7
3606	-0.30403E+06	-0.99655E+06	10662.	13602.	-3277.7	8882.1
3605	-0.33204E+06	-0.10045E+07	-6567.5	15361.	-1257.8	5695.1
3885	-0.14241E+06	-0.53735E+06	8698.3	3023.3	2393.2	18915.

3913	-0.17145E+06-0.54528E+06	3604.7	4782.8	4413.1	-4338.2
3915	-0.16925E+06-0.52264E+06	4922.0	-5063.7	-4621.3	7477.6
3887	-0.14237E+06-0.51685E+06	1416.4	-6823.2	-2601.4	7099.6

ELEMENT=		2308	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3602	-0.30260E+06-0.10319E+07	7204.2	30294.	1092.8	-8824.4	
3593	-0.33492E+06-0.10481E+07	-83176.	35256.	-4603.5	13601.	
3592	-0.31798E+06-0.99413E+06	26492.	31755.	9306.0	9400.3	
3606	-0.31320E+06-0.10055E+07	6714.4	26793.	3609.7	-4623.4	
3913	-0.16190E+06-0.53486E+06	7929.2	3318.1	18305.	9167.3	
3815	-0.17470E+06-0.54619E+06	-77572.	-1643.8	12609.	-4390.5	
3813	-0.16410E+06-0.51756E+06	25767.	1857.1	-7906.1	-8591.5	
3915	-0.17884E+06-0.53377E+06	1110.2	6819.0	-13602.	13368.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2309	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3006	-0.25543E+06-0.94107E+06	28493.	-35403.	-10628.	15913.	
3603	-0.27069E+06-0.94507E+06	12485.	-32412.	-14062.	18516.	
3607	-0.26530E+06-0.91690E+06	360.25	-33161.	-9007.6	17616.	
3005	-0.25700E+06-0.91986E+06	-11461.	-36153.	-12442.	16812.	
3227	-0.11634E+06-0.48168E+06	29879.	-31589.	-6279.5	20458.	
3831	-0.12742E+06-0.48463E+06	14916.	-34581.	-9713.7	13970.	
3833	-0.12585E+06-0.47173E+06	-1025.2	-33831.	-13356.	13071.	
3225	-0.12172E+06-0.47573E+06	-13891.	-30840.	-16790.	21358.	

ELEMENT=		2310	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3603	-0.27469E+06-0.97008E+06	8797.2	-14819.	-6713.0	14080.	
3604	-0.28734E+06-0.97249E+06	1981.4	-11676.	-10321.	15100.	
3608	-0.28358E+06-0.94687E+06	1643.3	-12622.	-5642.7	13964.	
3607	-0.27444E+06-0.94797E+06	-5565.9	-15766.	-9251.0	15216.	
3831	-0.12898E+06-0.49637E+06	10142.	-22283.	-4521.6	16371.	
3859	-0.13635E+06-0.49746E+06	4645.5	-25426.	-8129.8	12809.	
3861	-0.13660E+06-0.48788E+06	298.23	-24479.	-7834.2	11673.	
3833	-0.13274E+06-0.49029E+06	-8230.0	-21336.	-11442.	17506.	

ELEMENT=		2311	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3604	-0.28939E+06-0.98440E+06	301.95	3232.2	-4847.7	12399.	
3605	-0.30030E+06-0.98555E+06	2209.9	3880.9	-5592.4	13110.	
3609	-0.29987E+06-0.96776E+06	-195.81	2259.5	-5833.0	11165.	
3608	-0.28899E+06-0.96665E+06	-2284.0	1610.9	-6577.6	14345.	
3859	-0.13993E+06-0.51363E+06	-414.25	-15843.	-4819.6	12428.	
3887	-0.14180E+06-0.51252E+06	3753.5	-16491.	-5564.2	13081.	
3889	-0.14220E+06-0.49804E+06	520.39	-14870.	-5861.2	11135.	
3861	-0.14036E+06-0.49920E+06	-3827.5	-14221.	-6605.8	14374.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2312	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3605	-0.30382E+06-0.99821E+06	629.00	17075.	-1350.1	11944.
3606	-0.31393E+06-0.99813E+06	8661.9	18554.	-3048.1	11319.
3610	-0.31417E+06-0.98152E+06	-2645.8	16965.	-4429.0	9412.4
3609	-0.30169E+06-0.97923E+06	-1201.1	15486.	-6127.1	13850.
3887	-0.14427E+06-0.51823E+06	465.47	-6135.3	-2830.9	10396.
3915	-0.14553E+06-0.51594E+06	10712.	-7614.5	-4529.0	12866.
3917	-0.14766E+06-0.50688E+06	-2482.2	-6026.0	-2948.1	10960.
3889	-0.14403E+06-0.50680E+06	-3251.4	-4546.9	-4646.2	12302.

ELEMENT=		2313	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3606	-0.31643E+06-0.10016E+07	8462.0	30455.	-209.19	11983.	
3592	-0.32566E+06-0.10000E+07	25409.	30903.	-722.96	10105.	
3591	-0.32807E+06-0.99056E+06	-7142.7	29379.	-3778.0	8276.4	
3610	-0.31345E+06-0.98681E+06	-2558.7	28931.	-4291.7	13812.	
3915	-0.14919E+06-0.52240E+06	7685.4	2977.9	-3573.4	8466.7	
3813	-0.14992E+06-0.51865E+06	26756.	2530.4	-4087.2	13622.	
3811	-0.15290E+06-0.51149E+06	-6366.1	4054.3	-413.74	11793.	
3917	-0.14678E+06-0.50986E+06	-3906.1	4501.9	-927.51	10296.	

ELEMENT=		2314	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3005	-0.23249E+06-0.91333E+06	-9145.5	-36499.	-10721.	12618.	
3607	-0.24438E+06-0.91369E+06	1295.5	-33472.	-14197.	13638.	
3611	-0.24316E+06-0.88782E+06	2498.4	-34994.	-11568.	11811.	
3004	-0.22986E+06-0.88606E+06	-2313.3	-38021.	-15044.	14445.	
3225	-0.11644E+06-0.47239E+06	-8275.4	-28822.	-11601.	11699.	
3833	-0.11985E+06-0.47063E+06	4286.9	-31849.	-15076.	14557.	
3835	-0.12248E+06-0.46021E+06	1628.2	-30327.	-10689.	12731.	
3223	-0.11767E+06-0.46056E+06	-5304.7	-27300.	-14164.	13525.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2315	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3607	-0.25170E+06-0.94253E+06	-3284.1	-16933.	-7058.5	12631.	
3608	-0.26389E+06-0.94310E+06	2984.1	-14714.	-9606.1	12374.	
3612	-0.26281E+06-0.92105E+06	971.12	-16002.	-8729.0	10829.	
3611	-0.24994E+06-0.91981E+06	-2605.5	-18221.	-11277.	14177.	
3833	-0.12521E+06-0.48727E+06	-2766.3	-20211.	-7479.0	12191.	
3861	-0.13023E+06-0.48603E+06	5296.9	-22430.	-10027.	12814.	
3863	-0.13198E+06-0.47531E+06	453.28	-21142.	-8308.5	11268.	
3835	-0.12629E+06-0.47587E+06	-4918.4	-18923.	-10856.	13737.	

ELEMENT=		2316	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3608	-0.26863E+06-0.96226E+06	135.75	-391.87	-5243.3	10984.	
3609	-0.28045E+06-0.96326E+06	2055.2	1440.0	-7346.3	11509.	
3613	-0.27916E+06-0.94392E+06	412.66	176.35	-6078.9	9992.9	
3612	-0.26758E+06-0.94316E+06	-2472.4	-1655.6	-8181.9	12501.	
3861	-0.13377E+06-0.49719E+06	423.48	-12084.	-5092.5	11142.	
3889	-0.13855E+06-0.49643E+06	4104.2	-13915.	-7195.5	11352.	
3891	-0.13960E+06-0.48643E+06	124.93	-12652.	-6229.7	9835.2	
3863	-0.13506E+06-0.48744E+06	-4521.3	-10820.	-8332.8	12658.	

ELEMENT=		2317	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3609	-0.28310E+06-0.97557E+06	446.43	14121.	-4136.4	9693.7	
3610	-0.29457E+06-0.97680E+06	-586.02	15252.	-5434.9	10965.	
3614	-0.29346E+06-0.95938E+06	208.96	14053.	-4190.0	9526.3	

3613	-0.28277E+06-0.95895E+06	-1933.2	12922.	-5488.5	11132.
3889	-0.14105E+06-0.50587E+06	332.36	-4137.9	-3640.4	10212.
3917	-0.14585E+06-0.50544E+06	970.84	-5269.0	-4938.9	10446.
3919	-0.14617E+06-0.49379E+06	323.04	-4070.1	-4686.0	9007.8
3891	-0.14217E+06-0.49502E+06	-3490.1	-2939.0	-5984.5	11651.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2318	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3610	-0.29583E+06-0.98378E+06	-1271.1	26275.	-2187.8	9187.5	
3591	-0.30598E+06-0.98485E+06	-4427.1	27221.	-3273.5	9564.0	
3590	-0.30478E+06-0.96840E+06	546.65	26548.	-2364.1	8756.3	
3614	-0.29583E+06-0.96853E+06	-1134.5	25602.	-3449.8	9995.2	
3917	-0.14692E+06-0.51009E+06	-1137.0	4315.5	-1432.0	9977.6	
3811	-0.15332E+06-0.51023E+06	-3354.9	3369.7	-2517.7	8773.9	
3809	-0.15332E+06-0.49860E+06	412.50	4042.8	-3119.9	7966.3	
3919	-0.14813E+06-0.49967E+06	-2206.7	4988.5	-4205.6	10785.	

ELEMENT=	2319	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3004	-0.21868E+06-0.88391E+06	-2489.3	-37290.	-11444.	8310.6	
3611	-0.22820E+06-0.88463E+06	3285.7	-34723.	-14390.	9986.5	
3615	-0.22649E+06-0.86341E+06	2990.3	-35642.	-10763.	8884.7	
3003	-0.21712E+06-0.86285E+06	-3434.4	-38208.	-13709.	9412.4	
3223	-0.11422E+06-0.45916E+06	-1492.5	-24769.	-11343.	8416.7	
3835	-0.11863E+06-0.45860E+06	5562.2	-27335.	-14289.	9880.4	
3837	-0.12018E+06-0.45048E+06	1993.5	-26417.	-10864.	8778.6	
3221	-0.11594E+06-0.45120E+06	-5710.9	-23851.	-13810.	9518.6	

ELEMENT=	2320	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3611	-0.23566E+06-0.91684E+06	-1886.0	-19481.	-8527.5	8569.0	
3612	-0.24769E+06-0.91781E+06	1909.3	-17180.	-11169.	10033.	
3616	-0.24614E+06-0.89756E+06	2031.5	-18438.	-8624.4	8523.0	
3615	-0.23428E+06-0.89678E+06	-2479.0	-20739.	-11266.	10079.	
3835	-0.12316E+06-0.47455E+06	-1295.3	-17462.	-8415.7	8685.9	
3863	-0.12819E+06-0.47376E+06	4254.1	-19763.	-11058.	9916.4	
3865	-0.12956E+06-0.46526E+06	1440.8	-18505.	-8736.2	8406.2	
3837	-0.12472E+06-0.46622E+06	-4823.7	-16203.	-11378.	10196.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2321	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3612	-0.25286E+06-0.94000E+06	-1415.8	-3456.0	-6180.7	8484.4	
3613	-0.26486E+06-0.94086E+06	1366.1	-1631.5	-8275.3	9282.7	
3617	-0.26366E+06-0.92280E+06	1236.2	-2818.3	-6797.4	7858.6	
3616	-0.25173E+06-0.92201E+06	-1830.0	-4642.8	-8891.9	9908.6	
3863	-0.13178E+06-0.48609E+06	-1079.2	-10063.	-6136.3	8530.8	
3891	-0.13716E+06-0.48530E+06	3356.8	-11888.	-8230.9	9236.3	
3893	-0.13829E+06-0.47655E+06	899.58	-10701.	-6841.8	7812.1	
3865	-0.13298E+06-0.47741E+06	-3820.7	-8876.4	-8936.4	9955.0	

ELEMENT= 2322 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3613	-0.26839E+06	-0.95576E+06	-712.41	10596.	-4255.0	7950.4
3614	-0.27957E+06	-0.95646E+06	1280.3	12035.	-5907.0	8207.3
3618	-0.27867E+06	-0.94070E+06	559.05	11029.	-5125.3	7000.2
3617	-0.26747E+06	-0.93999E+06	-1353.6	9590.0	-6777.3	9157.5
3891	-0.13979E+06	-0.49388E+06	-495.57	-2693.7	-4267.5	7937.4
3919	-0.14536E+06	-0.49317E+06	2899.0	-4132.8	-5919.5	8220.3
3921	-0.14629E+06	-0.48476E+06	342.22	-3126.9	-5112.8	7013.3
3893	-0.14070E+06	-0.48545E+06	-2972.3	-1687.9	-6764.8	9144.4

ELEMENT= 2323 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3614	-0.28173E+06	-0.96528E+06	230.68	22925.	-2648.4	7071.9
3590	-0.29236E+06	-0.96590E+06	1424.4	23990.	-3870.8	7170.3
3589	-0.29172E+06	-0.95244E+06	-101.39	23049.	-3654.2	6040.7
3618	-0.28101E+06	-0.95174E+06	-971.61	21984.	-4876.6	8201.5
3919	-0.14720E+06	-0.49883E+06	253.84	4267.7	-2699.0	7019.1
3809	-0.15258E+06	-0.49814E+06	2759.5	3202.9	-3921.4	7223.1
3807	-0.15330E+06	-0.49011E+06	-124.56	4144.2	-3603.7	6093.6
3921	-0.14784E+06	-0.49073E+06	-2306.7	5209.0	-4826.1	8148.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2324 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3003	-0.21119E+06	-0.86170E+06	-3926.1	-36611.	-10976.	6082.6
3615	-0.21963E+06	-0.86217E+06	2703.2	-34410.	-13503.	7470.1
3619	-0.21830E+06	-0.84515E+06	3275.4	-35184.	-10423.	6540.3
3002	-0.20971E+06	-0.84454E+06	-2750.1	-37386.	-12950.	7012.4
3221	-0.11335E+06	-0.45009E+06	-3061.9	-20911.	-11070.	5983.9
3837	-0.11746E+06	-0.44947E+06	4647.4	-23113.	-13597.	7568.8
3839	-0.11894E+06	-0.44369E+06	2411.2	-22338.	-10328.	6638.9
3219	-0.11468E+06	-0.44416E+06	-4694.3	-20136.	-12856.	6913.8

ELEMENT= 2325 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3615	-0.22735E+06	-0.89536E+06	-2770.6	-21320.	-8730.3	6483.5
3616	-0.23798E+06	-0.89602E+06	2012.5	-19134.	-11239.	7655.2
3620	-0.23661E+06	-0.87860E+06	2483.2	-20115.	-8730.2	6478.2
3619	-0.22593E+06	-0.87789E+06	-2086.8	-22300.	-11239.	7660.4
3837	-0.12190E+06	-0.46502E+06	-2060.5	-14711.	-8763.6	6448.7
3865	-0.12706E+06	-0.46431E+06	4089.6	-16896.	-11272.	7690.0
3867	-0.12848E+06	-0.45804E+06	1773.1	-15915.	-8696.9	6513.0
3839	-0.12327E+06	-0.45869E+06	-4163.9	-13730.	-11205.	7625.6

ELEMENT= 2326 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3616	-0.24367E+06	-0.92036E+06	-1764.5	-6462.7	-6793.5	6442.5
3617	-0.25524E+06	-0.92111E+06	1379.5	-4557.9	-8980.2	7291.0
3621	-0.25400E+06	-0.90494E+06	1805.6	-5592.4	-7191.2	6049.6
3620	-0.24249E+06	-0.90425E+06	-1593.9	-7497.2	-9377.9	7684.0
3865	-0.13062E+06	-0.47640E+06	-1270.6	-8391.3	-6753.6	6484.3
3893	-0.13643E+06	-0.47572E+06	3315.2	-10296.	-8940.3	7249.3
3895	-0.13761E+06	-0.46926E+06	1311.7	-9261.6	-7231.1	6007.9
3867	-0.13187E+06	-0.47001E+06	-3529.6	-7356.8	-9417.8	7725.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2327		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3617	-0.25925E+06	-0.93831E+06	-1090.5	7071.0	-5106.6	6009.3
3618	-0.27084E+06	-0.93907E+06	735.69	8608.8	-6872.0	6557.0
3622	-0.26979E+06	-0.92476E+06	1259.5	7618.9	-5737.6	5369.1
3621	-0.25834E+06	-0.92415E+06	-1132.8	6081.0	-7503.0	7197.2
3893	-0.13913E+06	-0.48472E+06	-799.54	-2062.4	-5018.1	6101.7
3921	-0.14519E+06	-0.48410E+06	2406.3	-3600.2	-6783.5	6464.5
3923	-0.14610E+06	-0.47764E+06	968.51	-2610.3	-5826.0	5276.6
3895	-0.14018E+06	-0.47840E+06	-2803.4	-1072.5	-7591.4	7289.6

ELEMENT= 2328		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3618	-0.27342E+06	-0.95018E+06	-658.32	18939.	-3619.9	5317.7
3589	-0.28439E+06	-0.95090E+06	157.51	20106.	-4959.9	5672.8
3588	-0.28356E+06	-0.93870E+06	786.50	19194.	-4336.4	4578.7
3622	-0.27276E+06	-0.93815E+06	-666.13	18027.	-5676.4	6411.9
3921	-0.14710E+06	-0.49025E+06	-549.29	4110.7	-3520.4	5421.7
3807	-0.15298E+06	-0.48969E+06	1537.3	2943.5	-4860.4	5568.8
3805	-0.15365E+06	-0.48345E+06	677.46	3855.2	-4435.9	4474.7
3923	-0.14792E+06	-0.48417E+06	-2045.9	5022.4	-5775.9	6515.9

ELEMENT= 2329		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3002	-0.20669E+06	-0.84413E+06	-3447.6	-35583.	-10475.	4556.3
3619	-0.21503E+06	-0.84457E+06	2659.6	-33601.	-12751.	5876.9
3623	-0.21381E+06	-0.83116E+06	3233.2	-34302.	-9891.7	5035.8
3001	-0.20538E+06	-0.83063E+06	-2538.0	-36284.	-12167.	5397.4
3219	-0.11232E+06	-0.44333E+06	-2672.0	-17086.	-10528.	4501.4
3839	-0.11676E+06	-0.44280E+06	4412.2	-19068.	-12803.	5931.8
3841	-0.11806E+06	-0.43950E+06	2457.5	-18367.	-9839.2	5090.7
3217	-0.11354E+06	-0.43995E+06	-4290.6	-16385.	-12115.	5342.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2330		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3619	-0.22260E+06	-0.87737E+06	-2795.8	-22479.	-8780.8	4988.7
3620	-0.23279E+06	-0.87794E+06	1899.1	-20410.	-11157.	6006.3
3624	-0.23147E+06	-0.86346E+06	2716.6	-21233.	-8745.1	5017.9
3623	-0.22128E+06	-0.86289E+06	-1989.9	-23303.	-11121.	5977.0
3839	-0.12097E+06	-0.45782E+06	-2049.9	-12222.	-8779.0	4990.5
3867	-0.12657E+06	-0.45724E+06	3792.9	-14292.	-11155.	6004.4
3869	-0.12789E+06	-0.45332E+06	1970.7	-13468.	-8746.9	5016.0
3841	-0.12229E+06	-0.45389E+06	-3883.7	-11399.	-11123.	5978.9

ELEMENT= 2331		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3620	-0.23875E+06	-0.90361E+06	-2152.6	-9139.0	-7245.4	4947.8
3621	-0.25009E+06	-0.90427E+06	1285.1	-7257.2	-9405.7	5659.0
3625	-0.24886E+06	-0.89046E+06	2193.8	-8159.3	-7627.3	4576.5
3624	-0.23758E+06	-0.88986E+06	-1513.9	-10041.	-9787.6	6030.3
3867	-0.13006E+06	-0.46926E+06	-1581.1	-7080.8	-7203.3	4991.9
3895	-0.13637E+06	-0.46866E+06	3113.9	-8962.6	-9363.6	5614.9
3897	-0.13754E+06	-0.46445E+06	1622.3	-8060.5	-7669.5	4532.4

3869 -0.13129E+06-0.46511E+06 -3342.7 -6178.7 -9829.8 6074.4

```
ELEMENT=      2332      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3621 -0.25456E+06-0.92347E+06 -1533.6      3419.8      -5800.9      4496.2
 3622 -0.26634E+06-0.92418E+06  772.58      4981.3      -7593.4      5004.1
 3626 -0.26529E+06-0.91194E+06 1704.5      4038.9      -6424.4      3873.3
 3625 -0.25361E+06-0.91134E+06 -1019.7      2477.5      -8216.9      5627.0
 3895 -0.13914E+06-0.47787E+06 -1194.4     -1769.9      -5735.6      4564.5
 3923 -0.14567E+06-0.47727E+06  2425.1     -3331.3      -7528.1      4935.9
 3925 -0.14661E+06-0.47300E+06  1365.3     -2389.0      -6489.7      3805.0
 3897 -0.14019E+06-0.47371E+06 -2672.3     -827.54     -8282.3      5695.3
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      2333      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3622 -0.26944E+06-0.93755E+06 -986.24      14704.      -4383.5      3808.6
 3588 -0.28087E+06-0.93826E+06  310.93      15939.      -5801.4      4203.0
 3587 -0.28003E+06-0.92781E+06 1263.6      15009.      -5091.1      3086.8
 3626 -0.26871E+06-0.92722E+06 -498.40      13774.      -6509.1      4924.7
 3923 -0.14772E+06-0.48389E+06 -846.63      3616.3      -4310.8      3884.5
 3805 -0.15397E+06-0.48330E+06  1746.9      2381.1      -5728.8      4127.1
 3803 -0.15470E+06-0.47915E+06  1124.0      3311.2      -5163.7      3010.9
 3925 -0.14857E+06-0.47986E+06 -1934.3      4546.4      -6581.7      5000.6
```

```
ELEMENT=      2334      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3001 -0.20329E+06-0.83042E+06 -3210.2     -34640.      -9926.4      3620.3
 3623 -0.21224E+06-0.83092E+06  2463.1     -32776.      -12066.      4964.6
 3627 -0.21106E+06-0.82066E+06  2861.8     -33516.      -9361.2      4076.8
 3000 -0.20209E+06-0.82013E+06 -2722.3     -35380.      -11501.      4508.1
 3217 -0.11118E+06-0.43920E+06 -2537.1     -13421.      -9940.3      3605.7
 3841 -0.11600E+06-0.43867E+06  4167.4     -15285.      -12080.      4979.2
 3843 -0.11720E+06-0.43792E+06  2188.7     -14545.      -9347.3      4091.3
 3215 -0.11236E+06-0.43843E+06 -4426.6     -12681.      -11487.      4493.6
```

```
ELEMENT=      2335      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3623 -0.21952E+06-0.86275E+06 -2801.9     -23494.      -8810.5      4027.6
 3624 -0.23019E+06-0.86334E+06  1805.8     -21498.      -11102.      4889.9
 3628 -0.22888E+06-0.85168E+06  2770.4     -22293.      -8902.7      3936.3
 3627 -0.21829E+06-0.85116E+06 -2126.0     -24289.      -11194.      4981.2
 3841 -0.12001E+06-0.45313E+06 -2082.4     -10034.      -8765.4      4074.8
 3869 -0.12625E+06-0.45261E+06  3632.8     -12030.      -11057.      4842.8
 3871 -0.12748E+06-0.45113E+06  2050.9     -11236.      -8947.8      3889.2
 3843 -0.12132E+06-0.45172E+06 -3953.0     -9239.2     -11240.      5028.4
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      2336      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3624 -0.23629E+06-0.88982E+06 -2364.2     -11734.      -7711.1      3852.5
 3625 -0.24810E+06-0.89046E+06  1228.5     -9905.3     -9810.2      4319.0
```

3629	-0.24688E+06-0.87920E+06	2463.9	-10744.	-8271.4	3312.0
3628	-0.23517E+06-0.87867E+06	-1539.8	-12573.	-10370.	4859.5
3869	-0.12968E+06-0.46452E+06	-1782.8	-6168.8	-7646.9	3919.6
3897	-0.13681E+06-0.46399E+06	2979.4	-7997.3	-9745.9	4251.9
3899	-0.13792E+06-0.46206E+06	1882.6	-7158.1	-8335.6	3244.9
3871	-0.13090E+06-0.46270E+06	-3290.7	-5329.6	-10435.	4926.6

ELEMENT=		2337	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3625	-0.25296E+06-0.91143E+06	-1872.9	-408.71	-6518.2	3204.2	
3626	-0.26542E+06-0.91212E+06	678.13	1100.9	-8251.2	3529.5	
3630	-0.26441E+06-0.90235E+06	1936.4	192.65	-7289.1	2439.6	
3629	-0.25204E+06-0.90177E+06	-1016.2	-1317.0	-9022.2	4294.1	
3897	-0.13965E+06-0.47343E+06	-1543.0	-1904.6	-6455.4	3269.8	
3925	-0.14705E+06-0.47285E+06	2273.9	-3414.2	-8188.5	3463.9	
3927	-0.14796E+06-0.47078E+06	1606.6	-2506.0	-7351.9	2374.0	
3899	-0.14066E+06-0.47147E+06	-2612.0	-996.33	-9085.0	4359.7	

ELEMENT=		2338	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3626	-0.26896E+06-0.92752E+06	-1390.9	10028.	-5163.0	2327.3	
3587	-0.28147E+06-0.92826E+06	103.31	11253.	-6568.8	2718.6	
3586	-0.28064E+06-0.91990E+06	1381.7	10263.	-5946.2	1531.4	
3630	-0.26823E+06-0.91926E+06	-490.01	9038.9	-7351.9	3514.5	
3925	-0.14923E+06-0.47994E+06	-1299.4	2713.4	-5104.1	2389.0	
3803	-0.15622E+06-0.47929E+06	1573.7	1488.9	-6509.8	2657.0	
3801	-0.15695E+06-0.47719E+06	1290.2	2478.3	-6005.2	1469.7	
3927	-0.15005E+06-0.47792E+06	-1960.4	3702.8	-7410.9	3576.2	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2339	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3000	-0.19957E+06-0.81988E+06	-3112.9	-34228.	-9301.3	3420.3	
3627	-0.20959E+06-0.82031E+06	2281.2	-32423.	-11373.	4607.9	
3631	-0.20857E+06-0.81311E+06	2724.7	-33240.	-9009.1	3627.3	
2999	-0.19828E+06-0.81240E+06	-1556.3	-35045.	-11081.	4401.0	
3215	-0.10857E+06-0.43746E+06	-2531.5	-10001.	-9475.2	3238.5	
3843	-0.11403E+06-0.43675E+06	4001.6	-11806.	-11547.	4789.7	
3845	-0.11532E+06-0.43876E+06	2143.3	-10989.	-8835.2	3809.1	
3213	-0.10959E+06-0.43919E+06	-3276.7	-9184.1	-10907.	4219.2	

ELEMENT=		2340	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3627	-0.21666E+06-0.85112E+06	-2775.7	-25012.	-8922.8	3694.6	
3628	-0.22888E+06-0.85171E+06	1782.3	-23036.	-11191.	4172.9	
3632	-0.22764E+06-0.84269E+06	2473.5	-23917.	-9470.8	3115.5	
3631	-0.21538E+06-0.84205E+06	-1904.0	-25893.	-11739.	4751.9	
3843	-0.11798E+06-0.45085E+06	-2129.5	-8316.5	-8951.0	3665.1	
3871	-0.12528E+06-0.45021E+06	3656.6	-10293.	-11219.	4202.4	
3873	-0.12656E+06-0.45127E+06	1827.3	-9411.4	-9442.6	3145.0	
3845	-0.11922E+06-0.45186E+06	-3778.3	-7435.4	-11711.	4722.5	

ELEMENT=		2341	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3628	-0.23516E+06-0.87897E+06	-2436.2	-14820.	-8397.1	3070.0	
3629	-0.24864E+06-0.87968E+06	1176.4	-13045.	-10435.	3145.0	
3633	-0.24741E+06-0.87116E+06	2493.3	-13916.	-9402.2	2099.2	
3632	-0.23413E+06-0.87066E+06	-1928.6	-15692.	-11441.	4115.7	
3871	-0.12876E+06-0.46212E+06	-1911.1	-5890.4	-8270.6	3202.2	

3899	-0.13739E+06-0.46162E+06	2916.1	-7666.0	-10309.	3012.8
3901	-0.13842E+06-0.46216E+06	1968.1	-6794.5	-9528.6	1967.1
3873	-0.13000E+06-0.46287E+06	-3668.3	-5018.9	-11567.	4247.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2342	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3629	-0.25379E+06-0.90245E+06	-2108.2	-4839.5	-7500.0	1869.4	
3630	-0.26812E+06-0.90329E+06	402.08	-3460.9	-9082.6	2038.6	
3634	-0.26707E+06-0.89602E+06	2632.0	-4423.7	-8543.1	883.20	
3633	-0.25308E+06-0.89552E+06	-1212.5	-5802.3	-10126.	3024.8	
3899	-0.14024E+06-0.47135E+06	-1899.9	-2726.3	-7291.5	2087.3	
3927	-0.14919E+06-0.47085E+06	1952.3	-4104.9	-8874.1	1820.7	
3929	-0.14991E+06-0.47062E+06	2423.7	-3142.1	-8751.6	665.29	
3901	-0.14129E+06-0.47146E+06	-2762.6	-1763.5	-10334.	3242.7	

ELEMENT=	2343	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3630	-0.27191E+06-0.92037E+06	-1810.6	4492.3	-6156.4	516.16	
3586	-0.28670E+06-0.92138E+06	-488.87	5597.3	-7424.9	1163.1	
3585	-0.28582E+06-0.91530E+06	2762.3	4399.5	-6919.2	-274.19	
3634	-0.27138E+06-0.91465E+06	6.1997	3294.5	-8187.8	1953.4	
3927	-0.15140E+06-0.47830E+06	-1940.6	1210.7	-5932.2	750.43	
3801	-0.15951E+06-0.47764E+06	1050.5	105.67	-7200.8	928.81	
3799	-0.16004E+06-0.47720E+06	2892.2	1303.4	-7143.3	-508.45	
3929	-0.15228E+06-0.47822E+06	-1533.2	2408.4	-8411.9	2187.7	

ELEMENT=	2344	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2999	-0.19271E+06-0.81122E+06	-980.70	-34890.	-9322.4	3007.0	
3631	-0.20633E+06-0.81266E+06	2486.4	-33143.	-11328.	5472.6	
3635	-0.20463E+06-0.80931E+06	-197.26	-34374.	-8187.1	3995.7	
2998	-0.19218E+06-0.80904E+06	-8365.5	-36121.	-10193.	4483.9	
3213	-0.10257E+06-0.43733E+06	-724.11	-7121.9	-8587.9	3774.9	
3845	-0.10934E+06-0.43706E+06	4458.3	-8869.0	-10593.	4704.7	
3847	-0.10986E+06-0.44262E+06	-453.85	-7638.3	-8921.7	3227.9	
3211	-0.10427E+06-0.44406E+06	-10337.	-5891.2	-10927.	5251.7	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2345	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3631	-0.21238E+06-0.84168E+06	-2032.2	-28155.	-9680.0	3530.7	
3632	-0.22806E+06-0.84275E+06	1575.6	-26061.	-12084.	4278.1	
3636	-0.22626E+06-0.83631E+06	2883.0	-26920.	-10134.	3247.6	
3635	-0.21151E+06-0.83618E+06	-4451.0	-29014.	-12538.	4561.2	
3845	-0.11246E+06-0.45022E+06	-1295.1	-7674.7	-9097.8	4139.3	
3873	-0.12335E+06-0.45009E+06	3509.6	-9768.8	-11502.	3669.5	
3875	-0.12422E+06-0.45433E+06	2145.9	-8910.0	-10716.	2639.0	
3847	-0.11426E+06-0.45540E+06	-6385.0	-6816.0	-13120.	5169.8	

ELEMENT=	2346	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3632	-0.23416E+06-0.87109E+06	-2547.9	-19387.	-9707.5	2724.1
3633	-0.25146E+06-0.87198E+06	993.66	-17869.	-11451.	2035.5
3637	-0.25034E+06-0.86589E+06	3182.8	-18928.	-11788.	764.10
3636	-0.23334E+06-0.86530E+06	-1568.0	-20447.	-13531.	3995.5
3873	-0.12655E+06-0.46221E+06	-2317.8	-6928.1	-9518.5	2921.6
3901	-0.13794E+06-0.46162E+06	2700.4	-8446.5	-11262.	1838.0
3903	-0.13876E+06-0.46328E+06	2952.7	-7387.0	-11977.	566.60
3875	-0.12767E+06-0.46417E+06	-3274.7	-5868.6	-13720.	4193.0

ELEMENT= 2347		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3633	-0.25731E+06-0.89698E+06	-2464.1	-10910.	-8641.6	488.75	
3634	-0.27597E+06-0.89789E+06	362.48	-9654.9	-10082.	-316.74	
3638	-0.27530E+06-0.89414E+06	1113.6	-11142.	-11189.	-2101.7	
3637	-0.25638E+06-0.89298E+06	-731.32	-12397.	-12630.	2273.7	
3901	-0.14121E+06-0.47179E+06	-2700.1	-4570.6	-8794.9	328.42	
3929	-0.15159E+06-0.47063E+06	2199.5	-5825.8	-10236.	-156.41	
3931	-0.15251E+06-0.47328E+06	1349.6	-4338.3	-11036.	-1941.3	
3903	-0.14189E+06-0.47420E+06	-2568.3	-3083.2	-12477.	2113.4	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2348		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3634	-0.28056E+06-0.91728E+06	-2070.0	-2677.8	-6884.2	-1706.7	
3585	-0.29785E+06-0.91785E+06	131.16	-1750.6	-7948.7	-1777.3	
3584	-0.29765E+06-0.91548E+06	-2361.6	-3147.4	-8712.3	-3453.5	
3638	-0.27957E+06-0.91411E+06	-1374.4	-4074.6	-9776.7	-30.588	
3929	-0.15445E+06-0.47921E+06	-2452.0	-1016.4	-7382.4	-2227.5	
3799	-0.16395E+06-0.47784E+06	1695.9	-1943.6	-8446.9	-1256.6	
3797	-0.16494E+06-0.48020E+06	-1979.6	-546.80	-8214.1	-2932.7	
3931	-0.15465E+06-0.48078E+06	-2939.2	380.43	-9278.5	-551.33	

ELEMENT= 2349		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2998	-0.17820E+06-0.80731E+06	-6434.7	-38219.	-6540.7	8564.9	
3635	-0.19241E+06-0.80500E+06	1898.2	-36280.	-8767.3	6881.6	
3639	-0.19421E+06-0.80710E+06	7190.7	-37331.	-8918.5	5620.5	
2997	-0.17391E+06-0.80332E+06	23219.	-39270.	-11145.	9826.0	
3211	-90486.	-0.44188E+06	-5930.0	-5733.1	-10347.	4586.0
3847	-98836.	-0.43810E+06	3867.5	-7672.6	-12574.	10860.
3849	-0.10312E+06-0.45010E+06	6686.0	-6621.7	-5112.1	9599.3	
3209	-88678.	-0.44778E+06	21250.	-4682.1	-7338.7	5847.1

ELEMENT= 2350		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3635	-0.20031E+06-0.83471E+06	-3021.7	-34455.	-10200.	8389.1	
3636	-0.22150E+06-0.83425E+06	3141.6	-33247.	-11587.	4716.8	
3640	-0.22190E+06-0.83186E+06	1168.1	-34276.	-16077.	3481.5	
3639	-0.19837E+06-0.82997E+06	4388.3	-35484.	-17464.	9624.5	
3847	-0.10432E+06-0.45378E+06	-2968.8	-10385.	-11667.	6856.5	
3875	-0.11977E+06-0.45189E+06	4629.4	-11593.	-13053.	6249.4	
3877	-0.12171E+06-0.45567E+06	1115.1	-10563.	-14611.	5014.0	
3849	-0.10392E+06-0.45521E+06	2900.5	-9355.5	-15997.	8091.9	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2351      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
3636 -0.22902E+06-0.86508E+06 -1460.1    -28404.    -11884.    3279.0
3637 -0.25701E+06-0.86704E+06  819.71    -26350.    -14241.    1579.4
3641 -0.25520E+06-0.86246E+06  3276.1    -28457.    -16068.    -948.99
3640 -0.22821E+06-0.86148E+06 -2949.0    -30511.    -18426.    5807.4
3875 -0.12383E+06-0.46373E+06 -1618.4    -10181.    -11267.    3923.4
3903 -0.14006E+06-0.46275E+06  3598.0    -12235.    -13625.    935.06
3905 -0.14088E+06-0.46866E+06  3434.4    -10128.    -16684.    -1593.4
3877 -0.12563E+06-0.47062E+06 -5727.3    -8074.0    -19042.    6451.8
```

```
ELEMENT=    2352      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
3637 -0.26193E+06-0.89451E+06 -1852.6    -20213.    -12362.    -2397.9
3638 -0.29042E+06-0.89764E+06 -2316.6    -19559.    -13111.    -576.74
3642 -0.28856E+06-0.89227E+06  10717.    -21970.    -12627.    -3470.0
3641 -0.26296E+06-0.89203E+06 -382.22    -22624.    -13376.    495.36
3903 -0.14268E+06-0.47467E+06 -3116.1    -8325.1    -10555.    -509.30
3931 -0.15773E+06-0.47443E+06 -219.88    -8978.3    -11305.    -2465.3
3933 -0.15670E+06-0.47239E+06  11980.    -6567.3    -14433.    -5358.5
3905 -0.14454E+06-0.47552E+06 -2478.9    -5914.1    -15183.    2383.9
```

```
ELEMENT=    2353      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
3638 -0.29299E+06-0.91674E+06 -3644.7    -12293.    -10209.    -6346.5
3584 -0.31980E+06-0.92135E+06 -7024.5    -11308.    -11340.    -1666.9
3583 -0.31632E+06-0.91397E+06  27231.    -13839.    -8554.4    -4705.0
3642 -0.29521E+06-0.91505E+06  7836.9    -14825.    -9686.0    -3308.4
3931 -0.15852E+06-0.48141E+06 -4780.4    -4061.2    -6650.4    -2626.9
3797 -0.17121E+06-0.48250E+06 -4631.5    -5046.9    -7782.0    -5386.5
3795 -0.16900E+06-0.48014E+06  28367.    -2515.1    -12113.    -8424.6
3933 -0.16199E+06-0.48475E+06  5444.0    -1529.4    -13244.    411.23
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2354      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2997 -0.10760E+06-0.78367E+06  34282.    -47529.    -20966.    14639.
3639 -0.12635E+06-0.79576E+06  16901.    -51978.    -15859.    36058.
3643 -0.11274E+06-0.82455E+06 -581.12    -45719.    -10653.    43569.
2996 -0.12690E+06-0.84537E+06-0.11484E+06 -41270.    -5545.9    7128.3
3209 -59467.    -0.43485E+06  35807.    -9030.6    -397.80    36139.
3849 -0.11311E+06-0.45567E+06  9701.9    -4581.9    4709.2    14558.
3851 -93818.    -0.46176E+06 -2105.5    -10841.    -31222.    22069.
3207 -73084.    -0.47385E+06-0.10764E+06 -15290.    -26115.    28629.
```

```
ELEMENT=    2355      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
3639 -0.12057E+06-0.81528E+06  17384.    -61335.    -15894.    16842.
3640 -0.22519E+06-0.83022E+06 -4663.1    -57745.    -20015.    18124.
3644 -0.21984E+06-0.83053E+06  3983.9    -74773.    -31090.    -2309.7
3643 -0.12135E+06-0.82174E+06  1489.2    -78363.    -35211.    37276.
3849 -0.10432E+06-0.45778E+06  7807.1    -18519.    -12059.    20851.
3877 -0.11402E+06-0.44898E+06  9492.4    -22109.    -16180.    14115.
3879 -0.11324E+06-0.46761E+06  13561.    -5081.1    -34925.    -6318.1
3851 -0.10968E+06-0.48255E+06 -12666.    -1491.5    -39046.    41284.
```

ELEMENT= 2356 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3640	-0.22688E+06	-0.86327E+06	-4141.0	-50237.	-13119.	3070.7
3641	-0.27828E+06	-0.86656E+06	-3260.3	-42504.	-21997.	-136.06
3645	-0.27335E+06	-0.82844E+06	13030.	-47219.	-21076.	-5793.5
3644	-0.22196E+06	-0.82515E+06	12107.	-54952.	-29954.	8728.1
3877	-0.11576E+06	-0.46981E+06	-2494.4	-15877.	-13113.	3077.5
3905	-0.14088E+06	-0.46653E+06	4957.0	-23610.	-21990.	-142.83
3907	-0.14581E+06	-0.46786E+06	11383.	-18896.	-21083.	-5800.2
3879	-0.12070E+06	-0.47115E+06	3890.1	-11163.	-29960.	8734.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2357 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3641	-0.28862E+06	-0.89798E+06	-8702.7	-29405.	-11456.	2712.8
3642	-0.27892E+06	-0.89116E+06	10867.	-26155.	-15186.	-2932.7
3646	-0.27779E+06	-0.88730E+06	12819.	-17704.	-10997.	7208.9
3645	-0.28561E+06	-0.89225E+06	721.27	-20953.	-14727.	-7428.8
3905	-0.14662E+06	-0.47474E+06	-740.95	-12130.	-12623.	1492.5
3933	-0.18404E+06	-0.47970E+06	7049.4	-15379.	-16354.	-1712.4
3935	-0.18705E+06	-0.49241E+06	4857.4	-23830.	-9829.7	8429.1
3907	-0.14776E+06	-0.48559E+06	4538.3	-20581.	-13560.	-8649.1

ELEMENT= 2358 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3642	-0.29260E+06	-0.91972E+06	4797.9	-19972.	-4477.9	8671.7
3583	-0.31541E+06	-0.90951E+06	25680.	-23840.	-36.838	-5026.3
3582	-0.33170E+06	-0.94864E+06	-84009.	-29024.	-14853.	-11246.
3646	-0.28124E+06	-0.93120E+06	5726.9	-25155.	-10412.	14892.
3933	-0.19601E+06	-0.49749E+06	-1281.4	-11303.	-21762.	-9395.2
3795	-0.18993E+06	-0.48005E+06	26825.	-7434.5	-17321.	13041.
3793	-0.20129E+06	-0.49944E+06	-77930.	-2251.2	2431.3	6820.6
3935	-0.17972E+06	-0.48923E+06	4582.1	-6119.7	6872.3	-3175.3

ELEMENT= 2359 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2996	0.40614E+06	-0.77049E+06	-27556.	-85482.	28276.	0.17710E+06
3643	-4778.9	-0.75347E+06	924.94	-0.12090E+06	68940.	7995.5
3647	-0.13456E+06	-0.99257E+06	-0.18152E+06	-0.25030E+06	-0.20011E+06	-0.14728E+06
2995	0.49074E+06	-0.79522E+06	0.64749E+06	-0.21488E+06	-0.15944E+06	0.33238E+06
3207	-0.30574E+06	-0.57610E+06	-0.14032E+06	-53838.	-0.10571E+06	37049.
3851	4723.3	-0.37874E+06	68507.	-18417.	-65043.	0.14805E+06
3853	-79872.	-0.43712E+06	-68752.	0.11098E+06	-66125.	-7230.0
3205	-0.17596E+06	-0.42010E+06	0.57991E+06	75560.	-25461.	0.19233E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2360 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3643	-32820.	-0.80619E+06	14506.	-0.16928E+06	-28973.	-27645.
3644	-0.28049E+06	-0.84237E+06	-18312.	-0.14230E+06	-59947.	47627.
3648	-0.24826E+06	-0.69204E+06	17730.	-0.17265E+06	14951.	11205.
3647	-30639.	-0.68591E+06	-69667.	-0.19963E+06	-16023.	8776.3

3851	-45289.	-0.46978E+06	10563.	-24801.	-10189.	-8010.8
3879	-0.12376E+06	-0.46366E+06	20047.	-51782.	-41163.	27993.
3881	-0.12594E+06	-0.45100E+06	21672.	-21431.	-3832.4	-8429.1
3853	-77524.	-0.48717E+06	-0.10803E+06	5550.5	-34807.	28411.

ELEMENT=	2361	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3644	-0.27776E+06	-0.83617E+06	-5222.0	-75607.	-14003.	16148.
3645	-0.30413E+06	-0.84072E+06	451.84	-53105.	-39835.	7408.9
3649	-0.28753E+06	-0.77580E+06	32426.	-56415.	-23381.	3436.8
3648	-0.26565E+06	-0.77573E+06	8816.4	-78917.	-49213.	20120.
3879	-0.12850E+06	-0.46851E+06	6822.5	-10993.	-11201.	19078.
3907	-0.13641E+06	-0.46845E+06	17110.	-33495.	-37033.	4479.5
3909	-0.14852E+06	-0.51834E+06	20381.	-30185.	-26183.	507.46
3881	-0.14509E+06	-0.52288E+06	-7841.4	-7682.7	-52015.	23050.

ELEMENT=	2362	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3645	-0.32462E+06	-0.90869E+06	-10347.	-24035.	3724.9	15647.
3646	-0.32379E+06	-0.89211E+06	2677.6	-9710.9	-12719.	-48286.
3650	-0.32710E+06	-0.87163E+06	-67863.	-3785.9	-48266.	-41176.
3649	-0.30304E+06	-0.86331E+06	18716.	-18110.	-64710.	8537.1
3907	-0.14881E+06	-0.49254E+06	2917.3	-32375.	-11838.	-620.79
3935	-0.18100E+06	-0.48422E+06	7684.2	-46699.	-28282.	-32018.
3937	-0.20259E+06	-0.53683E+06	-81127.	-52624.	-32703.	-24908.
3909	-0.14549E+06	-0.52025E+06	13709.	-38300.	-49147.	-7730.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2363	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3646	-0.29781E+06	-0.90595E+06	-8549.4	-18809.	-70764.	-39691.
3582	-0.11420E+06	-0.93033E+06	-52859.	-41303.	-44941.	90083.
3581	-42369.	-0.86810E+06	0.52047E+06	47377.	82066.	0.19650E+06
3650	-0.39834E+06	-0.10161E+07	-0.12465E+06	69870.	0.10789E+06	-0.14611E+06
3935	-0.13534E+06	-0.44206E+06	38902.	-30636.	36960.	72912.
3793	-0.44611E+06	-0.59004E+06	-0.12900E+06	-8141.7	62783.	-22520.
3791	-0.34558E+06	-0.41304E+06	0.47302E+06	-96821.	-25659.	83895.
3937	-0.20717E+06	-0.43742E+06	-48508.	-0.11931E+06	164.36	-33503.

ELEMENT=	2364	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2995	0.91135E+06	-0.45638E+06	0.89577E+06	-0.43009E+06	-0.70270E+06	-0.13037E+07
3647	-0.83755E+06	-0.13618E+07	-0.29959E+06	-0.54998E+06	-0.56507E+06	0.73166E+06
3577	-80247.	-0.12873E+07	0.65158E+06	-0.65288E+06	0.13787E+07	0.60818E+06
385	1125.3	-0.20493E+07	-0.48232E+07	-0.53299E+06	0.15164E+07	-0.11802E+07
3205	0.72550E+06	-1212.9	0.74760E+06	-0.14030E+06	0.33950E+06	-0.21429E+06
3853	-0.44976E+06	-0.76327E+06	-0.30434E+06	-20410.	0.47714E+06	-0.35776E+06
3781	0.46047E+06	-76992.	0.79975E+06	82488.	0.33652E+06	-0.48123E+06
3193	-31803.	-0.98246E+06	-0.48184E+07	-37401.	0.47415E+06	-90814.

ELEMENT=	2365	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3647	-0.38866E+06	-0.80503E+06	-0.18803E+06	-0.29134E+06	0.14251E+06	0.22654E+06
3648	-0.19164E+06	-0.65783E+06	12958.	-0.15898E+06	-9441.0	-87242.
3578	-0.22956E+06	-0.40328E+06	-39796.	-0.12331E+06	-0.18829E+06	-44435.
3577	-0.18189E+06	-0.30579E+06	0.73796E+06	-0.25567E+06	-0.34024E+06	0.18374E+06
3853	-36144.	-0.49688E+06	-78754.	82126.	-10415.	66688.
3881	-37996.	-0.39940E+06	72518.	-50239.	-0.16237E+06	72614.
3783	-0.24476E+06	-0.82020E+06	-0.14907E+06	-85912.	-35359.	0.11542E+06

3781 1779.2 -0.67300E+06 0.67840E+06 46453. -0.18731E+06 23880.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2366 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3648	-0.26276E+06	-0.77532E+06	11881.	-78191.	-53183.	6159.5
3649	-0.33376E+06	-0.78604E+06	23536.	-98381.	-30005.	8850.2
3579	-0.34041E+06	-0.83885E+06	-39558.	-0.10481E+06	-44269.	1134.4
3578	-0.28187E+06	-0.84060E+06	-0.10108E+06	-84621.	-21091.	13875.
3881	-0.12496E+06	-0.51917E+06	-5476.2	-49437.	-45392.	14303.
3909	-0.16011E+06	-0.52092E+06	15140.	-29247.	-22214.	706.35
3785	-0.14100E+06	-0.47072E+06	-22200.	-22817.	-52060.	-7009.5
3783	-0.11831E+06	-0.48143E+06	-92679.	-43007.	-28882.	22019.

ELEMENT= 2367 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3649	-0.30970E+06	-0.83632E+06	4184.4	-60245.	-47131.	-68940.
3650	-0.44757E+06	-0.93816E+06	-0.12386E+06	35935.	-0.15755E+06	0.13278E+06
3580	-0.30041E+06	-0.57407E+06	0.54502E+06	12935.	0.18613E+06	0.10518E+06
3579	-0.33417E+06	-0.64385E+06	-13418.	-83245.	75720.	-41340.
3909	-0.10586E+06	-0.47393E+06	49498.	-37531.	60131.	43180.
3937	-0.11550E+06	-0.54372E+06	-46488.	-0.13371E+06	-50283.	20661.
3787	-91027.	-0.67036E+06	0.49970E+06	-0.11071E+06	78873.	-6939.4
3785	-0.25301E+06	-0.77219E+06	-90787.	-14531.	-31542.	70781.

ELEMENT= 2368 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3650	-0.76400E+06	-0.13286E+07	-0.15204E+06	0.11318E+06	0.37373E+06	0.40910E+06
3581	-0.75188E+06	-0.77931E+06	0.50456E+06	28272.	0.47121E+06	-0.10814E+07
389	-0.14162E+07	-0.19394E+07	-0.36869E+07	-59145.	-0.11601E+07	-0.11863E+07
3580	-0.20799E+06	-0.12683E+07	0.53783E+06	25767.	-0.10626E+07	0.51400E+06
3937	-0.43574E+06	-0.76073E+06	-0.26712E+06	-0.19681E+06	-0.38898E+06	-0.38816E+06
3791	63722.	-89641.	0.51133E+06	-0.11190E+06	-0.29150E+06	-0.28416E+06
3779	-0.49229E+06	-0.81650E+06	-0.35718E+07	-24478.	-0.39739E+06	-0.38906E+06
3787	0.22858E+06	-0.26725E+06	0.53107E+06	-0.10939E+06	-0.29991E+06	-0.28326E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2369 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2941	96139.	-0.35398E+06	-0.11319E+07	-0.13568E+06	0.16007E+06	0.14394E+06
3529	-57364.	-0.31720E+06	-0.40055E+06	-0.12606E+06	0.14903E+06	-6804.1
3827	-0.11491E+06	-0.51997E+06	-0.11038E+06	-0.16467E+06	-21858.	-53130.
3231	0.16596E+06	-0.42938E+06	-0.33223E+06	-0.17429E+06	-32901.	0.19026E+06
2942	0.13985E+06	0.14365E+06	-0.11526E+07	-96659.	80465.	60728.
3530	0.20156E+06	0.23424E+06	-0.36751E+06	-0.10628E+06	69422.	76407.
3828	0.13174E+06	-17611.	-89611.	-67674.	57747.	30081.
3232	0.19740E+06	19171.	-0.36526E+06	-58055.	46704.	0.10705E+06

ELEMENT= 2370 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3529	-0.20396E+06	-0.94672E+06	-0.54357E+06	-97682.	99786.	53769.
3531	-0.11597E+06	-0.88256E+06	0.10494E+06	-72811.	71234.	-47041.

3855	-0.16327E+06	-0.59947E+06	39598.	-71362.	-5982.6	-45302.
3827	-0.12495E+06	-0.53732E+06	-0.10365E+06	-96233.	-34534.	52030.
3530	59138.	-0.35825E+06	-0.52669E+06	-87657.	20840.	-28753.
3532	0.13905E+06	-0.29610E+06	0.11979E+06	-0.11253E+06	-7711.4	35481.
3856	60031.	-0.13991E+06	22726.	-0.11398E+06	72963.	37219.
3828	0.10643E+06	-75739.	-0.11850E+06	-89106.	44412.	-30492.

ELEMENT= 2371		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3531	-87764.	-0.52229E+06	0.16996E+06	-8608.4	-33178.	-7631.4
3533	-0.10535E+06	-0.52711E+06	0.11612E+06	-24036.	-15468.	623.71
3883	-0.10832E+06	-0.58167E+06	41559.	-21093.	-19468.	4155.6
3855	-0.10447E+06	-0.59058E+06	40465.	-5665.2	-1756.8	-11163.
3532	0.12351E+06	-0.13197E+06	0.16218E+06	-44580.	-24594.	1341.6
3534	89508.	-0.14088E+06	0.10423E+06	-29152.	-6883.5	-8349.3
3884	0.10621E+06	-0.11673E+06	49347.	-32095.	-28052.	-4817.4
3856	0.12648E+06	-0.12155E+06	52356.	-47523.	-10341.	-2190.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2372		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3533	-0.13813E+06	-0.83193E+06	65499.	24692.	-84230.	-20319.
3535	-0.17567E+06	-0.86043E+06	-0.28943E+06	56547.	-0.12080E+06	38678.
3911	-0.12496E+06	-0.56333E+06	-64104.	59268.	574.98	41944.
3883	-0.14820E+06	-0.59561E+06	47695.	27413.	-35995.	-23584.
3534	0.11901E+06	-0.16846E+06	87712.	22792.	-46241.	19391.
3536	66296.	-0.20074E+06	-0.27101E+06	-9063.3	-82811.	-1031.6
3912	76370.	-66174.	-86317.	-11785.	-37414.	2234.0
3884	68298.	-94668.	29275.	20070.	-73984.	16125.

ELEMENT= 2373		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3535	-47523.	-0.36083E+06	-0.18812E+06	0.10297E+06	-0.12202E+06	-16381.
3527	19969.	-0.42024E+06	-0.94229E+06	72593.	-87151.	91220.
3817	69515.	-0.47495E+06	-0.29134E+06	86240.	-2055.6	0.10760E+06
3911	-0.13582E+06	-0.55338E+06	-88527.	0.11662E+06	32816.	-32757.
3536	0.12575E+06	-16299.	-0.19799E+06	26005.	-35874.	73669.
3528	0.11716E+06	-94727.	-0.97117E+06	56381.	-1002.2	1169.0
3818	0.20546E+06	5551.2	-0.28148E+06	42734.	-88204.	17545.
3912	76206.	-53858.	-59644.	12358.	-53333.	57293.

ELEMENT= 2374		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3231	-0.56384E+06	-0.60960E+06	-0.49570E+06	-0.12924E+06	50765.	0.21983E+06
3827	-0.13201E+06	-0.51875E+06	-95021.	-0.12601E+06	47055.	-14270.
3829	-0.18833E+06	-0.53161E+06	44919.	-79410.	-51353.	41648.
3229	-0.50340E+06	-0.50571E+06	0.11128E+06	-82643.	-55064.	0.16391E+06
3232	-0.10767E+06	-62588.	-0.46116E+06	-81176.	-22209.	0.14355E+06
3828	64378.	-36682.	-0.12543E+06	-84408.	-25920.	62009.
3830	3937.3	-66033.	10384.	-0.13101E+06	21621.	0.11793E+06
3230	-51348.	24820.	0.14169E+06	-0.12778E+06	17911.	87634.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2375	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3827	-0.18029E+06	-0.58468E+06	-0.13266E+06	-56656.	32170.	69292.
3855	-0.11593E+06	-0.55764E+06	48966.	-64588.	41276.	-4929.1
3857	-0.14900E+06	-0.53913E+06	-1867.7	-65986.	-25555.	-6606.8
3829	-0.15733E+06	-0.51014E+06	40618.	-58054.	-16449.	70969.
3828	15823.	-0.12839E+06	-0.13869E+06	-0.10492E+06	-2846.3	32689.
3856	87973.	-99398.	44881.	-96990.	6258.9	31674.
3858	65018.	-40421.	4165.0	-95592.	9462.1	29996.
3830	48895.	-13381.	44702.	-0.10352E+06	18567.	34366.

ELEMENT=	2376	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3855	-0.13490E+06	-0.59218E+06	37807.	-20582.	-17313.	12143.
3883	-0.13488E+06	-0.59275E+06	37779.	-24278.	-13070.	18489.
3885	-0.13677E+06	-0.53418E+06	4503.6	-24428.	-10443.	18309.
3857	-0.13772E+06	-0.53453E+06	853.59	-20731.	-6199.4	12323.
3856	69870.	-0.13125E+06	35345.	-52227.	-16739.	12744.
3884	70727.	-0.13161E+06	35526.	-48531.	-12495.	17888.
3886	73544.	-54176.	6965.5	-48381.	-11018.	17709.
3858	71768.	-54740.	3106.6	-52077.	-6774.1	12924.

ELEMENT=	2377	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3883	-0.12523E+06	-0.57421E+06	46258.	15895.	-47499.	3700.3
3911	-0.17649E+06	-0.59616E+06	-91289.	20688.	-53002.	52934.
3913	-0.15176E+06	-0.52577E+06	39177.	20290.	5860.7	52456.
3885	-0.14385E+06	-0.54717E+06	3333.0	15497.	358.64	4177.9
3884	90142.	-69253.	49037.	-4697.4	-20407.	32020.
3912	41099.	-90650.	-87955.	-9490.2	-25909.	24614.
3914	59717.	-44711.	36397.	-9092.1	-21232.	24136.
3886	65411.	-66662.	-1.1584	-4299.4	-26734.	32498.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2378	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3911	-0.13568E+06	-0.54343E+06	-65768.	66225.	-59286.	-7070.9
3817	-0.46002E+06	-0.60860E+06	-0.40324E+06	66253.	-59318.	0.11573E+06
3815	-0.40943E+06	-0.52850E+06	98462.	45308.	31868.	90597.
3913	-0.18623E+06	-0.56448E+06	31353.	45281.	31836.	18062.
3912	75355.	-52802.	-80346.	2841.6	3929.5	59008.
3818	-0.13222E+06	-88779.	-0.38863E+06	2813.9	3897.7	49651.
3816	-81664.	-8821.0	0.11304E+06	23758.	-31347.	24518.
3914	24765.	-73989.	16740.	23786.	-31379.	84141.

ELEMENT=	2379	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3229	-0.10023E+06	-0.45685E+06	0.17810E+06	-30228.	-28948.	17483.
3829	-0.16726E+06	-0.48423E+06	35029.	-29092.	-30251.	56587.
3831	-0.14593E+06	-0.48438E+06	3705.1	-38802.	-8981.7	44936.
3227	-0.12011E+06	-0.49822E+06	-18070.	-39937.	-10285.	29134.
3230	9506.0	-2084.8	0.17206E+06	-49328.	-3190.6	44407.
3830	-3403.3	-15925.	42519.	-50463.	-4493.8	29663.
3832	16479.	-21870.	9747.3	-40754.	-34739.	18011.
3228	-11824.	-49243.	-25560.	-39619.	-36043.	56059.

ELEMENT=	2380	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3829	-0.16131E+06-0.52165E+06	34104.	-38025.	-4031.6	32274.
3857	-0.14394E+06-0.52877E+06	-2198.7	-33170.	-9605.4	32547.
3859	-0.13552E+06-0.49899E+06	8183.6	-35752.	-7302.0	29448.
3831	-0.16354E+06-0.50251E+06	1927.9	-40608.	-12876.	35373.
3830	5304.3	-33371.	35401.	-53268.	2618.1
3858	37074.	-36891.	2697.4	-58123.	-2955.6
3860	39297.	-31888.	6886.6	-55541.	-13952.
3832	-3112.1	-39008.	-2968.2	-50686.	-19526.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2381	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3857	-0.14204E+06-0.53541E+06	-2266.5	-17958.	-8595.0	26441.	
3885	-0.14206E+06-0.53657E+06	887.82	-18392.	-8097.0	25631.	
3887	-0.14276E+06-0.51367E+06	5047.8	-20651.	-9822.8	22920.	
3859	-0.14189E+06-0.51168E+06	5253.0	-20217.	-9324.9	29152.	
3858	33697.	-63190.	-4117.4	-44651.	-9119.9	
3886	46264.	-61196.	2185.5	-44217.	-8622.0	
3888	46120.	-36089.	6898.7	-41958.	-9297.9	
3860	34394.	-37243.	3955.4	-42392.	-8800.0	

ELEMENT=	2382	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3885	-0.14533E+06-0.54148E+06	44.408	-1039.3	-8065.1	27676.	
3913	-0.16479E+06-0.53681E+06	30233.	-1560.2	-7467.1	22948.	
3915	-0.16940E+06-0.52158E+06	1316.4	-1001.1	-9364.7	23619.	
3887	-0.14139E+06-0.51769E+06	5309.4	-480.19	-8766.7	27006.	
3886	43075.	-64462.	101.82	-22708.	-13406.	
3914	20501.	-60579.	29511.	-22187.	-12808.	
3916	16561.	-42684.	1258.9	-22746.	-4023.9	
3888	47680.	-38022.	6031.2	-23267.	-3425.9	

ELEMENT=	2383	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3913	-0.17427E+06-0.52420E+06	29819.	-980.05	11348.	40413.	
3815	-0.14048E+06-0.50355E+06	0.14526E+06	311.25	9865.1	2311.4	
3813	-0.15624E+06-0.53273E+06	-14144.	6155.3	-11941.	9324.2	
3915	-0.15686E+06-0.52023E+06	3051.1	4864.0	-13423.	33400.	
3914	14908.	-34172.	34715.	-13720.	-9376.4	
3816	16109.	-21666.	0.14201E+06	-15011.	-10859.	
3814	-1293.9	-57441.	-19040.	-20855.	8783.3	
3916	30663.	-36790.	6300.0	-19564.	7300.9	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2384	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3227	-0.12536E+06-0.49141E+06	-18239.	-34706.	-17970.	36563.	
3831	-0.12730E+06-0.48804E+06	6220.9	-30570.	-22717.	28069.	
3833	-0.12813E+06-0.47331E+06	1856.1	-30715.	-23930.	27895.	
3225	-0.11926E+06-0.46973E+06	5157.1	-34851.	-28678.	36737.	
3228	19032.	-33207.	-15702.	-29048.	-22307.	
3832	17908.	-29636.	8959.6	-33184.	-27055.	

3834	11801.	-35999.	-680.46	-33039.	-19593.	32429.
3226	19864.	-32630.	2418.4	-28903.	-24340.	32203.

ELEMENT= 2385 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3831	-0.13050E+06	-0.49697E+06	5611.7	-23221.	-12821.	29091.
3859	-0.13716E+06	-0.49837E+06	3945.5	-21900.	-14338.	26922.
3861	-0.13606E+06	-0.48825E+06	957.35	-23540.	-15796.	24954.
3833	-0.12992E+06	-0.48737E+06	499.87	-24862.	-17313.	31059.
3832	14695.	-35587.	5311.4	-33961.	-12490.	29438.
3860	17170.	-34709.	5931.0	-35282.	-14006.	26575.
3862	16593.	-31326.	1257.7	-33642.	-16128.	24607.
3834	13587.	-32734.	-1485.6	-32321.	-17645.	31406.

ELEMENT= 2386 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3859	-0.13953E+06	-0.51259E+06	2356.7	-15484.	-8673.0	25019.
3887	-0.14274E+06	-0.51349E+06	1901.1	-14179.	-10172.	23537.
3889	-0.14173E+06	-0.49823E+06	1202.5	-15228.	-10714.	22278.
3861	-0.13888E+06	-0.49767E+06	235.42	-16534.	-12213.	26278.
3860	15796.	-42064.	2458.3	-31253.	-8450.7	25251.
3888	18440.	-41510.	3465.0	-32558.	-9949.7	23305.
3890	17785.	-32905.	1100.9	-31509.	-10937.	22046.
3862	14786.	-33814.	-1328.5	-30204.	-12435.	26510.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2387 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3887	-0.14369E+06	-0.51758E+06	1916.0	-6051.5	-5994.0	22449.
3915	-0.14721E+06	-0.51795E+06	3521.0	-5445.9	-6689.1	21156.
3917	-0.14691E+06	-0.50620E+06	1357.9	-6109.9	-7359.3	20359.
3889	-0.14322E+06	-0.50565E+06	440.95	-6715.4	-8054.5	23246.
3888	17548.	-43631.	1839.5	-25911.	-6101.5	22337.
3916	17732.	-43083.	4369.9	-26516.	-6796.7	21268.
3918	17260.	-34421.	1434.3	-25852.	-7251.8	20471.
3890	17248.	-34798.	-407.96	-25247.	-7947.0	23133.

ELEMENT= 2388 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3915	-0.14713E+06	-0.52388E+06	3240.2	3571.7	-3429.3	18528.
3813	-0.15655E+06	-0.52716E+06	-14119.	4454.5	-4442.8	21566.
3811	-0.15340E+06	-0.50847E+06	4293.8	3460.5	-2021.0	20373.
3917	-0.14915E+06	-0.51036E+06	965.68	2577.7	-3034.5	19720.
3916	18317.	-45532.	3110.5	-20181.	-196.91	21906.
3814	14432.	-47425.	-12863.	-21064.	-1210.3	18187.
3812	16455.	-33240.	4423.5	-20070.	-5253.5	16995.
3918	15168.	-36519.	-290.06	-19187.	-6266.9	23099.

ELEMENT= 2389 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3225	-0.11584E+06	-0.47063E+06	1506.9	-30181.	-23085.	21594.
3833	-0.12288E+06	-0.47198E+06	-983.64	-27781.	-25841.	23898.
3835	-0.12083E+06	-0.45972E+06	866.95	-28968.	-22155.	22473.
3223	-0.11483E+06	-0.45941E+06	-833.97	-31368.	-24910.	23019.
3226	2425.9	-37005.	2210.5	-22685.	-22430.	22279.
3834	2003.2	-36701.	1374.2	-25085.	-25186.	23213.
3836	996.43	-36687.	163.34	-23898.	-22810.	21789.
3224	371.24	-38038.	-3191.9	-21498.	-25565.	23703.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2390		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3833	-0.12566E+06	-0.48698E+06	-1673.2	-21190.	-15419.	21956.
3861	-0.13269E+06	-0.48803E+06	-1430.9	-18803.	-18159.	22306.
3863	-0.13106E+06	-0.47513E+06	1249.2	-20163.	-16757.	20674.
3835	-0.12425E+06	-0.47429E+06	134.72	-22550.	-19497.	23588.
3834	2217.8	-34952.	-1098.7	-23630.	-15282.	22098.
3862	2765.9	-34113.	1039.1	-26016.	-18022.	22163.
3864	1352.7	-33385.	674.71	-24656.	-16894.	20531.
3836	586.52	-34441.	-2335.3	-22270.	-19634.	23730.

ELEMENT= 2391		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3861	-0.13444E+06	-0.49737E+06	-1701.8	-12517.	-10719.	20679.
3889	-0.14021E+06	-0.49824E+06	-1381.3	-11006.	-12454.	20127.
3891	-0.13923E+06	-0.48655E+06	1056.8	-12218.	-12541.	18672.
3863	-0.13349E+06	-0.48572E+06	590.03	-13730.	-14276.	22134.
3862	1914.3	-36641.	-1583.1	-23298.	-10696.	20703.
3890	2903.2	-35814.	427.71	-24809.	-12431.	20103.
3892	1957.6	-31838.	938.14	-23597.	-12564.	18648.
3864	932.16	-32701.	-1219.0	-22085.	-14299.	22158.

ELEMENT= 2392		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3889	-0.14172E+06	-0.50601E+06	-1835.8	-4315.2	-6864.7	18974.
3917	-0.14668E+06	-0.50646E+06	-1154.5	-3072.1	-8291.8	17662.
3919	-0.14601E+06	-0.49416E+06	481.97	-3892.8	-8834.8	16678.
3891	-0.14081E+06	-0.49347E+06	759.39	-5135.9	-10262.	19958.
3890	2141.5	-38260.	-1614.9	-20369.	-7014.5	18817.
3918	1752.7	-37568.	210.24	-21612.	-8441.6	17819.
3920	839.98	-31608.	261.08	-20792.	-8685.0	16834.
3892	1468.5	-32060.	-605.36	-19549.	-10112.	19802.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2393		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3917	-0.14760E+06	-0.50968E+06	-1120.5	4074.7	-3350.1	17124.
3811	-0.15299E+06	-0.50971E+06	1593.5	4974.5	-4383.1	15076.
3809	-0.15286E+06	-0.49922E+06	-435.12	4283.6	-5886.6	14247.
3919	-0.14658E+06	-0.49829E+06	401.03	3383.8	-6919.6	17953.
3918	1000.9	-38710.	-1028.1	-16488.	-3904.8	16544.
3812	-542.42	-37785.	2648.8	-17388.	-4937.8	15655.
3810	-1560.1	-31880.	-527.54	-16697.	-5331.9	14826.
3920	870.75	-31918.	-654.30	-15797.	-6364.9	17373.

ELEMENT= 2394		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3223	-0.11532E+06	-0.45991E+06	-3458.7	-26294.	-22462.	16069.
3835	-0.12100E+06	-0.46040E+06	-1731.7	-24005.	-25090.	17782.
3837	-0.11967E+06	-0.45032E+06	1605.6	-24893.	-21577.	16716.
3221	-0.11372E+06	-0.44956E+06	954.74	-27182.	-24205.	17134.

3224	-7553.4	-39384.	-2617.6	-14612.	-22630.	15893.
3836	-8283.5	-38630.	346.97	-16901.	-25258.	17957.
3838	-9877.9	-40230.	764.55	-16013.	-21409.	16892.
3222	-8878.7	-40715.	-1124.0	-13724.	-24037.	16958.

ELEMENT=		2395	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3835	-0.12405E+06	-0.47478E+06	-2462.7	-18468.	-16928.	16755.
3863	-0.13022E+06	-0.47543E+06	-1178.8	-16395.	-19308.	17540.
3865	-0.12902E+06	-0.46536E+06	1241.9	-17498.	-17422.	16217.
3837	-0.12261E+06	-0.46447E+06	945.44	-19571.	-19802.	18079.
3836	-8266.6	-36141.	-1908.9	-16155.	-17083.	16594.
3864	-8279.9	-35249.	912.23	-18228.	-19463.	17702.
3866	-9725.7	-35762.	688.22	-17125.	-17268.	16378.
3838	-9465.6	-36408.	-1145.6	-15052.	-19648.	17918.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2396	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3863	-0.13238E+06	-0.48607E+06	-1579.2	-10730.	-12393.	16315.
3891	-0.13889E+06	-0.48681E+06	-1250.1	-8950.2	-14436.	16381.
3893	-0.13776E+06	-0.47664E+06	1114.1	-10034.	-13585.	15081.
3865	-0.13124E+06	-0.47588E+06	854.70	-11814.	-15628.	17615.
3864	-8556.7	-34726.	-1199.1	-16426.	-12404.	16303.
3892	-9019.9	-33962.	640.35	-18206.	-14447.	16392.
3894	-10164.	-32875.	734.06	-17122.	-13574.	15092.
3866	-9683.2	-33621.	-1035.7	-15342.	-15617.	17604.

ELEMENT=		2397	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3891	-0.14020E+06	-0.49389E+06	-1323.8	-3105.3	-8751.0	15082.
3919	-0.14687E+06	-0.49468E+06	-1912.6	-1735.7	-10323.	14727.
3921	-0.14590E+06	-0.48477E+06	1103.8	-2715.4	-10214.	13552.
3893	-0.13943E+06	-0.48419E+06	877.03	-4084.9	-11786.	16258.
3892	-9359.7	-34462.	-1133.0	-15395.	-8623.6	15215.
3920	-10566.	-33882.	-356.45	-16765.	-10196.	14594.
3922	-11338.	-30958.	913.08	-15785.	-10341.	13418.
3894	-10335.	-31743.	-679.10	-14415.	-11913.	16391.

ELEMENT=		2398	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3919	-0.14758E+06	-0.49905E+06	-1777.8	4107.5	-5590.6	13502.
3809	-0.15390E+06	-0.49973E+06	-2573.7	5148.0	-6785.1	12819.
3807	-0.15313E+06	-0.49011E+06	1058.2	4304.4	-7220.4	11806.
3921	-0.14701E+06	-0.48962E+06	1059.9	3264.0	-8414.9	14514.
3920	-10837.	-34587.	-1702.1	-13203.	-5466.5	13632.
3810	-12453.	-34099.	-1322.2	-14244.	-6661.0	12689.
3808	-13018.	-29781.	982.44	-13400.	-7344.5	11677.
3922	-11600.	-30468.	-191.58	-12360.	-8539.0	14644.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2399	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3221	-0.11380E+06	-0.45005E+06	-1030.9	-22227.	-21700.	11742.
3837	-0.11954E+06	-0.45060E+06	-297.66	-20270.	-23946.	13649.
3839	-0.11827E+06	-0.44351E+06	1280.3	-21021.	-20474.	12747.
3219	-0.11258E+06	-0.44301E+06	344.38	-22978.	-22720.	12643.
3222	-13353.	-41519.	-306.29	-7461.8	-21668.	11775.
3838	-14909.	-41021.	1473.6	-9418.6	-23914.	13615.
3840	-16132.	-43914.	555.69	-8667.6	-20506.	12714.
3220	-14627.	-44463.	-1426.9	-6710.9	-22752.	12676.

ELEMENT= 2400 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3837	-0.12250E+06	-0.46498E+06	-1057.2	-15853.	-17403.	12604.
3865	-0.12910E+06	-0.46565E+06	-757.55	-13845.	-19707.	13773.
3867	-0.12779E+06	-0.45798E+06	1171.5	-14773.	-17337.	12659.
3839	-0.12125E+06	-0.45737E+06	619.38	-16781.	-19641.	13718.
3838	-14489.	-37394.	-423.65	-9360.7	-17363.	12645.
3866	-15923.	-36779.	1169.4	-11368.	-19668.	13732.
3868	-17172.	-39350.	538.01	-10440.	-17376.	12618.
3840	-15801.	-40028.	-1307.6	-8432.6	-19681.	13759.

ELEMENT= 2401 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3865	-0.13122E+06	-0.47636E+06	-1098.5	-9225.3	-13576.	12600.
3893	-0.13818E+06	-0.47705E+06	-912.43	-7437.0	-15629.	12973.
3895	-0.13704E+06	-0.46934E+06	1006.2	-8427.6	-14392.	11784.
3867	-0.13009E+06	-0.46866E+06	801.26	-10216.	-16445.	13788.
3866	-15816.	-34857.	-648.32	-10649.	-13573.	12603.
3894	-17253.	-34169.	918.36	-12437.	-15626.	12970.
3896	-18391.	-35590.	556.05	-11447.	-14395.	11781.
3868	-16958.	-36282.	-1029.5	-9658.4	-16448.	13791.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2402 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3893	-0.13965E+06	-0.48462E+06	-942.88	-2596.8	-10197.	11816.
3921	-0.14658E+06	-0.48526E+06	-823.13	-1113.2	-11900.	11603.
3923	-0.14566E+06	-0.47782E+06	822.01	-2076.0	-11539.	10448.
3895	-0.13868E+06	-0.47712E+06	899.62	-3559.5	-13242.	12971.
3894	-17311.	-33161.	-667.61	-10839.	-10227.	11783.
3922	-18878.	-32465.	793.93	-12323.	-11930.	11636.
3924	-19849.	-32589.	546.74	-11360.	-11508.	10480.
3896	-18233.	-33236.	-717.44	-9876.7	-13212.	12939.

ELEMENT= 2403 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3921	-0.14746E+06	-0.49004E+06	-603.74	3855.1	-7208.4	10519.
3807	-0.15402E+06	-0.49064E+06	-714.37	5003.1	-8526.2	10014.
3805	-0.15330E+06	-0.48368E+06	649.50	4110.8	-8743.1	8943.0
3923	-0.14671E+06	-0.48304E+06	918.70	2962.8	-10061.	11590.
3922	-19016.	-32009.	-493.42	-9908.7	-7233.1	10494.
3808	-20593.	-31367.	639.59	-11057.	-8551.0	10040.
3806	-21345.	-30263.	539.18	-10164.	-8718.4	8968.9
3924	-19728.	-30865.	-435.26	-9016.4	-10036.	11564.

ELEMENT= 2404 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3219	-0.11280E+06	-0.44338E+06	-1182.7	-18250.	-20601.	8813.8
3839	-0.11868E+06	-0.44388E+06	-285.17	-16485.	-22626.	10623.

3841	-0.11756E+06-0.43943E+06	1069.5	-17202.	-19419.	9762.9
3217	-0.11168E+06-0.43893E+06	164.63	-18967.	-21445.	9674.2
3220	-16995.	-44784.	-556.97	-714.93	-20600.
3840	-18879.	-44285.	1339.9	-2479.5	-22625.
3842	-20004.	-48838.	443.72	-1762.5	-19421.
3218	-18122.	-49339.	-1460.4	2.0602	-21446.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2405	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3839	-0.12158E+06-0.45782E+06	-1029.8	-13365.	-17429.	9681.8	
3867	-0.12848E+06-0.45841E+06	-545.38	-11479.	-19594.	10750.	
3869	-0.12727E+06-0.45331E+06	984.39	-12326.	-17364.	9733.5	
3841	-0.12038E+06-0.45272E+06	467.84	-14212.	-19529.	10698.	
3840	-18417.	-40427.	-416.88	-3364.8	-17424.	
3868	-20600.	-39840.	1247.8	-5251.0	-19589.	
3870	-21799.	-44364.	371.51	-4404.2	-17369.	
3842	-19624.	-44958.	-1325.3	-2517.9	-19534.	

ELEMENT=	2406	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3867	-0.13063E+06-0.46918E+06	-854.44	-7991.3	-14413.	9682.5	
3895	-0.13811E+06-0.46983E+06	-746.32	-6229.8	-16435.	10019.	
3897	-0.13698E+06-0.46454E+06	854.97	-7149.9	-15195.	8915.0	
3869	-0.12951E+06-0.46390E+06	692.18	-8911.5	-17218.	10787.	
3868	-20271.	-36895.	-372.22	-5539.6	-14405.	
3896	-22620.	-36261.	1018.4	-7301.1	-16427.	
3898	-23737.	-39960.	372.74	-6380.9	-15204.	
3870	-21401.	-40608.	-1072.5	-4619.4	-17226.	

ELEMENT=	2407	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3895	-0.13961E+06-0.47771E+06	-713.75	-2358.6	-11515.	8889.0	
3923	-0.14715E+06-0.47838E+06	-897.81	-852.15	-13245.	8750.7	
3925	-0.14619E+06-0.47320E+06	702.74	-1800.2	-12787.	7613.0	
3897	-0.13866E+06-0.47255E+06	827.50	-3306.7	-14516.	10027.	
3896	-22402.	-34089.	-413.63	-6728.1	-11506.	
3924	-24660.	-33436.	723.68	-8234.6	-13235.	
3926	-25613.	-35942.	402.62	-7286.6	-12796.	
3898	-23370.	-36610.	-793.99	-5780.1	-14525.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2408	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3923	-0.14810E+06-0.48368E+06	-613.77	3312.2	-8688.4	7618.2	
3805	-0.15519E+06-0.48433E+06	-983.84	4540.3	-10098.	7254.7	
3803	-0.15440E+06-0.47945E+06	563.64	3615.3	-10130.	6144.7	
3925	-0.14732E+06-0.47881E+06	886.74	2387.2	-11539.	8728.2	
3924	-24536.	-31889.	-475.11	-6765.3	-8681.1	
3806	-26466.	-31251.	444.02	-7993.4	-10091.	
3804	-27243.	-32634.	424.98	-7068.4	-10137.	
3926	-25325.	-33284.	-541.13	-5840.3	-11547.	

ELEMENT=	2409	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3217	-0.11155E+06	-0.43917E+06	-958.63	-14420.	-19492.	7070.4
3841	-0.11775E+06	-0.43967E+06	-117.54	-12802.	-21350.	8784.5
3843	-0.11674E+06	-0.43786E+06	978.00	-13546.	-18435.	7892.1
3215	-0.11050E+06	-0.43732E+06	289.81	-15164.	-20293.	7962.8
3218	-18612.	-49272.	-444.74	5864.9	-19516.	7045.4
3842	-20664.	-48734.	1432.8	4246.6	-21374.	8809.4
3844	-21716.	-55182.	464.11	4990.3	-18411.	7917.0
3216	-19626.	-55682.	-1260.6	6608.6	-20269.	7937.8

ELEMENT=	2410	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3841	-0.12056E+06	-0.45310E+06	-815.75	-11100.	-17416.	7853.2
3869	-0.12807E+06	-0.45367E+06	-420.82	-9320.5	-19460.	8619.7
3871	-0.12696E+06	-0.45118E+06	702.76	-10169.	-17665.	7601.3
3843	-0.11940E+06	-0.45058E+06	450.31	-11949.	-19708.	8871.6
3842	-20230.	-44949.	-271.94	2202.2	-17439.	7829.9
3870	-23016.	-44340.	1305.8	422.27	-19482.	8642.9
3872	-24169.	-50936.	158.95	1270.9	-17642.	7624.6
3844	-21347.	-51509.	-1276.3	3050.9	-19686.	8848.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2411	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3869	-0.13021E+06	-0.46440E+06	-660.39	-7053.5	-15238.	7557.8
3897	-0.13853E+06	-0.46506E+06	-674.08	-5345.8	-17198.	7560.5
3899	-0.13743E+06	-0.46222E+06	604.28	-6273.3	-16380.	6447.5
3871	-0.12913E+06	-0.46158E+06	522.25	-7981.1	-18340.	8670.8
3870	-22544.	-40757.	-217.60	-940.21	-15223.	7573.4
3898	-25698.	-40123.	1061.4	-2647.9	-17184.	7544.9
3900	-26775.	-45991.	161.49	-1720.4	-16395.	6431.8
3872	-23645.	-46649.	-1213.3	-12.685	-18355.	8686.4

ELEMENT=	2412	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3897	-0.14004E+06	-0.47318E+06	-531.55	-2447.3	-12832.	6376.6
3925	-0.14853E+06	-0.47390E+06	-864.32	-971.24	-14526.	6047.3
3927	-0.14755E+06	-0.47102E+06	664.89	-1963.2	-14358.	4856.9
3899	-0.13913E+06	-0.47037E+06	699.94	-3439.3	-16053.	7567.0
3898	-25244.	-36962.	-281.44	-2991.8	-12785.	6425.3
3926	-28207.	-36308.	768.38	-4467.8	-14480.	5998.7
3928	-29111.	-40957.	414.78	-3475.8	-14405.	4808.3
3900	-26223.	-41685.	-932.76	-1999.8	-16099.	7615.7

ELEMENT=	2413	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3925	-0.14950E+06	-0.47956E+06	-465.63	2485.1	-10135.	4787.2
3803	-0.15745E+06	-0.48031E+06	-986.00	3741.8	-11578.	4461.4
3801	-0.15662E+06	-0.47750E+06	715.30	2706.6	-11668.	3219.2
3927	-0.14873E+06	-0.47681E+06	997.06	1449.9	-13111.	6029.5
3926	-27854.	-33810.	-385.52	-3752.6	-10098.	4826.2
3804	-30032.	-33118.	536.92	-5009.3	-11541.	4422.5
3802	-30803.	-36714.	635.19	-3974.1	-11705.	3180.2
3928	-28685.	-37465.	-525.87	-2717.4	-13148.	6068.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2414 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3215	-0.10903E+06	-0.43714E+06	-333.07	-10758.	-18623.	6613.5
3843	-0.11598E+06	-0.43788E+06	173.30	-9356.0	-20232.	8496.2
3845	-0.11496E+06	-0.43917E+06	-418.09	-10232.	-17600.	7445.2
3213	-0.10825E+06	-0.43868E+06	-1896.8	-11634.	-19209.	7664.6
3216	-18760.	-55259.	-49.244	12456.	-18471.	6772.3
3844	-20828.	-54770.	1677.9	11054.	-20080.	8337.4
3846	-21600.	-63217.	-701.91	11930.	-17752.	7286.4
3214	-19776.	-63949.	-3401.4	13332.	-19361.	7823.4

ELEMENT= 2415 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3843	-0.11850E+06	-0.45060E+06	-377.05	-9226.8	-17763.	7209.9
3871	-0.12725E+06	-0.45142E+06	-407.20	-7501.4	-19744.	7616.1
3873	-0.12602E+06	-0.45149E+06	187.57	-8501.1	-18621.	6416.5
3845	-0.11752E+06	-0.45092E+06	-782.07	-10227.	-20602.	8409.5
3844	-20283.	-51078.	26.733	7647.0	-17607.	7373.1
3872	-23463.	-50506.	1389.9	5921.6	-19588.	7452.8
3874	-24439.	-59381.	-216.22	6921.2	-18778.	6253.2
3846	-21509.	-60203.	-2579.1	8646.6	-20758.	8572.7

ELEMENT= 2416 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3871	-0.12921E+06	-0.46191E+06	-417.49	-6612.6	-16455.	6270.4
3899	-0.13912E+06	-0.46269E+06	-684.93	-4994.4	-18313.	5539.5
3901	-0.13806E+06	-0.46246E+06	128.61	-6072.3	-18549.	4246.1
3873	-0.12821E+06	-0.46174E+06	182.04	-7690.4	-20406.	7563.9
3872	-22811.	-46390.	-136.60	3338.8	-16422.	6305.4
3900	-26706.	-45666.	1098.2	1720.7	-18279.	5504.6
3902	-27711.	-53696.	-152.28	2798.6	-18582.	4211.2
3874	-23869.	-54474.	-1601.1	4416.7	-20440.	7598.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2417 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3899	-0.14065E+06	-0.47104E+06	-379.33	-3075.9	-14347.	4224.9
3927	-0.15070E+06	-0.47178E+06	-756.68	-1624.2	-16014.	3233.9
3929	-0.14985E+06	-0.47128E+06	-487.94	-2792.6	-16739.	1831.9
3901	-0.13965E+06	-0.47038E+06	509.27	-4244.2	-18406.	5627.0
3900	-26104.	-41684.	-267.69	525.90	-14444.	4123.7
3928	-29638.	-40793.	983.34	-925.75	-16111.	3335.1
3930	-30642.	-47697.	-599.59	242.61	-16643.	1933.1
3902	-26953.	-48434.	-1230.8	1694.3	-18309.	5525.7

ELEMENT= 2418 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3927	-0.15180E+06	-0.47777E+06	-204.65	1262.5	-11661.	1898.7
3801	-0.16091E+06	-0.47854E+06	-746.83	2478.9	-13057.	1373.2
3799	-0.16021E+06	-0.47830E+06	-1129.4	1251.6	-13592.	-99.620
3929	-0.15094E+06	-0.47737E+06	44.493	35.118	-14988.	3371.5
3928	-29277.	-37641.	-284.15	-693.75	-11759.	1795.5
3802	-31542.	-36706.	884.30	-1910.2	-13156.	1476.4

3800	-32396.	-42673.	-1049.9	-682.81	-13493.	3.5552
3930	-29974.	-43450.	-1586.6	533.63	-14890.	3268.3

ELEMENT=		2419	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3213	-0.10261E+06	-0.43768E+06	-1689.3	-7394.3	-17487.	8826.8
3845	-0.11028E+06	-0.43806E+06	-379.26	-6167.2	-18896.	9947.3
3847	-0.10996E+06	-0.44240E+06	-37.662	-7365.9	-17442.	8508.8
3211	-0.10137E+06	-0.44110E+06	2348.9	-8593.0	-18851.	10265.
3214	-17665.	-63365.	-1742.1	19365.	-18065.	8223.0
3846	-18648.	-62068.	1238.7	18138.	-19474.	10551.
3848	-19893.	-72672.	15.074	19337.	-16865.	9112.6
3212	-17985.	-73045.	730.94	20564.	-18273.	9661.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2420	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3845	-0.11295E+06	-0.45020E+06	-684.27	-8166.3	-18888.	8644.0
3873	-0.12500E+06	-0.45121E+06	-510.40	-6855.9	-20393.	7758.7
3875	-0.12424E+06	-0.45486E+06	-511.02	-8418.5	-21624.	5883.7
3847	-0.11204E+06	-0.45369E+06	-53.209	-9728.9	-23129.	10519.
3846	-18761.	-59539.	-937.39	12851.	-18987.	8540.8
3874	-22093.	-58371.	1414.2	11540.	-20491.	7861.9
3876	-23008.	-68706.	-257.90	13103.	-21526.	5986.9
3848	-19517.	-69716.	-1977.8	14413.	-23030.	10416.

ELEMENT=		2421	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3873	-0.12693E+06	-0.46173E+06	-283.89	-7246.9	-18491.	5884.0
3901	-0.13983E+06	-0.46289E+06	-1033.4	-5459.7	-20543.	3763.5
3903	-0.13865E+06	-0.46403E+06	-187.02	-7068.1	-22658.	1833.4
3875	-0.12583E+06	-0.46295E+06	271.38	-8855.3	-24710.	7814.0
3874	-21404.	-53871.	-264.88	7833.8	-18445.	5931.5
3902	-25335.	-52787.	1227.3	6046.7	-20497.	3716.0
3904	-26439.	-63048.	-206.03	7655.0	-22704.	1785.9
3876	-22580.	-64205.	-1989.3	9442.2	-24756.	7861.6

ELEMENT=		2422	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3901	-0.14115E+06	-0.47093E+06	-197.18	-4410.0	-16849.	1806.9
3929	-0.15325E+06	-0.47209E+06	-1629.2	-3059.5	-18399.	104.37
3931	-0.15223E+06	-0.47381E+06	218.26	-4498.9	-20381.	-1622.9
3903	-0.14045E+06	-0.47296E+06	375.19	-5849.4	-21931.	3534.2
3902	-24545.	-47872.	-338.92	4164.0	-16649.	2015.2
3930	-28627.	-47029.	235.16	2813.5	-18200.	-103.88
3932	-29329.	-55639.	360.00	4252.9	-20580.	-1831.1
3904	-25566.	-56801.	-1489.2	5603.4	-22130.	3742.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2423	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3929	-0.15386E+06	-0.47809E+06	-710.73	-649.30	-13817.	-2019.5

3799	-0.16508E+06	-0.47954E+06	-2379.3	551.02	-15195.	-1823.5
3797	-0.16389E+06	-0.47968E+06	2872.6	-913.86	-15517.	-3581.4
3931	-0.15351E+06	-0.47908E+06	1147.0	-2114.2	-16895.	-261.63
3930	-27616.	-42844.	-966.01	2687.1	-13287.	-1465.1
3800	-30677.	-42248.	-592.93	1486.8	-14665.	-2377.9
3798	-31018.	-48512.	3127.9	2951.6	-16047.	-4135.8
3932	-28806.	-49957.	-639.35	4152.0	-17425.	292.72

ELEMENT=		2424	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3211	-90658.	-0.43794E+06	4399.0	-5263.8	-20417.	10491.
3847	-0.10316E+06	-0.44149E+06	779.91	-6388.3	-19126.	17033.
3849	-0.10081E+06	-0.45190E+06	4891.0	-7091.0	-16894.	16190.
3209	-94437.	-0.45447E+06	-15987.	-5966.4	-15603.	11334.
3212	-11672.	-70677.	3192.2	25427.	-16590.	14492.
3848	-20253.	-73250.	552.37	26551.	-15299.	13032.
3850	-16474.	-77926.	6097.9	27254.	-20721.	12189.
3210	-14017.	-81478.	-15759.	26129.	-19431.	15335.

ELEMENT=		2425	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3847	-0.10386E+06	-0.45226E+06	490.77	-10027.	-21013.	12861.
3875	-0.12197E+06	-0.45426E+06	-1315.2	-7871.1	-23488.	10149.
3877	-0.12071E+06	-0.45573E+06	3482.0	-10922.	-28099.	6488.1
3849	-0.10236E+06	-0.45348E+06	6269.6	-13077.	-30573.	16521.
3848	-18137.	-69404.	-260.43	20352.	-21167.	12700.
3876	-19237.	-67155.	2185.4	18197.	-23641.	10309.
3878	-20735.	-79625.	4233.2	21247.	-27945.	6648.5
3850	-19389.	-81628.	2769.1	23403.	-30420.	16361.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2426	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3875	-0.12374E+06	-0.46279E+06	166.55	-9622.9	-22617.	6714.6
3903	-0.14195E+06	-0.46473E+06	-1537.9	-7802.0	-24708.	1372.0
3905	-0.14086E+06	-0.46950E+06	2056.6	-10686.	-31356.	-2089.0
3877	-0.12251E+06	-0.46741E+06	4329.2	-12507.	-33446.	10176.
3876	-19460.	-63555.	-682.01	13222.	-22706.	6621.8
3904	-21582.	-61474.	1633.2	11401.	-24797.	1464.8
3906	-22815.	-75532.	2905.2	14285.	-31267.	-1996.2
3878	-20550.	-77471.	1158.0	16106.	-33357.	10083.

ELEMENT=		2427	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3903	-0.14289E+06	-0.47369E+06	-192.65	-7506.3	-20100.	-1736.9
3931	-0.15915E+06	-0.47540E+06	-1417.7	-5252.4	-22688.	-4795.3
3933	-0.15749E+06	-0.47438E+06	5040.4	-7386.1	-25730.	-7355.8
3905	-0.14167E+06	-0.47311E+06	4495.4	-9640.0	-28317.	823.60
3904	-20202.	-55601.	-242.10	8426.1	-19823.	-1447.8
3932	-24570.	-54336.	1506.7	6172.2	-22411.	-5084.4
3934	-25786.	-64819.	5089.9	8305.9	-26006.	-7644.9
3906	-21861.	-66527.	1571.0	10560.	-28594.	1112.7

ELEMENT=		2428	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3931	-0.16114E+06	-0.48160E+06	132.35	-2527.2	-14521.	-6149.2
3797	-0.17319E+06	-0.48096E+06	1770.7	-1648.5	-15529.	-9847.2
3795	-0.17494E+06	-0.48852E+06	-10823.	-4049.2	-20019.	-12728.
3933	-0.15827E+06	-0.48453E+06	6044.3	-4927.9	-21028.	-3268.4

3932	-25280.	-50115.	-980.18	6411.7	-17412.	-9171.7
3798	-23948.	-46129.	4004.1	5532.9	-18421.	-6824.7
3796	-26821.	-58168.	-9710.5	7933.6	-17128.	-9705.5
3934	-23527.	-57527.	3810.9	8812.3	-18137.	-6290.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2429	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3209	-49747.	-0.45221E+06	-13548.	-2716.8	-7929.2	46056.
3849	-89026.	-0.44294E+06	2087.0	-4545.1	-5830.3	25578.
3851	-0.10824E+06	-0.44911E+06	28424.	-17155.	-33971.	10447.
3207	-32861.	-0.42227E+06	0.15720E+06	-15326.	-31872.	61188.
3210	-67987.	-0.10098E+06	-23501.	33317.	-30494.	22469.
3850	-36969.	-74142.	9708.1	35145.	-28395.	49165.
3852	-53855.	-70974.	38377.	47755.	-11406.	34033.
3208	-48769.	-61710.	0.14958E+06	45927.	-9306.9	37601.

ELEMENT=	2430	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3849	-0.10216E+06	-0.45296E+06	4585.8	-5634.5	-27576.	26672.
3877	-0.11479E+06	-0.45549E+06	2885.8	-7722.6	-25179.	12981.
3879	-0.12073E+06	-0.47776E+06	-4545.6	-17966.	-49169.	689.45
3851	-98876.	-0.46602E+06	34043.	-15878.	-46772.	38964.
3850	-54310.	-89123.	-3884.2	36191.	-33340.	20647.
3878	-9840.2	-77374.	8692.3	38279.	-30943.	19006.
3880	-13120.	-88997.	3924.3	48522.	-43405.	6714.4
3852	-48367.	-91524.	28237.	46434.	-41008.	32939.

ELEMENT=	2431	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3877	-0.11877E+06	-0.46635E+06	4678.1	-17076.	-28788.	5310.2
3905	-0.14813E+06	-0.47170E+06	-451.88	-10497.	-36341.	-2129.5
3907	-0.14360E+06	-0.47213E+06	975.02	-17697.	-43327.	-10770.
3879	-0.11491E+06	-0.46745E+06	3443.2	-24277.	-50881.	13951.
3878	-12514.	-75077.	3856.5	25369.	-28372.	5745.0
3906	-1732.3	-70392.	8762.1	18790.	-35925.	-2564.2
3908	-5595.7	-0.10440E+06	1796.6	25990.	-43743.	-11205.
3880	-17043.	-0.10975E+06	-5770.8	32570.	-51296.	14386.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2432	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3905	-0.14650E+06	-0.47583E+06	4017.0	-19392.	-27719.	-9168.8
3933	-0.18620E+06	-0.47962E+06	-717.13	-16380.	-31176.	-12811.
3935	-0.18062E+06	-0.48477E+06	26306.	-16568.	-33092.	-13036.
3907	-0.14824E+06	-0.48830E+06	1783.9	-19580.	-36549.	-8943.8
3906	755.95	-62811.	5807.1	5123.2	-23147.	-4390.5
3934	-37893.	-66337.	1334.2	2111.6	-26605.	-17589.
3936	-36157.	-86859.	24516.	2299.0	-37663.	-17814.
3908	-4821.8	-90647.	-267.50	5310.7	-41120.	-4165.5

ELEMENT= 2433 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3933	-0.17479E+06	-0.48375E+06	2155.8	-9429.5	-29109.	-22476.
3795	-0.18363E+06	-0.49591E+06	-14780.	-9544.7	-28976.	-664.03
3793	-0.16776E+06	-0.45843E+06	0.13762E+06	-4124.6	-9046.4	5840.1
3935	-0.19081E+06	-0.47815E+06	27010.	-4009.4	-8914.2	-28980.
3934	-22473.	-52040.	5859.4	7110.7	-9179.6	-1644.2
3796	-61531.	-71760.	-18631.	7225.9	-9047.3	-21496.
3794	-45515.	-33689.	0.13392E+06	1805.8	-28976.	-14992.
3936	-38343.	-45855.	30861.	1690.6	-28843.	-8148.4

ELEMENT= 2434 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3207	-0.28880E+06	-0.44459E+06	0.11204E+06	24332.	-63394.	-8173.2
3851	-81370.	-0.47968E+06	38178.	8355.3	-45053.	58644.
3853	-39424.	-0.51125E+06	-91581.	32811.	-15374.	87991.
3205	-0.35113E+06	-0.58042E+06	-0.43480E+06	48788.	2967.3	-37520.
3208	-0.15937E+06	-52066.	0.11890E+06	0.10489E+06	1775.3	59948.
3852	-88273.	-0.12124E+06	10946.	0.12087E+06	20117.	-9477.6
3854	-25947.	-71293.	-98433.	96410.	-80544.	19869.
3206	-0.20131E+06	-0.10639E+06	-0.40757E+06	80433.	-62202.	30602.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2435 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3851	-45901.	-0.44697E+06	43545.	-17628.	-49555.	5052.5
3879	-0.14895E+06	-0.49266E+06	-18070.	1496.4	-71510.	50383.
3881	-0.11204E+06	-0.46052E+06	41826.	-28603.	-21459.	14264.
3853	-58415.	-0.46426E+06	-94249.	-47728.	-43414.	41172.
3852	-48130.	-83624.	34767.	92285.	-18666.	37341.
3880	16625.	-87360.	15103.	73160.	-40621.	18095.
3882	29139.	-0.15280E+06	50605.	0.10326E+06	-52348.	-18025.
3854	-85039.	-0.19849E+06	-0.12742E+06	0.12238E+06	-74303.	73461.

ELEMENT= 2436 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3879	-0.13474E+06	-0.47169E+06	-709.06	-23149.	-42568.	15095.
3907	-0.14454E+06	-0.47281E+06	1316.9	-15553.	-51289.	-9689.1
3909	-0.14031E+06	-0.51319E+06	35756.	-18028.	-61942.	-12660.
3881	-0.12929E+06	-0.51085E+06	38638.	-25624.	-70662.	18066.
3880	17988.	-0.10055E+06	2410.4	38873.	-43335.	14293.
3908	21991.	-98213.	7886.7	31276.	-52056.	-8887.5
3910	16533.	-0.17736E+06	32636.	33752.	-61175.	-11858.
3882	13757.	-0.17847E+06	32068.	41348.	-69895.	17264.

ELEMENT= 2437 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3907	-0.15325E+06	-0.49595E+06	2575.7	-40812.	-25808.	1837.1
3935	-0.17832E+06	-0.47642E+06	31760.	-43167.	-23104.	-50730.
3937	-0.20006E+06	-0.53534E+06	-88431.	-44188.	-87324.	-51955.
3909	-0.13451E+06	-0.51438E+06	44306.	-41833.	-84620.	3061.8
3908	17216.	-92917.	362.48	-12780.	-51108.	-24609.
3936	-2165.2	-71966.	30969.	-10425.	-48404.	-24284.
3938	-20903.	-0.11887E+06	-86218.	-9404.5	-62023.	-25509.
3910	38958.	-99338.	45097.	-11760.	-59320.	-23384.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2438	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3935	-0.21394E+06	-0.52159E+06	25713.	-53391.	14531.	-16789.
3793	-0.44122E+06	-0.48413E+06	89807.	-52344.	13329.	-87397.
3791	-0.49315E+06	-0.55968E+06	-0.41847E+06	-74066.	-80862.	-0.11346E+06
3937	-0.16067E+06	-0.49194E+06	-61762.	-75113.	-82063.	9277.4
3936	-34611.	-87588.	11243.	-33816.	-51219.	-85517.
3794	-0.14079E+06	-19851.	0.10561E+06	-34862.	-52420.	-18669.
3792	-0.19406E+06	-0.10074E+06	-0.40400E+06	-13140.	-15112.	-44735.
3938	17322.	-63275.	-77567.	-12094.	-16314.	-59450.

ELEMENT=	2439	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3205	0.71058E+06	-0.33861E+06	-0.22695E+06	63939.	-66443.	53302.
3853	-0.12842E+06	-0.53191E+06	-0.16636E+06	76104.	-80408.	0.23490E+06
3781	-65240.	-0.28022E+06	-0.38821E+06	-0.12175E+06	0.12474E+06	-2521.3
3193	0.66292E+06	-0.19777E+06	-0.89215E+06	-0.13392E+06	0.11077E+06	0.29073E+06
3206	-0.20944E+06	-0.11001E+06	-0.35706E+06	45765.	2831.3	0.12571E+06
3854	54581.	-27549.	-20727.	33600.	-11134.	0.16249E+06
3782	0.10224E+06	0.16206E+06	-0.25810E+06	0.23145E+06	55462.	-74933.
3194	-0.27262E+06	-31232.	-0.10378E+07	0.24362E+06	41497.	0.36314E+06

ELEMENT=	2440	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3853	-0.10627E+06	-0.43986E+06	-83782.	22709.	-0.10536E+06	40519.
3881	-0.14429E+06	-0.49863E+06	42915.	-19076.	-57394.	56376.
3783	-0.11734E+06	-0.81993E+06	85116.	-26495.	15527.	47473.
3781	-0.18652E+06	-0.86836E+06	-0.47036E+06	15290.	63496.	49421.
3854	-1156.9	-0.14747E+06	-0.11560E+06	86719.	-38368.	0.11055E+06
3882	2185.7	-0.19590E+06	21435.	0.12850E+06	9602.1	-13655.
3784	82432.	-0.30401E+06	0.11694E+06	0.13592E+06	-51469.	-22557.
3782	-28104.	-0.36277E+06	-0.44888E+06	94138.	-3499.4	0.11945E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2441	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3881	-94693.	-0.50954E+06	39728.	-44460.	-50720.	18006.
3909	-0.13465E+06	-0.50698E+06	32041.	-23802.	-74436.	-3773.9
3785	-0.12682E+06	-0.43589E+06	0.11042E+06	-27793.	-64585.	-8563.3
3783	-76173.	-0.42776E+06	0.16086E+06	-48452.	-88300.	22796.
3882	65449.	-0.17034E+06	50122.	38230.	-57401.	11023.
3910	47747.	-0.16222E+06	47998.	17572.	-81117.	3209.6
3786	29227.	-0.19653E+06	0.10002E+06	21563.	-57904.	-1579.8
3784	57619.	-0.19397E+06	0.14490E+06	42221.	-81620.	15812.

ELEMENT=	2442	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3909	-0.17192E+06	-0.53582E+06	46492.	-54770.	-78599.	15116.
3937	-0.16467E+06	-0.50860E+06	-62051.	-93545.	-34085.	-45243.
3787	-0.21657E+06	-0.80009E+06	-0.26374E+06	-93472.	-0.17509E+06	-45155.
3785	-0.16949E+06	-0.77297E+06	62139.	-54697.	-0.13058E+06	15028.
3910	15957.	-0.12298E+06	21813.	-35103.	-0.11256E+06	-20381.
3938	22797.	-95865.	-86832.	3671.7	-68044.	-9746.2
3788	20360.	-0.18951E+06	-0.23906E+06	3598.3	-0.14113E+06	-9658.1
3786	67853.	-0.16230E+06	86920.	-35177.	-96617.	-20469.

ELEMENT= 2443 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3937	-0.17621E+06	-0.50192E+06	-84343.	-0.13179E+06	14514.	14882.
3791	560.03	-0.43744E+06	-0.31275E+06	-90954.	-32360.	-0.12126E+06
3779	-36862.	-0.36035E+06	-0.89477E+06	-89502.	-0.11970E+06	-0.11951E+06
3787	-86704.	-0.29790E+06	-0.15865E+06	-0.13033E+06	-0.16657E+06	13139.
3938	27562.	-59523.	-57289.	-6332.5	-64815.	-68040.
3792	0.19623E+06	2928.0	-0.28773E+06	-47163.	-0.11169E+06	-38335.
3780	0.10673E+06	-0.12831E+06	-0.92182E+06	-48616.	-40369.	-36592.
3788	64984.	-63836.	-0.18368E+06	-7785.0	-87243.	-69783.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2444 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2942	0.13055E+06	67686.	-0.19598E+07	0.19381E+06	-0.78721E+06	-0.24450E+06
3530	0.49862E+06	0.31907E+06	0.19628E+06	-0.26714E+06	-0.25805E+06	-0.14512E+06
3828	-0.11016E+06	-0.19285E+06	-0.28723E+06	-0.35814E+06	-0.39264E+06	-0.25432E+06
3232	0.15137E+06	0.18537E+06	75089.	0.10280E+06	0.13653E+06	-0.13530E+06
2906	-0.55712E+06	-0.16465E+07	-0.23172E+07	-0.67099E+06	-0.11807E+07	-0.65583E+06
3493	0.31828E+06	-0.12682E+07	-34288.	-0.21004E+06	-0.65155E+06	0.26621E+06
3691	0.29745E+06	0.57167E+06	70168.	-0.11904E+06	865.73	0.15701E+06
3100	51658.	0.82305E+06	0.30565E+06	-0.57998E+06	0.53003E+06	-0.54663E+06

ELEMENT= 2445 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3530	0.16375E+06	-0.25536E+06	0.16593E+06	-0.13849E+06	87082.	-15185.
3532	52842.	-0.28976E+06	-45123.	-72416.	11227.	34135.
3856	0.13584E+06	-62366.	51793.	-63142.	63597.	45264.
3828	0.16503E+06	-0.10969E+06	-64037.	-0.12922E+06	-12258.	-26314.
3493	0.51510E+06	0.53666E+06	0.21454E+06	-8972.8	0.13816E+06	38204.
3494	0.35250E+06	0.48933E+06	-9444.2	-75048.	62303.	-19255.
3692	0.35121E+06	0.37960E+06	3188.7	-84323.	12521.	-8125.8
3691	0.43210E+06	0.34520E+06	-99716.	-18247.	-63334.	27075.

ELEMENT= 2446 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3532	98016.	-0.17130E+06	-20617.	-38769.	7609.0	12044.
3534	75727.	-0.17238E+06	-27863.	-36147.	4598.8	2427.0
3884	77253.	-0.13185E+06	14333.	-37906.	-3432.9	315.92
3856	99834.	-0.13047E+06	22748.	-40528.	-6443.1	14155.
3494	0.34873E+06	0.39836E+06	-20171.	-50145.	7426.3	11853.
3495	0.33625E+06	0.39973E+06	-24965.	-52767.	4416.1	2618.0
3693	0.33443E+06	0.42688E+06	13886.	-51008.	-3250.2	506.87
3692	0.34721E+06	0.42580E+06	19850.	-48386.	-6260.4	13965.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2447 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3534	53254.	-0.17062E+06	-25019.	-21199.	-55679.	34668.
3536	0.13760E+06	-0.12174E+06	0.22039E+06	23443.	-0.10693E+06	33694.
3912	0.12330E+06	-82831.	-48854.	32206.	-19035.	44210.

3884	0.12450E+06	-46166.	47904.	-12436.	-70284.	24152.
3495	0.35710E+06	0.58643E+06	9559.7	-50749.	-0.10914E+06	-21218.
3496	0.39260E+06	0.62310E+06	0.24276E+06	-95392.	-0.16039E+06	89580.
3694	0.32136E+06	0.43423E+06	-83433.	-0.10415E+06	34429.	0.10010E+06
3693	0.37140E+06	0.48311E+06	25539.	-59513.	-16820.	-31734.

ELEMENT=		2448	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3536	0.27121E+06	12214.	0.23021E+06	-45983.	0.11529E+06	-90309.
3528	-64781.	-0.24992E+06	-0.19963E+07	17622.	42273.	-0.28725E+06
3818	0.30559E+06	0.22263E+06	0.27270E+06	0.11472E+06	0.21335E+06	-0.17073E+06
3912	-18024.	-0.17484E+06	-0.13921E+06	51117.	0.14033E+06	-0.20683E+06
3496	0.53926E+06	0.73641E+06	0.33844E+06	-56268.	0.52755E+06	0.34062E+06
3492	-0.33807E+06	0.33894E+06	-0.20234E+07	-0.11987E+06	0.45453E+06	-0.71817E+06
3686	-48827.	0.48697E+06	0.16446E+06	-0.21697E+06	-0.19891E+06	-0.60165E+06
3694	0.16889E+06	0.22483E+06	-0.11211E+06	-0.15337E+06	-0.27193E+06	0.22410E+06

ELEMENT=		2449	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3232	-28826.	22990.	0.16188E+06	-0.15484E+06	66258.	0.12492E+06
3828	26298.	23308.	-61398.	-0.11539E+06	20972.	1326.8
3830	91586.	14877.	53294.	-57347.	48180.	70977.
3230	-43797.	-65699.	-44460.	-96795.	2894.8	55267.
3100	0.50585E+06	0.75456E+06	0.22748E+06	18410.	0.11642E+06	0.17735E+06
3691	0.23739E+06	0.67398E+06	-76687.	-21037.	71133.	-51106.
3695	0.25236E+06	0.46428E+06	-12311.	-79079.	-1980.9	18544.
3099	0.44056E+06	0.46460E+06	-29171.	-39631.	-47266.	0.10770E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2450	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3828	27519.	-0.11784E+06	-0.11453E+06	-88452.	3434.6	12930.
3856	83590.	-0.11056E+06	10347.	-99875.	16548.	15782.
3858	60528.	-43761.	8824.6	-0.11206E+06	-8598.5	1157.2
3830	36010.	-19492.	10163.	-0.10064E+06	4515.3	27555.
3691	0.19622E+06	0.32136E+06	-0.13030E+06	-0.12223E+06	-16286.	-7684.1
3692	0.32023E+06	0.34562E+06	11555.	-0.11080E+06	-3172.2	36396.
3696	0.31174E+06	0.47070E+06	24603.	-98617.	11122.	21771.
3695	0.21928E+06	0.47799E+06	8955.5	-0.11004E+06	24236.	6940.8

ELEMENT=		2451	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3856	63464.	-0.14028E+06	6883.0	-61179.	4237.2	21629.
3884	64433.	-0.13710E+06	4088.9	-44768.	-14602.	15561.
3886	75436.	-49660.	17374.	-39429.	4690.7	21968.
3858	73393.	-53917.	15872.	-55840.	-14148.	15222.
3692	0.32393E+06	0.42203E+06	21070.	-58785.	4908.5	22331.
3693	0.29514E+06	0.41777E+06	10834.	-75195.	-13930.	14859.
3697	0.28521E+06	0.42148E+06	3187.7	-80534.	4019.4	21266.
3696	0.31293E+06	0.42467E+06	9126.8	-64124.	-14820.	15924.

ELEMENT=		2452	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3884	80568.	-73817.	20820.	-6119.3	-21221.	4877.8
3912	39228.	-92501.	-80371.	1516.4	-29987.	31422.
3914	56380.	-53057.	12973.	-7670.3	-967.23	20398.
3886	73156.	-58937.	15911.	-15306.	-9733.0	15902.
3693	0.30441E+06	0.45501E+06	19288.	-70521.	-5868.9	20925.
3694	0.31428E+06	0.44913E+06	-69100.	-78157.	-14635.	15374.

3698	0.32169E+06	0.44962E+06	14505.	-68970.	-16319.	4350.1
3697	0.28726E+06	0.43093E+06	4639.0	-61335.	-25085.	31949.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2453	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3912	50274.	-7864.4	-51481.	47118.	-14578.	19353.
3818	-35383.	4441.0	0.20154E+06	24892.	10937.	85848.
3816	-93508.	-90684.	-63527.	-20518.	-51060.	31355.
3914	80050.	-15088.	35055.	1707.3	-25545.	73846.
3694	0.28449E+06	0.38668E+06	-97302.	-0.10068E+06	-69516.	-38074.
3686	0.45200E+06	0.46227E+06	0.21901E+06	-78453.	-44001.	0.14327E+06
3685	0.42222E+06	0.48055E+06	-17707.	-33043.	3878.2	88782.
3698	0.34262E+06	0.49286E+06	17585.	-55268.	29393.	16419.

ELEMENT=	2454	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3230	-24765.	-44032.	-58847.	-44126.	5470.0	58685.
3830	5819.4	-32859.	4067.3	-46867.	8616.7	29356.
3832	-6467.0	-37140.	11787.	-45956.	-21088.	30449.
3228	-15975.	-27237.	33179.	-43215.	-17941.	57592.
3099	0.20626E+06	0.43232E+06	-59960.	-59296.	-7702.8	44916.
3695	0.23177E+06	0.44222E+06	1684.5	-56555.	-4556.1	43125.
3699	0.22298E+06	0.45193E+06	12901.	-57466.	-7915.3	44218.
3098	0.21855E+06	0.46310E+06	35562.	-60207.	-4768.6	43823.

ELEMENT=	2455	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3830	-4288.8	-43460.	-2083.6	-62251.	11727.	43643.
3858	38123.	-35216.	6659.5	-56713.	5369.6	7986.3
3860	40488.	-30202.	10760.	-46558.	-3517.4	20172.
3832	411.18	-36111.	11360.	-52096.	-9875.3	31457.
3695	0.23130E+06	0.46685E+06	8524.8	-59609.	10268.	42117.
3696	0.21711E+06	0.46094E+06	3115.4	-65147.	3909.9	9512.2
3700	0.21241E+06	0.43769E+06	151.99	-75301.	-2057.7	21697.
3699	0.22894E+06	0.44594E+06	14904.	-69763.	-8415.6	29932.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2456	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3858	35027.	-61469.	-3041.3	-40999.	-6064.4	13390.
3886	46030.	-63106.	-926.31	-42966.	-3806.5	15638.
3888	44569.	-38032.	4935.9	-45610.	-5893.3	12465.
3860	33979.	-35983.	4471.6	-43644.	-3635.4	16563.
3696	0.20807E+06	0.40455E+06	-6138.5	-71163.	-6322.4	13120.
3697	0.23382E+06	0.40660E+06	-337.97	-69196.	-4064.5	15907.
3701	0.23486E+06	0.44170E+06	8033.0	-66552.	-5635.4	12734.
3700	0.20953E+06	0.44007E+06	3883.3	-68519.	-3377.5	16294.

ELEMENT=	2457	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3886	46177.	-63377.	2937.6	-20455.	-12859.	9845.4

3914	14242.	-68684.	-5268.7	-18965.	-14571.	29140.
3916	16295.	-40933.	9767.4	-24999.	-2579.1	21899.
3888	46025.	-37830.	9156.2	-26489.	-4290.4	17086.
3697	0.23660E+06	0.42336E+06	-316.73	-51609.	-11482.	11286.
3698	0.23831E+06	0.42646E+06	-113.10	-53100.	-13193.	27700.
3702	0.23846E+06	0.44661E+06	13022.	-47066.	-3956.9	20459.
3701	0.23455E+06	0.44130E+06	4000.5	-45575.	-5668.1	18527.

ELEMENT=		2458	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3914	22099.	-47014.	4879.9	-16203.	-15594.	16683.
3816	-14666.	-58618.	-53545.	-14670.	-17354.	39039.
3814	-4663.7	-40778.	26079.	-18372.	6050.2	34597.
3916	14051.	-47224.	12304.	-19904.	4290.6	21124.
3698	0.24648E+06	0.45647E+06	3278.2	-46014.	-4313.0	28475.
3685	0.23035E+06	0.45002E+06	-49988.	-47546.	-6072.5	27246.
3684	0.23839E+06	0.46004E+06	27680.	-43845.	-5231.0	22805.
3702	0.23648E+06	0.44843E+06	8747.0	-42313.	-6990.5	32916.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2459	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3228	24129.	-24755.	27241.	-31217.	-11733.	9621.5
3832	11013.	-31249.	2006.5	-25862.	-17881.	21100.
3834	17434.	-33720.	-700.68	-30869.	-8459.2	15091.
3226	24539.	-33236.	492.56	-36225.	-14607.	15630.
3098	0.12837E+06	0.43904E+06	27167.	-33914.	-7976.1	13548.
3699	0.14317E+06	0.43952E+06	8911.4	-39269.	-14124.	17173.
3703	0.14276E+06	0.40972E+06	-626.80	-34262.	-12216.	11164.
3097	0.12195E+06	0.40323E+06	-6412.3	-28906.	-18364.	19557.

ELEMENT=		2460	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3832	15336.	-34171.	5663.8	-31951.	-6265.9	12503.
3860	14429.	-38704.	-5220.5	-31038.	-7313.5	18180.
3862	16328.	-32364.	2413.1	-35653.	-8414.2	12643.
3834	14601.	-30465.	2760.8	-36566.	-9461.8	18040.
3699	0.14358E+06	0.42658E+06	3029.9	-51515.	-4619.5	14223.
3700	0.16840E+06	0.42848E+06	-1422.6	-52427.	-5667.1	16460.
3704	0.16913E+06	0.43017E+06	5047.1	-47812.	-10061.	10922.
3703	0.14168E+06	0.42563E+06	-1037.1	-46900.	-11108.	19761.

ELEMENT=		2461	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3860	14988.	-43099.	-3622.2	-31463.	-3974.9	13984.
3888	16994.	-43754.	-4595.7	-30333.	-5272.6	13073.
3890	17697.	-32766.	3594.1	-31298.	-5640.8	11915.
3862	15727.	-32075.	4716.4	-32429.	-6938.5	15143.
3700	0.16915E+06	0.42880E+06	-3574.0	-48985.	-3998.2	13960.
3701	0.17654E+06	0.42949E+06	-3202.0	-50115.	-5295.9	13098.
3705	0.17580E+06	0.43471E+06	3545.9	-49150.	-5617.5	11939.
3704	0.16845E+06	0.43406E+06	3322.7	-48019.	-6915.2	15118.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2462	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3888	16459.	-45108.	-4450.5	-26331.	-3236.6	13852.
3916	17975.	-43225.	3407.1	-26230.	-3351.8	9816.5
3918	16712.	-34580.	1180.1	-25433.	-4348.2	10774.
3890	17850.	-33809.	3939.4	-25533.	-4463.4	12895.
3701	0.17610E+06	0.42940E+06	-3830.5	-44257.	-4895.5	12118.
3702	0.17317E+06	0.43017E+06	2915.1	-44357.	-5010.7	11551.
3706	0.17178E+06	0.43831E+06	560.07	-45155.	-2689.3	12508.
3705	0.17737E+06	0.44019E+06	4431.4	-45055.	-2804.5	11161.

ELEMENT=	2463	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3916	15274.	-45137.	2343.5	-21942.	2107.3	14182.
3814	19370.	-40977.	20223.	-20397.	333.84	4687.0
3812	17650.	-35484.	-2203.0	-18310.	-2730.5	7191.8
3918	18964.	-34233.	1559.0	-19854.	-4504.0	11677.
3702	0.17317E+06	0.43881E+06	4783.3	-40410.	-1274.2	10647.
3684	0.16563E+06	0.44007E+06	19754.	-41955.	-3047.7	8221.8
3683	0.16194E+06	0.43768E+06	-4642.8	-44042.	651.06	10726.
3706	0.17489E+06	0.44184E+06	2028.3	-42497.	-1122.4	8142.5

ELEMENT=	2464	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3226	49.872	-39222.	-7726.2	-24393.	-11123.	11408.
3834	-193.35	-39148.	-7435.5	-21221.	-14765.	11576.
3836	1081.4	-36761.	935.92	-22189.	-11423.	10414.
3224	2821.6	-35337.	6633.1	-25362.	-15065.	12571.
3097	0.11277E+06	0.40196E+06	-6377.9	-15555.	-12058.	10430.
3703	0.11793E+06	0.40338E+06	-4737.3	-18727.	-15700.	12554.
3707	0.11516E+06	0.38958E+06	-412.39	-17759.	-10488.	11392.
3096	0.11150E+06	0.38966E+06	3934.9	-14586.	-14130.	11593.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2465	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3834	1101.5	-35181.	-3655.9	-24443.	-8066.1	10631.
3862	765.08	-36070.	-4214.0	-21955.	-10922.	12097.
3864	1923.8	-33701.	1051.5	-23844.	-8596.7	9831.1
3836	3115.6	-31957.	5030.8	-26331.	-11452.	12897.
3703	0.12134E+06	0.42036E+06	-3385.4	-28891.	-8600.7	10072.
3704	0.13153E+06	0.42211E+06	-1311.6	-31378.	-11456.	12656.
3708	0.12952E+06	0.41179E+06	781.08	-29490.	-8062.2	10390.
3707	0.12018E+06	0.41090E+06	2128.5	-27003.	-10918.	12338.

ELEMENT=	2466	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3862	1642.7	-36382.	-2125.2	-23312.	-5553.4	10411.
3890	1556.8	-37333.	-3710.4	-22122.	-6918.9	11049.
3892	2248.4	-32078.	1556.8	-23583.	-6594.7	9295.6
3864	2468.2	-30993.	3677.8	-24773.	-7960.1	12164.
3704	0.13254E+06	0.42561E+06	-2384.6	-36166.	-5637.1	10323.
3705	0.14060E+06	0.42670E+06	-1933.9	-37355.	-7002.6	11136.
3709	0.13977E+06	0.42588E+06	1816.2	-35895.	-6511.0	9383.1
3708	0.13185E+06	0.42493E+06	1901.2	-34705.	-7876.4	12076.

ELEMENT=	2467	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3890	1947.3	-38342.	-2406.3	-20852.	-3031.9	9651.1
3918	343.79	-39057.	-5247.5	-19636.	-4428.4	9194.8
3920	1365.7	-31195.	2378.5	-20309.	-4275.7	8386.8
3892	2477.1	-30972.	3251.5	-21525.	-5672.3	10459.
3705	0.14190E+06	0.43171E+06	-2099.6	-37756.	-2724.3	9972.6
3706	0.14405E+06	0.43193E+06	-4002.5	-38972.	-4120.9	8873.3
3710	0.14352E+06	0.43359E+06	2071.8	-38299.	-4583.3	8065.4
3709	0.14088E+06	0.43287E+06	2006.5	-37082.	-5979.8	10781.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3918	937.37	-39287.	-4256.1	-16624.	-1601.8	7687.8
3812	-2609.0	-40500.	-8456.9	-15524.	-2864.4	8418.6
3810	-1417.0	-31223.	3018.8	-16561.	-2403.4	7175.2
3920	1148.1	-30992.	3294.5	-17660.	-3665.9	8931.2
3706	0.14491E+06	0.43429E+06	-4276.7	-38881.	-988.55	8328.9
3683	0.14714E+06	0.43453E+06	-7033.4	-39981.	-2251.1	7777.5
3682	0.14693E+06	0.43819E+06	3039.4	-38945.	-3016.7	6534.1
3710	0.14372E+06	0.43698E+06	1871.0	-37845.	-4279.2	9572.3

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3224	-7817.6	-38900.	1486.3	-16112.	-11432.	8152.7
3836	-10619.	-39744.	-4307.3	-13567.	-14353.	9975.6
3838	-8810.3	-39911.	-125.87	-14513.	-10711.	8841.0
3222	-6380.4	-39438.	4181.9	-17058.	-13632.	9287.3
3096	96288.	0.38591E+06	2450.4	-3538.1	-11200.	8395.4
3707	98758.	0.38638E+06	-2025.4	-6082.8	-14121.	9732.9
3711	97320.	0.37323E+06	-1090.0	-5137.3	-10943.	8598.3
3095	94479.	0.37239E+06	1900.0	-2592.5	-13865.	9530.0

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3836	-8734.8	-35892.	-406.21	-17218.	-8479.5	8546.4
3864	-10449.	-36771.	-4316.8	-14910.	-11129.	9787.2
3866	-8901.5	-35655.	609.92	-16062.	-8602.1	8404.3
3838	-7338.1	-34927.	3919.1	-18370.	-11252.	9929.3
3707	0.10362E+06	0.40673E+06	262.58	-14835.	-8385.5	8644.6
3708	0.10833E+06	0.40746E+06	-2041.8	-17143.	-11035.	9689.0
3712	0.10693E+06	0.39680E+06	-58.863	-15991.	-8696.1	8306.0
3711	0.10207E+06	0.39592E+06	1644.1	-13683.	-11346.	10028.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3864	-9149.6	-34659.	-1489.0	-17136.	-6107.9	8358.9
3892	-10759.	-35447.	-3828.6	-15218.	-8309.3	9090.0
3894	-9579.3	-32950.	990.27	-16412.	-6788.1	7658.0
3866	-7883.5	-32076.	3675.1	-18329.	-8989.4	9790.8
3708	0.11132E+06	0.41992E+06	-1097.6	-23656.	-6161.9	8302.5

3709	0.11636E+06	0.42079E+06	-1774.1	-25573.	-8363.2	9146.3
3713	0.11510E+06	0.41351E+06	598.85	-24380.	-6734.1	7714.4
3712	0.11014E+06	0.41272E+06	1620.6	-22462.	-8935.5	9734.4

ELEMENT=		2472	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3892	-9887.3	-34352.	-1823.3	-15751.	-4225.7	7834.6
3920	-11710.	-34977.	-2919.0	-14331.	-5856.0	8108.8
3922	-10943.	-31202.	1071.7	-15429.	-5237.2	6791.8
3894	-8842.6	-30298.	3279.9	-16849.	-6867.6	9151.5
3709	0.11801E+06	0.42767E+06	-1682.3	-29352.	-4399.5	7652.9
3710	0.12230E+06	0.42857E+06	-1248.5	-30772.	-6029.8	8290.5
3714	0.12126E+06	0.42510E+06	930.75	-29674.	-5063.4	6973.5
3713	0.11724E+06	0.42447E+06	1609.4	-28254.	-6693.7	8969.8

ELEMENT=		2473	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3920	-11171.	-34242.	-1511.9	-13370.	-2636.9	7130.7
3810	-13084.	-34674.	-1697.3	-12346.	-3812.5	6978.6
3808	-12618.	-30059.	1057.9	-13233.	-3769.6	5914.0
3922	-10331.	-29255.	2735.8	-14257.	-4945.2	8195.3
3710	0.12313E+06	0.43237E+06	-1477.0	-32005.	-2870.1	6887.0
3682	0.12616E+06	0.43317E+06	-425.96	-33029.	-4045.7	7222.3
3681	0.12532E+06	0.43256E+06	1022.9	-32142.	-3536.3	6157.8
3714	0.12266E+06	0.43213E+06	1464.5	-31118.	-4712.0	7951.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2474	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3222	-13996.	-41768.	345.71	-8791.0	-11033.	6125.3
3838	-17001.	-42301.	-4089.0	-6591.4	-13558.	7586.1
3840	-15586.	-43761.	-480.79	-7338.4	-10368.	6689.7
3220	-12605.	-43253.	3856.8	-9538.0	-12893.	7021.7
3095	84129.	0.37014E+06	1228.0	6966.8	-11018.	6141.2
3711	85288.	0.37065E+06	-2165.6	4767.2	-13543.	7570.2
3715	83897.	0.35797E+06	-1363.1	5514.2	-10383.	6673.9
3094	82714.	0.35744E+06	1933.4	7713.8	-12908.	7037.6

ELEMENT=		2475	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3838	-15200.	-37478.	-67.517	-10524.	-8702.4	6577.2
3866	-17906.	-38115.	-3587.2	-8332.1	-11219.	7678.3
3868	-16530.	-39335.	-93.080	-9276.8	-8722.3	6544.7
3840	-13781.	-38656.	3598.0	-11469.	-11238.	7710.8
3711	90399.	0.39321E+06	672.04	-3853.7	-8729.2	6549.2
3712	92959.	0.39389E+06	-1531.0	-6045.4	-11245.	7706.3
3716	91540.	0.38149E+06	-832.63	-5100.8	-8695.5	6572.7
3715	89023.	0.38085E+06	1541.8	-2909.0	-11212.	7682.8

ELEMENT=		2476	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3866	-16414.	-34797.	-406.48	-11493.	-6747.3	6531.3
3894	-19005.	-35481.	-3232.0	-9581.8	-8941.8	7277.4
3896	-17813.	-35670.	233.32	-10602.	-7223.0	6053.0
3868	-15167.	-34931.	3279.0	-12514.	-9417.6	7755.7
3712	96602.	0.40951E+06	101.63	-13411.	-6781.7	6495.3
3713	99700.	0.41025E+06	-1301.7	-15323.	-8976.2	7313.4
3717	98453.	0.40030E+06	-274.79	-14303.	-7188.6	6088.9
3716	95410.	0.39962E+06	1348.7	-12391.	-9383.2	7719.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2477	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3894	-17779.	-33054.	-724.31	-11368.	-5066.7	6097.1
3922	-20364.	-33729.	-2983.7	-9828.6	-6834.6	6562.3
3924	-19406.	-32721.	503.76	-10831.	-5795.0	5359.1
3896	-16773.	-31998.	2952.9	-12371.	-7562.8	7300.3
3713	0.10224E+06	0.42090E+06	-440.87	-20547.	-5096.4	6066.1
3714	0.10524E+06	0.42162E+06	-1302.9	-22087.	-6864.2	6593.2
3718	0.10424E+06	0.41477E+06	220.32	-21084.	-5765.4	5390.1
3717	0.10128E+06	0.41410E+06	1272.1	-19544.	-7533.2	7269.3

ELEMENT=	2478	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3922	-19394.	-31934.	-1074.2	-10155.	-3556.6	5442.9
3808	-21780.	-32546.	-2733.6	-8996.2	-4887.3	5675.0
3806	-21071.	-30441.	706.27	-9917.7	-4411.4	4569.1
3924	-18624.	-29769.	2606.7	-11077.	-5742.1	6548.8
3714	0.10689E+06	0.42838E+06	-977.07	-25029.	-3594.2	5403.6
3681	0.10964E+06	0.42905E+06	-1352.1	-26188.	-4925.0	5714.4
3680	0.10887E+06	0.42524E+06	609.17	-25266.	-4373.7	4608.5
3718	0.10618E+06	0.42463E+06	1225.2	-24107.	-5704.5	6509.4

ELEMENT=	2479	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3220	-17431.	-44791.	1149.0	-1882.7	-10525.	4500.4
3840	-20785.	-45327.	-3268.7	106.57	-12809.	5937.5
3842	-19470.	-48733.	-870.05	-594.72	-9831.0	5096.0
3218	-16209.	-48291.	3173.6	-2584.0	-12115.	5342.0
3094	76744.	0.35621E+06	1929.0	16608.	-10467.	4561.5
3715	77300.	0.35665E+06	-1511.2	14618.	-12751.	5876.4
3719	76078.	0.34310E+06	-1650.1	15320.	-9889.4	5034.9
3093	75429.	0.34256E+06	1416.1	17309.	-12173.	5403.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2480	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3840	-19006.	-40419.	691.91	-4508.5	-8781.7	4983.6
3868	-22521.	-41005.	-3133.7	-2433.1	-11164.	6015.9
3870	-21188.	-44350.	-650.81	-3260.4	-8736.8	5023.1
3842	-17692.	-43783.	3098.5	-5335.8	-11119.	5976.3
3715	82441.	0.37938E+06	1439.0	5710.2	-8769.7	4996.0
3716	83537.	0.37995E+06	-1233.5	3634.8	-11152.	6003.4
3720	82223.	0.36601E+06	-1397.9	4462.1	-8748.7	5010.7
3719	81108.	0.36543E+06	1198.4	6537.5	-11131.	5988.8

ELEMENT=	2481	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3868	-20853.	-36832.	311.35	-6456.7	-7208.8	4991.7
3896	-24366.	-37433.	-2880.3	-4572.4	-9372.0	5618.1
3898	-23184.	-40053.	-428.86	-5463.8	-7659.6	4548.4

3870	-19631.	-39411.	2925.3	-7348.1	-9822.8	6061.4
3716	87681.	0.39781E+06	891.92	-4442.0	-7234.2	4965.1
3717	89138.	0.39845E+06	-1057.3	-6326.3	-9397.4	5644.6
3721	87915.	0.38622E+06	-1009.4	-5434.9	-7634.2	4574.9
3720	86500.	0.38562E+06	1102.3	-3550.6	-9797.4	6034.8

ELEMENT= 2482 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3896	-22882.	-33937.	26.141	-7327.6	-5744.1	4570.5
3924	-26128.	-34538.	-2521.3	-5767.6	-7534.9	4930.0
3926	-25172.	-36133.	-193.63	-6687.1	-6483.0	3826.6
3898	-21848.	-35453.	2669.0	-8247.1	-8273.9	5673.9
3717	92337.	0.41200E+06	380.31	-12554.	-5793.3	4519.1
3718	94217.	0.41268E+06	-885.66	-14114.	-7584.2	4981.4
3722	93183.	0.40312E+06	-547.80	-13195.	-6433.8	3878.1
3721	91381.	0.40252E+06	1033.3	-11635.	-8224.6	5622.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2483 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3924	-24896.	-31654.	-166.56	-7075.3	-4321.3	3886.6
3806	-27645.	-32243.	-2110.8	-5844.0	-5734.8	4123.5
3804	-26907.	-32894.	18.107	-6758.4	-5161.3	3026.3
3926	-24063.	-32209.	2344.5	-7989.6	-6574.8	4983.8
3718	96514.	0.42237E+06	-18.478	-18199.	-4381.0	3824.2
3680	98863.	0.42306E+06	-688.33	-19430.	-5794.5	4185.9
3679	98029.	0.41613E+06	-129.98	-18516.	-5101.6	3088.7
3722	95776.	0.41554E+06	922.02	-17285.	-6515.1	4921.4

ELEMENT= 2484 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3218	-19063.	-49193.	1332.0	4844.0	-9966.8	3507.4
3842	-22535.	-49764.	-2779.7	6726.8	-12128.	4939.1
3844	-21261.	-55257.	-1297.7	6011.2	-9299.5	4080.4
3216	-17935.	-54831.	2232.2	4128.4	-11461.	4366.1
3093	73327.	0.34230E+06	2034.1	26052.	-9875.9	3602.5
3719	73845.	0.34273E+06	-1080.3	24169.	-12037.	4844.1
3723	72717.	0.32763E+06	-1999.8	24885.	-9390.4	3985.4
3092	72053.	0.32706E+06	532.77	26767.	-11552.	4461.2

ELEMENT= 2485 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3842	-20786.	-44883.	1092.0	1112.5	-8799.9	3990.9
3870	-24894.	-45437.	-2776.9	3117.2	-11101.	4825.6
3872	-23588.	-50977.	-1106.1	2360.6	-8880.0	3917.7
3844	-19534.	-50477.	2549.6	355.93	-11181.	4898.8
3719	78888.	0.36503E+06	1843.3	14514.	-8766.6	4025.7
3720	78998.	0.36553E+06	-971.15	12509.	-11068.	4790.8
3724	77746.	0.34976E+06	-1857.5	13266.	-8913.3	3882.9
3723	77583.	0.34921E+06	743.80	15270.	-11215.	4933.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2486	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3870	-23070.	-40648.	883.60	-1833.7	-7663.5	3879.5
3898	-27413.	-41193.	-2609.2	-6.9189	-9760.6	4227.4
3900	-26274.	-46124.	-1039.1	-826.91	-8316.6	3243.4
3872	-21878.	-45526.	2664.1	-2653.7	-10414.	4863.4
3720	83507.	0.38496E+06	1477.3	3633.3	-7696.3	3845.1
3721	83735.	0.38555E+06	-872.72	1806.5	-9793.5	4261.7
3725	82543.	0.37130E+06	-1632.8	2626.5	-8283.7	3277.7
3724	82368.	0.37076E+06	927.61	4453.3	-10381.	4829.1

ELEMENT=	2487	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3898	-25675.	-36746.	700.25	-3528.4	-6450.6	3245.4
3926	-29689.	-37319.	-2279.0	-2024.4	-8177.3	3404.5
3928	-28794.	-41287.	-1024.2	-2939.2	-7382.9	2306.8
3900	-24652.	-40586.	2465.4	-4443.2	-9109.5	4343.1
3721	87512.	0.40161E+06	1022.0	-5131.7	-6530.4	3162.0
3722	88597.	0.40231E+06	-682.30	-6635.7	-8257.0	3487.9
3726	87574.	0.39067E+06	-1345.9	-5720.9	-7303.2	2390.1
3725	86616.	0.39010E+06	868.73	-4216.9	-9029.8	4259.7

ELEMENT=	2488	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3926	-28222.	-33466.	516.01	-3976.6	-5093.5	2345.9
3804	-31320.	-34090.	-1849.0	-2755.1	-6495.7	2583.4
3802	-30611.	-37233.	-968.44	-3750.2	-6021.9	1389.4
3928	-27373.	-36470.	1954.2	-4971.6	-7424.1	3539.9
3722	91439.	0.41454E+06	601.62	-11375.	-5180.6	2254.8
3679	93887.	0.41531E+06	-376.61	-12597.	-6582.9	2674.5
3678	93039.	0.40593E+06	-1054.0	-11602.	-5934.8	1480.4
3726	90730.	0.40531E+06	481.81	-10380.	-7337.0	3448.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2489	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3216	-18970.	-55262.	940.42	11687.	-9303.1	3431.6
3844	-22289.	-55758.	-2601.8	13542.	-11432.	4731.8
3846	-21198.	-63021.	-924.52	12698.	-8872.9	3718.8
3214	-17695.	-62340.	3358.1	10843.	-11002.	4444.6
3092	71873.	0.32726E+06	1535.2	35827.	-9418.8	3310.7
3723	73261.	0.32794E+06	-830.63	33972.	-11548.	4852.7
3727	71985.	0.31121E+06	-1519.3	34816.	-8757.3	3839.7
3091	70783.	0.31071E+06	1586.8	36671.	-10887.	4323.7

ELEMENT=	2490	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3844	-20795.	-51078.	1148.6	6672.9	-8842.1	3884.5
3872	-25193.	-51521.	-2564.4	8668.3	-11133.	4206.8
3874	-24017.	-59470.	-1696.0	7895.4	-9472.2	3279.2
3846	-19427.	-58836.	2782.5	5899.9	-11763.	4812.0
3723	77910.	0.34943E+06	1882.5	23143.	-8961.7	3759.4
3724	77821.	0.35007E+06	-753.10	21148.	-11253.	4331.8
3728	76453.	0.33194E+06	-2430.0	21921.	-9352.5	3404.3
3727	76733.	0.33149E+06	971.17	23916.	-11643.	4687.0

ELEMENT=	2491	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3872	-23220.	-46173.	1384.8	2637.7	-8338.0	3335.0

3900	-28382.	-46707.	-2459.0	4341.2	-10294.	3168.8
3902	-27348.	-53959.	-1858.6	3499.7	-9549.4	2158.9
3874	-22080.	-53320.	2406.2	1796.2	-11505.	4344.8
3724	82625.	0.37088E+06	1884.8	11319.	-8403.8	3266.2
3725	82154.	0.37152E+06	-786.07	9615.8	-10359.	3237.5
3729	81015.	0.35557E+06	-2358.6	10457.	-9483.6	2227.7
3728	81591.	0.35504E+06	733.29	12161.	-11439.	4276.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2492	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3900	-26296.	-41210.	1355.1	203.97	-7422.3	2079.7
3928	-31129.	-41931.	-2276.8	1582.7	-9005.1	2062.2
3930	-30238.	-47960.	-1375.7	564.55	-8657.8	840.43
3902	-25429.	-47262.	2162.1	-814.15	-10241.	3301.4
3725	86566.	0.39015E+06	1524.9	2251.4	-7407.6	2095.0
3726	87409.	0.39084E+06	-688.01	872.69	-8990.4	2046.8
3730	86541.	0.37778E+06	-1545.5	1890.8	-8672.5	825.06
3729	85675.	0.37706E+06	573.29	3269.5	-10255.	3316.8

ELEMENT=	2493	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3928	-29253.	-37009.	1046.7	-679.00	-6071.3	719.02
3802	-32706.	-37865.	-1937.6	445.29	-7362.0	1137.6
3800	-31929.	-42814.	-414.91	-697.56	-7031.8	-233.78
3930	-28595.	-42077.	2093.2	-1821.8	-8322.5	2090.4
3726	90890.	0.40546E+06	967.30	-4015.9	-5996.9	796.79
3678	93808.	0.40619E+06	-424.11	-5140.1	-7287.6	1059.9
3677	93151.	0.39551E+06	-335.54	-3997.3	-7106.2	-311.54
3730	90113.	0.39465E+06	579.74	-2873.0	-8396.9	2168.2

ELEMENT=	2494	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3214	-18073.	-62352.	2045.1	18884.	-9356.3	4588.9
3846	-21012.	-63572.	-2232.5	20561.	-11281.	6728.2
3848	-19240.	-73441.	-2792.8	19818.	-8607.1	5836.5
3212	-17706.	-73625.	-4135.1	18141.	-10532.	5480.6
3091	69404.	0.31097E+06	2596.7	46643.	-8478.2	5506.7
3727	70608.	0.31078E+06	-645.19	44967.	-10403.	5810.3
3731	70241.	0.29236E+06	-3344.5	45710.	-9485.2	4918.6
3090	67632.	0.29114E+06	-5722.3	47386.	-11410.	6398.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2495	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3846	-18842.	-58729.	1728.4	12698.	-9633.1	4837.3
3874	-24065.	-59940.	-2991.9	14604.	-11821.	4945.1
3876	-22578.	-69167.	-1529.0	13255.	-11423.	3327.2
3848	-17897.	-68498.	1022.4	11349.	-13611.	6455.3
3727	75731.	0.33170E+06	2004.5	33002.	-9294.2	5191.6
3728	78025.	0.33237E+06	-836.70	31096.	-11482.	4590.9
3732	77080.	0.31342E+06	-1805.0	32444.	-11761.	2972.9

3731 74244. 0.31221E+06 -1132.8 34350. -13950. 6809.5

ELEMENT= 2496

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3874	-21831.	-53433.	1549.3	7274.3	-9218.8	3332.7
3902	-27281.	-54134.	-2764.2	9377.4	-11633.	2318.9
3904	-26049.	-63524.	-2171.4	8214.6	-11682.	923.48
3876	-20380.	-62604.	3016.3	6111.5	-14096.	4728.1
3728	83289.	0.35566E+06	2080.3	20105.	-9355.4	3189.9
3729	84322.	0.35657E+06	-612.57	18002.	-11770.	2461.7
3733	82872.	0.33646E+06	-2702.4	19165.	-11545.	1066.3
3732	82057.	0.33575E+06	864.68	21268.	-13959.	4585.3

ELEMENT= 2497

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3902	-24845.	-47479.	1776.8	4074.2	-8534.3	1404.6
3930	-29959.	-47719.	-1730.2	5251.7	-9886.1	417.20
3932	-29602.	-56606.	-4049.9	4342.7	-10505.	-673.67
3904	-23700.	-55578.	2610.2	3165.2	-11857.	2495.5
3729	89262.	0.37778E+06	1894.3	9825.1	-9027.0	889.64
3730	89216.	0.37881E+06	-345.74	8647.6	-10379.	932.19
3734	88070.	0.36392E+06	-4167.4	9556.7	-10012.	-158.68
3733	88905.	0.36368E+06	1225.8	10734.	-11364.	1980.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2498

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3930	-28203.	-42144.	2045.8	3311.9	-6938.5	-503.81
3800	-32095.	-42737.	-545.11	4022.7	-7754.6	-476.03
3798	-32230.	-51011.	-7077.6	2326.9	-8499.4	-2511.1
3932	-27161.	-49241.	221.19	1616.0	-9315.5	1531.3
3730	92709.	0.39518E+06	1317.4	4330.3	-7674.1	-1272.7
3677	98271.	0.39695E+06	1090.1	3619.4	-8490.2	292.90
3676	97230.	0.38505E+06	-6349.2	5315.3	-7763.8	-1742.2
3734	92844.	0.38446E+06	-1414.0	6026.2	-8579.9	762.33

ELEMENT= 2499

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3212	-9890.8	-72619.	-5216.1	28675.	-8274.0	9749.7
3848	-17569.	-73261.	-5267.9	28776.	-8389.9	9194.3
3850	-20187.	-77916.	6776.9	24005.	-12113.	3469.7
3210	-7143.6	-71909.	28291.	23905.	-12229.	15474.
3090	45045.	0.28573E+06	-8476.2	59582.	-11628.	6244.3
3731	63963.	0.29174E+06	-1879.2	59481.	-11743.	12700.
3735	61216.	0.28657E+06	10037.	64252.	-8759.8	6975.1
3089	47664.	0.28592E+06	24903.	64353.	-8875.6	11969.

ELEMENT= 2500

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3848	-19252.	-68581.	-926.24	21274.	-9977.0	6580.5
3876	-22033.	-69978.	-3243.6	24413.	-13581.	5490.4
3878	-21483.	-82310.	-2550.2	20326.	-13927.	585.42
3850	-15798.	-78010.	11378.	17186.	-17531.	11485.
3731	64282.	0.31066E+06	-1772.5	49088.	-11791.	4684.0
3732	84288.	0.31496E+06	1607.0	45949.	-15395.	7386.8
3736	80834.	0.28661E+06	-1703.9	50036.	-12113.	2481.9
3735	63732.	0.28522E+06	6527.9	53176.	-15717.	9589.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2501		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3876	-19829.	-62367.	2948.2	13841.	-11689.	3192.3
3904	-23969.	-63197.	-1916.2	15401.	-13479.	306.41
3906	-23353.	-77628.	-4354.3	13666.	-16591.	-1775.7
3878	-18455.	-76040.	3537.6	12106.	-18381.	5274.4
3732	88475.	0.33755E+06	2733.8	31345.	-12162.	2697.9
3733	94007.	0.33914E+06	287.60	29785.	-13952.	800.88
3737	92634.	0.31675E+06	-4139.9	31520.	-16118.	-1281.2
3736	87859.	0.31592E+06	1333.8	33080.	-17908.	4779.9

ELEMENT= 2502		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3904	-20662.	-54770.	3332.3	7599.8	-10464.	-1409.5
3932	-27268.	-56090.	-3527.0	9544.6	-12696.	-2641.6
3934	-24995.	-65319.	2841.0	9132.2	-13643.	-3136.6
3906	-20454.	-66064.	1439.9	7187.3	-15875.	-914.48
3733	0.10090E+06	0.36674E+06	4285.3	18603.	-9172.9	-60.297
3734	96593.	0.36600E+06	-1999.2	16658.	-11406.	-3990.7
3738	96385.	0.34685E+06	1888.0	17070.	-14933.	-4485.7
3737	98627.	0.34553E+06	-87.938	19015.	-17166.	434.68

ELEMENT= 2503		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3932	-22335.	-47862.	1076.8	6628.5	-10027.	-4400.1
3798	-24436.	-49396.	-5581.0	6574.1	-9964.5	-1666.9
3796	-22141.	-52796.	18730.	7716.8	-8164.9	-295.76
3934	-24700.	-55921.	6751.2	7771.2	-8102.5	-5771.2
3734	0.10405E+06	0.38759E+06	1838.4	12938.	-7114.9	-1356.1
3676	95575.	0.38447E+06	-6411.9	12993.	-7052.4	-4710.8
3675	97940.	0.38134E+06	17969.	11850.	-11077.	-3339.7
3738	0.10175E+06	0.37981E+06	7582.2	11795.	-11015.	-2727.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2504		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3210	-72003.	-83153.	19019.	36141.	-12520.	-11479.
3850	-57540.	-89747.	2888.4	42010.	-19257.	6358.8
3852	-45167.	-84130.	14547.	44931.	6483.4	9864.7
3208	-76890.	-94796.	-38363.	39062.	-253.86	-14985.
3089	69044.	0.29376E+06	24798.	87328.	-1732.0	-202.33
3735	67219.	0.28310E+06	4595.4	81459.	-8469.3	-4917.5
3739	72106.	0.25877E+06	8768.4	78537.	-4304.2	-1411.7
3088	56671.	0.25218E+06	-40071.	84406.	-11042.	-3708.2

ELEMENT= 2505		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3850	-51079.	-84398.	5637.2	41720.	-16183.	5175.1
3878	-11502.	-81166.	2267.5	38920.	-12968.	2346.9
3880	-13681.	-91053.	5080.1	42994.	-18314.	7235.5
3852	-52471.	-93498.	11600.	45794.	-15100.	286.49
3735	73671.	0.28905E+06	6690.4	76912.	-16675.	4660.7

3736	90537.	0.28661E+06	-2357.3	79712.	-13461.	2861.3
3740	91929.	0.29101E+06	4027.0	75638.	-17822.	7749.9
3739	75850.	0.29424E+06	16224.	72838.	-14608.	-227.95

ELEMENT=	2506	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3878	-15082.	-72944.	3962.9	25414.	-13626.	1984.4
3906	-8094.0	-76428.	-1931.2	31390.	-20486.	-1295.9
3908	-4593.0	-0.10809E+06	-4571.0	25945.	-22574.	-7829.1
3880	-10961.	-0.10399E+06	3803.9	19970.	-29434.	8517.6
3736	92877.	0.31979E+06	3980.0	57470.	-14014.	1579.2
3737	0.13022E+06	0.32389E+06	5673.8	51494.	-20874.	-890.67
3741	0.12610E+06	0.26174E+06	-4588.1	56939.	-22187.	-7423.9
3740	89376.	0.25826E+06	-3801.1	62914.	-29046.	8112.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2507	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3906	-705.16	-62301.	10384.	7690.8	-15189.	-7850.8
3934	-39792.	-66077.	3972.2	6808.1	-14175.	-14514.
3936	-41511.	-94184.	-7321.6	-268.58	-28445.	-23006.
3908	-112.36	-88097.	8336.9	614.16	-27432.	641.24
3737	0.13786E+06	0.35239E+06	4889.9	21769.	-16633.	-9361.0
3738	0.13823E+06	0.35848E+06	8340.7	22652.	-15620.	-13004.
3742	0.13763E+06	0.33488E+06	-1827.2	29728.	-27000.	-21496.
3741	0.13958E+06	0.33110E+06	3968.4	28845.	-25987.	-868.95

ELEMENT=	2508	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3934	-37174.	-60171.	13070.	8689.0	-4952.5	-18201.
3796	-65999.	-58603.	18461.	8661.4	-4920.8	-29163.
3794	-73461.	-68206.	-43884.	227.53	-27860.	-39283.
3936	-29747.	-54884.	10284.	255.11	-27828.	-8080.6
3738	0.14290E+06	0.38494E+06	7175.1	20618.	-14259.	-27929.
3675	0.16109E+06	0.39826E+06	24320.	20646.	-14227.	-19435.
3674	0.15367E+06	0.38880E+06	-37989.	29080.	-18553.	-29556.
3742	0.15036E+06	0.39037E+06	4424.6	29052.	-18522.	-17808.

ELEMENT=	2509	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3208	-0.14561E+06	-0.12139E+06	-51516.	0.10284E+06	-909.54	30905.
3852	-10973.	-63706.	31381.	66595.	40695.	-10105.
3854	-69562.	-31827.	-47445.	98462.	-31761.	28136.
3206	-0.13325E+06	-18559.	0.15346E+06	0.13470E+06	9843.4	-7335.9
3088	40405.	0.23623E+06	-52422.	94615.	-45253.	-15447.
3739	-2615.7	0.24950E+06	-13940.	0.13086E+06	-3648.6	36248.
3743	-14977.	0.46629E+06	-46539.	98989.	12582.	74489.
3087	98994.	0.52397E+06	0.19878E+06	62748.	54187.	-53688.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2510	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3852	-63113.	-78368.	4666.0	99989.	-11658.	8329.8
3880	-1537.0	-0.10907E+06	-3925.8	0.12184E+06	-36745.	22258.
3882	24785.	-0.17739E+06	3359.2	95556.	-14003.	-9284.7
3854	-61560.	-0.17146E+06	-87127.	73703.	-39090.	39872.
3739	-36073.	0.28731E+06	285.74	0.15769E+06	3822.9	24512.
3740	0.17204E+06	0.29325E+06	28329.	0.13584E+06	-21264.	6075.8
3744	0.17049E+06	0.11343E+06	7739.4	0.16212E+06	-29484.	-25467.
3743	-62395.	82723.	-0.11938E+06	0.18397E+06	-54571.	56055.

ELEMENT=		2511	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3880	19783.	-97993.	19042.	43554.	-33450.	-795.19
3908	20790.	-96773.	10659.	28983.	-16722.	-14732.
3910	10338.	-0.18432E+06	-1600.0	29070.	-42269.	-14628.
3882	11649.	-0.18322E+06	16055.	43641.	-25542.	-899.18
3740	0.17936E+06	0.27577E+06	9808.9	67848.	-34899.	-2309.7
3741	0.17988E+06	0.27687E+06	1305.9	82419.	-18171.	-13218.
3745	0.18801E+06	0.26367E+06	7632.7	82333.	-40820.	-13114.
3744	0.18981E+06	0.26489E+06	25408.	67762.	-24093.	-2413.7

ELEMENT=		2512	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3908	21348.	-86931.	16511.	-8088.3	-18896.	-10754.
3936	-9231.7	-80395.	5541.0	-6485.7	-20736.	-20428.
3938	-20049.	-0.11987E+06	-82422.	-14096.	-41696.	-29561.
3910	34210.	-0.10272E+06	23265.	-15699.	-43536.	-1621.5
3741	0.19180E+06	0.33844E+06	12230.	42586.	-33696.	-26224.
3742	0.20364E+06	0.35558E+06	11867.	40983.	-35536.	-4958.3
3746	0.19078E+06	0.30793E+06	-78140.	48594.	-26897.	-14091.
3745	0.20261E+06	0.31447E+06	16939.	50196.	-28736.	-17091.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2513	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3936	16853.	-33450.	32522.	-12682.	-33597.	-62465.
3794	-0.15155E+06	-93916.	-56014.	5128.8	-54044.	-19977.
3792	-0.10719E+06	-16535.	0.12808E+06	-34274.	14414.	-67260.
3938	-4795.4	-22084.	-47440.	-52084.	-6032.5	-15182.
3742	0.22793E+06	0.41595E+06	16423.	33587.	7662.2	-19337.
3674	0.27919E+06	0.41040E+06	-17196.	15777.	-12784.	-63105.
3673	0.30084E+06	0.39691E+06	0.14418E+06	55179.	-26845.	-0.11039E+06
3746	0.18356E+06	0.33644E+06	-86257.	72990.	-47292.	27946.

ELEMENT=		2514	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3206	-0.20402E+06	0.11835E+06	14699.	0.10003E+06	76065.	0.23450E+06
3854	-0.15774E+06	-0.27180E+06	-0.26506E+06	0.43910E+06	-0.31318E+06	0.31748E+06
3782	0.26614E+06	0.10303E+06	47414.	0.17719E+06	-0.20519E+06	3189.4
3194	-0.19540E+06	77909.	-0.13339E+07	-0.16188E+06	-0.59444E+06	0.54880E+06
3087	-0.12847E+07	0.39598E+06	48431.	0.66110E+06	0.33561E+06	0.50580E+06
3743	0.22173E+06	0.37087E+06	0.13370E+06	0.32203E+06	-53639.	46185.
3668	0.21312E+06	-0.98430E+06	13682.	0.58395E+06	-0.46473E+06	-0.26811E+06
3081	-0.17086E+07	-0.13744E+07	-0.17327E+07	0.92301E+06	-0.85398E+06	0.82010E+06

ELEMENT=		2515	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3854	52784.	-0.16991E+06	-44672.	0.12392E+06	-44274.	51553.
3882	62563.	-0.13288E+06	39092.	80234.	5875.4	-30323.
3784	10562.	-0.29950E+06	-25712.	98725.	-18161.	-8134.7

3782	49065.	-0.28824E+06	83651.	0.14241E+06	31988.	29365.
3743	0.28169E+06	0.13368E+06	-59648.	0.11660E+06	-74450.	20010.
3744	0.18839E+06	0.14493E+06	-1653.9	0.16028E+06	-24301.	1220.0
3669	0.19211E+06	0.20120E+06	-10736.	0.14179E+06	12015.	23408.
3668	0.33369E+06	0.23823E+06	0.12440E+06	98107.	62164.	-2178.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2516	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3882	41918.	-0.17539E+06	30065.	35118.	-33987.	-7729.8
3910	17462.	-0.18014E+06	7050.3	32755.	-31274.	-149.70
3786	15074.	-0.22917E+06	-30659.	24675.	-23883.	-9846.2
3784	41292.	-0.22266E+06	-594.78	27038.	-21170.	1966.6
3744	0.20736E+06	0.26688E+06	22926.	72721.	-35088.	-8881.3
3745	0.22795E+06	0.27339E+06	11174.	75084.	-32375.	1001.8
3670	0.22857E+06	0.23642E+06	-23521.	83164.	-22781.	-8694.7
3669	0.20974E+06	0.23167E+06	-4718.6	80801.	-20069.	815.15

ELEMENT=	2517	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3910	70039.	-72158.	53077.	10273.	-77537.	-33258.
3938	64803.	-0.11337E+06	-47619.	-28588.	-32924.	-48437.
3788	72042.	-0.13457E+06	0.15273E+06	-41778.	-0.12203E+06	-64266.
3786	13231.	-0.15740E+06	-2758.4	-2917.2	-77418.	-17429.
3745	0.26562E+06	0.34494E+06	19100.	65235.	-37508.	8584.5
3746	0.33392E+06	0.32211E+06	-63212.	0.10410E+06	7104.7	-90280.
3671	0.39073E+06	0.49918E+06	0.18671E+06	0.11729E+06	-0.16206E+06	-0.10611E+06
3670	0.25838E+06	0.45797E+06	12834.	78425.	-0.11745E+06	24413.

ELEMENT=	2518	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3938	-47765.	-0.18769E+06	-0.14424E+06	-96135.	96004.	0.21962E+06
3792	0.30506E+06	0.21843E+06	0.20244E+06	-0.17694E+06	0.18877E+06	0.18253E+06
3780	-587.69	-0.18279E+06	-0.15654E+07	41187.	-35204.	0.44428E+06
3788	0.15482E+06	-80677.	0.12082E+06	0.12199E+06	57557.	-42130.
3746	0.23867E+06	0.21831E+06	-43774.	98933.	-0.22164E+06	-0.11242E+06
3673	-0.62453E+06	0.32042E+06	-1097.8	0.17973E+06	-0.12888E+06	0.51457E+06
3667	-0.82711E+06	0.33147E+06	-0.16659E+07	-38389.	0.28244E+06	0.77632E+06
3671	0.54432E+06	0.73759E+06	0.32436E+06	-0.11919E+06	0.37520E+06	-0.37417E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2519	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
385	-0.11588E+07	-0.22048E+07	-0.51286E+07	-0.76157E+06	0.14917E+07	0.23937E+07
3577	92070.	-0.13964E+07	0.62194E+06	-0.63412E+06	0.13692E+07	-0.57453E+06
3947	-0.73735E+06	-0.14447E+07	-0.39868E+06	-0.61970E+06	-0.49461E+06	-0.77427E+06
3360	-0.15665E+06	-0.42145E+06	0.11773E+07	-0.74715E+06	-0.67204E+06	0.23017E+07
3193	-0.93159E+06	-0.10828E+07	-0.49643E+07	-0.27746E+06	0.48766E+06	0.12100E+07
3781	0.58156E+06	-0.14878E+06	0.86373E+06	-0.40491E+06	0.32484E+06	0.59497E+06
4025	-0.31563E+06	-0.78668E+06	-0.20604E+06	-0.30677E+06	0.49479E+06	0.41469E+06
3429	-0.17561E+06	-67511.	0.57863E+06	-0.17932E+06	0.38688E+06	0.11270E+07

ELEMENT= 2520 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3577	-11984.	-0.28787E+06	0.77949E+06	-16934.	-0.34751E+06	-0.15902E+06
3578	-0.28841E+06	-0.39178E+06	-45304.	-0.16383E+06	-0.18461E+06	74037.
3948	-0.24886E+06	-0.74615E+06	12377.	-0.15082E+06	3314.1	0.12017E+06
3947	-0.23389E+06	-0.90370E+06	-0.20865E+06	-3926.6	0.18628E+06	-0.16247E+06
3781	0.12025E+06	-0.66629E+06	0.68697E+06	-0.22038E+06	-0.19329E+06	9974.3
3783	-0.27257E+06	-0.81111E+06	-0.16927E+06	-73486.	-27165.	-92878.
4031	-65713.	-0.44631E+06	53947.	-0.10981E+06	-0.13406E+06	-51241.
4025	91123.	-0.53749E+06	-33743.	-0.25671E+06	11989.	6861.2

ELEMENT= 2521 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3578	-0.33655E+06	-0.85023E+06	-0.11688E+06	-0.13550E+06	-21642.	17107.
3579	-0.34433E+06	-0.84510E+06	-44535.	-0.11308E+06	-39049.	4717.1
3949	-0.33761E+06	-0.79754E+06	25748.	-0.11526E+06	-18615.	-3231.0
3948	-0.31454E+06	-0.78738E+06	14551.	-0.13768E+06	-52651.	15186.
3783	-0.14103E+06	-0.48343E+06	-0.10039E+06	-41229.	-27597.	7047.0
3785	-0.13483E+06	-0.47401E+06	-24399.	-63648.	-59128.	14297.
4037	-0.15556E+06	-0.53827E+06	12242.	-62348.	-15165.	7123.0
4031	-0.14796E+06	-0.53389E+06	-8563.3	-39930.	-30066.	5312.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2522 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3579	-0.33690E+06	-0.64490E+06	-14126.	-92122.	79656.	46951.
3580	-0.29867E+06	-0.57324E+06	0.54558E+06	-0.18861E+06	0.18852E+06	-0.11131E+06
3950	-0.45222E+06	-0.93763E+06	-0.16051E+06	-0.19944E+06	-0.16004E+06	-0.12025E+06
3949	-0.30483E+06	-0.82366E+06	22287.	-0.10294E+06	-44568.	87169.
3785	-0.24562E+06	-0.77567E+06	-0.10205E+06	-55242.	-34165.	-71531.
3787	-93811.	-0.67075E+06	0.48702E+06	41250.	70379.	8697.3
4043	-0.11854E+06	-0.54416E+06	-36420.	65767.	-35291.	627.70
4037	-0.10280E+06	-0.48154E+06	44681.	-30725.	62643.	-35231.

ELEMENT= 2523 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3580	-0.20519E+06	-0.12823E+07	0.48697E+06	-0.13575E+06	-0.10470E+07	-0.48937E+06
389	-0.14531E+07	-0.19542E+07	-0.37459E+07	-43697.	-0.11307E+07	0.13125E+07
3946	-0.73185E+06	-0.71469E+06	0.78820E+06	-0.18412E+06	0.47113E+06	0.10873E+07
3950	-0.80046E+06	-0.13592E+07	-0.24506E+06	-0.27617E+06	0.34057E+06	-0.47388E+06
3787	0.23157E+06	-0.24238E+06	0.57083E+06	79474.	-0.29859E+06	0.35124E+06
3779	-0.47801E+06	-0.82281E+06	-0.35361E+07	-12575.	-0.41872E+06	0.46166E+06
4015	64480.	-0.13799E+06	0.44783E+06	40899.	-0.28773E+06	0.25838E+06
4043	-0.41421E+06	-0.74583E+06	-0.19838E+06	0.13295E+06	-0.36100E+06	0.36522E+06

ELEMENT= 2524 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3360	-0.10257E+06	-0.87510E+06	0.50691E+06	-0.78393E+06	-0.11533E+06	0.60300E+06
3947	-0.25828E+06	-0.95680E+06	-90367.	-0.75950E+06	-0.13976E+06	0.11305E+06
3951	-0.14667E+06	-0.83648E+06	58093.	-0.76143E+06	97380.	0.16078E+06
3359	-0.18956E+06	-0.95339E+06	-0.13905E+06	-0.78585E+06	58119.	0.62824E+06
3429	17590.	-0.33287E+06	0.56025E+06	-0.21507E+06	12452.	0.71909E+06
4025	-0.20223E+06	-0.44620E+06	-0.11866E+06	-0.23949E+06	-25663.	-1736.0
4027	-0.12864E+06	-0.46622E+06	-9541.2	-0.26071E+06	-31549.	44276.
3427	-0.10028E+06	-0.54435E+06	-96467.	-0.23628E+06	-54834.	0.74343E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2525 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3947	-0.19385E+06	-0.80716E+06	-71867.	-0.15184E+06	7692.5	74807.
3948	-0.26849E+06	-0.81090E+06	14128.	-0.17272E+06	35068.	24616.
3952	-0.29879E+06	-0.90019E+06	-29384.	-0.19876E+06	-29506.	-15829.
3951	-0.19161E+06	-0.86391E+06	14790.	-0.17789E+06	-2155.3	0.10530E+06
4025	-0.19233E+06	-0.55400E+06	-0.10981E+06	-0.19716E+06	-10634.	52863.
4031	-0.11870E+06	-0.51831E+06	23958.	-0.17629E+06	15732.	46381.
4033	-0.11902E+06	-0.48881E+06	10904.	-0.14520E+06	-10195.	7390.8
4027	-0.16128E+06	-0.49313E+06	2619.0	-0.16608E+06	16196.	82259.

ELEMENT= 2526 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3948	-0.26787E+06	-0.78392E+06	20712.	-0.13132E+06	-42099.	13695.
3949	-0.31219E+06	-0.78379E+06	33577.	-0.15281E+06	-14325.	8308.7
3953	-0.33089E+06	-0.87165E+06	-14308.	-0.16014E+06	-23706.	5529.7
3952	-0.28024E+06	-0.86544E+06	-1850.9	-0.13864E+06	4832.9	21978.
4031	-0.13254E+06	-0.53544E+06	1283.4	-81391.	-47504.	9613.3
4037	-0.15371E+06	-0.52935E+06	21964.	-59898.	-19977.	12490.
4039	-0.14196E+06	-0.49494E+06	5576.4	-59240.	-17289.	9810.9
4033	-0.11469E+06	-0.49493E+06	9306.9	-80734.	9472.8	17598.

ELEMENT= 2527 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3949	-0.32426E+06	-0.85514E+06	21493.	-0.14708E+06	-59611.	6711.2
3950	-0.32905E+06	-0.86178E+06	-41609.	-0.15801E+06	-43771.	59286.
3954	-0.32374E+06	-0.88937E+06	16479.	-0.15685E+06	-757.87	66256.
3953	-0.34441E+06	-0.90819E+06	-22266.	-0.14592E+06	12080.	-4334.6
4037	-0.14708E+06	-0.51968E+06	23164.	-34112.	-45864.	22136.
4043	-0.19109E+06	-0.53804E+06	-58138.	-23184.	-33542.	43788.
4045	-0.17085E+06	-0.50417E+06	12976.	-36785.	-13988.	50507.
4039	-0.15139E+06	-0.51035E+06	-3905.4	-47713.	1335.3	11487.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2528 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3950	-0.38508E+06	-0.10090E+07	-71175.	-0.20866E+06	87690.	0.13171E+06
3946	-58333.	-0.89051E+06	0.39749E+06	-0.18358E+06	62273.	-0.15662E+06
3945	-0.10958E+06	-0.89909E+06	-52935.	-81259.	-17661.	-8662.2
3954	-0.30633E+06	-0.88760E+06	-1581.0	-0.10634E+06	-58055.	40832.
4043	-0.18625E+06	-0.45338E+06	-19002.	67333.	13307.	67737.
4015	-0.33713E+06	-0.44423E+06	0.37316E+06	42249.	-25903.	-91616.
4013	-0.42124E+06	-0.59131E+06	-95755.	-51413.	55538.	51015.
4045	-0.14503E+06	-0.47513E+06	13387.	-26329.	31305.	-19872.

ELEMENT= 2529 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3359	-0.19744E+06	-0.90877E+06	-95738.	-0.80814E+06	19566.	0.72098E+06
3951	-0.21539E+06	-0.90004E+06	-3285.7	-0.81264E+06	23183.	68334.
3955	-0.22966E+06	-0.93797E+06	-2045.5	-0.81278E+06	-21944.	57073.
3358	-0.18858E+06	-0.92357E+06	-2005.2	-0.80827E+06	-12639.	0.71747E+06
3427	-0.12067E+06	-0.51415E+06	-0.10691E+06	-0.25124E+06	2492.2	0.70876E+06
4027	-0.12198E+06	-0.49950E+06	-795.44	-0.24673E+06	11943.	80716.
4029	-0.12895E+06	-0.50782E+06	8088.6	-0.23953E+06	-5015.0	69201.

3425 -0.10400E+06-0.49883E+06 -3455.3 -0.24404E+06 -1253.0 0.70517E+06

ELEMENT=	2530	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3951	-0.21225E+06	-0.87886E+06	489.25	-0.23323E+06	-6332.7	64053.
3952	-0.28518E+06	-0.88270E+06	4685.7	-0.23306E+06	-8553.2	35051.
3956	-0.28914E+06	-0.87676E+06	-4881.5	-0.24881E+06	-4061.8	17399.
3955	-0.20765E+06	-0.86436E+06	25175.	-0.24898E+06	-2253.4	79574.
4027	-0.12481E+06	-0.49611E+06	-8911.3	-0.15628E+06	-12797.	57845.
4033	-0.13618E+06	-0.48361E+06	14252.	-0.15646E+06	-10994.	41283.
4035	-0.14056E+06	-0.47889E+06	4133.8	-0.14323E+06	2407.6	23234.
4029	-0.12044E+06	-0.48263E+06	15994.	-0.14306E+06	182.33	73715.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2531	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3952	-0.28531E+06	-0.85895E+06	8087.9	-0.15092E+06	-9285.6	28439.
3953	-0.26627E+06	-0.85896E+06	12055.	-0.15538E+06	-5500.7	19587.
3957	-0.27027E+06	-0.90463E+06	-1682.3	-0.15758E+06	4888.0	20771.
3956	-0.28923E+06	-0.90453E+06	-5328.9	-0.15311E+06	13833.	30086.
4033	-0.14649E+06	-0.49683E+06	4335.0	-69969.	-10705.	28356.
4039	-0.12662E+06	-0.49674E+06	8520.5	-65503.	-1617.3	19638.
4041	-0.12312E+06	-0.51306E+06	2066.9	-67782.	6164.7	20849.
4035	-0.14290E+06	-0.51307E+06	-1790.3	-72248.	10093.	30040.

ELEMENT=	2532	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3953	-0.27031E+06	-0.88401E+06	6982.3	-0.13578E+06	1668.7	24500.
3954	-0.24767E+06	-0.87788E+06	15396.	-0.13573E+06	-390.62	22646.
3958	-0.24979E+06	-0.88599E+06	-6758.8	-0.12977E+06	15055.	34551.
3957	-0.26874E+06	-0.88842E+06	-362.42	-0.12982E+06	16932.	16855.
4039	-0.12452E+06	-0.49864E+06	10826.	-49317.	-1230.7	23649.
4045	-0.13716E+06	-0.50103E+06	11945.	-49367.	644.75	23449.
4047	-0.13939E+06	-0.50957E+06	-10769.	-60020.	17956.	35622.
4041	-0.12297E+06	-0.50340E+06	3255.5	-59971.	15895.	15833.

ELEMENT=	2533	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3954	-0.24688E+06	-0.89621E+06	12005.	-92045.	3089.5	21112.
3945	-0.27600E+06	-0.90745E+06	-44428.	-85559.	-7319.6	60501.
3944	-0.26385E+06	-0.85490E+06	-4517.6	-96674.	21877.	47849.
3958	-0.24790E+06	-0.85682E+06	-772.78	-0.10316E+06	13587.	31409.
4045	-0.12997E+06	-0.49436E+06	14947.	-45328.	11586.	26627.
4013	-0.11861E+06	-0.49643E+06	-36766.	-51814.	3086.6	55013.
4011	-0.11710E+06	-0.48633E+06	-6867.4	-43696.	13590.	42076.
4047	-0.14193E+06	-0.49773E+06	-9027.3	-37209.	2971.0	37155.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2534	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3358	-0.17549E+06	-0.94545E+06	-13844.	-0.84321E+06	-193.53	0.67744E+06
3955	-0.34072E+06	-0.94140E+06	-18785.	-0.83816E+06	-13649.	63278.

3940	-0.34605E+06	-0.81976E+06	-3411.3	-0.85968E+06	42382.	46663.
3353	-0.15798E+06	-0.80097E+06	92902.	-0.86473E+06	42836.	0.68700E+06
3425	-90846.	-0.52305E+06	-19346.	-0.28058E+06	-17783.	0.66618E+06
4029	-0.21118E+06	-0.50337E+06	-5821.8	-0.28563E+06	-17832.	74808.
4001	-0.22911E+06	-0.42107E+06	-1445.1	-0.27182E+06	60474.	56907.
3413	-84165.	-0.41614E+06	83474.	-0.26677E+06	46516.	0.67649E+06

ELEMENT=		2535	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3955	-0.35139E+06	-0.88174E+06	-6451.7	-0.19838E+06	-4950.1	61560.
3956	-0.23525E+06	-0.88056E+06	10698.	-0.20872E+06	2639.9	25450.
3941	-0.24370E+06	-0.99493E+06	-4204.6	-0.20105E+06	21463.	31747.
3940	-0.36426E+06	-0.10005E+07	-39037.	-0.19071E+06	45334.	56941.
4029	-0.23766E+06	-0.49315E+06	-13391.	-0.10735E+06	-6703.7	63959.
4035	-0.14004E+06	-0.49892E+06	-2566.8	-97019.	18384.	22987.
4003	-0.12711E+06	-0.53398E+06	3418.4	-0.10821E+06	22000.	29771.
4001	-0.22949E+06	-0.53297E+06	-26457.	-0.11854E+06	30807.	58982.

ELEMENT=		2536	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3956	-0.23521E+06	-0.89338E+06	1109.3	-0.13458E+06	14205.	31243.
3957	-0.20675E+06	-0.88974E+06	4559.2	-0.13302E+06	4365.2	13123.
3942	-0.20623E+06	-0.92569E+06	1246.5	-0.12661E+06	23443.	20693.
3941	-0.23362E+06	-0.92826E+06	2068.5	-0.12818E+06	26668.	23958.
4035	-0.13610E+06	-0.51120E+06	5125.2	-50376.	11369.	31326.
4041	-0.13162E+06	-0.51372E+06	2846.0	-51937.	14338.	13028.
4005	-0.13326E+06	-0.56130E+06	-2934.7	-59897.	26535.	21184.
4003	-0.13660E+06	-0.55763E+06	3946.9	-58337.	16439.	23478.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2537	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3957	-0.20063E+06	-0.87318E+06	7615.4	-0.10694E+06	22226.	20546.
3958	-0.16658E+06	-0.86793E+06	449.91	-0.10624E+06	14441.	24822.
3943	-0.16937E+06	-0.87731E+06	-24026.	-0.10176E+06	32915.	30598.
3942	-0.19675E+06	-0.87588E+06	9827.0	-0.10245E+06	38181.	16268.
4041	-0.12567E+06	-0.50262E+06	9664.5	-46024.	15554.	17874.
4047	-0.10735E+06	-0.50094E+06	500.23	-46719.	20723.	27436.
4007	-0.11159E+06	-0.51599E+06	-27108.	-53427.	39684.	33659.
4005	-0.12272E+06	-0.51049E+06	10809.	-52733.	31802.	13265.

ELEMENT=		2538	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3958	-0.15966E+06	-0.83565E+06	4499.3	-87542.	18917.	32885.
3944	-0.13708E+06	-0.83043E+06	3383.4	-84864.	8744.8	32593.
3939	-0.13670E+06	-0.81545E+06	-33063.	-78236.	23519.	42369.
3943	-0.15492E+06	-0.81631E+06	-14519.	-80915.	25313.	26994.
4047	-0.10212E+06	-0.48329E+06	10842.	-32223.	13657.	31436.
4011	-0.10450E+06	-0.48399E+06	4765.8	-34902.	15127.	33892.
3999	-0.10967E+06	-0.49016E+06	-40080.	-42809.	29103.	44424.
4007	-0.10260E+06	-0.48477E+06	-15227.	-40130.	18607.	25089.

ELEMENT=		2539	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3193	-0.25202E+06	-0.36244E+06	-0.10694E+07	-0.29663E+06	0.12021E+06	0.69838E+06
3781	66207.	-0.29533E+06	-0.32632E+06	-0.29388E+06	0.13168E+06	0.14497E+06
4025	3847.6	-0.50418E+06	-85723.	-0.28234E+06	-22492.	0.13163E+06
3429	-0.17612E+06	-0.43304E+06	-0.27580E+06	-0.28510E+06	-28804.	0.65348E+06
3194	-0.16823E+06	37494.	-0.10352E+07	0.13940E+06	44126.	0.61615E+06

3782	87897.	0.10251E+06	-0.30490E+06	0.13664E+06	37585.	0.22461E+06
4026	21295.	-0.12692E+06	-95437.	0.13268E+06	53825.	0.21246E+06
3430	-0.10885E+06	-65945.	-0.32177E+06	0.13543E+06	65063.	0.57524E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3781	-61694.	-0.84654E+06	-0.44392E+06	-0.15961E+06	51980.	0.19628E+06
3783	-0.13965E+06	-0.81733E+06	78279.	-0.13570E+06	26874.	7597.4
4031	-0.18374E+06	-0.56208E+06	4737.8	-0.16681E+06	-14725.	-45348.
4025	10176.	-0.47533E+06	-53631.	-0.19072E+06	-61643.	0.23274E+06
3782	-30739.	-0.37421E+06	-0.44806E+06	1491.4	-9812.4	0.12804E+06
3784	78855.	-0.29261E+06	0.12213E+06	-22418.	-53534.	75109.
4032	13027.	-0.16263E+06	29464.	9432.0	43871.	26863.
4026	9098.2	-0.13857E+06	-0.11807E+06	33342.	21961.	0.16126E+06

ELEMENT=	2541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3783	-98882.	-0.43127E+06	0.15674E+06	-39418.	-92942.	10931.
3785	-0.11966E+06	-0.43580E+06	0.11299E+06	-63860.	-56536.	15324.
4037	-0.13102E+06	-0.52324E+06	24352.	-64600.	-57170.	21204.
4031	-0.12118E+06	-0.52964E+06	24376.	-40159.	-30529.	15739.
3784	53888.	-0.19418E+06	0.13642E+06	-3803.8	-83433.	17567.
3786	30676.	-0.20009E+06	91906.	20638.	-59590.	9161.7
4038	51907.	-0.15342E+06	42728.	18232.	-63881.	14520.
4032	65158.	-0.15746E+06	47398.	-6209.7	-30274.	21948.

ELEMENT=	2542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3785	-0.15987E+06	-0.77086E+06	61761.	-9738.9	-0.13411E+06	-4226.3
3787	-0.22024E+06	-0.80184E+06	-0.26755E+06	25840.	-0.17039E+06	88451.
4043	-0.16570E+06	-0.50859E+06	-36903.	16969.	-21470.	78668.
4037	-0.16934E+06	-0.54162E+06	36368.	-18610.	-83679.	-3582.3
3786	71250.	-0.15956E+06	85471.	41464.	-88672.	33039.
3788	31421.	-0.18975E+06	-0.23957E+06	5885.2	-0.14651E+06	50780.
4044	38544.	-92839.	-71978.	7361.3	-71278.	41865.
4038	20045.	-0.12098E+06	19754.	42940.	-0.10319E+06	33626.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3787	-90290.	-0.30611E+06	-0.18284E+06	56349.	-0.17589E+06	49251.
3779	-31009.	-0.36067E+06	-0.91549E+06	27081.	-0.12989E+06	0.15689E+06
4015	41656.	-0.40674E+06	-0.11625E+06	60384.	-19255.	0.18202E+06
4043	-0.19595E+06	-0.53052E+06	-96920.	89653.	17043.	-28261.
3788	88992.	-51939.	-0.15269E+06	59982.	-65012.	0.15248E+06
3780	-67326.	-0.16780E+06	-0.94072E+06	89251.	-32366.	51345.
4016	33270.	-72260.	-0.17806E+06	50535.	-0.12648E+06	74243.
4044	27089.	-0.11890E+06	-40021.	21266.	-84137.	81844.

ELEMENT=	2544	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3429	-0.13210E+06	-0.48986E+06	-0.26481E+06	-0.23335E+06	34561.	0.74616E+06
4025	-0.15265E+06	-0.46759E+06	-85414.	-0.23610E+06	41662.	0.25338E+06
4027	-0.18142E+06	-0.51209E+06	3654.8	-0.24225E+06	-15732.	0.21295E+06
3427	-98810.	-0.47231E+06	72458.	-0.23950E+06	-14531.	0.72763E+06
3430	-59376.	-0.10901E+06	-0.27880E+06	0.13479E+06	-264.49	0.71020E+06
4026	-31275.	-70304.	-67532.	0.13754E+06	792.83	0.28832E+06
4028	-55538.	-99246.	21946.	0.14791E+06	19238.	0.24929E+06
3428	-23743.	-78054.	50267.	0.14516E+06	26194.	0.69232E+06

ELEMENT=		2545	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4025	-0.17919E+06	-0.53967E+06	-98860.	-0.16559E+06	10665.	0.26424E+06
4031	-0.10832E+06	-0.52206E+06	42359.	-0.17106E+06	20108.	29976.
4033	-0.13581E+06	-0.50706E+06	-16002.	-0.17646E+06	-25541.	17160.
4027	-0.15863E+06	-0.47663E+06	34964.	-0.17099E+06	-21083.	0.26554E+06
4026	-69368.	-0.16867E+06	-0.11410E+06	20137.	-16684.	0.23682E+06
4032	33714.	-0.13907E+06	50553.	25603.	-12468.	57200.
4034	15539.	-91174.	2574.1	33400.	2049.4	44829.
4028	-41165.	-74398.	23433.	27934.	11251.	0.23807E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2546	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4031	-0.11793E+06	-0.52305E+06	40385.	-63184.	-50028.	31393.
4037	-0.14621E+06	-0.52684E+06	35257.	-67116.	-42670.	38412.
4039	-0.14949E+06	-0.50002E+06	-4021.2	-77537.	-11711.	36925.
4033	-0.12233E+06	-0.49735E+06	-3382.6	-73605.	-9288.1	43414.
4032	15873.	-0.16769E+06	33463.	-6860.6	-48341.	31539.
4038	14186.	-0.16500E+06	34609.	-2928.5	-46088.	38449.
4040	17149.	-0.11460E+06	2822.9	-2578.9	-13227.	37013.
4034	17753.	-0.11837E+06	-2655.9	-6510.9	-6039.2	43143.

ELEMENT=		2547	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4037	-0.14069E+06	-0.51610E+06	40832.	-31339.	-81331.	26163.
4043	-0.18746E+06	-0.53547E+06	-55027.	-25572.	-85061.	99311.
4045	-0.16482E+06	-0.49542E+06	44581.	-40064.	7363.3	89163.
4039	-0.15396E+06	-0.51195E+06	-3192.2	-45831.	-4463.8	29851.
4038	32923.	-95746.	48165.	13095.	-57339.	45499.
4044	10406.	-0.11166E+06	-53057.	7328.2	-68896.	79863.
4046	23921.	-0.10635E+06	34754.	4110.0	-16899.	70067.
4040	11777.	-0.12510E+06	-2668.3	9876.9	-20358.	49059.

ELEMENT=		2548	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4043	-0.16039E+06	-0.49236E+06	-44416.	31526.	-79640.	60200.
4015	-0.43196E+06	-0.54187E+06	-0.21556E+06	31040.	-75613.	0.19332E+06
4013	-0.39964E+06	-0.50831E+06	0.10230E+06	-16002.	19828.	0.11590E+06
4045	-0.18543E+06	-0.51616E+06	43968.	-15516.	17744.	81855.
4044	27103.	-0.10437E+06	-55699.	5051.2	-42756.	87450.
4016	-53719.	-0.11123E+06	-0.19758E+06	5537.5	-44873.	0.16511E+06
4014	-22155.	-77374.	0.10959E+06	35409.	-17023.	90375.
4046	3291.8	-0.12589E+06	29979.	34923.	-13030.	0.10835E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2549      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3427 -90557.      -0.48183E+06  59925.      -0.24431E+06  1496.6      0.70328E+06
 4027 -0.12177E+06 -0.48533E+06  34490.      -0.24859E+06  4764.4      0.25800E+06
 4029 -0.12316E+06 -0.50426E+06 -15275.      -0.24651E+06 -18823.      0.26560E+06
 3425 -98488.      -0.50731E+06 -16008.      -0.24222E+06 -9814.1      0.71280E+06
 3428 -11192.      -82555.      58179.      0.16621E+06  3363.6      0.70650E+06
 4028 -39489.      -85681.      30751.      0.17049E+06  12514.      0.25458E+06
 4030 -33979.      -77324.      -13228.      0.17482E+06 -20832.      0.26235E+06
 3426 -12375.      -80890.      -12570.      0.17054E+06 -17423.      0.71625E+06
```

```
ELEMENT=    2550      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4027 -0.11913E+06 -0.48140E+06  31295.      -0.14597E+06 -1247.3      0.24786E+06
 4033 -0.14703E+06 -0.49465E+06 -2412.7      -0.13913E+06 -12160.      57811.
 4035 -0.13587E+06 -0.48328E+06  5119.9      -0.15353E+06  10629.      44562.
 4029 -0.12032E+06 -0.48238E+06 -10529.      -0.16038E+06  1856.7      0.26762E+06
 4028 -36176.      -83172.      32080.      81287.      6551.0      0.25245E+06
 4034 -3808.7      -82411.      8230.1      74442.      -2447.6      53148.
 4036 -3431.5      -0.11492E+06  4902.7      87640.      3056.9      39594.
 4030 -48422.      -0.12830E+06 -21739.      94485.      -8082.3      0.27267E+06
```

```
ELEMENT=    2551      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4033 -0.14434E+06 -0.49752E+06 -2678.7      -65380.      -9299.2      49238.
 4039 -0.12363E+06 -0.49706E+06  5365.6      -67966.      -8062.4      41862.
 4041 -0.12626E+06 -0.51342E+06  4832.1      -72297.      18517.      40928.
 4035 -0.14575E+06 -0.51265E+06  1685.7      -69711.      24574.      49014.
 4034 -10728.      -0.12048E+06 -5250.5      6490.5      -11391.      48562.
 4040  11408.      -0.11969E+06  3642.1      9077.0      -5250.5      42552.
 4042  12969.      -0.11942E+06  7347.5      4799.0      20525.      41596.
 4036 -7915.4      -0.11896E+06  3465.6      2212.5      21846.      48332.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2552      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4039 -0.12970E+06 -0.50484E+06  1639.8      -57059.      -3963.8      49147.
 4045 -0.13292E+06 -0.49230E+06  34736.      -55274.      -8284.3      69235.
 4047 -0.13972E+06 -0.50896E+06 -24016.      -52178.      35110.      85949.
 4041 -0.12132E+06 -0.50631E+06  3640.2      -53962.      34236.      41017.
 4040  7266.3      -0.12326E+06  5750.1      613.83      -13959.      42517.
 4046 -40602.      -0.12044E+06  34119.      -1170.7      -14893.      75766.
 4048 -50408.      -0.14885E+06 -28825.      -18420.      45165.      92865.
 4042  12998.      -0.13613E+06  4955.4      -16635.      40785.      34200.
```

```
ELEMENT=    2553      SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4045 -0.14397E+06 -0.49197E+06  34693.      -52712.      10708.      93920.
 4013 -96458.      -0.46036E+06  0.12762E+06 -53261.      9417.9      86319.
 4011 -0.12081E+06 -0.50695E+06 -0.10005E+06 -36251.      24556.      0.13447E+06
 4047 -0.12643E+06 -0.49667E+06 -25388.      -35701.      27476.      87123.
 4046 -50387.      -0.11772E+06  39313.      8494.0      -16710.      74765.
 4014 -0.10075E+06 -0.10696E+06  0.12545E+06  9043.2      -13772.      0.10500E+06
 4012 -0.12481E+06 -0.15119E+06 -0.10659E+06 -19860.      51956.      0.15425E+06
 4048 -31582.      -0.11909E+06 -21294.      -20409.      50684.      67811.
```

ELEMENT= 2554 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3425	-0.10660E+06	-0.49782E+06	-17213.	-0.23877E+06	-23961.	0.64122E+06
4029	-0.24929E+06	-0.54470E+06	-34605.	-0.23959E+06	-29345.	0.23892E+06
4001	-0.23747E+06	-0.46803E+06	-88145.	-0.31376E+06	29514.	0.16297E+06
3413	-0.11874E+06	-0.44511E+06	-0.16656E+06	-0.31294E+06	40782.	0.73015E+06
3426	-28509.	-78460.	-44595.	0.16924E+06	-12375.	0.64583E+06
4030	0.11520E+06	-56541.	1818.9	0.17006E+06	-859.25	0.23376E+06
4002	0.12747E+06	24413.	-56746.	0.23890E+06	17681.	0.15145E+06
3414	-42196.	-23467.	-0.20700E+06	0.23808E+06	12543.	0.74222E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2555 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4029	-0.24636E+06	-0.50462E+06	-36527.	-0.13848E+06	462.50	0.21951E+06
4035	-0.13553E+06	-0.49071E+06	8484.9	-0.13256E+06	-15803.	6365.7
4003	-0.11493E+06	-0.51630E+06	54116.	-76948.	32427.	73074.
4001	-0.25799E+06	-0.56245E+06	-0.11982E+06	-82874.	28408.	0.15579E+06
4030	0.10493E+06	-83769.	3192.4	0.10526E+06	18471.	0.24079E+06
4036	-15751.	-0.13127E+06	-20113.	99330.	13602.	-15041.
4004	-2966.7	-0.19717E+06	19803.	41887.	15269.	57261.
4002	82784.	-0.18461E+06	-96627.	47813.	-1847.7	0.17173E+06

ELEMENT= 2556 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4035	-0.13082E+06	-0.51301E+06	4339.5	-52144.	19686.	34720.
4041	-0.12502E+06	-0.50967E+06	2999.9	-60813.	24068.	17518.
4005	-0.13372E+06	-0.55395E+06	20769.	-57851.	44490.	21414.
4003	-0.13759E+06	-0.55536E+06	29833.	-49182.	65804.	27059.
4036	330.95	-0.12255E+06	-2567.6	9722.9	13048.	34332.
4042	-13890.	-0.12388E+06	-8262.5	18392.	35439.	18063.
4006	-6957.7	-0.10645E+06	27352.	11483.	50051.	22287.
4004	9356.4	-0.10303E+06	41419.	2814.2	55510.	26029.

ELEMENT= 2557 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4041	-0.12561E+06	-0.50409E+06	-2066.0	-45192.	43338.	14836.
4047	-0.11245E+06	-0.50840E+06	-27374.	-42796.	32773.	49585.
4007	-0.11197E+06	-0.51347E+06	-9808.2	-54203.	64180.	34786.
4005	-0.12204E+06	-0.50608E+06	27851.	-56600.	66812.	26850.
4042	-17764.	-0.14038E+06	-7416.2	-5448.2	39155.	12249.
4048	42567.	-0.13286E+06	-19993.	-7844.6	41455.	52289.
4008	39059.	-0.15445E+06	-4975.9	346.30	68695.	36248.
4006	-17924.	-0.15863E+06	20987.	2742.8	57798.	25271.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2558 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4047	-0.11112E+06	-0.50196E+06	-21549.	-36736.	44947.	44812.
4011	-0.12720E+06	-0.49872E+06	-98182.	-34814.	35020.	89773.
3999	-0.13102E+06	-0.49953E+06	-0.11752E+06	-38208.	58947.	87426.
4007	-0.10396E+06	-0.49179E+06	3002.1	-40130.	62930.	47040.

4048	44477.	-0.11423E+06	-23016.	-21271.	34520.	39219.
4012	37830.	-0.10603E+06	-93457.	-23193.	38254.	95372.
4000	30219.	-0.12081E+06	-0.11790E+06	-22934.	69623.	92828.
4008	48759.	-0.11711E+06	117.76	-21012.	59447.	41633.

ELEMENT= 2559 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3194	-0.11334E+06	23976.	-0.12753E+07	0.30101E+06	-0.59434E+06	0.43971E+06
3782	0.30254E+06	0.20865E+06	0.12881E+06	5834.5	-0.21685E+06	-55313.
4026	-0.12368E+06	-0.20436E+06	-0.22003E+06	-36141.	-0.27143E+06	-97901.
3430	-0.13410E+06	16414.	-2325.0	0.25903E+06	0.15152E+06	0.40407E+06
3081	-0.39974E+06	-0.11509E+07	-0.14766E+07	0.28382E+06	-0.84691E+06	0.22013E+06
3668	33482.	-0.94661E+06	-65173.	0.57899E+06	-0.45658E+06	0.16108E+06
3977	75042.	0.40614E+06	47449.	0.55366E+06	13769.	0.12196E+06
3386	14209.	0.57429E+06	0.12554E+06	0.25849E+06	0.35862E+06	0.18740E+06

ELEMENT= 2560 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3782	63164.	-0.27363E+06	85844.	5411.5	23564.	4306.1
3784	10166.	-0.31217E+06	-31875.	29813.	-2828.3	53074.
4032	52279.	-0.13100E+06	23495.	6793.6	29555.	27227.
4026	54648.	-0.14308E+06	-61300.	-17608.	-16446.	37306.
3668	0.17157E+06	0.20934E+06	86171.	0.12066E+06	55999.	31671.
3669	0.23116E+06	0.19932E+06	-3325.5	96256.	12949.	26000.
3978	0.23722E+06	0.23525E+06	14911.	0.12245E+06	-5831.4	2260.4
3977	0.13113E+06	0.19877E+06	-81594.	0.14685E+06	-29272.	61981.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2561 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3784	38409.	-0.22319E+06	-3135.6	8274.8	-20781.	22343.
3786	18873.	-0.22918E+06	-31759.	14428.	-21208.	19653.
4038	24811.	-0.16753E+06	9248.7	6571.9	-11494.	8453.2
4032	40969.	-0.16492E+06	24364.	418.57	-29832.	30119.
3669	0.24376E+06	0.23966E+06	-2249.5	83730.	-13920.	24089.
3670	0.26042E+06	0.24241E+06	-21887.	77577.	-31493.	17767.
3979	0.25791E+06	0.26718E+06	7811.9	85201.	-19120.	7480.9
3978	0.23815E+06	0.26133E+06	15043.	91354.	-18782.	31231.

ELEMENT= 2562 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3786	14126.	-0.17051E+06	-13735.	-4951.2	-86122.	46948.
3788	85441.	-0.12145E+06	0.14950E+06	24195.	-0.11448E+06	9127.2
4044	76230.	-0.10033E+06	-45552.	53550.	-32441.	55178.
4038	66442.	-87871.	37316.	24404.	-84737.	11573.
3670	0.29387E+06	0.45625E+06	23776.	81434.	-0.11564E+06	14087.
3671	0.20948E+06	0.46621E+06	0.14805E+06	52288.	-0.16465E+06	42423.
3980	0.15909E+06	0.31788E+06	-73030.	13657.	-6208.9	84719.
3979	0.29999E+06	0.36443E+06	28734.	42803.	-31280.	-18404.

ELEMENT= 2563 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3788	0.19588E+06	32596.	0.21162E+06	93219.	56347.	-0.16936E+06
3780	-0.19084E+06	-0.30839E+06	-0.15687E+07	0.17543E+06	-36950.	0.17755E+06
4016	0.13581E+06	44698.	0.25567E+06	14109.	0.15850E+06	-64448.
4044	3131.2	-0.13372E+06	-41640.	-68100.	35473.	-9360.9
3671	0.34355E+06	0.76536E+06	0.21062E+06	-0.28173E+06	0.40018E+06	0.10821E+06
3667	0.72320E+06	0.60812E+06	-0.13797E+07	-0.36394E+06	0.28597E+06	-0.10337E+06
3972	0.89925E+06	0.43651E+06	0.17197E+06	-0.17463E+06	-0.19415E+06	-0.32564E+06

3980 42546. 0.11670E+06-0.14597E+06 -92423. -0.27863E+06 0.25517E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2564		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3430	7248.8	-16545.	0.17020E+06	0.13155E+06	73087.	0.66309E+06
4026	-66596.	-62260.	-45292.	0.15971E+06	42388.	97063.
4028	-9240.4	-79028.	23440.	0.15174E+06	28211.	85256.
3428	-9908.0	-0.10782E+06	-59123.	0.12358E+06	-17598.	0.70296E+06
3386	0.11939E+06	0.52007E+06	0.19036E+06	0.70139E+06	0.12492E+06	0.70128E+06
3977	0.13815E+06	0.49252E+06	-24843.	0.67322E+06	80394.	59344.
3981	0.15027E+06	0.30308E+06	-1727.4	0.70789E+06	-24904.	47934.
3385	59503.	0.25862E+06	-74570.	0.73605E+06	-54320.	0.73981E+06

ELEMENT= 2565		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4026	-55033.	-0.15782E+06	-73446.	29701.	-1840.8	82569.
4032	29008.	-0.14684E+06	15686.	22692.	9266.2	29942.
4034	13198.	-90336.	8376.5	24097.	-11946.	27569.
4028	-49090.	-79563.	6256.6	31106.	-4889.7	73444.
3977	0.10420E+06	0.20301E+06	-80508.	0.13039E+06	-14771.	71052.
3978	0.17733E+06	0.21342E+06	12712.	0.13740E+06	-8019.6	41266.
3982	0.17330E+06	0.31303E+06	16899.	0.13517E+06	1289.0	38972.
3981	0.12119E+06	0.32365E+06	7771.2	0.12816E+06	12091.	62234.

ELEMENT= 2566		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4032	13891.	-0.17181E+06	11132.	-6208.7	-17709.	33249.
4038	9279.0	-0.17319E+06	2310.7	79.635	-22790.	25751.
4040	14838.	-0.11480E+06	7839.3	-3071.5	2401.0	25158.
4034	17428.	-0.11545E+06	8574.8	-9359.8	-10740.	34698.
3978	0.17633E+06	0.25010E+06	15534.	86031.	-14442.	34260.
3979	0.17544E+06	0.24949E+06	7017.5	79743.	-27277.	24755.
3983	0.17175E+06	0.26968E+06	3300.9	78316.	-1172.5	24182.
3982	0.17068E+06	0.26834E+06	4003.6	84604.	-5947.0	35660.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2567		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4038	25285.	-95927.	22770.	18793.	-41004.	7550.1
4044	4759.7	-0.12094E+06	-61693.	27626.	-48507.	75413.
4046	23981.	-0.11406E+06	28277.	-1579.1	1685.2	40129.
4040	21273.	-0.11228E+06	19808.	-10412.	-14777.	32797.
3979	0.19349E+06	0.34424E+06	19606.	38817.	-23869.	17489.
3980	0.28681E+06	0.34640E+06	-43469.	29984.	-39929.	65305.
3984	0.29179E+06	0.29865E+06	29881.	52235.	-15852.	31206.
3983	0.17601E+06	0.27403E+06	3143.0	61068.	-22953.	41889.

ELEMENT= 2568		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4044	10633.	-76233.	-53337.	43193.	-45562.	64160.
4016	19015.	-44999.	0.21560E+06	23264.	-17990.	99810.

4014	-44317.	-0.14435E+06	-48367.	-2535.4	-49387.	86003.
4046	41098.	-81789.	57891.	17394.	-21712.	94722.
3980	0.24687E+06	0.22178E+06	-95656.	49092.	-0.10513E+06	12063.
3972	0.34794E+06	0.28277E+06	0.22530E+06	69021.	-78378.	0.15219E+06
3971	0.31679E+06	0.30697E+06	248.83	79404.	11103.	0.13884E+06
3984	0.30637E+06	0.33663E+06	41894.	59475.	37748.	41599.

ELEMENT=		2569	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3428	-14080.	-0.10654E+06	-58774.	0.19397E+06	-4579.3	0.70737E+06
4028	-16372.	-83421.	18848.	0.17096E+06	22215.	81266.
4030	-68730.	-90765.	-45772.	0.14724E+06	-7768.8	46704.
3426	6873.9	-40573.	0.16986E+06	0.17024E+06	30548.	0.71317E+06
3385	49043.	0.25234E+06	-0.10427E+06	0.70820E+06	-56250.	0.66580E+06
3981	0.13240E+06	0.30339E+06	26444.	0.73120E+06	-17167.	0.12317E+06
3985	0.11477E+06	0.43975E+06	-3728.9	0.74107E+06	43135.	87797.
3384	0.10646E+06	0.46373E+06	0.16571E+06	0.71806E+06	70696.	0.67174E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2570	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4028	-44246.	-84630.	9765.5	81084.	5168.4	80803.
4034	-8404.4	-88304.	6451.8	82890.	576.94	29078.
4036	-1821.9	-0.11971E+06	2438.5	87833.	-2374.8	36311.
4030	-49433.	-0.12781E+06	-41329.	86027.	-3248.8	81886.
3981	0.10633E+06	0.31602E+06	15614.	0.18166E+06	11599.	87436.
3982	0.12899E+06	0.30779E+06	3876.0	0.17986E+06	10661.	22347.
3986	0.13311E+06	0.26515E+06	-2855.7	0.17893E+06	-8741.0	29751.
3985	98397.	0.26133E+06	-39307.	0.18074E+06	-13397.	88545.

ELEMENT=		2571	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4034	-6269.3	-0.11865E+06	886.40	8553.6	-6829.3	30325.
4040	14640.	-0.11864E+06	4196.2	2103.3	-826.25	20939.
4042	11360.	-0.11843E+06	12439.	2658.2	7643.1	22805.
4036	-12704.	-0.12160E+06	-3490.4	9108.5	19838.	26460.
3982	0.12813E+06	0.26171E+06	-2085.2	89471.	-6758.0	32363.
3983	0.13768E+06	0.25850E+06	-2998.5	95921.	5650.8	18925.
3987	0.14445E+06	0.29920E+06	15559.	91246.	7357.6	20835.
3986	0.13166E+06	0.29918E+06	3555.7	84795.	13575.	28407.

ELEMENT=		2572	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4040	3356.6	-0.13028E+06	-4893.6	-10911.	-5698.8	24399.
4046	-48703.	-0.12474E+06	202.25	-3985.3	-16528.	43885.
4048	-46848.	-0.14218E+06	-19589.	-6963.2	41978.	51633.
4042	11637.	-0.14130E+06	1016.0	-13889.	33100.	20186.
3983	0.13068E+06	0.25513E+06	1903.3	72076.	-9044.5	21612.
3984	56599.	0.25609E+06	4339.2	65151.	-18155.	46630.
3988	47728.	0.19515E+06	-26689.	53388.	45556.	54560.
3987	0.12839E+06	0.20077E+06	-2818.3	60313.	34494.	17300.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2573	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4046	-32042.	-0.11599E+06	6366.7	10213.	-18615.	24269.
4014	-0.12813E+06	-0.15799E+06	-79072.	15352.	-27149.	63181.
4012	-95501.	-0.10450E+06	0.12084E+06	-21562.	49907.	12576.
4048	-52974.	-0.11605E+06	-7966.1	-26701.	44017.	49280.
3984	73976.	0.27371E+06	3605.8	68111.	15092.	48865.
3971	0.11623E+06	0.26152E+06	-70392.	62972.	9031.9	38886.
3970	0.14153E+06	0.28386E+06	0.12613E+06	89827.	16370.	-12911.
3988	44447.	0.24122E+06	-19169.	94966.	7666.0	74466.

ELEMENT=	2574	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3426	-76947.	-3666.9	0.11507E+06	0.11246E+06	46805.	0.76005E+06
4030	-11707.	-0.15083E+06	-79967.	0.26779E+06	-0.16840E+06	0.14045E+06
4002	0.26830E+06	38974.	0.13798E+06	0.29309E+06	-48357.	0.17550E+06
3414	-0.11845E+06	-0.13537E+06	-0.95303E+06	0.13776E+06	-0.28200E+06	0.79479E+06
3384	67595.	0.55749E+06	0.32203E+06	0.94783E+06	0.27731E+06	0.93132E+06
3985	99746.	0.36843E+06	6049.2	0.79250E+06	23128.	-34012.
3965	0.15131E+06	-0.44069E+06	-10126.	0.80747E+06	-0.25832E+06	4244.6
3378	-0.23178E+06	-0.60256E+06	-0.10979E+07	0.96280E+06	-0.49407E+06	0.96924E+06

ELEMENT=	2575	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4030	0.12181E+06	-0.10708E+06	-943.96	95894.	-16073.	83209.
4036	17044.	-93104.	8593.0	61913.	19639.	13741.
4004	-27171.	-0.18479E+06	-23389.	52072.	10828.	8045.4
4002	0.11202E+06	-0.16435E+06	0.10477E+06	86053.	70933.	80716.
3985	0.18727E+06	0.25601E+06	-38631.	0.11186E+06	-52174.	64743.
3986	92609.	0.27803E+06	-14119.	0.14584E+06	12317.	32582.
3966	0.10137E+06	0.40605E+06	7995.3	0.14791E+06	42543.	26365.
3965	0.23360E+06	0.42160E+06	0.13378E+06	0.11393E+06	82641.	62021.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2576	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4036	-221.17	-0.12386E+06	-8136.5	9914.0	11895.	22764.
4042	-11326.	-0.12200E+06	-1869.9	7295.3	7018.6	9630.5
4006	-11816.	-0.11176E+06	5186.6	11124.	28645.	16462.
4004	-3547.0	-0.11647E+06	-12426.	13743.	41526.	15511.
3986	86924.	0.28423E+06	-6359.8	80777.	8635.2	24944.
3987	48706.	0.27940E+06	-7791.1	83395.	21883.	7470.4
3967	52190.	0.30664E+06	3929.2	77034.	31539.	14928.
3966	87312.	0.30838E+06	-7024.4	74415.	27029.	17026.

ELEMENT=	2577	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4042	-1246.4	-0.12696E+06	-4152.9	4658.6	13046.	9553.4
4048	57636.	-0.13745E+06	-10651.	-21471.	40284.	22909.
4008	53133.	-0.13936E+06	0.10377E+06	-10598.	-9714.3	25561.
4006	-37239.	-0.16036E+06	-15691.	15532.	38189.	-2290.7
3987	43208.	0.19969E+06	-18493.	68591.	26959.	27357.
3988	70964.	0.17725E+06	-43982.	94721.	78302.	5526.1
3968	0.10901E+06	0.34702E+06	0.12387E+06	88751.	-27067.	8420.9
3967	46883.	0.33508E+06	11875.	62621.	3610.4	14429.

ELEMENT=	2578	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4048	-27449.	-0.21910E+06	-91064.	-0.14811E+06	91790.	0.20897E+06
4012	79430.	18105.	0.10124E+06	-0.14239E+06	76566.	0.13955E+06
4000	-18575.	-0.15216E+06	-0.61023E+06	0.10236E+06	56725.	0.47286E+06
4008	76684.	-0.18723E+06	6020.9	96635.	54919.	-84557.
3988	24204.	0.14890E+06	38048.	18235.	-34363.	0.12808E+06
3970	-0.10442E+07	0.12308E+06	9313.2	12511.	-36948.	0.21863E+06
3964	-0.11602E+07	-99031.	-0.77635E+06	-0.24392E+06	0.18366E+06	0.58245E+06
3968	0.12880E+06	0.14743E+06	0.13495E+06	-0.23819E+06	0.16765E+06	-0.19232E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2579	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3467	-87386.	-0.98264E+06	6457.3	15300.	11940.	-19956.
4060	-85768.	-0.98047E+06	12686.	14950.	6080.2	-18582.
4061	-88072.	-0.99804E+06	-4358.1	15175.	-418.54	-18497.
3470	-85847.	-0.99637E+06	4786.3	15525.	6046.4	-20736.
3537	-9977.4	-0.52288E+06	6552.6	201.72	2841.6	-22074.
4137	-10053.	-0.52109E+06	12365.	551.94	9323.8	-16444.
4139	-11729.	-0.53663E+06	-4892.0	73.615	8662.1	-16354.
3543	-7591.2	-0.53435E+06	5545.7	-276.60	2820.1	-22899.

ELEMENT=	2580	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4060	-89402.	-0.98109E+06	11221.	16352.	10683.	-14453.
4059	-82108.	-0.97661E+06	43749.	17438.	2773.3	-12399.
4062	-85582.	-0.10010E+07	-4519.6	17586.	-2811.7	-13398.
4061	-84606.	-0.99718E+06	-3967.7	16499.	1694.7	-15961.
4137	-12642.	-0.51769E+06	13009.	-684.10	-1278.8	-18996.
4135	-6404.4	-0.51367E+06	45231.	-1770.5	3130.5	-7784.5
4145	-11536.	-0.54526E+06	-7251.2	-2032.5	9247.5	-8840.8
4139	-9032.2	-0.54053E+06	-4506.2	-946.18	1240.4	-20590.

ELEMENT=	2581	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4059	-78483.	-0.95510E+06	44126.	30541.	24828.	-10911.
4058	-90069.	-0.95652E+06	35747.	27786.	22914.	-8162.9
4063	-91866.	-0.98323E+06	-9308.0	25718.	8299.1	-11617.
4062	-81235.	-0.98276E+06	-4752.5	28474.	17421.	-10916.
4135	-13999.	-0.54477E+06	42327.	9289.5	19184.	-10332.
4133	-18755.	-0.54433E+06	35686.	12045.	28512.	-8642.8
4151	-16113.	-0.55439E+06	-7399.3	13264.	13738.	-12294.
4145	-12368.	-0.55584E+06	-4800.3	10508.	12029.	-10338.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2582	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4058	-84433.	-0.93375E+06	42856.	48913.	46983.	-12743.
4057	-92462.	-0.93792E+06	23128.	50945.	38286.	-8586.7
4064	-89196.	-0.95818E+06	-6464.8	46373.	18399.	-14487.
4063	-84988.	-0.95783E+06	-2018.2	44341.	21033.	-9830.5
4133	-10850.	-0.51051E+06	43192.	23813.	42870.	-10585.
4131	-1508.6	-0.51026E+06	27824.	21781.	45331.	-10659.

4157	-964.05	-0.54331E+06	-6365.6	24468.	22685.	-16896.
4151	-14343.	-0.54759E+06	-7149.8	26500.	13814.	-7506.5

ELEMENT=		2583	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4057	-88473.	-0.97989E+06	10891.	98585.	35623.	-12535.
4053	-0.18787E+06	-0.98115E+06	735.53	97310.	33662.	-2638.2
4056	-0.18692E+06	-0.89428E+06	727.59	94847.	5667.6	-1448.7
4064	-90019.	-0.89552E+06	904.21	96122.	13518.	-14088.
4131	-9273.5	-0.61089E+06	11245.	63696.	31313.	-11148.
4123	-0.11374E+06	-0.61219E+06	66.818	64971.	39331.	-4014.3
4129	-0.11214E+06	-0.51796E+06	658.38	65445.	9809.2	-2756.9
4157	-10308.	-0.51930E+06	1288.2	64170.	8016.5	-12790.

ELEMENT=		2584	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3470	-0.12869E+06	-0.10037E+07	-4944.8	25241.	-4456.3	-33458.
4061	-0.13203E+06	-0.10128E+07	-18396.	19943.	570.00	-17251.
4065	-0.12678E+06	-0.10312E+07	11920.	20382.	1687.8	-16521.
3469	-0.14141E+06	-0.10401E+07	-46547.	25680.	9730.0	-34527.
3543	-88738.	-0.55054E+06	-10388.	5907.5	5210.9	-22665.
4139	-94855.	-0.55958E+06	-20359.	11206.	13366.	-28041.
4141	-82004.	-0.54825E+06	17987.	10136.	-8092.8	-27298.
3541	-94180.	-0.55749E+06	-45208.	4837.9	-2953.2	-23752.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2585	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4061	-0.12505E+06	-0.10090E+07	-12992.	23591.	4583.6	-32380.
4062	-0.16081E+06	-0.10180E+07	-24184.	27209.	-2091.5	-14492.
4066	-0.15760E+06	-0.10011E+07	12218.	14219.	6069.8	-27428.
4065	-0.12272E+06	-0.99307E+06	19911.	10601.	3748.7	-13784.
4139	-89831.	-0.56173E+06	-19316.	12757.	2988.8	-30897.
4145	-57891.	-0.55368E+06	-13378.	9139.5	589.71	-16025.
4147	-59712.	-0.55687E+06	18572.	22679.	7742.6	-29185.
4141	-92542.	-0.56581E+06	9074.0	26297.	989.48	-11978.

ELEMENT=		2586	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4062	-0.15358E+06	-0.99963E+06	-17239.	44458.	15290.	-23223.
4063	-0.16058E+06	-0.99953E+06	-21641.	48589.	8143.7	-20342.
4067	-0.15753E+06	-0.96164E+06	14585.	48559.	13642.	-17427.
4066	-0.15025E+06	-0.96145E+06	20107.	44428.	10686.	-20174.
4145	-58576.	-0.56689E+06	-14614.	28287.	12871.	-23413.
4151	-65293.	-0.56670E+06	-19004.	24157.	9827.6	-20203.
4153	-68093.	-0.55175E+06	11951.	24330.	16148.	-17237.
4147	-61091.	-0.55165E+06	17479.	28461.	8914.2	-20312.

ELEMENT=		2587	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4063	-0.15533E+06	-0.97879E+06	-20197.	81063.	18866.	-15699.
4064	-0.16520E+06	-0.97387E+06	-25154.	82040.	15990.	-17800.
4068	-0.16506E+06	-0.93700E+06	5619.0	87855.	11417.	-7272.6
4067	-0.15345E+06	-0.94018E+06	17544.	86878.	12105.	-20323.
4151	-62877.	-0.56225E+06	-15479.	51807.	15666.	-17246.
4157	-0.10531E+06	-0.56541E+06	-28957.	50830.	16335.	-16303.
4159	-0.10668E+06	-0.53395E+06	840.64	44269.	14636.	-5593.6
4153	-62475.	-0.52901E+06	21407.	45246.	11741.	-21951.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2588	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4064	-0.15987E+06	-0.90726E+06	-15825.	0.10017E+06	12441.	-7466.3
4056	-0.18258E+06	-0.89879E+06	1729.1	94518.	18304.	-4844.4
4055	-0.19741E+06	-0.94058E+06	-62294.	89051.	-10830.	-11833.
4068	-0.15323E+06	-0.92757E+06	6044.9	94704.	-2740.7	-3492.0
4157	-0.10785E+06	-0.53697E+06	-19934.	56912.	-2537.6	-20068.
4129	-0.10833E+06	-0.52378E+06	-1796.0	62564.	5672.7	7783.2
4127	-0.11543E+06	-0.53429E+06	-58929.	66559.	4027.7	673.74
4159	-93098.	-0.52564E+06	10315.	60907.	10011.	-16025.

ELEMENT=	2589	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3469	4855.6	-0.10332E+07	-38087.	30126.	21944.	22804.
4065	-0.21846E+06	-0.10292E+07	-6925.7	4855.0	56327.	-39272.
4069	-0.29662E+06	-0.11301E+07	-95806.	-88853.	-73433.	-0.13533E+06
3468	53963.	-0.10068E+07	0.38213E+06	-63583.	-49833.	0.14972E+06
3541	-0.35423E+06	-0.64299E+06	-94539.	10223.	-51105.	-50776.
4141	-69369.	-0.52125E+06	22235.	35494.	-28206.	34680.
4143	-0.11435E+06	-0.49452E+06	-33198.	0.12547E+06	317.44	-59052.
3539	-0.27501E+06	-0.49205E+06	0.34681E+06	0.10020E+06	33999.	73068.

ELEMENT=	2590	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4065	-0.23319E+06	-0.10131E+07	9320.7	-4649.4	5474.6	-59511.
4066	-0.25288E+06	-0.10298E+07	-14835.	11572.	-12214.	973.71
4070	-0.23003E+06	-0.96358E+06	22295.	9998.6	47075.	-5738.4
4069	-0.23613E+06	-0.97272E+06	-56677.	-6222.7	27410.	-56975.
4141	-0.10040E+06	-0.56272E+06	11982.	52007.	21096.	-42244.
4147	-96259.	-0.57154E+06	2171.7	35785.	1882.9	-16344.
4149	-93984.	-0.58703E+06	18386.	41737.	31002.	-22894.
4143	-0.12328E+06	-0.60337E+06	-72436.	57958.	13764.	-39769.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2591	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4066	-0.23788E+06	-0.98450E+06	-2652.2	40806.	21741.	-12717.
4067	-0.25634E+06	-0.98536E+06	-10046.	58561.	2044.0	-11640.
4071	-0.24525E+06	-0.93415E+06	18389.	56792.	18857.	-12036.
4070	-0.22642E+06	-0.93292E+06	27256.	39036.	-2133.9	-9256.2
4147	-89463.	-0.56019E+06	7664.4	40418.	22154.	-12773.
4153	-99003.	-0.55895E+06	2360.4	22663.	1655.3	-11547.
4155	-0.11020E+06	-0.59705E+06	8089.9	23830.	17952.	-11933.
4149	-0.10030E+06	-0.59793E+06	14831.	41585.	-1253.2	-9396.2

ELEMENT=	2592	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4067	-0.25572E+06	-0.96858E+06	-13666.	89578.	26304.	5496.0
4068	-0.21722E+06	-0.94671E+06	711.94	0.10443E+06	10118.	-36012.
4072	-0.21786E+06	-0.90365E+06	-41511.	0.11923E+06	3768.3	-17870.
4071	-0.23672E+06	-0.90588E+06	22666.	0.10437E+06	-14281.	-14723.

4153	-95519.	-0.53939E+06	10060.	35903.	16165.	-9040.7
4159	-0.14816E+06	-0.54186E+06	-4765.5	21047.	-1470.6	-21500.
4161	-0.16710E+06	-0.57311E+06	-64286.	4110.8	13493.	-3796.9
4155	-95295.	-0.55148E+06	27194.	18967.	-2278.4	-28771.

ELEMENT= 2593 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4068	-0.19156E+06	-0.90946E+06	23935.	0.11866E+06	-45788.	-57759.
4055	-0.19182E+06	-0.96249E+06	-66449.	94984.	-13923.	27783.
4054	-0.15823E+06	-0.95569E+06	0.23438E+06	95816.	56154.	35878.
4072	-0.25304E+06	-0.99772E+06	-55528.	0.11949E+06	78575.	-44512.
4159	-0.13003E+06	-0.51471E+06	-7437.5	44821.	18385.	4886.0
4127	-0.10984E+06	-0.55560E+06	-61744.	68497.	40149.	-34604.
4125	-47715.	-0.43158E+06	0.26115E+06	74142.	-7362.2	-26705.
4161	-0.16068E+06	-0.48346E+06	-55634.	50466.	23846.	17813.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2594 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3468	-0.69170E+06	-0.87037E+06	0.62396E+06	-65302.	-0.45084E+06	-0.11828E+07
4069	-0.70888E+06	-0.14748E+07	-0.22123E+06	-0.15260E+06	-0.34240E+06	0.49436E+06
4049	-0.12111E+06	-0.13697E+07	0.50745E+06	-32001.	0.10549E+07	0.54680E+06
387	-0.13835E+07	-0.20448E+07	-0.37657E+07	55301.	0.11304E+07	-0.13620E+07
3539	0.14860E+06	-0.17232E+06	0.41104E+06	97398.	0.30957E+06	-0.28538E+06
4143	-0.35835E+06	-0.80438E+06	-0.22766E+06	0.18470E+06	0.37895E+06	-0.40735E+06
4115	0.28606E+06	-0.32156E+06	0.54817E+06	0.11736E+06	0.30066E+06	-0.35844E+06
3527	-0.40048E+06	-0.88299E+06	-0.35871E+07	30056.	0.40291E+06	-0.45249E+06

ELEMENT= 2595 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4069	-0.36852E+06	-0.10505E+07	-0.15426E+06	-55917.	0.13725E+06	0.13549E+06
4070	-0.26217E+06	-0.94014E+06	12714.	40883.	34178.	-94413.
4050	-0.29939E+06	-0.76676E+06	-30801.	52035.	-0.10461E+06	-64829.
4049	-0.22052E+06	-0.69189E+06	0.54313E+06	-44764.	-0.20609E+06	0.12526E+06
4143	-59825.	-0.61642E+06	-52067.	0.13009E+06	20843.	3131.9
4149	-67374.	-0.54779E+06	38912.	33294.	-73753.	38596.
4117	-0.20848E+06	-0.81163E+06	-0.10806E+06	12969.	4914.2	66190.
4115	-28170.	-0.70750E+06	0.49200E+06	0.10977E+06	-91273.	-6414.0

ELEMENT= 2596 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4070	-0.30101E+06	-0.94777E+06	13313.	60621.	-5629.8	-11725.
4071	-0.29264E+06	-0.94823E+06	9649.1	45589.	16648.	-12982.
4051	-0.29764E+06	-0.98250E+06	-39443.	50018.	7024.6	-9575.1
4050	-0.31336E+06	-0.98938E+06	-65167.	65049.	16294.	-19058.
4149	-0.11966E+06	-0.60096E+06	5234.0	24227.	6786.4	-6942.4
4155	-0.13784E+06	-0.60760E+06	-3196.0	39258.	14994.	-17896.
4119	-0.12588E+06	-0.57303E+06	-32353.	34885.	-4330.3	-14719.
4117	-0.11454E+06	-0.57324E+06	-51334.	19853.	16886.	-13783.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2597 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4071	-0.25018E+06	-0.88883E+06	23829.	76722.	-4833.6	-83824.
4072	-0.42060E+06	-0.98161E+06	-0.13103E+06	0.14683E+06	-77919.	0.11554E+06
4052	-0.31228E+06	-0.73695E+06	0.38498E+06	0.12390E+06	0.17124E+06	88794.
4051	-0.27791E+06	-0.78022E+06	-4397.5	53790.	96815.	-42575.
4155	-89917.	-0.53126E+06	30726.	18896.	77137.	15186.
4161	-79245.	-0.56995E+06	-44135.	-51210.	7675.1	17013.
4121	-55588.	-0.65126E+06	0.35977E+06	-21757.	84307.	-7929.1
4119	-0.19316E+06	-0.73947E+06	-72978.	48349.	16184.	53659.

ELEMENT= 2598 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4072	-0.67066E+06	-0.12786E+07	-0.21692E+06	0.18970E+06	0.27078E+06	0.44199E+06
4054	-0.20081E+06	-0.74604E+06	0.49988E+06	0.12395E+06	0.35316E+06	-0.96917E+06
391	-0.71192E+06	-0.15984E+07	-0.27191E+07	0.14414E+06	-0.81857E+06	-0.96164E+06
4052	-0.23804E+06	-0.11873E+07	0.33906E+06	0.20989E+06	-0.76282E+06	0.34238E+06
4161	-0.28074E+06	-0.67796E+06	-0.13453E+06	35047.	-0.25860E+06	-0.23237E+06
4125	-0.15004E+06	-0.29852E+06	0.25522E+06	0.10080E+06	-0.20750E+06	-0.29791E+06
4113	-0.55408E+06	-0.80285E+06	-0.26745E+07	40919.	-0.28454E+06	-0.29088E+06
4121	0.19546E+06	-0.30205E+06	0.45672E+06	-24832.	-0.20681E+06	-0.32528E+06

ELEMENT= 2599 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3537	-44249.	-0.55601E+06	-0.16652E+06	-9074.8	5705.6	-74389.
4137	-18694.	-0.54260E+06	-44834.	5527.7	-21395.	-58002.
4139	-18750.	-0.54551E+06	-589.73	9427.3	1914.0	-51016.
3543	-23435.	-0.53805E+06	-38795.	-5175.2	-9730.6	-75522.
3538	13116.	-15743.	-0.15629E+06	-22535.	-15025.	-86731.
4138	21450.	-7650.4	-39113.	-37137.	-27842.	-45837.
4140	237.72	-95356.	-13344.	-39682.	23817.	-38428.
3544	14035.	-81316.	-41991.	-25080.	-4455.6	-87933.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2600 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4137	-19545.	-0.52809E+06	-57329.	6717.6	-13809.	-42445.
4135	2857.9	-0.51626E+06	48224.	-8929.3	1491.2	-34081.
4145	-20207.	-0.55120E+06	-3084.3	-9390.4	-12427.	-35339.
4139	-18992.	-0.53941E+06	-14168.	6256.5	12858.	-40631.
4138	-22570.	-0.19072E+06	-69499.	-27124.	-34610.	-56321.
4136	6013.2	-0.17822E+06	37425.	-11478.	-8096.7	-20222.
4146	4768.3	-0.12241E+06	6227.6	-9349.2	7146.2	-21556.
4140	1231.4	-0.10987E+06	-510.94	-24996.	23674.	-54398.

ELEMENT= 2601 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4135	-12092.	-0.54256E+06	45012.	10775.	53727.	-27555.
4133	-15602.	-0.54303E+06	45446.	13543.	43761.	-26171.
4151	-13878.	-0.55319E+06	2807.8	11601.	24023.	-29093.
4145	-10051.	-0.55240E+06	3645.4	8833.1	26651.	-28031.
4136	12436.	-0.10835E+06	47651.	4684.0	47044.	-27690.
4134	14034.	-0.10754E+06	49364.	1915.9	49450.	-25933.
4152	11848.	-0.13437E+06	130.69	2086.9	30927.	-29032.
4146	10586.	-0.13484E+06	-233.46	4855.0	20740.	-28195.

ELEMENT= 2602 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4133	-267.07	-0.51236E+06	44087.	34421.	91578.	-32569.
4131	-8060.4	-0.52254E+06	-47786.	13485.	0.11463E+06	-40425.

4157	-12104.	-0.54297E+06	-14271.	13341.	26281.	-37368.
4151	-26353.	-0.55483E+06	-10567.	34277.	57545.	-35277.
4134	-5624.0	-0.23699E+06	30302.	20382.	0.10043E+06	-19631.
4132	-25289.	-0.24953E+06	-64416.	41319.	0.13334E+06	-53373.
4158	1477.7	-0.14697E+06	2181.4	35667.	15788.	-50131.
4152	-2233.5	-0.15781E+06	3395.6	14731.	40487.	-22504.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2603		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4131	-24347.	-0.62822E+06	-53380.	61327.	99680.	-57853.
4123	-0.14446E+06	-0.64226E+06	-0.12653E+06	87163.	59508.	785.70
4129	-0.12171E+06	-0.52586E+06	-36185.	67375.	36465.	-15296.
4157	-8732.5	-0.51895E+06	8405.6	41539.	11351.	-37368.
4132	13236.	-0.10721E+06	-45754.	34175.	97507.	-53728.
4124	-30123.	-0.10051E+06	-99403.	8338.8	70418.	-3472.8
4130	-45346.	-0.13448E+06	-42947.	23485.	40613.	-20528.
4158	-9558.5	-0.14874E+06	-19583.	49321.	-1534.5	-32003.

ELEMENT= 2604		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3543	-84355.	-0.56160E+06	-51161.	12594.	15944.	-83624.
4139	-75253.	-0.54897E+06	-5836.5	14037.	12094.	-71036.
4141	-92688.	-0.54335E+06	34218.	3490.9	8569.3	-75557.
3541	-63152.	-0.51735E+06	0.14344E+06	2048.0	8872.4	-58609.
3544	-46504.	-0.10530E+06	-54380.	-22268.	-10552.	-0.10650E+06
4140	24639.	-78953.	-2706.8	-23711.	-10281.	-48338.
4142	4916.3	-81160.	36073.	-9793.9	35097.	-52939.
3542	-26908.	-68184.	0.14168E+06	-8351.0	31216.	-81046.

ELEMENT= 2605		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4139	-89304.	-0.55795E+06	-11755.	17897.	8903.2	-58306.
4145	-54194.	-0.55049E+06	9658.8	14450.	11530.	-49769.
4147	-62585.	-0.56287E+06	2225.7	17579.	19133.	-46591.
4141	-85331.	-0.55797E+06	30266.	21026.	24920.	-58022.
4140	3930.7	-0.11695E+06	-11926.	-1542.1	-536.91	-66004.
4146	31919.	-0.11193E+06	4760.0	1904.3	5324.5	-42102.
4148	28145.	-0.10547E+06	1959.9	2233.4	28499.	-38867.
4142	12738.	-97908.	35601.	-1213.1	31200.	-65715.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2606		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4145	-60047.	-0.56360E+06	1616.3	25379.	26470.	-44100.
4151	-66321.	-0.56354E+06	-486.30	26790.	22852.	-39978.
4153	-64955.	-0.55342E+06	2137.2	27222.	21802.	-39068.
4147	-59451.	-0.55425E+06	1161.9	25811.	22024.	-44993.
4146	25911.	-0.13194E+06	2986.1	8595.5	24888.	-43685.
4152	15757.	-0.13278E+06	102.62	7184.3	25080.	-40394.
4154	15169.	-0.13039E+06	794.47	6210.6	23414.	-39467.
4148	24540.	-0.13034E+06	545.82	7621.8	19766.	-44593.

ELEMENT=	2607	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4151	-59779.	-0.55837E+06	609.38	50445.	30942.	-43630.
4157	-0.10405E+06	-0.56336E+06	-19746.	47913.	32667.	-35546.
4159	-0.10112E+06	-0.52914E+06	19488.	45578.	14557.	-33837.
4153	-65659.	-0.53297E+06	4610.1	48111.	19298.	-41240.
4152	16329.	-0.15416E+06	-2572.0	20790.	34693.	-38218.
4158	-25856.	-0.15806E+06	-20288.	23322.	39490.	-40994.
4160	-19534.	-0.10988E+06	22980.	22105.	10750.	-39254.
4154	13687.	-0.11494E+06	4840.9	19573.	12532.	-35786.

ELEMENT=	2608	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4157	-92429.	-0.52680E+06	-9565.1	63664.	15919.	-45568.
4129	-0.10678E+06	-0.53587E+06	-38752.	61751.	16786.	-5623.4
4127	-99476.	-0.51305E+06	56411.	59755.	9090.3	-709.15
4159	-0.10132E+06	-0.52016E+06	20839.	61668.	12956.	-39196.
4158	-17856.	-0.13603E+06	-13868.	23146.	24459.	-35632.
4130	-27997.	-0.14329E+06	-38164.	25059.	28366.	-15659.
4128	-17962.	-0.10963E+06	61285.	24344.	508.52	-10658.
4160	-24296.	-0.11885E+06	19679.	22431.	1417.8	-29147.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2609	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3541	-0.34151E+06	-0.54850E+06	0.11460E+06	52630.	-14759.	-0.10917E+06
4141	-0.13078E+06	-0.58237E+06	28631.	53781.	-13846.	-38000.
4143	-83118.	-0.54714E+06	-76954.	82892.	73084.	-29080.
3539	-0.39237E+06	-0.61178E+06	-0.38504E+06	81742.	68940.	-0.16964E+06
3542	-51932.	-49010.	0.11454E+06	48710.	48514.	-49371.
4142	9651.8	-0.11249E+06	22721.	47559.	44408.	-98404.
4144	55013.	-82783.	-81544.	22622.	9772.9	-89694.
3540	-0.10276E+06	-0.11549E+06	-0.37448E+06	23772.	10724.	-0.10841E+06

ELEMENT=	2610	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4141	-98902.	-0.55327E+06	39839.	45571.	8192.2	-77712.
4147	-0.10592E+06	-0.57916E+06	-8354.2	47013.	9120.0	-23223.
4149	-81665.	-0.58264E+06	45896.	47911.	58559.	-27473.
4143	-0.12174E+06	-0.60385E+06	-94293.	46469.	54523.	-80423.
4142	39649.	-87972.	31930.	31029.	39681.	-47559.
4148	40201.	-0.10862E+06	593.58	29587.	35682.	-53459.
4150	61901.	-0.11996E+06	51581.	31895.	27033.	-57609.
4144	15366.	-0.14529E+06	-0.10102E+06	33337.	27998.	-50206.

ELEMENT=	2611	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4147	-93917.	-0.56212E+06	-2352.1	31876.	21313.	-41845.
4153	-0.10234E+06	-0.56135E+06	-1507.2	33157.	22360.	-37760.
4155	-0.10230E+06	-0.59158E+06	32331.	32365.	21529.	-35511.
4149	-91492.	-0.58996E+06	41054.	31084.	17963.	-37690.
4148	43386.	-0.12713E+06	-1081.3	11859.	22359.	-43257.
4154	39085.	-0.12553E+06	25.499	10578.	18823.	-36272.
4156	37226.	-0.16262E+06	31173.	11226.	20454.	-34076.
4150	43862.	-0.16188E+06	39408.	12507.	21530.	-39201.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2612 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4153	-0.10840E+06	-0.55267E+06	-7026.7	16019.	30238.	-20321.
4159	-0.14785E+06	-0.53001E+06	17745.	20800.	26724.	-41700.
4161	-0.16335E+06	-0.56908E+06	-84275.	24207.	145.97	-39898.
4155	-87020.	-0.55485E+06	38512.	19426.	-7227.9	-27463.
4154	34722.	-0.11924E+06	4616.0	-13743.	9776.3	-44330.
4160	-28347.	-0.10544E+06	11691.	-18524.	2530.9	-17754.
4162	-49743.	-0.16861E+06	-94176.	-23579.	20479.	-15994.
4156	49344.	-0.14638E+06	42823.	-18798.	17094.	-51303.

ELEMENT= 2613 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4159	-0.16744E+06	-0.54632E+06	-2342.5	57185.	25574.	6586.1
4127	-0.10664E+06	-0.50453E+06	64664.	54547.	30913.	-10384.
4125	-0.14416E+06	-0.53398E+06	-0.28016E+06	61901.	-9125.9	-19220.
4161	-0.13666E+06	-0.50747E+06	-73977.	64539.	-8922.1	-19662.
4160	-46311.	-0.13332E+06	9869.0	1576.8	-13594.	-38049.
4128	-30987.	-0.10762E+06	43832.	4214.6	-13456.	33837.
4126	-63912.	-0.12156E+06	-0.28915E+06	-2373.4	30108.	25210.
4162	-12551.	-80575.	-56370.	-5011.3	35382.	-63678.

ELEMENT= 2614 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3539	0.10834E+06	-0.47948E+06	-0.26650E+06	0.11456E+06	-1530.6	-0.14592E+06
4143	-0.12117E+06	-0.56767E+06	-99333.	0.11910E+06	-3044.6	24133.
4115	-56931.	-0.38964E+06	-0.26727E+06	97769.	0.12246E+06	-24482.
3527	45127.	-0.42890E+06	-0.94421E+06	93228.	0.10737E+06	-0.12747E+06
3540	0.15393E+06	-45570.	-0.31535E+06	33869.	82853.	-59606.
4144	92221.	-80810.	-75108.	29328.	68287.	-63130.
4116	0.15037E+06	77859.	-0.23449E+06	53456.	37555.	-0.10868E+06
3528	92674.	-6310.0	-0.95236E+06	57996.	36564.	-42319.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2615 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4143	-0.11844E+06	-0.57772E+06	-79752.	76456.	-891.96	-67244.
4149	-0.14316E+06	-0.62019E+06	32504.	59006.	29921.	184.52
4117	-0.11056E+06	-0.80992E+06	82346.	64677.	77256.	1016.3
4115	-0.16947E+06	-0.85109E+06	-0.36444E+06	82126.	91503.	-75786.
4144	81852.	-0.11105E+06	-0.10055E+06	32805.	59339.	-12095.
4150	41307.	-0.14958E+06	28312.	50255.	72165.	-55207.
4118	89437.	-0.25701E+06	92597.	45910.	18446.	-54428.
4116	51622.	-0.29684E+06	-0.34970E+06	28460.	47838.	-20099.

ELEMENT= 2616 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4149	-95714.	-0.59479E+06	36433.	24556.	23949.	-26317.
4155	-0.11134E+06	-0.59094E+06	29281.	33475.	19463.	-32375.
4119	-0.10868E+06	-0.53778E+06	0.10236E+06	34700.	19721.	-28258.
4117	-87670.	-0.53625E+06	0.13107E+06	25781.	3442.4	-24840.
4150	82521.	-0.15571E+06	45693.	14796.	27007.	-29893.
4156	60177.	-0.15435E+06	35476.	5877.7	11383.	-28623.

4120	52497.	-0.14521E+06	93781.	4111.1	16008.	-24766.
4118	79889.	-0.14153E+06	0.12420E+06	13030.	12177.	-28508.

ELEMENT=		2617	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4155	-0.14666E+06	-0.57917E+06	27038.	8651.0	18852.	-8407.4
4161	-0.12658E+06	-0.54763E+06	-64305.	-1820.5	40026.	-40863.
4121	-0.16539E+06	-0.76868E+06	-0.29664E+06	-10062.	-28292.	-52222.
4119	-0.11821E+06	-0.73296E+06	63741.	409.91	-20978.	-3649.6
4156	20704.	-0.16500E+06	23178.	-35106.	-13687.	-52690.
4162	73811.	-0.13139E+06	-76410.	-24635.	-7270.8	3211.6
4122	47250.	-0.29931E+06	-0.28429E+06	-17401.	5144.9	-7431.1
4120	57161.	-0.26990E+06	67366.	-27873.	25421.	-48232.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2618	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4161	-0.12358E+06	-0.55289E+06	-75468.	28850.	35626.	24493.
4125	-0.17032E+06	-0.48843E+06	-0.26491E+06	26273.	42378.	-10716.
4113	-0.21661E+06	-0.43213E+06	-0.74918E+06	48949.	-55228.	5990.6
4121	-84246.	-0.41095E+06	-0.21722E+06	51527.	-61808.	-14270.
4162	88105.	-0.10561E+06	-60168.	-14735.	-8701.2	-34496.
4126	-97021.	-87132.	-0.30592E+06	-12157.	-15287.	47578.
4114	-0.13442E+06	-10474.	-0.75368E+06	-38145.	-10895.	63231.
4122	0.13094E+06	51283.	-0.18701E+06	-40722.	-4148.2	-70815.

ELEMENT=		2619	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3538	-0.10428E+06	-0.14955E+06	-0.93502E+06	15505.	-0.17403E+06	-0.11288E+06
4138	0.12457E+06	4465.8	0.14544E+06	-63146.	-79025.	-93225.
4140	-88947.	-0.16851E+06	-62833.	-77269.	-0.11791E+06	-0.10326E+06
3544	4290.8	-433.57	0.14508E+06	1381.9	-20883.	-65042.
3497	-0.25325E+06	-0.12793E+06	-0.10191E+07	-98775.	-0.38020E+06	-0.31480E+06
4090	0.10227E+06	50519.	91591.	-20124.	-0.27699E+06	0.10747E+06
4091	-15169.	0.30573E+06	-20262.	14035.	82074.	96796.
3500	-27854.	0.47012E+06	0.24042E+06	-64616.	0.18327E+06	-0.26388E+06

ELEMENT=		2620	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4138	7567.6	-0.16448E+06	0.11378E+06	-37488.	36213.	-1848.3
4136	-15117.	-0.17639E+06	-14505.	-10734.	-4885.9	-8200.1
4146	22057.	-0.10105E+06	13536.	408.85	26409.	4099.1
4140	6949.2	-0.12693E+06	-9348.9	-26346.	3155.1	-19243.
4090	0.10697E+06	0.43243E+06	0.14237E+06	36825.	53603.	21854.
4089	18627.	0.40533E+06	-2090.2	10071.	28276.	-31739.
4092	20259.	0.33377E+06	-10180.	-3093.8	11091.	-18647.
4091	68376.	0.32064E+06	-26633.	23661.	-32080.	3339.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2621	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4136	4819.8	-0.11930E+06	-10433.	6466.3	28704.	-14179.

4134	9024.2	-0.11949E+06	5562.7	2823.8	26328.	-11246.
4152	5475.0	-0.13773E+06	620.17	430.50	8006.6	-13616.
4146	3230.2	-0.13559E+06	-7536.7	4073.0	18900.	-11689.
4089	4353.8	0.30523E+06	-14366.	-13190.	20175.	-15406.
4088	19283.	0.30744E+06	4253.3	-9547.8	31343.	-10023.
4093	20814.	0.30926E+06	4301.5	-8105.8	16261.	-12546.
4092	7970.9	0.30913E+06	-5974.9	-11748.	14159.	-12755.

ELEMENT=		2622	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4134	-22743.		-0.23585E+06	-19801.	21593.	61156.	-7245.4
4132	4106.6		-0.22570E+06	98238.	45000.	25619.	-11206.
4158	4964.6		-0.16155E+06	-1274.1	35347.	21347.	-24837.
4152	8900.2		-0.14092E+06	3826.3	11940.	1471.8	2190.3
4088	6701.6		0.27495E+06	-7960.5	-17480.	32409.	-26418.
4087	84473.		0.29657E+06	0.12256E+06	-40887.	10749.	8102.4
4094	51672.		0.23000E+06	-17081.	-32020.	51879.	-6406.6
4093	6667.6		0.24115E+06	-16526.	-8613.4	14557.	-16375.

ELEMENT=		2623	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4132	0.11778E+06		-80563.	0.11659E+06	0.10571E+06	0.12229E+06	-96817.
4124	-0.11120E+06		-0.21527E+06	-0.72576E+06	-31284.	0.29538E+06	-78085.
4130	-78412.		-89313.	82282.	-49622.	-27133.	-69637.
4158	-97199.		-0.20237E+06	-66414.	87375.	0.13766E+06	-74021.
4087	9770.9		-0.39249E+06	7181.0	23316.	0.27855E+06	57530.
4083	-0.18590E+06		-0.51353E+06	-0.82577E+06	0.16031E+06	0.45423E+06	-0.23344E+06
4086	38305.		0.37774E+06	0.22361E+06	0.15460E+06	-0.19428E+06	-0.22445E+06
4094	-29750.		0.23506E+06	1685.9	17605.	-10304.	81795.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2624	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3544	-23739.		-60191.	0.16919E+06	-30399.	11636.	-15168.
4140	-2634.1		-77405.	11503.	-27259.	5542.6	-40592.
4142	30838.		-77107.	9610.9	-1737.2	36382.	-20512.
3542	-55128.		-0.12475E+06	-92143.	-4877.1	34819.	-58798.
3500	0.21564E+06		0.44455E+06	0.18179E+06	18862.	50229.	23423.
4091	99393.		0.39632E+06	5466.1	15722.	48598.	-78972.
4095	0.12927E+06		0.37985E+06	-654.35	-12233.	-2143.2	-58531.
3499	0.17949E+06		0.36205E+06	-88436.	-9093.4	-8304.9	-20990.

ELEMENT=		2625	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4140	3160.8		-0.11572E+06	-5117.2	-4013.5	4274.9	-43562.
4146	32976.		-0.10898E+06	18562.	-4139.8	2516.8	-29867.
4148	30933.		-0.10473E+06	2977.6	4660.4	19617.	-22185.
4142	4951.6		-0.10764E+06	-5368.0	4786.7	21749.	-52627.
4091	0.10514E+06		0.34507E+06	44.239	-4131.4	60.927	-46491.
4092	97474.		0.34219E+06	13412.	-4005.1	2196.7	-26925.
4096	95526.		0.34704E+06	-2321.5	-9360.9	23827.	-19105.
4095	0.10710E+06		0.35382E+06	-79.954	-9487.2	22073.	-55719.

ELEMENT=		2626	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4146	23289.		-0.13074E+06	7838.4	4818.2	19220.	-24038.
4152	14951.		-0.13101E+06	13549.	10884.	9445.6	-21821.
4154	18742.		-0.13075E+06	-766.09	9990.6	13654.	-24096.
4148	27319.		-0.13024E+06	-5521.6	3925.2	8762.6	-24914.

4092	90816.	0.32685E+06	11690.	-6883.4	16524.	-24128.
4093	85572.	0.32735E+06	18118.	-12949.	11501.	-21703.
4097	81260.	0.29493E+06	-4626.3	-12550.	16482.	-24019.
4096	86747.	0.29467E+06	-10082.	-6484.4	6576.0	-25020.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2627	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4152	16787.	-0.15094E+06	7530.7	25294.	21340.	-27131.
4158	-25023.	-0.15626E+06	-6571.3	24472.	20850.	-28692.
4160	-23671.	-0.11681E+06	-1997.8	17642.	2736.2	-34827.
4154	14494.	-0.11514E+06	-2477.2	18464.	5554.3	-21395.
4093	73385.	0.24545E+06	3315.9	-10492.	21560.	-24468.
4094	58219.	0.24709E+06	-3222.6	-9670.4	24399.	-31351.
4098	60510.	0.29091E+06	2347.9	-6158.2	2495.1	-37596.
4097	71965.	0.28556E+06	-5956.8	-6980.3	2025.9	-18629.

ELEMENT=	2628	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4158	-38214.	-0.13713E+06	-7147.9	17694.	4908.6	-11839.
4130	-9795.7	-0.10855E+06	0.12543E+06	26839.	-8655.8	-2237.3
4128	-30843.	-0.14175E+06	-78331.	29911.	142.62	-10977.
4160	-6535.3	-0.11761E+06	-12.626	20766.	-8333.4	-21496.
4094	53007.	0.29685E+06	6972.3	-23027.	-30938.	-44739.
4086	75970.	0.32146E+06	0.12544E+06	-32172.	-39612.	30828.
4085	42183.	0.23821E+06	-94345.	-29752.	36187.	21932.
4098	72892.	0.26727E+06	1874.2	-20607.	22425.	-54570.

ELEMENT=	2629	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3542	-61072.	-0.13612E+06	-82796.	9988.2	45816.	-57382.
4142	76747.	-46712.	55466.	8378.5	50202.	-95560.
4144	23461.	-36964.	-49952.	61145.	36138.	-28183.
3540	-8652.4	-20663.	0.23460E+06	62755.	35080.	-0.10653E+06
3499	0.38134E+06	0.40198E+06	-32874.	-29153.	-16605.	-0.12814E+06
4095	0.25128E+06	0.41706E+06	5601.7	-27543.	-17701.	-24590.
4099	0.20161E+06	0.43613E+06	-94997.	-71339.	98597.	41233.
3498	0.43494E+06	0.52432E+06	0.27959E+06	-72949.	0.10294E+06	-0.17616E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2630	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4142	32699.	-96302.	6443.6	28632.	10138.	-25951.
4148	44562.	-0.10242E+06	18028.	25567.	16797.	-28148.
4150	53372.	-0.12725E+06	14419.	34151.	24179.	-21428.
4144	19303.	-0.14334E+06	-85990.	37217.	25097.	-40503.
4095	0.22042E+06	0.38101E+06	6168.2	-11273.	27457.	-12993.
4096	0.18691E+06	0.36518E+06	13321.	-8207.5	28289.	-41196.
4100	0.19939E+06	0.35642E+06	13670.	-17342.	6946.8	-34631.
4099	0.21121E+06	0.35055E+06	-80259.	-20407.	13518.	-27209.

ELEMENT= 2631 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4148	44390.	-0.12350E+06	10598.	16617.	2100.1	-30833.
4154	40680.	-0.12310E+06	16026.	5227.2	19403.	-28167.
4156	33502.	-0.16893E+06	8778.4	6461.4	7563.7	-26974.
4150	36647.	-0.16990E+06	1092.5	17851.	17785.	-32183.
4096	0.18063E+06	0.31632E+06	3747.5	-13409.	6379.5	-30586.
4097	0.17131E+06	0.31536E+06	7947.7	-2019.9	16283.	-28416.
4101	0.17903E+06	0.32953E+06	15603.	-3025.8	3601.7	-27250.
4100	0.18780E+06	0.32994E+06	9196.5	-14415.	20587.	-31905.

ELEMENT= 2632 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4154	34794.	-0.11471E+06	13077.	-13158.	9947.5	-26866.
4160	-33776.	-0.11135E+06	1657.7	-13823.	13300.	-10338.
4162	-44300.	-0.16779E+06	-81450.	-24030.	5612.0	-27469.
4156	44051.	-0.15137E+06	9097.6	-23365.	4282.3	-17084.
4097	0.16142E+06	0.29979E+06	8102.6	-23049.	-108.92	-38164.
4098	0.15090E+06	0.31598E+06	4993.1	-22384.	-1461.9	874.63
4102	0.14125E+06	0.26338E+06	-75563.	-11202.	15692.	-15861.
4101	0.17110E+06	0.26652E+06	4849.5	-11867.	19020.	-28607.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2633 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4160	3009.0	-0.10515E+06	12805.	-4180.3	-25018.	-39404.
4128	-21502.	-0.14861E+06	-82012.	-12418.	-12633.	23911.
4126	26953.	-9750.2	0.26763E+06	3604.6	-10494.	60644.
4162	-54749.	-72502.	-62407.	11842.	-4037.9	-51842.
4098	0.17962E+06	0.29695E+06	4867.3	-30622.	43946.	25094.
4085	54710.	0.23542E+06	-82145.	-22385.	50185.	-40307.
4084	0.11328E+06	0.41603E+06	0.27066E+06	-47644.	-79241.	-4421.3
4102	0.13443E+06	0.37379E+06	-57374.	-55882.	-67073.	12943.

ELEMENT= 2634 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3540	0.18819E+06	0.14077E+06	0.21362E+06	-26487.	-49876.	0.13349E+06
4144	-66557.	-0.20900E+06	-0.18884E+06	0.13048E+06	-0.23970E+06	0.18163E+06
4116	0.36920E+06	0.14459E+06	0.24877E+06	0.11530E+06	-0.17198E+06	0.14822E+06
3528	-43855.	-0.17345E+06	-0.20200E+07	-41666.	-0.35312E+06	95653.
3498	0.33274E+06	0.60880E+06	0.20728E+06	65830.	0.35863E+06	0.54969E+06
4099	0.11134E+06	0.31056E+06	-35629.	-91136.	0.18849E+06	-0.23668E+06
4079	0.32112E+06	-0.15736E+06	0.17590E+06	-0.11411E+06	-0.59148E+06	-0.26810E+06
3492	-85684.	-0.48732E+06	-0.20940E+07	42857.	-0.77030E+06	0.51409E+06

ELEMENT= 2635 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4144	0.12856E+06	-0.13139E+06	-50209.	70368.	7645.9	-29058.
4150	97773.	-94715.	47421.	18601.	80561.	-43517.
4118	19974.	-0.25893E+06	-46282.	7413.7	41782.	-57238.
4116	0.13984E+06	-0.20653E+06	0.21241E+06	59180.	93440.	-6948.6
4099	0.25187E+06	0.34263E+06	-79318.	-74253.	-31770.	-83546.
4100	0.29504E+06	0.39240E+06	16703.	-22487.	16194.	11220.
4080	0.28669E+06	0.49726E+06	-6607.8	-5933.8	84891.	-1688.3
4079	0.32732E+06	0.53129E+06	0.23256E+06	-57700.	0.15411E+06	-62748.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2636	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4150	57872.	-0.16476E+06	13663.	7669.8	9094.3	-21205.
4156	38379.	-0.16435E+06	18719.	9144.3	14440.	-19928.
4120	39954.	-0.17365E+06	-24426.	11139.	17572.	-19851.
4118	58161.	-0.17535E+06	-34628.	9664.5	8826.7	-24606.
4100	0.26709E+06	0.34526E+06	14110.	-14225.	17705.	-20553.
4101	0.23989E+06	0.34360E+06	17484.	-15700.	9060.4	-20678.
4081	0.23945E+06	0.32715E+06	-25026.	-17708.	8860.6	-20606.
4080	0.26544E+06	0.32760E+06	-33241.	-16233.	14307.	-23753.

ELEMENT=	2637	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4156	73566.	-0.11476E+06	40301.	-2519.7	-53143.	-40469.
4162	0.11746E+06	-0.14990E+06	-31401.	-58420.	23799.	-32175.
4122	0.12331E+06	-0.22004E+06	0.21719E+06	-49015.	-72444.	-11772.
4120	-4463.5	-0.26878E+06	-46616.	6885.2	-15471.	-52540.
4101	0.24985E+06	0.30594E+06	6361.5	-7304.7	9127.3	11114.
4102	0.22704E+06	0.25968E+06	-62997.	48596.	62129.	-83511.
4082	0.30287E+06	0.47502E+06	0.24118E+06	33527.	-0.13074E+06	-64318.
4081	0.24677E+06	0.44237E+06	-5071.1	-22373.	-57772.	-241.18

ELEMENT=	2638	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4162	-83341.	-0.24307E+06	-0.17942E+06	-0.12865E+06	0.26795E+06	0.17209E+06
4126	-80623.	94729.	0.19036E+06	45145.	56837.	0.28567E+06
4114	-0.28239E+06	-0.19169E+06	-0.19084E+07	74058.	0.36081E+06	0.26046E+06
4122	0.34479E+06	0.10040E+06	0.24134E+06	-99736.	0.16197E+06	0.12945E+06
4102	89999.	0.24065E+06	-11583.	-96175.	-0.13616E+06	-0.22312E+06
4084	12284.	0.51406E+06	0.19475E+06	-0.26997E+06	-0.32284E+06	0.67886E+06
4078	-0.39951E+06	-0.64335E+06	-0.20016E+07	-0.26395E+06	0.75277E+06	0.65515E+06
4082	0.27074E+06	-0.32422E+06	0.16223E+06	-90152.	0.55381E+06	-0.26323E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2639	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
387	-0.13579E+07	-0.20411E+07	-0.37300E+07	39449.	0.11587E+07	0.11850E+07
4049	-0.16058E+06	-0.13644E+07	0.53047E+06	0.12249E+06	0.10633E+07	-0.52944E+06
4181	-0.72335E+06	-0.14175E+07	-0.15319E+06	0.21000E+06	-0.38596E+06	-0.42444E+06
3594	-0.68923E+06	-0.86272E+06	0.51221E+06	0.12695E+06	-0.48129E+06	0.10800E+07
3527	-0.43585E+06	-0.88990E+06	-0.36161E+07	9553.3	0.38901E+06	0.38043E+06
4115	0.27368E+06	-0.33514E+06	0.52246E+06	-73492.	0.29368E+06	0.27509E+06
4413	-0.39502E+06	-0.81192E+06	-0.26713E+06	-0.16099E+06	0.38371E+06	0.38009E+06
3817	0.12692E+06	-0.13520E+06	0.52022E+06	-77949.	0.28837E+06	0.27543E+06

ELEMENT=	2640	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4049	-0.26239E+06	-0.70140E+06	0.53474E+06	0.13192E+06	-0.20704E+06	-0.11951E+06
4050	-0.33068E+06	-0.77475E+06	-36766.	41177.	-0.10287E+06	33965.
4182	-0.30034E+06	-0.94523E+06	9848.1	62510.	31374.	59565.
4181	-0.40848E+06	-0.10483E+07	-0.12435E+06	0.15325E+06	0.13555E+06	-0.14511E+06
4115	-43080.	-0.71187E+06	0.49173E+06	-59748.	-96775.	-4246.5
4117	-0.23030E+06	-0.81495E+06	-0.10951E+06	30997.	7400.2	-81297.
4441	-84216.	-0.52243E+06	52856.	9663.5	-78894.	-55697.
4413	-73418.	-0.59577E+06	-51612.	-81081.	25281.	-29847.

ELEMENT=	2641	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4050	-0.34509E+06	-0.99696E+06	-67698.	52664.	17670.	-9048.3
4051	-0.35156E+06	-0.99411E+06	-47220.	64458.	4130.8	-13086.
4183	-0.34708E+06	-0.94797E+06	15655.	64177.	8047.1	-13423.
4182	-0.33453E+06	-0.94474E+06	19501.	52383.	-5492.5	-8710.5
4117	-0.13733E+06	-0.58029E+06	-60372.	36632.	13870.	-13021.
4119	-0.14223E+06	-0.57705E+06	-39502.	24838.	330.15	-9112.9
4469	-0.15279E+06	-0.59109E+06	8329.4	25120.	11848.	-9450.6
4441	-0.14181E+06	-0.58824E+06	11783.	36914.	-1691.9	-12683.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2642	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4051	-0.33451E+06	-0.78857E+06	-17689.	67912.	90763.	26074.
4052	-0.25964E+06	-0.72972E+06	0.39664E+06	-5421.7	0.17495E+06	-0.10276E+06
4184	-0.37057E+06	-0.10099E+07	-90742.	-13040.	-97367.	-0.11190E+06
4183	-0.31712E+06	-0.94045E+06	8160.8	60294.	-13180.	35215.
4119	-0.20995E+06	-0.73562E+06	-69769.	38333.	10570.	-57752.
4121	-92622.	-0.66615E+06	0.35518E+06	0.11167E+06	94757.	-18933.
4497	-0.11001E+06	-0.57218E+06	-38662.	0.11929E+06	-17174.	-28075.
4469	-99028.	-0.51334E+06	49623.	45952.	67013.	-48610.

ELEMENT=	2643	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4052	-0.17288E+06	-0.11927E+07	0.40924E+06	76076.	-0.77277E+06	-0.43024E+06
391	-0.14111E+07	-0.17273E+07	-0.28264E+07	0.13916E+06	-0.84519E+06	0.94186E+06
4180	-0.91140E+06	-0.84817E+06	0.34860E+06	31456.	0.35815E+06	0.81262E+06
4184	-0.59216E+06	-0.12326E+07	-91766.	-31626.	0.28573E+06	-0.30099E+06
4121	0.14717E+06	-0.37061E+06	0.37441E+06	0.10164E+06	-0.19839E+06	0.17016E+06
4113	-0.49065E+06	-0.75506E+06	-0.27112E+07	38559.	-0.27081E+06	0.34146E+06
4403	-71375.	-0.19784E+06	0.38342E+06	0.14626E+06	-0.21623E+06	0.21222E+06
4497	-0.35257E+06	-0.73240E+06	-0.20705E+06	0.20934E+06	-0.28865E+06	0.29940E+06

ELEMENT=	2644	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3594	-15620.	-0.96197E+06	0.52103E+06	0.13155E+06	-91012.	-0.20440E+06
4181	-0.39942E+06	-0.11130E+07	-0.13356E+06	0.15299E+06	-0.11563E+06	0.13907E+06
4185	-0.29849E+06	-0.99407E+06	-3631.0	61421.	63153.	29187.
3593	-89190.	-0.10175E+07	-47010.	39976.	38535.	-94513.
3817	-0.31580E+06	-0.46935E+06	0.47090E+06	-74852.	18046.	-90402.
4413	-0.18908E+06	-0.49278E+06	-56070.	-96296.	-6571.9	25076.
4415	-0.11551E+06	-0.48324E+06	46506.	-4723.8	-45906.	-84811.
3815	-0.41672E+06	-0.63430E+06	-0.12450E+06	16720.	-70524.	19485.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2645	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4181	-0.33302E+06	-0.99253E+06	-78809.	96163.	29264.	29803.
4182	-0.34931E+06	-0.98635E+06	11125.	83927.	43311.	-12408.
4186	-0.36985E+06	-0.10156E+07	-4579.8	74512.	-18094.	-23706.

4185	-0.32809E+06-0.99631E+06	7373.7	86748.	-4046.5	41101.
4413	-0.18559E+06-0.59494E+06	-93174.	-16471.	13344.	13162.
4441	-0.14940E+06-0.57564E+06	9882.1	-4235.3	27391.	4232.6
4443	-0.15433E+06-0.54246E+06	9784.9	5179.3	-2173.6	-7064.9
4415	-0.16505E+06-0.53629E+06	8616.9	-7056.8	11874.	24460.

ELEMENT= 2646		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4182	-0.34533E+06-0.94790E+06	18181.	69481.	-8022.2	-9431.1	
4183	-0.34948E+06-0.94750E+06	16744.	49764.	14613.	-9338.2	
4187	-0.36224E+06-0.98718E+06	-844.76	50069.	-8680.5	-8972.8	
4186	-0.35772E+06-0.98720E+06	2097.2	69785.	13954.	-9796.5	
4441	-0.15892E+06-0.59359E+06	5818.2	18697.	-8257.4	-9676.9	
4469	-0.16476E+06-0.59362E+06	3957.0	38413.	14377.	-9092.4	
4471	-0.15238E+06-0.53269E+06	11518.	38109.	-8445.3	-8726.9	
4443	-0.14616E+06-0.53229E+06	14884.	18392.	14190.	-10042.	

ELEMENT= 2647		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4183	-0.35055E+06-0.97382E+06	13244.	45527.	-25662.	-13643.	
4184	-0.38851E+06-0.98171E+06	-70247.	38722.	-17850.	24537.	
4188	-0.38232E+06-0.96797E+06	2426.7	42500.	8041.9	29070.	
4187	-0.36541E+06-0.98113E+06	1707.5	49305.	15854.	-18176.	
4469	-0.15146E+06-0.55914E+06	11537.	58892.	-12504.	110.98	
4497	-0.21048E+06-0.57229E+06	-77219.	65697.	-4692.2	10783.	
4499	-0.19561E+06-0.52383E+06	4134.3	61919.	-5116.0	15317.	
4471	-0.15764E+06-0.53173E+06	8680.2	55114.	2696.3	-4422.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2648		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4184	-0.42618E+06-0.10013E+07	-95829.	-23036.	83404.	0.10374E+06	
4180	-0.16999E+06-0.88747E+06	0.40549E+06	-12563.	71381.	-0.14574E+06	
4179	-0.23154E+06-0.97403E+06	-46694.	52840.	-29160.	-67261.	
4188	-0.35127E+06-0.95137E+06	-2177.5	42367.	-41183.	25260.	
4497	-0.21248E+06-0.47272E+06	-43573.	0.11258E+06	-1882.8	14594.	
4403	-0.32090E+06-0.45007E+06	0.36659E+06	0.10211E+06	-13906.	-56595.	
4401	-0.39581E+06-0.59006E+06	-98951.	36707.	56127.	21888.	
4499	-0.15093E+06-0.47625E+06	36720.	47180.	44104.	-63890.	

ELEMENT= 2649		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3593	-0.33367E+06-0.10423E+07	-82149.	38309.	7371.2	13214.	
4185	-0.31423E+06-0.10266E+07	5428.2	42951.	2041.8	-13662.	
4189	-0.32470E+06-0.10027E+07	6919.0	46180.	-3347.9	-9787.7	
3592	-0.31728E+06-0.99155E+06	26761.	41537.	-8677.3	9340.2	
3815	-0.17450E+06-0.54517E+06	-76938.	16398.	-9413.0	-4330.3	
4415	-0.17305E+06-0.53399E+06	6139.3	11755.	-14742.	3882.8	
4417	-0.18944E+06-0.53382E+06	1708.5	8527.1	13436.	7756.8	
3813	-0.16403E+06-0.51815E+06	26050.	13169.	8106.9	-8204.3	

ELEMENT= 2650		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4185	-0.31412E+06-0.99847E+06	10880.	64868.	-4056.0	-8545.8	
4186	-0.35072E+06-0.10047E+07	2571.9	62018.	-784.19	10482.	
4190	-0.35365E+06-0.99904E+06	-6014.9	51493.	-557.32	-2147.1	
4189	-0.31483E+06-0.99060E+06	11125.	54343.	2714.5	4083.2	
4415	-0.18312E+06-0.54693E+06	1728.8	6011.3	-5435.8	-9988.1	
4443	-0.16106E+06-0.53850E+06	8088.1	8861.2	-2164.0	11924.	

4445	-0.16035E+06-0.51830E+06	3136.7	19385.	822.53	-704.75
4417	-0.18020E+06-0.52453E+06	5608.4	16535.	4094.3	2640.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2651	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4186	-0.34614E+06-0.98409E+06	9460.5	59620.	329.15	3983.0	
4187	-0.36084E+06-0.98520E+06	4253.3	55692.	4839.3	5155.1	
4191	-0.36308E+06-0.98603E+06	-3530.6	54479.	-441.56	3700.0	
4190	-0.34892E+06-0.98546E+06	-504.16	58408.	4068.6	5438.0	
4443	-0.16226E+06-0.53794E+06	6109.9	24403.	669.90	4339.1	
4471	-0.17020E+06-0.53737E+06	2592.6	28332.	5180.0	4798.9	
4473	-0.16743E+06-0.51816E+06	-179.95	29545.	-782.31	3343.8	
4445	-0.16003E+06-0.51927E+06	1156.5	25616.	3727.8	5794.2	

ELEMENT=	2652	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4187	-0.35812E+06-0.97156E+06	5420.9	48101.	2569.1	8070.5	
4188	-0.34901E+06-0.96724E+06	9576.0	43744.	7570.5	-4370.2	
4192	-0.35131E+06-0.97317E+06	4206.6	50634.	-337.68	3897.5	
4191	-0.36137E+06-0.97845E+06	-3779.1	54990.	4663.7	-197.23	
4471	-0.16730E+06-0.52654E+06	7443.6	38510.	3167.7	8696.1	
4499	-0.19660E+06-0.53182E+06	1996.3	42866.	8169.0	-4995.9	
4501	-0.19335E+06-0.51552E+06	2183.9	35976.	-936.21	3271.8	
4473	-0.16500E+06-0.51120E+06	3800.6	31620.	4065.1	428.41	

ELEMENT=	2653	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4188	-0.34523E+06-0.96969E+06	9144.1	46046.	1880.7	-8440.4	
4179	-0.36322E+06-0.98137E+06	-60724.	47642.	48.486	11100.	
4178	-0.35179E+06-0.95854E+06	17371.	45827.	9632.8	8921.7	
4192	-0.35462E+06-0.96769E+06	3942.3	44231.	7800.6	-6262.5	
4499	-0.18665E+06-0.51076E+06	8897.2	30563.	14896.	5164.1	
4401	-0.19453E+06-0.51990E+06	-58441.	28967.	13063.	-2504.8	
4399	-0.18514E+06-0.50522E+06	17617.	30782.	-3382.2	-4682.8	
4501	-0.19808E+06-0.51690E+06	1659.6	32378.	-5214.4	7342.0	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2654	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3592	-0.32516E+06-0.99749E+06	26119.	39343.	611.79	9264.3	
4189	-0.33378E+06-0.10001E+07	7739.3	39402.	544.74	9492.0	
4193	-0.33086E+06-0.98786E+06	-2428.5	39732.	1395.6	9888.1	
3591	-0.32800E+06-0.99097E+06	-7104.6	39673.	1328.5	8868.2	
3813	-0.15032E+06-0.51957E+06	26386.	12501.	4214.3	13030.	
4417	-0.16079E+06-0.52269E+06	7546.5	12443.	4147.2	5726.4	
4419	-0.15794E+06-0.51070E+06	-2695.7	12113.	-2206.9	6122.4	
3811	-0.15324E+06-0.51335E+06	-6911.8	12171.	-2274.0	12634.	

ELEMENT=	2655	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4189	-0.33069E+06-0.99384E+06	9036.5	46796.	1164.7	6956.5	

4190	-0.33812E+06-0.99516E+06	-403.42	47261.	630.91	6922.5
4194	-0.33643E+06-0.98306E+06	-823.90	47360.	2120.6	7041.2
4193	-0.33179E+06-0.98453E+06	-2528.6	46894.	1586.7	6837.8
4417	-0.15811E+06-0.51900E+06	9402.0	19681.	2906.1	8776.7
4445	-0.16609E+06-0.52046E+06	-175.78	19216.	2372.3	5102.3
4447	-0.16499E+06-0.51073E+06	-1189.4	19117.	379.22	5221.0
4419	-0.15979E+06-0.51206E+06	-2756.2	19582.	-154.62	8658.0

ELEMENT= 2656 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4190	-0.33456E+06-0.98140E+06	2246.6	52184.	864.91	5715.8	
4191	-0.34270E+06-0.98180E+06	459.98	50778.	2478.4	6246.4	
4195	-0.34364E+06-0.97767E+06	-2408.6	50135.	496.01	5474.8	
4194	-0.33542E+06-0.97717E+06	-256.63	51541.	2109.5	6487.4	
4445	-0.16546E+06-0.51977E+06	902.08	23456.	807.82	5656.1	
4473	-0.17001E+06-0.51927E+06	11.677	24861.	2421.4	6306.1	
4475	-0.16916E+06-0.50797E+06	-1064.1	25504.	553.10	5534.5	
4447	-0.16452E+06-0.50837E+06	191.67	24099.	2166.6	6427.8	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2657 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4191	-0.34133E+06-0.97265E+06	2565.4	51319.	2104.0	6217.6	
4192	-0.34547E+06-0.97201E+06	6781.9	50576.	2957.0	6473.8	
4196	-0.34701E+06-0.97127E+06	-4566.5	49959.	801.36	5734.2	
4195	-0.34074E+06-0.96977E+06	-247.97	50702.	1654.4	6957.3	
4473	-0.16909E+06-0.51192E+06	1662.0	26966.	770.39	4823.6	
4501	-0.16980E+06-0.51043E+06	6737.5	27709.	1623.5	7867.8	
4503	-0.17039E+06-0.50589E+06	-3663.1	28325.	2135.0	7128.2	
4475	-0.16755E+06-0.50526E+06	-203.56	27582.	2988.0	5563.3	

ELEMENT= 2658 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4192	-0.34449E+06-0.96117E+06	8852.7	48246.	2782.4	8038.9	
4178	-0.34105E+06-0.95919E+06	20969.	46791.	4453.3	7539.7	
4177	-0.34423E+06-0.96483E+06	-8211.7	46400.	1452.4	7070.6	
4196	-0.34316E+06-0.96230E+06	-2297.8	47856.	3123.2	8508.0	
4501	-0.17046E+06-0.50666E+06	7652.1	28183.	-34.846	5094.0	
4399	-0.16484E+06-0.50413E+06	20314.	29639.	1636.0	10485.	
4397	-0.16617E+06-0.50235E+06	-7011.1	30030.	4269.7	10016.	
4503	-0.16728E+06-0.50037E+06	-1641.9	28574.	5940.5	5563.1	

ELEMENT= 2659 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3591	-0.30614E+06-0.98522E+06	-4046.1	37234.	158.29	8483.3	
4193	-0.31596E+06-0.98544E+06	-1425.6	37753.	-437.43	7869.6	
4197	-0.31611E+06-0.97288E+06	-955.40	36761.	-1783.8	6679.6	
3590	-0.30533E+06-0.97171E+06	259.52	36243.	-2379.5	9673.3	
3811	-0.15411E+06-0.51226E+06	-4406.2	11206.	-440.99	7856.9	
4419	-0.15839E+06-0.51109E+06	-403.59	10687.	-1036.7	8496.0	
4421	-0.15920E+06-0.50119E+06	-595.31	11678.	-1184.5	7306.0	
3809	-0.15396E+06-0.50140E+06	-762.49	12197.	-1780.2	9046.9	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2660	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4193	-0.31530E+06	-0.98035E+06	-195.63	44310.	1062.7	7490.2
4194	-0.32256E+06	-0.98040E+06	683.19	44162.	1232.9	6263.7
4198	-0.32292E+06	-0.97211E+06	-1639.7	43712.	-687.94	5723.9
4197	-0.31513E+06	-0.97153E+06	-408.48	43860.	-517.71	8030.0
4419	-0.15903E+06	-0.51106E+06	-603.65	17550.	733.00	7145.6
4447	-0.16378E+06	-0.51048E+06	902.06	17698.	903.24	6608.3
4449	-0.16395E+06	-0.50144E+06	-1231.7	18148.	-358.24	6068.6
4421	-0.15867E+06	-0.50148E+06	-627.34	18000.	-188.01	7685.4

ELEMENT=	2661	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4194	-0.32131E+06	-0.97358E+06	2125.1	48112.	1093.7	6009.0
4195	-0.32587E+06	-0.97377E+06	766.52	47737.	1523.8	5783.5
4199	-0.32607E+06	-0.96841E+06	-1851.1	47515.	618.91	5516.5
4198	-0.32158E+06	-0.96829E+06	-781.07	47890.	1049.0	6276.1
4447	-0.16343E+06	-0.50755E+06	1731.1	22449.	1138.8	6056.2
4475	-0.16675E+06	-0.50743E+06	682.67	22824.	1568.9	5736.4
4477	-0.16647E+06	-0.50016E+06	-1457.1	23046.	573.83	5469.4
4449	-0.16323E+06	-0.50035E+06	-697.22	22672.	1003.9	6323.2

ELEMENT=	2662	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4195	-0.32403E+06	-0.96584E+06	2310.0	49319.	1269.4	5508.3
4196	-0.32442E+06	-0.96604E+06	-573.16	48505.	2203.3	5989.0
4200	-0.32468E+06	-0.96290E+06	-1824.0	48584.	1840.3	6083.7
4199	-0.32480E+06	-0.96321E+06	-968.03	49398.	2774.2	5413.5
4475	-0.16597E+06	-0.50445E+06	1846.2	25916.	1586.1	5839.4
4503	-0.16681E+06	-0.50476E+06	-1147.0	26729.	2520.0	5657.9
4505	-0.16603E+06	-0.49747E+06	-1360.2	26650.	1523.6	5752.7
4477	-0.16571E+06	-0.49767E+06	-394.17	25837.	2457.5	5744.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2663	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4196	-0.32235E+06	-0.95798E+06	749.62	48416.	2986.2	6061.3
4177	-0.31661E+06	-0.95787E+06	-3274.0	47668.	3845.8	5634.3
4176	-0.31664E+06	-0.95487E+06	-1274.3	48474.	3596.8	6601.6
4200	-0.32328E+06	-0.95588E+06	-840.71	49222.	4456.3	5094.0
4503	-0.16525E+06	-0.49992E+06	833.85	28993.	3547.1	6647.7
4397	-0.16400E+06	-0.50093E+06	-4313.3	29742.	4406.7	5047.9
4395	-0.16308E+06	-0.49411E+06	-1358.6	28936.	3035.8	6015.3
4505	-0.16522E+06	-0.49399E+06	198.60	28187.	3895.4	5680.3

ELEMENT=	2664	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3590	-0.29317E+06	-0.96915E+06	1351.9	33069.	-1503.2	6061.6
4197	-0.30281E+06	-0.96985E+06	458.02	33732.	-2265.3	6258.3
4201	-0.30222E+06	-0.95880E+06	-381.50	32960.	-2198.7	5331.3
3589	-0.29291E+06	-0.95842E+06	-796.56	32296.	-2960.8	6988.5
3809	-0.15361E+06	-0.50102E+06	1237.0	10741.	-1298.7	6275.3
4421	-0.15894E+06	-0.50065E+06	1419.7	10077.	-2060.8	6044.5
4423	-0.15920E+06	-0.49298E+06	-266.59	10850.	-2403.2	5117.5
3807	-0.15420E+06	-0.49368E+06	-1758.2	11514.	-3165.3	7202.3

ELEMENT=	2665	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4197	-0.30255E+06	-0.96869E+06	1116.7	40800.	-375.47	5251.5
4198	-0.31002E+06	-0.96922E+06	-42.195	41034.	-643.61	5349.5
4202	-0.30975E+06	-0.96101E+06	-690.61	40431.	-1027.1	4626.3
4201	-0.30251E+06	-0.96071E+06	-447.81	40198.	-1295.2	5974.7
4421	-0.15929E+06	-0.50130E+06	845.63	16368.	-232.34	5401.1
4449	-0.16340E+06	-0.50099E+06	526.76	16135.	-500.48	5199.9
4451	-0.16344E+06	-0.49397E+06	-419.58	16737.	-1170.2	4476.7
4423	-0.15955E+06	-0.49451E+06	-1016.8	16971.	-1438.4	6124.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2666		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4198	-0.30917E+06	-0.96532E+06	944.63	45851.	717.37	4777.1
4199	-0.31268E+06	-0.96549E+06	60.858	45719.	868.30	4428.2
4203	-0.31273E+06	-0.95982E+06	-945.58	45525.	152.06	4195.0
4202	-0.30928E+06	-0.95971E+06	-299.50	45657.	302.99	5010.3
4449	-0.16328E+06	-0.49994E+06	725.36	21297.	754.51	4815.9
4477	-0.16571E+06	-0.49983E+06	112.42	21429.	905.44	4389.4
4479	-0.16559E+06	-0.49349E+06	-726.31	21623.	114.92	4156.2
4451	-0.16323E+06	-0.49366E+06	-351.07	21492.	265.85	5049.1

ELEMENT= 2667		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4199	-0.31152E+06	-0.95995E+06	1095.2	48839.	1998.9	4471.9
4200	-0.31019E+06	-0.95973E+06	464.81	48542.	2340.1	3640.0
4204	-0.31041E+06	-0.95586E+06	-1171.0	48806.	1521.2	3956.2
4203	-0.31168E+06	-0.95601E+06	-277.17	49103.	1862.4	4155.6
4477	-0.16512E+06	-0.49706E+06	1089.2	25456.	1957.7	4428.8
4505	-0.16525E+06	-0.49721E+06	91.566	25753.	2298.9	3683.0
4507	-0.16509E+06	-0.49182E+06	-1165.1	25490.	1562.4	3999.3
4479	-0.16489E+06	-0.49160E+06	96.076	25192.	1903.6	4112.5

ELEMENT= 2668		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4200	-0.30862E+06	-0.95229E+06	1591.1	50686.	3554.8	4206.5
4176	-0.30275E+06	-0.95183E+06	895.15	50283.	4017.7	3114.2
4175	-0.30307E+06	-0.94917E+06	-1466.7	50857.	3055.7	3803.9
4204	-0.30881E+06	-0.94950E+06	-256.45	51261.	3518.7	3516.7
4505	-0.16429E+06	-0.49333E+06	1734.5	28796.	3474.4	4122.5
4395	-0.16162E+06	-0.49367E+06	237.42	29199.	3937.4	3198.2
4393	-0.16143E+06	-0.48895E+06	-1610.0	28624.	3136.1	3887.9
4507	-0.16397E+06	-0.48849E+06	401.28	28221.	3599.0	3432.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2669		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3589	-0.28579E+06	-0.95684E+06	-359.58	29006.	-2229.3	4576.1
4201	-0.29533E+06	-0.95743E+06	-32.690	29829.	-3174.2	4742.5
4205	-0.29478E+06	-0.94742E+06	331.88	29034.	-2997.4	3788.4
3588	-0.28530E+06	-0.94690E+06	-247.22	28210.	-3942.3	5530.2
3807	-0.15421E+06	-0.49334E+06	-388.71	9965.1	-2189.9	4617.3

4423	-0.15932E+06-0.49281E+06	1046.3	9142.1	-3134.8	4701.3
4425	-0.15981E+06-0.48701E+06	361.01	9937.2	-3036.8	3747.2
3805	-0.15476E+06-0.48759E+06	-1326.2	10760.	-3981.7	5571.4

ELEMENT= 2670		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4201	-0.29579E+06-0.95917E+06	106.70	37223.	-948.37	3885.0	
4202	-0.30285E+06-0.95960E+06	-123.92	37749.	-1552.4	3854.9	
4206	-0.30248E+06-0.95161E+06	1.4462	37180.	-1637.3	3172.0	
4205	-0.29548E+06-0.95124E+06	6.0818	36654.	-2241.3	4567.8	
4423	-0.15994E+06-0.49429E+06	45.723	15420.	-913.07	3921.9	
4451	-0.16383E+06-0.49393E+06	608.18	14894.	-1517.1	3818.0	
4453	-0.16414E+06-0.48862E+06	62.425	15463.	-1672.7	3135.1	
4425	-0.16031E+06-0.48905E+06	-726.01	15989.	-2276.7	4604.7	

ELEMENT= 2671		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4202	-0.30256E+06-0.95817E+06	428.57	43729.	348.50	3330.6	
4203	-0.30597E+06-0.95837E+06	-228.63	44017.	17.810	2987.6	
4207	-0.30575E+06-0.95211E+06	-178.86	43788.	-246.12	2712.8	
4206	-0.30242E+06-0.95199E+06	148.06	43500.	-576.80	3605.4	
4451	-0.16391E+06-0.49358E+06	452.74	20402.	400.10	3384.6	
4479	-0.16604E+06-0.49346E+06	114.64	20114.	69.416	2933.6	
4481	-0.16618E+06-0.48867E+06	-203.03	20343.	-297.72	2658.9	
4453	-0.16413E+06-0.48887E+06	-195.21	20631.	-628.41	3659.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2672		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4203	-0.30512E+06-0.95451E+06	548.49	48786.	1739.6	2891.0	
4204	-0.30405E+06-0.95445E+06	-402.33	48891.	1618.6	2154.1	
4208	-0.30393E+06-0.94957E+06	-266.08	49062.	1210.5	2359.3	
4207	-0.30511E+06-0.94974E+06	258.16	48957.	1089.5	2685.8	
4479	-0.16562E+06-0.49160E+06	734.85	24875.	1806.2	2960.6	
4507	-0.16550E+06-0.49178E+06	-454.23	24770.	1685.2	2084.5	
4509	-0.16552E+06-0.48744E+06	-452.43	24599.	1143.9	2289.6	
4481	-0.16574E+06-0.48737E+06	310.07	24704.	1022.9	2755.5	

ELEMENT= 2673		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4204	-0.30266E+06-0.94809E+06	591.92	52654.	3250.1	2516.3	
4175	-0.29686E+06-0.94776E+06	-608.33	52578.	3337.7	1441.5	
4174	-0.29685E+06-0.94429E+06	-390.01	53127.	2748.5	2100.3	
4208	-0.30276E+06-0.94472E+06	381.67	53203.	2836.1	1857.5	
4507	-0.16465E+06-0.48851E+06	925.85	28809.	3317.1	2586.3	
4393	-0.16191E+06-0.48894E+06	-1039.6	28885.	3404.7	1371.5	
4391	-0.16181E+06-0.48508E+06	-723.93	28336.	2681.5	2030.3	
4509	-0.16465E+06-0.48475E+06	812.96	28260.	2769.1	1927.5	

ELEMENT= 2674		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3588	-0.28276E+06-0.94647E+06	-563.77	24659.	-2964.7	3065.4	
4205	-0.29290E+06-0.94712E+06	-141.79	25634.	-4084.6	3357.6	
4209	-0.29222E+06-0.93821E+06	873.28	24793.	-3656.1	2348.2	
3587	-0.28219E+06-0.93768E+06	1.0996	23817.	-4776.0	4074.9	
3805	-0.15534E+06-0.48757E+06	-527.82	8989.1	-2894.4	3139.0	
4425	-0.16080E+06-0.48704E+06	1066.6	8013.6	-4014.3	3284.1	
4427	-0.16136E+06-0.48312E+06	837.33	8854.8	-3726.5	2274.6	
3803	-0.15602E+06-0.48376E+06	-1207.3	9830.4	-4846.4	4148.5	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2675	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4205	-0.29376E+06	-0.95099E+06	-334.16	33458.	-1532.5	2395.2
4206	-0.30147E+06	-0.95149E+06	-506.73	34254.	-2445.4	2495.3
4210	-0.30092E+06	-0.94379E+06	613.26	33608.	-2175.7	1720.2
4209	-0.29331E+06	-0.94339E+06	376.79	32813.	-3088.5	3170.3
4425	-0.16155E+06	-0.48923E+06	-277.14	14269.	-1468.6	2462.0
4453	-0.16566E+06	-0.48883E+06	450.52	13474.	-2381.5	2428.5
4455	-0.16612E+06	-0.48518E+06	556.23	14120.	-2239.6	1653.4
4427	-0.16211E+06	-0.48568E+06	-580.46	14915.	-3152.4	3237.1

ELEMENT=	2676	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4206	-0.30154E+06	-0.95191E+06	-228.70	41317.	-86.076	1840.9
4207	-0.30566E+06	-0.95219E+06	-746.13	41980.	-847.35	1605.3
4211	-0.30519E+06	-0.94543E+06	506.13	41642.	-698.01	1200.0
4210	-0.30116E+06	-0.94524E+06	646.60	40979.	-1459.3	2246.3
4453	-0.16587E+06	-0.48921E+06	-41.183	19386.	-27.177	1902.5
4481	-0.16811E+06	-0.48902E+06	-87.786	18723.	-788.45	1543.8
4483	-0.16848E+06	-0.48564E+06	318.61	19060.	-756.91	1138.4
4455	-0.16634E+06	-0.48592E+06	-11.744	19724.	-1518.2	2307.8

ELEMENT=	2677	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4207	-0.30511E+06	-0.94983E+06	-167.84	48330.	1387.8	1379.0
4208	-0.30463E+06	-0.94983E+06	-866.40	48852.	788.43	684.54
4212	-0.30425E+06	-0.94408E+06	495.66	48914.	769.88	758.57
4211	-0.30482E+06	-0.94417E+06	828.17	48392.	170.51	1305.0
4481	-0.16785E+06	-0.48781E+06	208.14	24265.	1445.0	1438.8
4509	-0.16771E+06	-0.48790E+06	-576.40	23742.	845.62	624.76
4511	-0.16800E+06	-0.48481E+06	119.68	23681.	712.69	698.79
4483	-0.16823E+06	-0.48482E+06	538.18	24203.	113.31	1364.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2678	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4208	-0.30357E+06	-0.94494E+06	-70.549	54394.	2910.3	960.63
4174	-0.29793E+06	-0.94464E+06	-921.58	54708.	2550.6	-192.08
4173	-0.29768E+06	-0.94033E+06	452.80	55206.	2262.3	405.21
4212	-0.30342E+06	-0.94072E+06	940.32	54892.	1902.6	363.33
4509	-0.16705E+06	-0.48526E+06	476.14	28805.	2967.1	1020.0
4391	-0.16418E+06	-0.48566E+06	-1068.6	28492.	2607.4	-251.46
4389	-0.16434E+06	-0.48294E+06	-93.891	27994.	2205.5	345.84
4511	-0.16730E+06	-0.48264E+06	1087.4	28308.	1845.8	422.70

ELEMENT=	2679	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3587	-0.28370E+06	-0.93826E+06	-1007.6	19690.	-3687.6	1436.2
4209	-0.29531E+06	-0.93904E+06	-501.52	20759.	-4914.6	1971.8
4213	-0.29455E+06	-0.93153E+06	1168.3	19749.	-4328.1	760.01

3586	-0.28310E+06-0.93091E+06	24.285	18680.	-5555.0	2648.0
3803	-0.15772E+06-0.48413E+06	-1029.7	7637.0	-3588.0	1540.4
4427	-0.16370E+06-0.48351E+06	883.82	6568.2	-4814.9	1867.6
4429	-0.16430E+06-0.48145E+06	1190.3	7578.0	-4427.7	655.83
3801	-0.15848E+06-0.48224E+06	-1361.1	8646.8	-5654.7	2752.2

ELEMENT= 2680		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4209	-0.29640E+06-0.94433E+06	-838.22	28932.	-2111.3	746.99	
4210	-0.30577E+06-0.94500E+06	-1008.9	29970.	-3302.5	1175.0	
4214	-0.30504E+06-0.93774E+06	1099.1	29100.	-2685.7	130.80	
4213	-0.29581E+06-0.93720E+06	721.83	28062.	-3876.9	1791.1	
4427	-0.16455E+06-0.48629E+06	-782.81	12783.	-2025.7	836.47	
4455	-0.16907E+06-0.48575E+06	259.28	11745.	-3216.8	1085.5	
4457	-0.16966E+06-0.48378E+06	1043.7	12615.	-2771.4	41.310	
4429	-0.16528E+06-0.48446E+06	-546.30	13653.	-3962.5	1880.6	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2681		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4210	-0.30601E+06-0.94659E+06	-832.02	38073.	-534.61	250.06	
4211	-0.31168E+06-0.94702E+06	-1348.9	39125.	-1742.3	284.25	
4215	-0.31096E+06-0.93976E+06	1107.1	38581.	-1116.0	-368.38	
4214	-0.30539E+06-0.93942E+06	1235.0	37529.	-2323.8	902.68	
4455	-0.16938E+06-0.48672E+06	-540.05	18080.	-473.84	313.58	
4483	-0.17202E+06-0.48639E+06	-298.97	17028.	-1681.6	220.73	
4485	-0.17264E+06-0.48449E+06	815.09	17572.	-1176.8	-431.90	
4457	-0.17010E+06-0.48492E+06	185.08	18624.	-2384.5	966.21	

ELEMENT= 2682		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4211	-0.31135E+06-0.94588E+06	-896.55	47137.	990.48	-141.93	
4212	-0.31201E+06-0.94597E+06	-1509.8	48134.	-154.11	-729.39	
4216	-0.31134E+06-0.93907E+06	1134.2	48061.	321.80	-816.67	
4215	-0.31076E+06-0.93905E+06	1447.8	47064.	-822.79	-54.660	
4483	-0.17189E+06-0.48578E+06	-311.35	23433.	1037.3	-92.987	
4511	-0.17214E+06-0.48577E+06	-823.27	22436.	-107.29	-778.34	
4513	-0.17274E+06-0.48395E+06	548.97	22509.	274.98	-865.61	
4485	-0.17257E+06-0.48404E+06	761.23	23506.	-869.62	-5.7165	

ELEMENT= 2683		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4212	-0.31129E+06-0.94268E+06	-927.70	55744.	2483.6	-550.76	
4173	-0.30605E+06-0.94240E+06	-1536.7	56536.	1573.8	-1802.2	
4172	-0.30550E+06-0.93674E+06	1124.7	56992.	1682.2	-1255.7	
4216	-0.31083E+06-0.93710E+06	1409.1	56199.	772.39	-1097.3	
4511	-0.17166E+06-0.48376E+06	-104.88	28694.	2534.3	-497.74	
4389	-0.16895E+06-0.48411E+06	-1348.6	27902.	1624.5	-1855.2	
4387	-0.16941E+06-0.48250E+06	301.90	27446.	1631.5	-1308.7	
4513	-0.17220E+06-0.48222E+06	1221.1	28239.	721.67	-1044.2	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2684 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3586	-0.28914E+06	-0.93263E+06	-1690.8	13560.	-4346.4	-409.83
4213	-0.30293E+06	-0.93348E+06	-1058.9	14639.	-5585.7	336.70
4217	-0.30228E+06	-0.92766E+06	1802.6	13367.	-5087.2	-1190.5
3585	-0.28841E+06	-0.92673E+06	1494.6	12287.	-6326.5	1117.4
3801	-0.16113E+06	-0.48305E+06	-1889.2	5819.9	-4397.1	-462.73
4429	-0.16782E+06	-0.48212E+06	516.40	4740.4	-5636.3	389.61
4431	-0.16855E+06	-0.48180E+06	2001.0	6013.0	-5036.6	-1137.6
3799	-0.16178E+06	-0.48265E+06	-80.707	7092.5	-6275.9	1064.5

ELEMENT= 2685 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4213	-0.30418E+06	-0.93947E+06	-1415.8	23047.	-2589.3	-1125.8
4214	-0.31599E+06	-0.94031E+06	-1614.3	24305.	-4033.9	-238.50
4218	-0.31521E+06	-0.93370E+06	1285.3	23075.	-3081.6	-1715.4
4217	-0.30336E+06	-0.93283E+06	1644.4	21816.	-4526.1	351.14
4429	-0.16889E+06	-0.48553E+06	-1470.9	10910.	-2614.4	-1152.0
4457	-0.17384E+06	-0.48465E+06	45.925	9651.3	-4059.0	-212.27
4459	-0.17466E+06	-0.48447E+06	1340.4	10882.	-3056.5	-1689.2
4431	-0.16967E+06	-0.48531E+06	-15.808	12140.	-4501.0	324.91

ELEMENT= 2686 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4214	-0.31626E+06	-0.94227E+06	-1380.5	33433.	-919.49	-1508.4
4215	-0.32434E+06	-0.94292E+06	-2073.5	34931.	-2639.2	-964.29
4219	-0.32334E+06	-0.93509E+06	1449.6	34074.	-1354.1	-1992.6
4218	-0.31535E+06	-0.93454E+06	1770.8	32576.	-3073.8	-480.06
4457	-0.17427E+06	-0.48615E+06	-1022.3	16359.	-861.40	-1447.6
4485	-0.17757E+06	-0.48560E+06	-520.95	14861.	-2581.1	-1025.0
4487	-0.17848E+06	-0.48541E+06	1091.4	15718.	-1412.2	-2053.3
4459	-0.17528E+06	-0.48606E+06	218.27	17216.	-3131.9	-419.34

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2687 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4215	-0.32402E+06	-0.94242E+06	-1592.5	44776.	554.58	-1748.5
4216	-0.32669E+06	-0.94273E+06	-2382.4	46341.	-1241.3	-1980.6
4220	-0.32559E+06	-0.93411E+06	2120.3	46062.	-33.657	-2314.7
4219	-0.32314E+06	-0.93403E+06	2021.0	44498.	-1829.6	-1414.4
4485	-0.17747E+06	-0.48544E+06	-788.74	22157.	693.53	-1603.2
4513	-0.17859E+06	-0.48536E+06	-1190.7	20593.	-1102.4	-2125.9
4515	-0.17948E+06	-0.48472E+06	1316.6	20871.	-172.61	-2459.9
4487	-0.17858E+06	-0.48503E+06	829.26	22435.	-1968.5	-1269.1

ELEMENT= 2688 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4216	-0.32616E+06	-0.94086E+06	-1914.0	56426.	1906.9	-2119.4
4172	-0.32216E+06	-0.94078E+06	-2519.6	57828.	297.26	-3268.1
4171	-0.32110E+06	-0.93276E+06	3003.6	58170.	1082.8	-2857.7
4220	-0.32542E+06	-0.93316E+06	2330.9	56768.	-526.81	-2529.9
4513	-0.17814E+06	-0.48384E+06	-781.44	28269.	2106.6	-1910.7
4387	-0.17604E+06	-0.48424E+06	-1863.7	26867.	497.00	-3476.9
4385	-0.17678E+06	-0.48337E+06	1871.0	26525.	883.06	-3066.4
4515	-0.17919E+06	-0.48329E+06	1675.0	27927.	-726.55	-2321.1

ELEMENT= 2689 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3585	-0.30035E+06	-0.92963E+06	-980.10	5829.8	-5437.3	-3815.8

4217	-0.31799E+06-0.93146E+06	-1607.6	6868.3	-6629.5	-1396.4
4221	-0.31677E+06-0.92777E+06	425.43	5046.7	-5035.5	-3582.4
3584	-0.30025E+06-0.92706E+06	-3451.5	4008.2	-6227.7	-1629.9
3799	-0.16573E+06-0.48376E+06	-1587.2	3538.4	-4733.5	-3080.2
4431	-0.17321E+06-0.48305E+06	324.21	2499.9	-5925.7	-2132.1
4433	-0.17331E+06-0.48465E+06	1032.5	4321.6	-5739.3	-4318.1
3797	-0.16695E+06-0.48649E+06	-5383.3	5360.1	-6931.5	-894.16

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2690	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4217	-0.31856E+06-0.93659E+06	-1625.6	15422.	-3086.9	-3894.4	
4218	-0.33259E+06-0.93787E+06	-2501.2	16973.	-4867.6	-1513.8	
4222	-0.33131E+06-0.93183E+06	2155.2	15569.	-2415.4	-3199.3	
4221	-0.31787E+06-0.93115E+06	650.56	14017.	-4196.1	-2208.9	
4431	-0.17383E+06-0.48653E+06	-1615.1	8731.2	-2715.0	-3505.6	
4459	-0.18003E+06-0.48585E+06	-533.12	7180.1	-4495.7	-1902.5	
4461	-0.18072E+06-0.48772E+06	2144.7	8584.7	-2787.3	-3588.0	
4433	-0.17511E+06-0.48900E+06	-1317.5	10136.	-4568.0	-1820.1	

ELEMENT=	2691	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4218	-0.33238E+06-0.93890E+06	-1945.8	27007.	-1218.4	-3298.9	
4219	-0.34341E+06-0.93977E+06	-2940.7	28798.	-3274.3	-1975.9	
4223	-0.34227E+06-0.93173E+06	2125.5	27557.	-1358.8	-3465.0	
4222	-0.33124E+06-0.93087E+06	3078.0	25766.	-3414.6	-1809.9	
4459	-0.18031E+06-0.48765E+06	-1668.4	14046.	-1211.8	-3292.0	
4487	-0.18443E+06-0.48679E+06	-933.84	12255.	-3267.6	-1982.9	
4489	-0.18556E+06-0.48789E+06	1848.1	13496.	-1365.5	-3471.9	
4461	-0.18146E+06-0.48876E+06	1071.1	15287.	-3421.3	-1802.9	

ELEMENT=	2692	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4219	-0.34311E+06-0.93921E+06	-2315.7	40512.	434.63	-3115.6	
4220	-0.34949E+06-0.93962E+06	-3068.1	42815.	-2209.9	-3335.1	
4224	-0.34820E+06-0.92941E+06	1152.4	41965.	-735.88	-4355.7	
4223	-0.34146E+06-0.92864E+06	3356.9	39661.	-3380.4	-2095.0	
4487	-0.18450E+06-0.48698E+06	-1439.2	20263.	207.73	-3352.8	
4515	-0.18614E+06-0.48621E+06	-1006.2	17959.	-2436.8	-3097.9	
4517	-0.18779E+06-0.48776E+06	275.91	18810.	-508.97	-4118.5	
4489	-0.18579E+06-0.48817E+06	1295.1	21113.	-3153.5	-2332.2	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2693	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4220	-0.34953E+06-0.93927E+06	-2738.0	55805.	1654.8	-3348.9	
4171	-0.34706E+06-0.93875E+06	-2409.4	58004.	-870.55	-5302.8	
4170	-0.34600E+06-0.92886E+06	-761.65	58261.	-194.30	-4994.2	
4224	-0.34779E+06-0.92870E+06	1648.6	56062.	-2719.6	-3657.4	
4515	-0.18621E+06-0.48554E+06	-1155.9	27299.	1226.8	-3796.2	
4385	-0.18517E+06-0.48538E+06	-1185.6	25100.	-1298.5	-4855.4	
4383	-0.18692E+06-0.48671E+06	-2343.8	24843.	233.66	-4546.9	

4517 -0.18727E+06-0.48619E+06 424.84 27042. -2291.7 -4104.7

ELEMENT= 2694 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3584	-0.32224E+06	-0.93328E+06	-8063.7	-3641.8	-3534.0	-4058.9
4221	-0.33620E+06	-0.93147E+06	-3171.4	-2362.8	-5002.3	-4875.8
4225	-0.33813E+06	-0.92802E+06	9455.3	-3706.5	-5971.4	-6488.2
3583	-0.31868E+06	-0.92434E+06	26520.	-4985.5	-7439.7	-2446.5
3797	-0.17311E+06	-0.48918E+06	-8184.3	1370.2	-6964.7	-7645.0
4433	-0.17958E+06	-0.48550E+06	-1419.4	91.246	-8433.0	-1289.6
4435	-0.18314E+06	-0.48857E+06	9576.0	1434.9	-2540.7	-2902.0
3795	-0.17119E+06	-0.48676E+06	24768.	2713.9	-4009.0	-6032.6

ELEMENT= 2695 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4221	-0.33896E+06	-0.93662E+06	-3822.9	6888.1	-2073.6	-3947.6
4222	-0.35165E+06	-0.93637E+06	-1981.8	7930.0	-3269.7	-3330.8
4226	-0.35229E+06	-0.93328E+06	1381.4	6403.5	-4098.7	-5162.7
4225	-0.33698E+06	-0.93090E+06	10037.	5361.5	-5294.9	-2115.8
4433	-0.18294E+06	-0.49150E+06	-4222.1	6185.6	-3713.7	-5662.0
4461	-0.18712E+06	-0.48912E+06	-253.45	5143.6	-4909.9	-1616.4
4463	-0.18909E+06	-0.49135E+06	1780.6	6670.2	-2458.6	-3448.2
4435	-0.18229E+06	-0.49110E+06	8309.0	7712.1	-3654.7	-3830.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2696 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4222	-0.35201E+06	-0.93619E+06	-1700.1	18060.	-699.36	-4485.5
4223	-0.36644E+06	-0.93747E+06	-3417.2	21015.	-4092.0	-1897.8
4227	-0.36455E+06	-0.92807E+06	1780.0	19198.	-262.77	-4078.0
4226	-0.35014E+06	-0.92682E+06	3425.2	16243.	-3655.4	-2305.3
4461	-0.18806E+06	-0.49072E+06	-1081.4	11778.	-688.12	-4473.7
4489	-0.19236E+06	-0.48947E+06	-266.35	8823.2	-4080.7	-1909.6
4491	-0.19424E+06	-0.49515E+06	1161.3	10640.	-274.02	-4089.8
4463	-0.18995E+06	-0.49643E+06	274.30	13595.	-3666.6	-2293.5

ELEMENT= 2697 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4223	-0.36461E+06	-0.93443E+06	-1636.4	33726.	-1158.9	-4606.4
4224	-0.37813E+06	-0.93656E+06	-5467.7	36278.	-4088.0	-1398.1
4228	-0.37541E+06	-0.92319E+06	8509.2	34772.	1041.9	-3204.3
4227	-0.36407E+06	-0.92322E+06	3652.5	32221.	-1887.2	-2800.2
4489	-0.19176E+06	-0.48999E+06	-1058.1	17047.	198.57	-3187.4
4517	-0.19688E+06	-0.49003E+06	-2791.5	14495.	-2730.5	-2817.1
4519	-0.19742E+06	-0.48967E+06	7930.9	16001.	-315.64	-4623.3
4491	-0.19447E+06	-0.49181E+06	976.32	18552.	-3244.7	-1381.2

ELEMENT= 2698 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4224	-0.37583E+06	-0.93510E+06	-4012.2	52848.	-868.37	-5243.8
4170	-0.38334E+06	-0.93829E+06	-8886.8	56152.	-4661.7	-3175.7
4169	-0.37880E+06	-0.91791E+06	24389.	55082.	231.88	-4459.9
4228	-0.37616E+06	-0.91960E+06	9781.4	51778.	-3561.5	-3959.6
4517	-0.19473E+06	-0.48796E+06	-2650.5	25201.	2175.8	-2061.8
4383	-0.19627E+06	-0.48965E+06	-6033.6	21897.	-1617.6	-6357.7
4381	-0.19595E+06	-0.48614E+06	23028.	22967.	-2812.3	-7642.0
4519	-0.19927E+06	-0.48932E+06	6928.2	26272.	-6605.6	-777.56

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2699	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3583	-0.31755E+06	-0.92029E+06	24898.	-14952.	-15549.	-7576.9
4225	-0.34026E+06	-0.93343E+06	5287.7	-18435.	-11552.	12962.
4229	-0.32878E+06	-0.94228E+06	5825.7	-17645.	-5770.7	13911.
3582	-0.33347E+06	-0.95653E+06	-84138.	-14162.	-1773.0	-8525.2
3795	-0.19188E+06	-0.48706E+06	23228.	-2171.6	1571.4	10319.
4435	-0.21899E+06	-0.50131E+06	2516.2	1310.7	5569.0	-4934.1
4437	-0.20308E+06	-0.49239E+06	7495.9	520.54	-22892.	-3985.8
3793	-0.20336E+06	-0.50553E+06	-81366.	-2961.7	-18894.	9371.2

ELEMENT=	2700	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4225	-0.33209E+06	-0.93054E+06	9054.0	-8780.7	-2101.4	-4091.3
4226	-0.38257E+06	-0.94083E+06	-8217.6	-4203.1	-7356.5	4033.6
4230	-0.37828E+06	-0.92970E+06	4696.1	-17018.	-6145.5	-11344.
4229	-0.33054E+06	-0.92213E+06	11059.	-21595.	-11401.	11286.
4435	-0.21148E+06	-0.49841E+06	3043.6	8174.0	-396.94	-2309.6
4463	-0.19051E+06	-0.49085E+06	3631.9	3596.3	-5652.0	2251.9
4465	-0.19207E+06	-0.50307E+06	10707.	16411.	-7849.9	-13126.
4437	-0.21576E+06	-0.51336E+06	-790.48	20988.	-13105.	13068.

ELEMENT=	2701	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4226	-0.37906E+06	-0.93414E+06	-3327.8	6042.4	1941.8	-5549.0
4227	-0.39432E+06	-0.93522E+06	-5108.7	12478.	-5446.0	-1711.1
4231	-0.39056E+06	-0.91416E+06	7236.1	10436.	3093.5	-4161.5
4230	-0.37461E+06	-0.91240E+06	11738.	4000.3	-4294.3	-3098.5
4463	-0.19142E+06	-0.49709E+06	-646.54	10927.	1516.5	-5993.5
4491	-0.19530E+06	-0.49533E+06	418.68	4491.9	-5871.2	-1266.6
4493	-0.19975E+06	-0.50711E+06	4554.8	6534.0	3518.7	-3717.0
4465	-0.19518E+06	-0.50819E+06	6211.2	12969.	-3869.0	-3543.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2702	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4227	-0.39445E+06	-0.93121E+06	-5967.9	26034.	2953.9	2596.4
4228	-0.37999E+06	-0.92475E+06	5335.7	31767.	-3628.2	1563.6
4232	-0.37755E+06	-0.90800E+06	7748.2	39287.	7549.2	10587.
4231	-0.38957E+06	-0.91202E+06	6227.3	33553.	966.99	-6426.7
4491	-0.19479E+06	-0.49147E+06	2928.8	12937.	1425.4	998.63
4519	-0.22224E+06	-0.49548E+06	3752.5	7203.8	-5156.8	3161.4
4521	-0.22712E+06	-0.50799E+06	-1148.4	-315.44	9077.7	12184.
4493	-0.19722E+06	-0.50153E+06	7810.5	5418.2	2495.5	-8024.5

ELEMENT=	2703	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4228	-0.38577E+06	-0.92670E+06	3095.7	50468.	3785.7	12997.
4169	-0.38836E+06	-0.91700E+06	19317.	50914.	3272.8	-40.725
4168	-0.39882E+06	-0.92860E+06	-63889.	49419.	-3739.9	-1835.1
4232	-0.37474E+06	-0.91681E+06	5856.5	48972.	-4252.8	14792.
4519	-0.22835E+06	-0.49989E+06	2338.6	19170.	-9646.6	-1043.5

4381	-0.22261E+06-0.48811E+06	20644.	18723.	-10160.	14000.
4379	-0.23364E+06-0.50199E+06	-63132.	20218.	9692.5	12206.
4521	-0.21789E+06-0.49228E+06	4529.5	20665.	9179.6	750.84

ELEMENT= 2704 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3582	-0.11627E+06-0.93850E+06	-54077.	-27305.	30820.	88142.	
4229	-0.34101E+06-0.91615E+06	-8378.9	-46964.	53387.	-31744.	
4233	-0.44064E+06-0.10188E+07-0.12942E+06-0.13988E+06-0.12146E+06-0.14324E+06					
3581	-41710.	-0.86694E+06	0.52166E+06-0.12022E+06	-98893.	0.19964E+06	
3793	-0.44794E+06-0.59587E+06-0.13136E+06	-9716.0	-78052.	-25660.		
4437	-0.15469E+06-0.44402E+06	43832.	9942.3	-55484.	82059.	
4439	-0.22925E+06-0.44637E+06	-52129.	0.10286E+06	-12589.	-29437.	
3791	-0.34830E+06-0.42402E+06	0.46945E+06	83198.	9978.5	85836.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2705 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4229	-0.37224E+06-0.92677E+06	1398.6	-51840.	-8716.0	-45026.	
4230	-0.42150E+06-0.94645E+06	-7691.2	-37089.	-25650.	21478.	
4234	-0.40000E+06-0.89592E+06	13200.	-47980.	39716.	8408.1	
4233	-0.37492E+06-0.90043E+06	-74450.	-62731.	22782.	-31956.	
4437	-0.20607E+06-0.50499E+06	3216.5	29485.	6399.6	-29226.	
4465	-0.19461E+06-0.50949E+06	9306.6	14734.	-10534.	5677.6	
4467	-0.19193E+06-0.53422E+06	11382.	25625.	24600.	-7392.3	
4439	-0.22757E+06-0.55391E+06	-91448.	40376.	7666.3	-16156.	

ELEMENT= 2706 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4230	-0.41018E+06-0.92176E+06	-720.95	-11221.	11357.	6015.7	
4231	-0.42212E+06-0.92303E+06	-4322.5	9573.2	-12515.	7718.2	
4235	-0.40856E+06-0.86454E+06	18777.	8194.2	10522.	6063.4	
4234	-0.39723E+06-0.86388E+06	19932.	-12600.	-13349.	7670.5	
4465	-0.18838E+06-0.50551E+06	11580.	16142.	11739.	6415.2	
4493	-0.19263E+06-0.50486E+06	9900.6	-4652.7	-12133.	7318.7	
4495	-0.20558E+06-0.55246E+06	6475.3	-3273.7	10140.	5663.9	
4467	-0.20194E+06-0.55373E+06	5709.1	17521.	-13732.	8070.0	

ELEMENT= 2707 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4231	-0.42672E+06-0.92622E+06	-4810.5	35467.	18993.	17114.	
4232	-0.41032E+06-0.91160E+06	-292.93	48456.	4082.0	-26414.	
4236	-0.41246E+06-0.88556E+06	-61882.	54476.	-14149.	-19190.	
4235	-0.40801E+06-0.87933E+06	16996.	41487.	-29060.	9889.2	
4493	-0.19719E+06-0.50611E+06	7668.8	-2992.2	5962.7	3493.0	
4521	-0.21435E+06-0.49988E+06	3795.6	-15981.	-8948.5	-12794.	
4523	-0.23306E+06-0.54011E+06	-74361.	-22001.	-1118.1	-5569.2	
4495	-0.19505E+06-0.52549E+06	12907.	-9012.6	-16029.	-3731.5	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2708 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

4232	-0.38564E+06-0.89804E+06	-4853.2	57277.	-44392.	-18779.
4168	-0.24470E+06-0.91669E+06	-42966.	44757.	-30020.	76785.
4167	-0.18881E+06-0.85114E+06	0.37490E+06	0.10967E+06	69036.	0.15468E+06
4236	-0.45751E+06-0.96026E+06	-98039.	0.12219E+06	83408.	-96674.
4521	-0.17685E+06-0.45541E+06	32397.	4135.4	35460.	64690.
4379	-0.39780E+06-0.56452E+06	-96186.	16655.	49832.	-6684.1
4377	-0.32593E+06-0.43510E+06	0.33765E+06	-48257.	-10816.	71211.
4523	-0.23275E+06-0.45375E+06	-44820.	-60777.	3556.1	-13205.

ELEMENT= 2709 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3581	-0.75225E+06-0.77853E+06	0.50376E+06-0.12772E+06	-0.48341E+06-0.10841E+07			
4233	-0.80191E+06-0.13308E+07	-0.15754E+06-0.20883E+06	-0.39030E+06	0.41711E+06		
4163	-0.24386E+06-0.12631E+07	0.53147E+06-0.12626E+06	0.10533E+07	0.51619E+06		
389	-0.14138E+07-0.19304E+07	-0.36855E+07	-45155.	0.11464E+07-0.11832E+07		
3791	60931.	-0.10004E+06	0.50957E+06	79724.	0.27882E+06-0.28732E+06	
4439	-0.44904E+06-0.76736E+06	-0.26681E+06	0.16083E+06	0.37193E+06-0.37965E+06		
4367	0.21247E+06-0.28582E+06	0.52566E+06	78264.	0.29106E+06-0.28057E+06		
3779	-0.49712E+06-0.83806E+06	-0.35762E+07	-2843.5	0.38417E+06-0.38640E+06		

ELEMENT= 2710 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4233	-0.48969E+06-0.96558E+06	-0.12853E+06-0.12921E+06	0.13267E+06	0.13731E+06		
4234	-0.38865E+06-0.86417E+06	3727.8	-35180.	24722.	-60669.	
4164	-0.41669E+06-0.66789E+06	-32412.	-15943.	-0.10161E+06	-37585.	
4163	-0.34171E+06-0.59329E+06	0.53938E+06-0.10997E+06	-0.20956E+06	0.11422E+06		
4439	-0.13162E+06-0.55884E+06	-55152.	0.10083E+06	22661.	22315.	
4467	-0.13783E+06-0.48424E+06	50293.	6796.7	-85286.	54322.	
4369	-0.28580E+06-0.76773E+06	-0.10579E+06	-12440.	8395.4	77406.	
4367	-0.10359E+06-0.66631E+06	0.49282E+06	81590.	-99551.	-768.37	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2711 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4234	-0.42327E+06-0.86842E+06	13564.	-1937.3	-8767.2	6081.4	
4235	-0.42983E+06-0.87193E+06	12791.	-10577.	1150.7	10598.	
4165	-0.43182E+06-0.89042E+06	-35706.	-10550.	-1222.9	10631.	
4164	-0.43231E+06-0.89397E+06	-63140.	-1910.2	8695.0	6048.9	
4467	-0.19515E+06-0.54995E+06	8072.9	-3445.5	-4359.9	10688.	
4495	-0.20187E+06-0.55350E+06	7262.3	5193.8	5558.0	5991.5	
4371	-0.19283E+06-0.52791E+06	-30215.	5166.7	-5630.2	6024.0	
4369	-0.19317E+06-0.53142E+06	-57611.	-3472.6	4287.7	10656.	

ELEMENT= 2712 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4235	-0.39946E+06-0.85706E+06	8717.7	21012.	-13883.	-42485.	
4236	-0.49083E+06-0.93131E+06	-0.10115E+06	91955.	-95326.	0.10703E+06	
4166	-0.38236E+06-0.65218E+06	0.38719E+06	76136.	0.15909E+06	88049.	
4165	-0.41744E+06-0.70438E+06	-8744.4	5193.1	77651.	-23503.	
4495	-0.15361E+06-0.48898E+06	42940.	-2249.7	65148.	40125.	
4523	-0.15680E+06-0.54118E+06	-44880.	-73193.	-16295.	24420.	
4373	-0.13882E+06-0.62402E+06	0.35296E+06	-57374.	80063.	5437.9	
4371	-0.26208E+06-0.69827E+06	-65014.	13569.	-1380.0	59108.	

ELEMENT= 2713 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4236	-0.71862E+06-0.11897E+07	-0.11897E+06	0.15903E+06	0.28364E+06	0.31198E+06	
4167	-0.70614E+06-0.78418E+06	0.36200E+06	0.10031E+06	0.35105E+06-0.79190E+06		
393	-0.11933E+07-0.16273E+07	-0.27309E+07	36914.	-0.85069E+06-0.86796E+06		

4166	-0.30640E+06-0.11334E+07	0.38554E+06	95641.	-0.78327E+06	0.38805E+06
4523	-0.39013E+06-0.68939E+06	-0.20060E+06-0.11260E+06	-0.27846E+06	-0.27558E+06	
4377	-24253.	-0.19554E+06	0.36872E+06	-53878.	-0.21104E+06-0.20434E+06
4365	-0.43648E+06-0.73902E+06	-0.26493E+07	9512.8	-0.28859E+06	-0.28041E+06
4373	97003.	-0.33351E+06	0.37882E+06	-49214.	-0.22117E+06-0.19951E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2714		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3527	15487.	-0.43673E+06	-0.93971E+06	-64884.	0.11187E+06	84889.
4115	-67038.	-0.38674E+06	-0.25672E+06	-71687.	0.11968E+06	-29976.
4413	-0.13173E+06	-0.55045E+06	-84960.	-86557.	-13420.	-47820.
3817	71501.	-0.47973E+06	-0.28513E+06	-79754.	-5609.8	0.10273E+06
3528	0.13815E+06	1955.0	-0.95441E+06	-72171.	36434.	6031.2
4116	0.13853E+06	72670.	-0.25069E+06	-65368.	44244.	48882.
4414	82513.	-56325.	-70259.	-50498.	62022.	31038.
3818	0.20285E+06	-6334.3	-0.29115E+06	-57301.	69831.	23875.

ELEMENT= 2715		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4115	-0.18323E+06	-0.85516E+06	-0.36474E+06	-34249.	95805.	27930.
4117	-0.13216E+06	-0.81333E+06	80608.	-16362.	75271.	-40729.
4441	-0.16221E+06	-0.59728E+06	36765.	-15835.	15258.	-40097.
4413	-0.13037E+06	-0.55619E+06	-76940.	-33722.	-5276.1	27298.
4116	42912.	-0.29860E+06	-0.35297E+06	-38540.	43985.	-26236.
4118	91050.	-0.25751E+06	91649.	-56427.	23451.	13438.
4442	38186.	-0.13272E+06	24990.	-56954.	67078.	14070.
4414	72960.	-90901.	-87981.	-39067.	46544.	-26868.

ELEMENT= 2716		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4117	-0.10876E+06	-0.53937E+06	0.12968E+06	35999.	5912.0	-15498.
4119	-0.12471E+06	-0.54250E+06	0.10166E+06	26578.	16727.	-14269.
4469	-0.12816E+06	-0.57879E+06	31118.	25754.	5816.8	-15259.
4441	-0.11733E+06	-0.58078E+06	38640.	35174.	16631.	-14508.
4118	79493.	-0.14072E+06	0.12310E+06	-693.54	9114.3	-12151.
4120	68138.	-0.14271E+06	96231.	8726.9	19929.	-17616.
4470	76708.	-0.13093E+06	37701.	9551.6	2614.5	-18606.
4442	82940.	-0.13406E+06	44073.	131.17	13429.	-11161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2717		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4119	-0.13425E+06	-0.74019E+06	63447.	75080.	-25064.	-35814.
4121	-0.19433E+06	-0.77088E+06	-0.29850E+06	77870.	-28268.	12855.
4497	-0.15861E+06	-0.54051E+06	-63467.	82539.	12155.	18458.
4469	-0.16642E+06	-0.57771E+06	26909.	79748.	8951.2	-41416.
4120	74442.	-0.27162E+06	68480.	56829.	17369.	8541.6
4122	-11667.	-0.30882E+06	-0.29998E+06	54038.	14166.	-31500.
4498	20500.	-92693.	-68500.	49369.	-30279.	-25898.
4470	38715.	-0.12339E+06	28383.	52160.	-33482.	2939.0

ELEMENT= 2718 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4121	-0.10335E+06	-0.38334E+06	-0.19845E+06	0.13496E+06	-56758.	-50301.
4113	-0.16451E+06	-0.44438E+06	-0.72415E+06	0.13989E+06	-62416.	0.12059E+06
4403	-0.11910E+06	-0.48335E+06	-0.23669E+06	0.11295E+06	10991.	88264.
4497	-0.14248E+06	-0.50685E+06	-49162.	0.10802E+06	5333.9	-17973.
4122	72405.	58323.	-0.21408E+06	28148.	-3919.5	4930.7
4114	0.16143E+06	34826.	-0.70223E+06	23220.	-9576.9	65360.
4404	0.20056E+06	-29290.	-0.22106E+06	50160.	-41848.	33032.
4498	26991.	-90335.	-71078.	55088.	-47505.	37259.

ELEMENT= 2719 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3817	-0.46057E+06	-0.61334E+06	-0.40549E+06	-51607.	59578.	0.11634E+06
4413	-0.14439E+06	-0.54770E+06	-74168.	-50974.	58851.	-23397.
4415	-0.19360E+06	-0.56210E+06	31451.	-27968.	-23951.	4210.1
3815	-0.41056E+06	-0.52852E+06	97036.	-28601.	-24677.	88734.
3818	-0.13295E+06	-96197.	-0.38906E+06	-49087.	-2439.6	51514.
4414	54983.	-62615.	-89796.	-49720.	-3166.2	41430.
4416	4965.6	-80247.	15015.	-72726.	38067.	69037.
3816	-83737.	-14600.	0.11266E+06	-72093.	37340.	23907.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2720 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4413	-0.18234E+06	-0.59208E+06	-99428.	-4069.0	43499.	36880.
4441	-0.13798E+06	-0.57037E+06	42076.	-6389.1	46162.	-13595.
4443	-0.16175E+06	-0.54949E+06	-632.27	-7223.1	-4102.9	-14596.
4415	-0.16153E+06	-0.52662E+06	36167.	-4903.0	-1439.4	37881.
4414	15942.	-0.12600E+06	-0.10149E+06	-44218.	15639.	7758.5
4442	64954.	-0.10313E+06	41177.	-41898.	18302.	15527.
4444	44146.	-70410.	1428.6	-41064.	23757.	14526.
4416	39709.	-48703.	37066.	-43384.	26420.	8759.3

ELEMENT= 2721 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4441	-0.14900E+06	-0.58656E+06	34246.	29645.	6662.7	667.13
4469	-0.15590E+06	-0.58658E+06	27108.	25656.	11242.	-2731.1
4471	-0.15737E+06	-0.53481E+06	2760.8	27160.	3829.8	-926.20
4443	-0.15262E+06	-0.53693E+06	1314.7	31149.	8409.0	-1137.8
4442	49350.	-0.14161E+06	32750.	211.82	8004.0	2069.2
4470	34067.	-0.14373E+06	23515.	4200.7	12583.	-4133.1
4472	37684.	-71611.	4256.7	2696.6	2488.5	-2328.2
4444	50821.	-71635.	4906.8	-1292.3	7067.7	264.25

ELEMENT= 2722 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4469	-0.14268E+06	-0.55158E+06	38133.	63755.	-22177.	-17167.
4497	-0.20893E+06	-0.57277E+06	-78732.	62574.	-20821.	32844.
4499	-0.19235E+06	-0.51935E+06	25684.	57055.	7079.1	26222.
4471	-0.16077E+06	-0.53284E+06	3857.1	58236.	8434.5	-10544.
4470	48581.	-0.10125E+06	33534.	30913.	-506.19	5485.1
4498	13102.	-0.11474E+06	-75639.	32093.	849.20	10192.
4500	31192.	-55296.	30283.	37612.	-14591.	3569.4
4472	31998.	-76478.	764.19	36432.	-13236.	12108.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2723 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4497	-0.17300E+06	-0.51101E+06	-53542.	86814.	-45048.	-18982.
4403	-0.43026E+06	-0.56355E+06	-0.31240E+06	82299.	-39864.	0.10325E+06
4401	-0.39442E+06	-0.51090E+06	74490.	62476.	24079.	79466.
4499	-0.21460E+06	-0.53580E+06	23597.	66992.	29263.	4804.7
4498	38671.	-85013.	-70235.	36574.	3350.8	31609.
4404	-0.10808E+06	-0.10992E+06	-0.30147E+06	41089.	8534.7	52662.
4402	-66484.	-34229.	91183.	60912.	-24320.	28875.
4500	2831.7	-86762.	12664.	56396.	-19136.	55396.

ELEMENT= 2724 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3815	-0.14016E+06	-0.50258E+06	0.14494E+06	15020.	-3659.4	2583.0
4415	-0.18469E+06	-0.52295E+06	29699.	15165.	-3826.0	30569.
4417	-0.16789E+06	-0.52052E+06	3368.9	9905.2	12736.	24257.
3813	-0.15677E+06	-0.53356E+06	-14992.	9760.0	12570.	8894.7
3816	15146.	-26806.	0.14136E+06	-22244.	17216.	24404.
4416	-57.061	-39841.	33457.	-22389.	17049.	8748.2
4418	16550.	-38159.	6941.7	-17129.	-8138.8	2436.5
3814	-1646.5	-58524.	-18750.	-16984.	-8305.4	30715.

ELEMENT= 2725 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4415	-0.17624E+06	-0.53797E+06	29331.	13079.	8613.0	12959.
4443	-0.16434E+06	-0.54314E+06	-1507.3	13434.	8206.0	13919.
4445	-0.15971E+06	-0.51975E+06	5595.5	12317.	6933.6	12580.
4417	-0.18041E+06	-0.52337E+06	1242.9	11963.	6526.6	14299.
4416	5657.8	-64210.	28779.	-18198.	14112.	18707.
4444	23782.	-67830.	-503.19	-18553.	13705.	8171.6
4446	27955.	-46246.	6147.3	-17436.	1435.0	6831.9
4418	1032.8	-51423.	238.77	-17082.	1028.0	20046.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2726 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4443	-0.16107E+06	-0.53813E+06	-463.94	28037.	4946.6	10051.
4471	-0.16840E+06	-0.53843E+06	-16.613	26807.	6358.7	9407.2
4473	-0.16951E+06	-0.51886E+06	2823.5	25911.	2333.5	8332.4
4445	-0.16153E+06	-0.51791E+06	4986.2	27141.	3745.5	11126.
4444	23617.	-77580.	-1872.6	-2550.3	4538.8	9625.0
4472	21283.	-76630.	-176.91	-1320.2	5950.9	9833.5
4474	21741.	-50793.	4232.1	-424.55	2741.3	8758.7
4446	24728.	-51091.	5146.5	-1654.6	4153.4	10700.

ELEMENT= 2727 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4471	-0.16828E+06	-0.52851E+06	1762.4	38125.	-1463.4	10783.
4499	-0.19057E+06	-0.52572E+06	23308.	37233.	-439.56	14118.
4501	-0.19454E+06	-0.51573E+06	-842.00	36361.	347.31	13072.
4473	-0.16545E+06	-0.51172E+06	4837.9	37253.	1371.2	11829.
4472	20003.	-72665.	585.83	12657.	-5717.4	6336.4
4500	2577.6	-68654.	23347.	13549.	-4693.5	18565.
4502	-256.76	-54117.	334.53	14421.	4601.2	17518.

4474	23975.	-51321.	4799.0	13529.	5625.1	7382.9
ELEMENT=	2728	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4499	-0.19454E+06	-0.50165E+06	25942.	30673.	9333.9	26113.
4401	-0.16596E+06	-0.48647E+06	0.11657E+06	28071.	12321.	7327.4
4399	-0.18099E+06	-0.51806E+06	-14371.	30671.	-3870.8	10447.
4501	-0.18283E+06	-0.50651E+06	1959.3	33273.	-884.09	22993.
4500	-3587.9	-55683.	26094.	15837.	-7378.4	8643.5
4402	10499.	-44125.	0.11310E+06	18438.	-4391.6	24797.
4400	-1211.5	-62450.	-14523.	15839.	12841.	27917.
4502	11441.	-47268.	5430.4	13237.	15828.	5523.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2729	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3813	-0.15673E+06	-0.52729E+06	-13959.	11827.	4446.9	21067.
4417	-0.15863E+06	-0.52456E+06	4186.0	12762.	3373.6	13165.
4419	-0.16075E+06	-0.51221E+06	754.99	12787.	-2219.8	13195.
3811	-0.15343E+06	-0.50951E+06	4304.0	11852.	-3293.1	21037.
3814	13982.	-48264.	-13345.	-13426.	1057.2	17524.
4418	11940.	-45570.	4764.7	-14361.	-16.070	16708.
4420	8632.3	-37985.	141.13	-14386.	1169.9	16738.
3812	16097.	-35255.	3725.3	-13451.	96.578	17494.

ELEMENT=	2730	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4417	-0.15879E+06	-0.51956E+06	4642.2	19958.	3665.5	14437.
4445	-0.16507E+06	-0.52019E+06	2749.1	19553.	4129.6	12389.
4447	-0.16519E+06	-0.51105E+06	32.586	18841.	901.50	11535.
4419	-0.15918E+06	-0.51069E+06	859.88	19245.	1365.6	15292.
4418	9598.1	-50177.	3888.1	-9175.0	3832.0	14611.
4446	7289.1	-49814.	2987.6	-8770.7	4296.1	12215.
4448	7680.1	-38610.	786.75	-8058.5	734.97	11361.
4420	9722.7	-39240.	621.38	-8462.7	1199.1	15466.

ELEMENT=	2731	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4445	-0.16435E+06	-0.51872E+06	2898.8	25139.	2774.8	11441.
4473	-0.16921E+06	-0.51925E+06	1443.6	24433.	3585.0	11748.
4475	-0.16956E+06	-0.50831E+06	-224.74	23821.	2088.4	11014.
4447	-0.16490E+06	-0.50798E+06	417.26	24527.	2898.6	12176.
4446	6414.8	-55207.	2022.2	-2227.3	2901.9	11574.
4474	4962.2	-54882.	1419.9	-1521.6	3712.1	11615.
4476	5513.9	-40334.	651.79	-909.64	1961.3	10881.
4448	6763.2	-40862.	440.95	-1615.4	2771.5	12309.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2732	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4473	-0.16772E+06	-0.51126E+06	2879.2	28382.	2267.2	11342.
4501	-0.16960E+06	-0.51119E+06	3455.1	26996.	3858.7	12785.

4503	-0.17061E+06	-0.50541E+06	-261.14	26908.	3265.0	12680.
4475	-0.16848E+06	-0.50522E+06	145.36	28295.	4856.5	11447.
4474	4764.6	-54427.	1934.2	5039.5	2113.7	11182.
4502	3364.3	-54243.	2631.8	6425.8	3705.2	12946.
4504	4125.6	-41383.	683.90	6513.2	3418.5	12841.
4476	5771.5	-41321.	968.65	5126.9	5009.9	11287.

ELEMENT=		2733	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4501	-0.16796E+06	-0.50795E+06	3956.3	29542.	4090.9	11382.
4399	-0.16882E+06	-0.51015E+06	-11042.	28655.	5109.5	16252.
4397	-0.16719E+06	-0.49958E+06	2608.5	28671.	7942.3	16272.
4503	-0.17074E+06	-0.50179E+06	-38.280	29559.	8960.9	11362.
4502	4481.6	-53885.	3401.9	10876.	6847.8	14264.
4400	3528.1	-56102.	-11619.	11763.	7866.5	13370.
4398	6299.6	-41004.	3162.9	11747.	5185.3	13390.
4504	2842.0	-43198.	539.21	10859.	6204.0	14244.

ELEMENT=		2734	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3811	-0.15310E+06	-0.51062E+06	1867.3	11579.	-1048.7	14217.
4419	-0.15921E+06	-0.51158E+06	-1090.2	12065.	-1607.3	13525.
4421	-0.15847E+06	-0.50110E+06	69.078	11306.	-2730.6	12614.
3809	-0.15322E+06	-0.50099E+06	-383.31	10819.	-3289.2	15128.
3812	-1132.2	-39805.	1648.3	-12556.	-515.87	14774.
4420	-3003.3	-39702.	-250.49	-13043.	-1074.5	12968.
4422	-2887.4	-31701.	288.04	-12283.	-3263.4	12057.
3810	-1868.8	-32656.	-1223.0	-11797.	-3822.0	15685.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2735	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4419	-0.15868E+06	-0.51073E+06	-618.49	18102.	1070.6	12340.
4447	-0.16411E+06	-0.51127E+06	-1366.3	18243.	908.07	11482.
4449	-0.16393E+06	-0.50140E+06	262.97	17597.	-663.38	10707.
4421	-0.15869E+06	-0.50105E+06	230.64	17455.	-825.89	13115.
4420	-3351.5	-42016.	-978.62	-7541.5	1192.5	12467.
4448	-5179.4	-41663.	-825.64	-7683.0	1030.0	11355.
4450	-5172.1	-32513.	623.10	-7036.7	-785.29	10579.
4422	-3539.3	-33061.	-310.05	-6895.1	-947.79	13243.

ELEMENT=		2736	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4447	-0.16330E+06	-0.50776E+06	-651.21	23122.	2182.7	10857.
4475	-0.16653E+06	-0.50796E+06	-983.31	22677.	2693.9	10269.
4477	-0.16683E+06	-0.50017E+06	36.969	22373.	1226.7	9904.9
4449	-0.16357E+06	-0.49994E+06	475.93	22819.	1737.8	11221.
4448	-5647.6	-43552.	-1146.6	-2047.1	2166.0	10840.
4476	-7194.2	-43327.	-1055.9	-1601.9	2677.2	10286.
4478	-6923.6	-33262.	532.35	-1298.5	1243.4	9922.3
4450	-5350.3	-33460.	548.48	-1743.7	1754.5	11204.

ELEMENT=		2737	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4475	-0.16589E+06	-0.50480E+06	-615.55	26509.	3854.1	10244.
4503	-0.16601E+06	-0.50460E+06	-543.44	25913.	4538.3	9730.4
4505	-0.16648E+06	-0.49749E+06	-370.68	26057.	3569.0	9903.5
4477	-0.16618E+06	-0.49749E+06	309.32	26653.	4253.3	10071.
4476	-7414.7	-44271.	-895.20	3793.2	3736.6	10121.

4504	-8336.7	-44278.	-1024.1	4389.2	4420.8	9853.3
4506	-8050.6	-34119.	-91.026	4245.0	3686.5	10026.
4478	-6940.5	-33925.	789.97	3649.0	4370.8	9947.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2738 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4503	-0.16533E+06	-0.50011E+06	-294.12	29117.	6809.3	10443.
4397	-0.16226E+06	-0.49937E+06	1963.2	28265.	7787.9	9300.1
4395	-0.16316E+06	-0.49408E+06	-913.50	28812.	6206.2	9957.2
4505	-0.16552E+06	-0.49410E+06	-284.69	29665.	7184.7	9785.5
4504	-8649.3	-45044.	-456.13	9289.5	6358.4	9971.3
4398	-8624.6	-45065.	1037.9	10142.	7336.9	9771.4
4396	-8441.8	-35428.	-751.50	9594.2	6657.1	10429.
4506	-7744.9	-34686.	640.53	8741.9	7635.6	9314.1

ELEMENT= 2739 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3809	-0.15415E+06	-0.50142E+06	-2221.7	10824.	-2815.0	11873.
4421	-0.15961E+06	-0.50183E+06	-1871.1	11509.	-3602.2	10869.
4423	-0.15928E+06	-0.49320E+06	696.08	10767.	-4647.5	9978.1
3807	-0.15361E+06	-0.49257E+06	1211.5	10082.	-5434.7	12764.
3810	-12806.	-34937.	-2301.6	-10203.	-2950.3	11732.
4422	-14124.	-34311.	-916.51	-10889.	-3737.5	11010.
4424	-14670.	-29176.	775.94	-10147.	-4512.2	10120.
3808	-13135.	-29585.	256.94	-9461.1	-5299.4	12622.

ELEMENT= 2740 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4421	-0.15952E+06	-0.50145E+06	-1405.0	16682.	-579.29	10243.
4449	-0.16363E+06	-0.50171E+06	-1129.5	16960.	-897.95	9249.5
4451	-0.16356E+06	-0.49418E+06	394.06	16424.	-2169.4	8606.4
4423	-0.15924E+06	-0.49370E+06	975.72	16146.	-2488.1	10886.
4422	-14570.	-35431.	-1601.4	-6477.9	-713.22	10103.
4450	-15689.	-34951.	-579.00	-6755.5	-1031.9	9389.5
4452	-15973.	-28834.	590.47	-6219.6	-2035.5	8746.4
4424	-14640.	-29100.	425.23	-5942.0	-2354.2	10746.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2741 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4449	-0.16327E+06	-0.50005E+06	-683.33	21579.	1487.1	8875.5
4477	-0.16567E+06	-0.50019E+06	-932.59	21559.	1509.9	7986.3
4479	-0.16570E+06	-0.49346E+06	319.77	21341.	373.95	7724.8
4451	-0.16327E+06	-0.49330E+06	670.52	21361.	396.72	9137.0
4450	-15973.	-35802.	-847.78	-2065.0	1471.3	8859.0
4478	-17160.	-35637.	-793.43	-2045.2	1494.0	8002.8
4480	-17160.	-28807.	484.22	-1827.3	389.81	7741.4
4452	-15948.	-28946.	531.36	-1847.1	412.58	9120.4

ELEMENT= 2742 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

4477	-0.16505E+06-0.49743E+06	-565.83	25528.	3765.3	7916.7
4505	-0.16507E+06-0.49738E+06	-1180.8	25251.	4083.8	6995.8
4507	-0.16518E+06-0.49147E+06	414.72	25418.	3047.2	7196.3
4479	-0.16530E+06-0.49166E+06	448.79	25695.	3365.8	7716.1
4478	-17258.	-36255.	-626.34	2591.6	3856.0
4506	-18208.	-36444.	-1474.2	2869.1	4174.6
4508	-17959.	-29118.	475.23	2702.0	2956.5
4480	-17154.	-29075.	742.19	2424.5	3275.0

ELEMENT= 2743 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4505	-0.16435E+06-0.49408E+06	-1047.9	28651.	6635.8	7316.3	
4395	-0.16134E+06-0.49378E+06	-1492.9	28239.	7109.3	6228.7	
4393	-0.16153E+06-0.48837E+06	545.06	28769.	5986.8	6865.4	
4507	-0.16469E+06-0.48881E+06	370.87	29182.	6460.4	6679.7	
4506	-18207.	-37147.	-941.32	7158.7	6732.5	
4396	-18161.	-37595.	-2125.7	7571.2	7206.1	
4394	-17821.	-30073.	438.44	7040.7	5890.0	
4508	-18021.	-29780.	1003.7	6628.2	6363.6	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2744 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3807	-0.15440E+06-0.49308E+06	-325.91	9912.4	-4508.3	9024.0	
4423	-0.16011E+06-0.49363E+06	-833.68	10746.	-5465.0	8407.3	
4425	-0.15956E+06-0.48720E+06	544.04	9989.9	-5984.8	7500.2	
3805	-0.15389E+06-0.48669E+06	882.71	9156.6	-6941.5	9931.0	
3808	-20737.	-31263.	-321.14	-7985.3	-4481.9	
4424	-22235.	-30757.	224.53	-8818.7	-5438.6	
4426	-22745.	-28579.	539.27	-8062.8	-6011.2	
3806	-21289.	-29127.	-175.50	-7229.5	-6967.9	

ELEMENT= 2745 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4423	-0.16010E+06-0.49417E+06	-364.84	15434.	-1955.5	7597.9	
4451	-0.16437E+06-0.49457E+06	-920.24	15993.	-2597.3	6862.3	
4453	-0.16399E+06-0.48875E+06	470.42	15449.	-3295.0	6208.8	
4425	-0.15976E+06-0.48839E+06	839.21	14890.	-3936.8	8251.5	
4424	-22345.	-30835.	-387.80	-5304.3	-1926.3	
4452	-23577.	-30479.	-184.11	-5863.4	-2568.2	
4454	-23910.	-27504.	493.38	-5318.8	-3324.1	
4426	-22725.	-27907.	103.08	-4759.7	-3966.0	

ELEMENT= 2746 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4451	-0.16409E+06-0.49367E+06	-478.21	20332.	577.51	6380.4	
4479	-0.16627E+06-0.49383E+06	-779.39	20650.	213.38	5410.2	
4481	-0.16607E+06-0.48866E+06	417.13	20413.	-628.95	5125.9	
4453	-0.16388E+06-0.48850E+06	746.15	20096.	-993.08	6664.8	
4452	-23658.	-30655.	-441.04	-2089.2	573.16	
4480	-24520.	-30486.	-411.97	-2406.4	209.03	
4482	-24725.	-26942.	379.96	-2169.4	-624.60	
4454	-23857.	-27103.	378.73	-1852.2	-988.73	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2747	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4479	-0.16585E+06	-0.49188E+06	-468.38	24611.	3247.2	5365.0
4507	-0.16543E+06	-0.49177E+06	-459.62	24733.	3107.1	4082.3
4509	-0.16538E+06	-0.48724E+06	395.69	24863.	2128.7	4238.2
4481	-0.16574E+06	-0.48731E+06	591.71	24741.	1988.6	5209.1
4480	-24564.	-30696.	-300.02	1453.0	3215.2	5331.6
4508	-24874.	-30760.	-472.32	1330.9	3075.1	4115.7
4510	-24978.	-26858.	227.33	1201.0	2160.7	4271.6
4482	-24616.	-26742.	604.42	1323.0	2020.6	5175.7

ELEMENT=	2748	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4507	-0.16487E+06	-0.48893E+06	-334.27	28365.	6140.6	4490.6
4393	-0.16154E+06	-0.48856E+06	-140.79	28281.	6237.3	3006.3
4391	-0.16162E+06	-0.48469E+06	400.42	28780.	5059.0	3604.9
4509	-0.16490E+06	-0.48501E+06	383.11	28864.	5155.7	3892.0
4508	-24931.	-31313.	-40.396	5125.3	6113.1	4461.8
4394	-24379.	-31639.	-542.12	5209.6	6209.8	3035.1
4392	-24347.	-27334.	106.55	4710.7	5086.5	3633.7
4510	-24855.	-26964.	784.44	4626.5	5183.2	3863.3

ELEMENT=	2749	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3805	-0.15567E+06	-0.48735E+06	-538.28	8843.6	-5909.1	6192.8
4425	-0.16176E+06	-0.48793E+06	-975.72	9835.3	-7047.5	5731.3
4427	-0.16112E+06	-0.48343E+06	487.97	9000.3	-7319.1	4729.3
3803	-0.15504E+06	-0.48285E+06	899.84	8008.6	-8457.5	7194.8
3806	-26417.	-30227.	-487.71	-5800.9	-5905.1	6197.0
4426	-27846.	-29648.	238.63	-6792.6	-7043.6	5727.1
4428	-28475.	-30206.	437.40	-5957.6	-7323.1	4725.1
3804	-27053.	-30791.	-314.52	-4965.9	-8461.5	7199.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2750	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4425	-0.16187E+06	-0.48907E+06	-466.27	14108.	-3164.9	4843.5
4453	-0.16639E+06	-0.48951E+06	-912.11	14921.	-4097.5	4236.9
4455	-0.16587E+06	-0.48542E+06	455.49	14281.	-4475.5	3469.1
4427	-0.16136E+06	-0.48497E+06	891.79	13468.	-5408.1	5611.3
4426	-27839.	-29021.	-394.06	-4116.2	-3163.4	4845.1
4454	-28787.	-28576.	51.898	-4928.5	-4096.0	4235.4
4456	-29304.	-28626.	383.28	-4288.7	-4477.0	3467.5
4428	-28359.	-29073.	-72.221	-3476.3	-5409.6	5612.9

ELEMENT=	2751	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4453	-0.16623E+06	-0.48919E+06	-439.31	19058.	-425.88	3649.7
4481	-0.16862E+06	-0.48943E+06	-820.66	19725.	-1192.2	2752.6
4483	-0.16819E+06	-0.48572E+06	453.28	19388.	-1670.4	2347.9
4455	-0.16581E+06	-0.48549E+06	832.05	18721.	-2436.7	4054.4
4454	-28774.	-28204.	-248.58	-1971.5	-425.48	3650.1
4482	-29278.	-27969.	-159.93	-2639.0	-1191.8	2752.2
4484	-29704.	-27666.	262.55	-2301.8	-1670.8	2347.5
4456	-29200.	-27902.	171.31	-1634.3	-2437.1	4054.8

ELEMENT=	2752	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4481	-0.16827E+06	-0.48802E+06	-473.95	23693.	2368.8	2578.9
4509	-0.16799E+06	-0.48799E+06	-694.08	24205.	1781.4	1259.8
4511	-0.16767E+06	-0.48468E+06	474.14	24252.	1114.8	1316.8
4483	-0.16794E+06	-0.48472E+06	699.62	23741.	527.41	2522.0
4482	-29237.	-27806.	-114.55	492.80	2368.0	2578.1
4510	-29228.	-27838.	-400.78	-18.904	1780.5	1260.7
4512	-29556.	-27145.	114.74	-66.329	1115.7	1317.6
4484	-29563.	-27111.	406.31	445.37	528.24	2521.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
 THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2753	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4509	-0.16750E+06	-0.48571E+06	-537.13	28019.	5294.3	1567.6
4391	-0.16418E+06	-0.48539E+06	-512.14	28318.	4951.1	-93.873
4389	-0.16399E+06	-0.48260E+06	506.84	28780.	3982.6	460.44
4511	-0.16731E+06	-0.48292E+06	502.62	28481.	3639.4	1013.3
4510	-29180.	-27986.	-24.579	3220.0	5291.0	1564.2
4392	-28428.	-28305.	-643.39	2921.1	4947.9	-90.480
4390	-28621.	-27041.	-5.7091	2459.2	3985.8	463.84
4512	-29368.	-26716.	633.88	2758.1	3642.7	1009.9

ELEMENT=	2754	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3803	-0.15800E+06	-0.48374E+06	-444.30	7545.5	-7243.4	3235.6
4427	-0.16474E+06	-0.48442E+06	-1007.1	8658.7	-8521.3	2971.1
4429	-0.16404E+06	-0.48186E+06	524.56	7669.5	-8626.7	1784.1
3801	-0.15728E+06	-0.48116E+06	1188.9	6556.3	-9904.6	4422.6
3804	-29857.	-31405.	-423.66	-3496.6	-7259.2	3219.0
4428	-31077.	-30703.	392.18	-4609.8	-8537.2	2987.7
4430	-31799.	-33824.	503.93	-3620.6	-8610.8	1800.7
3802	-30554.	-34501.	-210.43	-2507.4	-9888.8	4406.1

ELEMENT=	2755	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4427	-0.16495E+06	-0.48596E+06	-422.08	12587.	-4327.0	1900.8
4455	-0.17001E+06	-0.48652E+06	-990.66	13639.	-5534.6	1591.2
4457	-0.16935E+06	-0.48419E+06	351.39	12810.	-5548.8	596.68
4429	-0.16426E+06	-0.48360E+06	1069.8	11759.	-6756.4	2895.4
4428	-31034.	-29670.	-328.75	-2667.9	-4350.4	1876.4
4456	-31473.	-29074.	257.80	-3719.8	-5558.0	1615.7
4458	-32163.	-32111.	258.06	-2891.0	-5525.4	621.15
4430	-31686.	-32670.	-178.66	-1839.1	-6733.0	2870.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
 THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2756	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4455	-0.16992E+06	-0.48657E+06	-441.50	17570.	-1462.4	791.64
4483	-0.17285E+06	-0.48693E+06	-954.38	18604.	-2649.5	161.78
4485	-0.17218E+06	-0.48473E+06	389.34	18083.	-2645.7	-462.71
4457	-0.16927E+06	-0.48437E+06	873.78	17049.	-3832.8	1416.1

4456	-31440.	-28414.	-144.65	-1575.1	-1458.0	796.28
4484	-31461.	-28055.	67.769	-2609.2	-2645.1	157.13
4486	-32117.	-31132.	92.496	-2088.8	-2650.1	-467.35
4458	-32103.	-31498.	-148.37	-1054.7	-3837.2	1420.8

ELEMENT=		2757	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4483	-0.17253E+06	-0.48588E+06	-515.89	22542.	1351.7	-221.99
4511	-0.17277E+06	-0.48597E+06	-866.98	23490.	262.56	-1446.6
4513	-0.17214E+06	-0.48389E+06	612.11	23400.	33.044	-1554.9
4485	-0.17195E+06	-0.48385E+06	778.85	22451.	-1056.1	-113.69
4484	-31349.	-27549.	26.315	-276.20	1380.5	-191.88
4512	-31084.	-27509.	-198.99	-1225.0	291.36	-1476.8
4514	-31666.	-30268.	69.909	-1134.7	4.2396	-1585.0
4486	-31977.	-30354.	110.87	-185.95	-1084.9	-83.586

ELEMENT=		2758	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4511	-0.17232E+06	-0.48415E+06	-627.09	27497.	4232.2	-1287.6
4389	-0.16925E+06	-0.48389E+06	-685.79	28245.	3372.6	-3121.1
4387	-0.16876E+06	-0.48211E+06	822.94	28644.	2667.4	-2643.2
4513	-0.17185E+06	-0.48240E+06	750.87	27895.	1807.8	-1765.5
4512	-30902.	-27127.	127.96	1376.6	4252.6	-1266.2
4390	-30056.	-27421.	-485.75	627.84	3393.1	-3142.4
4388	-30517.	-29466.	67.890	229.62	2647.0	-2664.6
4514	-31396.	-29205.	550.82	978.39	1787.4	-1744.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2759	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3801	-0.16148E+06	-0.48223E+06	-57.764	5966.8	-8657.2	-138.91
4429	-0.16922E+06	-0.48322E+06	-974.98	7129.0	-9991.4	171.20
4431	-0.16837E+06	-0.48279E+06	-523.75	5866.1	-9794.1	-1344.3
3799	-0.16084E+06	-0.48202E+06	-458.42	4703.9	-11128.	1376.6
3802	-31316.	-34631.	-196.61	-805.23	-8524.1	0.22276
4430	-32016.	-33858.	646.31	-1967.4	-9858.3	32.065
4432	-32650.	-39363.	-384.90	-704.53	-9927.2	-1483.4
3800	-32164.	-40350.	-2079.7	457.67	-11261.	1515.7

ELEMENT=		2760	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4429	-0.16935E+06	-0.48482E+06	-233.94	10800.	-5452.8	-1396.4
4457	-0.17514E+06	-0.48570E+06	-1148.4	12112.	-6959.1	-916.07
4459	-0.17420E+06	-0.48518E+06	90.847	10992.	-6235.6	-2260.7
4431	-0.16862E+06	-0.48450E+06	172.48	9679.6	-7741.9	-51.816
4430	-31898.	-32657.	-177.99	-603.92	-5322.7	-1260.4
4458	-31441.	-31980.	469.24	-1916.0	-6828.9	-1052.1
4460	-32173.	-38151.	34.900	-795.45	-6365.8	-2396.7
4432	-32839.	-39036.	-1445.1	516.58	-7872.0	84.206

ELEMENT=		2761	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4457	-0.17500E+06	-0.48579E+06	-446.75	15722.	-2432.9	-2136.6
4485	-0.17876E+06	-0.48635E+06	-1140.9	17143.	-4063.7	-2194.6
4487	-0.17785E+06	-0.48586E+06	165.55	16354.	-3351.7	-3140.7
4459	-0.17410E+06	-0.48532E+06	771.91	14934.	-4982.5	-1190.5
4458	-31412.	-31353.	-90.138	-708.46	-2419.2	-2122.2
4486	-30779.	-30815.	314.46	-2129.0	-4050.0	-2209.0
4488	-31674.	-37574.	-191.06	-1340.6	-3365.5	-3155.0

4460 -32329. -38134. -683.44 79.887 -4996.2 -1176.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4485	-0.17850E+06	-0.48550E+06	-597.39	20922.	371.36	-2804.0
4513	-0.17965E+06	-0.48563E+06	-975.50	22403.	-1328.8	-3908.0
4515	-0.17878E+06	-0.48499E+06	-192.34	22106.	-1047.5	-4265.3
4487	-0.17748E+06	-0.48471E+06	790.47	20625.	-2747.6	-2446.8
4486	-30697.	-30164.	139.67	-814.65	276.87	-2902.8
4514	-30194.	-29881.	176.46	-2295.6	-1423.2	-3809.3
4516	-31214.	-36795.	-929.40	-1997.9	-952.98	-4166.5
4488	-31566.	-36927.	-361.49	-516.97	-2653.1	-2545.6

ELEMENT=	2763	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4513	-0.17932E+06	-0.48425E+06	-634.11	26610.	3009.3	-3811.4
4387	-0.17689E+06	-0.48397E+06	-698.13	27890.	1540.0	-5990.9
4385	-0.17615E+06	-0.48352E+06	-523.11	28184.	997.00	-5637.9
4515	-0.17843E+06	-0.48365E+06	145.83	26904.	-472.34	-4164.4
4514	-29998.	-29031.	387.20	-470.21	2914.8	-3910.2
4388	-29206.	-29161.	-86.848	-1750.1	1445.4	-5892.1
4386	-30098.	-35240.	-1544.4	-2044.3	1091.5	-5539.1
4516	-30738.	-34960.	-465.45	-764.41	-377.82	-4263.2

ELEMENT=	2764	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3799	-0.16570E+06	-0.48328E+06	-1505.4	4138.9	-9560.8	-3731.2
4431	-0.17390E+06	-0.48405E+06	-1707.2	5398.6	-11007.	-3301.9
4433	-0.17349E+06	-0.48528E+06	362.72	3721.2	-10867.	-5314.8
3797	-0.16450E+06	-0.48372E+06	3685.7	2461.5	-12313.	-1718.3
3800	-30534.	-40061.	-1870.9	2762.7	-10049.	-4241.0
4432	-29387.	-38502.	265.09	1503.0	-11495.	-2792.2
4434	-30581.	-46157.	728.22	3180.4	-10379.	-4805.0
3798	-30947.	-46936.	1713.4	4440.1	-11826.	-2228.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2765	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4431	-0.17445E+06	-0.48589E+06	-912.42	8735.1	-6172.9	-4923.3
4459	-0.18128E+06	-0.48687E+06	-1306.0	10150.	-7797.4	-3514.9
4461	-0.18049E+06	-0.48874E+06	-79.155	8580.8	-6448.1	-5398.0
4433	-0.17343E+06	-0.48754E+06	1193.4	7165.8	-8072.5	-3040.1
4432	-29978.	-38398.	-1103.5	2247.1	-6310.3	-5066.8
4460	-28063.	-37195.	690.07	832.09	-7934.7	-3371.4
4462	-29075.	-46282.	111.94	2401.3	-6310.7	-5254.5
4434	-30771.	-47266.	-802.58	3816.4	-7935.1	-3183.7

ELEMENT=	2766	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4459	-0.18127E+06	-0.48702E+06	-591.02	13343.	-3037.0	-5073.4
4487	-0.18604E+06	-0.48783E+06	-1455.9	15335.	-5324.4	-4080.4

4489	-0.18476E+06	-0.48868E+06	149.58	14199.	-3318.2	-5443.6
4461	-0.18001E+06	-0.48790E+06	928.20	12207.	-5605.6	-3710.1
4460	-28333.	-37218.	-111.87	957.99	-3023.5	-5059.3
4488	-26769.	-36437.	606.50	-1034.5	-5311.0	-4094.5
4490	-28029.	-47454.	-329.57	101.47	-3331.7	-5457.7
4462	-29614.	-48257.	-1134.2	2094.0	-5619.1	-3696.1

ELEMENT=		2767	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4487	-0.18560E+06	-0.48665E+06	-662.42	18778.	-778.86	-5134.6
4515	-0.18780E+06	-0.48710E+06	-1859.3	20774.	-3070.0	-5507.3
4517	-0.18641E+06	-0.48780E+06	653.50	20294.	-1744.8	-6083.3
4489	-0.18444E+06	-0.48758E+06	901.26	18298.	-4036.0	-4558.5
4488	-26666.	-35846.	275.94	-1038.0	-630.55	-4979.5
4516	-26198.	-35630.	-251.96	-3033.8	-2921.7	-5662.3
4518	-27352.	-46509.	-284.86	-2553.8	-1893.1	-6238.4
4490	-28057.	-46962.	-706.11	-558.02	-4184.3	-4403.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2768	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4515	-0.18707E+06	-0.48566E+06	-1247.1	25030.	1202.8	-6010.6
4385	-0.18632E+06	-0.48590E+06	-2295.5	26964.	-1016.9	-7798.0
4383	-0.18474E+06	-0.48527E+06	3015.4	27112.	-698.60	-7620.7
4517	-0.18619E+06	-0.48572E+06	1290.5	25178.	-2918.3	-6188.0
4516	-25444.	-33794.	89.035	-2343.0	1636.1	-5557.7
4386	-25512.	-34243.	-1165.3	-4276.5	-583.61	-8251.0
4384	-26399.	-43482.	1679.2	-4424.3	-1131.9	-8073.6
4518	-27024.	-43726.	160.34	-2490.8	-3351.6	-5735.0

ELEMENT=		2769	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3797	-0.17358E+06	-0.48497E+06	2876.5	1761.3	-12586.	-12139.
4433	-0.18358E+06	-0.48831E+06	-1004.8	2292.0	-13195.	-5956.2
4435	-0.18077E+06	-0.49089E+06	6094.4	1043.8	-9179.9	-7454.0
3795	-0.17572E+06	-0.49249E+06	-9785.9	513.18	-9789.1	-10641.
3798	-23797.	-44646.	2345.1	7055.9	-9497.8	-8911.5
4434	-26833.	-46246.	203.48	6525.3	-10107.	-9183.8
4436	-24701.	-51533.	6625.8	7773.5	-12268.	-10682.
3796	-26605.	-54873.	-10994.	8304.1	-12877.	-7413.7

ELEMENT=		2770	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4433	-0.18296E+06	-0.48967E+06	-432.58	6278.5	-5711.8	-9340.9
4461	-0.18883E+06	-0.49079E+06	-1453.6	8568.6	-8340.7	-5885.2
4463	-0.18764E+06	-0.49175E+06	3742.0	6577.2	-4901.3	-8274.7
4435	-0.18123E+06	-0.49010E+06	6879.5	4287.2	-7530.3	-6951.3
4434	-26149.	-46150.	-359.71	7703.1	-6042.5	-9686.6
4462	-20923.	-44498.	1394.7	5413.1	-8671.4	-5539.5
4464	-22648.	-57142.	3669.2	7404.4	-4570.6	-7929.1
4436	-27345.	-58265.	4031.3	9694.4	-7199.6	-7297.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2771	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4461	-0.18914E+06	-0.49001E+06	-609.68	10688.	-3006.4	-7693.9
4489	-0.19420E+06	-0.49091E+06	-1474.9	13139.	-5819.7	-5194.1
4491	-0.19273E+06	-0.49543E+06	2424.4	11731.	-2183.6	-6883.8
4463	-0.18748E+06	-0.49436E+06	4000.8	9279.9	-4996.8	-6004.2
4462	-22242.	-46546.	-27.988	3599.4	-3117.6	-7810.0
4490	-19461.	-45476.	1069.2	1148.8	-5930.8	-5078.0
4492	-21113.	-62499.	1842.7	2556.8	-2072.4	-6767.6
4464	-23716.	-63391.	1456.6	5007.4	-4885.7	-6120.4

ELEMENT=	2772	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4489	-0.19341E+06	-0.48981E+06	-638.16	15362.	-1394.7	-6574.8
4517	-0.19853E+06	-0.49056E+06	-1622.6	18386.	-4867.0	-5942.9
4519	-0.19633E+06	-0.49042E+06	5268.3	17686.	-1536.2	-6783.2
4491	-0.19175E+06	-0.49020E+06	4124.5	14661.	-5008.5	-5734.6
4490	-19009.	-44970.	802.97	-1387.0	-1062.1	-6227.2
4518	-20221.	-44748.	794.37	-4411.7	-4534.5	-6290.6
4520	-21884.	-60040.	3827.2	-3711.5	-1868.7	-7130.8
4492	-21204.	-60794.	1707.5	-686.80	-5341.1	-5387.0

ELEMENT=	2773	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4517	-0.19873E+06	-0.48935E+06	-709.89	23248.	486.52	-5556.7
4383	-0.19860E+06	-0.48773E+06	984.76	25455.	-2047.9	-10843.
4381	-0.19919E+06	-0.49199E+06	-7895.4	24921.	-4844.5	-11484.
4519	-0.19533E+06	-0.48963E+06	6338.8	22713.	-7378.9	-4915.5
4518	-20619.	-43131.	325.74	-4371.1	-2002.4	-8158.3
4384	-17511.	-40768.	2765.1	-6578.7	-4536.8	-8241.5
4382	-20910.	-56289.	-8931.0	-6044.4	-2355.6	-8882.7
4520	-20036.	-54670.	4558.5	-3836.7	-4890.0	-7517.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2774	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3795	-0.18472E+06	-0.50050E+06	-14321.	2935.9	-408.00	-2421.0
4435	-0.19969E+06	-0.49033E+06	1289.6	3920.0	-1537.7	-17618.
4437	-0.21515E+06	-0.48387E+06	25381.	-4587.0	-19566.	-27826.
3793	-0.16801E+06	-0.46185E+06	0.13848E+06	-5571.0	-20695.	7787.3
3796	-61416.	-68859.	-19621.	15515.	-20519.	-23443.
4436	-28955.	-46842.	7845.4	14531.	-21649.	3404.1
4438	-45672.	-45397.	30682.	23038.	545.33	-6804.2
3794	-45955.	-35236.	0.13193E+06	24022.	-584.35	-13235.

ELEMENT=	2775	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4435	-0.21205E+06	-0.49548E+06	864.14	13718.	-3006.0	-12264.
4463	-0.19202E+06	-0.49465E+06	3510.6	14989.	-4464.3	-9408.2
4465	-0.19491E+06	-0.50942E+06	-803.30	10866.	-3823.3	-14355.
4437	-0.20754E+06	-0.50284E+06	26186.	9596.2	-5281.6	-7317.6
4436	-44808.	-60824.	-1198.3	23007.	-7636.5	-17105.
4464	-1795.6	-54247.	7193.4	21736.	-9094.9	-4567.8
4466	-6310.3	-75496.	1259.1	25859.	807.30	-9514.5
4438	-41913.	-74664.	22503.	27129.	-651.02	-12158.

ELEMENT=	2776	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4463	-0.19478E+06-0.49585E+06	3074.4	7019.0	-811.53	-10564.
4491	-0.19981E+06-0.49718E+06	1487.1	12022.	-6554.9	-4920.8
4493	-0.19638E+06-0.50834E+06	871.68	10442.	2385.2	-6816.4
4465	-0.19182E+06-0.50748E+06	557.44	5439.3	-3358.1	-8668.8
4464	-5554.9	-58863.	5164.4	8667.0	-514.41
4492	-1781.8	-58000.	5778.7	3664.1	-6257.7
4494	-4734.8	-94681.	-1218.2	5243.8	2088.1
4466	-8983.4	-96019.	-3734.1	10247.	-3655.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2777	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4491	-0.19666E+06-0.49325E+06	3212.1	4168.2	-3321.2	-7287.9	
4519	-0.22469E+06-0.49540E+06	-719.79	7466.6	-7107.8	-2931.6	
4521	-0.21974E+06-0.50070E+06	20597.	8453.8	1085.7	-1747.1	
4493	-0.19739E+06-0.50423E+06	1798.1	5155.3	-2700.9	-8472.5	
4492	382.90	-57504.	6003.7	-10364.	230.51	
4520	-33151.	-61033.	695.98	-13662.	-3556.1	
4522	-32414.	-83162.	17805.	-14650.	-2466.0	
4494	-4562.1	-85316.	382.28	-11351.	-6252.6	

ELEMENT=	2778	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4519	-0.21333E+06-0.48986E+06	2288.8	17097.	-12057.	-11343.	
4381	-0.21922E+06-0.50144E+06	-14196.	19387.	-14687.	3996.5	
4379	-0.20415E+06-0.46751E+06	0.11496E+06	22292.	3357.7	7482.2	
4521	-0.22548E+06-0.48314E+06	22589.	20001.	728.05	-14828.	
4520	-20345.	-50307.	5774.0	-9185.2	4952.2	
4382	-42424.	-65939.	-14759.	-11476.	2322.5	
4380	-30278.	-43700.	0.11148E+06	-14381.	-13652.	
4522	-35414.	-55283.	23153.	-12090.	-16281.	

ELEMENT=	2779	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3793	-0.44303E+06-0.48845E+06	89767.	36605.	-41974.	-88020.	
4437	-0.23586E+06-0.52637E+06	24349.	37078.	-42518.	-2557.6	
4439	-0.18408E+06-0.50370E+06	-72932.	56535.	40850.	20790.	
3791	-0.49420E+06-0.56874E+06	-0.41930E+06	56061.	40307.	-0.11137E+06	
3794	-0.14257E+06	-22070.	0.10363E+06	77750.	22367.	
4438	-43865.	-87102.	11093.	77276.	21824.	
4440	7306.4	-66856.	-86793.	57820.	-23491.	
3792	-0.19434E+06-0.10477E+06	-0.40604E+06	58293.	-24035.	-44112.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2780	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4437	-0.20415E+06-0.49412E+06	30385.	27611.	-12306.	-41549.	
4465	-0.20464E+06-0.51899E+06	-2883.5	32982.	-18472.	12511.	
4467	-0.18018E+06-0.53143E+06	38860.	27499.	35599.	5931.3	
4439	-0.22177E+06-0.54865E+06	-96213.	22128.	29433.	-34970.	
4438	-10558.	-59691.	29990.	57717.	13997.	
4466	19519.	-76914.	4362.6	52346.	7831.7	

4468	37136.	-0.11676E+06	39255.	57829.	9295.8	-21564.
4440	-35026.	-0.14162E+06	-0.10346E+06	63200.	3130.0	-7474.8

ELEMENT=		2781	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4465	-0.19530E+06	-0.50850E+06	488.23	4024.7	3351.1	-4738.7
4493	-0.19923E+06	-0.50855E+06	1089.3	10083.	-3603.9	-1808.8
4495	-0.19618E+06	-0.54699E+06	27491.	8843.3	3771.1	-3296.5
4467	-0.19062E+06	-0.54531E+06	33401.	2784.9	-3183.9	-3250.9
4466	23629.	-88368.	3488.1	13204.	2333.8	-5802.1
4494	26603.	-86691.	5817.2	7145.9	-4621.2	-745.41
4496	21926.	-0.15604E+06	24491.	8385.7	4788.4	-2233.2
4468	20579.	-0.15609E+06	28673.	14444.	-2166.6	-4314.3

ELEMENT=		2782	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4493	-0.20533E+06	-0.51243E+06	-658.60	-16683.	11182.	11322.
4521	-0.21407E+06	-0.49274E+06	24093.	-11625.	5374.9	-18448.
4523	-0.22822E+06	-0.53710E+06	-79260.	-8310.1	-19901.	-14470.
4495	-0.18472E+06	-0.52203E+06	35021.	-13368.	-25708.	7344.0
4494	21731.	-85282.	4877.7	-30929.	-10542.	-11386.
4522	-5494.9	-70213.	25009.	-35987.	-16349.	4259.7
4524	-26100.	-0.14038E+06	-84796.	-39302.	1823.0	8237.7
4496	35884.	-0.12069E+06	34105.	-34244.	-3984.0	-15364.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2783	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4521	-0.24254E+06	-0.52098E+06	15592.	-20092.	22921.	20763.
4379	-0.39523E+06	-0.48005E+06	78222.	-18023.	20546.	-39756.
4377	-0.43902E+06	-0.54831E+06	-0.36065E+06	-24030.	-39715.	-46964.
4523	-0.19611E+06	-0.49901E+06	-62377.	-26099.	-42089.	27971.
4522	-33012.	-89912.	12725.	-53441.	-33470.	-38182.
4380	-0.15221E+06	-40614.	83727.	-55510.	-35844.	19189.
4378	-0.19865E+06	-0.11942E+06	-0.35778E+06	-49503.	16676.	11981.
4524	10781.	-78492.	-67883.	-47434.	14302.	-30973.

ELEMENT=		2784	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3791	2271.9	-0.44680E+06	-0.30395E+06	75902.	-16824.	-0.11845E+06
4439	-0.18634E+06	-0.50556E+06	-82082.	89951.	-32952.	36655.
4367	-0.12411E+06	-0.33429E+06	-0.24176E+06	82086.	0.12321E+06	27218.
3779	-42041.	-0.38209E+06	-0.88981E+06	68037.	0.10708E+06	-0.10901E+06
3792	0.19362E+06	-6492.3	-0.30047E+06	60998.	49768.	-48839.
4440	48854.	-54285.	-67641.	46949.	33639.	-32953.
4368	93167.	45295.	-0.24524E+06	54814.	56614.	-42391.
3780	0.13139E+06	-13459.	-0.90425E+06	68863.	40486.	-39402.

ELEMENT=		2785	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4439	-0.18711E+06	-0.51802E+06	-75306.	55791.	-17781.	-29881.
4467	-0.21564E+06	-0.55898E+06	34107.	34347.	6836.0	34263.
4369	-0.18958E+06	-0.76781E+06	77302.	32596.	72418.	32162.
4367	-0.24053E+06	-0.80633E+06	-0.35003E+06	54040.	97035.	-27779.
4440	34450.	-0.10556E+06	-90203.	52576.	31893.	22044.
4468	15689.	-0.14408E+06	21651.	74019.	56510.	-17661.
4370	69105.	-0.24350E+06	92199.	75770.	22744.	-19763.
4368	8386.9	-0.28446E+06	-0.33757E+06	54327.	47361.	24145.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2786 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4467	-0.17385E+06	-0.54397E+06	33752.	-4755.7	9269.7	8777.5
4495	-0.18025E+06	-0.54152E+06	28499.	6963.9	-4184.4	6441.1
4371	-0.17556E+06	-0.49533E+06	98373.	6477.0	3272.3	5856.7
4369	-0.16359E+06	-0.49221E+06	0.12590E+06	-5242.7	-10182.	9361.9
4468	57542.	-0.14833E+06	40887.	16246.	5788.9	5139.0
4496	53853.	-0.14521E+06	36313.	4526.1	-7665.3	10080.
4372	43594.	-0.15882E+06	91237.	5013.1	6753.2	9495.2
4370	52852.	-0.15637E+06	0.11809E+06	16733.	-6701.0	5723.4

ELEMENT= 2787 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4495	-0.21293E+06	-0.54337E+06	29604.	-24058.	-53.001	26998.
4523	-0.20116E+06	-0.51418E+06	-64770.	-35314.	12868.	-8683.3
4373	-0.23769E+06	-0.72784E+06	-0.26651E+06	-35566.	-60857.	-8985.7
4371	-0.19075E+06	-0.69831E+06	62750.	-24310.	-47936.	27301.
4496	19356.	-0.14098E+06	22250.	-46914.	-36753.	-11364.
4524	32539.	-0.11144E+06	-71773.	-35658.	-23832.	29679.
4374	10357.	-0.26767E+06	-0.25915E+06	-35406.	-24157.	29377.
4372	55894.	-0.23849E+06	69753.	-46662.	-11236.	-11062.

ELEMENT= 2788 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4523	-0.19975E+06	-0.49883E+06	-62364.	-53110.	23207.	34750.
4377	-80232.	-0.45940E+06	-0.27040E+06	-40598.	8844.1	-53360.
4365	-0.11822E+06	-0.42095E+06	-0.75300E+06	-49982.	-75226.	-64621.
4373	-0.14580E+06	-0.36844E+06	-0.17719E+06	-62494.	-89589.	46011.
4524	40810.	-70193.	-60924.	-43798.	-34257.	-25317.
4378	0.21265E+06	-17683.	-0.25588E+06	-56309.	-48620.	6707.1
4366	0.15870E+06	-43067.	-0.75444E+06	-46925.	-17762.	-4553.9
4374	78802.	-3635.1	-0.19171E+06	-34413.	-32125.	-14056.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2789 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3528	5207.0	-0.14230E+06	-0.20117E+07	69744.	-0.35507E+06	-0.28903E+06
4116	0.35154E+06	0.11806E+06	0.23220E+06	-91041.	-0.17049E+06	-0.12025E+06
4414	-82005.	-0.20954E+06	-0.20284E+06	-0.19241E+06	-0.24798E+06	-0.24190E+06
3818	0.23367E+06	0.19211E+06	0.20130E+06	-31629.	-63396.	-0.16738E+06
3492	-0.49901E+06	-0.56201E+06	-0.21849E+07	-0.26746E+06	-0.76882E+06	-0.72152E+06
4079	0.41248E+06	-0.16036E+06	0.20030E+06	-0.10667E+06	-0.58424E+06	0.31225E+06
4277	0.18402E+06	0.33240E+06	-29651.	-5300.0	0.16578E+06	0.19060E+06
3686	-65460.	0.59276E+06	0.23320E+06	-0.16608E+06	0.35036E+06	-0.59987E+06

ELEMENT= 2790 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4116	0.12836E+06	-0.21153E+06	0.21339E+06	-76241.	98219.	6859.3
4118	19719.	-0.25507E+06	-41283.	-20151.	33827.	28235.
4442	99657.	-72870.	46325.	-19253.	69901.	29314.
4414	0.11997E+06	-0.11766E+06	-52326.	-75342.	5510.2	5780.9

4079	0.41050E+06	0.54777E+06	0.24979E+06	17701.	0.15342E+06	64566.
4080	0.29685E+06	0.50298E+06	-6136.9	-38388.	89034.	-29472.
4278	0.30524E+06	0.39900E+06	9925.9	-39287.	14695.	-28393.
4277	0.33056E+06	0.35547E+06	-87472.	16803.	-49696.	63488.

ELEMENT=		2791	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4118	58931.	-0.17214E+06	-29487.	5922.0	11862.	779.89
4120	56264.	-0.17079E+06	-16247.	3087.2	15116.	-3581.2
4470	53003.	-0.14378E+06	13219.	2936.0	5369.3	-3762.6
4442	58577.	-0.14222E+06	11605.	5770.8	8623.6	961.29
4080	0.27794E+06	0.33240E+06	-31400.	-25111.	10045.	-1119.1
4081	0.27612E+06	0.33396E+06	-17950.	-22277.	13299.	-1682.2
4279	0.27647E+06	0.37543E+06	15132.	-22125.	7186.0	-1863.6
4278	0.28120E+06	0.37678E+06	13308.	-24960.	10440.	-937.66

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2792	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4120	14560.	-0.27096E+06	-37989.	24391.	-13668.	28474.
4122	68568.	-0.22460E+06	0.21058E+06	75513.	-72355.	-9560.4
4498	59201.	-0.11454E+06	-46753.	81807.	1736.5	-2007.7
4470	89135.	-76954.	40443.	30685.	-56951.	20921.
4081	0.28416E+06	0.44384E+06	-998.77	-2124.6	-66131.	-26366.
4082	0.30308E+06	0.48142E+06	0.23880E+06	-53246.	-0.12482E+06	45280.
4280	0.22851E+06	0.33065E+06	-83743.	-59540.	54200.	52833.
4279	0.29353E+06	0.37700E+06	12225.	-8418.5	-4487.3	-33919.

ELEMENT=		2793	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4122	0.29299E+06	0.13832E+06	0.25719E+06	0.12372E+06	0.16501E+06	-0.17373E+06
4114	7587.5	-0.16231E+06	-0.18259E+07	-52653.	0.36749E+06	-0.12340E+06
4404	0.20078E+06	0.11151E+06	0.19088E+06	-45416.	37477.	-0.11472E+06
4498	-0.12518E+06	-0.19921E+06	-0.17142E+06	0.13096E+06	0.23996E+06	-0.18241E+06
4082	0.27374E+06	-0.28881E+06	0.14975E+06	-77916.	0.54711E+06	0.22568E+06
4078	-52011.	-0.59954E+06	-0.19435E+07	98460.	0.74959E+06	-0.52281E+06
4272	0.36616E+06	0.57420E+06	0.29832E+06	91223.	-0.34462E+06	-0.51413E+06
4280	80547.	0.27357E+06	-53891.	-85154.	-0.14214E+06	0.21700E+06

ELEMENT=		2794	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3818	-45132.	-7276.8	0.19967E+06	-89077.	25465.	90763.
4414	25338.	-13840.	-48222.	-86190.	22151.	-1005.1
4416	70992.	-15325.	41650.	-32736.	41807.	63140.
3816	-87104.	-96388.	-60962.	-35623.	38493.	26619.
3686	0.46791E+06	0.55725E+06	0.23876E+06	4816.4	80232.	0.14801E+06
4277	0.24038E+06	0.47618E+06	-83631.	1929.8	76918.	-58253.
4281	0.28235E+06	0.45997E+06	2559.1	-51524.	-12960.	5892.1
3685	0.42225E+06	0.45341E+06	-25553.	-48637.	-16274.	83866.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2795	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4414	19826.	-0.12242E+06	-88730.	-42197.	17458.	10755.
4442	59103.	-0.10971E+06	15422.	-43160.	18563.	1118.5
4444	45836.	-68422.	10962.	-43084.	5557.3	1209.4
4416	31865.	-55821.	8036.4	-42122.	6662.4	10665.
4277	0.24023E+06	0.35959E+06	-89291.	-49046.	1641.8	-5777.5
4278	0.27909E+06	0.37219E+06	14756.	-48083.	2746.9	17651.
4282	0.26705E+06	0.41839E+06	11524.	-48159.	21374.	17742.
4281	0.25350E+06	0.43110E+06	8703.1	-49122.	22479.	-5868.5

ELEMENT= 2796		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4442	43500.	-0.14836E+06	5079.3	-4979.7	15137.	9773.5
4470	30687.	-0.14793E+06	5642.8	7468.4	846.85	6292.1
4472	38486.	-69904.	11738.	7888.1	10031.	6795.8
4444	51579.	-70057.	12292.	-4560.0	-4259.7	9269.8
4278	0.27323E+06	0.37336E+06	13311.	-20600.	14963.	9591.0
4279	0.25808E+06	0.37321E+06	13289.	-33048.	672.31	6474.6
4283	0.25000E+06	0.38772E+06	3506.6	-33468.	10205.	6978.2
4282	0.26543E+06	0.38816E+06	4645.1	-21019.	-4085.2	9087.4

ELEMENT= 2797		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4470	44603.	-0.10305E+06	15059.	36100.	-7864.6	-1891.1
4498	14768.	-0.11537E+06	-67064.	35715.	-7422.7	8723.6
4500	24552.	-64109.	6285.6	32425.	-1757.9	4775.3
4472	34329.	-71845.	8175.5	32810.	-1316.0	2057.1
4279	0.25790E+06	0.35782E+06	12521.	-18458.	4671.9	11213.
4280	0.24641E+06	0.35009E+06	-65017.	-18073.	5113.8	-4380.8
4284	0.25668E+06	0.40332E+06	8824.0	-14783.	-14294.	-8329.1
4283	0.24812E+06	0.39100E+06	6128.2	-15168.	-13853.	15161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2798		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4498	16598.	-41945.	-36908.	73462.	-27906.	-4140.3
4404	-32870.	-37593.	0.18903E+06	73635.	-28104.	88830.
4402	-71684.	-0.10457E+06	-51237.	24023.	-29090.	29297.
4500	55631.	-31075.	34213.	23851.	-29288.	55393.
4280	0.23690E+06	0.40335E+06	-71370.	-55094.	-76561.	-54999.
4272	0.46401E+06	0.47684E+06	0.22371E+06	-55266.	-76759.	0.13969E+06
4271	0.42498E+06	0.40899E+06	-16774.	-5655.1	19564.	80155.
4284	0.27572E+06	0.41334E+06	-469.27	-5482.9	19366.	4534.8

ELEMENT= 2799		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3816	-14533.	-63066.	-55007.	-19500.	17469.	38166.
4416	8914.5	-52367.	6602.8	-21627.	19911.	13901.
4418	-1919.4	-50047.	10719.	-19873.	-6732.4	16006.
3814	-6412.3	-41792.	24927.	-17746.	-4290.4	36061.
3685	0.22579E+06	0.42581E+06	-55141.	-52866.	5622.3	25783.
4281	0.23946E+06	0.43407E+06	4023.8	-50739.	8064.3	26285.
4285	0.23134E+06	0.44724E+06	10853.	-52493.	5114.1	28389.
3684	0.23662E+06	0.45794E+06	27506.	-54621.	7556.0	23678.

ELEMENT= 2800		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4416	-900.09	-72066.	-3169.6	-22536.	15747.	26430.
4444	26987.	-65665.	6340.0	-20715.	13656.	672.58

4446	27055.	-45847.	8265.2	-13098.	3297.9	9812.4
4418	1354.5	-50061.	7501.4	-14919.	1207.6	17290.
4281	0.23224E+06	0.41831E+06	3299.4	-39860.	14380.	25001.
4282	0.21767E+06	0.41410E+06	2193.6	-41681.	12290.	2101.0
4286	0.21541E+06	0.42463E+06	1796.2	-49298.	4664.5	11241.
4285	0.23218E+06	0.43103E+06	11648.	-47477.	2574.1	15861.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2801	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4444	24905.	-76314.	-243.76	234.15	1631.7	5457.2
4472	22209.	-76863.	1141.5	-2239.3	4471.2	5784.1
4474	20506.	-52006.	2813.5	-3209.0	318.06	4620.5
4446	23453.	-51205.	2435.6	-735.49	3157.6	6620.7
4282	0.21075E+06	0.37738E+06	-2497.0	-32117.	1474.3	5292.6
4283	0.21346E+06	0.37818E+06	239.66	-29643.	4313.8	5948.6
4287	0.21491E+06	0.41566E+06	5066.7	-28674.	475.46	4785.0
4286	0.21245E+06	0.41511E+06	3337.4	-31147.	3315.0	6456.2

ELEMENT=	2802	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4472	23617.	-69739.	5279.8	17372.	-8634.1	108.36
4500	-1990.1	-76017.	-2579.0	17131.	-8356.5	23593.
4502	-1040.2	-54212.	6962.9	9705.8	1487.2	14684.
4474	22359.	-50142.	5988.7	9947.7	1764.8	9018.1
4283	0.21450E+06	0.38786E+06	-48.512	-16654.	-7253.9	1551.0
4284	0.23028E+06	0.39193E+06	2440.8	-16412.	-6976.3	22151.
4288	0.23154E+06	0.41497E+06	12291.	-8987.2	107.01	13241.
4287	0.21355E+06	0.40869E+06	968.88	-9229.0	384.61	10461.

ELEMENT=	2803	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4500	5164.3	-65692.	2697.5	17877.	-12378.	13192.
4402	-12138.	-73724.	-47657.	13644.	-7519.2	29770.
4400	-6699.1	-49176.	21932.	13798.	6517.9	29955.
4502	-5674.1	-57423.	7174.7	18031.	11377.	13007.
4284	0.23279E+06	0.38665E+06	105.37	2208.6	-2204.7	23827.
4271	0.21463E+06	0.37840E+06	-50464.	6441.4	2654.5	19136.
4270	0.22547E+06	0.42455E+06	24524.	6287.2	-3655.7	19321.
4288	0.22735E+06	0.41651E+06	9981.7	2054.4	1203.5	23642.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2804	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3814	19118.	-41091.	20358.	-13049.	-237.86	4155.2
4418	8674.5	-45807.	3870.4	-11512.	-2002.4	11563.
4420	12106.	-36549.	875.29	-14763.	1544.8	7662.9
3812	17647.	-36735.	-2246.2	-16300.	-219.75	8055.7
3684	0.16490E+06	0.43842E+06	19073.	-46008.	2826.0	7357.9
4285	0.17258E+06	0.43823E+06	7115.8	-47545.	1061.5	8360.7
4289	0.17405E+06	0.43965E+06	2160.1	-44295.	-1519.1	4460.2
3683	0.16147E+06	0.43493E+06	-5491.6	-42758.	-3283.6	11258.

ELEMENT=	2805	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4418	10757.	-49005.	4177.7	-6761.1	1603.9	5738.2
4446	6650.2	-51911.	-2444.2	-7882.4	2891.2	9079.3
4448	7036.5	-39267.	2559.3	-10472.	44.914	5971.4
4420	8940.7	-38564.	369.37	-9351.0	1332.2	8846.1
4285	0.16978E+06	0.41639E+06	1657.8	-42731.	2980.8	7177.5
4286	0.18011E+06	0.41710E+06	-1354.6	-41610.	4268.1	7640.0
4290	0.18193E+06	0.43546E+06	5079.3	-39020.	-1331.9	4532.2
4289	0.16940E+06	0.43255E+06	-720.27	-40141.	-44.637	10285.

ELEMENT=	2806	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4446	6597.4	-55734.	-3026.4	-849.99	1253.1	6583.5
4474	5314.9	-55983.	-2205.0	-1874.1	2428.7	6565.4
4476	4622.8	-40516.	2866.4	-2287.0	661.94	6069.9
4448	5983.3	-40189.	2357.2	-1262.9	1837.6	7078.9
4286	0.17835E+06	0.40676E+06	-3967.3	-28790.	1204.3	6532.5
4287	0.17937E+06	0.40709E+06	-2570.4	-27766.	2379.9	6616.4
4291	0.17999E+06	0.42778E+06	3807.3	-27353.	710.73	6120.9
4290	0.17904E+06	0.42753E+06	2722.6	-28377.	1886.4	7027.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2807	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4474	4871.4	-55573.	-3122.6	6014.5	357.79	7922.5
4502	5093.5	-53506.	3803.2	3956.7	2720.2	5216.4
4504	2816.0	-41439.	929.73	5538.2	875.55	7114.2
4476	4524.0	-41576.	1723.8	7596.1	3238.0	6024.6
4287	0.17757E+06	0.40053E+06	-3332.9	-13589.	-848.43	6661.6
4288	0.16897E+06	0.40039E+06	1388.6	-11531.	1514.0	6477.3
4292	0.16932E+06	0.42295E+06	1140.1	-13113.	2081.8	8375.1
4291	0.17984E+06	0.42502E+06	4138.3	-15171.	4444.2	4763.8

ELEMENT=	2808	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4502	2629.0	-53722.	2126.7	10203.	5040.8	9576.0
4400	8931.7	-49997.	17445.	10022.	5247.9	3237.1
4398	6762.8	-42557.	-1119.8	12420.	2631.9	6114.1
4504	4567.8	-42173.	-7.2619	12600.	2839.0	6699.1
4288	0.16858E+06	0.40655E+06	3682.3	-2568.9	2473.5	6892.4
4270	0.16151E+06	0.40693E+06	15659.	-2388.5	2680.6	5920.7
4269	0.15957E+06	0.41529E+06	-2675.5	-4786.0	5199.2	8797.7
4292	0.17074E+06	0.41902E+06	1778.5	-4966.4	5406.3	4015.5

ELEMENT=	2809	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3812	-2545.1	-41406.	-8147.5	-12460.	-67.290	7570.4
4420	-3178.5	-41133.	-4027.2	-11799.	-826.04	6127.9
4422	-3433.4	-32059.	2248.4	-12379.	-1759.6	5432.2
3810	-1447.2	-30978.	3539.4	-13040.	-2518.3	8266.2
3683	0.14659E+06	0.43198E+06	-8130.0	-37642.	-912.80	6686.6
4289	0.14919E+06	0.43306E+06	-3201.7	-38303.	-1671.5	7011.7
4293	0.14809E+06	0.43876E+06	2230.9	-37723.	-914.06	6316.0
3682	0.14685E+06	0.43903E+06	2713.8	-37062.	-1672.8	7382.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2810 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4420	-3570.6	-42134.	-4174.5	-6813.5	237.06	5906.5
4448	-5083.6	-42408.	-1820.4	-6819.8	244.27	6024.7
4450	-5472.4	-32914.	1741.4	-7764.6	-655.11	4890.8
4422	-3189.8	-31871.	2466.0	-7758.4	-647.90	7040.3
4289	0.14753E+06	0.42720E+06	-4837.0	-34575.	-243.99	5403.6
4290	0.15129E+06	0.42824E+06	-1166.0	-34569.	-236.78	6527.5
4294	0.15090E+06	0.43777E+06	2403.9	-33624.	-174.07	5393.7
4293	0.14792E+06	0.43749E+06	1811.6	-33631.	-166.86	6537.5

ELEMENT= 2811 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4448	-5184.5	-43421.	-2174.3	-1075.3	779.94	5546.5
4476	-6730.3	-43603.	-1673.2	-1967.8	1804.5	5411.5
4478	-7328.4	-33336.	1793.3	-2270.3	259.76	5048.5
4450	-5724.7	-33096.	1523.5	-1377.8	1284.3	5909.6
4290	0.14953E+06	0.42040E+06	-2954.3	-27391.	743.81	5508.7
4291	0.14967E+06	0.42064E+06	-2031.5	-26499.	1768.4	5449.3
4295	0.15021E+06	0.43546E+06	2573.4	-26196.	295.89	5086.2
4294	0.15013E+06	0.43528E+06	1881.8	-27088.	1320.4	5871.8

ELEMENT= 2812 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4476	-6988.9	-44578.	-2285.9	4116.2	2124.0	5382.7
4504	-7996.6	-44480.	-2947.7	3440.8	2899.3	4650.6
4506	-8190.2	-33526.	2444.2	3922.0	1872.1	5228.0
4478	-7656.8	-34098.	1209.2	4597.3	2647.4	4805.3
4291	0.14907E+06	0.41767E+06	-2381.4	-18116.	2420.4	5692.5
4292	0.14538E+06	0.41709E+06	-3713.7	-17440.	3195.7	4340.9
4296	0.14604E+06	0.43149E+06	2539.6	-17921.	1575.7	4918.2
4295	0.14926E+06	0.43159E+06	1975.3	-18597.	2351.0	5115.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2813 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4504	-8207.2	-45994.	-4031.0	9529.6	3363.2	4769.6
4398	-8827.5	-46121.	-5655.4	8882.9	4105.7	4838.9
4396	-8784.5	-34379.	3220.6	9354.1	3605.0	5404.4
4506	-9075.1	-35163.	1201.3	10001.	4347.5	4204.2
4292	0.14462E+06	0.41215E+06	-4115.1	-10267.	3932.6	5364.7
4269	0.14137E+06	0.41137E+06	-6396.3	-9620.2	4675.0	4243.8
4268	0.14224E+06	0.42641E+06	3304.7	-10091.	3035.7	4809.2
4296	0.14457E+06	0.42628E+06	1942.2	-10738.	3778.2	4799.3

ELEMENT= 2814 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3810	-12667.	-34329.	-805.08	-10089.	-1387.6	6053.4
4422	-14753.	-34939.	-2022.0	-9459.9	-2109.8	6126.2
4424	-14300.	-29275.	1314.9	-10261.	-2288.0	5164.7
3808	-12318.	-28768.	2115.8	-10890.	-3010.2	7014.9
3682	0.12638E+06	0.43397E+06	-962.25	-32411.	-1322.6	6121.4
4293	0.12876E+06	0.43447E+06	-1062.4	-33040.	-2044.8	6058.3

4297	0.12841E+06	0.43693E+06	1472.1	-32238.	-2353.0	5096.8
3681	0.12593E+06	0.43632E+06	1156.2	-31609.	-3075.2	7082.9

ELEMENT=		2815	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4422	-14451.	-35182.	-1638.6	-6206.9	-288.82	5293.8
4450	-16035.	-35555.	-2089.4	-5977.6	-552.03	5094.8
4452	-15874.	-28864.	1503.1	-6490.6	-1070.2	4479.2
4424	-14320.	-28522.	1833.1	-6719.9	-1333.4	5909.5
4293	0.12851E+06	0.43264E+06	-1849.9	-30315.	-269.94	5313.6
4294	0.12979E+06	0.43299E+06	-1585.6	-30544.	-533.16	5075.1
4298	0.12966E+06	0.43851E+06	1714.4	-30031.	-1089.1	4459.5
4297	0.12835E+06	0.43813E+06	1329.4	-29802.	-1352.3	5929.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2816	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4450	-15960.	-35892.	-2105.4	-1820.0	787.79	4694.8
4478	-17130.	-35975.	-1717.5	-1879.5	856.15	4259.2
4480	-17219.	-28762.	1562.2	-2072.4	146.21	4027.8
4452	-15946.	-28577.	1582.4	-2012.8	214.58	4926.2
4294	0.12925E+06	0.43025E+06	-2277.7	-26237.	724.04	4628.1
4295	0.12915E+06	0.43043E+06	-1621.1	-26178.	792.41	4325.8
4299	0.12914E+06	0.43795E+06	1734.6	-25985.	209.96	4094.4
4298	0.12934E+06	0.43786E+06	1485.9	-26044.	278.32	4859.5

ELEMENT=		2817	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4478	-17286.	-36526.	-2160.3	2703.7	1996.9	4356.7
4506	-17745.	-36293.	-978.47	2397.0	2349.0	3590.1
4508	-18039.	-28955.	1578.0	2589.9	1458.0	3821.6
4480	-17383.	-28991.	1182.2	2896.6	1810.1	4125.3
4295	0.12834E+06	0.42674E+06	-2221.4	-20863.	1874.1	4228.3
4296	0.12680E+06	0.42670E+06	-1308.5	-20556.	2226.2	3718.5
4300	0.12690E+06	0.43561E+06	1639.2	-20749.	1580.8	3950.0
4299	0.12863E+06	0.43584E+06	1512.2	-21056.	1932.9	3996.9

ELEMENT=		2818	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4506	-18237.	-37446.	-1973.6	7006.2	3530.5	4218.1
4396	-17336.	-36894.	121.31	6586.0	4012.9	3014.0
4394	-17732.	-29716.	1702.8	7193.2	3006.4	3742.7
4508	-18377.	-30011.	632.82	7613.4	3488.8	3489.4
4296	0.12569E+06	0.42194E+06	-1818.5	-14843.	3370.3	4050.7
4268	0.12320E+06	0.42164E+06	-569.83	-14423.	3852.7	3181.4
4267	0.12334E+06	0.43097E+06	1547.6	-15030.	3166.6	3910.1
4300	0.12608E+06	0.43152E+06	1323.9	-15450.	3648.9	3322.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2819	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3808	-21082.	-31242.	-1381.0	-8047.5	-2163.3	4733.1

4424	-23039.	-31697.	-2166.6	-7232.2	-3099.4	4713.6
4426	-22599.	-28800.	799.35	-8000.7	-3070.0	3791.3
3806	-20482.	-28184.	2227.9	-8816.0	-4006.1	5655.3
3681	0.11053E+06	0.43271E+06	-1396.6	-27049.	-2263.8	4628.1
4297	0.11286E+06	0.43332E+06	-1111.0	-27865.	-3199.8	4818.6
4301	0.11226E+06	0.43206E+06	814.90	-27096.	-2969.6	3896.4
3680	0.11009E+06	0.43160E+06	1172.3	-26281.	-3905.6	5550.3

ELEMENT=		2820	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4424	-22597.	-30820.	-1335.0	-5304.5	-864.78	4030.2
4452	-24061.	-31121.	-1638.8	-4780.8	-1466.0	3802.7
4454	-23800.	-27661.	875.76	-5318.6	-1701.3	3157.2
4426	-22189.	-27212.	1766.4	-5842.3	-2302.5	4675.6
4297	0.11315E+06	0.43454E+06	-1375.8	-27042.	-956.47	3934.3
4298	0.11469E+06	0.43499E+06	-929.98	-27565.	-1557.7	3898.5
4302	0.11428E+06	0.43578E+06	916.57	-27027.	-1609.6	3253.1
4301	0.11289E+06	0.43548E+06	1057.6	-26504.	-2210.8	4579.7

ELEMENT=		2821	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4452	-23840.	-30731.	-1315.3	-2166.2	408.67	3429.7
4480	-24747.	-30833.	-1245.9	-1876.4	75.987	2949.1
4482	-24611.	-26933.	985.60	-2092.4	-299.92	2689.9
4454	-23607.	-26734.	1301.0	-2382.2	-632.60	3688.9
4298	0.11457E+06	0.43436E+06	-1281.0	-25442.	348.55	3366.8
4299	0.11486E+06	0.43456E+06	-910.52	-25732.	15.863	3012.0
4303	0.11463E+06	0.43698E+06	951.31	-25516.	-239.79	2752.8
4302	0.11443E+06	0.43688E+06	965.60	-25226.	-572.48	3626.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2822	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4480	-24751.	-30975.	-1435.7	1192.9	1774.8	2965.6
4508	-24882.	-30835.	-914.01	1300.5	1651.3	2155.7
4510	-24841.	-26630.	1156.7	1461.0	1161.5	2348.4
4482	-24655.	-26714.	859.94	1353.4	1038.0	2773.0
4299	0.11444E+06	0.43246E+06	-1255.2	-22702.	1739.7	2928.9
4300	0.11341E+06	0.43238E+06	-957.25	-22810.	1616.1	2192.5
4304	0.11332E+06	0.43603E+06	976.21	-22970.	1196.6	2385.1
4303	0.11440E+06	0.43617E+06	903.18	-22863.	1073.1	2736.3

ELEMENT=		2823	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4508	-25165.	-31843.	-1719.6	4690.3	3295.5	2609.0
4394	-24135.	-31444.	-551.81	4607.8	3390.2	1452.1
4392	-24212.	-26903.	1388.4	5145.7	2695.4	2097.5
4510	-25194.	-27253.	414.26	5228.2	2790.1	1963.5
4300	0.11258E+06	0.42827E+06	-1397.4	-19144.	3265.2	2577.3
4267	0.11061E+06	0.42792E+06	-979.26	-19062.	3359.9	1483.7
4266	0.11064E+06	0.43288E+06	1066.2	-19600.	2725.7	2129.2
4304	0.11266E+06	0.43328E+06	841.72	-19682.	2820.4	1931.8

ELEMENT=		2824	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3806	-26708.	-29973.	-324.03	-5945.6	-2900.2	3134.8
4426	-28786.	-30509.	-1728.6	-4974.6	-4014.8	3287.0
4428	-28215.	-30490.	151.88	-5813.0	-3722.4	2280.9
3804	-26040.	-29857.	1944.2	-6783.9	-4837.1	4140.8

3680	0.10032E+06	0.42932E+06	-289.00	-21648.	-2960.8	3071.4
4301	0.10292E+06	0.42996E+06	-525.18	-22619.	-4075.4	3350.3
4305	0.10225E+06	0.42502E+06	116.86	-21781.	-3661.8	2344.2
3679	99750.	0.42449E+06	740.76	-20810.	-4776.5	4077.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2825	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4426	-28145.	-28851.	-509.48	-4273.9	-1472.3	2457.1
4454	-29519.	-29256.	-1344.1	-3482.3	-2381.1	2432.7
4456	-29061.	-28858.	251.26	-4130.9	-2237.8	1654.3
4428	-27593.	-28359.	1461.9	-4922.5	-3146.5	3235.5
4301	0.10367E+06	0.43334E+06	-456.66	-23484.	-1531.1	2395.7
4302	0.10592E+06	0.43384E+06	-387.23	-24276.	-2439.8	2494.1
4306	0.10536E+06	0.43020E+06	198.44	-23627.	-2179.1	1715.8
4305	0.10322E+06	0.42979E+06	505.02	-22836.	-3087.8	3174.1

ELEMENT=	2826	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4454	-29140.	-28202.	-680.92	-2301.7	-28.053	1906.4
4482	-29794.	-28386.	-923.39	-1641.3	-786.20	1539.3
4484	-29420.	-27749.	368.15	-1971.6	-757.35	1142.8
4456	-28673.	-27473.	982.70	-2632.0	-1515.5	2302.8
4302	0.10616E+06	0.43497E+06	-489.94	-24230.	-86.191	1845.7
4303	0.10734E+06	0.43525E+06	-271.99	-24890.	-844.34	1600.0
4307	0.10688E+06	0.43251E+06	177.17	-24560.	-699.21	1203.6
4306	0.10578E+06	0.43233E+06	331.30	-23900.	-1457.4	2242.1

ELEMENT=	2827	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4482	-29660.	-28019.	-829.41	-85.501	1445.2	1449.8
4510	-29492.	-27917.	-458.02	433.53	849.36	611.87
4512	-29209.	-27008.	524.56	511.97	709.15	706.01
4484	-29281.	-27014.	536.65	-7.0561	113.30	1355.7
4303	0.10720E+06	0.43450E+06	-443.72	-24128.	1385.3	1387.2
4304	0.10693E+06	0.43449E+06	-181.66	-24647.	789.44	674.51
4308	0.10655E+06	0.43275E+06	138.87	-24725.	769.07	768.64
4307	0.10692E+06	0.43285E+06	260.30	-24206.	173.22	1293.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2828	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4510	-29615.	-28413.	-978.70	2431.8	2967.2	1028.1
4392	-28387.	-28008.	55.484	2740.3	2613.0	-262.89
4390	-28242.	-26670.	725.93	3247.4	2197.7	345.59
4512	-29367.	-26971.	103.36	2938.8	1843.5	419.63
4304	0.10642E+06	0.43178E+06	-428.55	-23128.	2902.9	960.88
4266	0.10482E+06	0.43148E+06	-101.08	-23436.	2548.6	-195.66
4265	0.10457E+06	0.43124E+06	175.77	-23943.	2262.0	412.82
4308	0.10628E+06	0.43165E+06	259.93	-23635.	1907.8	352.40

ELEMENT= 2829 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3804	-30199.	-30975.	334.17	-3599.1	-3624.3	1454.1
4428	-32209.	-31641.	-1431.8	-2532.5	-4848.7	1836.8
4430	-31549.	-34346.	-622.67	-3518.0	-4391.0	654.18
3802	-29498.	-33639.	1309.0	-4584.6	-5615.5	2636.8
3679	95756.	0.42364E+06	327.62	-15709.	-3650.2	1427.1
4305	99241.	0.42435E+06	-64.812	-16775.	-4874.6	1863.9
4309	98540.	0.41620E+06	-616.13	-15790.	-4365.2	681.24
3678	95097.	0.41553E+06	-58.006	-14723.	-5589.6	2609.7

ELEMENT= 2830

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4428	-31429.	-29310.	117.04	-2875.9	-2056.7	768.70
4456	-32445.	-29874.	-1016.2	-1842.9	-3242.6	1072.3
4458	-31807.	-32512.	-349.56	-2683.0	-2722.1	64.102
4430	-30750.	-31906.	952.01	-3716.0	-3908.0	1776.9
4305	0.10027E+06	0.42923E+06	190.41	-19064.	-2083.0	741.20
4306	0.10394E+06	0.42983E+06	228.10	-20097.	-3268.9	1099.8
4310	0.10326E+06	0.42192E+06	-422.93	-19257.	-2695.8	91.598
4309	99633.	0.42136E+06	-292.28	-18224.	-3881.7	1749.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2831

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4456	-31971.	-28264.	-64.861	-2088.2	-481.49	289.17
4484	-32280.	-28594.	-602.50	-1042.8	-1681.5	197.30
4486	-31654.	-31350.	-259.70	-1575.8	-1172.8	-442.24
4458	-31263.	-30938.	608.70	-2621.1	-2372.9	928.71
4306	0.10435E+06	0.43210E+06	230.44	-22114.	-533.17	235.15
4307	0.10702E+06	0.43251E+06	435.59	-23159.	-1733.2	251.32
4311	0.10631E+06	0.42442E+06	-555.00	-22626.	-1121.2	-388.22
4310	0.10373E+06	0.42409E+06	-429.39	-21581.	-2321.2	874.69

ELEMENT= 2832

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4484	-32018.	-27681.	-203.07	-1158.9	1050.5	-103.31
4512	-31707.	-27674.	-167.33	-168.11	-86.853	-834.34
4514	-31140.	-30279.	-274.18	-252.03	236.23	-935.04
4486	-31321.	-30155.	210.51	-1242.8	-901.17	-2.6071
4307	0.10709E+06	0.43294E+06	370.34	-24886.	969.23	-188.31
4308	0.10787E+06	0.43306E+06	523.04	-25877.	-168.17	-749.34
4312	0.10717E+06	0.42540E+06	-847.59	-25793.	317.54	-850.04
4311	0.10652E+06	0.42541E+06	-479.85	-24802.	-819.85	-87.608

ELEMENT= 2833

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4512	-31642.	-27543.	-337.74	183.99	2554.5	-522.39
4390	-30404.	-27153.	325.09	973.63	1647.9	-1926.6
4388	-29978.	-29250.	-266.33	1422.2	1605.9	-1388.2
4514	-31061.	-29485.	-309.10	632.59	699.37	-1060.7
4308	0.10771E+06	0.43195E+06	478.49	-26861.	2457.6	-623.66
4265	0.10645E+06	0.43172E+06	516.09	-27651.	1551.1	-1825.3
4264	0.10586E+06	0.42559E+06	-1082.6	-28099.	1702.8	-1287.0
4312	0.10728E+06	0.42598E+06	-500.10	-27310.	796.26	-1162.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2834	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3802	-31442.	-34082.	607.35	-649.31	-4270.5	-270.72
4430	-32984.	-34840.	-1232.7	441.98	-5523.3	383.93
4432	-32437.	-39825.	-839.63	-860.45	-5087.3	-1179.0
3800	-30596.	-38768.	2196.6	-1951.7	-6340.1	1292.2
3678	95906.	0.41587E+06	395.73	-8521.9	-4457.4	-466.10
4309	0.10163E+06	0.41693E+06	370.96	-9613.2	-5710.2	579.30
4313	0.10078E+06	0.40638E+06	-628.02	-8310.8	-4900.4	-983.62
3677	95360.	0.40562E+06	592.96	-7219.5	-6153.2	1096.8

ELEMENT=	2835	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4430	-32351.	-32157.	519.13	-748.06	-2519.2	-932.87
4458	-32530.	-32868.	-627.72	509.62	-3963.0	-187.52
4460	-31825.	-38756.	-1083.8	-651.31	-3119.8	-1580.6
4432	-31452.	-37850.	840.98	-1909.0	-4563.6	460.24
4309	0.10246E+06	0.42224E+06	512.25	-13039.	-2640.8	-1059.9
4310	0.10875E+06	0.42315E+06	983.40	-14297.	-4084.6	-60.468
4314	0.10786E+06	0.41084E+06	-1076.9	-13136.	-2998.3	-1453.6
4313	0.10176E+06	0.41013E+06	-770.15	-11878.	-4442.1	333.18

ELEMENT=	2836	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4458	-32101.	-30982.	515.13	-1317.8	-903.31	-1314.3
4486	-31927.	-31549.	-271.10	121.85	-2556.0	-883.90
4488	-31037.	-37996.	-1002.0	-731.32	-1447.6	-1907.7
4460	-31155.	-37374.	6.4130	-2171.0	-3100.3	-290.50
4310	0.10903E+06	0.42555E+06	838.75	-18510.	-938.03	-1350.6
4311	0.11396E+06	0.42617E+06	1241.6	-19950.	-2590.7	-847.61
4315	0.11301E+06	0.41238E+06	-1325.6	-19097.	-1412.9	-1871.4
4314	0.10814E+06	0.41181E+06	-1506.3	-17657.	-3065.6	-326.79

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2837	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4486	-31542.	-30086.	417.81	-2027.9	601.08	-1585.1
4514	-31249.	-30331.	-68.694	-455.62	-1203.9	-1922.5
4516	-30231.	-36734.	-654.40	-784.62	-99.942	-2317.3
4488	-30555.	-36520.	-291.01	-2356.9	-1905.0	-1190.3
4311	0.11414E+06	0.42734E+06	1191.3	-24608.	620.32	-1565.0
4312	0.11626E+06	0.42755E+06	1163.4	-26181.	-1184.7	-1942.6
4316	0.11528E+06	0.41313E+06	-1427.9	-25852.	-119.18	-2337.4
4315	0.11312E+06	0.41288E+06	-1523.1	-24279.	-1924.2	-1170.2

ELEMENT=	2838	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4514	-30826.	-29354.	203.05	-2154.5	1995.9	-1913.7
4388	-29860.	-29109.	224.42	-745.14	377.94	-3302.7
4386	-28938.	-34585.	-32.272	-360.01	955.01	-2840.6
4516	-29949.	-34876.	-234.79	-1769.4	-662.96	-2375.9
4312	0.11661E+06	0.42820E+06	1370.3	-30281.	2024.2	-1884.1
4264	0.11543E+06	0.42791E+06	854.91	-31690.	406.24	-3332.3
4263	0.11455E+06	0.41524E+06	-1199.5	-32076.	926.70	-2870.1
4316	0.11569E+06	0.41549E+06	-865.28	-30666.	-691.26	-2346.3

ELEMENT=	2839	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3800	-30796.	-38387.	2312.9	3276.4	-5455.2	-2329.7
4432	-31268.	-39930.	-546.85	4132.5	-6438.0	-352.92
4434	-30200.	-47713.	-2981.4	2666.7	-5612.0	-2111.9
3798	-30772.	-47214.	-4298.3	1810.6	-6594.8	-570.71
3677	0.10034E+06	0.40726E+06	1837.5	905.13	-4802.6	-1647.5
4313	0.10804E+06	0.40776E+06	1020.6	49.039	-5785.4	-1035.1
4317	0.10802E+06	0.39561E+06	-2506.0	1514.8	-6264.6	-2794.0
3676	99272.	0.39407E+06	-5865.8	2370.9	-7247.4	111.46

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2840	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4432	-30250.	-37018.	1426.0	2604.2	-3141.9	-2936.0
4460	-29639.	-38667.	-450.47	4016.3	-4763.0	-800.47
4462	-28464.	-47323.	-1062.7	2044.3	-3434.9	-3166.9
4434	-29624.	-46224.	-1381.5	632.16	-5056.1	-569.54
4313	0.10899E+06	0.41240E+06	952.38	-3998.5	-2798.9	-2577.4
4314	0.12060E+06	0.41350E+06	1824.4	-5410.6	-4420.0	-1159.0
4318	0.11997E+06	0.39764E+06	-589.11	-3438.6	-3778.0	-3525.4
4317	0.10782E+06	0.39599E+06	-3656.4	-2026.5	-5399.1	-211.00

ELEMENT=	2841	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4460	-29365.	-36631.	771.49	16.295	-901.45	-2948.0
4488	-28464.	-37540.	-137.74	2364.4	-3597.1	-1621.7
4490	-26978.	-48022.	-1136.9	1043.2	-1097.4	-3207.1
4462	-27855.	-47089.	-134.13	-1304.9	-3793.0	-1362.6
4314	0.12044E+06	0.41507E+06	1348.3	-12412.	-916.07	-2963.3
4315	0.12871E+06	0.41601E+06	2280.5	-14760.	-3611.7	-1606.4
4319	0.12720E+06	0.39355E+06	-1713.8	-13439.	-1082.7	-3191.9
4318	0.11896E+06	0.39264E+06	-2552.4	-11091.	-3778.3	-1377.9

ELEMENT=	2842	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4488	-28055.	-35913.	737.65	-2736.0	420.12	-2435.3
4516	-27575.	-35883.	454.18	-524.61	-2118.5	-2624.2
4518	-26425.	-46905.	-2596.7	-855.88	-74.602	-3021.7
4490	-26384.	-46413.	-228.36	-3067.2	-2613.2	-2037.7
4315	0.12866E+06	0.41658E+06	1917.2	-23417.	94.358	-2775.8
4316	0.13099E+06	0.41707E+06	2095.4	-25629.	-2444.3	-2283.7
4320	0.12931E+06	0.39477E+06	-3776.2	-25297.	251.16	-2681.2
4319	0.12751E+06	0.39480E+06	-1869.5	-23086.	-2287.5	-2378.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2843	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4516	-27308.	-34271.	1038.7	-4404.3	1624.2	-2320.7
4386	-26909.	-33762.	1162.5	-2360.4	-722.15	-4202.8
4384	-26116.	-44586.	-5596.7	-2363.0	-1.8982	-4205.9

4518	-25494.	-44074.	-1635.4	-4406.9	-2348.2	-2317.5
4316	0.13126E+06	0.41907E+06	2340.4	-33338.	985.89	-2987.9
4263	0.13167E+06	0.41958E+06	2467.9	-35382.	-1360.4	-3535.5
4262	0.12986E+06	0.39833E+06	-6898.4	-35379.	636.40	-3538.7
4320	0.13047E+06	0.39883E+06	-2940.8	-33335.	-1709.9	-2984.7

ELEMENT=		2844	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3798	-22728.	-45277.	-2458.6	10033.	-5095.2	-3986.5
4434	-25130.	-46436.	-1868.3	9813.2	-4843.3	-3223.1
4436	-27607.	-52738.	4083.1	4796.8	-8219.5	-9242.8
3796	-20531.	-46906.	22187.	5016.2	-7967.6	2033.2
3676	97740.	0.39367E+06	-6094.3	14023.	-8016.2	-7039.8
4317	0.12330E+06	0.39951E+06	1487.6	14242.	-7764.3	-169.73
4321	0.12111E+06	0.39432E+06	7718.8	19259.	-5298.4	-6189.5
3675	0.10022E+06	0.39317E+06	18832.	19039.	-5046.5	-1020.1

ELEMENT=		2845	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4434	-27613.	-44984.	-194.39	8110.7	-2175.9	-6260.2
4462	-23199.	-46520.	688.12	10801.	-5264.2	-2639.6
4464	-22598.	-59722.	-2154.2	6996.8	-1460.2	-7204.5
4436	-24782.	-55956.	5884.6	4306.6	-4548.5	-1695.3
4317	0.11966E+06	0.39946E+06	-1129.6	11033.	-3569.8	-7717.3
4318	0.14529E+06	0.40323E+06	5054.7	8342.8	-6658.1	-1182.6
4322	0.14245E+06	0.37630E+06	-1219.0	12147.	-66.287	-5747.4
4321	0.11906E+06	0.37476E+06	1517.9	14837.	-3154.6	-3152.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2846	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4462	-23650.	-45570.	2034.3	2694.3	-1088.0	-5196.7
4490	-21706.	-46745.	1196.6	5089.9	-3838.1	-2547.6
4492	-20138.	-63908.	-1953.7	3461.9	-402.98	-4501.1
4464	-22163.	-62814.	-1439.0	1066.3	-3153.1	-3243.1
4318	0.14294E+06	0.39867E+06	2427.7	-4066.6	-1037.6	-5143.9
4319	0.15396E+06	0.39977E+06	3858.9	-6462.2	-3787.7	-2600.3
4323	0.15247E+06	0.37038E+06	-2347.1	-4834.2	-453.46	-4553.9
4322	0.14137E+06	0.36921E+06	-4101.3	-2438.7	-3203.6	-3190.4

ELEMENT=		2847	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4490	-21088.	-45034.	1656.9	-4617.6	456.55	-4083.8
4518	-23081.	-45894.	-1175.6	-678.56	-4065.5	-3296.3
4520	-19572.	-59742.	3907.7	-480.83	276.46	-3059.0
4492	-19573.	-60877.	-1239.9	-4419.9	-4245.6	-4321.0
4319	0.15456E+06	0.40138E+06	4306.9	-21707.	1703.4	-2780.4
4320	0.15146E+06	0.40025E+06	1198.9	-25646.	-2818.6	-4599.6
4324	0.14994E+06	0.36630E+06	1257.7	-25843.	-970.43	-4362.3
4323	0.15105E+06	0.36544E+06	-3614.4	-21904.	-5492.5	-3017.7

ELEMENT=		2848	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4518	-19940.	-42422.	80.119	-7353.2	-798.65	-3805.1
4384	-18589.	-42853.	-3470.4	-5178.1	-3295.8	-3438.1
4382	-15295.	-50704.	16493.	-3062.2	487.07	-899.12
4520	-20459.	-54084.	4794.7	-5237.4	-2010.1	-6344.0
4320	0.15498E+06	0.40511E+06	2941.8	-36807.	1583.9	-1314.5
4262	0.14453E+06	0.40173E+06	-3557.6	-38983.	-913.19	-5928.6

4261	0.14505E+06	0.38278E+06	13631.	-41098.	-1895.5	-3389.6
4324	0.15168E+06	0.38235E+06	4881.8	-38923.	-4392.6	-3853.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2849	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3796	-65949.	-52918.	21143.	16081.	-9014.9	-33112.
4436	-47233.	-59137.	8119.7	20329.	-13892.	-14273.
4438	-36811.	-57011.	7228.1	22472.	12786.	-11702.
3794	-70952.	-66216.	-41449.	18223.	7909.4	-35683.
3675	0.16205E+06	0.41012E+06	25346.	37955.	625.82	-23035.
4321	0.16882E+06	0.40091E+06	9336.1	33707.	-4251.1	-24351.
4325	0.17382E+06	0.38136E+06	3025.7	31565.	3145.6	-21780.
3674	0.15162E+06	0.37514E+06	-42665.	35813.	-1731.4	-25606.

ELEMENT=	2850	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4436	-44326.	-58215.	6564.2	22665.	-3629.3	-15523.
4464	-3568.7	-55492.	7538.1	21195.	-1941.4	-7863.4
4466	-3741.7	-75055.	5695.7	26200.	6152.3	-1857.1
4438	-46029.	-79307.	-1396.0	27670.	7840.2	-21529.
4321	0.16919E+06	0.38782E+06	9114.5	32112.	-2673.4	-14524.
4322	0.18204E+06	0.38357E+06	3112.4	33582.	-985.48	-8862.6
4326	0.18375E+06	0.37151E+06	3145.4	28577.	5196.4	-2856.3
4325	0.16936E+06	0.37423E+06	3029.8	27106.	6884.3	-20530.

ELEMENT=	2851	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4464	-8895.3	-59015.	2430.3	5160.1	1394.5	-6716.7
4492	-5820.5	-60622.	2022.9	10872.	-5162.2	-2304.9
4494	-2048.9	-95184.	-1101.9	8750.6	3001.8	-4850.0
4466	-5381.6	-93835.	-1726.3	3039.2	-3554.9	-4171.5
4322	0.17774E+06	0.37859E+06	4594.9	8892.4	1555.7	-6548.2
4323	0.19264E+06	0.37994E+06	7143.5	3181.0	-5001.0	-2473.4
4327	0.18913E+06	0.31624E+06	-3266.5	5302.0	2840.5	-5018.6
4326	0.17397E+06	0.31463E+06	-6846.9	11013.	-3716.1	-4003.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2852	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4492	-1680.1	-57015.	7005.3	-9300.1	-1959.3	-7481.1
4520	-34822.	-61320.	4436.1	-8759.0	-2580.4	-7544.0
4522	-35018.	-88318.	-1864.9	-15714.	-8003.1	-15890.
4494	-793.96	-82931.	5032.6	-16255.	-8624.3	864.55
4323	0.19288E+06	0.37367E+06	2503.9	-26179.	-2635.6	-8188.0
4324	0.19851E+06	0.37906E+06	9627.7	-26720.	-3256.8	-6837.1
4328	0.19763E+06	0.34930E+06	2636.5	-19765.	-7326.8	-15183.
4327	0.19308E+06	0.34499E+06	-158.94	-19224.	-7947.9	157.61

ELEMENT=	2853	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4520	-36414.	-59282.	7472.2	-12937.	6181.9	-9137.4

4382	-48719.	-54972.	15862.	-6551.9	-1148.3	-22547.
4380	-51798.	-72314.	-40574.	-10629.	-14234.	-27439.
4522	-25190.	-62321.	8246.9	-17014.	-21564.	-4245.2
4324	0.19787E+06	0.38981E+06	8703.4	-39221.	-2757.3	-18482.
4261	0.20829E+06	0.39980E+06	22776.	-45606.	-10087.	-13203.
4260	0.19707E+06	0.34988E+06	-41805.	-41529.	-5294.9	-18095.
4328	0.20095E+06	0.35419E+06	1333.6	-35144.	-12625.	-13589.

ELEMENT=		2854	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3794	-0.14201E+06	-92591.	-48548.	51461.	20267.	-17816.
4438	17718.	-29605.	36002.	41152.	32102.	-49315.
4440	-21908.	-24986.	-49221.	84109.	-6820.1	2233.5
3792	-0.11553E+06	-21869.	0.13064E+06	94418.	5014.6	-69364.
3674	0.28210E+06	0.39399E+06	-25188.	50846.	-21047.	-61002.
4325	0.20234E+06	0.39710E+06	-508.16	61155.	-9212.2	-6129.0
4329	0.17587E+06	0.45432E+06	-72581.	18198.	34494.	45419.
3673	0.32172E+06	0.51731E+06	0.16715E+06	7889.3	46329.	-0.11255E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2855	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4438	-20885.	-63217.	5730.3	55735.	5839.6	-14548.
4466	14525.	-80760.	7087.3	67682.	-7875.6	1550.5
4468	34202.	-0.12650E+06	10473.	59811.	15081.	-7894.8
4440	-25323.	-0.13307E+06	-87349.	47864.	1365.7	-5102.8
4325	0.17600E+06	0.38617E+06	7864.8	66081.	20912.	1207.3
4326	0.25529E+06	0.37959E+06	20192.	54134.	7197.0	-14205.
4330	0.25973E+06	0.27290E+06	8338.3	62005.	8.2287	-23650.
4329	0.15633E+06	0.25536E+06	-0.10045E+06	73952.	-13707.	10653.

ELEMENT=		2856	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4466	24568.	-85452.	13276.	17250.	-7566.6	-11347.
4494	26790.	-85812.	13876.	4762.3	6769.4	-8199.6
4496	18891.	-0.16105E+06	6323.4	4339.9	-4910.7	-8706.4
4468	16537.	-0.16082E+06	5193.3	16828.	9425.3	-10840.
4326	0.25250E+06	0.33210E+06	5017.6	9299.4	-7483.8	-11260.
4327	0.25708E+06	0.33233E+06	6206.0	21787.	6852.2	-8286.2
4331	0.26511E+06	0.32081E+06	14582.	22210.	-4993.5	-8793.0
4330	0.26040E+06	0.32045E+06	12863.	9721.8	9342.5	-10753.

ELEMENT=		2857	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4494	17160.	-87148.	6453.8	-41719.	4832.8	-403.47
4522	-15344.	-75246.	3358.1	-30702.	-7814.2	-812.35
4524	-18694.	-0.13568E+06	-75029.	-28512.	2948.1	1816.1
4496	34562.	-0.12683E+06	11072.	-39528.	-9698.9	-3032.0
4327	0.25496E+06	0.35231E+06	15006.	-24215.	-8136.8	-13961.
4328	0.21024E+06	0.36116E+06	8857.8	-35231.	-20784.	12745.
4332	0.19284E+06	0.24451E+06	-83582.	-37422.	15918.	15373.
4331	0.25831E+06	0.25642E+06	5572.3	-26405.	3270.7	-16589.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2858	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4522	19925.	-38245.	32220.	-29024.	-35011.	-44180.
4380	-0.15507E+06	-0.10671E+06	-57971.	-27388.	-36889.	3246.3
4378	-0.11799E+06	-37494.	0.15709E+06	-73920.	7229.1	-52593.
4524	-15065.	-41100.	-40980.	-75556.	5350.7	11659.
4328	0.23264E+06	0.37069E+06	836.33	-47632.	10030.	2901.8
4260	0.31706E+06	0.36708E+06	-24501.	-49268.	8151.9	-43835.
4259	0.35205E+06	0.42795E+06	0.18848E+06	-2735.6	-37812.	-99674.
4332	0.19556E+06	0.35949E+06	-74450.	-1099.4	-39691.	58741.

ELEMENT=	2859	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3792	0.22573E+06	0.19176E+06	0.12569E+06	84887.	-39576.	0.17516E+06
4440	-0.10862E+06	-0.22327E+06	-0.22214E+06	0.25978E+06	-0.24035E+06	0.26500E+06
4368	0.25848E+06	44464.	0.11827E+06	30924.	-0.14337E+06	-9630.7
3780	81727.	-51604.	-0.15783E+07	-0.14397E+06	-0.34415E+06	0.44978E+06
3673	-0.64083E+06	0.45328E+06	77756.	0.26558E+06	0.27986E+06	0.50906E+06
4329	0.30066E+06	0.35721E+06	48880.	90686.	79084.	-68910.
4254	0.44467E+06	-0.26739E+06	0.16621E+06	0.31954E+06	-0.46281E+06	-0.34354E+06
3667	-0.10079E+07	-0.68242E+06	-0.18493E+07	0.49443E+06	-0.66358E+06	0.78369E+06

ELEMENT=	2860	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4440	77947.	-0.13069E+06	-46892.	80080.	-6662.9	-7296.8
4468	72037.	-85545.	45557.	31126.	49536.	-35705.
4370	7616.1	-0.23636E+06	-23080.	48266.	26612.	-15137.
4368	79925.	-0.21511E+06	0.15007E+06	97220.	82811.	-27865.
4329	0.39596E+06	0.28378E+06	-66169.	2985.2	-48162.	-50676.
4330	0.29450E+06	0.30503E+06	2391.0	51939.	8036.8	7674.6
4255	0.29252E+06	0.40399E+06	-3802.3	34799.	68111.	28242.
4254	0.46038E+06	0.44913E+06	0.19323E+06	-14155.	0.12431E+06	-71244.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2861	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4468	33412.	-0.15653E+06	12310.	8108.6	5281.8	-4241.1
4496	29855.	-0.15718E+06	12172.	13725.	-1165.9	751.59
4372	33690.	-0.18466E+06	-16324.	13150.	10082.	61.691
4370	36741.	-0.18451E+06	-18209.	7533.7	3634.5	-3551.2
4330	0.28335E+06	0.32506E+06	15491.	19622.	5597.7	-3910.8
4331	0.28299E+06	0.32521E+06	16155.	14005.	-849.93	421.28
4256	0.27966E+06	0.26908E+06	-19506.	14580.	9766.2	-268.61
4255	0.27951E+06	0.26842E+06	-22192.	20197.	3318.5	-3220.9

ELEMENT=	2862	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4496	69962.	-88080.	43598.	-8506.1	-46567.	-33677.
4524	69778.	-0.13609E+06	-39720.	-56167.	8147.6	-11387.
4374	75091.	-0.20523E+06	0.18086E+06	-73814.	-78935.	-32563.
4372	3854.6	-0.22864E+06	-21504.	-26153.	-24220.	-12500.
4331	0.29240E+06	0.28747E+06	903.77	-12972.	-1928.8	12983.
4332	0.39059E+06	0.26405E+06	-57820.	34689.	52786.	-58047.
4257	0.45670E+06	0.43809E+06	0.22356E+06	52336.	-0.12357E+06	-79223.
4256	0.28708E+06	0.39008E+06	-3404.7	4674.8	-68858.	34160.

ELEMENT=	2863	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4524	-0.10376E+06	-0.24193E+06	-0.20180E+06	-0.21071E+06	0.20451E+06	0.27302E+06
4378	0.25893E+06	0.19252E+06	0.17557E+06	-0.11835E+06	98477.	0.19784E+06
4366	49481.	-0.12511E+06	-0.16287E+07	0.11999E+06	0.22592E+06	0.48385E+06
4374	0.22351E+06	-22839.	0.14082E+06	27628.	0.11989E+06	-12988.
4332	0.28316E+06	0.24560E+06	23203.	-36491.	-0.13094E+06	-77622.
4259	-0.68289E+06	0.34787E+06	68385.	-0.12886E+06	-0.23697E+06	0.54848E+06
4253	-0.10102E+07	-0.44101E+06	-0.18537E+07	-0.36720E+06	0.56137E+06	0.83449E+06
4257	0.49261E+06	-6563.5	0.24801E+06	-0.27483E+06	0.45534E+06	-0.36363E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2864 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
389	-0.14505E+07	-0.19448E+07	-0.37453E+07	-79957.	0.11207E+07	0.13106E+07
4163	-0.22970E+06	-0.12749E+07	0.48241E+06	9156.2	0.10395E+07	-0.48439E+06
4533	-0.82733E+06	-0.13537E+07	-0.25314E+06	0.14612E+06	-0.35002E+06	-0.47359E+06
3946	-0.73063E+06	-0.70621E+06	0.78899E+06	57005.	-0.47659E+06	0.10900E+07
3779	-0.48234E+06	-0.84346E+06	-0.35399E+07	-36604.	0.40285E+06	0.45915E+06
4367	0.22133E+06	-0.26016E+06	0.56699E+06	-0.12572E+06	0.28640E+06	0.35681E+06
4611	-0.42297E+06	-0.75086E+06	-0.20179E+06	-0.17647E+06	0.35769E+06	0.36656E+06
4015	62468.	-0.14505E+06	0.44772E+06	-87360.	0.28666E+06	0.26008E+06

ELEMENT= 2865 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4163	-0.32850E+06	-0.59116E+06	0.54014E+06	60676.	-0.20774E+06	-0.11133E+06
4164	-0.41166E+06	-0.66643E+06	-33426.	-30467.	-0.10471E+06	56142.
4534	-0.37494E+06	-0.82884E+06	15445.	-22734.	31033.	91295.
4533	-0.48010E+06	-0.94188E+06	-0.16425E+06	68408.	0.13977E+06	-0.11564E+06
4367	-99692.	-0.66555E+06	0.48239E+06	-90155.	-92336.	10390.
4369	-0.27450E+06	-0.76942E+06	-0.11522E+06	987.83	6085.8	-64077.
4617	-0.13374E+06	-0.48554E+06	36502.	-21363.	-74059.	-32349.
4611	-0.12890E+06	-0.55164E+06	-45759.	-0.11251E+06	18662.	6501.9

ELEMENT= 2866 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4164	-0.42700E+06	-0.89389E+06	-68668.	-19898.	8493.3	16301.
4165	-0.42367E+06	-0.88989E+06	-40573.	-5482.5	-457.58	11643.
4535	-0.41842E+06	-0.84132E+06	11925.	-4406.4	9455.2	9262.3
4534	-0.41422E+06	-0.83779E+06	13973.	-18822.	-15554.	11999.
4369	-0.18104E+06	-0.52876E+06	-56465.	6499.8	10537.	11297.
4371	-0.18203E+06	-0.52560E+06	-29405.	-7915.9	-12818.	16321.
4623	-0.19409E+06	-0.54892E+06	1190.2	-8774.9	5757.6	14172.
4617	-0.18629E+06	-0.54527E+06	1337.2	5640.8	-1539.1	7414.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2867 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4165	-0.40947E+06	-0.70242E+06	-10106.	7198.7	80132.	42712.
4166	-0.36992E+06	-0.65043E+06	0.38668E+06	-60050.	0.15788E+06	-76800.
4536	-0.47968E+06	-0.90610E+06	-0.12553E+06	-67854.	-99073.	-83196.
4535	-0.38452E+06	-0.82337E+06	16560.	-605.11	-20627.	71971.
4371	-0.25177E+06	-0.69875E+06	-72306.	-2629.9	1845.4	-43273.

4373	-0.12983E+06-0.62258E+06	0.34579E+06	64619.	72684.	10298.
4629	-0.14946E+06-0.53559E+06	-37080.	83469.	-13179.	4525.1
4623	-0.14981E+06-0.49017E+06	31199.	16220.	56958.	-16864.

ELEMENT=		2868	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4166	-0.29314E+06-0.11416E+07	0.34828E+06	-18402.	-0.77228E+06-0.35705E+06		
393	-0.12198E+07-0.16384E+07-0.27767E+07	48776.	-0.83204E+06	0.97287E+06		
4532	-0.68796E+06-0.72324E+06	0.57513E+06	-55854.	0.34852E+06	0.80469E+06	
4536	-0.73292E+06-0.11980E+07-0.18630E+06-0.12303E+06	0.25187E+06-0.34436E+06				
4373	0.10964E+06-0.31302E+06	0.40908E+06	92844.	-0.21607E+06	0.26331E+06	
4365	-0.41239E+06-0.74049E+06-0.26211E+07	25665.	-0.30511E+06	0.34493E+06		
4601	-11527.	-0.23110E+06	0.32503E+06	66512.	-0.21530E+06	0.19314E+06
4629	-0.36645E+06-0.68059E+06-0.15258E+06	0.13369E+06-0.26744E+06	0.27476E+06			

ELEMENT=		2869	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3946	-55906.	-0.88131E+06	0.39870E+06	39011.	-68448.	-0.15760E+06
4533	-0.40154E+06-0.10009E+07	-74950.	62404.	-92017.	0.13483E+06	
4537	-0.32418E+06-0.88168E+06	-6674.0	-43226.	59336.	41292.	
3945	-0.10816E+06-0.89171E+06	-51462.	-66619.	21447.	-7173.5	
4015	-0.33846E+06-0.45117E+06	0.37181E+06-0.10155E+06	17072.	-93057.		
4611	-0.19593E+06-0.45886E+06	-22611.	-0.12494E+06	-19711.	71312.	
4613	-0.15367E+06-0.47321E+06	10891.	-30753.	-27289.	-18865.	
4013	-0.42114E+06-0.59046E+06	-94475.	-7360.2	-49753.	51961.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2870	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4533	-0.34718E+06-0.86106E+06	-46813.	8493.7	29751.	60457.	
4534	-0.35807E+06-0.85510E+06	21028.	-112.05	42725.	17696.	
4538	-0.37755E+06-0.89725E+06	-25859.	-5721.1	-13777.	3769.3	
4537	-0.33932E+06-0.87587E+06	15662.	2884.6	-4222.1	70580.	
4611	-0.20066E+06-0.54164E+06	-63604.	-39550.	16326.	43615.	
4617	-0.15983E+06-0.52075E+06	26169.	-30944.	25475.	34469.	
4619	-0.16668E+06-0.51366E+06	-7100.2	-17134.	53.700	21044.	
4613	-0.18115E+06-0.50819E+06	8554.0	-25740.	12623.	53374.	

ELEMENT=		2871	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4534	-0.35494E+06-0.82511E+06	26473.	-6954.9	-9822.2	16733.	
4535	-0.36200E+06-0.82555E+06	25954.	-20811.	8897.8	19245.	
4539	-0.37280E+06-0.86897E+06	-15823.	-22382.	-7179.3	21867.	
4538	-0.36499E+06-0.86778E+06	-12311.	-8525.7	10121.	22458.	
4617	-0.16985E+06-0.54077E+06	15156.	-13575.	-9476.5	16242.	
4623	-0.17050E+06-0.53960E+06	16476.	281.44	7176.0	19887.	
4625	-0.16156E+06-0.50406E+06	-4451.3	1133.3	-6877.1	22414.	
4619	-0.16019E+06-0.50452E+06	-2887.4	-12723.	11195.	21761.	

ELEMENT=		2872	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4535	-0.36224E+06-0.83898E+06	23640.	-27212.	-31006.	18282.	
4536	-0.37014E+06-0.84461E+06	-35097.	-33874.	-20423.	50653.	
4540	-0.36378E+06-0.85810E+06	8068.0	-30310.	4564.1	57994.	
4539	-0.37784E+06-0.87443E+06	-21029.	-23648.	11441.	9859.1	
4623	-0.16023E+06-0.51273E+06	26928.	16020.	-17063.	31617.	
4629	-0.20243E+06-0.52867E+06	-47638.	22682.	-10500.	37299.	
4631	-0.18708E+06-0.50476E+06	3200.0	13143.	-9064.8	44376.	
4625	-0.16604E+06-0.51000E+06	-6907.8	6480.5	1204.2	23496.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2873	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4536	-0.40736E+06	-0.93517E+06	-53783.	-73986.	62125.	0.10367E+06
4532	-0.17322E+06	-0.84831E+06	0.29125E+06	-56989.	45655.	-0.11051E+06
4531	-0.21165E+06	-0.86330E+06	-41766.	19042.	-19183.	-1537.0
4540	-0.35078E+06	-0.85515E+06	-6743.9	2045.3	-47252.	37202.
4629	-0.19811E+06	-0.46423E+06	-16399.	86330.	9132.2	56959.
4601	-0.31488E+06	-0.45778E+06	0.27226E+06	69333.	-18136.	-63038.
4599	-0.37547E+06	-0.56640E+06	-72313.	1178.5	33010.	42016.
4631	-0.16711E+06	-0.48125E+06	5405.4	18176.	17340.	-7115.5

ELEMENT=	2874	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3945	-0.27410E+06	-0.89847E+06	-43275.	-69255.	10629.	61002.
4537	-0.24315E+06	-0.88628E+06	13277.	-61995.	-742.61	27025.
4541	-0.24429E+06	-0.84404E+06	-4125.6	-51650.	288.16	38385.
3944	-0.26066E+06	-0.84166E+06	-2384.3	-58910.	-9281.9	47996.
4013	-0.11785E+06	-0.49384E+06	-34933.	-5828.5	1177.3	54868.
4613	-0.12982E+06	-0.49129E+06	16873.	-13089.	-8628.3	33178.
4615	-0.14318E+06	-0.49692E+06	-13124.	-23211.	9975.5	44793.
4011	-0.11631E+06	-0.48457E+06	-5324.9	-15951.	-1631.8	41569.

ELEMENT=	2875	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4537	-0.24150E+06	-0.85884E+06	17519.	-21044.	-792.17	29204.
4538	-0.26407E+06	-0.86422E+06	11267.	-19632.	-4460.4	37845.
4542	-0.26266E+06	-0.85544E+06	-6842.0	-28058.	-4061.1	30602.
4541	-0.24146E+06	-0.85143E+06	-6034.9	-29469.	-4428.6	42791.
4613	-0.13703E+06	-0.50099E+06	14493.	-12747.	-1322.2	28722.
4619	-0.12171E+06	-0.49700E+06	17153.	-14158.	-1735.0	38255.
4621	-0.12267E+06	-0.49759E+06	-3755.5	-4949.1	-3485.7	30850.
4615	-0.13937E+06	-0.50297E+06	-11982.	-3537.9	-7199.3	42615.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2876	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4538	-0.26013E+06	-0.84138E+06	15503.	-19871.	1937.1	32263.
4539	-0.26793E+06	-0.84215E+06	12718.	-20228.	563.34	33328.
4543	-0.26865E+06	-0.85746E+06	-6661.8	-21656.	159.35	34410.
4542	-0.26085E+06	-0.85668E+06	-3879.2	-21299.	2463.3	36675.
4619	-0.12308E+06	-0.49376E+06	14629.	-7302.3	323.55	32050.
4625	-0.12479E+06	-0.49298E+06	13371.	-6945.3	2638.0	33480.
4627	-0.12487E+06	-0.50600E+06	-5787.7	-5468.0	1762.4	34586.
4621	-0.12316E+06	-0.50678E+06	-4532.9	-5824.9	399.14	36560.

ELEMENT=	2877	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4539	-0.26749E+06	-0.84257E+06	12410.	-21955.	3145.3	35531.
4540	-0.26126E+06	-0.83872E+06	17932.	-21880.	1276.2	32989.
4544	-0.26312E+06	-0.84422E+06	-11175.	-17986.	5405.5	41988.

4543	-0.26648E+06-0.84519E+06	-5214.7	-18061.	7061.0	33286.
4625	-0.12422E+06-0.49437E+06	14666.	-2120.9	-126.59	34637.
4631	-0.13819E+06-0.49531E+06	16328.	-2195.8	1526.4	33807.
4633	-0.14022E+06-0.50144E+06	-13561.	-7684.6	8679.9	43009.
4627	-0.12331E+06-0.49757E+06	-3481.8	-7609.7	6808.3	32341.

ELEMENT= 2878 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4540	-0.26105E+06-0.85018E+06	16443.	5225.2	-4687.4	30173.	
4531	-0.29731E+06-0.85903E+06	-22839.	8681.2	-10973.	60108.	
4530	-0.29050E+06-0.83230E+06	-12755.	-1665.9	5859.0	50375.	
4544	-0.26249E+06-0.83170E+06	-6489.2	-5122.0	2192.0	42587.	
4631	-0.13423E+06-0.48969E+06	16165.	-2142.0	-530.52	33178.	
4599	-0.13093E+06-0.48918E+06	-16598.	-5598.1	-4309.4	57072.	
4597	-0.12978E+06-0.48512E+06	-12106.	2891.1	1814.1	47120.	
4633	-0.14152E+06-0.49407E+06	-13101.	6347.2	-4583.3	45872.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2879 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3944	-0.13419E+06-0.81612E+06	4557.0	-53573.	3862.7	35966.	
4541	-0.12651E+06-0.81762E+06	4516.7	-50086.	-7276.9	36517.	
4526	-0.12213E+06-0.79377E+06	-22858.	-51047.	2475.6	37161.	
3939	-0.13187E+06-0.79432E+06	-31053.	-54534.	2690.7	39789.	
4011	-0.10307E+06-0.48011E+06	9111.5	-13570.	2021.7	36692.	
4615	-90487.	-0.48075E+06	9653.0	-17057.	1814.1	35618.
4587	-93023.	-0.48406E+06	-27094.	-16181.	4739.2	36312.
3999	-0.10783E+06-0.48565E+06	-36508.	-12694.	-6823.0	40811.	

ELEMENT= 2880 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4541	-0.12765E+06-0.82522E+06	3516.6	-34025.	-3040.9	34965.	
4542	-0.12863E+06-0.82708E+06	8553.0	-32410.	-11477.	28232.	
4527	-0.12470E+06-0.81461E+06	-3905.0	-31434.	-10961.	30555.	
4526	-0.12852E+06-0.81754E+06	-28129.	-33049.	-7546.4	35666.	
4615	-91811.	-0.48799E+06	7158.4	-3665.7	-4389.2	37149.
4621	-95837.	-0.49111E+06	9997.8	-5280.3	-1169.2	25931.
4589	-94984.	-0.49119E+06	-6804.5	-5429.8	-9418.1	28433.
4587	-96126.	-0.49324E+06	-30316.	-3815.1	-18049.	37904.

ELEMENT= 2881 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4542	-0.12976E+06-0.82744E+06	6866.5	-23367.	5579.8	27580.	
4543	-0.12807E+06-0.82751E+06	6921.8	-20846.	-4373.4	28389.	
4528	-0.12586E+06-0.82752E+06	-8928.5	-21120.	1898.2	29172.	
4527	-0.12744E+06-0.82733E+06	-8517.5	-23641.	3313.7	29090.	
4621	-98048.	-0.49799E+06	9740.4	-3708.8	1120.2	27454.
4627	-95182.	-0.49780E+06	10117.	-6229.8	2205.4	28426.
4591	-97663.	-0.51725E+06	-11821.	-6076.1	6688.1	29269.
4589	-0.10040E+06-0.51732E+06	-11694.	-3555.1	-3595.4	29081.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2882 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4543	-0.12485E+06	-0.81471E+06	11019.	-16259.	11070.	28450.
4544	-0.12769E+06	-0.81305E+06	3786.6	-16228.	5118.9	36270.
4529	-0.13021E+06	-0.81880E+06	-31577.	-17952.	12083.	36539.
4528	-0.12244E+06	-0.81553E+06	-4616.4	-17983.	17993.	31443.
4627	-93682.	-0.49002E+06	10701.	-7408.5	3041.6	26040.
4633	-91652.	-0.48656E+06	6175.3	-7439.5	8950.2	38554.
4593	-94469.	-0.49315E+06	-32023.	-6870.3	20113.	38843.
4591	-91184.	-0.49130E+06	-6241.9	-6839.2	14161.	29265.

ELEMENT= 2883 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4544	-0.12517E+06	-0.79943E+06	6007.3	-6043.7	5109.3	37765.
4530	-0.12421E+06	-0.79799E+06	4041.3	-4591.2	-2828.5	40822.
4525	-0.12350E+06	-0.79254E+06	-32873.	-2954.3	3378.5	45407.
4529	-0.12324E+06	-0.79276E+06	-26029.	-4406.8	6796.3	37769.
4633	-89732.	-0.47686E+06	9579.7	3877.0	-542.93	37299.
4597	-96042.	-0.47704E+06	6175.7	2424.5	2699.9	41110.
4585	-98320.	-0.48332E+06	-36634.	275.63	9205.6	46050.
4593	-90696.	-0.48184E+06	-27974.	1728.1	1092.9	37304.

ELEMENT= 2884 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3779	-37004.	-0.38277E+06	-0.91255E+06	-83584.	0.11920E+06	0.14776E+06
4367	-0.12268E+06	-0.34183E+06	-0.26659E+06	-86155.	0.13522E+06	51323.
4611	-0.19895E+06	-0.53012E+06	-91396.	-0.12601E+06	-15951.	-35615.
4015	44131.	-0.41366E+06	-0.10776E+06	-0.12344E+06	-15570.	0.17907E+06
3780	-42310.	-51973.	-0.92163E+06	-50011.	31788.	54392.
4368	0.11986E+06	57503.	-0.21239E+06	-47439.	31441.	0.14222E+06
4612	48734.	-0.12060E+06	-54377.	-2191.1	72187.	63003.
4016	29990.	-86652.	-0.18991E+06	-4762.4	87486.	82917.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2885 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4367	-0.23912E+06	-0.80810E+06	-0.35595E+06	-68464.	97130.	88217.
4369	-0.17792E+06	-0.76520E+06	74301.	-46332.	75495.	1178.6
4617	-0.21031E+06	-0.55726E+06	19518.	-40248.	30099.	-1430.4
4611	-0.18029E+06	-0.50893E+06	-45839.	-62380.	-13348.	77767.
4368	21681.	-0.28494E+06	-0.33665E+06	-3064.0	51339.	34528.
4370	67927.	-0.24066E+06	90887.	-25196.	10781.	54288.
4618	13857.	-0.14938E+06	16415.	-28701.	73001.	51910.
4612	50736.	-0.11054E+06	-78620.	-6568.6	54255.	25005.

ELEMENT= 2886 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4369	-0.15447E+06	-0.49082E+06	0.12404E+06	4455.0	-13375.	22207.
4371	-0.16758E+06	-0.49410E+06	96250.	-5873.9	6741.4	28084.
4623	-0.17180E+06	-0.53727E+06	19724.	-6884.8	1216.4	31570.
4617	-0.16479E+06	-0.54010E+06	23107.	3444.1	7671.9	28016.
4370	51236.	-0.15759E+06	0.11286E+06	380.85	-2766.3	25985.
4372	42833.	-0.16014E+06	86162.	10710.	2509.8	24719.
4624	52376.	-0.14594E+06	29815.	11201.	-8212.5	27896.
4618	55219.	-0.14895E+06	34278.	871.69	10724.	31278.

ELEMENT= 2887 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4371	-0.18065E+06	-0.69567E+06	59268.	35796.	-50559.	7876.4

4373	-0.23124E+06	-0.72886E+06	-0.27145E+06	48469.	-60626.	74712.
4629	-0.18969E+06	-0.50642E+06	-38252.	43029.	8148.1	64993.
4623	-0.20791E+06	-0.54204E+06	17190.	30356.	-20920.	7506.8
4372	55710.	-0.23562E+06	68163.	28217.	-1003.1	47936.
4374	23509.	-0.26819E+06	-0.25875E+06	15544.	-28334.	34204.
4630	48265.	-0.11794E+06	-59366.	20042.	-43145.	25348.
4624	17756.	-0.14808E+06	16710.	32715.	-51475.	47600.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2888	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4373	-0.13995E+06	-0.37579E+06	-0.20281E+06	64672.	-99840.	38750.
4365	-0.10185E+06	-0.41859E+06	-0.77457E+06	64376.	-88091.	0.10825E+06
4601	-28584.	-0.42578E+06	-83660.	92286.	7317.9	0.12539E+06
4629	-0.20686E+06	-0.52314E+06	-72581.	92581.	4074.5	-24883.
4374	0.10445E+06	7075.5	-0.16101E+06	59025.	-7731.0	0.11977E+06
4366	-27151.	-84067.	-0.77638E+06	59320.	-11352.	25164.
4602	36063.	-0.10479E+06	-0.15034E+06	29678.	-84413.	40788.
4630	39935.	-0.14137E+06	-45887.	29382.	-73042.	61784.

ELEMENT=	2889	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4015	-0.43308E+06	-0.54860E+06	-0.21781E+06	-88082.	54146.	0.19384E+06
4611	-0.17037E+06	-0.49866E+06	-50094.	-87814.	57173.	62098.
4613	-0.19460E+06	-0.51470E+06	41423.	-44023.	-8777.4	84781.
4013	-0.40045E+06	-0.50779E+06	0.10110E+06	-44291.	-11985.	0.11497E+06
4016	-55085.	-0.12036E+06	-0.19857E+06	11548.	22023.	0.16602E+06
4612	11882.	-0.11444E+06	-61535.	11280.	18819.	88951.
4614	-12181.	-0.13264E+06	26125.	-24063.	23342.	0.11085E+06
4014	-24274.	-83685.	0.10859E+06	-23794.	26373.	89878.

ELEMENT=	2890	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4611	-0.19595E+06	-0.53740E+06	-60184.	-31901.	50324.	99867.
4617	-0.15428E+06	-0.51977E+06	38594.	-30062.	51152.	44708.
4619	-0.17127E+06	-0.51774E+06	-9867.4	-24429.	12.369	43181.
4613	-0.17539E+06	-0.49782E+06	41567.	-26268.	-5960.4	94442.
4612	-8892.2	-0.13970E+06	-63864.	-1774.6	30633.	79080.
4618	28337.	-0.12043E+06	45760.	-3614.1	24749.	65374.
4620	9369.2	-0.12872E+06	-3579.8	-836.30	19615.	63900.
4614	8388.8	-0.11174E+06	31792.	1003.2	20532.	73844.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2891	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4617	-0.16355E+06	-0.53563E+06	32945.	-7646.3	2983.8	51231.
4623	-0.16568E+06	-0.53646E+06	28951.	-4311.5	1650.5	51925.
4625	-0.16342E+06	-0.50446E+06	-2937.0	-4776.3	7060.0	56415.
4619	-0.16256E+06	-0.50489E+06	-4024.2	-8111.0	-1122.6	56818.
4618	14383.	-0.15501E+06	34564.	6905.3	6842.7	51979.
4624	14309.	-0.15543E+06	30680.	3570.6	-1174.6	51352.
4626	11944.	-0.14271E+06	-4643.9	3998.4	3035.8	55686.

4620 10791. -0.14352E+06 -5664.5 7333.2 1867.8 57372.

ELEMENT= 2892 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4623	-0.15588E+06	-0.51079E+06	35306.	17154.	-38799.	43997.
4629	-0.19903E+06	-0.52693E+06	-45333.	19523.	-38697.	89905.
4631	-0.18205E+06	-0.49725E+06	32738.	11709.	5916.4	81816.
4625	-0.16880E+06	-0.51101E+06	-6244.4	9340.5	-652.23	47549.
4624	25130.	-0.12657E+06	39524.	10980.	-17539.	60103.
4630	2390.6	-0.13981E+06	-45533.	8611.2	-23995.	73720.
4632	15402.	-0.12470E+06	26442.	10007.	-15456.	65912.
4626	9274.8	-0.14033E+06	-3967.1	12376.	-15242.	63532.

ELEMENT= 2893 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4629	-0.17777E+06	-0.49272E+06	-37391.	60085.	-57773.	59832.
4601	-0.38354E+06	-0.53027E+06	-0.16334E+06	59145.	-53521.	0.15370E+06
4599	-0.35876E+06	-0.50329E+06	84716.	27234.	-388.80	95420.
4631	-0.19771E+06	-0.51046E+06	31769.	28175.	-1652.3	74454.
4630	16587.	-0.13074E+06	-45537.	8365.7	-27710.	81257.
4602	-49030.	-0.13713E+06	-0.15080E+06	9306.5	-29025.	0.13152E+06
4600	-23986.	-0.10661E+06	89755.	33716.	-30400.	75260.
4632	-1538.6	-0.14339E+06	22340.	32775.	-26200.	95371.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2894 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4013	-96499.	-0.45857E+06	0.12695E+06	-6166.1	623.16	87638.
4613	-0.14385E+06	-0.48872E+06	36855.	-6582.2	-804.62	0.10576E+06
4615	-0.12624E+06	-0.49444E+06	-24555.	-22922.	-2392.6	0.10229E+06
4011	-0.12076E+06	-0.50616E+06	-0.10192E+06	-22506.	271.30	0.13285E+06
4014	-0.10180E+06	-0.11172E+06	0.12636E+06	23001.	25499.	0.10665E+06
4614	-62962.	-0.12391E+06	40140.	23417.	28177.	86261.
4616	-44304.	-0.12717E+06	-22035.	47798.	-27282.	82717.
4012	-0.12597E+06	-0.15780E+06	-0.10713E+06	47382.	-28696.	0.15290E+06

ELEMENT= 2895 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4613	-0.13480E+06	-0.49284E+06	34368.	-9196.6	12291.	82188.
4619	-0.13015E+06	-0.50570E+06	703.28	-2352.6	1528.7	72804.
4621	-0.11749E+06	-0.49847E+06	5321.9	-8562.4	-6141.0	64935.
4615	-0.13793E+06	-0.50139E+06	-24173.	-15406.	-15104.	99397.
4614	-52861.	-0.12421E+06	37901.	28955.	21766.	89018.
4620	-3198.4	-0.12732E+06	8797.9	22111.	12576.	65866.
4622	-1251.4	-0.16394E+06	2515.6	36333.	-15389.	57816.
4616	-67067.	-0.17699E+06	-32994.	43177.	-26379.	0.10662E+06

ELEMENT= 2896 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4619	-0.12415E+06	-0.49555E+06	2480.6	-6824.0	5379.8	64837.
4625	-0.12563E+06	-0.49595E+06	3595.2	-4743.6	798.11	65223.
4627	-0.12438E+06	-0.50491E+06	3443.8	-5949.7	2902.1	63697.
4621	-0.12217E+06	-0.50377E+06	5302.2	-8030.1	1371.9	66446.
4620	-4027.4	-0.14435E+06	3207.0	9530.2	3666.6	64270.
4626	438.21	-0.14321E+06	6117.9	7449.8	2066.0	65790.
4628	-1569.3	-0.16549E+06	2683.2	8866.1	4685.7	64228.
4622	-5274.6	-0.16588E+06	2813.7	10946.	33.698	65916.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2897		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4625	-0.13048E+06	-0.50093E+06	1831.4	-10082.	-124.76	71635.
4631	-0.13573E+06	-0.48865E+06	33494.	-4975.7	-8579.7	84175.
4633	-0.14010E+06	-0.50120E+06	-26194.	329.58	18023.	0.10050E+06
4627	-0.11938E+06	-0.49801E+06	4031.5	-4776.6	11732.	64761.
4626	-2013.8	-0.13958E+06	8174.5	-3618.8	-10604.	64758.
4632	-48812.	-0.13621E+06	36008.	-8725.0	-17064.	90943.
4634	-61474.	-0.18184E+06	-33249.	-22306.	28671.	0.10765E+06
4628	1152.0	-0.16938E+06	2229.4	-17200.	20047.	57726.

ELEMENT= 2898		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4631	-0.14457E+06	-0.48715E+06	35396.	-4230.9	-7041.0	0.10531E+06
4599	-0.11264E+06	-0.45961E+06	0.11680E+06	-6241.5	-6315.9	0.10165E+06
4597	-0.13750E+06	-0.50629E+06	-0.10639E+06	5030.5	2085.5	0.14175E+06
4633	-0.12870E+06	-0.49310E+06	-24863.	7041.1	7200.5	0.10561E+06
4632	-59588.	-0.14096E+06	35539.	-1008.5	-34710.	85922.
4600	-97382.	-0.12730E+06	0.11671E+06	1002.1	-29528.	0.12057E+06
4598	-0.11961E+06	-0.16222E+06	-0.10841E+06	-20867.	29687.	0.16159E+06
4634	-40146.	-0.13421E+06	-22899.	-22877.	30479.	86225.

ELEMENT= 2899		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4011	-0.12727E+06	-0.49779E+06	-98085.	-17393.	-13837.	92888.
4615	-97994.	-0.49633E+06	-17772.	-18352.	-19403.	57887.
4587	-96440.	-0.49163E+06	-18516.	-12397.	-21477.	64785.
3999	-0.13042E+06	-0.49779E+06	-0.11765E+06	-11438.	-12696.	87190.
4012	35855.	-0.11322E+06	-94667.	47817.	-15811.	95709.
4616	42200.	-0.11958E+06	-21924.	48776.	-6895.0	55017.
4588	45469.	-0.10814E+06	-21145.	43552.	-19637.	62493.
4000	34024.	-0.10688E+06	-0.11429E+06	42593.	-25068.	89533.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2900		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4615	-0.10157E+06	-0.49795E+06	-30358.	-16417.	-10324.	67313.
4621	-98639.	-0.49391E+06	-3678.3	-8892.2	-27506.	33449.
4589	-87436.	-0.48198E+06	29199.	7332.2	-21711.	52451.
4587	-99917.	-0.49557E+06	-35664.	-193.05	-28262.	47368.
4616	35829.	-0.15522E+06	-14118.	37718.	-7992.5	73668.
4622	-30286.	-0.16921E+06	-7736.1	30193.	-15538.	27134.
4590	-31481.	-0.20963E+06	14560.	15657.	-23047.	47730.
4588	24288.	-0.20599E+06	-33207.	23182.	-41224.	52050.

ELEMENT= 2901		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4621	-95853.	-0.50013E+06	-2316.9	-3475.7	2684.0	41546.
4627	-92868.	-0.49958E+06	-1966.3	-7064.8	1293.5	41746.
4591	-96094.	-0.51056E+06	19252.	-6295.5	-1198.2	41112.
4589	-98823.	-0.51085E+06	19925.	-2706.4	11006.	38995.
4622	-26462.	-0.17201E+06	-6183.2	10170.	-3396.7	41567.

4628	-26816.	-0.17230E+06	-6588.8	13759.	9260.5	41858.
4592	-23646.	-0.15752E+06	23075.	12738.	4429.0	41172.
4590	-23015.	-0.15696E+06	24590.	9148.7	3492.0	38802.

ELEMENT= 2902		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4627	-94841.	-0.49203E+06	-3351.0	-1880.2	28924.	34581.
4633	-99620.	-0.49649E+06	-30343.	3930.4	14352.	72126.
4593	-98891.	-0.49537E+06	-33505.	-12388.	35734.	52297.
4591	-85631.	-0.48243E+06	27405.	-18199.	31951.	53279.
4628	-31349.	-0.17551E+06	-8667.4	-7877.1	19854.	28813.
4634	32098.	-0.16221E+06	-15903.	-13688.	15301.	77942.
4594	22608.	-0.20212E+06	-29611.	553.82	45574.	56449.
4592	-31648.	-0.20622E+06	14387.	6364.4	30232.	49079.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2903		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4633	-96015.	-0.49308E+06	-18955.	3874.6	20246.	64495.
4597	-0.11789E+06	-0.49326E+06	-99406.	2675.4	15188.	0.10333E+06
4585	-0.12043E+06	-0.49340E+06	-0.11119E+06	375.24	24205.	0.10202E+06
4593	-95483.	-0.49015E+06	-18458.	1574.4	33170.	66404.
4634	38866.	-0.12657E+06	-21200.	-21844.	11751.	62835.
4598	23367.	-0.12319E+06	-98738.	-20645.	20880.	0.10497E+06
4586	22666.	-0.11514E+06	-0.10946E+06	-19924.	32536.	0.10355E+06
4594	41493.	-0.11519E+06	-18611.	-21124.	27642.	64904.

ELEMENT= 2904		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3780	-0.10515E+06	-0.17670E+06	-0.15813E+07	-24248.	-0.33794E+06	0.17540E+06
4368	0.30590E+06	0.15942E+06	0.21008E+06	-0.16572E+06	-0.15215E+06	-0.18761E+06
4612	-60060.	-0.17560E+06	-0.12166E+06	-30475.	-0.18162E+06	-45499.
4016	51456.	10840.	0.17717E+06	0.11100E+06	19418.	-60062.
3667	0.53959E+06	-0.40766E+06	-0.15662E+07	0.16888E+06	-0.66547E+06	-0.10746E+06
4254	0.23124E+06	-0.24252E+06	47169.	0.31035E+06	-0.48020E+06	91436.
4563	0.10103E+06	0.27342E+06	-51615.	0.11918E+06	0.16168E+06	0.22196E+06
3972	0.88934E+06	0.58825E+06	0.25487E+06	-22291.	0.33170E+06	-0.32372E+06

ELEMENT= 2905		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4368	95317.	-0.20234E+06	0.14460E+06	-21333.	78294.	-15867.
4370	2984.4	-0.25107E+06	-38050.	16845.	36989.	57897.
4618	63968.	-0.10731E+06	34800.	-9424.9	70518.	26667.
4612	90181.	-0.12470E+06	-47033.	-47603.	4584.8	25326.
4254	0.26849E+06	0.41355E+06	0.15200E+06	45858.	0.12458E+06	19885.
4255	0.31445E+06	0.39886E+06	3820.8	7680.0	63018.	22551.
4564	0.31635E+06	0.31443E+06	16617.	40347.	19862.	-6132.1
4563	0.20965E+06	0.26839E+06	-78122.	78526.	-17072.	57719.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2906		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4370	31866.	-0.18706E+06	-27270.	2909.6	7523.8	25575.
4372	29629.	-0.18749E+06	-25279.	9613.4	6651.5	24263.
4624	34444.	-0.15456E+06	16786.	8784.4	11635.	20774.
4618	37132.	-0.15367E+06	16600.	2080.6	-6457.0	24735.
4255	0.29687E+06	0.27227E+06	-21439.	19738.	14953.	25244.
4256	0.29971E+06	0.27313E+06	-18173.	13035.	-2365.7	24417.
4565	0.29470E+06	0.26565E+06	11028.	14285.	3432.6	21213.
4564	0.29228E+06	0.26519E+06	9420.8	20989.	3333.4	24473.

ELEMENT=		2907	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4372	-506.38	-0.24426E+06	-37101.	-9522.8	-33850.	57940.
4374	89820.	-0.19185E+06	0.17488E+06	27785.	-74183.	-13972.
4630	81636.	-0.13105E+06	-40070.	56731.	-3084.8	30876.
4624	62365.	-0.11241E+06	32168.	19423.	-67151.	24524.
4256	0.31160E+06	0.38472E+06	5080.5	23543.	-64819.	19971.
4257	0.25250E+06	0.40047E+06	0.17985E+06	-13765.	-0.12463E+06	24463.
4566	0.19190E+06	0.24397E+06	-70664.	-49490.	23628.	65654.
4565	0.31626E+06	0.29349E+06	15619.	-12182.	-12449.	-10721.

ELEMENT=		2908	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4374	0.27107E+06	99400.	0.23804E+06	0.15766E+06	0.12699E+06	-0.20016E+06
4366	-0.15217E+06	-0.25951E+06	-0.16326E+07	89638.	0.22017E+06	0.18628E+06
4602	73473.	-928.23	0.22750E+06	-68760.	43194.	-70910.
4630	-50986.	-0.18972E+06	-92639.	-736.52	0.13888E+06	-35730.
4257	0.26598E+06	20028.	0.12082E+06	-0.32008E+06	0.47613E+06	92412.
4253	0.64645E+06	-0.14644E+06	-0.15506E+07	-0.25206E+06	0.56411E+06	-0.11007E+06
4558	0.95124E+06	0.48125E+06	0.25540E+06	-44856.	-0.29825E+06	-0.34630E+06
4566	67725.	0.14467E+06	-85346.	-0.11288E+06	-0.21277E+06	0.24344E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2909	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4016	6011.2	-57579.	0.21642E+06	-29926.	62826.	0.10207E+06
4612	-13956.	-84906.	-50186.	-18415.	52019.	53577.
4614	40581.	-81665.	66074.	17701.	45592.	94958.
4014	-33429.	-0.14831E+06	-43226.	6190.4	25365.	82842.
3972	0.37126E+06	0.42205E+06	0.25408E+06	82692.	0.12467E+06	0.15525E+06
4563	0.22749E+06	0.35698E+06	-72421.	71181.	0.10497E+06	767.23
4567	0.26237E+06	0.28879E+06	22107.	56828.	-16777.	40759.
3971	0.31531E+06	0.26304E+06	-14683.	68339.	-27063.	0.13667E+06

ELEMENT=		2910	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4612	-10025.	-0.14328E+06	-68307.	-11192.	28899.	63554.
4618	21074.	-0.12580E+06	13840.	-5521.1	24923.	26702.
4620	15194.	-0.12069E+06	18435.	8699.9	11286.	36433.
4614	6270.5	-0.11599E+06	24990.	3029.5	-382.96	41596.
4563	0.23379E+06	0.28237E+06	-59258.	52461.	18151.	52821.
4564	0.20617E+06	0.28670E+06	15025.	46791.	6744.2	37230.
4568	0.19189E+06	0.25728E+06	10875.	34489.	21772.	46634.
4567	0.24094E+06	0.27438E+06	22316.	40159.	18059.	31600.

ELEMENT=		2911	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4618	6929.5	-0.16253E+06	1979.0	850.54	7565.1	36729.
4624	8069.5	-0.16254E+06	3786.2	10055.	-1034.5	35420.
4626	14958.	-0.13963E+06	10158.	10064.	9456.8	35153.

4620	14113.	-0.13933E+06	9530.6	860.19	-7539.1	37017.
4564	0.19235E+06	0.24520E+06	8831.1	22804.	11091.	36548.
4565	0.19458E+06	0.24551E+06	11006.	13600.	-5475.5	35602.
4569	0.18740E+06	0.21229E+06	3325.2	14098.	5501.5	35343.
4568	0.18545E+06	0.21228E+06	2291.1	23302.	-2668.6	36826.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2912	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4624	19755.	-0.12804E+06	13262.	17680.	-17960.	22281.
4630	-1062.7	-0.14776E+06	-57477.	23601.	-22329.	62380.
4632	13495.	-0.13081E+06	22100.	3213.7	-473.95	33406.
4626	15823.	-0.12958E+06	18881.	-2707.9	-12313.	40832.
4565	0.20138E+06	0.26641E+06	10150.	-15393.	-2727.9	30196.
4566	0.26992E+06	0.26795E+06	-43893.	-21315.	-14295.	54290.
4570	0.27495E+06	0.24815E+06	23971.	-1508.5	-15978.	26288.
4569	0.18854E+06	0.22874E+06	6538.3	4413.1	-20075.	48125.

ELEMENT=	2913	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4630	-4782.0	-0.10518E+06	-46151.	40024.	-51706.	50707.
4602	15734.	-75272.	0.24352E+06	38064.	-46441.	93369.
4600	-38226.	-0.16827E+06	-54537.	1935.3	-42698.	74202.
4632	42837.	-96605.	62106.	3895.7	-42194.	95517.
4566	0.24327E+06	0.24201E+06	-81133.	-17234.	-0.11238E+06	-6298.3
4558	0.39467E+06	0.31197E+06	0.27254E+06	-15273.	-0.11198E+06	0.15080E+06
4557	0.34530E+06	0.23320E+06	-12737.	1727.7	18076.	0.13228E+06
4570	0.29207E+06	0.26141E+06	26268.	-232.63	23244.	37008.

ELEMENT=	2914	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4014	-0.12583E+06	-0.16259E+06	-80066.	20767.	20718.	63830.
4614	-39958.	-0.12047E+06	10463.	15551.	25322.	35176.
4616	-68540.	-0.12376E+06	-4672.8	50055.	-29718.	60036.
4012	-0.10135E+06	-0.11283E+06	0.11705E+06	55271.	-19536.	11582.
3971	0.10971E+06	0.22004E+06	-79021.	48620.	-15234.	39900.
4567	54338.	0.23160E+06	-869.16	53836.	-4877.5	59429.
4571	33227.	0.26080E+06	-8216.2	23533.	6059.7	84873.
3970	0.14291E+06	0.30355E+06	0.13088E+06	18317.	10838.	-13578.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2915	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4614	-64553.	-0.13010E+06	-603.86	25264.	20916.	55024.
4620	-10170.	-0.13550E+06	-4417.0	36002.	5277.6	36758.
4622	2406.7	-0.16607E+06	8958.2	40042.	-14653.	35685.
4616	-61275.	-0.16997E+06	-24420.	29304.	-29735.	59967.
4567	36179.	0.23610E+06	8514.0	61108.	26776.	59654.
4568	0.10089E+06	0.23210E+06	3193.9	50370.	11333.	32082.
4572	97158.	0.13439E+06	278.34	58220.	-20152.	30984.
4571	22929.	0.12888E+06	-32468.	68958.	-36152.	64714.

ELEMENT=	2916	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4620	-2592.6	-0.14447E+06	-2489.1	12096.	-10.280	34463.
4626	1435.3	-0.14499E+06	-109.43	7345.8	3954.6	35796.
4628	-2191.9	-0.16465E+06	11194.	6295.9	-3697.0	31995.
4622	-5806.2	-0.16372E+06	10468.	11047.	5503.5	33686.
4568	0.10038E+06	0.19399E+06	-7238.0	22319.	-2698.9	34094.
4569	0.11022E+06	0.19492E+06	-3235.0	27069.	6656.7	36219.
4573	0.11410E+06	0.20515E+06	15923.	28429.	-1163.4	32329.
4572	0.10468E+06	0.20464E+06	13613.	23679.	2956.4	33299.

ELEMENT=	2917	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4626	-8077.2	-0.14767E+06	-6270.6	-16191.	-3839.9	37688.
4632	-58910.	-0.14161E+06	-853.34	-7033.4	-17361.	53984.
4634	-56759.	-0.17511E+06	-24256.	-9758.4	31124.	60180.
4628	3279.0	-0.17196E+06	7148.5	-18916.	18460.	34950.
4569	0.10461E+06	0.20239E+06	839.66	5594.8	-9423.9	33233.
4570	37852.	0.20564E+06	6324.1	-3562.9	-22396.	58399.
4574	25883.	0.11467E+06	-31800.	-12570.	37016.	64741.
4573	0.10206E+06	0.12084E+06	404.65	-3412.8	23187.	30430.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2918	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4632	-34981.	-0.13511E+06	9264.5	10574.	-29336.	34489.
4600	-0.11898E+06	-0.17731E+06	-80831.	3756.2	-22563.	67349.
4598	-96129.	-0.11927E+06	0.11378E+06	-32479.	22329.	14073.
4634	-64338.	-0.12928E+06	-4948.6	-25661.	34967.	60255.
4570	55003.	0.19620E+06	-3942.0	14760.	940.97	58170.
4557	0.11605E+06	0.18558E+06	-80345.	21578.	13808.	43992.
4556	0.15003E+06	0.28737E+06	0.12945E+06	51680.	-8177.0	-10539.
4574	35551.	0.24456E+06	-7892.9	44863.	-1175.5	84543.

ELEMENT=	2919	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4012	58470.	3910.9	79652.	0.13825E+06	-26785.	0.14089E+06
4616	-47303.	-0.23154E+06	-0.10355E+06	0.19083E+06	-0.10443E+06	0.22137E+06
4588	93970.	-0.16971E+06	11236.	-46757.	-42590.	-65783.
4000	-3767.8	-0.13776E+06	-0.61961E+06	-99333.	-0.11770E+06	0.47058E+06
3970	-0.10512E+07	0.14460E+06	27901.	0.16387E+06	0.10526E+06	0.22109E+06
4571	-982.20	0.16723E+06	60452.	0.11130E+06	23157.	0.13921E+06
4551	67730.	-0.10725E+06	0.10025E+06	0.36732E+06	-0.16764E+06	-0.17422E+06
3964	-0.12046E+07	-0.35202E+06	-0.82087E+06	0.41989E+06	-0.25228E+06	0.58096E+06

ELEMENT=	2920	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4616	46933.	-0.16596E+06	-17591.	42025.	-29203.	40926.
4622	-13352.	-0.15295E+06	-4687.9	17888.	-4254.6	18307.
4590	-47307.	-0.20585E+06	-12020.	12136.	-15967.	13392.
4588	42975.	-0.18887E+06	95067.	36273.	27551.	36658.
4571	35751.	0.10851E+06	-46064.	15405.	-59980.	24979.
4572	-19980.	0.12686E+06	-21296.	39542.	-13328.	34675.
4552	-16782.	0.23016E+06	10961.	39874.	11676.	29310.
4551	71692.	0.24455E+06	0.11717E+06	15736.	39758.	20320.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2921		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4622	-27656.	-0.17339E+06	-11813.	11232.	4653.1	24259.
4628	-27728.	-0.17335E+06	-10960.	11629.	-3266.7	24550.
4592	-27220.	-0.16239E+06	2253.1	11665.	-260.91	23911.
4590	-27245.	-0.16253E+06	1011.9	11267.	6844.6	23288.
4572	-18245.	0.17410E+06	-11884.	29219.	-1641.0	24364.
4573	-18965.	0.17396E+06	-11229.	28821.	5427.3	24520.
4553	-19263.	0.18251E+06	2341.6	28607.	6070.4	23822.
4552	-18650.	0.18254E+06	1262.3	29004.	-1886.7	23303.

ELEMENT= 2922		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4628	-13806.	-0.15889E+06	-5585.0	6733.9	5529.5	17713.
4634	44026.	-0.17264E+06	-17498.	-18063.	31744.	42721.
4594	39060.	-0.18679E+06	93009.	-14838.	-21592.	35600.
4592	-47539.	-0.20181E+06	-10146.	9958.4	22973.	15561.
4573	-23256.	0.11113E+06	-24184.	19308.	16252.	33164.
4574	40858.	94790.	-44839.	44105.	64057.	27694.
4554	76528.	0.24370E+06	0.11687E+06	45920.	-35555.	19921.
4553	-18986.	0.22864E+06	11928.	21123.	-6100.2	30815.

ELEMENT= 2923		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4634	-48924.	-0.24198E+06	-0.10519E+06	-0.17167E+06	99540.	0.22955E+06
4598	49967.	-2375.4	73503.	-0.12451E+06	29318.	0.14780E+06
4586	-10740.	-0.13684E+06	-0.58981E+06	0.12965E+06	0.11546E+06	0.49704E+06
4594	82552.	-0.18426E+06	225.35	82493.	48708.	-79387.
4574	6675.7	0.14925E+06	65672.	-50098.	-18814.	0.15543E+06
4556	-0.11303E+07	0.11063E+06	4874.8	-97254.	-91840.	0.22007E+06
4550	-0.12733E+07	-0.34295E+06	-0.79586E+06	-0.36896E+06	0.24009E+06	0.60129E+06
4554	73488.	-94549.	0.10404E+06	-0.32181E+06	0.16360E+06	-0.18179E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2924		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4053	-0.18855E+06	-0.98171E+06	2324.2	-67313.	-15138.	-2785.5
4646	-90958.	-0.98058E+06	14921.	-65806.	-21265.	-9223.8
4647	-90464.	-0.89503E+06	5136.0	-64032.	-3981.9	-11251.
4056	-0.18545E+06	-0.89355E+06	2969.9	-65539.	305.22	-1251.0
4123	-0.10946E+06	-0.58963E+06	3603.1	-53879.	-21795.	-4222.3
4723	-5188.0	-0.58808E+06	17622.	-55386.	-17560.	-7772.9
4725	-8384.0	-0.51252E+06	3559.6	-55781.	2727.5	-9916.1
4129	-0.10990E+06	-0.51132E+06	567.06	-54273.	-3451.5	-2600.2

ELEMENT= 2925		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4646	-87482.	-0.90749E+06	30848.	-14999.	-15324.	-5507.9
4645	-84843.	-0.90305E+06	49803.	-14492.	-21597.	-9787.6
4648	-87369.	-0.93298E+06	-2874.9	-11129.	-6100.3	-8020.8
4647	-84611.	-0.93202E+06	-241.81	-11636.	-1748.2	-10531.
4723	-748.81	-0.50649E+06	33956.	-8440.6	-23876.	-8449.6
4721	-11474.	-0.50538E+06	49571.	-8947.5	-19579.	-6753.1
4731	-14628.	-0.53896E+06	-6598.2	-10935.	2507.0	-4885.4

4725 1801.1 -0.53436E+06 606.16 -10428. -3821.1 -13759.

ELEMENT= 2926 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4645	-82358.	-0.89474E+06	49487.	8492.4	8805.6	-6329.4
4644	-80425.	-0.89526E+06	29735.	6339.7	6525.5	-9883.7
4649	-81046.	-0.91761E+06	-12126.	7827.1	5819.8	-10014.
4648	-85325.	-0.91944E+06	-1758.3	9979.8	13721.	-9664.2
4721	-12149.	-0.51368E+06	49803.	5836.3	4963.7	-4981.0
4719	-16477.	-0.51558E+06	28522.	7989.0	13026.	-11133.
4737	-13581.	-0.52500E+06	-12175.	6561.6	9501.3	-11271.
4731	-11733.	-0.52558E+06	-813.79	4408.9	7381.6	-8506.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2927 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4644	-76016.	-0.88665E+06	35220.	15349.	16614.	-12101.
4643	-84404.	-0.89039E+06	7156.6	17378.	8141.4	-13707.
4650	-79744.	-0.89769E+06	-7436.0	16748.	13270.	-15459.
4649	-77791.	-0.90039E+06	-5110.9	14719.	15950.	-12586.
4719	-3925.6	-0.46990E+06	37192.	15247.	15009.	-8506.2
4717	-9762.5	-0.47279E+06	9808.2	13218.	17523.	-17238.
4743	-7893.0	-0.49273E+06	-8673.3	13720.	15041.	-19090.
4737	-8857.9	-0.49665E+06	-8496.9	15749.	6402.3	-9019.1

ELEMENT= 2928 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4643	-75550.	-0.86760E+06	10689.	13594.	1851.7	-17695.
4639	-76197.	-0.87019E+06	7084.2	10606.	859.86	-15398.
4642	-76049.	-0.88043E+06	8763.1	10428.	-1594.0	-15799.
4650	-80376.	-0.88281E+06	-7527.8	13416.	7432.0	-17753.
4717	-10449.	-0.49385E+06	8458.2	6354.4	-254.45	-14934.
4709	-10447.	-0.49637E+06	4994.5	9341.8	9000.8	-18145.
4715	-5497.7	-0.48802E+06	11562.	9407.3	282.88	-18569.
4743	-10758.	-0.49075E+06	-6005.8	6419.9	-479.73	-14995.

ELEMENT= 2929 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4056	-0.18272E+06	-0.89840E+06	2408.2	-47594.	-9443.7	-5261.4
4647	-0.15907E+06	-0.90708E+06	-12921.	-51157.	-6366.6	-3491.9
4651	-0.15168E+06	-0.92300E+06	4768.7	-47146.	10488.	-1556.3
4055	-0.19544E+06	-0.93443E+06	-60369.	-43582.	16168.	-10726.
4129	-0.10701E+06	-0.51672E+06	-421.62	-37953.	1949.0	6660.9
4725	-98038.	-0.52833E+06	-14766.	-34389.	7705.2	-15384.
4727	-85453.	-0.52426E+06	8296.1	-36904.	-980.55	-13415.
4127	-0.11489E+06	-0.53312E+06	-59222.	-40467.	2172.5	1101.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2930 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4647	-0.15792E+06	-0.94754E+06	-17246.	-30748.	-1082.3	-14000.
4648	-0.15420E+06	-0.95216E+06	-19194.	-30898.	-2377.8	-12375.

4652	-0.15324E+06	-0.91287E+06	12236.	-36530.	1394.0	-17059.
4651	-0.15848E+06	-0.90976E+06	8108.6	-36381.	3343.1	-4310.6
4725	-94533.	-0.55546E+06	-21548.	-23004.	-1663.7	-12659.
4731	-59909.	-0.55238E+06	-15434.	-22855.	291.06	-13760.
4733	-58887.	-0.51221E+06	16591.	-16684.	1969.7	-18526.
4727	-95057.	-0.51684E+06	4295.8	-16833.	679.95	-2800.9

ELEMENT= 2931 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4648	-0.14955E+06	-0.93353E+06	-14007.	6320.2	12365.	-17174.
4649	-0.14703E+06	-0.93453E+06	-24698.	11584.	3892.5	-20691.
4653	-0.14143E+06	-0.88620E+06	19728.	12359.	7809.2	-16307.
4652	-0.14717E+06	-0.88843E+06	17531.	7094.8	3407.7	-15524.
4731	-55506.	-0.53493E+06	-10246.	9189.0	12342.	-15341.
4737	-58645.	-0.53719E+06	-21599.	3924.7	7829.0	-22576.
4739	-60463.	-0.51809E+06	16079.	2361.5	7944.0	-18116.
4733	-60601.	-0.51912E+06	14320.	7625.7	-640.40	-13662.

ELEMENT= 2932 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4649	-0.14715E+06	-0.91642E+06	-27264.	26611.	17519.	-8586.4
4650	-90885.	-0.90326E+06	-12744.	31696.	9106.4	-29922.
4654	-89026.	-0.88913E+06	14937.	49099.	11882.	-6420.9
4653	-0.14145E+06	-0.89846E+06	15767.	44014.	7613.0	-26482.
4737	-53446.	-0.50397E+06	-12429.	21481.	12812.	-12213.
4743	-86232.	-0.51327E+06	-21069.	16396.	8433.9	-26344.
4745	-91465.	-0.52739E+06	-31.488	-1161.2	16698.	-2435.3
4739	-54775.	-0.51419E+06	24225.	3923.8	8175.6	-30419.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2933 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4650	-96686.	-0.89120E+06	-17177.	26898.	3456.8	-8964.0
4642	-81822.	-0.87885E+06	6470.7	17364.	14352.	-24799.
4641	-0.10144E+06	-0.93899E+06	-72226.	16034.	-6848.3	-29039.
4654	-90756.	-0.92579E+06	6311.0	25568.	5819.7	-8409.1
4743	-93944.	-0.51383E+06	-21797.	7712.9	-13746.	-24212.
4715	-70360.	-0.50041E+06	-1908.8	17247.	-873.87	-9519.2
4713	-76839.	-0.50768E+06	-68492.	19774.	10150.	-13833.
4745	-74434.	-0.49511E+06	15576.	10240.	21250.	-23647.

ELEMENT= 2934 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4055	-0.18959E+06	-0.95643E+06	-64157.	-37904.	18097.	26600.
4651	-0.19109E+06	-0.90483E+06	22990.	-63982.	52910.	-58918.
4655	-0.25326E+06	-0.99577E+06	-51603.	-65549.	-72010.	-46367.
4054	-0.15829E+06	-0.95390E+06	0.23511E+06	-39471.	-47063.	35931.
4127	-0.10909E+06	-0.55456E+06	-61772.	-38265.	-34388.	-34647.
4727	-0.12639E+06	-0.51382E+06	-9017.1	-12187.	-10164.	2594.3
4729	-0.15472E+06	-0.47321E+06	-49468.	-16954.	-18803.	14841.
4125	-46209.	-0.42274E+06	0.26259E+06	-43033.	15288.	-25542.

ELEMENT= 2935 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4651	-0.21134E+06	-0.91898E+06	3989.8	-49164.	4508.0	-38407.
4652	-0.25249E+06	-0.94095E+06	-18049.	-32809.	-13602.	5661.2
4656	-0.23241E+06	-0.87462E+06	25162.	-47428.	31501.	-14135.
4655	-0.21108E+06	-0.87246E+06	-32070.	-63783.	11961.	-19740.
4727	-0.14018E+06	-0.52480E+06	-527.70	11652.	16275.	-23768.

4733	-89948.	-0.52241E+06	6744.0	-4702.8	-2810.1	-8991.5
4735	-90544.	-0.53843E+06	28721.	12466.	19279.	-28309.
4729	-0.16011E+06	-0.56017E+06	-55904.	28822.	1623.9	-5552.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2936	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4652	-0.24315E+06	-0.91257E+06	-7917.3	579.08	17180.	-9325.1
4653	-0.22905E+06	-0.90879E+06	-4864.3	20381.	-5316.7	-5691.2
4657	-0.21822E+06	-0.85241E+06	18442.	24061.	27239.	-886.75
4656	-0.22887E+06	-0.85274E+06	29178.	4258.6	4340.7	-11107.
4733	-88980.	-0.52606E+06	7236.3	9003.8	15062.	-11850.
4739	-90528.	-0.52643E+06	5260.0	-10798.	-7286.9	-3129.8
4741	-0.10451E+06	-0.56960E+06	3455.3	-12454.	28807.	1558.5
4735	-99597.	-0.56587E+06	18887.	7347.9	6859.9	-13589.

ELEMENT=	2937	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4653	-0.23698E+06	-0.92630E+06	-15568.	66880.	30008.	13674.
4654	-0.17730E+06	-0.90545E+06	9262.1	87362.	6523.6	-58578.
4658	-0.17945E+06	-0.83495E+06	-69345.	91711.	-15309.	-52653.
4657	-0.20985E+06	-0.82652E+06	22973.	71230.	-39215.	2179.0
4739	-92681.	-0.52767E+06	6910.6	5151.7	13588.	-6301.5
4745	-76136.	-0.51959E+06	11451.	-15330.	-9744.5	-38670.
4747	-0.10339E+06	-0.55141E+06	-90407.	-24641.	537.46	-32888.
4741	-91353.	-0.53091E+06	19367.	-4159.4	-22374.	-17519.

ELEMENT=	2938	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4654	-0.15868E+06	-0.90815E+06	-10132.	67265.	-65717.	-31568.
4641	0.17560E+06	-0.91261E+06	-44845.	35887.	-23868.	47487.
4640	0.23947E+06	-0.89926E+06	0.49418E+06	0.15739E+06	73828.	0.21184E+06
4658	-0.25837E+06	-0.10584E+07	-0.12535E+06	0.18877E+06	0.10426E+06	-0.15656E+06
4745	-36466.	-0.45109E+06	28875.	-406.33	42090.	63345.
4713	-0.36172E+06	-0.60821E+06	-0.11743E+06	30971.	71652.	-46951.
4711	-0.26070E+06	-0.44038E+06	0.44726E+06	-85064.	-33105.	0.11343E+06
4747	-95047.	-0.44285E+06	-44850.	-0.11644E+06	7869.8	-58627.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2939	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4054	-0.19941E+06	-0.74390E+06	0.50221E+06	-60963.	-0.34885E+06	-0.96891E+06
4655	-0.67066E+06	-0.12761E+07	-0.21179E+06	-0.13025E+06	-0.26244E+06	0.44146E+06
4635	-0.24020E+06	-0.11885E+07	0.34223E+06	-0.15003E+06	0.76961E+06	0.34223E+06
391	-0.71246E+06	-0.15998E+07	-0.27178E+07	-80744.	0.82865E+06	-0.96172E+06
4125	-0.14774E+06	-0.28994E+06	0.25578E+06	-62981.	0.21296E+06	-0.29783E+06
4729	-0.28166E+06	-0.66951E+06	-0.13169E+06	6303.8	0.26711E+06	-0.23272E+06
4701	0.19648E+06	-0.28127E+06	0.46170E+06	65873.	0.21270E+06	-0.32528E+06
4113	-0.54963E+06	-0.78173E+06	-0.26709E+07	-3411.4	0.29422E+06	-0.29112E+06

ELEMENT=	2940	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4655	-0.41491E+06	-0.95030E+06	-0.12395E+06	-86011.	94594.	0.11402E+06
4656	-0.24710E+06	-0.85920E+06	23470.	-12211.	17097.	-82261.
4636	-0.27117E+06	-0.74406E+06	7485.4	10607.	-77181.	-41062.
4635	-0.30597E+06	-0.70214E+06	0.39211E+06	-63193.	-0.15486E+06	87610.
4729	-78579.	-0.55738E+06	-35315.	91829.	10956.	17672.
4735	-90697.	-0.51994E+06	33168.	18029.	-61503.	14580.
4703	-0.19465E+06	-0.73858E+06	-63250.	-11247.	1235.5	53008.
4701	-58477.	-0.65196E+06	0.36451E+06	62553.	-71041.	-6957.6

ELEMENT= 2941 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4656	-0.27825E+06	-0.86838E+06	20607.	23449.	8209.5	-8934.9
4657	-0.28068E+06	-0.86256E+06	9936.5	1904.6	36927.	-7565.4
4637	-0.30267E+06	-0.92370E+06	-0.10675E+06	-4064.4	2155.1	-16872.
4636	-0.28110E+06	-0.91038E+06	-19511.	17480.	18647.	-4330.0
4735	-0.13522E+06	-0.57968E+06	4318.3	-2262.0	3227.2	-22120.
4741	-0.10403E+06	-0.56701E+06	-2893.3	19283.	18198.	5461.9
4705	-0.10070E+06	-0.52867E+06	-87889.	25229.	8658.4	-3218.5
4703	-0.11403E+06	-0.52349E+06	-9257.4	3684.8	35855.	-17825.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2942 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4657	-0.21902E+06	-0.79247E+06	14609.	34571.	-22359.	-0.11104E+06
4658	-0.36384E+06	-0.93583E+06	-0.20149E+06	0.16684E+06	-0.16666E+06	0.19930E+06
4638	-0.16506E+06	-0.46002E+06	0.71586E+06	0.15651E+06	0.29481E+06	0.19034E+06
4637	-0.26636E+06	-0.56278E+06	-52553.	24246.	0.15985E+06	-77184.
4741	-30945.	-0.47670E+06	54372.	13915.	0.11841E+06	65347.
4747	-49908.	-0.57119E+06	-67157.	-0.11835E+06	-7160.9	23750.
4707	-9989.7	-0.70935E+06	0.64297E+06	-95808.	0.14465E+06	15390.
4705	-0.22059E+06	-0.84443E+06	-0.15376E+06	36460.	9747.1	96927.

ELEMENT= 2943 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4658	-0.80392E+06	-0.14818E+07	-0.30443E+06	0.33480E+06	0.44889E+06	0.68951E+06
4640	-0.37811E+06	-0.67023E+06	0.86418E+06	0.21820E+06	0.59000E+06	-0.14679E+07
395	-0.12747E+07	-0.21958E+07	-0.47967E+07	98373.	-0.14284E+07	-0.16473E+07
4638	-46052.	-0.13530E+07	0.65236E+06	0.21498E+06	-0.13236E+07	0.70629E+06
4747	-0.43191E+06	-0.81893E+06	-0.28237E+06	-0.14413E+06	-0.48598E+06	-0.47979E+06
4711	0.36809E+06	-31787.	0.55543E+06	-27522.	-0.38948E+06	-0.30403E+06
4699	-0.33972E+06	-0.94098E+06	-0.45961E+07	25528.	-0.48523E+06	-0.47140E+06
4707	0.40339E+06	-0.18502E+06	0.73847E+06	-91078.	-0.35239E+06	-0.46414E+06

ELEMENT= 2944 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4123	-0.13903E+06	-0.61624E+06	-0.12889E+06	-66506.	-26756.	6419.1
4723	-2384.4	-0.59256E+06	21414.	-61646.	-37756.	-41264.
4725	-11206.	-0.51888E+06	3626.9	-42998.	-3921.7	-22499.
4129	-0.12193E+06	-0.51663E+06	-43006.	-47858.	-3452.5	-10031.
4124	-53659.	-0.20509E+06	-0.11623E+06	-21706.	-48590.	-8834.7
4724	8896.2	-0.20206E+06	15128.	-26566.	-48439.	-26080.
4726	-8893.2	-0.15765E+06	-12170.	-41749.	18231.	-6179.3
4130	-43961.	-0.13319E+06	-33583.	-36889.	6912.5	-26280.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2945	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4723	3395.9	-0.50619E+06	34203.	-5525.6	-25060.	-24723.
4721	-10878.	-0.50750E+06	35491.	-12414.	-21519.	-20497.
4731	-15969.	-0.53744E+06	-538.85	-13773.	-4705.5	-24083.
4725	-1735.9	-0.53617E+06	-1990.3	-6885.0	9252.6	-23537.
4724	6753.7	-0.15196E+06	28821.	-12468.	-30361.	-24663.
4722	2465.4	-0.15069E+06	32621.	-5579.3	-15874.	-20484.
4732	7502.9	-0.14069E+06	4848.0	-2257.3	66.078	-24287.
4726	11748.	-0.14200E+06	874.16	-9145.5	4137.0	-23405.

ELEMENT=	2946	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4721	-13963.	-0.51463E+06	36006.	5036.6	16828.	-20401.
4719	-10560.	-0.51236E+06	49576.	7696.8	7502.6	-28208.
4737	-11211.	-0.52425E+06	77.956	7385.8	11679.	-30391.
4731	-9690.5	-0.52160E+06	6200.0	4725.6	13955.	-21428.
4722	9093.2	-0.11443E+06	38843.	7191.2	7785.7	-23244.
4720	14891.	-0.11163E+06	52998.	4530.9	9847.4	-25268.
4738	10342.	-0.13967E+06	-3354.6	5151.2	20935.	-27584.
4732	9765.3	-0.13725E+06	3374.5	7811.4	11396.	-24332.

ELEMENT=	2947	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4719	12534.	-0.47269E+06	50796.	27142.	56603.	-39010.
4717	-25083.	-0.49277E+06	-0.11879E+06	1854.3	86321.	-49501.
4743	-23212.	-0.48958E+06	-21585.	1408.3	19452.	-45936.
4737	-25391.	-0.50930E+06	-11184.	26696.	55777.	-39816.
4720	-2029.9	-0.25493E+06	32597.	23402.	77667.	-15684.
4718	-48414.	-0.27585E+06	-0.13891E+06	48690.	0.11599E+06	-72910.
4744	-9174.4	-0.12345E+06	1430.5	44559.	-3609.7	-69129.
4738	-4995.6	-0.14473E+06	4121.0	19271.	28107.	-16539.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2948	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4717	-34562.	-0.52432E+06	-0.10167E+06	-5288.1	65079.	-62910.
4709	-40192.	-0.52630E+06	-0.13302E+06	25493.	16427.	-67596.
4715	-18869.	-0.49575E+06	-31845.	20759.	32757.	-69223.
4743	-11858.	-0.49240E+06	5026.1	-10021.	616.07	-54941.
4718	21021.	52186.	-84807.	37830.	57496.	-63817.
4710	35518.	55584.	-0.11106E+06	7049.4	22911.	-66881.
4716	13024.	-92454.	-48872.	9964.8	42784.	-68607.
4744	-8.0962	-94388.	-16766.	40745.	-8312.3	-55365.

ELEMENT=	2949	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4129	-0.10472E+06	-0.52656E+06	-35669.	-33685.	7033.9	-7626.0
4725	-82381.	-0.51932E+06	-1588.1	-37847.	10876.	-34669.
4727	-93575.	-0.52018E+06	20592.	-41206.	-5637.0	-33510.
4127	-98250.	-0.50976E+06	57153.	-37043.	753.00	1842.7
4130	-29384.	-0.14719E+06	-39056.	-14665.	-5320.1	-18253.
4726	9955.0	-0.13661E+06	-4930.0	-10502.	1160.2	-24135.
4728	4277.6	-0.11463E+06	23356.	-7207.4	6626.7	-22956.
4128	-17090.	-0.10724E+06	61118.	-11370.	10559.	-8617.2

ELEMENT= 2950 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4725	-95347.	-0.55391E+06	-12255.	-23994.	9132.9	-25843.
4731	-58422.	-0.54838E+06	2374.8	-18508.	384.44	-36464.
4733	-58360.	-0.51399E+06	6441.0	-15700.	8352.9	-32623.
4727	-87555.	-0.51179E+06	22729.	-21186.	3871.1	-26915.
4726	4683.7	-0.14172E+06	-6258.8	-1781.1	2311.5	-30756.
4732	30371.	-0.13946E+06	3710.4	-7267.4	-2287.1	-31575.
4734	22758.	-0.13517E+06	171.69	-9000.5	15291.	-27666.
4728	4936.0	-0.12957E+06	21666.	-3514.2	6425.9	-31847.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2951 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4731	-58677.	-0.53412E+06	2203.3	3351.3	16786.	-30335.
4737	-59596.	-0.53244E+06	-2111.4	5611.8	12211.	-43700.
4739	-57754.	-0.51943E+06	1505.8	8209.7	10324.	-39954.
4733	-57377.	-0.52165E+06	3653.7	5949.2	9430.3	-33911.
4732	28527.	-0.13502E+06	5680.8	6441.2	15199.	-30235.
4738	11669.	-0.13725E+06	-2480.0	4180.8	14257.	-43802.
4740	10390.	-0.13662E+06	-1952.5	728.32	11958.	-39989.
4734	26696.	-0.13494E+06	4003.1	2988.8	7335.9	-33874.

ELEMENT= 2952 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4737	-48983.	-0.50319E+06	5568.7	15407.	16103.	-45051.
4743	-83693.	-0.50806E+06	-16140.	4828.9	28316.	-55541.
4745	-84566.	-0.51672E+06	27844.	4815.4	-5423.1	-49943.
4739	-62138.	-0.52413E+06	429.37	15394.	8285.3	-45956.
4738	15830.	-0.13366E+06	-1682.6	8290.7	22862.	-37737.
4744	-32267.	-0.14118E+06	-23801.	18869.	36799.	-62896.
4746	-18587.	-91716.	35529.	13880.	-12411.	-57199.
4740	17012.	-96695.	7656.6	3301.7	30.463	-38658.

ELEMENT= 2953 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4743	-70585.	-0.50106E+06	-12322.	8310.8	6281.0	-67259.
4715	-64368.	-0.51550E+06	-52303.	10470.	1735.6	-62985.
4713	-41591.	-0.46174E+06	0.15695E+06	19055.	997.42	-38536.
4745	-88432.	-0.48793E+06	34436.	16896.	284.96	-69422.
4744	-7646.3	-87740.	-9815.3	30531.	30039.	-43257.
4716	-56991.	-0.11428E+06	-54075.	28372.	29280.	-87184.
4714	-36805.	-71554.	0.15588E+06	14675.	-22714.	-62303.
4746	-28802.	-86352.	34775.	16834.	-27306.	-45458.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2954 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4127	-0.10483E+06	-0.50125E+06	66645.	-22715.	-21010.	-13249.
4727	-0.16316E+06	-0.54636E+06	-1071.5	-23653.	-17857.	2419.5
4729	-0.13027E+06	-0.49800E+06	-64010.	-32759.	38291.	-27378.
4125	-0.14223E+06	-0.52319E+06	-0.27750E+06	-31821.	36654.	-17922.

4128	-29693.	-0.10545E+06	44396.	-12330.	25008.	32582.
4728	-24817.	-0.12982E+06	14808.	-11392.	23352.	-43819.
4730	8863.8	-76344.	-45081.	-26.546	-7708.2	-72913.
4126	-64653.	-0.12062E+06	-0.29006E+06	-964.30	-4573.1	28020.

ELEMENT= 2955 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4727	-0.13743E+06	-0.51252E+06	22884.	14388.	-8868.7	-47007.
4733	-98606.	-0.53305E+06	-2521.1	9603.7	-557.59	-22244.
4735	-84065.	-0.54164E+06	41492.	9442.7	39354.	-26341.
4729	-0.15841E+06	-0.55663E+06	-75204.	14227.	42372.	-46988.
4728	-10642.	-0.12566E+06	12315.	9710.7	15754.	-24130.
4734	40689.	-0.14024E+06	1384.7	14495.	18638.	-45169.
4736	60911.	-0.12453E+06	50383.	18679.	14865.	-49170.
4730	-25106.	-0.14463E+06	-77432.	13895.	23042.	-24112.

ELEMENT= 2956 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4733	-93254.	-0.52876E+06	848.87	-4507.4	10086.	-37091.
4739	-95597.	-0.52898E+06	-5293.9	-2020.4	9410.5	-29986.
4741	-91826.	-0.55841E+06	43915.	1081.7	22431.	-23710.
4735	-92933.	-0.56163E+06	36254.	-1405.3	17829.	-36473.
4734	46973.	-0.13020E+06	4111.8	-8942.4	14186.	-35081.
4740	32042.	-0.13339E+06	-4094.0	-11429.	9646.3	-31914.
4742	32260.	-0.17597E+06	40489.	-13135.	18268.	-25786.
4736	43822.	-0.17615E+06	35217.	-10648.	17655.	-34477.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2957 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4739	-0.10977E+06	-0.54288E+06	-17410.	-19184.	23435.	-2281.8
4745	-76998.	-0.50700E+06	40617.	-8022.7	11889.	-66556.
4747	-97446.	-0.54724E+06	-0.11013E+06	-60.485	-22425.	-59642.
4741	-75441.	-0.52834E+06	50945.	-11222.	-36665.	-17439.
4740	31822.	-99678.	4877.9	-32959.	-8526.1	-38303.
4746	9651.4	-81432.	31764.	-44121.	-22462.	-30632.
4748	-24721.	-0.17835E+06	-0.12983E+06	-54472.	9232.1	-23881.
4742	50931.	-0.14311E+06	57212.	-43310.	-2009.2	-53102.

ELEMENT= 2958 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4745	-0.11299E+06	-0.53060E+06	28859.	-22328.	26617.	-15909.
4713	-0.34661E+06	-0.49175E+06	0.12877E+06	-25845.	33157.	-0.10401E+06
4711	-0.41121E+06	-0.59043E+06	-0.47350E+06	-63048.	-58621.	-0.18031E+06
4747	-58429.	-0.51012E+06	-96770.	-59530.	-57431.	-1083.1
4746	-30593.	-0.12628E+06	16586.	-66784.	-43487.	-88664.
4714	-67422.	-47380.	0.12769E+06	-63267.	-42388.	-31983.
4712	-0.12574E+06	-0.12471E+06	-0.45560E+06	-28630.	11574.	-0.10648E+06
4748	27435.	-87266.	-0.10132E+06	-32147.	18022.	-74189.

ELEMENT= 2959 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4125	-0.17194E+06	-0.47815E+06	-0.27266E+06	-2491.6	-5925.3	-16091.
4729	-0.13002E+06	-0.55112E+06	-79763.	23666.	-32944.	13524.
4701	-62779.	-0.37524E+06	-0.13725E+06	3587.8	96525.	-20839.
4113	-0.21024E+06	-0.40781E+06	-0.75231E+06	-22570.	60542.	-1897.2
4126	-95791.	-81451.	-0.29546E+06	48906.	61736.	55244.
4730	69591.	-0.11069E+06	-45169.	22748.	27739.	-58447.
4702	0.10387E+06	-60811.	-0.12776E+06	45231.	26878.	-90643.

4114 -0.16040E+06-0.13046E+06-0.77360E+06 71389. 1845.5 68543.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4729	-0.11977E+06	-0.53849E+06	-50991.	48548.	-4408.0	-50153.
4735	-0.13792E+06	-0.55875E+06	37663.	23467.	34062.	-12571.
4703	-0.13061E+06	-0.73325E+06	50666.	30319.	71018.	-9378.7
4701	-0.15546E+06	-0.75600E+06	-0.21004E+06	55400.	93352.	-57538.
4730	64631.	-0.12034E+06	-69564.	16034.	30680.	-21974.
4736	24801.	-0.14173E+06	24293.	41116.	51097.	-40882.
4704	58997.	-0.19588E+06	63815.	37203.	37847.	-37891.
4702	58525.	-0.21479E+06	-0.19125E+06	12122.	74400.	-28894.

ELEMENT=	2961	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4735	-0.10632E+06	-0.55560E+06	31017.	5006.7	19293.	-33510.
4741	-76895.	-0.56608E+06	39407.	19540.	7293.4	-8824.3
4705	-59734.	-0.48253E+06	0.16664E+06	17682.	49294.	-7743.7
4703	-0.10602E+06	-0.48892E+06	90783.	3148.5	27701.	-28550.
4736	53473.	-0.16432E+06	38882.	4681.2	33873.	-22086.
4742	93438.	-0.17018E+06	54133.	-9852.3	13339.	-20059.
4706	92821.	-0.15868E+06	0.15665E+06	-6934.3	33655.	-19046.
4704	37051.	-0.16862E+06	78184.	7599.1	22714.	-17438.

ELEMENT=	2962	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4741	-0.13489E+06	-0.57778E+06	34529.	-25688.	3623.9	26120.
4747	-0.12662E+06	-0.51699E+06	-0.10106E+06	-50962.	43712.	-36799.
4707	-0.19700E+06	-0.89781E+06	-0.49390E+06	-53691.	-77696.	-43839.
4705	-91383.	-0.84472E+06	97214.	-28417.	-52874.	22354.
4742	34869.	-0.18339E+06	30645.	-70186.	-56367.	-49611.
4748	42184.	-0.13389E+06	-0.13324E+06	-44912.	-33591.	38591.
4708	1897.2	-0.38808E+06	-0.47566E+06	-43629.	-15659.	31995.
4706	0.10128E+06	-0.33088E+06	0.11503E+06	-68903.	22383.	-53139.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2963	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4747	-0.11514E+06	-0.51941E+06	-0.12980E+06	-81855.	8125.5	81989.
4711	0.33571E+06	-0.41683E+06	-0.30912E+06	-87606.	17006.	-0.11942E+06
4699	0.27721E+06	-0.29720E+06	-0.96593E+06	-33195.	-0.12730E+06	-55096.
4707	-69733.	-0.29588E+06	-0.37098E+06	-27444.	-0.13245E+06	-13861.
4748	81503.	-64564.	-88921.	2818.5	-47397.	7409.7
4712	0.14658E+06	-66513.	-0.38989E+06	8569.0	-52661.	-45832.
4700	0.10336E+06	91913.	-0.99370E+06	-51525.	-71665.	14434.
4708	0.13563E+06	0.19121E+06	-0.30332E+06	-57275.	-62902.	-82397.

ELEMENT=	2964	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4124	-0.19135E+06	-0.33089E+06	-0.70833E+06	-91390.	0.11064E+06	-74891.
4724	37191.	-0.19528E+06	0.12151E+06	13916.	-31398.	-59835.

4726	-14528.	-0.17499E+06	7555.2	25105.	-11827.	-37020.
4130	2619.5	-64911.	0.16047E+06	-80201.	-0.12888E+06	-73994.
4083	-5968.6	0.52315E+06	-0.64077E+06	0.16421E+06	-44954.	-0.22883E+06
4676	0.17251E+06	0.64114E+06	0.17553E+06	58899.	-0.17035E+06	93339.
4677	-28431.	79193.	-91652.	50593.	0.15211E+06	0.11762E+06
4086	54609.	0.22272E+06	0.13811E+06	0.15590E+06	1728.4	-0.22787E+06

ELEMENT=	2965	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4724	19183.	-0.14137E+06	0.10528E+06	-17226.	19064.	23213.
4722	-10088.	-0.15340E+06	-4348.5	-2614.8	-6356.5	-8561.1
4732	14429.	-0.13184E+06	6183.6	2203.9	17738.	-4076.7
4726	14225.	-0.14929E+06	-2093.2	-12408.	7424.5	14224.
4676	77520.	0.35706E+06	0.12062E+06	42290.	31238.	41708.
4675	18588.	0.33866E+06	3794.0	27679.	19774.	-26911.
4678	24315.	0.28013E+06	-5365.5	21861.	6715.0	-22137.
4677	51873.	0.26715E+06	-14033.	36473.	-19857.	32139.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2966	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4722	4619.7	-0.12392E+06	-3039.6	7534.5	503.06	-15010.
4720	7616.9	-0.12359E+06	-699.81	3794.3	-1163.6	-8580.3
4738	5146.5	-0.14011E+06	-1522.3	4819.2	1863.8	-7686.5
4732	1831.7	-0.14077E+06	-5132.4	8559.4	12310.	-15813.
4675	11191.	0.26520E+06	-5230.4	-4279.6	-5601.6	-14813.
4674	10403.	0.26453E+06	-3846.6	-539.36	5127.8	-8780.3
4679	13205.	0.26867E+06	709.40	-998.12	7685.7	-7828.8
4678	13654.	0.26900E+06	-2026.6	-4738.4	6301.8	-15668.

ELEMENT=	2967	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4720	-24751.	-0.25067E+06	-25535.	25728.	50573.	-5698.1
4718	-8477.8	-0.24234E+06	90812.	57015.	5770.6	-31179.
4744	-3240.6	-0.14417E+06	-6008.3	43257.	22471.	-50131.
4738	13590.	-0.11940E+06	10059.	11971.	-6660.7	9197.2
4674	6143.2	0.26116E+06	-11216.	875.47	20223.	-26323.
4673	97307.	0.28700E+06	0.12361E+06	-30411.	-11291.	-10424.
4680	57738.	0.21092E+06	-24591.	-16388.	55202.	-30596.
4679	1810.3	0.22032E+06	-18473.	14899.	8019.2	-10468.

ELEMENT=	2968	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4718	0.17666E+06	77795.	0.11780E+06	0.15707E+06	0.14197E+06	-0.10697E+06
4710	-13246.	-47855.	-0.80969E+06	-0.12638E+06	0.50440E+06	-0.10625E+06
4716	-64826.	-40698.	57554.	-0.11360E+06	-0.12287E+06	-50215.
4744	-0.15088E+06	-0.19101E+06	-0.11881E+06	0.16985E+06	0.21171E+06	-0.12393E+06
4673	-55936.	-0.90205E+06	-69396.	0.10001E+06	0.32593E+06	64878.
4669	-0.40631E+06	-0.10612E+07	-0.10357E+07	0.38346E+06	0.68296E+06	-0.27936E+06
4672	-68314.	0.51794E+06	0.28031E+06	0.33512E+06	-0.32929E+06	-0.21971E+06
4680	-11684.	0.38341E+06	71645.	51675.	55597.	46830.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2969	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4130	873.81	-0.10702E+06	0.12482E+06	5853.8	-25622.	-7718.7
4726	-1534.0	-0.14038E+06	-5521.2	-19053.	5293.2	6312.6
4728	7303.2	-0.12147E+06	-7106.2	-27668.	-1253.2	-11314.
4128	-42473.	-0.14029E+06	-85503.	-2761.2	28296.	-5838.3
4086	52043.	0.17695E+06	96936.	-21915.	7489.5	25595.
4677	96312.	0.15766E+06	-9155.6	2992.6	37582.	-26860.
4681	0.13873E+06	0.31059E+06	22652.	10020.	-34907.	-44803.
4085	41338.	0.27676E+06	-83743.	-14887.	-3449.6	27510.

ELEMENT=	2970	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4726	-1904.1	-0.14474E+06	1385.2	-17219.	11383.	-9590.0
4732	25818.	-0.13519E+06	13470.	-6853.2	-3771.7	-28169.
4734	31741.	-0.12977E+06	2024.9	6400.5	11003.	-13968.
4728	5795.2	-0.13755E+06	-2957.2	-3965.0	1115.5	-26402.
4677	0.12843E+06	0.29630E+06	17284.	30769.	8000.1	-11687.
4678	87129.	0.28853E+06	11690.	20404.	-2111.8	-26049.
4682	79181.	0.23814E+06	-13938.	7699.1	14610.	-11592.
4681	0.12229E+06	0.24770E+06	-1113.2	18065.	-769.22	-28801.

ELEMENT=	2971	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4732	25158.	-0.13497E+06	8685.7	1066.4	12676.	-19418.
4738	10726.	-0.13493E+06	10655.	7234.9	2924.7	-21673.
4740	14080.	-0.13644E+06	-4167.6	6119.6	8301.4	-24212.
4734	29778.	-0.13522E+06	-1073.0	-48.973	3123.4	-19769.
4678	86812.	0.28485E+06	12496.	-4176.9	9522.5	-20126.
4679	77174.	0.28608E+06	15367.	-10345.	4210.4	-20939.
4683	72286.	0.25133E+06	-8023.6	-9433.3	11589.	-23524.
4682	83212.	0.25139E+06	-5740.2	-3264.8	1703.6	-20483.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2972	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4738	21573.	-0.13258E+06	11574.	17996.	11870.	-23682.
4744	-25541.	-0.13456E+06	-11038.	6411.8	25399.	-54741.
4746	-30829.	-99330.	-3885.8	4207.8	-18154.	-53154.
4740	11674.	-0.10196E+06	278.23	15792.	-3325.4	-24288.
4679	72673.	0.22319E+06	3872.7	9173.8	13728.	-20874.
4680	21042.	0.22052E+06	-18709.	20758.	28811.	-57557.
4684	31069.	0.31803E+06	3980.8	17323.	-20266.	-55942.
4683	78006.	0.31600E+06	7784.3	5739.5	-6482.7	-21492.

ELEMENT=	2973	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4744	-42084.	-86563.	10793.	20802.	4287.8	-51793.
4716	-48483.	-76230.	0.14740E+06	53997.	-40759.	-12552.
4714	-56601.	-0.12647E+06	-79214.	24615.	-10411.	-62299.
4746	8231.4	-78374.	17913.	-8580.4	-45772.	-25274.
4680	42533.	0.44408E+06	20481.	-31105.	-37302.	-85753.
4672	0.20177E+06	0.49270E+06	0.18432E+06	-64300.	-73386.	21617.
4671	0.14887E+06	0.26299E+06	-91001.	-30117.	31901.	-29024.
4684	49112.	0.27385E+06	-16913.	3077.9	-13868.	-58757.

ELEMENT=	2974	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4128	-32619.	-0.14727E+06	-87063.	-6155.4	43928.	19723.
4728	10112.	-0.10915E+06	8504.1	19735.	12648.	-47211.
4730	-24844.	-71433.	-61522.	-6145.6	8838.3	-70265.
4126	38278.	-3697.4	0.26633E+06	-32036.	-21990.	63962.
4085	54694.	0.27365E+06	-69775.	30488.	-22172.	-43542.
4681	0.23818E+06	0.34017E+06	28231.	4597.7	-52284.	16298.
4685	0.17028E+06	0.24203E+06	-73926.	35690.	74223.	-6223.8
4084	90210.	0.27893E+06	0.24171E+06	61580.	43659.	-323.44

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2975	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4728	-11063.	-0.13282E+06	2300.2	9470.8	-6247.3	-18719.
4734	48790.	-0.13009E+06	18698.	-1059.6	9381.8	-31418.
4736	51122.	-0.12779E+06	18520.	18810.	14464.	-10414.
4730	-27903.	-0.14969E+06	-74566.	29340.	23791.	-45078.
4681	0.20510E+06	0.27239E+06	4868.4	-21551.	9435.7	-8718.7
4682	0.16136E+06	0.25070E+06	1350.9	-11021.	18476.	-41481.
4686	0.17753E+06	0.30851E+06	15067.	-30011.	-931.62	-20961.
4685	0.20254E+06	0.31147E+06	-56334.	-40541.	14410.	-34470.

ELEMENT=	2976	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4734	47651.	-0.12712E+06	16507.	-2723.7	-2631.1	-29148.
4740	33335.	-0.13056E+06	11018.	-15089.	15760.	-24299.
4742	25910.	-0.18469E+06	5543.6	-19304.	-309.48	-29248.
4736	38923.	-0.18255E+06	5828.0	-6938.3	11240.	-24198.
4682	0.16498E+06	0.27102E+06	5467.8	-17070.	1752.7	-27927.
4683	0.17277E+06	0.27317E+06	5903.7	-4704.5	12956.	-25520.
4687	0.18148E+06	0.28416E+06	16523.	-811.14	-4347.9	-30355.
4686	0.17242E+06	0.28074E+06	11002.	-13176.	13698.	-23091.

ELEMENT=	2977	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4740	25649.	-0.10313E+06	9292.2	-51837.	6674.5	-14153.
4746	-3073.5	-86346.	4419.4	-40989.	-4570.4	-16936.
4748	-8671.0	-0.16517E+06	-95500.	-35424.	739.69	-16403.
4742	45262.	-0.15674E+06	10216.	-46272.	-13067.	-24363.
4683	0.17572E+06	0.33325E+06	23268.	-35507.	-7989.8	-30408.
4684	0.12090E+06	0.34139E+06	3969.3	-46355.	-21507.	-792.43
4688	0.10077E+06	0.20571E+06	-0.10831E+06	-50460.	15115.	-271.87
4687	0.18022E+06	0.22221E+06	9502.7	-39612.	4159.1	-40382.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2978	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4746	56283.	-50863.	56099.	-1677.4	-63400.	-76371.
4714	-62079.	-0.13725E+06	-76275.	-37916.	-15091.	-40622.
4712	-36781.	-24707.	0.20616E+06	-93308.	-56319.	-91704.
4748	-16052.	-35957.	-51995.	-57069.	-19269.	-6332.6
4684	0.15019E+06	0.30380E+06	-16784.	-8909.1	2984.0	-10252.
4671	0.30926E+06	0.29367E+06	-49468.	27329.	39050.	-0.10652E+06

4670	0.38206E+06	0.59597E+06	0.27454E+06	72722.	-0.12172E+06	-0.15643E+06
4688	0.12761E+06	0.51071E+06	-74298.	36484.	-74394.	58170.

ELEMENT=		2979	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4126	2482.3	0.12205E+06	0.26932E+06	93818.	-0.22689E+06	0.28858E+06
4730	-17610.	-0.20995E+06	-99823.	10542.	-0.12076E+06	0.13399E+06
4702	0.23896E+06	-30087.	0.24522E+06	-2717.1	-69780.	0.10243E+06
4114	-0.36829E+06	-0.32542E+06	-0.18950E+07	80559.	16031.	0.25939E+06
4084	23687.	0.36409E+06	0.11083E+06	-81172.	0.18595E+06	0.67984E+06
4685	50251.	87360.	-0.10400E+06	2104.0	0.26607E+06	-0.25907E+06
4665	0.40033E+06	0.69145E+06	0.32931E+06	-2634.0	-0.47692E+06	-0.28875E+06
4078	-0.21637E+06	0.37805E+06	-0.18164E+07	-85910.	-0.37649E+06	0.65238E+06

ELEMENT=		2980	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4730	0.10598E+06	-0.13003E+06	-29324.	57586.	6388.6	-70265.
4736	72670.	-0.10269E+06	41623.	13519.	68178.	-27928.
4704	3693.0	-0.19956E+06	-29300.	-4766.9	58246.	-50417.
4702	0.11767E+06	-0.14622E+06	0.22243E+06	39300.	0.10119E+06	-39292.
4685	0.18809E+06	0.29247E+06	-59701.	-63968.	-31504.	-0.11897E+06
4686	0.26848E+06	0.34342E+06	21484.	-19901.	8331.3	21031.
4666	0.25947E+06	0.47581E+06	10645.	4882.7	99244.	-124.76
4665	0.25497E+06	0.50075E+06	0.23300E+06	-39184.	0.15793E+06	-89837.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2981	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4736	26747.	-0.17993E+06	10716.	-3153.4	2090.4	-10436.
4742	67612.	-0.17692E+06	23078.	-1975.7	7430.9	-21900.
4706	67935.	-0.19497E+06	-23104.	1124.9	1533.3	-18524.
4704	28031.	-0.19702E+06	-31620.	-52.847	-6268.4	-17022.
4686	0.23475E+06	0.29746E+06	13057.	5363.3	8069.6	-11380.
4687	0.25354E+06	0.29538E+06	19782.	4185.6	340.96	-21051.
4667	0.25217E+06	0.27172E+06	-25331.	617.25	-4518.9	-17876.
4666	0.23428E+06	0.27470E+06	-28438.	1795.0	894.57	-17576.

ELEMENT=		2982	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4742	0.10102E+06	-0.11356E+06	52466.	-22266.	-64230.	-50695.
4748	99510.	-0.16009E+06	-60338.	-82245.	18010.	13719.
4708	0.10251E+06	-0.29134E+06	0.16865E+06	-90366.	-74303.	11649.
4706	21316.	-0.32752E+06	-49373.	-30387.	-11352.	-41362.
4687	0.25706E+06	0.25905E+06	3841.4	-27830.	-4614.4	1442.2
4688	0.28619E+06	0.22533E+06	-82618.	32149.	54032.	-38203.
4668	0.36369E+06	0.40056E+06	0.20746E+06	35463.	-0.12961E+06	-40151.
4667	0.25676E+06	0.35648E+06	-17283.	-24516.	-51679.	10222.

ELEMENT=		2983	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4748	-0.15585E+06	-0.25609E+06	-0.28650E+06	-0.27794E+06	0.36619E+06	0.25805E+06
4712	0.12569E+06	0.13364E+06	0.10904E+06	0.10363E+06	-0.10153E+06	0.15952E+06
4700	67054.	10444.	-0.18874E+07	0.22319E+06	0.66310E+06	0.23674E+06
4708	0.40409E+06	0.23928E+06	0.19128E+06	-0.15837E+06	0.23371E+06	0.10886E+06
4688	0.17532E+06	0.41255E+06	73800.	-44265.	-44807.	-0.13633E+06
4670	-87169.	0.62305E+06	0.19263E+06	-0.42583E+06	-0.44759E+06	0.55177E+06
4664	-0.63125E+06	-0.14485E+07	-0.21744E+07	-0.49596E+06	0.10475E+07	0.62441E+06
4668	0.21312E+06	-0.10771E+07	34322.	-0.11439E+06	0.60638E+06	-0.27668E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2984 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
391	-0.14117E+07	-0.17287E+07	-0.28254E+07	-73073.	0.85532E+06	0.94237E+06
4635	-0.17330E+06	-0.11935E+07	0.41262E+06	-6612.6	0.77903E+06	-0.42747E+06
4767	-0.59051E+06	-0.12284E+07	-87668.	0.10183E+06	-0.27538E+06	-0.29734E+06
4180	-0.90968E+06	-0.84439E+06	0.35113E+06	35368.	-0.35168E+06	0.81224E+06
4113	-0.48613E+06	-0.73393E+06	-0.27075E+07	11670.	0.28082E+06	0.34184E+06
4701	0.14769E+06	-0.34989E+06	0.37943E+06	-54790.	0.20452E+06	0.17306E+06
4999	-0.35430E+06	-0.72386E+06	-0.20562E+06	-0.16323E+06	0.29912E+06	0.30319E+06
4403	-68916.	-0.18869E+06	0.38431E+06	-96771.	0.22283E+06	0.21171E+06

ELEMENT= 2985 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4635	-0.25165E+06	-0.69388E+06	0.40397E+06	78110.	-0.15893E+06	-98717.
4636	-0.32094E+06	-0.75145E+06	-4596.2	1902.6	-71442.	30421.
4768	-0.30699E+06	-0.90826E+06	7352.0	9050.0	26845.	38998.
4767	-0.36280E+06	-0.97580E+06	-84506.	85257.	0.11433E+06	-0.10729E+06
4701	-95943.	-0.66620E+06	0.36035E+06	-62707.	-80736.	-16984.
4703	-0.20508E+06	-0.73373E+06	-58180.	13500.	6749.9	-51312.
5027	-93922.	-0.50172E+06	50975.	6353.0	-51346.	-42735.
4999	-0.10989E+06	-0.55929E+06	-30922.	-69854.	36140.	-25560.

ELEMENT= 2986 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4636	-0.32880E+06	-0.92165E+06	-26819.	10187.	20470.	-10495.
4637	-0.32803E+06	-0.92884E+06	-0.10837E+06	27445.	657.62	1695.3
4769	-0.30810E+06	-0.86009E+06	14174.	29938.	36158.	4686.1
4768	-0.32672E+06	-0.87075E+06	24295.	12679.	16345.	-13485.
4703	-0.12430E+06	-0.52705E+06	-14075.	30032.	31631.	1171.4
4705	-0.13743E+06	-0.53771E+06	-99096.	12774.	11818.	-9970.6
5055	-0.13951E+06	-0.55702E+06	1429.9	10281.	24997.	-6979.8
5027	-0.14423E+06	-0.56421E+06	15025.	27540.	5184.7	-1819.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2987 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4637	-0.29059E+06	-0.56106E+06	-51428.	52869.	0.15564E+06	47792.
4638	-0.19994E+06	-0.47417E+06	0.71168E+06	-70540.	0.29732E+06	-0.14309E+06
4770	-0.39602E+06	-0.96107E+06	-0.16523E+06	-0.11429E+06	-0.16371E+06	-0.19559E+06
4769	-0.25192E+06	-0.81320E+06	10682.	9119.7	-22040.	0.10029E+06
4705	-0.25863E+06	-0.84468E+06	-0.16062E+06	21726.	8921.0	-0.10558E+06
4707	75927.	-0.69681E+06	0.66346E+06	0.14514E+06	0.15059E+06	10276.
5083	37258.	-0.55404E+06	-56036.	0.18889E+06	-16992.	-42224.
5055	-62540.	-0.46715E+06	58902.	65476.	0.12468E+06	-53076.

ELEMENT= 2988 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4638	-88152.	-0.13814E+07	0.64261E+06	66230.	-0.13399E+07	-0.57491E+06
395	-0.11074E+07	-0.21342E+07	-0.47466E+07	0.17668E+06	-0.14667E+07	0.17228E+07
4766	-0.23842E+06	-0.59334E+06	0.74481E+06	0.24246E+06	0.63955E+06	0.18017E+07
4770	-0.81628E+06	-0.14377E+07	-0.25459E+06	0.13201E+06	0.51275E+06	-0.65384E+06

4707 0.50226E+06-0.19585E+06 0.75889E+06 0.22347E+06-0.34168E+06 0.46853E+06
4699 -0.88374E+06-0.10403E+07-0.47220E+07 0.11302E+06-0.46848E+06 0.67938E+06
4989 -0.15560E+06 -62977. 0.62852E+06 47240. -0.35867E+06 0.75831E+06
5083 -0.36676E+06-0.81571E+06-0.27920E+06 0.15769E+06-0.48547E+06 0.38959E+06

ELEMENT= 2989 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4180 -0.16952E+06-0.88378E+06 0.40628E+06 87145. -60986. -0.14504E+06
4767 -0.41906E+06-0.99655E+06 -92004. 99981. -75722. 0.10893E+06
4771 -0.34355E+06-0.94238E+06 -3915.2 34766. 51358. 30673.
4179 -0.22866E+06-0.96425E+06 -44208. 21930. 36622. -66781.
4403 -0.31887E+06-0.44019E+06 0.36902E+06 -45128. 23166. -57075.
4999 -0.20484E+06-0.46207E+06 -38372. -57964. 8429.9 20967.
5001 -0.14571E+06-0.47339E+06 33344. 7250.6 -32795. -57290.
4401 -0.39438E+06-0.58616E+06 -97840. 20087. -47530. 21183.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2990 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4767 -0.37444E+06-0.94678E+06 -61649. 41618. 33689. 31073.
4768 -0.33107E+06-0.93813E+06 15940. 33958. 42482. -8728.0
4772 -0.34651E+06-0.94611E+06 -2533.9 31228. -2844.0 -12004.
4771 -0.36878E+06-0.93365E+06 4261.5 38887. 5949.1 34350.
4999 -0.20151E+06-0.55834E+06 -68437. -6377.9 20503. 17291.
5027 -0.14293E+06-0.54589E+06 12958. 1281.6 29297. 5054.3
5029 -0.14859E+06-0.51478E+06 4253.7 4011.9 10341. 1778.1
5001 -0.18608E+06-0.50614E+06 7244.0 -3647.6 19134. 20567.

ELEMENT= 2991 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4768 -0.31914E+06-0.86330E+06 27763. 37330. 7985.1 -5233.9
4769 -0.30914E+06-0.86572E+06 13298. 16959. 31372. 87.932
4773 -0.32055E+06-0.91207E+06 -607.52 15757. 2596.7 -1354.1
4772 -0.33372E+06-0.91282E+06 1149.0 36129. 25983. -3791.8
5027 -0.15106E+06-0.56055E+06 13933. 22212. 9970.8 -3158.2
5055 -0.13437E+06-0.56130E+06 1142.5 42583. 33357. -1987.8
5057 -0.11979E+06-0.50370E+06 13222. 43785. 611.00 -3429.8
5029 -0.13965E+06-0.50613E+06 13304. 23413. 23998. -1716.1

ELEMENT= 2992 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4769 -0.30488E+06-0.87222E+06 6417.4 -239.87 -40347. 8262.5
4770 -0.22191E+06-0.86420E+06 -92903. -20687. -16874. 31936.
4774 -0.22040E+06-0.88832E+06 4988.4 11713. 12223. 70816.
4773 -0.33247E+06-0.92545E+06 -12102. 32160. 35696. -30617.
5055 -0.11913E+06-0.53464E+06 15955. 0.10140E+06 -22158. 27276.
5083 -0.21678E+06-0.57177E+06-0.12852E+06 0.12184E+06 1315.0 12923.
5085 -0.18919E+06-0.49157E+06 -4549.3 89444. -5966.0 51803.
5057 -0.12064E+06-0.48354E+06 23517. 68997. 17507. -11604.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2993 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4770	-0.30078E+06	-0.10014E+07	-0.12794E+06	0.23628E+06	0.16830E+06	0.11396E+06
4766	-85083.	-0.88902E+06	0.65262E+06	0.26590E+06	0.13429E+06	0.16247E+06
4765	-0.18500E+06	-0.97620E+06	-0.13781E+06	0.25669E+06	-63384.	0.15141E+06
4774	-0.16308E+06	-0.85096E+06	32098.	0.22706E+06	-97394.	0.12502E+06
5083	-0.23394E+06	-0.44849E+06	-0.11547E+06	0.10132E+06	19792.	-41279.
4989	33132.	-0.32326E+06	0.67793E+06	71694.	-14217.	0.31771E+06
4987	-0.10457E+06	-0.56159E+06	-0.15028E+06	80910.	85127.	0.30665E+06
5085	-0.13403E+06	-0.44920E+06	6781.9	0.11053E+06	51117.	-30220.

ELEMENT= 2994 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4179	-0.36096E+06	-0.97183E+06	-59339.	35283.	9459.2	11798.
4771	-0.33063E+06	-0.95930E+06	8131.0	36904.	7598.3	-5966.9
4775	-0.34018E+06	-0.95626E+06	1864.4	39695.	1620.3	-2617.4
4178	-0.34934E+06	-0.94762E+06	19069.	38074.	-240.56	8448.5
4401	-0.19320E+06	-0.51571E+06	-56360.	30897.	-3771.2	-2031.6
5001	-0.17843E+06	-0.50707E+06	7219.7	29276.	-5632.0	7862.8
5003	-0.19004E+06	-0.51231E+06	-1114.5	26485.	14851.	11212.
4399	-0.18365E+06	-0.49978E+06	19980.	28106.	12990.	-5381.1

ELEMENT= 2995 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4771	-0.32871E+06	-0.93075E+06	12746.	42095.	6280.5	-628.31
4772	-0.32812E+06	-0.93444E+06	3369.1	38429.	10489.	10981.
4776	-0.33084E+06	-0.94111E+06	-6235.6	32593.	6952.7	3977.9
4775	-0.33067E+06	-0.93666E+06	6209.3	36259.	11161.	6374.8
5001	-0.18447E+06	-0.51281E+06	6340.7	19447.	5801.1	-1129.5
5029	-0.15134E+06	-0.50836E+06	5097.8	23113.	10010.	11482.
5031	-0.14938E+06	-0.49632E+06	169.38	28949.	7432.1	4479.0
5003	-0.18175E+06	-0.50001E+06	4480.6	25283.	11641.	5873.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2996 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4772	-0.32204E+06	-0.90872E+06	7996.7	37291.	9917.9	10365.
4773	-0.29589E+06	-0.90555E+06	9319.4	30917.	17236.	12906.
4777	-0.30040E+06	-0.91659E+06	-4740.5	34821.	7034.3	17591.
4776	-0.32565E+06	-0.91886E+06	-2481.6	41196.	14353.	5679.9
5029	-0.15122E+06	-0.50937E+06	6651.7	36477.	9358.2	9780.1
5057	-0.14684E+06	-0.51165E+06	2533.0	42852.	16676.	13491.
5059	-0.14322E+06	-0.49016E+06	-3395.6	38948.	7594.0	18176.
5031	-0.14671E+06	-0.48699E+06	4304.9	32573.	14912.	5094.9

ELEMENT= 2997 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4773	-0.29637E+06	-0.90555E+06	5799.7	52750.	14774.	20841.
4774	-0.23380E+06	-0.89977E+06	6719.2	54283.	13014.	19517.
4778	-0.23127E+06	-0.89014E+06	9386.0	64808.	12747.	32147.
4777	-0.29695E+06	-0.89902E+06	-3960.3	63275.	10988.	8211.1
5057	-0.13793E+06	-0.47977E+06	14112.	73494.	16716.	22871.
5085	-0.13404E+06	-0.48866E+06	362.22	71962.	14956.	17487.
5087	-0.13346E+06	-0.48685E+06	1074.0	61437.	10805.	30117.
5059	-0.14046E+06	-0.48107E+06	2396.6	62969.	9045.8	10241.

ELEMENT= 2998 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4774	-0.22604E+06	-0.91529E+06	1577.6	0.27912E+06	-18282.	13058.
4765	-0.20256E+06	-0.93412E+06	-0.13797E+06	0.28130E+06	-20790.	0.28619E+06

4764	-0.17972E+06-0.87282E+06	33488.	0.28505E+06	23507.	0.29069E+06	
4778	-0.24609E+06-0.89688E+06	1484.4	0.28287E+06	20999.	8557.1	
5085	-0.12189E+06-0.49264E+06	5584.5	0.10254E+06	8522.6	41077.	
4987	-0.11932E+06-0.51670E+06-0.13919E+06	0.10035E+06	6015.3	0.25817E+06		
4985	-99270.	-0.46654E+06	29481.	96600.	-3298.4	0.26267E+06
5087	-0.14473E+06-0.48537E+06	2705.3	98784.	-5805.7	36576.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2999	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4178	-0.33856E+06-0.94813E+06	22559.	42679.	5117.1	8383.1	
4775	-0.32689E+06-0.94913E+06	7383.7	41278.	6726.2	8234.0	
4779	-0.32557E+06-0.95032E+06	-4071.1	43030.	6670.5	10337.	
4177	-0.34166E+06-0.95376E+06	-6603.3	44432.	8279.6	6280.0	
4399	-0.16323E+06-0.49848E+06	22886.	30604.	7883.9	11275.	
5003	-0.16134E+06-0.50192E+06	5268.4	32006.	9493.0	5341.9	
5005	-0.15823E+06-0.49596E+06	-4398.5	30253.	3903.7	7445.0	
4397	-0.16455E+06-0.49695E+06	-4488.0	28852.	5512.8	9172.1	

ELEMENT=	3000	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4775	-0.32217E+06-0.93473E+06	8968.8	40781.	8047.1	8410.2	
4776	-0.30560E+06-0.93433E+06	844.79	39768.	9210.6	7427.9	
4780	-0.30518E+06-0.93284E+06	-2560.1	41882.	8596.4	9965.4	
4779	-0.32389E+06-0.93538E+06	-2984.1	42896.	9760.0	5872.7	
5003	-0.15741E+06-0.49440E+06	9796.0	33745.	9382.8	9806.3	
5031	-0.15262E+06-0.49694E+06	-1275.2	34758.	10546.	6031.8	
5033	-0.15090E+06-0.49028E+06	-3387.3	32644.	7260.8	8569.2	
5005	-0.15783E+06-0.48988E+06	-864.21	31630.	8424.3	7268.9	

ELEMENT=	3001	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4776	-0.30033E+06-0.91249E+06	3546.8	47855.	9969.1	9147.8	
4777	-0.27818E+06-0.91120E+06	473.32	46276.	11782.	15772.	
4781	-0.27903E+06-0.91278E+06	-2670.2	48362.	9102.3	18275.	
4780	-0.30150E+06-0.91439E+06	-850.42	49941.	10915.	6644.6	
5031	-0.14932E+06-0.48748E+06	3993.5	37865.	10165.	9352.6	
5059	-0.13879E+06-0.48909E+06	-1987.3	39444.	11977.	15567.	
5061	-0.13763E+06-0.48261E+06	-3116.9	37358.	8906.4	18070.	
5033	-0.14847E+06-0.48132E+06	1610.2	35779.	10719.	6849.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3002	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4777	-0.27459E+06-0.89479E+06	1793.6	78930.	10990.	19005.	
4778	-0.24528E+06-0.89210E+06	6627.4	77873.	12204.	33494.	
4782	-0.24708E+06-0.89040E+06	-4120.0	80126.	9532.4	36198.	
4781	-0.27415E+06-0.89085E+06	13.394	81183.	10746.	16302.	
5059	-0.13631E+06-0.48157E+06	2689.6	67665.	9589.2	17541.	
5087	-0.11956E+06-0.48202E+06	4383.2	68722.	10803.	34958.	
5089	-0.12001E+06-0.47493E+06	-5016.0	66469.	10934.	37662.	
5061	-0.13452E+06-0.47224E+06	2257.7	65412.	12147.	14837.	

ELEMENT=	3003	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4778	-0.24705E+06	-0.88873E+06	3565.9	0.30166E+06	11939.	43428.
4764	-0.17061E+06	-0.87866E+06	34784.	0.30275E+06	10679.	0.27161E+06
4763	-0.17384E+06	-0.87433E+06	-4044.2	0.31155E+06	7506.7	0.28217E+06
4782	-0.24241E+06	-0.87652E+06	-3795.4	0.31046E+06	6247.0	32868.
5087	-0.11789E+06	-0.47054E+06	10398.	0.11179E+06	7021.9	38288.
4985	-90511.	-0.47274E+06	29352.	0.11070E+06	5762.3	0.27675E+06
4983	-95144.	-0.47401E+06	-10876.	0.10190E+06	12423.	0.28731E+06
5089	-0.11466E+06	-0.46394E+06	1637.1	0.10299E+06	11164.	27728.

ELEMENT=	3004	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4177	-0.31412E+06	-0.94680E+06	-1741.1	48137.	5882.1	6535.5
4779	-0.30415E+06	-0.94588E+06	-936.92	47331.	6806.7	5285.4
4783	-0.30507E+06	-0.94423E+06	-2295.3	48076.	4828.2	6178.4
4176	-0.31423E+06	-0.94434E+06	135.55	48881.	5752.7	5642.4
4397	-0.16243E+06	-0.49551E+06	-1736.0	31001.	5376.7	6007.1
5005	-0.15661E+06	-0.49562E+06	-1969.2	31806.	6301.2	5813.7
5007	-0.15650E+06	-0.48986E+06	-2300.3	31062.	5333.7	6706.8
4395	-0.16151E+06	-0.48893E+06	1167.8	30257.	6258.2	5114.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3005	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4779	-0.30087E+06	-0.92972E+06	1248.1	48115.	8058.7	6918.4
4780	-0.28604E+06	-0.92859E+06	612.86	47072.	9256.4	5792.6
4784	-0.28694E+06	-0.92870E+06	-2790.8	48353.	6736.1	7329.7
4783	-0.30130E+06	-0.92936E+06	-271.68	49396.	7933.8	5381.4
5005	-0.15491E+06	-0.48862E+06	1475.3	34101.	7764.4	6610.8
5033	-0.14722E+06	-0.48927E+06	-945.11	35145.	8962.0	6100.3
5035	-0.14679E+06	-0.48406E+06	-3018.0	33864.	7030.5	7637.4
5007	-0.15401E+06	-0.48293E+06	1286.3	32820.	8228.2	5073.7

ELEMENT=	3006	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4780	-0.28194E+06	-0.90990E+06	2989.6	56506.	9343.0	7708.6
4781	-0.26294E+06	-0.90875E+06	384.04	55530.	10463.	15660.
4785	-0.26355E+06	-0.90870E+06	-2843.3	57200.	8734.7	17663.
4784	-0.28257E+06	-0.90988E+06	-333.79	58175.	9854.9	5705.7
5033	-0.14466E+06	-0.48037E+06	3530.5	39656.	9358.0	7724.3
5061	-0.13496E+06	-0.48154E+06	-1401.4	40632.	10478.	15644.
5063	-0.13433E+06	-0.47652E+06	-3384.1	38963.	8719.7	17647.
5035	-0.14405E+06	-0.47536E+06	1451.7	37987.	9839.9	5721.4

ELEMENT=	3007	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4781	-0.25802E+06	-0.88744E+06	2946.2	89865.	10126.	17678.
4782	-0.23168E+06	-0.88634E+06	-1203.0	89014.	11103.	34420.
4786	-0.23186E+06	-0.88551E+06	-1595.5	91114.	10359.	36940.
4785	-0.25892E+06	-0.88733E+06	-327.16	91964.	11336.	15158.
5061	-0.13181E+06	-0.47178E+06	3866.7	70199.	10576.	18148.
5089	-0.11718E+06	-0.47360E+06	-3208.9	71050.	11553.	33950.
5091	-0.11628E+06	-0.46843E+06	-2516.0	68951.	9908.8	36469.
5063	-0.13163E+06	-0.46733E+06	1678.8	68100.	10886.	15629.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3008 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4782	-0.22877E+06	-0.87580E+06	-1953.5	0.32567E+06	8740.6	38737.
4763	-0.17430E+06	-0.87219E+06	-4739.5	0.32559E+06	8824.8	0.29017E+06
4762	-0.17346E+06	-0.86467E+06	2775.1	0.33204E+06	9945.6	0.29791E+06
4786	-0.22970E+06	-0.87004E+06	-1511.0	0.33212E+06	10030.	30998.
5089	-0.11355E+06	-0.46592E+06	2493.7	0.11390E+06	9845.6	39892.
4983	-95030.	-0.47129E+06	-9280.2	0.11397E+06	9929.8	0.28901E+06
4981	-94099.	-0.46340E+06	-1672.0	0.10752E+06	8840.5	0.29675E+06
5091	-0.11439E+06	-0.45979E+06	3029.6	0.10745E+06	8924.7	32153.

ELEMENT= 3009 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4176	-0.30042E+06	-0.94121E+06	2391.9	51861.	5161.3	3959.8
4783	-0.29042E+06	-0.94071E+06	208.53	51314.	5789.5	3106.7
4787	-0.29066E+06	-0.93914E+06	-1573.0	52196.	4848.9	4166.1
4175	-0.30087E+06	-0.93986E+06	-258.03	52744.	5477.2	2900.4
4395	-0.16019E+06	-0.48846E+06	2658.2	31691.	5297.0	4101.7
5007	-0.15511E+06	-0.48918E+06	-755.71	32239.	5925.2	2964.8
5009	-0.15465E+06	-0.48482E+06	-1839.2	31356.	4713.2	4024.2
4393	-0.15995E+06	-0.48431E+06	706.22	30808.	5341.5	3042.3

ELEMENT= 3010 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4783	-0.28712E+06	-0.92611E+06	2233.4	53689.	6996.7	4148.9
4784	-0.27348E+06	-0.92545E+06	-430.88	52941.	7854.9	4215.3
4788	-0.27387E+06	-0.92522E+06	-1859.0	54012.	6580.1	5500.1
4787	-0.28768E+06	-0.92605E+06	83.408	54760.	7438.3	2864.1
5007	-0.15317E+06	-0.48261E+06	2502.8	35052.	7109.5	4266.8
5035	-0.14550E+06	-0.48344E+06	-1653.8	35799.	7967.6	4097.3
5037	-0.14494E+06	-0.47939E+06	-2128.4	34728.	6467.3	5382.2
5009	-0.15278E+06	-0.47874E+06	1306.3	33981.	7325.5	2982.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3011 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4784	-0.26930E+06	-0.90674E+06	2133.5	63607.	8755.9	5626.3
4785	-0.25129E+06	-0.90579E+06	-624.44	62714.	9779.9	14399.
4789	-0.25183E+06	-0.90695E+06	-2137.6	64128.	8243.7	16095.
4788	-0.26990E+06	-0.90797E+06	371.65	65020.	9267.8	3930.5
5035	-0.14304E+06	-0.47496E+06	2549.4	40765.	8794.7	5666.9
5063	-0.13291E+06	-0.47598E+06	-2178.1	41657.	9818.8	14359.
5065	-0.13231E+06	-0.47258E+06	-2553.4	40244.	8204.8	16055.
5037	-0.14250E+06	-0.47163E+06	1925.4	39352.	9228.9	3971.1

ELEMENT= 3012 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4785	-0.24654E+06	-0.88448E+06	2091.2	98987.	10163.	16250.
4786	-0.22287E+06	-0.88327E+06	21.157	98113.	11166.	33784.
4790	-0.22349E+06	-0.88476E+06	-2059.6	99745.	9543.5	35743.
4789	-0.24703E+06	-0.88583E+06	548.22	0.10062E+06	10547.	14291.
5063	-0.13018E+06	-0.46695E+06	2671.5	72301.	10079.	16163.
5091	-0.11562E+06	-0.46802E+06	-1673.8	73175.	11082.	33872.

5093	-0.11513E+06	-0.46505E+06	-2639.9	71543.	9627.5	35831.
5065	-0.12956E+06	-0.46385E+06	2243.2	70669.	10631.	14204.

ELEMENT=		3013		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4786	-0.21962E+06	-0.86779E+06	641.04	0.34394E+06	9216.0	37832.
4762	-0.17231E+06	-0.86424E+06	2774.4	0.34341E+06	9825.4	0.30041E+06
4761	-0.17279E+06	-0.86410E+06	64.454	0.34830E+06	8935.6	0.30628E+06
4790	-0.21983E+06	-0.86737E+06	-973.81	0.34883E+06	9545.0	31963.
5091	-0.11282E+06	-0.45953E+06	3710.8	0.11650E+06	9044.9	37653.
4981	-92774.	-0.46280E+06	-972.38	0.11703E+06	9654.3	0.30059E+06
4979	-92572.	-0.45995E+06	-3005.3	0.11214E+06	9106.7	0.30646E+06
5093	-0.11234E+06	-0.45640E+06	2773.0	0.11161E+06	9716.1	31784.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3014		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4175	-0.29482E+06	-0.93838E+06	706.27	55655.	4912.9	2238.0
4787	-0.28454E+06	-0.93780E+06	-624.44	55354.	5258.8	1203.2
4791	-0.28472E+06	-0.93604E+06	-677.89	56207.	4357.9	2227.0
4174	-0.29503E+06	-0.93665E+06	533.06	56508.	4703.8	1214.2
4393	-0.16066E+06	-0.48430E+06	1108.6	32260.	4931.6	2257.5
5009	-0.15513E+06	-0.48491E+06	-1411.1	32562.	5277.5	1183.7
5011	-0.15492E+06	-0.48161E+06	-1080.3	31709.	4339.2	2207.4
4391	-0.16048E+06	-0.48103E+06	1319.7	31407.	4685.1	1233.8

ELEMENT=		3015		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4787	-0.28169E+06	-0.92454E+06	1182.4	58834.	6618.6	2350.0
4788	-0.26744E+06	-0.92379E+06	-691.97	58266.	7270.8	2297.4
4792	-0.26779E+06	-0.92410E+06	-1101.0	59355.	6076.4	3603.7
4791	-0.28206E+06	-0.92488E+06	670.02	59923.	6728.5	1043.7
5009	-0.15345E+06	-0.47872E+06	1578.7	36104.	6634.8	2366.9
5037	-0.14528E+06	-0.47949E+06	-1812.9	36672.	7286.9	2280.5
5039	-0.14490E+06	-0.47690E+06	-1497.3	35583.	6060.2	3586.9
5011	-0.15310E+06	-0.47616E+06	1790.9	35015.	6712.4	1060.6

ELEMENT=		3016		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4788	-0.26364E+06	-0.90640E+06	1669.5	70036.	8260.6	3709.3
4789	-0.24568E+06	-0.90552E+06	-885.61	69232.	9183.3	13029.
4793	-0.24617E+06	-0.90781E+06	-1554.4	70536.	7780.4	14593.
4792	-0.26418E+06	-0.90874E+06	817.52	71340.	8703.1	2145.0
5037	-0.14309E+06	-0.47167E+06	2065.3	42058.	8289.2	3739.2
5065	-0.13239E+06	-0.47260E+06	-2306.6	42861.	9212.0	12999.
5067	-0.13185E+06	-0.47079E+06	-1950.2	41558.	7751.8	14563.
5039	-0.14260E+06	-0.46991E+06	2238.5	40754.	8674.5	2175.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3017		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4789	-0.24101E+06	-0.88439E+06	1919.2	0.10675E+06	9501.2	14629.

4790	-0.21820E+06-0.88343E+06	-855.01	0.10577E+06	10628.	33500.
4794	-0.21879E+06-0.88734E+06	-1606.4	0.10720E+06	9144.8	35214.
4793	-0.24167E+06-0.88837E+06	878.73	0.10818E+06	10271.	12915.
5065	-0.12986E+06-0.46393E+06	2288.5	74314.	9546.4	14676.
5093	-0.11501E+06-0.46496E+06	-2476.1	75295.	10673.	33453.
5095	-0.11434E+06-0.46386E+06	-1975.7	73867.	9099.7	35167.
5067	-0.12927E+06-0.46290E+06	2499.8	72886.	10226.	12963.

ELEMENT=		3018	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4790	-0.21448E+06-0.86640E+06	394.79	0.35877E+06	8798.1	36671.	
4761	-0.17280E+06-0.86370E+06	248.46	0.35791E+06	9791.5	0.30903E+06	
4760	-0.17330E+06-0.86706E+06	-18.904	0.36186E+06	8872.0	0.31377E+06	
4794	-0.21509E+06-0.86986E+06	-270.35	0.36272E+06	9865.5	31931.	
5093	-0.11230E+06-0.45680E+06	2595.9	0.11928E+06	8860.2	36736.	
4979	-92644.	-0.45960E+06	-3056.5	0.12014E+06	9853.7	0.30897E+06
4977	-92043.	-0.45855E+06	-2220.0	0.11619E+06	8809.9	0.31371E+06
5095	-0.11180E+06-0.45585E+06	3034.6	0.11533E+06	9803.3	31996.	

ELEMENT=		3019	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4174	-0.29630E+06-0.93691E+06	138.43	59445.	4496.4	584.60	
4791	-0.28552E+06-0.93633E+06	-984.83	59448.	4493.1	-589.64	
4795	-0.28547E+06-0.93418E+06	224.68	60341.	3834.4	481.68	
4173	-0.29634E+06-0.93485E+06	1005.9	60338.	3831.2	-486.71	
4391	-0.16314E+06-0.48160E+06	762.39	32919.	4549.9	640.47	
5011	-0.15733E+06-0.48227E+06	-1605.1	32916.	4546.6	-645.51	
5013	-0.15729E+06-0.48013E+06	-399.28	32023.	3781.0	425.81	
4389	-0.16318E+06-0.47956E+06	1626.2	32026.	3777.7	-430.84	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3020	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4791	-0.28315E+06-0.92501E+06	484.64	64257.	6149.0	601.00	
4792	-0.26784E+06-0.92423E+06	-1076.4	63868.	6595.8	431.12	
4796	-0.26806E+06-0.92491E+06	-232.16	65044.	5534.9	1842.9	
4795	-0.28344E+06-0.92577E+06	1047.8	65433.	5981.6	-810.74	
5011	-0.15589E+06-0.47675E+06	1056.3	37316.	6193.0	646.91	
5039	-0.14714E+06-0.47760E+06	-2144.4	37705.	6639.7	385.21	
5041	-0.14686E+06-0.47630E+06	-803.80	36529.	5490.9	1797.0	
5013	-0.15568E+06-0.47552E+06	2115.8	36139.	5937.7	-764.83	

ELEMENT=		3021	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4792	-0.26455E+06-0.90864E+06	958.93	76609.	7762.2	1923.0	
4793	-0.24527E+06-0.90770E+06	-1160.5	75821.	8667.7	11489.	
4797	-0.24576E+06-0.91149E+06	-847.17	77191.	7287.3	13133.	
4796	-0.26507E+06-0.91247E+06	1112.6	77979.	8192.8	278.96	
5039	-0.14523E+06-0.47045E+06	1410.6	43633.	7787.2	1949.1	
5067	-0.13359E+06-0.47142E+06	-2618.3	44421.	8692.7	11463.	
5069	-0.13307E+06-0.47119E+06	-1298.9	43051.	7262.4	13107.	
5041	-0.14474E+06-0.47025E+06	2570.4	42263.	8167.9	305.03	

ELEMENT=		3022	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4793	-0.24104E+06-0.88802E+06	1390.0	0.11436E+06	9046.3	13159.	
4794	-0.21729E+06-0.88702E+06	-928.00	0.11324E+06	10325.	32823.	
4798	-0.21800E+06-0.89349E+06	-1196.2	0.11468E+06	8796.9	34544.	
4797	-0.24175E+06-0.89449E+06	1122.4	0.11579E+06	10075.	11437.	

5067	-0.13133E+06-0.46336E+06	1679.4	76640.	9046.2	13159.
5095	-0.11558E+06-0.46436E+06	-2638.1	77754.	10325.	32823.
5097	-0.11487E+06-0.46514E+06	-1485.6	76319.	8797.0	34544.
5069	-0.13062E+06-0.46414E+06	2832.5	75206.	10076.	11437.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3023	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4794	-0.21358E+06-0.86946E+06	552.69	0.37192E+06	8674.3	35793.	
4760	-0.17375E+06-0.86701E+06	344.59	0.37074E+06	10028.	0.31550E+06	
4759	-0.17452E+06-0.87443E+06	-279.73	0.37423E+06	8820.9	0.31969E+06	
4798	-0.21431E+06-0.87684E+06	98.853	0.37541E+06	10174.	31602.	
5095	-0.11310E+06-0.45634E+06	2234.2	0.12237E+06	8647.7	35765.	
4977	-92736.	-0.45875E+06	-2840.6	0.12355E+06	10001.	0.31553E+06
4975	-92005.	-0.46015E+06	-1961.2	0.12005E+06	8847.5	0.31972E+06
5097	-0.11233E+06-0.45770E+06	3284.1	0.11888E+06	10201.	31575.	

ELEMENT=	3024	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4173	-0.30494E+06-0.93684E+06	-816.66	63387.	3989.9	-1033.7	
4795	-0.29357E+06-0.93625E+06	-1513.4	63789.	3527.5	-2437.6	
4799	-0.29324E+06-0.93309E+06	1152.2	64741.	3151.7	-1295.2	
4172	-0.30475E+06-0.93383E+06	1242.8	64339.	2689.2	-2176.2	
4389	-0.16813E+06-0.48075E+06	103.70	33651.	4084.7	-934.75	
5013	-0.16207E+06-0.48149E+06	-1919.9	33249.	3622.2	-2536.6	
5015	-0.16225E+06-0.48038E+06	231.81	32297.	3057.0	-1394.2	
4387	-0.16846E+06-0.47980E+06	1649.3	32699.	2594.5	-2077.2	

ELEMENT=	3025	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4795	-0.29187E+06-0.92758E+06	-505.22	70356.	5609.8	-1150.7	
4796	-0.27483E+06-0.92670E+06	-1449.4	70204.	5783.9	-1633.7	
4800	-0.27486E+06-0.92732E+06	841.44	71548.	4819.8	-20.814	
4799	-0.29203E+06-0.92832E+06	1280.7	71700.	4994.0	-2763.6	
5013	-0.16090E+06-0.47673E+06	334.68	38838.	5688.7	-1068.2	
5041	-0.15135E+06-0.47773E+06	-2482.7	38990.	5862.8	-1716.2	
5043	-0.15119E+06-0.47757E+06	1.5428	37646.	4741.0	-103.28	
5015	-0.16087E+06-0.47670E+06	2314.1	37494.	4915.1	-2681.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3026	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4796	-0.27228E+06-0.91388E+06	47.282	84163.	7275.4	80.989	
4797	-0.25043E+06-0.91278E+06	-1381.1	83399.	8151.9	9583.7	
4801	-0.25089E+06-0.91787E+06	89.086	85006.	6720.7	11512.	
4800	-0.27279E+06-0.91902E+06	1338.6	85770.	7597.2	-1847.2	
5041	-0.14977E+06-0.47139E+06	680.06	45748.	7303.3	110.20	
5069	-0.13688E+06-0.47253E+06	-2987.7	46511.	8179.8	9554.5	
5071	-0.13637E+06-0.47373E+06	-543.69	44904.	6692.8	11483.	
5043	-0.14930E+06-0.47263E+06	2945.3	44141.	7569.3	-1818.0	

ELEMENT= 3027 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4797	-0.24686E+06	-0.89536E+06	674.15	0.12290E+06	8717.0	11569.
4798	-0.22024E+06	-0.89414E+06	-1026.6	0.12161E+06	10199.	31670.
4802	-0.22110E+06	-0.90336E+06	-707.94	0.12330E+06	8544.4	33697.
4801	-0.24765E+06	-0.90450E+06	1269.1	0.12459E+06	10026.	9542.5
5069	-0.13492E+06	-0.46512E+06	1027.9	79572.	8673.8	11524.
5097	-0.11771E+06	-0.46626E+06	-3026.7	80862.	10155.	31715.
5099	-0.11692E+06	-0.46889E+06	-1061.7	79173.	8587.6	33742.
5071	-0.13407E+06	-0.46768E+06	3269.1	77883.	10069.	9497.3

ELEMENT= 3028 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4798	-0.21686E+06	-0.87718E+06	299.38	0.38500E+06	8669.0	34843.
4759	-0.17563E+06	-0.87468E+06	227.37	0.38343E+06	10471.	0.32062E+06
4758	-0.17673E+06	-0.88662E+06	-729.25	0.38689E+06	8908.8	0.32477E+06
4802	-0.21777E+06	-0.88893E+06	101.41	0.38846E+06	10711.	30693.
5097	-0.11550E+06	-0.45852E+06	1707.7	0.12607E+06	8550.4	34719.
4975	-93545.	-0.46083E+06	-3183.6	0.12764E+06	10353.	0.32075E+06
4973	-92638.	-0.46476E+06	-2137.6	0.12419E+06	9027.4	0.32490E+06
5099	-0.11440E+06	-0.46226E+06	3512.4	0.12262E+06	10830.	30569.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3029 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4172	-0.32163E+06	-0.93783E+06	-2187.7	67432.	3411.6	-2546.4
4799	-0.30974E+06	-0.93711E+06	-2209.0	68374.	2330.3	-4498.9
4803	-0.30914E+06	-0.93196E+06	2675.9	69412.	2106.0	-3252.8
4171	-0.32103E+06	-0.93268E+06	2669.8	68470.	1024.7	-3792.6
4387	-0.17545E+06	-0.48164E+06	-863.32	34377.	3415.9	-2542.0
5015	-0.16936E+06	-0.48237E+06	-2331.9	33436.	2334.5	-4503.4
5017	-0.16995E+06	-0.48202E+06	1351.4	32397.	2101.8	-3257.2
4385	-0.17605E+06	-0.48130E+06	2792.7	33339.	1020.4	-3788.1

ELEMENT= 3030 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4799	-0.30903E+06	-0.93215E+06	-1882.5	77441.	4990.8	-2938.1
4800	-0.28981E+06	-0.93106E+06	-1893.2	77676.	4720.9	-4147.5
4804	-0.28964E+06	-0.93066E+06	2087.3	79263.	3726.3	-2243.3
4803	-0.30890E+06	-0.93178E+06	1949.4	79028.	3456.4	-4842.3
5015	-0.16862E+06	-0.47863E+06	-626.79	40742.	5014.0	-2913.8
5043	-0.15824E+06	-0.47975E+06	-2849.0	40507.	4744.1	-4171.8
5045	-0.15837E+06	-0.48055E+06	831.61	38921.	3703.1	-2267.6
5017	-0.16878E+06	-0.47946E+06	2905.2	39156.	3433.2	-4818.0

ELEMENT= 3031 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4800	-0.28837E+06	-0.92228E+06	-1213.4	93527.	6747.6	-1993.2
4801	-0.26243E+06	-0.92088E+06	-1602.5	92870.	7501.7	7018.6
4805	-0.26282E+06	-0.92662E+06	1273.4	94929.	5907.0	9489.8
4804	-0.28882E+06	-0.92809E+06	1402.0	95586.	6661.1	-4464.4
5043	-0.15710E+06	-0.47446E+06	-197.24	48631.	6788.3	-1950.7
5071	-0.14265E+06	-0.47593E+06	-3456.5	49288.	7542.4	6976.1
5073	-0.14219E+06	-0.47831E+06	257.30	47229.	5866.3	9447.3
5045	-0.15671E+06	-0.47691E+06	3256.0	46572.	6620.4	-4421.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3032	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4801	-0.25982E+06	-0.90681E+06	-315.52	0.13363E+06	8400.7	9514.8
4802	-0.22823E+06	-0.90533E+06	-1220.8	0.13212E+06	10132.	29894.
4806	-0.22913E+06	-0.91729E+06	774.24	0.13433E+06	8361.4	32542.
4805	-0.26084E+06	-0.91889E+06	1163.2	0.13584E+06	10093.	6866.7
5071	-0.14102E+06	-0.46923E+06	260.28	83438.	8481.3	9599.2
5099	-0.12173E+06	-0.47083E+06	-3720.6	84946.	10213.	29809.
5101	-0.12071E+06	-0.47509E+06	198.45	82739.	8280.7	32457.
5073	-0.14012E+06	-0.47362E+06	3663.1	81231.	10012.	6951.1

ELEMENT=	3033	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4802	-0.22537E+06	-0.89004E+06	-405.85	0.39981E+06	8612.5	33546.
4758	-0.17836E+06	-0.88730E+06	43.070	0.39768E+06	11063.	0.32505E+06
4757	-0.17967E+06	-0.90420E+06	1327.1	0.40168E+06	9232.7	0.32985E+06
4806	-0.22678E+06	-0.90704E+06	476.77	0.40382E+06	11683.	28739.
5099	-0.11964E+06	-0.46329E+06	1023.8	0.13092E+06	8675.2	33612.
4973	-94954.	-0.46613E+06	-4109.7	0.13306E+06	11126.	0.32498E+06
4971	-93543.	-0.47214E+06	-102.55	0.12905E+06	9170.0	0.32979E+06
5101	-0.11832E+06	-0.46940E+06	4629.6	0.12692E+06	11621.	28805.

ELEMENT=	3034	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4171	-0.34716E+06	-0.93880E+06	-2477.8	71168.	2216.5	-4747.8
4803	-0.33678E+06	-0.93873E+06	-2906.0	72924.	200.44	-6395.9
4807	-0.33509E+06	-0.93036E+06	2650.2	73837.	1199.0	-5300.2
4170	-0.34660E+06	-0.93157E+06	-1462.5	72081.	-817.09	-5843.5
4385	-0.18480E+06	-0.48362E+06	-721.47	34777.	2926.0	-4006.2
5017	-0.17951E+06	-0.48482E+06	-2422.2	33021.	909.95	-7137.5
5019	-0.18007E+06	-0.48541E+06	893.88	32107.	489.49	-6041.8
4383	-0.18649E+06	-0.48534E+06	-1946.2	33864.	-1526.6	-5101.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3035	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4803	-0.33671E+06	-0.93807E+06	-3209.8	85578.	3832.5	-5247.3
4804	-0.31528E+06	-0.93704E+06	-2653.8	86435.	2849.0	-6914.8
4808	-0.31435E+06	-0.93405E+06	4426.4	88471.	2515.9	-4472.0
4807	-0.33655E+06	-0.93585E+06	811.22	87614.	1532.4	-7690.1
5017	-0.17872E+06	-0.48198E+06	-1244.8	42818.	4310.5	-4747.6
5045	-0.16863E+06	-0.48378E+06	-3526.1	41961.	3327.0	-7414.4
5047	-0.16879E+06	-0.48516E+06	2461.5	39926.	2037.8	-4971.6
5019	-0.17964E+06	-0.48413E+06	1683.5	40782.	1054.4	-7190.4

ELEMENT=	3036	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4804	-0.31508E+06	-0.93381E+06	-3023.9	0.10531E+06	5949.6	-4420.9
4805	-0.28449E+06	-0.93206E+06	-2179.0	0.10486E+06	6464.4	3528.9
4809	-0.28469E+06	-0.93724E+06	3696.8	0.10750E+06	4347.0	6692.0
4808	-0.31546E+06	-0.93916E+06	2126.5	0.10794E+06	4861.8	-7584.0
5045	-0.16777E+06	-0.47965E+06	-1473.0	52163.	6063.0	-4302.4
5073	-0.15188E+06	-0.48158E+06	-4301.9	52611.	6577.7	3410.4
5075	-0.15150E+06	-0.48447E+06	2145.9	49975.	4233.7	6573.5
5047	-0.16757E+06	-0.48272E+06	4249.3	49527.	4748.4	-7465.5

ELEMENT=	3037	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4805	-0.28357E+06	-0.92348E+06	-2183.5	0.14797E+06	8424.0	7125.3
4806	-0.24312E+06	-0.92099E+06	-647.44	0.14627E+06	10374.	26414.
4810	-0.24454E+06	-0.93562E+06	647.06	0.14935E+06	7277.8	30118.
4809	-0.28431E+06	-0.93743E+06	1827.8	0.15105E+06	9228.0	3420.9
5073	-0.15093E+06	-0.47611E+06	-1115.7	88812.	7999.5	6681.6
5101	-0.12769E+06	-0.47793E+06	-3882.1	90511.	9949.7	26857.
5103	-0.12695E+06	-0.48389E+06	-420.76	87424.	7702.3	30562.
5075	-0.14951E+06	-0.48140E+06	5062.5	85725.	9652.5	2977.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3038	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4806	-0.24244E+06	-0.90993E+06	-1313.7	0.41875E+06	9336.6	32398.
4757	-0.18256E+06	-0.90515E+06	2476.3	0.41581E+06	12716.	0.32812E+06
4756	-0.18539E+06	-0.93135E+06	-5733.7	0.42128E+06	8655.1	0.33469E+06
4810	-0.24335E+06	-0.93421E+06	-1847.8	0.42423E+06	12035.	25831.
5101	-0.12687E+06	-0.47131E+06	622.10	0.13768E+06	8137.2	31144.
4971	-97497.	-0.47416E+06	-3214.7	0.14063E+06	11517.	0.32937E+06
4969	-96579.	-0.48534E+06	-7669.5	0.13516E+06	9854.4	0.33594E+06
5103	-0.12403E+06	-0.48056E+06	3843.2	0.13221E+06	13234.	24577.

ELEMENT=	3039	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4170	-0.38409E+06	-0.94132E+06	-9180.4	73806.	2771.2	-3141.2
4807	-0.37077E+06	-0.93818E+06	-4319.2	76629.	-470.31	-9008.7
4811	-0.37107E+06	-0.92524E+06	11361.	78119.	-2194.0	-7221.0
4169	-0.38019E+06	-0.92418E+06	23322.	75296.	-5435.5	-4928.9
4383	-0.19626E+06	-0.48889E+06	-6341.4	34753.	142.71	-5888.7
5019	-0.19125E+06	-0.48782E+06	-3556.5	31929.	-3098.8	-6261.1
5021	-0.19515E+06	-0.48929E+06	8522.0	30439.	434.53	-4473.4
4381	-0.19596E+06	-0.48615E+06	22559.	33263.	-2807.0	-7676.4

ELEMENT=	3040	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4807	-0.37422E+06	-0.94509E+06	-6500.2	93850.	3145.3	-4809.2
4808	-0.35154E+06	-0.94266E+06	-2663.9	95381.	1386.9	-10455.
4812	-0.35133E+06	-0.93662E+06	6199.3	97763.	-2466.0	-7597.4
4811	-0.37247E+06	-0.93751E+06	8519.5	96231.	-4224.4	-7667.3
5019	-0.19300E+06	-0.48815E+06	-3863.6	44047.	2183.3	-5814.7
5047	-0.18360E+06	-0.48904E+06	-3346.8	42515.	424.99	-9450.0
5049	-0.18535E+06	-0.49081E+06	3562.7	40133.	-1504.1	-6591.9
5021	-0.19321E+06	-0.48838E+06	9202.4	41665.	-3262.4	-8672.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3041	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4808	-0.35390E+06	-0.94788E+06	-4745.9	0.11885E+06	4680.8	-6820.1
4809	-0.32014E+06	-0.94593E+06	-2573.0	0.11923E+06	4248.7	-379.63
4813	-0.31976E+06	-0.94752E+06	5752.0	0.12221E+06	1489.6	3201.0

4812	-0.35379E+06-0.94973E+06	2516.8	0.12184E+06	1057.5	-10401.
5047	-0.18391E+06-0.48697E+06	-2426.5	56115.	4846.8	-6646.6
5075	-0.16678E+06-0.48919E+06	-4412.3	55738.	4414.7	-553.14
5077	-0.16689E+06-0.49270E+06	3432.6	52754.	1323.6	3027.5
5049	-0.18428E+06-0.49075E+06	4356.1	53131.	891.50	-10227.

ELEMENT= 3042		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4809	-0.32050E+06-0.94474E+06	-3794.5	0.16697E+06	7041.2	2869.5	
4810	-0.27307E+06-0.94321E+06	-3499.3	0.16567E+06	8530.3	23043.	
4814	-0.27281E+06-0.95477E+06	10636.	0.16943E+06	6969.6	27555.	
4813	-0.32242E+06-0.95848E+06	1644.8	0.17073E+06	8458.8	-1641.9	
5075	-0.16582E+06-0.48502E+06	-2001.9	95672.	8399.9	4289.8	
5103	-0.13935E+06-0.48873E+06	-6946.5	96969.	9889.0	21623.	
5105	-0.13744E+06-0.49366E+06	8843.2	93210.	5610.9	26135.	
5077	-0.16608E+06-0.49213E+06	5092.0	91913.	7100.1	-221.67	

ELEMENT= 3043		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4810	-0.27167E+06-0.93721E+06	-4923.1	0.44640E+06	6183.7	27616.	
4756	-0.18698E+06-0.93450E+06	-3492.3	0.44173E+06	11540.	0.33593E+06	
4755	-0.18663E+06-0.96159E+06	31545.	0.45041E+06	10783.	0.34634E+06	
4814	-0.27797E+06-0.97096E+06	3458.4	0.45507E+06	16139.	17209.	
5103	-0.13627E+06-0.48088E+06	-1855.6	0.14761E+06	10349.	31969.	
4969	-99936.	-0.49025E+06	-12512.	0.15228E+06	15705.	0.33157E+06
4967	-93628.	-0.49354E+06	28477.	0.14361E+06	6617.8	0.34198E+06
5105	-0.13663E+06-0.49083E+06	12478.	0.13894E+06	11975.	21562.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3044		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4169	-0.38985E+06-0.92372E+06	18736.	74846.	-9419.5	-825.31	
4811	-0.39188E+06-0.93445E+06	2612.7	75011.	-9608.7	8497.4	
4815	-0.38055E+06-0.92643E+06	8485.2	75716.	-6237.5	9344.4	
4168	-0.40096E+06-0.93815E+06	-65166.	75552.	-6426.7	-1672.3	
4381	-0.22305E+06-0.48891E+06	19333.	32736.	4607.7	13837.	
5021	-0.22902E+06-0.50063E+06	2225.9	32571.	4418.6	-6165.3	
5023	-0.21791E+06-0.49345E+06	7888.2	31866.	-20265.	-5318.2	
4379	-0.23438E+06-0.50418E+06	-64779.	32030.	-20454.	12990.	

ELEMENT= 3045		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4811	-0.38837E+06-0.94252E+06	4413.0	94352.	-1398.0	-4512.8	
4812	-0.40914E+06-0.95000E+06	-7962.0	98647.	-6329.5	-4945.5	
4816	-0.40480E+06-0.93982E+06	8457.4	90218.	-10334.	-15061.	
4815	-0.38723E+06-0.93555E+06	8038.6	85922.	-15265.	5602.4	
5021	-0.22374E+06-0.49709E+06	1278.6	45026.	601.04	-2423.3	
5049	-0.19752E+06-0.49281E+06	651.87	40730.	-4330.5	-7035.1	
5051	-0.19866E+06-0.50456E+06	11592.	49160.	-12333.	-17150.	
5023	-0.22808E+06-0.51203E+06	-575.23	53455.	-17264.	7692.0	

ELEMENT= 3046		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4812	-0.41012E+06-0.96405E+06	-8942.4	0.12742E+06	4669.0	-9365.6	
4813	-0.38447E+06-0.96235E+06	-7484.7	0.13461E+06	-3584.2	-5693.3	
4817	-0.37885E+06-0.93636E+06	19822.	0.13854E+06	129.63	-973.68	
4816	-0.40657E+06-0.94014E+06	10068.	0.13135E+06	-8123.6	-14085.	
5049	-0.19641E+06-0.49513E+06	-1616.5	58425.	5965.3	-8010.6	
5077	-0.19269E+06-0.49891E+06	-5640.4	51236.	-2287.9	-7048.3	

5079	-0.19623E+06-0.50960E+06	12496.	47303.	-1166.7	-2328.7
5051	-0.20203E+06-0.50790E+06	8223.3	54492.	-9419.9	-12730.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3047	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4813	-0.38886E+06-0.97197E+06	-11285.	0.19621E+06	5688.3	4982.6	
4814	-0.29098E+06-0.96116E+06	8783.7	0.19221E+06	10274.	19619.	
4818	-0.29504E+06-0.97905E+06	14477.	0.20556E+06	4563.3	35628.	
4817	-0.38990E+06-0.98683E+06	6519.5	0.20955E+06	9148.6	-11027.	
5077	-0.19383E+06-0.49722E+06	-4535.2	0.10348E+06	3796.1	3004.6	
5105	-0.17032E+06-0.50501E+06	-3060.6	0.10747E+06	8381.4	21597.	
5107	-0.16929E+06-0.50252E+06	7728.0	94132.	6455.6	37606.	
5079	-0.18977E+06-0.49171E+06	18364.	90138.	11041.	-13005.	

ELEMENT=	3048	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4814	-0.31026E+06-0.98354E+06	-3156.1	0.48741E+06	20669.	45784.	
4755	-0.19685E+06-0.95866E+06	32443.	0.48131E+06	27668.	0.32051E+06	
4754	-0.22120E+06-0.10384E+07-0.12563E+06	0.48765E+06	-18641.	0.32811E+06		
4818	-0.29368E+06-0.10223E+07	2482.4	0.49375E+06	-11643.	38180.	
5105	-0.18324E+06-0.50796E+06	-2628.8	0.16276E+06	-4910.6	19045.	
4967	-0.10516E+06-0.49192E+06	24139.	0.16885E+06	2088.3	0.34724E+06	
4965	-0.12174E+06-0.54054E+06-0.12616E+06	0.16252E+06	6938.1	0.35485E+06		
5107	-0.15889E+06-0.51566E+06	10786.	0.15642E+06	13937.	11442.	

ELEMENT=	3049	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4168	-0.24679E+06-0.92690E+06	-43377.	70693.	18460.	74676.	
4815	-0.40861E+06-0.91086E+06	-5308.1	57237.	33908.	-22984.	
4819	-0.48044E+06-0.97640E+06	-94586.	-10501.	-99223.	-0.10427E+06	
4167	-0.19212E+06-0.86594E+06	0.37333E+06	2955.7	-83775.	0.15596E+06	
4379	-0.39903E+06-0.56793E+06	-99164.	28270.	-60600.	-7965.2	
5023	-0.18323E+06-0.45748E+06	33314.	41727.	-45152.	59657.	
5025	-0.23789E+06-0.45436E+06	-38800.	0.10946E+06	-20163.	-21628.	
4377	-0.32720E+06-0.43832E+06	0.33471E+06	96008.	-4714.8	73320.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3050	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4815	-0.43723E+06-0.94322E+06	-2224.8	66953.	-13669.	-34371.	
4816	-0.46822E+06-0.95998E+06	-6987.3	79578.	-28163.	8590.9	
4820	-0.44878E+06-0.91840E+06	25397.	71868.	15291.	-660.88	
4819	-0.44056E+06-0.92442E+06	-60935.	59243.	796.92	-25119.	
5023	-0.22232E+06-0.50629E+06	454.74	62827.	564.97	-19493.	
5051	-0.21033E+06-0.51231E+06	6437.6	50201.	-13929.	-6287.5	
5053	-0.20700E+06-0.53515E+06	22718.	57911.	1057.3	-15539.	
5025	-0.24176E+06-0.55190E+06	-74360.	70536.	-13437.	-10241.	

ELEMENT=	3051	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4816	-0.46502E+06-0.95845E+06	-4093.8	0.11753E+06	6438.5	-6080.0	

4817	-0.49569E+06-0.96137E+06	-7358.6	0.13635E+06	-15156.	5870.7
4821	-0.48415E+06-0.92930E+06	18246.	0.13150E+06	719.75	60.370
4820	-0.45256E+06-0.92546E+06	25176.	0.11269E+06	-20875.	-269.70
5051	-0.20868E+06-0.51376E+06	4529.0	52357.	5865.8	-6678.6
5079	-0.21237E+06-0.50993E+06	8012.6	33546.	-15729.	6469.3
5081	-0.22482E+06-0.57383E+06	9623.1	38388.	1292.4	658.97
5053	-0.22022E+06-0.57675E+06	9804.5	57199.	-20302.	-868.30

ELEMENT= 3052 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4817	-0.51174E+06-0.10261E+07	-27019.	0.23247E+06	29661.	32196.	
4818	-0.36997E+06-0.98954E+06	-3925.8	0.25724E+06	1229.7	-32533.	
4822	-0.36640E+06-0.90906E+06	-58285.	0.29214E+06	-31732.	9350.7	
4821	-0.48371E+06-0.92115E+06	16455.	0.26737E+06	-60163.	-9687.5	
5079	-0.20951E+06-0.50489E+06	13099.	0.10150E+06	14375.	16217.	
5107	-0.26233E+06-0.51699E+06	-12453.	76733.	-14057.	-16554.	
5109	-0.29035E+06-0.56287E+06	-98403.	41830.	-16446.	25330.	
5081	-0.21308E+06-0.52632E+06	24982.	66596.	-44877.	-25666.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3053 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4818	-0.33072E+06-0.97854E+06	15022.	0.58218E+06	-90023.	-71527.	
4754	-0.20664E+06-0.10832E+07-0.12048E+06	0.54561E+06	-48042.	0.44086E+06		
4753	-0.12328E+06-0.10464E+07	0.60052E+06	0.54857E+06	0.12780E+06	0.44441E+06	
4822	-0.46073E+06-0.11552E+07-0.11748E+06	0.58514E+06	0.16979E+06	-75077.		
5107	-0.22098E+06-0.48278E+06	-6240.1	0.17578E+06	43337.	67873.	
4965	-0.11339E+06-0.59153E+06-0.14587E+06	0.21235E+06	85319.	0.30146E+06		
4963	16621.	-0.36823E+06	0.62178E+06	0.20939E+06	-5556.4	0.30500E+06
5109	-0.30435E+06-0.47286E+06	-92096.	0.17282E+06	36425.	64324.	

ELEMENT= 3054 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4167	-0.70916E+06-0.79940E+06	0.36131E+06	-2973.1	-0.36755E+06-0.79449E+06		
4819	-0.75380E+06-0.12080E+07-0.11750E+06	-62732.	-0.29895E+06	0.31057E+06		
4749	-0.34186E+06-0.11538E+07	0.38925E+06	-3257.4	0.76344E+06	0.38194E+06	
393	-0.11973E+07-0.16453E+07-0.27324E+07	56502.	0.83205E+06-0.86586E+06			
4377	-25737.	-0.19968E+06	0.36464E+06	93822.	0.19501E+06-0.20644E+06	
5025	-0.40194E+06-0.69118E+06-0.19706E+06	0.15358E+06	0.26362E+06-0.27748E+06			
4953	86228.	-0.33209E+06	0.38592E+06	94107.	0.20088E+06-0.20611E+06	
4365	-0.43768E+06-0.74070E+06-0.26528E+07	34348.	0.26948E+06-0.27781E+06			

ELEMENT= 3055 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4819	-0.53140E+06-0.97372E+06-0.10159E+06	6444.1	80324.	98901.		
4820	-0.47909E+06-0.90464E+06	9460.6	77621.	-1386.3	-46031.	
4750	-0.49537E+06-0.75700E+06	5255.8	88253.	-96158.	-33272.	
4749	-0.42434E+06-0.70274E+06	0.38754E+06	17077.	-0.17787E+06	86142.	
5025	-0.17290E+06-0.55602E+06	-48786.	0.11409E+06	3240.5	18326.	
5053	-0.17986E+06-0.50177E+06	47446.	42910.	-78470.	34544.	
4955	-0.28692E+06-0.71728E+06	-47549.	32277.	-19074.	47303.	
4953	-0.15662E+06-0.64820E+06	0.34956E+06	0.10345E+06-0.10078E+06	5566.5		

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3056 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4820	-0.51552E+06	-0.94204E+06	11211.	0.11935E+06	-12038.	5064.7
4821	-0.51464E+06	-0.93528E+06	12893.	0.10815E+06	818.09	1092.7
4751	-0.52847E+06	-0.98184E+06	-77833.	0.10825E+06	-32499.	1209.5
4750	-0.51597E+06	-0.97522E+06	-25997.	0.11944E+06	-19642.	4947.9
5053	-0.23382E+06	-0.58179E+06	4136.1	43099.	-20401.	-3676.2
5081	-0.23349E+06	-0.57517E+06	5683.0	54298.	-7544.1	9833.6
4957	-0.23304E+06	-0.56460E+06	-70758.	54201.	-24136.	9950.5
4955	-0.21999E+06	-0.55784E+06	-18787.	43002.	-11280.	-3793.0

ELEMENT= 3057 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4821	-0.46808E+06	-0.89652E+06	20982.	0.20096E+06	-48410.	-0.10908E+06
4822	-0.87037E+06	-0.10572E+07	-0.19224E+06	0.30804E+06	-0.17134E+06	0.21187E+06
4752	-0.68756E+06	-0.69437E+06	0.66276E+06	0.24174E+06	0.22845E+06	0.13231E+06
4751	-0.51430E+06	-0.76269E+06	-40141.	0.13465E+06	0.10552E+06	-29510.
5081	-0.17258E+06	-0.49400E+06	43073.	39444.	94735.	40553.
5109	-0.20523E+06	-0.56231E+06	-77740.	-67641.	-28199.	62244.
4959	-0.15901E+06	-0.74582E+06	0.64067E+06	-1336.1	85304.	-17322.
4957	-0.35540E+06	-0.90654E+06	-0.15464E+06	0.10575E+06	-37629.	0.12012E+06

ELEMENT= 3058 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4822	-0.12680E+07	-0.16169E+07	-0.29969E+06	0.73484E+06	0.49626E+06	0.65380E+06
4753	-0.25210E+06	-0.78899E+06	0.69782E+06	0.63708E+06	0.60849E+06	-0.11707E+07
397	-0.10669E+07	-0.21040E+07	-0.43997E+07	0.74535E+06	-0.14547E+07	-0.10408E+07
4752	-0.57796E+06	-0.14270E+07	0.62216E+06	0.84311E+06	-0.13424E+07	0.52388E+06
5109	-0.56429E+06	-0.82751E+06	-0.28659E+06	0.19714E+06	-0.44426E+06	-0.32932E+06
4963	-0.15197E+06	-0.15054E+06	0.56002E+06	0.29490E+06	-0.33203E+06	-0.18761E+06
4951	-0.84204E+06	-0.96673E+06	-0.44128E+07	0.18663E+06	-0.51415E+06	-57679.
4959	0.25048E+06	-0.13886E+06	0.75996E+06	88871.	-0.40192E+06	-0.45925E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3059 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4113	-0.15842E+06	-0.42049E+06	-0.72796E+06	-79446.	66390.	0.12873E+06
4701	-82451.	-0.34763E+06	-0.11913E+06	-0.10193E+06	92196.	-38275.
4999	-0.14888E+06	-0.50417E+06	-52587.	-72115.	1422.3	-2503.1
4403	-0.12067E+06	-0.47285E+06	-0.24472E+06	-49636.	27228.	92955.
4114	0.13569E+06	-84963.	-0.72152E+06	-12588.	1280.7	60669.
4702	45470.	-53649.	-0.15424E+06	9891.2	27087.	29783.
5000	7718.8	-95493.	-59024.	-19919.	66532.	65555.
4404	0.20211E+06	-22632.	-0.20961E+06	-42398.	92337.	24897.

ELEMENT= 3060 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4701	-0.18493E+06	-0.75778E+06	-0.21303E+06	-33867.	93466.	24408.
4703	-0.14057E+06	-0.73998E+06	50592.	-16539.	73573.	-18970.
5027	-0.15147E+06	-0.55668E+06	38209.	-22487.	44861.	-26108.
4999	-0.15194E+06	-0.53059E+06	-49850.	-39815.	24968.	31546.
4702	-608.14	-0.22379E+06	-0.20612E+06	-5667.3	66035.	-4266.0
4704	76915.	-0.19770E+06	65789.	-22996.	46142.	9703.6
5028	43919.	-0.10281E+06	31303.	-17047.	72292.	2565.4
5000	10285.	-85011.	-65047.	281.19	52399.	2872.2

ELEMENT= 3061 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4703	-0.11617E+06	-0.49431E+06	91021.	28273.	29965.	-3613.1
4705	-94462.	-0.48696E+06	0.16216E+06	13525.	46896.	-7999.6
5055	-0.11226E+06	-0.55437E+06	37861.	12040.	15972.	-9780.7
5027	-0.11719E+06	-0.54495E+06	33825.	26789.	32903.	-1832.0
4704	53042.	-0.16779E+06	80581.	16893.	19480.	-14573.
4706	83022.	-0.15837E+06	0.15379E+06	31641.	36411.	2959.9
5056	84040.	-0.15053E+06	48301.	33126.	26456.	1178.9
5028	70836.	-0.14318E+06	42197.	18377.	43388.	-12792.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3062 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4705	-0.12676E+06	-0.84025E+06	92324.	87172.	-53518.	-33296.
4707	-0.10940E+06	-0.88868E+06	-0.47327E+06	0.11132E+06	-81244.	92288.
5083	-37126.	-0.50098E+06	-79055.	0.12344E+06	45865.	0.10683E+06
5055	-0.16823E+06	-0.56630E+06	31565.	99287.	18139.	-47834.
4706	95081.	-0.32210E+06	0.11617E+06	86337.	17571.	41013.
4708	44899.	-0.38741E+06	-0.46631E+06	62185.	-10155.	17979.
5084	86366.	-0.12294E+06	-0.10290E+06	50069.	-25224.	32517.
5056	22806.	-0.17137E+06	24604.	74221.	-52950.	26475.

ELEMENT= 3063 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4707	19515.	-0.32453E+06	-0.34064E+06	0.12825E+06	-0.13371E+06	32826.
4699	-0.25671E+06	-0.37212E+06	-0.10695E+07	0.13197E+06	-0.13798E+06	0.23446E+06
4989	-0.19942E+06	-0.46086E+06	-0.37819E+06	0.14246E+06	21476.	0.24705E+06
5083	-33019.	-0.52308E+06	-88637.	0.13874E+06	17200.	20234.
4708	0.16657E+06	0.13778E+06	-0.33095E+06	36463.	-65072.	0.10457E+06
4700	-0.16816E+06	75561.	-0.10744E+07	32739.	-69347.	0.16272E+06
4990	-0.11562E+06	-32173.	-0.38788E+06	22245.	-47161.	0.17531E+06
5084	0.10928E+06	-79769.	-83699.	25969.	-51436.	91979.

ELEMENT= 3064 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4403	-0.42867E+06	-0.55296E+06	-0.31039E+06	-25559.	68634.	0.10335E+06
4999	-0.16473E+06	-0.50004E+06	-42988.	-31064.	74953.	-5542.2
5001	-0.20810E+06	-0.53281E+06	23973.	-12318.	-14471.	16952.
4401	-0.39232E+06	-0.50602E+06	75462.	-6813.7	-8152.0	80859.
4404	-0.10858E+06	-0.10839E+06	-0.30084E+06	3254.7	18807.	51269.
5000	50857.	-81595.	-59561.	8759.0	25126.	46542.
5002	14506.	-86287.	14420.	-9986.5	35356.	69037.
4402	-65210.	-33362.	92036.	-15491.	41675.	28775.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3065 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4999	-0.20165E+06	-0.55951E+06	-69199.	-8084.5	62487.	47142.
5027	-0.13530E+06	-0.53764E+06	41629.	-1941.1	55435.	-5573.9
5029	-0.14791E+06	-0.51307E+06	7197.2	5718.5	19971.	3617.7
5001	-0.18120E+06	-0.50188E+06	28607.	-424.85	12918.	37950.
5000	28212.	-95519.	-59943.	19639.	41825.	25544.

5028	51864.	-84327.	40209.	13495.	34773.	16024.
5030	31416.	-91098.	-2058.6	5835.6	40633.	25216.
5002	40823.	-69230.	30027.	11979.	33581.	16352.

ELEMENT= 3066 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5027	-0.14330E+06	-0.55436E+06	30596.	35238.	27414.	11377.
5055	-0.12152E+06	-0.55220E+06	40316.	29727.	33740.	9759.5
5057	-0.12647E+06	-0.50882E+06	838.46	30758.	18606.	10996.
5029	-0.14538E+06	-0.50811E+06	2605.8	36269.	24932.	10141.
5028	32333.	-0.15730E+06	27799.	36823.	25619.	9501.2
5056	48363.	-0.15658E+06	36083.	42334.	31946.	11636.
5058	50442.	-85083.	3635.0	41304.	20401.	12873.
5030	37284.	-82929.	6838.9	35793.	26727.	8264.3

ELEMENT= 3067 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5055	-0.10667E+06	-0.53619E+06	45707.	98379.	-22950.	-4163.8
5083	-0.20778E+06	-0.56011E+06	-0.12920E+06	91415.	-14955.	0.12529E+06
5085	-0.18756E+06	-0.47594E+06	22036.	92462.	26332.	0.12655E+06
5057	-0.13577E+06	-0.50132E+06	-302.08	99426.	34327.	-5419.8
5056	62431.	-0.14499E+06	41995.	64835.	7869.9	28052.
5084	-44505.	-0.17038E+06	-0.13437E+06	71799.	15865.	93076.
5086	-15408.	-50669.	25748.	70752.	-4487.7	94332.
5058	42217.	-74595.	4869.1	63788.	3507.4	26796.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3068 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5083	-0.17274E+06	-0.48725E+06	-0.10888E+06	81640.	-41315.	91568.
4989	-0.14984E+06	-0.51899E+06	-0.37936E+06	83377.	-43310.	0.30866E+06
4987	-0.10500E+06	-0.46205E+06	86221.	0.10059E+06	40572.	0.32932E+06
5085	-0.21536E+06	-0.51778E+06	6852.2	98851.	38578.	70915.
5084	6711.7	-34882.	-95775.	22622.	13350.	0.14871E+06
4990	-66339.	-90607.	-0.39025E+06	20885.	11355.	0.25152E+06
4988	-23715.	-42533.	73119.	3673.3	-14093.	0.27217E+06
5086	-38128.	-74271.	17738.	5410.6	-16087.	0.12806E+06

ELEMENT= 3069 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4401	-0.16537E+06	-0.48258E+06	0.11674E+06	30855.	4447.8	7360.0
5001	-0.18609E+06	-0.49768E+06	26602.	29269.	6268.7	31821.
5003	-0.17391E+06	-0.50148E+06	1632.3	26528.	19642.	28532.
4399	-0.17958E+06	-0.51276E+06	-13753.	28114.	21463.	10649.
4402	10424.	-44086.	0.11382E+06	14109.	20936.	24595.
5002	4989.2	-55366.	27501.	15695.	22757.	14586.
5004	19191.	-51072.	4554.1	18436.	3154.1	11297.
4400	-1754.8	-66173.	-14651.	16850.	4975.1	27884.

ELEMENT= 3070 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5001	-0.17876E+06	-0.50732E+06	24735.	24628.	22863.	20739.
5029	-0.15074E+06	-0.50909E+06	4154.9	21474.	26485.	17806.
5031	-0.14939E+06	-0.49610E+06	4587.9	23768.	17973.	20560.
5003	-0.18413E+06	-0.50107E+06	-1734.4	26923.	21594.	17985.
5002	8666.8	-81961.	24322.	21127.	27067.	25132.
5030	23895.	-86923.	544.43	24281.	30688.	13413.
5032	29270.	-57845.	5000.8	21987.	13769.	16166.
5004	7315.8	-59609.	1876.2	18833.	17390.	22379.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3071	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5029	-0.14957E+06	-0.51217E+06	1214.5	36301.	21636.	18872.
5057	-0.14429E+06	-0.51015E+06	-2729.1	35243.	22850.	25152.
5059	-0.14428E+06	-0.48678E+06	4390.1	39124.	20041.	29809.
5031	-0.15092E+06	-0.49016E+06	2913.5	40182.	21255.	14215.
5030	26448.	-88767.	3244.3	38514.	22483.	19757.
5058	10091.	-92149.	-6108.2	39572.	23697.	24267.
5060	11443.	-63380.	2360.3	35691.	19194.	28924.
5032	26445.	-61353.	6292.6	34634.	20409.	15100.

ELEMENT=	3072	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5057	-0.14419E+06	-0.48750E+06	-1704.2	63813.	17827.	34419.
5085	-0.12724E+06	-0.47782E+06	31242.	63847.	17788.	97596.
5087	-0.13184E+06	-0.48377E+06	-1695.1	71118.	16469.	0.10632E+06
5059	-0.13955E+06	-0.48422E+06	2325.5	71084.	16430.	25695.
5058	12782.	-64996.	3384.1	21959.	12051.	28382.
5086	-10805.	-65442.	26196.	21925.	12012.	0.10363E+06
5088	-15447.	-71570.	-6783.3	14655.	22245.	0.11236E+06
5060	17382.	-61883.	7370.7	14688.	22206.	19657.

ELEMENT=	3073	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5085	-0.13515E+06	-0.48513E+06	25266.	95303.	18821.	0.11510E+06
4987	-84198.	-0.47118E+06	84398.	96862.	17031.	0.25372E+06
4985	-92297.	-0.48034E+06	-15351.	0.10383E+06	9114.2	0.26208E+06
5087	-0.12507E+06	-0.47610E+06	-1736.4	0.10227E+06	7324.2	0.10674E+06
5086	-12701.	-53587.	31118.	-18350.	7454.3	0.10322E+06
4988	-604.68	-49351.	80535.	-19910.	5664.3	0.26560E+06
4986	-10692.	-66467.	-21203.	-26880.	20481.	0.27396E+06
5088	-4602.3	-52516.	2126.6	-25321.	18691.	94855.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3074	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4399	-0.16772E+06	-0.50538E+06	-11148.	30554.	12794.	16901.
5003	-0.15813E+06	-0.50246E+06	3350.5	29118.	14442.	12257.
5005	-0.16114E+06	-0.49645E+06	69.892	30303.	8974.0	13679.
4397	-0.16654E+06	-0.49518E+06	2336.2	31739.	10622.	15479.
4400	2989.4	-60058.	-11237.	17231.	10175.	14163.
5004	5971.7	-58788.	1608.9	18667.	11823.	14995.
5006	4791.7	-45455.	159.65	17482.	11593.	16417.
4398	6000.6	-42533.	4077.7	16046.	13242.	12741.

ELEMENT=	3075	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5003	-0.15803E+06	-0.49630E+06	2701.0	33217.	16840.	15195.
5031	-0.15029E+06	-0.49530E+06	2828.8	31745.	18529.	15389.
5033	-0.15123E+06	-0.48933E+06	-81.011	33171.	14313.	17100.

5005	-0.15896E+06	-0.49032E+06	-171.17	34643.	16002.	13484.
5004	4698.3	-61295.	2755.8	22768.	16834.	15189.
5032	4486.1	-62284.	896.72	24239.	18523.	15396.
5034	5420.1	-48811.	-135.82	22814.	14318.	17106.
5006	5641.6	-47813.	1760.9	21342.	16008.	13478.

ELEMENT=		3076	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5031	-0.14923E+06	-0.48852E+06	1968.8	37142.	19503.	17809.
5059	-0.13633E+06	-0.48667E+06	4394.6	35682.	21179.	26537.
5061	-0.13744E+06	-0.48130E+06	-8.6231	38082.	17450.	29416.
5033	-0.14998E+06	-0.48279E+06	-946.38	39541.	19126.	14930.
5032	4175.4	-65039.	2710.0	25869.	19271.	17566.
5060	3702.3	-66525.	1791.6	27328.	20946.	26780.
5062	4447.2	-53712.	-749.74	24929.	17683.	29659.
5034	5292.3	-51854.	1656.5	23469.	19359.	14687.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3077	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5059	-0.13576E+06	-0.48312E+06	2606.8	65330.	18721.	30003.
5087	-0.11923E+06	-0.48106E+06	673.07	64943.	19166.	0.10817E+06
5089	-0.11885E+06	-0.47167E+06	1913.9	68804.	20177.	0.11280E+06
5061	-0.13664E+06	-0.47500E+06	-1196.7	69191.	20622.	25369.
5060	4966.1	-64546.	5050.8	4013.0	19510.	30827.
5088	-36.162	-67868.	-2264.8	4400.2	19954.	0.10735E+06
5090	841.35	-56506.	-530.07	538.79	19389.	0.11198E+06
5062	4582.6	-54445.	1741.2	151.55	19834.	26193.

ELEMENT=		3078	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5087	-0.11842E+06	-0.47922E+06	-1734.6	0.10246E+06	12856.	0.11260E+06
4985	-96858.	-0.47699E+06	-16298.	0.10383E+06	11289.	0.28032E+06
4983	-93059.	-0.46377E+06	7474.3	0.11123E+06	19446.	0.28921E+06
5089	-0.12048E+06	-0.47186E+06	-1385.8	0.10986E+06	17879.	0.10372E+06
5088	4850.5	-54641.	4295.7	-29212.	16516.	0.11643E+06
4986	-14863.	-62728.	-20586.	-30578.	14949.	0.27650E+06
4984	-12806.	-56473.	1444.0	-37981.	15787.	0.28538E+06
5090	1051.7	-54241.	2902.7	-36616.	14219.	0.10755E+06

ELEMENT=		3079	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4397	-0.16142E+06	-0.49495E+06	1851.3	31069.	10380.	10122.
5005	-0.15588E+06	-0.49474E+06	-89.893	30183.	11397.	9855.9
5007	-0.15609E+06	-0.48899E+06	-211.75	30995.	10034.	10830.
4395	-0.16234E+06	-0.48991E+06	-1077.1	31881.	11051.	9148.0
4398	-8799.8	-46634.	1852.1	14178.	10819.	10581.
5006	-7787.0	-47551.	-1220.7	15064.	11836.	9397.5
5008	-6871.1	-37288.	-212.49	14252.	9595.1	10372.
4396	-8585.6	-37073.	53.768	13366.	10612.	9606.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      3080      SOLID5
  NODE      SX              SY              SZ              SXY              SYZ              SXZ
5005 -0.15465E+06-0.48931E+06 -417.55      33903.      14500.      10784.
5033 -0.14615E+06-0.48855E+06 -219.56      32848.      15711.      12589.
5035 -0.14674E+06-0.48305E+06  171.82      34062.      13357.      14046.
5007 -0.15541E+06-0.48398E+06 -731.94      35117.      14568.      9328.0
5006 -8017.6      -50743.      -244.56      18305.      14610.      10900.
5034 -6287.0      -51677.      -1738.0      19359.      15821.      12474.
5036 -5526.1      -40792.      -1.1765      18146.      13246.      13930.
5008 -7433.1      -40035.      786.53      17091.      14457.      9443.3

ELEMENT=      3081      SOLID5
  NODE      SX              SY              SZ              SXY              SYZ              SXZ
5033 -0.14491E+06-0.48176E+06 -791.01      38932.      17821.      14310.
5061 -0.13362E+06-0.48055E+06 -155.68      37926.      18976.      25495.
5063 -0.13425E+06-0.47529E+06  247.02      39687.      16725.      27608.
5035 -0.14556E+06-0.47653E+06 -467.36      40693.      17880.      12197.
5034 -6569.4      -54619.      -205.87      19729.      17833.      14323.
5062 -5097.0      -55856.      -2024.4      20735.      18988.      25482.
5064 -4445.3      -45470.      -338.11      18975.      16713.      27595.
5036 -5937.4      -44253.      1401.4      17968.      17868.      12210.

ELEMENT=      3082      SOLID5
  NODE      SX              SY              SZ              SXY              SYZ              SXZ
5061 -0.13279E+06-0.47393E+06 -1342.6      68200.      19774.      28724.
5089 -0.11528E+06-0.47135E+06  1564.5      67557.      20512.      0.10913E+06
5091 -0.11591E+06-0.46689E+06  229.99      70950.      18852.      0.11321E+06
5063 -0.13298E+06-0.46903E+06 -921.97      71593.      19590.      24653.
5062 -4902.1      -56248.      611.49      -4877.8      19499.      28437.
5090 -6308.7      -58392.      -1209.7      -4234.9      20237.      0.10942E+06
5092 -6118.0      -50651.      -1724.1      -7627.5      19127.      0.11349E+06
5064 -4272.7      -48068.      1852.2      -8270.4      19865.      24366.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      3083      SOLID5
  NODE      SX              SY              SZ              SXY              SYZ              SXZ
5089 -0.11593E+06-0.46949E+06 -1096.7      0.10792E+06  17379.      0.11497E+06
4983 -91588.      -0.46508E+06  6411.8      0.10814E+06  17123.      0.29000E+06
4981 -92116.      -0.46021E+06  362.03      0.11351E+06  16699.      0.29644E+06
5091 -0.11511E+06-0.46328E+06 -1793.0      0.11328E+06  16443.      0.10853E+06
5090 -5133.6      -54106.      2786.6      -42091.      16542.      0.11410E+06
4984 -10727.      -57178.      2812.5      -42314.      16287.      0.29087E+06
4982 -11538.      -53441.      -3521.3      -47683.      17535.      0.29731E+06
5092 -4606.5      -49031.      1806.3      -47460.      17279.      0.10766E+06

ELEMENT=      3084      SOLID5
  NODE      SX              SY              SZ              SXY              SYZ              SXZ
4395 -0.16053E+06-0.48954E+06 -1580.2      31410.      10032.      7051.0
5007 -0.15433E+06-0.48887E+06 -773.40      30808.      10723.      6003.5
5009 -0.15480E+06-0.48424E+06  423.94      31637.      9064.5      6998.7
4393 -0.16083E+06-0.48473E+06  313.63      32239.      9755.2      6055.8
4396 -18354.      -39199.      -1386.0      11446.      9923.2      6937.2
5008 -16777.      -39690.      -1735.0      12047.      10614.      6117.3
5010 -16481.      -31987.      229.77      11218.      9173.3      7112.4
4394 -17883.      -31322.      1275.3      10616.      9864.0      5942.1

ELEMENT=      3085      SOLID5
  NODE      SX              SY              SZ              SXY              SYZ              SXZ
5007 -0.15343E+06-0.48358E+06 -1082.7      34702.      13524.      7297.4
```

5035	-0.14439E+06	-0.48270E+06	-117.62	33940.	14398.	9281.9
5037	-0.14497E+06	-0.47870E+06	308.82	35078.	12419.	10647.
5009	-0.15383E+06	-0.47941E+06	37.326	35840.	13294.	5931.8
5008	-17182.	-42227.	-775.61	14658.	13415.	7184.1
5036	-14492.	-42934.	-1396.5	15420.	14290.	9395.1
5038	-14093.	-35045.	1.7563	14282.	12527.	10761.
5010	-16610.	-34165.	1316.2	13520.	13402.	5818.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3086		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5035	-0.14324E+06	-0.47597E+06	-590.25	40196.	16802.	10932.
5063	-0.13160E+06	-0.47491E+06	154.73	39315.	17813.	23108.
5065	-0.13218E+06	-0.47164E+06	306.39	40813.	15745.	24906.
5037	-0.14378E+06	-0.47267E+06	-298.89	41694.	16757.	9133.8
5036	-14995.	-46243.	-108.02	14867.	16780.	10909.
5064	-11711.	-47270.	-1451.1	15748.	17791.	23131.
5066	-11167.	-39512.	-175.84	14250.	15767.	24929.
5038	-14415.	-38451.	1307.0	13369.	16778.	9110.9

ELEMENT= 3087		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5063	-0.13056E+06	-0.46846E+06	-836.64	70995.	18888.	25554.
5091	-0.11438E+06	-0.46669E+06	63.053	70233.	19763.	0.11098E+06
5093	-0.11482E+06	-0.46361E+06	585.97	72849.	18111.	0.11412E+06
5065	-0.13110E+06	-0.46548E+06	-733.99	73611.	18987.	22415.
5064	-11878.	-49786.	500.00	-11722.	18954.	25623.
5092	-10279.	-51661.	-2246.0	-10960.	19829.	0.11091E+06
5094	-9740.6	-44689.	-750.68	-13576.	18046.	0.11405E+06
5066	-11444.	-42919.	1575.0	-14338.	18921.	22484.

ELEMENT= 3088		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5091	-0.11411E+06	-0.46305E+06	-1886.5	0.11228E+06	16797.	0.11501E+06
4981	-91491.	-0.46017E+06	154.09	0.11207E+06	17036.	0.30126E+06
4979	-91508.	-0.45665E+06	1680.7	0.11637E+06	17031.	0.30642E+06
5093	-0.11436E+06	-0.45976E+06	-1285.3	0.11657E+06	17271.	0.10986E+06
5092	-9388.2	-50106.	974.99	-51084.	16942.	0.11517E+06
4982	-10725.	-53216.	-2973.4	-50875.	17181.	0.30111E+06
4980	-10476.	-48632.	-1180.8	-55173.	16887.	0.30626E+06
5094	-9370.8	-45754.	1842.1	-55381.	17126.	0.11001E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3089		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4393	-0.16083E+06	-0.48484E+06	-224.40	31723.	9280.5	3810.8
5009	-0.15453E+06	-0.48427E+06	-43.633	31416.	9633.8	2697.7
5011	-0.15471E+06	-0.48102E+06	432.67	32246.	8225.4	3694.2
4391	-0.16103E+06	-0.48161E+06	160.47	32554.	8578.7	2814.3
4394	-24500.	-32872.	157.98	8757.5	9294.8	3825.7
5010	-22828.	-33462.	-818.56	9065.3	9648.1	2682.8
5012	-22620.	-28644.	50.289	8234.9	8211.1	3679.2

4392 -24315. -28077. 935.40 7927.2 8564.4 2829.2

ELEMENT= 3090 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5009	-0.15362E+06	-0.47942E+06	-313.03	35568.	12580.	3847.2
5037	-0.14438E+06	-0.47866E+06	44.357	35007.	13224.	6076.1
5039	-0.14473E+06	-0.47620E+06	424.41	36119.	11544.	7410.6
5011	-0.15399E+06	-0.47699E+06	-37.358	36680.	12188.	2512.7
5010	-23097.	-35687.	104.24	11318.	12597.	3864.2
5038	-20063.	-36475.	-1088.3	11879.	13240.	6059.1
5040	-19692.	-31156.	7.1314	10766.	11528.	7393.6
5012	-22752.	-30394.	1095.3	10206.	12171.	2529.7

ELEMENT= 3091 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5037	-0.14328E+06	-0.47251E+06	-414.06	41510.	15817.	7575.4
5065	-0.13119E+06	-0.47153E+06	280.66	40720.	16724.	20524.
5067	-0.13170E+06	-0.46999E+06	347.39	42106.	14841.	22188.
5039	-0.14377E+06	-0.47095E+06	-241.50	42896.	15748.	5911.6
5038	-20547.	-39847.	48.276	10852.	15800.	7558.1
5066	-16181.	-40800.	-1189.4	11642.	16707.	20541.
5068	-15690.	-35230.	-114.95	10255.	14858.	22205.
5040	-20030.	-34250.	1228.5	9465.4	15765.	5894.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3092 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5065	-0.13017E+06	-0.46511E+06	-584.25	73395.	18045.	22748.
5093	-0.11358E+06	-0.46349E+06	746.40	72527.	19041.	0.11160E+06
5095	-0.11417E+06	-0.46283E+06	311.86	74786.	17306.	0.11431E+06
5067	-0.13068E+06	-0.46436E+06	-674.56	75654.	18303.	20037.
5066	-16597.	-44016.	436.68	-17069.	17991.	22692.
5094	-12597.	-45548.	-1382.0	-16201.	18988.	0.11165E+06
5096	-12086.	-40457.	-709.07	-18461.	17360.	0.11437E+06
5068	-16000.	-38839.	1453.8	-19329.	18356.	19981.

ELEMENT= 3093 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5093	-0.11319E+06	-0.45923E+06	-945.49	0.11626E+06	16758.	0.11514E+06
4979	-90787.	-0.45671E+06	1812.5	0.11566E+06	17453.	0.30926E+06
4977	-91215.	-0.45618E+06	1077.5	0.11921E+06	16844.	0.31352E+06
5095	-0.11353E+06	-0.45862E+06	-1338.4	0.11981E+06	17539.	0.11088E+06
5094	-12362.	-46261.	1143.0	-57996.	16705.	0.11508E+06
4980	-9754.2	-48692.	-1048.0	-57391.	17400.	0.30931E+06
4978	-9410.9	-45074.	-1011.0	-60942.	16898.	0.31357E+06
5096	-11933.	-42557.	1522.1	-61547.	17593.	0.11082E+06

ELEMENT= 3094 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4391	-0.16356E+06	-0.48223E+06	-572.44	32048.	8399.5	695.07
5011	-0.15697E+06	-0.48164E+06	-245.53	32050.	8397.5	-684.67
5013	-0.15697E+06	-0.47960E+06	544.00	32894.	7062.7	328.02
4389	-0.16355E+06	-0.48018E+06	262.84	32892.	7060.7	-317.63
4392	-28447.	-29056.	16.767	6093.8	8392.4	687.59
5012	-26558.	-29639.	-832.51	6092.1	8390.3	-677.20
5014	-26565.	-27607.	-45.211	5248.1	7069.8	335.49
4390	-28443.	-27013.	849.81	5249.9	7067.8	-325.10

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3095		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5011	-0.15621E+06	-0.47748E+06	-527.12	36519.	11658.	530.54
5039	-0.14636E+06	-0.47665E+06	57.780	36161.	12069.	2640.5
5041	-0.14660E+06	-0.47563E+06	527.84	37326.	10423.	4038.2
5013	-0.15642E+06	-0.47644E+06	19.618	37683.	10834.	-867.19
5012	-26739.	-31345.	56.506	8097.1	11646.	518.01
5040	-23390.	-32147.	-981.97	8454.6	12057.	2653.0
5042	-23171.	-29302.	-55.793	7289.9	10435.	4050.8
5014	-26501.	-28480.	1059.4	6932.3	10846.	-879.72

ELEMENT= 3096		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5039	-0.14542E+06	-0.47123E+06	-434.67	42991.	14893.	4213.7
5067	-0.13242E+06	-0.47022E+06	351.01	42261.	15730.	17616.
5069	-0.13290E+06	-0.47043E+06	427.90	43693.	13940.	19334.
5041	-0.14587E+06	-0.47142E+06	-248.92	44423.	14777.	2495.4
5040	-23817.	-35151.	98.038	7206.5	14876.	4195.9
5068	-18805.	-36135.	-1112.0	7935.9	15713.	17633.
5070	-18354.	-32627.	-104.81	6503.9	13957.	19352.
5042	-23338.	-31616.	1214.1	5774.6	14794.	2477.6

ELEMENT= 3097		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5067	-0.13151E+06	-0.46439E+06	-537.33	75895.	17281.	19786.
5095	-0.11416E+06	-0.46287E+06	613.53	74915.	18406.	0.11152E+06
5097	-0.11480E+06	-0.46422E+06	291.94	77064.	16824.	0.11410E+06
5069	-0.13211E+06	-0.46570E+06	-705.43	78044.	17950.	17207.
5068	-19282.	-39611.	335.22	-21563.	17257.	19761.
5096	-13915.	-41090.	-1509.2	-20583.	18382.	0.11154E+06
5098	-13309.	-37439.	-580.61	-22732.	16848.	0.11412E+06
5070	-18637.	-35922.	1417.3	-23712.	17974.	17182.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3098		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5095	-0.11368E+06	-0.45844E+06	-973.50	0.12007E+06	16670.	0.11478E+06
4977	-90863.	-0.45616E+06	1511.5	0.11910E+06	17785.	0.31547E+06
4975	-91497.	-0.45812E+06	968.12	0.12235E+06	17054.	0.31937E+06
5097	-0.11428E+06	-0.46037E+06	-1403.7	0.12332E+06	18169.	0.11088E+06
5096	-13948.	-42997.	672.40	-63539.	16652.	0.11476E+06
4978	-9257.8	-45248.	-1373.9	-62567.	17767.	0.31549E+06
4976	-8652.2	-42250.	-677.78	-65818.	17071.	0.31939E+06
5098	-13314.	-39970.	1481.7	-66790.	18187.	0.11086E+06

ELEMENT= 3099		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4389	-0.16874E+06	-0.48141E+06	-708.28	32337.	7302.2	-2348.8
5013	-0.16194E+06	-0.48078E+06	-371.68	32727.	6854.6	-4161.7
5015	-0.16171E+06	-0.47979E+06	774.59	33611.	5547.4	-3101.2
4387	-0.16847E+06	-0.48038E+06	606.41	33221.	5099.8	-3409.3
4390	-29915.	-27446.	156.20	3398.3	7275.9	-2376.3

5014	-28036.	-28041.	-738.87	3008.5	6828.3	-4134.2
5016	-28305.	-29042.	-89.891	2124.8	5573.7	-3073.7
4388	-30142.	-28405.	973.60	2514.6	5126.1	-3436.8

ELEMENT=		3100	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5013	-0.16136E+06	-0.47753E+06	-682.62	37647.	10593.	-2820.6
5041	-0.15073E+06	-0.47660E+06	14.315	37541.	10714.	-1124.9
5043	-0.15083E+06	-0.47686E+06	628.62	38837.	8956.1	430.12
5015	-0.16140E+06	-0.47774E+06	171.39	38943.	9077.2	-4375.6
5014	-28053.	-28937.	153.10	4823.1	10555.	-2859.7
5042	-24641.	-29810.	-956.03	4928.7	10677.	-1085.8
5044	-24604.	-29541.	-207.10	3632.8	8993.5	469.27
5016	-27956.	-28608.	1141.7	3527.3	9114.7	-4414.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3101	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5041	-0.15002E+06	-0.47223E+06	-580.20	44832.	14008.	658.68
5069	-0.13574E+06	-0.47109E+06	391.09	44191.	14743.	14140.
5071	-0.13617E+06	-0.47293E+06	527.36	45821.	12902.	16095.
5043	-0.15041E+06	-0.47405E+06	-335.57	46461.	13637.	-1296.6
5042	-24915.	-32067.	146.71	3606.9	13991.	640.98
5070	-19724.	-33189.	-1153.0	4247.5	14726.	14157.
5072	-19329.	-31767.	-199.55	2618.1	12919.	16113.
5044	-24493.	-30618.	1208.5	1977.4	13654.	-1314.3

ELEMENT=		3102	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5069	-0.13500E+06	-0.46615E+06	-619.58	78766.	16757.	16522.
5097	-0.11616E+06	-0.46452E+06	712.51	77650.	18039.	0.11050E+06
5099	-0.11687E+06	-0.46789E+06	501.42	79978.	16517.	0.11329E+06
5071	-0.13571E+06	-0.46951E+06	-846.17	81095.	17798.	13728.
5070	-20105.	-36325.	290.98	-25744.	16759.	16524.
5098	-14244.	-37950.	-1622.0	-24628.	18041.	0.11049E+06
5100	-13530.	-35619.	-409.15	-26956.	16514.	0.11329E+06
5072	-19395.	-33998.	1488.4	-28073.	17796.	13730.

ELEMENT=		3103	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5097	-0.11573E+06	-0.46043E+06	-979.11	0.12413E+06	16811.	0.11393E+06
4975	-91325.	-0.45807E+06	1738.5	0.12273E+06	18415.	0.32030E+06
4973	-92205.	-0.46265E+06	1333.5	0.12613E+06	17532.	0.32438E+06
5099	-0.11664E+06	-0.46503E+06	-1475.5	0.12753E+06	19137.	0.10984E+06
5098	-14331.	-40227.	499.95	-68468.	16825.	0.11394E+06
4976	-8884.6	-42609.	-1523.0	-67070.	18430.	0.32029E+06
4974	-7981.9	-40055.	-145.58	-70472.	17518.	0.32437E+06
5100	-13451.	-37696.	1786.0	-71869.	19122.	0.10986E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3104	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4387	-0.17648E+06	-0.48222E+06	-633.64	32506.	5791.7	-5284.5
5015	-0.16981E+06	-0.48168E+06	-495.58	33383.	4784.4	-7620.8
5017	-0.16917E+06	-0.48169E+06	126.48	34269.	3474.5	-6558.2
4385	-0.17600E+06	-0.48239E+06	-634.64	33391.	2467.2	-6347.2
4388	-28842.	-28216.	543.06	573.30	5889.1	-5182.8
5016	-27110.	-28911.	-553.07	-304.13	4881.8	-7722.6
5018	-27592.	-33402.	-1050.2	-1189.7	3377.2	-6660.0
4386	-29479.	-32863.	-577.14	-312.23	2369.9	-6245.4

ELEMENT= 3105 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5015	-0.16934E+06	-0.47946E+06	-776.61	38952.	9158.0	-6306.3
5043	-0.15798E+06	-0.47851E+06	-146.76	39243.	8823.9	-5336.3
5045	-0.15773E+06	-0.47980E+06	654.84	40711.	6834.0	-3575.2
5017	-0.16923E+06	-0.48090E+06	-543.81	40420.	6500.0	-8067.4
5016	-26741.	-28450.	431.69	1335.3	9246.8	-6213.4
5044	-23561.	-29544.	-983.87	1044.3	8912.8	-5429.2
5046	-23676.	-32324.	-553.47	-423.30	6745.2	-3668.1
5018	-26997.	-31373.	293.31	-132.30	6411.1	-7974.5

ELEMENT= 3106 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5043	-0.15748E+06	-0.47549E+06	-838.77	47185.	13006.	-3309.6
5071	-0.14156E+06	-0.47411E+06	412.91	46699.	13564.	9708.0
5073	-0.14188E+06	-0.47735E+06	633.83	48675.	11330.	12079.
5045	-0.15778E+06	-0.47871E+06	-533.08	49161.	11889.	-5680.9
5044	-23482.	-30538.	228.05	-292.90	12992.	-3323.5
5072	-18572.	-31904.	-1274.4	193.53	13551.	9721.9
5074	-18273.	-32662.	-432.99	-1782.5	11344.	12093.
5046	-23161.	-31275.	1154.2	-2269.0	11902.	-5694.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3107 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5071	-0.14118E+06	-0.47054E+06	-856.41	82298.	16510.	12654.
5099	-0.11999E+06	-0.46848E+06	1047.8	81064.	17927.	0.10818E+06
5101	-0.12088E+06	-0.47412E+06	-36.195	83879.	16066.	0.11156E+06
5073	-0.14187E+06	-0.47598E+06	-1149.9	85113.	17483.	9276.1
5072	-18768.	-34035.	317.95	-30172.	16386.	12525.
5100	-13270.	-35897.	-1701.3	-28937.	17803.	0.10831E+06
5102	-12581.	-35240.	-1210.6	-31752.	16189.	0.11169E+06
5074	-17882.	-33180.	1599.2	-32987.	17606.	9147.0

ELEMENT= 3108 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5099	-0.11995E+06	-0.46554E+06	-1040.0	0.12891E+06	17283.	0.11251E+06
4973	-92353.	-0.46251E+06	2531.5	0.12693E+06	19554.	0.32410E+06
4971	-93760.	-0.47042E+06	-161.67	0.13107E+06	18030.	0.32906E+06
5101	-0.12106E+06	-0.47316E+06	-2565.9	0.13304E+06	20300.	0.10755E+06
5100	-13330.	-37844.	581.46	-73556.	17101.	0.11232E+06
4974	-8795.7	-40581.	-1612.7	-71578.	19371.	0.32429E+06
4972	-7680.3	-38404.	-1783.1	-75715.	18212.	0.32925E+06
5102	-11923.	-35375.	1578.3	-77693.	20482.	0.10736E+06

ELEMENT= 3109 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4385	-0.18597E+06	-0.48480E+06	-2037.1	32330.	4003.0	-7298.2
5017	-0.17981E+06	-0.48398E+06	-1383.1	33852.	2256.1	-11171.
5019	-0.17917E+06	-0.48449E+06	1123.0	34554.	83.510	-10330.

4383	-0.18467E+06	-0.48465E+06	3123.4	33032.	-1663.4	-8139.9
4386	-24886.	-32084.	-577.73	-2384.9	3588.3	-7731.7
5018	-22634.	-32241.	-901.40	-3906.6	1841.4	-10738.
5020	-23936.	-40517.	-336.33	-4608.1	498.26	-9896.1
4384	-25525.	-39696.	2641.8	-3086.4	-1248.7	-8573.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3110		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5017	-0.17988E+06	-0.48328E+06	-1633.4	40252.	7139.3	-9586.1
5045	-0.16851E+06	-0.48215E+06	-455.61	41032.	6243.9	-10311.
5047	-0.16813E+06	-0.48436E+06	865.57	42491.	3026.4	-8560.0
5019	-0.17927E+06	-0.48526E+06	571.25	41711.	2131.0	-11337.
5018	-22302.	-30549.	-119.12	-2600.4	7001.2	-9730.4
5046	-19071.	-31455.	-975.05	-3380.3	6105.8	-10167.
5048	-19679.	-37643.	-648.76	-4839.6	3164.5	-8415.7
5020	-22689.	-36516.	1090.7	-4059.6	2269.1	-11481.

ELEMENT= 3111		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5045	-0.16851E+06	-0.48099E+06	-1292.1	49887.	11649.	-7889.1
5073	-0.15101E+06	-0.47926E+06	266.58	49869.	11669.	3714.9
5075	-0.15109E+06	-0.48347E+06	599.49	52252.	8386.6	6573.5
5047	-0.16846E+06	-0.48506E+06	-408.22	52269.	8406.5	-10748.
5046	-18683.	-30521.	356.93	-4821.9	11563.	-7979.1
5074	-14463.	-32112.	-1404.6	-4804.5	11583.	3804.8
5076	-14521.	-36227.	-1049.5	-7186.7	8472.7	6663.5
5048	-18603.	-34498.	1262.9	-7204.1	8492.6	-10838.

ELEMENT= 3112		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5073	-0.15089E+06	-0.47764E+06	-1285.4	86886.	15948.	7395.0
5101	-0.12581E+06	-0.47512E+06	776.54	85506.	17532.	0.10435E+06
5103	-0.12654E+06	-0.48191E+06	1572.2	89350.	15079.	0.10896E+06
5075	-0.15192E+06	-0.48474E+06	-1722.1	90730.	16662.	2782.1
5074	-14037.	-32456.	513.63	-35431.	16141.	7596.3
5102	-10394.	-35289.	-2782.2	-34052.	17724.	0.10415E+06
5104	-9360.4	-35040.	-226.83	-37896.	14886.	0.10876E+06
5076	-13312.	-32515.	1836.6	-39275.	16470.	2983.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3113		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5101	-0.12578E+06	-0.47365E+06	-1810.0	0.13495E+06	17341.	0.10952E+06
4971	-93718.	-0.47035E+06	1659.4	0.13228E+06	20410.	0.32828E+06
4969	-94815.	-0.48014E+06	6164.1	0.13789E+06	19163.	0.33502E+06
5103	-0.12810E+06	-0.48466E+06	-2175.0	0.14056E+06	22232.	0.10279E+06
5102	-9406.0	-34808.	396.88	-79714.	18102.	0.11032E+06
4972	-8637.5	-39329.	-3957.7	-77040.	21171.	0.32749E+06
4970	-6323.6	-35476.	3957.2	-82654.	18402.	0.33422E+06
5104	-8309.5	-32172.	3442.2	-85328.	21471.	0.10358E+06

ELEMENT=	3114	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4383	-0.19837E+06	-0.48713E+06	1569.4	31340.	-739.87	-10791.
5019	-0.19499E+06	-0.48869E+06	-1198.4	33232.	-2912.7	-12413.
5021	-0.19179E+06	-0.48979E+06	5636.9	33852.	-3118.7	-11670.
4381	-0.19915E+06	-0.49221E+06	-7514.9	31959.	-5291.5	-11535.
4384	-16722.	-37254.	3208.2	-5276.7	1747.6	-8191.2
5020	-16798.	-39675.	-422.98	-7169.5	-425.29	-15013.
5022	-16015.	-50430.	3998.1	-7789.0	-5606.1	-14270.
4382	-19919.	-51988.	-8290.3	-5896.2	-7779.0	-8934.6

ELEMENT=	3115	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5019	-0.19415E+06	-0.48877E+06	-1075.6	40585.	3884.6	-12568.
5047	-0.18448E+06	-0.48782E+06	-1068.8	42522.	1660.8	-15645.
5049	-0.18345E+06	-0.48944E+06	3789.8	43595.	-3076.6	-14358.
5021	-0.19272E+06	-0.48999E+06	5382.7	41658.	-5300.4	-13855.
5020	-14801.	-35172.	907.27	-6425.8	3634.7	-12829.
5048	-11114.	-35719.	-580.75	-8362.9	1410.9	-15383.
5050	-12549.	-47224.	1806.9	-9435.4	-2826.6	-14096.
5022	-15836.	-46277.	4894.7	-7498.3	-5050.4	-14116.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3116	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5047	-0.18464E+06	-0.48842E+06	-1622.4	52830.	8695.5	-13431.
5075	-0.16609E+06	-0.48678E+06	-370.45	53458.	7974.6	-4055.0
5077	-0.16552E+06	-0.49062E+06	5155.7	56039.	2652.7	-957.25
5049	-0.18440E+06	-0.49259E+06	2565.3	55411.	1931.8	-16529.
5048	-10227.	-32838.	577.02	-10198.	8904.6	-13212.
5076	-6075.0	-34804.	-1768.9	-10826.	8183.7	-4273.6
5078	-6308.2	-41847.	2956.3	-13407.	2443.6	-1175.9
5050	-10795.	-40215.	3963.7	-12779.	1722.7	-16310.

ELEMENT=	3117	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5075	-0.16695E+06	-0.48792E+06	-2256.6	92403.	15749.	773.36
5103	-0.13704E+06	-0.48381E+06	2198.4	91595.	16676.	96702.
5105	-0.13826E+06	-0.49271E+06	1305.5	96479.	11291.	0.10256E+06
5077	-0.16677E+06	-0.49542E+06	2461.2	97287.	12218.	-5087.9
5076	-5127.2	-31186.	631.80	-42448.	14872.	-143.03
5104	-2443.5	-33889.	-1720.6	-41640.	15800.	97618.
5106	-2629.6	-38668.	-1583.0	-46524.	12167.	0.10348E+06
5078	-3910.6	-34563.	6380.2	-47332.	13095.	-6004.3

ELEMENT=	3118	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5103	-0.13985E+06	-0.48789E+06	-2091.4	0.14324E+06	19645.	0.10740E+06
4969	-95368.	-0.47870E+06	9421.6	0.13893E+06	24593.	0.32788E+06
4967	-0.10100E+06	-0.49747E+06	-15087.	0.14798E+06	15216.	0.33873E+06
5105	-0.13972E+06	-0.50090E+06	-3535.3	0.15229E+06	20163.	96546.
5104	-2635.8	-32329.	1464.7	-88640.	16041.	0.10364E+06
4970	-8588.8	-35751.	368.27	-84330.	20989.	0.33164E+06
4968	-8723.3	-32535.	-18643.	-93377.	18820.	0.34250E+06
5106	2996.0	-23347.	5518.1	-97687.	23767.	92778.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3119	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4381	-0.21893E+06	-0.50150E+06	-13024.	33579.	3941.8	3166.7
5021	-0.21416E+06	-0.49090E+06	1245.6	35216.	2062.5	-20174.
5023	-0.22663E+06	-0.48546E+06	21846.	31022.	-21048.	-25207.
4379	-0.20436E+06	-0.46901E+06	0.11575E+06	29385.	-22927.	8199.7
4382	-41571.	-61877.	-14903.	-4173.6	-12960.	-14501.
5022	-13420.	-45433.	5212.4	-5810.6	-14839.	-2506.6
5024	-27985.	-48337.	23725.	-1616.5	-4146.1	-7539.6
4380	-29094.	-37738.	0.11178E+06	20.489	-6025.4	-9467.9

ELEMENT=	3120	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5021	-0.22498E+06	-0.49569E+06	367.90	46943.	-1011.1	-13453.
5049	-0.19889E+06	-0.49459E+06	2249.8	49415.	-3849.5	-20649.
5051	-0.19993E+06	-0.50846E+06	2460.0	47243.	-14465.	-23255.
5023	-0.22079E+06	-0.50434E+06	21483.	44770.	-17303.	-10846.
5022	-24407.	-47130.	431.07	-1599.7	-4277.5	-16867.
5050	13791.	-43003.	5340.5	-4072.2	-7115.9	-17234.
5052	9601.3	-69490.	2396.8	-1900.0	-11199.	-19841.
5024	-23371.	-68391.	18392.	572.56	-14037.	-14261.

ELEMENT=	3121	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5049	-0.20145E+06	-0.49772E+06	1869.7	49903.	4822.2	-18679.
5077	-0.19578E+06	-0.49576E+06	1816.1	53854.	286.80	-15400.
5079	-0.19385E+06	-0.50967E+06	-1612.8	55825.	-8641.1	-13035.
5051	-0.19834E+06	-0.51045E+06	3135.9	51874.	-13176.	-21044.
5050	13301.	-36619.	5762.8	-18744.	4088.6	-19446.
5078	7977.2	-37406.	2962.3	-22695.	-446.80	-14633.
5080	4870.6	-71471.	-5505.8	-24666.	-7907.5	-12268.
5052	11368.	-69511.	1989.6	-20715.	-12443.	-21811.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3122	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5077	-0.19210E+06	-0.50108E+06	615.94	94629.	8636.8	-10970.
5105	-0.16728E+06	-0.49883E+06	-1368.4	93321.	10138.	88917.
5107	-0.16362E+06	-0.49128E+06	32155.	0.10298E+06	4331.1	0.10051E+06
5079	-0.19743E+06	-0.50250E+06	-1766.3	0.10429E+06	5832.5	-22563.
5078	14953.	-30985.	6514.0	-57092.	14247.	-5105.6
5106	-14079.	-42206.	-8934.7	-55784.	15748.	83052.
5108	-8756.4	-27977.	26257.	-65445.	-1279.1	94645.
5080	11299.	-25733.	5800.0	-66753.	222.30	-16698.

ELEMENT=	3123	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5105	-0.16337E+06	-0.50072E+06	-4550.3	0.15862E+06	11463.	93727.
4967	-95072.	-0.50054E+06	-10835.	0.15402E+06	16740.	0.34369E+06
4965	-89379.	-0.49556E+06	84679.	0.16666E+06	21151.	0.35885E+06
5107	-0.17493E+06	-0.51298E+06	21967.	0.17125E+06	26429.	78566.
5106	-2707.7	-20221.	1321.6	-97457.	22243.	0.10500E+06
4968	-4840.2	-37649.	-22571.	-92860.	27521.	0.33242E+06
4966	6716.1	-9207.0	78807.	-0.10549E+06	10371.	0.34758E+06

5108 -8400.2 -9027.6 33703. -0.11009E+06 15648. 89835.

ELEMENT= 3124 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4379	-0.39483E+06	-0.48114E+06	79971.	66391.	-40890.	-41906.
5023	-0.24948E+06	-0.52468E+06	14174.	68389.	-43184.	10618.
5025	-0.20261E+06	-0.50166E+06	-59985.	71344.	17677.	14163.
4377	-0.43916E+06	-0.54932E+06	-0.35899E+06	69345.	15383.	-45451.
4380	-0.15084E+06	-34662.	83304.	36212.	16111.	17676.
5024	-21963.	-82321.	13390.	34214.	13816.	-48965.
5026	22363.	-69499.	-63318.	31259.	-39324.	-45420.
4378	-0.19772E+06	-0.11304E+06	-0.35821E+06	33258.	-41618.	14131.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3125 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5023	-0.22026E+06	-0.49763E+06	26103.	61920.	-24011.	-31483.
5051	-0.21755E+06	-0.51812E+06	175.55	63602.	-25942.	-5845.1
5053	-0.19931E+06	-0.53406E+06	36060.	58817.	-209.57	-11587.
5025	-0.23635E+06	-0.54789E+06	-75304.	57135.	-2140.6	-25742.
5024	6907.2	-55567.	23841.	16185.	-2559.7	-9060.1
5052	36290.	-69394.	4582.6	14503.	-4490.7	-28269.
5054	52379.	-93915.	38321.	19288.	-21661.	-34010.
5026	-11327.	-0.11441E+06	-79711.	20970.	-23592.	-3318.4

ELEMENT= 3126 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5051	-0.21063E+06	-0.51119E+06	5825.9	46304.	-11037.	-23538.
5079	-0.21839E+06	-0.51594E+06	-2479.5	47950.	-12926.	-12783.
5081	-0.21504E+06	-0.56857E+06	39670.	44440.	-24569.	-16994.
5053	-0.21189E+06	-0.56843E+06	29552.	42795.	-26458.	-19326.
5052	42203.	-61669.	4429.6	-26241.	-8158.2	-20529.
5080	54009.	-61526.	1015.5	-27886.	-10047.	-15792.
5082	55263.	-0.12256E+06	41066.	-24377.	-27448.	-20003.
5054	38850.	-0.12731E+06	26057.	-22731.	-29337.	-16317.

ELEMENT= 3127 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5079	-0.22878E+06	-0.52520E+06	-4971.2	64124.	24295.	1641.4
5107	-0.26405E+06	-0.49835E+06	18263.	75816.	10873.	41332.
5109	-0.28108E+06	-0.55256E+06	-0.12032E+06	79205.	-50199.	45399.
5081	-0.19683E+06	-0.53043E+06	52378.	67513.	-63621.	-2425.5
5080	52342.	-33507.	4847.4	-0.10226E+06	-6319.4	-30360.
5108	-1817.3	-11377.	23358.	-0.11396E+06	-19742.	73333.
5110	-33766.	-0.12525E+06	-0.13014E+06	-0.11735E+06	-19584.	77400.
5082	69377.	-98393.	47283.	-0.10565E+06	-33007.	-34427.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3128 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5107	-0.29577E+06	-0.55236E+06	-1059.5	0.17873E+06	42184.	0.10679E+06
4965	-0.10684E+06	-0.48700E+06	91913.	0.17378E+06	47864.	0.27725E+06

4963	-0.15259E+06	-0.54265E+06	-0.35941E+06	0.20643E+06	-29090.	0.31643E+06
5109	-0.25633E+06	-0.52281E+06	-0.11160E+06	0.21138E+06	-23411.	67606.
5108	-22666.	-25511.	18537.	-0.12396E+06	-11064.	51126.
4966	-15752.	-5664.2	66005.	-0.11901E+06	-5384.4	0.33291E+06
4964	-55195.	-36071.	-0.37901E+06	-0.15166E+06	24158.	0.37209E+06
5110	23088.	29280.	-85689.	-0.15661E+06	29838.	11946.

ELEMENT=	3129	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4377	-81205.	-0.46022E+06	-0.27144E+06	80059.	-30786.	-57233.
5025	-0.21441E+06	-0.50500E+06	-64869.	0.10114E+06	-54985.	26296.
4953	-0.15150E+06	-0.36474E+06	-0.15078E+06	0.10787E+06	61357.	34375.
4365	-0.11723E+06	-0.41889E+06	-0.75306E+06	86791.	37158.	-65312.
4378	0.21416E+06	-9687.4	-0.25330E+06	53733.	31044.	7398.1
5026	43425.	-63843.	-56117.	32654.	6845.2	-38335.
4954	79445.	-31133.	-0.16892E+06	25922.	-473.49	-30256.
4366	0.15125E+06	-75905.	-0.76182E+06	47001.	-24672.	-680.90

ELEMENT=	3130	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5025	-0.21291E+06	-0.52696E+06	-58360.	84243.	-37552.	-21190.
5053	-0.23753E+06	-0.55532E+06	32237.	66846.	-17580.	14482.
4955	-0.22356E+06	-0.72299E+06	55411.	62120.	17535.	8811.1
4953	-0.24907E+06	-0.74476E+06	-0.23570E+06	79517.	37506.	-15520.
5026	39450.	-90012.	-72749.	19678.	-6221.7	11559.
5054	41178.	-0.11178E+06	24435.	37075.	13750.	-18268.
4956	77337.	-0.19069E+06	69800.	41800.	-13795.	-23938.
4954	25481.	-0.21905E+06	-0.22790E+06	24403.	6176.0	17230.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3131	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5053	-0.20712E+06	-0.56248E+06	31019.	43970.	-26001.	-11170.
5081	-0.20861E+06	-0.57201E+06	39593.	54849.	-38490.	3144.6
4957	-0.19321E+06	-0.51738E+06	0.16848E+06	53331.	-28672.	1323.2
4955	-0.20865E+06	-0.52479E+06	92167.	42452.	-41161.	-9349.1
5054	75489.	-0.11311E+06	36900.	-11798.	-15417.	-107.42
5082	82461.	-0.12052E+06	47589.	-22677.	-27906.	-7918.5
4958	83990.	-0.12139E+06	0.16260E+06	-21159.	-39256.	-9739.9
4956	60083.	-0.13092E+06	84171.	-10280.	-51745.	1714.0

ELEMENT=	3132	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5081	-0.25575E+06	-0.56192E+06	54111.	52306.	-29435.	16566.
5109	-0.27279E+06	-0.52547E+06	-93431.	13100.	15574.	35085.
4959	-0.35327E+06	-0.95532E+06	-0.48004E+06	-14198.	-0.18040E+06	2327.1
4957	-0.22528E+06	-0.88082E+06	0.11130E+06	25008.	-0.13539E+06	49324.
5082	19850.	-0.13579E+06	10084.	-0.12957E+06	-98779.	-55919.
5110	0.15499E+06	-61294.	-99413.	-90363.	-53770.	0.10757E+06
4960	0.12452E+06	-0.29110E+06	-0.43601E+06	-63065.	-0.11105E+06	74812.
4958	0.10033E+06	-0.25465E+06	0.11728E+06	-0.10227E+06	-66046.	-23161.

ELEMENT=	3133	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5109	-0.28104E+06	-0.59451E+06	-0.12427E+06	0.14867E+06	50532.	0.13591E+06
4963	-0.19680E+06	-0.48543E+06	-0.35020E+06	0.16811E+06	28216.	0.28577E+06
4951	-0.24681E+06	-0.32124E+06	-0.10612E+07	0.23510E+06	-0.19428E+06	0.36617E+06
4959	-0.20624E+06	-0.30553E+06	-0.33606E+06	0.21567E+06	-0.21660E+06	55518.
5110	0.18618E+06	1770.6	-65184.	-0.12623E+06	-27468.	54378.

4964 -0.10308E+06 17485. -0.38449E+06-0.14567E+06 -49785. 0.36731E+06
4952 -0.17788E+06 82484. -0.11203E+07-0.21266E+06-0.11628E+06 0.44770E+06
4960 0.23618E+06 0.19157E+06-0.30177E+06-0.19322E+06-0.13860E+06 -26016.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3134 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4114	-75910.	-0.29575E+06	-0.18125E+07	-57429.	11418.	-0.12000E+06
4702	0.18976E+06	8569.2	0.26119E+06	25267.	-83516.	-0.14189E+06
5000	-62063.	-0.16608E+06	-93545.	24922.	-0.10033E+06	-0.14230E+06
4404	0.28140E+06	0.13873E+06	0.26927E+06	-57774.	-0.19526E+06	-0.11958E+06
4078	0.12923E+06	0.42069E+06	-0.17600E+07	0.26129E+06	-0.36929E+06	-0.51795E+06
4665	0.39682E+06	0.72549E+06	0.31417E+06	0.17859E+06	-0.46422E+06	0.25606E+06
4863	39520.	0.12891E+06	-0.14605E+06	0.17894E+06	0.28037E+06	0.25565E+06
4272	0.38105E+06	0.43324E+06	0.21628E+06	0.26163E+06	0.18544E+06	-0.51753E+06

ELEMENT= 3135 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4702	63008.	-0.15073E+06	0.21536E+06	-23260.	0.10055E+06	21413.
4704	23441.	-0.20179E+06	-21032.	15139.	56469.	31595.
5028	88819.	-67349.	43885.	545.69	74739.	14083.
5000	46610.	-98067.	-46823.	-37854.	30656.	38925.
4665	0.25039E+06	0.50642E+06	0.22968E+06	57102.	0.15166E+06	74838.
4666	0.29218E+06	0.47570E+06	13628.	18703.	0.10758E+06	-21830.
4864	0.30857E+06	0.41422E+06	29565.	33296.	23629.	-39342.
4863	0.18501E+06	0.36316E+06	-81483.	71696.	-20453.	92350.

ELEMENT= 3136 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4704	44937.	-0.19393E+06	-22982.	24938.	-3673.7	-3842.3
4706	58917.	-0.19417E+06	-20109.	23778.	-2342.4	13548.
5056	59326.	-0.15722E+06	20583.	25080.	11022.	15111.
5028	43049.	-0.15927E+06	8523.6	26240.	12354.	-5405.0
4666	0.26614E+06	0.28041E+06	-22814.	20541.	-2238.4	-2342.0
4667	0.27286E+06	0.27835E+06	-21756.	21700.	-907.00	12048.
4865	0.27475E+06	0.32122E+06	20415.	20398.	9587.0	13610.
4864	0.26573E+06	0.32098E+06	10171.	19238.	10918.	-3904.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3137 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4706	9174.0	-0.32917E+06	-52799.	33511.	-6679.9	45234.
4708	0.14403E+06	-0.28261E+06	0.17803E+06	94350.	-76524.	-7247.2
5084	0.14222E+06	-0.14591E+06	-54129.	0.10290E+06	15962.	3006.5
5056	88582.	-0.11126E+06	39886.	42056.	-53882.	34980.
4667	0.27662E+06	0.36446E+06	-8042.5	36901.	-57437.	-7822.0
4668	0.36384E+06	0.39911E+06	0.21088E+06	-23939.	-0.12728E+06	45809.
4866	0.28443E+06	0.22540E+06	-98885.	-32483.	66719.	56063.
4865	0.27843E+06	0.27196E+06	7038.1	28356.	-3124.6	-18076.

ELEMENT= 3138 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

```
4708 0.45402E+06 0.25047E+06 0.23110E+06 0.21363E+06 0.22491E+06 -0.16715E+06
4700 -0.21044E+06 -46136. -0.19267E+07 -0.17025E+06 0.66561E+06 -84628.
4990 -0.14798E+06 0.11023E+06 70456. -0.15493E+06 -94600. -66237.
5084 -98100. -0.20774E+06 -0.23011E+06 0.22896E+06 0.34610E+06 -0.18554E+06
4668 0.21426E+06 -0.10987E+07 -3052.1 7843.8 0.60902E+06 0.23436E+06
4664 -0.53565E+06 -0.14167E+07 -0.21822E+07 0.39173E+06 0.10497E+07 -0.48614E+06
4858 16475. 0.69836E+06 0.30461E+06 0.37640E+06 -0.47871E+06 -0.46775E+06
4866 0.15180E+06 0.40175E+06 25407. -7482.6 -38014. 0.21597E+06
```

```
ELEMENT= 3139 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
4404 -23912. -32045. 0.18739E+06 -9767.7 1672.5 84212.
5000 35326. -41731. -35862. -38744. 34937. 16110.
5002 55646. -36825. 29437. 3035.8 23145. 66246.
4402 -81193. -0.10474E+06 -57719. 32012. 56410. 34076.
4272 0.44135E+06 0.34831E+06 0.19802E+06 44098. 50173. 0.13491E+06
4863 0.26767E+06 0.28040E+06 -83457. 73074. 83438. -34587.
4867 0.32495E+06 0.43314E+06 18803. 31294. -25356. 15549.
4271 0.42103E+06 0.42346E+06 -10124. 2318.1 7909.2 84774.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 3140 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
5000 22627. -0.10258E+06 -59922. 611.53 38726. 30786.
5028 44848. -82903. 24581. 10364. 27531. -3270.0
5030 41491. -79542. 15881. 24863. 19654. 14129.
5002 38424. -80069. 7993.4 15111. 8458.8 13387.
4863 0.30330E+06 0.39730E+06 -43599. 67965. 26755. 18272.
4864 0.24469E+06 0.39677E+06 20697. 58213. 15560. 9243.5
4868 0.22890E+06 0.35038E+06 -442.42 43714. 31625. 26642.
4867 0.30666E+06 0.37006E+06 11878. 53466. 20430. 873.41
```

```
ELEMENT= 3141 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
5028 28019. -0.16258E+06 315.69 34478. 17792. 10938.
5056 44414. -0.16329E+06 11846. 45629. 4991.3 19618.
5058 50851. -83701. 15499. 43649. 17963. 17242.
5030 35805. -81648. 9358.7 32498. 5162.9 13314.
4864 0.22921E+06 0.31419E+06 6047.3 42575. 16949. 10058.
4865 0.25664E+06 0.31624E+06 20338. 31425. 4149.0 20499.
4869 0.24885E+06 0.33894E+06 9766.9 33405. 18806. 18123.
4868 0.22277E+06 0.33823E+06 867.60 44555. 6005.2 12434.
```

```
ELEMENT= 3142 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
5056 58374. -0.15078E+06 12110. 70604. -5766.4 10383.
5084 -34652. -0.16393E+06 -0.10694E+06 64252. 1526.4 37391.
5086 -25042. -58578. 869.06 64983. 7095.1 38268.
5058 40660. -72750. 10619. 71335. 14388. 9506.1
4865 0.25018E+06 0.23869E+06 8567.4 47384. 11311. 28235.
4866 0.15308E+06 0.22452E+06 -0.11150E+06 53736. 18604. 19540.
4870 0.17079E+06 0.36229E+06 4411.3 53005. -9982.8 20417.
4869 0.24057E+06 0.34913E+06 15180. 46653. -2689.9 27358.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      3143      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
5084 -39965.      -26568.      -77612.      -11272.      -25369.      68929.
4990  22438.      29799.      0.19309E+06  15454.      -56050.      0.20772E+06
4988 -1474.1      -75282.      -42785.      37567.      1796.8      0.23425E+06
5086  18037.      -49736.      14170.      10842.      -28884.      42393.
4866 0.18964E+06 0.53425E+06 -45157.      -0.12285E+06 -76565.      15415.
4858 0.12877E+06 0.55980E+06 0.19472E+06 -0.14958E+06 -0.10725E+06 0.26123E+06
4857  70764.      0.31836E+06 -75240.      -0.17169E+06 52993.      0.28777E+06
4870 0.21356E+06 0.37473E+06 12536.      -0.14496E+06 22312.      -11122.
```

```
ELEMENT=      3144      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
4402 -14091.      -74823.      -48931.      15062.      20339.      31246.
5002  12627.      -65144.      4553.7      14881.      20548.      13146.
5004  4645.2      -59395.      11061.      17483.      974.26      16268.
4400 -6340.2      -53343.      20506.      17665.      1182.7      28123.
4271 0.21607E+06 0.38979E+06 -47234.      7843.8      10507.      20968.
4867 0.22828E+06 0.39584E+06 2624.5      8025.4      10715.      23424.
4871 0.22053E+06 0.40251E+06 9363.9      5423.2      10807.      26546.
4270 0.22406E+06 0.41219E+06 22435.      5241.6      11015.      17845.
```

```
ELEMENT=      3145      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
5002  4290.6      -89878.      -7217.1      19290.      19820.      24586.
5030  29093.      -84042.      6079.6      17413.      21975.      4745.4
5032  26527.      -57047.      8065.7      23824.      8017.5      12438.
5004  4462.1      -60145.      5718.3      25701.      10172.      16894.
4867 0.21655E+06 0.34893E+06 -3946.9      22532.      18109.      22798.
4868 0.20562E+06 0.34583E+06 415.09      24409.      20264.      6533.8
4872 0.20545E+06 0.38240E+06 4795.5      17998.      9728.3      14226.
4871 0.21912E+06 0.38824E+06 11383.      16121.      11883.      15105.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      3146      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
5030  25877.      -90950.      -338.09      36546.      10731.      11323.
5058  12755.      -88843.      1000.3      34481.      13102.      15152.
5060  11547.      -61664.      4074.2      37660.      9247.9      18967.
5032  24451.      -63988.      1869.5      39725.      11619.      7507.7
4868 0.20164E+06 0.32857E+06 560.29      36747.      10867.      11464.
4869 0.17080E+06 0.32624E+06 -2532.2      38812.      13237.      15010.
4873 0.17222E+06 0.36396E+06 3175.8      35633.      9112.5      18825.
4872 0.20285E+06 0.36607E+06 5401.9      33568.      11483.      7649.2
```

```
ELEMENT=      3147      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
5058  15397.      -65732.      5820.4      20996.      943.39      13692.
5086 -14738.      -69816.      -467.59      19957.      2136.0      50171.
5088 -14340.      -67113.      5668.8      15618.      10555.      44964.
5060  13674.      -65150.      3472.1      16657.      11748.      18899.
4869 0.17273E+06 0.34599E+06 2134.2      10888.      2269.1      15078.
4870 0.16679E+06 0.34795E+06 1893.5      11927.      3461.7      48785.
4874 0.16851E+06 0.35595E+06 9355.0      16266.      9229.3      43578.
4873 0.17234E+06 0.35187E+06 1111.0      15227.      10422.      20285.
```

ELEMENT= 3148 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5086	-10945.	-72328.	-4195.2	-31530.	5689.6	52843.
4988	-18302.	-67497.	-52644.	-33133.	7530.8	0.26296E+06
4986	-10615.	-45892.	21445.	-13701.	13271.	0.28628E+06
5088	-20678.	-68144.	211.11	-12097.	15113.	29524.
4870	0.17410E+06	0.35287E+06	8323.8	-0.18339E+06	16578.	64224.
4857	58408.	0.33062E+06	-67209.	-0.18178E+06	18419.	0.25158E+06
4856	68141.	0.36041E+06	8926.3	-0.20122E+06	2383.4	0.27490E+06
4874	0.16641E+06	0.36524E+06	14776.	-0.20282E+06	4224.6	40905.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3149 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4400	7926.6	-54789.	15027.	18193.	4312.4	4039.1
5004	5218.5	-57591.	3493.3	17540.	5062.2	9602.8
5006	6894.1	-43684.	2053.9	16521.	6694.8	8379.9
4398	5418.0	-45066.	-3149.9	17174.	7444.6	5262.0
4270	0.15907E+06	0.39428E+06	13900.	870.29	6927.5	6772.7
4871	0.16204E+06	0.39290E+06	3786.9	1523.4	7677.3	6869.2
4875	0.16455E+06	0.41014E+06	3180.6	2542.5	4079.6	5646.3
4269	0.15739E+06	0.40734E+06	-3443.5	1889.4	4829.4	7995.6

ELEMENT= 3150 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5004	5716.3	-61462.	1622.9	23688.	8336.5	6990.2
5032	5287.6	-62428.	-1341.5	21913.	10374.	8954.8
5034	5108.0	-47939.	3820.8	21893.	7335.4	8930.3
5006	3632.2	-48877.	-832.87	23668.	9372.8	7014.6
4871	0.15911E+06	0.37331E+06	476.85	10152.	9526.8	8234.4
4872	0.15879E+06	0.37237E+06	-2459.2	11926.	11564.	7710.5
4876	0.16088E+06	0.39591E+06	4966.8	11947.	6145.1	7686.1
4875	0.15929E+06	0.39495E+06	284.79	10172.	8182.5	8258.9

ELEMENT= 3151 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5032	3948.3	-67302.	-4565.7	25235.	9516.8	9624.1
5060	5245.3	-65748.	325.58	23573.	11425.	16473.
5062	4017.0	-52106.	3896.8	25563.	8863.2	18861.
5034	3056.7	-53324.	352.00	27225.	10771.	7236.7
4872	0.15559E+06	0.35676E+06	-4239.2	14917.	9306.4	9404.2
4873	0.14580E+06	0.35554E+06	-2120.7	16579.	11214.	16693.
4877	0.14669E+06	0.37766E+06	3570.3	14589.	9073.5	19081.
4876	0.15682E+06	0.37922E+06	2798.3	12927.	10981.	7016.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3152 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5060	2982.2	-68403.	-3903.1	485.66	10331.	21238.
5088	2752.3	-64170.	5089.4	-746.06	11745.	31121.
5090	1087.9	-54387.	1474.4	4066.1	9942.9	36896.
5062	3075.5	-56861.	-487.61	5297.8	11357.	15464.

4873	0.14314E+06	0.34590E+06	-1335.3	-5911.7	9232.2	20090.
4874	0.11608E+06	0.34343E+06	950.38	-4680.0	10646.	32269.
4878	0.11599E+06	0.35950E+06	-1093.4	-9492.2	11041.	38044.
4877	0.14481E+06	0.36373E+06	3651.4	-10724.	12455.	14315.

ELEMENT=		3153	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5088	266.16	-58127.	2349.1	-37652.	10728.	39592.
4986	-8766.0	-51900.	16559.	-36047.	8884.5	0.27731E+06
4984	-9435.0	-54200.	-1463.4	-29541.	9036.7	0.28512E+06
5090	2983.2	-57041.	-2129.1	-31147.	7193.4	31785.
4874	0.11754E+06	0.35949E+06	7906.6	-0.23296E+06	8611.5	37380.
4856	72242.	0.35665E+06	13050.	-0.23456E+06	6768.2	0.27952E+06
4855	69525.	0.34616E+06	-7020.9	-0.24107E+06	11153.	0.28733E+06
4878	0.11821E+06	0.35239E+06	1380.3	-0.23946E+06	9309.7	29573.

ELEMENT=		3154	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4398	-9729.7	-48676.	-7503.1	14033.	5690.5	5752.2
5006	-6579.7	-47481.	-2002.0	13379.	6440.8	4010.8
5008	-7482.3	-36788.	2978.4	14397.	4912.9	5232.4
4396	-9660.9	-37011.	1362.7	15051.	5663.2	4530.6
4269	0.13957E+06	0.40331E+06	-7210.6	-2549.2	5083.4	5117.6
4875	0.13705E+06	0.40309E+06	-3128.3	-1895.5	5833.7	4645.4
4879	0.13698E+06	0.41712E+06	2685.8	-2913.6	5520.0	5867.0
4268	0.14048E+06	0.41831E+06	2489.0	-3567.2	6270.3	3896.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3155	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5006	-8219.8	-51844.	-4905.5	18275.	7360.2	5707.9
5034	-4800.1	-50875.	143.19	17237.	8552.2	5570.0
5036	-5777.9	-40145.	2843.8	18175.	6728.0	6695.7
5008	-8566.4	-40483.	319.55	19213.	7920.0	4582.2
4875	0.13369E+06	0.38901E+06	-4913.9	3483.3	6965.7	5295.6
4876	0.13188E+06	0.38867E+06	-1172.8	4521.6	8157.7	5982.3
4880	0.13222E+06	0.40470E+06	2852.2	3583.4	7122.5	7108.0
4879	0.13467E+06	0.40566E+06	1635.5	2545.1	8314.4	4169.8

ELEMENT=		3156	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5034	-6612.8	-55740.	-3343.5	19148.	9200.4	7384.3
5062	-3489.2	-54517.	634.85	17852.	10688.	15195.
5064	-4350.5	-44298.	3004.8	19556.	8498.1	17240.
5036	-7404.2	-45450.	-693.62	20852.	9985.5	5339.5
4876	0.12816E+06	0.37259E+06	-2982.4	2081.2	9156.7	7338.5
4877	0.12178E+06	0.37143E+06	-1379.0	3376.9	10644.	15241.
4881	0.12257E+06	0.38826E+06	2643.7	1672.9	8541.8	17285.
4880	0.12902E+06	0.38949E+06	1320.2	377.20	10029.	5293.7

ELEMENT=		3157	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5062	-5297.3	-58143.	-3017.2	-6900.2	10670.	17245.
5090	-5271.1	-57037.	-926.09	-7550.9	11417.	33874.
5092	-5436.5	-48469.	3049.7	-5605.1	10374.	36209.
5064	-5961.9	-50075.	-1038.1	-4954.4	11121.	14910.
4877	0.11865E+06	0.35825E+06	-2076.3	-26423.	10982.	17571.
4878	0.10783E+06	0.35664E+06	-2697.0	-25773.	11729.	33548.
4882	0.10850E+06	0.36853E+06	2108.8	-27719.	10062.	35883.

4881 0.11882E+06 0.36964E+06 732.88 -28369. 10809. 15236.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3158		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5090	-6763.5	-59074.	-5047.0	-47916.	8962.1	38371.
4984	-10420.	-55084.	-2399.3	-47981.	9037.6	0.29064E+06
4982	-10185.	-48750.	3206.8	-41859.	9692.1	0.29799E+06
5092	-7082.7	-53294.	-1659.7	-41793.	9767.5	31023.
4878	0.10664E+06	0.35013E+06	-822.18	-0.26090E+06	9308.8	38733.
4855	68852.	0.34559E+06	-6707.9	-0.26083E+06	9384.2	0.29028E+06
4854	69171.	0.35226E+06	-1018.0	-0.26695E+06	9345.4	0.29763E+06
4882	0.10641E+06	0.35625E+06	2649.0	-0.26702E+06	9420.8	31386.

ELEMENT= 3159		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4396	-18148.	-39459.	-1650.0	11201.	5218.9	3932.8
5008	-15961.	-38926.	29.162	10615.	5891.6	3049.3
5010	-16277.	-31318.	2131.5	11463.	4796.6	4066.7
4394	-18580.	-31967.	-12.955	12049.	5469.4	2915.3
4268	0.12147E+06	0.41358E+06	-1432.9	-8980.0	5291.6	4008.8
4879	0.11893E+06	0.41293E+06	-935.43	-8394.0	5964.3	2973.3
4883	0.11936E+06	0.42353E+06	1914.4	-9241.8	4723.9	3990.7
4267	0.12179E+06	0.42406E+06	951.64	-9827.9	5396.7	2991.3

ELEMENT= 3160		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5008	-17149.	-42875.	-2552.1	14278.	7076.8	4185.7
5036	-13483.	-42107.	233.45	13528.	7936.8	4023.2
5038	-13938.	-34209.	2532.6	14663.	6548.8	5384.8
5010	-17650.	-35023.	-438.06	15412.	7408.8	2824.1
4879	0.11643E+06	0.40114E+06	-2239.2	-4089.0	7105.7	4215.9
4880	0.11377E+06	0.40033E+06	-1035.0	-3339.9	7965.7	3993.0
4884	0.11427E+06	0.41205E+06	2219.7	-4474.5	6519.8	5354.6
4883	0.11689E+06	0.41282E+06	830.43	-5223.7	7379.9	2854.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3161		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5036	-15185.	-47225.	-3139.1	14293.	8813.2	5551.4
5064	-10422.	-46210.	873.70	13448.	9783.5	14289.
5066	-11017.	-38571.	2693.5	14825.	8216.3	15942.
5038	-15669.	-39475.	-875.55	15670.	9186.6	3898.9
4880	0.11041E+06	0.38523E+06	-2718.6	-8458.2	8743.8	5478.9
4881	0.10750E+06	0.38432E+06	-624.98	-7613.0	9714.1	14362.
4885	0.10798E+06	0.39627E+06	2272.9	-8990.0	8285.7	16014.
4884	0.11101E+06	0.39729E+06	623.12	-9835.2	9256.0	3826.4

ELEMENT= 3162		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5064	-12384.	-51228.	-3056.6	-13015.	10154.	16232.
5092	-8670.8	-49940.	1605.3	-13930.	11204.	33689.

5094	-9394.8	-43407.	2165.7	-12283.	9528.1	35666.
5066	-12826.	-44414.	-1371.5	-11368.	10578.	14255.
4881	0.10337E+06	0.36644E+06	-2492.1	-39608.	9978.5	16048.
4882	97905.	0.36543E+06	-125.92	-38693.	11029.	33873.
4886	98348.	0.37663E+06	1601.2	-40340.	9703.9	35850.
4885	0.10410E+06	0.37792E+06	359.73	-41255.	10754.	14072.

ELEMENT=	3163	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5092	-10722.	-53110.	-2626.4	-55270.	9399.1	37739.
4982	-8816.5	-49618.	3031.1	-55740.	9938.4	0.30099E+06
4980	-9295.8	-45783.	1807.4	-50987.	9151.5	0.30669E+06
5094	-10842.	-48915.	-2412.7	-50517.	9690.7	32035.
4882	95285.	0.35467E+06	386.21	-0.28314E+06	9174.5	37504.
4854	70693.	0.35154E+06	-580.63	-0.28267E+06	9713.8	0.30122E+06
4853	70813.	0.35777E+06	-1205.1	-0.28743E+06	9376.1	0.30693E+06
4886	95765.	0.36127E+06	1199.0	-0.28790E+06	9915.3	31800.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3164	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4394	-24794.	-33602.	-2083.7	8215.8	4960.7	2352.5
5010	-22235.	-32934.	115.71	7909.5	5312.3	1190.6
5012	-22494.	-28081.	1623.1	8776.6	4307.3	2231.1
4392	-24926.	-28622.	-66.702	9082.9	4658.9	1312.0
4267	0.10918E+06	0.42104E+06	-1674.8	-15107.	4881.0	2269.3
4883	0.10690E+06	0.42049E+06	-683.86	-14801.	5232.6	1273.8
4887	0.10703E+06	0.42691E+06	1214.2	-15668.	4387.0	2314.4
4266	0.10944E+06	0.42758E+06	732.87	-15975.	4738.6	1228.7

ELEMENT=	3165	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5010	-23340.	-36469.	-2237.3	10780.	6674.3	2454.5
5038	-19129.	-35638.	836.62	10205.	7334.8	2268.0
5040	-19560.	-30485.	1905.6	11304.	6020.8	3587.9
5012	-23642.	-31187.	-652.78	11880.	6681.2	1134.6
4883	0.10462E+06	0.40988E+06	-1837.7	-11862.	6593.8	2370.3
4884	0.10270E+06	0.40918E+06	-296.79	-11287.	7254.3	2352.2
4888	0.10300E+06	0.41727E+06	1506.1	-12387.	6101.3	3672.1
4887	0.10505E+06	0.41810E+06	480.63	-12962.	6761.8	1050.4

ELEMENT=	3166	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5038	-20732.	-40683.	-2372.8	10307.	8296.6	3788.6
5066	-14975.	-39720.	1428.9	9488.7	9236.3	12997.
5068	-15545.	-34434.	2147.6	10800.	7720.6	14570.
5040	-21205.	-35299.	-1266.1	11619.	8660.2	2214.8
4884	99489.	0.39457E+06	-1980.8	-17552.	8236.0	3725.2
4885	97935.	0.39371E+06	-7.0740	-16733.	9175.6	13060.
4889	98408.	0.40317E+06	1755.7	-18045.	7781.2	14634.
4888	0.10006E+06	0.40413E+06	169.87	-18863.	8720.9	2151.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3167	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5066	-16870.	-45165.	-2415.4	-17985.	9595.5	14681.
5094	-11201.	-44154.	1570.1	-18961.	10716.	33490.
5096	-11847.	-39342.	2006.8	-17545.	9173.4	35190.
5068	-17469.	-40305.	-1787.6	-16568.	10294.	12981.
4885	93880.	0.37566E+06	-2050.9	-50279.	9565.6	14650.
4886	91651.	0.37470E+06	-39.924	-49303.	10687.	33522.
4890	92250.	0.38449E+06	1642.3	-50719.	9203.3	35222.
4889	94526.	0.38550E+06	-177.62	-51696.	10324.	12950.

ELEMENT=	3168	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5094	-13241.	-48854.	-2784.4	-60986.	9074.5	36696.
4980	-8196.3	-46129.	2054.2	-61819.	10030.	0.30932E+06
4978	-8757.9	-42707.	2010.4	-57952.	9091.3	0.31396E+06
5096	-13742.	-45372.	-2584.5	-57119.	10047.	32056.
4886	88374.	0.36004E+06	-620.56	-0.30065E+06	9036.4	36656.
4853	71859.	0.35737E+06	-1171.9	-0.29982E+06	9992.3	0.30936E+06
4852	72360.	0.36504E+06	-153.41	-0.30369E+06	9129.3	0.31400E+06
4890	88935.	0.36777E+06	641.56	-0.30452E+06	10085.	32016.

ELEMENT=	3169	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4392	-28834.	-29661.	-1176.2	5228.8	4554.1	643.38
5012	-26171.	-28988.	586.32	5224.4	4559.1	-652.23
5014	-26228.	-27052.	948.59	6113.2	3771.4	414.29
4390	-28783.	-27617.	-383.48	6117.5	3776.3	-423.14
4266	0.10380E+06	0.42616E+06	-559.67	-21260.	4486.8	573.07
4887	0.10150E+06	0.42559E+06	-35.807	-21255.	4491.8	-581.92
4891	0.10145E+06	0.42755E+06	332.02	-22144.	3838.6	484.60
4265	0.10385E+06	0.42822E+06	238.64	-22148.	3843.6	-493.45

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=0

SUBSTEP=1

TIME=1.0000

LOAD CASE=0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3170	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5012	-27040.	-32068.	-1466.4	7308.5	6196.1	651.98
5040	-22618.	-31200.	1193.2	6910.3	6653.2	376.38
5042	-22925.	-28634.	1246.6	8078.5	5471.3	1778.2
5014	-27241.	-29395.	-985.63	8476.6	5928.4	-749.83
4887	99712.	0.41671E+06	-906.24	-19568.	6129.4	582.19
4888	97622.	0.41595E+06	125.16	-19170.	6586.4	446.16
4892	97823.	0.42055E+06	686.48	-20338.	5538.1	1848.0
4891	0.10002E+06	0.42142E+06	82.366	-20737.	5995.2	-819.62

ELEMENT=	3171	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5040	-24013.	-35941.	-1768.0	6571.2	7791.8	1963.4
5068	-17647.	-34941.	1813.9	5772.3	8709.0	11446.
5070	-18204.	-31884.	1574.0	7139.3	7232.3	13086.
5042	-24475.	-32789.	-1628.4	7938.2	8149.4	322.95
4888	94848.	0.40281E+06	-1324.9	-26300.	7732.5	1901.4
4889	93593.	0.40190E+06	351.78	-25501.	8649.7	11508.
4893	94056.	0.40904E+06	1130.9	-26868.	7291.6	13148.
4892	95405.	0.41004E+06	-166.24	-27667.	8208.7	260.96

ELEMENT=	3172	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5068	-19462.	-40603.	-1950.2	-22316.	9129.6	13191.
5096	-12401.	-39557.	2148.7	-23432.	10411.	32798.
5098	-13147.	-36465.	1633.2	-21979.	8845.5	34542.
5070	-20139.	-37443.	-2193.6	-20863.	10126.	11447.
4889	89760.	0.38439E+06	-1649.4	-59872.	9087.1	13147.
4890	88721.	0.38341E+06	424.53	-58756.	10368.	32843.
4894	89399.	0.39219E+06	1332.3	-60209.	8888.0	34586.
4893	90506.	0.39324E+06	-469.46	-61325.	10169.	11403.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3173	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5096	-14471.	-45063.	-2257.0	-65784.	8937.1	35720.
4978	-7461.6	-42703.	2682.0	-66936.	10260.	0.31560E+06
4976	-8212.5	-40268.	1918.1	-63573.	9117.9	0.31964E+06
5098	-15190.	-42595.	-2892.1	-62421.	10440.	31685.
4890	85166.	0.36715E+06	-648.22	-0.31533E+06	8916.9	35699.
4852	73427.	0.36482E+06	-396.30	-0.31418E+06	10240.	0.31562E+06
4851	74146.	0.37313E+06	309.31	-0.31754E+06	9138.0	0.31966E+06
4894	85917.	0.37549E+06	186.25	-0.31870E+06	10461.	31664.

ELEMENT=	3174	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4390	-30574.	-28072.	-507.76	2080.0	4063.9	-993.01
5014	-27978.	-27347.	864.28	2473.4	3612.2	-2574.0
5016	-27776.	-28546.	55.687	3443.1	3069.9	-1410.4
4388	-30274.	-29173.	-925.40	3049.7	2618.2	-2156.7
4265	0.10599E+06	0.42861E+06	418.95	-27620.	4002.8	-1056.9
4891	0.10318E+06	0.42799E+06	439.49	-28013.	3551.1	-2510.2
4895	0.10288E+06	0.42478E+06	-871.02	-28983.	3131.0	-1346.5
4264	0.10578E+06	0.42550E+06	-500.60	-28589.	2679.3	-2220.5

ELEMENT=	3175	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5014	-28515.	-29705.	-789.59	3631.2	5669.3	-1112.9
5042	-24046.	-28709.	1520.5	3466.1	5858.8	-1741.4
5044	-24200.	-28832.	500.92	4824.7	4751.5	-111.10
5016	-28571.	-29729.	-1414.8	4989.8	4941.0	-2743.2
4891	0.10211E+06	0.42174E+06	51.879	-27811.	5607.7	-1177.3
4892	99010.	0.42084E+06	468.45	-27646.	5797.2	-1677.0
4896	99066.	0.42156E+06	-340.55	-29005.	4813.1	-46.696
4895	0.10227E+06	0.42256E+06	-362.78	-29170.	5002.6	-2807.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3176	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5042	-25158.	-32919.	-1125.2	2692.3	7309.8	107.32
5070	-18585.	-31743.	2191.6	1920.3	8196.2	9512.7
5072	-19129.	-30958.	901.11	3532.6	6662.9	11447.
5044	-25599.	-32029.	-1999.6	4304.6	7549.3	-1827.4
4892	96945.	0.41019E+06	-494.10	-35608.	7244.8	39.345
4893	94530.	0.40911E+06	575.67	-34836.	8131.1	9580.7

4897	94970.	0.41384E+06	269.97	-36448.	6728.0	11515.
4896	97489.	0.41501E+06	-383.62	-37221.	7614.3	-1895.4

ELEMENT=		3177	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5070	-20222.	-37344.	-1427.3	-26535.	8790.0	11547.
5098	-12612.	-36133.	2569.4	-27836.	10283.	31670.
5100	-13488.	-34674.	1011.9	-26165.	8607.7	33674.
5072	-21005.	-35792.	-2612.1	-24865.	10100.	9542.2
4893	91225.	0.39322E+06	-1092.5	-69746.	8731.8	11486.
4894	89522.	0.39211E+06	576.03	-68446.	10224.	31731.
4898	90304.	0.40020E+06	677.13	-70116.	8665.9	33735.
4897	92100.	0.40141E+06	-618.74	-71417.	10159.	9481.3

ELEMENT=		3178	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5098	-14660.	-42209.	-1934.2	-70380.	8903.0	34722.
4976	-6868.2	-39863.	3042.5	-71925.	10676.	0.32050E+06
4974	-7853.7	-38274.	1485.5	-68559.	9278.4	0.32453E+06
5100	-15645.	-40619.	-3487.2	-67015.	11052.	30684.
4894	86029.	0.37545E+06	-574.13	-0.32903E+06	8902.4	34721.
4851	75060.	0.37311E+06	-287.63	-0.32749E+06	10675.	0.32050E+06
4850	76045.	0.38258E+06	125.45	-0.33086E+06	9279.1	0.32453E+06
4898	87015.	0.38492E+06	-157.04	-0.33240E+06	11052.	30683.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3179	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4388	-29679.	-29014.	-86.677	-1294.5	3535.1	-2359.3
5016	-27206.	-28126.	941.51	-338.78	2438.0	-4515.9
5018	-26776.	-32626.	-507.53	678.11	2044.0	-3295.6
4386	-28891.	-33155.	-102.82	-277.58	946.89	-3579.5
4264	0.11569E+06	0.42770E+06	1231.5	-34357.	3311.2	-2593.3
4895	0.11249E+06	0.42717E+06	842.39	-35313.	2214.1	-4281.9
4899	0.11170E+06	0.41780E+06	-1825.7	-36330.	2267.9	-3061.6
4263	0.11526E+06	0.41869E+06	-3.7021	-35374.	1170.8	-3813.6

ELEMENT=		3180	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5016	-27451.	-29456.	-176.88	-469.00	5095.0	-2699.9
5044	-23112.	-28153.	1813.7	-261.56	4856.8	-4167.6
5046	-23137.	-31491.	-633.27	1381.0	3608.0	-2196.5
5018	-27161.	-32477.	-1358.4	1173.6	3369.9	-4671.0
4895	0.11228E+06	0.42465E+06	1100.1	-37177.	4897.2	-2906.6
4896	0.10746E+06	0.42367E+06	801.30	-37384.	4659.1	-3960.9
4900	0.10717E+06	0.41927E+06	-1910.2	-39027.	3805.7	-1989.9
4899	0.11231E+06	0.42057E+06	-346.05	-38819.	3567.6	-4877.6

ELEMENT=		3181	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5044	-23825.	-31546.	-355.76	-1671.7	6762.8	-1833.8
5072	-17458.	-30083.	2602.7	-2402.6	7601.8	7059.5
5074	-17994.	-31719.	-108.90	-403.74	5752.1	9458.2
5046	-24222.	-33042.	-2508.4	327.17	6591.2	-4232.4
4896	0.10644E+06	0.41680E+06	571.02	-46490.	6675.4	-1925.1
4897	0.10167E+06	0.41547E+06	743.62	-45759.	7514.5	7150.8
4901	0.10206E+06	0.41757E+06	-1035.7	-47758.	5839.5	9549.5
4900	0.10698E+06	0.41903E+06	-649.27	-48489.	6678.5	-4323.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3182		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5072	-18769.	-35176.	-773.94	-31329.	8503.4	9589.2
5100	-11468.	-33698.	2879.1	-32799.	10191.	29950.
5102	-12349.	-33868.	803.98	-30596.	8393.2	32594.
5074	-19765.	-35461.	-3307.1	-29125.	10081.	6945.0
4897	99319.	0.40274E+06	-176.29	-81256.	8574.9	9664.0
4898	94336.	0.40115E+06	405.79	-79785.	10263.	29875.
4902	95332.	0.40848E+06	206.32	-81989.	8321.6	32520.
4901	0.10020E+06	0.40996E+06	-833.73	-83459.	10010.	7019.8

ELEMENT= 3183		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5100	-13134.	-39926.	-1640.6	-75500.	8841.6	33438.
4974	-6140.0	-37408.	3207.4	-77624.	11281.	0.32474E+06
4972	-7328.7	-35773.	2630.2	-73772.	9599.5	0.32936E+06
5102	-14655.	-38624.	-3549.6	-71647.	12039.	28815.
4898	91572.	0.38562E+06	-311.04	-0.34392E+06	9049.7	33655.
4850	77088.	0.38277E+06	-832.48	-0.34179E+06	11489.	0.32452E+06
4849	78610.	0.39525E+06	1300.6	-0.34565E+06	9391.4	0.32915E+06
4902	92761.	0.39777E+06	490.31	-0.34777E+06	11831.	29032.

ELEMENT= 3184		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4386	-26296.	-32267.	1559.7	-4863.0	2310.7	-3360.8
5018	-23914.	-31747.	1206.3	-3308.9	526.58	-5668.5
5020	-22621.	-40428.	-2849.6	-2130.1	526.37	-4253.9
4384	-25607.	-41552.	-4912.5	-3684.2	-1257.7	-4775.3
4263	0.13275E+06	0.42290E+06	3372.4	-41265.	2688.2	-2966.1
4899	0.12856E+06	0.42177E+06	1376.0	-42820.	904.13	-6063.2
4903	0.12787E+06	0.40516E+06	-4662.3	-43998.	148.83	-4648.6
4262	0.13146E+06	0.40568E+06	-5082.2	-42444.	-1635.3	-4380.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3185		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5018	-23206.	-31236.	1036.4	-4927.0	3995.5	-4257.8
5046	-19275.	-30213.	1750.3	-4115.4	3063.8	-6526.2
5048	-18665.	-36845.	-1362.6	-2512.9	1538.0	-4603.2
5020	-22781.	-38055.	-2820.8	-3324.5	606.25	-6180.8
4899	0.13005E+06	0.42469E+06	2670.7	-47423.	4111.8	-4136.3
4900	0.12504E+06	0.42349E+06	1151.2	-48234.	3180.1	-6647.8
4904	0.12462E+06	0.41271E+06	-2997.0	-49837.	1421.7	-4724.7
4903	0.12944E+06	0.41374E+06	-2221.7	-49025.	489.96	-6059.3

ELEMENT= 3186		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5046	-19385.	-31870.	397.79	-7262.2	6229.7	-3937.7
5074	-13607.	-29875.	2842.0	-7398.3	6385.8	3748.9
5076	-13841.	-34901.	-1183.6	-4746.4	4418.4	6931.2
5048	-19324.	-36601.	-2444.8	-4610.3	4574.6	-7120.0

4900	0.12563E+06	0.42294E+06	2159.0	-59789.	6044.8	-4130.9
4901	0.11662E+06	0.42124E+06	907.25	-59653.	6201.0	3942.1
4905	0.11656E+06	0.41691E+06	-2944.9	-62305.	4603.3	7124.4
4904	0.12586E+06	0.41891E+06	-510.00	-62441.	4759.5	-7313.2

ELEMENT=		3187	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5074	-14292.	-34239.	24.416	-37174.	8317.5	7431.6
5102	-8138.7	-31838.	4044.8	-39096.	10524.	27090.
5104	-9715.5	-33866.	-2176.1	-36153.	7583.3	30621.
5076	-15167.	-35566.	-3389.3	-34231.	9789.8	3900.1
4901	0.11569E+06	0.41285E+06	849.36	-96409.	7878.9	6973.1
4902	0.10543E+06	0.41115E+06	768.17	-94487.	10085.	27548.
4906	0.10631E+06	0.41893E+06	-3001.0	-97430.	8021.9	31079.
4905	0.11726E+06	0.42133E+06	-112.67	-99352.	10228.	3441.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3188	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5102	-10035.	-37941.	-666.83	-82312.	9253.9	32333.
4972	-5561.6	-34100.	5140.2	-85164.	12528.	0.32816E+06
4970	-7662.1	-34310.	-2848.3	-80056.	9246.6	0.33429E+06
5104	-11572.	-37588.	-6403.6	-77204.	12521.	26204.
4902	0.10337E+06	0.39919E+06	1073.6	-0.36243E+06	8902.1	31965.
4849	79365.	0.39591E+06	-238.30	-0.35958E+06	12176.	0.32853E+06
4848	80902.	0.41025E+06	-4588.8	-0.36469E+06	9598.4	0.33466E+06
4906	0.10547E+06	0.41409E+06	-1025.1	-0.36754E+06	12873.	25836.

ELEMENT=		3189	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4384	-17627.	-39540.	-2216.6	-6688.2	1893.6	-2951.4
5020	-15922.	-38479.	-422.34	-4785.8	-290.30	-7929.6
5022	-16878.	-49911.	2352.2	-6377.5	-3847.3	-9839.7
4382	-14244.	-46632.	17916.	-8279.9	-6031.2	-1041.3
4262	0.14635E+06	0.40913E+06	-2112.6	-46237.	-818.60	-5786.4
4903	0.15693E+06	0.41241E+06	1900.1	-48139.	-3002.5	-5094.6
4907	0.15355E+06	0.39127E+06	2248.1	-46547.	-1135.1	-7004.6
4261	0.14731E+06	0.39233E+06	15594.	-44645.	-3319.0	-3876.4

ELEMENT=		3190	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5020	-17013.	-36374.	582.14	-9496.5	3255.8	-6273.9
5048	-12243.	-34682.	2267.4	-6972.2	357.89	-10316.
5050	-11902.	-47587.	-4126.8	-6364.8	-907.62	-9587.3
5022	-14134.	-46742.	4336.4	-8889.0	-3805.5	-7002.8
4903	0.15688E+06	0.42004E+06	2615.4	-56682.	1670.1	-7931.4
4904	0.15827E+06	0.42088E+06	3454.0	-59206.	-1227.8	-8658.8
4908	0.15539E+06	0.39510E+06	-6160.1	-59814.	678.07	-7929.8
4907	0.15654E+06	0.39679E+06	3149.8	-57289.	-2219.8	-8660.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3191	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5048	-11653.	-34407.	2503.9	-13528.	4807.4	-7036.9
5076	-5849.2	-31939.	3982.9	-13351.	4603.9	-1548.5
5078	-5922.8	-41318.	-3133.4	-10077.	801.05	2379.8
5050	-11354.	-43413.	-3118.6	-10254.	597.52	-10965.
4904	0.16017E+06	0.42652E+06	4898.3	-76269.	4574.0	-7280.9
4905	0.14772E+06	0.42443E+06	1814.8	-76446.	4370.5	-1304.5
4909	0.14742E+06	0.41414E+06	-5527.7	-79720.	1034.5	2623.8
4908	0.16024E+06	0.41661E+06	-950.40	-79543.	830.93	-11209.

ELEMENT= 3192 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5076	-5633.8	-33647.	1575.8	-46974.	7759.8	3751.4
5104	-942.02	-30094.	3007.8	-48162.	9123.5	22456.
5106	-956.95	-35040.	2137.2	-41997.	6556.1	29854.
5078	-7134.1	-40079.	-5236.4	-40809.	7919.8	-3646.5
4905	0.15013E+06	0.42797E+06	5114.4	-0.11763E+06	8688.2	4721.9
4906	0.12045E+06	0.42293E+06	-2046.0	-0.11644E+06	10052.	21486.
4910	0.12196E+06	0.42405E+06	-1401.4	-0.12261E+06	5627.7	28884.
4909	0.15015E+06	0.42760E+06	-182.63	-0.12380E+06	6991.4	-2676.1

ELEMENT= 3193 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5104	1247.8	-34440.	-579.79	-91694.	6984.8	28195.
4970	-2956.0	-31981.	1189.0	-96662.	12688.	0.33365E+06
4968	-4167.2	-21984.	17160.	-90323.	10073.	0.34125E+06
5106	-3877.8	-28358.	-266.80	-85355.	15776.	20589.
4906	0.12369E+06	0.41749E+06	668.76	-0.38904E+06	9431.3	30752.
4848	84147.	0.41112E+06	-6396.3	-0.38407E+06	15134.	0.33109E+06
4847	89273.	0.44646E+06	15911.	-0.39041E+06	7626.1	0.33870E+06
4910	0.12490E+06	0.44892E+06	7318.5	-0.39538E+06	13329.	23146.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3194 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4382	-46805.	-50249.	18312.	-7295.8	-5010.7	-22412.
5022	-29110.	-54313.	6657.5	-2396.7	-10635.	-13880.
5024	-19202.	-56415.	4708.1	1505.7	10437.	-9197.5
4380	-50464.	-65918.	-37905.	-3393.5	4812.3	-27094.
4261	0.21101E+06	0.40960E+06	24156.	-44679.	3468.7	-13548.
4907	0.20695E+06	0.40010E+06	7062.7	-49578.	-2155.5	-22744.
4911	0.21061E+06	0.37300E+06	-1135.9	-53481.	1957.1	-18061.
4260	0.20110E+06	0.36894E+06	-38311.	-48581.	-3667.1	-18231.

ELEMENT= 3195 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5022	-25412.	-46402.	7601.9	-4739.6	-1749.9	-12622.
5050	11627.	-42593.	7030.9	-4702.5	-1792.5	-15593.
5052	11983.	-68842.	732.09	1240.0	-1088.8	-8462.4
5024	-25720.	-73315.	-1353.1	1202.9	-1131.4	-19753.
4907	0.21211E+06	0.41157E+06	11767.	-60152.	-1334.9	-12188.
4908	0.21602E+06	0.40710E+06	2913.5	-60189.	-1377.5	-16027.
4912	0.21633E+06	0.38066E+06	-3432.6	-66132.	-1503.9	-8896.2
4911	0.21176E+06	0.38447E+06	2764.3	-66094.	-1546.4	-19319.

ELEMENT= 3196 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5050	10381.	-38492.	5978.1	-24597.	3040.8	-10461.
5078	5813.6	-36302.	3982.8	-21253.	-797.89	-7437.4

5080	7457.5	-69932.	-7053.1	-18813.	-4865.6	-4508.2
5052	13002.	-71144.	-1148.1	-22156.	-8704.3	-13390.
4908	0.22002E+06	0.42947E+06	9811.7	-95923.	2429.9	-11099.
4909	0.20185E+06	0.42826E+06	4414.4	-99267.	-1408.8	-6798.8
4913	0.19922E+06	0.37757E+06	-10887.	-0.10171E+06	-4254.7	-3869.7
4912	0.21838E+06	0.37976E+06	-1579.6	-98364.	-8093.4	-14029.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3197	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5078	12166.	-35133.	7540.6	-60222.	6603.6	-5284.5
5106	-11276.	-34438.	8121.7	-61724.	8327.9	6891.1
5108	-13341.	-31200.	-4254.7	-62315.	-5752.5	6182.5
5080	12315.	-29681.	4022.1	-60813.	-4028.2	-4575.9
4909	0.20982E+06	0.43934E+06	6171.2	-0.15158E+06	5219.6	-6731.2
4910	0.18967E+06	0.44086E+06	7575.3	-0.15008E+06	6943.9	8337.9
4914	0.18952E+06	0.45176E+06	-2885.3	-0.14949E+06	-4368.5	7629.2
4913	0.21188E+06	0.45245E+06	4568.6	-0.15099E+06	-2644.2	-6022.6

ELEMENT=	3198	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5106	-17278.	-37047.	2189.5	-0.11062E+06	15831.	25949.
4968	-1532.6	-13122.	26333.	-0.11345E+06	19076.	0.32432E+06
4966	-12539.	-26207.	-57365.	-92326.	8937.9	0.34967E+06
5108	-9876.9	-31724.	-7876.7	-89499.	12183.	597.85
4910	0.19012E+06	0.45703E+06	15108.	-0.42839E+06	4325.9	13923.
4847	88088.	0.45151E+06	9808.7	-0.42556E+06	7571.1	0.33635E+06
4846	80687.	0.45285E+06	-70283.	-0.44669E+06	20443.	0.36170E+06
4914	0.20112E+06	0.47677E+06	8647.8	-0.44951E+06	23688.	-11428.

ELEMENT=	3199	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4380	-0.15587E+06	-99219.	-56144.	7663.9	32247.	298.02
5024	26324.	-34125.	27774.	18450.	19864.	-50374.
5026	-3069.3	-35404.	-45718.	59808.	-21502.	-745.35
4378	-0.11272E+06	-27952.	0.16055E+06	49021.	-33884.	-49331.
4260	0.31930E+06	0.38758E+06	-20445.	-28504.	-13095.	-47097.
4911	0.27094E+06	0.39503E+06	5832.9	-39290.	-25477.	-2979.5
4915	0.22779E+06	0.33872E+06	-81418.	-80647.	23839.	46649.
4259	0.34870E+06	0.40381E+06	0.18249E+06	-69861.	11457.	-96726.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3200	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5024	-200.45	-59445.	8722.5	14359.	-3166.8	-8944.0
5052	33318.	-70082.	6948.6	22027.	-11970.	-11281.
5054	48209.	-0.10131E+06	8330.3	21114.	-3622.2	-12377.
5026	-5311.0	-0.11068E+06	-69904.	13446.	-12425.	-7848.4
4911	0.25614E+06	0.40214E+06	12977.	-55692.	9334.4	4123.5
4912	0.29474E+06	0.39277E+06	12475.	-63360.	531.59	-24349.
4916	0.29986E+06	0.32242E+06	4076.1	-62447.	-16123.	-25445.
4915	0.24125E+06	0.31178E+06	-75431.	-54779.	-24926.	5219.2

ELEMENT=	3201	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5052	44736.	-57329.	19251.	-16845.	-14642.	-19756.
5080	56273.	-58905.	16205.	-31258.	1903.6	-15680.
5082	46904.	-0.13272E+06	2943.8	-33772.	-26847.	-18697.
5054	35721.	-0.13079E+06	7405.3	-19360.	-10302.	-16739.
4912	0.30214E+06	0.40188E+06	8307.0	-0.11107E+06	-14863.	-19987.
4913	0.32770E+06	0.40381E+06	8765.3	-96656.	1682.5	-15448.
4917	0.33671E+06	0.40352E+06	13888.	-94142.	-26626.	-18466.
4916	0.31151E+06	0.40195E+06	14845.	-0.10855E+06	-10081.	-16970.

ELEMENT=	3202	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5080	47402.	-32664.	17805.	-0.11421E+06	10102.	-6430.2
5108	-14045.	-16554.	5895.7	-0.10622E+06	925.53	-3322.2
5110	-24487.	-0.12175E+06-0.12574E+06	-0.10540E+06	-18758.		-2341.4
5082	68040.	-0.10678E+06	10486.	-0.11339E+06	-27935.	-7411.0
4913	0.32881E+06	0.46686E+06	23473.	-0.18689E+06	-9322.2	-26735.
4914	0.26280E+06	0.48183E+06	10424.	-0.19488E+06	-18499.	16982.
4918	0.24217E+06	0.33585E+06-0.13141E+06	-0.19570E+06	667.09		17963.
4917	0.33925E+06	0.35196E+06	5956.9	-0.18771E+06	-8509.8	-27716.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3203	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5108	33314.	-6265.2	18964.	-0.14160E+06	-29462.	-2918.6
4966	10200.	-29721.	-40409.	-0.16915E+06	2167.2	0.37019E+06
4964	40565.	96425.	0.22753E+06-0.13402E+06	-40031.		0.41235E+06
5110	-32194.	24006.	-96594.	-0.10647E+06	-8401.5	-45076.
4914	0.31511E+06	0.51447E+06	25874.	-0.50311E+06	30459.	59717.
4846	96143.	0.44205E+06	-82462.	-0.47556E+06	62088.	0.30755E+06
4845	0.16165E+06	0.70877E+06	0.22062E+06-0.51069E+06	-99952.		0.34971E+06
4918	0.28474E+06	0.68531E+06	-54540.	-0.53824E+06	-68323.	17559.

ELEMENT=	3204	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4378	0.28710E+06	0.20961E+06	0.20525E+06	0.15520E+06-0.16675E+06	0.19682E+06	
5026	-76660.	-0.22590E+06-0.18131E+06	0.16507E+06-0.17809E+06	0.25922E+06		
4954	0.19748E+06	-59465.	0.13640E+06	-75542.	-0.11454E+06	-29518.
4366	25557.	-0.15963E+06-0.16197E+07	-85419.	-0.12588E+06	0.48555E+06	
4259	-0.67453E+06	0.32011E+06	43873.	-45376.	0.16805E+06	0.54678E+06
4915	0.30312E+06	0.21994E+06	-7333.4	-55253.	0.15671E+06	-90743.
4840	0.56466E+06	0.33598E+06	0.29778E+06	0.18536E+06-0.44934E+06	-0.37948E+06	
4253	-0.94867E+06	-99531.	-0.17937E+07	0.19524E+06-0.46068E+06	0.83552E+06	

ELEMENT=	3205	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5026	78742.	-0.10768E+06	-34081.	47460.	-17614.	-31000.
5054	89077.	-65410.	42098.	3553.8	32790.	-34663.
4956	26096.	-0.18497E+06	-16663.	14018.	15244.	-22106.
4954	85719.	-0.15728E+06	0.18699E+06	57924.	65648.	-43557.
4915	0.41801E+06	0.33028E+06	-54791.	-0.10064E+06	-61338.	-76704.
4916	0.37000E+06	0.35797E+06	6803.4	-56731.	-10934.	11041.
4841	0.36303E+06	0.46243E+06	4046.7	-67195.	58968.	23598.
4840	0.48099E+06	0.50470E+06	0.22228E+06-0.11110E+06	0.10937E+06		-89261.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3206 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5054	50419.	-0.12676E+06	19302.	-16083.	-14456.	-6754.2
5082	55488.	-0.12754E+06	13847.	-11970.	-19178.	-12838.
4958	55476.	-0.16132E+06	-34137.	-16875.	-36062.	-18725.
4956	55678.	-0.15527E+06	-7601.6	-20988.	-40784.	-867.79
4916	0.36119E+06	0.41133E+06	18507.	-82001.	-17750.	-10197.
4917	0.39360E+06	0.41739E+06	19889.	-86114.	-22472.	-9395.2
4842	0.38835E+06	0.36262E+06	-33342.	-81209.	-32768.	-15282.
4841	0.36120E+06	0.36183E+06	-13643.	-77096.	-37490.	-4310.8

ELEMENT= 3207 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5082	0.10361E+06	-49871.	57439.	-53968.	-82992.	-46726.
5110	0.21578E+06	-97844.	-44450.	-0.12951E+06	3731.9	10005.
4960	0.20919E+06	-0.20860E+06	0.19034E+06	-0.13867E+06	-0.14252E+06	-980.04
4958	13833.	-0.24381E+06	-40529.	-63122.	-55793.	-35742.
4917	0.41185E+06	0.40627E+06	2879.7	-0.14206E+06	-30999.	7621.7
4918	0.57505E+06	0.37105E+06	-86251.	-66515.	55725.	-44343.
4843	0.66482E+06	0.64574E+06	0.24489E+06	-57361.	-0.19451E+06	-55328.
4842	0.41843E+06	0.59777E+06	1271.7	-0.13290E+06	-0.10779E+06	18606.

ELEMENT= 3208 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5110	-39076.	-0.16502E+06	-0.22236E+06	-0.37198E+06	0.35564E+06	0.22818E+06
4964	-0.12270E+06	0.20684E+06	0.13038E+06	-21495.	-46713.	0.63839E+06
4952	-0.23299E+06	-31091.	-0.20846E+07	33085.	0.55790E+06	0.70388E+06
4960	0.51828E+06	0.26470E+06	0.23331E+06	-0.31740E+06	0.15555E+06	0.16268E+06
4918	0.43439E+06	0.57150E+06	39207.	-0.65045E+06	-61641.	-0.20801E+06
4845	46493.	0.86729E+06	0.31587E+06	-0.10009E+07	-0.46400E+06	0.10746E+07
4839	-0.51086E+06	-0.11589E+07	-0.23461E+07	-0.10555E+07	0.97518E+06	0.11401E+07
4843	0.54469E+06	-0.78702E+06	47816.	-0.70503E+06	0.57283E+06	-0.27350E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3209 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
393	-0.12241E+07	-0.16572E+07	-0.27783E+07	24708.	0.81161E+06	0.96999E+06
4749	-0.33827E+06	-0.11636E+07	0.34976E+06	92849.	0.75119E+06	-0.35430E+06
5119	-0.77751E+06	-0.12197E+07	-0.18439E+06	0.19371E+06	-0.27055E+06	-0.34780E+06
4532	-0.69154E+06	-0.74152E+06	0.57459E+06	0.12557E+06	-0.36869E+06	0.80799E+06
4365	-0.41394E+06	-0.74293E+06	-0.26256E+07	10566.	0.28691E+06	0.34195E+06
4953	95370.	-0.31209E+06	0.41466E+06	-57574.	0.19649E+06	0.26617E+06
5197	-0.38142E+06	-0.68405E+06	-0.14780E+06	-94596.	0.24643E+06	0.27203E+06
4601	-13628.	-0.23779E+06	0.32036E+06	-26456.	0.19373E+06	0.19573E+06

ELEMENT= 3210 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4749	-0.42210E+06	-0.70318E+06	0.38429E+06	0.13709E+06	-0.17906E+06	-78648.
4750	-0.49274E+06	-0.75684E+06	2203.8	68617.	-99310.	44457.
5120	-0.46977E+06	-0.88264E+06	20483.	73331.	-583.12	68743.
5119	-0.53140E+06	-0.96124E+06	-0.12649E+06	0.14180E+06	78724.	-79760.
4953	-0.15178E+06	-0.64766E+06	0.33961E+06	-26448.	-92735.	6882.3
4955	-0.28142E+06	-0.71982E+06	-57977.	42024.	-21175.	-39945.

5203	-0.17982E+06-0.50987E+06	39394.	26389.	-79159.	-18025.
5197	-0.16955E+06-0.55710E+06	-40542.	-42084.	-7158.9	5878.6

ELEMENT=	3211	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4750	-0.51377E+06-0.98166E+06	-31737.	96906.	-23655.	994.67	
4751	-0.61764E+06-0.99919E+06-0.10403E+06	0.11421E+06	-34716.	30066.		
5121	-0.59774E+06-0.93401E+06	15101.	0.10235E+06	-829.32	8501.2	
5120	-0.51181E+06-0.93442E+06	15651.	85039.	-30157.	14306.	
4955	-0.21631E+06-0.56366E+06	-27227.	50558.	-1942.7	12315.	
4957	-0.24100E+06-0.56319E+06	-80081.	33251.	-29303.	18344.	
5209	-0.24339E+06-0.58574E+06	7095.7	45104.	-24509.	-1120.3	
5203	-0.23489E+06-0.60240E+06	-4801.1	62410.	-33603.	24330.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3212	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4751	-0.61234E+06-0.76202E+06	-68880.	0.13945E+06	94478.	87560.	
4752	-0.37880E+06-0.64622E+06	0.72488E+06	11431.	0.24009E+06-0.14548E+06		
5122	-0.58085E+06-0.11507E+07-0.18774E+06	27372.	-0.23538E+06-0.11759E+06			
5121	-0.57060E+06-0.10227E+07	-6361.2	0.15539E+06	-81949.	99023.	
4957	-0.36667E+06-0.88847E+06-0.16129E+06	82558.	-47534.	-68086.		
4959	-0.16823E+06-0.77235E+06	0.62552E+06	0.21058E+06	91332.	12083.	
5215	-0.20023E+06-0.62618E+06	-47833.	0.21518E+06	-78803.	37258.	
5209	-0.17863E+06-0.52226E+06	45506.	87154.	52243.	-57740.	

ELEMENT=	3213	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4752	-0.23826E+06-0.15406E+07	0.69524E+06	0.51486E+06-0.13463E+07-0.74774E+06			
397	-0.37030E+07-0.25529E+07-0.49888E+07	0.63375E+06-0.14578E+07	0.20914E+07			
5118	-0.27853E+07-0.92350E+06	0.81686E+06	0.26218E+06	0.56784E+06	0.14998E+07	
5122	-0.99436E+06-0.15850E+07-0.19417E+06	0.14330E+06	0.40033E+06-0.42743E+06			
4959	0.21644E+06-0.32697E+06	0.63519E+06	0.22285E+06-0.38783E+06	0.32086E+06		
4951	-0.11876E+07-0.90699E+06-0.45503E+07	0.10396E+06-0.54176E+06	0.10096E+07			
5187	-0.49834E+06	7592.1	0.55080E+06	0.36760E+06-0.40422E+06	0.47566E+06	
5215	-0.60503E+06-0.92311E+06-0.30659E+06	0.48649E+06-0.50209E+06	0.60997E+06			

ELEMENT=	3214	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4532	-0.17764E+06-0.86674E+06	0.28862E+06	0.10670E+06	-66703.	-0.11299E+06	
5119	-0.44847E+06-0.95600E+06	-48897.	0.12425E+06	-83720.	0.10928E+06	
5123	-0.39258E+06-0.87602E+06	-7346.9	42593.	29521.	36376.	
4531	-0.21465E+06-0.87966E+06	-41437.	25043.	561.78	2875.6	
4601	-0.31764E+06-0.46457E+06	0.26623E+06	-38925.	-3769.9	-67315.	
5197	-0.21010E+06-0.46654E+06	-7382.6	-56475.	-31902.	64376.	
5199	-0.18054E+06-0.48670E+06	8357.3	16162.	-34240.	-5906.4	
4599	-0.37764E+06-0.57429E+06	-76267.	33712.	-50429.	44385.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3215	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5119	-0.41934E+06-0.90088E+06	-35319.	87888.	-1661.1	50906.	

5120	-0.45793E+06-0.89803E+06	30236.	81034.	9373.0	26802.
5124	-0.47510E+06-0.93301E+06	-24609.	70846.	-29966.	11077.
5123	-0.41189E+06-0.91124E+06	8295.4	77700.	-23102.	66841.
5197	-0.22139E+06-0.55201E+06	-52608.	9838.5	-12674.	35339.
5203	-0.19293E+06-0.53069E+06	37796.	16692.	-6132.1	42373.
5205	-0.19996E+06-0.52630E+06	-5548.6	31579.	-18631.	27214.
5199	-0.20469E+06-0.52389E+06	-1035.9	24725.	-7919.3	50700.

ELEMENT=		3216	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5120	-0.46487E+06-0.91442E+06	28177.	80534.	-35506.	24019.	
5121	-0.48660E+06-0.91435E+06	42797.	61521.	-10435.	29887.	
5125	-0.50175E+06-0.96939E+06	-14446.	60908.	-37068.	34013.	
5124	-0.47832E+06-0.96776E+06	-22262.	79921.	-12799.	30947.	
5203	-0.21233E+06-0.58708E+06	12906.	41830.	-35371.	23015.	
5209	-0.22818E+06-0.58548E+06	29540.	60842.	-11990.	31089.	
5211	-0.21619E+06-0.53217E+06	947.99	61799.	-36315.	35067.	
5205	-0.19870E+06-0.53213E+06	-9127.4	42786.	-12132.	29694.	

ELEMENT=		3217	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5121	-0.50987E+06-0.10717E+07	16845.	0.11670E+06	-95953.	18434.	
5122	-0.71810E+06-0.10927E+07	-89916.	0.11865E+06	-95056.	0.13076E+06	
5126	-0.70145E+06-0.10020E+07	-3.6967	97907.	-4641.6	0.11046E+06	
5125	-0.52333E+06-0.10111E+07	-13693.	95961.	-11807.	30876.	
5209	-0.22045E+06-0.59733E+06	15502.	0.10420E+06	-75009.	34287.	
5215	-0.36464E+06-0.60588E+06	-85435.	0.10225E+06	-82062.	0.11476E+06	
5217	-0.35066E+06-0.52671E+06	-827.18	0.10370E+06	-25698.	95199.	
5211	-0.23550E+06-0.54719E+06	-16007.	0.10565E+06	-24688.	46281.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3218	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5122	-0.76595E+06-0.10904E+07	-82934.	24446.	64665.	0.20121E+06	
5118	-0.51448E+06-0.94046E+06	0.59464E+06	42056.	49212.	-0.10990E+06	
5117	-0.60857E+06-0.10881E+07-0.12787E+06	0.14143E+06	-51187.	54503.		
5126	-0.65910E+06-0.10372E+07	-1686.1	0.12382E+06	-81027.	0.12822E+06	
5215	-0.37229E+06-0.43918E+06	-50772.	0.18429E+06	-51142.	96598.	
5187	-0.58936E+06-0.39183E+06	0.57580E+06	0.16668E+06	-80168.	-3651.7	
5185	-0.70491E+06-0.63360E+06-0.14557E+06	67435.	63805.	0.15484E+06		
5217	-0.29413E+06-0.48724E+06	2703.1	85045.	49167.	26234.	

ELEMENT=		3219	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4531	-0.30120E+06-0.87570E+06	-25320.	17057.	-8663.2	58326.	
5123	-0.29149E+06-0.86822E+06	20787.	19920.	-14222.	35969.	
5127	-0.29438E+06-0.85189E+06	-7834.4	25060.	-16297.	43827.	
4530	-0.29397E+06-0.84926E+06	-13489.	22197.	-18946.	53577.	
4599	-0.13370E+06-0.49717E+06	-22140.	29425.	-16550.	53808.	
5199	-0.14591E+06-0.49443E+06	22636.	26562.	-19291.	40452.	
5201	-0.15371E+06-0.49709E+06	-11469.	21336.	-8318.0	48486.	
4597	-0.13115E+06-0.48950E+06	-14884.	24199.	-13969.	48953.	

ELEMENT=		3220	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5123	-0.29935E+06-0.88901E+06	17210.	47781.	-21190.	35526.	
5124	-0.33335E+06-0.89386E+06	19104.	47459.	-22686.	47389.	
5128	-0.33375E+06-0.89672E+06	-7778.5	38576.	-19284.	41763.	
5127	-0.30063E+06-0.89274E+06	-13168.	38897.	-16809.	49332.	

5199	-0.15462E+06-0.51309E+06	13029.	28234.	-22769.	34861.
5205	-0.15323E+06-0.50913E+06	23418.	28556.	-20284.	47963.
5207	-0.15313E+06-0.51000E+06	-3558.1	36436.	-17715.	42210.
5201	-0.15542E+06-0.51486E+06	-17521.	36115.	-19201.	48978.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3221	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5124	-0.34248E+06-0.93602E+06	12598.	55028.	-23437.	41466.	
5125	-0.38674E+06-0.93672E+06	21890.	56450.	-27333.	57271.	
5129	-0.38811E+06-0.93080E+06	-12582.	48961.	-9591.2	55972.	
5128	-0.33987E+06-0.92612E+06	-5946.9	47539.	-9750.7	50751.	
5205	-0.15780E+06-0.52247E+06	10793.	38200.	-27836.	38795.	
5211	-0.18226E+06-0.51774E+06	26706.	36779.	-28041.	59853.	
5213	-0.18608E+06-0.52135E+06	-10957.	39002.	-5146.7	58524.	
5207	-0.15755E+06-0.52200E+06	-10584.	40424.	-9088.4	48289.	

ELEMENT=	3222	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5125	-0.39316E+06-0.96112E+06	19485.	56677.	-20220.	59438.	
5126	-0.41539E+06-0.95584E+06	31463.	58489.	-24758.	66157.	
5130	-0.41671E+06-0.94650E+06	-16806.	61099.	304.57	80050.	
5129	-0.39052E+06-0.94782E+06	-12932.	59286.	-300.17	57617.	
5211	-0.18273E+06-0.51211E+06	24178.	47290.	-24726.	58199.	
5217	-0.23316E+06-0.51338E+06	30773.	45478.	-25389.	67261.	
5219	-0.23761E+06-0.51621E+06	-21678.	35644.	4868.7	81466.	
5213	-0.18312E+06-0.51089E+06	-12063.	37457.	272.52	56336.	

ELEMENT=	3223	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5126	-0.42063E+06-0.10071E+07	24326.	91967.	-8566.8	61428.	
5117	-0.46707E+06-0.10244E+07	-64747.	0.10442E+06	-27233.	0.10949E+06	
5116	-0.44437E+06-0.93974E+06	-4013.2	91531.	16702.	95952.	
5130	-0.42267E+06-0.94709E+06	-13912.	79081.	-660.57	74695.	
5217	-0.22101E+06-0.48861E+06	33921.	35019.	5989.2	72660.	
5185	-0.22117E+06-0.49625E+06	-53737.	22569.	-11778.	98259.	
5183	-0.21882E+06-0.49306E+06	-12495.	32309.	2550.8	84418.	
5219	-0.24395E+06-0.51073E+06	-26035.	44758.	-16520.	86226.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3224	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4530	-0.12754E+06-0.81414E+06	2087.4	14151.	-11937.	39540.	
5127	-0.14193E+06-0.81680E+06	8749.7	15312.	-19639.	41460.	
5112	-0.14013E+06-0.80937E+06	-21792.	10599.	-14920.	38766.	
4525	-0.12723E+06-0.80820E+06	-34415.	9438.1	-10722.	46668.	
4597	-97066.	-0.48041E+06	2890.6	18529.	-16537.	
5201	-95725.	-0.47931E+06	13035.	17368.	-12476.	
5173	-96276.	-0.48129E+06	-22365.	21866.	-10184.	
4585	-99223.	-0.48400E+06	-38931.	23027.	-18022.	

ELEMENT= 3225 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5127	-0.15074E+06	-0.85790E+06	2181.3	25504.	-16956.	37997.
5128	-0.16213E+06	-0.85980E+06	14160.	26103.	-24292.	37451.
5113	-0.15976E+06	-0.85577E+06	-2933.5	25036.	-19933.	38540.
5112	-0.15207E+06	-0.85757E+06	-29663.	24438.	-14396.	40112.
5201	-0.10038E+06	-0.49763E+06	4157.7	28455.	-20894.	39571.
5207	-0.11044E+06	-0.49957E+06	15366.	27857.	-15426.	35753.
5175	-0.10918E+06	-0.50039E+06	-4339.3	28796.	-15925.	36926.
5173	-0.10310E+06	-0.50243E+06	-31440.	29395.	-23331.	41850.

ELEMENT= 3226 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5128	-0.16942E+06	-0.88764E+06	7796.8	30746.	-2465.2	37708.
5129	-0.17727E+06	-0.88571E+06	10231.	35075.	-15918.	43827.
5114	-0.17486E+06	-0.87545E+06	-17340.	34844.	3121.3	46711.
5113	-0.16378E+06	-0.87416E+06	-6867.4	30515.	2294.3	38048.
5207	-0.11286E+06	-0.50678E+06	12883.	27522.	-10650.	36278.
5213	-0.12451E+06	-0.50536E+06	15353.	23193.	-12030.	45132.
5177	-0.13049E+06	-0.52861E+06	-22925.	21630.	11859.	48240.
5175	-0.11536E+06	-0.52655E+06	-11490.	25959.	-2146.0	36644.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3227 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5129	-0.17921E+06	-0.89972E+06	10440.	47111.	9189.8	46465.
5130	-0.18430E+06	-0.89630E+06	7600.9	51510.	-4393.2	58223.
5115	-0.18367E+06	-0.86425E+06	-42524.	50357.	14902.	61019.
5114	-0.17123E+06	-0.86032E+06	-10272.	45958.	14922.	48763.
5213	-0.12094E+06	-0.49191E+06	15359.	23690.	-3080.8	43044.
5219	-0.12615E+06	-0.48770E+06	14703.	19291.	-3586.0	61447.
5179	-0.13476E+06	-0.49029E+06	-48581.	18114.	27697.	64459.
5177	-0.12162E+06	-0.48659E+06	-16236.	22513.	13590.	45520.

ELEMENT= 3228 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5130	-0.18434E+06	-0.89165E+06	7604.3	76379.	12427.	61543.
5116	-0.19080E+06	-0.88929E+06	12057.	85001.	-7548.1	59268.
5111	-0.18369E+06	-0.83162E+06	-40996.	87102.	2781.2	66060.
5115	-0.17473E+06	-0.83149E+06	-35469.	78480.	-4379.8	61987.
5219	-0.12358E+06	-0.47412E+06	19260.	35801.	1745.4	60515.
5183	-0.14004E+06	-0.47389E+06	21980.	27179.	-6465.5	60016.
5171	-0.15023E+06	-0.48320E+06	-53038.	24879.	14513.	67334.
5179	-0.13108E+06	-0.48075E+06	-45007.	33501.	-6512.2	60993.

ELEMENT= 3229 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4365	-0.10083E+06	-0.41668E+06	-0.77433E+06	-20720.	49203.	0.10809E+06
4953	-0.14909E+06	-0.37266E+06	-0.17687E+06	-29559.	70760.	42831.
5197	-0.22588E+06	-0.53233E+06	-77914.	-60845.	-45353.	-24728.
4601	-29809.	-0.42855E+06	-84107.	-52007.	-37314.	0.13030E+06
4366	-35032.	-0.11753E+06	-0.78497E+06	-59351.	-30771.	20558.
4954	0.10516E+06	-20304.	-0.13918E+06	-50512.	-24046.	0.12835E+06
5198	43163.	-0.13390E+06	-41031.	-17642.	35935.	66789.
4602	37665.	-96429.	-0.14804E+06	-26480.	56178.	40792.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3230	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4953	-0.24659E+06	-0.74705E+06	-0.24164E+06	-8202.7	34762.	73345.
4955	-0.21764E+06	-0.72109E+06	50998.	8776.2	20762.	13005.
5203	-0.23732E+06	-0.56121E+06	19287.	10345.	-9270.9	7358.0
5197	-0.20662E+06	-0.52754E+06	-34768.	-6634.1	-45065.	70156.
4954	38350.	-0.22008E+06	-0.22941E+06	-3203.6	10896.	38235.
4956	73363.	-0.18905E+06	65449.	-20182.	-22689.	47723.
5204	36526.	-0.11898E+06	17651.	-19332.	12385.	42577.
5198	55864.	-95663.	-59808.	-2352.7	595.76	35329.

ELEMENT=	3231	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4955	-0.20478E+06	-0.52409E+06	91001.	58737.	-48840.	26081.
4957	-0.20439E+06	-0.52077E+06	0.16348E+06	44532.	-22575.	29773.
5209	-0.22380E+06	-0.59291E+06	19708.	37310.	-65004.	25262.
5203	-0.20520E+06	-0.57725E+06	23194.	51515.	-54611.	41532.
4956	53973.	-0.13496E+06	71798.	-5726.9	-49282.	15206.
4958	96191.	-0.12014E+06	0.15495E+06	8478.3	-40516.	41133.
5210	96856.	-0.11248E+06	42283.	17396.	-62935.	37023.
5204	71944.	-0.10999E+06	28361.	3190.9	-38297.	29286.

ELEMENT=	3232	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4957	-0.23581E+06	-0.89225E+06	99108.	0.13929E+06	-0.15229E+06	568.22
4959	-0.34522E+06	-0.94775E+06	-0.48472E+06	0.15686E+06	-0.16775E+06	0.16374E+06
5215	-0.27405E+06	-0.56412E+06	-73894.	0.15498E+06	-57552.	0.15403E+06
5209	-0.28838E+06	-0.63235E+06	15013.	0.13741E+06	-99016.	-7299.8
4958	0.11191E+06	-0.25593E+06	0.11531E+06	45528.	-64665.	72604.
4960	4290.8	-0.31867E+06	-0.46960E+06	27961.	-0.10360E+06	90927.
5216	52321.	-36349.	-0.11206E+06	29176.	-0.14770E+06	82077.
5210	47194.	-86356.	21867.	46743.	-0.16063E+06	65435.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3233	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4959	-0.18128E+06	-0.27761E+06	-0.31337E+06	0.36513E+06	-0.21004E+06	6223.0
4951	-0.65167E+06	-0.43909E+06	-0.11536E+07	0.37564E+06	-0.20764E+06	0.63620E+06
5187	-0.56634E+06	-0.49083E+06	-0.28018E+06	0.22067E+06	-51144.	0.41762E+06
5215	-0.24167E+06	-0.47506E+06	-22816.	0.21016E+06	-67402.	0.15981E+06
4960	0.11872E+06	0.17670E+06	-0.37297E+06	-0.12473E+06	-0.11155E+06	90081.
4952	0.42042E+06	0.19893E+06	-0.10221E+07	-0.13524E+06	-0.12719E+06	0.54946E+06
5188	0.47788E+06	70584.	-0.24645E+06	12896.	-0.15025E+06	0.35028E+06
5216	43387.	-84435.	-0.12851E+06	23405.	-0.14723E+06	0.23004E+06

ELEMENT=	3234	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4601	-0.38430E+06	-0.53364E+06	-0.16231E+06	-24193.	20508.	0.15127E+06
5197	-0.19184E+06	-0.49838E+06	-34954.	-25316.	25083.	69517.
5199	-0.21287E+06	-0.51905E+06	28814.	1686.8	-34316.	77985.
4599	-0.35873E+06	-0.50771E+06	87840.	2809.1	-35393.	99554.
4602	-48572.	-0.13088E+06	-0.15339E+06	10650.	-4984.3	0.12751E+06
5198	29056.	-0.12034E+06	-39792.	11772.	-6122.0	92525.
5200	10127.	-0.13481E+06	23131.	-7193.0	-8763.6	0.10070E+06
4600	-22524.	-0.10037E+06	89442.	-8315.3	-4249.1	77592.

ELEMENT=	3235	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5197	-0.21632E+06	-0.54675E+06	-42557.	16848.	3501.1	95195.
5203	-0.19135E+06	-0.53234E+06	39102.	21453.	1206.1	59423.
5205	-0.20366E+06	-0.53003E+06	-9360.8	24916.	-33949.	58317.
5199	-0.19680E+06	-0.51262E+06	36291.	20311.	-44114.	93060.
5198	16531.	-0.11453E+06	-44123.	14580.	-11698.	77504.
5204	42218.	-97670.	47835.	9974.9	-21647.	77057.
5206	23693.	-0.12200E+06	-5584.4	12645.	-18966.	75990.
5200	28728.	-0.10814E+06	25348.	17250.	-21045.	75444.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3236	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5203	-0.20483E+06	-0.58259E+06	31810.	50903.	-51781.	65246.
5209	-0.22220E+06	-0.58119E+06	41008.	55258.	-53930.	81812.
5211	-0.22250E+06	-0.53502E+06	-10955.	52650.	-39713.	86294.
5205	-0.20025E+06	-0.53154E+06	-632.41	48295.	-50120.	73158.
5204	32001.	-0.12378E+06	32353.	22166.	-50361.	62494.
5210	21798.	-0.12038E+06	44865.	17811.	-60549.	84779.
5212	15638.	-99272.	-11159.	17529.	-41352.	89105.
5206	30552.	-97954.	-4827.5	21884.	-43282.	70131.

ELEMENT=	3237	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5209	-0.21240E+06	-0.58014E+06	49425.	0.11803E+06	-0.13011E+06	59147.
5215	-0.37079E+06	-0.61789E+06	-95364.	0.12807E+06	-0.13861E+06	0.21330E+06
5217	-0.34039E+06	-0.52549E+06	38979.	89421.	-27099.	0.17179E+06
5211	-0.22695E+06	-0.53269E+06	3991.9	79382.	-46258.	90439.
5210	42854.	-55363.	46994.	13669.	-97328.	80991.
5216	24440.	-61784.	-77186.	3629.6	-0.11601E+06	0.19127E+06
5218	39580.	-29410.	38288.	23080.	-60362.	0.15121E+06
5212	14611.	-66372.	-11065.	33119.	-68385.	0.11120E+06

ELEMENT=	3238	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5215	-0.31411E+06	-0.47726E+06	-63752.	0.17178E+06	-0.14840E+06	0.13872E+06
5187	-0.73573E+06	-0.55965E+06	-0.35255E+06	0.16006E+06	-0.13044E+06	0.39756E+06
5185	-0.69287E+06	-0.52926E+06	0.12848E+06	79753.	726.74	0.26910E+06
5217	-0.36223E+06	-0.53786E+06	53310.	91476.	15161.	0.18285E+06
5216	42809.	-60577.	-93862.	-14349.	-90557.	0.18133E+06
5188	-45668.	-67598.	-0.32859E+06	-2626.2	-76685.	0.35349E+06
5186	12244.	27888.	0.15227E+06	52564.	-56551.	0.22949E+06
5218	12891.	-52922.	35672.	40841.	-39157.	0.22393E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3239	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4599	-0.11335E+06	-0.46493E+06	0.11713E+06	34972.	-28813.	99489.
5199	-0.15783E+06	-0.49465E+06	35050.	33296.	-28564.	0.11425E+06
5201	-0.14204E+06	-0.49788E+06	-25473.	15765.	-30786.	0.10905E+06

4597	-0.13756E+06	-0.50816E+06	-0.10342E+06	17441.	-26129.	0.14482E+06
4600	-96393.	-0.12170E+06	0.11463E+06	22888.	-5980.3	0.11743E+06
5200	-51012.	-0.13244E+06	38127.	24564.	-1267.1	95851.
5202	-32195.	-0.12514E+06	-21135.	49253.	-53674.	90527.
4598	-0.11850E+06	-0.15533E+06	-0.10834E+06	47577.	-53369.	0.16381E+06

ELEMENT=		3240	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5199	-0.14993E+06	-0.50466E+06		34154.	35255.	-27826.	89859.
5205	-0.16038E+06	-0.51793E+06		2912.1	39536.	-35351.	91735.
5207	-0.15036E+06	-0.51115E+06		4278.3	29392.	-33490.	81619.
5201	-0.15442E+06	-0.51239E+06		-22511.	25112.	-38276.	0.10893E+06
5200	-39100.	-0.12070E+06		34386.	33034.	-20123.	95787.
5206	3300.5	-0.12211E+06		10214.	28754.	-25051.	85704.
5208	6651.8	-0.14277E+06		4713.8	42730.	-41051.	75355.
5202	-50590.	-0.15620E+06		-30480.	47011.	-48718.	0.11529E+06

ELEMENT=		3241	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5205	-0.15780E+06	-0.52284E+06		5377.3	39808.	-39820.	81657.
5211	-0.18786E+06	-0.52490E+06		52.682	45492.	-49297.	0.11047E+06
5213	-0.18350E+06	-0.51852E+06		4172.7	37439.	-13775.	0.10583E+06
5207	-0.15310E+06	-0.51611E+06		10873.	31754.	-20662.	86215.
5206	10223.	-0.10063E+06		7657.3	15035.	-41325.	80960.
5212	-2588.6	-98221.		6813.7	9351.3	-48400.	0.11117E+06
5214	-7282.3	-0.12830E+06		1876.8	9436.0	-12082.	0.10642E+06
5208	5880.7	-0.13035E+06		4128.0	15120.	-21747.	85623.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3242	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5211	-0.19142E+06	-0.52109E+06		3169.7	38082.	-43186.	0.11418E+06
5217	-0.23401E+06	-0.50946E+06		36046.	48506.	-58911.	0.15569E+06
5219	-0.23545E+06	-0.51390E+06		-27491.	44995.	11120.	0.16883E+06
5213	-0.17488E+06	-0.50755E+06		11588.	34571.	-3167.7	0.11137E+06
5212	831.85	-60509.		11513.	-8814.0	-55335.	0.10557E+06
5218	-69438.	-53950.		45120.	-19238.	-69968.	0.16418E+06
5220	-87698.	-0.12563E+06		-36663.	-34933.	23614.	0.17763E+06
5214	975.03	-0.11379E+06		3341.9	-24509.	7543.9	0.10270E+06

ELEMENT=		3243	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5217	-0.24071E+06	-0.48746E+06		43841.	26247.	-12526.	0.17963E+06
5185	-0.19285E+06	-0.45267E+06		0.15135E+06	25877.	-14428.	0.16430E+06
5183	-0.22147E+06	-0.51712E+06		-0.11461E+06	41193.	1723.6	0.21502E+06
5219	-0.21962E+06	-0.50221E+06		-23292.	41563.	4631.2	0.17682E+06
5218	-79735.	-42325.		46747.	-24714.	-47071.	0.15625E+06
5186	-0.12623E+06	-26838.		0.15165E+06	-24344.	-44151.	0.18712E+06
5184	-0.15488E+06	-90260.		-0.11981E+06	-53723.	36257.	0.23901E+06
5220	-57531.	-54895.		-21301.	-54093.	34367.	0.15338E+06

ELEMENT=		3244	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4597	-0.11865E+06	-0.49601E+06		-0.10058E+06	17797.	-37912.	0.10345E+06
5201	-0.10348E+06	-0.49703E+06		-20786.	19730.	-47669.	69385.
5173	-98087.	-0.48714E+06		-2776.4	22650.	-40809.	72906.
4585	-0.12065E+06	-0.49350E+06		-0.11209E+06	20717.	-36975.	99729.
4598	25505.	-0.11545E+06		-95893.	50552.	-39813.	0.10739E+06
5202	26918.	-0.12212E+06		-22214.	48620.	-36228.	65450.

5174	29232.	-0.12551E+06	-6222.3	45811.	-38659.	69266.
4586	19819.	-0.12684E+06	-0.11190E+06	47744.	-48665.	0.10336E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3245	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5201	-0.10634E+06	-0.50732E+06	-28609.	20260.	-34882.	77445.
5207	-0.11085E+06	-0.50108E+06	-1478.6	24248.	-47417.	53066.
5175	-0.10603E+06	-0.49244E+06	22549.	37157.	-31894.	69492.
5173	-0.10422E+06	-0.50139E+06	-15395.	33170.	-31886.	59076.
5202	24637.	-0.14208E+06	-17792.	36758.	-39668.	80276.
5208	-40995.	-0.15114E+06	-6762.0	32771.	-40186.	50316.
5176	-42868.	-0.17016E+06	12185.	18835.	-26583.	68119.
5174	19834.	-0.16403E+06	-10565.	22822.	-39643.	60367.

ELEMENT=	3246	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5207	-0.11077E+06	-0.50795E+06	145.32	27935.	-16388.	59082.
5213	-0.12462E+06	-0.51020E+06	-3887.4	25417.	-20148.	77357.
5177	-0.12590E+06	-0.52017E+06	19520.	21301.	-3972.4	72949.
5175	-0.11388E+06	-0.51974E+06	16236.	23819.	7212.2	60677.
5208	-36743.	-0.13867E+06	-4092.3	6873.9	-23048.	59791.
5214	-40205.	-0.13832E+06	-6079.6	9391.6	-11553.	76767.
5178	-36826.	-0.13003E+06	24065.	11091.	2377.2	71989.
5176	-35347.	-0.13236E+06	18122.	8573.4	-1072.0	61519.

ELEMENT=	3247	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5213	-0.13129E+06	-0.50027E+06	-6507.6	23346.	31418.	68824.
5219	-0.14426E+06	-0.49986E+06	-37561.	39947.	203.32	0.11937E+06
5179	-0.14129E+06	-0.49731E+06	-86717.	18704.	60207.	98127.
5177	-0.10606E+06	-0.47546E+06	33391.	2102.8	39257.	92464.
5214	-45758.	-0.12289E+06	-5209.5	-23544.	12119.	55926.
5220	21943.	-0.10011E+06	-8931.4	-40145.	-11018.	0.13216E+06
5180	-4380.5	-0.21551E+06	-91749.	-25183.	81693.	0.10914E+06
5178	-47951.	-0.21416E+06	8495.2	-8581.6	48291.	81549.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3248	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5219	-0.13481E+06	-0.49266E+06	-15346.	36072.	20495.	0.10979E+06
5183	-0.17228E+06	-0.49750E+06	-0.11068E+06	31764.	18579.	0.14959E+06
5171	-0.17493E+06	-0.49800E+06	-0.14919E+06	24860.	26078.	0.14572E+06
5179	-0.13960E+06	-0.49531E+06	-62446.	29167.	41945.	0.11867E+06
5220	34404.	-46108.	-19944.	-60575.	8924.6	0.11020E+06
5184	19615.	-43510.	-0.10990E+06	-56268.	25377.	0.14896E+06
5172	24162.	-14404.	-0.14423E+06	-51517.	37064.	0.14476E+06
5180	36624.	-19329.	-63582.	-55824.	35733.	0.11984E+06

ELEMENT=	3249	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4366	-0.17747E+06	-0.29403E+06	-0.16243E+07	-0.11906E+06	-0.12101E+06	0.18261E+06

4954	0.24383E+06	62011.	0.23294E+06	-0.11461E+06	-0.11813E+06	-0.18895E+06
5198	-22318.	-0.17318E+06	-72769.	43760.	-0.11409E+06	-28130.
4602	0.10350E+06	17884.	0.25847E+06	39311.	-0.12352E+06	-67337.
4253	0.70847E+06	0.19560E+06	-0.14904E+07	0.32219E+06	-0.46341E+06	-0.11335E+06
4840	0.34680E+06	0.36437E+06	0.17274E+06	0.31774E+06	-0.47257E+06	0.10338E+06
5149	93004.	0.11094E+06	-0.11740E+06	0.11966E+06	0.22804E+06	0.25109E+06
4558	0.95717E+06	0.44468E+06	0.22946E+06	0.12411E+06	0.23119E+06	-0.34292E+06

ELEMENT=	3250	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4954	0.10033E+06	-0.14437E+06	0.18054E+06	-8715.9	60432.	-9385.6
4956	18548.	-0.20110E+06	-33358.	25776.	24642.	60605.
5204	77959.	-90463.	25463.	-12982.	45058.	15839.
5198	91661.	-0.10181E+06	-32962.	-47473.	-15206.	47100.
4840	0.28427E+06	0.46785E+06	0.17787E+06	-11805.	0.11196E+06	27456.
4841	0.39598E+06	0.45929E+06	12312.	-46297.	55616.	24242.
5150	0.40123E+06	0.36366E+06	17025.	292.85	-10390.	-16874.
5149	0.22699E+06	0.30970E+06	-67531.	34785.	-42264.	79336.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3251	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4956	49937.	-0.15708E+06	-16959.	6389.8	-39107.	18211.
4958	66922.	-0.16136E+06	-39703.	11537.	-36937.	37368.
5210	71875.	-0.12045E+06	9600.4	5090.0	-24140.	28754.
5204	52517.	-0.11854E+06	22851.	-57.179	-41401.	22171.
4841	0.39015E+06	0.36850E+06	-14696.	-40407.	-26245.	19392.
4842	0.43124E+06	0.37051E+06	-31361.	-45554.	-42891.	35998.
5151	0.42882E+06	0.38019E+06	6951.1	-39312.	-37617.	28085.
5150	0.38555E+06	0.37600E+06	14896.	-34164.	-34832.	23030.

ELEMENT=	3252	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4958	31210.	-0.26203E+06	-45349.	4987.8	-70338.	59413.
4960	0.10371E+06	-0.21434E+06	0.16344E+06	61407.	-0.13422E+06	18056.
5216	0.10104E+06	-62513.	-80765.	67907.	-34065.	37336.
5210	0.11586E+06	-22886.	59714.	11488.	-0.12992E+06	52748.
4842	0.46679E+06	0.58562E+06	-2418.9	-58114.	-0.10344E+06	12725.
4843	0.48988E+06	0.62169E+06	0.19416E+06	-0.11453E+06	-0.19278E+06	65258.
5152	0.40810E+06	0.44383E+06	-0.10946E+06	-0.12855E+06	-7476.0	82966.
5151	0.46521E+06	0.48796E+06	14750.	-72134.	-64843.	6604.5

ELEMENT=	3253	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4960	0.43191E+06	0.39250E+06	0.26348E+06	0.18732E+06	0.18509E+06	-0.20883E+06
4952	0.33382E+06	-29658.	-0.19490E+07	-0.11276E+06	0.57102E+06	0.31025E+06
5188	0.43188E+06	0.12080E+06	0.18001E+06	-0.29320E+06	-0.15461E+06	12370.
5216	-0.11743E+06	-0.10444E+06	-0.19709E+06	6884.9	0.27467E+06	-31884.
4843	0.35090E+06	-0.70173E+06	-35261.	-0.48106E+06	0.57931E+06	0.13677E+06
4839	0.11596E+07	-0.90058E+06	-0.20218E+07	-0.18098E+06	0.97535E+06	-40275.
5144	0.16891E+07	0.99554E+06	0.37318E+06	81039.	-0.51559E+06	-0.31387E+06
5152	0.28583E+06	0.59978E+06	-18792.	-0.21904E+06	-0.16290E+06	0.29929E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3254	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4602	22160.	-64658.	0.24643E+06	-5182.6	12315.	89967.
5198	9028.9	-98536.	-50203.	-18008.	30916.	61747.
5200	47715.	-93253.	53884.	8661.3	15749.	96260.
4600	-39445.	-0.15967E+06	-50644.	21487.	32729.	79225.
4558	0.38953E+06	0.27841E+06	0.26245E+06	14248.	75955.	0.14593E+06
5149	0.28145E+06	0.21368E+06	-88786.	27074.	92338.	6181.9
5153	0.33817E+06	0.29611E+06	31138.	16836.	-47293.	39537.
4557	0.34932E+06	0.26391E+06	-5329.6	4010.7	-29290.	0.13555E+06

ELEMENT=	3255	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5198	13640.	-0.12096E+06	-51594.	1223.4	5453.1	67980.
5204	33930.	-0.10190E+06	13187.	8102.1	227.40	30923.
5206	29841.	-0.11266E+06	13184.	26132.	-7103.2	46796.
5200	29807.	-0.11146E+06	29428.	19253.	-20571.	42470.
5149	0.32474E+06	0.33506E+06	-39032.	43160.	-3293.9	58696.
5150	0.26756E+06	0.33592E+06	12560.	36281.	-16448.	40046.
5154	0.25303E+06	0.28322E+06	1981.1	19340.	1330.1	55386.
5153	0.32979E+06	0.30193E+06	28695.	26218.	-3581.9	34042.

ELEMENT=	3256	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5204	27361.	-0.12899E+06	10228.	18515.	-26727.	39456.
5210	9991.9	-0.13311E+06	-6279.8	29707.	-37426.	60940.
5212	18500.	-95960.	3207.6	21211.	-12314.	52033.
5206	35923.	-91794.	19935.	10019.	-32892.	48066.
5150	0.27027E+06	0.35016E+06	14578.	-269.84	-21820.	38710.
5151	0.28636E+06	0.35432E+06	6435.3	-11462.	-41873.	61681.
5155	0.27784E+06	0.32325E+06	-1139.2	-5501.0	-17746.	53073.
5154	0.26180E+06	0.31914E+06	7215.9	5690.9	-27921.	47031.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3257	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5210	37455.	-51257.	21002.	28876.	-64153.	41308.
5216	17052.	-76802.	-92965.	33750.	-66494.	0.11615E+06
5218	35838.	-42729.	27356.	7889.3	-23248.	80484.
5212	28458.	-44967.	30191.	3015.4	-34383.	60237.
5151	0.31384E+06	0.45361E+06	17266.	-50313.	-42068.	53880.
5152	0.39551E+06	0.45184E+06	-79686.	-55187.	-52977.	0.10329E+06
5156	0.40630E+06	0.45529E+06	29228.	-34457.	-45559.	68829.
5155	0.29777E+06	0.43021E+06	18777.	-29583.	-47674.	72173.

ELEMENT=	3258	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5216	12822.	-15364.	-66380.	31028.	-97418.	92980.
5188	25891.	3695.1	0.18488E+06	63028.	-0.13255E+06	0.19796E+06
5186	3686.2	-55049.	-25290.	6764.6	-15070.	0.15910E+06
5218	82840.	18116.	92345.	-25235.	-67488.	0.14572E+06
5152	0.41367E+06	0.64790E+06	-79456.	-92897.	-0.14568E+06	39780.
5144	0.60968E+06	0.71952E+06	0.24597E+06	-0.12490E+06	-0.19663E+06	0.25140E+06
5143	0.53934E+06	0.46722E+06	-6023.9	-0.10426E+06	31727.	0.21383E+06
5156	0.43245E+06	0.48473E+06	25061.	-72259.	-1936.8	90749.

ELEMENT=	3259	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4600	-0.11918E+06	-0.17034E+06	-79192.	19114.	11163.	65457.
5200	-31070.	-0.13016E+06	3012.9	18999.	9437.6	38398.
5202	-54927.	-0.12132E+06	-5903.2	52972.	-49365.	60705.
4598	-91482.	-0.10995E+06	0.11810E+06	53087.	-47140.	15989.
4557	0.12097E+06	0.21473E+06	-75077.	19999.	-23451.	42031.
5153	77842.	0.22670E+06	-3399.2	20113.	-21220.	62143.
5157	53501.	0.23606E+06	-12447.	-6388.7	-14757.	84975.
4556	0.14939E+06	0.27685E+06	0.12694E+06	-6502.8	-16477.	-8601.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3260		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5200	-46935.	-0.12506E+06	901.22	34058.	-2556.2	55945.
5206	-3487.8	-0.13202E+06	-13009.	41645.	-14219.	49734.
5208	6823.0	-0.14613E+06	7247.6	41689.	-30909.	43973.
5202	-45777.	-0.14833E+06	-15456.	34102.	-40893.	62820.
5153	68028.	0.25259E+06	5890.9	34303.	2239.3	60133.
5154	0.13449E+06	0.25029E+06	-6278.6	26716.	-8000.2	45533.
5158	0.13328E+06	0.18878E+06	2689.0	36190.	-35449.	39637.
5157	57447.	0.18171E+06	-22617.	43777.	-47367.	67170.

ELEMENT= 3261		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5206	11342.	-0.10066E+06	2244.1	16651.	-24360.	44730.
5212	-4490.0	-0.10266E+06	-9394.4	12313.	-21239.	59962.
5214	-6894.0	-0.12692E+06	12508.	7753.4	-12933.	53614.
5208	7798.7	-0.12605E+06	19591.	12091.	-4133.8	44426.
5154	0.14964E+06	0.29423E+06	-2673.9	3179.2	-26490.	45034.
5155	0.14525E+06	0.29507E+06	-11926.	7517.2	-17550.	59736.
5159	0.14978E+06	0.29820E+06	17480.	8188.8	-10944.	53239.
5158	0.15300E+06	0.29618E+06	22068.	3850.8	-7682.5	44722.

ELEMENT= 3262		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5212	-8460.9	-70002.	-4092.7	-26544.	-26370.	59805.
5218	-87890.	-65029.	-14391.	-9588.1	-50339.	98577.
5220	-79257.	-0.11712E+06	-25103.	-17295.	34801.	0.10273E+06
5214	8567.1	-0.11369E+06	18775.	-34251.	10317.	57642.
5155	0.15623E+06	0.38875E+06	8463.8	-38524.	-30993.	55644.
5156	65845.	0.39228E+06	-837.75	-55480.	-56048.	0.10272E+06
5160	48429.	0.23395E+06	-38055.	-66821.	39995.	0.10696E+06
5159	0.14741E+06	0.23902E+06	5617.1	-49865.	15455.	53429.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3263		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5218	-49074.	-37725.	7806.6	-11464.	-38879.	74148.
5186	-0.15235E+06	-88633.	-99932.	-25460.	-23784.	0.11213E+06
5184	-0.12894E+06	-37523.	0.14922E+06	-67118.	6826.8	45120.
5220	-88630.	-49584.	5079.9	-53122.	31196.	0.10251E+06
5156	94093.	0.39759E+06	-12897.	-62642.	-4408.6	0.10274E+06

5143	0.16584E+06	0.38479E+06	-0.10410E+06	-48646.	20425.	83993.
5142	0.21177E+06	0.52498E+06	0.17288E+06	-10160.	-28108.	15404.
5160	75575.	0.47333E+06	6283.0	-24155.	-12549.	0.13177E+06

ELEMENT= 3264 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4598	68002.	9891.3	92189.	0.17541E+06	-76905.	0.14762E+06
5202	-45788.	-0.23062E+06	-95917.	0.18235E+06	-93650.	0.22593E+06
5174	54185.	-0.19916E+06	-3312.6	-77739.	-40107.	-86134.
4586	-23802.	-0.15042E+06	-0.58232E+06	-84679.	-43878.	0.49752E+06
4556	-0.11232E+07	96452.	-9733.4	79495.	34618.	0.21956E+06
5157	6314.9	0.13641E+06	43709.	72555.	29908.	0.15226E+06
5137	0.10437E+06	0.12648E+06	0.13372E+06	0.34213E+06	-0.15069E+06	-0.18838E+06
4550	-0.12344E+07	-0.12281E+06	-0.75706E+06	0.34907E+06	-0.16838E+06	0.60149E+06

ELEMENT= 3265 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5202	38454.	-0.14941E+06	-14420.	44430.	-44041.	36241.
5208	-24697.	-0.13738E+06	-8125.9	18478.	-16812.	26885.
5176	-58868.	-0.16671E+06	-8444.6	11760.	-18608.	21518.
5174	32478.	-0.15055E+06	98043.	37712.	28847.	31844.
5157	49212.	0.15644E+06	-43997.	-8430.0	-75512.	21261.
5158	-8910.2	0.17389E+06	-26320.	17522.	-24639.	42312.
5138	-3572.7	0.31242E+06	15970.	17192.	9444.5	36454.
5137	85326.	0.32574E+06	0.12140E+06	-8760.2	40092.	16462.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3266 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5208	-38362.	-0.14082E+06	-10575.	7641.3	-4440.0	33034.
5214	-42347.	-0.14033E+06	-16586.	8710.8	-14423.	38396.
5178	-40833.	-0.13477E+06	1755.9	10156.	-5273.0	39929.
5176	-38057.	-0.13647E+06	2928.5	9086.4	1660.2	29576.
5158	-1982.6	0.25940E+06	-9035.1	5843.0	-11962.	33956.
5159	-15555.	0.25764E+06	-17810.	4773.5	-5168.6	37562.
5139	-15676.	0.25661E+06	436.91	2465.3	2388.8	39235.
5138	-3423.7	0.25705E+06	3931.2	3534.8	-7734.1	30182.

ELEMENT= 3267 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5214	-27368.	-0.10226E+06	-6353.1	-14589.	2651.8	30921.
5220	30252.	-0.11894E+06	-25467.	-38235.	24950.	78169.
5180	28885.	-0.18670E+06	0.10496E+06	-35336.	-9397.0	71121.
5178	-64285.	-0.20556E+06	-18125.	-11690.	33290.	27907.
5159	-17378.	0.22527E+06	-23568.	-33246.	15838.	50080.
5160	44079.	0.20477E+06	-54392.	-9599.7	61500.	59471.
5140	83296.	0.29365E+06	0.12869E+06	-9086.3	-25558.	51778.
5139	-16966.	0.27533E+06	4291.5	-32732.	-284.87	46790.

ELEMENT= 3268 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5220	-0.10071E+06	-0.19126E+06	-0.14526E+06	-0.25694E+06	0.16145E+06	0.28586E+06
5184	16780.	84234.	66295.	-0.12051E+06	-29897.	0.17843E+06
5172	-521.72	-46489.	-0.74533E+06	0.14662E+06	0.28348E+06	0.56172E+06
5180	0.12541E+06	-78571.	16781.	10185.	78721.	-42401.
5160	5658.3	0.35988E+06	0.10343E+06	-0.16859E+06	16240.	0.18630E+06
5142	-0.12094E+07	0.33894E+06	69391.	-0.30503E+06	-0.20665E+06	0.27547E+06
5136	-0.14504E+07	-0.69194E+06	-0.10386E+07	-0.60744E+06	0.44681E+06	0.69385E+06
5140	30426.	-0.40530E+06	58251.	-0.47101E+06	0.23734E+06	-0.17201E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3269		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4639	-83083.	-0.89531E+06	6316.1	3337.6	-2950.9	-14717.
5232	-75417.	-0.89195E+06	22817.	6409.1	-13232.	-12376.
5233	-75827.	-0.90283E+06	5267.0	7684.8	-6782.8	-11534.
4642	-78190.	-0.90089E+06	9977.8	4613.4	-5252.3	-16271.
4709	-2640.9	-0.45276E+06	9435.3	1877.9	-12147.	-17643.
5309	282.97	-0.45066E+06	24733.	-1193.6	-10866.	-9430.2
5311	-4789.6	-0.48072E+06	1542.6	-2045.0	2663.2	-8539.3
4715	-2108.0	-0.47721E+06	8666.7	1026.4	-7867.7	-19285.

ELEMENT= 3270		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5232	-78390.	-0.89145E+06	19575.	8637.3	2011.5	-6949.8
5231	-74610.	-0.88602E+06	55254.	7684.0	-2312.4	-8721.7
5234	-80735.	-0.90843E+06	-3568.9	7750.5	-2295.1	-10295.
5233	-73956.	-0.90331E+06	2987.8	8703.8	4429.6	-8229.5
5309	-8968.1	-0.47916E+06	19785.	1372.4	-10442.	-12755.
5307	-4648.3	-0.47374E+06	55570.	2325.7	-3649.3	-2834.7
5317	-9497.4	-0.49093E+06	-4984.3	2886.3	10090.	-4498.2
5311	-2655.6	-0.48520E+06	3876.8	1932.9	5834.9	-14108.

ELEMENT= 3271		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5231	-66290.	-0.85149E+06	59987.	18697.	28949.	-7743.1
5230	-85945.	-0.85523E+06	14135.	16661.	26727.	-10260.
5235	-84412.	-0.86189E+06	-17474.	15796.	21346.	-12360.
5234	-71024.	-0.86441E+06	3305.7	17832.	29221.	-8937.1
5307	-3724.6	-0.47539E+06	59368.	14257.	27573.	-4225.6
5305	-21449.	-0.47810E+06	14110.	16293.	35608.	-13684.
5323	-16667.	-0.47249E+06	-16140.	16670.	22562.	-15903.
5317	-5568.0	-0.47641E+06	2614.5	14635.	20500.	-5487.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3272		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5230	-72901.	-0.81216E+06	27483.	21179.	32669.	-14588.
5229	-88545.	-0.81547E+06	-2432.4	24819.	22309.	-17490.
5236	-83360.	-0.80710E+06	-13210.	23339.	25561.	-19711.
5235	-72529.	-0.80860E+06	-2545.4	19698.	26036.	-14161.
5305	-2143.9	-0.40702E+06	30261.	20288.	30138.	-11898.
5303	-12483.	-0.40866E+06	1740.6	16647.	30332.	-20129.
5329	-12789.	-0.42296E+06	-15438.	17785.	28373.	-22477.
5323	-7537.3	-0.42641E+06	-7267.7	21426.	17732.	-11446.

ELEMENT= 3273		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5229	-71112.	-0.75273E+06	6975.9	19211.	11145.	-21118.
5225	-74724.	-0.75500E+06	2297.4	13998.	14053.	-16940.
5228	-76594.	-0.76233E+06	1986.6	13600.	5061.6	-17342.

5236	-77209.	-0.76429E+06	-10242.	18813.	16486.	-21085.
5303	-14339.	-0.43512E+06	3034.1	6667.3	9176.9	-18772.
5295	-17105.	-0.43720E+06	-1439.9	11880.	21011.	-19275.
5301	-10902.	-0.41223E+06	6410.8	11944.	6621.1	-19700.
5329	-12605.	-0.41462E+06	-6987.4	6731.5	9937.7	-18738.

ELEMENT= 3274		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4642	-87312.	-0.90025E+06	4384.6	5789.2	-13821.	-25459.
5233	-94885.	-0.91281E+06	-7684.6	1037.5	-9376.3	-3017.6
5237	-87132.	-0.93746E+06	7049.8	-235.30	-5848.2	-6398.7
4641	-0.10219E+06	-0.94753E+06	-71404.	4516.5	1374.3	-26865.
4715	-68934.	-0.48910E+06	-2054.3	3133.9	-893.06	-11723.
5311	-70905.	-0.49936E+06	-7477.0	7885.7	6430.6	-16712.
5313	-56256.	-0.49740E+06	14273.	8276.7	-18877.	-20152.
4713	-77309.	-0.51016E+06	-72396.	3525.0	-14331.	-13153.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3275		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5233	-84395.	-0.90954E+06	1027.0	-1481.5	6190.6	-23569.
5234	-0.14689E+06	-0.92143E+06	-21135.	1235.6	901.05	-7224.9
5238	-0.14323E+06	-0.90035E+06	8295.8	-14847.	6150.6	-24290.
5237	-83897.	-0.89161E+06	17839.	-17564.	4749.8	-2767.6
5311	-63580.	-0.50358E+06	-7803.8	8365.6	6461.6	-20504.
5317	-44623.	-0.49487E+06	-8849.7	5648.4	5002.7	-10322.
5319	-44762.	-0.48884E+06	17236.	21681.	5937.7	-27682.
5313	-66928.	-0.50076E+06	5444.2	24398.	590.15	657.44

ELEMENT= 3276		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5234	-0.13203E+06	-0.87763E+06	-6785.6	17675.	26131.	-19872.
5235	-0.15515E+06	-0.87964E+06	-30479.	23056.	17521.	-22701.
5239	-0.14909E+06	-0.83057E+06	15240.	22573.	19149.	-19346.
5238	-0.12995E+06	-0.83255E+06	23020.	17193.	14597.	-17245.
5317	-37900.	-0.48291E+06	-3589.1	23843.	26630.	-17520.
5323	-62297.	-0.48492E+06	-26647.	18463.	21964.	-25104.
5325	-63814.	-0.46573E+06	12181.	17637.	18764.	-21692.
5319	-43464.	-0.46777E+06	19051.	23018.	10040.	-14848.

ELEMENT= 3277		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5235	-0.14610E+06	-0.82680E+06	-25174.	33653.	29495.	-13967.
5236	-0.11583E+06	-0.81660E+06	-22996.	40500.	18847.	-36248.
5240	-0.11158E+06	-0.79458E+06	14973.	54645.	20138.	-15546.
5239	-0.14027E+06	-0.80320E+06	19096.	47798.	13731.	-28264.
5323	-51809.	-0.43486E+06	-11157.	30020.	26160.	-16033.
5329	-96699.	-0.44347E+06	-28122.	23173.	19606.	-34237.
5331	-0.10197E+06	-0.45948E+06	900.22	7979.2	23620.	-13176.
5325	-55482.	-0.44927E+06	24277.	14826.	12825.	-30578.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3278 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5236	-0.11262E+06	-0.77552E+06	-19604.	36015.	9378.3	-20061.
5228	-0.10305E+06	-0.76597E+06	-1128.3	25631.	21594.	-32354.
5227	-0.12117E+06	-0.81893E+06	-56954.	22953.	-732.08	-36552.
5240	-0.10911E+06	-0.80684E+06	11146.	33337.	12766.	-16792.
5329	-0.10109E+06	-0.43847E+06	-26141.	12157.	-5160.5	-32883.
5301	-76821.	-0.42618E+06	-9025.1	22541.	8561.0	-19524.
5299	-80610.	-0.42146E+06	-51168.	25979.	13584.	-23795.
5331	-82858.	-0.41172E+06	19793.	15595.	26022.	-29558.

ELEMENT= 3279 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4641	0.17586E+06	-0.92106E+06	-42455.	1751.7	15814.	44068.
5237	-0.16218E+06	-0.92078E+06	-9158.4	-35819.	65380.	-36966.
5241	-0.26338E+06	-0.10782E+07	-0.10999E+06	-0.15956E+06	-0.10747E+06	-0.16400E+06
4640	0.23355E+06	-0.91957E+06	0.49226E+06	-0.12199E+06	-70622.	0.21198E+06
4713	-0.36163E+06	-0.61106E+06	-0.12128E+06	-7168.2	-75915.	-47057.
5313	-26689.	-0.45437E+06	28497.	30403.	-40115.	54654.
5315	-79022.	-0.42229E+06	-23481.	0.14887E+06	-14693.	-69304.
4711	-0.25892E+06	-0.42394E+06	0.44692E+06	0.11130E+06	33828.	0.11679E+06

ELEMENT= 3280 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5237	-0.17877E+06	-0.90884E+06	13218.	-58313.	11440.	-67411.
5238	-0.24531E+06	-0.92982E+06	-23633.	-33500.	-17238.	9749.8
5242	-0.21529E+06	-0.82266E+06	32615.	-37465.	63212.	-715.26
5241	-0.17810E+06	-0.83104E+06	-47972.	-62278.	34666.	-59997.
5313	-59560.	-0.49403E+06	18195.	41388.	27462.	-47420.
5319	-81914.	-0.50205E+06	1901.1	16576.	-391.83	-10278.
5321	-83189.	-0.51977E+06	26218.	26560.	46498.	-20490.
5315	-89484.	-0.54039E+06	-72086.	51373.	18512.	-40185.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3281 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5238	-0.22497E+06	-0.85577E+06	-4578.1	9363.5	31793.	-5039.6
5239	-0.23164E+06	-0.85342E+06	-9950.2	34433.	2702.0	-6956.2
5243	-0.21830E+06	-0.78138E+06	15206.	34493.	35603.	-6030.7
5242	-0.20659E+06	-0.77868E+06	40728.	9422.9	7204.7	-2648.5
5319	-72562.	-0.47361E+06	11840.	28223.	28059.	-8257.2
5325	-76285.	-0.47098E+06	5549.7	3153.5	356.19	-3698.6
5327	-94328.	-0.52494E+06	-969.18	4317.5	38641.	-2795.5
5321	-85690.	-0.52266E+06	24985.	29387.	10246.	-5923.8

ELEMENT= 3282 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5239	-0.23198E+06	-0.83161E+06	-9486.3	66528.	32908.	9730.0
5240	-0.21340E+06	-0.81236E+06	6122.8	81372.	16361.	-59622.
5244	-0.21793E+06	-0.77251E+06	-73804.	85435.	-9767.4	-54779.
5243	-0.20946E+06	-0.76472E+06	18799.	70591.	-27492.	-1075.6
5325	-78383.	-0.46116E+06	8607.7	6981.0	18206.	-8707.6
5331	-98682.	-0.45369E+06	5673.9	-7863.1	895.96	-41257.
5333	-0.12138E+06	-0.48789E+06	-90589.	-16717.	4520.1	-36530.
5327	-74678.	-0.46896E+06	17939.	-1873.4	-11612.	-19252.

ELEMENT= 3283 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5240	-0.19119E+06	-0.80079E+06	-7372.5	65383.	-48715.	-37999.

5227	55291.	-0.80733E+06	-44553.	41809.	-16893.	24210.
5226	0.11351E+06	-0.77636E+06	0.42407E+06	0.14405E+06	67581.	0.16280E+06
5244	-0.27604E+06	-0.91289E+06	-0.11100E+06	0.16762E+06	89991.	-0.14306E+06
5331	-57715.	-0.37976E+06	26357.	5205.9	45399.	45423.
5299	-0.36619E+06	-0.51456E+06	-0.10299E+06	28780.	67153.	-58806.
5297	-0.28026E+06	-0.36786E+06	0.38342E+06	-69631.	-25878.	76434.
5333	-0.11139E+06	-0.37267E+06	-45646.	-93205.	5288.1	-57095.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3284	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4640	-0.38021E+06	-0.68979E+06	0.86655E+06	-0.17381E+06	-0.59764E+06	-0.14676E+07
5241	-0.81256E+06	-0.15011E+07	-0.28710E+06	-0.29963E+06	-0.44570E+06	0.68698E+06
5221	-60191.	-0.13821E+07	0.66543E+06	-0.17922E+06	0.13204E+07	0.70409E+06
395	-0.12819E+07	-0.22249E+07	-0.47973E+07	-53400.	0.14335E+07	-0.16473E+07
4711	0.37189E+06	-16300.	0.55272E+06	63957.	0.38327E+06	-0.30406E+06
5315	-0.43598E+06	-0.80341E+06	-0.27052E+06	0.18978E+06	0.48741E+06	-0.48206E+06
5287	0.40451E+06	-0.13745E+06	0.75667E+06	0.13638E+06	0.34841E+06	-0.46610E+06
4699	-0.33042E+06	-0.89313E+06	-0.45913E+07	10555.	0.49143E+06	-0.47161E+06

ELEMENT=	3285	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5241	-0.36948E+06	-0.93162E+06	-0.18656E+06	-0.12947E+06	0.19004E+06	0.19336E+06
5242	-0.22580E+06	-0.79323E+06	17308.	11518.	36168.	-0.10899E+06
5222	-0.26439E+06	-0.54861E+06	-19910.	20382.	-0.13070E+06	-76473.
5221	-0.16932E+06	-0.44824E+06	0.73124E+06	-0.12061E+06	-0.27417E+06	0.18646E+06
5315	-54932.	-0.56112E+06	-48924.	0.16011E+06	34225.	23162.
5321	-27961.	-0.46879E+06	64557.	19117.	-99242.	62073.
5289	-0.21921E+06	-0.86166E+06	-0.12542E+06	-1840.1	15105.	92399.
5287	-23495.	-0.73131E+06	0.65186E+06	0.13915E+06	-0.12876E+06	16729.

ELEMENT=	3286	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5242	-0.27170E+06	-0.79559E+06	30245.	44470.	7428.2	-3895.9
5243	-0.27805E+06	-0.79330E+06	6403.0	20041.	38818.	-5136.0
5223	-0.29362E+06	-0.85054E+06	-94015.	21257.	25678.	-7241.0
5222	-0.28438E+06	-0.84994E+06	-58622.	45686.	45412.	-7528.1
5321	-94632.	-0.52812E+06	14456.	8864.3	12748.	-6091.3
5327	-0.10519E+06	-0.52761E+06	-11282.	33294.	30762.	-3133.6
5291	-92603.	-0.47257E+06	-77836.	33059.	22078.	-5096.9
5289	-79355.	-0.47038E+06	-41326.	8629.4	51748.	-9479.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3287	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5243	-0.22202E+06	-0.73184E+06	15107.	49891.	-19126.	-95528.
5244	-0.34509E+06	-0.85430E+06	-0.17497E+06	0.15262E+06	-0.13032E+06	0.15517E+06
5224	-0.18355E+06	-0.46732E+06	0.58593E+06	0.14000E+06	0.24045E+06	0.14332E+06
5223	-0.26601E+06	-0.55039E+06	-46113.	37268.	0.13452E+06	-62942.
5327	-34483.	-0.42233E+06	41098.	21037.	0.10035E+06	52058.
5333	-30578.	-0.49848E+06	-64540.	-81696.	1719.5	8277.6
5293	7209.5	-0.58907E+06	0.53228E+06	-59362.	0.11367E+06	-2771.6

5291 -0.18840E+06-0.70462E+06-0.12889E+06 43370. 9780.4 82452.

ELEMENT= 3288 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5244	-0.71114E+06	-0.12864E+07	-0.24803E+06	0.25006E+06	0.38632E+06	0.54651E+06
5226	-0.68953E+06	-0.62533E+06	0.68680E+06	0.16102E+06	0.49531E+06	-0.12884E+07
399	-0.14403E+07	-0.19048E+07	-0.40978E+07	32220.	-0.12201E+07	-0.14807E+07
5224	-66563.	-0.11705E+07	0.54896E+06	0.12126E+06	-0.11410E+07	0.60056E+06
5333	-0.35609E+06	-0.70510E+06	-0.24954E+06	-0.14404E+06	-0.40216E+06	-0.43701E+06
5297	0.18402E+06	-17736.	0.45625E+06	-54996.	-0.32939E+06	-0.30951E+06
5285	-0.41837E+06	-0.81954E+06	-0.39085E+07	15819.	-0.42525E+06	-0.48890E+06
5293	0.34302E+06	-0.20541E+06	0.59173E+06	-73225.	-0.32258E+06	-0.38660E+06

ELEMENT= 3289 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4709	-29595.	-0.47604E+06	-0.13813E+06	4672.0	-28839.	-54431.
5309	14637.	-0.45211E+06	61222.	-9976.6	-14515.	-29208.
5311	-15921.	-0.49621E+06	-6683.6	-4814.8	-23441.	-23554.
4715	-20157.	-0.48014E+06	-46048.	9833.8	70.242	-58331.
4710	-13244.	-0.16090E+06	-0.14671E+06	-30469.	-58970.	-77942.
5310	10624.	-0.14362E+06	47240.	-15821.	-34313.	-5750.1
5312	45.217	-0.10307E+06	-2946.0	-18280.	5544.5	245.94
4716	18594.	-77932.	-27225.	-32929.	21013.	-82079.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3290 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5309	-221.85	-0.47223E+06	60688.	-107.86	27871.	-16466.
5307	-10934.	-0.47684E+06	31369.	4692.3	15126.	-16767.
5317	-3406.9	-0.48382E+06	9488.7	4159.5	21965.	-18678.
5311	-1129.9	-0.48765E+06	5065.7	-640.72	21967.	-17812.
5310	25088.	-32329.	65160.	17981.	27469.	-11464.
5308	15611.	-36413.	36192.	13180.	27086.	-21671.
5318	16645.	-71617.	6038.3	13303.	22753.	-23697.
5312	17175.	-76479.	-778.49	18103.	9621.7	-12891.

ELEMENT= 3291 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5307	-9733.9	-0.47696E+06	28551.	15226.	52821.	-18542.
5305	-12169.	-0.47394E+06	54612.	19091.	42044.	-31686.
5323	-14196.	-0.47515E+06	-2928.1	15719.	38035.	-37058.
5317	-2170.1	-0.46858E+06	9376.1	11855.	38952.	-16353.
5308	8765.8	-74601.	30668.	18779.	40694.	-24125.
5306	22087.	-67745.	60647.	14915.	41313.	-26006.
5324	14106.	-92351.	-6206.2	18092.	50460.	-31704.
5318	10957.	-89036.	4502.4	21957.	39384.	-21804.

ELEMENT= 3292 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5305	21664.	-0.40918E+06	56521.	37400.	98687.	-48437.
5303	-36592.	-0.43854E+06	-0.18443E+06	1844.5	0.14332E+06	-63081.
5329	-33344.	-0.41823E+06	-32111.	41.157	46699.	-58696.
5323	-32030.	-0.44582E+06	-18925.	35596.	95286.	-47894.
5306	-5979.7	-0.28615E+06	30020.	36480.	0.13175E+06	-15077.
5304	-71743.	-0.31546E+06	-0.21243E+06	72035.	0.18316E+06	-96591.
5330	-16130.	-85252.	1281.9	67155.	10812.	-91940.
5324	-10754.	-0.11633E+06	2176.7	31600.	58261.	-14501.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3293		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5303	-52205.	-0.47485E+06	-0.15996E+06	-11560.	0.10414E+06	-77932.
5295	-47312.	-0.46983E+06	-0.13220E+06	35584.	33419.	-73239.
5301	-21417.	-0.42148E+06	-27142.	29795.	63008.	-75312.
5329	-10523.	-0.41072E+06	8251.8	-17349.	10353.	-67898.
5304	25525.	0.16127E+06	-0.13259E+06	43723.	87559.	-87322.
5296	55669.	0.17252E+06	-98539.	-3420.2	31171.	-64090.
5302	13826.	-53427.	-56423.	615.31	83320.	-66287.
5330	425.58	-47925.	-23502.	47759.	8868.4	-76681.

ELEMENT= 3294		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4715	-60491.	-0.49932E+06	-44490.	17111.	11178.	-67320.
5311	-47633.	-0.48884E+06	4789.0	13969.	13564.	-48110.
5313	-70809.	-0.49312E+06	33111.	-5744.5	-17029.	-61637.
4713	-39770.	-0.45971E+06	0.15942E+06	-2603.1	-11719.	-32962.
4716	-57472.	-0.11089E+06	-55184.	3608.2	-17710.	-92849.
5312	57135.	-77090.	9107.8	6749.7	-12332.	-22765.
5314	37878.	-64138.	42256.	26577.	11792.	-36531.
4714	-32057.	-53268.	0.15665E+06	23436.	14245.	-57884.

ELEMENT= 3295		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5311	-65473.	-0.50003E+06	1152.5	9947.3	27308.	-38221.
5317	-44526.	-0.49309E+06	10656.	17820.	15215.	-38776.
5319	-44520.	-0.49386E+06	2615.1	20094.	22895.	-35940.
5313	-54662.	-0.48999E+06	36338.	12221.	15593.	-39607.
5312	43815.	-67836.	8942.5	34900.	18423.	-44996.
5318	54865.	-63871.	13410.	27027.	10950.	-32014.
5320	44086.	-0.10779E+06	-5556.2	25556.	31951.	-29128.
5314	44034.	-0.10076E+06	33965.	33428.	19686.	-46407.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3296		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5317	-41204.	-0.48158E+06	8377.6	18089.	42720.	-32031.
5323	-62904.	-0.48027E+06	-4775.7	20263.	38271.	-49742.
5325	-60123.	-0.46673E+06	1508.5	23399.	32123.	-44711.
5319	-40981.	-0.47060E+06	4428.7	21224.	31314.	-37121.
5318	52044.	-84373.	12302.	28272.	42453.	-30780.
5324	8453.5	-88263.	-5686.0	26097.	41598.	-50992.
5326	8248.3	-86629.	-2326.1	21147.	32436.	-45873.
5320	49235.	-85342.	5248.8	23321.	27940.	-35960.

ELEMENT= 3297		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5323	-46826.	-0.43355E+06	4845.5	27816.	40150.	-51492.
5329	-93223.	-0.43871E+06	-22265.	12003.	59362.	-69995.
5331	-97689.	-0.45148E+06	22180.	10040.	3468.2	-64626.
5325	-63445.	-0.45847E+06	680.13	25853.	23050.	-51413.
5324	10374.	-0.10249E+06	-6327.2	26404.	47380.	-44222.

5330	-46755.	-0.10959E+06	-33202.	42217.	67304.	-77313.
5332	-29545.	-35562.	33781.	36415.	-4103.8	-71850.
5326	15216.	-40833.	11188.	20601.	15450.	-44142.

ELEMENT= 3298		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5329	-81693.	-0.42651E+06	-18294.	14938.	33438.	-82484.
5301	-73036.	-0.44079E+06	-53334.	20063.	25183.	-75167.
5299	-51151.	-0.38449E+06	0.13675E+06	23013.	10175.	-56896.
5331	-94745.	-0.40515E+06	32040.	17889.	5920.9	-80200.
5330	-22359.	-47170.	-15849.	43772.	53650.	-61630.
5302	-46436.	-68138.	-50815.	38647.	49286.	-96203.
5300	-31250.	-39182.	0.13554E+06	28048.	-9927.0	-77609.
5332	-42726.	-53768.	28288.	33173.	-18292.	-59306.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3299		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4713	-0.34281E+06	-0.48893E+06	0.13464E+06	53730.	-43193.	-0.11109E+06
5313	-0.10225E+06	-0.53602E+06	31755.	54226.	-41714.	-32183.
5315	-42360.	-0.49155E+06	-70548.	87525.	96737.	-25673.
4711	-0.40749E+06	-0.56904E+06	-0.46595E+06	87029.	93470.	-0.17737E+06
4714	-61248.	-28982.	0.13008E+06	44743.	36182.	-34814.
5314	24715.	-0.10500E+06	28305.	44248.	32935.	-0.10916E+06
5316	82902.	-62751.	-71873.	21242.	17342.	-0.10281E+06
4712	-0.12469E+06	-0.10836E+06	-0.45662E+06	21738.	18842.	-99535.

ELEMENT= 3300		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5313	-53035.	-0.47977E+06	55614.	40664.	-3483.9	-86232.
5319	-89576.	-0.51106E+06	-8106.8	27482.	15433.	-17133.
5321	-72525.	-0.51683E+06	57580.	26838.	82368.	-25736.
5315	-87526.	-0.53709E+06	-84867.	40020.	94258.	-82540.
5314	61110.	-91316.	34537.	20143.	31732.	-52768.
5320	56958.	-0.11097E+06	-4733.7	33324.	43259.	-50654.
5322	90428.	-49324.	76223.	42608.	47515.	-59055.
5316	44255.	-79999.	-85806.	29426.	66068.	-49163.

ELEMENT= 3301		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5319	-79974.	-0.47831E+06	-685.00	12024.	34711.	-36195.
5325	-82466.	-0.47319E+06	-2891.9	16237.	31904.	-32374.
5327	-81726.	-0.51494E+06	32893.	20549.	42132.	-24553.
5321	-74283.	-0.51510E+06	54905.	16336.	35771.	-36742.
5320	66734.	-80443.	5961.1	14647.	33314.	-39672.
5326	44749.	-80664.	-2714.5	10434.	27062.	-28810.
5328	39727.	-0.14440E+06	26481.	7612.6	43421.	-21174.
5322	66546.	-0.13935E+06	54494.	11826.	40722.	-40207.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3302		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5325	-95617.	-0.47394E+06	-13260.	-15911.	39190.	-6130.2
5331	-0.10227E+06	-0.44462E+06	29877.	3009.4	17856.	-69240.
5333	-0.11503E+06	-0.48587E+06	-0.11162E+06	6347.5	2918.2	-69482.
5327	-58939.	-0.46576E+06	42993.	-12573.	-19454.	-15235.
5326	44376.	-41262.	9377.2	-24179.	9657.7	-38186.
5332	13247.	-21729.	30656.	-43099.	-12198.	-37294.
5334	-23633.	-0.15970E+06	-0.13192E+06	-47627.	31935.	-37531.
5328	55766.	-0.13097E+06	39879.	-28707.	11116.	-47076.

ELEMENT= 3303 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5331	-0.12264E+06	-0.44246E+06	29795.	-11229.	29742.	-36705.
5299	-0.35516E+06	-0.41971E+06	0.10822E+06	-12745.	33495.	-0.12246E+06
5297	-0.40568E+06	-0.49784E+06	-0.39302E+06	-53233.	-32189.	-0.19913E+06
5333	-78814.	-0.42625E+06	-94073.	-51716.	-32818.	-12996.
5332	-23059.	-83712.	12570.	-67650.	-25196.	-93144.
5300	-35571.	-13238.	0.11591E+06	-66134.	-25862.	-66650.
5298	-82733.	-80869.	-0.37134E+06	-26832.	22786.	-0.14150E+06
5334	21896.	-59226.	-0.10621E+06	-28348.	26501.	-69995.

ELEMENT= 3304 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4711	0.33008E+06	-0.39655E+06	-0.32847E+06	87519.	42990.	-0.13379E+06
5315	-0.13494E+06	-0.52175E+06	-0.14152E+06	0.15753E+06	-36834.	51131.
5287	-16179.	-0.20977E+06	-0.16249E+06	0.10937E+06	0.18543E+06	-33868.
4699	0.29290E+06	-0.24051E+06	-0.97324E+06	39357.	0.10245E+06	-75414.
4712	0.15254E+06	-37740.	-0.36161E+06	84380.	0.13701E+06	-26075.
5316	37265.	-63567.	-49446.	14368.	59162.	-57421.
5288	68617.	-90945.	-0.14901E+06	65793.	86279.	-0.13706E+06
4700	37779.	-0.21124E+06	-0.10457E+07	0.13580E+06	11587.	28619.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3305 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5315	-0.11391E+06	-0.51476E+06	-65557.	0.10887E+06	11907.	-63920.
5321	-0.10771E+06	-0.54670E+06	62152.	46664.	96628.	7596.8
5289	-0.11780E+06	-0.86372E+06	70308.	46134.	0.14781E+06	494.19
5287	-0.17627E+06	-0.88405E+06	-0.26649E+06	0.10834E+06	0.20965E+06	-61104.
5316	27937.	-66799.	-0.11364E+06	19358.	57192.	-28944.
5322	61891.	-85478.	34139.	81562.	0.11441E+06	-27513.
5290	0.12246E+06	-0.10245E+06	0.11180E+06	88705.	0.10715E+06	-34168.
5288	39525.	-0.13274E+06	-0.23189E+06	26501.	0.18725E+06	-26307.

ELEMENT= 3306 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5321	-64522.	-0.51134E+06	49245.	12531.	48524.	-20497.
5327	-75944.	-0.51829E+06	25083.	34510.	27499.	-8638.7
5291	-59134.	-0.42519E+06	0.14460E+06	29694.	54462.	-11002.
5289	-54721.	-0.42525E+06	0.14073E+06	7715.1	25251.	-11564.
5322	94742.	-0.12951E+06	61125.	29093.	56051.	-15381.
5328	0.11045E+06	-0.12935E+06	45399.	7113.8	28424.	-13548.
5292	0.10065E+06	-0.14430E+06	0.13184E+06	11760.	45351.	-15762.
5290	78380.	-0.15102E+06	0.12130E+06	33739.	25909.	-7011.1

ELEMENT= 3307 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5327	-0.13233E+06	-0.51434E+06	17359.	-13550.	39239.	28147.
5333	-0.10412E+06	-0.45272E+06	-0.10068E+06	-16024.	50854.	-47591.
5293	-0.16534E+06	-0.76649E+06	-0.52075E+06	-23086.	-15901.	-61456.

5291	-70730.	-0.70529E+06	88560.	-20613.	-14800.	29568.
5328	47425.	-0.16235E+06	23932.	-42353.	-28918.	-53168.
5334	0.10261E+06	-0.10503E+06	-0.11744E+06	-39880.	-28217.	33332.
5294	44450.	-0.40223E+06	-0.51184E+06	-31877.	52656.	20341.
5292	0.10434E+06	-0.34449E+06	89840.	-34350.	63871.	-51837.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3308	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5333	-84774.	-0.43306E+06	-98334.	-60555.	2153.3	52245.
5297	0.15336E+06	-0.35301E+06	-0.25178E+06	-98672.	48962.	-0.16162E+06
5285	80403.	-0.31268E+06	-0.93523E+06	-64779.	-0.12674E+06	-0.12820E+06
5293	-64282.	-0.29927E+06	-0.40798E+06	-26662.	-96707.	-14688.
5334	0.13407E+06	-38326.	-96847.	-8721.0	-43736.	-13535.
5298	0.12815E+06	-27862.	-0.33423E+06	29396.	-16124.	-96895.
5286	0.10945E+06	0.20856E+06	-0.92494E+06	-10318.	-78430.	-65582.
5294	0.20293E+06	0.28566E+06	-0.33732E+06	-48435.	-34043.	-76248.

ELEMENT=	3309	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4710	-0.18487E+06	-0.28922E+06	-0.76757E+06	-0.13617E+06	0.32948E+06	-98336.
5310	-442.78	-0.16063E+06	0.12412E+06	0.10797E+06	5504.3	-28155.
5312	27296.	-0.11988E+06	36650.	81963.	42447.	-43469.
4716	0.11470E+06	23359.	0.23227E+06	-0.16217E+06	-0.23640E+06	-60377.
4669	-8088.2	0.12233E+07	-0.62782E+06	0.35807E+06	0.15861E+06	-0.26859E+06
5262	0.29317E+06	0.13752E+07	0.29192E+06	0.11394E+06	-0.13965E+06	0.14137E+06
5263	-14246.	70854.	-0.13813E+06	0.13171E+06	0.23273E+06	0.12507E+06
4672	-26169.	0.20820E+06	99482.	0.37585E+06	-0.11066E+06	-0.22819E+06

ELEMENT=	3310	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5310	28647.	-28118.	0.11012E+06	7040.1	43575.	44066.
5308	3121.0	-39373.	6415.8	18875.	20468.	-11317.
5318	25358.	-63544.	10227.	24302.	28778.	-5753.6
5312	21494.	-81679.	-3628.2	12467.	21697.	33663.
5262	90316.	0.50014E+06	0.12408E+06	66936.	54508.	62513.
5261	29570.	0.48106E+06	11763.	55101.	46454.	-29608.
5264	37477.	0.39229E+06	57.661	47722.	18818.	-23686.
5263	66939.	0.38008E+06	-12762.	59557.	-5261.4	51440.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3311	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5308	3682.5	-82455.	-13222.	20098.	14785.	-17798.
5306	13606.	-82307.	6018.1	17356.	11853.	-5055.1
5324	11072.	-92956.	3507.4	16854.	17037.	-6243.9
5318	2399.7	-91853.	-10729.	19595.	26466.	-16463.
5261	4488.5	0.31351E+06	-15845.	1109.4	7492.8	-18583.
5260	19921.	0.31466E+06	4696.1	3850.8	17130.	-4275.6
5265	21169.	0.31910E+06	5969.1	5083.2	24121.	-5541.0
5264	7068.5	0.31929E+06	-9245.4	2341.8	21397.	-17161.

ELEMENT= 3312 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5306	-32693.	-0.27847E+06	-38378.	42181.	85050.	-4711.0
5304	-18768.	-0.27181E+06	86356.	80854.	32251.	-57837.
5330	-8863.3	-0.11201E+06	-6272.4	62897.	45568.	-81356.
5324	11871.	-84014.	7629.0	24225.	7957.8	14895.
5260	-2580.2	0.21842E+06	-21228.	19787.	53147.	-26310.
5259	0.10680E+06	0.24754E+06	0.12709E+06	-18886.	12624.	-36112.
5266	60963.	0.19211E+06	-27888.	-1402.1	80383.	-61146.
5265	-11525.	0.19989E+06	-28637.	37271.	24673.	-5441.1

ELEMENT= 3313 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5304	0.23952E+06	0.20136E+06	0.11270E+06	0.24856E+06	0.20567E+06	-0.13326E+06
5296	51836.	79397.	-0.81914E+06	-0.22312E+06	0.81354E+06	-0.11583E+06
5302	-0.12553E+06	-19390.	-5722.9	-0.21202E+06	-0.24117E+06	-49760.
5330	-0.21422E+06	-0.17379E+06	-0.17936E+06	0.25967E+06	0.31186E+06	-0.15472E+06
5259	-0.18050E+06	-0.17059E+07	-0.19889E+06	0.17901E+06	0.40323E+06	38754.
5255	-0.56089E+06	-0.18692E+07	-0.11775E+07	0.65070E+06	0.99365E+06	-0.28928E+06
5258	-96472.	0.63847E+06	0.34148E+06	0.58834E+06	-0.47612E+06	-0.21895E+06
5266	-10258.	0.50760E+06	0.14344E+06	0.11666E+06	0.16914E+06	15906.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3314 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4716	-21408.	-61447.	0.15091E+06	26878.	-56021.	-23137.
5312	42337.	-80622.	11309.	-15972.	-1839.0	-15208.
5314	41268.	-73563.	-3193.7	3465.7	7264.5	-3943.6
4714	-78957.	-0.11087E+06	-89516.	46316.	56930.	-51825.
4672	0.15687E+06	0.20626E+06	0.12708E+06	-1179.5	-18690.	10954.
5263	0.13545E+06	0.16845E+06	-20176.	41670.	31908.	-49142.
5267	0.19196E+06	0.40602E+06	22656.	26723.	-31000.	-37676.
4671	0.15589E+06	0.38634E+06	-60060.	-16127.	24115.	-18249.

ELEMENT= 3315 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5312	34245.	-72056.	11831.	15058.	25422.	-14428.
5318	48112.	-60639.	21901.	28916.	5380.4	-30288.
5320	56512.	-0.10075E+06	2813.4	45356.	23903.	-12962.
5314	43730.	-0.11108E+06	-2918.7	31498.	10053.	-36345.
5263	0.18560E+06	0.41721E+06	32233.	76889.	22189.	-16349.
5264	0.11222E+06	0.40688E+06	20256.	63031.	8034.5	-28326.
5268	0.10232E+06	0.29224E+06	-17628.	46920.	27440.	-10689.
5267	0.17680E+06	0.30366E+06	-1234.7	60778.	7094.3	-38660.

ELEMENT= 3316 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5318	46449.	-84589.	7474.3	23015.	28814.	-21738.
5324	8192.4	-86160.	14435.	31356.	16252.	-21941.
5326	12324.	-88037.	-4100.0	26436.	21024.	-28836.
5320	53149.	-83898.	-788.90	18095.	13398.	-18183.
5264	0.10243E+06	0.33693E+06	10624.	17226.	24677.	-22991.
5265	87247.	0.34109E+06	22752.	8884.8	16869.	-20658.
5269	80227.	0.29427E+06	-7342.4	13177.	25343.	-27676.
5268	98021.	0.29272E+06	-9013.4	21518.	12599.	-19373.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5324	19275.	-0.10194E+06	6442.0	39294.	25821.	-22243.
5330	-35200.	-0.10014E+06	-16446.	20330.	49185.	-73089.
5332	-44683.	-42420.	-4283.8	23573.	-16028.	-62762.
5326	3955.8	-50054.	-4743.2	42537.	7031.4	-30282.
5265	70558.	0.20166E+06	-1869.2	41176.	29188.	-19197.
5266	-24268.	0.19397E+06	-33370.	60140.	52665.	-76155.
5270	-8693.1	0.35364E+06	4237.0	48896.	-19812.	-65643.
5269	80191.	0.35538E+06	11972.	29932.	3968.9	-27380.
ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5330	-62544.	-43125.	8588.8	21994.	14241.	-68107.
5302	-46761.	-35729.	0.14753E+06	81565.	-65116.	-12034.
5300	-36964.	-88766.	-70692.	50179.	16111.	-67328.
5332	4815.4	-38599.	20612.	-9393.0	-48880.	-37965.
5266	17191.	0.55730E+06	33299.	-30144.	-28997.	-0.10122E+06
5258	0.21901E+06	0.60798E+06	0.20476E+06	-89716.	-95285.	21303.
5257	0.14890E+06	0.23365E+06	-97470.	-50269.	60645.	-34984.
5270	5675.5	0.24157E+06	-34547.	9302.3	-20008.	-70535.
ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4714	-87085.	-0.12109E+06	-84105.	-7309.9	76202.	-51842.
5314	73632.	-48860.	39569.	44406.	12045.	-98902.
5316	59967.	-20025.	-55821.	73580.	10700.	-57171.
4712	-3867.4	4630.2	0.20804E+06	21864.	-48417.	-82681.
4671	0.31541E+06	0.41814E+06	-12884.	49899.	12845.	-0.11532E+06
5267	0.30679E+06	0.44168E+06	38452.	-1816.8	-44850.	-35299.
5271	0.22560E+06	0.19851E+06	-0.12257E+06	-31476.	72635.	5469.7
4670	0.32888E+06	0.26962E+06	0.20468E+06	20240.	9900.0	-0.14545E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5314	62504.	-99058.	14076.	28977.	2367.5	-40554.
5320	70932.	-99210.	20429.	13561.	24209.	-32198.
5322	71814.	-59052.	26553.	33675.	40198.	-12744.
5316	40392.	-81894.	-71775.	49090.	54467.	-65017.
5267	0.28352E+06	0.33249E+06	11735.	-11264.	20964.	-28021.
5268	0.19627E+06	0.30992E+06	1284.9	4152.2	34815.	-44789.
5272	0.21770E+06	0.43141E+06	27834.	-12656.	22019.	-25784.
5271	0.28249E+06	0.43152E+06	-51570.	-28072.	43444.	-51919.
ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5320	66564.	-75437.	17306.	19416.	8559.9	-33013.
5326	44556.	-80435.	12477.	7450.3	26494.	-22924.
5328	38326.	-0.15099E+06	8776.1	2886.8	17511.	-29139.
5322	57254.	-0.14908E+06	1284.2	14852.	28770.	-27156.
5268	0.19012E+06	0.31629E+06	5667.2	11880.	13820.	-30593.
5269	0.19519E+06	0.31824E+06	8557.6	23846.	24742.	-25348.
5273	0.20443E+06	0.31063E+06	20273.	29066.	12588.	-31420.

5272 0.19635E+06 0.30567E+06 5345.8 17100. 30185. -24871.

ELEMENT= 3322 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5326	32535.	-46867.	6787.1	-49859.	19677.	-11224.
5332	-3230.0	-27373.	5324.1	-31311.	-1318.6	-15198.
5334	-3906.3	-0.14629E+06	-98205.	-21771.	16294.	-11074.
5328	57644.	-0.14000E+06	6399.3	-40319.	-5550.3	-26337.
5269	0.19372E+06	0.37701E+06	28403.	-32086.	3793.1	-28196.
5270	0.11291E+06	0.38300E+06	7584.1	-50634.	-17557.	1647.1
5274	87177.	0.16652E+06	-0.11863E+06	-58091.	31684.	5675.1
5273	0.19318E+06	0.18572E+06	2949.5	-39542.	11183.	-42960.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3323 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5332	64967.	-9367.6	59094.	15422.	-66688.	-71320.
5300	-22241.	-92809.	-58107.	-47841.	16064.	-56493.
5298	-19394.	-4027.2	0.18670E+06	-0.10924E+06	-98606.	-0.11088E+06
5334	-20900.	-9299.7	-50957.	-45979.	-31754.	1717.7
5270	0.13638E+06	0.27700E+06	-32092.	-10888.	-3054.2	-10518.
5257	0.33992E+06	0.27275E+06	-48996.	52375.	62072.	-0.11708E+06
5256	0.42633E+06	0.69400E+06	0.27379E+06	97677.	-0.16051E+06	-0.17022E+06
5274	0.13612E+06	0.61158E+06	-55975.	34414.	-79488.	60835.

ELEMENT= 3324 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4712	0.34778E+06	0.21981E+06	0.32266E+06	0.25808E+06	-0.36359E+06	0.16667E+06
5316	20029.	-0.15520E+06	-82115.	-35133.	1743.5	0.15711E+06
5288	0.12976E+06	-91114.	0.19726E+06	-0.11435E+06	-11858.	36182.
4700	-0.15458E+06	-0.32818E+06	-0.18463E+07	0.17887E+06	0.30566E+06	0.23426E+06
4670	-49414.	0.26365E+06	-21776.	-0.44194E+06	67900.	0.55402E+06
5271	81845.	44727.	-0.17285E+06	-0.14872E+06	0.36517E+06	-0.23182E+06
5251	0.56420E+06	0.16216E+07	0.46909E+06	-74462.	-0.42310E+06	-0.34558E+06
4664	-0.14284E+06	0.12647E+07	-0.16830E+07	-0.36768E+06	-78015.	0.61760E+06

ELEMENT= 3325 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5316	79223.	-71284.	-48149.	76319.	40595.	-87141.
5322	0.11288E+06	-44424.	49225.	47021.	84519.	-22007.
5290	56277.	-0.11304E+06	-14194.	32049.	0.10040E+06	-39580.
5288	97788.	-64733.	0.18910E+06	61346.	0.12607E+06	-62019.
5271	0.20997E+06	0.41209E+06	-67096.	-18145.	4155.2	-0.13274E+06
5272	0.33404E+06	0.45817E+06	36155.	11153.	27759.	23818.
5252	0.31796E+06	0.54230E+06	13668.	33048.	0.13891E+06	7287.7
5251	0.26461E+06	0.56693E+06	0.19326E+06	3750.6	0.18077E+06	-0.10911E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3326 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5322	62021.	-0.14276E+06	9456.6	19422.	17013.	-4948.3
5328	84474.	-0.14153E+06	28576.	18580.	25040.	-23999.

5292	85032.	-0.17977E+06	-11787.	21474.	14407.	-21210.
5290	60744.	-0.18284E+06	-38245.	22316.	9292.6	-10848.
5272	0.28071E+06	0.32698E+06	9993.3	32626.	24822.	-4105.5
5273	0.28408E+06	0.32396E+06	24838.	33468.	19622.	-24934.
5253	0.28520E+06	0.29035E+06	-12541.	29835.	6683.7	-22311.
5252	0.28010E+06	0.29164E+06	-34289.	28994.	14625.	-9655.7

ELEMENT= 3327 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5328	0.11011E+06	-94317.	45605.	-4225.9	-51234.	-48639.
5334	0.15302E+06	-0.13424E+06	-58098.	-65069.	31722.	40992.
5294	0.15249E+06	-0.29927E+06	0.15078E+06	-68290.	-50830.	44892.
5292	33255.	-0.33567E+06	-50837.	-7446.6	14330.	-45776.
5273	0.27192E+06	0.22722E+06	621.22	-14938.	3062.5	-862.16
5274	0.31750E+06	0.19308E+06	-85094.	45905.	63830.	-6584.2
5254	0.39233E+06	0.33910E+06	0.18671E+06	45446.	-0.10074E+06	-2915.5
5253	0.27493E+06	0.30144E+06	-14788.	-15397.	-22170.	1830.8

ELEMENT= 3328 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5334	-0.14867E+06	-0.20936E+06	-0.30754E+06	-0.33297E+06	0.46395E+06	0.22018E+06
5298	19851.	94389.	23580.	0.26899E+06	-0.27601E+06	0.10281E+06
5286	0.13026E+06	0.11651E+06	-0.17678E+07	0.30374E+06	0.97950E+06	69285.
5294	0.53481E+06	0.38583E+06	0.19340E+06	-0.29822E+06	0.30716E+06	0.17945E+06
5274	0.20885E+06	0.54696E+06	0.13144E+06	-89975.	67243.	-0.13930E+06
5256	0.32400E+06	0.79928E+06	0.31925E+06	-0.69194E+06	-0.56321E+06	0.46009E+06
5250	-0.34505E+06	-0.22716E+07	-0.21388E+07	-0.66326E+06	0.13343E+07	0.42856E+06
5254	78884.	-0.19848E+07	-0.17025E+06	-61297.	0.63625E+06	-0.17762E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3329 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
395	-0.11146E+07	-0.21634E+07	-0.47477E+07	-0.13312E+06	0.14733E+07	0.17236E+07
5221	-98087.	-0.14097E+07	0.65614E+06	-13535.	0.13360E+07	-0.56739E+06
5353	-0.82071E+06	-0.14512E+07	-0.23926E+06	-78368.	-0.50490E+06	-0.64519E+06
4766	-0.23945E+06	-0.60717E+06	0.74799E+06	-0.19796E+06	-0.64219E+06	0.18014E+07
4699	-0.87415E+06	-0.99221E+06	-0.47166E+07	-50317.	0.47466E+06	0.67974E+06
5287	0.50380E+06	-0.14814E+06	0.77759E+06	-0.16991E+06	0.33737E+06	0.47645E+06
5585	-0.37136E+06	-0.79987E+06	-0.27035E+06	-0.10507E+06	0.49371E+06	0.39865E+06
4989	-0.15154E+06	-46161.	0.62654E+06	14516.	0.35642E+06	0.75754E+06

ELEMENT= 3330 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5221	-0.20009E+06	-0.46136E+06	0.72703E+06	0.13167E+06	-0.27557E+06	-0.13359E+06
5222	-0.28311E+06	-0.54595E+06	-18553.	2727.6	-0.12754E+06	57133.
5354	-0.25169E+06	-0.80200E+06	12306.	44449.	39951.	0.10720E+06
5353	-0.39599E+06	-0.94473E+06	-0.15138E+06	0.17339E+06	0.18798E+06	-0.18366E+06
5287	63245.	-0.71800E+06	0.67387E+06	-85441.	-0.13350E+06	14917.
5289	-0.25237E+06	-0.86074E+06	-0.12986E+06	43504.	14531.	-91377.
5613	-56470.	-0.45889E+06	65469.	1782.6	-0.10212E+06	-41311.
5585	31823.	-0.54347E+06	-40068.	-0.12716E+06	45905.	-35149.

ELEMENT= 3331 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5222	-0.30457E+06	-0.85231E+06	-60302.	32978.	47480.	5333.1
5223	-0.30812E+06	-0.85567E+06	-95107.	54271.	23035.	-2178.2
5355	-0.29303E+06	-0.78478E+06	8759.8	51621.	33290.	-5357.9
5354	-0.29250E+06	-0.78444E+06	31470.	30328.	8846.0	8512.8
5289	-0.11109E+06	-0.47645E+06	-48568.	59398.	49369.	7308.6

5291	-99868.	-0.47612E+06	-79680.	38105.	24925.	-4153.7
5641	-0.11194E+06	-0.51387E+06	-2973.9	40755.	31401.	-7333.4
5613	-0.12618E+06	-0.51723E+06	16043.	62048.	6956.1	10488.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3332 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5223	-0.28020E+06	-0.55436E+06	-48553.	61794.	0.13154E+06	45488.
5224	-0.20760E+06	-0.47242E+06	0.58129E+06	-33656.	0.24112E+06	-0.12596E+06
5356	-0.36624E+06	-0.85700E+06	-0.14459E+06	-56368.	-0.13069E+06	-0.15321E+06
5355	-0.24331E+06	-0.74341E+06	7684.2	39081.	-21117.	72742.
5291	-0.19623E+06	-0.70409E+06	-0.12526E+06	40326.	9338.4	-82254.
5293	2986.3	-0.59050E+06	0.53624E+06	0.13578E+06	0.11891E+06	1783.6
5669	-33903.	-0.48808E+06	-67889.	0.15849E+06	-8486.8	-25471.
5641	-37593.	-0.40614E+06	52732.	63039.	0.10109E+06	-54999.

ELEMENT= 3333 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5224	-88091.	-0.11599E+07	0.57842E+06	-29471.	-0.11521E+07	-0.57010E+06
399	-0.13938E+07	-0.18960E+07	-0.40551E+07	55679.	-0.12499E+07	0.12986E+07
5352	-0.66820E+06	-0.62490E+06	0.56037E+06	-37361.	0.52986E+06	0.11869E+07
5356	-0.70508E+06	-0.12314E+07	-0.17651E+06	-0.12251E+06	0.43211E+06	-0.45845E+06
5293	0.34155E+06	-0.21723E+06	0.56789E+06	0.14376E+06	-0.31303E+06	0.30702E+06
5285	-0.44548E+06	-0.82369E+06	-0.39359E+07	58612.	-0.41078E+06	0.42144E+06
5575	0.17151E+06	12982.	0.57089E+06	0.15165E+06	-0.30926E+06	0.30979E+06
5669	-0.38405E+06	-0.72315E+06	-0.29565E+06	0.23680E+06	-0.40701E+06	0.41867E+06

ELEMENT= 3334 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4766	-89213.	-0.90367E+06	0.65105E+06	-0.21077E+06	-0.12606E+06	0.16350E+06
5353	-0.29625E+06	-0.10143E+07	-0.11466E+06	-0.17437E+06	-0.16785E+06	0.12860E+06
5357	-0.15669E+06	-0.84900E+06	30988.	-0.16612E+06	0.10628E+06	0.13850E+06
4765	-0.18234E+06	-0.97110E+06	-0.13407E+06	-0.20252E+06	64488.	0.15360E+06
4989	36302.	-0.30506E+06	0.68002E+06	2710.5	19371.	0.31552E+06
5585	-0.21673E+06	-0.42715E+06	-97194.	-33691.	-22418.	-23422.
5587	-0.12360E+06	-0.44762E+06	2022.4	-41941.	-39157.	-13522.
4987	-0.10326E+06	-0.55822E+06	-0.15154E+06	-5539.9	-80945.	0.30562E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3335 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5353	-0.20980E+06	-0.84608E+06	-74246.	93165.	39700.	48445.
5354	-0.28135E+06	-0.85312E+06	16316.	71647.	64402.	19637.
5358	-0.30967E+06	-0.89907E+06	-18951.	40597.	-19423.	-17623.
5357	-0.20893E+06	-0.86283E+06	7262.0	62115.	5279.1	85705.
5585	-0.20063E+06	-0.55788E+06	-0.10961E+06	-40004.	21454.	29372.
5613	-99075.	-0.52164E+06	24230.	-18487.	46156.	38710.
5615	-99948.	-0.45780E+06	16410.	12563.	-1177.1	1449.7
5587	-0.17231E+06	-0.46485E+06	-652.36	-8954.1	23525.	66632.

ELEMENT= 3336 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

5354	-0.26958E+06-0.77956E+06	35340.	63545.	6323.2	10064.
5355	-0.27750E+06-0.78075E+06	10982.	42337.	30670.	-3775.1
5359	-0.28842E+06-0.82897E+06	-2519.7	44373.	-2133.6	-1332.4
5358	-0.28571E+06-0.83300E+06	1014.5	65580.	22213.	7621.6
5613	-0.10406E+06-0.51185E+06	23233.	47797.	9577.0	13465.
5641	-0.12333E+06-0.51587E+06	-3962.6	69005.	33923.	-7176.2
5643	-0.10720E+06-0.45589E+06	9587.6	66969.	-5387.3	-4733.5
5615	-93142.	-0.45707E+06	15959.	45761.	18959.
					11023.

ELEMENT= 3337		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5355	-0.27229E+06-0.78396E+06	10690.	26003.	-29807.	-6464.3	
5356	-0.25884E+06-0.78980E+06	-92762.	14656.	-16780.	35010.	
5360	-0.25250E+06-0.80117E+06	2383.1	25766.	17257.	48342.	
5359	-0.29311E+06-0.82250E+06	-2854.9	37114.	30284.	-19796.	
5641	-0.10382E+06-0.46305E+06	11195.	87494.	-12824.	11288.	
5669	-0.15232E+06-0.48438E+06-0.10774E+06	98841.	202.86	17258.		
5671	-0.13149E+06-0.43785E+06	1877.8	87731.	274.47	30590.	
5643	-0.11017E+06-0.44370E+06	12124.	76384.	13301.	-2044.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3338		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5356	-0.32422E+06-0.89271E+06-0.14788E+06	-52223.	0.13377E+06	0.15654E+06		
5352	94976.	-0.72556E+06	0.57760E+06	-31977.	0.11053E+06-0.21201E+06	
5351	10728.	-0.79779E+06	-57102.	68459.	-35374.	-91491.
5360	-0.21415E+06-0.77062E+06	-5293.2	48212.	-58618.	36015.	
5669	-0.15557E+06-0.37457E+06	-64974.	0.17642E+06	12318.	29585.	
5575	-0.29629E+06-0.34740E+06	0.52052E+06	0.15617E+06	-10925.	-85062.	
5573	-0.40637E+06-0.52293E+06-0.14000E+06	55734.	86077.	35461.		
5671	-71325.	-0.35578E+06	51784.	75981.	62834.	-90937.

ELEMENT= 3339		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4765	-0.20112E+06-0.92989E+06-0.13729E+06-0.21645E+06	27995.	0.28699E+06			
5357	-0.20415E+06-0.90999E+06	1594.6	-0.21370E+06	24837.	21008.	
5361	-0.22440E+06-0.88522E+06	-1277.4	-0.21671E+06	-12371.	17395.	
4764	-0.17737E+06-0.86112E+06	35847.	-0.21946E+06	-15529.	0.29061E+06	
4987	-0.11776E+06-0.51272E+06-0.13763E+06	-24634.	493.84	0.25825E+06		
5587	-0.10400E+06-0.48863E+06	5447.5	-27385.	-2664.3	49755.	
5589	-0.12775E+06-0.47790E+06	-933.60	-24374.	15131.	46142.	
4985	-97512.	-0.45799E+06	31994.	-21623.	11972.	0.26186E+06

ELEMENT= 3340		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5357	-0.20631E+06-0.87054E+06	11240.	21744.	5534.7	28908.	
5358	-0.25783E+06-0.87567E+06	1092.4	26487.	90.457	28169.	
5362	-0.25603E+06-0.85524E+06	-7009.4	17381.	3376.3	17242.	
5361	-0.20207E+06-0.84767E+06	12886.	12639.	-2067.9	39834.	
5587	-0.10969E+06-0.45963E+06	7919.4	12805.	4011.6	27316.	
5615	-0.11045E+06-0.45207E+06	10462.	8062.9	-1432.7	29761.	
5617	-0.11469E+06-0.45583E+06	-3688.7	17168.	4899.5	18835.	
5589	-0.11149E+06-0.46096E+06	3516.6	21911.	-544.78	38242.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3341 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5358	-0.24517E+06	-0.82078E+06	13794.	55559.	4922.0	22612.
5359	-0.25516E+06	-0.82181E+06	7792.0	49490.	11890.	12207.
5363	-0.25902E+06	-0.83125E+06	-7337.8	48019.	1423.5	10442.
5362	-0.24905E+06	-0.83023E+06	-1423.2	54088.	8391.5	24377.
5615	-0.11340E+06	-0.46098E+06	8897.7	45350.	4935.6	22626.
5643	-0.11519E+06	-0.45997E+06	4945.9	51420.	11904.	12193.
5645	-0.11131E+06	-0.43843E+06	-2441.7	52891.	1409.9	10428.
5617	-0.10954E+06	-0.43947E+06	1422.9	46821.	8377.9	24391.

ELEMENT= 3342 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5359	-0.25086E+06	-0.80595E+06	8562.0	50574.	12309.	17374.
5360	-0.22024E+06	-0.79925E+06	8874.5	46904.	16522.	-5366.6
5364	-0.22120E+06	-0.79720E+06	6575.9	58504.	4969.0	8553.4
5363	-0.25458E+06	-0.80667E+06	-4797.1	62174.	9182.1	3454.4
5643	-0.10773E+06	-0.43695E+06	14305.	69178.	14037.	19181.
5671	-0.14179E+06	-0.44642E+06	-1549.8	72848.	18250.	-7173.1
5673	-0.13807E+06	-0.42565E+06	832.88	61248.	3240.8	6746.9
5645	-0.10678E+06	-0.41894E+06	5627.2	57578.	7453.9	5260.9

ELEMENT= 3343 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5360	-0.21356E+06	-0.80218E+06	8778.8	69154.	8827.4	-11061.
5351	-0.23560E+06	-0.81922E+06	-90387.	75938.	1040.3	22240.
5350	-0.21720E+06	-0.76345E+06	23258.	71675.	19418.	17125.
5364	-0.22331E+06	-0.77455E+06	9838.0	64892.	11631.	-5946.8
5671	-0.12474E+06	-0.40928E+06	10135.	60902.	26419.	7327.1
5573	-0.12301E+06	-0.42038E+06	-83091.	54119.	18632.	3851.1
5571	-0.11327E+06	-0.39922E+06	21902.	58381.	1826.2	-1263.4
5673	-0.14314E+06	-0.41626E+06	2541.7	65164.	-5960.8	12442.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3344 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4764	-0.16766E+06	-0.86720E+06	36587.	-0.23454E+06	-1496.1	0.27268E+06
5361	-0.22151E+06	-0.87599E+06	1160.9	-0.23272E+06	-3579.9	46027.
5365	-0.21661E+06	-0.85909E+06	-6583.6	-0.23996E+06	5747.9	37345.
4763	-0.17024E+06	-0.85779E+06	-1095.4	-0.24177E+06	3664.1	0.28136E+06
4985	-87810.	-0.46408E+06	32703.	-40308.	3181.7	0.27757E+06
5589	-0.10133E+06	-0.46278E+06	7360.5	-42123.	1097.9	41137.
5591	-98742.	-0.45514E+06	-2699.4	-34887.	1070.1	32455.
4983	-92710.	-0.46393E+06	-7295.0	-33072.	-1013.7	0.28625E+06

ELEMENT= 3345 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5361	-0.21227E+06	-0.84851E+06	9229.7	-1134.3	1001.3	38182.
5362	-0.22571E+06	-0.84997E+06	-1343.1	-786.71	602.24	22865.
5366	-0.22451E+06	-0.83601E+06	-3340.9	-1481.2	2747.7	22032.
5365	-0.21303E+06	-0.83651E+06	-627.76	-1828.8	2348.7	39016.
5589	-97341.	-0.45510E+06	8967.4	6403.9	2229.3	39466.
5617	-0.10691E+06	-0.45560E+06	-637.42	6056.3	1830.3	21582.
5619	-0.10615E+06	-0.44342E+06	-3078.6	6750.8	1519.6	20748.
5591	-98545.	-0.44488E+06	-1333.4	7098.4	1120.6	40299.

ELEMENT=	3346	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5362	-0.21934E+06	-0.82348E+06	4531.8	40921.	4930.0	21697.
5363	-0.22899E+06	-0.82362E+06	-1144.4	41031.	4804.5	11705.
5367	-0.22887E+06	-0.81518E+06	-4076.4	40907.	4196.4	11556.
5366	-0.21933E+06	-0.81515E+06	1171.3	40797.	4070.9	21846.
5617	-0.10243E+06	-0.43781E+06	4515.0	40710.	4996.9	21767.
5645	-0.11138E+06	-0.43778E+06	-988.19	40601.	4871.4	11635.
5647	-0.11140E+06	-0.42989E+06	-4059.7	40725.	4129.5	11486.
5619	-0.10255E+06	-0.43003E+06	1015.1	40834.	4004.0	21916.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3347	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5363	-0.22358E+06	-0.79900E+06	3963.7	57128.	7825.9	12193.
5364	-0.22628E+06	-0.79796E+06	6434.1	58398.	6368.1	10809.
5368	-0.22689E+06	-0.78839E+06	-6619.7	57851.	6041.6	10152.
5367	-0.22135E+06	-0.78659E+06	2244.8	56581.	4583.9	12850.
5645	-0.10720E+06	-0.41956E+06	4392.1	47231.	6054.8	10342.
5673	-0.10685E+06	-0.41776E+06	7625.4	45961.	4597.1	12660.
5675	-0.10908E+06	-0.41467E+06	-7048.1	46508.	7812.7	12003.
5647	-0.10659E+06	-0.41363E+06	1053.5	47778.	6355.0	10998.

ELEMENT=	3348	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5364	-0.22093E+06	-0.76987E+06	11773.	67709.	9404.1	13122.
5350	-0.21665E+06	-0.76718E+06	23145.	69218.	7671.8	12253.
5349	-0.21858E+06	-0.75661E+06	-10818.	68927.	8464.6	11903.
5368	-0.21707E+06	-0.75351E+06	970.82	67418.	6732.4	13472.
5673	-0.10418E+06	-0.40265E+06	12532.	52800.	5785.1	9339.6
5571	-98270.	-0.39956E+06	24311.	51291.	4052.9	16036.
5569	-0.10213E+06	-0.39668E+06	-11577.	51583.	12084.	15686.
5675	-0.10224E+06	-0.39399E+06	-194.74	53092.	10351.	9689.5

ELEMENT=	3349	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4763	-0.17030E+06	-0.85600E+06	-2234.1	-0.25603E+06	3212.0	0.29131E+06
5365	-0.20366E+06	-0.85827E+06	-5313.7	-0.25557E+06	2679.6	39365.
5369	-0.20429E+06	-0.84890E+06	-4390.0	-0.26016E+06	3569.2	33860.
4762	-0.16908E+06	-0.84478E+06	6096.6	-0.26062E+06	3036.9	0.29682E+06
4983	-91946.	-0.46131E+06	-5135.4	-49297.	2054.6	0.29010E+06
5591	-99723.	-0.45719E+06	-1821.0	-49760.	1522.3	40575.
5593	-0.10094E+06	-0.45019E+06	-1488.7	-45173.	4726.6	35070.
4981	-91316.	-0.45246E+06	2603.9	-44709.	4194.3	0.29561E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3350	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5365	-0.19784E+06	-0.83265E+06	1270.8	-13554.	2462.6	37142.
5366	-0.20756E+06	-0.83263E+06	-1186.4	-13118.	1962.4	19711.
5370	-0.20772E+06	-0.82396E+06	-3514.4	-13729.	3036.1	18978.
5369	-0.19712E+06	-0.82309E+06	2505.2	-14165.	2535.9	37875.

5591	-97051.	-0.44365E+06	1122.9	-3889.0	1905.9	36560.
5619	-0.10336E+06	-0.44278E+06	-482.78	-4324.7	1405.8	20293.
5621	-0.10409E+06	-0.43633E+06	-3366.6	-3713.7	3592.7	19560.
5593	-96884.	-0.43631E+06	1801.6	-3278.0	3092.5	37293.

ELEMENT= 3351 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5366	-0.20242E+06	-0.81085E+06	3579.2	28970.	4606.3	19433.
5367	-0.20902E+06	-0.81105E+06	-1113.1	29691.	3778.9	10543.
5371	-0.20870E+06	-0.80097E+06	-4129.4	29192.	5270.0	9945.2
5370	-0.20181E+06	-0.80048E+06	1745.4	28471.	4442.7	20031.
5619	-99844.	-0.42852E+06	3691.5	29568.	4421.5	19240.
5647	-0.10367E+06	-0.42803E+06	-306.10	28847.	3594.2	10736.
5649	-0.10427E+06	-0.42163E+06	-4241.7	29346.	5454.8	10138.
5621	-0.10016E+06	-0.42183E+06	938.40	30067.	4627.4	19838.

ELEMENT= 3352 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5367	-0.20205E+06	-0.78271E+06	4647.3	47267.	6589.9	10053.
5368	-0.20578E+06	-0.78310E+06	-3575.1	48243.	5469.6	10340.
5372	-0.20488E+06	-0.77111E+06	-4148.6	48057.	8082.5	10118.
5371	-0.20170E+06	-0.77125E+06	1915.9	47082.	6962.2	10276.
5647	-99182.	-0.41179E+06	5140.6	37802.	6927.0	10406.
5675	-0.10188E+06	-0.41193E+06	-2823.7	36826.	5806.7	9987.4
5677	-0.10223E+06	-0.40491E+06	-4641.9	37012.	7745.3	9765.1
5649	-0.10007E+06	-0.40531E+06	1164.5	37988.	6625.0	10628.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3353 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5368	-0.19727E+06	-0.75039E+06	2712.7	58810.	10081.	9866.2
5349	-0.19772E+06	-0.75074E+06	-8315.6	60605.	8020.5	10134.
5348	-0.19600E+06	-0.73297E+06	-3457.4	60916.	11312.	10508.
5372	-0.19669E+06	-0.73376E+06	3002.1	59121.	9251.3	9492.6
5675	-96018.	-0.39308E+06	4074.6	44410.	10795.	10612.
5569	-98205.	-0.39387E+06	-7387.7	42615.	8734.4	9387.8
5567	-98779.	-0.38526E+06	-4819.4	42303.	10598.	9761.5
5677	-97734.	-0.38561E+06	2074.1	44098.	8537.4	10239.

ELEMENT= 3354 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4762	-0.16758E+06	-0.84454E+06	5947.4	-0.27321E+06	3750.5	0.30143E+06
5369	-0.19587E+06	-0.84687E+06	-2796.8	-0.27338E+06	3945.8	38089.
5373	-0.19592E+06	-0.84409E+06	-4508.4	-0.27665E+06	5145.3	34162.
4761	-0.16775E+06	-0.84187E+06	3805.9	-0.27648E+06	5340.7	0.30536E+06
4981	-89543.	-0.45195E+06	3558.8	-59161.	3817.7	0.30150E+06
5593	-99584.	-0.44972E+06	-625.30	-58991.	4013.0	38018.
5595	-99422.	-0.44607E+06	-2119.8	-55719.	5078.1	34092.
4979	-89488.	-0.44840E+06	1634.3	-55889.	5273.5	0.30543E+06

ELEMENT= 3355 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5369	-0.18932E+06	-0.82130E+06	3298.5	-24052.	3149.3	35968.
5370	-0.19645E+06	-0.82145E+06	-1880.8	-23900.	2974.4	17697.
5374	-0.19635E+06	-0.81630E+06	-3059.9	-24099.	4676.0	17458.
5373	-0.18923E+06	-0.81617E+06	2087.7	-24252.	4501.1	36207.
5593	-95799.	-0.43573E+06	3256.7	-13758.	3154.2	35973.
5621	-0.10182E+06	-0.43560E+06	-1644.6	-13910.	2979.3	17692.
5623	-0.10191E+06	-0.43123E+06	-3018.1	-13711.	4671.0	17453.

5595 -95900. -0.43137E+06 1851.5 -13558. 4496.1 36213.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3356	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5370	-0.19061E+06	-0.79793E+06	2954.4	18265.	5331.3	17469.
5371	-0.19543E+06	-0.79804E+06	-2427.5	18861.	4646.6	7984.4
5375	-0.19511E+06	-0.79015E+06	-3478.1	18616.	6456.4	7689.5
5374	-0.19016E+06	-0.78992E+06	2418.2	18019.	5771.7	17764.
5621	-97727.	-0.42084E+06	3163.5	19834.	5250.9	17385.
5649	-0.10118E+06	-0.42060E+06	-1875.9	19238.	4566.2	8068.4
5651	-0.10162E+06	-0.41576E+06	-3687.2	19484.	6536.7	7773.5
5623	-98043.	-0.41586E+06	1866.5	20080.	5852.0	17680.

ELEMENT=	3357	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5371	-0.18815E+06	-0.76823E+06	3371.6	36800.	8062.9	7878.7
5372	-0.19164E+06	-0.76820E+06	-2777.6	37908.	6790.7	6965.3
5376	-0.19105E+06	-0.75721E+06	-3994.1	37780.	8728.8	6812.0
5375	-0.18732E+06	-0.75700E+06	3090.2	36672.	7456.6	8031.9
5649	-96530.	-0.40402E+06	3989.3	27929.	7916.8	7725.9
5677	-99316.	-0.40381E+06	-1981.8	26821.	6644.6	7118.0
5679	-0.10014E+06	-0.39847E+06	-4611.9	26949.	8874.9	6964.8
5651	-97120.	-0.39845E+06	2294.5	28057.	7602.7	7879.2

ELEMENT=	3358	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5372	-0.18261E+06	-0.73080E+06	4334.0	48892.	10945.	6858.4
5348	-0.18653E+06	-0.73090E+06	-3223.8	50543.	9049.0	6861.6
5347	-0.18559E+06	-0.71676E+06	-4570.7	50240.	11090.	6497.8
5376	-0.18145E+06	-0.71643E+06	3908.9	48589.	9194.2	7222.2
5677	-93863.	-0.38434E+06	5176.0	33828.	10801.	6707.9
5567	-96089.	-0.38402E+06	-1959.3	32176.	8904.9	7012.2
5565	-97257.	-0.37830E+06	-5412.7	32479.	11234.	6648.4
5679	-94801.	-0.37840E+06	2644.4	34131.	9338.3	7071.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3359	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4761	-0.16755E+06	-0.84156E+06	3869.1	-0.28803E+06	4950.5	0.30997E+06
5373	-0.19109E+06	-0.84315E+06	-3391.3	-0.28862E+06	5623.0	36865.
5377	-0.19159E+06	-0.84491E+06	-4227.4	-0.29108E+06	5880.9	33910.
4760	-0.16780E+06	-0.84307E+06	4023.4	-0.29050E+06	6553.4	0.31293E+06
4979	-89271.	-0.44808E+06	1779.7	-69043.	4795.8	0.30981E+06
5595	-99084.	-0.44624E+06	-2049.2	-68457.	5468.3	37026.
5597	-98834.	-0.44501E+06	-2138.1	-65995.	6035.7	34072.
4977	-88773.	-0.44660E+06	2681.3	-66581.	6708.2	0.31277E+06

ELEMENT=	3360	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5373	-0.18410E+06	-0.81501E+06	2812.2	-33249.	4542.8	35486.
5374	-0.19058E+06	-0.81496E+06	-2170.8	-33438.	4759.7	15898.

5378	-0.19081E+06	-0.81401E+06	-3162.4	-33523.	5761.6	15796.
5377	-0.18411E+06	-0.81385E+06	2655.3	-33334.	5978.5	35587.
5595	-94990.	-0.43105E+06	2632.8	-23328.	4412.3	35349.
5623	-0.10100E+06	-0.43088E+06	-2232.4	-23139.	4629.3	16034.
5625	-0.10099E+06	-0.42897E+06	-2982.9	-23054.	5892.0	15933.
5597	-94765.	-0.42892E+06	2716.9	-23243.	6109.0	35451.

ELEMENT= 3361 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5374	-0.18404E+06	-0.78862E+06	3016.6	8353.3	6442.1	15843.
5375	-0.18871E+06	-0.78869E+06	-2791.4	8773.0	5960.3	5844.2
5379	-0.18852E+06	-0.78361E+06	-3416.1	8571.5	7539.1	5602.5
5378	-0.18369E+06	-0.78340E+06	2993.6	8151.8	7057.3	16085.
5623	-96583.	-0.41537E+06	3143.9	10325.	6348.1	15745.
5651	-0.10014E+06	-0.41515E+06	-2383.3	9905.6	5866.3	5942.5
5653	-0.10048E+06	-0.41222E+06	-3543.3	10107.	7633.2	5700.8
5625	-96775.	-0.41228E+06	2585.6	10527.	7151.3	15987.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3362 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5375	-0.18062E+06	-0.75571E+06	3538.5	26159.	8751.5	5609.0
5376	-0.18543E+06	-0.75590E+06	-3757.4	27142.	7623.0	5047.0
5380	-0.18484E+06	-0.74704E+06	-3794.4	26832.	9599.7	4675.1
5379	-0.17996E+06	-0.74679E+06	3776.6	25849.	8471.2	5980.9
5651	-95177.	-0.39787E+06	3949.5	17808.	8708.5	5564.1
5679	-98262.	-0.39762E+06	-2914.4	16825.	7580.0	5092.0
5681	-98924.	-0.39378E+06	-4205.4	17135.	9642.7	4720.1
5653	-95769.	-0.39396E+06	2933.7	18118.	8514.2	5936.0

ELEMENT= 3363 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5376	-0.17559E+06	-0.71542E+06	3958.7	37079.	11037.	4598.6
5347	-0.18118E+06	-0.71575E+06	-4812.0	38511.	9393.5	5110.9
5346	-0.18027E+06	-0.70391E+06	-4201.4	38034.	11523.	4538.2
5380	-0.17467E+06	-0.70357E+06	4586.3	36602.	9879.1	5171.3
5679	-92593.	-0.37775E+06	4539.4	23136.	11035.	4595.8
5565	-95530.	-0.37742E+06	-3566.1	21704.	9390.9	5113.7
5563	-96446.	-0.37287E+06	-4782.1	22181.	11526.	4541.0
5681	-93504.	-0.37321E+06	3340.4	23613.	9881.8	5168.5

ELEMENT= 3364 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4760	-0.16811E+06	-0.84303E+06	4276.4	-0.30141E+06	5771.2	0.31644E+06
5377	-0.18943E+06	-0.84436E+06	-3379.5	-0.30239E+06	6896.9	35979.
5381	-0.19012E+06	-0.85059E+06	-4203.7	-0.30439E+06	6618.3	33570.
4759	-0.16867E+06	-0.84913E+06	3957.4	-0.30341E+06	7744.1	0.31885E+06
4977	-89256.	-0.44673E+06	2252.3	-79020.	5692.2	0.31636E+06
5597	-99383.	-0.44527E+06	-2606.3	-78040.	6818.0	36061.
5599	-98820.	-0.44649E+06	-2179.7	-76033.	6697.3	33653.
4975	-88567.	-0.44782E+06	3184.2	-77013.	7823.0	0.31877E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3365	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5377	-0.18172E+06	-0.81338E+06	3153.7	-42258.	5679.0	34805.
5378	-0.18869E+06	-0.81338E+06	-2686.0	-42789.	6287.6	14459.
5382	-0.18910E+06	-0.81633E+06	-3353.7	-42890.	6824.0	14338.
5381	-0.18198E+06	-0.81618E+06	3100.2	-42359.	7432.6	34926.
5597	-94863.	-0.42905E+06	2745.2	-32908.	5583.0	34705.
5625	-0.10127E+06	-0.42890E+06	-2953.8	-32377.	6191.6	14559.
5627	-0.10101E+06	-0.42915E+06	-2945.2	-32276.	6919.9	14438.
5599	-94449.	-0.42915E+06	3367.9	-32807.	7528.6	34826.

ELEMENT=	3366	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5378	-0.18114E+06	-0.78298E+06	3184.9	-1542.2	7474.5	14318.
5379	-0.18675E+06	-0.78311E+06	-3363.7	-1405.4	7317.5	4184.0
5383	-0.18674E+06	-0.78143E+06	-3605.1	-1710.6	8646.0	3817.8
5382	-0.18097E+06	-0.78114E+06	3593.2	-1847.3	8489.0	14684.
5625	-96444.	-0.41225E+06	3059.5	775.29	7373.0	14212.
5653	-0.10035E+06	-0.41196E+06	-3063.9	638.54	7216.0	4290.1
5655	-0.10052E+06	-0.41098E+06	-3479.7	943.67	8747.5	3923.9
5627	-96450.	-0.41111E+06	3293.4	1080.4	8590.5	14578.

ELEMENT=	3367	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5379	-0.17775E+06	-0.74650E+06	3604.0	14952.	9555.5	3827.4
5380	-0.18352E+06	-0.74674E+06	-4143.9	15741.	8649.7	3539.5
5384	-0.18309E+06	-0.74062E+06	-3937.4	15284.	10571.	2990.9
5383	-0.17718E+06	-0.74022E+06	4395.2	14494.	9665.4	4376.0
5653	-95061.	-0.39376E+06	3788.6	7728.8	9464.2	3731.9
5681	-98283.	-0.39337E+06	-3322.0	6939.7	8558.3	3635.0
5683	-98859.	-0.39127E+06	-4122.0	7396.9	10663.	3086.4
5655	-95491.	-0.39151E+06	3573.3	8186.0	9756.8	4280.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3368	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5380	-0.17302E+06	-0.70341E+06	4083.6	24572.	11475.	2996.4
5346	-0.17925E+06	-0.70376E+06	-4833.8	25863.	9992.7	3828.0
5345	-0.17848E+06	-0.69436E+06	-4264.8	25280.	12171.	3129.2
5384	-0.17215E+06	-0.69390E+06	5055.1	23989.	10689.	3695.3
5681	-92416.	-0.37282E+06	4501.2	12479.	11412.	2930.6
5563	-95399.	-0.37236E+06	-3604.4	11188.	9929.8	3893.8
5561	-96272.	-0.36955E+06	-4682.4	11770.	12234.	3194.9
5683	-93189.	-0.36990E+06	3825.8	13062.	10752.	3629.5

ELEMENT=	3369	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4759	-0.16972E+06	-0.84929E+06	4356.2	-0.31407E+06	6384.4	0.32168E+06
5381	-0.19059E+06	-0.85054E+06	-3648.9	-0.31553E+06	8064.7	35017.
5385	-0.19153E+06	-0.86174E+06	-4470.1	-0.31734E+06	7211.3	32846.
4758	-0.17065E+06	-0.86047E+06	3584.8	-0.31588E+06	8891.7	0.32385E+06
4975	-89967.	-0.44834E+06	2161.5	-89281.	6376.6	0.32167E+06
5599	-0.10075E+06	-0.44707E+06	-3321.2	-87818.	8057.0	35025.
5601	-99819.	-0.45080E+06	-2275.3	-86008.	7219.1	32854.
4973	-89028.	-0.45205E+06	3257.1	-87471.	8899.4	0.32384E+06

ELEMENT=	3370	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5381	-0.18202E+06	-0.81629E+06	3412.2	-51639.	6669.7	33836.
5382	-0.19027E+06	-0.81639E+06	-3256.9	-52586.	7756.3	13023.
5386	-0.19093E+06	-0.82359E+06	-3646.5	-52815.	7864.6	12748.
5385	-0.18256E+06	-0.82337E+06	3492.3	-51869.	8951.2	34112.
5599	-95777.	-0.42971E+06	2648.5	-42733.	6596.3	33759.
5627	-0.10274E+06	-0.42950E+06	-3700.6	-41786.	7682.9	13100.
5629	-0.10220E+06	-0.43187E+06	-2882.8	-41556.	7938.0	12824.
5601	-95115.	-0.43197E+06	3936.0	-42503.	9024.6	34035.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3371	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5382	-0.18158E+06	-0.78146E+06	3420.7	-12019.	8585.0	12716.
5383	-0.18844E+06	-0.78168E+06	-3980.7	-12186.	8777.2	2708.4
5387	-0.18865E+06	-0.78338E+06	-3904.0	-12642.	10015.	2161.3
5386	-0.18158E+06	-0.78297E+06	4302.3	-12475.	10207.	13263.
5627	-97444.	-0.41154E+06	2996.2	-8904.5	8459.2	12585.
5655	-0.10176E+06	-0.41112E+06	-3769.7	-8737.1	8651.5	2839.9
5657	-0.10176E+06	-0.41197E+06	-3479.4	-8281.1	10141.	2292.7
5629	-97237.	-0.41218E+06	4091.3	-8448.6	10333.	13132.

ELEMENT=	3372	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5383	-0.17838E+06	-0.74071E+06	3733.4	3256.6	10605.	2240.1
5384	-0.18476E+06	-0.74098E+06	-4668.9	3894.2	9873.5	2362.2
5388	-0.18448E+06	-0.73732E+06	-4289.0	3328.6	11977.	1683.6
5387	-0.17785E+06	-0.73680E+06	5079.4	2691.0	11245.	2918.8
5655	-96056.	-0.39170E+06	3745.9	-2257.2	10455.	2082.3
5683	-99287.	-0.39119E+06	-3868.1	-2894.8	9722.5	2520.0
5685	-99815.	-0.39077E+06	-4301.6	-2329.2	12128.	1841.4
5657	-96342.	-0.39105E+06	4278.6	-1691.6	11396.	2761.0

ELEMENT=	3373	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5384	-0.17351E+06	-0.69440E+06	4076.1	11902.	12242.	1816.2
5345	-0.17947E+06	-0.69470E+06	-5140.8	13150.	10810.	2953.8
5344	-0.17878E+06	-0.68721E+06	-4655.1	12562.	13257.	2248.3
5388	-0.17261E+06	-0.68670E+06	5384.7	11314.	11826.	2521.8
5683	-93152.	-0.36979E+06	4461.7	2072.3	12113.	1681.8
5561	-95838.	-0.36928E+06	-3935.6	825.18	10681.	3088.3
5559	-96736.	-0.36815E+06	-5040.8	1413.2	13386.	2382.7
5685	-93845.	-0.36846E+06	4179.6	2660.3	11954.	2387.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3374	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4758	-0.17230E+06	-0.86094E+06	4241.2	-0.32669E+06	6919.7	0.32635E+06
5385	-0.19518E+06	-0.86214E+06	-4199.3	-0.32884E+06	9392.0	33604.
5389	-0.19672E+06	-0.87945E+06	-4198.3	-0.33079E+06	7485.7	31262.
4757	-0.17352E+06	-0.87793E+06	5528.3	-0.32864E+06	9958.0	0.32869E+06
4973	-91288.	-0.45313E+06	1507.7	-0.10020E+06	6718.8	0.32614E+06
5601	-0.10329E+06	-0.45161E+06	-4212.9	-98045.	9191.1	33814.

5603	-0.10207E+06	-0.45793E+06	-1464.8	-96093.	7686.6	31472.
4971	-89753.	-0.45913E+06	5541.8	-98247.	10159.	0.32848E+06

ELEMENT=		3375	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5385	-0.18575E+06	-0.82426E+06	3529.5	-61810.	7705.2	32398.
5386	-0.19589E+06	-0.82438E+06	-3944.2	-63301.	9416.0	11146.
5390	-0.19703E+06	-0.83642E+06	-4146.7	-63737.	8997.5	10622.
5389	-0.18652E+06	-0.83593E+06	4812.0	-62246.	10708.	32921.
5601	-97986.	-0.43314E+06	2275.1	-52980.	7473.2	32155.
5629	-0.10569E+06	-0.43265E+06	-4590.7	-51490.	9184.0	11388.
5631	-0.10493E+06	-0.43708E+06	-2892.3	-51054.	9229.6	10865.
5603	-96850.	-0.43720E+06	5458.5	-52544.	10940.	32679.

ELEMENT=		3376	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5386	-0.18589E+06	-0.78416E+06	3669.0	-23306.	10021.	10687.
5387	-0.19434E+06	-0.78449E+06	-4796.1	-23742.	10522.	1215.7
5391	-0.19477E+06	-0.78919E+06	-4508.3	-24441.	12069.	376.64
5390	-0.18602E+06	-0.78855E+06	5199.6	-24005.	12569.	11526.
5629	-99865.	-0.41315E+06	2903.6	-18728.	9826.8	10484.
5657	-0.10441E+06	-0.41251E+06	-4587.1	-18292.	10327.	1418.7
5659	-0.10429E+06	-0.41498E+06	-3742.9	-17593.	12263.	579.61
5631	-99432.	-0.41532E+06	4990.5	-18029.	12763.	11323.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3377	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5387	-0.18291E+06	-0.73809E+06	3822.5	-8600.1	12122.	603.65
5388	-0.18900E+06	-0.73841E+06	-5398.6	-7953.9	11380.	1513.3
5392	-0.18869E+06	-0.73602E+06	-4285.0	-8555.9	14304.	790.87
5391	-0.18240E+06	-0.73550E+06	5759.0	-9202.1	13562.	1326.0
5657	-98112.	-0.39153E+06	3815.1	-11893.	11993.	469.25
5685	-0.10084E+06	-0.39100E+06	-4567.0	-12539.	11251.	1647.7
5687	-0.10136E+06	-0.39191E+06	-4277.6	-11937.	14433.	925.27
5659	-98422.	-0.39223E+06	4927.4	-11291.	13691.	1191.6

ELEMENT=		3378	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5388	-0.17675E+06	-0.68768E+06	3984.4	-160.52	13382.	955.15
5344	-0.18103E+06	-0.68798E+06	-5633.3	1152.6	11875.	2589.8
5343	-0.18023E+06	-0.68153E+06	-3873.8	672.48	15068.	2013.7
5392	-0.17588E+06	-0.68116E+06	6036.8	-640.60	13561.	1531.2
5685	-94279.	-0.36836E+06	4487.3	-7742.3	13337.	907.30
5559	-95876.	-0.36799E+06	-4461.3	-9055.4	11829.	2637.7
5557	-96751.	-0.36824E+06	-4376.7	-8575.3	15114.	2061.6
5687	-95080.	-0.36854E+06	4864.8	-7262.3	13606.	1483.4

ELEMENT=		3379	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4757	-0.17656E+06	-0.87854E+06	6557.4	-0.34018E+06	6495.0	0.32991E+06
5389	-0.20604E+06	-0.88120E+06	-4653.4	-0.34337E+06	10156.	31892.
5393	-0.20728E+06	-0.90697E+06	-6736.1	-0.34605E+06	8240.7	28681.
4756	-0.17939E+06	-0.90590E+06	-1884.1	-0.34286E+06	11902.	0.33312E+06
4971	-93777.	-0.46071E+06	2659.0	-0.11234E+06	7488.5	0.33094E+06
5603	-0.10834E+06	-0.45964E+06	-4822.8	-0.10915E+06	11150.	30853.
5605	-0.10551E+06	-0.46915E+06	-2837.6	-0.10647E+06	7247.1	27643.
4969	-92538.	-0.47181E+06	-1714.7	-0.10966E+06	10908.	0.33415E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3380	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5389	-0.19438E+06	-0.83791E+06	4463.3	-73207.	8611.6	29143.
5390	-0.20886E+06	-0.83869E+06	-5347.1	-75354.	11077.	8748.3
5394	-0.21003E+06	-0.85548E+06	-4183.5	-76177.	11520.	7760.6
5393	-0.19594E+06	-0.85511E+06	4030.4	-74030.	13986.	30131.
5603	-0.10157E+06	-0.43907E+06	2520.1	-63983.	8861.0	29404.
5631	-0.11147E+06	-0.43870E+06	-6143.1	-61835.	11326.	8487.5
5633	-0.10990E+06	-0.44454E+06	-2240.4	-61012.	11271.	7499.8
5605	-0.10040E+06	-0.44531E+06	4826.4	-63160.	13736.	30391.

ELEMENT=	3381	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5390	-0.19670E+06	-0.79117E+06	3621.7	-35096.	12173.	7683.5
5391	-0.20618E+06	-0.79164E+06	-6196.1	-35734.	12905.	-333.51
5395	-0.20678E+06	-0.79776E+06	-4202.1	-36683.	16027.	-1472.0
5394	-0.19691E+06	-0.79690E+06	7191.5	-36045.	16759.	8822.0
5631	-0.10452E+06	-0.41699E+06	2553.8	-28284.	11927.	7426.1
5659	-0.10871E+06	-0.41614E+06	-5941.7	-27646.	12659.	-76.134
5661	-0.10850E+06	-0.41900E+06	-3134.2	-26698.	16273.	-1214.7
5633	-0.10392E+06	-0.41946E+06	6937.1	-27335.	17005.	8564.6

ELEMENT=	3382	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5391	-0.19328E+06	-0.73809E+06	3478.9	-19472.	14887.	-796.37
5392	-0.19668E+06	-0.73798E+06	-5859.4	-18536.	13812.	607.33
5396	-0.19664E+06	-0.73606E+06	-6186.6	-19186.	17835.	-173.19
5395	-0.19212E+06	-0.73505E+06	7657.6	-20122.	16760.	-15.856
5659	-0.10195E+06	-0.39315E+06	3622.8	-20322.	14183.	-1532.3
5687	-0.10172E+06	-0.39213E+06	-4809.0	-21258.	13108.	1343.3
5689	-0.10288E+06	-0.39500E+06	-6330.5	-20608.	18539.	562.75
5661	-0.10198E+06	-0.39489E+06	6607.2	-19672.	17464.	-751.79

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3383	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5392	-0.18406E+06	-0.68302E+06	3875.9	-10074.	15706.	1138.1
5343	-0.18188E+06	-0.68220E+06	-4492.2	-8461.5	13855.	1907.0
5342	-0.18156E+06	-0.67759E+06	-9331.2	-8312.2	17254.	2086.1
5396	-0.18232E+06	-0.67698E+06	4712.7	-9924.9	15402.	958.97
5687	-95324.	-0.36834E+06	5008.5	-16037.	14820.	211.11
5557	-93975.	-0.36774E+06	-3567.7	-17650.	12968.	2834.0
5555	-95713.	-0.37136E+06	-10464.	-17799.	18140.	3013.1
5689	-95643.	-0.37054E+06	3788.2	-16186.	16289.	31.963

ELEMENT=	3384	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4756	-0.18125E+06	-0.90855E+06	463.93	-0.35712E+06	8688.4	0.33796E+06
5393	-0.22907E+06	-0.90889E+06	-8228.8	-0.36234E+06	14681.	25412.
5397	-0.23578E+06	-0.94607E+06	-928.66	-0.36768E+06	4165.8	19006.
4755	-0.18120E+06	-0.93897E+06	34773.	-0.36246E+06	10158.	0.34436E+06

4969	-96203.	-0.47625E+06	-6585.4	-0.12726E+06	4468.2	0.33355E+06
5605	-0.11426E+06	-0.46916E+06	-7837.5	-0.12204E+06	10460.	29824.
5607	-0.11431E+06	-0.47970E+06	6120.6	-0.11670E+06	8386.0	23417.
4967	-89497.	-0.48004E+06	34382.	-0.12192E+06	14378.	0.33995E+06

ELEMENT=	3385	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5393	-0.21809E+06	-0.86080E+06	1280.1	-86278.	12182.	24840.
5394	-0.23353E+06	-0.86002E+06	-6972.4	-88370.	14583.	3166.7
5398	-0.23607E+06	-0.87777E+06	-3642.9	-88975.	14982.	2440.1
5397	-0.21822E+06	-0.87614E+06	14263.	-86884.	17383.	25566.
5605	-0.10927E+06	-0.44886E+06	-475.68	-74676.	10674.	23263.
5633	-0.12133E+06	-0.44723E+06	-7884.3	-72585.	13074.	4743.3
5635	-0.12120E+06	-0.45432E+06	-1887.1	-71979.	16490.	4016.7
5607	-0.10673E+06	-0.45353E+06	15175.	-74071.	18891.	23990.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3386	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5394	-0.21976E+06	-0.80230E+06	3092.1	-45383.	16689.	3960.0
5395	-0.22396E+06	-0.80172E+06	-6879.7	-45765.	17127.	-1716.6
5399	-0.22483E+06	-0.80724E+06	-5288.0	-45834.	24542.	-1799.8
5398	-0.21937E+06	-0.80657E+06	9703.0	-45453.	24980.	4043.2
5633	-0.11400E+06	-0.42232E+06	2800.4	-36053.	15905.	3140.2
5661	-0.11781E+06	-0.42164E+06	-7074.7	-35672.	16343.	-896.80
5663	-0.11820E+06	-0.42522E+06	-4996.3	-35603.	25326.	-980.02
5635	-0.11313E+06	-0.42464E+06	9898.0	-35984.	25764.	3223.4

ELEMENT=	3387	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5395	-0.20815E+06	-0.73794E+06	4172.8	-25700.	17874.	-1962.6
5396	-0.20365E+06	-0.73881E+06	-7836.8	-24613.	16626.	4082.1
5400	-0.20232E+06	-0.73235E+06	1190.5	-24941.	26805.	3688.1
5399	-0.20810E+06	-0.73276E+06	8090.2	-26029.	25557.	-1568.6
5661	-0.10945E+06	-0.39576E+06	4637.5	-25142.	18673.	-1128.0
5689	-0.10312E+06	-0.39617E+06	-6914.5	-26229.	17424.	3247.5
5691	-0.10318E+06	-0.39527E+06	725.76	-25901.	26007.	2853.5
5663	-0.11079E+06	-0.39613E+06	7167.9	-24814.	24759.	-734.02

ELEMENT=	3388	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5396	-0.18833E+06	-0.67686E+06	3109.2	-14544.	16629.	2355.0
5342	-0.17875E+06	-0.67869E+06	-9414.5	-12389.	14155.	6053.5
5341	-0.17517E+06	-0.67029E+06	16337.	-11842.	21483.	6710.6
5400	-0.18916E+06	-0.67287E+06	11210.	-13997.	19009.	1697.9
5689	-94480.	-0.36845E+06	4865.2	-21000.	19387.	5237.7
5555	-87950.	-0.37104E+06	-8421.6	-23155.	16913.	3170.8
5553	-87118.	-0.37363E+06	14581.	-23703.	18725.	3827.9
5691	-98061.	-0.37546E+06	10218.	-21548.	16251.	4580.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3389	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4755	-0.19194E+06	-0.93551E+06	35895.	-0.38095E+06	-7535.5	0.32249E+06
5397	-0.26384E+06	-0.95815E+06	-6382.6	-0.38761E+06	108.67	38843.
5401	-0.24731E+06	-0.10025E+07	393.29	-0.39029E+06	32687.	35622.
4754	-0.21697E+06	-0.10214E+07	-0.12354E+06	-0.38363E+06	40331.	0.32571E+06
4967	-0.10167E+06	-0.47801E+06	29777.	-0.14606E+06	18435.	0.34964E+06
5607	-0.15860E+06	-0.49692E+06	-8758.7	-0.13940E+06	26079.	11696.
5609	-0.13358E+06	-0.50729E+06	6510.7	-0.13672E+06	6716.0	8474.5
4965	-0.11820E+06	-0.52993E+06	-0.12117E+06	-0.14338E+06	14360.	0.35286E+06

ELEMENT= 3390 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5397	-0.23206E+06	-0.88181E+06	14055.	-0.10095E+06	12375.	17352.
5398	-0.29740E+06	-0.88936E+06	-14533.	-0.10784E+06	20294.	1830.5
5402	-0.30083E+06	-0.91579E+06	-1234.8	-0.11731E+06	20122.	-9524.4
5401	-0.23742E+06	-0.91016E+06	19650.	-0.11041E+06	28042.	28707.
5607	-0.13742E+06	-0.46495E+06	3061.6	-90913.	13578.	18610.
5635	-0.15000E+06	-0.45932E+06	-12339.	-84014.	21498.	572.25
5637	-0.14464E+06	-0.45054E+06	9758.9	-74552.	18919.	-10783.
5609	-0.13398E+06	-0.45810E+06	17456.	-81450.	26838.	29965.

ELEMENT= 3391 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5398	-0.27773E+06	-0.81873E+06	-3043.2	-47307.	30239.	-3086.5
5399	-0.25588E+06	-0.81687E+06	-12067.	-39526.	21306.	-2949.5
5403	-0.25191E+06	-0.78073E+06	8092.5	-38289.	45340.	-1465.3
5402	-0.27178E+06	-0.78060E+06	25045.	-46071.	36406.	-4570.6
5635	-0.13766E+06	-0.42891E+06	2781.7	-31005.	29000.	-4381.5
5663	-0.12270E+06	-0.42878E+06	-7965.4	-38786.	20067.	-1654.4
5665	-0.12865E+06	-0.43234E+06	2267.6	-40023.	46578.	-170.31
5637	-0.14163E+06	-0.43048E+06	20944.	-32242.	37645.	-5865.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3392 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5399	-0.24311E+06	-0.73863E+06	-3108.4	-11663.	29935.	9043.4
5400	-0.15875E+06	-0.72560E+06	8233.7	-7658.2	25338.	11224.
5404	-0.15916E+06	-0.72813E+06	-1581.8	6783.5	50169.	28554.
5403	-0.23759E+06	-0.73523E+06	10811.	2779.1	45572.	-8286.6
5663	-0.11682E+06	-0.39350E+06	9509.4	-19940.	26226.	5166.8
5691	-0.11297E+06	-0.40060E+06	723.74	-23945.	21629.	15100.
5693	-0.11849E+06	-0.42356E+06	-14200.	-38386.	53878.	32430.
5665	-0.11641E+06	-0.41053E+06	18321.	-34382.	49281.	-12163.

ELEMENT= 3393 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5400	-0.15301E+06	-0.66770E+06	14823.	-2732.9	25764.	28119.
5341	-0.13045E+06	-0.65718E+06	23250.	-5241.0	28643.	11321.
5340	-0.14538E+06	-0.69743E+06	-93057.	-9278.2	21993.	6476.5
5404	-0.14127E+06	-0.68128E+06	5229.0	-6770.1	24872.	32964.
5691	-0.11436E+06	-0.38146E+06	10410.	-25611.	9090.0	10690.
5553	-69292.	-0.36531E+06	24464.	-23102.	11969.	28750.
5551	-81032.	-0.39277E+06	-88644.	-19065.	38667.	23906.
5693	-99423.	-0.38224E+06	4015.3	-21573.	41546.	15535.

ELEMENT= 3394 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4754	-0.20151E+06	-0.10652E+07	-0.11594E+06	-0.41780E+06	64409.	0.44127E+06
5401	-0.29272E+06	-0.96063E+06	12960.	-0.46041E+06	0.11332E+06	-84352.

5405 -0.42444E+06-0.11517E+07-0.10733E+06-0.46034E+06-0.15262E+06 -84266.
4753 -0.12413E+06-0.10472E+07 0.60013E+06-0.41773E+06-0.10371E+06 0.44119E+06
4965 -0.11011E+06-0.58113E+06-0.14306E+06-0.18568E+06 -66273. 0.30467E+06
5609 -0.20172E+06-0.47664E+06 -14262. -0.14308E+06 -17362. 52250.
5611 -0.27910E+06-0.45028E+06 -80210. -0.14315E+06 -21939. 52335.
4963 21606. -0.34569E+06 0.62736E+06-0.18575E+06 26971. 0.30459E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3395 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5401 -0.32118E+06-0.92215E+06 -86.674 -0.14622E+06 30368. -41723.
5402 -0.42055E+06-0.95492E+06 -33590. -0.12112E+06 1554.4 22868.
5406 -0.39251E+06-0.85868E+06 22140. -0.15088E+06 0.10002E+06 -12843.
5405 -0.31720E+06-0.84997E+06 -40598. -0.17598E+06 71210. -6012.4
5609 -0.23278E+06-0.47360E+06 -4816.8 -53504. 45406. -26004.
5637 -0.16624E+06-0.46490E+06 3156.1 -78603. 16592. 7148.6
5639 -0.17021E+06-0.49672E+06 26870. -48844. 84986. -28562.
5611 -0.26081E+06-0.52949E+06 -77344. -23745. 56172. 9706.5

ELEMENT= 3396 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5402 -0.38620E+06-0.80843E+06 -2397.8 -27875. 54360. 4965.4
5403 -0.32153E+06-0.79848E+06 -8373.6 -9405.5 33157. 2208.4
5407 -0.31338E+06-0.76997E+06 3729.0 -332.25 76396. 13096.
5406 -0.37080E+06-0.77267E+06 38710. -18802. 55193. -5922.4
5637 -0.15883E+06-0.43443E+06 15705. -14285. 49828. 228.02
5665 -0.14474E+06-0.43713E+06 -2916.7 -32755. 28625. 6945.8
5667 -0.16014E+06-0.50285E+06 -14373. -41828. 80928. 17834.
5639 -0.16698E+06-0.49290E+06 33253. -23359. 59725. -10660.

ELEMENT= 3397 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5403 -0.31079E+06-0.75100E+06 -11718. 62157. 70117. 34701.
5404 -0.10485E+06-0.71906E+06 6358.8 82875. 46332. -21255.
5408 -0.10524E+06-0.62715E+06 -68476. 0.10920E+06 45578. 10338.
5407 -0.28397E+06-0.63190E+06 22235. 88484. 21793. 3108.9
5665 -0.13287E+06-0.41015E+06 19842. 3380.6 53118. 16933.
5693 -73707. -0.41489E+06 1226.5 -17338. 29333. -3486.5
5695 -0.10052E+06-0.42869E+06-0.10004E+06 -43665. 62577. 28106.
5667 -0.13249E+06-0.39675E+06 27367. -22946. 38791. -14659.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3398 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5404 -71214. -0.62835E+06 2274.0 59190. -35593. 9787.0
5340 0.26550E+06-0.64161E+06 -27270. 35067. -7899.7 0.14138E+06
5339 0.33574E+06-0.64502E+06 0.50946E+06 0.13890E+06 0.15025E+06 0.26599E+06
5408 -0.17222E+06-0.80301E+06-0.14600E+06 0.16303E+06 0.17794E+06-0.11482E+06
5693 -26220. -0.31704E+06 59248. -10658. 71439. 0.12167E+06
5551 -0.26838E+06-0.47503E+06-0.11501E+06 13465. 99132. 29503.
5549 -0.16737E+06-0.35536E+06 0.45248E+06 -90370. 43214. 0.15411E+06
5695 -96460. -0.36862E+06 -58256. -0.11449E+06 70907. -2935.9

ELEMENT= 3399 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4753	-0.25029E+06	-0.78865E+06	0.70158E+06	-0.47873E+06	-0.59434E+06	-0.11681E+07
5405	-0.12372E+07	-0.16137E+07	-0.28730E+06	-0.58464E+06	-0.47275E+06	0.64312E+06
5335	-0.55159E+06	-0.14378E+07	0.63611E+06	-0.68774E+06	0.13548E+07	0.51940E+06
397	-0.10710E+07	-0.21191E+07	-0.44002E+07	-0.58183E+06	0.14764E+07	-0.10444E+07
4963	-0.14620E+06	-0.12883E+06	0.56219E+06	-0.24974E+06	0.34710E+06	-0.18403E+06
5611	-0.55831E+06	-0.81014E+06	-0.28300E+06	-0.14383E+06	0.46868E+06	-0.34096E+06
5539	0.26238E+06	-93905.	0.77551E+06	-40728.	0.41338E+06	-0.46468E+06
4951	-0.83181E+06	-0.91890E+06	-0.44045E+07	-0.14664E+06	0.53497E+06	-60303.

ELEMENT= 3400 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5405	-0.82996E+06	-0.99980E+06	-0.17882E+06	-0.16255E+06	0.21229E+06	0.20364E+06
5406	-0.39478E+06	-0.83998E+06	19716.	-50340.	83469.	-0.11779E+06
5336	-0.43487E+06	-0.70729E+06	-14502.	18786.	-60929.	-34836.
5335	-0.64675E+06	-0.64381E+06	0.68014E+06	-93424.	-0.18975E+06	0.12068E+06
5611	-0.19521E+06	-0.53235E+06	-59088.	0.11330E+06	72726.	57754.
5639	-0.14540E+06	-0.46887E+06	43110.	1091.2	-56090.	28095.
5541	-0.32861E+06	-0.90870E+06	-0.13424E+06	-68034.	78631.	0.11105E+06
5539	-0.15513E+06	-0.74888E+06	0.65675E+06	44175.	-50186.	-25196.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3401 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5406	-0.41973E+06	-0.78464E+06	30433.	40696.	58648.	2086.9
5407	-0.34951E+06	-0.77764E+06	-1127.6	21276.	80942.	2598.9
5337	-0.36467E+06	-0.84658E+06	-90667.	27350.	77574.	9888.2
5336	-0.42934E+06	-0.84804E+06	-36908.	46770.	99868.	-5202.4
5639	-0.19416E+06	-0.50107E+06	22280.	-14463.	55180.	-1538.8
5667	-0.15781E+06	-0.50253E+06	-17746.	4956.2	77473.	6224.6
5543	-0.14820E+06	-0.47239E+06	-82515.	-1118.3	81043.	13514.
5541	-0.17900E+06	-0.46538E+06	-20289.	-20538.	0.10334E+06	-8828.2

ELEMENT= 3402 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5407	-0.27358E+06	-0.61044E+06	13403.	0.10222E+06	40934.	-68171.
5408	-0.38409E+06	-0.72205E+06	-0.15843E+06	0.20418E+06	-76120.	0.17769E+06
5338	-0.22341E+06	-0.33164E+06	0.56772E+06	0.18128E+06	0.30905E+06	0.15020E+06
5337	-0.30420E+06	-0.41132E+06	-25615.	79316.	0.19199E+06	-40689.
5667	-73015.	-0.35669E+06	62474.	15964.	0.16049E+06	56802.
5695	-55845.	-0.43638E+06	-77438.	-85999.	43436.	52713.
5545	-25230.	-0.56621E+06	0.51865E+06	-63097.	0.18949E+06	25231.
5543	-0.23369E+06	-0.67781E+06	-0.10660E+06	38866.	72438.	84283.

ELEMENT= 3403 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5408	-0.72566E+06	-0.10974E+07	-0.24075E+06	0.41116E+06	0.46988E+06	0.58102E+06
5339	0.64003E+06	-0.38174E+06	0.69778E+06	0.32088E+06	0.57353E+06	-0.10295E+07
401	-75361.	-0.16324E+07	-0.38157E+07	0.40389E+06	-0.11676E+07	-0.92991E+06
5338	-0.12543E+06	-0.10324E+07	0.50822E+06	0.49418E+06	-0.10640E+07	0.48140E+06
5695	-0.37638E+06	-0.62581E+06	-0.24049E+06	-3667.2	-0.35238E+06	-0.27849E+06
5549	0.52652E+06	-25848.	0.58235E+06	86617.	-0.24873E+06	-0.17002E+06
5537	-73707.	-0.81582E+06	-0.38160E+07	3604.2	-0.34539E+06	-70402.
5545	0.33901E+06	-0.10017E+06	0.62365E+06	-86680.	-0.24174E+06	-0.37810E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3404 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4699	-0.24197E+06	-0.31638E+06	-0.10787E+07	-41907.	0.11113E+06	0.25532E+06
5287	72935.	-0.23838E+06	-0.13371E+06	-0.10982E+06	0.18909E+06	64077.
5585	-50932.	-0.52309E+06	-97826.	-0.11348E+06	-35429.	59686.
4989	-0.20473E+06	-0.43998E+06	-0.39841E+06	-45566.	42538.	0.25971E+06
4700	-0.23323E+06	-0.22683E+06	-0.11246E+07	-12391.	10437.	0.15007E+06
5288	0.10207E+06	-0.14373E+06	-0.17447E+06	55525.	88405.	0.16933E+06
5586	64836.	-81915.	-51961.	59184.	65260.	0.16494E+06
4990	-0.10936E+06	-3914.1	-0.35764E+06	-8732.0	0.14323E+06	0.15446E+06

ELEMENT= 3405 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5287	-88707.	-0.87430E+06	-0.24831E+06	-64413.	0.21556E+06	0.12129E+06
5289	-0.14986E+06	-0.86013E+06	63336.	-2103.8	0.14403E+06	5496.8
5613	-0.13624E+06	-0.53431E+06	60755.	-19245.	85633.	-15072.
5585	-22848.	-0.49625E+06	-41931.	-81554.	14101.	0.14186E+06
5288	83841.	-0.13116E+06	-0.22051E+06	58149.	0.18291E+06	87158.
5290	0.11825E+06	-93092.	0.11502E+06	-4160.0	0.11138E+06	39625.
5614	52387.	-85195.	32960.	12981.	0.11828E+06	19056.
5586	70221.	-71021.	-93616.	75290.	46751.	0.10773E+06

ELEMENT= 3406 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5289	-86935.	-0.43075E+06	0.13470E+06	60552.	29787.	12839.
5291	-67456.	-0.42919E+06	0.14365E+06	42732.	50245.	-2293.7
5641	-82558.	-0.50604E+06	27893.	39601.	25172.	-6050.3
5613	-94565.	-0.50013E+06	48834.	57422.	45630.	16596.
5290	70784.	-0.15042E+06	0.12116E+06	39285.	25117.	7957.5
5292	0.10771E+06	-0.14451E+06	0.13447E+06	57106.	45575.	2587.7
5642	0.11534E+06	-0.13043E+06	41440.	60236.	29842.	-1168.9
5614	85885.	-0.12888E+06	58017.	42416.	50300.	11714.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3407 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5291	-78908.	-0.70546E+06	90342.	98305.	-15072.	-42793.
5293	-0.16890E+06	-0.76782E+06	-0.51828E+06	0.10273E+06	-20149.	30346.
5669	-0.10527E+06	-0.44074E+06	-99650.	0.10051E+06	50208.	27683.
5641	-0.13690E+06	-0.50001E+06	22467.	96086.	45130.	-40130.
5292	0.11378E+06	-0.34364E+06	91616.	0.11340E+06	60944.	36667.
5294	36160.	-0.40291E+06	-0.51391E+06	0.10898E+06	55867.	-49114.
5670	94152.	-98395.	-0.10092E+06	0.11120E+06	-25809.	-51777.
5642	50148.	-0.16075E+06	18100.	0.11562E+06	-30886.	39330.

ELEMENT= 3408 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5293	-63825.	-0.29428E+06	-0.39528E+06	0.11638E+06	-92841.	-22060.
5285	59783.	-0.31786E+06	-0.92878E+06	0.15099E+06	-0.13257E+06	0.10194E+06
5575	0.12498E+06	-0.36187E+06	-0.27355E+06	0.17904E+06	50667.	0.13560E+06
5669	-84878.	-0.42454E+06	-85053.	0.14443E+06	10936.	-55721.
5294	0.19062E+06	0.28029E+06	-0.35366E+06	0.10935E+06	-38934.	34289.
5286	0.15785E+06	0.21762E+06	-0.92625E+06	74746.	-78665.	45590.

5576	0.17890E+06	-2969.2	-0.31517E+06	46695.	-3239.7	79250.
5670	0.12542E+06	-26547.	-87578.	81304.	-42971.	628.32

ELEMENT=	3409	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4989	-0.14689E+06	-0.49802E+06	-0.37332E+06	-8776.7	82886.	0.30808E+06
5585	-0.15549E+06	-0.46626E+06	-82239.	-9083.6	83238.	0.12800E+06
5587	-0.20235E+06	-0.51660E+06	7593.7	-30454.	-33245.	0.10236E+06
4987	-0.10043E+06	-0.45504E+06	89801.	-30147.	-32892.	0.33372E+06
4990	-65487.	-75916.	-0.38840E+06	85785.	24560.	0.24711E+06
5586	45047.	-14364.	-67542.	86091.	24912.	0.18897E+06
5588	-1418.0	-63138.	22682.	0.10746E+06	25081.	0.16333E+06
4988	-18630.	-31369.	75105.	0.10715E+06	25434.	0.27276E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3410	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5585	-0.19589E+06	-0.54761E+06	-0.10400E+06	-22336.	88382.	0.16280E+06
5613	-91472.	-0.52218E+06	54945.	-8668.0	72691.	21370.
5615	-0.10571E+06	-0.46909E+06	6738.7	-5104.4	6400.9	25647.
5587	-0.16422E+06	-0.44862E+06	31401.	-18773.	-9290.4	0.15852E+06
5586	5465.3	-88151.	-92802.	57017.	59693.	0.13281E+06
5614	90017.	-67684.	61179.	43349.	44002.	51359.
5616	58349.	-84331.	-4462.1	39785.	35090.	55635.
5588	19699.	-58897.	25167.	53453.	19399.	0.12853E+06

ELEMENT=	3411	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5613	-93538.	-0.50406E+06	52194.	60276.	33135.	35966.
5641	-0.11263E+06	-0.50772E+06	25484.	55490.	38629.	10500.
5643	-0.11272E+06	-0.45866E+06	654.42	54490.	18066.	9300.4
5615	-99556.	-0.46093E+06	3637.6	59276.	23560.	37165.
5614	68032.	-0.13918E+06	48445.	65061.	36842.	39841.
5642	54508.	-0.14145E+06	23128.	69847.	42337.	6624.5
5644	60526.	-67970.	4403.3	70846.	14359.	5425.2
5616	68119.	-71632.	5993.4	66061.	19853.	41040.

ELEMENT=	3412	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5641	-90136.	-0.45948E+06	37859.	93181.	-13148.	-5381.4
5669	-0.14594E+06	-0.48061E+06	-0.11783E+06	78864.	3288.1	38873.
5671	-0.13173E+06	-0.42797E+06	29011.	82044.	15287.	42689.
5643	-0.12261E+06	-0.45353E+06	-2069.8	96361.	31724.	-9197.6
5642	69492.	-0.12622E+06	30943.	0.10644E+06	16034.	25123.
5670	-4043.7	-0.15178E+06	-0.12917E+06	0.12076E+06	32470.	8368.9
5672	28433.	-26084.	35927.	0.11758E+06	-13895.	12185.
5644	55278.	-47214.	9277.7	0.10326E+06	2541.6	21306.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3413	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5669	-0.10859E+06	-0.43192E+06	-89201.	0.13158E+06	-24406.	-26256.

5575	-0.45136E+06	-0.50364E+06	-0.41510E+06	0.13462E+06	-27892.	0.15930E+06
5573	-0.40143E+06	-0.41366E+06	91915.	0.10057E+06	41521.	0.11844E+06
5671	-0.15464E+06	-0.43793E+06	33850.	97533.	38036.	14602.
5670	41893.	-49742.	-0.11099E+06	99662.	35588.	36456.
5576	-0.11107E+06	-74011.	-0.38944E+06	96626.	32103.	96589.
5574	-65011.	481.71	0.11371E+06	0.13067E+06	-18473.	55731.
5672	-8038.7	-71241.	8186.9	0.13371E+06	-21958.	77314.

ELEMENT=		3414	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4987	-83703.	-0.46689E+06	85584.	-22443.	-6537.9	0.25287E+06
5587	-0.11822E+06	-0.48170E+06	26206.	-17656.	-12033.	0.13216E+06
5589	-0.10656E+06	-0.46848E+06	-3136.0	-26565.	11833.	0.12147E+06
4985	-89258.	-0.47088E+06	-12624.	-31352.	6337.7	0.26356E+06
4988	977.50	-40327.	82429.	95003.	4222.5	0.26412E+06
5588	16129.	-42727.	35467.	90216.	-1273.0	0.12091E+06
5590	21684.	-53931.	19.088	99124.	1072.8	0.11022E+06
4986	-10684.	-68748.	-21885.	0.10391E+06	-4422.7	0.27481E+06

ELEMENT=		3415	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5587	-0.10346E+06	-0.44954E+06	35685.	19830.	7674.8	0.11443E+06
5615	-0.11534E+06	-0.45858E+06	-770.49	16072.	11989.	49180.
5617	-0.11283E+06	-0.45783E+06	909.49	10144.	4876.3	42066.
5589	-0.11076E+06	-0.45861E+06	-1906.8	13901.	9190.1	0.12154E+06
5588	15259.	-72919.	29158.	62012.	13811.	0.12084E+06
5616	36429.	-73697.	964.25	65770.	18125.	42766.
5618	43735.	-53773.	7437.3	71698.	-1259.9	35652.
5590	12746.	-62813.	-3641.5	67941.	3053.8	0.12796E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3416	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5615	-0.11212E+06	-0.46274E+06	-767.51	47983.	18682.	44155.
5643	-0.11303E+06	-0.46071E+06	-1347.2	47430.	19317.	21614.
5645	-0.11345E+06	-0.43753E+06	3769.4	50258.	8043.8	25007.
5617	-0.11241E+06	-0.43944E+06	4862.5	50811.	8679.5	40761.
5616	39850.	-76732.	850.04	59576.	18602.	44071.
5644	23172.	-78638.	-3671.2	60130.	19237.	21697.
5646	23461.	-52638.	2151.9	57302.	8124.0	25091.
5618	40268.	-50603.	7186.4	56748.	8759.8	40677.

ELEMENT=		3417	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5643	-0.11240E+06	-0.44263E+06	1248.7	62245.	13816.	26841.
5671	-0.13557E+06	-0.43765E+06	25405.	66575.	8844.4	19739.
5673	-0.13667E+06	-0.42324E+06	800.50	68181.	11425.	21665.
5645	-0.10578E+06	-0.42049E+06	7567.3	63850.	6453.0	24914.
5644	28096.	-45288.	5129.5	65485.	8984.2	21790.
5672	-4017.4	-42542.	27048.	61155.	4012.7	24789.
5674	-10645.	-50228.	-3080.3	59549.	16256.	26716.
5646	29200.	-45244.	5924.1	63880.	11285.	19864.

ELEMENT=		3418	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5671	-0.13780E+06	-0.39846E+06	28701.	57137.	20187.	37865.
5573	-87618.	-0.37730E+06	0.14554E+06	56508.	20909.	11831.
5571	-0.10525E+06	-0.41509E+06	-16844.	62147.	4675.3	18598.
5673	-0.12098E+06	-0.40179E+06	4133.5	62775.	5396.9	31099.

5672	-11195.	-29933.	32229.	52361.	-1346.1	15356.
5574	7556.6	-16635.	0.14121E+06	52990.	-624.48	34341.
5572	-9269.4	-51216.	-20373.	47351.	26209.	41107.
5674	6433.1	-30060.	8463.8	46722.	26931.	8589.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3419	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4985	-94672.	-0.46935E+06	-15786.	-34782.	5662.0	0.28079E+06
5589	-0.10159E+06	-0.47112E+06	-5055.9	-34177.	4966.8	0.11799E+06
5591	-0.10378E+06	-0.46177E+06	-1794.4	-40413.	3658.3	0.11051E+06
4983	-91711.	-0.45485E+06	8073.1	-41018.	2963.1	0.28828E+06
4986	-14772.	-65890.	-19745.	96789.	2443.6	0.27743E+06
5590	13077.	-58969.	-324.13	96183.	1748.5	0.12135E+06
5592	10116.	-52711.	2165.0	0.10242E+06	6876.7	0.11387E+06
4984	-12583.	-54482.	3341.3	0.10302E+06	6181.5	0.28491E+06

ELEMENT=	3420	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5589	-98987.	-0.45605E+06	-1076.1	7208.5	5022.8	0.11520E+06
5617	-0.10637E+06	-0.45668E+06	393.70	8105.0	3993.6	37252.
5619	-0.10666E+06	-0.44463E+06	-1683.1	5946.2	3662.4	34661.
5591	-97546.	-0.44226E+06	3798.9	5049.8	2633.3	0.11779E+06
5590	10756.	-62845.	-2008.7	65919.	3936.5	0.11407E+06
5618	15410.	-60472.	2469.8	65022.	2907.4	38387.
5620	13969.	-52997.	-750.47	67181.	4748.6	35797.
5592	11053.	-53633.	1722.8	68077.	3719.5	0.11666E+06

ELEMENT=	3421	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5617	-0.10234E+06	-0.43723E+06	4546.3	41067.	8496.3	36068.
5645	-0.11092E+06	-0.43775E+06	1459.1	41180.	8366.5	24145.
5647	-0.11090E+06	-0.42988E+06	-1730.6	40368.	7612.7	23170.
5619	-0.10222E+06	-0.42927E+06	1736.0	40255.	7482.9	37043.
5618	15964.	-55832.	4052.3	42366.	8437.0	36006.
5646	11907.	-55218.	2097.4	42253.	8307.2	24207.
5648	11787.	-47926.	-1236.6	43066.	7672.0	23232.
5620	15939.	-48445.	1097.8	43179.	7542.2	36981.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3422	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5645	-0.10698E+06	-0.41926E+06	4872.0	46536.	11652.	24187.
5673	-0.10751E+06	-0.41860E+06	4858.4	46713.	11449.	21771.
5675	-0.10771E+06	-0.41338E+06	-1164.4	47203.	12144.	22359.
5647	-0.10655E+06	-0.41340E+06	1359.8	47026.	11941.	23599.
5646	13878.	-46417.	5326.4	40594.	11260.	23777.
5674	10617.	-46445.	4630.0	40417.	11057.	22181.
5676	10190.	-42121.	-1618.8	39927.	12536.	22769.
5648	14079.	-41466.	1588.3	40104.	12333.	23189.

ELEMENT= 3423 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5673	-0.10329E+06	-0.40453E+06	7321.3	50958.	15711.	19970.
5571	-0.10556E+06	-0.40792E+06	-15274.	54027.	12187.	27871.
5569	-0.10063E+06	-0.39243E+06	3140.7	53425.	21279.	27147.
5675	-0.10430E+06	-0.39497E+06	2002.9	50355.	17756.	20693.
5674	14607.	-35263.	8858.7	37241.	19419.	23846.
5572	15701.	-37810.	-12896.	34172.	15895.	23994.
5570	16711.	-37978.	1603.3	34775.	17571.	23271.
5676	9682.7	-41365.	-374.67	37844.	14048.	24570.

ELEMENT= 3424		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4983	-89734.	-0.45634E+06	7024.3	-45699.	4917.4	0.29091E+06
5591	-0.10149E+06	-0.45969E+06	-2067.9	-44949.	4056.5	0.11741E+06
5593	-0.10032E+06	-0.45233E+06	-2291.9	-48770.	8582.8	0.11282E+06
4981	-89949.	-0.45036E+06	1258.9	-49520.	7722.0	0.29550E+06
4984	-9969.7	-55333.	4840.2	97102.	5783.3	0.29182E+06
5592	-424.74	-53364.	1072.7	96353.	4922.4	0.11650E+06
5594	-210.33	-49822.	-107.78	0.10017E+06	7717.0	0.11192E+06
4982	-11141.	-53177.	-1881.7	0.10092E+06	6856.1	0.29640E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3425		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5591	-96661.	-0.44259E+06	2024.8	-2909.0	3639.2	0.11330E+06
5619	-0.10416E+06	-0.44424E+06	-2986.2	-2713.4	3414.6	33454.
5621	-0.10377E+06	-0.43668E+06	-1438.4	-4693.7	6372.5	31078.
5593	-96799.	-0.43556E+06	1472.8	-4889.4	6147.8	0.11568E+06
5592	-481.53	-56286.	769.56	58589.	3967.3	0.11365E+06
5620	3064.4	-55168.	-1481.3	58393.	3742.7	33111.
5622	3202.1	-48606.	-183.11	60374.	6044.4	30735.
5594	-868.79	-50248.	-32.061	60569.	5819.7	0.11602E+06

ELEMENT= 3426		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5619	-0.10042E+06	-0.42884E+06	215.55	29354.	7914.2	31968.
5647	-0.10404E+06	-0.42897E+06	-2141.4	29856.	7338.0	20022.
5649	-0.10380E+06	-0.42142E+06	-1186.1	29560.	9467.3	19666.
5621	-0.10003E+06	-0.42114E+06	1793.9	29058.	8891.0	32323.
5620	4364.4	-50539.	329.21	32150.	7816.9	31866.
5648	2398.4	-50254.	-1614.8	31648.	7240.6	20123.
5650	2000.4	-45268.	-1299.7	31944.	9564.6	19768.
5622	4122.1	-45397.	1267.3	32446.	8988.4	32222.

ELEMENT= 3427		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5647	-0.10043E+06	-0.41239E+06	600.26	36816.	12984.	19915.
5675	-0.10202E+06	-0.41235E+06	-2007.2	38039.	11579.	17251.
5677	-0.10131E+06	-0.40464E+06	-1421.4	37998.	14355.	17202.
5649	-99583.	-0.40454E+06	1738.0	36775.	12950.	19964.
5648	4073.6	-43572.	1352.0	28988.	12898.	19825.
5676	2714.8	-43474.	-1198.5	27765.	11493.	17341.
5678	1865.6	-42002.	-2173.2	27806.	14441.	17292.
5650	3362.3	-41962.	929.26	29029.	13037.	19874.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3428	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5675	-97911.	-0.39340E+06	481.17	42615.	18738.	17587.
5569	-97541.	-0.39293E+06	543.52	44030.	17113.	16820.
5567	-97058.	-0.38511E+06	-1914.4	44098.	18941.	16902.
5677	-96589.	-0.38474E+06	1378.2	42683.	17317.	17505.
5676	3425.4	-41653.	1431.5	27105.	18214.	17039.
5570	3412.0	-41281.	1398.2	25690.	16589.	17368.
5568	2090.1	-40681.	-2864.7	25621.	19466.	17450.
5678	2942.3	-40213.	523.56	27036.	17841.	16957.

ELEMENT=		3429	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4981	-89401.	-0.45045E+06	796.76	-56073.	7818.2	0.30215E+06
5593	-0.10014E+06	-0.45229E+06	-2802.7	-56014.	7750.2	0.11653E+06
5595	-0.10020E+06	-0.44821E+06	-1919.4	-58807.	9884.5	0.11318E+06
4979	-89259.	-0.44616E+06	2508.1	-58867.	9816.5	0.30551E+06
4982	-10285.	-52957.	-1112.4	92617.	7688.8	0.30202E+06
5594	-5447.9	-50907.	-818.06	92558.	7620.8	0.11667E+06
5596	-5589.1	-47130.	-10.238	95351.	10014.	0.11332E+06
4980	-10219.	-48974.	523.48	95411.	9945.9	0.30537E+06

ELEMENT=		3430	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5593	-96117.	-0.43560E+06	619.56	-13197.	6208.1	0.11423E+06
5621	-0.10186E+06	-0.43639E+06	-1981.5	-13060.	6051.8	29084.
5623	-0.10183E+06	-0.43160E+06	-1324.7	-14271.	8775.6	27631.
5595	-95976.	-0.43070E+06	1709.8	-14408.	8619.2	0.11569E+06
5594	-5366.3	-51180.	-137.36	51890.	6140.4	0.11416E+06
5622	-4362.8	-50282.	-1050.8	51754.	5984.0	29155.
5624	-4503.9	-46179.	-567.72	52965.	8843.3	27702.
5596	-5399.0	-46969.	779.07	53101.	8686.9	0.11562E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3431	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5621	-98247.	-0.42091E+06	790.08	19574.	9490.0	28179.
5649	-0.10136E+06	-0.42117E+06	-2051.1	20066.	8925.5	15904.
5651	-0.10101E+06	-0.41559E+06	-943.29	19744.	11688.	15518.
5623	-97965.	-0.41539E+06	1641.3	19252.	11123.	28565.
5622	-3332.8	-46899.	879.61	22709.	9530.1	28221.
5650	-4648.2	-46707.	-1513.4	22218.	8965.6	15862.
5652	-4929.8	-43631.	-1032.8	22539.	11648.	15476.
5624	-3678.6	-43887.	1103.6	23031.	11083.	28607.

ELEMENT=		3432	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5649	-97468.	-0.40437E+06	501.45	27049.	14187.	15506.
5677	-99811.	-0.40461E+06	-2809.9	28020.	13072.	13000.
5679	-99085.	-0.39801E+06	-659.77	27829.	15780.	12770.
5651	-96955.	-0.39798E+06	1804.1	26857.	14665.	15736.
5650	-3454.4	-43320.	987.79	19070.	14320.	15645.
5678	-4730.8	-43292.	-2057.0	18099.	13204.	12861.
5680	-5244.5	-41646.	-1146.1	18290.	15648.	12632.
5652	-4179.9	-41885.	1051.2	19262.	14532.	15874.

ELEMENT=	3433	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5677	-95320.	-0.38496E+06	-154.08	32547.	19170.	12574.
5567	-96949.	-0.38527E+06	-3666.2	34034.	17464.	12753.
5565	-95882.	-0.37777E+06	-413.63	33760.	19893.	12424.
5679	-94491.	-0.37770E+06	2149.1	32273.	18186.	12903.
5678	-3856.1	-41726.	603.00	17171.	19319.	12729.
5568	-3955.8	-41653.	-2526.9	15684.	17612.	12598.
5566	-4785.4	-41737.	-1170.7	15959.	19744.	12268.
5680	-4922.9	-42047.	1009.8	17445.	18038.	13058.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3434	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4979	-88577.	-0.44625E+06	2489.5	-66300.	9688.9	0.31013E+06
5595	-99140.	-0.44774E+06	-1750.7	-66650.	10091.	0.11636E+06
5597	-99322.	-0.44663E+06	-2028.6	-68738.	11635.	0.11386E+06
4977	-88841.	-0.44522E+06	1886.8	-68388.	12037.	0.31264E+06
4980	-9460.4	-48985.	810.66	86468.	9739.7	0.31019E+06
5596	-8378.3	-47570.	-518.31	86818.	10141.	0.11631E+06
5598	-8114.5	-44675.	-349.83	88907.	11584.	0.11380E+06
4978	-9277.8	-46171.	654.46	88557.	11986.	0.31269E+06

ELEMENT=	3435	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5595	-95008.	-0.43066E+06	1386.2	-22648.	8617.1	0.11450E+06
5623	-0.10081E+06	-0.43135E+06	-1597.6	-22801.	8792.0	25884.
5625	-0.10087E+06	-0.42925E+06	-1343.7	-23734.	11115.	24765.
5597	-95148.	-0.42865E+06	1298.1	-23581.	11290.	0.11562E+06
5596	-8069.4	-47624.	638.69	44169.	8670.5	0.11455E+06
5624	-8674.3	-47016.	-1044.6	44321.	8845.5	25829.
5626	-8534.4	-44137.	-596.19	45255.	11062.	24709.
5598	-8014.9	-44830.	745.10	45102.	11237.	0.11567E+06

ELEMENT=	3436	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5623	-97066.	-0.41534E+06	967.83	10194.	11568.	25119.
5651	-0.10012E+06	-0.41555E+06	-1621.7	10523.	11189.	12176.
5653	-99896.	-0.41214E+06	-971.15	10239.	13811.	11835.
5625	-96867.	-0.41195E+06	1529.7	9908.9	13432.	25460.
5624	-7778.7	-44725.	979.91	13858.	11582.	25133.
5652	-9243.1	-44537.	-1212.9	13528.	11203.	12162.
5654	-9442.5	-42812.	-983.24	13813.	13797.	11820.
5626	-8000.2	-43021.	1120.9	14143.	13418.	25475.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3437	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5651	-96135.	-0.39794E+06	849.97	17199.	15666.	11815.
5679	-98446.	-0.39815E+06	-1686.3	18068.	14669.	9291.8
5681	-97910.	-0.39365E+06	-884.05	17743.	17323.	8901.8

5653	-95563.	-0.39341E+06	1794.8	16874.	16326.	12205.
5652	-8419.8	-42643.	1177.5	9813.2	15644.	11792.
5680	-8919.6	-42399.	-905.85	8944.5	14647.	9315.1
5682	-9491.5	-42336.	-1211.6	9269.5	17346.	8925.1
5654	-8956.0	-42545.	1014.3	10138.	16348.	12182.

ELEMENT=		3438	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5679	-93882.	-0.37778E+06	956.04	22240.	19702.	8862.1
5565	-95866.	-0.37807E+06	-1767.2	23506.	18248.	9323.9
5563	-95074.	-0.37276E+06	-868.01	23078.	20595.	8810.2
5681	-93058.	-0.37245E+06	1984.6	21811.	19141.	9375.9
5680	-8532.1	-42648.	1465.3	7827.5	19682.	8841.0
5566	-8129.3	-42334.	-661.28	6561.2	18228.	9345.1
5564	-8953.0	-43488.	-1377.2	6989.4	20615.	8831.3
5682	-9323.5	-43771.	878.69	8255.6	19161.	9354.8

ELEMENT=		3439	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4977	-88556.	-0.44519E+06	2172.7	-76252.	11353.	0.31637E+06
5597	-99024.	-0.44642E+06	-1703.0	-77043.	12261.	0.11598E+06
5599	-99524.	-0.44803E+06	-2113.9	-78800.	12998.	0.11387E+06
4975	-89065.	-0.44681E+06	1723.4	-78009.	13906.	0.31848E+06
4978	-9116.7	-46269.	443.71	79175.	11359.	0.31638E+06
5598	-9789.9	-45049.	-983.18	79966.	12267.	0.11597E+06
5600	-9280.6	-42617.	-384.91	81723.	12992.	0.11386E+06
4976	-8616.9	-43846.	1003.6	80932.	13900.	0.31849E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3440	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5597	-94819.	-0.42863E+06	1288.7	-31969.	10912.	0.11444E+06
5625	-0.10077E+06	-0.42919E+06	-1389.4	-32420.	11428.	22960.
5627	-0.10104E+06	-0.42956E+06	-1439.3	-33215.	13198.	22006.
5599	-95116.	-0.42902E+06	1161.6	-32764.	13714.	0.11539E+06
5598	-9492.1	-45233.	447.47	36078.	10924.	0.11445E+06
5626	-11006.	-44689.	-1122.4	36528.	11441.	22947.
5628	-10709.	-42761.	-598.04	37324.	13186.	21993.
5600	-9214.6	-43325.	894.61	36873.	13702.	0.11540E+06

ELEMENT=		3441	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5625	-96809.	-0.41203E+06	1122.1	974.36	13672.	22273.
5653	-0.10011E+06	-0.41227E+06	-1443.0	1080.0	13551.	9011.3
5655	-0.10004E+06	-0.41108E+06	-1080.3	744.61	16052.	8608.8
5627	-96746.	-0.41085E+06	1449.4	639.00	15931.	22675.
5626	-10336.	-43529.	955.76	5167.8	13678.	22278.
5654	-11766.	-43300.	-1142.0	5062.2	13556.	9005.5
5656	-11829.	-42653.	-913.95	5397.5	16046.	8603.0
5628	-10408.	-42892.	1148.4	5503.1	15925.	22681.

ELEMENT=		3442	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5653	-95900.	-0.39363E+06	995.56	7416.8	17234.	8562.5
5681	-98378.	-0.39392E+06	-1717.5	8113.9	16434.	6378.2
5683	-97931.	-0.39131E+06	-975.68	7708.9	19297.	5892.2
5655	-95458.	-0.39103E+06	1716.9	7011.8	18496.	9048.5
5654	-11247.	-42971.	1157.9	1089.0	17238.	8565.8
5682	-11467.	-42691.	-990.68	391.92	16437.	6374.9

5684	-11909.	-43635.	-1138.0	796.93	19293.	5888.9
5656	-11695.	-43919.	990.05	1494.0	18493.	9051.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3443	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5681	-93645.	-0.37277E+06	916.53	11797.	20535.	5838.2
5563	-95741.	-0.37312E+06	-1957.9	12943.	19219.	6863.1
5561	-95008.	-0.36956E+06	-957.55	12453.	21948.	6274.5
5683	-92915.	-0.36922E+06	1902.7	11306.	20633.	6426.7
5682	-11308.	-44078.	1305.8	-1007.4	20537.	5840.5
5564	-10670.	-43738.	-885.16	-2153.6	19221.	6860.7
5562	-11400.	-46030.	-1346.8	-1663.2	21946.	6272.2
5684	-12041.	-46373.	829.94	-517.01	20630.	6429.0

ELEMENT=	3444	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4975	-88948.	-0.44674E+06	2346.8	-86137.	12721.	0.32132E+06
5599	-99903.	-0.44791E+06	-1579.4	-87436.	14213.	0.11519E+06
5601	-0.10076E+06	-0.45232E+06	-2148.7	-89153.	14194.	0.11313E+06
4973	-89749.	-0.45109E+06	2002.8	-87853.	15686.	0.32338E+06
4976	-8826.5	-44109.	321.84	71174.	12685.	0.32129E+06
5600	-10213.	-42885.	-1212.1	72474.	14177.	0.11523E+06
5602	-9412.1	-40660.	-123.77	74190.	14229.	0.11317E+06
4974	-7969.5	-41828.	1635.6	72890.	15721.	0.32335E+06

ELEMENT=	3445	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5599	-95526.	-0.42910E+06	1402.8	-41335.	13003.	0.11370E+06
5627	-0.10192E+06	-0.42966E+06	-1291.8	-42135.	13922.	20042.
5629	-0.10245E+06	-0.43247E+06	-1621.4	-42954.	15333.	19060.
5601	-96016.	-0.43188E+06	1233.0	-42154.	16251.	0.11468E+06
5600	-10041.	-43657.	322.28	27689.	12978.	0.11367E+06
5628	-11867.	-43067.	-1231.5	28489.	13897.	20068.
5630	-11377.	-41802.	-540.89	29307.	15358.	19086.
5602	-9510.7	-42352.	1172.7	28508.	16276.	0.11466E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3446	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5627	-97689.	-0.41110E+06	1228.6	-8326.9	15919.	19320.
5655	-0.10132E+06	-0.41139E+06	-1379.1	-8449.6	16060.	6163.5

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 1 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 1

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-35868.	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-35868.	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-20146.	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-20146.	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-35868.	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-20146.	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-35868.	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-20146.	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	523.11	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	523.11	0.16713E-08	0.14988E-09
35	21192.	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	21192.	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	21192.	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	46911.	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	46911.	0.38159E-08	0.11091E-08
49	46911.	0.32354E-09	0.62362E-08
37	21192.	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	46911.	-0.38159E-08	0.11091E-08
Max=	46911.	0.62362E-08	0.38159E-08
Min=	-35868.	-0.46789E-08	-0.38159E-08

ELEMENT NODE = 3

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-35868.	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-35868.	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-20146.	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-20146.	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-35868.	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-20146.	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-35868.	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-20146.	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	523.11	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	523.11	0.16713E-08	0.14988E-09
35	21192.	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	21192.	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	21192.	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	46911.	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	46911.	0.38159E-08	0.11091E-08
49	46911.	0.32354E-09	0.62362E-08
37	21192.	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	46911.	-0.38159E-08	0.11091E-08
Max=	46911.	0.62362E-08	0.38159E-08
Min=	-35868.	-0.46789E-08	-0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 2 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 3

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
3	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
17	-60437.	0.0000	0.0000
15	-60437.	0.0000	0.0000
5	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
19	-60437.	0.0000	0.0000
7	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
21	-60437.	0.0000	0.0000
27	1569.3	0.0000	0.0000
25	1569.3	0.0000	0.0000
35	63575.	0.0000	0.0000
33	63575.	0.0000	0.0000
31	63575.	0.0000	0.0000
47	0.14073E+06	0.0000	0.0000
45	0.14073E+06	0.0000	0.0000
49	0.14073E+06	0.0000	0.0000
37	63575.	0.0000	0.0000
51	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Max=	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Min=	-0.10761E+06	0.0000	0.0000

ELEMENT NODE = 4

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
3	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
17	-60437.	0.0000	0.0000
15	-60437.	0.0000	0.0000
5	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
19	-60437.	0.0000	0.0000
7	-0.10761E+06	0.0000	0.0000
21	-60437.	0.0000	0.0000
27	1569.3	0.0000	0.0000
25	1569.3	0.0000	0.0000
35	63575.	0.0000	0.0000
33	63575.	0.0000	0.0000
31	63575.	0.0000	0.0000
47	0.14073E+06	0.0000	0.0000
45	0.14073E+06	0.0000	0.0000
49	0.14073E+06	0.0000	0.0000
37	63575.	0.0000	0.0000
51	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Max=	0.14073E+06	0.0000	0.0000
Min=	-0.10761E+06	0.0000	0.0000

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 3 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 4

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17934E+06	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	-0.17934E+06	0.24239E-09	0.23394E-08
17	-0.10073E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	-0.10073E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	-0.17934E+06	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	-0.10073E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	-0.17934E+06	0.67316E-09	0.13405E-08
21	-0.10073E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	2615.5	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	2615.5	-0.83567E-09	-0.74938E-10

35	0.10596E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	0.10596E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	0.10596E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	0.23455E+06	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	0.23455E+06	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	0.23455E+06	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	0.10596E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	0.23455E+06	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.23455E+06 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.17934E+06 -0.31181E-08 -0.19079E-08

ELEMENT NODE = 5

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.17934E+06	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	-0.17934E+06	0.24239E-09	0.23394E-08
17	-0.10073E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	-0.10073E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	-0.17934E+06	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	-0.10073E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	-0.17934E+06	0.67316E-09	0.13405E-08
21	-0.10073E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	2615.5	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	2615.5	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	0.10596E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	0.10596E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	0.10596E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	0.23455E+06	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	0.23455E+06	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	0.23455E+06	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	0.10596E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	0.23455E+06	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.23455E+06 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.17934E+06 -0.31181E-08 -0.19079E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 4 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 5

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.25108E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.25108E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.14102E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.14102E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.25108E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.14102E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.25108E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.14102E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3661.8	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3661.8	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.14834E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.14834E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	0.14834E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.32837E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.32837E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.32837E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.14834E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.32837E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.32837E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.25108E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 6

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25108E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.25108E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.14102E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.14102E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.25108E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.14102E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.25108E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.14102E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3661.8	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3661.8	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.14834E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.14834E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	0.14834E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.32837E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.32837E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.32837E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.14834E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.32837E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.32837E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.25108E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 5 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 6

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32282E+06	0.20195E-08	-0.40215E-08
3	-0.32282E+06	-0.72717E-09	-0.70183E-08
17	-0.18131E+06	0.25603E-08	0.47052E-08
15	-0.18131E+06	0.14457E-08	0.40215E-08
5	-0.32282E+06	0.72717E-09	-0.70183E-08
19	-0.18131E+06	-0.25603E-08	0.47052E-08
7	-0.32282E+06	-0.20195E-08	-0.40215E-08
21	-0.18131E+06	-0.14457E-08	0.40215E-08
27	4708.0	-0.25070E-08	0.22481E-09
25	4708.0	0.25070E-08	0.22481E-09
35	0.19073E+06	-0.35483E-08	-0.67087E-08
33	0.19073E+06	0.35483E-08	-0.67087E-08
31	0.19073E+06	0.51497E-08	-0.16636E-08
47	0.42219E+06	-0.48530E-09	0.93543E-08
45	0.42219E+06	0.57238E-08	0.16636E-08
49	0.42219E+06	0.48530E-09	0.93543E-08
37	0.19073E+06	-0.51497E-08	-0.16636E-08
51	0.42219E+06	-0.57238E-08	0.16636E-08

Max= 0.42219E+06 0.93543E-08 0.57238E-08

Min= -0.32282E+06 -0.70183E-08 -0.57238E-08

ELEMENT NODE = 2

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32282E+06	0.20195E-08	-0.40215E-08
3	-0.32282E+06	-0.72717E-09	-0.70183E-08
17	-0.18131E+06	0.25603E-08	0.47052E-08
15	-0.18131E+06	0.14457E-08	0.40215E-08

5	-0.32282E+06	0.72717E-09	-0.70183E-08
19	-0.18131E+06	-0.25603E-08	0.47052E-08
7	-0.32282E+06	-0.20195E-08	-0.40215E-08
21	-0.18131E+06	-0.14457E-08	0.40215E-08
27	4708.0	-0.25070E-08	0.22481E-09
25	4708.0	0.25070E-08	0.22481E-09
35	0.19073E+06	-0.35483E-08	-0.67087E-08
33	0.19073E+06	0.35483E-08	-0.67087E-08
31	0.19073E+06	0.51497E-08	-0.16636E-08
47	0.42219E+06	-0.48530E-09	0.93543E-08
45	0.42219E+06	0.57238E-08	0.16636E-08
49	0.42219E+06	0.48530E-09	0.93543E-08
37	0.19073E+06	-0.51497E-08	-0.16636E-08
51	0.42219E+06	-0.57238E-08	0.16636E-08

Max= 0.42219E+06 0.93543E-08 0.57238E-08

Min= -0.32282E+06 -0.70183E-08 -0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 6 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 7

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-29092.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-29092.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-16339.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-16339.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-29092.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-16339.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-29092.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-16339.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	424.28	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	424.28	0.36513E-09	0.32743E-10
35	17188.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	17188.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	17188.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	38048.	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	38048.	0.83364E-09	0.24230E-09
49	38048.	0.70682E-10	0.13624E-08
37	17188.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	38048.	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max= 38048. 0.13624E-08 0.83364E-09

Min= -29092. -0.10222E-08 -0.83364E-09

ELEMENT NODE = 9

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-29092.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-29092.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-16339.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-16339.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-29092.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-16339.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-29092.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-16339.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	424.28	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	424.28	0.36513E-09	0.32743E-10
35	17188.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	17188.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	17188.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	38048.	-0.70682E-10	0.13624E-08

45	38048.	0.83364E-09	0.24230E-09
49	38048.	0.70682E-10	0.13624E-08
37	17188.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	38048.	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	38048.	0.13624E-08	0.83364E-09
------	--------	-------------	-------------

Min=	-29092.	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	---------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 7 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 9

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-87275.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-87275.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-49018.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-49018.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-87275.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-49018.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-87275.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-49018.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	1272.8	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	1272.8	0.36513E-09	0.32743E-10
35	51564.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	51564.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	51564.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.11414E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.11414E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.11414E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	51564.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.11414E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	0.11414E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-87275.	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	---------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 10

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-87275.	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-87275.	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-49018.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-49018.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-87275.	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-49018.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-87275.	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-49018.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	1272.8	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	1272.8	0.36513E-09	0.32743E-10
35	51564.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	51564.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	51564.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.11414E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.11414E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.11414E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	51564.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.11414E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max=	0.11414E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-87275.	-0.10222E-08	-0.83364E-09
------	---------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 8 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 10

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14546E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.14546E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-81697.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-81697.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.14546E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-81697.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.14546E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-81697.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2121.4	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2121.4	0.36513E-09	0.32743E-10
35	85940.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	85940.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	85940.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.19024E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.19024E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.19024E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	85940.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.19024E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.19024E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.14546E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

ELEMENT NODE = 11

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14546E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.14546E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-81697.	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-81697.	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.14546E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-81697.	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.14546E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-81697.	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2121.4	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2121.4	0.36513E-09	0.32743E-10
35	85940.	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	85940.	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	85940.	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.19024E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.19024E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.19024E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	85940.	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.19024E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.19024E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.14546E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 9 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 11

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20364E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.20364E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.11438E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.11438E+06	0.21056E-09	0.58570E-09

5	-0.20364E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.11438E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.20364E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.11438E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2970.0	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2970.0	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.12032E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.12032E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.12032E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.26633E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.26633E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.26633E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.12032E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.26633E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.26633E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.20364E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

ELEMENT NODE = 12

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20364E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.20364E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.11438E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.11438E+06	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.20364E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.11438E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.20364E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.11438E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	2970.0	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	2970.0	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.12032E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.12032E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.12032E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.26633E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.26633E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.26633E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.12032E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.26633E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09
Max=	0.26633E+06	0.13624E-08	0.83364E-09
Min=	-0.20364E+06	-0.10222E-08	-0.83364E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 10 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 12

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26183E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.26183E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.14706E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.14706E+06	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.26183E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.14706E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.26183E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.14706E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	3818.5	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	3818.5	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.15469E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.15469E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.15469E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.34243E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08

45	0.34243E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.34243E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.15469E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.34243E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max= 0.34243E+06 0.13624E-08 0.83364E-09

Min= -0.26183E+06 -0.10222E-08 -0.83364E-09

ELEMENT NODE = 8

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26183E+06	0.29412E-09	-0.58570E-09
3	-0.26183E+06	-0.10591E-09	-0.10222E-08
17	-0.14706E+06	0.37290E-09	0.68528E-09
15	-0.14706E+06	0.21056E-09	0.58570E-09
5	-0.26183E+06	0.10591E-09	-0.10222E-08
19	-0.14706E+06	-0.37290E-09	0.68528E-09
7	-0.26183E+06	-0.29412E-09	-0.58570E-09
21	-0.14706E+06	-0.21056E-09	0.58570E-09
27	3818.5	-0.36513E-09	0.32743E-10
25	3818.5	0.36513E-09	0.32743E-10
35	0.15469E+06	-0.51679E-09	-0.97708E-09
33	0.15469E+06	0.51679E-09	-0.97708E-09
31	0.15469E+06	0.75003E-09	-0.24230E-09
47	0.34243E+06	-0.70682E-10	0.13624E-08
45	0.34243E+06	0.83364E-09	0.24230E-09
49	0.34243E+06	0.70682E-10	0.13624E-08
37	0.15469E+06	-0.75003E-09	-0.24230E-09
51	0.34243E+06	-0.83364E-09	0.24230E-09

Max= 0.34243E+06 0.13624E-08 0.83364E-09

Min= -0.26183E+06 -0.10222E-08 -0.83364E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 11 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 2

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47815E+06	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.47815E+06	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.26855E+06	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.26855E+06	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.47815E+06	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.26855E+06	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.47815E+06	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.26855E+06	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	6973.4	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	6973.4	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.28250E+06	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.28250E+06	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.28250E+06	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.62535E+06	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.62535E+06	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.62535E+06	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.28250E+06	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.62535E+06	-0.13356E-07	0.38818E-08

Max= 0.62535E+06 0.21827E-07 0.13356E-07

Min= -0.47815E+06 -0.16376E-07 -0.13356E-07

ELEMENT NODE = 14

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47815E+06	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.47815E+06	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.26855E+06	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.26855E+06	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.47815E+06	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.26855E+06	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.47815E+06	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.26855E+06	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	6973.4	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	6973.4	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.28250E+06	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.28250E+06	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.28250E+06	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.62535E+06	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.62535E+06	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.62535E+06	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.28250E+06	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.62535E+06	-0.13356E-07	0.38818E-08

Max= 0.62535E+06 0.21827E-07 0.13356E-07

Min= -0.47815E+06 -0.16376E-07 -0.13356E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 12 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 14

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
3	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
17	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
15	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
5	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
19	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
7	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
21	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
27	10458.	0.0000	0.0000
25	10458.	0.0000	0.0000
35	0.42366E+06	0.0000	0.0000
33	0.42366E+06	0.0000	0.0000
31	0.42366E+06	0.0000	0.0000
47	0.93783E+06	0.0000	0.0000
45	0.93783E+06	0.0000	0.0000
49	0.93783E+06	0.0000	0.0000
37	0.42366E+06	0.0000	0.0000
51	0.93783E+06	0.0000	0.0000

Max= 0.93783E+06 0.0000 0.0000

Min= -0.71707E+06 0.0000 0.0000

ELEMENT NODE = 15

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
3	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
17	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
15	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
5	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
19	-0.40275E+06	0.0000	0.0000
7	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
21	-0.40275E+06	0.0000	0.0000

27	10458.	0.0000	0.0000
25	10458.	0.0000	0.0000
35	0.42366E+06	0.0000	0.0000
33	0.42366E+06	0.0000	0.0000
31	0.42366E+06	0.0000	0.0000
47	0.93783E+06	0.0000	0.0000
45	0.93783E+06	0.0000	0.0000
49	0.93783E+06	0.0000	0.0000
37	0.42366E+06	0.0000	0.0000
51	0.93783E+06	0.0000	0.0000

Max=	0.93783E+06	0.0000	0.0000
------	-------------	--------	--------

Min=	-0.71707E+06	0.0000	0.0000
------	--------------	--------	--------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 13 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 15

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95600E+06	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.95600E+06	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.53694E+06	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.53694E+06	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.95600E+06	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.53694E+06	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.95600E+06	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.53694E+06	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	13942.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	13942.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.56483E+06	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.56483E+06	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.56483E+06	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.12503E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.12503E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.12503E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.56483E+06	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.12503E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max=	0.12503E+07	0.15590E-07	0.95397E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.95600E+06	-0.11697E-07	-0.95397E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 16

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95600E+06	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.95600E+06	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.53694E+06	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.53694E+06	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.95600E+06	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.53694E+06	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.95600E+06	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.53694E+06	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	13942.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	13942.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.56483E+06	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.56483E+06	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.56483E+06	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.12503E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.12503E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.12503E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.56483E+06	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.12503E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.12503E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.95600E+06 -0.11697E-07 -0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 14 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 16

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11949E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.11949E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.67114E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.67114E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.11949E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.67114E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.11949E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.67114E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	17427.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	17427.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.70599E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.70599E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.70599E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.15628E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.15628E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.15628E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.70599E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.15628E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.15628E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.11949E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 17

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11949E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.11949E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.67114E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.67114E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.11949E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.67114E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.11949E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.67114E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	17427.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	17427.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.70599E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.70599E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.70599E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.15628E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.15628E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.15628E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.70599E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.15628E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.15628E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.11949E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 15 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 17

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14339E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.14339E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.80533E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.80533E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.14339E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.80533E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.14339E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.80533E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	20912.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	20912.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.84715E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.84715E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.84715E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.18753E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.18753E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.18753E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.84715E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.18753E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08
Max=	0.18753E+07	0.18709E-07	0.11448E-07
Min=	-0.14339E+07	-0.14037E-07	-0.11448E-07

ELEMENT NODE = 13

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14339E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.14339E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.80533E+06	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.80533E+06	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.14339E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.80533E+06	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.14339E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.80533E+06	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	20912.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	20912.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.84715E+06	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.84715E+06	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.84715E+06	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.18753E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.18753E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.18753E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.84715E+06	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.18753E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08
Max=	0.18753E+07	0.18709E-07	0.11448E-07
Min=	-0.14339E+07	-0.14037E-07	-0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 16 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 8

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39274E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.39274E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.22058E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.22058E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.39274E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.22058E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.39274E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.22058E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08

27	5727.7	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	5727.7	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.23204E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.23204E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.23204E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.51364E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.51364E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.51364E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.23204E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.51364E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.51364E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.39274E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 19

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39274E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.39274E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.22058E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.22058E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.39274E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.22058E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.39274E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.22058E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	5727.7	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	5727.7	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.23204E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.23204E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.23204E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.51364E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.51364E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.51364E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.23204E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.51364E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.51364E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.39274E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 17 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 19

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59637E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.59637E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.33495E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.33495E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.59637E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.33495E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.59637E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.33495E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	8697.6	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	8697.6	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.35235E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.35235E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.35235E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.77997E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.77997E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.77997E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.35235E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.77997E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.77997E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.59637E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 20

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59637E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.59637E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.33495E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.33495E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.59637E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.33495E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.59637E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.33495E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	8697.6	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	8697.6	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.35235E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.35235E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.35235E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.77997E+06	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.77997E+06	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.77997E+06	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.35235E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.77997E+06	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.77997E+06 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.59637E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 18 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 20

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80001E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.80001E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.44933E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.44933E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.80001E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.44933E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.80001E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.44933E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	11667.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	11667.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.47266E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.47266E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.47266E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.10463E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.10463E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.10463E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.47266E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.10463E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.10463E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.80001E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 21

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80001E+06	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.80001E+06	-0.37066E-09	-0.35775E-08

17	-0.44933E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.44933E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.80001E+06	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.44933E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.80001E+06	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.44933E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	11667.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	11667.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.47266E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.47266E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.47266E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.10463E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.10463E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.10463E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.47266E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.10463E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.10463E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.80001E+06 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 19 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 21

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10036E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.10036E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.56370E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.56370E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.10036E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.56370E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.10036E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.56370E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	14637.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	14637.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.59297E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.59297E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.59297E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.13126E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.13126E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.13126E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.59297E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.13126E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.13126E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.10036E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 22

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10036E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.10036E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.56370E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.56370E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.10036E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.56370E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.10036E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.56370E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	14637.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	14637.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.59297E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.59297E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08

31	0.59297E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.13126E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.13126E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.13126E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.59297E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.13126E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.13126E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.10036E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 20 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 22

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12073E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.12073E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.67807E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.67807E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.12073E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.67807E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.12073E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.67807E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	17607.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	17607.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.71329E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.71329E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.71329E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.15789E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.15789E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.15789E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.71329E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.15789E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.15789E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.12073E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

ELEMENT NODE = 18

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12073E+07	0.10294E-08	-0.20499E-08
3	-0.12073E+07	-0.37066E-09	-0.35775E-08
17	-0.67807E+06	0.13051E-08	0.23984E-08
15	-0.67807E+06	0.73693E-09	0.20499E-08
5	-0.12073E+07	0.37066E-09	-0.35775E-08
19	-0.67807E+06	-0.13051E-08	0.23984E-08
7	-0.12073E+07	-0.10294E-08	-0.20499E-08
21	-0.67807E+06	-0.73693E-09	0.20499E-08
27	17607.	-0.12779E-08	0.11460E-09
25	17607.	0.12779E-08	0.11460E-09
35	0.71329E+06	-0.18087E-08	-0.34197E-08
33	0.71329E+06	0.18087E-08	-0.34197E-08
31	0.71329E+06	0.26250E-08	-0.84802E-09
47	0.15789E+07	-0.24738E-09	0.47682E-08
45	0.15789E+07	0.29176E-08	0.84802E-09
49	0.15789E+07	0.24738E-09	0.47682E-08
37	0.71329E+06	-0.26250E-08	-0.84802E-09
51	0.15789E+07	-0.29176E-08	0.84802E-09

Max= 0.15789E+07 0.47682E-08 0.29176E-08

Min= -0.12073E+07 -0.35775E-08 -0.29176E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 21 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 13

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17553E+07	0.10097E-07	-0.20107E-07
3	-0.17553E+07	-0.36358E-08	-0.35092E-07
17	-0.98584E+06	0.12802E-07	0.23526E-07
15	-0.98584E+06	0.72285E-08	0.20107E-07
5	-0.17553E+07	0.36358E-08	-0.35092E-07
19	-0.98584E+06	-0.12802E-07	0.23526E-07
7	-0.17553E+07	-0.10097E-07	-0.20107E-07
21	-0.98584E+06	-0.72285E-08	0.20107E-07
27	25599.	-0.12535E-07	0.11241E-08
25	25599.	0.12535E-07	0.11241E-08
35	0.10370E+07	-0.17742E-07	-0.33543E-07
33	0.10370E+07	0.17742E-07	-0.33543E-07
31	0.10370E+07	0.25749E-07	-0.83182E-08
47	0.22956E+07	-0.24265E-08	0.46771E-07
45	0.22956E+07	0.28619E-07	0.83182E-08
49	0.22956E+07	0.24265E-08	0.46771E-07
37	0.10370E+07	-0.25749E-07	-0.83182E-08
51	0.22956E+07	-0.28619E-07	0.83182E-08
Max=	0.22956E+07	0.46771E-07	0.28619E-07
Min=	-0.17553E+07	-0.35092E-07	-0.28619E-07

ELEMENT NODE = 24

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17553E+07	0.10097E-07	-0.20107E-07
3	-0.17553E+07	-0.36358E-08	-0.35092E-07
17	-0.98584E+06	0.12802E-07	0.23526E-07
15	-0.98584E+06	0.72285E-08	0.20107E-07
5	-0.17553E+07	0.36358E-08	-0.35092E-07
19	-0.98584E+06	-0.12802E-07	0.23526E-07
7	-0.17553E+07	-0.10097E-07	-0.20107E-07
21	-0.98584E+06	-0.72285E-08	0.20107E-07
27	25599.	-0.12535E-07	0.11241E-08
25	25599.	0.12535E-07	0.11241E-08
35	0.10370E+07	-0.17742E-07	-0.33543E-07
33	0.10370E+07	0.17742E-07	-0.33543E-07
31	0.10370E+07	0.25749E-07	-0.83182E-08
47	0.22956E+07	-0.24265E-08	0.46771E-07
45	0.22956E+07	0.28619E-07	0.83182E-08
49	0.22956E+07	0.24265E-08	0.46771E-07
37	0.10370E+07	-0.25749E-07	-0.83182E-08
51	0.22956E+07	-0.28619E-07	0.83182E-08
Max=	0.22956E+07	0.46771E-07	0.28619E-07
Min=	-0.17553E+07	-0.35092E-07	-0.28619E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 22 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 24

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21591E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.21591E+07	0.41206E-08	0.39771E-07

17	-0.12127E+07	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.12127E+07	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.21591E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.12127E+07	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.21591E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.12127E+07	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	31489.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	31489.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.12757E+07	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.12757E+07	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.12757E+07	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.28238E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.28238E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.28238E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.12757E+07	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.28238E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.28238E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.21591E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

ELEMENT NODE = 25

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21591E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.21591E+07	0.41206E-08	0.39771E-07
17	-0.12127E+07	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.12127E+07	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.21591E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.12127E+07	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.21591E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.12127E+07	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	31489.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	31489.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.12757E+07	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.12757E+07	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.12757E+07	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.28238E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.28238E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.28238E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.12757E+07	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.28238E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.28238E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.21591E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 23 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 25

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25630E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.25630E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.14395E+07	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.14395E+07	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.25630E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.14395E+07	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.25630E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.14395E+07	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	37379.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	37379.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.15143E+07	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.15143E+07	0.70966E-08	-0.13417E-07

31	0.15143E+07	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.33520E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.33520E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.33520E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.15143E+07	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.33520E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.33520E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.25630E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 26

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25630E+07	0.40389E-08	-0.80429E-08
3	-0.25630E+07	-0.14543E-08	-0.14037E-07
17	-0.14395E+07	0.51207E-08	0.94104E-08
15	-0.14395E+07	0.28914E-08	0.80429E-08
5	-0.25630E+07	0.14543E-08	-0.14037E-07
19	-0.14395E+07	-0.51207E-08	0.94104E-08
7	-0.25630E+07	-0.40389E-08	-0.80429E-08
21	-0.14395E+07	-0.28914E-08	0.80429E-08
27	37379.	-0.50140E-08	0.44963E-09
25	37379.	0.50140E-08	0.44963E-09
35	0.15143E+07	-0.70966E-08	-0.13417E-07
33	0.15143E+07	0.70966E-08	-0.13417E-07
31	0.15143E+07	0.10299E-07	-0.33273E-08
47	0.33520E+07	-0.97061E-09	0.18709E-07
45	0.33520E+07	0.11448E-07	0.33273E-08
49	0.33520E+07	0.97061E-09	0.18709E-07
37	0.15143E+07	-0.10299E-07	-0.33273E-08
51	0.33520E+07	-0.11448E-07	0.33273E-08

Max= 0.33520E+07 0.18709E-07 0.11448E-07

Min= -0.25630E+07 -0.14037E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 24 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 26

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29669E+07	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.29669E+07	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.16663E+07	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.16663E+07	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.29669E+07	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.16663E+07	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.29669E+07	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.16663E+07	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	43269.	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	43269.	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.17529E+07	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.17529E+07	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.17529E+07	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.38802E+07	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.38802E+07	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.38802E+07	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.17529E+07	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.38802E+07	-0.13356E-07	0.38818E-08

Max= 0.38802E+07 0.21827E-07 0.13356E-07

Min= -0.29669E+07 -0.16376E-07 -0.13356E-07

ELEMENT NODE = 27

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29669E+07	0.47121E-08	-0.93834E-08
3	-0.29669E+07	-0.16967E-08	-0.16376E-07
17	-0.16663E+07	0.59741E-08	0.10979E-07
15	-0.16663E+07	0.33733E-08	0.93834E-08
5	-0.29669E+07	0.16967E-08	-0.16376E-07
19	-0.16663E+07	-0.59741E-08	0.10979E-07
7	-0.29669E+07	-0.47121E-08	-0.93834E-08
21	-0.16663E+07	-0.33733E-08	0.93834E-08
27	43269.	-0.58497E-08	0.52457E-09
25	43269.	0.58497E-08	0.52457E-09
35	0.17529E+07	-0.82794E-08	-0.15654E-07
33	0.17529E+07	0.82794E-08	-0.15654E-07
31	0.17529E+07	0.12016E-07	-0.38818E-08
47	0.38802E+07	-0.11324E-08	0.21827E-07
45	0.38802E+07	0.13356E-07	0.38818E-08
49	0.38802E+07	0.11324E-08	0.21827E-07
37	0.17529E+07	-0.12016E-07	-0.38818E-08
51	0.38802E+07	-0.13356E-07	0.38818E-08
Max=	0.38802E+07	0.21827E-07	0.13356E-07
Min=	-0.29669E+07	-0.16376E-07	-0.13356E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 25 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 27

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33707E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.33707E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.18932E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.18932E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.33707E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.18932E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.33707E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.18932E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	49159.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	49159.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.19915E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.19915E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.19915E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.44084E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.44084E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.44084E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.19915E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.44084E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08
Max=	0.44084E+07	0.15590E-07	0.95397E-08
Min=	-0.33707E+07	-0.11697E-07	-0.95397E-08

ELEMENT NODE = 23

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33707E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.33707E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.18932E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.18932E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.33707E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.18932E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08

7	-0.33707E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.18932E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	49159.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	49159.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.19915E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.19915E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.19915E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.44084E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.44084E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.44084E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.19915E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.44084E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.44084E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.33707E+07 -0.11697E-07 -0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 26 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 18

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14902E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.14902E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.83696E+06	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.83696E+06	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.14902E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.83696E+06	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.14902E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.83696E+06	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	21733.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	21733.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.88042E+06	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.88042E+06	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.88042E+06	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.19489E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.19489E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.19489E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.88042E+06	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.19489E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max= 0.19489E+07 0.84798E-08 0.51888E-08

Min= -0.14902E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08

ELEMENT NODE = 29

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14902E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.14902E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.83696E+06	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.83696E+06	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.14902E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.83696E+06	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.14902E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.83696E+06	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	21733.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	21733.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.88042E+06	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.88042E+06	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.88042E+06	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.19489E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.19489E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.19489E+07	0.43994E-09	0.84798E-08

```
37      0.88042E+06 -0.46683E-08 -0.15081E-08
51      0.19489E+07 -0.51888E-08  0.15081E-08

Max=      0.19489E+07  0.84798E-08  0.51888E-08

Min=      -0.14902E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08
```

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 27 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 29

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.18523E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.18523E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.10404E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.10404E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.18523E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.10404E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.18523E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.10404E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	27014.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	27014.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.10944E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.10944E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.10944E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.24226E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.24226E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.24226E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.10944E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.24226E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08
Max=	0.24226E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
Min=	-0.18523E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08

ELEMENT NODE = 30

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.18523E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.18523E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.10404E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.10404E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.18523E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.10404E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.18523E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.10404E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	27014.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	27014.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.10944E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.10944E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.10944E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.24226E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.24226E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.24226E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.10944E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.24226E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08
Max=	0.24226E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
Min=	-0.18523E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 28 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 30

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22145E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.22145E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.12438E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.12438E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.22145E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.12438E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.22145E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.12438E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	32296.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	32296.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.13084E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.13084E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.13084E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.28962E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.28962E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.28962E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.13084E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.28962E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08
Max=	0.28962E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
Min=	-0.22145E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08

ELEMENT NODE = 31

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22145E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.22145E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.12438E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.12438E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.22145E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.12438E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.22145E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.12438E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	32296.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	32296.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.13084E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.13084E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.13084E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.28962E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.28962E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.28962E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.13084E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.28962E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08
Max=	0.28962E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
Min=	-0.22145E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 29 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 31

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25766E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.25766E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.14472E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.14472E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.25766E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.14472E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08

7	-0.25766E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.14472E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	37578.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	37578.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.15223E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.15223E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.15223E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.33698E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.33698E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.33698E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.15223E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.33698E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max= 0.33698E+07 0.84798E-08 0.51888E-08

Min= -0.25766E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08

ELEMENT NODE = 32

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25766E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.25766E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.14472E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.14472E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.25766E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.14472E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.25766E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.14472E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	37578.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	37578.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.15223E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.15223E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.15223E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.33698E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.33698E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.33698E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.15223E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.33698E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max= 0.33698E+07 0.84798E-08 0.51888E-08

Min= -0.25766E+07 -0.63623E-08 -0.51888E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 30 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 32

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29388E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.29388E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.16506E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.16506E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.29388E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.16506E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.29388E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.16506E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	42859.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	42859.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.17363E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.17363E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.17363E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.38435E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.38435E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.38435E+07	0.43994E-09	0.84798E-08

37	0.17363E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.38435E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.38435E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.29388E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 28

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29388E+07	0.18307E-08	-0.36455E-08
3	-0.29388E+07	-0.65919E-09	-0.63623E-08
17	-0.16506E+07	0.23210E-08	0.42653E-08
15	-0.16506E+07	0.13105E-08	0.36455E-08
5	-0.29388E+07	0.65919E-09	-0.63623E-08
19	-0.16506E+07	-0.23210E-08	0.42653E-08
7	-0.29388E+07	-0.18307E-08	-0.36455E-08
21	-0.16506E+07	-0.13105E-08	0.36455E-08
27	42859.	-0.22726E-08	0.20380E-09
25	42859.	0.22726E-08	0.20380E-09
35	0.17363E+07	-0.32166E-08	-0.60815E-08
33	0.17363E+07	0.32166E-08	-0.60815E-08
31	0.17363E+07	0.46683E-08	-0.15081E-08
47	0.38435E+07	-0.43994E-09	0.84798E-08
45	0.38435E+07	0.51888E-08	0.15081E-08
49	0.38435E+07	0.43994E-09	0.84798E-08
37	0.17363E+07	-0.46683E-08	-0.15081E-08
51	0.38435E+07	-0.51888E-08	0.15081E-08

Max=	0.38435E+07	0.84798E-08	0.51888E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.29388E+07	-0.63623E-08	-0.51888E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 31 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 23

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35033E+07	0.21541E-07	-0.42896E-07
3	-0.35033E+07	-0.77564E-08	-0.74862E-07
17	-0.19676E+07	0.27310E-07	0.50189E-07
15	-0.19676E+07	0.15421E-07	0.42896E-07
5	-0.35033E+07	0.77564E-08	-0.74862E-07
19	-0.19676E+07	-0.27310E-07	0.50189E-07
7	-0.35033E+07	-0.21541E-07	-0.42896E-07
21	-0.19676E+07	-0.15421E-07	0.42896E-07
27	51092.	-0.26741E-07	0.23980E-08
25	51092.	0.26741E-07	0.23980E-08
35	0.20698E+07	-0.37849E-07	-0.71559E-07
33	0.20698E+07	0.37849E-07	-0.71559E-07
31	0.20698E+07	0.54930E-07	-0.17745E-07
47	0.45817E+07	-0.51766E-08	0.99779E-07
45	0.45817E+07	0.61054E-07	0.17745E-07
49	0.45817E+07	0.51766E-08	0.99779E-07
37	0.20698E+07	-0.54930E-07	-0.17745E-07
51	0.45817E+07	-0.61054E-07	0.17745E-07

Max=	0.45817E+07	0.99779E-07	0.61054E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35033E+07	-0.74862E-07	-0.61054E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 34

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.35033E+07	0.21541E-07	-0.42896E-07
3	-0.35033E+07	-0.77564E-08	-0.74862E-07
17	-0.19676E+07	0.27310E-07	0.50189E-07
15	-0.19676E+07	0.15421E-07	0.42896E-07
5	-0.35033E+07	0.77564E-08	-0.74862E-07
19	-0.19676E+07	-0.27310E-07	0.50189E-07
7	-0.35033E+07	-0.21541E-07	-0.42896E-07
21	-0.19676E+07	-0.15421E-07	0.42896E-07
27	51092.	-0.26741E-07	0.23980E-08
25	51092.	0.26741E-07	0.23980E-08
35	0.20698E+07	-0.37849E-07	-0.71559E-07
33	0.20698E+07	0.37849E-07	-0.71559E-07
31	0.20698E+07	0.54930E-07	-0.17745E-07
47	0.45817E+07	-0.51766E-08	0.99779E-07
45	0.45817E+07	0.61054E-07	0.17745E-07
49	0.45817E+07	0.51766E-08	0.99779E-07
37	0.20698E+07	-0.54930E-07	-0.17745E-07
51	0.45817E+07	-0.61054E-07	0.17745E-07

Max= 0.45817E+07 0.99779E-07 0.61054E-07

Min= -0.35033E+07 -0.74862E-07 -0.61054E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 32 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 34

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33644E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	-0.33644E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	-0.18897E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	-0.18897E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	-0.33644E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	-0.18897E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	-0.33644E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	-0.18897E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	49068.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	49068.	-0.25070E-07	-0.22481E-08
35	0.19878E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	0.19878E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	0.19878E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	0.44002E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07
45	0.44002E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	0.44002E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	0.19878E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	0.44002E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max= 0.44002E+07 0.70183E-07 0.57238E-07

Min= -0.33644E+07 -0.93543E-07 -0.57238E-07

ELEMENT NODE = 35

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33644E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	-0.33644E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	-0.18897E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	-0.18897E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	-0.33644E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	-0.18897E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	-0.33644E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	-0.18897E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	49068.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	49068.	-0.25070E-07	-0.22481E-08

35	0.19878E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	0.19878E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	0.19878E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	0.44002E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07
45	0.44002E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	0.44002E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	0.19878E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	0.44002E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max= 0.44002E+07 0.70183E-07 0.57238E-07

Min= -0.33644E+07 -0.93543E-07 -0.57238E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 33 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 35

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.32256E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.32256E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.18117E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.18117E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.32256E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.18117E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.32256E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.18117E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	47043.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	47043.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.19058E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.19058E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.19058E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.42187E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.42187E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.42187E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.19058E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.42187E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.42187E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.32256E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

ELEMENT NODE = 36

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.32256E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.32256E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.18117E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.18117E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.32256E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.18117E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.32256E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.18117E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	47043.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	47043.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.19058E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.19058E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.19058E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.42187E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.42187E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.42187E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.19058E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.42187E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.42187E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.32256E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 34 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 36

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30868E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.30868E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.17337E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.17337E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.30868E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.17337E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.30868E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.17337E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	45019.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	45019.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.18238E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.18238E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.18238E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.40371E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.40371E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.40371E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.18238E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.40371E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.40371E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.30868E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

ELEMENT NODE = 37

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30868E+07	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-0.30868E+07	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-0.17337E+07	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-0.17337E+07	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-0.30868E+07	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-0.17337E+07	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-0.30868E+07	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-0.17337E+07	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	45019.	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	45019.	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	0.18238E+07	0.47311E-08	0.89449E-08
33	0.18238E+07	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	0.18238E+07	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	0.40371E+07	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	0.40371E+07	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	0.40371E+07	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	0.18238E+07	0.68663E-08	0.22182E-08
51	0.40371E+07	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 0.40371E+07 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -0.30868E+07 -0.12472E-07 -0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 35 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 37

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.29480E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.29480E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.16558E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.16558E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08
5	-0.29480E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.16558E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.29480E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.16558E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	42994.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	42994.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.17418E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.17418E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.17418E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.38556E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.38556E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.38556E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.17418E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.38556E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.38556E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.29480E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 33

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29480E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.29480E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.16558E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.16558E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08
5	-0.29480E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.16558E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.29480E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.16558E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	42994.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	42994.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.17418E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.17418E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.17418E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.38556E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.38556E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.38556E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.17418E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.38556E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.38556E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.29480E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 36 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 28

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30534E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.30534E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.17149E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.17149E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.30534E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.17149E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.30534E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.17149E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	44531.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	44531.	-0.83402E-09	-0.74791E-10

35	0.18040E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.18040E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.18040E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.39934E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.39934E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.39934E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.18040E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.39934E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.39934E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.30534E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 39

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30534E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.30534E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.17149E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.17149E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.30534E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.17149E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.30534E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.17149E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	44531.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	44531.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.18040E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.18040E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.18040E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.39934E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.39934E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.39934E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.18040E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.39934E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.39934E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.30534E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 37 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 39

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29205E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.29205E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.16403E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.16403E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.29205E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.16403E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.29205E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.16403E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	42593.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	42593.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.17255E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.17255E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.17255E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.38195E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.38195E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.38195E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.17255E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.38195E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.38195E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.29205E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 40

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29205E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.29205E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.16403E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.16403E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.29205E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.16403E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.29205E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.16403E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	42593.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	42593.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.17255E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.17255E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.17255E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.38195E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.38195E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.38195E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.17255E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.38195E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.38195E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.29205E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 38 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 40

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27876E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.27876E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.15656E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.15656E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.27876E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.15656E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.27876E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.15656E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	40654.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	40654.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.16470E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.16470E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.16470E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.36457E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.36457E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.36457E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.16470E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.36457E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.36457E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.27876E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 41

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27876E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.27876E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.15656E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.15656E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08

5	-0.27876E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.15656E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.27876E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.15656E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	40654.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	40654.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.16470E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.16470E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.16470E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.36457E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.36457E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.36457E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.16470E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.36457E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.36457E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.27876E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 39 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 41

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.26547E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.26547E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14910E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14910E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.26547E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14910E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.26547E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14910E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	38716.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	38716.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.15684E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.15684E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.15684E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.34719E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.34719E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.34719E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.15684E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.34719E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.34719E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.26547E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 42

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.26547E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.26547E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14910E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14910E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.26547E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14910E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.26547E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14910E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	38716.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	38716.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.15684E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.15684E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.15684E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.34719E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08

45	0.34719E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.34719E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.15684E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.34719E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.34719E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.26547E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 40 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 42

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25218E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.25218E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14164E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14164E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.25218E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14164E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.25218E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14164E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	36778.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	36778.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.14899E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.14899E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.14899E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.32981E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.32981E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.32981E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.14899E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.32981E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.32981E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.25218E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

ELEMENT NODE = 38

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.25218E+07	-0.67183E-09	0.13379E-08
3	-0.25218E+07	0.24191E-09	0.23348E-08
17	-0.14164E+07	-0.85177E-09	-0.15653E-08
15	-0.14164E+07	-0.48095E-09	-0.13379E-08
5	-0.25218E+07	-0.24191E-09	0.23348E-08
19	-0.14164E+07	0.85177E-09	-0.15653E-08
7	-0.25218E+07	0.67183E-09	0.13379E-08
21	-0.14164E+07	0.48095E-09	-0.13379E-08
27	36778.	0.83402E-09	-0.74791E-10
25	36778.	-0.83402E-09	-0.74791E-10
35	0.14899E+07	0.11804E-08	0.22318E-08
33	0.14899E+07	-0.11804E-08	0.22318E-08
31	0.14899E+07	-0.17132E-08	0.55345E-09
47	0.32981E+07	0.16145E-09	-0.31120E-08
45	0.32981E+07	-0.19042E-08	-0.55345E-09
49	0.32981E+07	-0.16145E-09	-0.31120E-08
37	0.14899E+07	0.17132E-08	0.55345E-09
51	0.32981E+07	0.19042E-08	-0.55345E-09

Max= 0.32981E+07 0.23348E-08 0.19042E-08

Min= -0.25218E+07 -0.31120E-08 -0.19042E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 41 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 33

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12979E+07	-0.33658E-08	0.67024E-08
3	-0.12979E+07	0.12119E-08	0.11697E-07
17	-0.72899E+06	-0.42672E-08	-0.78420E-08
15	-0.72899E+06	-0.24095E-08	-0.67024E-08
5	-0.12979E+07	-0.12119E-08	0.11697E-07
19	-0.72899E+06	0.42672E-08	-0.78420E-08
7	-0.12979E+07	0.33658E-08	0.67024E-08
21	-0.72899E+06	0.24095E-08	-0.67024E-08
27	18929.	0.41783E-08	-0.37469E-09
25	18929.	-0.41783E-08	-0.37469E-09
35	0.76685E+06	0.59139E-08	0.11181E-07
33	0.76685E+06	-0.59139E-08	0.11181E-07
31	0.76685E+06	-0.85829E-08	0.27727E-08
47	0.16975E+07	0.80884E-09	-0.15590E-07
45	0.16975E+07	-0.95397E-08	-0.27727E-08
49	0.16975E+07	-0.80884E-09	-0.15590E-07
37	0.76685E+06	0.85829E-08	0.27727E-08
51	0.16975E+07	0.95397E-08	-0.27727E-08
Max=	0.16975E+07	0.11697E-07	0.95397E-08
Min=	-0.12979E+07	-0.15590E-07	-0.95397E-08

ELEMENT NODE = 44

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12979E+07	-0.33658E-08	0.67024E-08
3	-0.12979E+07	0.12119E-08	0.11697E-07
17	-0.72899E+06	-0.42672E-08	-0.78420E-08
15	-0.72899E+06	-0.24095E-08	-0.67024E-08
5	-0.12979E+07	-0.12119E-08	0.11697E-07
19	-0.72899E+06	0.42672E-08	-0.78420E-08
7	-0.12979E+07	0.33658E-08	0.67024E-08
21	-0.72899E+06	0.24095E-08	-0.67024E-08
27	18929.	0.41783E-08	-0.37469E-09
25	18929.	-0.41783E-08	-0.37469E-09
35	0.76685E+06	0.59139E-08	0.11181E-07
33	0.76685E+06	-0.59139E-08	0.11181E-07
31	0.76685E+06	-0.85829E-08	0.27727E-08
47	0.16975E+07	0.80884E-09	-0.15590E-07
45	0.16975E+07	-0.95397E-08	-0.27727E-08
49	0.16975E+07	-0.80884E-09	-0.15590E-07
37	0.76685E+06	0.85829E-08	0.27727E-08
51	0.16975E+07	0.95397E-08	-0.27727E-08
Max=	0.16975E+07	0.11697E-07	0.95397E-08
Min=	-0.12979E+07	-0.15590E-07	-0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 42 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 44

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18634E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.18634E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.10466E+07	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.10466E+07	-0.48190E-09	-0.13405E-08

5	0.18634E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.10466E+07	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.18634E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.10466E+07	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-27176.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-27176.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.11010E+07	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.11010E+07	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.11010E+07	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.24371E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.24371E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.24371E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.11010E+07	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.24371E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.18634E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.24371E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

ELEMENT NODE = 45

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18634E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.18634E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.10466E+07	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.10466E+07	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	0.18634E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.10466E+07	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.18634E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.10466E+07	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-27176.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-27176.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.11010E+07	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.11010E+07	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.11010E+07	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.24371E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.24371E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.24371E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.11010E+07	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.24371E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.18634E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.24371E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 43 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 45

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.50248E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	0.50248E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	0.28222E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	0.28222E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	0.50248E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	0.28222E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	0.50248E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	0.28222E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	-73282.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	-73282.	-0.25070E-07	-0.22481E-08
35	-0.29688E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	-0.29688E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	-0.29688E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	-0.65717E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07

45	-0.65717E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	-0.65717E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	-0.29688E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	-0.65717E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max=	0.50248E+07	0.70183E-07	0.57238E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.65717E+07	-0.93543E-07	-0.57238E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 46

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.50248E+07	-0.20195E-07	0.40215E-07
3	0.50248E+07	0.72717E-08	0.70183E-07
17	0.28222E+07	-0.25603E-07	-0.47052E-07
15	0.28222E+07	-0.14457E-07	-0.40215E-07
5	0.50248E+07	-0.72717E-08	0.70183E-07
19	0.28222E+07	0.25603E-07	-0.47052E-07
7	0.50248E+07	0.20195E-07	0.40215E-07
21	0.28222E+07	0.14457E-07	-0.40215E-07
27	-73282.	0.25070E-07	-0.22481E-08
25	-73282.	-0.25070E-07	-0.22481E-08
35	-0.29688E+07	0.35483E-07	0.67087E-07
33	-0.29688E+07	-0.35483E-07	0.67087E-07
31	-0.29688E+07	-0.51497E-07	0.16636E-07
47	-0.65717E+07	0.48530E-08	-0.93543E-07
45	-0.65717E+07	-0.57238E-07	-0.16636E-07
49	-0.65717E+07	-0.48530E-08	-0.93543E-07
37	-0.29688E+07	0.51497E-07	0.16636E-07
51	-0.65717E+07	0.57238E-07	-0.16636E-07

Max=	0.50248E+07	0.70183E-07	0.57238E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.65717E+07	-0.93543E-07	-0.57238E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 44 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 46

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81861E+07	-0.18175E-07	0.36193E-07
3	0.81861E+07	0.65445E-08	0.63165E-07
17	0.45978E+07	-0.23043E-07	-0.42347E-07
15	0.45978E+07	-0.13011E-07	-0.36193E-07
5	0.81861E+07	-0.65445E-08	0.63165E-07
19	0.45978E+07	0.23043E-07	-0.42347E-07
7	0.81861E+07	0.18175E-07	0.36193E-07
21	0.45978E+07	0.13011E-07	-0.36193E-07
27	-0.11939E+06	0.22563E-07	-0.20233E-08
25	-0.11939E+06	-0.22563E-07	-0.20233E-08
35	-0.48366E+07	0.31935E-07	0.60378E-07
33	-0.48366E+07	-0.31935E-07	0.60378E-07
31	-0.48366E+07	-0.46348E-07	0.14973E-07
47	-0.10706E+08	0.43677E-08	-0.84188E-07
45	-0.10706E+08	-0.51514E-07	-0.14973E-07
49	-0.10706E+08	-0.43677E-08	-0.84188E-07
37	-0.48366E+07	0.46348E-07	0.14973E-07
51	-0.10706E+08	0.51514E-07	-0.14973E-07

Max=	0.81861E+07	0.63165E-07	0.51514E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10706E+08	-0.84188E-07	-0.51514E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 47

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81861E+07	-0.18175E-07	0.36193E-07
3	0.81861E+07	0.65445E-08	0.63165E-07
17	0.45978E+07	-0.23043E-07	-0.42347E-07
15	0.45978E+07	-0.13011E-07	-0.36193E-07
5	0.81861E+07	-0.65445E-08	0.63165E-07
19	0.45978E+07	0.23043E-07	-0.42347E-07
7	0.81861E+07	0.18175E-07	0.36193E-07
21	0.45978E+07	0.13011E-07	-0.36193E-07
27	-0.11939E+06	0.22563E-07	-0.20233E-08
25	-0.11939E+06	-0.22563E-07	-0.20233E-08
35	-0.48366E+07	0.31935E-07	0.60378E-07
33	-0.48366E+07	-0.31935E-07	0.60378E-07
31	-0.48366E+07	-0.46348E-07	0.14973E-07
47	-0.10706E+08	0.43677E-08	-0.84188E-07
45	-0.10706E+08	-0.51514E-07	-0.14973E-07
49	-0.10706E+08	-0.43677E-08	-0.84188E-07
37	-0.48366E+07	0.46348E-07	0.14973E-07
51	-0.10706E+08	0.51514E-07	-0.14973E-07

Max= 0.81861E+07 0.63165E-07 0.51514E-07

Min= -0.10706E+08 -0.84188E-07 -0.51514E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 45 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 47

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11348E+08	-0.16829E-07	0.33512E-07
3	0.11348E+08	0.60597E-08	0.58486E-07
17	0.63734E+07	-0.21336E-07	-0.39210E-07
15	0.63734E+07	-0.12047E-07	-0.33512E-07
5	0.11348E+08	-0.60597E-08	0.58486E-07
19	0.63734E+07	0.21336E-07	-0.39210E-07
7	0.11348E+08	0.16829E-07	0.33512E-07
21	0.63734E+07	0.12047E-07	-0.33512E-07
27	-0.16549E+06	0.20892E-07	-0.18735E-08
25	-0.16549E+06	-0.20892E-07	-0.18735E-08
35	-0.67044E+07	0.29569E-07	0.55905E-07
33	-0.67044E+07	-0.29569E-07	0.55905E-07
31	-0.67044E+07	-0.42914E-07	0.13864E-07
47	-0.14841E+08	0.40442E-08	-0.77952E-07
45	-0.14841E+08	-0.47698E-07	-0.13864E-07
49	-0.14841E+08	-0.40442E-08	-0.77952E-07
37	-0.67044E+07	0.42914E-07	0.13864E-07
51	-0.14841E+08	0.47698E-07	-0.13864E-07

Max= 0.11348E+08 0.58486E-07 0.47698E-07

Min= -0.14841E+08 -0.77952E-07 -0.47698E-07

ELEMENT NODE = 43

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11348E+08	-0.16829E-07	0.33512E-07
3	0.11348E+08	0.60597E-08	0.58486E-07
17	0.63734E+07	-0.21336E-07	-0.39210E-07
15	0.63734E+07	-0.12047E-07	-0.33512E-07
5	0.11348E+08	-0.60597E-08	0.58486E-07
19	0.63734E+07	0.21336E-07	-0.39210E-07
7	0.11348E+08	0.16829E-07	0.33512E-07
21	0.63734E+07	0.12047E-07	-0.33512E-07

27	-0.16549E+06	0.20892E-07	-0.18735E-08
25	-0.16549E+06	-0.20892E-07	-0.18735E-08
35	-0.67044E+07	0.29569E-07	0.55905E-07
33	-0.67044E+07	-0.29569E-07	0.55905E-07
31	-0.67044E+07	-0.42914E-07	0.13864E-07
47	-0.14841E+08	0.40442E-08	-0.77952E-07
45	-0.14841E+08	-0.47698E-07	-0.13864E-07
49	-0.14841E+08	-0.40442E-08	-0.77952E-07
37	-0.67044E+07	0.42914E-07	0.13864E-07
51	-0.14841E+08	0.47698E-07	-0.13864E-07

Max= 0.11348E+08 0.58486E-07 0.47698E-07

Min= -0.14841E+08 -0.77952E-07 -0.47698E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 46 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 38

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93628E+06	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	-0.93628E+06	0.55300E-08	0.53374E-07
17	-0.52586E+06	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	-0.52586E+06	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	-0.93628E+06	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	-0.52586E+06	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	-0.93628E+06	0.15358E-07	0.30583E-07
21	-0.52586E+06	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	13655.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	13655.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	0.55317E+06	0.26984E-07	0.51019E-07
33	0.55317E+06	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	0.55317E+06	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	0.12245E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	0.12245E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	0.12245E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	0.55317E+06	0.39163E-07	0.12652E-07
51	0.12245E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.12245E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.93628E+06 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 49

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93628E+06	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	-0.93628E+06	0.55300E-08	0.53374E-07
17	-0.52586E+06	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	-0.52586E+06	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	-0.93628E+06	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	-0.52586E+06	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	-0.93628E+06	0.15358E-07	0.30583E-07
21	-0.52586E+06	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	13655.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	13655.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	0.55317E+06	0.26984E-07	0.51019E-07
33	0.55317E+06	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	0.55317E+06	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	0.12245E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	0.12245E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	0.12245E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	0.55317E+06	0.39163E-07	0.12652E-07
51	0.12245E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.12245E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.93628E+06 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 47 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 49

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21018E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.21018E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.11805E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.11805E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.21018E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.11805E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.21018E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.11805E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-30653.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-30653.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.12418E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.12418E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.12418E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.27488E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.27488E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.27488E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.12418E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.27488E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.21018E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.27488E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 50

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21018E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.21018E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.11805E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.11805E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.21018E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.11805E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.21018E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.11805E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-30653.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-30653.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.12418E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.12418E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.12418E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.27488E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.27488E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.27488E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.12418E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.27488E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.21018E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.27488E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 48 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 50

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.51399E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.51399E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.28868E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.28868E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.51399E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.28868E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.51399E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.28868E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-74961.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-74961.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.30367E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.30367E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.30367E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.67222E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.67222E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.67222E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.30367E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.67222E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.51399E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.67222E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 51

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.51399E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.51399E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.28868E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.28868E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.51399E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.28868E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.51399E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.28868E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-74961.	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-74961.	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.30367E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.30367E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.30367E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.67222E+07	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.67222E+07	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.67222E+07	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.30367E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.67222E+07	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.51399E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.67222E+07 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 49 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 51

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81779E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.81779E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.45932E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.45932E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.81779E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.45932E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.81779E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.45932E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07

27	-0.11927E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.11927E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.48317E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.48317E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.48317E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.10696E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.10696E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.10696E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.48317E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.10696E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.81779E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.10696E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 52

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.81779E+07	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.81779E+07	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.45932E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.45932E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.81779E+07	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.45932E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.81779E+07	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.45932E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-0.11927E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.11927E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.48317E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.48317E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.48317E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.10696E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.10696E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.10696E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.48317E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.10696E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.81779E+07 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.10696E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 50 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 52

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11216E+08	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.11216E+08	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.62995E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.62995E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.11216E+08	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.62995E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.11216E+08	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.62995E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-0.16358E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.16358E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.66267E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.66267E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.66267E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.14669E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.14669E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.14669E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.66267E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.14669E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.11216E+08 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.14669E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

ELEMENT NODE = 48

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11216E+08	-0.15358E-07	0.30583E-07
3	0.11216E+08	0.55300E-08	0.53374E-07
17	0.62995E+07	-0.19471E-07	-0.35782E-07
15	0.62995E+07	-0.10994E-07	-0.30583E-07
5	0.11216E+08	-0.55300E-08	0.53374E-07
19	0.62995E+07	0.19471E-07	-0.35782E-07
7	0.11216E+08	0.15358E-07	0.30583E-07
21	0.62995E+07	0.10994E-07	-0.30583E-07
27	-0.16358E+06	0.19065E-07	-0.17097E-08
25	-0.16358E+06	-0.19065E-07	-0.17097E-08
35	-0.66267E+07	0.26984E-07	0.51019E-07
33	-0.66267E+07	-0.26984E-07	0.51019E-07
31	-0.66267E+07	-0.39163E-07	0.12652E-07
47	-0.14669E+08	0.36907E-08	-0.71138E-07
45	-0.14669E+08	-0.43529E-07	-0.12652E-07
49	-0.14669E+08	-0.36907E-08	-0.71138E-07
37	-0.66267E+07	0.39163E-07	0.12652E-07
51	-0.14669E+08	0.43529E-07	-0.12652E-07

Max= 0.11216E+08 0.53374E-07 0.43529E-07

Min= -0.14669E+08 -0.71138E-07 -0.43529E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 51 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 43

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17999E+08	-0.12049E-06	0.23995E-06
3	0.17999E+08	0.43388E-07	0.41876E-06
17	0.10109E+08	-0.15277E-06	-0.28074E-06
15	0.10109E+08	-0.86260E-07	-0.23995E-06
5	0.17999E+08	-0.43388E-07	0.41876E-06
19	0.10109E+08	0.15277E-06	-0.28074E-06
7	0.17999E+08	0.12049E-06	0.23995E-06
21	0.10109E+08	0.86260E-07	-0.23995E-06
27	-0.26251E+06	0.14958E-06	-0.13414E-07
25	-0.26251E+06	-0.14958E-06	-0.13414E-07
35	-0.10634E+08	0.21172E-06	0.40028E-06
33	-0.10634E+08	-0.21172E-06	0.40028E-06
31	-0.10634E+08	-0.30727E-06	0.99264E-07
47	-0.23541E+08	0.28956E-07	-0.55814E-06
45	-0.23541E+08	-0.34152E-06	-0.99264E-07
49	-0.23541E+08	-0.28956E-07	-0.55814E-06
37	-0.10634E+08	0.30727E-06	0.99264E-07
51	-0.23541E+08	0.34152E-06	-0.99264E-07

Max= 0.17999E+08 0.41876E-06 0.34152E-06

Min= -0.23541E+08 -0.55814E-06 -0.34152E-06

ELEMENT NODE = 54

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17999E+08	-0.12049E-06	0.23995E-06
3	0.17999E+08	0.43388E-07	0.41876E-06

17	0.10109E+08	-0.15277E-06	-0.28074E-06
15	0.10109E+08	-0.86260E-07	-0.23995E-06
5	0.17999E+08	-0.43388E-07	0.41876E-06
19	0.10109E+08	0.15277E-06	-0.28074E-06
7	0.17999E+08	0.12049E-06	0.23995E-06
21	0.10109E+08	0.86260E-07	-0.23995E-06
27	-0.26251E+06	0.14958E-06	-0.13414E-07
25	-0.26251E+06	-0.14958E-06	-0.13414E-07
35	-0.10634E+08	0.21172E-06	0.40028E-06
33	-0.10634E+08	-0.21172E-06	0.40028E-06
31	-0.10634E+08	-0.30727E-06	0.99264E-07
47	-0.23541E+08	0.28956E-07	-0.55814E-06
45	-0.23541E+08	-0.34152E-06	-0.99264E-07
49	-0.23541E+08	-0.28956E-07	-0.55814E-06
37	-0.10634E+08	0.30727E-06	0.99264E-07
51	-0.23541E+08	0.34152E-06	-0.99264E-07

Max= 0.17999E+08 0.41876E-06 0.34152E-06

Min= -0.23541E+08 -0.55814E-06 -0.34152E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 52 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 54

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19986E+08	0.20868E-06	-0.41555E-06
3	0.19986E+08	-0.75141E-07	-0.72523E-06
17	0.11225E+08	0.26457E-06	0.48620E-06
15	0.11225E+08	0.14939E-06	0.41555E-06
5	0.19986E+08	0.75141E-07	-0.72523E-06
19	0.11225E+08	-0.26457E-06	0.48620E-06
7	0.19986E+08	-0.20868E-06	-0.41555E-06
21	0.11225E+08	-0.14939E-06	0.41555E-06
27	-0.29148E+06	-0.25906E-06	0.23231E-07
25	-0.29148E+06	0.25906E-06	0.23231E-07
35	-0.11808E+08	-0.36666E-06	-0.69323E-06
33	-0.11808E+08	0.36666E-06	-0.69323E-06
31	-0.11808E+08	0.53214E-06	-0.17191E-06
47	-0.26139E+08	-0.50148E-07	0.96661E-06
45	-0.26139E+08	0.59146E-06	0.17191E-06
49	-0.26139E+08	0.50148E-07	0.96661E-06
37	-0.11808E+08	-0.53214E-06	-0.17191E-06
51	-0.26139E+08	-0.59146E-06	0.17191E-06

Max= 0.19986E+08 0.96661E-06 0.59146E-06

Min= -0.26139E+08 -0.72523E-06 -0.59146E-06

ELEMENT NODE = 55

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19986E+08	0.20868E-06	-0.41555E-06
3	0.19986E+08	-0.75141E-07	-0.72523E-06
17	0.11225E+08	0.26457E-06	0.48620E-06
15	0.11225E+08	0.14939E-06	0.41555E-06
5	0.19986E+08	0.75141E-07	-0.72523E-06
19	0.11225E+08	-0.26457E-06	0.48620E-06
7	0.19986E+08	-0.20868E-06	-0.41555E-06
21	0.11225E+08	-0.14939E-06	0.41555E-06
27	-0.29148E+06	-0.25906E-06	0.23231E-07
25	-0.29148E+06	0.25906E-06	0.23231E-07
35	-0.11808E+08	-0.36666E-06	-0.69323E-06
33	-0.11808E+08	0.36666E-06	-0.69323E-06

31	-0.11808E+08	0.53214E-06	-0.17191E-06
47	-0.26139E+08	-0.50148E-07	0.96661E-06
45	-0.26139E+08	0.59146E-06	0.17191E-06
49	-0.26139E+08	0.50148E-07	0.96661E-06
37	-0.11808E+08	-0.53214E-06	-0.17191E-06
51	-0.26139E+08	-0.59146E-06	0.17191E-06

Max=	0.19986E+08	0.96661E-06	0.59146E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26139E+08	-0.72523E-06	-0.59146E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 53 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 55

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13817E+08	0.12049E-06	-0.23995E-06
3	0.13817E+08	-0.43388E-07	-0.41876E-06
17	0.77604E+07	0.15277E-06	0.28074E-06
15	0.77604E+07	0.86260E-07	0.23995E-06
5	0.13817E+08	0.43388E-07	-0.41876E-06
19	0.77604E+07	-0.15277E-06	0.28074E-06
7	0.13817E+08	-0.12049E-06	-0.23995E-06
21	0.77604E+07	-0.86260E-07	0.23995E-06
27	-0.20151E+06	-0.14958E-06	0.13414E-07
25	-0.20151E+06	0.14958E-06	0.13414E-07
35	-0.81635E+07	-0.21172E-06	-0.40028E-06
33	-0.81635E+07	0.21172E-06	-0.40028E-06
31	-0.81635E+07	0.30727E-06	-0.99264E-07
47	-0.18071E+08	-0.28956E-07	0.55814E-06
45	-0.18071E+08	0.34152E-06	0.99264E-07
49	-0.18071E+08	0.28956E-07	0.55814E-06
37	-0.81635E+07	-0.30727E-06	-0.99264E-07
51	-0.18071E+08	-0.34152E-06	0.99264E-07

Max=	0.13817E+08	0.55814E-06	0.34152E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18071E+08	-0.41876E-06	-0.34152E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 56

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13817E+08	0.12049E-06	-0.23995E-06
3	0.13817E+08	-0.43388E-07	-0.41876E-06
17	0.77604E+07	0.15277E-06	0.28074E-06
15	0.77604E+07	0.86260E-07	0.23995E-06
5	0.13817E+08	0.43388E-07	-0.41876E-06
19	0.77604E+07	-0.15277E-06	0.28074E-06
7	0.13817E+08	-0.12049E-06	-0.23995E-06
21	0.77604E+07	-0.86260E-07	0.23995E-06
27	-0.20151E+06	-0.14958E-06	0.13414E-07
25	-0.20151E+06	0.14958E-06	0.13414E-07
35	-0.81635E+07	-0.21172E-06	-0.40028E-06
33	-0.81635E+07	0.21172E-06	-0.40028E-06
31	-0.81635E+07	0.30727E-06	-0.99264E-07
47	-0.18071E+08	-0.28956E-07	0.55814E-06
45	-0.18071E+08	0.34152E-06	0.99264E-07
49	-0.18071E+08	0.28956E-07	0.55814E-06
37	-0.81635E+07	-0.30727E-06	-0.99264E-07
51	-0.18071E+08	-0.34152E-06	0.99264E-07

Max=	0.13817E+08	0.55814E-06	0.34152E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18071E+08	-0.41876E-06	-0.34152E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 54 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 56

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.76481E+07	0.11915E-06	-0.23727E-06
3	0.76481E+07	-0.42903E-07	-0.41408E-06
17	0.42956E+07	0.15106E-06	0.27761E-06
15	0.42956E+07	0.85296E-07	0.23727E-06
5	0.76481E+07	0.42903E-07	-0.41408E-06
19	0.42956E+07	-0.15106E-06	0.27761E-06
7	0.76481E+07	-0.11915E-06	-0.23727E-06
21	0.42956E+07	-0.85296E-07	0.23727E-06
27	-0.11154E+06	-0.14791E-06	0.13264E-07
25	-0.11154E+06	0.14791E-06	0.13264E-07
35	-0.45187E+07	-0.20935E-06	-0.39581E-06
33	-0.45187E+07	0.20935E-06	-0.39581E-06
31	-0.45187E+07	0.30383E-06	-0.98154E-07
47	-0.10003E+08	-0.28633E-07	0.55190E-06
45	-0.10003E+08	0.33771E-06	0.98154E-07
49	-0.10003E+08	0.28633E-07	0.55190E-06
37	-0.45187E+07	-0.30383E-06	-0.98154E-07
51	-0.10003E+08	-0.33771E-06	0.98154E-07
Max=	0.76481E+07	0.55190E-06	0.33771E-06
Min=	-0.10003E+08	-0.41408E-06	-0.33771E-06

ELEMENT NODE = 57

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.76481E+07	0.11915E-06	-0.23727E-06
3	0.76481E+07	-0.42903E-07	-0.41408E-06
17	0.42956E+07	0.15106E-06	0.27761E-06
15	0.42956E+07	0.85296E-07	0.23727E-06
5	0.76481E+07	0.42903E-07	-0.41408E-06
19	0.42956E+07	-0.15106E-06	0.27761E-06
7	0.76481E+07	-0.11915E-06	-0.23727E-06
21	0.42956E+07	-0.85296E-07	0.23727E-06
27	-0.11154E+06	-0.14791E-06	0.13264E-07
25	-0.11154E+06	0.14791E-06	0.13264E-07
35	-0.45187E+07	-0.20935E-06	-0.39581E-06
33	-0.45187E+07	0.20935E-06	-0.39581E-06
31	-0.45187E+07	0.30383E-06	-0.98154E-07
47	-0.10003E+08	-0.28633E-07	0.55190E-06
45	-0.10003E+08	0.33771E-06	0.98154E-07
49	-0.10003E+08	0.28633E-07	0.55190E-06
37	-0.45187E+07	-0.30383E-06	-0.98154E-07
51	-0.10003E+08	-0.33771E-06	0.98154E-07
Max=	0.76481E+07	0.55190E-06	0.33771E-06
Min=	-0.10003E+08	-0.41408E-06	-0.33771E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 55 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 57

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14791E+07	0.11444E-06	-0.22788E-06
3	0.14791E+07	-0.41206E-07	-0.39771E-06

17	0.83074E+06	0.14509E-06	0.26663E-06
15	0.83074E+06	0.81923E-07	0.22788E-06
5	0.14791E+07	0.41206E-07	-0.39771E-06
19	0.83074E+06	-0.14509E-06	0.26663E-06
7	0.14791E+07	-0.11444E-06	-0.22788E-06
21	0.83074E+06	-0.81923E-07	0.22788E-06
27	-21571.	-0.14206E-06	0.12740E-07
25	-21571.	0.14206E-06	0.12740E-07
35	-0.87389E+06	-0.20107E-06	-0.38016E-06
33	-0.87389E+06	0.20107E-06	-0.38016E-06
31	-0.87389E+06	0.29182E-06	-0.94273E-07
47	-0.19344E+07	-0.27501E-07	0.53007E-06
45	-0.19344E+07	0.32435E-06	0.94273E-07
49	-0.19344E+07	0.27501E-07	0.53007E-06
37	-0.87389E+06	-0.29182E-06	-0.94273E-07
51	-0.19344E+07	-0.32435E-06	0.94273E-07

Max= 0.14791E+07 0.53007E-06 0.32435E-06

Min= -0.19344E+07 -0.39771E-06 -0.32435E-06

ELEMENT NODE = 53

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14791E+07	0.11444E-06	-0.22788E-06
3	0.14791E+07	-0.41206E-07	-0.39771E-06
17	0.83074E+06	0.14509E-06	0.26663E-06
15	0.83074E+06	0.81923E-07	0.22788E-06
5	0.14791E+07	0.41206E-07	-0.39771E-06
19	0.83074E+06	-0.14509E-06	0.26663E-06
7	0.14791E+07	-0.11444E-06	-0.22788E-06
21	0.83074E+06	-0.81923E-07	0.22788E-06
27	-21571.	-0.14206E-06	0.12740E-07
25	-21571.	0.14206E-06	0.12740E-07
35	-0.87389E+06	-0.20107E-06	-0.38016E-06
33	-0.87389E+06	0.20107E-06	-0.38016E-06
31	-0.87389E+06	0.29182E-06	-0.94273E-07
47	-0.19344E+07	-0.27501E-07	0.53007E-06
45	-0.19344E+07	0.32435E-06	0.94273E-07
49	-0.19344E+07	0.27501E-07	0.53007E-06
37	-0.87389E+06	-0.29182E-06	-0.94273E-07
51	-0.19344E+07	-0.32435E-06	0.94273E-07

Max= 0.14791E+07 0.53007E-06 0.32435E-06

Min= -0.19344E+07 -0.39771E-06 -0.32435E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 56 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 48

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17791E+08	-0.51115E-07	0.10179E-06
3	0.17791E+08	0.18405E-07	0.17764E-06
17	0.99923E+07	-0.64804E-07	-0.11909E-06
15	0.99923E+07	-0.36592E-07	-0.10179E-06
5	0.17791E+08	-0.18405E-07	0.17764E-06
19	0.99923E+07	0.64804E-07	-0.11909E-06
7	0.17791E+08	0.51115E-07	0.10179E-06
21	0.99923E+07	0.36592E-07	-0.10179E-06
27	-0.25946E+06	0.63454E-07	-0.56903E-08
25	-0.25946E+06	-0.63454E-07	-0.56903E-08
35	-0.10511E+08	0.89811E-07	0.16980E-06
33	-0.10511E+08	-0.89811E-07	0.16980E-06

31	-0.10511E+08	-0.13034E-06	0.42108E-07
47	-0.23268E+08	0.12283E-07	-0.23676E-06
45	-0.23268E+08	-0.14488E-06	-0.42108E-07
49	-0.23268E+08	-0.12283E-07	-0.23676E-06
37	-0.10511E+08	0.13034E-06	0.42108E-07
51	-0.23268E+08	0.14488E-06	-0.42108E-07

Max= 0.17791E+08 0.17764E-06 0.14488E-06

Min= -0.23268E+08 -0.23676E-06 -0.14488E-06

ELEMENT NODE = 59

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17791E+08	-0.51115E-07	0.10179E-06
3	0.17791E+08	0.18405E-07	0.17764E-06
17	0.99923E+07	-0.64804E-07	-0.11909E-06
15	0.99923E+07	-0.36592E-07	-0.10179E-06
5	0.17791E+08	-0.18405E-07	0.17764E-06
19	0.99923E+07	0.64804E-07	-0.11909E-06
7	0.17791E+08	0.51115E-07	0.10179E-06
21	0.99923E+07	0.36592E-07	-0.10179E-06
27	-0.25946E+06	0.63454E-07	-0.56903E-08
25	-0.25946E+06	-0.63454E-07	-0.56903E-08
35	-0.10511E+08	0.89811E-07	0.16980E-06
33	-0.10511E+08	-0.89811E-07	0.16980E-06
31	-0.10511E+08	-0.13034E-06	0.42108E-07
47	-0.23268E+08	0.12283E-07	-0.23676E-06
45	-0.23268E+08	-0.14488E-06	-0.42108E-07
49	-0.23268E+08	-0.12283E-07	-0.23676E-06
37	-0.10511E+08	0.13034E-06	0.42108E-07
51	-0.23268E+08	0.14488E-06	-0.42108E-07

Max= 0.17791E+08 0.17764E-06 0.14488E-06

Min= -0.23268E+08 -0.23676E-06 -0.14488E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 57 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 59

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19747E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.19747E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.11091E+08	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.11091E+08	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.19747E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.11091E+08	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.19747E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.11091E+08	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.28799E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.28799E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.11667E+08	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.11667E+08	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.11667E+08	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.25826E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.25826E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.25826E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.11667E+08	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.25826E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max= 0.19747E+08 0.14518E-06 0.88832E-07

Min= -0.25826E+08 -0.10892E-06 -0.88832E-07

ELEMENT NODE = 60

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19747E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.19747E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.11091E+08	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.11091E+08	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.19747E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.11091E+08	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.19747E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.11091E+08	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.28799E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.28799E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.11667E+08	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.11667E+08	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.11667E+08	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.25826E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.25826E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.25826E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.11667E+08	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.25826E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07
Max=	0.19747E+08	0.14518E-06	0.88832E-07
Min=	-0.25826E+08	-0.10892E-06	-0.88832E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 58 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 60

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13547E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.13547E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.76085E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.76085E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.13547E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.76085E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.13547E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.76085E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.19756E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.19756E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.80036E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.80036E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.80036E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.17717E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.17717E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.17717E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.80036E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.17717E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07
Max=	0.13547E+08	0.14518E-06	0.88832E-07
Min=	-0.17717E+08	-0.10892E-06	-0.88832E-07

ELEMENT NODE = 61

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13547E+08	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.13547E+08	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.76085E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.76085E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.13547E+08	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.76085E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07

7	0.13547E+08	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.76085E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.19756E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.19756E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.80036E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.80036E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.80036E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.17717E+08	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.17717E+08	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.17717E+08	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.80036E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.17717E+08	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max= 0.13547E+08 0.14518E-06 0.88832E-07

Min= -0.17717E+08 -0.10892E-06 -0.88832E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 59 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 61

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.73465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.73465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.41262E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.41262E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.73465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.41262E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.73465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.41262E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.10714E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.10714E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.43405E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.43405E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.43405E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.96082E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.96082E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.96082E+07	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.43405E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.96082E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max= 0.73465E+07 0.14518E-06 0.88832E-07

Min= -0.96082E+07 -0.10892E-06 -0.88832E-07

ELEMENT NODE = 62

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.73465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.73465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.41262E+07	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.41262E+07	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.73465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.41262E+07	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.73465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.41262E+07	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-0.10714E+06	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-0.10714E+06	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.43405E+07	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.43405E+07	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.43405E+07	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.96082E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.96082E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.96082E+07	0.75318E-08	0.14518E-06

37	-0.43405E+07	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.96082E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max=	0.73465E+07	0.14518E-06	0.88832E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.96082E+07	-0.10892E-06	-0.88832E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 60 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 62

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	0.11465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.11465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.64396E+06	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.64396E+06	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.11465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.64396E+06	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.11465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.64396E+06	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-16721.	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-16721.	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.67740E+06	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.67740E+06	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.67740E+06	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.14995E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.14995E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.14995E+07	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.67740E+06	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.14995E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max=	0.11465E+07	0.14518E-06	0.88832E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14995E+07	-0.10892E-06	-0.88832E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 58

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	0.11465E+07	0.31342E-07	-0.62412E-07
3	0.11465E+07	-0.11285E-07	-0.10892E-06
17	0.64396E+06	0.39736E-07	0.73023E-07
15	0.64396E+06	0.22437E-07	0.62412E-07
5	0.11465E+07	0.11285E-07	-0.10892E-06
19	0.64396E+06	-0.39736E-07	0.73023E-07
7	0.11465E+07	-0.31342E-07	-0.62412E-07
21	0.64396E+06	-0.22437E-07	0.62412E-07
27	-16721.	-0.38908E-07	0.34891E-08
25	-16721.	0.38908E-07	0.34891E-08
35	-0.67740E+06	-0.55069E-07	-0.10412E-06
33	-0.67740E+06	0.55069E-07	-0.10412E-06
31	-0.67740E+06	0.79923E-07	-0.25819E-07
47	-0.14995E+07	-0.75318E-08	0.14518E-06
45	-0.14995E+07	0.88832E-07	0.25819E-07
49	-0.14995E+07	0.75318E-08	0.14518E-06
37	-0.67740E+06	-0.79923E-07	-0.25819E-07
51	-0.14995E+07	-0.88832E-07	0.25819E-07

Max=	0.11465E+07	0.14518E-06	0.88832E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14995E+07	-0.10892E-06	-0.88832E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 61 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 53

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21584E+07	0.96261E-07	-0.19169E-06
3	-0.21584E+07	-0.34662E-07	-0.33454E-06
17	-0.12123E+07	0.12204E-06	0.22428E-06
15	-0.12123E+07	0.68911E-07	0.19169E-06
5	-0.21584E+07	0.34662E-07	-0.33454E-06
19	-0.12123E+07	-0.12204E-06	0.22428E-06
7	-0.21584E+07	-0.96261E-07	-0.19169E-06
21	-0.12123E+07	-0.68911E-07	0.19169E-06
27	31479.	-0.11950E-06	0.10716E-07
25	31479.	0.11950E-06	0.10716E-07
35	0.12752E+07	-0.16914E-06	-0.31978E-06
33	0.12752E+07	0.16914E-06	-0.31978E-06
31	0.12752E+07	0.24547E-06	-0.79300E-07
47	0.28229E+07	-0.23133E-07	0.44589E-06
45	0.28229E+07	0.27284E-06	0.79300E-07
49	0.28229E+07	0.23133E-07	0.44589E-06
37	0.12752E+07	-0.24547E-06	-0.79300E-07
51	0.28229E+07	-0.27284E-06	0.79300E-07
Max=	0.28229E+07	0.44589E-06	0.27284E-06
Min=	-0.21584E+07	-0.33454E-06	-0.27284E-06

ELEMENT NODE = 64

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21584E+07	0.96261E-07	-0.19169E-06
3	-0.21584E+07	-0.34662E-07	-0.33454E-06
17	-0.12123E+07	0.12204E-06	0.22428E-06
15	-0.12123E+07	0.68911E-07	0.19169E-06
5	-0.21584E+07	0.34662E-07	-0.33454E-06
19	-0.12123E+07	-0.12204E-06	0.22428E-06
7	-0.21584E+07	-0.96261E-07	-0.19169E-06
21	-0.12123E+07	-0.68911E-07	0.19169E-06
27	31479.	-0.11950E-06	0.10716E-07
25	31479.	0.11950E-06	0.10716E-07
35	0.12752E+07	-0.16914E-06	-0.31978E-06
33	0.12752E+07	0.16914E-06	-0.31978E-06
31	0.12752E+07	0.24547E-06	-0.79300E-07
47	0.28229E+07	-0.23133E-07	0.44589E-06
45	0.28229E+07	0.27284E-06	0.79300E-07
49	0.28229E+07	0.23133E-07	0.44589E-06
37	0.12752E+07	-0.24547E-06	-0.79300E-07
51	0.28229E+07	-0.27284E-06	0.79300E-07
Max=	0.28229E+07	0.44589E-06	0.27284E-06
Min=	-0.21584E+07	-0.33454E-06	-0.27284E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 62 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 64

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32645E+07	0.65969E-07	-0.13137E-06
3	-0.32645E+07	-0.23754E-07	-0.22927E-06
17	-0.18335E+07	0.83638E-07	0.15370E-06
15	-0.18335E+07	0.47226E-07	0.13137E-06
5	-0.32645E+07	0.23754E-07	-0.22927E-06
19	-0.18335E+07	-0.83638E-07	0.15370E-06

7	-0.32645E+07	-0.65969E-07	-0.13137E-06
21	-0.18335E+07	-0.47226E-07	0.13137E-06
27	47610.	-0.81895E-07	0.73440E-08
25	47610.	0.81895E-07	0.73440E-08
35	0.19287E+07	-0.11591E-06	-0.21915E-06
33	0.19287E+07	0.11591E-06	-0.21915E-06
31	0.19287E+07	0.16822E-06	-0.54345E-07
47	0.42694E+07	-0.15853E-07	0.30557E-06
45	0.42694E+07	0.18698E-06	0.54345E-07
49	0.42694E+07	0.15853E-07	0.30557E-06
37	0.19287E+07	-0.16822E-06	-0.54345E-07
51	0.42694E+07	-0.18698E-06	0.54345E-07

Max=	0.42694E+07	0.30557E-06	0.18698E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32645E+07	-0.22927E-06	-0.18698E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 65

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32645E+07	0.65969E-07	-0.13137E-06
3	-0.32645E+07	-0.23754E-07	-0.22927E-06
17	-0.18335E+07	0.83638E-07	0.15370E-06
15	-0.18335E+07	0.47226E-07	0.13137E-06
5	-0.32645E+07	0.23754E-07	-0.22927E-06
19	-0.18335E+07	-0.83638E-07	0.15370E-06
7	-0.32645E+07	-0.65969E-07	-0.13137E-06
21	-0.18335E+07	-0.47226E-07	0.13137E-06
27	47610.	-0.81895E-07	0.73440E-08
25	47610.	0.81895E-07	0.73440E-08
35	0.19287E+07	-0.11591E-06	-0.21915E-06
33	0.19287E+07	0.11591E-06	-0.21915E-06
31	0.19287E+07	0.16822E-06	-0.54345E-07
47	0.42694E+07	-0.15853E-07	0.30557E-06
45	0.42694E+07	0.18698E-06	0.54345E-07
49	0.42694E+07	0.15853E-07	0.30557E-06
37	0.19287E+07	-0.16822E-06	-0.54345E-07
51	0.42694E+07	-0.18698E-06	0.54345E-07

Max=	0.42694E+07	0.30557E-06	0.18698E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32645E+07	-0.22927E-06	-0.18698E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 63 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 65

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43705E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.43705E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.24547E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.24547E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.43705E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.24547E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.43705E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.24547E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	63740.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	63740.	0.10697E-06	0.95921E-08
35	0.25822E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.25822E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.25822E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.57160E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.57160E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.57160E+07	0.20706E-07	0.39911E-06

37	0.25822E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.57160E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max=	0.57160E+07	0.39911E-06	0.24422E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.43705E+07	-0.29945E-06	-0.24422E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 66

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43705E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.43705E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.24547E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.24547E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.43705E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.24547E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.43705E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.24547E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	63740.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	63740.	0.10697E-06	0.95921E-08
35	0.25822E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.25822E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.25822E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.57160E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.57160E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.57160E+07	0.20706E-07	0.39911E-06
37	0.25822E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.57160E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max=	0.57160E+07	0.39911E-06	0.24422E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.43705E+07	-0.29945E-06	-0.24422E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 64 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 66

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.54766E+07	0.87510E-07	-0.17426E-06
3	-0.54766E+07	-0.31511E-07	-0.30413E-06
17	-0.30759E+07	0.11095E-06	0.20389E-06
15	-0.30759E+07	0.62647E-07	0.17426E-06
5	-0.54766E+07	0.31511E-07	-0.30413E-06
19	-0.30759E+07	-0.11095E-06	0.20389E-06
7	-0.54766E+07	-0.87510E-07	-0.17426E-06
21	-0.30759E+07	-0.62647E-07	0.17426E-06
27	79871.	-0.10864E-06	0.97420E-08
25	79871.	0.10864E-06	0.97420E-08
35	0.32357E+07	-0.15376E-06	-0.29071E-06
33	0.32357E+07	0.15376E-06	-0.29071E-06
31	0.32357E+07	0.22315E-06	-0.72091E-07
47	0.71625E+07	-0.21030E-07	0.40535E-06
45	0.71625E+07	0.24803E-06	0.72091E-07
49	0.71625E+07	0.21030E-07	0.40535E-06
37	0.32357E+07	-0.22315E-06	-0.72091E-07
51	0.71625E+07	-0.24803E-06	0.72091E-07

Max=	0.71625E+07	0.40535E-06	0.24803E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.54766E+07	-0.30413E-06	-0.24803E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 67

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.54766E+07	0.87510E-07	-0.17426E-06
3	-0.54766E+07	-0.31511E-07	-0.30413E-06
17	-0.30759E+07	0.11095E-06	0.20389E-06
15	-0.30759E+07	0.62647E-07	0.17426E-06
5	-0.54766E+07	0.31511E-07	-0.30413E-06
19	-0.30759E+07	-0.11095E-06	0.20389E-06
7	-0.54766E+07	-0.87510E-07	-0.17426E-06
21	-0.30759E+07	-0.62647E-07	0.17426E-06
27	79871.	-0.10864E-06	0.97420E-08
25	79871.	0.10864E-06	0.97420E-08
35	0.32357E+07	-0.15376E-06	-0.29071E-06
33	0.32357E+07	0.15376E-06	-0.29071E-06
31	0.32357E+07	0.22315E-06	-0.72091E-07
47	0.71625E+07	-0.21030E-07	0.40535E-06
45	0.71625E+07	0.24803E-06	0.72091E-07
49	0.71625E+07	0.21030E-07	0.40535E-06
37	0.32357E+07	-0.22315E-06	-0.72091E-07
51	0.71625E+07	-0.24803E-06	0.72091E-07

Max= 0.71625E+07 0.40535E-06 0.24803E-06

Min= -0.54766E+07 -0.30413E-06 -0.24803E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 65 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 67

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.65826E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.65826E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.36971E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.36971E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.65826E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.36971E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.65826E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.36971E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	96002.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	96002.	0.10697E-06	0.95921E-08
35	0.38891E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.38891E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.38891E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.86091E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.86091E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.86091E+07	0.20706E-07	0.39911E-06
37	0.38891E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.86091E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max= 0.86091E+07 0.39911E-06 0.24422E-06

Min= -0.65826E+07 -0.29945E-06 -0.24422E-06

ELEMENT NODE = 63

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.65826E+07	0.86164E-07	-0.17158E-06
3	-0.65826E+07	-0.31026E-07	-0.29945E-06
17	-0.36971E+07	0.10924E-06	0.20075E-06
15	-0.36971E+07	0.61683E-07	0.17158E-06
5	-0.65826E+07	0.31026E-07	-0.29945E-06
19	-0.36971E+07	-0.10924E-06	0.20075E-06
7	-0.65826E+07	-0.86164E-07	-0.17158E-06
21	-0.36971E+07	-0.61683E-07	0.17158E-06
27	96002.	-0.10697E-06	0.95921E-08
25	96002.	0.10697E-06	0.95921E-08

35	0.38891E+07	-0.15139E-06	-0.28624E-06
33	0.38891E+07	0.15139E-06	-0.28624E-06
31	0.38891E+07	0.21972E-06	-0.70982E-07
47	0.86091E+07	-0.20706E-07	0.39911E-06
45	0.86091E+07	0.24422E-06	0.70982E-07
49	0.86091E+07	0.20706E-07	0.39911E-06
37	0.38891E+07	-0.21972E-06	-0.70982E-07
51	0.86091E+07	-0.24422E-06	0.70982E-07

Max= 0.86091E+07 0.39911E-06 0.24422E-06

Min= -0.65826E+07 -0.29945E-06 -0.24422E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 66 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 58

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24889E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.24889E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.13979E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.13979E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.24889E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.13979E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.24889E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.13979E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	36299.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	36299.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.14705E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.14705E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.14705E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.32551E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.32551E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.32551E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.14705E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.32551E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.32551E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.24889E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 69

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24889E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.24889E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.13979E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.13979E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.24889E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.13979E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.24889E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.13979E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	36299.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	36299.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.14705E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.14705E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.14705E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.32551E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.32551E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.32551E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.14705E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.32551E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.32551E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.24889E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 67 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 69

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35598E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.35598E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.19994E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.19994E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.35598E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.19994E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.35598E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.19994E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	51917.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	51917.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.21032E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.21032E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.21032E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.46558E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.46558E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.46558E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.21032E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.46558E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.46558E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.35598E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 70

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35598E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.35598E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.19994E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.19994E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.35598E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.19994E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.35598E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.19994E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	51917.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	51917.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.21032E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.21032E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.21032E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.46558E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.46558E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.46558E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.21032E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.46558E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.46558E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.35598E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 68 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 70

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.46308E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.46308E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.26009E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.26009E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.46308E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.26009E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.46308E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.26009E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	67536.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	67536.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.27360E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.27360E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.27360E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.60564E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.60564E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.60564E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.27360E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.60564E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.60564E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.46308E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 71

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.46308E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.46308E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.26009E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.26009E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.46308E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.26009E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.46308E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.26009E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	67536.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	67536.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.27360E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.27360E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.27360E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.60564E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.60564E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.60564E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.27360E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.60564E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.60564E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.46308E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 69 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 71

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57017E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.57017E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.32024E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.32024E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.57017E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.32024E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.57017E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.32024E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	83155.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	83155.	0.67206E-08	0.60267E-09

35	0.33687E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.33687E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.33687E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.74570E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.74570E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.74570E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.33687E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.74570E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.74570E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.57017E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 72

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57017E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.57017E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.32024E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.32024E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.57017E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.32024E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.57017E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.32024E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	83155.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	83155.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.33687E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.33687E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.33687E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.74570E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.74570E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.74570E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.33687E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.74570E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.74570E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.57017E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 70 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 72

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.67726E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.67726E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.38039E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.38039E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.67726E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.38039E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.67726E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.38039E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	98773.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	98773.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.40014E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.40014E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.40014E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.88576E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.88576E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.88576E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.40014E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.88576E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.88576E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.67726E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

ELEMENT NODE = 68

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.67726E+07	0.54137E-08	-0.10780E-07
3	-0.67726E+07	-0.19493E-08	-0.18814E-07
17	-0.38039E+07	0.68636E-08	0.12613E-07
15	-0.38039E+07	0.38755E-08	0.10780E-07
5	-0.67726E+07	0.19493E-08	-0.18814E-07
19	-0.38039E+07	-0.68636E-08	0.12613E-07
7	-0.67726E+07	-0.54137E-08	-0.10780E-07
21	-0.38039E+07	-0.38755E-08	0.10780E-07
27	98773.	-0.67206E-08	0.60267E-09
25	98773.	0.67206E-08	0.60267E-09
35	0.40014E+07	-0.95121E-08	-0.17984E-07
33	0.40014E+07	0.95121E-08	-0.17984E-07
31	0.40014E+07	0.13805E-07	-0.44598E-08
47	0.88576E+07	-0.13010E-08	0.25076E-07
45	0.88576E+07	0.15344E-07	0.44598E-08
49	0.88576E+07	0.13010E-08	0.25076E-07
37	0.40014E+07	-0.13805E-07	-0.44598E-08
51	0.88576E+07	-0.15344E-07	0.44598E-08

Max= 0.88576E+07 0.25076E-07 0.15344E-07

Min= -0.67726E+07 -0.18814E-07 -0.15344E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 71 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 63

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57952E+07	0.10569E-06	-0.21046E-06
3	-0.57952E+07	-0.38055E-07	-0.36729E-06
17	-0.32549E+07	0.13399E-06	0.24624E-06
15	-0.32549E+07	0.75658E-07	0.21046E-06
5	-0.57952E+07	0.38055E-07	-0.36729E-06
19	-0.32549E+07	-0.13399E-06	0.24624E-06
7	-0.57952E+07	-0.10569E-06	-0.21046E-06
21	-0.32549E+07	-0.75658E-07	0.21046E-06
27	84519.	-0.13120E-06	0.11765E-07
25	84519.	0.13120E-06	0.11765E-07
35	0.34239E+07	-0.18570E-06	-0.35109E-06
33	0.34239E+07	0.18570E-06	-0.35109E-06
31	0.34239E+07	0.26950E-06	-0.87064E-07
47	0.75793E+07	-0.25398E-07	0.48954E-06
45	0.75793E+07	0.29955E-06	0.87064E-07
49	0.75793E+07	0.25398E-07	0.48954E-06
37	0.34239E+07	-0.26950E-06	-0.87064E-07
51	0.75793E+07	-0.29955E-06	0.87064E-07

Max= 0.75793E+07 0.48954E-06 0.29955E-06

Min= -0.57952E+07 -0.36729E-06 -0.29955E-06

ELEMENT NODE = 74

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57952E+07	0.10569E-06	-0.21046E-06
3	-0.57952E+07	-0.38055E-07	-0.36729E-06
17	-0.32549E+07	0.13399E-06	0.24624E-06
15	-0.32549E+07	0.75658E-07	0.21046E-06

5	-0.57952E+07	0.38055E-07	-0.36729E-06
19	-0.32549E+07	-0.13399E-06	0.24624E-06
7	-0.57952E+07	-0.10569E-06	-0.21046E-06
21	-0.32549E+07	-0.75658E-07	0.21046E-06
27	84519.	-0.13120E-06	0.11765E-07
25	84519.	0.13120E-06	0.11765E-07
35	0.34239E+07	-0.18570E-06	-0.35109E-06
33	0.34239E+07	0.18570E-06	-0.35109E-06
31	0.34239E+07	0.26950E-06	-0.87064E-07
47	0.75793E+07	-0.25398E-07	0.48954E-06
45	0.75793E+07	0.29955E-06	0.87064E-07
49	0.75793E+07	0.25398E-07	0.48954E-06
37	0.34239E+07	-0.26950E-06	-0.87064E-07
51	0.75793E+07	-0.29955E-06	0.87064E-07

Max= 0.75793E+07 0.48954E-06 0.29955E-06

Min= -0.57952E+07 -0.36729E-06 -0.29955E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 72 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 74

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31144E+07	0.55872E-07	-0.11126E-06
3	-0.31144E+07	-0.20118E-07	-0.19417E-06
17	-0.17492E+07	0.70836E-07	0.13018E-06
15	-0.17492E+07	0.39998E-07	0.11126E-06
5	-0.31144E+07	0.20118E-07	-0.19417E-06
19	-0.17492E+07	-0.70836E-07	0.13018E-06
7	-0.31144E+07	-0.55872E-07	-0.11126E-06
21	-0.17492E+07	-0.39998E-07	0.11126E-06
27	45421.	-0.69360E-07	0.62199E-08
25	45421.	0.69360E-07	0.62199E-08
35	0.18401E+07	-0.98170E-07	-0.18561E-06
33	0.18401E+07	0.98170E-07	-0.18561E-06
31	0.18401E+07	0.14248E-06	-0.46027E-07
47	0.40732E+07	-0.13427E-07	0.25880E-06
45	0.40732E+07	0.15836E-06	0.46027E-07
49	0.40732E+07	0.13427E-07	0.25880E-06
37	0.18401E+07	-0.14248E-06	-0.46027E-07
51	0.40732E+07	-0.15836E-06	0.46027E-07

Max= 0.40732E+07 0.25880E-06 0.15836E-06

Min= -0.31144E+07 -0.19417E-06 -0.15836E-06

ELEMENT NODE = 75

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31144E+07	0.55872E-07	-0.11126E-06
3	-0.31144E+07	-0.20118E-07	-0.19417E-06
17	-0.17492E+07	0.70836E-07	0.13018E-06
15	-0.17492E+07	0.39998E-07	0.11126E-06
5	-0.31144E+07	0.20118E-07	-0.19417E-06
19	-0.17492E+07	-0.70836E-07	0.13018E-06
7	-0.31144E+07	-0.55872E-07	-0.11126E-06
21	-0.17492E+07	-0.39998E-07	0.11126E-06
27	45421.	-0.69360E-07	0.62199E-08
25	45421.	0.69360E-07	0.62199E-08
35	0.18401E+07	-0.98170E-07	-0.18561E-06
33	0.18401E+07	0.98170E-07	-0.18561E-06
31	0.18401E+07	0.14248E-06	-0.46027E-07
47	0.40732E+07	-0.13427E-07	0.25880E-06

45	0.40732E+07	0.15836E-06	0.46027E-07
49	0.40732E+07	0.13427E-07	0.25880E-06
37	0.18401E+07	-0.14248E-06	-0.46027E-07
51	0.40732E+07	-0.15836E-06	0.46027E-07

Max= 0.40732E+07 0.25880E-06 0.15836E-06

Min= -0.31144E+07 -0.19417E-06 -0.15836E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 73 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 75

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43362E+06	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.43362E+06	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	-0.24354E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.24354E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.43362E+06	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.24354E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.43362E+06	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.24354E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	6324.0	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	6324.0	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.25619E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.25619E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.25619E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.56711E+06	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.56711E+06	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.56711E+06	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.25619E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.56711E+06	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.56711E+06 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.43362E+06 -0.23394E-06 -0.19079E-06

ELEMENT NODE = 76

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43362E+06	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.43362E+06	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	-0.24354E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.24354E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.43362E+06	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.24354E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.43362E+06	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.24354E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	6324.0	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	6324.0	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.25619E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.25619E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.25619E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.56711E+06	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.56711E+06	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.56711E+06	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.25619E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.56711E+06	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.56711E+06 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.43362E+06 -0.23394E-06 -0.19079E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 74 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 76

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22472E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.22472E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.12621E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.12621E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	0.22472E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.12621E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.22472E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.12621E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-32773.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-32773.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.13277E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.13277E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.13277E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.29390E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.29390E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.29390E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.13277E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.29390E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07
Max=	0.22472E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
Min=	-0.29390E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06

ELEMENT NODE = 77

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22472E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.22472E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.12621E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.12621E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	0.22472E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.12621E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.22472E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.12621E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-32773.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-32773.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.13277E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.13277E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.13277E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.29390E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.29390E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.29390E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.13277E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.29390E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07
Max=	0.22472E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
Min=	-0.29390E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 75 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 77

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49280E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.49280E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.27678E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.27678E+07	0.46262E-07	0.12869E-06

5	0.49280E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.27678E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.49280E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.27678E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-71871.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-71871.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.29116E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.29116E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.29116E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.64451E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.64451E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.64451E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.29116E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.64451E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max= 0.49280E+07 0.29934E-06 0.18316E-06

Min= -0.64451E+07 -0.22459E-06 -0.18316E-06

ELEMENT NODE = 73

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49280E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	0.49280E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	0.27678E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	0.27678E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	0.49280E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	0.27678E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	0.49280E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	0.27678E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	-71871.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	-71871.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	-0.29116E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	-0.29116E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	-0.29116E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	-0.64451E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	-0.64451E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	-0.64451E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	-0.29116E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	-0.64451E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max= 0.49280E+07 0.29934E-06 0.18316E-06

Min= -0.64451E+07 -0.22459E-06 -0.18316E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 76 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 68

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59496E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.59496E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.33416E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.33416E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.59496E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.33416E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.59496E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.33416E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	86769.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	86769.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.35151E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.35151E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.35151E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.77812E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07

45	0.77812E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.77812E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.35151E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.77812E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max=	0.77812E+07	0.47734E-07	0.38930E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.59496E+07	-0.63621E-07	-0.38930E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 79

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59496E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.59496E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.33416E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.33416E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.59496E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.33416E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.59496E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.33416E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	86769.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	86769.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.35151E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.35151E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.35151E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.77812E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.77812E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.77812E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.35151E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.77812E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max=	0.77812E+07	0.47734E-07	0.38930E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.59496E+07	-0.63621E-07	-0.38930E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 77 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 79

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32325E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.32325E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.18155E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.18155E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.32325E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.18155E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.32325E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.18155E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	47143.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	47143.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.19098E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.19098E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.19098E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.42276E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.42276E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.42276E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.19098E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.42276E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max=	0.42276E+07	0.47734E-07	0.38930E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32325E+07	-0.63621E-07	-0.38930E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 80

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32325E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.32325E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.18155E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.18155E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.32325E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.18155E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.32325E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.18155E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	47143.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	47143.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.19098E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.19098E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.19098E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.42276E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.42276E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.42276E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.19098E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.42276E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.42276E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.32325E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 78 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 80

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51545E+06	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.51545E+06	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.28950E+06	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.28950E+06	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.51545E+06	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.28950E+06	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.51545E+06	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.28950E+06	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	7517.3	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	7517.3	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.30454E+06	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.30454E+06	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.30454E+06	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.67413E+06	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.67413E+06	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.67413E+06	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.30454E+06	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.67413E+06	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.67413E+06 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.51545E+06 -0.63621E-07 -0.38930E-07

ELEMENT NODE = 81

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51545E+06	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	-0.51545E+06	0.49457E-08	0.47734E-07
17	-0.28950E+06	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	-0.28950E+06	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	-0.51545E+06	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	-0.28950E+06	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	-0.51545E+06	0.13735E-07	0.27351E-07
21	-0.28950E+06	0.98326E-08	-0.27351E-07

27	7517.3	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	7517.3	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	0.30454E+06	0.24133E-07	0.45628E-07
33	0.30454E+06	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	0.30454E+06	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	0.67413E+06	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	0.67413E+06	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	0.67413E+06	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	0.30454E+06	0.35025E-07	0.11315E-07
51	0.67413E+06	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.67413E+06 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.51545E+06 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 79 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 81

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22016E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.22016E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.12365E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.12365E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.22016E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.12365E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.22016E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.12365E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-32109.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-32109.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.13008E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.13008E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.13008E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.28794E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.28794E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.28794E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.13008E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.28794E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.22016E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.28794E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

ELEMENT NODE = 82

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.22016E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.22016E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.12365E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.12365E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.22016E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.12365E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.22016E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.12365E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-32109.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-32109.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.13008E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.13008E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.13008E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.28794E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.28794E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.28794E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.13008E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.28794E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.22016E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.28794E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 80 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 82

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49187E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.49187E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.27626E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.27626E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.49187E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.27626E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.49187E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.27626E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-71735.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-71735.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.29061E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.29061E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.29061E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.64329E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.64329E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.64329E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.29061E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.64329E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.49187E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.64329E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

ELEMENT NODE = 78

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.49187E+07	-0.13735E-07	0.27351E-07
3	0.49187E+07	0.49457E-08	0.47734E-07
17	0.27626E+07	-0.17414E-07	-0.32001E-07
15	0.27626E+07	-0.98326E-08	-0.27351E-07
5	0.49187E+07	-0.49457E-08	0.47734E-07
19	0.27626E+07	0.17414E-07	-0.32001E-07
7	0.49187E+07	0.13735E-07	0.27351E-07
21	0.27626E+07	0.98326E-08	-0.27351E-07
27	-71735.	0.17051E-07	-0.15290E-08
25	-71735.	-0.17051E-07	-0.15290E-08
35	-0.29061E+07	0.24133E-07	0.45628E-07
33	-0.29061E+07	-0.24133E-07	0.45628E-07
31	-0.29061E+07	-0.35025E-07	0.11315E-07
47	-0.64329E+07	0.33007E-08	-0.63621E-07
45	-0.64329E+07	-0.38930E-07	-0.11315E-07
49	-0.64329E+07	-0.33007E-08	-0.63621E-07
37	-0.29061E+07	0.35025E-07	0.11315E-07
51	-0.64329E+07	0.38930E-07	-0.11315E-07

Max= 0.49187E+07 0.47734E-07 0.38930E-07

Min= -0.64329E+07 -0.63621E-07 -0.38930E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 81 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 73

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10900E+08	-0.74047E-08	0.14745E-07
3	0.10900E+08	0.26663E-08	0.25734E-07
17	0.61218E+07	-0.93879E-08	-0.17252E-07
15	0.61218E+07	-0.53009E-08	-0.14745E-07
5	0.10900E+08	-0.26663E-08	0.25734E-07
19	0.61218E+07	0.93879E-08	-0.17252E-07
7	0.10900E+08	0.74047E-08	0.14745E-07
21	0.61218E+07	0.53009E-08	-0.14745E-07
27	-0.15896E+06	0.91923E-08	-0.82432E-09
25	-0.15896E+06	-0.91923E-08	-0.82432E-09
35	-0.64397E+07	0.13010E-07	0.24598E-07
33	-0.64397E+07	-0.13010E-07	0.24598E-07
31	-0.64397E+07	-0.18882E-07	0.61000E-08
47	-0.14255E+08	0.17794E-08	-0.34299E-07
45	-0.14255E+08	-0.20987E-07	-0.61000E-08
49	-0.14255E+08	-0.17794E-08	-0.34299E-07
37	-0.64397E+07	0.18882E-07	0.61000E-08
51	-0.14255E+08	0.20987E-07	-0.61000E-08

Max= 0.10900E+08 0.25734E-07 0.20987E-07

Min= -0.14255E+08 -0.34299E-07 -0.20987E-07

ELEMENT NODE = 84

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10900E+08	-0.74047E-08	0.14745E-07
3	0.10900E+08	0.26663E-08	0.25734E-07
17	0.61218E+07	-0.93879E-08	-0.17252E-07
15	0.61218E+07	-0.53009E-08	-0.14745E-07
5	0.10900E+08	-0.26663E-08	0.25734E-07
19	0.61218E+07	0.93879E-08	-0.17252E-07
7	0.10900E+08	0.74047E-08	0.14745E-07
21	0.61218E+07	0.53009E-08	-0.14745E-07
27	-0.15896E+06	0.91923E-08	-0.82432E-09
25	-0.15896E+06	-0.91923E-08	-0.82432E-09
35	-0.64397E+07	0.13010E-07	0.24598E-07
33	-0.64397E+07	-0.13010E-07	0.24598E-07
31	-0.64397E+07	-0.18882E-07	0.61000E-08
47	-0.14255E+08	0.17794E-08	-0.34299E-07
45	-0.14255E+08	-0.20987E-07	-0.61000E-08
49	-0.14255E+08	-0.17794E-08	-0.34299E-07
37	-0.64397E+07	0.18882E-07	0.61000E-08
51	-0.14255E+08	0.20987E-07	-0.61000E-08

Max= 0.10900E+08 0.25734E-07 0.20987E-07

Min= -0.14255E+08 -0.34299E-07 -0.20987E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 82 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 84

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20162E+08	0.15752E-06	-0.31367E-06
3	0.20162E+08	-0.56719E-07	-0.54743E-06
17	0.11324E+08	0.19971E-06	0.36700E-06
15	0.11324E+08	0.11276E-06	0.31367E-06
5	0.20162E+08	0.56719E-07	-0.54743E-06
19	0.11324E+08	-0.19971E-06	0.36700E-06
7	0.20162E+08	-0.15752E-06	-0.31367E-06
21	0.11324E+08	-0.11276E-06	0.31367E-06

27	-0.29404E+06	-0.19555E-06	0.17536E-07
25	-0.29404E+06	0.19555E-06	0.17536E-07
35	-0.11912E+08	-0.27677E-06	-0.52328E-06
33	-0.11912E+08	0.27677E-06	-0.52328E-06
31	-0.11912E+08	0.40168E-06	-0.12976E-06
47	-0.26369E+08	-0.37854E-07	0.72963E-06
45	-0.26369E+08	0.44646E-06	0.12976E-06
49	-0.26369E+08	0.37854E-07	0.72963E-06
37	-0.11912E+08	-0.40168E-06	-0.12976E-06
51	-0.26369E+08	-0.44646E-06	0.12976E-06

Max= 0.20162E+08 0.72963E-06 0.44646E-06

Min= -0.26369E+08 -0.54743E-06 -0.44646E-06

ELEMENT NODE = 85

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20162E+08	0.15752E-06	-0.31367E-06
3	0.20162E+08	-0.56719E-07	-0.54743E-06
17	0.11324E+08	0.19971E-06	0.36700E-06
15	0.11324E+08	0.11276E-06	0.31367E-06
5	0.20162E+08	0.56719E-07	-0.54743E-06
19	0.11324E+08	-0.19971E-06	0.36700E-06
7	0.20162E+08	-0.15752E-06	-0.31367E-06
21	0.11324E+08	-0.11276E-06	0.31367E-06
27	-0.29404E+06	-0.19555E-06	0.17536E-07
25	-0.29404E+06	0.19555E-06	0.17536E-07
35	-0.11912E+08	-0.27677E-06	-0.52328E-06
33	-0.11912E+08	0.27677E-06	-0.52328E-06
31	-0.11912E+08	0.40168E-06	-0.12976E-06
47	-0.26369E+08	-0.37854E-07	0.72963E-06
45	-0.26369E+08	0.44646E-06	0.12976E-06
49	-0.26369E+08	0.37854E-07	0.72963E-06
37	-0.11912E+08	-0.40168E-06	-0.12976E-06
51	-0.26369E+08	-0.44646E-06	0.12976E-06

Max= 0.20162E+08 0.72963E-06 0.44646E-06

Min= -0.26369E+08 -0.54743E-06 -0.44646E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 83 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 85

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21269E+08	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.21269E+08	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.11946E+08	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.11946E+08	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.21269E+08	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.11946E+08	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.21269E+08	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.11946E+08	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.31018E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.31018E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.12566E+08	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.12566E+08	0.18688E-06	-0.35332E-06
31	-0.12566E+08	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.27816E+08	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.27816E+08	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.27816E+08	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.12566E+08	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.27816E+08	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max= 0.21269E+08 0.49266E-06 0.30145E-06

Min= -0.27816E+08 -0.36963E-06 -0.30145E-06

ELEMENT NODE = 86

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21269E+08	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.21269E+08	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.11946E+08	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.11946E+08	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.21269E+08	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.11946E+08	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.21269E+08	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.11946E+08	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.31018E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.31018E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.12566E+08	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.12566E+08	0.18688E-06	-0.35332E-06
31	-0.12566E+08	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.27816E+08	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.27816E+08	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.27816E+08	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.12566E+08	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.27816E+08	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max= 0.21269E+08 0.49266E-06 0.30145E-06

Min= -0.27816E+08 -0.36963E-06 -0.30145E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 84 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 86

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14219E+08	0.10232E-06	-0.20375E-06
3	0.14219E+08	-0.36843E-07	-0.35560E-06
17	0.79864E+07	0.12972E-06	0.23840E-06
15	0.79864E+07	0.73248E-07	0.20375E-06
5	0.14219E+08	0.36843E-07	-0.35560E-06
19	0.79864E+07	-0.12972E-06	0.23840E-06
7	0.14219E+08	-0.10232E-06	-0.20375E-06
21	0.79864E+07	-0.73248E-07	0.20375E-06
27	-0.20738E+06	-0.12702E-06	0.11391E-07
25	-0.20738E+06	0.12702E-06	0.11391E-07
35	-0.84011E+07	-0.17978E-06	-0.33991E-06
33	-0.84011E+07	0.17978E-06	-0.33991E-06
31	-0.84011E+07	0.26092E-06	-0.84291E-07
47	-0.18597E+08	-0.24589E-07	0.47395E-06
45	-0.18597E+08	0.29001E-06	0.84291E-07
49	-0.18597E+08	0.24589E-07	0.47395E-06
37	-0.84011E+07	-0.26092E-06	-0.84291E-07
51	-0.18597E+08	-0.29001E-06	0.84291E-07

Max= 0.14219E+08 0.47395E-06 0.29001E-06

Min= -0.18597E+08 -0.35560E-06 -0.29001E-06

ELEMENT NODE = 87

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14219E+08	0.10232E-06	-0.20375E-06
3	0.14219E+08	-0.36843E-07	-0.35560E-06

17	0.79864E+07	0.12972E-06	0.23840E-06
15	0.79864E+07	0.73248E-07	0.20375E-06
5	0.14219E+08	0.36843E-07	-0.35560E-06
19	0.79864E+07	-0.12972E-06	0.23840E-06
7	0.14219E+08	-0.10232E-06	-0.20375E-06
21	0.79864E+07	-0.73248E-07	0.20375E-06
27	-0.20738E+06	-0.12702E-06	0.11391E-07
25	-0.20738E+06	0.12702E-06	0.11391E-07
35	-0.84011E+07	-0.17978E-06	-0.33991E-06
33	-0.84011E+07	0.17978E-06	-0.33991E-06
31	-0.84011E+07	0.26092E-06	-0.84291E-07
47	-0.18597E+08	-0.24589E-07	0.47395E-06
45	-0.18597E+08	0.29001E-06	0.84291E-07
49	-0.18597E+08	0.24589E-07	0.47395E-06
37	-0.84011E+07	-0.26092E-06	-0.84291E-07
51	-0.18597E+08	-0.29001E-06	0.84291E-07

Max= 0.14219E+08 0.47395E-06 0.29001E-06

Min= -0.18597E+08 -0.35560E-06 -0.29001E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 85 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 87

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.71703E+07	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.71703E+07	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.40272E+07	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.40272E+07	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.71703E+07	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.40272E+07	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.71703E+07	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.40272E+07	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.10457E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.10457E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.42364E+07	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.42364E+07	0.18688E-06	-0.35332E-06
31	-0.42364E+07	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.93777E+07	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.93777E+07	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.93777E+07	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.42364E+07	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.93777E+07	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max= 0.71703E+07 0.49266E-06 0.30145E-06

Min= -0.93777E+07 -0.36963E-06 -0.30145E-06

ELEMENT NODE = 83

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.71703E+07	0.10636E-06	-0.21180E-06
3	0.71703E+07	-0.38297E-07	-0.36963E-06
17	0.40272E+07	0.13484E-06	0.24781E-06
15	0.40272E+07	0.76140E-07	0.21180E-06
5	0.71703E+07	0.38297E-07	-0.36963E-06
19	0.40272E+07	-0.13484E-06	0.24781E-06
7	0.71703E+07	-0.10636E-06	-0.21180E-06
21	0.40272E+07	-0.76140E-07	0.21180E-06
27	-0.10457E+06	-0.13204E-06	0.11840E-07
25	-0.10457E+06	0.13204E-06	0.11840E-07
35	-0.42364E+07	-0.18688E-06	-0.35332E-06
33	-0.42364E+07	0.18688E-06	-0.35332E-06

31	-0.42364E+07	0.27122E-06	-0.87618E-07
47	-0.93777E+07	-0.25559E-07	0.49266E-06
45	-0.93777E+07	0.30145E-06	0.87618E-07
49	-0.93777E+07	0.25559E-07	0.49266E-06
37	-0.42364E+07	-0.27122E-06	-0.87618E-07
51	-0.93777E+07	-0.30145E-06	0.87618E-07

Max=	0.71703E+07	0.49266E-06	0.30145E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.93777E+07	-0.36963E-06	-0.30145E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 86 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 78

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10887E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.10887E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.61150E+07	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.61150E+07	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.10887E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.61150E+07	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.10887E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.61150E+07	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.15878E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.15878E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.64325E+07	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.64325E+07	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.64325E+07	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.14239E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.14239E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.14239E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.64325E+07	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.14239E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07

Max=	0.10887E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14239E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 89

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10887E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.10887E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.61150E+07	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.61150E+07	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.10887E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.61150E+07	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.10887E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.61150E+07	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.15878E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.15878E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.64325E+07	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.64325E+07	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.64325E+07	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.14239E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.14239E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.14239E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.64325E+07	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.14239E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07

Max=	0.10887E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.14239E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 87 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 89

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20108E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.20108E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.11294E+08	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.11294E+08	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.20108E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.11294E+08	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.20108E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.11294E+08	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.29326E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.29326E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.11880E+08	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.11880E+08	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.11880E+08	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.26298E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.26298E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.26298E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.11880E+08	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.26298E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07
Max=	0.20108E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
Min=	-0.26298E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06

ELEMENT NODE = 90

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20108E+08	-0.46610E-07	0.92817E-07
3	0.20108E+08	0.16783E-07	0.16199E-06
17	0.11294E+08	-0.59094E-07	-0.10860E-06
15	0.11294E+08	-0.33367E-07	-0.92817E-07
5	0.20108E+08	-0.16783E-07	0.16199E-06
19	0.11294E+08	0.59094E-07	-0.10860E-06
7	0.20108E+08	0.46610E-07	0.92817E-07
21	0.11294E+08	0.33367E-07	-0.92817E-07
27	-0.29326E+06	0.57863E-07	-0.51888E-08
25	-0.29326E+06	-0.57863E-07	-0.51888E-08
35	-0.11880E+08	0.81897E-07	0.15484E-06
33	-0.11880E+08	-0.81897E-07	0.15484E-06
31	-0.11880E+08	-0.11886E-06	0.38397E-07
47	-0.26298E+08	0.11201E-07	-0.21590E-06
45	-0.26298E+08	-0.13211E-06	-0.38397E-07
49	-0.26298E+08	-0.11201E-07	-0.21590E-06
37	-0.11880E+08	0.11886E-06	0.38397E-07
51	-0.26298E+08	0.13211E-06	-0.38397E-07
Max=	0.20108E+08	0.16199E-06	0.13211E-06
Min=	-0.26298E+08	-0.21590E-06	-0.13211E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 88 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 90

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21173E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.21173E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06

17	0.11892E+08	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.11892E+08	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.21173E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.11892E+08	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.21173E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.11892E+08	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.30878E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.30878E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.12509E+08	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.12509E+08	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.12509E+08	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.27691E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.27691E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.27691E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.12509E+08	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.27691E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max= 0.21173E+08 0.16604E-06 0.10160E-06

Min= -0.27691E+08 -0.12458E-06 -0.10160E-06

ELEMENT NODE = 91

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.21173E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.21173E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.11892E+08	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.11892E+08	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.21173E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.11892E+08	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.21173E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.11892E+08	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.30878E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.30878E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.12509E+08	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.12509E+08	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.12509E+08	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.27691E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.27691E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.27691E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.12509E+08	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.27691E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max= 0.21173E+08 0.16604E-06 0.10160E-06

Min= -0.27691E+08 -0.12458E-06 -0.10160E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 89 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 91

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14081E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.14081E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.79089E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.79089E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.14081E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.79089E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.14081E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.79089E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.20537E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.20537E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.83196E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.83196E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06

31	-0.83196E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.18416E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.18416E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.18416E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.83196E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.18416E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max=	0.14081E+08	0.16604E-06	0.10160E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18416E+08	-0.12458E-06	-0.10160E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 92

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.14081E+08	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.14081E+08	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.79089E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.79089E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.14081E+08	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.79089E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.14081E+08	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.79089E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.20537E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.20537E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.83196E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.83196E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.83196E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.18416E+08	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.18416E+08	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.18416E+08	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.83196E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.18416E+08	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max=	0.14081E+08	0.16604E-06	0.10160E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18416E+08	-0.12458E-06	-0.10160E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 90 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 92

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.69904E+07	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.69904E+07	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.39262E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.39262E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.69904E+07	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.39262E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.69904E+07	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.39262E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.10195E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.10195E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.41301E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.41301E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.41301E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.91424E+07	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.91424E+07	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.91424E+07	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.41301E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.91424E+07	-0.10160E-06	0.29530E-07

Max=	0.69904E+07	0.16604E-06	0.10160E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.91424E+07	-0.12458E-06	-0.10160E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 88

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.69904E+07	0.35846E-07	-0.71382E-07
3	0.69904E+07	-0.12907E-07	-0.12458E-06
17	0.39262E+07	0.45447E-07	0.83518E-07
15	0.39262E+07	0.25661E-07	0.71382E-07
5	0.69904E+07	0.12907E-07	-0.12458E-06
19	0.39262E+07	-0.45447E-07	0.83518E-07
7	0.69904E+07	-0.35846E-07	-0.71382E-07
21	0.39262E+07	-0.25661E-07	0.71382E-07
27	-0.10195E+06	-0.44500E-07	0.39905E-08
25	-0.10195E+06	0.44500E-07	0.39905E-08
35	-0.41301E+07	-0.62983E-07	-0.11908E-06
33	-0.41301E+07	0.62983E-07	-0.11908E-06
31	-0.41301E+07	0.91409E-07	-0.29530E-07
47	-0.91424E+07	-0.86142E-08	0.16604E-06
45	-0.91424E+07	0.10160E-06	0.29530E-07
49	-0.91424E+07	0.86142E-08	0.16604E-06
37	-0.41301E+07	-0.91409E-07	-0.29530E-07
51	-0.91424E+07	-0.10160E-06	0.29530E-07
Max=	0.69904E+07	0.16604E-06	0.10160E-06
Min=	-0.91424E+07	-0.12458E-06	-0.10160E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 91 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 83

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.28796E+07	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	0.28796E+07	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	0.16173E+07	0.84491E-07	0.15527E-06
15	0.16173E+07	0.47708E-07	0.13271E-06
5	0.28796E+07	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	0.16173E+07	-0.84491E-07	0.15527E-06
7	0.28796E+07	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	0.16173E+07	-0.47708E-07	0.13271E-06
27	-41996.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	-41996.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	-0.17013E+07	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	-0.17013E+07	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	-0.17013E+07	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	-0.37661E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	-0.37661E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	-0.37661E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	-0.17013E+07	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	-0.37661E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07
Max=	0.28796E+07	0.30869E-06	0.18889E-06
Min=	-0.37661E+07	-0.23160E-06	-0.18889E-06

ELEMENT NODE = 94

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.28796E+07	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	0.28796E+07	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	0.16173E+07	0.84491E-07	0.15527E-06
15	0.16173E+07	0.47708E-07	0.13271E-06
5	0.28796E+07	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	0.16173E+07	-0.84491E-07	0.15527E-06

7	0.28796E+07	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	0.16173E+07	-0.47708E-07	0.13271E-06
27	-41996.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	-41996.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	-0.17013E+07	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	-0.17013E+07	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	-0.17013E+07	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	-0.37661E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	-0.37661E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	-0.37661E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	-0.17013E+07	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	-0.37661E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07

Max= 0.28796E+07 0.30869E-06 0.18889E-06

Min= -0.37661E+07 -0.23160E-06 -0.18889E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 92 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 94

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13473E+07	0.90203E-07	-0.17963E-06
3	0.13473E+07	-0.32480E-07	-0.31349E-06
17	0.75670E+06	0.11436E-06	0.21017E-06
15	0.75670E+06	0.64574E-07	0.17963E-06
5	0.13473E+07	0.32480E-07	-0.31349E-06
19	0.75670E+06	-0.11436E-06	0.21017E-06
7	0.13473E+07	-0.90203E-07	-0.17963E-06
21	0.75670E+06	-0.64574E-07	0.17963E-06
27	-19649.	-0.11198E-06	0.10042E-07
25	-19649.	0.11198E-06	0.10042E-07
35	-0.79600E+06	-0.15849E-06	-0.29965E-06
33	-0.79600E+06	0.15849E-06	-0.29965E-06
31	-0.79600E+06	0.23002E-06	-0.74309E-07
47	-0.17620E+07	-0.21677E-07	0.41782E-06
45	-0.17620E+07	0.25566E-06	0.74309E-07
49	-0.17620E+07	0.21677E-07	0.41782E-06
37	-0.79600E+06	-0.23002E-06	-0.74309E-07
51	-0.17620E+07	-0.25566E-06	0.74309E-07

Max= 0.13473E+07 0.41782E-06 0.25566E-06

Min= -0.17620E+07 -0.31349E-06 -0.25566E-06

ELEMENT NODE = 95

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13473E+07	0.90203E-07	-0.17963E-06
3	0.13473E+07	-0.32480E-07	-0.31349E-06
17	0.75670E+06	0.11436E-06	0.21017E-06
15	0.75670E+06	0.64574E-07	0.17963E-06
5	0.13473E+07	0.32480E-07	-0.31349E-06
19	0.75670E+06	-0.11436E-06	0.21017E-06
7	0.13473E+07	-0.90203E-07	-0.17963E-06
21	0.75670E+06	-0.64574E-07	0.17963E-06
27	-19649.	-0.11198E-06	0.10042E-07
25	-19649.	0.11198E-06	0.10042E-07
35	-0.79600E+06	-0.15849E-06	-0.29965E-06
33	-0.79600E+06	0.15849E-06	-0.29965E-06
31	-0.79600E+06	0.23002E-06	-0.74309E-07
47	-0.17620E+07	-0.21677E-07	0.41782E-06
45	-0.17620E+07	0.25566E-06	0.74309E-07
49	-0.17620E+07	0.21677E-07	0.41782E-06

37	-0.79600E+06	-0.23002E-06	-0.74309E-07
51	-0.17620E+07	-0.25566E-06	0.74309E-07

Max=	0.13473E+07	0.41782E-06	0.25566E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17620E+07	-0.31349E-06	-0.25566E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 93 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 95

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18504E+06	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.18504E+06	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.10393E+06	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.10393E+06	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.18504E+06	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.10393E+06	-0.10497E-06	0.19291E-06
7	-0.18504E+06	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.10393E+06	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	2698.6	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	2698.6	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.10932E+06	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.10932E+06	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.10932E+06	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.24200E+06	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.24200E+06	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.24200E+06	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.10932E+06	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.24200E+06	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max=	0.24200E+06	0.38352E-06	0.23468E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18504E+06	-0.28775E-06	-0.23468E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 96

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18504E+06	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.18504E+06	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.10393E+06	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.10393E+06	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.18504E+06	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.10393E+06	-0.10497E-06	0.19291E-06
7	-0.18504E+06	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.10393E+06	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	2698.6	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	2698.6	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.10932E+06	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.10932E+06	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.10932E+06	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.24200E+06	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.24200E+06	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.24200E+06	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.10932E+06	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.24200E+06	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max=	0.24200E+06	0.38352E-06	0.23468E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18504E+06	-0.28775E-06	-0.23468E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 94 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 96

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17173E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.17173E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.96455E+06	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.96455E+06	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.17173E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.96455E+06	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.17173E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.96455E+06	-0.58310E-07	0.16220E-06
27	25046.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25	25046.	0.10112E-06	0.90675E-08
35	0.10146E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.10146E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.10146E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.22460E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.22460E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.22460E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.10146E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.22460E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07
Max=	0.22460E+07	0.37729E-06	0.23086E-06
Min=	-0.17173E+07	-0.28307E-06	-0.23086E-06

ELEMENT NODE = 97

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17173E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.17173E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.96455E+06	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.96455E+06	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.17173E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.96455E+06	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.17173E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.96455E+06	-0.58310E-07	0.16220E-06
27	25046.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25	25046.	0.10112E-06	0.90675E-08
35	0.10146E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.10146E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.10146E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.22460E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.22460E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.22460E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.10146E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.22460E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07
Max=	0.22460E+07	0.37729E-06	0.23086E-06
Min=	-0.17173E+07	-0.28307E-06	-0.23086E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 95 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 97

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32497E+07	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.32497E+07	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.18252E+07	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.18252E+07	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.32497E+07	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.18252E+07	-0.10497E-06	0.19291E-06

7	-0.32497E+07	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.18252E+07	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	47393.	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	47393.	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.19200E+07	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.19200E+07	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.19200E+07	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.42501E+07	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.42501E+07	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.42501E+07	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.19200E+07	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.42501E+07	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max= 0.42501E+07 0.38352E-06 0.23468E-06

Min= -0.32497E+07 -0.28775E-06 -0.23468E-06

ELEMENT NODE = 93

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32497E+07	0.82798E-07	-0.16488E-06
3	-0.32497E+07	-0.29814E-07	-0.28775E-06
17	-0.18252E+07	0.10497E-06	0.19291E-06
15	-0.18252E+07	0.59273E-07	0.16488E-06
5	-0.32497E+07	0.29814E-07	-0.28775E-06
19	-0.18252E+07	-0.10497E-06	0.19291E-06
7	-0.32497E+07	-0.82798E-07	-0.16488E-06
21	-0.18252E+07	-0.59273E-07	0.16488E-06
27	47393.	-0.10279E-06	0.92174E-08
25	47393.	0.10279E-06	0.92174E-08
35	0.19200E+07	-0.14548E-06	-0.27506E-06
33	0.19200E+07	0.14548E-06	-0.27506E-06
31	0.19200E+07	0.21114E-06	-0.68209E-07
47	0.42501E+07	-0.19897E-07	0.38352E-06
45	0.42501E+07	0.23468E-06	0.68209E-07
49	0.42501E+07	0.19897E-07	0.38352E-06
37	0.19200E+07	-0.21114E-06	-0.68209E-07
51	0.42501E+07	-0.23468E-06	0.68209E-07

Max= 0.42501E+07 0.38352E-06 0.23468E-06

Min= -0.32497E+07 -0.28775E-06 -0.23468E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 96 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 88

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.26889E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.26889E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.15102E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.15102E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.26889E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.15102E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.26889E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.15102E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-39215.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-39215.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.15887E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.15887E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.15887E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.35167E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.35167E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.35167E+07	0.18368E-08	0.35405E-07

37	-0.15887E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.35167E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.26889E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35167E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 99

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.26889E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.26889E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.15102E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.15102E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.26889E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.15102E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.26889E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.15102E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-39215.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-39215.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.15887E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.15887E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.15887E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.35167E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.35167E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.35167E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	-0.15887E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.35167E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.26889E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35167E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 97 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 99

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11769E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.11769E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.66100E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.66100E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.11769E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.66100E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.11769E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.66100E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-17164.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-17164.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.69533E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.69533E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.69533E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.15392E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.15392E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.15392E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	-0.69533E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.15392E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.11769E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.15392E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 100

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	0.11769E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	0.11769E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	0.66100E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	0.66100E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	0.11769E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	0.66100E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	0.11769E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	0.66100E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	-17164.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	-17164.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	-0.69533E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	-0.69533E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	-0.69533E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	-0.15392E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	-0.15392E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	-0.15392E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	-0.69533E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	-0.15392E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.11769E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.15392E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 98 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 100

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33513E+06	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33513E+06	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18823E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18823E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33513E+06	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18823E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33513E+06	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18823E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	4887.6	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	4887.6	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.19800E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19800E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19800E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43830E+06	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43830E+06	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43830E+06	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19800E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43830E+06	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43830E+06 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33513E+06 -0.26563E-07 -0.21664E-07

ELEMENT NODE = 101

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33513E+06	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33513E+06	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18823E+06	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18823E+06	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33513E+06	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18823E+06	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33513E+06	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18823E+06	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	4887.6	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	4887.6	0.94887E-08	0.85089E-09

35	0.19800E+06	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19800E+06	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19800E+06	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43830E+06	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43830E+06	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43830E+06	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19800E+06	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43830E+06	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.43830E+06	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.33513E+06	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 99 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 101

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18471E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.18471E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.10375E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.10375E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.18471E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.10375E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.18471E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.10375E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	26939.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	26939.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.10913E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.10913E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.10913E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.24158E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.24158E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.24158E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.10913E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.24158E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.24158E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.18471E+07	-0.26563E-07	-0.21664E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 102

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18471E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.18471E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.10375E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.10375E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.18471E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.10375E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.18471E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.10375E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	26939.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	26939.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.10913E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.10913E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.10913E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.24158E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.24158E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.24158E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.10913E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.24158E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max=	0.24158E+07	0.35405E-07	0.21664E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min= -0.18471E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 100 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 102

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33592E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33592E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18867E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18867E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33592E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18867E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33592E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18867E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	48991.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	48991.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.19847E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19847E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19847E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43933E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43933E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43933E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19847E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43933E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43933E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33592E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

ELEMENT NODE = 98

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33592E+07	0.76434E-08	-0.15221E-07
3	-0.33592E+07	-0.27522E-08	-0.26563E-07
17	-0.18867E+07	0.96905E-08	0.17808E-07
15	-0.18867E+07	0.54717E-08	0.15221E-07
5	-0.33592E+07	0.27522E-08	-0.26563E-07
19	-0.18867E+07	-0.96905E-08	0.17808E-07
7	-0.33592E+07	-0.76434E-08	-0.15221E-07
21	-0.18867E+07	-0.54717E-08	0.15221E-07
27	48991.	-0.94887E-08	0.85089E-09
25	48991.	0.94887E-08	0.85089E-09
35	0.19847E+07	-0.13430E-07	-0.25391E-07
33	0.19847E+07	0.13430E-07	-0.25391E-07
31	0.19847E+07	0.19491E-07	-0.62966E-08
47	0.43933E+07	-0.18368E-08	0.35405E-07
45	0.43933E+07	0.21664E-07	0.62966E-08
49	0.43933E+07	0.18368E-08	0.35405E-07
37	0.19847E+07	-0.19491E-07	-0.62966E-08
51	0.43933E+07	-0.21664E-07	0.62966E-08

Max= 0.43933E+07 0.35405E-07 0.21664E-07

Min= -0.33592E+07 -0.26563E-07 -0.21664E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 101 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 93

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.39063E+07	0.95588E-07	-0.19035E-06
3	-0.39063E+07	-0.34419E-07	-0.33220E-06
17	-0.21940E+07	0.12119E-06	0.22271E-06
15	-0.21940E+07	0.68430E-07	0.19035E-06
5	-0.39063E+07	0.34419E-07	-0.33220E-06
19	-0.21940E+07	-0.12119E-06	0.22271E-06
7	-0.39063E+07	-0.95588E-07	-0.19035E-06
21	-0.21940E+07	-0.68430E-07	0.19035E-06
27	56971.	-0.11866E-06	0.10641E-07
25	56971.	0.11866E-06	0.10641E-07
35	0.23080E+07	-0.16795E-06	-0.31754E-06
33	0.23080E+07	0.16795E-06	-0.31754E-06
31	0.23080E+07	0.24375E-06	-0.78745E-07
47	0.51089E+07	-0.22971E-07	0.44277E-06
45	0.51089E+07	0.27093E-06	0.78745E-07
49	0.51089E+07	0.22971E-07	0.44277E-06
37	0.23080E+07	-0.24375E-06	-0.78745E-07
51	0.51089E+07	-0.27093E-06	0.78745E-07

Max= 0.51089E+07 0.44277E-06 0.27093E-06

Min= -0.39063E+07 -0.33220E-06 -0.27093E-06

ELEMENT NODE = 104

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39063E+07	0.95588E-07	-0.19035E-06
3	-0.39063E+07	-0.34419E-07	-0.33220E-06
17	-0.21940E+07	0.12119E-06	0.22271E-06
15	-0.21940E+07	0.68430E-07	0.19035E-06
5	-0.39063E+07	0.34419E-07	-0.33220E-06
19	-0.21940E+07	-0.12119E-06	0.22271E-06
7	-0.39063E+07	-0.95588E-07	-0.19035E-06
21	-0.21940E+07	-0.68430E-07	0.19035E-06
27	56971.	-0.11866E-06	0.10641E-07
25	56971.	0.11866E-06	0.10641E-07
35	0.23080E+07	-0.16795E-06	-0.31754E-06
33	0.23080E+07	0.16795E-06	-0.31754E-06
31	0.23080E+07	0.24375E-06	-0.78745E-07
47	0.51089E+07	-0.22971E-07	0.44277E-06
45	0.51089E+07	0.27093E-06	0.78745E-07
49	0.51089E+07	0.22971E-07	0.44277E-06
37	0.23080E+07	-0.24375E-06	-0.78745E-07
51	0.51089E+07	-0.27093E-06	0.78745E-07

Max= 0.51089E+07 0.44277E-06 0.27093E-06

Min= -0.39063E+07 -0.33220E-06 -0.27093E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 102 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 104

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36874E+07	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.36874E+07	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.20711E+07	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.20711E+07	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.36874E+07	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.20711E+07	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.36874E+07	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.20711E+07	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	53778.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	53778.	0.63511E-07	0.56953E-08

35	0.21786E+07	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.21786E+07	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.21786E+07	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.48226E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.48226E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.48226E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.21786E+07	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.48226E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07

Max= 0.48226E+07 0.23697E-06 0.14500E-06

Min= -0.36874E+07 -0.17780E-06 -0.14500E-06

ELEMENT NODE = 105

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36874E+07	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.36874E+07	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.20711E+07	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.20711E+07	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.36874E+07	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.20711E+07	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.36874E+07	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.20711E+07	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	53778.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	53778.	0.63511E-07	0.56953E-08
35	0.21786E+07	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.21786E+07	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.21786E+07	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.48226E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.48226E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.48226E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.21786E+07	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.48226E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07

Max= 0.48226E+07 0.23697E-06 0.14500E-06

Min= -0.36874E+07 -0.17780E-06 -0.14500E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 103 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 105

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34685E+07	0.69335E-07	-0.13807E-06
3	-0.34685E+07	-0.24966E-07	-0.24096E-06
17	-0.19481E+07	0.87905E-07	0.16154E-06
15	-0.19481E+07	0.49635E-07	0.13807E-06
5	-0.34685E+07	0.24966E-07	-0.24096E-06
19	-0.19481E+07	-0.87905E-07	0.16154E-06
7	-0.34685E+07	-0.69335E-07	-0.13807E-06
21	-0.19481E+07	-0.49635E-07	0.13807E-06
27	50585.	-0.86074E-07	0.77186E-08
25	50585.	0.86074E-07	0.77186E-08
35	0.20493E+07	-0.12183E-06	-0.23033E-06
33	0.20493E+07	0.12183E-06	-0.23033E-06
31	0.20493E+07	0.17681E-06	-0.57118E-07
47	0.45363E+07	-0.16662E-07	0.32116E-06
45	0.45363E+07	0.19652E-06	0.57118E-07
49	0.45363E+07	0.16662E-07	0.32116E-06
37	0.20493E+07	-0.17681E-06	-0.57118E-07
51	0.45363E+07	-0.19652E-06	0.57118E-07

Max= 0.45363E+07 0.32116E-06 0.19652E-06

Min= -0.34685E+07 -0.24096E-06 -0.19652E-06

ELEMENT NODE = 106

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34685E+07	0.69335E-07	-0.13807E-06
3	-0.34685E+07	-0.24966E-07	-0.24096E-06
17	-0.19481E+07	0.87905E-07	0.16154E-06
15	-0.19481E+07	0.49635E-07	0.13807E-06
5	-0.34685E+07	0.24966E-07	-0.24096E-06
19	-0.19481E+07	-0.87905E-07	0.16154E-06
7	-0.34685E+07	-0.69335E-07	-0.13807E-06
21	-0.19481E+07	-0.49635E-07	0.13807E-06
27	50585.	-0.86074E-07	0.77186E-08
25	50585.	0.86074E-07	0.77186E-08
35	0.20493E+07	-0.12183E-06	-0.23033E-06
33	0.20493E+07	0.12183E-06	-0.23033E-06
31	0.20493E+07	0.17681E-06	-0.57118E-07
47	0.45363E+07	-0.16662E-07	0.32116E-06
45	0.45363E+07	0.19652E-06	0.57118E-07
49	0.45363E+07	0.16662E-07	0.32116E-06
37	0.20493E+07	-0.17681E-06	-0.57118E-07
51	0.45363E+07	-0.19652E-06	0.57118E-07

Max= 0.45363E+07 0.32116E-06 0.19652E-06

Min= -0.34685E+07 -0.24096E-06 -0.19652E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 104 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 106

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32496E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.32496E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.18251E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.18251E+07	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.32496E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.18251E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.32496E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.18251E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	47392.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	47392.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.19199E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.19199E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.19199E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.42500E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.42500E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.42500E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.19199E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.42500E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.42500E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.32496E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

ELEMENT NODE = 107

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32496E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.32496E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.18251E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.18251E+07	0.48672E-07	0.13539E-06

5	-0.32496E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.18251E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.32496E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.18251E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	47392.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	47392.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.19199E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.19199E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.19199E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.42500E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.42500E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.42500E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.19199E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.42500E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.42500E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.32496E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 105 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 107

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30306E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.30306E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.17022E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.17022E+07	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.30306E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.17022E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.30306E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.17022E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	44199.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	44199.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.17906E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.17906E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.17906E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.39636E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.39636E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.39636E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.17906E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.39636E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.39636E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.30306E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

ELEMENT NODE = 103

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30306E+07	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.30306E+07	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.17022E+07	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.17022E+07	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.30306E+07	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.17022E+07	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.30306E+07	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.17022E+07	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	44199.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	44199.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.17906E+07	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.17906E+07	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.17906E+07	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.39636E+07	-0.16339E-07	0.31493E-06

45	0.39636E+07	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.39636E+07	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.17906E+07	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.39636E+07	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.39636E+07 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.30306E+07 -0.23628E-06 -0.19270E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 106 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 98

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39879E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.39879E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.22398E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.22398E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.39879E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.22398E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.39879E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.22398E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	58160.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	58160.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.23561E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.23561E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.23561E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.52156E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.52156E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.52156E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.23561E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.52156E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max= 0.52156E+07 0.44725E-08 0.36475E-08

Min= -0.39879E+07 -0.59611E-08 -0.36475E-08

ELEMENT NODE = 109

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39879E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.39879E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.22398E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.22398E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.39879E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.22398E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.39879E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.22398E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	58160.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	58160.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.23561E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.23561E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.23561E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.52156E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.52156E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.52156E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.23561E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.52156E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max= 0.52156E+07 0.44725E-08 0.36475E-08

Min= -0.39879E+07 -0.59611E-08 -0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 107 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 109

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37333E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.37333E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.20968E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.20968E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.37333E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.20968E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.37333E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.20968E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	54447.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	54447.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.22057E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.22057E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.22057E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.48826E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.48826E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.48826E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.22057E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.48826E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.48826E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.37333E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

ELEMENT NODE = 110

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37333E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.37333E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.20968E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.20968E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.37333E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.20968E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.37333E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.20968E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	54447.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	54447.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.22057E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.22057E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.22057E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.48826E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.48826E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.48826E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.22057E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.48826E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.48826E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.37333E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 108 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 110

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34787E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.34787E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.19538E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.19538E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08

5	-0.34787E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.19538E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.34787E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.19538E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	50734.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	50734.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.20553E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.20553E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.20553E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.45497E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.45497E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.45497E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.20553E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.45497E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.45497E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.34787E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

ELEMENT NODE = 111

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34787E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.34787E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.19538E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.19538E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.34787E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.19538E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.34787E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.19538E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	50734.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	50734.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.20553E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.20553E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.20553E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.45497E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.45497E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.45497E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.20553E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.45497E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08
Max=	0.45497E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
Min=	-0.34787E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 109 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 111

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32241E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.32241E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.18109E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.18109E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.32241E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.18109E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.32241E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.18109E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	47021.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	47021.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.19049E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.19049E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.19049E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.42167E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08

45	0.42167E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.42167E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.19049E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.42167E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max=	0.42167E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32241E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 112

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32241E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.32241E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.18109E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.18109E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.32241E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.18109E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.32241E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.18109E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	47021.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	47021.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.19049E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.19049E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.19049E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.42167E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.42167E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.42167E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.19049E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.42167E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max=	0.42167E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32241E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 110 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 112

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29696E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.29696E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.16679E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.16679E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.29696E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.16679E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.29696E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.16679E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	43309.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	43309.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.17545E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.17545E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.17545E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.38838E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.38838E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.38838E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.17545E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.38838E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max=	0.38838E+07	0.44725E-08	0.36475E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.29696E+07	-0.59611E-08	-0.36475E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 108

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.29696E+07	-0.12869E-08	0.25627E-08
3	-0.29696E+07	0.46339E-09	0.44725E-08
17	-0.16679E+07	-0.16316E-08	-0.29984E-08
15	-0.16679E+07	-0.92128E-09	-0.25627E-08
5	-0.29696E+07	-0.46339E-09	0.44725E-08
19	-0.16679E+07	0.16316E-08	-0.29984E-08
7	-0.29696E+07	0.12869E-08	0.25627E-08
21	-0.16679E+07	0.92128E-09	-0.25627E-08
27	43309.	0.15976E-08	-0.14326E-09
25	43309.	-0.15976E-08	-0.14326E-09
35	0.17545E+07	0.22612E-08	0.42751E-08
33	0.17545E+07	-0.22612E-08	0.42751E-08
31	0.17545E+07	-0.32817E-08	0.10602E-08
47	0.38838E+07	0.30926E-09	-0.59611E-08
45	0.38838E+07	-0.36475E-08	-0.10602E-08
49	0.38838E+07	-0.30926E-09	-0.59611E-08
37	0.17545E+07	0.32817E-08	0.10602E-08
51	0.38838E+07	0.36475E-08	-0.10602E-08

Max= 0.38838E+07 0.44725E-08 0.36475E-08

Min= -0.29696E+07 -0.59611E-08 -0.36475E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 111 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 103

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27596E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.27596E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.15499E+07	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.15499E+07	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.27596E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.15499E+07	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.27596E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.15499E+07	-0.58310E-07	0.16220E-06
27	40247.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25	40247.	0.10112E-06	0.90675E-08
35	0.16304E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.16304E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.16304E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.36092E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.36092E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.36092E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.16304E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.36092E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07

Max= 0.36092E+07 0.37729E-06 0.23086E-06

Min= -0.27596E+07 -0.28307E-06 -0.23086E-06

ELEMENT NODE = 114

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27596E+07	0.81452E-07	-0.16220E-06
3	-0.27596E+07	-0.29329E-07	-0.28307E-06
17	-0.15499E+07	0.10327E-06	0.18978E-06
15	-0.15499E+07	0.58310E-07	0.16220E-06
5	-0.27596E+07	0.29329E-07	-0.28307E-06
19	-0.15499E+07	-0.10327E-06	0.18978E-06
7	-0.27596E+07	-0.81452E-07	-0.16220E-06
21	-0.15499E+07	-0.58310E-07	0.16220E-06

27			
	40247.	-0.10112E-06	0.90675E-08
25		0.10112E-06	0.90675E-08
	40247.		
35	0.16304E+07	-0.14312E-06	-0.27058E-06
33	0.16304E+07	0.14312E-06	-0.27058E-06
31	0.16304E+07	0.20771E-06	-0.67100E-07
47	0.36092E+07	-0.19574E-07	0.37729E-06
45	0.36092E+07	0.23086E-06	0.67100E-07
49	0.36092E+07	0.19574E-07	0.37729E-06
37	0.16304E+07	-0.20771E-06	-0.67100E-07
51	0.36092E+07	-0.23086E-06	0.67100E-07

Max= 0.36092E+07 0.37729E-06 0.23086E-06

Min= -0.27596E+07 -0.28307E-06 -0.23086E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 112 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 114

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24365E+07	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.24365E+07	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.13685E+07	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.13685E+07	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.24365E+07	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.13685E+07	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.24365E+07	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.13685E+07	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	35534.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	35534.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.14395E+07	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.14395E+07	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.14395E+07	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.31866E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.31866E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.31866E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.14395E+07	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.31866E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.31866E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.24365E+07 -0.18014E-06 -0.14691E-06

ELEMENT NODE = 115

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24365E+07	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.24365E+07	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.13685E+07	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.13685E+07	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.24365E+07	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.13685E+07	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.24365E+07	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.13685E+07	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	35534.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	35534.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.14395E+07	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.14395E+07	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.14395E+07	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.31866E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.31866E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.31866E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.14395E+07	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.31866E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.31866E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.24365E+07 -0.18014E-06 -0.14691E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 113 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 115

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21133E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	-0.21133E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	-0.11870E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	-0.11870E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	-0.21133E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	-0.11870E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	-0.21133E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	-0.11870E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	30821.	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	30821.	0.79388E-07	0.71191E-08
35	0.12486E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	0.12486E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	0.12486E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	0.27639E+07	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	0.27639E+07	0.18125E-06	0.52682E-07
49	0.27639E+07	0.15368E-07	0.29622E-06
37	0.12486E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	0.27639E+07	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.27639E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.21133E+07 -0.22225E-06 -0.18125E-06

ELEMENT NODE = 116

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21133E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	-0.21133E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	-0.11870E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	-0.11870E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	-0.21133E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	-0.11870E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	-0.21133E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	-0.11870E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	30821.	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	30821.	0.79388E-07	0.71191E-08
35	0.12486E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	0.12486E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	0.12486E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	0.27639E+07	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	0.27639E+07	0.18125E-06	0.52682E-07
49	0.27639E+07	0.15368E-07	0.29622E-06
37	0.12486E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	0.27639E+07	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.27639E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.21133E+07 -0.22225E-06 -0.18125E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 114 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 116

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17902E+07	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.17902E+07	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.10055E+07	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.10055E+07	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.17902E+07	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.10055E+07	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.17902E+07	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.10055E+07	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	26109.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	26109.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.10577E+07	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.10577E+07	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.10577E+07	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.23413E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.23413E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.23413E+07	0.15044E-07	0.28998E-06
37	0.10577E+07	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.23413E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max= 0.23413E+07 0.28998E-06 0.17744E-06

Min= -0.17902E+07 -0.21757E-06 -0.17744E-06

ELEMENT NODE = 117

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17902E+07	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.17902E+07	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.10055E+07	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.10055E+07	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.17902E+07	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.10055E+07	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.17902E+07	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.10055E+07	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	26109.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	26109.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.10577E+07	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.10577E+07	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.10577E+07	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.23413E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.23413E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.23413E+07	0.15044E-07	0.28998E-06
37	0.10577E+07	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.23413E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max= 0.23413E+07 0.28998E-06 0.17744E-06

Min= -0.17902E+07 -0.21757E-06 -0.17744E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 115 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 117

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14671E+07	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.14671E+07	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.82398E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.82398E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.14671E+07	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.82398E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.14671E+07	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.82398E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06

27	21396.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	21396.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.86677E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.86677E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.86677E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.19187E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.19187E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.19187E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.86677E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.19187E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.19187E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.14671E+07 -0.21523E-06 -0.17553E-06

ELEMENT NODE = 113

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14671E+07	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.14671E+07	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.82398E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.82398E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.14671E+07	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.82398E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.14671E+07	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.82398E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	21396.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	21396.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.86677E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.86677E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.86677E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.19187E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.19187E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.19187E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.86677E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.19187E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.19187E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.14671E+07 -0.21523E-06 -0.17553E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 116 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 108

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26701E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.26701E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.14997E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.14997E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.26701E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.14997E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.26701E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.14997E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	38941.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	38941.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.15775E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.15775E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.15775E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.34921E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.34921E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.34921E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.15775E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.34921E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.34921E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.26701E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 119

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26701E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.26701E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.14997E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.14997E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.26701E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.14997E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.26701E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.14997E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	38941.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	38941.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.15775E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.15775E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.15775E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.34921E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.34921E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.34921E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.15775E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.34921E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.34921E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.26701E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 117 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 119

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23257E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.23257E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.13063E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.13063E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.23257E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.13063E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.23257E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.13063E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	33919.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	33919.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.13741E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.13741E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.13741E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.30417E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.30417E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.30417E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.13741E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.30417E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.30417E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.23257E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 120

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23257E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.23257E+07	0.62684E-09	0.60500E-08

17	-0.13063E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.13063E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.23257E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.13063E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.23257E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.13063E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	33919.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	33919.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.13741E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.13741E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.13741E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.30417E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.30417E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.30417E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.13741E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.30417E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.30417E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.23257E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 118 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 120

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19814E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.19814E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.11128E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.11128E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.19814E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.11128E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.19814E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.11128E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	28896.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	28896.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.11706E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.11706E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.11706E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.25913E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.25913E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.25913E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.11706E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.25913E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.25913E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.19814E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 121

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19814E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.19814E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.11128E+07	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.11128E+07	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.19814E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.11128E+07	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.19814E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.11128E+07	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	28896.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	28896.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.11706E+07	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.11706E+07	-0.30587E-08	0.57830E-08

31	0.11706E+07	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.25913E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.25913E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.25913E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.11706E+07	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.25913E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.25913E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.19814E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 119 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 121

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16370E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.16370E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.91942E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.91942E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.16370E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.91942E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.16370E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.91942E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	23874.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	23874.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.96717E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.96717E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.96717E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.21409E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.21409E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.21409E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.96717E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.21409E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.21409E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.16370E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

ELEMENT NODE = 122

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16370E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.16370E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.91942E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.91942E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.16370E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.91942E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.16370E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.91942E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	23874.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	23874.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.96717E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.96717E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.96717E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.21409E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.21409E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.21409E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.96717E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.21409E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08

Max= 0.21409E+07 0.60500E-08 0.49341E-08

Min= -0.16370E+07 -0.80636E-08 -0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 120 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 122

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12926E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.12926E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.72600E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.72600E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.12926E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.72600E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.12926E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.72600E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	18852.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	18852.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.76370E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.76370E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.76370E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.16905E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.16905E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.16905E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.76370E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.16905E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08
Max=	0.16905E+07	0.60500E-08	0.49341E-08
Min=	-0.12926E+07	-0.80636E-08	-0.49341E-08

ELEMENT NODE = 118

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12926E+07	-0.17408E-08	0.34666E-08
3	-0.12926E+07	0.62684E-09	0.60500E-08
17	-0.72600E+06	-0.22071E-08	-0.40560E-08
15	-0.72600E+06	-0.12462E-08	-0.34666E-08
5	-0.12926E+07	-0.62684E-09	0.60500E-08
19	-0.72600E+06	0.22071E-08	-0.40560E-08
7	-0.12926E+07	0.17408E-08	0.34666E-08
21	-0.72600E+06	0.12462E-08	-0.34666E-08
27	18852.	0.21611E-08	-0.19380E-09
25	18852.	-0.21611E-08	-0.19380E-09
35	0.76370E+06	0.30587E-08	0.57830E-08
33	0.76370E+06	-0.30587E-08	0.57830E-08
31	0.76370E+06	-0.44392E-08	0.14341E-08
47	0.16905E+07	0.41834E-09	-0.80636E-08
45	0.16905E+07	-0.49341E-08	-0.14341E-08
49	0.16905E+07	-0.41834E-09	-0.80636E-08
37	0.76370E+06	0.44392E-08	0.14341E-08
51	0.16905E+07	0.49341E-08	-0.14341E-08
Max=	0.16905E+07	0.60500E-08	0.49341E-08
Min=	-0.12926E+07	-0.80636E-08	-0.49341E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 121 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 113

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12463E+07	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.12463E+07	-0.24239E-07	-0.23394E-06

17	-0.699999E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.699999E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.12463E+07	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.699999E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.12463E+07	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.699999E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	18176.	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	18176.	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.73634E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.73634E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.73634E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.16300E+07	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.16300E+07	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.16300E+07	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.73634E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.16300E+07	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.16300E+07 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.12463E+07 -0.23394E-06 -0.19079E-06

ELEMENT NODE = 124

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12463E+07	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	-0.12463E+07	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	-0.699999E+06	0.85344E-07	0.15684E-06
15	-0.699999E+06	0.48190E-07	0.13405E-06
5	-0.12463E+07	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	-0.699999E+06	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	-0.12463E+07	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	-0.699999E+06	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	18176.	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	18176.	0.83567E-07	0.74938E-08
35	0.73634E+06	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	0.73634E+06	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	0.73634E+06	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	0.16300E+07	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	0.16300E+07	0.19079E-06	0.55455E-07
49	0.16300E+07	0.16177E-07	0.31181E-06
37	0.73634E+06	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	0.16300E+07	-0.19079E-06	0.55455E-07

Max= 0.16300E+07 0.31181E-06 0.19079E-06

Min= -0.12463E+07 -0.23394E-06 -0.19079E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 122 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 124

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11279E+07	0.52506E-07	-0.10456E-06
3	-0.11279E+07	-0.18906E-07	-0.18248E-06
17	-0.63349E+06	0.66569E-07	0.12233E-06
15	-0.63349E+06	0.37588E-07	0.10456E-06
5	-0.11279E+07	0.18906E-07	-0.18248E-06
19	-0.63349E+06	-0.66569E-07	0.12233E-06
7	-0.11279E+07	-0.52506E-07	-0.10456E-06
21	-0.63349E+06	-0.37588E-07	0.10456E-06
27	16450.	-0.65182E-07	0.58452E-08
25	16450.	0.65182E-07	0.58452E-08
35	0.66639E+06	-0.92256E-07	-0.17443E-06
33	0.66639E+06	0.92256E-07	-0.17443E-06

31	0.66639E+06	0.13389E-06	-0.43255E-07
47	0.14751E+07	-0.12618E-07	0.24321E-06
45	0.14751E+07	0.14882E-06	0.43255E-07
49	0.14751E+07	0.12618E-07	0.24321E-06
37	0.66639E+06	-0.13389E-06	-0.43255E-07
51	0.14751E+07	-0.14882E-06	0.43255E-07

Max= 0.14751E+07 0.24321E-06 0.14882E-06

Min= -0.11279E+07 -0.18248E-06 -0.14882E-06

ELEMENT NODE = 125

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11279E+07	0.52506E-07	-0.10456E-06
3	-0.11279E+07	-0.18906E-07	-0.18248E-06
17	-0.63349E+06	0.66569E-07	0.12233E-06
15	-0.63349E+06	0.37588E-07	0.10456E-06
5	-0.11279E+07	0.18906E-07	-0.18248E-06
19	-0.63349E+06	-0.66569E-07	0.12233E-06
7	-0.11279E+07	-0.52506E-07	-0.10456E-06
21	-0.63349E+06	-0.37588E-07	0.10456E-06
27	16450.	-0.65182E-07	0.58452E-08
25	16450.	0.65182E-07	0.58452E-08
35	0.66639E+06	-0.92256E-07	-0.17443E-06
33	0.66639E+06	0.92256E-07	-0.17443E-06
31	0.66639E+06	0.13389E-06	-0.43255E-07
47	0.14751E+07	-0.12618E-07	0.24321E-06
45	0.14751E+07	0.14882E-06	0.43255E-07
49	0.14751E+07	0.12618E-07	0.24321E-06
37	0.66639E+06	-0.13389E-06	-0.43255E-07
51	0.14751E+07	-0.14882E-06	0.43255E-07

Max= 0.14751E+07 0.24321E-06 0.14882E-06

Min= -0.11279E+07 -0.18248E-06 -0.14882E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 123 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 125

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10095E+07	0.59911E-07	-0.11930E-06
3	-0.10095E+07	-0.21573E-07	-0.20821E-06
17	-0.56700E+06	0.75957E-07	0.13959E-06
15	-0.56700E+06	0.42889E-07	0.11930E-06
5	-0.10095E+07	0.21573E-07	-0.20821E-06
19	-0.56700E+06	-0.75957E-07	0.13959E-06
7	-0.10095E+07	-0.59911E-07	-0.11930E-06
21	-0.56700E+06	-0.42889E-07	0.11930E-06
27	14723.	-0.74374E-07	0.66695E-08
25	14723.	0.74374E-07	0.66695E-08
35	0.59645E+06	-0.10527E-06	-0.19902E-06
33	0.59645E+06	0.10527E-06	-0.19902E-06
31	0.59645E+06	0.15278E-06	-0.49355E-07
47	0.13203E+07	-0.14397E-07	0.27751E-06
45	0.13203E+07	0.16981E-06	0.49355E-07
49	0.13203E+07	0.14397E-07	0.27751E-06
37	0.59645E+06	-0.15278E-06	-0.49355E-07
51	0.13203E+07	-0.16981E-06	0.49355E-07

Max= 0.13203E+07 0.27751E-06 0.16981E-06

Min= -0.10095E+07 -0.20821E-06 -0.16981E-06

ELEMENT NODE = 126

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10095E+07	0.59911E-07	-0.11930E-06
3	-0.10095E+07	-0.21573E-07	-0.20821E-06
17	-0.56700E+06	0.75957E-07	0.13959E-06
15	-0.56700E+06	0.42889E-07	0.11930E-06
5	-0.10095E+07	0.21573E-07	-0.20821E-06
19	-0.56700E+06	-0.75957E-07	0.13959E-06
7	-0.10095E+07	-0.59911E-07	-0.11930E-06
21	-0.56700E+06	-0.42889E-07	0.11930E-06
27	14723.	-0.74374E-07	0.66695E-08
25	14723.	0.74374E-07	0.66695E-08
35	0.59645E+06	-0.10527E-06	-0.19902E-06
33	0.59645E+06	0.10527E-06	-0.19902E-06
31	0.59645E+06	0.15278E-06	-0.49355E-07
47	0.13203E+07	-0.14397E-07	0.27751E-06
45	0.13203E+07	0.16981E-06	0.49355E-07
49	0.13203E+07	0.14397E-07	0.27751E-06
37	0.59645E+06	-0.15278E-06	-0.49355E-07
51	0.13203E+07	-0.16981E-06	0.49355E-07
Max=	0.13203E+07	0.27751E-06	0.16981E-06
Min=	-0.10095E+07	-0.20821E-06	-0.16981E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 124 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 126

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89113E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.89113E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.50051E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.50051E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.89113E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.50051E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06
7	-0.89113E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.50051E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	12996.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	12996.	0.71867E-07	0.64447E-08
35	0.52650E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.52650E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.52650E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.11655E+07	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.11655E+07	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.11655E+07	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.52650E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.11655E+07	-0.16408E-06	0.47691E-07
Max=	0.11655E+07	0.26816E-06	0.16408E-06
Min=	-0.89113E+06	-0.20119E-06	-0.16408E-06

ELEMENT NODE = 127

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89113E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.89113E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.50051E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.50051E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.89113E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.50051E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06

7	-0.89113E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.50051E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	12996.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	12996.	0.71867E-07	0.64447E-08
35	0.52650E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.52650E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.52650E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.11655E+07	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.11655E+07	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.11655E+07	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.52650E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.11655E+07	-0.16408E-06	0.47691E-07

Max= 0.11655E+07 0.26816E-06 0.16408E-06

Min= -0.89113E+06 -0.20119E-06 -0.16408E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 125 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 127

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77274E+06	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.77274E+06	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.43401E+06	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.43401E+06	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.77274E+06	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.43401E+06	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.77274E+06	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.43401E+06	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	11270.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	11270.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.45655E+06	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.45655E+06	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.45655E+06	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.10106E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.10106E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.10106E+07	0.15044E-07	0.28998E-06
37	0.45655E+06	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.10106E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max= 0.10106E+07 0.28998E-06 0.17744E-06

Min= -0.77274E+06 -0.21757E-06 -0.17744E-06

ELEMENT NODE = 123

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77274E+06	0.62603E-07	-0.12467E-06
3	-0.77274E+06	-0.22542E-07	-0.21757E-06
17	-0.43401E+06	0.79370E-07	0.14586E-06
15	-0.43401E+06	0.44817E-07	0.12467E-06
5	-0.77274E+06	0.22542E-07	-0.21757E-06
19	-0.43401E+06	-0.79370E-07	0.14586E-06
7	-0.77274E+06	-0.62603E-07	-0.12467E-06
21	-0.43401E+06	-0.44817E-07	0.12467E-06
27	11270.	-0.77717E-07	0.69693E-08
25	11270.	0.77717E-07	0.69693E-08
35	0.45655E+06	-0.11000E-06	-0.20797E-06
33	0.45655E+06	0.11000E-06	-0.20797E-06
31	0.45655E+06	0.15964E-06	-0.51573E-07
47	0.10106E+07	-0.15044E-07	0.28998E-06
45	0.10106E+07	0.17744E-06	0.51573E-07
49	0.10106E+07	0.15044E-07	0.28998E-06

37	0.45655E+06	-0.15964E-06	-0.51573E-07
51	0.10106E+07	-0.17744E-06	0.51573E-07

Max=	0.10106E+07	0.28998E-06	0.17744E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.77274E+06	-0.21757E-06	-0.17744E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 126 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 118

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.10591E+07	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.10591E+07	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.59484E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.59484E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.10591E+07	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.59484E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.10591E+07	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.59484E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	15446.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	15446.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.62573E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.62573E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.62573E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.13851E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.13851E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.13851E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.62573E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.13851E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.13851E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10591E+07	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 129

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.10591E+07	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.10591E+07	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.59484E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.59484E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.10591E+07	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.59484E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.10591E+07	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.59484E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	15446.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	15446.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.62573E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.62573E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.62573E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.13851E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.13851E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.13851E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.62573E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.13851E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.13851E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.10591E+07	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 127 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 129

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93639E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.93639E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.52593E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.52593E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.93639E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.52593E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.93639E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.52593E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	13657.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	13657.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.55324E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.55324E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.55324E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.12247E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.12247E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.12247E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.55324E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.12247E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09
Max=	0.12247E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
Min=	-0.93639E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08

ELEMENT NODE = 130

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93639E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.93639E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.52593E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.52593E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.93639E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.52593E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.93639E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.52593E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	13657.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	13657.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.55324E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.55324E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.55324E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.12247E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.12247E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.12247E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.55324E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.12247E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09
Max=	0.12247E+07	0.21554E-08	0.17579E-08
Min=	-0.93639E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 128 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 130

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81370E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.81370E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.45702E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.45702E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.81370E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.45702E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08

7	-0.81370E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.45702E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	11867.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	11867.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.48075E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.48075E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.48075E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.10642E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.10642E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.10642E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.48075E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.10642E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max= 0.10642E+07 0.21554E-08 0.17579E-08

Min= -0.81370E+06 -0.28728E-08 -0.17579E-08

ELEMENT NODE = 131

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81370E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.81370E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.45702E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.45702E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.81370E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.45702E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.81370E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.45702E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	11867.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	11867.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.48075E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.48075E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.48075E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.10642E+07	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.10642E+07	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.10642E+07	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.48075E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.10642E+07	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max= 0.10642E+07 0.21554E-08 0.17579E-08

Min= -0.81370E+06 -0.28728E-08 -0.17579E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 129 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 131

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69101E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.69101E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.38811E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.38811E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.69101E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.38811E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.69101E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.38811E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	10078.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	10078.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.40827E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.40827E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.40827E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.90374E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.90374E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.90374E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08

37	0.40827E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.90374E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.90374E+06	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.69101E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 132

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69101E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.69101E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.38811E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.38811E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.69101E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.38811E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.69101E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.38811E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	10078.	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	10078.	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.40827E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.40827E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.40827E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.90374E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.90374E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.90374E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.40827E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.90374E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.90374E+06	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.69101E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 130 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 132

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.56832E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.56832E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.31920E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.31920E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.56832E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.31920E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.56832E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.31920E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	8288.5	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	8288.5	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.33578E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.33578E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.33578E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.74328E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.74328E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.74328E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.33578E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.74328E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max=	0.74328E+06	0.21554E-08	0.17579E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.56832E+06	-0.28728E-08	-0.17579E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 128

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.56832E+06	-0.62021E-09	0.12351E-08
3	-0.56832E+06	0.22332E-09	0.21554E-08
17	-0.31920E+06	-0.78632E-09	-0.14450E-08
15	-0.31920E+06	-0.44400E-09	-0.12351E-08
5	-0.56832E+06	-0.22332E-09	0.21554E-08
19	-0.31920E+06	0.78632E-09	-0.14450E-08
7	-0.56832E+06	0.62021E-09	0.12351E-08
21	-0.31920E+06	0.44400E-09	-0.12351E-08
27	8288.5	0.76994E-09	-0.69044E-10
25	8288.5	-0.76994E-09	-0.69044E-10
35	0.33578E+06	0.10897E-08	0.20603E-08
33	0.33578E+06	-0.10897E-08	0.20603E-08
31	0.33578E+06	-0.15816E-08	0.51093E-09
47	0.74328E+06	0.14904E-09	-0.28728E-08
45	0.74328E+06	-0.17579E-08	-0.51093E-09
49	0.74328E+06	-0.14904E-09	-0.28728E-08
37	0.33578E+06	0.15816E-08	0.51093E-09
51	0.74328E+06	0.17579E-08	-0.51093E-09

Max= 0.74328E+06 0.21554E-08 0.17579E-08

Min= -0.56832E+06 -0.28728E-08 -0.17579E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 131 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 123

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71096E+06	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.71096E+06	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.39932E+06	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.39932E+06	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.71096E+06	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.39932E+06	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.71096E+06	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.39932E+06	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	10369.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	10369.	0.84402E-07	0.75688E-08
35	0.42005E+06	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.42005E+06	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.42005E+06	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.92984E+06	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.92984E+06	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.92984E+06	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.42005E+06	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.92984E+06	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.92984E+06 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.71096E+06 -0.23628E-06 -0.19270E-06

ELEMENT NODE = 134

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71096E+06	0.67989E-07	-0.13539E-06
3	-0.71096E+06	-0.24481E-07	-0.23628E-06
17	-0.39932E+06	0.86198E-07	0.15841E-06
15	-0.39932E+06	0.48672E-07	0.13539E-06
5	-0.71096E+06	0.24481E-07	-0.23628E-06
19	-0.39932E+06	-0.86198E-07	0.15841E-06
7	-0.71096E+06	-0.67989E-07	-0.13539E-06
21	-0.39932E+06	-0.48672E-07	0.13539E-06
27	10369.	-0.84402E-07	0.75688E-08
25	10369.	0.84402E-07	0.75688E-08

35	0.42005E+06	-0.11946E-06	-0.22586E-06
33	0.42005E+06	0.11946E-06	-0.22586E-06
31	0.42005E+06	0.17337E-06	-0.56009E-07
47	0.92984E+06	-0.16339E-07	0.31493E-06
45	0.92984E+06	0.19270E-06	0.56009E-07
49	0.92984E+06	0.16339E-07	0.31493E-06
37	0.42005E+06	-0.17337E-06	-0.56009E-07
51	0.92984E+06	-0.19270E-06	0.56009E-07

Max= 0.92984E+06 0.31493E-06 0.19270E-06

Min= -0.71096E+06 -0.23628E-06 -0.19270E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 132 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 134

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70580E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.70580E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.39641E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.39641E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.70580E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.39641E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.70580E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.39641E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	10293.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10293.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.41700E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.41700E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.41700E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.92308E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.92308E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.92308E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.41700E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.92308E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.92308E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.70580E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

ELEMENT NODE = 135

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70580E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.70580E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.39641E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.39641E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.70580E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.39641E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.70580E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.39641E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	10293.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10293.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.41700E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.41700E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.41700E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.92308E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.92308E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.92308E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.41700E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.92308E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.92308E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.70580E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 133 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 135

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70063E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.70063E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.39351E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.39351E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.70063E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.39351E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.70063E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.39351E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	10218.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	10218.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.41394E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.41394E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.41394E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.91632E+06	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.91632E+06	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.91632E+06	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.41394E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.91632E+06	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.91632E+06 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.70063E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

ELEMENT NODE = 136

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70063E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.70063E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.39351E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.39351E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.70063E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.39351E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.70063E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.39351E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	10218.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	10218.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.41394E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.41394E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.41394E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.91632E+06	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.91632E+06	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.91632E+06	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.41394E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.91632E+06	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.91632E+06 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.70063E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 134 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 136

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.69546E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.69546E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.39061E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.39061E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.69546E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.39061E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.69546E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.39061E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	10143.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	10143.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.41089E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.41089E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06
31	0.41089E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.90955E+06	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.90955E+06	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.90955E+06	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.41089E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.90955E+06	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.90955E+06 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.69546E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

ELEMENT NODE = 137

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69546E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.69546E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.39061E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.39061E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.69546E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.39061E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.69546E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.39061E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	10143.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	10143.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.41089E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.41089E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06
31	0.41089E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.90955E+06	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.90955E+06	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.90955E+06	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.41089E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.90955E+06	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.90955E+06 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.69546E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 135 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 137

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69029E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.69029E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.38770E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.38770E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.69029E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.38770E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06
7	-0.69029E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.38770E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	10067.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	10067.	0.71867E-07	0.64447E-08

35	0.40784E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.40784E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.40784E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.90279E+06	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.90279E+06	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.90279E+06	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.40784E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.90279E+06	-0.16408E-06	0.47691E-07

Max= 0.90279E+06 0.26816E-06 0.16408E-06

Min= -0.69029E+06 -0.20119E-06 -0.16408E-06

ELEMENT NODE = 133

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69029E+06	0.57891E-07	-0.11528E-06
3	-0.69029E+06	-0.20845E-07	-0.20119E-06
17	-0.38770E+06	0.73396E-07	0.13488E-06
15	-0.38770E+06	0.41443E-07	0.11528E-06
5	-0.69029E+06	0.20845E-07	-0.20119E-06
19	-0.38770E+06	-0.73396E-07	0.13488E-06
7	-0.69029E+06	-0.57891E-07	-0.11528E-06
21	-0.38770E+06	-0.41443E-07	0.11528E-06
27	10067.	-0.71867E-07	0.64447E-08
25	10067.	0.71867E-07	0.64447E-08
35	0.40784E+06	-0.10172E-06	-0.19231E-06
33	0.40784E+06	0.10172E-06	-0.19231E-06
31	0.40784E+06	0.14763E-06	-0.47691E-07
47	0.90279E+06	-0.13912E-07	0.26816E-06
45	0.90279E+06	0.16408E-06	0.47691E-07
49	0.90279E+06	0.13912E-07	0.26816E-06
37	0.40784E+06	-0.14763E-06	-0.47691E-07
51	0.90279E+06	-0.16408E-06	0.47691E-07

Max= 0.90279E+06 0.26816E-06 0.16408E-06

Min= -0.69029E+06 -0.20119E-06 -0.16408E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 136 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 128

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.50944E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.50944E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28613E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28613E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.50944E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28613E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.50944E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28613E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7429.7	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7429.7	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30099E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30099E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30099E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.66627E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.66627E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.66627E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30099E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.66627E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.66627E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.50944E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 139

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.50944E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.50944E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28613E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28613E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.50944E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28613E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.50944E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28613E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7429.7	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7429.7	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30099E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30099E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30099E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.66627E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.66627E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.66627E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30099E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.66627E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.66627E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.50944E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 137 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 139

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51435E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51435E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28889E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28889E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.51435E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28889E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51435E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28889E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7501.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7501.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30389E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30389E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30389E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67269E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.67269E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67269E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30389E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67269E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67269E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51435E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 140

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51435E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51435E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.28889E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.28889E+06	0.17779E-10	0.49456E-10

5	-0.51435E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.28889E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51435E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.28889E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7501.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7501.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30389E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30389E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30389E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67269E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.67269E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67269E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30389E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67269E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67269E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51435E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 138 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 140

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51926E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51926E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29164E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29164E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.51926E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29164E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51926E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29164E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7573.0	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7573.0	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30679E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30679E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30679E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67912E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.67912E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67912E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30679E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67912E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67912E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51926E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 141

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.51926E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.51926E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29164E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29164E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.51926E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29164E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.51926E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29164E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7573.0	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7573.0	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30679E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30679E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30679E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.67912E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09

45	0.67912E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.67912E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30679E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.67912E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.67912E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.51926E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 139 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 141

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52417E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52417E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29440E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29440E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52417E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29440E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52417E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29440E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7644.6	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7644.6	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30969E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30969E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30969E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.68554E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.68554E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.68554E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30969E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.68554E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.68554E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.52417E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

ELEMENT NODE = 142

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52417E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52417E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29440E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29440E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52417E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29440E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52417E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29440E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7644.6	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7644.6	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.30969E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.30969E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.30969E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.68554E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.68554E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.68554E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.30969E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.68554E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10

Max= 0.68554E+06 0.11504E-09 0.70392E-10

Min= -0.52417E+06 -0.86312E-10 -0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 140 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 142

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52909E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52909E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29716E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29716E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52909E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29716E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52909E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29716E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7716.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7716.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.31260E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.31260E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.31260E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.69197E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.69197E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.69197E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.31260E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.69197E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10
Max=	0.69197E+06	0.11504E-09	0.70392E-10
Min=	-0.52909E+06	-0.86312E-10	-0.70392E-10

ELEMENT NODE = 138

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52909E+06	0.24835E-10	-0.49456E-10
3	-0.52909E+06	-0.89427E-11	-0.86312E-10
17	-0.29716E+06	0.31487E-10	0.57865E-10
15	-0.29716E+06	0.17779E-10	0.49456E-10
5	-0.52909E+06	0.89427E-11	-0.86312E-10
19	-0.29716E+06	-0.31487E-10	0.57865E-10
7	-0.52909E+06	-0.24835E-10	-0.49456E-10
21	-0.29716E+06	-0.17779E-10	0.49456E-10
27	7716.3	-0.30831E-10	0.27648E-11
25	7716.3	0.30831E-10	0.27648E-11
35	0.31260E+06	-0.43637E-10	-0.82503E-10
33	0.31260E+06	0.43637E-10	-0.82503E-10
31	0.31260E+06	0.63332E-10	-0.20459E-10
47	0.69197E+06	-0.59683E-11	0.11504E-09
45	0.69197E+06	0.70392E-10	0.20459E-10
49	0.69197E+06	0.59683E-11	0.11504E-09
37	0.31260E+06	-0.63332E-10	-0.20459E-10
51	0.69197E+06	-0.70392E-10	0.20459E-10
Max=	0.69197E+06	0.11504E-09	0.70392E-10
Min=	-0.52909E+06	-0.86312E-10	-0.70392E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 141 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 133

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69656E+06	0.58565E-07	-0.11662E-06
3	-0.69656E+06	-0.21088E-07	-0.20353E-06
17	-0.39122E+06	0.74250E-07	0.13645E-06
15	-0.39122E+06	0.41925E-07	0.11662E-06

5	-0.69656E+06	0.21088E-07	-0.20353E-06
19	-0.39122E+06	-0.74250E-07	0.13645E-06
7	-0.69656E+06	-0.58565E-07	-0.11662E-06
21	-0.39122E+06	-0.41925E-07	0.11662E-06
27	10159.	-0.72703E-07	0.65196E-08
25	10159.	0.72703E-07	0.65196E-08
35	0.41154E+06	-0.10290E-06	-0.19455E-06
33	0.41154E+06	0.10290E-06	-0.19455E-06
31	0.41154E+06	0.14934E-06	-0.48245E-07
47	0.91099E+06	-0.14074E-07	0.27127E-06
45	0.91099E+06	0.16599E-06	0.48245E-07
49	0.91099E+06	0.14074E-07	0.27127E-06
37	0.41154E+06	-0.14934E-06	-0.48245E-07
51	0.91099E+06	-0.16599E-06	0.48245E-07
Max=	0.91099E+06	0.27127E-06	0.16599E-06
Min=	-0.69656E+06	-0.20353E-06	-0.16599E-06

ELEMENT NODE = 144

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.69656E+06	0.58565E-07	-0.11662E-06
3	-0.69656E+06	-0.21088E-07	-0.20353E-06
17	-0.39122E+06	0.74250E-07	0.13645E-06
15	-0.39122E+06	0.41925E-07	0.11662E-06
5	-0.69656E+06	0.21088E-07	-0.20353E-06
19	-0.39122E+06	-0.74250E-07	0.13645E-06
7	-0.69656E+06	-0.58565E-07	-0.11662E-06
21	-0.39122E+06	-0.41925E-07	0.11662E-06
27	10159.	-0.72703E-07	0.65196E-08
25	10159.	0.72703E-07	0.65196E-08
35	0.41154E+06	-0.10290E-06	-0.19455E-06
33	0.41154E+06	0.10290E-06	-0.19455E-06
31	0.41154E+06	0.14934E-06	-0.48245E-07
47	0.91099E+06	-0.14074E-07	0.27127E-06
45	0.91099E+06	0.16599E-06	0.48245E-07
49	0.91099E+06	0.14074E-07	0.27127E-06
37	0.41154E+06	-0.14934E-06	-0.48245E-07
51	0.91099E+06	-0.16599E-06	0.48245E-07
Max=	0.91099E+06	0.27127E-06	0.16599E-06
Min=	-0.69656E+06	-0.20353E-06	-0.16599E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 142 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 144

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71427E+06	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.71427E+06	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.40117E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.40117E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.71427E+06	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.40117E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.71427E+06	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.40117E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	10417.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	10417.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.42201E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.42201E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.42201E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.93416E+06	-0.11809E-07	0.22762E-06

45	0.93416E+06	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.93416E+06	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.42201E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.93416E+06	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.93416E+06 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.71427E+06 -0.17078E-06 -0.13928E-06

ELEMENT NODE = 145

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.71427E+06	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.71427E+06	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.40117E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.40117E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.71427E+06	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.40117E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.71427E+06	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.40117E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	10417.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	10417.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.42201E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.42201E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.42201E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.93416E+06	-0.11809E-07	0.22762E-06
45	0.93416E+06	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.93416E+06	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.42201E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.93416E+06	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.93416E+06 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.71427E+06 -0.17078E-06 -0.13928E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 143 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 145

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73198E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.73198E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.41112E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.41112E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.73198E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.41112E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.73198E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.41112E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	10675.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	10675.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.43247E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.43247E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.43247E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.95732E+06	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.95732E+06	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.95732E+06	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.43247E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.95732E+06	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.95732E+06 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.73198E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

ELEMENT NODE = 146

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73198E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.73198E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.41112E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.41112E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.73198E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.41112E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.73198E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.41112E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	10675.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	10675.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.43247E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.43247E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.43247E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.95732E+06	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.95732E+06	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.95732E+06	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.43247E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.95732E+06	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.95732E+06 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.73198E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 144 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 146

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74969E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.74969E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.42107E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.42107E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.74969E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.42107E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.74969E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.42107E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	10934.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10934.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.44293E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.44293E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.44293E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.98048E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.98048E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.98048E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.44293E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.98048E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.98048E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.74969E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

ELEMENT NODE = 147

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74969E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.74969E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.42107E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.42107E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.74969E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.42107E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.74969E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.42107E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06

27	10934.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	10934.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.44293E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.44293E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.44293E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.98048E+06	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.98048E+06	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.98048E+06	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.44293E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.98048E+06	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.98048E+06 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.74969E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 145 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 147

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76740E+06	0.60584E-07	-0.12064E-06
3	-0.76740E+06	-0.21815E-07	-0.21055E-06
17	-0.43101E+06	0.76810E-07	0.14116E-06
15	-0.43101E+06	0.43371E-07	0.12064E-06
5	-0.76740E+06	0.21815E-07	-0.21055E-06
19	-0.43101E+06	-0.76810E-07	0.14116E-06
7	-0.76740E+06	-0.60584E-07	-0.12064E-06
21	-0.43101E+06	-0.43371E-07	0.12064E-06
27	11192.	-0.75210E-07	0.67444E-08
25	11192.	0.75210E-07	0.67444E-08
35	0.45340E+06	-0.10645E-06	-0.20126E-06
33	0.45340E+06	0.10645E-06	-0.20126E-06
31	0.45340E+06	0.15449E-06	-0.49909E-07
47	0.10036E+07	-0.14559E-07	0.28063E-06
45	0.10036E+07	0.17171E-06	0.49909E-07
49	0.10036E+07	0.14559E-07	0.28063E-06
37	0.45340E+06	-0.15449E-06	-0.49909E-07
51	0.10036E+07	-0.17171E-06	0.49909E-07

Max= 0.10036E+07 0.28063E-06 0.17171E-06

Min= -0.76740E+06 -0.21055E-06 -0.17171E-06

ELEMENT NODE = 143

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76740E+06	0.60584E-07	-0.12064E-06
3	-0.76740E+06	-0.21815E-07	-0.21055E-06
17	-0.43101E+06	0.76810E-07	0.14116E-06
15	-0.43101E+06	0.43371E-07	0.12064E-06
5	-0.76740E+06	0.21815E-07	-0.21055E-06
19	-0.43101E+06	-0.76810E-07	0.14116E-06
7	-0.76740E+06	-0.60584E-07	-0.12064E-06
21	-0.43101E+06	-0.43371E-07	0.12064E-06
27	11192.	-0.75210E-07	0.67444E-08
25	11192.	0.75210E-07	0.67444E-08
35	0.45340E+06	-0.10645E-06	-0.20126E-06
33	0.45340E+06	0.10645E-06	-0.20126E-06
31	0.45340E+06	0.15449E-06	-0.49909E-07
47	0.10036E+07	-0.14559E-07	0.28063E-06
45	0.10036E+07	0.17171E-06	0.49909E-07
49	0.10036E+07	0.14559E-07	0.28063E-06
37	0.45340E+06	-0.15449E-06	-0.49909E-07
51	0.10036E+07	-0.17171E-06	0.49909E-07

Max= 0.10036E+07 0.28063E-06 0.17171E-06

Min= -0.76740E+06 -0.21055E-06 -0.17171E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 146 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 138

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.55070E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.55070E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.30930E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.30930E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.55070E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.30930E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.55070E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.30930E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8031.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8031.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.32536E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.32536E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.32536E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.72023E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.72023E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.72023E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.32536E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.72023E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.72023E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.55070E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 149

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.55070E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.55070E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.30930E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.30930E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.55070E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.30930E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.55070E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.30930E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8031.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8031.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.32536E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.32536E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.32536E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.72023E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.72023E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.72023E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.32536E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.72023E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.72023E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.55070E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 147 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 149

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.58900E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.58900E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.33081E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.33081E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.58900E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.33081E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.58900E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.33081E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8590.1	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8590.1	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.34800E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.34800E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.34800E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.77033E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.77033E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.77033E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.34800E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.77033E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09
Max=	0.77033E+06	0.89694E-09	0.54883E-09
Min=	-0.58900E+06	-0.67295E-09	-0.54883E-09

ELEMENT NODE = 150

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.58900E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.58900E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.33081E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.33081E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.58900E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.33081E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.58900E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.33081E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	8590.1	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	8590.1	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.34800E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.34800E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.34800E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.77033E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.77033E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.77033E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.34800E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.77033E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09
Max=	0.77033E+06	0.89694E-09	0.54883E-09
Min=	-0.58900E+06	-0.67295E-09	-0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 148 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 150

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62731E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.62731E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.35233E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.35233E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.62731E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.35233E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.62731E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.35233E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09

27	9148.7	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9148.7	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.37063E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.37063E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.37063E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.82043E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.82043E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.82043E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.37063E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.82043E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.82043E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.62731E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 151

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62731E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.62731E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.35233E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.35233E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.62731E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.35233E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.62731E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.35233E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	9148.7	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9148.7	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.37063E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.37063E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.37063E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.82043E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.82043E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.82043E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.37063E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.82043E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.82043E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.62731E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 149 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 151

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66561E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.66561E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.37384E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.37384E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.66561E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.37384E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.66561E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.37384E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	9707.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9707.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.39326E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.39326E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.39326E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.87052E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.87052E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.87052E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.39326E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.87052E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.87052E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.66561E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 152

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66561E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.66561E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.37384E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.37384E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.66561E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.37384E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.66561E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.37384E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	9707.4	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	9707.4	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.39326E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.39326E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.39326E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.87052E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.87052E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.87052E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.39326E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.87052E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.87052E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.66561E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 150 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 152

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70392E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.70392E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09
17	-0.39536E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.39536E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.70392E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.39536E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.70392E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.39536E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	10266.	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	10266.	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.41589E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.41589E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.41589E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.92062E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.92062E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.92062E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.41589E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.92062E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.92062E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.70392E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

ELEMENT NODE = 148

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70392E+06	0.19364E-09	-0.38560E-09
3	-0.70392E+06	-0.69725E-10	-0.67295E-09

17	-0.39536E+06	0.24550E-09	0.45116E-09
15	-0.39536E+06	0.13862E-09	0.38560E-09
5	-0.70392E+06	0.69725E-10	-0.67295E-09
19	-0.39536E+06	-0.24550E-09	0.45116E-09
7	-0.70392E+06	-0.19364E-09	-0.38560E-09
21	-0.39536E+06	-0.13862E-09	0.38560E-09
27	10266.	-0.24038E-09	0.21556E-10
25	10266.	0.24038E-09	0.21556E-10
35	0.41589E+06	-0.34023E-09	-0.64326E-09
33	0.41589E+06	0.34023E-09	-0.64326E-09
31	0.41589E+06	0.49378E-09	-0.15952E-09
47	0.92062E+06	-0.46533E-10	0.89694E-09
45	0.92062E+06	0.54883E-09	0.15952E-09
49	0.92062E+06	0.46533E-10	0.89694E-09
37	0.41589E+06	-0.49378E-09	-0.15952E-09
51	0.92062E+06	-0.54883E-09	0.15952E-09

Max= 0.92062E+06 0.89694E-09 0.54883E-09

Min= -0.70392E+06 -0.67295E-09 -0.54883E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 151 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 143

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78149E+06	0.61257E-07	-0.12198E-06
3	-0.78149E+06	-0.22057E-07	-0.21289E-06
17	-0.43893E+06	0.77663E-07	0.14272E-06
15	-0.43893E+06	0.43853E-07	0.12198E-06
5	-0.78149E+06	0.22057E-07	-0.21289E-06
19	-0.43893E+06	-0.77663E-07	0.14272E-06
7	-0.78149E+06	-0.61257E-07	-0.12198E-06
21	-0.43893E+06	-0.43853E-07	0.12198E-06
27	11397.	-0.76046E-07	0.68194E-08
25	11397.	0.76046E-07	0.68194E-08
35	0.46172E+06	-0.10763E-06	-0.20350E-06
33	0.46172E+06	0.10763E-06	-0.20350E-06
31	0.46172E+06	0.15621E-06	-0.50464E-07
47	0.10221E+07	-0.14721E-07	0.28375E-06
45	0.10221E+07	0.17362E-06	0.50464E-07
49	0.10221E+07	0.14721E-07	0.28375E-06
37	0.46172E+06	-0.15621E-06	-0.50464E-07
51	0.10221E+07	-0.17362E-06	0.50464E-07

Max= 0.10221E+07 0.28375E-06 0.17362E-06

Min= -0.78149E+06 -0.21289E-06 -0.17362E-06

ELEMENT NODE = 154

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78149E+06	0.61257E-07	-0.12198E-06
3	-0.78149E+06	-0.22057E-07	-0.21289E-06
17	-0.43893E+06	0.77663E-07	0.14272E-06
15	-0.43893E+06	0.43853E-07	0.12198E-06
5	-0.78149E+06	0.22057E-07	-0.21289E-06
19	-0.43893E+06	-0.77663E-07	0.14272E-06
7	-0.78149E+06	-0.61257E-07	-0.12198E-06
21	-0.43893E+06	-0.43853E-07	0.12198E-06
27	11397.	-0.76046E-07	0.68194E-08
25	11397.	0.76046E-07	0.68194E-08
35	0.46172E+06	-0.10763E-06	-0.20350E-06
33	0.46172E+06	0.10763E-06	-0.20350E-06

31	0.46172E+06	0.15621E-06	-0.50464E-07
47	0.10221E+07	-0.14721E-07	0.28375E-06
45	0.10221E+07	0.17362E-06	0.50464E-07
49	0.10221E+07	0.14721E-07	0.28375E-06
37	0.46172E+06	-0.15621E-06	-0.50464E-07
51	0.10221E+07	-0.17362E-06	0.50464E-07

Max=	0.10221E+07	0.28375E-06	0.17362E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.78149E+06	-0.21289E-06	-0.17362E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 152 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 154

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79197E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.79197E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.44481E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.44481E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.79197E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.44481E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.79197E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.44481E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	11550.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	11550.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.46791E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.46791E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.46791E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10358E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10358E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10358E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.46791E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10358E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max=	0.10358E+07	0.24945E-06	0.15264E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.79197E+06	-0.18716E-06	-0.15264E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 155

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79197E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.79197E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.44481E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.44481E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.79197E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.44481E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.79197E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.44481E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	11550.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	11550.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.46791E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.46791E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.46791E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10358E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10358E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10358E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.46791E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10358E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max=	0.10358E+07	0.24945E-06	0.15264E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.79197E+06	-0.18716E-06	-0.15264E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 153 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 155

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80245E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.80245E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.45070E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.45070E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.80245E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.45070E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.80245E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.45070E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	11703.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	11703.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.47410E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.47410E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.47410E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.10495E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.10495E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.10495E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.47410E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.10495E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07
Max=	0.10495E+07	0.24633E-06	0.15073E-06
Min=	-0.80245E+06	-0.18482E-06	-0.15073E-06

ELEMENT NODE = 156

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.80245E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.80245E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.45070E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.45070E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.80245E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.45070E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.80245E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.45070E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	11703.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	11703.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.47410E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.47410E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.47410E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.10495E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.10495E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.10495E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.47410E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.10495E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07
Max=	0.10495E+07	0.24633E-06	0.15073E-06
Min=	-0.80245E+06	-0.18482E-06	-0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 154 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 156

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81293E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.81293E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06

17	-0.45658E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.45658E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.81293E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.45658E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.81293E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.45658E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	11856.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	11856.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.48029E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.48029E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.48029E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.10632E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.10632E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.10632E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.48029E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.10632E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.10632E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.81293E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

ELEMENT NODE = 157

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81293E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.81293E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06
17	-0.45658E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.45658E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.81293E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.45658E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.81293E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.45658E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	11856.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	11856.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.48029E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.48029E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.48029E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.10632E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.10632E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.10632E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.48029E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.10632E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.10632E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.81293E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 155 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 157

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.82340E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.82340E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.46247E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.46247E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.82340E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.46247E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.82340E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.46247E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	12009.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	12009.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.48648E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.48648E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06

31	0.48648E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.10769E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.10769E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.10769E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.48648E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.10769E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07

Max= 0.10769E+07 0.23074E-06 0.14119E-06

Min= -0.82340E+06 -0.17312E-06 -0.14119E-06

ELEMENT NODE = 153

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.82340E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.82340E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.46247E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.46247E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.82340E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.46247E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.82340E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.46247E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	12009.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	12009.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.48648E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.48648E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06
31	0.48648E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.10769E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.10769E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.10769E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.48648E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.10769E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07

Max= 0.10769E+07 0.23074E-06 0.14119E-06

Min= -0.82340E+06 -0.17312E-06 -0.14119E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 156 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 148

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73776E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.73776E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.41436E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.41436E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.73776E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.41436E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.73776E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.41436E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	10760.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	10760.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.43588E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.43588E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.43588E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.96488E+06	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.96488E+06	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.96488E+06	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.43588E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.96488E+06	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max= 0.96488E+06 0.68788E-09 0.42091E-09

Min= -0.73776E+06 -0.51611E-09 -0.42091E-09

ELEMENT NODE = 159

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73776E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.73776E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.41436E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.41436E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.73776E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.41436E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.73776E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.41436E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	10760.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	10760.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.43588E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.43588E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.43588E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.96488E+06	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.96488E+06	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.96488E+06	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.43588E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.96488E+06	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.96488E+06	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.73776E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 157 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 159

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76714E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.76714E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.43086E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.43086E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.76714E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.43086E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.76714E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.43086E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11188.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11188.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.45324E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.45324E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.45324E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10033E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10033E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10033E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.45324E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10033E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.10033E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.76714E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

ELEMENT NODE = 160

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76714E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.76714E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.43086E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.43086E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.76714E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.43086E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09

7	-0.76714E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.43086E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11188.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11188.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.45324E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.45324E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.45324E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10033E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10033E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10033E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.45324E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10033E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max= 0.10033E+07 0.68788E-09 0.42091E-09

Min= -0.76714E+06 -0.51611E-09 -0.42091E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 158 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 160

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79651E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.79651E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.44736E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.44736E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.79651E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.44736E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.79651E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.44736E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11616.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11616.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.47060E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.47060E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.47060E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10417E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10417E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10417E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.47060E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10417E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max= 0.10417E+07 0.68788E-09 0.42091E-09

Min= -0.79651E+06 -0.51611E-09 -0.42091E-09

ELEMENT NODE = 161

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.79651E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.79651E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.44736E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.44736E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.79651E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.44736E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.79651E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.44736E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	11616.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	11616.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.47060E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.47060E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.47060E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10417E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10417E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10417E+07	0.35688E-10	0.68788E-09

37	0.47060E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10417E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max=	0.10417E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.79651E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 159 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 161

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.82589E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.82589E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.46386E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.46386E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.82589E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.46386E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.82589E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.46386E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12045.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12045.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.48795E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.48795E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.48795E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10801E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10801E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10801E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.48795E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10801E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max=	0.10801E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.82589E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 162

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.82589E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.82589E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.46386E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.46386E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.82589E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.46386E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.82589E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.46386E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12045.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12045.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.48795E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.48795E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.48795E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.10801E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.10801E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.10801E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.48795E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.10801E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09

Max=	0.10801E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.82589E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 160 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 162

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85527E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.85527E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.48036E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.48036E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.85527E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.48036E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.85527E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.48036E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12473.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12473.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.50531E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.50531E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.50531E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.11186E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.11186E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.11186E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.50531E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.11186E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.11186E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.85527E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

ELEMENT NODE = 158

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85527E+06	0.14851E-09	-0.29573E-09
3	-0.85527E+06	-0.53474E-10	-0.51611E-09
17	-0.48036E+06	0.18828E-09	0.34601E-09
15	-0.48036E+06	0.10631E-09	0.29573E-09
5	-0.85527E+06	0.53474E-10	-0.51611E-09
19	-0.48036E+06	-0.18828E-09	0.34601E-09
7	-0.85527E+06	-0.14851E-09	-0.29573E-09
21	-0.48036E+06	-0.10631E-09	0.29573E-09
27	12473.	-0.18436E-09	0.16532E-10
25	12473.	0.18436E-09	0.16532E-10
35	0.50531E+06	-0.26093E-09	-0.49333E-09
33	0.50531E+06	0.26093E-09	-0.49333E-09
31	0.50531E+06	0.37870E-09	-0.12234E-09
47	0.11186E+07	-0.35688E-10	0.68788E-09
45	0.11186E+07	0.42091E-09	0.12234E-09
49	0.11186E+07	0.35688E-10	0.68788E-09
37	0.50531E+06	-0.37870E-09	-0.12234E-09
51	0.11186E+07	-0.42091E-09	0.12234E-09
Max=	0.11186E+07	0.68788E-09	0.42091E-09
Min=	-0.85527E+06	-0.51611E-09	-0.42091E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 161 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 153

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83895E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.83895E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.47120E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.47120E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.83895E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.47120E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06

7	-0.83895E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.47120E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	12235.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	12235.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.49567E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.49567E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.49567E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10972E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10972E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10972E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.49567E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10972E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.10972E+07 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.83895E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

ELEMENT NODE = 164

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83895E+06	0.53852E-07	-0.10724E-06
3	-0.83895E+06	-0.19391E-07	-0.18716E-06
17	-0.47120E+06	0.68276E-07	0.12547E-06
15	-0.47120E+06	0.38552E-07	0.10724E-06
5	-0.83895E+06	0.19391E-07	-0.18716E-06
19	-0.47120E+06	-0.68276E-07	0.12547E-06
7	-0.83895E+06	-0.53852E-07	-0.10724E-06
21	-0.47120E+06	-0.38552E-07	0.10724E-06
27	12235.	-0.66853E-07	0.59951E-08
25	12235.	0.66853E-07	0.59951E-08
35	0.49567E+06	-0.94622E-07	-0.17890E-06
33	0.49567E+06	0.94622E-07	-0.17890E-06
31	0.49567E+06	0.13733E-06	-0.44364E-07
47	0.10972E+07	-0.12941E-07	0.24945E-06
45	0.10972E+07	0.15264E-06	0.44364E-07
49	0.10972E+07	0.12941E-07	0.24945E-06
37	0.49567E+06	-0.13733E-06	-0.44364E-07
51	0.10972E+07	-0.15264E-06	0.44364E-07

Max= 0.10972E+07 0.24945E-06 0.15264E-06

Min= -0.83895E+06 -0.18716E-06 -0.15264E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 162 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 164

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85956E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.85956E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.48278E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.48278E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.85956E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.48278E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.85956E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.48278E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	12536.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	12536.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.50785E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.50785E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.50785E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11242E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11242E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11242E+07	0.10677E-07	0.20579E-06

37	0.50785E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11242E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.11242E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.85956E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 165

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.85956E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.85956E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.48278E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.48278E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.85956E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.48278E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.85956E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.48278E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	12536.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	12536.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.50785E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.50785E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.50785E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11242E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11242E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11242E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.50785E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11242E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.11242E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.85956E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 163 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 165

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88018E+06	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.88018E+06	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.49436E+06	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.49436E+06	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.88018E+06	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.49436E+06	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.88018E+06	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.49436E+06	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	12837.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	12837.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.52003E+06	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.52003E+06	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.52003E+06	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.11511E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.11511E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.11511E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.52003E+06	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.11511E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max=	0.11511E+07	0.22450E-06	0.13737E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.88018E+06	-0.16844E-06	-0.13737E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 166

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.88018E+06	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.88018E+06	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.49436E+06	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.49436E+06	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.88018E+06	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.49436E+06	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.88018E+06	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.49436E+06	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	12837.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	12837.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.52003E+06	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.52003E+06	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.52003E+06	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.11511E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.11511E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.11511E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.52003E+06	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.11511E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max= 0.11511E+07 0.22450E-06 0.13737E-06

Min= -0.88018E+06 -0.16844E-06 -0.13737E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 164 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 166

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90080E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90080E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50594E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50594E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90080E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50594E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90080E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50594E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13137.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13137.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.53221E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53221E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.53221E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11781E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11781E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11781E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53221E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11781E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11781E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90080E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

ELEMENT NODE = 167

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90080E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90080E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50594E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50594E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90080E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50594E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90080E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50594E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13137.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13137.	0.59332E-07	0.53206E-08

35	0.53221E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53221E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.53221E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11781E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11781E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11781E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53221E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11781E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11781E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90080E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 165 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 167

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92141E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.92141E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.51751E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.51751E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.92141E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.51751E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.92141E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.51751E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13438.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13438.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.54439E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.54439E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.54439E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.12051E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.12051E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.12051E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.54439E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.12051E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.12051E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.92141E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

ELEMENT NODE = 163

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92141E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.92141E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.51751E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.51751E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.92141E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.51751E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.92141E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.51751E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13438.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13438.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.54439E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.54439E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.54439E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.12051E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.12051E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.12051E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.54439E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.12051E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.12051E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.92141E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 166 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 158

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.87235E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87235E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.48996E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.48996E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87235E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.48996E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87235E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.48996E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12722.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12722.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51540E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51540E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51540E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11409E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11409E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11409E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51540E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11409E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11409E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87235E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 169

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.87235E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87235E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.48996E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.48996E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87235E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.48996E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87235E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.48996E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12722.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12722.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51540E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51540E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51540E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11409E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11409E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11409E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51540E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11409E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11409E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87235E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 167 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 169

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.87712E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87712E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49264E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49264E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87712E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49264E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87712E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49264E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12792.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12792.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51822E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51822E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51822E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11471E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11471E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11471E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51822E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11471E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11471E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87712E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 170

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.87712E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.87712E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49264E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49264E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.87712E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49264E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.87712E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49264E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12792.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12792.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.51822E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.51822E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.51822E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11471E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11471E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11471E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.51822E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11471E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11471E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.87712E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 168 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 170

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88190E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88190E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49532E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49532E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88190E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49532E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88190E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49532E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12862.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12862.	0.29983E-10	0.26887E-11

35	0.52105E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52105E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52105E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11534E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11534E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11534E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52105E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11534E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11534E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88190E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 171

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88190E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88190E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49532E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49532E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88190E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49532E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88190E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49532E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12862.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12862.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52105E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52105E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52105E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11534E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11534E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11534E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52105E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11534E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11534E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88190E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 169 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 171

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88668E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88668E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49801E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49801E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88668E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49801E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88668E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49801E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12931.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12931.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52387E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52387E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52387E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11596E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11596E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11596E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52387E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11596E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11596E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88668E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 172

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88668E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.88668E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.49801E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.49801E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.88668E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.49801E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.88668E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.49801E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	12931.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	12931.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52387E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52387E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52387E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11596E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11596E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11596E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52387E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11596E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11596E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.88668E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 170 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 172

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89146E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.89146E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.50069E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.50069E+06	0.17290E-10	0.48096E-10
5	-0.89146E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.50069E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.89146E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.50069E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	13001.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	13001.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52669E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52669E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52669E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11659E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11659E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11659E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52669E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11659E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11659E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.89146E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

ELEMENT NODE = 168

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89146E+06	0.24152E-10	-0.48096E-10
3	-0.89146E+06	-0.86968E-11	-0.83938E-10
17	-0.50069E+06	0.30621E-10	0.56273E-10
15	-0.50069E+06	0.17290E-10	0.48096E-10

5	-0.89146E+06	0.86968E-11	-0.83938E-10
19	-0.50069E+06	-0.30621E-10	0.56273E-10
7	-0.89146E+06	-0.24152E-10	-0.48096E-10
21	-0.50069E+06	-0.17290E-10	0.48096E-10
27	13001.	-0.29983E-10	0.26887E-11
25	13001.	0.29983E-10	0.26887E-11
35	0.52669E+06	-0.42437E-10	-0.80234E-10
33	0.52669E+06	0.42437E-10	-0.80234E-10
31	0.52669E+06	0.61590E-10	-0.19897E-10
47	0.11659E+07	-0.58041E-11	0.11188E-09
45	0.11659E+07	0.68456E-10	0.19897E-10
49	0.11659E+07	0.58041E-11	0.11188E-09
37	0.52669E+06	-0.61590E-10	-0.19897E-10
51	0.11659E+07	-0.68456E-10	0.19897E-10

Max= 0.11659E+07 0.11188E-09 0.68456E-10

Min= -0.89146E+06 -0.83938E-10 -0.68456E-10

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 171 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 163

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.93829E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.93829E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.52699E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.52699E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.93829E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.52699E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.93829E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.52699E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	13684.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	13684.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.55436E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.55436E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.55436E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.12271E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.12271E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.12271E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.55436E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.12271E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.12271E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.93829E+06 -0.18482E-06 -0.15073E-06

ELEMENT NODE = 174

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.93829E+06	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.93829E+06	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.52699E+06	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.52699E+06	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.93829E+06	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.52699E+06	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.93829E+06	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.52699E+06	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	13684.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	13684.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.55436E+06	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.55436E+06	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.55436E+06	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.12271E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06

45	0.12271E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.12271E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.55436E+06	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.12271E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.12271E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.93829E+06 -0.18482E-06 -0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 172 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 174

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95142E+06	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	-0.95142E+06	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	-0.53437E+06	0.52914E-07	0.97241E-07
15	-0.53437E+06	0.29878E-07	0.83110E-07
5	-0.95142E+06	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	-0.53437E+06	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	-0.95142E+06	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	-0.53437E+06	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	13876.	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	13876.	0.51811E-07	0.46462E-08
35	0.56212E+06	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	0.56212E+06	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	0.56212E+06	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	0.12443E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	0.12443E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	0.12443E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	0.56212E+06	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	0.12443E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.12443E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.95142E+06 -0.14505E-06 -0.11829E-06

ELEMENT NODE = 175

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95142E+06	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	-0.95142E+06	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	-0.53437E+06	0.52914E-07	0.97241E-07
15	-0.53437E+06	0.29878E-07	0.83110E-07
5	-0.95142E+06	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	-0.53437E+06	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	-0.95142E+06	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	-0.53437E+06	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	13876.	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	13876.	0.51811E-07	0.46462E-08
35	0.56212E+06	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	0.56212E+06	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	0.56212E+06	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	0.12443E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	0.12443E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	0.12443E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	0.56212E+06	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	0.12443E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.12443E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.95142E+06 -0.14505E-06 -0.11829E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 173 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 175

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96455E+06	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.96455E+06	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.54174E+06	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.54174E+06	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.96455E+06	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.54174E+06	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.96455E+06	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.54174E+06	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	14067.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	14067.	0.63511E-07	0.56953E-08
35	0.56988E+06	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.56988E+06	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.56988E+06	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.12615E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.12615E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.12615E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.56988E+06	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.12615E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07
Max=	0.12615E+07	0.23697E-06	0.14500E-06
Min=	-0.96455E+06	-0.17780E-06	-0.14500E-06

ELEMENT NODE = 176

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96455E+06	0.51160E-07	-0.10188E-06
3	-0.96455E+06	-0.18422E-07	-0.17780E-06
17	-0.54174E+06	0.64862E-07	0.11920E-06
15	-0.54174E+06	0.36624E-07	0.10188E-06
5	-0.96455E+06	0.18422E-07	-0.17780E-06
19	-0.54174E+06	-0.64862E-07	0.11920E-06
7	-0.96455E+06	-0.51160E-07	-0.10188E-06
21	-0.54174E+06	-0.36624E-07	0.10188E-06
27	14067.	-0.63511E-07	0.56953E-08
25	14067.	0.63511E-07	0.56953E-08
35	0.56988E+06	-0.89891E-07	-0.16995E-06
33	0.56988E+06	0.89891E-07	-0.16995E-06
31	0.56988E+06	0.13046E-06	-0.42145E-07
47	0.12615E+07	-0.12294E-07	0.23697E-06
45	0.12615E+07	0.14500E-06	0.42145E-07
49	0.12615E+07	0.12294E-07	0.23697E-06
37	0.56988E+06	-0.13046E-06	-0.42145E-07
51	0.12615E+07	-0.14500E-06	0.42145E-07
Max=	0.12615E+07	0.23697E-06	0.14500E-06
Min=	-0.96455E+06	-0.17780E-06	-0.14500E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 174 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 176

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97769E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.97769E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.54912E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.54912E+06	0.36142E-07	0.10054E-06

5	-0.97769E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.54912E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.97769E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.54912E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	14259.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	14259.	0.62675E-07	0.56204E-08
35	0.57764E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.57764E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.57764E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12787E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12787E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12787E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.57764E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12787E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12787E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.97769E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

ELEMENT NODE = 177

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97769E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.97769E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.54912E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.54912E+06	0.36142E-07	0.10054E-06
5	-0.97769E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.54912E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.97769E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.54912E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	14259.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	14259.	0.62675E-07	0.56204E-08
35	0.57764E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.57764E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.57764E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12787E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12787E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12787E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.57764E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12787E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12787E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.97769E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 175 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 177

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99082E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.99082E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.55650E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.55650E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.99082E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.55650E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.99082E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.55650E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	14450.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	14450.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.58540E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.58540E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.58540E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12958E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06

45	0.12958E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12958E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.58540E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12958E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max=	0.12958E+07	0.24009E-06	0.14691E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.99082E+06	-0.18014E-06	-0.14691E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 173

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99082E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.99082E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.55650E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.55650E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.99082E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.55650E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.99082E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.55650E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	14450.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	14450.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.58540E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.58540E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.58540E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12958E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.12958E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12958E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.58540E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12958E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max=	0.12958E+07	0.24009E-06	0.14691E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.99082E+06	-0.18014E-06	-0.14691E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 176 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 168

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89735E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.89735E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50400E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50400E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.89735E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50400E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.89735E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50400E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13087.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13087.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53017E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53017E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53017E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11736E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11736E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11736E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53017E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11736E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max=	0.11736E+07	0.16398E-09	0.10034E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.89735E+06	-0.12303E-09	-0.10034E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 179

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.89735E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.89735E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50400E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50400E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.89735E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50400E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.89735E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50400E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13087.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13087.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53017E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53017E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53017E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11736E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11736E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11736E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53017E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11736E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11736E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.89735E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 177 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 179

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90435E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.90435E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50793E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50793E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.90435E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50793E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.90435E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50793E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13189.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13189.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53431E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53431E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53431E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11828E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11828E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11828E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53431E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11828E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11828E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.90435E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 180

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90435E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.90435E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.50793E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.50793E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.90435E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.50793E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.90435E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.50793E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10

27	13189.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13189.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53431E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53431E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53431E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11828E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11828E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11828E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53431E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11828E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11828E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.90435E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 178 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 180

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91135E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91135E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51186E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51186E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91135E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51186E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91135E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51186E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13291.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13291.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53845E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53845E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53845E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11919E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11919E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11919E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53845E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11919E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11919E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91135E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 181

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91135E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91135E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51186E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51186E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91135E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51186E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91135E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51186E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13291.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13291.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.53845E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.53845E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.53845E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.11919E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.11919E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.11919E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.53845E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.11919E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.11919E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91135E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 179 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 181

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91836E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91836E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51580E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51580E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91836E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51580E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91836E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51580E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13393.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13393.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54258E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54258E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54258E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12011E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12011E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12011E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54258E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12011E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12011E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91836E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 182

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91836E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.91836E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51580E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51580E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.91836E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51580E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.91836E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51580E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13393.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13393.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54258E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54258E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54258E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12011E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12011E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12011E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54258E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12011E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12011E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.91836E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 180 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 182

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92536E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.92536E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51973E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51973E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.92536E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51973E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.92536E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51973E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13496.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13496.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54672E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54672E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54672E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12102E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12102E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12102E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54672E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12102E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12102E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.92536E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

ELEMENT NODE = 178

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92536E+06	0.35400E-10	-0.70495E-10
3	-0.92536E+06	-0.12747E-10	-0.12303E-09
17	-0.51973E+06	0.44882E-10	0.82480E-10
15	-0.51973E+06	0.25342E-10	0.70495E-10
5	-0.92536E+06	0.12747E-10	-0.12303E-09
19	-0.51973E+06	-0.44882E-10	0.82480E-10
7	-0.92536E+06	-0.35400E-10	-0.70495E-10
21	-0.51973E+06	-0.25342E-10	0.70495E-10
27	13496.	-0.43947E-10	0.39409E-11
25	13496.	0.43947E-10	0.39409E-11
35	0.54672E+06	-0.62200E-10	-0.11760E-09
33	0.54672E+06	0.62200E-10	-0.11760E-09
31	0.54672E+06	0.90273E-10	-0.29163E-10
47	0.12102E+07	-0.85072E-11	0.16398E-09
45	0.12102E+07	0.10034E-09	0.29163E-10
49	0.12102E+07	0.85072E-11	0.16398E-09
37	0.54672E+06	-0.90273E-10	-0.29163E-10
51	0.12102E+07	-0.10034E-09	0.29163E-10

Max= 0.12102E+07 0.16398E-09 0.10034E-09

Min= -0.92536E+06 -0.12303E-09 -0.10034E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 181 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 173

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99681E+06	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	-0.99681E+06	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	-0.55986E+06	0.84491E-07	0.15527E-06
15	-0.55986E+06	0.47708E-07	0.13271E-06
5	-0.99681E+06	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	-0.55986E+06	-0.84491E-07	0.15527E-06
7	-0.99681E+06	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	-0.55986E+06	-0.47708E-07	0.13271E-06

27	14538.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	14538.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	0.58893E+06	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	0.58893E+06	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	0.58893E+06	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	0.13037E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	0.13037E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	0.13037E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	0.58893E+06	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	0.13037E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07

Max= 0.13037E+07 0.30869E-06 0.18889E-06

Min= -0.99681E+06 -0.23160E-06 -0.18889E-06

ELEMENT NODE = 184

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99681E+06	0.66642E-07	-0.13271E-06
3	-0.99681E+06	-0.23997E-07	-0.23160E-06
17	-0.55986E+06	0.84491E-07	0.15527E-06
15	-0.55986E+06	0.47708E-07	0.13271E-06
5	-0.99681E+06	0.23997E-07	-0.23160E-06
19	-0.55986E+06	-0.84491E-07	0.15527E-06
7	-0.99681E+06	-0.66642E-07	-0.13271E-06
21	-0.55986E+06	-0.47708E-07	0.13271E-06
27	14538.	-0.82731E-07	0.74189E-08
25	14538.	0.82731E-07	0.74189E-08
35	0.58893E+06	-0.11709E-06	-0.22139E-06
33	0.58893E+06	0.11709E-06	-0.22139E-06
31	0.58893E+06	0.16994E-06	-0.54900E-07
47	0.13037E+07	-0.16015E-07	0.30869E-06
45	0.13037E+07	0.18889E-06	0.54900E-07
49	0.13037E+07	0.16015E-07	0.30869E-06
37	0.58893E+06	-0.16994E-06	-0.54900E-07
51	0.13037E+07	-0.18889E-06	0.54900E-07

Max= 0.13037E+07 0.30869E-06 0.18889E-06

Min= -0.99681E+06 -0.23160E-06 -0.18889E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 182 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 184

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99564E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.99564E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06
17	-0.55921E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.55921E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.99564E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.55921E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.99564E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.55921E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	14521.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	14521.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.58825E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.58825E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.58825E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.13022E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.13022E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.13022E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.58825E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.13022E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.13022E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.99564E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

ELEMENT NODE = 185

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99564E+06	0.54526E-07	-0.10858E-06
3	-0.99564E+06	-0.19634E-07	-0.18949E-06
17	-0.55921E+06	0.69129E-07	0.12704E-06
15	-0.55921E+06	0.39034E-07	0.10858E-06
5	-0.99564E+06	0.19634E-07	-0.18949E-06
19	-0.55921E+06	-0.69129E-07	0.12704E-06
7	-0.99564E+06	-0.54526E-07	-0.10858E-06
21	-0.55921E+06	-0.39034E-07	0.10858E-06
27	14521.	-0.67689E-07	0.60700E-08
25	14521.	0.67689E-07	0.60700E-08
35	0.58825E+06	-0.95804E-07	-0.18113E-06
33	0.58825E+06	0.95804E-07	-0.18113E-06
31	0.58825E+06	0.13904E-06	-0.44918E-07
47	0.13022E+07	-0.13103E-07	0.25256E-06
45	0.13022E+07	0.15454E-06	0.44918E-07
49	0.13022E+07	0.13103E-07	0.25256E-06
37	0.58825E+06	-0.13904E-06	-0.44918E-07
51	0.13022E+07	-0.15454E-06	0.44918E-07

Max= 0.13022E+07 0.25256E-06 0.15454E-06

Min= -0.99564E+06 -0.18949E-06 -0.15454E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 183 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 185

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99448E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.99448E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06
17	-0.55855E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.55855E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.99448E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.55855E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.99448E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.55855E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	14504.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	14504.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.58756E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.58756E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.58756E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.13006E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.13006E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.13006E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.58756E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.13006E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.13006E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.99448E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

ELEMENT NODE = 186

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99448E+06	0.61930E-07	-0.12332E-06
3	-0.99448E+06	-0.22300E-07	-0.21523E-06

17	-0.55855E+06	0.78517E-07	0.14429E-06
15	-0.55855E+06	0.44335E-07	0.12332E-06
5	-0.99448E+06	0.22300E-07	-0.21523E-06
19	-0.55855E+06	-0.78517E-07	0.14429E-06
7	-0.99448E+06	-0.61930E-07	-0.12332E-06
21	-0.55855E+06	-0.44335E-07	0.12332E-06
27	14504.	-0.76881E-07	0.68943E-08
25	14504.	0.76881E-07	0.68943E-08
35	0.58756E+06	-0.10881E-06	-0.20573E-06
33	0.58756E+06	0.10881E-06	-0.20573E-06
31	0.58756E+06	0.15793E-06	-0.51018E-07
47	0.13006E+07	-0.14883E-07	0.28686E-06
45	0.13006E+07	0.17553E-06	0.51018E-07
49	0.13006E+07	0.14883E-07	0.28686E-06
37	0.58756E+06	-0.15793E-06	-0.51018E-07
51	0.13006E+07	-0.17553E-06	0.51018E-07

Max= 0.13006E+07 0.28686E-06 0.17553E-06

Min= -0.99448E+06 -0.21523E-06 -0.17553E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 184 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 186

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99332E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.99332E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.55790E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.55790E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.99332E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.55790E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.99332E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.55790E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	14487.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	14487.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.58687E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.58687E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06
31	0.58687E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.12991E+07	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.12991E+07	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.12991E+07	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.58687E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.12991E+07	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.12991E+07 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.99332E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

ELEMENT NODE = 187

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99332E+06	0.59238E-07	-0.11796E-06
3	-0.99332E+06	-0.21330E-07	-0.20587E-06
17	-0.55790E+06	0.75103E-07	0.13802E-06
15	-0.55790E+06	0.42407E-07	0.11796E-06
5	-0.99332E+06	0.21330E-07	-0.20587E-06
19	-0.55790E+06	-0.75103E-07	0.13802E-06
7	-0.99332E+06	-0.59238E-07	-0.11796E-06
21	-0.55790E+06	-0.42407E-07	0.11796E-06
27	14487.	-0.73539E-07	0.65946E-08
25	14487.	0.73539E-07	0.65946E-08
35	0.58687E+06	-0.10408E-06	-0.19679E-06
33	0.58687E+06	0.10408E-06	-0.19679E-06

31	0.58687E+06	0.15106E-06	-0.48800E-07
47	0.12991E+07	-0.14236E-07	0.27439E-06
45	0.12991E+07	0.16790E-06	0.48800E-07
49	0.12991E+07	0.14236E-07	0.27439E-06
37	0.58687E+06	-0.15106E-06	-0.48800E-07
51	0.12991E+07	-0.16790E-06	0.48800E-07

Max= 0.12991E+07 0.27439E-06 0.16790E-06

Min= -0.99332E+06 -0.20587E-06 -0.16790E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 185 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 187

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99216E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.99216E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.55725E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.55725E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.99216E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.55725E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.99216E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.55725E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	14470.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	14470.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.58619E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.58619E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.58619E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.12976E+07	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.12976E+07	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.12976E+07	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.58619E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.12976E+07	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.12976E+07 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.99216E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

ELEMENT NODE = 183

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.99216E+06	0.57218E-07	-0.11394E-06
3	-0.99216E+06	-0.20603E-07	-0.19885E-06
17	-0.55725E+06	0.72543E-07	0.13331E-06
15	-0.55725E+06	0.40961E-07	0.11394E-06
5	-0.99216E+06	0.20603E-07	-0.19885E-06
19	-0.55725E+06	-0.72543E-07	0.13331E-06
7	-0.99216E+06	-0.57218E-07	-0.11394E-06
21	-0.55725E+06	-0.40961E-07	0.11394E-06
27	14470.	-0.71032E-07	0.63698E-08
25	14470.	0.71032E-07	0.63698E-08
35	0.58619E+06	-0.10054E-06	-0.19008E-06
33	0.58619E+06	0.10054E-06	-0.19008E-06
31	0.58619E+06	0.14591E-06	-0.47136E-07
47	0.12976E+07	-0.13750E-07	0.26504E-06
45	0.12976E+07	0.16217E-06	0.47136E-07
49	0.12976E+07	0.13750E-07	0.26504E-06
37	0.58619E+06	-0.14591E-06	-0.47136E-07
51	0.12976E+07	-0.16217E-06	0.47136E-07

Max= 0.12976E+07 0.26504E-06 0.16217E-06

Min= -0.99216E+06 -0.19885E-06 -0.16217E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 186 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 178

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93354E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.93354E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.52432E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52432E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.93354E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52432E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.93354E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52432E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13615.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13615.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55155E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55155E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55155E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12209E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12209E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12209E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55155E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12209E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12209E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.93354E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

ELEMENT NODE = 189

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93354E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.93354E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.52432E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52432E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.93354E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52432E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.93354E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52432E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13615.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13615.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55155E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55155E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55155E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12209E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12209E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12209E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55155E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12209E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12209E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.93354E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 187 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 189

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94289E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.94289E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09

17	-0.52958E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52958E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.94289E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52958E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.94289E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52958E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13751.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13751.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55708E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55708E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55708E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12332E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12332E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12332E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55708E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12332E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12332E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.94289E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

ELEMENT NODE = 190

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94289E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.94289E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.52958E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.52958E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.94289E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.52958E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.94289E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.52958E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13751.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13751.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.55708E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.55708E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.55708E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12332E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12332E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12332E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.55708E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12332E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12332E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.94289E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 188 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 190

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95224E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.95224E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.53483E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.53483E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.95224E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.53483E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.95224E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.53483E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13888.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13888.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56260E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56260E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09

31	0.56260E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12454E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12454E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12454E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56260E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12454E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12454E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.95224E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

ELEMENT NODE = 191

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95224E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.95224E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.53483E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.53483E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.95224E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.53483E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.95224E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.53483E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	13888.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	13888.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56260E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56260E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.56260E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12454E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12454E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12454E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56260E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12454E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12454E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.95224E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 189 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 191

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96159E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.96159E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54008E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54008E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.96159E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54008E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.96159E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54008E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14024.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14024.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56813E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56813E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.56813E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12576E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12576E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12576E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56813E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12576E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12576E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.96159E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

ELEMENT NODE = 192

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96159E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.96159E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54008E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54008E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.96159E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54008E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.96159E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54008E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14024.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14024.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.56813E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.56813E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.56813E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12576E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12576E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12576E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.56813E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12576E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12576E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.96159E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 190 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 192

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97094E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.97094E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54533E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54533E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.97094E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54533E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09
7	-0.97094E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54533E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14160.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14160.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.57365E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.57365E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.57365E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12698E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12698E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12698E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.57365E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12698E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10
Max=	0.12698E+07	0.21896E-09	0.13398E-09
Min=	-0.97094E+06	-0.16428E-09	-0.13398E-09

ELEMENT NODE = 188

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97094E+06	0.47270E-10	-0.94131E-10
3	-0.97094E+06	-0.17021E-10	-0.16428E-09
17	-0.54533E+06	0.59930E-10	0.11014E-09
15	-0.54533E+06	0.33840E-10	0.94131E-10
5	-0.97094E+06	0.17021E-10	-0.16428E-09
19	-0.54533E+06	-0.59930E-10	0.11014E-09

7	-0.97094E+06	-0.47270E-10	-0.94131E-10
21	-0.54533E+06	-0.33840E-10	0.94131E-10
27	14160.	-0.58682E-10	0.52623E-11
25	14160.	0.58682E-10	0.52623E-11
35	0.57365E+06	-0.83056E-10	-0.15703E-09
33	0.57365E+06	0.83056E-10	-0.15703E-09
31	0.57365E+06	0.12054E-09	-0.38941E-10
47	0.12698E+07	-0.11360E-10	0.21896E-09
45	0.12698E+07	0.13398E-09	0.38941E-10
49	0.12698E+07	0.11360E-10	0.21896E-09
37	0.57365E+06	-0.12054E-09	-0.38941E-10
51	0.12698E+07	-0.13398E-09	0.38941E-10

Max= 0.12698E+07 0.21896E-09 0.13398E-09

Min= -0.97094E+06 -0.16428E-09 -0.13398E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 191 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 183

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.98510E+06	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.98510E+06	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.55328E+06	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.55328E+06	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.98510E+06	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.55328E+06	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.98510E+06	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.55328E+06	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	14367.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	14367.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.58202E+06	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.58202E+06	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.58202E+06	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.12884E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.12884E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.12884E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	0.58202E+06	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.12884E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max= 0.12884E+07 0.29934E-06 0.18316E-06

Min= -0.98510E+06 -0.22459E-06 -0.18316E-06

ELEMENT NODE = 194

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.98510E+06	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.98510E+06	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.55328E+06	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.55328E+06	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.98510E+06	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.55328E+06	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.98510E+06	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.55328E+06	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	14367.	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	14367.	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.58202E+06	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.58202E+06	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.58202E+06	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.12884E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.12884E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.12884E+07	0.15530E-07	0.29934E-06

37	0.58202E+06	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.12884E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max=	0.12884E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.98510E+06	-0.22459E-06	-0.18316E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 192 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 194

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97214E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.97214E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.54600E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.54600E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.97214E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.54600E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.97214E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.54600E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	14178.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	14178.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.57436E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.57436E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.57436E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.12714E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.12714E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.12714E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.57436E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.12714E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.12714E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97214E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 195

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97214E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.97214E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.54600E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.54600E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.97214E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.54600E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.97214E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.54600E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	14178.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	14178.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.57436E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.57436E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.57436E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.12714E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.12714E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.12714E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.57436E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.12714E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max=	0.12714E+07	0.20579E-06	0.12592E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97214E+06	-0.15440E-06	-0.12592E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 193 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 195

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95918E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.95918E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.53872E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.53872E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.95918E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.53872E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.95918E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.53872E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	13989.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	13989.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.56670E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.56670E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06
31	0.56670E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.12545E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.12545E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.12545E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.56670E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.12545E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07
Max=	0.12545E+07	0.23074E-06	0.14119E-06
Min=	-0.95918E+06	-0.17312E-06	-0.14119E-06

ELEMENT NODE = 196

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95918E+06	0.49813E-07	-0.99196E-07
3	-0.95918E+06	-0.17937E-07	-0.17312E-06
17	-0.53872E+06	0.63155E-07	0.11606E-06
15	-0.53872E+06	0.35660E-07	0.99196E-07
5	-0.95918E+06	0.17937E-07	-0.17312E-06
19	-0.53872E+06	-0.63155E-07	0.11606E-06
7	-0.95918E+06	-0.49813E-07	-0.99196E-07
21	-0.53872E+06	-0.35660E-07	0.99196E-07
27	13989.	-0.61839E-07	0.55454E-08
25	13989.	0.61839E-07	0.55454E-08
35	0.56670E+06	-0.87525E-07	-0.16548E-06
33	0.56670E+06	0.87525E-07	-0.16548E-06
31	0.56670E+06	0.12703E-06	-0.41036E-07
47	0.12545E+07	-0.11971E-07	0.23074E-06
45	0.12545E+07	0.14119E-06	0.41036E-07
49	0.12545E+07	0.11971E-07	0.23074E-06
37	0.56670E+06	-0.12703E-06	-0.41036E-07
51	0.12545E+07	-0.14119E-06	0.41036E-07
Max=	0.12545E+07	0.23074E-06	0.14119E-06
Min=	-0.95918E+06	-0.17312E-06	-0.14119E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 194 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 196

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94622E+06	0.46448E-07	-0.92494E-07
3	-0.94622E+06	-0.16725E-07	-0.16142E-06
17	-0.53144E+06	0.58888E-07	0.10822E-06
15	-0.53144E+06	0.33251E-07	0.92494E-07
5	-0.94622E+06	0.16725E-07	-0.16142E-06
19	-0.53144E+06	-0.58888E-07	0.10822E-06

7	-0.94622E+06	-0.46448E-07	-0.92494E-07
21	-0.53144E+06	-0.33251E-07	0.92494E-07
27	13800.	-0.57661E-07	0.51707E-08
25	13800.	0.57661E-07	0.51707E-08
35	0.55904E+06	-0.81611E-07	-0.15430E-06
33	0.55904E+06	0.81611E-07	-0.15430E-06
31	0.55904E+06	0.11844E-06	-0.38264E-07
47	0.12375E+07	-0.11162E-07	0.21515E-06
45	0.12375E+07	0.13165E-06	0.38264E-07
49	0.12375E+07	0.11162E-07	0.21515E-06
37	0.55904E+06	-0.11844E-06	-0.38264E-07
51	0.12375E+07	-0.13165E-06	0.38264E-07

Max= 0.12375E+07 0.21515E-06 0.13165E-06

Min= -0.94622E+06 -0.16142E-06 -0.13165E-06

ELEMENT NODE = 197

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.94622E+06	0.46448E-07	-0.92494E-07
3	-0.94622E+06	-0.16725E-07	-0.16142E-06
17	-0.53144E+06	0.58888E-07	0.10822E-06
15	-0.53144E+06	0.33251E-07	0.92494E-07
5	-0.94622E+06	0.16725E-07	-0.16142E-06
19	-0.53144E+06	-0.58888E-07	0.10822E-06
7	-0.94622E+06	-0.46448E-07	-0.92494E-07
21	-0.53144E+06	-0.33251E-07	0.92494E-07
27	13800.	-0.57661E-07	0.51707E-08
25	13800.	0.57661E-07	0.51707E-08
35	0.55904E+06	-0.81611E-07	-0.15430E-06
33	0.55904E+06	0.81611E-07	-0.15430E-06
31	0.55904E+06	0.11844E-06	-0.38264E-07
47	0.12375E+07	-0.11162E-07	0.21515E-06
45	0.12375E+07	0.13165E-06	0.38264E-07
49	0.12375E+07	0.11162E-07	0.21515E-06
37	0.55904E+06	-0.11844E-06	-0.38264E-07
51	0.12375E+07	-0.13165E-06	0.38264E-07

Max= 0.12375E+07 0.21515E-06 0.13165E-06

Min= -0.94622E+06 -0.16142E-06 -0.13165E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 195 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 197

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93326E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.93326E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.52417E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.52417E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.93326E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.52417E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.93326E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.52417E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13611.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13611.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.55139E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.55139E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.55139E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12206E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12206E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12206E+07	0.10515E-07	0.20268E-06

37	0.55139E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12206E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max=	0.12206E+07	0.20268E-06	0.12402E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.93326E+06	-0.15206E-06	-0.12402E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 193

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93326E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.93326E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.52417E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.52417E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.93326E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.52417E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.93326E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.52417E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13611.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13611.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.55139E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.55139E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.55139E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12206E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12206E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12206E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.55139E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12206E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max=	0.12206E+07	0.20268E-06	0.12402E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.93326E+06	-0.15206E-06	-0.12402E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 196 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 188

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97589E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97589E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54811E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54811E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97589E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54811E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97589E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54811E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14233.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14233.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57658E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57658E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57658E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12763E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12763E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12763E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57658E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12763E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max=	0.12763E+07	0.12753E-10	0.78034E-11
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.97589E+06	-0.95682E-11	-0.78034E-11
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 199

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.97589E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97589E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54811E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54811E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97589E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54811E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97589E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54811E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14233.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14233.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57658E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57658E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57658E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12763E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12763E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12763E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57658E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12763E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12763E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97589E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 197 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 199

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97643E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97643E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54842E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54842E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97643E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54842E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97643E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54842E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14240.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14240.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57690E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57690E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57690E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12770E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12770E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12770E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57690E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12770E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12770E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97643E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 200

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97643E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97643E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54842E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54842E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97643E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54842E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97643E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54842E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14240.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14240.	0.34178E-11	0.30649E-12

35	0.57690E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57690E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57690E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12770E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12770E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12770E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57690E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12770E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12770E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97643E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 198 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 200

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.97698E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97698E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54872E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54872E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97698E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54872E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97698E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54872E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14248.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14248.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57722E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57722E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57722E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12777E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12777E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12777E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57722E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12777E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12777E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97698E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 201

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.97698E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97698E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54872E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54872E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97698E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54872E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97698E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54872E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14248.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14248.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57722E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57722E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57722E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12777E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12777E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12777E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57722E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12777E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12777E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97698E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 199 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 201

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97752E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97752E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54903E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54903E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97752E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54903E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97752E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54903E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14256.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14256.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57754E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57754E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57754E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12785E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12785E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12785E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57754E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12785E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12785E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97752E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 202

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97752E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97752E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54903E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54903E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97752E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54903E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97752E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54903E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14256.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14256.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57754E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57754E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57754E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12785E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12785E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12785E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57754E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12785E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12785E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97752E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 200 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 202

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.97807E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97807E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54933E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54933E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97807E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54933E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97807E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54933E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14264.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14264.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57786E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57786E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57786E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12792E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12792E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12792E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57786E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12792E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12792E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97807E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

ELEMENT NODE = 198

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97807E+06	0.27532E-11	-0.54825E-11
3	-0.97807E+06	-0.99136E-12	-0.95682E-11
17	-0.54933E+06	0.34906E-11	0.64147E-11
15	-0.54933E+06	0.19709E-11	0.54825E-11
5	-0.97807E+06	0.99136E-12	-0.95682E-11
19	-0.54933E+06	-0.34906E-11	0.64147E-11
7	-0.97807E+06	-0.27532E-11	-0.54825E-11
21	-0.54933E+06	-0.19709E-11	0.54825E-11
27	14264.	-0.34178E-11	0.30649E-12
25	14264.	0.34178E-11	0.30649E-12
35	0.57786E+06	-0.48375E-11	-0.91460E-11
33	0.57786E+06	0.48375E-11	-0.91460E-11
31	0.57786E+06	0.70207E-11	-0.22681E-11
47	0.12792E+07	-0.66162E-12	0.12753E-10
45	0.12792E+07	0.78034E-11	0.22681E-11
49	0.12792E+07	0.66162E-12	0.12753E-10
37	0.57786E+06	-0.70207E-11	-0.22681E-11
51	0.12792E+07	-0.78034E-11	0.22681E-11

Max= 0.12792E+07 0.12753E-10 0.78034E-11

Min= -0.97807E+06 -0.95682E-11 -0.78034E-11

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 201 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 193

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92636E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.92636E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.52030E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.52030E+06	0.36142E-07	0.10054E-06
5	-0.92636E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.52030E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.92636E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.52030E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	13510.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	13510.	0.62675E-07	0.56204E-08

35	0.54732E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.54732E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.54732E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12115E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12115E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12115E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.54732E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12115E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12115E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.92636E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

ELEMENT NODE = 204

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92636E+06	0.50487E-07	-0.10054E-06
3	-0.92636E+06	-0.18179E-07	-0.17546E-06
17	-0.52030E+06	0.64008E-07	0.11763E-06
15	-0.52030E+06	0.36142E-07	0.10054E-06
5	-0.92636E+06	0.18179E-07	-0.17546E-06
19	-0.52030E+06	-0.64008E-07	0.11763E-06
7	-0.92636E+06	-0.50487E-07	-0.10054E-06
21	-0.52030E+06	-0.36142E-07	0.10054E-06
27	13510.	-0.62675E-07	0.56204E-08
25	13510.	0.62675E-07	0.56204E-08
35	0.54732E+06	-0.88708E-07	-0.16772E-06
33	0.54732E+06	0.88708E-07	-0.16772E-06
31	0.54732E+06	0.12874E-06	-0.41591E-07
47	0.12115E+07	-0.12133E-07	0.23386E-06
45	0.12115E+07	0.14310E-06	0.41591E-07
49	0.12115E+07	0.12133E-07	0.23386E-06
37	0.54732E+06	-0.12874E-06	-0.41591E-07
51	0.12115E+07	-0.14310E-06	0.41591E-07

Max= 0.12115E+07 0.23386E-06 0.14310E-06

Min= -0.92636E+06 -0.17546E-06 -0.14310E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 202 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 204

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92554E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.92554E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51983E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51983E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.92554E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51983E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.92554E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51983E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13498.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13498.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54683E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54683E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54683E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.12105E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.12105E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.12105E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54683E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.12105E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.12105E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.92554E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

ELEMENT NODE = 205

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92554E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.92554E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51983E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51983E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.92554E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51983E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.92554E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51983E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13498.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13498.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54683E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54683E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54683E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.12105E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.12105E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.12105E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54683E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.12105E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.12105E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.92554E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 203 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 205

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92472E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92472E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51937E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51937E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92472E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51937E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92472E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51937E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13486.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13486.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54635E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54635E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54635E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12094E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12094E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12094E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54635E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12094E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12094E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92472E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

ELEMENT NODE = 206

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92472E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92472E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51937E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51937E+06	0.31323E-07	0.87132E-07

5	-0.92472E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51937E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92472E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51937E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13486.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13486.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54635E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54635E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54635E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12094E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12094E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12094E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54635E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12094E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12094E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92472E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 204 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 206

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92390E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92390E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51891E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51891E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92390E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51891E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92390E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51891E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13474.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13474.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54586E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54586E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54586E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12083E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12083E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12083E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54586E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12083E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12083E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92390E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

ELEMENT NODE = 207

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92390E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92390E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51891E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51891E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92390E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51891E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92390E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51891E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13474.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13474.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54586E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54586E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54586E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12083E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06

45	0.12083E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12083E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54586E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12083E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12083E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92390E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 205 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 207

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92308E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92308E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51845E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51845E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92308E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51845E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92308E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51845E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13462.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13462.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54538E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54538E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54538E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12073E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12073E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12073E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54538E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12073E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12073E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92308E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

ELEMENT NODE = 203

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92308E+06	0.43755E-07	-0.87132E-07
3	-0.92308E+06	-0.15755E-07	-0.15206E-06
17	-0.51845E+06	0.55474E-07	0.10195E-06
15	-0.51845E+06	0.31323E-07	0.87132E-07
5	-0.92308E+06	0.15755E-07	-0.15206E-06
19	-0.51845E+06	-0.55474E-07	0.10195E-06
7	-0.92308E+06	-0.43755E-07	-0.87132E-07
21	-0.51845E+06	-0.31323E-07	0.87132E-07
27	13462.	-0.54318E-07	0.48710E-08
25	13462.	0.54318E-07	0.48710E-08
35	0.54538E+06	-0.76880E-07	-0.14535E-06
33	0.54538E+06	0.76880E-07	-0.14535E-06
31	0.54538E+06	0.11158E-06	-0.36045E-07
47	0.12073E+07	-0.10515E-07	0.20268E-06
45	0.12073E+07	0.12402E-06	0.36045E-07
49	0.12073E+07	0.10515E-07	0.20268E-06
37	0.54538E+06	-0.11158E-06	-0.36045E-07
51	0.12073E+07	-0.12402E-06	0.36045E-07

Max= 0.12073E+07 0.20268E-06 0.12402E-06

Min= -0.92308E+06 -0.15206E-06 -0.12402E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 206 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 198

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96535E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.96535E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.54219E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.54219E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.96535E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.54219E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.96535E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.54219E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	14079.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	14079.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.57035E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.57035E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.57035E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12625E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12625E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12625E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.57035E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12625E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12625E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.96535E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

ELEMENT NODE = 209

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.96535E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.96535E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.54219E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.54219E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.96535E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.54219E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.96535E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.54219E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	14079.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	14079.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.57035E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.57035E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.57035E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12625E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12625E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12625E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.57035E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12625E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12625E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.96535E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 207 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 209

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93938E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.93938E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.52761E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.52761E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09

5	-0.93938E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.52761E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.93938E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.52761E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13700.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13700.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.55501E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.55501E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.55501E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12286E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12286E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12286E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.55501E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12286E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12286E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.93938E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

ELEMENT NODE = 210

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93938E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.93938E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.52761E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.52761E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.93938E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.52761E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.93938E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.52761E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13700.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13700.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.55501E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.55501E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.55501E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.12286E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.12286E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.12286E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.55501E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.12286E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09
Max=	0.12286E+07	0.45627E-09	0.37211E-09
Min=	-0.93938E+06	-0.60813E-09	-0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 208 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 210

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91341E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.91341E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.51302E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.51302E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.91341E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.51302E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.91341E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.51302E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13321.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13321.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.53966E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.53966E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.53966E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11946E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09

45	0.11946E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11946E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.53966E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11946E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11946E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.91341E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

ELEMENT NODE = 211

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91341E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.91341E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.51302E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.51302E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.91341E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.51302E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.91341E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.51302E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	13321.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	13321.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.53966E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.53966E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.53966E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11946E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11946E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11946E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.53966E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11946E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11946E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.91341E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 209 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 211

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88744E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.88744E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.49843E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.49843E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.88744E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.49843E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.88744E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.49843E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	12943.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12943.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.52432E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.52432E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.52432E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11606E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11606E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11606E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.52432E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11606E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11606E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.88744E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

ELEMENT NODE = 212

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88744E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.88744E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.49843E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.49843E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.88744E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.49843E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.88744E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.49843E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	12943.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12943.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.52432E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.52432E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.52432E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11606E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11606E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11606E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.52432E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11606E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11606E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.88744E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 210 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 212

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.86147E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.86147E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.48385E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.48385E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.86147E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.48385E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.86147E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.48385E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09
27	12564.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12564.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.50897E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.50897E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.50897E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11267E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11267E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11267E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.50897E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11267E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11267E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.86147E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

ELEMENT NODE = 208

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.86147E+06	-0.13129E-09	0.26144E-09
3	-0.86147E+06	0.47274E-10	0.45627E-09
17	-0.48385E+06	-0.16645E-09	-0.30589E-09
15	-0.48385E+06	-0.93986E-10	-0.26144E-09
5	-0.86147E+06	-0.47274E-10	0.45627E-09
19	-0.48385E+06	0.16645E-09	-0.30589E-09
7	-0.86147E+06	0.13129E-09	0.26144E-09
21	-0.48385E+06	0.93986E-10	-0.26144E-09

27	12564.	0.16298E-09	-0.14615E-10
25	12564.	-0.16298E-09	-0.14615E-10
35	0.50897E+06	0.23068E-09	0.43613E-09
33	0.50897E+06	-0.23068E-09	0.43613E-09
31	0.50897E+06	-0.33479E-09	0.10815E-09
47	0.11267E+07	0.31550E-10	-0.60813E-09
45	0.11267E+07	-0.37211E-09	-0.10815E-09
49	0.11267E+07	-0.31550E-10	-0.60813E-09
37	0.50897E+06	0.33479E-09	0.10815E-09
51	0.11267E+07	0.37211E-09	-0.10815E-09

Max= 0.11267E+07 0.45627E-09 0.37211E-09

Min= -0.86147E+06 -0.60813E-09 -0.37211E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 211 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 203

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92031E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.92031E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.51690E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.51690E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.92031E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.51690E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.92031E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.51690E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	13422.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	13422.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.54374E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.54374E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.54374E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12036E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.12036E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12036E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.54374E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12036E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.12036E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.92031E+06 -0.18014E-06 -0.14691E-06

ELEMENT NODE = 214

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92031E+06	0.51833E-07	-0.10322E-06
3	-0.92031E+06	-0.18664E-07	-0.18014E-06
17	-0.51690E+06	0.65715E-07	0.12077E-06
15	-0.51690E+06	0.37106E-07	0.10322E-06
5	-0.92031E+06	0.18664E-07	-0.18014E-06
19	-0.51690E+06	-0.65715E-07	0.12077E-06
7	-0.92031E+06	-0.51833E-07	-0.10322E-06
21	-0.51690E+06	-0.37106E-07	0.10322E-06
27	13422.	-0.64346E-07	0.57703E-08
25	13422.	0.64346E-07	0.57703E-08
35	0.54374E+06	-0.91073E-07	-0.17219E-06
33	0.54374E+06	0.91073E-07	-0.17219E-06
31	0.54374E+06	0.13218E-06	-0.42700E-07
47	0.12036E+07	-0.12456E-07	0.24009E-06
45	0.12036E+07	0.14691E-06	0.42700E-07
49	0.12036E+07	0.12456E-07	0.24009E-06
37	0.54374E+06	-0.13218E-06	-0.42700E-07
51	0.12036E+07	-0.14691E-06	0.42700E-07

Max= 0.12036E+07 0.24009E-06 0.14691E-06

Min= -0.92031E+06 -0.18014E-06 -0.14691E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 212 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 214

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91559E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.91559E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51424E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51424E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.91559E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51424E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.91559E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51424E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13353.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13353.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54095E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54095E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54095E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.11975E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.11975E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.11975E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54095E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.11975E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.11975E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.91559E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

ELEMENT NODE = 215

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91559E+06	0.39716E-07	-0.79089E-07
3	-0.91559E+06	-0.14301E-07	-0.13803E-06
17	-0.51424E+06	0.50353E-07	0.92535E-07
15	-0.51424E+06	0.28432E-07	0.79089E-07
5	-0.91559E+06	0.14301E-07	-0.13803E-06
19	-0.51424E+06	-0.50353E-07	0.92535E-07
7	-0.91559E+06	-0.39716E-07	-0.79089E-07
21	-0.51424E+06	-0.28432E-07	0.79089E-07
27	13353.	-0.49304E-07	0.44214E-08
25	13353.	0.49304E-07	0.44214E-08
35	0.54095E+06	-0.69784E-07	-0.13194E-06
33	0.54095E+06	0.69784E-07	-0.13194E-06
31	0.54095E+06	0.10128E-06	-0.32718E-07
47	0.11975E+07	-0.95443E-08	0.18397E-06
45	0.11975E+07	0.11257E-06	0.32718E-07
49	0.11975E+07	0.95443E-08	0.18397E-06
37	0.54095E+06	-0.10128E-06	-0.32718E-07
51	0.11975E+07	-0.11257E-06	0.32718E-07

Max= 0.11975E+07 0.18397E-06 0.11257E-06

Min= -0.91559E+06 -0.13803E-06 -0.11257E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 213 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 215

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91087E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.91087E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.51159E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.51159E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.91087E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.51159E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.91087E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.51159E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	13284.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	13284.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.53816E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.53816E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.53816E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11913E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11913E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11913E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.53816E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11913E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max= 0.11913E+07 0.20579E-06 0.12592E-06

Min= -0.91087E+06 -0.15440E-06 -0.12592E-06

ELEMENT NODE = 216

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.91087E+06	0.44428E-07	-0.88472E-07
3	-0.91087E+06	-0.15998E-07	-0.15440E-06
17	-0.51159E+06	0.56327E-07	0.10351E-06
15	-0.51159E+06	0.31805E-07	0.88472E-07
5	-0.91087E+06	0.15998E-07	-0.15440E-06
19	-0.51159E+06	-0.56327E-07	0.10351E-06
7	-0.91087E+06	-0.44428E-07	-0.88472E-07
21	-0.51159E+06	-0.31805E-07	0.88472E-07
27	13284.	-0.55154E-07	0.49459E-08
25	13284.	0.55154E-07	0.49459E-08
35	0.53816E+06	-0.78063E-07	-0.14759E-06
33	0.53816E+06	0.78063E-07	-0.14759E-06
31	0.53816E+06	0.11329E-06	-0.36600E-07
47	0.11913E+07	-0.10677E-07	0.20579E-06
45	0.11913E+07	0.12592E-06	0.36600E-07
49	0.11913E+07	0.10677E-07	0.20579E-06
37	0.53816E+06	-0.11329E-06	-0.36600E-07
51	0.11913E+07	-0.12592E-06	0.36600E-07

Max= 0.11913E+07 0.20579E-06 0.12592E-06

Min= -0.91087E+06 -0.15440E-06 -0.12592E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 214 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 216

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90615E+06	0.43082E-07	-0.85791E-07
3	-0.90615E+06	-0.15513E-07	-0.14972E-06
17	-0.50894E+06	0.54620E-07	0.10038E-06
15	-0.50894E+06	0.30841E-07	0.85791E-07
5	-0.90615E+06	0.15513E-07	-0.14972E-06
19	-0.50894E+06	-0.54620E-07	0.10038E-06
7	-0.90615E+06	-0.43082E-07	-0.85791E-07
21	-0.50894E+06	-0.30841E-07	0.85791E-07

27	13215.	-0.53483E-07	0.47961E-08
25	13215.	0.53483E-07	0.47961E-08
35	0.53537E+06	-0.75697E-07	-0.14312E-06
33	0.53537E+06	0.75697E-07	-0.14312E-06
31	0.53537E+06	0.10986E-06	-0.35491E-07
47	0.11851E+07	-0.10353E-07	0.19956E-06
45	0.11851E+07	0.12211E-06	0.35491E-07
49	0.11851E+07	0.10353E-07	0.19956E-06
37	0.53537E+06	-0.10986E-06	-0.35491E-07
51	0.11851E+07	-0.12211E-06	0.35491E-07

Max= 0.11851E+07 0.19956E-06 0.12211E-06

Min= -0.90615E+06 -0.14972E-06 -0.12211E-06

ELEMENT NODE = 217

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90615E+06	0.43082E-07	-0.85791E-07
3	-0.90615E+06	-0.15513E-07	-0.14972E-06
17	-0.50894E+06	0.54620E-07	0.10038E-06
15	-0.50894E+06	0.30841E-07	0.85791E-07
5	-0.90615E+06	0.15513E-07	-0.14972E-06
19	-0.50894E+06	-0.54620E-07	0.10038E-06
7	-0.90615E+06	-0.43082E-07	-0.85791E-07
21	-0.50894E+06	-0.30841E-07	0.85791E-07
27	13215.	-0.53483E-07	0.47961E-08
25	13215.	0.53483E-07	0.47961E-08
35	0.53537E+06	-0.75697E-07	-0.14312E-06
33	0.53537E+06	0.75697E-07	-0.14312E-06
31	0.53537E+06	0.10986E-06	-0.35491E-07
47	0.11851E+07	-0.10353E-07	0.19956E-06
45	0.11851E+07	0.12211E-06	0.35491E-07
49	0.11851E+07	0.10353E-07	0.19956E-06
37	0.53537E+06	-0.10986E-06	-0.35491E-07
51	0.11851E+07	-0.12211E-06	0.35491E-07

Max= 0.11851E+07 0.19956E-06 0.12211E-06

Min= -0.90615E+06 -0.14972E-06 -0.12211E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 215 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 217

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90143E+06	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.90143E+06	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.50629E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.50629E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.90143E+06	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.50629E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.90143E+06	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.50629E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	13147.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	13147.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.53258E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.53258E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.53258E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.11789E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.11789E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.11789E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.53258E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.11789E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.11789E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.90143E+06 -0.14738E-06 -0.12020E-06

ELEMENT NODE = 213

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90143E+06	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.90143E+06	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.50629E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.50629E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.90143E+06	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.50629E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.90143E+06	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.50629E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	13147.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	13147.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.53258E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.53258E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.53258E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.11789E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.11789E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.11789E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.53258E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.11789E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.11789E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.90143E+06 -0.14738E-06 -0.12020E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 216 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 208

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83591E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.83591E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.46949E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.46949E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.83591E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.46949E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.83591E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.46949E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	12191.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	12191.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.49387E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.49387E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.49387E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10932E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10932E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10932E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.49387E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10932E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10932E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.83591E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 219

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83591E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.83591E+06	0.45768E-10	0.44174E-09

17	-0.46949E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.46949E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.83591E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.46949E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.83591E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.46949E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	12191.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	12191.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.49387E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.49387E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.49387E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10932E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10932E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10932E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.49387E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10932E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10932E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.83591E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 217 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 219

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81077E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.81077E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.45537E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.45537E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.81077E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.45537E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.81077E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.45537E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11824.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11824.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.47902E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.47902E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.47902E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10604E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10604E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10604E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.47902E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10604E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10604E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.81077E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 220

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.81077E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.81077E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.45537E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.45537E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.81077E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.45537E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.81077E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.45537E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11824.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11824.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.47902E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.47902E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09

31	0.47902E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10604E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10604E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10604E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.47902E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10604E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10604E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.81077E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 218 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 220

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78562E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.78562E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.44125E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.44125E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.78562E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.44125E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.78562E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.44125E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11458.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11458.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.46416E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.46416E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.46416E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10275E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10275E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10275E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.46416E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10275E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10275E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.78562E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 221

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.78562E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.78562E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.44125E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.44125E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.78562E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.44125E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.78562E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.44125E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11458.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11458.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.46416E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.46416E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.46416E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.10275E+07	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.10275E+07	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.10275E+07	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.46416E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.10275E+07	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.10275E+07 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.78562E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 219 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 221

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76048E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.76048E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.42713E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.42713E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.76048E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.42713E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.76048E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.42713E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11091.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11091.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.44931E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.44931E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.44931E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.99459E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.99459E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.99459E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.44931E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.99459E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09
Max=	0.99459E+06	0.44174E-09	0.36026E-09
Min=	-0.76048E+06	-0.58876E-09	-0.36026E-09

ELEMENT NODE = 222

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76048E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.76048E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.42713E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.42713E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.76048E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.42713E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.76048E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.42713E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	11091.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	11091.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.44931E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.44931E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.44931E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.99459E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.99459E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.99459E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.44931E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.99459E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09
Max=	0.99459E+06	0.44174E-09	0.36026E-09
Min=	-0.76048E+06	-0.58876E-09	-0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 220 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 222

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73533E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.73533E+06	0.45768E-10	0.44174E-09

17	-0.41300E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.41300E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.73533E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.41300E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.73533E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.41300E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	10724.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	10724.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.43445E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.43445E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.43445E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.96171E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.96171E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.96171E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.43445E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.96171E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.96171E+06 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.73533E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

ELEMENT NODE = 218

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73533E+06	-0.12711E-09	0.25311E-09
3	-0.73533E+06	0.45768E-10	0.44174E-09
17	-0.41300E+06	-0.16115E-09	-0.29615E-09
15	-0.41300E+06	-0.90993E-10	-0.25311E-09
5	-0.73533E+06	-0.45768E-10	0.44174E-09
19	-0.41300E+06	0.16115E-09	-0.29615E-09
7	-0.73533E+06	0.12711E-09	0.25311E-09
21	-0.41300E+06	0.90993E-10	-0.25311E-09
27	10724.	0.15779E-09	-0.14150E-10
25	10724.	-0.15779E-09	-0.14150E-10
35	0.43445E+06	0.22333E-09	0.42225E-09
33	0.43445E+06	-0.22333E-09	0.42225E-09
31	0.43445E+06	-0.32413E-09	0.10471E-09
47	0.96171E+06	0.30545E-10	-0.58876E-09
45	0.96171E+06	-0.36026E-09	-0.10471E-09
49	0.96171E+06	-0.30545E-10	-0.58876E-09
37	0.43445E+06	0.32413E-09	0.10471E-09
51	0.96171E+06	0.36026E-09	-0.10471E-09

Max= 0.96171E+06 0.44174E-09 0.36026E-09

Min= -0.73533E+06 -0.58876E-09 -0.36026E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 221 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 213

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90715E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90715E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50950E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50950E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90715E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50950E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90715E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50950E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13230.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13230.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.53596E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53596E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06

31	0.53596E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11864E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11864E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11864E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53596E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11864E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11864E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90715E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

ELEMENT NODE = 224

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.90715E+06	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.90715E+06	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.50950E+06	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.50950E+06	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.90715E+06	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.50950E+06	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.90715E+06	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.50950E+06	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	13230.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	13230.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.53596E+06	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.53596E+06	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.53596E+06	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.11864E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.11864E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.11864E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.53596E+06	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.11864E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max= 0.11864E+07 0.22138E-06 0.13546E-06

Min= -0.90715E+06 -0.16610E-06 -0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 222 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 224

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92330E+06	0.31638E-07	-0.63003E-07
3	-0.92330E+06	-0.11392E-07	-0.10995E-06
17	-0.51857E+06	0.40112E-07	0.73715E-07
15	-0.51857E+06	0.22649E-07	0.63003E-07
5	-0.92330E+06	0.11392E-07	-0.10995E-06
19	-0.51857E+06	-0.40112E-07	0.73715E-07
7	-0.92330E+06	-0.31638E-07	-0.63003E-07
21	-0.51857E+06	-0.22649E-07	0.63003E-07
27	13466.	-0.39276E-07	0.35221E-08
25	13466.	0.39276E-07	0.35221E-08
35	0.54551E+06	-0.55590E-07	-0.10510E-06
33	0.54551E+06	0.55590E-07	-0.10510E-06
31	0.54551E+06	0.80679E-07	-0.26064E-07
47	0.12075E+07	-0.76031E-08	0.14655E-06
45	0.12075E+07	0.89673E-07	0.26064E-07
49	0.12075E+07	0.76031E-08	0.14655E-06
37	0.54551E+06	-0.80679E-07	-0.26064E-07
51	0.12075E+07	-0.89673E-07	0.26064E-07

Max= 0.12075E+07 0.14655E-06 0.89673E-07

Min= -0.92330E+06 -0.10995E-06 -0.89673E-07

ELEMENT NODE = 225

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.92330E+06	0.31638E-07	-0.63003E-07
3	-0.92330E+06	-0.11392E-07	-0.10995E-06
17	-0.51857E+06	0.40112E-07	0.73715E-07
15	-0.51857E+06	0.22649E-07	0.63003E-07
5	-0.92330E+06	0.11392E-07	-0.10995E-06
19	-0.51857E+06	-0.40112E-07	0.73715E-07
7	-0.92330E+06	-0.31638E-07	-0.63003E-07
21	-0.51857E+06	-0.22649E-07	0.63003E-07
27	13466.	-0.39276E-07	0.35221E-08
25	13466.	0.39276E-07	0.35221E-08
35	0.54551E+06	-0.55590E-07	-0.10510E-06
33	0.54551E+06	0.55590E-07	-0.10510E-06
31	0.54551E+06	0.80679E-07	-0.26064E-07
47	0.12075E+07	-0.76031E-08	0.14655E-06
45	0.12075E+07	0.89673E-07	0.26064E-07
49	0.12075E+07	0.76031E-08	0.14655E-06
37	0.54551E+06	-0.80679E-07	-0.26064E-07
51	0.12075E+07	-0.89673E-07	0.26064E-07
Max=	0.12075E+07	0.14655E-06	0.89673E-07
Min=	-0.92330E+06	-0.10995E-06	-0.89673E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 223 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 225

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93945E+06	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.93945E+06	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.52765E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.52765E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.93945E+06	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.52765E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07
7	-0.93945E+06	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.52765E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	13701.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	13701.	0.48469E-07	0.43464E-08
35	0.55505E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.55505E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.55505E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.12287E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.12287E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.12287E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.55505E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.12287E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07
Max=	0.12287E+07	0.18085E-06	0.11066E-06
Min=	-0.93945E+06	-0.13569E-06	-0.11066E-06

ELEMENT NODE = 226

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.93945E+06	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.93945E+06	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.52765E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.52765E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.93945E+06	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.52765E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07

7	-0.93945E+06	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.52765E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	13701.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	13701.	0.48469E-07	0.43464E-08
35	0.55505E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.55505E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.55505E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.12287E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.12287E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.12287E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.55505E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.12287E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07

Max= 0.12287E+07 0.18085E-06 0.11066E-06

Min= -0.93945E+06 -0.13569E-06 -0.11066E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 224 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 226

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95561E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.95561E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.53672E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.53672E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.95561E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.53672E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.95561E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.53672E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	13937.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	13937.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.56459E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.56459E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.56459E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12498E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12498E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12498E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.56459E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12498E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.12498E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.95561E+06 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 227

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.95561E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.95561E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.53672E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.53672E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.95561E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.53672E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.95561E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.53672E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	13937.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	13937.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.56459E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.56459E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.56459E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12498E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12498E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12498E+07	0.87355E-08	0.16838E-06

```
37      0.56459E+06 -0.92695E-07 -0.29945E-07
51      0.12498E+07 -0.10303E-06  0.29945E-07

Max=      0.12498E+07  0.16838E-06  0.10303E-06

Min=     -0.95561E+06 -0.12633E-06 -0.10303E-06
```

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 225 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 227

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97176E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.97176E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.54579E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.54579E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.97176E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.54579E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.97176E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.54579E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	14172.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	14172.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.57414E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.57414E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.57414E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12709E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12709E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12709E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.57414E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12709E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07
Max=	0.12709E+07	0.16838E-06	0.10303E-06
Min=	-0.97176E+06	-0.12633E-06	-0.10303E-06

ELEMENT NODE = 223

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97176E+06	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.97176E+06	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.54579E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.54579E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.97176E+06	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.54579E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.97176E+06	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.54579E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	14172.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	14172.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.57414E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.57414E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.57414E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.12709E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.12709E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.12709E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.57414E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.12709E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07
Max=	0.12709E+07	0.16838E-06	0.10303E-06
Min=	-0.97176E+06	-0.12633E-06	-0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 226 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 218

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72834E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.72834E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.40907E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.40907E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.72834E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.40907E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.72834E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.40907E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10622.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10622.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43032E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43032E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43032E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.95256E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.95256E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.95256E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43032E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.95256E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10
Max=	0.95256E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
Min=	-0.72834E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09

ELEMENT NODE = 229

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72834E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.72834E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.40907E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.40907E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.72834E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.40907E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.72834E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.40907E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10622.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10622.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43032E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43032E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43032E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.95256E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.95256E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.95256E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43032E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.95256E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10
Max=	0.95256E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
Min=	-0.72834E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 227 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 229

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73949E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.73949E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.41533E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.41533E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.73949E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.41533E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09

7	-0.73949E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.41533E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10785.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10785.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43690E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43690E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43690E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.96714E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.96714E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.96714E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43690E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.96714E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.96714E+06 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.73949E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

ELEMENT NODE = 230

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.73949E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.73949E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.41533E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.41533E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.73949E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.41533E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.73949E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.41533E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10785.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10785.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.43690E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.43690E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.43690E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.96714E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.96714E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.96714E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.43690E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.96714E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.96714E+06 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.73949E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 228 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 230

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.75063E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.75063E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42160E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42160E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.75063E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42160E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.75063E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42160E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10947.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10947.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.44349E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.44349E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.44349E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.98172E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.98172E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.98172E+06	0.13543E-10	0.26104E-09

37	0.44349E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.98172E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max=	0.98172E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.75063E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 231

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.75063E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.75063E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42160E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42160E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.75063E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42160E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.75063E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42160E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	10947.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	10947.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.44349E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.44349E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.44349E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.98172E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.98172E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.98172E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.44349E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.98172E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max=	0.98172E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.75063E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 229 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 231

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.76178E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.76178E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42786E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42786E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.76178E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42786E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.76178E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42786E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11110.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11110.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.45008E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45008E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45008E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.99630E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.99630E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.99630E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45008E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.99630E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max=	0.99630E+06	0.26104E-09	0.15973E-09
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.76178E+06	-0.19586E-09	-0.15973E-09
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 232

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.76178E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.76178E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.42786E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.42786E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.76178E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.42786E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.76178E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.42786E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11110.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11110.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.45008E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45008E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45008E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.99630E+06	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.99630E+06	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.99630E+06	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45008E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.99630E+06	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.99630E+06 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.76178E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 230 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 232

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77293E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.77293E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.43412E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.43412E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.77293E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.43412E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.77293E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.43412E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11273.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11273.	0.69962E-10	0.62738E-11
35	0.45666E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45666E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45666E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.10109E+07	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.10109E+07	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.10109E+07	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45666E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.10109E+07	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.10109E+07 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.77293E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

ELEMENT NODE = 228

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.77293E+06	0.56356E-10	-0.11222E-09
3	-0.77293E+06	-0.20293E-10	-0.19586E-09
17	-0.43412E+06	0.71450E-10	0.13131E-09
15	-0.43412E+06	0.40344E-10	0.11222E-09
5	-0.77293E+06	0.20293E-10	-0.19586E-09
19	-0.43412E+06	-0.71450E-10	0.13131E-09
7	-0.77293E+06	-0.56356E-10	-0.11222E-09
21	-0.43412E+06	-0.40344E-10	0.11222E-09
27	11273.	-0.69962E-10	0.62738E-11
25	11273.	0.69962E-10	0.62738E-11

35	0.45666E+06	-0.99021E-10	-0.18722E-09
33	0.45666E+06	0.99021E-10	-0.18722E-09
31	0.45666E+06	0.14371E-09	-0.46426E-10
47	0.10109E+07	-0.13543E-10	0.26104E-09
45	0.10109E+07	0.15973E-09	0.46426E-10
49	0.10109E+07	0.13543E-10	0.26104E-09
37	0.45666E+06	-0.14371E-09	-0.46426E-10
51	0.10109E+07	-0.15973E-09	0.46426E-10

Max= 0.10109E+07 0.26104E-09 0.15973E-09

Min= -0.77293E+06 -0.19586E-09 -0.15973E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 231 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 223

SEC NODE	SXX	SKZ	SKY
1	-0.10422E+07	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.10422E+07	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.58536E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.58536E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.10422E+07	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.58536E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.10422E+07	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.58536E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	15200.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	15200.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.61576E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.61576E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.61576E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.13631E+07	-0.11809E-07	0.22762E-06
45	0.13631E+07	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.13631E+07	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.61576E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.13631E+07	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.13631E+07 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.10422E+07 -0.17078E-06 -0.13928E-06

ELEMENT NODE = 234

SEC NODE	SXX	SKZ	SKY
1	-0.10422E+07	0.49140E-07	-0.97856E-07
3	-0.10422E+07	-0.17694E-07	-0.17078E-06
17	-0.58536E+06	0.62301E-07	0.11449E-06
15	-0.58536E+06	0.35179E-07	0.97856E-07
5	-0.10422E+07	0.17694E-07	-0.17078E-06
19	-0.58536E+06	-0.62301E-07	0.11449E-06
7	-0.10422E+07	-0.49140E-07	-0.97856E-07
21	-0.58536E+06	-0.35179E-07	0.97856E-07
27	15200.	-0.61004E-07	0.54705E-08
25	15200.	0.61004E-07	0.54705E-08
35	0.61576E+06	-0.86342E-07	-0.16324E-06
33	0.61576E+06	0.86342E-07	-0.16324E-06
31	0.61576E+06	0.12531E-06	-0.40482E-07
47	0.13631E+07	-0.11809E-07	0.22762E-06
45	0.13631E+07	0.13928E-06	0.40482E-07
49	0.13631E+07	0.11809E-07	0.22762E-06
37	0.61576E+06	-0.12531E-06	-0.40482E-07
51	0.13631E+07	-0.13928E-06	0.40482E-07

Max= 0.13631E+07 0.22762E-06 0.13928E-06

Min= -0.10422E+07 -0.17078E-06 -0.13928E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 232 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 234

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11670E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.11670E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.65544E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.65544E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.11670E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.65544E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.11670E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.65544E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	17019.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	17019.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.68948E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.68948E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.68948E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.15262E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.15262E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.15262E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.68948E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.15262E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.15262E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.11670E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 235

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11670E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.11670E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.65544E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.65544E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.11670E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.65544E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.11670E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.65544E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	17019.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	17019.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.68948E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.68948E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.68948E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.15262E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.15262E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.15262E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.68948E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.15262E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.15262E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.11670E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 233 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 235

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.12917E+07	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.12917E+07	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.72551E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.72551E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.12917E+07	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.72551E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.12917E+07	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.72551E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	18839.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	18839.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.76319E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.76319E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.76319E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.16894E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.16894E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.16894E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.76319E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.16894E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.16894E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.12917E+07 -0.14738E-06 -0.12020E-06

ELEMENT NODE = 236

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12917E+07	0.42409E-07	-0.84451E-07
3	-0.12917E+07	-0.15271E-07	-0.14738E-06
17	-0.72551E+06	0.53767E-07	0.98809E-07
15	-0.72551E+06	0.30360E-07	0.84451E-07
5	-0.12917E+07	0.15271E-07	-0.14738E-06
19	-0.72551E+06	-0.53767E-07	0.98809E-07
7	-0.12917E+07	-0.42409E-07	-0.84451E-07
21	-0.72551E+06	-0.30360E-07	0.84451E-07
27	18839.	-0.52647E-07	0.47211E-08
25	18839.	0.52647E-07	0.47211E-08
35	0.76319E+06	-0.74515E-07	-0.14088E-06
33	0.76319E+06	0.74515E-07	-0.14088E-06
31	0.76319E+06	0.10814E-06	-0.34936E-07
47	0.16894E+07	-0.10191E-07	0.19644E-06
45	0.16894E+07	0.12020E-06	0.34936E-07
49	0.16894E+07	0.10191E-07	0.19644E-06
37	0.76319E+06	-0.10814E-06	-0.34936E-07
51	0.16894E+07	-0.12020E-06	0.34936E-07

Max= 0.16894E+07 0.19644E-06 0.12020E-06

Min= -0.12917E+07 -0.14738E-06 -0.12020E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 234 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 236

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14165E+07	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.14165E+07	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.79559E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.79559E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.14165E+07	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.79559E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07
7	-0.14165E+07	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.79559E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	20659.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	20659.	0.48469E-07	0.43464E-08

35	0.83690E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.83690E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.83690E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.18526E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.18526E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.18526E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.83690E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.18526E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07

Max= 0.18526E+07 0.18085E-06 0.11066E-06

Min= -0.14165E+07 -0.13569E-06 -0.11066E-06

ELEMENT NODE = 237

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14165E+07	0.39043E-07	-0.77748E-07
3	-0.14165E+07	-0.14059E-07	-0.13569E-06
17	-0.79559E+06	0.49500E-07	0.90967E-07
15	-0.79559E+06	0.27950E-07	0.77748E-07
5	-0.14165E+07	0.14059E-07	-0.13569E-06
19	-0.79559E+06	-0.49500E-07	0.90967E-07
7	-0.14165E+07	-0.39043E-07	-0.77748E-07
21	-0.79559E+06	-0.27950E-07	0.77748E-07
27	20659.	-0.48469E-07	0.43464E-08
25	20659.	0.48469E-07	0.43464E-08
35	0.83690E+06	-0.68601E-07	-0.12970E-06
33	0.83690E+06	0.68601E-07	-0.12970E-06
31	0.83690E+06	0.99561E-07	-0.32164E-07
47	0.18526E+07	-0.93825E-08	0.18085E-06
45	0.18526E+07	0.11066E-06	0.32164E-07
49	0.18526E+07	0.93825E-08	0.18085E-06
37	0.83690E+06	-0.99561E-07	-0.32164E-07
51	0.18526E+07	-0.11066E-06	0.32164E-07

Max= 0.18526E+07 0.18085E-06 0.11066E-06

Min= -0.14165E+07 -0.13569E-06 -0.11066E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 235 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 237

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15413E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.15413E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.86566E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.86566E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.15413E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.86566E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.15413E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.86566E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	22478.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	22478.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.91062E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.91062E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.91062E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.20158E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.20158E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.20158E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.91062E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.20158E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.20158E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.15413E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 233

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15413E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.15413E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.86566E+06	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.86566E+06	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.15413E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.86566E+06	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.15413E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.86566E+06	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	22478.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	22478.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.91062E+06	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.91062E+06	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.91062E+06	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.20158E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.20158E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.20158E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.91062E+06	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.20158E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.20158E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.15413E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 236 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 228

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.84831E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.84831E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.47646E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.47646E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.84831E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.47646E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.84831E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.47646E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	12372.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	12372.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.50120E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.50120E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.50120E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.11095E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.11095E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.11095E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.50120E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.11095E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.11095E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.84831E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 239

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.84831E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.84831E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.47646E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.47646E+06	0.50524E-09	0.14054E-08

5	-0.84831E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.47646E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.84831E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.47646E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	12372.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	12372.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.50120E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.50120E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.50120E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.11095E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.11095E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.11095E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.50120E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.11095E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.11095E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.84831E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 237 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 239

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.98792E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.98792E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.55487E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.55487E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.98792E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.55487E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.98792E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.55487E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	14408.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	14408.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.58369E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.58369E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.58369E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.12921E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.12921E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.12921E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.58369E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.12921E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.12921E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.98792E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 240

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.98792E+06	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.98792E+06	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.55487E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.55487E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.98792E+06	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.55487E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.98792E+06	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.55487E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	14408.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	14408.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.58369E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.58369E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.58369E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.12921E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08

45	0.12921E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.12921E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.58369E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.12921E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.12921E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.98792E+06 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 238 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 240

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11275E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.11275E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.63328E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.63328E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.11275E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.63328E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.11275E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.63328E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	16444.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	16444.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.66617E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.66617E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.66617E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.14747E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.14747E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.14747E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.66617E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.14747E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.14747E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.11275E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 241

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11275E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.11275E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.63328E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.63328E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.11275E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.63328E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.11275E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.63328E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	16444.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	16444.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.66617E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.66617E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.66617E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.14747E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.14747E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.14747E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.66617E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.14747E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.14747E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.11275E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 239 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 241

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12671E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.12671E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.71170E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.71170E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.12671E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.71170E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.12671E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.71170E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	18480.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	18480.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.74866E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.74866E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.74866E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.16572E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.16572E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.16572E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.74866E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.16572E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09
Max=	0.16572E+07	0.32691E-08	0.20003E-08
Min=	-0.12671E+07	-0.24527E-08	-0.20003E-08

ELEMENT NODE = 242

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12671E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.12671E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.71170E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.71170E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.12671E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.71170E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.12671E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.71170E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	18480.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	18480.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.74866E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.74866E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.74866E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.16572E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.16572E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.16572E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.74866E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.16572E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09
Max=	0.16572E+07	0.32691E-08	0.20003E-08
Min=	-0.12671E+07	-0.24527E-08	-0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 240 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 242

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14068E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.14068E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.79011E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.79011E+06	0.50524E-09	0.14054E-08

5	-0.14068E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.79011E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.14068E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.79011E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	20516.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	20516.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.83114E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.83114E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.83114E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.18398E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.18398E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.18398E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.83114E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.18398E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.18398E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.14068E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

ELEMENT NODE = 238

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14068E+07	0.70576E-09	-0.14054E-08
3	-0.14068E+07	-0.25413E-09	-0.24527E-08
17	-0.79011E+06	0.89478E-09	0.16444E-08
15	-0.79011E+06	0.50524E-09	0.14054E-08
5	-0.14068E+07	0.25413E-09	-0.24527E-08
19	-0.79011E+06	-0.89478E-09	0.16444E-08
7	-0.14068E+07	-0.70576E-09	-0.14054E-08
21	-0.79011E+06	-0.50524E-09	0.14054E-08
27	20516.	-0.87614E-09	0.78568E-10
25	20516.	0.87614E-09	0.78568E-10
35	0.83114E+06	-0.12401E-08	-0.23445E-08
33	0.83114E+06	0.12401E-08	-0.23445E-08
31	0.83114E+06	0.17997E-08	-0.58140E-09
47	0.18398E+07	-0.16960E-09	0.32691E-08
45	0.18398E+07	0.20003E-08	0.58140E-09
49	0.18398E+07	0.16960E-09	0.32691E-08
37	0.83114E+06	-0.17997E-08	-0.58140E-09
51	0.18398E+07	-0.20003E-08	0.58140E-09

Max= 0.18398E+07 0.32691E-08 0.20003E-08

Min= -0.14068E+07 -0.24527E-08 -0.20003E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 241 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 233

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17693E+07	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.17693E+07	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.99375E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.99375E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.17693E+07	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.99375E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.17693E+07	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.99375E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	25804.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	25804.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.10454E+07	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.10454E+07	0.82794E-07	-0.15654E-06
31	0.10454E+07	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.23140E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06

45	0.23140E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.23140E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.10454E+07	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.23140E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max=	0.23140E+07	0.21827E-06	0.13356E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17693E+07	-0.16376E-06	-0.13356E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 244

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17693E+07	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.17693E+07	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.99375E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.99375E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.17693E+07	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.99375E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.17693E+07	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.99375E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	25804.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	25804.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.10454E+07	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.10454E+07	0.82794E-07	-0.15654E-06
31	0.10454E+07	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.23140E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06
45	0.23140E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.23140E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.10454E+07	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.23140E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max=	0.23140E+07	0.21827E-06	0.13356E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.17693E+07	-0.16376E-06	-0.13356E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 242 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 244

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21007E+07	0.25580E-07	-0.50939E-07
3	-0.21007E+07	-0.92108E-08	-0.88899E-07
17	-0.11798E+07	0.32431E-07	0.59599E-07
15	-0.11798E+07	0.18312E-07	0.50939E-07
5	-0.21007E+07	0.92108E-08	-0.88899E-07
19	-0.11798E+07	-0.32431E-07	0.59599E-07
7	-0.21007E+07	-0.25580E-07	-0.50939E-07
21	-0.11798E+07	-0.18312E-07	0.50939E-07
27	30636.	-0.31755E-07	0.28477E-08
25	30636.	0.31755E-07	0.28477E-08
35	0.12411E+07	-0.44945E-07	-0.84976E-07
33	0.12411E+07	0.44945E-07	-0.84976E-07
31	0.12411E+07	0.65230E-07	-0.21073E-07
47	0.27474E+07	-0.61472E-08	0.11849E-06
45	0.27474E+07	0.72502E-07	0.21073E-07
49	0.27474E+07	0.61472E-08	0.11849E-06
37	0.12411E+07	-0.65230E-07	-0.21073E-07
51	0.27474E+07	-0.72502E-07	0.21073E-07

Max=	0.27474E+07	0.11849E-06	0.72502E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.21007E+07	-0.88899E-07	-0.72502E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 245

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21007E+07	0.25580E-07	-0.50939E-07
3	-0.21007E+07	-0.92108E-08	-0.88899E-07
17	-0.11798E+07	0.32431E-07	0.59599E-07
15	-0.11798E+07	0.18312E-07	0.50939E-07
5	-0.21007E+07	0.92108E-08	-0.88899E-07
19	-0.11798E+07	-0.32431E-07	0.59599E-07
7	-0.21007E+07	-0.25580E-07	-0.50939E-07
21	-0.11798E+07	-0.18312E-07	0.50939E-07
27	30636.	-0.31755E-07	0.28477E-08
25	30636.	0.31755E-07	0.28477E-08
35	0.12411E+07	-0.44945E-07	-0.84976E-07
33	0.12411E+07	0.44945E-07	-0.84976E-07
31	0.12411E+07	0.65230E-07	-0.21073E-07
47	0.27474E+07	-0.61472E-08	0.11849E-06
45	0.27474E+07	0.72502E-07	0.21073E-07
49	0.27474E+07	0.61472E-08	0.11849E-06
37	0.12411E+07	-0.65230E-07	-0.21073E-07
51	0.27474E+07	-0.72502E-07	0.21073E-07

Max= 0.27474E+07 0.11849E-06 0.72502E-07

Min= -0.21007E+07 -0.88899E-07 -0.72502E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 243 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 245

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24320E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	-0.24320E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	-0.13659E+07	0.45233E-07	0.83125E-07
15	-0.13659E+07	0.25541E-07	0.71046E-07
5	-0.24320E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	-0.13659E+07	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	-0.24320E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	-0.13659E+07	-0.25541E-07	0.71046E-07
27	35469.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	35469.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	0.14369E+07	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	0.14369E+07	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	0.14369E+07	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	0.31807E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	0.31807E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	0.31807E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	0.14369E+07	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	0.31807E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.31807E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.24320E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

ELEMENT NODE = 246

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.24320E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	-0.24320E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	-0.13659E+07	0.45233E-07	0.83125E-07
15	-0.13659E+07	0.25541E-07	0.71046E-07
5	-0.24320E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	-0.13659E+07	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	-0.24320E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	-0.13659E+07	-0.25541E-07	0.71046E-07

27	35469.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	35469.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	0.14369E+07	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	0.14369E+07	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	0.14369E+07	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	0.31807E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	0.31807E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	0.31807E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	0.14369E+07	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	0.31807E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.31807E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.24320E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 244 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 246

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27633E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.27633E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.15520E+07	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.15520E+07	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.27633E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.15520E+07	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.27633E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.15520E+07	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	40301.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	40301.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.16326E+07	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.16326E+07	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.16326E+07	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.36141E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.36141E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.36141E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.16326E+07	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.36141E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.36141E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.27633E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

ELEMENT NODE = 247

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27633E+07	0.36350E-07	-0.72386E-07
3	-0.27633E+07	-0.13089E-07	-0.12633E-06
17	-0.15520E+07	0.46086E-07	0.84693E-07
15	-0.15520E+07	0.26022E-07	0.72386E-07
5	-0.27633E+07	0.13089E-07	-0.12633E-06
19	-0.15520E+07	-0.46086E-07	0.84693E-07
7	-0.27633E+07	-0.36350E-07	-0.72386E-07
21	-0.15520E+07	-0.26022E-07	0.72386E-07
27	40301.	-0.45126E-07	0.40467E-08
25	40301.	0.45126E-07	0.40467E-08
35	0.16326E+07	-0.63870E-07	-0.12076E-06
33	0.16326E+07	0.63870E-07	-0.12076E-06
31	0.16326E+07	0.92695E-07	-0.29945E-07
47	0.36141E+07	-0.87355E-08	0.16838E-06
45	0.36141E+07	0.10303E-06	0.29945E-07
49	0.36141E+07	0.87355E-08	0.16838E-06
37	0.16326E+07	-0.92695E-07	-0.29945E-07
51	0.36141E+07	-0.10303E-06	0.29945E-07

Max= 0.36141E+07 0.16838E-06 0.10303E-06

Min= -0.27633E+07 -0.12633E-06 -0.10303E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 245 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 247

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30947E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.30947E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06
17	-0.17381E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.17381E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.30947E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.17381E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.30947E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.17381E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	45133.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	45133.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.18284E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.18284E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.18284E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.40474E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.40474E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.40474E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.18284E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.40474E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.40474E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.30947E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

ELEMENT NODE = 243

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30947E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.30947E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06
17	-0.17381E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.17381E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.30947E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.17381E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.30947E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.17381E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	45133.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	45133.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.18284E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.18284E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.18284E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.40474E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.40474E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.40474E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.18284E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.40474E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.40474E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.30947E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 246 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 238

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16532E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.16532E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.92855E+06	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.92855E+06	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.16532E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.92855E+06	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.16532E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.92855E+06	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	24111.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	24111.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.97677E+06	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.97677E+06	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.97677E+06	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.21622E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.21622E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.21622E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.97677E+06	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.21622E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.21622E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.16532E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 249

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.16532E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.16532E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.92855E+06	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.92855E+06	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.16532E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.92855E+06	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.16532E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.92855E+06	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	24111.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	24111.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.97677E+06	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.97677E+06	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.97677E+06	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.21622E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.21622E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.21622E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.97677E+06	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.21622E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.21622E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.16532E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 247 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 249

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20066E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.20066E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.11270E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.11270E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.20066E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.11270E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.20066E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.11270E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08

27	29264.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	29264.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.11855E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.11855E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.11855E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.26243E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.26243E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.26243E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.11855E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.26243E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.26243E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.20066E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 250

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20066E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.20066E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.11270E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.11270E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.20066E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.11270E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.20066E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.11270E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	29264.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	29264.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.11855E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.11855E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.11855E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.26243E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.26243E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.26243E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.11855E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.26243E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.26243E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.20066E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 248 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 250

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23599E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.23599E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.13255E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.13255E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.23599E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.13255E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.23599E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.13255E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	34418.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	34418.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.13943E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.13943E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.13943E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.30864E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.30864E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.30864E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.13943E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.30864E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.30864E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.23599E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 251

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23599E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.23599E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.13255E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.13255E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.23599E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.13255E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.23599E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.13255E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	34418.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	34418.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.13943E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.13943E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.13943E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.30864E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.30864E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.30864E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.13943E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.30864E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.30864E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.23599E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 249 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 251

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27133E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.27133E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.15239E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.15239E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.27133E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.15239E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.27133E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.15239E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	39571.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	39571.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.16031E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.16031E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.16031E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.35486E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.35486E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.35486E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.16031E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.35486E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.35486E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.27133E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 252

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27133E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.27133E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08

17	-0.15239E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.15239E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.27133E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.15239E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.27133E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.15239E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	39571.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	39571.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.16031E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.16031E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.16031E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.35486E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.35486E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.35486E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.16031E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.35486E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.35486E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.27133E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 250 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 252

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30666E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.30666E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.17224E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.17224E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.30666E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.17224E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.30666E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.17224E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	44724.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	44724.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.18118E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.18118E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08
31	0.18118E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.40107E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.40107E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.40107E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.18118E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.40107E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.40107E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.30666E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

ELEMENT NODE = 248

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30666E+07	0.17862E-08	-0.35569E-08
3	-0.30666E+07	-0.64317E-09	-0.62076E-08
17	-0.17224E+07	0.22646E-08	0.41617E-08
15	-0.17224E+07	0.12787E-08	0.35569E-08
5	-0.30666E+07	0.64317E-09	-0.62076E-08
19	-0.17224E+07	-0.22646E-08	0.41617E-08
7	-0.30666E+07	-0.17862E-08	-0.35569E-08
21	-0.17224E+07	-0.12787E-08	0.35569E-08
27	44724.	-0.22174E-08	0.19885E-09
25	44724.	0.22174E-08	0.19885E-09
35	0.18118E+07	-0.31384E-08	-0.59337E-08
33	0.18118E+07	0.31384E-08	-0.59337E-08

31	0.18118E+07	0.45549E-08	-0.14715E-08
47	0.40107E+07	-0.42925E-09	0.82737E-08
45	0.40107E+07	0.50627E-08	0.14715E-08
49	0.40107E+07	0.42925E-09	0.82737E-08
37	0.18118E+07	-0.45549E-08	-0.14715E-08
51	0.40107E+07	-0.50627E-08	0.14715E-08

Max= 0.40107E+07 0.82737E-08 0.50627E-08

Min= -0.30666E+07 -0.62076E-08 -0.50627E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 251 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 243

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33731E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.33731E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.18945E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.18945E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.33731E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.18945E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.33731E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.18945E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	49193.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	49193.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.19929E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.19929E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.19929E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.44115E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.44115E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.44115E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.19929E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.44115E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.44115E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.33731E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

ELEMENT NODE = 254

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33731E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	-0.33731E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	-0.18945E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	-0.18945E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	-0.33731E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	-0.18945E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	-0.33731E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	-0.18945E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	49193.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	49193.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	0.19929E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	0.19929E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	0.19929E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	0.44115E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	0.44115E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	0.44115E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	0.19929E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	0.44115E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.44115E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.33731E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 252 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 254

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35985E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.35985E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.20211E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.20211E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.35985E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.20211E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.35985E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.20211E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	52481.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	52481.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.21261E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.21261E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.21261E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.47063E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.47063E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.47063E+07	0.32354E-08	0.62362E-07
37	0.21261E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.47063E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07
Max=	0.47063E+07	0.62362E-07	0.38159E-07
Min=	-0.35985E+07	-0.46789E-07	-0.38159E-07

ELEMENT NODE = 255

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35985E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.35985E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.20211E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.20211E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.35985E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.20211E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.35985E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.20211E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	52481.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	52481.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.21261E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.21261E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.21261E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.47063E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.47063E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.47063E+07	0.32354E-08	0.62362E-07
37	0.21261E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.47063E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07
Max=	0.47063E+07	0.62362E-07	0.38159E-07
Min=	-0.35985E+07	-0.46789E-07	-0.38159E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 253 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 255

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38239E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.38239E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06

17	-0.21477E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.21477E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.38239E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.21477E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.38239E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.21477E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	55768.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	55768.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.22592E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.22592E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.22592E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.50011E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.50011E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.50011E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.22592E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.50011E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.50011E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.38239E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

ELEMENT NODE = 256

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38239E+07	0.34331E-07	-0.68365E-07
3	-0.38239E+07	-0.12362E-07	-0.11931E-06
17	-0.21477E+07	0.43526E-07	0.79988E-07
15	-0.21477E+07	0.24577E-07	0.68365E-07
5	-0.38239E+07	0.12362E-07	-0.11931E-06
19	-0.21477E+07	-0.43526E-07	0.79988E-07
7	-0.38239E+07	-0.34331E-07	-0.68365E-07
21	-0.21477E+07	-0.24577E-07	0.68365E-07
27	55768.	-0.42619E-07	0.38219E-08
25	55768.	0.42619E-07	0.38219E-08
35	0.22592E+07	-0.60321E-07	-0.11405E-06
33	0.22592E+07	0.60321E-07	-0.11405E-06
31	0.22592E+07	0.87545E-07	-0.28282E-07
47	0.50011E+07	-0.82502E-08	0.15902E-06
45	0.50011E+07	0.97305E-07	0.28282E-07
49	0.50011E+07	0.82502E-08	0.15902E-06
37	0.22592E+07	-0.87545E-07	-0.28282E-07
51	0.50011E+07	-0.97305E-07	0.28282E-07

Max= 0.50011E+07 0.15902E-06 0.97305E-07

Min= -0.38239E+07 -0.11931E-06 -0.97305E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 254 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 256

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40493E+07	0.30965E-07	-0.61662E-07
3	-0.40493E+07	-0.11150E-07	-0.10761E-06
17	-0.22743E+07	0.39258E-07	0.72146E-07
15	-0.22743E+07	0.22167E-07	0.61662E-07
5	-0.40493E+07	0.11150E-07	-0.10761E-06
19	-0.22743E+07	-0.39258E-07	0.72146E-07
7	-0.40493E+07	-0.30965E-07	-0.61662E-07
21	-0.22743E+07	-0.22167E-07	0.61662E-07
27	59055.	-0.38441E-07	0.34472E-08
25	59055.	0.38441E-07	0.34472E-08
35	0.23924E+07	-0.54407E-07	-0.10287E-06
33	0.23924E+07	0.54407E-07	-0.10287E-06

31	0.23924E+07	0.78963E-07	-0.25509E-07
47	0.52959E+07	-0.74413E-08	0.14343E-06
45	0.52959E+07	0.87765E-07	0.25509E-07
49	0.52959E+07	0.74413E-08	0.14343E-06
37	0.23924E+07	-0.78963E-07	-0.25509E-07
51	0.52959E+07	-0.87765E-07	0.25509E-07

Max= 0.52959E+07 0.14343E-06 0.87765E-07

Min= -0.40493E+07 -0.10761E-06 -0.87765E-07

ELEMENT NODE = 257

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40493E+07	0.30965E-07	-0.61662E-07
3	-0.40493E+07	-0.11150E-07	-0.10761E-06
17	-0.22743E+07	0.39258E-07	0.72146E-07
15	-0.22743E+07	0.22167E-07	0.61662E-07
5	-0.40493E+07	0.11150E-07	-0.10761E-06
19	-0.22743E+07	-0.39258E-07	0.72146E-07
7	-0.40493E+07	-0.30965E-07	-0.61662E-07
21	-0.22743E+07	-0.22167E-07	0.61662E-07
27	59055.	-0.38441E-07	0.34472E-08
25	59055.	0.38441E-07	0.34472E-08
35	0.23924E+07	-0.54407E-07	-0.10287E-06
33	0.23924E+07	0.54407E-07	-0.10287E-06
31	0.23924E+07	0.78963E-07	-0.25509E-07
47	0.52959E+07	-0.74413E-08	0.14343E-06
45	0.52959E+07	0.87765E-07	0.25509E-07
49	0.52959E+07	0.74413E-08	0.14343E-06
37	0.23924E+07	-0.78963E-07	-0.25509E-07
51	0.52959E+07	-0.87765E-07	0.25509E-07

Max= 0.52959E+07 0.14343E-06 0.87765E-07

Min= -0.40493E+07 -0.10761E-06 -0.87765E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 255 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 257

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.42747E+07	0.30292E-07	-0.60322E-07
3	-0.42747E+07	-0.10908E-07	-0.10527E-06
17	-0.24009E+07	0.38405E-07	0.70578E-07
15	-0.24009E+07	0.21685E-07	0.60322E-07
5	-0.42747E+07	0.10908E-07	-0.10527E-06
19	-0.24009E+07	-0.38405E-07	0.70578E-07
7	-0.42747E+07	-0.30292E-07	-0.60322E-07
21	-0.24009E+07	-0.21685E-07	0.60322E-07
27	62343.	-0.37605E-07	0.33722E-08
25	62343.	0.37605E-07	0.33722E-08
35	0.25256E+07	-0.53225E-07	-0.10063E-06
33	0.25256E+07	0.53225E-07	-0.10063E-06
31	0.25256E+07	0.77246E-07	-0.24955E-07
47	0.55906E+07	-0.72795E-08	0.14031E-06
45	0.55906E+07	0.85857E-07	0.24955E-07
49	0.55906E+07	0.72795E-08	0.14031E-06
37	0.25256E+07	-0.77246E-07	-0.24955E-07
51	0.55906E+07	-0.85857E-07	0.24955E-07

Max= 0.55906E+07 0.14031E-06 0.85857E-07

Min= -0.42747E+07 -0.10527E-06 -0.85857E-07

ELEMENT NODE = 253

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.42747E+07	0.30292E-07	-0.60322E-07
3	-0.42747E+07	-0.10908E-07	-0.10527E-06
17	-0.24009E+07	0.38405E-07	0.70578E-07
15	-0.24009E+07	0.21685E-07	0.60322E-07
5	-0.42747E+07	0.10908E-07	-0.10527E-06
19	-0.24009E+07	-0.38405E-07	0.70578E-07
7	-0.42747E+07	-0.30292E-07	-0.60322E-07
21	-0.24009E+07	-0.21685E-07	0.60322E-07
27	62343.	-0.37605E-07	0.33722E-08
25	62343.	0.37605E-07	0.33722E-08
35	0.25256E+07	-0.53225E-07	-0.10063E-06
33	0.25256E+07	0.53225E-07	-0.10063E-06
31	0.25256E+07	0.77246E-07	-0.24955E-07
47	0.55906E+07	-0.72795E-08	0.14031E-06
45	0.55906E+07	0.85857E-07	0.24955E-07
49	0.55906E+07	0.72795E-08	0.14031E-06
37	0.25256E+07	-0.77246E-07	-0.24955E-07
51	0.55906E+07	-0.85857E-07	0.24955E-07
Max=	0.55906E+07	0.14031E-06	0.85857E-07
Min=	-0.42747E+07	-0.10527E-06	-0.85857E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 256 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 248

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33628E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.33628E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.18887E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.18887E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.33628E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.18887E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.33628E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.18887E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	49043.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	49043.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.19868E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.19868E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.19868E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.43980E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.43980E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.43980E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.19868E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.43980E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09
Max=	0.43980E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
Min=	-0.33628E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08

ELEMENT NODE = 259

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33628E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.33628E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.18887E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.18887E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.33628E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.18887E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08

7	-0.33628E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.18887E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	49043.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	49043.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.19868E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.19868E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.19868E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.43980E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.43980E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.43980E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.19868E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.43980E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.43980E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.33628E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 257 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 259

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36017E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.36017E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.20229E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.20229E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.36017E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.20229E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.36017E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.20229E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	52527.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	52527.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.21279E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.21279E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.21279E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.47104E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.47104E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.47104E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.21279E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.47104E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.47104E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.36017E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

ELEMENT NODE = 260

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36017E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.36017E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.20229E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.20229E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.36017E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.20229E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.36017E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.20229E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	52527.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	52527.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.21279E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.21279E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.21279E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.47104E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.47104E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.47104E+07	0.29023E-09	0.55942E-08

37	0.21279E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.47104E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max=	0.47104E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.36017E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 258 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 260

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38406E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.38406E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.21571E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.21571E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.38406E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.21571E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.38406E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.21571E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	56012.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	56012.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.22691E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.22691E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.22691E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.50229E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.50229E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.50229E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.22691E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.50229E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max=	0.50229E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.38406E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 261

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.38406E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.38406E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.21571E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.21571E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.38406E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.21571E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.38406E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.21571E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	56012.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	56012.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.22691E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.22691E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.22691E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.50229E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.50229E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.50229E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.22691E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.50229E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max=	0.50229E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.38406E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 259 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 261

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40795E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.40795E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.22913E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.22913E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.40795E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.22913E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.40795E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.22913E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	59496.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	59496.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.24102E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.24102E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.24102E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.53354E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.53354E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.53354E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.24102E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.53354E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09
Max=	0.53354E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
Min=	-0.40795E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08

ELEMENT NODE = 262

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40795E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.40795E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.22913E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.22913E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.40795E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.22913E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.40795E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.22913E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	59496.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	59496.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.24102E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.24102E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.24102E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.53354E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.53354E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.53354E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.24102E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.53354E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09
Max=	0.53354E+07	0.55942E-08	0.34231E-08
Min=	-0.40795E+07	-0.41972E-08	-0.34231E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 260 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 262

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43184E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.43184E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.24254E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.24254E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.43184E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.24254E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08

7	-0.43184E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.24254E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	62980.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	62980.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.25514E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.25514E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.25514E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.56478E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.56478E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.56478E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.25514E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.56478E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.56478E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.43184E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

ELEMENT NODE = 258

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.43184E+07	0.12077E-08	-0.24050E-08
3	-0.43184E+07	-0.43487E-09	-0.41972E-08
17	-0.24254E+07	0.15312E-08	0.28139E-08
15	-0.24254E+07	0.86458E-09	0.24050E-08
5	-0.43184E+07	0.43487E-09	-0.41972E-08
19	-0.24254E+07	-0.15312E-08	0.28139E-08
7	-0.43184E+07	-0.12077E-08	-0.24050E-08
21	-0.24254E+07	-0.86458E-09	0.24050E-08
27	62980.	-0.14993E-08	0.13445E-09
25	62980.	0.14993E-08	0.13445E-09
35	0.25514E+07	-0.21220E-08	-0.40120E-08
33	0.25514E+07	0.21220E-08	-0.40120E-08
31	0.25514E+07	0.30797E-08	-0.99492E-09
47	0.56478E+07	-0.29023E-09	0.55942E-08
45	0.56478E+07	0.34231E-08	0.99492E-09
49	0.56478E+07	0.29023E-09	0.55942E-08
37	0.25514E+07	-0.30797E-08	-0.99492E-09
51	0.56478E+07	-0.34231E-08	0.99492E-09

Max= 0.56478E+07 0.55942E-08 0.34231E-08

Min= -0.43184E+07 -0.41972E-08 -0.34231E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 261 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 253

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36249E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.36249E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.20359E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.20359E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.36249E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.20359E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.36249E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.20359E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	52866.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	52866.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.21417E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.21417E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.21417E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.47408E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.47408E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.47408E+07	0.11486E-07	0.22138E-06

37	0.21417E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.47408E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max=	0.47408E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.36249E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 264

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36249E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.36249E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.20359E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.20359E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.36249E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.20359E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.36249E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.20359E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	52866.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	52866.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.21417E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.21417E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.21417E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.47408E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.47408E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.47408E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.21417E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.47408E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07

Max=	0.47408E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.36249E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 262 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 264

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.20999E+07	0.14136E-07	-0.28150E-07
3	-0.20999E+07	-0.50902E-08	-0.49128E-07
17	-0.11794E+07	0.17922E-07	0.32936E-07
15	-0.11794E+07	0.10120E-07	0.28150E-07
5	-0.20999E+07	0.50902E-08	-0.49128E-07
19	-0.11794E+07	-0.17922E-07	0.32936E-07
7	-0.20999E+07	-0.14136E-07	-0.28150E-07
21	-0.11794E+07	-0.10120E-07	0.28150E-07
27	30626.	-0.17549E-07	0.15737E-08
25	30626.	0.17549E-07	0.15737E-08
35	0.12407E+07	-0.24838E-07	-0.46961E-07
33	0.12407E+07	0.24838E-07	-0.46961E-07
31	0.12407E+07	0.36048E-07	-0.11645E-07
47	0.27464E+07	-0.33971E-08	0.65480E-07
45	0.27464E+07	0.40067E-07	0.11645E-07
49	0.27464E+07	0.33971E-08	0.65480E-07
37	0.12407E+07	-0.36048E-07	-0.11645E-07
51	0.27464E+07	-0.40067E-07	0.11645E-07

Max=	0.27464E+07	0.65480E-07	0.40067E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.20999E+07	-0.49128E-07	-0.40067E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 265

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.20999E+07	0.14136E-07	-0.28150E-07
3	-0.20999E+07	-0.50902E-08	-0.49128E-07
17	-0.11794E+07	0.17922E-07	0.32936E-07
15	-0.11794E+07	0.10120E-07	0.28150E-07
5	-0.20999E+07	0.50902E-08	-0.49128E-07
19	-0.11794E+07	-0.17922E-07	0.32936E-07
7	-0.20999E+07	-0.14136E-07	-0.28150E-07
21	-0.11794E+07	-0.10120E-07	0.28150E-07
27	30626.	-0.17549E-07	0.15737E-08
25	30626.	0.17549E-07	0.15737E-08
35	0.12407E+07	-0.24838E-07	-0.46961E-07
33	0.12407E+07	0.24838E-07	-0.46961E-07
31	0.12407E+07	0.36048E-07	-0.11645E-07
47	0.27464E+07	-0.33971E-08	0.65480E-07
45	0.27464E+07	0.40067E-07	0.11645E-07
49	0.27464E+07	0.33971E-08	0.65480E-07
37	0.12407E+07	-0.36048E-07	-0.11645E-07
51	0.27464E+07	-0.40067E-07	0.11645E-07

Max= 0.27464E+07 0.65480E-07 0.40067E-07

Min= -0.20999E+07 -0.49128E-07 -0.40067E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 263 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 265

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57499E+06	0.19522E-07	-0.38874E-07
3	-0.57499E+06	-0.70293E-08	-0.67844E-07
17	-0.32295E+06	0.24750E-07	0.45484E-07
15	-0.32295E+06	0.13975E-07	0.38874E-07
5	-0.57499E+06	0.70293E-08	-0.67844E-07
19	-0.32295E+06	-0.24750E-07	0.45484E-07
7	-0.57499E+06	-0.19522E-07	-0.38874E-07
21	-0.32295E+06	-0.13975E-07	0.38874E-07
27	8385.8	-0.24234E-07	0.21732E-08
25	8385.8	0.24234E-07	0.21732E-08
35	0.33972E+06	-0.34300E-07	-0.64850E-07
33	0.33972E+06	0.34300E-07	-0.64850E-07
31	0.33972E+06	0.49781E-07	-0.16082E-07
47	0.75200E+06	-0.46913E-08	0.90424E-07
45	0.75200E+06	0.55330E-07	0.16082E-07
49	0.75200E+06	0.46913E-08	0.90424E-07
37	0.33972E+06	-0.49781E-07	-0.16082E-07
51	0.75200E+06	-0.55330E-07	0.16082E-07

Max= 0.75200E+06 0.90424E-07 0.55330E-07

Min= -0.57499E+06 -0.67844E-07 -0.55330E-07

ELEMENT NODE = 266

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57499E+06	0.19522E-07	-0.38874E-07
3	-0.57499E+06	-0.70293E-08	-0.67844E-07
17	-0.32295E+06	0.24750E-07	0.45484E-07
15	-0.32295E+06	0.13975E-07	0.38874E-07
5	-0.57499E+06	0.70293E-08	-0.67844E-07
19	-0.32295E+06	-0.24750E-07	0.45484E-07
7	-0.57499E+06	-0.19522E-07	-0.38874E-07
21	-0.32295E+06	-0.13975E-07	0.38874E-07
27	8385.8	-0.24234E-07	0.21732E-08
25	8385.8	0.24234E-07	0.21732E-08

35	0.33972E+06	-0.34300E-07	-0.64850E-07
33	0.33972E+06	0.34300E-07	-0.64850E-07
31	0.33972E+06	0.49781E-07	-0.16082E-07
47	0.75200E+06	-0.46913E-08	0.90424E-07
45	0.75200E+06	0.55330E-07	0.16082E-07
49	0.75200E+06	0.46913E-08	0.90424E-07
37	0.33972E+06	-0.49781E-07	-0.16082E-07
51	0.75200E+06	-0.55330E-07	0.16082E-07

Max= 0.75200E+06 0.90424E-07 0.55330E-07

Min= -0.57499E+06 -0.67844E-07 -0.55330E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 264 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 266

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.94996E+06	0.20868E-07	-0.41555E-07
3	0.94996E+06	-0.75141E-08	-0.72523E-07
17	0.53355E+06	0.26457E-07	0.48620E-07
15	0.53355E+06	0.14939E-07	0.41555E-07
5	0.94996E+06	0.75141E-08	-0.72523E-07
19	0.53355E+06	-0.26457E-07	0.48620E-07
7	0.94996E+06	-0.20868E-07	-0.41555E-07
21	0.53355E+06	-0.14939E-07	0.41555E-07
27	-13854.	-0.25906E-07	0.23231E-08
25	-13854.	0.25906E-07	0.23231E-08
35	-0.56126E+06	-0.36666E-07	-0.69323E-07
33	-0.56126E+06	0.36666E-07	-0.69323E-07
31	-0.56126E+06	0.53214E-07	-0.17191E-07
47	-0.12424E+07	-0.50148E-08	0.96661E-07
45	-0.12424E+07	0.59146E-07	0.17191E-07
49	-0.12424E+07	0.50148E-08	0.96661E-07
37	-0.56126E+06	-0.53214E-07	-0.17191E-07
51	-0.12424E+07	-0.59146E-07	0.17191E-07

Max= 0.94996E+06 0.96661E-07 0.59146E-07

Min= -0.12424E+07 -0.72523E-07 -0.59146E-07

ELEMENT NODE = 267

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.94996E+06	0.20868E-07	-0.41555E-07
3	0.94996E+06	-0.75141E-08	-0.72523E-07
17	0.53355E+06	0.26457E-07	0.48620E-07
15	0.53355E+06	0.14939E-07	0.41555E-07
5	0.94996E+06	0.75141E-08	-0.72523E-07
19	0.53355E+06	-0.26457E-07	0.48620E-07
7	0.94996E+06	-0.20868E-07	-0.41555E-07
21	0.53355E+06	-0.14939E-07	0.41555E-07
27	-13854.	-0.25906E-07	0.23231E-08
25	-13854.	0.25906E-07	0.23231E-08
35	-0.56126E+06	-0.36666E-07	-0.69323E-07
33	-0.56126E+06	0.36666E-07	-0.69323E-07
31	-0.56126E+06	0.53214E-07	-0.17191E-07
47	-0.12424E+07	-0.50148E-08	0.96661E-07
45	-0.12424E+07	0.59146E-07	0.17191E-07
49	-0.12424E+07	0.50148E-08	0.96661E-07
37	-0.56126E+06	-0.53214E-07	-0.17191E-07
51	-0.12424E+07	-0.59146E-07	0.17191E-07

Max= 0.94996E+06 0.96661E-07 0.59146E-07

Min= -0.12424E+07 -0.72523E-07 -0.59146E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 265 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 267

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24749E+07	0.20195E-07	-0.40215E-07
3	0.24749E+07	-0.72717E-08	-0.70183E-07
17	0.13900E+07	0.25603E-07	0.47052E-07
15	0.13900E+07	0.14457E-07	0.40215E-07
5	0.24749E+07	0.72717E-08	-0.70183E-07
19	0.13900E+07	-0.25603E-07	0.47052E-07
7	0.24749E+07	-0.20195E-07	-0.40215E-07
21	0.13900E+07	-0.14457E-07	0.40215E-07
27	-36095.	-0.25070E-07	0.22481E-08
25	-36095.	0.25070E-07	0.22481E-08
35	-0.14622E+07	-0.35483E-07	-0.67087E-07
33	-0.14622E+07	0.35483E-07	-0.67087E-07
31	-0.14622E+07	0.51497E-07	-0.16636E-07
47	-0.32368E+07	-0.48530E-08	0.93543E-07
45	-0.32368E+07	0.57238E-07	0.16636E-07
49	-0.32368E+07	0.48530E-08	0.93543E-07
37	-0.14622E+07	-0.51497E-07	-0.16636E-07
51	-0.32368E+07	-0.57238E-07	0.16636E-07

Max= 0.24749E+07 0.93543E-07 0.57238E-07

Min= -0.32368E+07 -0.70183E-07 -0.57238E-07

ELEMENT NODE = 263

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24749E+07	0.20195E-07	-0.40215E-07
3	0.24749E+07	-0.72717E-08	-0.70183E-07
17	0.13900E+07	0.25603E-07	0.47052E-07
15	0.13900E+07	0.14457E-07	0.40215E-07
5	0.24749E+07	0.72717E-08	-0.70183E-07
19	0.13900E+07	-0.25603E-07	0.47052E-07
7	0.24749E+07	-0.20195E-07	-0.40215E-07
21	0.13900E+07	-0.14457E-07	0.40215E-07
27	-36095.	-0.25070E-07	0.22481E-08
25	-36095.	0.25070E-07	0.22481E-08
35	-0.14622E+07	-0.35483E-07	-0.67087E-07
33	-0.14622E+07	0.35483E-07	-0.67087E-07
31	-0.14622E+07	0.51497E-07	-0.16636E-07
47	-0.32368E+07	-0.48530E-08	0.93543E-07
45	-0.32368E+07	0.57238E-07	0.16636E-07
49	-0.32368E+07	0.48530E-08	0.93543E-07
37	-0.14622E+07	-0.51497E-07	-0.16636E-07
51	-0.32368E+07	-0.57238E-07	0.16636E-07

Max= 0.24749E+07 0.93543E-07 0.57238E-07

Min= -0.32368E+07 -0.70183E-07 -0.57238E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 266 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 258

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.36754E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.36754E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.20643E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.20643E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.36754E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.20643E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.36754E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.20643E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	53603.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	53603.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.21715E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.21715E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.21715E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.48069E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.48069E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.48069E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.21715E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.48069E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.48069E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.36754E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 269

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36754E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.36754E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.20643E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.20643E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.36754E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.20643E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.36754E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.20643E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	53603.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	53603.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.21715E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.21715E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.21715E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.48069E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.48069E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.48069E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.21715E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.48069E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.48069E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.36754E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 267 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 269

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21505E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.21505E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.12079E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.12079E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.21505E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.12079E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.21505E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.12079E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	31364.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	31364.	-0.95694E-08	-0.85813E-09

35	0.12706E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.12706E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.12706E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.28126E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.28126E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.28126E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.12706E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.28126E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.28126E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.21505E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 270

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.21505E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.21505E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.12079E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.12079E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.21505E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.12079E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.21505E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.12079E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	31364.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	31364.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.12706E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.12706E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.12706E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.28126E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.28126E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.28126E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.12706E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.28126E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.28126E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.21505E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 268 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 270

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62565E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.62565E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.35140E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.35140E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.62565E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.35140E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.62565E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.35140E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	9124.5	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	9124.5	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.36964E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.36964E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.36964E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.81825E+06	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.81825E+06	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.81825E+06	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.36964E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.81825E+06	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.81825E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.62565E+06 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 271

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62565E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	-0.62565E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	-0.35140E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	-0.35140E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	-0.62565E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	-0.35140E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	-0.62565E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	-0.35140E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	9124.5	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	9124.5	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	0.36964E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	0.36964E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	0.36964E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	0.81825E+06	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	0.81825E+06	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	0.81825E+06	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	0.36964E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	0.81825E+06	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.81825E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.62565E+06 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 269 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 271

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.89924E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.89924E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.50506E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.50506E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	0.89924E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.50506E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.89924E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.50506E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-13115.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-13115.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.53129E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.53129E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.53129E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.11761E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	-0.11761E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.11761E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.53129E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.11761E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.89924E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.11761E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 272

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.89924E+06	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.89924E+06	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.50506E+06	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.50506E+06	-0.55183E-08	-0.15350E-07

5	0.89924E+06	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.50506E+06	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.89924E+06	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.50506E+06	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-13115.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-13115.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.53129E+06	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.53129E+06	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.53129E+06	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.11761E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	-0.11761E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.11761E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.53129E+06	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.11761E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.89924E+06 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.11761E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 270 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 272

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24241E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.24241E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.13615E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.13615E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	0.24241E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.13615E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.24241E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.13615E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-35354.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-35354.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.14322E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.14322E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.14322E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.31704E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07
45	-0.31704E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.31704E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.14322E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.31704E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.24241E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.31704E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

ELEMENT NODE = 268

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.24241E+07	-0.77084E-08	0.15350E-07
3	0.24241E+07	0.27756E-08	0.26789E-07
17	0.13615E+07	-0.97730E-08	-0.17960E-07
15	0.13615E+07	-0.55183E-08	-0.15350E-07
5	0.24241E+07	-0.27756E-08	0.26789E-07
19	0.13615E+07	0.97730E-08	-0.17960E-07
7	0.24241E+07	0.77084E-08	0.15350E-07
21	0.13615E+07	0.55183E-08	-0.15350E-07
27	-35354.	0.95694E-08	-0.85813E-09
25	-35354.	-0.95694E-08	-0.85813E-09
35	-0.14322E+07	0.13544E-07	0.25607E-07
33	-0.14322E+07	-0.13544E-07	0.25607E-07
31	-0.14322E+07	-0.19657E-07	0.63502E-08
47	-0.31704E+07	0.18524E-08	-0.35706E-07

45	-0.31704E+07	-0.21848E-07	-0.63502E-08
49	-0.31704E+07	-0.18524E-08	-0.35706E-07
37	-0.14322E+07	0.19657E-07	0.63502E-08
51	-0.31704E+07	0.21848E-07	-0.63502E-08

Max= 0.24241E+07 0.26789E-07 0.21848E-07

Min= -0.31704E+07 -0.35706E-07 -0.21848E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 271 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 263

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67598E+07	-0.25580E-07	0.50939E-07
3	0.67598E+07	0.92108E-08	0.88899E-07
17	0.37967E+07	-0.32431E-07	-0.59599E-07
15	0.37967E+07	-0.18312E-07	-0.50939E-07
5	0.67598E+07	-0.92108E-08	0.88899E-07
19	0.37967E+07	0.32431E-07	-0.59599E-07
7	0.67598E+07	0.25580E-07	0.50939E-07
21	0.37967E+07	0.18312E-07	-0.50939E-07
27	-98586.	0.31755E-07	-0.28477E-08
25	-98586.	-0.31755E-07	-0.28477E-08
35	-0.39938E+07	0.44945E-07	0.84976E-07
33	-0.39938E+07	-0.44945E-07	0.84976E-07
31	-0.39938E+07	-0.65230E-07	0.21073E-07
47	-0.88408E+07	0.61472E-08	-0.11849E-06
45	-0.88408E+07	-0.72502E-07	-0.21073E-07
49	-0.88408E+07	-0.61472E-08	-0.11849E-06
37	-0.39938E+07	0.65230E-07	0.21073E-07
51	-0.88408E+07	0.72502E-07	-0.21073E-07

Max= 0.67598E+07 0.88899E-07 0.72502E-07

Min= -0.88408E+07 -0.11849E-06 -0.72502E-07

ELEMENT NODE = 274

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67598E+07	-0.25580E-07	0.50939E-07
3	0.67598E+07	0.92108E-08	0.88899E-07
17	0.37967E+07	-0.32431E-07	-0.59599E-07
15	0.37967E+07	-0.18312E-07	-0.50939E-07
5	0.67598E+07	-0.92108E-08	0.88899E-07
19	0.37967E+07	0.32431E-07	-0.59599E-07
7	0.67598E+07	0.25580E-07	0.50939E-07
21	0.37967E+07	0.18312E-07	-0.50939E-07
27	-98586.	0.31755E-07	-0.28477E-08
25	-98586.	-0.31755E-07	-0.28477E-08
35	-0.39938E+07	0.44945E-07	0.84976E-07
33	-0.39938E+07	-0.44945E-07	0.84976E-07
31	-0.39938E+07	-0.65230E-07	0.21073E-07
47	-0.88408E+07	0.61472E-08	-0.11849E-06
45	-0.88408E+07	-0.72502E-07	-0.21073E-07
49	-0.88408E+07	-0.61472E-08	-0.11849E-06
37	-0.39938E+07	0.65230E-07	0.21073E-07
51	-0.88408E+07	0.72502E-07	-0.21073E-07

Max= 0.67598E+07 0.88899E-07 0.72502E-07

Min= -0.88408E+07 -0.11849E-06 -0.72502E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 272 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 274

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13805E+08	0.83471E-07	-0.16622E-06
3	0.13805E+08	-0.30056E-07	-0.29009E-06
17	0.77534E+07	0.10583E-06	0.19448E-06
15	0.77534E+07	0.59755E-07	0.16622E-06
5	0.13805E+08	0.30056E-07	-0.29009E-06
19	0.77534E+07	-0.10583E-06	0.19448E-06
7	0.13805E+08	-0.83471E-07	-0.16622E-06
21	0.77534E+07	-0.59755E-07	0.16622E-06
27	-0.20133E+06	-0.10362E-06	0.92924E-08
25	-0.20133E+06	0.10362E-06	0.92924E-08
35	-0.81561E+07	-0.14666E-06	-0.27729E-06
33	-0.81561E+07	0.14666E-06	-0.27729E-06
31	-0.81561E+07	0.21286E-06	-0.68764E-07
47	-0.18054E+08	-0.20059E-07	0.38664E-06
45	-0.18054E+08	0.23658E-06	0.68764E-07
49	-0.18054E+08	0.20059E-07	0.38664E-06
37	-0.81561E+07	-0.21286E-06	-0.68764E-07
51	-0.18054E+08	-0.23658E-06	0.68764E-07
Max=	0.13805E+08	0.38664E-06	0.23658E-06
Min=	-0.18054E+08	-0.29009E-06	-0.23658E-06

ELEMENT NODE = 275

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13805E+08	0.83471E-07	-0.16622E-06
3	0.13805E+08	-0.30056E-07	-0.29009E-06
17	0.77534E+07	0.10583E-06	0.19448E-06
15	0.77534E+07	0.59755E-07	0.16622E-06
5	0.13805E+08	0.30056E-07	-0.29009E-06
19	0.77534E+07	-0.10583E-06	0.19448E-06
7	0.13805E+08	-0.83471E-07	-0.16622E-06
21	0.77534E+07	-0.59755E-07	0.16622E-06
27	-0.20133E+06	-0.10362E-06	0.92924E-08
25	-0.20133E+06	0.10362E-06	0.92924E-08
35	-0.81561E+07	-0.14666E-06	-0.27729E-06
33	-0.81561E+07	0.14666E-06	-0.27729E-06
31	-0.81561E+07	0.21286E-06	-0.68764E-07
47	-0.18054E+08	-0.20059E-07	0.38664E-06
45	-0.18054E+08	0.23658E-06	0.68764E-07
49	-0.18054E+08	0.20059E-07	0.38664E-06
37	-0.81561E+07	-0.21286E-06	-0.68764E-07
51	-0.18054E+08	-0.23658E-06	0.68764E-07
Max=	0.13805E+08	0.38664E-06	0.23658E-06
Min=	-0.18054E+08	-0.29009E-06	-0.23658E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 273 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 275

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20849E+08	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	0.20849E+08	0.36358E-08	0.35092E-07
17	0.11710E+08	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	0.11710E+08	-0.72285E-08	-0.20107E-07

5	0.20849E+08	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	0.11710E+08	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	0.20849E+08	0.10097E-07	0.20107E-07
21	0.11710E+08	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	-0.30407E+06	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	-0.30407E+06	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	-0.12318E+08	0.17742E-07	0.33543E-07
33	-0.12318E+08	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	-0.12318E+08	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	-0.27268E+08	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	-0.27268E+08	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	-0.27268E+08	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	-0.12318E+08	0.25749E-07	0.83182E-08
51	-0.27268E+08	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.20849E+08 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.27268E+08 -0.46771E-07 -0.28619E-07

ELEMENT NODE = 276

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20849E+08	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	0.20849E+08	0.36358E-08	0.35092E-07
17	0.11710E+08	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	0.11710E+08	-0.72285E-08	-0.20107E-07
5	0.20849E+08	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	0.11710E+08	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	0.20849E+08	0.10097E-07	0.20107E-07
21	0.11710E+08	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	-0.30407E+06	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	-0.30407E+06	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	-0.12318E+08	0.17742E-07	0.33543E-07
33	-0.12318E+08	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	-0.12318E+08	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	-0.27268E+08	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	-0.27268E+08	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	-0.27268E+08	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	-0.12318E+08	0.25749E-07	0.83182E-08
51	-0.27268E+08	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.20849E+08 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.27268E+08 -0.46771E-07 -0.28619E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 274 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 276

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19739E+08	0.74047E-07	-0.14745E-06
3	0.19739E+08	-0.26663E-07	-0.25734E-06
17	0.11086E+08	0.93879E-07	0.17252E-06
15	0.11086E+08	0.53009E-07	0.14745E-06
5	0.19739E+08	0.26663E-07	-0.25734E-06
19	0.11086E+08	-0.93879E-07	0.17252E-06
7	0.19739E+08	-0.74047E-07	-0.14745E-06
21	0.11086E+08	-0.53009E-07	0.14745E-06
27	-0.28787E+06	-0.91923E-07	0.82432E-08
25	-0.28787E+06	0.91923E-07	0.82432E-08
35	-0.11662E+08	-0.13010E-06	-0.24598E-06
33	-0.11662E+08	0.13010E-06	-0.24598E-06
31	-0.11662E+08	0.18882E-06	-0.61000E-07
47	-0.25815E+08	-0.17794E-07	0.34299E-06

45	-0.25815E+08	0.20987E-06	0.61000E-07
49	-0.25815E+08	0.17794E-07	0.34299E-06
37	-0.11662E+08	-0.18882E-06	-0.61000E-07
51	-0.25815E+08	-0.20987E-06	0.61000E-07

Max=	0.19739E+08	0.34299E-06	0.20987E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.25815E+08	-0.25734E-06	-0.20987E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 277

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19739E+08	0.74047E-07	-0.14745E-06
3	0.19739E+08	-0.26663E-07	-0.25734E-06
17	0.11086E+08	0.93879E-07	0.17252E-06
15	0.11086E+08	0.53009E-07	0.14745E-06
5	0.19739E+08	0.26663E-07	-0.25734E-06
19	0.11086E+08	-0.93879E-07	0.17252E-06
7	0.19739E+08	-0.74047E-07	-0.14745E-06
21	0.11086E+08	-0.53009E-07	0.14745E-06
27	-0.28787E+06	-0.91923E-07	0.82432E-08
25	-0.28787E+06	0.91923E-07	0.82432E-08
35	-0.11662E+08	-0.13010E-06	-0.24598E-06
33	-0.11662E+08	0.13010E-06	-0.24598E-06
31	-0.11662E+08	0.18882E-06	-0.61000E-07
47	-0.25815E+08	-0.17794E-07	0.34299E-06
45	-0.25815E+08	0.20987E-06	0.61000E-07
49	-0.25815E+08	0.17794E-07	0.34299E-06
37	-0.11662E+08	-0.18882E-06	-0.61000E-07
51	-0.25815E+08	-0.20987E-06	0.61000E-07

Max=	0.19739E+08	0.34299E-06	0.20987E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.25815E+08	-0.25734E-06	-0.20987E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 275 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 277

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10472E+08	0.73374E-07	-0.14611E-06
3	0.10472E+08	-0.26420E-07	-0.25500E-06
17	0.58816E+07	0.93025E-07	0.17096E-06
15	0.58816E+07	0.52527E-07	0.14611E-06
5	0.10472E+08	0.26420E-07	-0.25500E-06
19	0.58816E+07	-0.93025E-07	0.17096E-06
7	0.10472E+08	-0.73374E-07	-0.14611E-06
21	0.58816E+07	-0.52527E-07	0.14611E-06
27	-0.15272E+06	-0.91088E-07	0.81683E-08
25	-0.15272E+06	0.91088E-07	0.81683E-08
35	-0.61870E+07	-0.12892E-06	-0.24375E-06
33	-0.61870E+07	0.12892E-06	-0.24375E-06
31	-0.61870E+07	0.18711E-06	-0.60445E-07
47	-0.13696E+08	-0.17633E-07	0.33987E-06
45	-0.13696E+08	0.20797E-06	0.60445E-07
49	-0.13696E+08	0.17633E-07	0.33987E-06
37	-0.61870E+07	-0.18711E-06	-0.60445E-07
51	-0.13696E+08	-0.20797E-06	0.60445E-07

Max=	0.10472E+08	0.33987E-06	0.20797E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.13696E+08	-0.25500E-06	-0.20797E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 273

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10472E+08	0.73374E-07	-0.14611E-06
3	0.10472E+08	-0.26420E-07	-0.25500E-06
17	0.58816E+07	0.93025E-07	0.17096E-06
15	0.58816E+07	0.52527E-07	0.14611E-06
5	0.10472E+08	0.26420E-07	-0.25500E-06
19	0.58816E+07	-0.93025E-07	0.17096E-06
7	0.10472E+08	-0.73374E-07	-0.14611E-06
21	0.58816E+07	-0.52527E-07	0.14611E-06
27	-0.15272E+06	-0.91088E-07	0.81683E-08
25	-0.15272E+06	0.91088E-07	0.81683E-08
35	-0.61870E+07	-0.12892E-06	-0.24375E-06
33	-0.61870E+07	0.12892E-06	-0.24375E-06
31	-0.61870E+07	0.18711E-06	-0.60445E-07
47	-0.13696E+08	-0.17633E-07	0.33987E-06
45	-0.13696E+08	0.20797E-06	0.60445E-07
49	-0.13696E+08	0.17633E-07	0.33987E-06
37	-0.61870E+07	-0.18711E-06	-0.60445E-07
51	-0.13696E+08	-0.20797E-06	0.60445E-07

Max= 0.10472E+08 0.33987E-06 0.20797E-06

Min= -0.13696E+08 -0.25500E-06 -0.20797E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 276 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 268

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67053E+07	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.67053E+07	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.37661E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.37661E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.67053E+07	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.37661E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.67053E+07	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.37661E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-97791.	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-97791.	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.39616E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.39616E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.39616E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.87695E+07	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.87695E+07	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.87695E+07	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.39616E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.87695E+07	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.67053E+07 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.87695E+07 -0.16479E-06 -0.10083E-06

ELEMENT NODE = 279

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.67053E+07	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.67053E+07	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.37661E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.37661E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.67053E+07	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.37661E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.67053E+07	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.37661E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07

27	-97791.	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-97791.	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.39616E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.39616E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.39616E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.87695E+07	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.87695E+07	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.87695E+07	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.39616E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.87695E+07	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.67053E+07 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.87695E+07 -0.16479E-06 -0.10083E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 277 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 279

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13743E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.13743E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.77187E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.77187E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.13743E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.77187E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.13743E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.77187E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.20043E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.20043E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.81195E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.81195E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.81195E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.17974E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.17974E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.17974E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.81195E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.17974E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.13743E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.17974E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

ELEMENT NODE = 280

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13743E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.13743E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.77187E+07	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.77187E+07	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.13743E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.77187E+07	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.13743E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.77187E+07	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.20043E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.20043E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.81195E+07	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.81195E+07	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.81195E+07	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.17974E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.17974E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.17974E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.81195E+07	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.17974E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.13743E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.17974E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 278 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 280

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20780E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.20780E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.11671E+08	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.11671E+08	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.20780E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.11671E+08	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.20780E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.11671E+08	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.30306E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.30306E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.12277E+08	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.12277E+08	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.12277E+08	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.27178E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.27178E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.27178E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.12277E+08	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.27178E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.20780E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.27178E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

ELEMENT NODE = 281

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.20780E+08	-0.35575E-07	0.70843E-07
3	0.20780E+08	0.12810E-07	0.12364E-06
17	0.11671E+08	-0.45103E-07	-0.82887E-07
15	0.11671E+08	-0.25468E-07	-0.70843E-07
5	0.20780E+08	-0.12810E-07	0.12364E-06
19	0.11671E+08	0.45103E-07	-0.82887E-07
7	0.20780E+08	0.35575E-07	0.70843E-07
21	0.11671E+08	0.25468E-07	-0.70843E-07
27	-0.30306E+06	0.44164E-07	-0.39604E-08
25	-0.30306E+06	-0.44164E-07	-0.39604E-08
35	-0.12277E+08	0.62508E-07	0.11818E-06
33	-0.12277E+08	-0.62508E-07	0.11818E-06
31	-0.12277E+08	-0.90718E-07	0.29307E-07
47	-0.27178E+08	0.85492E-08	-0.16479E-06
45	-0.27178E+08	-0.10083E-06	-0.29307E-07
49	-0.27178E+08	-0.85492E-08	-0.16479E-06
37	-0.12277E+08	0.90718E-07	0.29307E-07
51	-0.27178E+08	0.10083E-06	-0.29307E-07

Max= 0.20780E+08 0.12364E-06 0.10083E-06

Min= -0.27178E+08 -0.16479E-06 -0.10083E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 279 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 281

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19662E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.19662E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.11043E+08	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.11043E+08	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.19662E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.11043E+08	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.19662E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.11043E+08	-0.33561E-07	0.93356E-07
27	-0.28675E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.28675E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.11617E+08	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.11617E+08	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.11617E+08	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.25715E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.25715E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.25715E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.11617E+08	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.25715E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max= 0.19662E+08 0.21715E-06 0.13288E-06

Min= -0.25715E+08 -0.16293E-06 -0.13288E-06

ELEMENT NODE = 282

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19662E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.19662E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.11043E+08	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.11043E+08	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.19662E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.11043E+08	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.19662E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.11043E+08	-0.33561E-07	0.93356E-07
27	-0.28675E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.28675E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.11617E+08	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.11617E+08	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.11617E+08	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.25715E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.25715E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.25715E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.11617E+08	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.25715E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max= 0.19662E+08 0.21715E-06 0.13288E-06

Min= -0.25715E+08 -0.16293E-06 -0.13288E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 280 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 282

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10388E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.10388E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.58345E+07	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.58345E+07	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.10388E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.58345E+07	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.10388E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.58345E+07	-0.33561E-07	0.93356E-07

27	-0.15150E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.15150E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.61375E+07	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.61375E+07	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.61375E+07	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.13586E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.13586E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.13586E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.61375E+07	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.13586E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max=	0.10388E+08	0.21715E-06	0.13288E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.13586E+08	-0.16293E-06	-0.13288E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 278

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10388E+08	0.46881E-07	-0.93356E-07
3	0.10388E+08	-0.16881E-07	-0.16293E-06
17	0.58345E+07	0.59437E-07	0.10923E-06
15	0.58345E+07	0.33561E-07	0.93356E-07
5	0.10388E+08	0.16881E-07	-0.16293E-06
19	0.58345E+07	-0.59437E-07	0.10923E-06
7	0.10388E+08	-0.46881E-07	-0.93356E-07
21	0.58345E+07	-0.33561E-07	0.93356E-07
27	-0.15150E+06	-0.58199E-07	0.52190E-08
25	-0.15150E+06	0.58199E-07	0.52190E-08
35	-0.61375E+07	-0.82372E-07	-0.15574E-06
33	-0.61375E+07	0.82372E-07	-0.15574E-06
31	-0.61375E+07	0.11955E-06	-0.38620E-07
47	-0.13586E+08	-0.11266E-07	0.21715E-06
45	-0.13586E+08	0.13288E-06	0.38620E-07
49	-0.13586E+08	0.11266E-07	0.21715E-06
37	-0.61375E+07	-0.11955E-06	-0.38620E-07
51	-0.13586E+08	-0.13288E-06	0.38620E-07

Max=	0.10388E+08	0.21715E-06	0.13288E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.13586E+08	-0.16293E-06	-0.13288E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 281 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 273

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.44933E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	0.44933E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	0.25237E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	0.25237E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	0.44933E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	0.25237E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	0.44933E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	0.25237E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	-65531.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	-65531.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	-0.26547E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	-0.26547E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	-0.26547E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	-0.58766E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	-0.58766E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	-0.58766E+07	0.37207E-08	0.71716E-07
37	-0.26547E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	-0.58766E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max= 0.44933E+07 0.71716E-07 0.43883E-07

Min= -0.58766E+07 -0.53807E-07 -0.43883E-07

ELEMENT NODE = 284

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.44933E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	0.44933E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	0.25237E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	0.25237E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	0.44933E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	0.25237E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	0.44933E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	0.25237E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	-65531.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	-65531.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	-0.26547E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	-0.26547E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	-0.26547E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	-0.58766E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	-0.58766E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	-0.58766E+07	0.37207E-08	0.71716E-07
37	-0.26547E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	-0.58766E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max= 0.44933E+07 0.71716E-07 0.43883E-07

Min= -0.58766E+07 -0.53807E-07 -0.43883E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 282 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 284

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18028E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	0.18028E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06
17	0.10125E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	0.10125E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	0.18028E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	0.10125E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	0.18028E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	0.10125E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	-26292.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	-26292.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	-0.10651E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	-0.10651E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	-0.10651E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	-0.23578E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	-0.23578E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	-0.23578E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	-0.10651E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	-0.23578E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.18028E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.23578E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

ELEMENT NODE = 285

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.18028E+07	0.53179E-07	-0.10590E-06
3	0.18028E+07	-0.19149E-07	-0.18482E-06

17	0.10125E+07	0.67422E-07	0.12390E-06
15	0.10125E+07	0.38070E-07	0.10590E-06
5	0.18028E+07	0.19149E-07	-0.18482E-06
19	0.10125E+07	-0.67422E-07	0.12390E-06
7	0.18028E+07	-0.53179E-07	-0.10590E-06
21	0.10125E+07	-0.38070E-07	0.10590E-06
27	-26292.	-0.66018E-07	0.59201E-08
25	-26292.	0.66018E-07	0.59201E-08
35	-0.10651E+07	-0.93439E-07	-0.17666E-06
33	-0.10651E+07	0.93439E-07	-0.17666E-06
31	-0.10651E+07	0.13561E-06	-0.43809E-07
47	-0.23578E+07	-0.12780E-07	0.24633E-06
45	-0.23578E+07	0.15073E-06	0.43809E-07
49	-0.23578E+07	0.12780E-07	0.24633E-06
37	-0.10651E+07	-0.13561E-06	-0.43809E-07
51	-0.23578E+07	-0.15073E-06	0.43809E-07

Max= 0.18028E+07 0.24633E-06 0.15073E-06

Min= -0.23578E+07 -0.18482E-06 -0.15073E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 283 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 285

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88771E+06	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.88771E+06	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.49859E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.49859E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.88771E+06	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.49859E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.88771E+06	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.49859E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	12947.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	12947.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.52448E+06	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.52448E+06	0.82794E-07	-0.15654E-06
31	0.52448E+06	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.11610E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06
45	0.11610E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.11610E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.52448E+06	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.11610E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max= 0.11610E+07 0.21827E-06 0.13356E-06

Min= -0.88771E+06 -0.16376E-06 -0.13356E-06

ELEMENT NODE = 286

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.88771E+06	0.47121E-07	-0.93834E-07
3	-0.88771E+06	-0.16967E-07	-0.16376E-06
17	-0.49859E+06	0.59741E-07	0.10979E-06
15	-0.49859E+06	0.33733E-07	0.93834E-07
5	-0.88771E+06	0.16967E-07	-0.16376E-06
19	-0.49859E+06	-0.59741E-07	0.10979E-06
7	-0.88771E+06	-0.47121E-07	-0.93834E-07
21	-0.49859E+06	-0.33733E-07	0.93834E-07
27	12947.	-0.58497E-07	0.52457E-08
25	12947.	0.58497E-07	0.52457E-08
35	0.52448E+06	-0.82794E-07	-0.15654E-06
33	0.52448E+06	0.82794E-07	-0.15654E-06

31	0.52448E+06	0.12016E-06	-0.38818E-07
47	0.11610E+07	-0.11324E-07	0.21827E-06
45	0.11610E+07	0.13356E-06	0.38818E-07
49	0.11610E+07	0.11324E-07	0.21827E-06
37	0.52448E+06	-0.12016E-06	-0.38818E-07
51	0.11610E+07	-0.13356E-06	0.38818E-07

Max= 0.11610E+07 0.21827E-06 0.13356E-06

Min= -0.88771E+06 -0.16376E-06 -0.13356E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 284 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 286

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35782E+07	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.35782E+07	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.20097E+07	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.20097E+07	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.35782E+07	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.20097E+07	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.35782E+07	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.20097E+07	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	52185.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	52185.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.21141E+07	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.21141E+07	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.21141E+07	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.46798E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.46798E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.46798E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.21141E+07	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.46798E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max= 0.46798E+07 0.22450E-06 0.13737E-06

Min= -0.35782E+07 -0.16844E-06 -0.13737E-06

ELEMENT NODE = 287

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35782E+07	0.48467E-07	-0.96515E-07
3	-0.35782E+07	-0.17452E-07	-0.16844E-06
17	-0.20097E+07	0.61448E-07	0.11292E-06
15	-0.20097E+07	0.34697E-07	0.96515E-07
5	-0.35782E+07	0.17452E-07	-0.16844E-06
19	-0.20097E+07	-0.61448E-07	0.11292E-06
7	-0.35782E+07	-0.48467E-07	-0.96515E-07
21	-0.20097E+07	-0.34697E-07	0.96515E-07
27	52185.	-0.60168E-07	0.53956E-08
25	52185.	0.60168E-07	0.53956E-08
35	0.21141E+07	-0.85160E-07	-0.16101E-06
33	0.21141E+07	0.85160E-07	-0.16101E-06
31	0.21141E+07	0.12359E-06	-0.39927E-07
47	0.46798E+07	-0.11647E-07	0.22450E-06
45	0.46798E+07	0.13737E-06	0.39927E-07
49	0.46798E+07	0.11647E-07	0.22450E-06
37	0.21141E+07	-0.12359E-06	-0.39927E-07
51	0.46798E+07	-0.13737E-06	0.39927E-07

Max= 0.46798E+07 0.22450E-06 0.13737E-06

Min= -0.35782E+07 -0.16844E-06 -0.13737E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 285 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 287

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62687E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.62687E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.35208E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.35208E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.62687E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.35208E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.62687E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.35208E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	91424.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	91424.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.37037E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.37037E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.37037E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.81986E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.81986E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.81986E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.37037E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.81986E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07
Max=	0.81986E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
Min=	-0.62687E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06

ELEMENT NODE = 283

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.62687E+07	0.47794E-07	-0.95175E-07
3	-0.62687E+07	-0.17210E-07	-0.16610E-06
17	-0.35208E+07	0.60595E-07	0.11136E-06
15	-0.35208E+07	0.34215E-07	0.95175E-07
5	-0.62687E+07	0.17210E-07	-0.16610E-06
19	-0.35208E+07	-0.60595E-07	0.11136E-06
7	-0.62687E+07	-0.47794E-07	-0.95175E-07
21	-0.35208E+07	-0.34215E-07	0.95175E-07
27	91424.	-0.59332E-07	0.53206E-08
25	91424.	0.59332E-07	0.53206E-08
35	0.37037E+07	-0.83977E-07	-0.15877E-06
33	0.37037E+07	0.83977E-07	-0.15877E-06
31	0.37037E+07	0.12188E-06	-0.39373E-07
47	0.81986E+07	-0.11486E-07	0.22138E-06
45	0.81986E+07	0.13546E-06	0.39373E-07
49	0.81986E+07	0.11486E-07	0.22138E-06
37	0.37037E+07	-0.12188E-06	-0.39373E-07
51	0.81986E+07	-0.13546E-06	0.39373E-07
Max=	0.81986E+07	0.22138E-06	0.13546E-06
Min=	-0.62687E+07	-0.16610E-06	-0.13546E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 286 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 278

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.43722E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.43722E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07

17	0.24557E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.24557E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.43722E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.24557E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.43722E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.24557E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-63765.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-63765.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.25832E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.25832E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	-0.25832E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.57182E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.57182E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.57182E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.25832E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.57182E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.43722E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.57182E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 289

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.43722E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.43722E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	0.24557E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.24557E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.43722E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.24557E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.43722E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.24557E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-63765.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-63765.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.25832E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.25832E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	-0.25832E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.57182E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.57182E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.57182E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.25832E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.57182E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.43722E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.57182E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 287 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 289

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16145E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.16145E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	0.90678E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.90678E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.16145E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.90678E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.16145E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.90678E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-23546.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-23546.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.95387E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.95387E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07

31	-0.95387E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.21115E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.21115E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.21115E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.95387E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.21115E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.16145E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.21115E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 290

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16145E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	0.16145E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	0.90678E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	0.90678E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	0.16145E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	0.90678E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	0.16145E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	0.90678E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	-23546.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	-23546.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	-0.95387E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	-0.95387E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	-0.95387E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	-0.21115E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	-0.21115E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	-0.21115E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	-0.95387E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	-0.21115E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.16145E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.21115E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 288 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 290

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11432E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.11432E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.64210E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.64210E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.11432E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.64210E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.11432E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.64210E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	16673.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	16673.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.67544E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.67544E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.67544E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.14952E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.14952E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.14952E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.67544E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.14952E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.14952E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.11432E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 291

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.11432E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.11432E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.64210E+06	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.64210E+06	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.11432E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.64210E+06	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.11432E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.64210E+06	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	16673.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	16673.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.67544E+06	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.67544E+06	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.67544E+06	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.14952E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.14952E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.14952E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.67544E+06	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.14952E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07
Max=	0.14952E+07	0.64573E-07	0.39512E-07
Min=	-0.11432E+07	-0.48448E-07	-0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 289 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 291

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39009E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.39009E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.21910E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.21910E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.39009E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.21910E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.39009E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.21910E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	56892.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	56892.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.23048E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.23048E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.23048E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.51018E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.51018E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.51018E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.23048E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.51018E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07
Max=	0.51018E+07	0.64573E-07	0.39512E-07
Min=	-0.39009E+07	-0.48448E-07	-0.39512E-07

ELEMENT NODE = 292

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.39009E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.39009E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.21910E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.21910E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.39009E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.21910E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07

7	-0.39009E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.21910E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	56892.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	56892.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.23048E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.23048E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.23048E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.51018E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.51018E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.51018E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.23048E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.51018E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.51018E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.39009E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 290 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 292

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66586E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.66586E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.37398E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.37398E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.66586E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.37398E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.66586E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.37398E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	97111.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	97111.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.39341E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.39341E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.39341E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.87085E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.87085E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.87085E+07	0.33501E-08	0.64573E-07
37	0.39341E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.87085E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max= 0.87085E+07 0.64573E-07 0.39512E-07

Min= -0.66586E+07 -0.48448E-07 -0.39512E-07

ELEMENT NODE = 288

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.66586E+07	0.13940E-07	-0.27760E-07
3	-0.66586E+07	-0.50197E-08	-0.48448E-07
17	-0.37398E+07	0.17674E-07	0.32480E-07
15	-0.37398E+07	0.99797E-08	0.27760E-07
5	-0.66586E+07	0.50197E-08	-0.48448E-07
19	-0.37398E+07	-0.17674E-07	0.32480E-07
7	-0.66586E+07	-0.13940E-07	-0.27760E-07
21	-0.37398E+07	-0.99797E-08	0.27760E-07
27	97111.	-0.17306E-07	0.15519E-08
25	97111.	0.17306E-07	0.15519E-08
35	0.39341E+07	-0.24494E-07	-0.46310E-07
33	0.39341E+07	0.24494E-07	-0.46310E-07
31	0.39341E+07	0.35549E-07	-0.11484E-07
47	0.87085E+07	-0.33501E-08	0.64573E-07
45	0.87085E+07	0.39512E-07	0.11484E-07
49	0.87085E+07	0.33501E-08	0.64573E-07

37	0.39341E+07	-0.35549E-07	-0.11484E-07
51	0.87085E+07	-0.39512E-07	0.11484E-07

Max=	0.87085E+07	0.64573E-07	0.39512E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.66586E+07	-0.48448E-07	-0.39512E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 291 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 283

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70583E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.70583E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.39643E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.39643E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.70583E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.39643E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.70583E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.39643E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	0.10294E+06	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	0.10294E+06	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.41702E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.41702E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.41702E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.92313E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.92313E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.92313E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	0.41702E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.92313E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max=	0.92313E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.70583E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 294

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.70583E+07	0.64623E-07	-0.12869E-06
3	-0.70583E+07	-0.23269E-07	-0.22459E-06
17	-0.39643E+07	0.81931E-07	0.15057E-06
15	-0.39643E+07	0.46262E-07	0.12869E-06
5	-0.70583E+07	0.23269E-07	-0.22459E-06
19	-0.39643E+07	-0.81931E-07	0.15057E-06
7	-0.70583E+07	-0.64623E-07	-0.12869E-06
21	-0.39643E+07	-0.46262E-07	0.12869E-06
27	0.10294E+06	-0.80224E-07	0.71941E-08
25	0.10294E+06	0.80224E-07	0.71941E-08
35	0.41702E+07	-0.11355E-06	-0.21468E-06
33	0.41702E+07	0.11355E-06	-0.21468E-06
31	0.41702E+07	0.16479E-06	-0.53236E-07
47	0.92313E+07	-0.15530E-07	0.29934E-06
45	0.92313E+07	0.18316E-06	0.53236E-07
49	0.92313E+07	0.15530E-07	0.29934E-06
37	0.41702E+07	-0.16479E-06	-0.53236E-07
51	0.92313E+07	-0.18316E-06	0.53236E-07

Max=	0.92313E+07	0.29934E-06	0.18316E-06
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.70583E+07	-0.22459E-06	-0.18316E-06
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 292 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 294

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59471E+07	-0.60584E-08	0.12064E-07
3	-0.59471E+07	0.21815E-08	0.21055E-07
17	-0.33402E+07	-0.76810E-08	-0.14116E-07
15	-0.33402E+07	-0.43371E-08	-0.12064E-07
5	-0.59471E+07	-0.21815E-08	0.21055E-07
19	-0.33402E+07	0.76810E-08	-0.14116E-07
7	-0.59471E+07	0.60584E-08	0.12064E-07
21	-0.33402E+07	0.43371E-08	-0.12064E-07
27	86733.	0.75210E-08	-0.67444E-09
25	86733.	-0.75210E-08	-0.67444E-09
35	0.35137E+07	0.10645E-07	0.20126E-07
33	0.35137E+07	-0.10645E-07	0.20126E-07
31	0.35137E+07	-0.15449E-07	0.49909E-08
47	0.77779E+07	0.14559E-08	-0.28063E-07
45	0.77779E+07	-0.17171E-07	-0.49909E-08
49	0.77779E+07	-0.14559E-08	-0.28063E-07
37	0.35137E+07	0.15449E-07	0.49909E-08
51	0.77779E+07	0.17171E-07	-0.49909E-08
Max=	0.77779E+07	0.21055E-07	0.17171E-07
Min=	-0.59471E+07	-0.28063E-07	-0.17171E-07

ELEMENT NODE = 295

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.59471E+07	-0.60584E-08	0.12064E-07
3	-0.59471E+07	0.21815E-08	0.21055E-07
17	-0.33402E+07	-0.76810E-08	-0.14116E-07
15	-0.33402E+07	-0.43371E-08	-0.12064E-07
5	-0.59471E+07	-0.21815E-08	0.21055E-07
19	-0.33402E+07	0.76810E-08	-0.14116E-07
7	-0.59471E+07	0.60584E-08	0.12064E-07
21	-0.33402E+07	0.43371E-08	-0.12064E-07
27	86733.	0.75210E-08	-0.67444E-09
25	86733.	-0.75210E-08	-0.67444E-09
35	0.35137E+07	0.10645E-07	0.20126E-07
33	0.35137E+07	-0.10645E-07	0.20126E-07
31	0.35137E+07	-0.15449E-07	0.49909E-08
47	0.77779E+07	0.14559E-08	-0.28063E-07
45	0.77779E+07	-0.17171E-07	-0.49909E-08
49	0.77779E+07	-0.14559E-08	-0.28063E-07
37	0.35137E+07	0.15449E-07	0.49909E-08
51	0.77779E+07	0.17171E-07	-0.49909E-08
Max=	0.77779E+07	0.21055E-07	0.17171E-07
Min=	-0.59471E+07	-0.28063E-07	-0.17171E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 293 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 295

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.48358E+07	0.16829E-07	-0.33512E-07
3	-0.48358E+07	-0.60597E-08	-0.58486E-07
17	-0.27160E+07	0.21336E-07	0.39210E-07
15	-0.27160E+07	0.12047E-07	0.33512E-07
5	-0.48358E+07	0.60597E-08	-0.58486E-07
19	-0.27160E+07	-0.21336E-07	0.39210E-07

7	-0.48358E+07	-0.16829E-07	-0.33512E-07
21	-0.27160E+07	-0.12047E-07	0.33512E-07
27	70526.	-0.20892E-07	0.18735E-08
25	70526.	0.20892E-07	0.18735E-08
35	0.28571E+07	-0.29569E-07	-0.55905E-07
33	0.28571E+07	0.29569E-07	-0.55905E-07
31	0.28571E+07	0.42914E-07	-0.13864E-07
47	0.63245E+07	-0.40442E-08	0.77952E-07
45	0.63245E+07	0.47698E-07	0.13864E-07
49	0.63245E+07	0.40442E-08	0.77952E-07
37	0.28571E+07	-0.42914E-07	-0.13864E-07
51	0.63245E+07	-0.47698E-07	0.13864E-07

Max= 0.63245E+07 0.77952E-07 0.47698E-07

Min= -0.48358E+07 -0.58486E-07 -0.47698E-07

ELEMENT NODE = 296

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.48358E+07	0.16829E-07	-0.33512E-07
3	-0.48358E+07	-0.60597E-08	-0.58486E-07
17	-0.27160E+07	0.21336E-07	0.39210E-07
15	-0.27160E+07	0.12047E-07	0.33512E-07
5	-0.48358E+07	0.60597E-08	-0.58486E-07
19	-0.27160E+07	-0.21336E-07	0.39210E-07
7	-0.48358E+07	-0.16829E-07	-0.33512E-07
21	-0.27160E+07	-0.12047E-07	0.33512E-07
27	70526.	-0.20892E-07	0.18735E-08
25	70526.	0.20892E-07	0.18735E-08
35	0.28571E+07	-0.29569E-07	-0.55905E-07
33	0.28571E+07	0.29569E-07	-0.55905E-07
31	0.28571E+07	0.42914E-07	-0.13864E-07
47	0.63245E+07	-0.40442E-08	0.77952E-07
45	0.63245E+07	0.47698E-07	0.13864E-07
49	0.63245E+07	0.40442E-08	0.77952E-07
37	0.28571E+07	-0.42914E-07	-0.13864E-07
51	0.63245E+07	-0.47698E-07	0.13864E-07

Max= 0.63245E+07 0.77952E-07 0.47698E-07

Min= -0.48358E+07 -0.58486E-07 -0.47698E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 294 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 296

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37246E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	-0.37246E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	-0.20919E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	-0.20919E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	-0.37246E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	-0.20919E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	-0.37246E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	-0.20919E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	54319.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	54319.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	0.22005E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	0.22005E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	0.22005E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	0.48712E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	0.48712E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	0.48712E+07	0.37207E-08	0.71716E-07

37	0.22005E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	0.48712E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max=	0.48712E+07	0.71716E-07	0.43883E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.37246E+07	-0.53807E-07	-0.43883E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 297

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.37246E+07	0.15483E-07	-0.30831E-07
3	-0.37246E+07	-0.55749E-08	-0.53807E-07
17	-0.20919E+07	0.19629E-07	0.36073E-07
15	-0.20919E+07	0.11084E-07	0.30831E-07
5	-0.37246E+07	0.55749E-08	-0.53807E-07
19	-0.20919E+07	-0.19629E-07	0.36073E-07
7	-0.37246E+07	-0.15483E-07	-0.30831E-07
21	-0.20919E+07	-0.11084E-07	0.30831E-07
27	54319.	-0.19220E-07	0.17236E-08
25	54319.	0.19220E-07	0.17236E-08
35	0.22005E+07	-0.27204E-07	-0.51433E-07
33	0.22005E+07	0.27204E-07	-0.51433E-07
31	0.22005E+07	0.39481E-07	-0.12755E-07
47	0.48712E+07	-0.37207E-08	0.71716E-07
45	0.48712E+07	0.43883E-07	0.12755E-07
49	0.48712E+07	0.37207E-08	0.71716E-07
37	0.22005E+07	-0.39481E-07	-0.12755E-07
51	0.48712E+07	-0.43883E-07	0.12755E-07

Max=	0.48712E+07	0.71716E-07	0.43883E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.37246E+07	-0.53807E-07	-0.43883E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 295 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 297

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26133E+07	0.94242E-08	-0.18767E-07
3	-0.26133E+07	-0.33934E-08	-0.32752E-07
17	-0.14678E+07	0.11948E-07	0.21958E-07
15	-0.14678E+07	0.67466E-08	0.18767E-07
5	-0.26133E+07	0.33934E-08	-0.32752E-07
19	-0.14678E+07	-0.11948E-07	0.21958E-07
7	-0.26133E+07	-0.94242E-08	-0.18767E-07
21	-0.14678E+07	-0.67466E-08	0.18767E-07
27	38113.	-0.11699E-07	0.10491E-08
25	38113.	0.11699E-07	0.10491E-08
35	0.15440E+07	-0.16559E-07	-0.31307E-07
33	0.15440E+07	0.16559E-07	-0.31307E-07
31	0.15440E+07	0.24032E-07	-0.77636E-08
47	0.34178E+07	-0.22647E-08	0.43653E-07
45	0.34178E+07	0.26711E-07	0.77636E-08
49	0.34178E+07	0.22647E-08	0.43653E-07
37	0.15440E+07	-0.24032E-07	-0.77636E-08
51	0.34178E+07	-0.26711E-07	0.77636E-08

Max=	0.34178E+07	0.43653E-07	0.26711E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.26133E+07	-0.32752E-07	-0.26711E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 293

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.26133E+07	0.94242E-08	-0.18767E-07
3	-0.26133E+07	-0.33934E-08	-0.32752E-07
17	-0.14678E+07	0.11948E-07	0.21958E-07
15	-0.14678E+07	0.67466E-08	0.18767E-07
5	-0.26133E+07	0.33934E-08	-0.32752E-07
19	-0.14678E+07	-0.11948E-07	0.21958E-07
7	-0.26133E+07	-0.94242E-08	-0.18767E-07
21	-0.14678E+07	-0.67466E-08	0.18767E-07
27	38113.	-0.11699E-07	0.10491E-08
25	38113.	0.11699E-07	0.10491E-08
35	0.15440E+07	-0.16559E-07	-0.31307E-07
33	0.15440E+07	0.16559E-07	-0.31307E-07
31	0.15440E+07	0.24032E-07	-0.77636E-08
47	0.34178E+07	-0.22647E-08	0.43653E-07
45	0.34178E+07	0.26711E-07	0.77636E-08
49	0.34178E+07	0.22647E-08	0.43653E-07
37	0.15440E+07	-0.24032E-07	-0.77636E-08
51	0.34178E+07	-0.26711E-07	0.77636E-08

Max= 0.34178E+07 0.43653E-07 0.26711E-07

Min= -0.26133E+07 -0.32752E-07 -0.26711E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 296 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 288

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74820E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.74820E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.42023E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.42023E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.74820E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.42023E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.74820E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.42023E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	0.10912E+06	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	0.10912E+06	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.44205E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.44205E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.44205E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.97854E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.97854E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.97854E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.44205E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.97854E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.97854E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.74820E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 299

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.74820E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.74820E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.42023E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.42023E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.74820E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.42023E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.74820E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.42023E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	0.10912E+06	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	0.10912E+06	-0.69720E-08	-0.62521E-09

35	0.44205E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.44205E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.44205E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.97854E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.97854E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.97854E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.44205E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.97854E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.97854E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.74820E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 297 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 299

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.63710E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.63710E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.35783E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.35783E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.63710E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.35783E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.63710E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.35783E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	92916.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	92916.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.37641E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.37641E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.37641E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.83324E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.83324E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.83324E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.37641E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.83324E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.83324E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.63710E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 300

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.63710E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.63710E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.35783E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.35783E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.63710E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.35783E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.63710E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.35783E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	92916.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	92916.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.37641E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.37641E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.37641E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.83324E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.83324E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.83324E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.37641E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.83324E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.83324E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.63710E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 298 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 300

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52600E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.52600E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.29543E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.29543E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.52600E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.29543E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.52600E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.29543E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	76713.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	76713.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.31077E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.31077E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.31077E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.68794E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.68794E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.68794E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.31077E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.68794E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.68794E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.52600E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 301

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.52600E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.52600E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.29543E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.29543E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.52600E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.29543E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.52600E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.29543E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	76713.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	76713.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.31077E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.31077E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.31077E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.68794E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.68794E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.68794E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.31077E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.68794E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.68794E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.52600E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 299 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 301

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.41491E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.41491E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.23303E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.23303E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.41491E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.23303E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.41491E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.23303E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	60510.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	60510.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.24514E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.24514E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.24514E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.54264E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.54264E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.54264E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.24514E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.54264E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.54264E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.41491E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 302

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.41491E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.41491E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.23303E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.23303E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.41491E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.23303E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.41491E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.23303E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	60510.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	60510.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.24514E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.24514E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.24514E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.54264E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.54264E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.54264E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.24514E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.54264E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.54264E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.41491E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 300 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 302

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30381E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.30381E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.17063E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.17063E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.30381E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.17063E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.30381E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.17063E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	44308.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	44308.	-0.69720E-08	-0.62521E-09

35	0.17950E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.17950E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.17950E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.39733E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.39733E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.39733E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.17950E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.39733E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.39733E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.30381E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

ELEMENT NODE = 298

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30381E+07	-0.56161E-08	0.11184E-07
3	-0.30381E+07	0.20223E-08	0.19518E-07
17	-0.17063E+07	-0.71203E-08	-0.13085E-07
15	-0.17063E+07	-0.40205E-08	-0.11184E-07
5	-0.30381E+07	-0.20223E-08	0.19518E-07
19	-0.17063E+07	0.71203E-08	-0.13085E-07
7	-0.30381E+07	0.56161E-08	0.11184E-07
21	-0.17063E+07	0.40205E-08	-0.11184E-07
27	44308.	0.69720E-08	-0.62521E-09
25	44308.	-0.69720E-08	-0.62521E-09
35	0.17950E+07	0.98679E-08	0.18657E-07
33	0.17950E+07	-0.98679E-08	0.18657E-07
31	0.17950E+07	-0.14321E-07	0.46266E-08
47	0.39733E+07	0.13496E-08	-0.26014E-07
45	0.39733E+07	-0.15918E-07	-0.46266E-08
49	0.39733E+07	-0.13496E-08	-0.26014E-07
37	0.17950E+07	0.14321E-07	0.46266E-08
51	0.39733E+07	0.15918E-07	-0.46266E-08

Max= 0.39733E+07 0.19518E-07 0.15918E-07

Min= -0.30381E+07 -0.26014E-07 -0.15918E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 301 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 293

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10391E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.10391E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.58362E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.58362E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	0.10391E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.58362E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.10391E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.58362E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-15154.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-15154.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.61393E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.61393E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.61393E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.13590E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.13590E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.13590E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.61393E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.13590E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.10391E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.13590E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

ELEMENT NODE = 304

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10391E+07	-0.67316E-09	0.13405E-08
3	0.10391E+07	0.24239E-09	0.23394E-08
17	0.58362E+06	-0.85344E-09	-0.15684E-08
15	0.58362E+06	-0.48190E-09	-0.13405E-08
5	0.10391E+07	-0.24239E-09	0.23394E-08
19	0.58362E+06	0.85344E-09	-0.15684E-08
7	0.10391E+07	0.67316E-09	0.13405E-08
21	0.58362E+06	0.48190E-09	-0.13405E-08
27	-15154.	0.83567E-09	-0.74938E-10
25	-15154.	-0.83567E-09	-0.74938E-10
35	-0.61393E+06	0.11828E-08	0.22362E-08
33	-0.61393E+06	-0.11828E-08	0.22362E-08
31	-0.61393E+06	-0.17166E-08	0.55455E-09
47	-0.13590E+07	0.16177E-09	-0.31181E-08
45	-0.13590E+07	-0.19079E-08	-0.55455E-09
49	-0.13590E+07	-0.16177E-09	-0.31181E-08
37	-0.61393E+06	0.17166E-08	0.55455E-09
51	-0.13590E+07	0.19079E-08	-0.55455E-09

Max= 0.10391E+07 0.23394E-08 0.19079E-08

Min= -0.13590E+07 -0.31181E-08 -0.19079E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 302 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 304

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.72326E+07	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	0.72326E+07	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	0.40622E+07	0.52914E-07	0.97241E-07
15	0.40622E+07	0.29878E-07	0.83110E-07
5	0.72326E+07	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	0.40622E+07	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	0.72326E+07	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	0.40622E+07	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	-0.10548E+06	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	-0.10548E+06	0.51811E-07	0.46462E-08
35	-0.42732E+07	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	-0.42732E+07	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	-0.42732E+07	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	-0.94592E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	-0.94592E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	-0.94592E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	-0.42732E+07	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	-0.94592E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.72326E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.94592E+07 -0.14505E-06 -0.11829E-06

ELEMENT NODE = 305

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.72326E+07	0.41736E-07	-0.83110E-07
3	0.72326E+07	-0.15028E-07	-0.14505E-06
17	0.40622E+07	0.52914E-07	0.97241E-07
15	0.40622E+07	0.29878E-07	0.83110E-07

5	0.72326E+07	0.15028E-07	-0.14505E-06
19	0.40622E+07	-0.52914E-07	0.97241E-07
7	0.72326E+07	-0.41736E-07	-0.83110E-07
21	0.40622E+07	-0.29878E-07	0.83110E-07
27	-0.10548E+06	-0.51811E-07	0.46462E-08
25	-0.10548E+06	0.51811E-07	0.46462E-08
35	-0.42732E+07	-0.73332E-07	-0.13865E-06
33	-0.42732E+07	0.73332E-07	-0.13865E-06
31	-0.42732E+07	0.10643E-06	-0.34382E-07
47	-0.94592E+07	-0.10030E-07	0.19332E-06
45	-0.94592E+07	0.11829E-06	0.34382E-07
49	-0.94592E+07	0.10030E-07	0.19332E-06
37	-0.42732E+07	-0.10643E-06	-0.34382E-07
51	-0.94592E+07	-0.11829E-06	0.34382E-07

Max= 0.72326E+07 0.19332E-06 0.11829E-06

Min= -0.94592E+07 -0.14505E-06 -0.11829E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 303 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 305

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.13426E+08	-0.12117E-07	0.24129E-07
3	0.13426E+08	0.43630E-08	0.42110E-07
17	0.75408E+07	-0.15362E-07	-0.28231E-07
15	0.75408E+07	-0.86742E-08	-0.24129E-07
5	0.13426E+08	-0.43630E-08	0.42110E-07
19	0.75408E+07	0.15362E-07	-0.28231E-07
7	0.13426E+08	0.12117E-07	0.24129E-07
21	0.75408E+07	0.86742E-08	-0.24129E-07
27	-0.19581E+06	0.15042E-07	-0.13489E-08
25	-0.19581E+06	-0.15042E-07	-0.13489E-08
35	-0.79325E+07	0.21290E-07	0.40252E-07
33	-0.79325E+07	-0.21290E-07	0.40252E-07
31	-0.79325E+07	-0.30898E-07	0.99818E-08
47	-0.17559E+08	0.29118E-08	-0.56126E-07
45	-0.17559E+08	-0.34343E-07	-0.99818E-08
49	-0.17559E+08	-0.29118E-08	-0.56126E-07
37	-0.79325E+07	0.30898E-07	0.99818E-08
51	-0.17559E+08	0.34343E-07	-0.99818E-08

Max= 0.13426E+08 0.42110E-07 0.34343E-07

Min= -0.17559E+08 -0.56126E-07 -0.34343E-07

ELEMENT NODE = 306

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	0.13426E+08	-0.12117E-07	0.24129E-07
3	0.13426E+08	0.43630E-08	0.42110E-07
17	0.75408E+07	-0.15362E-07	-0.28231E-07
15	0.75408E+07	-0.86742E-08	-0.24129E-07
5	0.13426E+08	-0.43630E-08	0.42110E-07
19	0.75408E+07	0.15362E-07	-0.28231E-07
7	0.13426E+08	0.12117E-07	0.24129E-07
21	0.75408E+07	0.86742E-08	-0.24129E-07
27	-0.19581E+06	0.15042E-07	-0.13489E-08
25	-0.19581E+06	-0.15042E-07	-0.13489E-08
35	-0.79325E+07	0.21290E-07	0.40252E-07
33	-0.79325E+07	-0.21290E-07	0.40252E-07
31	-0.79325E+07	-0.30898E-07	0.99818E-08
47	-0.17559E+08	0.29118E-08	-0.56126E-07

45	-0.17559E+08	-0.34343E-07	-0.99818E-08
49	-0.17559E+08	-0.29118E-08	-0.56126E-07
37	-0.79325E+07	0.30898E-07	0.99818E-08
51	-0.17559E+08	0.34343E-07	-0.99818E-08

Max= 0.13426E+08 0.42110E-07 0.34343E-07

Min= -0.17559E+08 -0.56126E-07 -0.34343E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 304 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 306

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19620E+08	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	0.19620E+08	0.41206E-08	0.39771E-07
17	0.11019E+08	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	0.11019E+08	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	0.19620E+08	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	0.11019E+08	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	0.19620E+08	0.11444E-07	0.22788E-07
21	0.11019E+08	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	-0.28614E+06	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	-0.28614E+06	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	-0.11592E+08	0.20107E-07	0.38016E-07
33	-0.11592E+08	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	-0.11592E+08	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	-0.25660E+08	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	-0.25660E+08	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	-0.25660E+08	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	-0.11592E+08	0.29182E-07	0.94273E-08
51	-0.25660E+08	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.19620E+08 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.25660E+08 -0.53007E-07 -0.32435E-07

ELEMENT NODE = 307

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19620E+08	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	0.19620E+08	0.41206E-08	0.39771E-07
17	0.11019E+08	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	0.11019E+08	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	0.19620E+08	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	0.11019E+08	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	0.19620E+08	0.11444E-07	0.22788E-07
21	0.11019E+08	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	-0.28614E+06	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	-0.28614E+06	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	-0.11592E+08	0.20107E-07	0.38016E-07
33	-0.11592E+08	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	-0.11592E+08	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	-0.25660E+08	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	-0.25660E+08	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	-0.25660E+08	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	-0.11592E+08	0.29182E-07	0.94273E-08
51	-0.25660E+08	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.19620E+08 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.25660E+08 -0.53007E-07 -0.32435E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 305 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 307

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17657E+08	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	0.17657E+08	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	0.99174E+07	0.85344E-07	0.15684E-06
15	0.99174E+07	0.48190E-07	0.13405E-06
5	0.17657E+08	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	0.99174E+07	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	0.17657E+08	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	0.99174E+07	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	-0.25752E+06	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	-0.25752E+06	0.83567E-07	0.74938E-08
35	-0.10432E+08	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	-0.10432E+08	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	-0.10432E+08	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	-0.23093E+08	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	-0.23093E+08	0.19079E-06	0.55455E-07
49	-0.23093E+08	0.16177E-07	0.31181E-06
37	-0.10432E+08	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	-0.23093E+08	-0.19079E-06	0.55455E-07
Max=	0.17657E+08	0.31181E-06	0.19079E-06
Min=	-0.23093E+08	-0.23394E-06	-0.19079E-06

ELEMENT NODE = 303

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17657E+08	0.67316E-07	-0.13405E-06
3	0.17657E+08	-0.24239E-07	-0.23394E-06
17	0.99174E+07	0.85344E-07	0.15684E-06
15	0.99174E+07	0.48190E-07	0.13405E-06
5	0.17657E+08	0.24239E-07	-0.23394E-06
19	0.99174E+07	-0.85344E-07	0.15684E-06
7	0.17657E+08	-0.67316E-07	-0.13405E-06
21	0.99174E+07	-0.48190E-07	0.13405E-06
27	-0.25752E+06	-0.83567E-07	0.74938E-08
25	-0.25752E+06	0.83567E-07	0.74938E-08
35	-0.10432E+08	-0.11828E-06	-0.22362E-06
33	-0.10432E+08	0.11828E-06	-0.22362E-06
31	-0.10432E+08	0.17166E-06	-0.55455E-07
47	-0.23093E+08	-0.16177E-07	0.31181E-06
45	-0.23093E+08	0.19079E-06	0.55455E-07
49	-0.23093E+08	0.16177E-07	0.31181E-06
37	-0.10432E+08	-0.17166E-06	-0.55455E-07
51	-0.23093E+08	-0.19079E-06	0.55455E-07
Max=	0.17657E+08	0.31181E-06	0.19079E-06
Min=	-0.23093E+08	-0.23394E-06	-0.19079E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 306 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 298

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.63507E+06	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.63507E+06	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.35669E+06	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.35669E+06	-0.22565E-07	-0.62768E-07

5	0.63507E+06	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.35669E+06	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.63507E+06	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.35669E+06	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-9262.0	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-9262.0	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.37522E+06	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.37522E+06	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.37522E+06	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.83058E+06	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.83058E+06	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.83058E+06	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.37522E+06	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.83058E+06	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.63507E+06 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.83058E+06 -0.14600E-06 -0.89338E-07

ELEMENT NODE = 309

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.63507E+06	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.63507E+06	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.35669E+06	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.35669E+06	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.63507E+06	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.35669E+06	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.63507E+06	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.35669E+06	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-9262.0	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-9262.0	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.37522E+06	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.37522E+06	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.37522E+06	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.83058E+06	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.83058E+06	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.83058E+06	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.37522E+06	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.83058E+06	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.63507E+06 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.83058E+06 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 307 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 309

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.68704E+07	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.68704E+07	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.38588E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.38588E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.68704E+07	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.38588E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.68704E+07	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.38588E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.10020E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.10020E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.40592E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.40592E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.40592E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.89854E+07	0.75747E-08	-0.14600E-06

45	-0.89854E+07	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.89854E+07	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.40592E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.89854E+07	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.68704E+07 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.89854E+07 -0.14600E-06 -0.89338E-07

ELEMENT NODE = 310

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.68704E+07	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.68704E+07	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.38588E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.38588E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.68704E+07	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.38588E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.68704E+07	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.38588E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.10020E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.10020E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.40592E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.40592E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.40592E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.89854E+07	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.89854E+07	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.89854E+07	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.40592E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.89854E+07	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.68704E+07 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.89854E+07 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 308 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 310

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13106E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.13106E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.73609E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.73609E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.13106E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.73609E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.13106E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.73609E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.19114E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.19114E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.77431E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.77431E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.77431E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.17140E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.17140E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.17140E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.77431E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.17140E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.13106E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.17140E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

ELEMENT NODE = 311

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.13106E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.13106E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.73609E+07	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.73609E+07	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.13106E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.73609E+07	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.13106E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.73609E+07	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.19114E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.19114E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.77431E+07	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.77431E+07	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.77431E+07	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.17140E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.17140E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.17140E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.77431E+07	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.17140E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.13106E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.17140E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 309 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 311

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19341E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.19341E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.10863E+08	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.10863E+08	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.19341E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.10863E+08	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.19341E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.10863E+08	0.22565E-07	-0.62768E-07
27	-0.28207E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.28207E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.11427E+08	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.11427E+08	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.11427E+08	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.25295E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.25295E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.25295E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.11427E+08	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.25295E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.19341E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.25295E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

ELEMENT NODE = 312

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.19341E+08	-0.31520E-07	0.62768E-07
3	0.19341E+08	0.11350E-07	0.10954E-06
17	0.10863E+08	-0.39962E-07	-0.73439E-07
15	0.10863E+08	-0.22565E-07	-0.62768E-07
5	0.19341E+08	-0.11350E-07	0.10954E-06
19	0.10863E+08	0.39962E-07	-0.73439E-07
7	0.19341E+08	0.31520E-07	0.62768E-07
21	0.10863E+08	0.22565E-07	-0.62768E-07

27	-0.28207E+06	0.39130E-07	-0.35089E-08
25	-0.28207E+06	-0.39130E-07	-0.35089E-08
35	-0.11427E+08	0.55383E-07	0.10471E-06
33	-0.11427E+08	-0.55383E-07	0.10471E-06
31	-0.11427E+08	-0.80378E-07	0.25966E-07
47	-0.25295E+08	0.75747E-08	-0.14600E-06
45	-0.25295E+08	-0.89338E-07	-0.25966E-07
49	-0.25295E+08	-0.75747E-08	-0.14600E-06
37	-0.11427E+08	0.80378E-07	0.25966E-07
51	-0.25295E+08	0.89338E-07	-0.25966E-07

Max= 0.19341E+08 0.10954E-06 0.89338E-07

Min= -0.25295E+08 -0.14600E-06 -0.89338E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 310 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 312

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17421E+08	0.50936E-07	-0.10143E-06
3	0.17421E+08	-0.18341E-07	-0.17702E-06
17	0.97843E+07	0.64578E-07	0.11868E-06
15	0.97843E+07	0.36464E-07	0.10143E-06
5	0.17421E+08	0.18341E-07	-0.17702E-06
19	0.97843E+07	-0.64578E-07	0.11868E-06
7	0.17421E+08	-0.50936E-07	-0.10143E-06
21	0.97843E+07	-0.36464E-07	0.10143E-06
27	-0.25406E+06	-0.63233E-07	0.56704E-08
25	-0.25406E+06	0.63233E-07	0.56704E-08
35	-0.10292E+08	-0.89497E-07	-0.16921E-06
33	-0.10292E+08	0.89497E-07	-0.16921E-06
31	-0.10292E+08	0.12989E-06	-0.41961E-07
47	-0.22784E+08	-0.12241E-07	0.23594E-06
45	-0.22784E+08	0.14437E-06	0.41961E-07
49	-0.22784E+08	0.12241E-07	0.23594E-06
37	-0.10292E+08	-0.12989E-06	-0.41961E-07
51	-0.22784E+08	-0.14437E-06	0.41961E-07

Max= 0.17421E+08 0.23594E-06 0.14437E-06

Min= -0.22784E+08 -0.17702E-06 -0.14437E-06

ELEMENT NODE = 308

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.17421E+08	0.50936E-07	-0.10143E-06
3	0.17421E+08	-0.18341E-07	-0.17702E-06
17	0.97843E+07	0.64578E-07	0.11868E-06
15	0.97843E+07	0.36464E-07	0.10143E-06
5	0.17421E+08	0.18341E-07	-0.17702E-06
19	0.97843E+07	-0.64578E-07	0.11868E-06
7	0.17421E+08	-0.50936E-07	-0.10143E-06
21	0.97843E+07	-0.36464E-07	0.10143E-06
27	-0.25406E+06	-0.63233E-07	0.56704E-08
25	-0.25406E+06	0.63233E-07	0.56704E-08
35	-0.10292E+08	-0.89497E-07	-0.16921E-06
33	-0.10292E+08	0.89497E-07	-0.16921E-06
31	-0.10292E+08	0.12989E-06	-0.41961E-07
47	-0.22784E+08	-0.12241E-07	0.23594E-06
45	-0.22784E+08	0.14437E-06	0.41961E-07
49	-0.22784E+08	0.12241E-07	0.23594E-06
37	-0.10292E+08	-0.12989E-06	-0.41961E-07
51	-0.22784E+08	-0.14437E-06	0.41961E-07

Max= 0.17421E+08 0.23594E-06 0.14437E-06

Min= -0.22784E+08 -0.17702E-06 -0.14437E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 311 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 303

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11034E+08	-0.37024E-07	0.73727E-07
3	0.11034E+08	0.13331E-07	0.12867E-06
17	0.61973E+07	-0.46939E-07	-0.86262E-07
15	0.61973E+07	-0.26504E-07	-0.73727E-07
5	0.11034E+08	-0.13331E-07	0.12867E-06
19	0.61973E+07	0.46939E-07	-0.86262E-07
7	0.11034E+08	0.37024E-07	0.73727E-07
21	0.61973E+07	0.26504E-07	-0.73727E-07
27	-0.16092E+06	0.45962E-07	-0.41216E-08
25	-0.16092E+06	-0.45962E-07	-0.41216E-08
35	-0.65191E+07	0.65052E-07	0.12299E-06
33	-0.65191E+07	-0.65052E-07	0.12299E-06
31	-0.65191E+07	-0.94412E-07	0.30500E-07
47	-0.14431E+08	0.88972E-08	-0.17149E-06
45	-0.14431E+08	-0.10494E-06	-0.30500E-07
49	-0.14431E+08	-0.88972E-08	-0.17149E-06
37	-0.65191E+07	0.94412E-07	0.30500E-07
51	-0.14431E+08	0.10494E-06	-0.30500E-07

Max= 0.11034E+08 0.12867E-06 0.10494E-06

Min= -0.14431E+08 -0.17149E-06 -0.10494E-06

ELEMENT NODE = 314

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.11034E+08	-0.37024E-07	0.73727E-07
3	0.11034E+08	0.13331E-07	0.12867E-06
17	0.61973E+07	-0.46939E-07	-0.86262E-07
15	0.61973E+07	-0.26504E-07	-0.73727E-07
5	0.11034E+08	-0.13331E-07	0.12867E-06
19	0.61973E+07	0.46939E-07	-0.86262E-07
7	0.11034E+08	0.37024E-07	0.73727E-07
21	0.61973E+07	0.26504E-07	-0.73727E-07
27	-0.16092E+06	0.45962E-07	-0.41216E-08
25	-0.16092E+06	-0.45962E-07	-0.41216E-08
35	-0.65191E+07	0.65052E-07	0.12299E-06
33	-0.65191E+07	-0.65052E-07	0.12299E-06
31	-0.65191E+07	-0.94412E-07	0.30500E-07
47	-0.14431E+08	0.88972E-08	-0.17149E-06
45	-0.14431E+08	-0.10494E-06	-0.30500E-07
49	-0.14431E+08	-0.88972E-08	-0.17149E-06
37	-0.65191E+07	0.94412E-07	0.30500E-07
51	-0.14431E+08	0.10494E-06	-0.30500E-07

Max= 0.11034E+08 0.12867E-06 0.10494E-06

Min= -0.14431E+08 -0.17149E-06 -0.10494E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 312 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 314

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.79048E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	0.79048E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	0.44398E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	0.44398E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	0.79048E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	0.44398E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	0.79048E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	0.44398E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	-0.11529E+06	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	-0.11529E+06	0.79388E-07	0.71191E-08
35	-0.46703E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	-0.46703E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	-0.46703E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	-0.10338E+08	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	-0.10338E+08	0.18125E-06	0.52682E-07
49	-0.10338E+08	0.15368E-07	0.29622E-06
37	-0.46703E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	-0.10338E+08	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.79048E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.10338E+08 -0.22225E-06 -0.18125E-06

ELEMENT NODE = 315

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.79048E+07	0.63950E-07	-0.12735E-06
3	0.79048E+07	-0.23027E-07	-0.22225E-06
17	0.44398E+07	0.81077E-07	0.14900E-06
15	0.44398E+07	0.45780E-07	0.12735E-06
5	0.79048E+07	0.23027E-07	-0.22225E-06
19	0.44398E+07	-0.81077E-07	0.14900E-06
7	0.79048E+07	-0.63950E-07	-0.12735E-06
21	0.44398E+07	-0.45780E-07	0.12735E-06
27	-0.11529E+06	-0.79388E-07	0.71191E-08
25	-0.11529E+06	0.79388E-07	0.71191E-08
35	-0.46703E+07	-0.11236E-06	-0.21244E-06
33	-0.46703E+07	0.11236E-06	-0.21244E-06
31	-0.46703E+07	0.16307E-06	-0.52682E-07
47	-0.10338E+08	-0.15368E-07	0.29622E-06
45	-0.10338E+08	0.18125E-06	0.52682E-07
49	-0.10338E+08	0.15368E-07	0.29622E-06
37	-0.46703E+07	-0.16307E-06	-0.52682E-07
51	-0.10338E+08	-0.18125E-06	0.52682E-07

Max= 0.79048E+07 0.29622E-06 0.18125E-06

Min= -0.10338E+08 -0.22225E-06 -0.18125E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 313 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 315

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.47757E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	0.47757E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06
17	0.26823E+07	0.41819E-07	0.76851E-07
15	0.26823E+07	0.23613E-07	0.65684E-07
5	0.47757E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	0.26823E+07	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	0.47757E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	0.26823E+07	-0.23613E-07	0.65684E-07

27	-69650.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	-69650.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	-0.28216E+07	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	-0.28216E+07	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	-0.28216E+07	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	-0.62459E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	-0.62459E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	-0.62459E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	-0.28216E+07	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	-0.62459E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.47757E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.62459E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

ELEMENT NODE = 316

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.47757E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	0.47757E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06
17	0.26823E+07	0.41819E-07	0.76851E-07
15	0.26823E+07	0.23613E-07	0.65684E-07
5	0.47757E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	0.26823E+07	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	0.47757E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	0.26823E+07	-0.23613E-07	0.65684E-07
27	-69650.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	-69650.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	-0.28216E+07	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	-0.28216E+07	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	-0.28216E+07	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	-0.62459E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	-0.62459E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	-0.62459E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	-0.28216E+07	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	-0.62459E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.47757E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.62459E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 314 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 316

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16466E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	0.16466E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	0.92481E+06	0.45233E-07	0.83125E-07
15	0.92481E+06	0.25541E-07	0.71046E-07
5	0.16466E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	0.92481E+06	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	0.16466E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	0.92481E+06	-0.25541E-07	0.71046E-07
27	-24014.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	-24014.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	-0.97284E+06	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	-0.97284E+06	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	-0.97284E+06	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	-0.21535E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	-0.21535E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	-0.21535E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	-0.97284E+06	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	-0.21535E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.16466E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.21535E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

ELEMENT NODE = 317

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16466E+07	0.35677E-07	-0.71046E-07
3	0.16466E+07	-0.12847E-07	-0.12399E-06
17	0.92481E+06	0.45233E-07	0.83125E-07
15	0.92481E+06	0.25541E-07	0.71046E-07
5	0.16466E+07	0.12847E-07	-0.12399E-06
19	0.92481E+06	-0.45233E-07	0.83125E-07
7	0.16466E+07	-0.35677E-07	-0.71046E-07
21	0.92481E+06	-0.25541E-07	0.71046E-07
27	-24014.	-0.44290E-07	0.39717E-08
25	-24014.	0.44290E-07	0.39717E-08
35	-0.97284E+06	-0.62687E-07	-0.11852E-06
33	-0.97284E+06	0.62687E-07	-0.11852E-06
31	-0.97284E+06	0.90979E-07	-0.29391E-07
47	-0.21535E+07	-0.85737E-08	0.16526E-06
45	-0.21535E+07	0.10112E-06	0.29391E-07
49	-0.21535E+07	0.85737E-08	0.16526E-06
37	-0.97284E+06	-0.90979E-07	-0.29391E-07
51	-0.21535E+07	-0.10112E-06	0.29391E-07

Max= 0.16466E+07 0.16526E-06 0.10112E-06

Min= -0.21535E+07 -0.12399E-06 -0.10112E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 315 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 317

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14825E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	-0.14825E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06
17	-0.83268E+06	0.41819E-07	0.76851E-07
15	-0.83268E+06	0.23613E-07	0.65684E-07
5	-0.14825E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	-0.83268E+06	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	-0.14825E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	-0.83268E+06	-0.23613E-07	0.65684E-07
27	21622.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	21622.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	0.87592E+06	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	0.87592E+06	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	0.87592E+06	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	0.19390E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	0.19390E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	0.19390E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	0.87592E+06	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	0.19390E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.19390E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.14825E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

ELEMENT NODE = 313

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14825E+07	0.32985E-07	-0.65684E-07
3	-0.14825E+07	-0.11877E-07	-0.11463E-06

17	-0.83268E+06	0.41819E-07	0.76851E-07
15	-0.83268E+06	0.23613E-07	0.65684E-07
5	-0.14825E+07	0.11877E-07	-0.11463E-06
19	-0.83268E+06	-0.41819E-07	0.76851E-07
7	-0.14825E+07	-0.32985E-07	-0.65684E-07
21	-0.83268E+06	-0.23613E-07	0.65684E-07
27	21622.	-0.40948E-07	0.36720E-08
25	21622.	0.40948E-07	0.36720E-08
35	0.87592E+06	-0.57956E-07	-0.10957E-06
33	0.87592E+06	0.57956E-07	-0.10957E-06
31	0.87592E+06	0.84112E-07	-0.27173E-07
47	0.19390E+07	-0.79266E-08	0.15279E-06
45	0.19390E+07	0.93489E-07	0.27173E-07
49	0.19390E+07	0.79266E-08	0.15279E-06
37	0.87592E+06	-0.84112E-07	-0.27173E-07
51	0.19390E+07	-0.93489E-07	0.27173E-07

Max= 0.19390E+07 0.15279E-06 0.93489E-07

Min= -0.14825E+07 -0.11463E-06 -0.93489E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 316 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 308

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10843E+08	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.10843E+08	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.60903E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.60903E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.10843E+08	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.60903E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.10843E+08	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.60903E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.15814E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.15814E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.64066E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.64066E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.64066E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.14182E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.14182E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.14182E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.64066E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.14182E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.10843E+08 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14182E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 319

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.10843E+08	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.10843E+08	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.60903E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.60903E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.10843E+08	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.60903E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.10843E+08	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.60903E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.15814E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.15814E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.64066E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.64066E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07

31	-0.64066E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.14182E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.14182E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.14182E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.64066E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.14182E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.10843E+08 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14182E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 317 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 319

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.77654E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.77654E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.43615E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.43615E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.77654E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.43615E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.77654E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.43615E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.11325E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.11325E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.45880E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.45880E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.45880E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.10156E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.10156E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.10156E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.45880E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.10156E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.77654E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.10156E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 320

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.77654E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.77654E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.43615E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.43615E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.77654E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.43615E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.77654E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.43615E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-0.11325E+06	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-0.11325E+06	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.45880E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.45880E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.45880E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.10156E+08	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.10156E+08	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.10156E+08	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.45880E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.10156E+08	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.77654E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.10156E+08 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 318 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 320

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.46873E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.46873E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.26326E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.26326E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.46873E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.26326E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.46873E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.26326E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-68360.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-68360.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.27694E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.27694E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.27694E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.61303E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.61303E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.61303E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.27694E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.61303E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07
Max=	0.46873E+07	0.72075E-07	0.44102E-07
Min=	-0.61303E+07	-0.54076E-07	-0.44102E-07

ELEMENT NODE = 321

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.46873E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.46873E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.26326E+07	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.26326E+07	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.46873E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.26326E+07	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.46873E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.26326E+07	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-68360.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-68360.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.27694E+07	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.27694E+07	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.27694E+07	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.61303E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.61303E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.61303E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.27694E+07	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.61303E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07
Max=	0.46873E+07	0.72075E-07	0.44102E-07
Min=	-0.61303E+07	-0.54076E-07	-0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 319 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 321

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16092E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.16092E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07

17	0.90382E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.90382E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.16092E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.90382E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.16092E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.90382E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-23469.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-23469.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.95076E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.95076E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.95076E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.21046E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.21046E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.21046E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.95076E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.21046E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.16092E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.21046E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 322

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	0.16092E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	0.16092E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	0.90382E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	0.90382E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	0.16092E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	0.90382E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	0.16092E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	0.90382E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	-23469.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	-23469.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	-0.95076E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	-0.95076E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	-0.95076E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	-0.21046E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	-0.21046E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	-0.21046E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	-0.95076E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	-0.21046E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.16092E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.21046E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 320 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 322

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14689E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	-0.14689E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	-0.82499E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	-0.82499E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	-0.14689E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	-0.82499E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	-0.14689E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	-0.82499E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	21422.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	21422.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	0.86784E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	0.86784E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07

31	0.86784E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	0.19211E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	0.19211E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	0.19211E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	0.86784E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	0.19211E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.19211E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14689E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

ELEMENT NODE = 318

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14689E+07	0.15560E-07	-0.30985E-07
3	-0.14689E+07	-0.56028E-08	-0.54076E-07
17	-0.82499E+06	0.19727E-07	0.36254E-07
15	-0.82499E+06	0.11139E-07	0.30985E-07
5	-0.14689E+07	0.56028E-08	-0.54076E-07
19	-0.82499E+06	-0.19727E-07	0.36254E-07
7	-0.14689E+07	-0.15560E-07	-0.30985E-07
21	-0.82499E+06	-0.11139E-07	0.30985E-07
27	21422.	-0.19317E-07	0.17322E-08
25	21422.	0.19317E-07	0.17322E-08
35	0.86784E+06	-0.27340E-07	-0.51690E-07
33	0.86784E+06	0.27340E-07	-0.51690E-07
31	0.86784E+06	0.39679E-07	-0.12818E-07
47	0.19211E+07	-0.37393E-08	0.72075E-07
45	0.19211E+07	0.44102E-07	0.12818E-07
49	0.19211E+07	0.37393E-08	0.72075E-07
37	0.86784E+06	-0.39679E-07	-0.12818E-07
51	0.19211E+07	-0.44102E-07	0.12818E-07

Max= 0.19211E+07 0.72075E-07 0.44102E-07

Min= -0.14689E+07 -0.54076E-07 -0.44102E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 321 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 313

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31181E+07	0.37697E-07	-0.75067E-07
3	-0.31181E+07	-0.13574E-07	-0.13101E-06
17	-0.17513E+07	0.47793E-07	0.87830E-07
15	-0.17513E+07	0.26986E-07	0.75067E-07
5	-0.31181E+07	0.13574E-07	-0.13101E-06
19	-0.17513E+07	-0.47793E-07	0.87830E-07
7	-0.31181E+07	-0.37697E-07	-0.75067E-07
21	-0.17513E+07	-0.26986E-07	0.75067E-07
27	45475.	-0.46797E-07	0.41965E-08
25	45475.	0.46797E-07	0.41965E-08
35	0.18422E+07	-0.66235E-07	-0.12523E-06
33	0.18422E+07	0.66235E-07	-0.12523E-06
31	0.18422E+07	0.96128E-07	-0.31055E-07
47	0.40780E+07	-0.90590E-08	0.17461E-06
45	0.40780E+07	0.10684E-06	0.31055E-07
49	0.40780E+07	0.90590E-08	0.17461E-06
37	0.18422E+07	-0.96128E-07	-0.31055E-07
51	0.40780E+07	-0.10684E-06	0.31055E-07

Max= 0.40780E+07 0.17461E-06 0.10684E-06

Min= -0.31181E+07 -0.13101E-06 -0.10684E-06

ELEMENT NODE = 324

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31181E+07	0.37697E-07	-0.75067E-07
3	-0.31181E+07	-0.13574E-07	-0.13101E-06
17	-0.17513E+07	0.47793E-07	0.87830E-07
15	-0.17513E+07	0.26986E-07	0.75067E-07
5	-0.31181E+07	0.13574E-07	-0.13101E-06
19	-0.17513E+07	-0.47793E-07	0.87830E-07
7	-0.31181E+07	-0.37697E-07	-0.75067E-07
21	-0.17513E+07	-0.26986E-07	0.75067E-07
27	45475.	-0.46797E-07	0.41965E-08
25	45475.	0.46797E-07	0.41965E-08
35	0.18422E+07	-0.66235E-07	-0.12523E-06
33	0.18422E+07	0.66235E-07	-0.12523E-06
31	0.18422E+07	0.96128E-07	-0.31055E-07
47	0.40780E+07	-0.90590E-08	0.17461E-06
45	0.40780E+07	0.10684E-06	0.31055E-07
49	0.40780E+07	0.90590E-08	0.17461E-06
37	0.18422E+07	-0.96128E-07	-0.31055E-07
51	0.40780E+07	-0.10684E-06	0.31055E-07
Max=	0.40780E+07	0.17461E-06	0.10684E-06
Min=	-0.31181E+07	-0.13101E-06	-0.10684E-06

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 322 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 324

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32601E+07	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.32601E+07	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.18310E+07	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.18310E+07	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.32601E+07	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.18310E+07	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.32601E+07	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.18310E+07	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	47546.	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	47546.	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.19261E+07	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.19261E+07	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.19261E+07	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.42637E+07	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.42637E+07	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.42637E+07	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.19261E+07	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.42637E+07	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.42637E+07	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.32601E+07	-0.93543E-08	-0.57238E-08

ELEMENT NODE = 325

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32601E+07	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.32601E+07	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.18310E+07	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.18310E+07	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.32601E+07	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.18310E+07	0.25603E-08	-0.47052E-08

7	-0.32601E+07	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.18310E+07	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	47546.	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	47546.	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.19261E+07	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.19261E+07	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.19261E+07	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.42637E+07	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.42637E+07	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.42637E+07	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.19261E+07	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.42637E+07	0.57238E-08	-0.16636E-08

Max= 0.42637E+07 0.70183E-08 0.57238E-08

Min= -0.32601E+07 -0.93543E-08 -0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 323 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 325

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34021E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.34021E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.19108E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.19108E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.34021E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.19108E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.34021E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.19108E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	49617.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	49617.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.20100E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.20100E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.20100E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.44494E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.44494E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.44494E+07	0.32354E-08	0.62362E-07
37	0.20100E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.44494E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07

Max= 0.44494E+07 0.62362E-07 0.38159E-07

Min= -0.34021E+07 -0.46789E-07 -0.38159E-07

ELEMENT NODE = 326

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34021E+07	0.13463E-07	-0.26810E-07
3	-0.34021E+07	-0.48478E-08	-0.46789E-07
17	-0.19108E+07	0.17069E-07	0.31368E-07
15	-0.19108E+07	0.96380E-08	0.26810E-07
5	-0.34021E+07	0.48478E-08	-0.46789E-07
19	-0.19108E+07	-0.17069E-07	0.31368E-07
7	-0.34021E+07	-0.13463E-07	-0.26810E-07
21	-0.19108E+07	-0.96380E-08	0.26810E-07
27	49617.	-0.16713E-07	0.14988E-08
25	49617.	0.16713E-07	0.14988E-08
35	0.20100E+07	-0.23655E-07	-0.44724E-07
33	0.20100E+07	0.23655E-07	-0.44724E-07
31	0.20100E+07	0.34332E-07	-0.11091E-07
47	0.44494E+07	-0.32354E-08	0.62362E-07
45	0.44494E+07	0.38159E-07	0.11091E-07
49	0.44494E+07	0.32354E-08	0.62362E-07

37	0.20100E+07	-0.34332E-07	-0.11091E-07
51	0.44494E+07	-0.38159E-07	0.11091E-07

Max=	0.44494E+07	0.62362E-07	0.38159E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.34021E+07	-0.46789E-07	-0.38159E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 324 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 326

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.35441E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.35441E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.19906E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.19906E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.35441E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.19906E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.35441E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.19906E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	51688.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	51688.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.20939E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.20939E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.20939E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.46352E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.46352E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.46352E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.20939E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.46352E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08

Max=	0.46352E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35441E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 327

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.35441E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.35441E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.19906E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.19906E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.35441E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.19906E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.35441E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.19906E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	51688.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	51688.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.20939E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.20939E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.20939E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.46352E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.46352E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.46352E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.20939E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.46352E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08

Max=	0.46352E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.35441E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 325 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 327

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36861E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.36861E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.20703E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.20703E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.36861E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.20703E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.36861E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.20703E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	53758.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	53758.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.21778E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.21778E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.21778E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.48209E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.48209E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.48209E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.21778E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.48209E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08
Max=	0.48209E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
Min=	-0.36861E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07

ELEMENT NODE = 323

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.36861E+07	0.10770E-07	-0.21448E-07
3	-0.36861E+07	-0.38782E-08	-0.37431E-07
17	-0.20703E+07	0.13655E-07	0.25094E-07
15	-0.20703E+07	0.77104E-08	0.21448E-07
5	-0.36861E+07	0.38782E-08	-0.37431E-07
19	-0.20703E+07	-0.13655E-07	0.25094E-07
7	-0.36861E+07	-0.10770E-07	-0.21448E-07
21	-0.20703E+07	-0.77104E-08	0.21448E-07
27	53758.	-0.13371E-07	0.11990E-08
25	53758.	0.13371E-07	0.11990E-08
35	0.21778E+07	-0.18924E-07	-0.35780E-07
33	0.21778E+07	0.18924E-07	-0.35780E-07
31	0.21778E+07	0.27465E-07	-0.88727E-08
47	0.48209E+07	-0.25883E-08	0.49889E-07
45	0.48209E+07	0.30527E-07	0.88727E-08
49	0.48209E+07	0.25883E-08	0.49889E-07
37	0.21778E+07	-0.27465E-07	-0.88727E-08
51	0.48209E+07	-0.30527E-07	0.88727E-08
Max=	0.48209E+07	0.49889E-07	0.30527E-07
Min=	-0.36861E+07	-0.37431E-07	-0.30527E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 326 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 318

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30743E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.30743E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.17267E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.17267E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.30743E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.17267E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08

7	-0.30743E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.17267E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	44836.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	44836.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18164E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18164E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18164E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.40207E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.40207E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.40207E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.18164E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.40207E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.40207E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.30743E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

ELEMENT NODE = 329

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30743E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.30743E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.17267E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.17267E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.30743E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.17267E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.30743E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.17267E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	44836.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	44836.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18164E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18164E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18164E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.40207E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.40207E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.40207E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.18164E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.40207E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.40207E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.30743E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 327 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 329

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32071E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.32071E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18013E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18013E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.32071E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18013E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.32071E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18013E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	46773.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	46773.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18948E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18948E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18948E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.41944E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.41944E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.41944E+07	0.16133E-09	0.31097E-08

37	0.18948E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.41944E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max=	0.41944E+07	0.31097E-08	0.19028E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32071E+07	-0.23331E-08	-0.19028E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 330

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.32071E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.32071E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18013E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18013E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.32071E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18013E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.32071E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18013E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	46773.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	46773.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.18948E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.18948E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.18948E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.41944E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.41944E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.41944E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.18948E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.41944E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max=	0.41944E+07	0.31097E-08	0.19028E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.32071E+07	-0.23331E-08	-0.19028E-08
------	--------------	--------------	--------------

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 328 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 330

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.33399E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.33399E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18759E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18759E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.33399E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18759E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.33399E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18759E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	48710.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	48710.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.19733E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.19733E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.19733E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.43681E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.43681E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.43681E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.19733E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.43681E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max=	0.43681E+07	0.31097E-08	0.19028E-08
------	-------------	-------------	-------------

Min=	-0.33399E+07	-0.23331E-08	-0.19028E-08
------	--------------	--------------	--------------

ELEMENT NODE = 331

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.33399E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.33399E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.18759E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.18759E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.33399E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.18759E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.33399E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.18759E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	48710.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	48710.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.19733E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.19733E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.19733E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.43681E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.43681E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.43681E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.19733E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.43681E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.43681E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.33399E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 329 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 331

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34727E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.34727E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.19505E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.19505E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.34727E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.19505E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.34727E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.19505E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	50647.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	50647.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.20518E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.20518E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.20518E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.45418E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.45418E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.45418E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.20518E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.45418E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.45418E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.34727E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

ELEMENT NODE = 332

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.34727E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.34727E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.19505E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.19505E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.34727E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.19505E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.34727E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.19505E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	50647.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	50647.	0.83341E-09	0.74736E-10

35	0.20518E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.20518E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.20518E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.45418E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.45418E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.45418E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.20518E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.45418E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.45418E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.34727E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 330 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 332

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.36055E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.36055E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.20251E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.20251E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.36055E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.20251E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.36055E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.20251E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	52584.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	52584.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.21302E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.21302E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.21302E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.47155E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.47155E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.47155E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.21302E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.47155E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.47155E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.36055E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

ELEMENT NODE = 328

SEC NODE	SXX	SXZ	SKY
1	-0.36055E+07	0.67134E-09	-0.13369E-08
3	-0.36055E+07	-0.24173E-09	-0.23331E-08
17	-0.20251E+07	0.85114E-09	0.15642E-08
15	-0.20251E+07	0.48060E-09	0.13369E-08
5	-0.36055E+07	0.24173E-09	-0.23331E-08
19	-0.20251E+07	-0.85114E-09	0.15642E-08
7	-0.36055E+07	-0.67134E-09	-0.13369E-08
21	-0.20251E+07	-0.48060E-09	0.13369E-08
27	52584.	-0.83341E-09	0.74736E-10
25	52584.	0.83341E-09	0.74736E-10
35	0.21302E+07	-0.11796E-08	-0.22302E-08
33	0.21302E+07	0.11796E-08	-0.22302E-08
31	0.21302E+07	0.17119E-08	-0.55305E-09
47	0.47155E+07	-0.16133E-09	0.31097E-08
45	0.47155E+07	0.19028E-08	0.55305E-09
49	0.47155E+07	0.16133E-09	0.31097E-08
37	0.21302E+07	-0.17119E-08	-0.55305E-09
51	0.47155E+07	-0.19028E-08	0.55305E-09

Max= 0.47155E+07 0.31097E-08 0.19028E-08

Min= -0.36055E+07 -0.23331E-08 -0.19028E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 331 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 323

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35542E+07	0.27599E-07	-0.54960E-07
3	-0.35542E+07	-0.99380E-08	-0.95917E-07
17	-0.19962E+07	0.34991E-07	0.64304E-07
15	-0.19962E+07	0.19758E-07	0.54960E-07
5	-0.35542E+07	0.99380E-08	-0.95917E-07
19	-0.19962E+07	-0.34991E-07	0.64304E-07
7	-0.35542E+07	-0.27599E-07	-0.54960E-07
21	-0.19962E+07	-0.19758E-07	0.54960E-07
27	51835.	-0.34262E-07	0.30725E-08
25	51835.	0.34262E-07	0.30725E-08
35	0.20999E+07	-0.48494E-07	-0.91685E-07
33	0.20999E+07	0.48494E-07	-0.91685E-07
31	0.20999E+07	0.70380E-07	-0.22736E-07
47	0.46484E+07	-0.66325E-08	0.12784E-06
45	0.46484E+07	0.78226E-07	0.22736E-07
49	0.46484E+07	0.66325E-08	0.12784E-06
37	0.20999E+07	-0.70380E-07	-0.22736E-07
51	0.46484E+07	-0.78226E-07	0.22736E-07

Max= 0.46484E+07 0.12784E-06 0.78226E-07

Min= -0.35542E+07 -0.95917E-07 -0.78226E-07

ELEMENT NODE = 334

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.35542E+07	0.27599E-07	-0.54960E-07
3	-0.35542E+07	-0.99380E-08	-0.95917E-07
17	-0.19962E+07	0.34991E-07	0.64304E-07
15	-0.19962E+07	0.19758E-07	0.54960E-07
5	-0.35542E+07	0.99380E-08	-0.95917E-07
19	-0.19962E+07	-0.34991E-07	0.64304E-07
7	-0.35542E+07	-0.27599E-07	-0.54960E-07
21	-0.19962E+07	-0.19758E-07	0.54960E-07
27	51835.	-0.34262E-07	0.30725E-08
25	51835.	0.34262E-07	0.30725E-08
35	0.20999E+07	-0.48494E-07	-0.91685E-07
33	0.20999E+07	0.48494E-07	-0.91685E-07
31	0.20999E+07	0.70380E-07	-0.22736E-07
47	0.46484E+07	-0.66325E-08	0.12784E-06
45	0.46484E+07	0.78226E-07	0.22736E-07
49	0.46484E+07	0.66325E-08	0.12784E-06
37	0.20999E+07	-0.70380E-07	-0.22736E-07
51	0.46484E+07	-0.78226E-07	0.22736E-07

Max= 0.46484E+07 0.12784E-06 0.78226E-07

Min= -0.35542E+07 -0.95917E-07 -0.78226E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 332 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 334

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
----------	-----	-----	-----

1	-0.31484E+07	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	-0.31484E+07	0.36358E-08	0.35092E-07
17	-0.17683E+07	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	-0.17683E+07	-0.72285E-08	-0.20107E-07
5	-0.31484E+07	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	-0.17683E+07	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	-0.31484E+07	0.10097E-07	0.20107E-07
21	-0.17683E+07	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	45917.	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	45917.	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	0.18601E+07	0.17742E-07	0.33543E-07
33	0.18601E+07	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	0.18601E+07	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	0.41176E+07	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	0.41176E+07	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	0.41176E+07	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	0.18601E+07	0.25749E-07	0.83182E-08
51	0.41176E+07	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.41176E+07 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.31484E+07 -0.46771E-07 -0.28619E-07

ELEMENT NODE = 335

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31484E+07	-0.10097E-07	0.20107E-07
3	-0.31484E+07	0.36358E-08	0.35092E-07
17	-0.17683E+07	-0.12802E-07	-0.23526E-07
15	-0.17683E+07	-0.72285E-08	-0.20107E-07
5	-0.31484E+07	-0.36358E-08	0.35092E-07
19	-0.17683E+07	0.12802E-07	-0.23526E-07
7	-0.31484E+07	0.10097E-07	0.20107E-07
21	-0.17683E+07	0.72285E-08	-0.20107E-07
27	45917.	0.12535E-07	-0.11241E-08
25	45917.	-0.12535E-07	-0.11241E-08
35	0.18601E+07	0.17742E-07	0.33543E-07
33	0.18601E+07	-0.17742E-07	0.33543E-07
31	0.18601E+07	-0.25749E-07	0.83182E-08
47	0.41176E+07	0.24265E-08	-0.46771E-07
45	0.41176E+07	-0.28619E-07	-0.83182E-08
49	0.41176E+07	-0.24265E-08	-0.46771E-07
37	0.18601E+07	0.25749E-07	0.83182E-08
51	0.41176E+07	0.28619E-07	-0.83182E-08

Max= 0.41176E+07 0.35092E-07 0.28619E-07

Min= -0.31484E+07 -0.46771E-07 -0.28619E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 333 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 335

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27426E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.27426E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.15404E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.15404E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.27426E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.15404E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.27426E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.15404E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	39998.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	39998.	0.41783E-08	0.37469E-09

35	0.16204E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.16204E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.16204E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.35869E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.35869E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.35869E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.16204E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.35869E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.35869E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.27426E+07 -0.11697E-07 -0.95397E-08

ELEMENT NODE = 336

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.27426E+07	0.33658E-08	-0.67024E-08
3	-0.27426E+07	-0.12119E-08	-0.11697E-07
17	-0.15404E+07	0.42672E-08	0.78420E-08
15	-0.15404E+07	0.24095E-08	0.67024E-08
5	-0.27426E+07	0.12119E-08	-0.11697E-07
19	-0.15404E+07	-0.42672E-08	0.78420E-08
7	-0.27426E+07	-0.33658E-08	-0.67024E-08
21	-0.15404E+07	-0.24095E-08	0.67024E-08
27	39998.	-0.41783E-08	0.37469E-09
25	39998.	0.41783E-08	0.37469E-09
35	0.16204E+07	-0.59139E-08	-0.11181E-07
33	0.16204E+07	0.59139E-08	-0.11181E-07
31	0.16204E+07	0.85829E-08	-0.27727E-08
47	0.35869E+07	-0.80884E-09	0.15590E-07
45	0.35869E+07	0.95397E-08	0.27727E-08
49	0.35869E+07	0.80884E-09	0.15590E-07
37	0.16204E+07	-0.85829E-08	-0.27727E-08
51	0.35869E+07	-0.95397E-08	0.27727E-08

Max= 0.35869E+07 0.15590E-07 0.95397E-08

Min= -0.27426E+07 -0.11697E-07 -0.95397E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 334 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 336

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
3	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
17	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
15	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
5	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
19	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
7	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
21	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
27	34080.	0.0000	0.0000
25	34080.	0.0000	0.0000
35	0.13806E+07	0.0000	0.0000
33	0.13806E+07	0.0000	0.0000
31	0.13806E+07	0.0000	0.0000
47	0.30562E+07	0.0000	0.0000
45	0.30562E+07	0.0000	0.0000
49	0.30562E+07	0.0000	0.0000
37	0.13806E+07	0.0000	0.0000
51	0.30562E+07	0.0000	0.0000

Max= 0.30562E+07 0.0000 0.0000

Min= -0.23368E+07 0.0000 0.0000

ELEMENT NODE = 337

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
3	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
17	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
15	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
5	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
19	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
7	-0.23368E+07	0.0000	0.0000
21	-0.13125E+07	0.0000	0.0000
27	34080.	0.0000	0.0000
25	34080.	0.0000	0.0000
35	0.13806E+07	0.0000	0.0000
33	0.13806E+07	0.0000	0.0000
31	0.13806E+07	0.0000	0.0000
47	0.30562E+07	0.0000	0.0000
45	0.30562E+07	0.0000	0.0000
49	0.30562E+07	0.0000	0.0000
37	0.13806E+07	0.0000	0.0000
51	0.30562E+07	0.0000	0.0000

Max= 0.30562E+07 0.0000 0.0000

Min= -0.23368E+07 0.0000 0.0000

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 335 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 337

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19310E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.19310E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.10846E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.10846E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08
5	-0.19310E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.10846E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.19310E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.10846E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	28162.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	28162.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.11409E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.11409E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.11409E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.25255E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.25255E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.25255E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.11409E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.25255E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.25255E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.19310E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 333

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.19310E+07	-0.13463E-08	0.26810E-08
3	-0.19310E+07	0.48478E-09	0.46789E-08
17	-0.10846E+07	-0.17069E-08	-0.31368E-08
15	-0.10846E+07	-0.96380E-09	-0.26810E-08

5	-0.19310E+07	-0.48478E-09	0.46789E-08
19	-0.10846E+07	0.17069E-08	-0.31368E-08
7	-0.19310E+07	0.13463E-08	0.26810E-08
21	-0.10846E+07	0.96380E-09	-0.26810E-08
27	28162.	0.16713E-08	-0.14988E-09
25	28162.	-0.16713E-08	-0.14988E-09
35	0.11409E+07	0.23655E-08	0.44724E-08
33	0.11409E+07	-0.23655E-08	0.44724E-08
31	0.11409E+07	-0.34332E-08	0.11091E-08
47	0.25255E+07	0.32354E-09	-0.62362E-08
45	0.25255E+07	-0.38159E-08	-0.11091E-08
49	0.25255E+07	-0.32354E-09	-0.62362E-08
37	0.11409E+07	0.34332E-08	0.11091E-08
51	0.25255E+07	0.38159E-08	-0.11091E-08

Max= 0.25255E+07 0.46789E-08 0.38159E-08

Min= -0.19310E+07 -0.62362E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 336 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 328

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.34642E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.34642E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.19457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.19457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.34642E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.19457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.34642E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.19457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	50523.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	50523.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.20467E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.20467E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.20467E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.45307E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.45307E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.45307E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.20467E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.45307E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.45307E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.34642E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

ELEMENT NODE = 339

SEC NODE	SXX	XXZ	SXY
1	-0.34642E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.34642E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.19457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.19457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.34642E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.19457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.34642E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.19457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	50523.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	50523.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.20467E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.20467E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.20467E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.45307E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08

45	0.45307E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.45307E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.20467E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.45307E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.45307E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.34642E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 337 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 339

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30488E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.30488E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.17124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.17124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.30488E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.17124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.30488E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.17124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	44464.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	44464.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.18013E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.18013E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.18013E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.39874E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.39874E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.39874E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.18013E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.39874E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.39874E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.30488E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

ELEMENT NODE = 340

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.30488E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.30488E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.17124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.17124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.30488E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.17124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.30488E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.17124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	44464.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	44464.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.18013E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.18013E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.18013E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.39874E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.39874E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.39874E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.18013E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.39874E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.39874E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.30488E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 338 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 340

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26334E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.26334E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.14791E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.14791E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.26334E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.14791E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.26334E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.14791E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	38406.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	38406.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.15559E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.15559E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.15559E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.34441E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.34441E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.34441E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.15559E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.34441E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.34441E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.26334E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

ELEMENT NODE = 341

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.26334E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.26334E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.14791E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.14791E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.26334E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.14791E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.26334E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.14791E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	38406.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	38406.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.15559E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.15559E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.15559E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.34441E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.34441E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.34441E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.15559E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.34441E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.34441E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.26334E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 339 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 341

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22180E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.22180E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.12457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.12457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08

5	-0.22180E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.12457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.22180E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.12457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	32347.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	32347.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.13104E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.13104E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.13104E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.29008E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.29008E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.29008E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.13104E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.29008E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.29008E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.22180E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

ELEMENT NODE = 342

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22180E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.22180E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.12457E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.12457E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.22180E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.12457E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.22180E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.12457E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	32347.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	32347.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.13104E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.13104E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.13104E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.29008E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.29008E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.29008E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.13104E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.29008E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08
Max=	0.29008E+07	0.72981E-08	0.59520E-08
Min=	-0.22180E+07	-0.97271E-08	-0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 340 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 342

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18026E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.18026E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.10124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.10124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.18026E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.10124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.18026E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.10124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	26289.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	26289.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.10650E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.10650E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.10650E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.23575E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08

45	0.23575E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.23575E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.10650E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.23575E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.23575E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.18026E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

ELEMENT NODE = 338

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.18026E+07	-0.21000E-08	0.41818E-08
3	-0.18026E+07	0.75615E-09	0.72981E-08
17	-0.10124E+07	-0.26624E-08	-0.48927E-08
15	-0.10124E+07	-0.15033E-08	-0.41818E-08
5	-0.18026E+07	-0.75615E-09	0.72981E-08
19	-0.10124E+07	0.26624E-08	-0.48927E-08
7	-0.18026E+07	0.21000E-08	0.41818E-08
21	-0.10124E+07	0.15033E-08	-0.41818E-08
27	26289.	0.26069E-08	-0.23378E-09
25	26289.	-0.26069E-08	-0.23378E-09
35	0.10650E+07	0.36898E-08	0.69761E-08
33	0.10650E+07	-0.36898E-08	0.69761E-08
31	0.10650E+07	-0.53550E-08	0.17300E-08
47	0.23575E+07	0.50465E-09	-0.97271E-08
45	0.23575E+07	-0.59520E-08	-0.17300E-08
49	0.23575E+07	-0.50465E-09	-0.97271E-08
37	0.10650E+07	0.53550E-08	0.17300E-08
51	0.23575E+07	0.59520E-08	-0.17300E-08

Max= 0.23575E+07 0.72981E-08 0.59520E-08

Min= -0.18026E+07 -0.97271E-08 -0.59520E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 341 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 333

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15998E+07	0.60584E-08	-0.12064E-07
3	-0.15998E+07	-0.21815E-08	-0.21055E-07
17	-0.89856E+06	0.76810E-08	0.14116E-07
15	-0.89856E+06	0.43371E-08	0.12064E-07
5	-0.15998E+07	0.21815E-08	-0.21055E-07
19	-0.89856E+06	-0.76810E-08	0.14116E-07
7	-0.15998E+07	-0.60584E-08	-0.12064E-07
21	-0.89856E+06	-0.43371E-08	0.12064E-07
27	23332.	-0.75210E-08	0.67444E-09
25	23332.	0.75210E-08	0.67444E-09
35	0.94522E+06	-0.10645E-07	-0.20126E-07
33	0.94522E+06	0.10645E-07	-0.20126E-07
31	0.94522E+06	0.15449E-07	-0.49909E-08
47	0.20924E+07	-0.14559E-08	0.28063E-07
45	0.20924E+07	0.17171E-07	0.49909E-08
49	0.20924E+07	0.14559E-08	0.28063E-07
37	0.94522E+06	-0.15449E-07	-0.49909E-08
51	0.20924E+07	-0.17171E-07	0.49909E-08

Max= 0.20924E+07 0.28063E-07 0.17171E-07

Min= -0.15998E+07 -0.21055E-07 -0.17171E-07

ELEMENT NODE = 344

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.15998E+07	0.60584E-08	-0.12064E-07
3	-0.15998E+07	-0.21815E-08	-0.21055E-07
17	-0.89856E+06	0.76810E-08	0.14116E-07
15	-0.89856E+06	0.43371E-08	0.12064E-07
5	-0.15998E+07	0.21815E-08	-0.21055E-07
19	-0.89856E+06	-0.76810E-08	0.14116E-07
7	-0.15998E+07	-0.60584E-08	-0.12064E-07
21	-0.89856E+06	-0.43371E-08	0.12064E-07
27	23332.	-0.75210E-08	0.67444E-09
25	23332.	0.75210E-08	0.67444E-09
35	0.94522E+06	-0.10645E-07	-0.20126E-07
33	0.94522E+06	0.10645E-07	-0.20126E-07
31	0.94522E+06	0.15449E-07	-0.49909E-08
47	0.20924E+07	-0.14559E-08	0.28063E-07
45	0.20924E+07	0.17171E-07	0.49909E-08
49	0.20924E+07	0.14559E-08	0.28063E-07
37	0.94522E+06	-0.15449E-07	-0.49909E-08
51	0.20924E+07	-0.17171E-07	0.49909E-08

Max= 0.20924E+07 0.28063E-07 0.17171E-07

Min= -0.15998E+07 -0.21055E-07 -0.17171E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 342 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 344

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13433E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.13433E+07	0.41206E-08	0.39771E-07
17	-0.75447E+06	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.75447E+06	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.13433E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.75447E+06	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.13433E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.75447E+06	0.81923E-08	-0.22788E-07
27	19591.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	19591.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.79366E+06	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.79366E+06	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.79366E+06	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.17569E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.17569E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.17569E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.79366E+06	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.17569E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.17569E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.13433E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

ELEMENT NODE = 345

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13433E+07	-0.11444E-07	0.22788E-07
3	-0.13433E+07	0.41206E-08	0.39771E-07
17	-0.75447E+06	-0.14509E-07	-0.26663E-07
15	-0.75447E+06	-0.81923E-08	-0.22788E-07
5	-0.13433E+07	-0.41206E-08	0.39771E-07
19	-0.75447E+06	0.14509E-07	-0.26663E-07
7	-0.13433E+07	0.11444E-07	0.22788E-07
21	-0.75447E+06	0.81923E-08	-0.22788E-07

27	19591.	0.14206E-07	-0.12740E-08
25	19591.	-0.14206E-07	-0.12740E-08
35	0.79366E+06	0.20107E-07	0.38016E-07
33	0.79366E+06	-0.20107E-07	0.38016E-07
31	0.79366E+06	-0.29182E-07	0.94273E-08
47	0.17569E+07	0.27501E-08	-0.53007E-07
45	0.17569E+07	-0.32435E-07	-0.94273E-08
49	0.17569E+07	-0.27501E-08	-0.53007E-07
37	0.79366E+06	0.29182E-07	0.94273E-08
51	0.17569E+07	0.32435E-07	-0.94273E-08

Max= 0.17569E+07 0.39771E-07 0.32435E-07

Min= -0.13433E+07 -0.53007E-07 -0.32435E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 343 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 345

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10868E+07	-0.47121E-08	0.93834E-08
3	-0.10868E+07	0.16967E-08	0.16376E-07
17	-0.61039E+06	-0.59741E-08	-0.10979E-07
15	-0.61039E+06	-0.33733E-08	-0.93834E-08
5	-0.10868E+07	-0.16967E-08	0.16376E-07
19	-0.61039E+06	0.59741E-08	-0.10979E-07
7	-0.10868E+07	0.47121E-08	0.93834E-08
21	-0.61039E+06	0.33733E-08	-0.93834E-08
27	15850.	0.58497E-08	-0.52457E-09
25	15850.	-0.58497E-08	-0.52457E-09
35	0.64209E+06	0.82794E-08	0.15654E-07
33	0.64209E+06	-0.82794E-08	0.15654E-07
31	0.64209E+06	-0.12016E-07	0.38818E-08
47	0.14213E+07	0.11324E-08	-0.21827E-07
45	0.14213E+07	-0.13356E-07	-0.38818E-08
49	0.14213E+07	-0.11324E-08	-0.21827E-07
37	0.64209E+06	0.12016E-07	0.38818E-08
51	0.14213E+07	0.13356E-07	-0.38818E-08

Max= 0.14213E+07 0.16376E-07 0.13356E-07

Min= -0.10868E+07 -0.21827E-07 -0.13356E-07

ELEMENT NODE = 346

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10868E+07	-0.47121E-08	0.93834E-08
3	-0.10868E+07	0.16967E-08	0.16376E-07
17	-0.61039E+06	-0.59741E-08	-0.10979E-07
15	-0.61039E+06	-0.33733E-08	-0.93834E-08
5	-0.10868E+07	-0.16967E-08	0.16376E-07
19	-0.61039E+06	0.59741E-08	-0.10979E-07
7	-0.10868E+07	0.47121E-08	0.93834E-08
21	-0.61039E+06	0.33733E-08	-0.93834E-08
27	15850.	0.58497E-08	-0.52457E-09
25	15850.	-0.58497E-08	-0.52457E-09
35	0.64209E+06	0.82794E-08	0.15654E-07
33	0.64209E+06	-0.82794E-08	0.15654E-07
31	0.64209E+06	-0.12016E-07	0.38818E-08
47	0.14213E+07	0.11324E-08	-0.21827E-07
45	0.14213E+07	-0.13356E-07	-0.38818E-08
49	0.14213E+07	-0.11324E-08	-0.21827E-07
37	0.64209E+06	0.12016E-07	0.38818E-08
51	0.14213E+07	0.13356E-07	-0.38818E-08

Max= 0.14213E+07 0.16376E-07 0.13356E-07

Min= -0.10868E+07 -0.21827E-07 -0.13356E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 344 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 346

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83025E+06	-0.67316E-08	0.13405E-07
3	-0.83025E+06	0.24239E-08	0.23394E-07
17	-0.46631E+06	-0.85344E-08	-0.15684E-07
15	-0.46631E+06	-0.48190E-08	-0.13405E-07
5	-0.83025E+06	-0.24239E-08	0.23394E-07
19	-0.46631E+06	0.85344E-08	-0.15684E-07
7	-0.83025E+06	0.67316E-08	0.13405E-07
21	-0.46631E+06	0.48190E-08	-0.13405E-07
27	12109.	0.83567E-08	-0.74938E-09
25	12109.	-0.83567E-08	-0.74938E-09
35	0.49053E+06	0.11828E-07	0.22362E-07
33	0.49053E+06	-0.11828E-07	0.22362E-07
31	0.49053E+06	-0.17166E-07	0.55455E-08
47	0.10858E+07	0.16177E-08	-0.31181E-07
45	0.10858E+07	-0.19079E-07	-0.55455E-08
49	0.10858E+07	-0.16177E-08	-0.31181E-07
37	0.49053E+06	0.17166E-07	0.55455E-08
51	0.10858E+07	0.19079E-07	-0.55455E-08

Max= 0.10858E+07 0.23394E-07 0.19079E-07

Min= -0.83025E+06 -0.31181E-07 -0.19079E-07

ELEMENT NODE = 347

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.83025E+06	-0.67316E-08	0.13405E-07
3	-0.83025E+06	0.24239E-08	0.23394E-07
17	-0.46631E+06	-0.85344E-08	-0.15684E-07
15	-0.46631E+06	-0.48190E-08	-0.13405E-07
5	-0.83025E+06	-0.24239E-08	0.23394E-07
19	-0.46631E+06	0.85344E-08	-0.15684E-07
7	-0.83025E+06	0.67316E-08	0.13405E-07
21	-0.46631E+06	0.48190E-08	-0.13405E-07
27	12109.	0.83567E-08	-0.74938E-09
25	12109.	-0.83567E-08	-0.74938E-09
35	0.49053E+06	0.11828E-07	0.22362E-07
33	0.49053E+06	-0.11828E-07	0.22362E-07
31	0.49053E+06	-0.17166E-07	0.55455E-08
47	0.10858E+07	0.16177E-08	-0.31181E-07
45	0.10858E+07	-0.19079E-07	-0.55455E-08
49	0.10858E+07	-0.16177E-08	-0.31181E-07
37	0.49053E+06	0.17166E-07	0.55455E-08
51	0.10858E+07	0.19079E-07	-0.55455E-08

Max= 0.10858E+07 0.23394E-07 0.19079E-07

Min= -0.83025E+06 -0.31181E-07 -0.19079E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 345 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 347

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57372E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.57372E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.32223E+06	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.32223E+06	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.57372E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.32223E+06	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.57372E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.32223E+06	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	8367.3	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	8367.3	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.33897E+06	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.33897E+06	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.33897E+06	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.75035E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.75035E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.75035E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.33897E+06	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.75035E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.75035E+06	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.57372E+06	-0.93543E-08	-0.57238E-08

ELEMENT NODE = 343

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.57372E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.57372E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-0.32223E+06	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-0.32223E+06	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.57372E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-0.32223E+06	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.57372E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-0.32223E+06	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	8367.3	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	8367.3	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	0.33897E+06	0.35483E-08	0.67087E-08
33	0.33897E+06	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	0.33897E+06	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.75035E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.75035E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.75035E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	0.33897E+06	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.75035E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.75035E+06	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.57372E+06	-0.93543E-08	-0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 346 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 338

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14700E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.14700E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.82562E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.82562E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.14700E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.82562E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.14700E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.82562E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08

27	21438.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	21438.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.86849E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.86849E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.86849E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.19225E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.19225E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.19225E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.86849E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.19225E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.19225E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.14700E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 349

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.14700E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.14700E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.82562E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.82562E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.14700E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.82562E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.14700E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.82562E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	21438.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	21438.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.86849E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.86849E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.86849E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.19225E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.19225E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.19225E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.86849E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.19225E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.19225E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.14700E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 347 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 349

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12202E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.12202E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.68534E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.68534E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.12202E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.68534E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.12202E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.68534E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	17796.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	17796.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.72093E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.72093E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.72093E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.15959E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.15959E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.15959E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.72093E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.15959E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.15959E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.12202E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 350

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.12202E+07	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.12202E+07	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.68534E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.68534E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.12202E+07	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.68534E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.12202E+07	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.68534E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	17796.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	17796.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.72093E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.72093E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.72093E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.15959E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.15959E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.15959E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.72093E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.15959E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.15959E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.12202E+07 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 348 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 350

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97046E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.97046E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.54506E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.54506E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.97046E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.54506E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.97046E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.54506E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	14153.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	14153.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.57337E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.57337E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.57337E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.12692E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.12692E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.12692E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.57337E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.12692E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.12692E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.97046E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 351

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.97046E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.97046E+06	0.45462E-09	0.43878E-08

17	-0.54506E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.54506E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.97046E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.54506E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.97046E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.54506E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	14153.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	14153.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.57337E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.57337E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.57337E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.12692E+07	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.12692E+07	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.12692E+07	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.57337E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.12692E+07	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.12692E+07 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.97046E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 349 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 351

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72070E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.72070E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.40478E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.40478E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.72070E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.40478E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.72070E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.40478E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	10511.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	10511.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.42580E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.42580E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.42580E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.94257E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.94257E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.94257E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.42580E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.94257E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.94257E+06 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.72070E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 352

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.72070E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.72070E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.40478E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.40478E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.72070E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.40478E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.72070E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.40478E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	10511.	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	10511.	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.42580E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.42580E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08

31	0.42580E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.94257E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.94257E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.94257E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.42580E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.94257E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.94257E+06 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.72070E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 350 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 352

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47094E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.47094E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.26451E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.26451E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.47094E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.26451E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.47094E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.26451E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	6868.3	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	6868.3	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.27824E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.27824E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.27824E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.61592E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.61592E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.61592E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.27824E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.61592E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.61592E+06 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.47094E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

ELEMENT NODE = 348

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.47094E+06	-0.12626E-08	0.25142E-08
3	-0.47094E+06	0.45462E-09	0.43878E-08
17	-0.26451E+06	-0.16007E-08	-0.29416E-08
15	-0.26451E+06	-0.90384E-09	-0.25142E-08
5	-0.47094E+06	-0.45462E-09	0.43878E-08
19	-0.26451E+06	0.16007E-08	-0.29416E-08
7	-0.47094E+06	0.12626E-08	0.25142E-08
21	-0.26451E+06	0.90384E-09	-0.25142E-08
27	6868.3	0.15674E-08	-0.14055E-09
25	6868.3	-0.15674E-08	-0.14055E-09
35	0.27824E+06	0.22184E-08	0.41942E-08
33	0.27824E+06	-0.22184E-08	0.41942E-08
31	0.27824E+06	-0.32196E-08	0.10401E-08
47	0.61592E+06	0.30341E-09	-0.58482E-08
45	0.61592E+06	-0.35785E-08	-0.10401E-08
49	0.61592E+06	-0.30341E-09	-0.58482E-08
37	0.27824E+06	0.32196E-08	0.10401E-08
51	0.61592E+06	0.35785E-08	-0.10401E-08

Max= 0.61592E+06 0.43878E-08 0.35785E-08

Min= -0.47094E+06 -0.58482E-08 -0.35785E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 351 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 343

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40091E+06	0.26926E-08	-0.53619E-08
3	-0.40091E+06	-0.96956E-09	-0.93578E-08
17	-0.22517E+06	0.34138E-08	0.62736E-08
15	-0.22517E+06	0.19276E-08	0.53619E-08
5	-0.40091E+06	0.96956E-09	-0.93578E-08
19	-0.22517E+06	-0.34138E-08	0.62736E-08
7	-0.40091E+06	-0.26926E-08	-0.53619E-08
21	-0.22517E+06	-0.19276E-08	0.53619E-08
27	5847.0	-0.33427E-08	0.29975E-09
25	5847.0	0.33427E-08	0.29975E-09
35	0.23687E+06	-0.47311E-08	-0.89449E-08
33	0.23687E+06	0.47311E-08	-0.89449E-08
31	0.23687E+06	0.68663E-08	-0.22182E-08
47	0.52433E+06	-0.64707E-09	0.12472E-07
45	0.52433E+06	0.76318E-08	0.22182E-08
49	0.52433E+06	0.64707E-09	0.12472E-07
37	0.23687E+06	-0.68663E-08	-0.22182E-08
51	0.52433E+06	-0.76318E-08	0.22182E-08
Max=	0.52433E+06	0.12472E-07	0.76318E-08
Min=	-0.40091E+06	-0.93578E-08	-0.76318E-08

ELEMENT NODE = 354

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.40091E+06	0.26926E-08	-0.53619E-08
3	-0.40091E+06	-0.96956E-09	-0.93578E-08
17	-0.22517E+06	0.34138E-08	0.62736E-08
15	-0.22517E+06	0.19276E-08	0.53619E-08
5	-0.40091E+06	0.96956E-09	-0.93578E-08
19	-0.22517E+06	-0.34138E-08	0.62736E-08
7	-0.40091E+06	-0.26926E-08	-0.53619E-08
21	-0.22517E+06	-0.19276E-08	0.53619E-08
27	5847.0	-0.33427E-08	0.29975E-09
25	5847.0	0.33427E-08	0.29975E-09
35	0.23687E+06	-0.47311E-08	-0.89449E-08
33	0.23687E+06	0.47311E-08	-0.89449E-08
31	0.23687E+06	0.68663E-08	-0.22182E-08
47	0.52433E+06	-0.64707E-09	0.12472E-07
45	0.52433E+06	0.76318E-08	0.22182E-08
49	0.52433E+06	0.64707E-09	0.12472E-07
37	0.23687E+06	-0.68663E-08	-0.22182E-08
51	0.52433E+06	-0.76318E-08	0.22182E-08
Max=	0.52433E+06	0.12472E-07	0.76318E-08
Min=	-0.40091E+06	-0.93578E-08	-0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 352 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 354

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31182E+06	-0.40389E-08	0.80429E-08
3	-0.31182E+06	0.14543E-08	0.14037E-07

17	-0.17514E+06	-0.51207E-08	-0.94104E-08
15	-0.17514E+06	-0.28914E-08	-0.80429E-08
5	-0.31182E+06	-0.14543E-08	0.14037E-07
19	-0.17514E+06	0.51207E-08	-0.94104E-08
7	-0.31182E+06	0.40389E-08	0.80429E-08
21	-0.17514E+06	0.28914E-08	-0.80429E-08
27	4547.6	0.50140E-08	-0.44963E-09
25	4547.6	-0.50140E-08	-0.44963E-09
35	0.18423E+06	0.70966E-08	0.13417E-07
33	0.18423E+06	-0.70966E-08	0.13417E-07
31	0.18423E+06	-0.10299E-07	0.33273E-08
47	0.40782E+06	0.97061E-09	-0.18709E-07
45	0.40782E+06	-0.11448E-07	-0.33273E-08
49	0.40782E+06	-0.97061E-09	-0.18709E-07
37	0.18423E+06	0.10299E-07	0.33273E-08
51	0.40782E+06	0.11448E-07	-0.33273E-08

Max= 0.40782E+06 0.14037E-07 0.11448E-07

Min= -0.31182E+06 -0.18709E-07 -0.11448E-07

ELEMENT NODE = 355

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31182E+06	-0.40389E-08	0.80429E-08
3	-0.31182E+06	0.14543E-08	0.14037E-07
17	-0.17514E+06	-0.51207E-08	-0.94104E-08
15	-0.17514E+06	-0.28914E-08	-0.80429E-08
5	-0.31182E+06	-0.14543E-08	0.14037E-07
19	-0.17514E+06	0.51207E-08	-0.94104E-08
7	-0.31182E+06	0.40389E-08	0.80429E-08
21	-0.17514E+06	0.28914E-08	-0.80429E-08
27	4547.6	0.50140E-08	-0.44963E-09
25	4547.6	-0.50140E-08	-0.44963E-09
35	0.18423E+06	0.70966E-08	0.13417E-07
33	0.18423E+06	-0.70966E-08	0.13417E-07
31	0.18423E+06	-0.10299E-07	0.33273E-08
47	0.40782E+06	0.97061E-09	-0.18709E-07
45	0.40782E+06	-0.11448E-07	-0.33273E-08
49	0.40782E+06	-0.97061E-09	-0.18709E-07
37	0.18423E+06	0.10299E-07	0.33273E-08
51	0.40782E+06	0.11448E-07	-0.33273E-08

Max= 0.40782E+06 0.14037E-07 0.11448E-07

Min= -0.31182E+06 -0.18709E-07 -0.11448E-07

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 353 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 355

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22273E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.22273E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.12510E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.12510E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.22273E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.12510E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.22273E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.12510E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3248.3	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3248.3	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.13159E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.13159E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08

31	0.13159E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.29130E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.29130E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.29130E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.13159E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.29130E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.29130E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.22273E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

ELEMENT NODE = 356

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.22273E+06	0.13463E-08	-0.26810E-08
3	-0.22273E+06	-0.48478E-09	-0.46789E-08
17	-0.12510E+06	0.17069E-08	0.31368E-08
15	-0.12510E+06	0.96380E-09	0.26810E-08
5	-0.22273E+06	0.48478E-09	-0.46789E-08
19	-0.12510E+06	-0.17069E-08	0.31368E-08
7	-0.22273E+06	-0.13463E-08	-0.26810E-08
21	-0.12510E+06	-0.96380E-09	0.26810E-08
27	3248.3	-0.16713E-08	0.14988E-09
25	3248.3	0.16713E-08	0.14988E-09
35	0.13159E+06	-0.23655E-08	-0.44724E-08
33	0.13159E+06	0.23655E-08	-0.44724E-08
31	0.13159E+06	0.34332E-08	-0.11091E-08
47	0.29130E+06	-0.32354E-09	0.62362E-08
45	0.29130E+06	0.38159E-08	0.11091E-08
49	0.29130E+06	0.32354E-09	0.62362E-08
37	0.13159E+06	-0.34332E-08	-0.11091E-08
51	0.29130E+06	-0.38159E-08	0.11091E-08

Max= 0.29130E+06 0.62362E-08 0.38159E-08

Min= -0.22273E+06 -0.46789E-08 -0.38159E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 354 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 356

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13364E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.13364E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-75058.	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-75058.	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.13364E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-75058.	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.13364E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-75058.	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	1949.0	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	1949.0	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	78956.	0.35483E-08	0.67087E-08
33	78956.	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	78956.	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.17478E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.17478E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.17478E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	78956.	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.17478E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08

Max= 0.17478E+06 0.70183E-08 0.57238E-08

Min= -0.13364E+06 -0.93543E-08 -0.57238E-08

ELEMENT NODE = 357

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.13364E+06	-0.20195E-08	0.40215E-08
3	-0.13364E+06	0.72717E-09	0.70183E-08
17	-75058.	-0.25603E-08	-0.47052E-08
15	-75058.	-0.14457E-08	-0.40215E-08
5	-0.13364E+06	-0.72717E-09	0.70183E-08
19	-75058.	0.25603E-08	-0.47052E-08
7	-0.13364E+06	0.20195E-08	0.40215E-08
21	-75058.	0.14457E-08	-0.40215E-08
27	1949.0	0.25070E-08	-0.22481E-09
25	1949.0	-0.25070E-08	-0.22481E-09
35	78956.	0.35483E-08	0.67087E-08
33	78956.	-0.35483E-08	0.67087E-08
31	78956.	-0.51497E-08	0.16636E-08
47	0.17478E+06	0.48530E-09	-0.93543E-08
45	0.17478E+06	-0.57238E-08	-0.16636E-08
49	0.17478E+06	-0.48530E-09	-0.93543E-08
37	78956.	0.51497E-08	0.16636E-08
51	0.17478E+06	0.57238E-08	-0.16636E-08
Max=	0.17478E+06	0.70183E-08	0.57238E-08
Min=	-0.13364E+06	-0.93543E-08	-0.57238E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 355 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 357

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-44546.	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-44546.	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-25019.	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-25019.	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-44546.	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-25019.	0.34138E-08	-0.62736E-08
7	-44546.	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-25019.	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	649.66	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	649.66	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	26319.	0.47311E-08	0.89449E-08
33	26319.	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	26319.	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	58259.	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	58259.	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	58259.	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	26319.	0.68663E-08	0.22182E-08
51	58259.	0.76318E-08	-0.22182E-08
Max=	58259.	0.93578E-08	0.76318E-08
Min=	-44546.	-0.12472E-07	-0.76318E-08

ELEMENT NODE = 353

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-44546.	-0.26926E-08	0.53619E-08
3	-44546.	0.96956E-09	0.93578E-08
17	-25019.	-0.34138E-08	-0.62736E-08
15	-25019.	-0.19276E-08	-0.53619E-08
5	-44546.	-0.96956E-09	0.93578E-08
19	-25019.	0.34138E-08	-0.62736E-08

7	-44546.	0.26926E-08	0.53619E-08
21	-25019.	0.19276E-08	-0.53619E-08
27	649.66	0.33427E-08	-0.29975E-09
25	649.66	-0.33427E-08	-0.29975E-09
35	26319.	0.47311E-08	0.89449E-08
33	26319.	-0.47311E-08	0.89449E-08
31	26319.	-0.68663E-08	0.22182E-08
47	58259.	0.64707E-09	-0.12472E-07
45	58259.	-0.76318E-08	-0.22182E-08
49	58259.	-0.64707E-09	-0.12472E-07
37	26319.	0.68663E-08	0.22182E-08
51	58259.	0.76318E-08	-0.22182E-08

Max= 58259. 0.93578E-08 0.76318E-08

Min= -44546. -0.12472E-07 -0.76318E-08

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 356 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 348

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31146E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.31146E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.17493E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.17493E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.31146E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.17493E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.31146E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.17493E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	4542.3	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	4542.3	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.18401E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.18401E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.18401E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.40734E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.40734E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.40734E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.18401E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.40734E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.40734E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.31146E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

ELEMENT NODE = 359

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.31146E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.31146E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.17493E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.17493E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.31146E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.17493E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.31146E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.17493E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	4542.3	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	4542.3	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.18401E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.18401E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.18401E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.40734E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.40734E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.40734E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08

```
37      0.18401E+06  0.89220E-09  0.28823E-09
51      0.40734E+06  0.99166E-09 -0.28823E-09

Max=      0.40734E+06  0.12159E-08  0.99166E-09

Min=     -0.31146E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09
```

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 357 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 359

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.24224E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.24224E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.13606E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.13606E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.24224E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.13606E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.24224E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.13606E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	3532.9	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	3532.9	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.14312E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.14312E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.14312E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.31682E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.31682E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.31682E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.14312E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.31682E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.31682E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.24224E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

ELEMENT NODE = 360

SEC NODE	SXX	SYZ	SXY
1	-0.24224E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.24224E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-0.13606E+06	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-0.13606E+06	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.24224E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-0.13606E+06	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.24224E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-0.13606E+06	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	3532.9	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	3532.9	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.14312E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.14312E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.14312E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.31682E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.31682E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.31682E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.14312E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.31682E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.31682E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.24224E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 358 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 360

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17303E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.17303E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-97183.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-97183.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.17303E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-97183.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.17303E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-97183.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	2523.5	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	2523.5	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.10223E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.10223E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.10223E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.22630E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.22630E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.22630E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.10223E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.22630E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	0.22630E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-0.17303E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09

ELEMENT NODE = 361

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.17303E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.17303E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-97183.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-97183.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.17303E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-97183.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.17303E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-97183.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	2523.5	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	2523.5	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	0.10223E+06	0.61475E-09	0.11623E-08
33	0.10223E+06	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	0.10223E+06	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.22630E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.22630E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.22630E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	0.10223E+06	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.22630E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	0.22630E+06	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-0.17303E+06	-0.16206E-08	-0.99166E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 359 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 361

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10382E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.10382E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-58310.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-58310.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.10382E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-58310.	0.44358E-09	-0.81518E-09

7	-0.10382E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-58310.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	1514.1	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	1514.1	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	61338.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	61338.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	61338.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.13578E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.13578E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.13578E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	61338.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.13578E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.13578E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.10382E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

ELEMENT NODE = 362

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-0.10382E+06	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-0.10382E+06	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-58310.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-58310.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-0.10382E+06	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-58310.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-0.10382E+06	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-58310.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	1514.1	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	1514.1	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	61338.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	61338.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	61338.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	0.13578E+06	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	0.13578E+06	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	0.13578E+06	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	61338.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	0.13578E+06	0.99166E-09	-0.28823E-09

Max= 0.13578E+06 0.12159E-08 0.99166E-09

Min= -0.10382E+06 -0.16206E-08 -0.99166E-09

STRESSES AT BEAM SECTION NODAL POINTS

ELEMENT = 360 SECTION ID = 1

ELEMENT NODE = 362

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-34606.	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-34606.	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-19437.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-19437.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-34606.	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-19437.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-34606.	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-19437.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	504.70	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	504.70	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	20446.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	20446.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	20446.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	45260.	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	45260.	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	45260.	-0.84080E-10	-0.16206E-08

37	20446.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	45260.	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	45260.	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-34606.	-0.16206E-08	-0.99166E-09

ELEMENT NODE = 358

SEC NODE	SXX	SXZ	SXY
1	-34606.	-0.34988E-09	0.69672E-09
3	-34606.	0.12598E-09	0.12159E-08
17	-19437.	-0.44358E-09	-0.81518E-09
15	-19437.	-0.25047E-09	-0.69672E-09
5	-34606.	-0.12598E-09	0.12159E-08
19	-19437.	0.44358E-09	-0.81518E-09
7	-34606.	0.34988E-09	0.69672E-09
21	-19437.	0.25047E-09	-0.69672E-09
27	504.70	0.43434E-09	-0.38950E-10
25	504.70	-0.43434E-09	-0.38950E-10
35	20446.	0.61475E-09	0.11623E-08
33	20446.	-0.61475E-09	0.11623E-08
31	20446.	-0.89220E-09	0.28823E-09
47	45260.	0.84080E-10	-0.16206E-08
45	45260.	-0.99166E-09	-0.28823E-09
49	45260.	-0.84080E-10	-0.16206E-08
37	20446.	0.89220E-09	0.28823E-09
51	45260.	0.99166E-09	-0.28823E-09
Max=	45260.	0.12159E-08	0.99166E-09
Min=	-34606.	-0.16206E-08	-0.99166E-09

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	509	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
511	-7193.9	576.66	-1742.1	9018.0	7868.5	5680.3
526	-12606.	704.03	-6066.9	8747.4	8423.4	-229.91
527	-13463.	4918.2	77.486	7660.0	3694.3	-930.95
512	-6668.2	6173.4	9932.9	7930.5	3978.1	7083.9
571	-1593.6	-8330.5	-2715.0	1962.5	6678.0	4904.8
603	-2829.8	-7035.8	-5971.2	2233.1	6985.7	525.60
605	-3366.9	-1106.1	892.63	3089.0	4860.9	-215.45
573	-669.24	-939.23	9995.0	2818.4	5439.7	6388.5

ELEMENT=	510	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
526	-13012.	-541.40	-5398.0	20353.	14152.	-512.65
525	-12536.	-836.38	-9865.8	21137.	13145.	-1836.4
528	-11638.	6522.2	-997.14	20783.	4113.1	-1590.7
527	-12625.	6306.4	1427.2	19999.	3080.8	-200.67
603	-1340.6	968.43	-4992.0	5677.0	13871.	-237.76
601	-726.25	737.99	-9419.1	4892.3	12780.	-2127.2
611	-1077.1	3314.6	-1344.9	4494.3	4453.0	-1867.5
605	-2231.4	3005.0	922.26	5279.1	3387.3	92.020

ELEMENT=	511	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
525	-13491.	-2999.9	-11428.	27410.	15948.	-1746.7

524	-10602.	-2151.8	3864.9	27795.	15646.	-327.01
529	-11414.	3601.5	3689.9	26521.	-1224.3	-1036.1
528	-11996.	5061.0	-2372.8	26136.	-1834.0	-720.33
601	-3966.7	-12161.	-11615.	2824.4	13751.	-3028.9
599	2294.9	-10635.	4488.2	2439.6	13115.	946.11
617	746.26	-7314.1	3613.2	2557.0	998.64	196.59
611	-3076.0	-6400.2	-2732.7	2941.9	671.10	-1943.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	512	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
524	-9400.0	5193.6	4348.8	31649.	25721.	-1217.0
523	-14654.	3644.2	-3800.8	30690.	27464.	16.116
530	-14467.	5098.7	1682.0	28789.	3618.7	-1071.5
529	-11019.	4841.5	2605.2	29748.	4555.9	70.678
599	-753.37	-22426.	2962.1	3561.3	26206.	-219.63
597	-1313.7	-22735.	-4000.5	4520.5	27219.	-987.01
623	364.64	-15278.	3274.9	4672.5	3057.9	-2136.7
617	-984.76	-16879.	2598.8	3713.3	4877.2	1141.6

ELEMENT=	513	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
523	-11997.	14520.	92.633	30408.	28933.	-2119.3
519	-19021.	13237.	-11255.	32372.	26447.	-2139.8
522	-16948.	16489.	-1107.4	30541.	10170.	-3137.5
530	-11082.	16614.	5608.9	28576.	7206.8	-630.92
597	3991.0	588.96	765.20	6740.0	28982.	-1485.3
589	1898.7	681.12	-9320.8	4775.8	25864.	-2787.8
595	1036.3	-8095.5	-1647.8	5158.9	10276.	-3842.5
623	1904.7	-9411.6	3542.8	7123.1	7634.4	88.044

ELEMENT=	514	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
512	-26915.	982.25	7490.1	16546.	4003.9	6672.8
527	-33170.	1270.7	-1719.5	17147.	3275.8	-2579.1
531	-32126.	9982.2	-1454.5	18556.	3574.9	-960.41
513	-27131.	8434.9	2719.6	17955.	2868.6	4580.6
573	6716.0	-328.75	8778.9	8415.7	4610.5	7319.0
605	-7404.2	-1887.0	-2091.6	7815.0	3891.7	-3221.2
607	-7220.1	3465.0	-2699.6	6224.1	2980.8	-1574.4
575	5619.3	3742.5	3048.0	6824.9	2240.2	5190.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	515	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
527	-32832.	2079.8	-2650.9	34164.	4509.4	-1964.8
528	-27847.	2014.9	-4171.2	37065.	722.25	-4344.7
532	-25193.	16106.	2382.2	37865.	3355.1	-3086.5
531	-31388.	14961.	-936.32	34963.	-28.803	-2852.9
605	-5736.7	2729.2	-209.25	14759.	4833.4	-1303.3
611	-5284.2	1573.9	-2583.4	11858.	1387.4	-5009.4
613	-6685.2	-495.38	-17.487	10803.	3093.2	-3729.4

607 -8368.3 -570.76 -2566.1 13705. -756.09 -2206.8

ELEMENT= 516 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
528	-28360.	938.31	-5313.8	43577.	366.89	-3887.0
529	-21534.	1560.7	2297.8	45201.	-1698.8	-3753.6
533	-21194.	10600.	1646.3	44816.	-1148.6	-4130.9
532	-26391.	11606.	548.56	43192.	-3077.2	-3252.2
611	-7587.0	-7926.7	-4246.8	11431.	-1065.6	-4839.2
617	1297.9	-6906.5	3491.7	9806.9	-3028.8	-2803.7
619	-662.00	-6934.9	522.84	10180.	318.54	-3187.5
613	-7890.2	-6298.4	-588.83	11804.	-1781.8	-4193.3

ELEMENT= 517 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
529	-21497.	3322.7	2169.0	47470.	2528.1	-3508.4
530	-20846.	3138.9	1582.0	46613.	3782.1	-2652.2
534	-21197.	5593.3	1165.3	46487.	-175.09	-2588.1
533	-22329.	5296.2	-171.34	47344.	742.77	-3712.1
617	-1280.7	-16440.	1602.5	9917.4	2599.4	-3225.9
623	-1175.4	-16741.	990.60	10775.	3536.1	-2933.4
625	-351.26	-9517.0	1748.5	10411.	-265.23	-2868.2
619	-945.77	-9705.0	403.38	9553.5	1007.6	-3433.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 518 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
530	-18888.	14233.	1934.9	45452.	8727.2	-1504.1
522	-20749.	15281.	-3769.7	46875.	6963.7	-3996.1
521	-19206.	18764.	940.51	49156.	6050.8	-775.52
534	-18431.	16630.	2299.9	47734.	4265.4	-4451.7
623	615.17	-9532.3	4422.2	12259.	9039.2	-1041.6
595	-14398.	-11676.	-4307.9	10836.	7223.0	-4460.9
593	-14821.	-16104.	-1509.1	8031.3	5769.7	-1184.5
625	-913.12	-15066.	2800.5	9454.2	3975.4	-4040.4

ELEMENT= 519 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
513	-74313.	-2018.4	-5658.6	20607.	5463.1	4139.1
531	-58924.	3524.0	-3653.5	22508.	3026.5	-7652.1
535	-60027.	8947.9	-40.520	27178.	8685.6	-1560.6
514	-70653.	8168.3	17005.	25277.	6762.8	78.722
575	2685.1	3151.9	-536.26	3514.5	2596.0	592.35
607	-6002.2	2314.8	-6102.9	1613.7	725.97	-4080.7
609	-9433.7	-1813.2	-4932.5	-2025.1	11500.	1863.4
577	3901.1	3671.5	19224.	-124.30	9116.0	-3369.8

ELEMENT= 520 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
531	-59093.	8485.8	-6325.4	41779.	1095.2	-333.76
532	-43961.	11778.	227.90	40297.	2771.6	-5182.1
536	-46434.	14114.	-6191.1	42772.	1765.0	-2258.4
535	-58525.	13864.	-578.69	44255.	3390.7	-3151.9
607	-7007.9	-677.09	-5080.9	11893.	-315.32	-2573.9
613	-5508.6	-964.16	-2915.4	13376.	1270.5	-2940.7
615	-6031.2	8878.5	-7288.5	11257.	3215.4	-87.703
609	-4562.6	12133.	2417.5	9774.4	4851.9	-5323.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 521		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
532	-45483.	7639.5	-2908.1	47376.	-2838.2	-3314.5
533	-37228.	6309.6	-1053.5	47588.	-3269.2	-5201.2
537	-35462.	14578.	7120.8	47733.	-5949.1	-4251.9
536	-47000.	12624.	-7868.9	47520.	-6076.2	-4010.0
613	-6575.4	-6009.7	-2875.7	16028.	-483.80	-1232.4
619	-1846.2	-7923.9	-822.24	15815.	-604.19	-7280.3
621	-347.21	-754.39	6929.7	14741.	-8310.2	-6353.9
615	-8280.8	-2044.6	-7941.3	14953.	-8734.5	-1911.0

ELEMENT= 522		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
533	-38366.	2306.8	-2182.7	47259.	1038.1	-6470.5
534	-35335.	1754.4	-789.22	49196.	-1477.9	-4785.4
538	-33749.	6508.1	8877.6	48712.	-341.58	-4516.0
537	-37401.	6439.8	5001.4	46775.	-2237.3	-5515.5
619	-2384.7	-9708.9	-1184.0	12275.	1580.8	-6026.9
625	2307.5	-9769.7	832.96	10338.	-261.55	-5214.3
627	1437.8	-14800.	7848.8	10491.	-937.59	-4951.4
621	-3860.2	-15345.	3409.3	12428.	-3400.3	-5094.9

ELEMENT= 523		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
534	-33281.	13584.	2203.1	47774.	5555.3	-4687.5
521	-38752.	14781.	280.00	45534.	8117.9	-3203.6
520	-43282.	6600.1	-16801.	42353.	1056.6	-7197.6
538	-31622.	11592.	9876.6	44593.	3608.1	-1253.2
625	38.696	-15505.	-333.62	6682.5	2248.0	-8425.1
593	11321.	-10588.	-86.008	8922.9	4737.6	527.25
591	9689.7	-7414.8	-13965.	11907.	4425.8	-3370.2
627	4446.5	-6292.8	9943.3	9666.6	6926.6	-5073.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 524		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
514	-73812.	-2076.5	2294.9	38340.	17996.	49449.
535	-67205.	13921.	-1350.4	36521.	19939.	-17246.
515	-86710.	-9852.3	-16742.	30577.	-16619.	-21261.
363	-55967.	11500.	0.13630E+06	32396.	-14242.	57749.
577	-42297.	-14650.	4703.1	-5994.3	-2005.0	23450.
609	-7439.8	5445.7	-1519.9	-4175.2	226.54	8897.3
581	-23881.	-9720.4	-14124.	733.70	3526.9	5152.3
569	-23901.	5020.8	0.13145E+06	-1085.4	5325.4	31192.

ELEMENT= 525		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
535	-73337.	10952.	-659.20	49781.	-295.36	-5822.6
536	-61314.	10941.	-6838.8	44272.	5563.5	-1996.3
516	-64366.	5007.0	-14565.	44566.	11047.	-1871.4
515	-76700.	4706.2	-9632.8	50075.	16578.	-6313.9
609	-12430.	9338.2	-3892.1	4027.2	1561.9	-5628.4

615	-1918.0	9047.9	-10354.	9536.9	6709.8	-2202.8
583	1422.2	28259.	-11374.	9931.5	9573.0	-2086.3
581	-9380.7	28258.	-6075.4	4421.7	15049.	-6086.7

ELEMENT=		526	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
536	-61186.	10854.	-10212.	48136.	-8991.8	-2402.2
537	-48807.	9896.8	4739.7	48216.	-9568.9	-4889.8
517	-46592.	18381.	17126.	49957.	-10010.	-2267.0
516	-63405.	14905.	-15560.	49877.	-9797.0	-4774.0
615	-2691.3	185.36	-9182.9	12289.	-5278.1	577.88
621	-2486.4	-3141.7	3934.2	12209.	-5053.1	-7861.4
585	-407.99	4823.6	15500.	10131.	-13736.	-5415.1
583	-4748.1	4015.5	-14158.	10211.	-14301.	-1634.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		527	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
537	-53600.	536.35	-922.45	46256.	502.60	-500.97
538	-39309.	6768.8	8346.6	46594.	-315.87	-11647.
518	-43048.	-175.72	-11495.	48974.	-8700.7	-8484.0
517	-49432.	1499.3	10866.	48636.	-8490.9	-3966.1
621	-7384.5	-17677.	2321.7	8892.8	-3301.7	-6336.3
627	-10365.	-16269.	5256.2	8555.5	-3071.5	-5821.8
587	-14278.	-24445.	-13675.	5790.5	-4916.8	-2871.6
585	-3921.6	-18478.	12892.	6127.8	-5714.8	-9568.2

ELEMENT=		528	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
538	-27224.	21029.	12559.	42093.	-9307.6	-20555.
520	-18584.	2187.8	-23457.	40990.	-8530.8	34987.
367	2043.7	34995.	0.12269E+06	46239.	39801.	42847.
518	-48979.	11453.	-10826.	47342.	41296.	-24001.
627	2243.7	1164.4	11738.	7370.4	16393.	9192.4
591	-14516.	-20951.	-19747.	8473.0	17811.	5388.0
579	5964.9	14616.	0.11781E+06	4892.4	14177.	12718.
587	-16806.	-2799.4	-8832.1	3789.7	14878.	5978.9

ELEMENT=		529	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
571	11396.	2106.4	67937.	-1.4569	15379.	21995.
603	-10862.	-7198.7	-30211.	4536.4	9133.7	-4959.9
605	1520.8	6311.7	1637.0	5117.8	17027.	-4109.5
573	5505.9	-2655.6	26695.	579.92	11469.	20529.
572	27600.	29124.	71916.	13343.	26109.	32733.
604	756.73	19604.	-27192.	8805.2	20194.	-15680.
606	7175.1	7077.9	-130.51	7535.7	6655.0	-14778.
574	14640.	-2780.1	21464.	12074.	52.155	31179.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		530	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

603	-5245.1	-3177.4	-33798.	9175.6	5644.4	-8127.4
601	3621.6	876.54	-1092.7	1835.1	16109.	-9302.5
611	-5804.7	-1232.8	-7372.5	996.00	-3687.1	-9583.0
605	-6172.3	3212.5	-6081.0	8336.5	5185.8	-6616.5
604	-11801.	-59789.	-39912.	-14302.	170.69	-13137.
602	733.57	-55086.	-6343.2	-6961.8	9628.7	-4330.6
612	1452.5	-14461.	-2287.3	-6443.5	1201.5	-4628.1
606	-2069.0	-10150.	198.11	-13784.	12251.	-11534.

ELEMENT=		531	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
601	-1912.0	-10584.	-2712.2	3910.3	25444.	-7131.4
599	1446.8	-10977.	555.07	1805.6	28635.	-2241.4
617	691.64	-6966.5	2334.3	1264.8	-1550.2	-1695.6
611	-4080.4	-7986.1	-6586.2	3369.4	902.84	-7645.2
602	2125.2	-35104.	-3896.2	-13016.	26191.	-6302.0
600	3242.8	-36166.	-1210.9	-10912.	28815.	-3071.8
618	5455.3	-19860.	3689.3	-12522.	-2468.5	-2492.9
612	2838.9	-20296.	-4991.3	-14626.	893.81	-6846.9

ELEMENT=		532	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
599	-4125.4	-20688.	221.83	2292.7	36123.	49.330
597	4704.7	-16557.	35674.	7254.0	29428.	5824.4
623	4099.1	-16785.	6807.1	5801.1	2956.6	4634.5
617	3566.6	-12619.	4545.3	839.72	-3237.5	14.942
600	7662.4	-390.47	4006.1	-18005.	30087.	-4804.3
598	18825.	4026.5	39982.	-22966.	23503.	10715.
624	10834.	-25614.	2018.6	-23595.	9382.5	9453.1
618	8470.3	-21231.	1241.6	-18634.	2297.9	-4840.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		533	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
597	15729.	4386.8	32867.	9480.9	44597.	1208.0
589	-7381.8	-8442.7	-70509.	62.943	58161.	-13907.
595	524.88	-1001.9	9482.3	2172.2	9890.6	-7713.9
623	-5625.3	-17433.	-4184.4	11590.	20810.	-2802.1
598	5611.7	-89086.	27804.	-924.58	63317.	18356.
590	-38590.	-0.10640E+06	-80687.	8493.3	74977.	-31121.
596	-16264.	-42747.	18086.	2225.8	-9570.2	-24553.
624	-3093.5	-56462.	2452.1	-7192.1	4734.9	14103.

ELEMENT=		534	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
573	7058.1	261.96	26732.	2005.5	8083.6	26481.
605	-10112.	690.01	-1840.6	4797.1	4453.5	-2285.2
607	-3752.6	6687.8	-5394.3	12654.	9191.3	5666.5
575	4142.0	-3015.3	-13922.	9862.5	5988.8	14299.
574	61244.	11840.	33148.	7792.6	13479.	31557.
606	757.75	2054.7	-4017.7	5001.1	10216.	-7324.3
608	3379.9	-7237.4	-11483.	-3605.8	3856.4	767.74
576	54428.	-6891.2	-12073.	-814.24	166.05	19161.

ELEMENT=		535	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
605	-6857.0	2350.8	-3458.9	14398.	1350.0	-1982.6
611	-6132.0	661.22	-3820.7	12217.	4265.4	-6592.0
613	-6522.9	-1129.9	-874.09	11167.	-201.13	-7563.8

607	-9437.9	-1630.3	-9272.6	13349.	2240.8	-1001.5
606	880.98	-12112.	-5751.4	-9873.2	2651.5	-576.19
612	5999.0	-12632.	-4501.8	-7691.3	5140.7	-7998.5
614	8600.1	-2459.1	1495.7	-7148.8	-1549.8	-8987.4
608	1253.4	-4168.0	-8668.8	-9330.6	1412.8	422.20

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 536		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
611	-8740.6	-7275.4	-5318.6	11567.	928.05	-9007.4
617	55.943	-8143.6	4030.0	13049.	-946.03	-3200.8
619	185.65	-7900.5	328.80	10017.	-3892.0	-6686.9
613	-6874.4	-5295.9	-2073.8	8535.5	-5660.1	-5739.1
612	3723.5	-18926.	-5912.5	-19181.	-492.62	-9858.9
618	27133.	-16306.	6660.7	-20662.	-2292.8	-2347.4
620	25232.	-24190.	861.43	-18226.	-2439.2	-5895.0
614	3589.8	-25043.	-4643.3	-16745.	-4345.4	-6532.9

ELEMENT= 537		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
617	-2926.7	-15436.	3091.4	8020.4	7572.3	-5969.2
623	-2636.2	-17247.	5096.3	14790.	-1223.7	2334.1
625	2084.2	-9682.8	3661.8	12325.	7401.0	-1299.2
619	1471.3	-8193.3	367.31	5554.8	-427.68	-3514.5
618	25264.	-18258.	6065.0	-31472.	6937.3	-5573.4
624	38853.	-16771.	11463.	-38242.	-1038.0	1948.7
626	34354.	-46287.	699.56	-35682.	8182.6	-1748.6
620	20436.	-48102.	-6010.7	-28912.	-759.97	-3075.4

ELEMENT= 538		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
623	305.73	-9627.1	5942.1	9880.1	6352.1	2909.6
595	-10487.	-6994.7	13502.	7130.5	10109.	-1806.8
593	-13036.	-14460.	3238.8	10447.	10013.	1329.0
625	-992.62	-15842.	681.12	13197.	12990.	-1262.7
624	33761.	-43387.	6260.5	-32872.	5461.1	1915.2
596	6951.0	-44758.	9531.1	-30122.	8497.9	-803.27
594	8146.2	-37199.	2876.3	-32642.	10844.	2387.9
626	36228.	-34556.	4695.7	-35392.	14660.	-2330.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 539		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
575	-44.428	-3953.3	-13088.	-1107.5	9850.7	2993.8
607	-3348.8	7341.4	-3867.4	-976.10	9622.9	-3518.5
609	-10677.	1500.1	-7367.1	2783.0	-8441.1	4024.0
577	7867.4	5445.1	44370.	2651.6	-8473.1	21.605
576	48678.	-7106.4	-7080.3	4787.0	219.78	-7172.2
608	20104.	-3341.4	-9045.1	4655.6	190.83	6701.4
610	12756.	-9817.5	-12655.	-576.21	1186.8	14066.
578	56209.	1297.2	48828.	-444.85	962.01	-10074.

ELEMENT=	540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
607	-11738.	-2136.5	-11417.	8197.9	7257.1	4821.0
613	-9011.3	-2537.3	-3509.1	18587.	-5898.0	-596.16
615	-3701.2	8034.5	-10069.	15058.	-4621.1	-4480.4
609	-3701.0	11162.	-7069.8	4669.4	-15665.	7372.9
608	16425.	-294.05	-6157.9	7493.3	4573.1	3340.0
614	33579.	2801.5	4507.0	-2895.5	-6185.0	869.17
616	25462.	-40082.	-15200.	-954.43	-2222.8	-2923.3
610	10971.	-40515.	-15215.	9434.3	-15092.	5831.6

ELEMENT=	541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
613	-7660.3	-5850.6	-2213.1	14946.	-4412.4	-2799.8
619	-2566.9	-7823.2	1619.4	16970.	-7116.7	-10802.
621	292.65	-1363.3	4463.1	15819.	-11396.	-11589.
615	-7988.6	-2578.5	-12121.	13795.	-13444.	-2834.5
614	29538.	-19725.	-1733.5	-13386.	-2263.0	-733.44
620	36636.	-20903.	3626.6	-15410.	-4255.7	-12878.
622	36858.	-24877.	3832.9	-15817.	-13601.	-13646.
616	26647.	-26812.	-13978.	-13793.	-16249.	-767.36

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
619	400.76	-7849.7	3167.5	16414.	-3311.0	-12640.
625	5475.4	-8239.3	7476.5	7349.7	7868.4	-10179.
627	115.36	-15209.	9285.1	6422.0	-14674.	-9415.3
621	-5920.6	-15781.	1130.6	15486.	-4779.7	-12423.
620	33173.	-44934.	-2660.7	-22251.	-1561.9	-12042.
626	37098.	-45494.	1676.2	-13187.	8084.0	-10766.
628	43490.	-5795.5	15068.	-14468.	-16175.	-10019.
622	38626.	-6173.8	6976.3	-23531.	-5244.1	-11831.

ELEMENT=	543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
625	-702.49	-17796.	-1098.7	5126.0	14449.	-1113.0
593	13083.	-6856.9	6859.5	5504.0	13775.	7605.6
591	8934.0	-6422.4	-18195.	13600.	-2988.4	17868.
627	3781.2	-8728.8	8376.6	13222.	-3266.0	-12738.
626	37634.	-35416.	6732.7	-16091.	9039.6	-7566.5
594	861.62	-37825.	-710.43	-16469.	8773.3	14043.
592	-3634.6	-39182.	-25619.	-26611.	2409.4	24063.
628	41566.	-28345.	15539.	-26233.	1746.6	-18917.

ELEMENT=	544	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
577	-27310.	-12701.	39093.	9891.4	4105.2	11411.
609	4371.6	17511.	7365.1	-12056.	29560.	-4098.0
581	-40074.	-13178.	-54852.	-15111.	13276.	-5970.2
569	-10034.	18331.	0.22376E+06	6837.0	36090.	18614.
578	24136.	-17477.	33142.	-51874.	-30541.	-29228.
610	72836.	12087.	-9320.2	-29926.	-9248.8	36708.
582	57689.	89318.	-41118.	-23699.	49444.	34954.
570	66819.	0.11758E+06	0.23267E+06	-45647.	73378.	-22479.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	545	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
609	-16245.	9668.3	-11952.	3133.3	-9269.5	13685.
615	-5616.7	5108.5	-12827.	8724.5	-16953.	-148.33
583	3843.4	26437.	-9380.7	11052.	-10556.	2394.2
581	-19094.	18688.	-57740.	5461.0	-15719.	9398.0
610	50344.	-29578.	-8979.8	-7093.4	-2076.1	21620.
616	45729.	-36938.	-10670.	-12685.	-6834.8	-8138.4
584	48130.	-42809.	-13905.	-15630.	-18154.	-5756.2
582	41211.	-46980.	-58345.	-10039.	-25432.	17603.

ELEMENT=	546	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
615	-6089.4	-4520.9	-12915.	8839.8	-11829.	590.48
621	-3684.3	-123.30	3823.6	10076.	-13856.	-12032.
585	-4855.5	1766.4	-11739.	13534.	-16596.	-8228.0
583	-3484.5	1144.8	-13374.	12298.	-17446.	-3835.3
616	50050.	-23347.	-9551.8	-24143.	-13230.	-2187.5
622	32766.	-24088.	1364.8	-25379.	-13989.	-9273.4
586	30258.	-27957.	-14627.	-29080.	-15287.	-5709.4
584	51080.	-23678.	-11391.	-27844.	-17223.	-6334.3

ELEMENT=	547	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
621	5156.8	-6918.3	10655.	13588.	-27922.	-16681.
627	-504.35	-19136.	13982.	-1253.7	-10598.	-13839.
587	4149.9	-4067.4	0.10271E+06	1353.6	-39613.	-8081.1
585	-17941.	-19602.	-11627.	16196.	-24387.	-19415.
622	45623.	-1446.5	1624.3	-29630.	-8086.4	1537.1
628	21858.	-16106.	7140.6	-14788.	6113.8	-31962.
588	44184.	69876.	0.10824E+06	-19602.	-58422.	-26567.
586	41947.	58533.	-1286.8	-34444.	-42124.	-1024.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	548	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
627	-10592.	-12585.	768.85	-3519.1	22449.	-25110.
591	-22185.	-15407.	-29298.	28346.	-15164.	788.28
579	-8092.3	815.33	17918.	15653.	26424.	-12843.
587	15341.	15476.	95343.	-16212.	-5720.3	-7853.2
628	11625.	-33856.	14743.	-35352.	12718.	-31946.
592	72157.	-19568.	-164.06	-67218.	-17227.	7738.0
580	46723.	-0.15892E+06	5437.1	-53627.	33956.	-5033.9
588	-2715.7	-0.16212E+06	64717.	-21762.	-1458.8	-15777.

ELEMENT=	549	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
572	72732.	49965.	0.19246E+06	46186.	-0.13933E+06	76470.
604	23261.	37114.	-23615.	-55312.	-6729.2	-26510.
606	-13891.	11338.	-19234.	-23149.	-25995.	8130.6
574	-25932.	-37323.	-49209.	78349.	92101.	37902.
539	0.11385E+06	-0.41718E+06	0.14624E+06	-0.10864E+06	-0.10296E+06	0.11498E+06
556	-97585.	-0.46783E+06	-0.10979E+06	-7140.5	23209.	-64892.
557	2904.0	64872.	34910.	-33666.	-70437.	-28020.

541 0.14886E+06 50039. 29037. -0.13516E+06 70237. 73926.

ELEMENT= 550 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
604	-7353.2	-56739.	-35384.	-6392.3	-7839.5	-27214.
602	5049.2	-54164.	230.09	-11720.	225.37	-1119.1
612	-2391.2	-16968.	-4705.3	-14364.	-6396.1	-4252.3
606	-6283.2	-11032.	-6278.0	-9036.1	-71.287	-22899.
556	-23721.	-0.11669E+06	-41091.	-41650.	-12848.	-32552.
555	5108.2	-0.11048E+06	-1464.4	-36323.	-6060.2	4180.8
558	3811.3	-44401.	-94.899	-33198.	-1850.5	845.86
557	-15959.	-41552.	-3487.1	-38526.	6677.8	-27959.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 551 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
602	4577.1	-34335.	8227.6	-13163.	22139.	-176.67
600	2457.2	-35091.	-5779.6	-12608.	21859.	-4521.1
618	4398.4	-19232.	-2844.6	-12301.	-904.83	-3164.3
612	3623.9	-21370.	-415.18	-12856.	-1548.5	-1792.6
555	14228.	-43854.	9638.2	-24812.	23533.	1636.5
554	5546.8	-46085.	-5976.3	-25367.	22860.	-6325.9
559	6582.9	-33324.	-3882.3	-27562.	-2269.1	-4881.8
558	12184.	-34174.	-591.37	-27007.	-2579.0	-83.466

ELEMENT= 552 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
600	7387.0	-2617.2	3067.8	-20352.	14056.	-806.25
598	15872.	2265.2	24209.	-24094.	18333.	18761.
624	10803.	-23888.	761.91	-21297.	-9643.0	22626.
618	7077.4	-24011.	-1343.0	-17554.	-5272.5	-5541.4
554	13367.	1627.7	3156.2	-50400.	10512.	-3766.7
553	2720.8	1657.6	19501.	-46657.	15161.	21749.
560	2842.5	-4112.2	60.366	-51023.	-6378.1	25863.
559	18554.	923.54	3978.2	-54766.	-1822.6	-8806.9

ELEMENT= 553 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
598	-21810.	-82362.	49923.	-53915.	11861.	-36281.
590	-0.11451E+06	-0.15886E+06	-0.22814E+06	0.10694E+06	-0.19691E+06	54590.
596	33296.	-25402.	94172.	58524.	0.12944E+06	-6577.8
624	45704.	-29193.	51076.	-0.10233E+06	-58815.	29073.
553	0.11855E+06	0.61751E+06	0.12063E+06	-0.17307E+06	50182.	13832.
549	0.30697E+06	0.61113E+06	-87180.	-0.33392E+06	-0.15086E+06	4341.9
552	0.24221E+06	-0.13516E+06	33806.	-0.27889E+06	0.10391E+06	-60766.
560	-31673.	-0.21424E+06	-0.10023E+06	-0.11803E+06	-0.11765E+06	83396.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 554 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
574	50391.	961.18	-5919.8	-4584.0	23086.	16104.
606	1431.3	4258.4	1855.9	7615.2	7167.4	-7146.9

608	8030.7	-2690.1	2131.4	8749.8	6492.8	-4062.4
576	59988.	-2990.2	6344.1	-3449.4	-7201.3	12695.
541	72322.	45352.	4370.1	1027.9	19959.	14023.
557	8796.5	45078.	7823.5	-11171.	5999.3	-5063.2
561	-855.69	-27475.	-8266.1	-14655.	9885.5	-1923.2
542	65721.	-24151.	484.11	-2455.4	-6299.1	10553.

ELEMENT=		555	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
606	3598.8	-10146.	-3751.8	-4318.8	-2951.0	-6510.4
612	9301.7	-11752.	1707.8	-9210.3	3517.3	-2201.4
614	5354.5	-4983.4	-2767.3	-12684.	-2743.8	-6407.2
608	1091.2	-1937.8	-2468.8	-7792.8	2706.9	-2015.0
557	-5841.7	-42464.	-9228.6	-44249.	-3737.9	-7131.2
558	19085.	-39406.	674.87	-39357.	1819.9	-1583.2
562	21606.	-6361.6	2657.8	-35718.	-2064.0	-5864.6
561	-1855.9	-7954.8	-1384.2	-40609.	4511.3	-2555.0

ELEMENT=		556	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
612	4265.9	-17339.	1032.2	-19387.	-339.75	-4152.1
618	24593.	-17985.	1255.2	-18053.	-2022.5	-2374.7
620	26135.	-24364.	-459.66	-18018.	-2300.7	-2729.4
614	4387.7	-25138.	-6363.1	-19353.	-3905.3	-4753.7
558	17576.	-28872.	1852.4	-45777.	238.96	-3268.2
559	37422.	-29659.	2280.4	-47111.	-1395.2	-3250.0
563	37228.	-43207.	-1228.9	-47590.	-2849.9	-3611.1
562	15937.	-43866.	-7439.3	-46256.	-4562.2	-3880.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		557	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
618	20255.	-16422.	5580.0	-35587.	3880.4	-7368.5
624	32171.	-21435.	9505.2	-24246.	-10940.	13994.
626	39256.	-48228.	766.59	-31539.	9583.2	2931.0
620	27927.	-42629.	-812.88	-42880.	-3292.3	1041.5
559	40816.	9769.0	7897.5	-86873.	2175.1	-7096.0
560	95927.	15373.	22449.	-98214.	-10949.	13745.
564	88014.	-72405.	-1572.1	-89594.	11537.	2483.6
563	33500.	-77412.	-13736.	-78253.	-3532.1	1465.1

ELEMENT=		558	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
624	40562.	-41151.	2814.4	-17191.	-5250.1	10009.
596	20974.	-37846.	37888.	-45232.	31527.	9516.6
594	-2255.8	-42906.	-7431.4	-48417.	-16759.	6030.1
626	26311.	-37232.	-6588.6	-20375.	14442.	11965.
560	63089.	-0.17983E+06	-16136.	-71195.	-8664.1	4579.3
552	55018.	-0.17407E+06	19648.	-43153.	23147.	14960.
551	69052.	-28496.	11197.	-41448.	-13955.	11411.
564	86264.	-25110.	11974.	-69490.	23432.	6570.5

ELEMENT=		559	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
576	53059.	-1097.9	7681.3	8397.3	-14293.	1059.1
608	21953.	-3492.8	-751.49	-9104.2	8097.4	16481.
610	15581.	-8285.0	3082.4	-4209.3	-9629.0	21811.
578	36039.	-16537.	-31074.	13292.	9546.7	-5257.8
542	43959.	-25931.	-2540.7	-7515.7	-5991.1	7228.3

561	-12186.	-34060.	-13971.	9985.8	12705.	10301.
565	4627.6	53413.	12813.	4513.2	-17451.	15507.
543	50371.	51141.	-17363.	-12988.	4459.5	1057.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 560 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
608	8658.2	3196.7	-6272.8	1389.7	10891.	6613.2
614	20795.	-7371.7	-8239.2	22077.	-15503.	9147.4
616	34635.	-42027.	-8764.0	5185.4	-2796.5	-10760.
610	22433.	-31524.	-7059.6	-15502.	-25035.	24044.
561	-17839.	-7262.7	-2951.0	11176.	8706.9	8177.8
562	77358.	3240.9	15928.	-9512.1	-12970.	7554.3
566	63374.	-0.14063E+06	-12089.	5376.5	-1173.2	-11894.
565	-31886.	-0.15120E+06	-31224.	26064.	-27007.	25206.

ELEMENT= 561 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
614	28266.	-22294.	-1315.4	-17341.	-1740.6	2310.5
620	36706.	-18059.	5785.1	-15885.	-3709.1	-8426.0
622	36446.	-23979.	-3258.9	-11898.	-7519.6	-3596.5
616	30418.	-25802.	-712.88	-13354.	-8956.8	-3403.9
562	76442.	-32660.	2938.2	-52073.	-2912.5	363.81
563	61244.	-34511.	3379.1	-53529.	-4310.5	-6489.6
567	59046.	-48074.	-7401.2	-58302.	-6386.9	-1771.5
566	76599.	-43867.	1581.9	-56846.	-8316.1	-5218.8

ELEMENT= 562 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
620	39650.	-40136.	4445.7	-10331.	-4877.7	-10652.
626	41708.	-46150.	4188.4	-18305.	4962.0	-8823.0
628	37313.	-10326.	8998.0	-26430.	-10722.	-17058.
622	33273.	-6293.3	1328.4	-18456.	-2069.6	-1349.6
563	59341.	-71774.	-6131.9	-53864.	-2461.9	-8684.8
564	0.10057E+06	-67718.	4047.5	-45890.	5977.8	-10778.
568	0.10702E+06	10232.	19484.	-39152.	-12925.	-18823.
567	63849.	4240.8	1560.8	-47125.	-3298.6	402.83

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 563 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
626	24218.	-44045.	-7664.2	-44075.	23222.	-8452.0
594	-10356.	-39165.	-11526.	-10630.	-19800.	2478.9
592	12437.	-28069.	-1457.0	1063.5	58432.	10913.
628	45777.	-34182.	-2531.0	-32382.	22065.	-19382.
564	96550.	-27547.	19664.	-62486.	20795.	-8492.7
551	18967.	-33646.	5371.5	-95931.	-14657.	2490.9
550	-2815.8	-0.19901E+06	-28842.	-0.10130E+06	59943.	10730.
568	73561.	-0.19411E+06	-19371.	-67858.	17838.	-19170.

ELEMENT= 564 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

```
578 -51264. -50150. -0.11811E+06 -89620. 0.18900E+06 -36094.
610 20086. -23195. -69691. 0.12869E+06 -81002. 34328.
582 72313. 63521. -0.12144E+06 18889. -12573. -83111.
570 0.18657E+06 0.22217E+06 0.57255E+06 -0.19942E+06 -0.25340E+06 93774.
543 -0.33909E+06 -24954. -14785. 0.31336E+06 42129. -0.14458E+06
565 0.27077E+06 0.12819E+06 0.12695E+06 95042. -0.18355E+06 0.14318E+06
545 38877. -0.91435E+06 -0.20275E+06 0.20042E+06 0.11915E+06 32706.
540 -0.39639E+06 -0.89289E+06 0.35389E+06 0.41873E+06 -0.13570E+06 -22411.
```

```
ELEMENT= 565 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
610 45377. -35679. -4236.8 -29210. -16210. 42699.
616 42965. -29673. -1862.0 -22009. -26600. -13213.
584 60548. -30043. 7221.7 6381.3 -28882. 19279.
582 37374. -61634. -97496. -820.33 -35074. 6866.0
565 0.21636E+06 -0.10125E+06 15215. -20231. -965.45 56615.
566 63537. -0.13208E+06 -14398. -27433. -6665.4 -27228.
546 70665. -0.17007E+06 -15265. -57827. -44619. 3337.9
545 0.19943E+06 -0.16331E+06 -81925. -50626. -54517. 22907.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 566 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
616 53355. -23103. 4339.5 -26312. -5707.4 -4466.0
622 32747. -22079. -4548.8 -25748. -6825.5 1096.6
586 31076. -24031. -11795. -27027. 553.66 -1246.9
584 55783. -20958. 13486. -27591. 364.51 -2081.7
566 92409. -42935. 3963.7 -75978. -7113.5 -6886.6
567 81949. -39983. -3384.2 -76542. -7263.9 3518.4
547 79645. -44750. -10933. -74719. 1921.0 1313.8
546 93960. -43847. 11835. -74155. 841.66 -4643.7
```

```
ELEMENT= 567 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
622 39925. -10116. 908.36 -30149. -817.48 2526.6
628 20584. -8165.4 11184. -20508. -13620. -48066.
588 25222. 53569. 8733.4 -19701. -14726. -47239.
586 47091. 54147. 8573.1 -29341. -26292. 1464.6
567 97052. 7199.8 7572.9 -63503. -328.15 886.65
568 73301. 7702.9 16137. -73143. -11171. -46433.
548 66201. 19925. 2368.9 -75001. -15938. -45655.
547 92331. 21801. 3320.1 -65361. -28018. -112.39
```

```
ELEMENT= 568 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
628 92386. -20327. 61579. 67315. -0.13933E+06 -2965.4
592 0.16469E+06 29487. 92630. -0.21759E+06 0.21214E+06 24005.
580 -22170. -0.15725E+06 22725. -0.15093E+06 -0.40764E+06 0.11923E+06
588 -98044. -0.21064E+06 -22608. 0.13397E+06 -91768. -90236.
568 71633. -0.21287E+06 -73384. -14119. -0.11750E+06 -6027.4
550 -0.26188E+06 -0.26615E+06 -0.14335E+06 0.27078E+06 0.17859E+06 27303.
544 -71277. 0.10237E+07 0.15726E+06 0.18419E+06 -0.40969E+06 0.11688E+06
548 0.25887E+06 0.10736E+07 0.21380E+06 -0.10072E+06 -78009. -88123.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      569      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   363 -63926.    9497.4    0.13690E+06  24869.    -15925.    232.35
   515 -93182.   -10379.   -15553.    27396.   -18827.    23754.
   661 -73047.    14574.    3624.6    25455.    23636.    21425.
   629 -80837.   -2597.5    7887.4    22928.    20734.    2561.1
   569  3159.8    10527.    0.13716E+06  9673.6    7229.1    24436.
   581 -15278.   -6644.3   -12589.    7146.3    4327.7   -449.76
   893  1633.8    5413.0    3365.0    9086.9    481.02   -2778.5
   817 -16976.   -14463.    4923.2    11614.   -2420.4    26764.
```

```
ELEMENT=      570      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   515 -83232.    3087.7   -8738.0    48271.    16158.    12063.
   516 -68156.    5097.1   -12780.    53025.    10701.   -2792.6
   662 -65868.    12234.   -6086.9    54842.    9215.4   -612.40
   661 -79457.    11711.    3901.8    50088.    3758.6    9883.1
   581 -441.39    29922.   -4440.4    12214.    15229.    11092.
   583  4505.7    29399.   -11015.    7460.7    9771.9   -1821.4
   921  730.83    12283.   -10385.    5643.8    10144.    358.82
   893 -2729.6    14293.    2136.4    10397.    4687.7    8911.8
```

```
ELEMENT=      571      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   516 -67579.    13948.   -14854.    50757.   -10509.    1624.1
   517 -51501.    17789.    17758.    50834.   -10597.   -2608.2
   663 -53694.    13968.    5223.7    53128.   -7167.1    144.76
   662 -65288.    14611.   -9455.3    53051.   -7255.2   -1128.9
   583 -1634.2    4781.5   -13207.    468.64   -13311.   -1304.9
   585  1653.9    5424.4    16208.    391.88   -13399.    320.74
   949 -636.69    1212.0    3576.0   -1902.3   -4365.1    3073.7
   921  558.46    5052.3   -7905.5   -1825.5   -4453.2   -4057.8
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      572      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   517 -54397.    872.93    11647.    49784.   -9876.7   -1306.5
   518 -50889.   -1959.4   -11520.    49505.   -9556.3    3455.0
   664 -46737.    7863.1    11125.    51655.   -1190.7    6035.1
   663 -58906.    2034.0   -353.37    51935.   -870.39   -3886.7
   585 -1951.5   -17910.    12968.   -3295.2   -4463.2    4352.2
   587 -10431.   -23739.   -13196.   -3016.1   -4142.9   -2203.7
   977 -5922.1   -12493.    9804.7   -5166.3   -6604.2    376.52
   949 -6104.2   -15325.    1323.0   -5445.3   -6283.8    1772.0
```

```
ELEMENT=      573      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
   518 -56953.    10071.   -10966.    48973.    40647.    16457.
   367 -11164.    31802.    0.12114E+06  49850.    39641.   -41870.
   660 -30677.   -4107.3   -14616.    52230.   -10786.   -39014.
   664 -36321.    14306.    13857.    51354.   -11792.    13601.
   587 -13666.   -1464.3   -8748.8   -3939.8    15557.   -9769.5
   579  18852.    16949.    0.12004E+06 -4815.9    14551.   -15643.
   883 -1779.2   -23431.   -16834.   -7196.3    14304.   -12787.
   977  5847.1   -1699.4    14957.   -6320.2    13298.   -12626.
```

ELEMENT=	574	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
629	-59646.	9827.8	14985.	38442.	9343.9	58309.
661	-61138.	10579.	5581.3	36648.	11404.	13686.
665	-61908.	565.77	-4753.0	38263.	3287.5	15624.
630	-61164.	-933.87	1657.7	40058.	5347.3	56370.
817	19113.	1530.9	14966.	9638.1	9811.5	58797.
893	8616.7	31.265	3311.4	11432.	11871.	13197.
895	10135.	-827.91	-4734.3	9817.1	2820.0	15135.
819	19883.	-76.401	3927.6	8022.9	4879.7	56859.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
 THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	575	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
661	-59781.	15604.	6238.1	58779.	6948.8	14280.
662	-54788.	15039.	-5687.4	60642.	4810.2	3243.0
666	-51885.	11260.	-1689.9	62292.	6327.1	5223.6
665	-60309.	8394.5	-3486.8	60429.	4188.5	12299.
893	13549.	18327.	8576.4	10240.	9092.9	16521.
921	9340.4	15462.	-5649.5	8377.0	6954.3	1001.8
923	9867.6	2177.8	-4028.2	6726.5	4182.9	2982.4
895	10645.	1612.6	-3524.8	8589.4	2044.3	14541.

ELEMENT=	576	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
662	-54497.	15367.	-7321.9	55106.	-4661.9	4743.5
663	-46554.	17622.	7206.5	55475.	-5085.9	2528.1
667	-47816.	10771.	-1028.6	56562.	-801.03	3832.5
666	-52764.	11512.	-3573.5	56193.	-1225.1	3439.1
921	7656.3	4957.9	-6328.9	-2837.7	-6534.3	2786.3
949	9539.8	5698.3	6684.6	-3207.0	-6958.4	4485.4
951	7806.3	-3036.8	-2021.7	-4294.0	1071.4	5789.7
923	8918.6	-781.35	-3051.6	-3924.6	647.36	1481.9

ELEMENT=	577	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
663	-49580.	6084.8	3582.6	52414.	-4060.9	4871.5
664	-45193.	7054.9	12533.	51207.	-2675.2	4017.1
668	-46554.	3409.4	665.55	51752.	-2557.0	4670.3
667	-49759.	3620.8	-3558.5	52959.	-1171.3	4218.2
949	5460.1	-11240.	3192.2	-8617.5	-4799.3	4099.6
977	6811.5	-11029.	11384.	-7410.5	-3413.6	4789.0
979	6990.6	-8515.4	1056.0	-7954.8	-1818.6	5442.2
951	6820.6	-7545.3	-2409.3	-9161.9	-432.88	3446.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
 THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	578	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
664	-44911.	3955.6	11771.	51897.	-706.23	1434.4
660	-53565.	-917.05	-16854.	53197.	-2199.0	5740.0
659	-48402.	4314.4	5563.2	52424.	4862.8	4812.2
668	-48416.	519.25	-483.34	51124.	3370.0	2362.2

977	8202.5	-10023.	12061.	-7573.0	4711.1	7097.1
883	3858.7	-13818.	-15486.	-8873.3	3218.3	77.271
881	7363.3	-15221.	5272.6	-8100.2	-554.59	-850.51
979	3039.2	-20094.	-1851.5	-6799.8	-2047.4	8024.9

ELEMENT=		579	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
630	-10246.	10776.	13694.	44423.	2393.8	58264.
665	-24981.	10613.	4151.9	43396.	3572.7	16464.
669	-23875.	-1451.5	-4501.0	45688.	2033.7	19214.
631	-12661.	-4809.3	-9044.2	46715.	3212.6	55513.
819	61409.	9489.6	14636.	7316.0	4594.5	60564.
895	33897.	6131.9	1899.8	8343.0	5773.5	14164.
897	36312.	-692.75	-5443.1	6051.1	-167.08	16914.
821	60303.	-856.27	-6792.2	5024.2	1011.9	57814.

ELEMENT=		580	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
665	-22817.	16749.	3973.2	67942.	3236.6	17304.
666	-28786.	17341.	2436.7	66844.	4497.1	5504.3
670	-28976.	5137.7	-2830.1	68425.	2281.1	7401.0
669	-24027.	3526.1	-5374.6	69523.	3541.7	15407.
895	35649.	7557.7	4374.3	9495.6	3874.2	17971.
923	20868.	5946.1	634.90	10594.	5134.8	4837.8
925	22079.	-654.26	-3231.2	9013.1	1643.4	6734.4
897	35839.	-62.948	-3572.9	7915.1	2904.0	16074.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		581	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
666	-28707.	16097.	1068.3	62070.	-586.78	6202.2
667	-30129.	16169.	2501.7	61290.	308.16	4811.3
671	-30526.	7553.6	-1369.3	61537.	1034.4	5107.7
670	-29304.	7281.6	-3602.4	62317.	1929.3	5905.9
923	20532.	1145.8	743.15	1267.4	-461.83	6332.9
951	17733.	873.76	1832.4	2047.0	433.12	4680.7
953	18330.	-3764.4	-1044.2	1800.0	909.40	4977.1
925	20929.	-3692.3	-2933.2	1020.4	1804.3	6036.5

ELEMENT=		582	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
667	-32073.	7230.8	313.75	56635.	-1084.4	4803.0
668	-34005.	7196.7	3546.0	57027.	-1533.5	6021.5
672	-34053.	4104.3	-1293.5	56551.	1135.7	5450.2
671	-31526.	4733.6	-2144.6	56159.	686.60	5374.3
951	16357.	-5811.4	231.53	-3872.1	-1456.4	4414.1
979	17079.	-5182.0	4127.3	-4263.3	-1905.5	6410.4
981	16532.	-10271.	-1211.3	-3787.3	1507.8	5839.1
953	16405.	-10305.	-2725.9	-3396.1	1058.6	4985.4

ELEMENT=		583	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
668	-34819.	4982.5	2400.7	55081.	1342.2	6356.2
659	-37723.	5616.9	7231.5	54337.	2196.7	3021.9
658	-38776.	792.25	-2323.3	54416.	848.13	3117.6
672	-34715.	1315.6	-2523.2	55161.	1702.6	6260.6
979	14365.	-15895.	1981.5	-4426.2	618.66	5599.9
881	11017.	-15372.	6701.2	-3681.9	1473.2	3778.3
879	10913.	-16399.	-1904.1	-3761.5	1571.7	3873.9

981 15419. -15764. -1993.0 -4505.9 2426.2 5504.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 584		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
631	34937.	6903.2	-350.77	45361.	1268.6	50022.
669	14754.	7072.5	1761.0	44536.	2216.2	14716.
673	13876.	-2108.8	-3253.3	44275.	83.260	14402.
632	34762.	-1575.4	-2554.2	45100.	1030.8	50335.
821	69653.	2614.6	-1059.2	5418.6	829.38	49563.
897	50927.	3148.0	1416.7	6244.0	1777.0	15175.
899	51102.	-1821.9	-2544.8	6505.2	522.47	14861.
823	70531.	-1652.6	-2209.8	5679.8	1470.0	49876.

ELEMENT= 585		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
669	15755.	12506.	2656.3	71747.	2166.5	14549.
670	-1567.5	12239.	2350.4	70956.	3074.6	7628.9
674	-2116.8	2437.4	-3044.9	70508.	1058.5	7091.8
673	15296.	2794.2	-2380.4	71299.	1966.5	15086.
897	50804.	3429.3	1839.9	11484.	2110.5	14491.
925	35976.	3786.1	2157.8	12275.	3018.6	7687.5
927	36436.	-1979.2	-2228.5	12723.	1114.5	7150.4
899	51353.	-2246.4	-2187.9	11932.	2022.6	15028.

ELEMENT= 586		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
670	-1171.3	13346.	2184.9	68391.	1014.8	7201.0
671	-10397.	13117.	2717.2	67730.	1773.5	5545.3
675	-10778.	5479.2	-1921.8	67459.	1112.9	5220.7
674	-1633.0	5627.4	-2776.2	68120.	1871.6	7525.7
925	35178.	-660.88	1574.9	7825.3	1065.2	7253.6
953	27461.	-512.61	2484.3	8486.2	1823.9	5492.7
955	27922.	-4778.3	-1311.8	8756.8	1062.6	5168.0
927	35559.	-5007.1	-2543.3	8095.9	1821.3	7578.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 587		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
671	-11031.	8950.1	1413.2	63486.	720.42	5152.4
672	-17110.	8670.4	1623.9	63021.	1254.2	4810.4
676	-17230.	4852.5	-933.21	62872.	991.36	4631.5
675	-11504.	4780.6	-2550.5	63337.	1525.1	5331.3
953	26086.	-8214.9	1012.7	4424.3	940.19	5382.1
981	20838.	-8286.8	1431.3	4889.3	1474.0	4580.7
983	21311.	-9732.3	-532.76	5038.4	771.59	4401.8
955	26206.	-10012.	-2357.9	4573.4	1305.4	5561.0

ELEMENT= 588		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
672	-17890.	4828.0	365.46	60843.	1254.1	4431.2
658	-24540.	4554.0	97.630	60496.	1652.9	3343.2

657	-24467.	1745.3	-103.21	60525.	649.56	3377.3
676	-18405.	1431.6	-2186.3	60872.	1048.3	4397.0
981	19493.	-14948.	163.77	3382.7	1621.5	4815.1
879	12684.	-15262.	-143.71	3730.1	2020.2	2959.2
877	13200.	-16299.	98.486	3701.6	282.22	2993.3
983	19420.	-16573.	-1945.0	3354.3	680.96	4781.0

ELEMENT= 589		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
632	65148.	5468.0	3546.7	43728.	372.68	46762.
673	43368.	5240.3	2729.8	43139.	1048.9	14239.
677	43098.	-1681.3	-2787.8	42964.	487.73	14029.
633	64667.	-1664.5	-2813.9	43553.	1164.0	46972.
823	86006.	2240.0	3048.8	6253.4	504.40	46899.
899	65204.	2256.8	2476.4	6842.5	1180.6	14101.
901	65685.	-1659.4	-2289.8	7017.9	356.01	13891.
825	86276.	-1887.0	-2560.5	6428.9	1032.2	47110.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 590		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
673	44469.	9513.2	3460.4	72354.	1123.3	13584.
674	23786.	8930.1	2096.6	71737.	1831.0	8213.0
678	23494.	2148.1	-2667.1	71046.	1034.6	7383.5
677	43974.	2528.3	-2114.7	71663.	1742.3	14414.
899	65110.	1175.9	2585.6	14459.	1250.1	13717.
927	48280.	1556.2	2185.1	15076.	1957.8	8080.4
929	48775.	-2080.5	-1792.3	15767.	907.77	7251.0
901	65401.	-2663.7	-2203.2	15151.	1615.5	14546.

ELEMENT= 591		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
674	24513.	11341.	2351.7	72734.	1095.0	7355.8
675	9608.6	10880.	1991.7	72196.	1712.5	5937.4
679	9367.0	5300.7	-1791.3	71680.	892.35	5317.5
678	24068.	5559.2	-2242.6	72218.	1509.8	7975.6
927	47595.	-2302.4	1648.7	13834.	1221.8	7488.3
955	35570.	-2043.8	2008.6	14371.	1839.2	5804.9
957	36014.	-4878.9	-1088.3	14888.	765.58	5185.0
929	47836.	-5340.3	-2259.5	14350.	1383.0	8108.1

ELEMENT= 592		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
675	9400.9	9316.5	1340.7	69663.	887.20	5274.0
676	-1553.6	8963.2	1827.4	69296.	1307.5	4829.1
680	-1705.5	5213.1	-984.15	68907.	507.81	4361.2
679	9085.8	5403.2	-2123.8	69273.	928.12	5741.8
955	34346.	-8168.8	835.52	11776.	989.22	5380.6
983	25565.	-7978.7	1865.6	12143.	1409.5	4722.4
985	25880.	-9860.8	-478.95	12532.	405.79	4254.6
957	34497.	-10214.	-2162.0	12166.	826.10	5848.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	593	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
676	-2457.1	5106.4	702.27	67387.	482.84	4266.4
657	-11854.	4779.1	1990.2	67103.	809.66	3948.7
656	-12005.	1623.3	-483.42	66677.	-158.93	3437.5
680	-2669.1	1889.8	-2014.6	66961.	167.89	4777.6
983	23856.	-15344.	223.83	10550.	520.85	4306.1
877	16834.	-15078.	2105.5	10834.	847.67	3909.0
875	17046.	-16781.	-4.9850	11260.	-196.94	3397.7
985	24007.	-17108.	-2129.9	10976.	129.87	4817.3

ELEMENT=	594	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
633	92074.	4710.8	2599.7	42535.	411.16	44789.
677	68467.	4577.7	2195.1	41966.	1064.1	13986.
681	68140.	-1267.8	-2464.8	41826.	433.22	13818.
634	91675.	-1206.3	-2346.6	42395.	1086.1	44956.
825	99640.	1537.0	2139.7	7296.0	455.91	44836.
901	76811.	1598.4	1929.6	7864.8	1108.8	13939.
903	77210.	-1345.3	-2004.8	8004.3	388.47	13772.
827	99967.	-1478.3	-2081.1	7435.6	1041.4	45003.

ELEMENT=	595	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
677	69454.	8417.4	2812.3	72153.	1010.8	13399.
678	46621.	7849.5	1751.8	71654.	1584.5	8442.0
682	46346.	2751.3	-2433.0	70902.	922.00	7539.5
681	69092.	3231.6	-1722.7	71401.	1495.7	14301.
901	76641.	226.47	1969.5	17486.	1065.5	13456.
929	58001.	706.78	1957.1	17985.	1639.2	8384.8
931	58363.	-1841.5	-1590.2	18737.	867.27	7482.3
903	76916.	-2409.4	-1928.1	18238.	1441.0	14359.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	596	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
678	47415.	10820.	2184.0	75203.	874.89	7456.8
679	28896.	10220.	1803.6	74803.	1334.3	6527.7
683	28694.	6036.9	-1802.4	74018.	634.92	5586.0
682	47107.	6530.7	-1845.5	74418.	1094.3	8398.4
929	57253.	-3023.0	1382.0	18946.	941.09	7526.0
957	43108.	-2529.2	2095.2	19347.	1400.5	6458.5
959	43416.	-4670.3	-1000.3	20131.	568.73	5516.8
931	57455.	-5270.0	-2137.1	19731.	1028.1	8467.6

ELEMENT=	597	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
679	28879.	9818.1	1536.9	74108.	463.58	5537.8
680	14241.	9241.1	1829.8	73818.	796.16	5678.4
684	14115.	5985.4	-1148.1	73075.	93.896	4787.1
683	28635.	6443.7	-1915.6	73365.	426.48	6429.2
957	41793.	-8431.7	834.53	18337.	537.75	5615.3
985	31295.	-7973.4	2162.6	18627.	870.33	5600.9
987	31540.	-9751.0	-445.74	19369.	19.730	4709.5
959	41918.	-10328.	-2248.5	19080.	352.31	6506.7

ELEMENT=	598	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

680	13383.	5522.8	891.41	72791.	-194.35	4750.1
656	1666.1	4991.6	1893.5	72549.	84.013	4968.7
655	1576.5	2101.4	-535.93	71880.	-654.42	4166.0
684	13163.	2502.5	-2058.3	72122.	-376.05	5552.9
985	29445.	-15699.	270.60	17988.	-113.07	4835.1
875	21458.	-15298.	2205.0	18231.	165.30	4883.7
873	21677.	-16951.	84.881	18900.	-735.70	4081.0
987	29535.	-17482.	-2369.8	18657.	-457.33	5637.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	599	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
634	0.11692E+06	4645.0	2417.4	41268.	374.89	42664.
681	91783.	4495.9	1962.0	40665.	1066.8	13895.
685	91425.	-824.58	-2305.5	40489.	430.86	13684.
635	0.11651E+06	-728.13	-2060.4	41091.	1122.8	42876.
827	0.11000E+06	1176.1	1910.3	8218.4	407.75	42699.
903	85845.	1272.5	1700.3	8821.2	1099.7	13861.
905	86255.	-972.65	-1798.3	8997.3	398.00	13649.
829	0.11035E+06	-1121.7	-1798.7	8394.6	1090.0	42910.

ELEMENT=	600	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
681	92852.	8687.9	2665.7	71442.	887.78	13219.
682	67986.	8038.9	1497.5	70962.	1439.0	8880.8
686	67709.	3621.1	-2364.4	70072.	868.42	7813.1
685	92517.	4212.1	-1428.3	70552.	1419.6	14287.
903	85668.	-98.861	1739.5	20257.	924.03	13257.
931	65763.	492.16	1811.4	20737.	1475.2	8842.9
933	66098.	-1475.9	-1438.2	21627.	832.17	7775.3
905	85946.	-2124.9	-1742.1	21147.	1383.3	14325.

ELEMENT=	601	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
682	68885.	11494.	2088.5	76398.	616.54	7709.3
683	48051.	10768.	1600.9	76058.	1006.3	7246.5
687	47866.	7275.9	-1825.6	75062.	467.81	6051.2
686	68636.	7937.9	-1595.5	75401.	857.54	8904.7
931	64971.	-3282.9	1177.8	23650.	656.78	7751.4
959	49689.	-2620.9	2078.5	23989.	1046.5	7204.5
961	49938.	-4380.8	-914.86	24985.	427.56	6009.1
933	65155.	-5107.1	-2073.1	24646.	817.30	8946.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	602	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
683	48128.	10866.	1529.2	77050.	72.629	6016.5
684	31192.	10148.	1761.3	76827.	329.70	6575.1
688	31084.	7356.3	-1257.0	75846.	-203.07	5398.3
687	47951.	8004.5	-1769.9	76070.	54.000	7193.3
959	48285.	-8629.4	702.96	24583.	116.51	6062.4
987	36816.	-7981.1	2301.8	24807.	373.58	6529.3

989	36994.	-9630.0	-430.78	25788.	-246.95	5352.5
961	48393.	-10348.	-2310.5	25564.	10.121	7239.1

ELEMENT=		603	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
684	30327.	6409.5	927.37	77101.	-660.69	5398.0
655	16655.	5743.0	1979.6	76960.	-499.37	5984.6
654	16604.	3359.4	-667.49	76060.	-1051.6	4903.5
688	30199.	3948.6	-2028.9	76200.	-890.25	6479.1
987	34837.	-16029.	209.92	25322.	-612.38	5448.5
873	26188.	-15440.	2517.8	25463.	-451.06	5934.1
871	26316.	-17106.	49.949	26364.	-1099.9	4853.0
989	34888.	-17773.	-2567.1	26223.	-938.57	6529.6

ELEMENT=		604	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
635	0.13979E+06	4685.5	2115.9	39633.	386.47	40415.
685	0.11385E+06	4537.3	1689.0	38986.	1129.9	13875.
689	0.11344E+06	-406.89	-2138.8	38778.	448.32	13626.
636	0.13937E+06	-265.85	-1740.6	39426.	1191.7	40664.
829	0.11734E+06	867.96	1558.3	9096.4	390.97	40420.
905	92555.	1009.0	1420.7	9743.9	1134.3	13871.
907	92971.	-631.24	-1581.1	9951.5	443.82	13622.
831	0.11775E+06	-779.48	-1472.3	9303.9	1187.2	40669.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		605	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
685	0.11504E+06	9405.2	2532.1	70070.	836.44	13126.
686	88837.	8681.7	1290.2	69567.	1414.5	9435.2
690	88517.	4508.6	-2361.1	68529.	870.59	8190.4
689	0.11472E+06	5230.8	-1124.2	69033.	1448.7	14370.
905	92356.	-300.76	1488.1	22914.	837.22	13126.
933	71935.	421.50	1691.9	23418.	1415.3	9434.4
935	72257.	-1182.3	-1317.0	24455.	869.81	8189.5
907	92677.	-1905.8	-1525.9	23951.	1447.9	14371.

ELEMENT=		606	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
686	89869.	12816.	2057.2	76653.	452.39	8096.4
687	67587.	11983.	1490.5	76330.	823.96	8065.5
691	67388.	8684.2	-1911.2	75144.	385.75	6642.8
690	89656.	9503.4	-1400.5	75468.	757.32	9519.1
933	71089.	-3400.0	1024.6	28194.	461.14	8105.6
961	55416.	-2580.8	2110.3	28518.	832.71	8056.3
963	55630.	-4227.8	-878.56	29704.	377.00	6633.6
935	71288.	-5061.0	-2020.2	29380.	748.57	9528.3

ELEMENT=		607	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
687	67767.	12537.	1578.2	78875.	-198.16	6620.8
688	49260.	11687.	1722.7	78714.	-13.419	7564.5
692	49172.	9171.3	-1392.9	77515.	-381.59	6126.5
691	67649.	9991.5	-1656.6	77676.	-196.84	8058.8
961	53940.	-8749.0	640.50	30633.	-179.53	6640.3
989	42113.	-7928.8	2455.1	30794.	5.2164	7545.0
991	42231.	-9623.7	-455.18	31993.	-400.23	6107.0
963	54028.	-10474.	-2389.0	31832.	-215.48	8078.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 608		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
688	48451.	8111.2	1011.5	80307.	-1030.9	6144.8
654	33181.	7302.9	1994.0	80270.	-988.92	7096.2
653	33181.	5400.5	-809.93	79145.	-1340.3	5745.4
692	48404.	6161.2	-1982.8	79181.	-1298.3	7495.6
989	40041.	-16284.	203.64	32469.	-1001.2	6175.8
871	31046.	-15523.	2755.1	32506.	-959.19	7065.1
869	31093.	-17239.	-2.1163	33631.	-1370.0	5714.3
991	40040.	-18047.	-2743.9	33595.	-1328.0	7526.7

ELEMENT= 609		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
636	0.16102E+06	4787.7	1900.8	37697.	416.20	37962.
689	0.13500E+06	4635.1	1483.4	36988.	1231.2	13918.
693	0.13454E+06	-58.606	-2015.8	36755.	496.07	13639.
637	0.16058E+06	113.10	-1522.2	37465.	1311.1	38241.
831	0.12170E+06	558.77	1285.8	9993.3	404.29	37949.
907	96983.	730.47	1192.8	10703.	1219.3	13931.
909	97426.	-340.87	-1400.8	10936.	507.97	13651.
833	0.12216E+06	-493.52	-1231.5	10226.	1323.0	38228.

ELEMENT= 610		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
689	0.13632E+06	10262.	2469.1	68163.	852.08	13095.
690	0.10975E+06	9465.0	1143.2	67605.	1492.4	10088.
694	0.10937E+06	5218.9	-2398.9	66432.	941.20	8680.4
693	0.13599E+06	6057.1	-906.71	66990.	1581.5	14502.
907	96748.	-536.03	1296.0	25624.	826.10	13067.
935	76713.	302.14	1604.9	26182.	1466.4	10115.
937	77048.	-1098.0	-1225.8	27355.	967.18	8707.5
909	97124.	-1894.6	-1368.4	26797.	1607.5	14475.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 611		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
690	0.11094E+06	14440.	2096.7	76159.	384.75	8588.6
691	88046.	13505.	1438.1	75818.	776.57	8998.3
695	87807.	9951.3	-2093.6	74445.	398.34	7351.7
694	0.11074E+06	10929.	-1262.3	74787.	790.17	10235.
935	75800.	-3589.6	922.81	32722.	357.75	8560.3
963	60557.	-2611.8	2176.6	33063.	749.57	9026.5
965	60753.	-4424.2	-919.78	34435.	425.34	7379.9
937	76039.	-5358.8	-2000.8	34094.	817.16	10207.

ELEMENT= 612		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
691	88385.	14755.	1713.1	79677.	-357.03	7347.5
692	68811.	13781.	1726.7	79559.	-222.26	8681.7
696	68722.	11197.	-1683.4	78141.	-449.16	6980.0
695	88324.	12200.	-1583.2	78259.	-314.39	9049.3

963	59023.	-8924.6	649.98	36518.	-374.81	7328.9
991	47355.	-7922.1	2640.0	36636.	-240.04	8700.3
993	47416.	-9906.7	-620.26	38054.	-431.38	6998.6
965	59112.	-10881.	-2496.5	37937.	-296.61	9030.7

ELEMENT= 613 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
692	68145.	10662.	1185.5	82342.	-1292.3	7026.5
653	51510.	9716.9	2038.9	82417.	-1378.0	8341.8
652	51559.	8230.3	-1113.0	81063.	-1525.0	6716.5
696	68191.	9172.5	-1978.7	80988.	-1610.7	8651.8
991	45239.	-16482.	289.34	39355.	-1290.3	7028.6
869	36154.	-15539.	3030.3	39280.	-1376.1	8339.7
867	36108.	-17407.	-216.82	40635.	-1526.9	6714.5
993	45190.	-18352.	-2970.1	40709.	-1612.6	8653.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 614 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
637	0.18042E+06	4776.5	1532.8	35625.	501.67	35284.
693	0.15538E+06	4677.6	1252.5	34842.	1400.1	13912.
697	0.15481E+06	223.81	-1754.6	34605.	508.50	13628.
638	0.17998E+06	454.98	-944.97	35388.	1406.9	35568.
833	0.12280E+06	138.72	868.66	11069.	418.97	35197.
909	99082.	369.89	918.37	11851.	1317.4	13998.
911	99515.	-90.892	-1090.4	12088.	591.21	13714.
835	0.12337E+06	-189.74	-610.85	11306.	1489.6	35481.

ELEMENT= 615 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
693	0.15673E+06	10982.	2327.0	66026.	958.26	13095.
694	0.13128E+06	10165.	1072.3	65395.	1681.8	10753.
698	0.13081E+06	5500.9	-2484.9	64119.	1046.7	9221.0
697	0.15640E+06	6463.7	-645.58	64749.	1770.3	14627.
909	98717.	-965.77	1035.4	28661.	866.92	12999.
937	80385.	-3.0304	1560.0	29291.	1590.4	10848.
939	80713.	-1451.5	-1193.3	30568.	1138.1	9316.5
911	99192.	-2268.1	-1133.3	29937.	1861.6	14531.

ELEMENT= 616 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
694	0.13260E+06	16076.	2196.9	75088.	401.62	9148.7
695	0.11021E+06	15059.	1467.1	74674.	876.77	10009.
699	0.10989E+06	10573.	-2384.6	73142.	500.29	8171.3
698	0.13238E+06	11691.	-1252.3	73556.	975.45	10986.
937	79346.	-4039.6	865.75	37368.	338.73	9083.0
965	65496.	-2922.1	2270.3	37782.	813.89	10075.
967	65709.	-5296.5	-1053.4	39313.	563.17	8237.0
939	79661.	-6313.4	-2055.5	38899.	1038.3	10921.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 617 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
695	0.11082E+06	17381.	1991.2	79341.	-426.19	8138.3
696	90405.	16243.	1701.8	79220.	-287.28	9968.8
700	90302.	13102.	-2024.7	77551.	-371.41	7965.6
699	0.11077E+06	14291.	-1528.6	77672.	-232.50	10141.
965	63959.	-9294.5	750.75	42137.	-458.49	8104.6
993	52851.	-8105.4	2787.9	42258.	-319.58	10003.
995	52903.	-10629.	-784.24	43927.	-339.11	7999.4
967	64062.	-11767.	-2614.7	43806.	-200.20	10108.

ELEMENT= 618 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
696	90089.	14136.	1445.3	82921.	-1447.6	8008.6
652	71848.	13002.	1951.0	83134.	-1691.7	9814.4
651	71985.	12120.	-1265.6	81509.	-1531.0	7865.1
700	90223.	13251.	-1782.5	81297.	-1775.1	9957.8
993	50833.	-16641.	448.93	45768.	-1445.9	8010.4
867	41648.	-15511.	3218.6	45555.	-1690.0	9812.5
865	41514.	-17477.	-269.22	47179.	-1532.7	7863.3
995	50696.	-18611.	-3050.0	47392.	-1776.9	9959.6

ELEMENT= 619 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
638	0.19729E+06	4660.5	1345.9	33718.	528.54	32203.
697	0.17455E+06	4442.8	1025.3	32919.	1445.9	13976.
701	0.17406E+06	515.84	-1592.4	32633.	753.26	13634.
639	0.19677E+06	695.64	-1423.5	33432.	1670.6	32546.
835	0.11974E+06	-380.52	637.44	12523.	552.24	32228.
911	98588.	-200.72	714.43	13322.	1469.6	13951.
913	99116.	-50.484	-883.98	13608.	729.56	13609.
837	0.12023E+06	-268.20	-1112.6	12808.	1646.9	32570.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 620 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
697	0.17593E+06	11314.	2166.9	64256.	1045.2	13110.
698	0.15426E+06	10537.	1149.7	63468.	1949.4	11400.
702	0.15369E+06	4850.4	-2332.7	62254.	1136.0	9943.9
701	0.17550E+06	5765.1	-763.79	63042.	2040.1	14566.
911	98083.	-1717.8	818.87	32365.	958.97	13020.
939	83177.	-803.17	1493.1	33152.	1863.1	11490.
941	83611.	-2471.6	-984.72	34366.	1222.2	10034.
913	98654.	-3248.3	-1107.1	33578.	2126.4	14476.

ELEMENT= 621 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
698	0.15562E+06	17281.	2366.9	73653.	478.39	9814.7
699	0.13537E+06	16266.	1703.4	72998.	1230.6	10972.
703	0.13482E+06	9488.3	-2974.9	71346.	386.14	8989.3
702	0.15534E+06	10776.	-1221.3	72001.	1138.3	11798.
939	81949.	-5065.3	797.50	42232.	308.06	9636.6
967	70913.	-3777.6	2437.0	42887.	1060.2	11150.
969	71195.	-7212.3	-1405.5	44540.	556.47	9167.3
941	82503.	-8227.6	-1954.9	43884.	1308.6	11620.

ELEMENT= 622 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
699	0.13633E+06	20138.	2549.5	77355.	-338.59	8933.5
700	0.11478E+06	18847.	1815.3	77132.	-81.856	11340.

704	0.11451E+06	14111.	-3267.3	75106.	-285.79	8909.9
703	0.13631E+06	15644.	-1565.6	75330.	-29.057	11364.
967	69386.	-10062.	995.42	47208.	-489.75	8775.5
995	59124.	-8529.4	3084.1	47432.	-233.02	11498.
997	59146.	-12124.	-1713.2	49457.	-134.62	9067.9
969	69650.	-13415.	-2834.4	49234.	122.11	11206.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 623		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
700	0.11507E+06	18739.	2029.6	81255.	-1342.1	9079.9
651	94215.	17461.	1994.5	81672.	-1820.6	11533.
650	94365.	17303.	-2926.0	79671.	-1345.9	9133.0
704	0.11545E+06	18814.	-1961.7	79255.	-1824.4	11480.
995	57313.	-16740.	901.45	51274.	-1487.3	8928.1
865	47614.	-15230.	3654.3	50857.	-1965.8	11685.
863	47232.	-17515.	-1797.9	52857.	-1200.7	9284.8
997	57163.	-18792.	-3621.6	53274.	-1679.2	11329.

ELEMENT= 624		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
639	0.20875E+06	3655.0	-553.46	32334.	1023.1	29919.
701	0.19456E+06	4794.7	1243.8	31226.	2295.0	13773.
705	0.19312E+06	154.80	45.651	31808.	190.83	14471.
640	0.20878E+06	483.70	4122.9	32916.	1462.7	29221.
837	0.11211E+06	-1452.9	-854.65	14627.	105.20	28959.
913	94673.	-1124.0	131.78	15735.	1377.1	14733.
915	94645.	-111.16	346.84	15153.	1108.7	15431.
839	0.11355E+06	1028.6	5235.0	14045.	2380.6	28261.

ELEMENT= 625		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
701	0.19505E+06	10828.	1713.2	63117.	1341.1	14131.
702	0.18057E+06	10376.	1701.1	62186.	2409.3	12087.
706	0.17958E+06	3184.4	-2727.5	60977.	-323.78	10635.
705	0.19485E+06	4418.0	408.62	61907.	744.43	15583.
913	93449.	-3355.8	276.67	37188.	852.99	13621.
941	85706.	-2122.2	1950.7	38118.	1921.2	12597.
943	85909.	-4565.8	-1290.9	39328.	164.34	11146.
915	94433.	-5018.3	158.98	38398.	1232.6	15073.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 626		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
702	0.18168E+06	17319.	2963.0	71649.	377.36	10432.
703	0.16448E+06	15951.	1856.7	70792.	1361.4	11621.
707	0.16390E+06	6204.1	-3255.8	68779.	-508.68	9205.6
706	0.18117E+06	7641.8	-1868.2	69637.	475.33	12847.
941	84040.	-6890.1	1013.8	47353.	333.41	10386.
969	78057.	-5452.5	2712.6	48210.	1317.4	11667.
971	78568.	-10826.	-1306.6	50223.	-464.74	9251.5
943	84622.	-12194.	-2724.1	49366.	519.28	12801.

ELEMENT=	627	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
703	0.16632E+06	22504.	3423.2	72740.	-343.37	8898.3
704	0.14230E+06	20706.	1224.6	72340.	116.35	13032.
708	0.14210E+06	13934.	-2852.4	69832.	959.10	10022.
707	0.16601E+06	15631.	-1059.2	70232.	1418.8	11908.
969	76849.	-11263.	1420.2	50868.	-280.03	8964.5
997	66815.	-9566.0	2716.8	51269.	179.69	12966.
999	67121.	-14294.	-849.45	53777.	895.76	9956.3
971	77054.	-16092.	-2551.4	53376.	1355.5	11974.

ELEMENT=	628	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
704	0.14448E+06	25239.	2659.2	76174.	-1344.7	9593.6
650	0.11773E+06	22950.	405.67	76835.	-2103.7	14753.
649	0.11849E+06	26254.	974.89	74037.	857.94	11395.
708	0.14457E+06	27865.	519.27	73376.	98.948	12952.
997	66129.	-16355.	1130.6	54772.	-921.41	10036.
863	54981.	-14743.	2777.6	54111.	-1680.4	14311.
861	54898.	-14813.	2503.5	56909.	434.63	10952.
999	65369.	-17102.	-1852.7	57570.	-324.35	13394.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	629	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
640	0.22920E+06	6292.4	4867.8	30243.	529.50	28028.
705	0.21984E+06	4256.6	1709.6	29453.	1435.8	19643.
709	0.21982E+06	1643.2	-4401.6	27228.	-1317.4	16972.
641	0.22821E+06	2709.2	-5122.4	28017.	-411.01	30699.
839	83796.	-3830.9	2813.3	17878.	1135.6	28661.
915	86845.	-2764.8	2757.1	18668.	2041.9	19009.
917	87833.	-1350.0	-2347.1	20893.	-1923.5	16339.
841	83815.	-3385.8	-6169.8	20104.	-1017.1	31332.

ELEMENT=	630	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
705	0.22136E+06	11408.	3817.4	60290.	69.819	15780.
706	0.20861E+06	8706.5	891.30	60221.	148.74	13815.
710	0.20912E+06	2091.2	-1939.2	57137.	-4489.1	10114.
709	0.22076E+06	3688.2	-3430.5	57206.	-4410.2	19481.
915	85744.	-5456.3	1624.4	42649.	760.04	16501.
943	90188.	-3859.2	2996.7	42718.	838.96	13094.
945	90784.	-10124.	253.83	45802.	-5179.3	9392.9
917	85236.	-12825.	-5535.9	45733.	-5100.4	20202.

ELEMENT=	631	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
706	0.21006E+06	14728.	3055.0	67097.	-749.51	10501.
707	0.19634E+06	13502.	2420.8	65533.	1046.6	9994.5
711	0.19511E+06	-259.53	-3836.2	63444.	-4207.3	7488.5
710	0.20929E+06	1424.9	-1368.5	65009.	-2411.3	13007.
943	88193.	-10489.	601.92	50972.	-1036.0	10201.
971	86116.	-8804.6	2878.3	52536.	760.10	10294.
973	86885.	-14584.	-1383.1	54625.	-3920.9	7788.0
945	89420.	-15810.	-1826.0	53060.	-2124.8	12707.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 632 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
707	0.19882E+06	23161.	4278.8	63875.	467.71	8393.6
708	0.17896E+06	22686.	3540.1	62209.	2379.4	13545.
712	0.17747E+06	11946.	-5232.0	60916.	666.35	11993.
711	0.19819E+06	13274.	-1085.1	62581.	2578.0	9945.5
971	85229.	-13584.	2315.6	52579.	-64.809	7837.0
999	72576.	-12257.	3379.3	54244.	1846.9	14101.
1001	73212.	-14500.	-3268.8	55537.	1198.9	12549.
973	86717.	-14975.	-924.30	53872.	3110.5	9388.8

ELEMENT= 633 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
708	0.18174E+06	35055.	3985.6	64477.	1852.5	14387.
649	0.16179E+06	36928.	6360.8	65812.	320.03	21650.
648	0.16133E+06	40027.	-8878.6	66618.	3979.9	22617.
712	0.18391E+06	40776.	-764.30	65283.	2447.4	13420.
999	72627.	-15139.	5398.5	56762.	213.55	12674.
861	48175.	-14389.	6650.7	55427.	-1319.0	23363.
859	46012.	-18102.	-10292.	54621.	5618.9	24330.
1001	73086.	-16229.	-1054.1	55956.	4086.4	11707.

ELEMENT= 634 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
641	0.22025E+06	2104.5	-6676.4	19618.	-12.463	19892.
709	0.24317E+06	6159.4	1330.9	21019.	-1620.7	15026.
713	0.24350E+06	6271.2	-11211.	26033.	-551.13	21042.
642	0.22170E+06	3338.4	-14729.	24632.	-2159.3	13876.
841	98922.	1711.1	-2289.1	20139.	-713.81	19159.
917	93894.	-1221.6	-1269.4	18738.	-2322.0	15759.
919	92439.	-8257.4	-15598.	13725.	150.21	21776.
843	98590.	-4202.5	-12129.	15125.	-1458.0	13143.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 635 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
709	0.24371E+06	9779.8	396.50	49191.	-6294.2	16971.
710	0.23707E+06	7899.5	2832.7	47571.	-4433.8	10984.
714	0.23695E+06	746.87	-4695.1	46179.	-14056.	9314.0
713	0.24176E+06	805.59	-14418.	47800.	-12196.	18641.
917	92087.	-9932.2	-1606.5	41773.	-5155.7	18161.
945	93205.	-9873.5	2768.7	43393.	-3295.3	9793.5
947	95149.	-8757.9	-2692.1	44784.	-15194.	8124.0
919	92210.	-10638.	-14354.	43164.	-13334.	19831.

ELEMENT= 636 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
710	0.23782E+06	8769.8	3570.3	54523.	-4853.3	7060.8
711	0.22248E+06	5438.6	539.38	53551.	-3737.3	6272.1
715	0.22366E+06	-3738.8	5877.1	51363.	-11323.	3647.1
714	0.23540E+06	-4021.1	-5546.0	52335.	-10207.	9685.9
945	92564.	-13881.	1425.8	49731.	-2594.9	9421.6
973	89413.	-14163.	1443.8	50703.	-1478.8	3911.4

975	91840.	-18380.	8021.6	52891.	-13581.	1286.3
947	91378.	-21711.	-6450.5	51919.	-12465.	12047.

ELEMENT= 637 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
711	0.22614E+06	19805.	3525.7	50091.	3152.6	3129.3
712	0.20915E+06	19370.	302.12	50849.	2282.6	11529.
716	0.20831E+06	11650.	-4026.9	48321.	5354.4	8496.1
715	0.22795E+06	14738.	9810.1	47563.	4484.4	6162.7
973	89862.	-13693.	2247.4	47354.	1494.3	1395.8
1001	86964.	-10605.	2547.0	46596.	624.26	13263.
1003	85154.	-22192.	-2748.7	49124.	7012.8	10230.
975	90705.	-22627.	7565.2	49882.	6142.8	4429.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 638 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
712	0.21557E+06	47977.	7274.8	54918.	5384.5	10759.
648	0.19394E+06	49006.	-293.22	51995.	8740.3	21873.
647	0.18723E+06	41086.	-40732.	46517.	3164.3	15298.
716	0.21855E+06	49751.	5609.8	49440.	6520.0	17333.
1001	85402.	-13976.	1592.8	46717.	-673.89	4426.0
859	94314.	-5311.3	1660.2	49640.	2681.8	28205.
857	91332.	1683.4	-35050.	55119.	9222.7	21631.
1003	92113.	2712.4	3656.4	52196.	12578.	11000.

ELEMENT= 639 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
642	0.24039E+06	2666.2	-16745.	18625.	8948.8	27430.
713	0.26349E+06	14270.	-11233.	18302.	9319.8	-4579.8
643	0.24706E+06	-5565.0	-36001.	11675.	-22081.	-12532.
365	0.25640E+06	15275.	88264.	11998.	-21710.	35382.
843	40755.	-21664.	-21569.	1308.2	-11329.	6233.5
919	0.10080E+06	-823.88	-6820.8	1631.4	-10958.	16616.
847	84781.	-19011.	-31177.	8258.1	-1803.6	8664.4
813	57184.	-7406.3	83853.	7934.9	-1432.7	14186.

ELEMENT= 640 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
713	0.25800E+06	5741.1	-8856.7	29933.	-18171.	-519.28
714	0.24540E+06	2537.3	-1319.6	23168.	-10404.	5037.3
644	0.24204E+06	-6191.1	-14429.	19930.	-12593.	1152.7
643	0.25274E+06	-4883.1	-29549.	26696.	-4826.1	3365.3
919	92961.	-10127.	-15427.	20935.	-16986.	719.25
947	98409.	-8818.9	-3378.6	27700.	-9219.2	3798.8
849	0.10367E+06	16971.	-7858.5	30937.	-13778.	-85.791
847	96328.	13767.	-27490.	24172.	-6010.9	4603.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 641 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
714	0.24504E+06	168.43	-3678.9	31317.	-13323.	-253.43

715	0.23207E+06	-3788.2	6649.0	32379.	-14542.	984.65
645	0.23601E+06	2022.3	21394.	31382.	-17301.	-211.75
644	0.24246E+06	-544.77	-15029.	30320.	-18520.	942.97
947	97069.	-18136.	-3696.5	36828.	-9245.8	4008.6
975	89657.	-20703.	8021.0	35766.	-10465.	-3277.4
851	92241.	-20311.	21411.	36763.	-21378.	-4473.8
849	93130.	-24267.	-16401.	37825.	-22597.	5205.0

ELEMENT=		642	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
715	0.23447E+06	13637.	8203.3	32404.	9077.3	2245.3
716	0.23325E+06	19495.	-161.49	32680.	8759.8	-2623.5
646	0.22835E+06	8755.9	-27011.	33807.	1701.8	-1270.8
645	0.23972E+06	13042.	21929.	33531.	1384.4	892.67
975	87628.	-25007.	9165.1	36582.	2737.3	-4381.8
1003	80115.	-20720.	-770.65	36305.	2419.9	4003.6
853	74867.	-32870.	-27973.	35178.	8041.7	5356.2
851	92523.	-27012.	22538.	35454.	7724.3	-5734.4

ELEMENT=		643	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
716	0.25151E+06	64105.	10777.	35738.	-4598.2	-9132.0
647	0.24503E+06	47633.	-32158.	33325.	-1828.2	39886.
369	0.26123E+06	74482.	80423.	35139.	39368.	42063.
646	0.23224E+06	55483.	-18526.	37552.	42138.	-11309.
1003	95987.	11585.	10502.	41316.	17571.	14041.
857	79396.	-7414.5	-34961.	43729.	20341.	16713.
845	98671.	31746.	80697.	41915.	17199.	18889.
853	79790.	15274.	-15723.	39502.	19969.	11865.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		644	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
569	19836.	26589.	0.22554E+06	11145.	40406.	61579.
581	-30208.	-13941.	-58886.	32649.	15720.	37824.
893	6591.7	10985.	1525.6	7615.3	41233.	7783.4
817	10466.	5345.6	0.10127E+06	-13889.	16546.	91620.
570	-11812.	0.10066E+06	0.22181E+06	7387.0	69263.	91743.
582	77706.	95023.	-27726.	-14117.	44576.	7660.8
894	87076.	10232.	5256.1	10917.	12377.	-22380.
818	-48612.	-30299.	70107.	32421.	-12310.	0.12178E+06

ELEMENT=		645	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
581	-9199.4	20562.	-52256.	11359.	-17353.	13942.
583	8461.7	29495.	-4715.6	3846.0	-8728.3	-9797.4
921	-3413.1	8740.9	-14176.	6499.2	-7158.3	-6613.6
893	-6907.2	13976.	-5049.1	14012.	1466.1	10758.
582	57157.	-44158.	-55199.	-41252.	-26207.	4686.3
584	60027.	-38923.	-11356.	-33740.	-17583.	-542.02
922	57735.	-21346.	-11234.	-36393.	1696.0	2641.8
894	69032.	-12414.	1591.1	-43905.	10320.	1502.5

ELEMENT=		646	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
583	201.16	2412.7	-10059.	-1311.4	-19331.	-2588.6
585	-2097.5	3077.9	-8600.6	-3954.2	-16297.	-1701.8
949	-1777.9	4274.9	3204.6	-122.24	-12309.	2896.5
921	-3489.5	-400.52	-14295.	2520.6	-9275.3	-7186.9

584	62267.	-21128.	-9074.0	-52027.	-16824.	31.309
586	38605.	-25803.	-12956.	-49384.	-13790.	-4321.8
950	42296.	-11122.	2219.8	-53216.	-14816.	276.53
922	61947.	-10457.	-9938.7	-55859.	-11782.	-4567.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	647	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
585	-15188.	-18180.	-9602.9	-12368.	-25220.	9512.3
587	8646.4	-3180.9	0.10497E+06	964.39	-40526.	8132.7
977	4200.0	-15336.	19919.	3906.2	-16782.	11663.
949	6264.4	-4437.3	8938.0	-9425.8	-32088.	5982.1
586	50203.	61468.	950.00	-65365.	-41407.	-7407.4
588	57637.	72367.	0.11142E+06	-78697.	-56712.	25052.
978	36185.	-7811.0	9366.0	-81638.	-595.91	28583.
950	54649.	7188.3	2485.2	-68306.	-15901.	-10938.

ELEMENT=	648	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
587	19349.	13807.	90829.	5971.1	-11391.	13325.
579	5780.4	4879.2	16523.	-22637.	21451.	-5127.9
883	316.11	-3590.9	24032.	-17107.	-20288.	1508.6
977	-11679.	-20227.	-3916.1	11501.	12555.	6689.0
588	14692.	-0.15803E+06	76437.	-59285.	4585.7	30026.
580	-29708.	-0.17467E+06	-5576.4	-30676.	37428.	-21829.
884	1320.0	-37173.	38424.	-36207.	-36265.	-15192.
978	20157.	-46100.	18184.	-64815.	-3422.4	23390.

ELEMENT=	649	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
817	34675.	14265.	0.11245E+06	1540.8	4887.0	0.12684E+06
893	4432.1	9477.7	5350.6	2084.4	4262.8	26941.
895	20597.	12463.	1878.3	17914.	17428.	45937.
819	19203.	-14387.	-17570.	17371.	16804.	0.10784E+06
818	0.18374E+06	28756.	0.12383E+06	3304.9	24660.	0.14750E+06
894	65243.	1906.3	-5334.0	2761.2	24036.	6272.1
896	80715.	2117.3	-9499.8	-13069.	-2345.6	25268.
820	0.16757E+06	-2669.9	-6885.4	-12525.	-2969.7	0.12851E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	650	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
893	13577.	16602.	1989.2	10932.	-3612.8	25832.
921	10718.	15776.	-7526.7	4185.7	4132.3	1494.4
923	8529.5	2593.2	-2681.8	6034.1	3809.6	3712.5
895	7159.7	-809.04	-10079.	12781.	11555.	23614.
894	71032.	-15416.	-1025.5	-49610.	-970.19	28595.
922	57869.	-18818.	-13118.	-42863.	6774.9	-1268.0
924	64286.	2422.3	332.89	-44712.	1167.0	950.21
896	73221.	1596.3	-4487.7	-51458.	8912.1	26377.

ELEMENT= 651 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
921	7028.3	3735.7	-10777.	-3446.3	-11470.	2782.3
949	10064.	5973.2	6499.7	-4364.6	-10416.	7433.3
951	7714.0	-2534.9	-454.81	-3685.4	-2893.7	8248.3
923	8206.8	-1244.0	-3617.8	-2767.1	-1839.5	1967.4
922	59484.	-9810.4	-10889.	-65983.	-13675.	477.22
950	58733.	-8519.5	5440.8	-65064.	-12621.	9738.4
952	57555.	-12342.	-342.41	-65744.	-688.52	10553.
924	61834.	-10105.	-2558.8	-66662.	365.70	-337.76

ELEMENT= 652 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
949	3449.2	-10591.	3244.7	-11109.	-10727.	8266.8
977	5804.3	-11111.	17185.	-2789.6	-20278.	16032.
979	9767.3	-8398.8	4066.7	-5462.9	2683.2	12824.
951	10099.	-5192.7	871.29	-13783.	-6868.0	11475.
950	58922.	4431.7	6688.0	-77596.	-12406.	6511.8
978	76181.	7637.8	24355.	-85916.	-21957.	17787.
980	69532.	-32100.	623.48	-83242.	4362.1	14579.
952	54959.	-32620.	-6297.9	-74922.	-5189.1	9719.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 653 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
977	6020.7	-6734.9	16962.	-6764.2	-10748.	17556.
883	13525.	-3255.4	41381.	-8746.8	-8471.9	5515.9
881	8668.1	-19386.	-3136.1	-8908.9	1583.6	5321.4
979	8348.7	-15681.	1185.1	-6926.3	3859.6	17750.
978	65948.	-31686.	15585.	-80662.	-15238.	12862.
884	74356.	-27980.	40229.	-78680.	-12963.	10210.
882	72028.	-33996.	-1758.7	-78518.	6074.2	10015.
980	70805.	-30516.	2336.5	-80500.	8350.1	13056.

ELEMENT= 654 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
819	58180.	3414.0	-11829.	6822.4	6882.5	95129.
895	36400.	6016.7	-1864.6	4748.1	9263.8	28550.
897	33726.	-431.92	-2238.0	6544.8	464.41	30706.
821	58208.	-333.24	-1396.5	8619.0	2845.7	92973.
820	0.11674E+06	-4981.1	-11900.	-13074.	5194.1	93364.
896	84945.	-4882.4	-4439.6	-11000.	7575.4	30315.
898	84917.	-747.64	-2167.1	-12796.	2152.8	32471.
822	0.11941E+06	1855.1	1178.5	-14870.	4534.1	91208.

ELEMENT= 655 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
895	34434.	5471.6	-3093.5	8279.7	7034.5	31379.
923	21765.	6554.1	1031.6	9117.8	6072.4	9902.5
925	21991.	128.72	-975.69	10229.	4167.5	11236.
897	35277.	-337.54	-2635.8	9391.0	3205.4	30045.
896	85651.	4051.8	-1784.6	-40724.	6649.3	30976.
924	66787.	3585.5	791.65	-41562.	5687.3	10305.
926	65944.	-7115.7	-2284.6	-42673.	4552.6	11639.
898	85425.	-6033.2	-2395.9	-41835.	3590.6	29643.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		656	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
923	20637.	1381.8	-891.26	2214.0	-1183.9	9925.4
951	18042.	410.42	1915.1	2307.8	-1291.6	10246.
953	18060.	-4164.6	-66.383	853.45	2776.4	8501.2
925	20739.	-3109.1	-2536.5	759.66	2668.7	11671.
924	63841.	-9966.1	-1844.9	-61615.	-1236.5	9870.5
952	69354.	-8910.6	2988.4	-61708.	-1344.1	10301.
954	69252.	-13964.	887.25	-60254.	2828.9	8556.2
926	63824.	-14936.	-3609.8	-60160.	2721.3	11616.

ELEMENT=		657	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
951	17174.	-5328.9	74.687	-2295.8	-2542.1	9279.8
979	17778.	-5401.3	4084.1	-4851.5	391.85	10630.
981	15864.	-10604.	-458.00	-5363.7	630.70	10015.
953	15828.	-9962.6	-2191.2	-2807.9	3564.6	9894.5
952	64560.	-31214.	-1912.2	-65393.	-2897.7	8908.1
980	68020.	-30573.	2811.0	-62838.	36.200	11002.
982	69366.	-22736.	1528.9	-62325.	986.35	10387.
954	66475.	-22808.	-918.18	-64881.	3920.3	9522.7

ELEMENT=		658	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
979	15062.	-16666.	1177.4	-4847.3	4468.0	10488.
881	9650.5	-16957.	-3607.0	-4511.6	4082.7	5113.2
879	10971.	-14872.	1922.2	-3340.5	3486.4	6518.5
981	14170.	-16794.	-2145.2	-3676.2	3101.1	9082.8
980	67424.	-33545.	2207.6	-58628.	5851.1	11934.
882	55483.	-35468.	-4209.0	-58964.	5465.8	3667.4
880	56375.	-35095.	891.95	-60135.	2103.3	5072.8
982	66103.	-35386.	-1543.2	-59799.	1718.0	10529.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		659	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
821	70488.	2963.5	365.62	6015.7	2177.6	85832.
897	51252.	3159.0	632.02	5529.7	2735.6	30078.
899	51010.	-1428.1	-998.71	5908.1	1557.4	30532.
823	70110.	-1760.0	-1810.5	6394.2	2115.5	85378.
822	0.10993E+06	275.04	319.32	-15509.	2262.8	85921.
898	88587.	-56.855	58.291	-15023.	2820.9	29989.
900	88965.	-2163.9	-952.42	-15402.	1472.2	30443.
824	0.11017E+06	-1968.3	-1236.8	-15888.	2030.3	85467.

ELEMENT=		660	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
897	51220.	3483.0	48.031	12562.	3430.3	30180.
925	36490.	3390.1	1307.6	11779.	4328.4	13907.
927	35991.	-2061.6	-551.29	11645.	2520.7	13747.
899	50721.	-1967.6	-1806.7	12427.	3418.7	30341.
898	87465.	-5159.7	-544.30	-39876.	3429.7	30180.
926	73483.	-5065.7	902.13	-39094.	4327.7	13908.
928	73982.	-6526.3	41.046	-38960.	2521.4	13747.
900	87964.	-6619.2	-1401.3	-39742.	3419.4	30341.

ELEMENT=	661	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
925	35513.	-748.37	-237.41	8666.6	2337.9	13755.
953	27900.	-841.94	1438.5	7993.4	3110.7	9884.0
955	27510.	-4768.6	189.10	7915.5	2417.6	9790.5
927	35044.	-4753.6	-1800.8	8588.7	3190.4	13848.
926	71558.	-13865.	-721.08	-50225.	2386.9	13806.
954	64380.	-13850.	1063.4	-49551.	3159.8	9832.8
956	64848.	-14342.	672.77	-49473.	2368.5	9739.2
928	71948.	-14435.	-1425.8	-50147.	3141.4	13900.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	662	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
953	26244.	-8394.2	-824.62	4938.2	1983.4	9584.4
981	21013.	-8710.6	-79.729	4666.3	2295.5	8049.9
983	21057.	-9648.5	922.90	4524.6	2104.7	7879.8
955	25853.	-9767.4	-1563.5	4796.4	2416.7	9754.5
954	62124.	-24502.	-1096.8	-53572.	2255.5	9868.8
982	57684.	-24621.	-154.31	-53300.	2567.6	7765.5
984	58075.	-24172.	1195.1	-53159.	1832.5	7595.4
956	62080.	-24488.	-1488.9	-53431.	2144.6	10039.

ELEMENT=	663	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
981	19516.	-15263.	-2202.1	3991.4	2114.3	7993.1
879	13512.	-15028.	966.85	2975.1	3281.0	5203.3
877	12711.	-16449.	604.50	3093.0	518.64	5344.8
983	19020.	-16378.	-1342.9	4109.3	1685.3	7851.7
982	54841.	-37410.	-2768.1	-53137.	1923.4	7793.6
880	48180.	-37339.	236.55	-52120.	3090.1	5402.8
878	48676.	-33574.	1170.5	-52238.	709.50	5544.3
984	55642.	-33340.	-612.60	-53255.	1876.2	7652.2

ELEMENT=	664	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
823	86260.	1839.5	662.00	6797.3	1389.2	81657.
899	65715.	2070.6	1164.7	6113.9	2173.8	29027.
901	65299.	-1390.9	-431.22	6474.1	1133.4	29460.
825	85804.	-1661.8	-1092.5	7157.5	1918.0	81224.
824	0.11098E+06	-1589.8	477.10	-14152.	1413.9	81682.
900	88426.	-1860.6	477.81	-13468.	2198.5	29001.
902	88881.	-1835.1	-246.32	-13829.	1108.6	29434.
826	0.11139E+06	-1603.9	-405.61	-14512.	1893.2	81250.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	665	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
899	65414.	1257.9	432.18	15585.	2613.9	29015.
927	48704.	1004.0	1259.5	14982.	3306.1	14662.
929	48335.	-2297.5	-179.05	14641.	2071.5	14252.

901	65014.	-2075.9	-1135.1	15244.	2763.6	29425.
900	87340.	-6662.8	-190.10	-34857.	2634.0	29036.
928	72531.	-6441.1	1112.8	-34254.	3326.2	14641.
930	72932.	-6666.5	443.23	-33913.	2051.4	14231.
902	87708.	-6920.4	-988.32	-34516.	2743.5	29446.

ELEMENT=		666	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
927	47926.	-2147.9	86.445	14858.	2450.2	14105.
955	35898.	-2561.0	1097.8	14359.	3023.1	10774.
957	35648.	-5068.0	335.67	13864.	1853.9	10181.
929	47540.	-4792.0	-1224.3	14363.	2426.8	14698.
928	70592.	-14885.	-576.41	-42509.	2535.9	14195.
956	61320.	-14609.	1124.1	-42010.	3108.8	10684.
958	61707.	-14569.	998.52	-41516.	1768.2	10091.
930	70842.	-14982.	-1250.6	-42015.	2341.1	14788.

ELEMENT=		667	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
955	34614.	-8086.6	-583.78	12613.	1802.0	10168.
983	25847.	-8403.5	1021.1	12094.	2398.1	8794.2
985	25555.	-9999.0	716.05	11696.	947.41	8316.3
957	34244.	-9760.8	-1203.5	12215.	1543.4	10646.
956	58869.	-25339.	-1192.4	-44593.	1851.2	10219.
984	52322.	-25101.	967.48	-44074.	2447.2	8742.8
986	52692.	-24047.	1324.7	-43676.	898.23	8264.9
958	59161.	-24364.	-1150.0	-44195.	1494.2	10697.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		668	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
983	24092.	-15261.	-837.98	11226.	1006.3	8290.5
877	16930.	-15549.	895.29	10938.	1337.5	7174.1
875	16786.	-16887.	965.14	10584.	-162.78	6749.4
985	23868.	-16681.	-1094.4	10872.	168.43	8715.3
984	49962.	-34605.	-1268.7	-44623.	1057.3	8343.8
878	44773.	-34399.	957.96	-44334.	1388.5	7120.9
876	44998.	-34265.	1395.8	-43980.	-213.77	6696.1
986	50106.	-34553.	-1157.1	-44269.	117.45	8768.6

ELEMENT=		669	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
825	0.10003E+06	1371.9	933.59	7793.9	1133.0	77832.
901	77301.	1537.9	1129.5	7190.4	1825.9	28390.
903	76971.	-1031.2	-202.76	7506.4	1141.9	28769.
827	99589.	-1305.7	-832.46	8110.0	1834.7	77453.
826	0.11033E+06	-1797.5	768.92	-12091.	1200.8	77903.
902	85845.	-2072.0	524.35	-11488.	1893.6	28319.
904	86284.	-1561.8	-38.094	-11804.	1074.1	28698.
828	0.11066E+06	-1395.8	-227.30	-12407.	1767.0	77524.

ELEMENT=		670	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
901	77019.	486.25	389.95	18655.	2055.3	28184.
929	58300.	54.235	895.76	18105.	2687.5	15235.
931	58006.	-2080.3	73.350	17568.	1835.0	14591.
903	76610.	-1763.7	-894.13	18118.	2467.2	28828.
902	84654.	-7544.6	-335.56	-29480.	2127.5	28259.
930	68929.	-7228.0	918.85	-28929.	2759.6	15160.

932	69338.	-6552.8	798.87	-28392.	1762.9	14515.
904	84947.	-6984.9	-917.22	-28943.	2395.0	28904.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	671	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
929	57598.	-2721.5	-112.77	20125.	1815.2	14422.
957	43311.	-3255.9	916.48	19671.	2337.4	11760.
959	43055.	-4988.8	426.32	18952.	1299.6	10898.
931	57273.	-4522.3	-874.54	19407.	1821.7	15284.
930	66892.	-15866.	-903.36	-34732.	1857.6	14467.
958	56609.	-15400.	1126.9	-34277.	2379.8	11716.
960	56933.	-14812.	1216.9	-33559.	1257.1	10854.
932	67148.	-15347.	-1085.0	-34014.	1779.3	15329.

ELEMENT=	672	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
957	42073.	-8159.1	-496.07	19369.	1016.1	10871.
985	31410.	-8670.9	973.97	19038.	1396.5	10121.
987	31222.	-10061.	733.53	18337.	244.20	9279.8
959	41838.	-9596.1	-922.75	18668.	624.60	11712.
958	54154.	-25480.	-1195.9	-35609.	1045.2	10902.
986	47399.	-25015.	1251.2	-35277.	1425.6	10091.
988	47634.	-24715.	1433.4	-34576.	215.10	9249.4
960	54342.	-25227.	-1200.0	-34908.	595.50	11743.

ELEMENT=	673	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
985	29720.	-15458.	-753.35	18907.	-204.99	9301.1
875	21533.	-15908.	1036.3	18605.	140.87	8803.3
873	21356.	-17240.	917.93	17981.	-1196.8	8054.7
987	29512.	-16820.	-991.95	18283.	-850.93	10050.
986	44751.	-35684.	-1380.3	-35178.	-186.20	9320.7
876	40043.	-35264.	1278.9	-34877.	159.66	8783.7
874	40250.	-35059.	1544.9	-34253.	-1215.6	8035.0
988	44929.	-35509.	-1234.6	-34554.	-869.71	10069.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	674	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
827	0.11036E+06	945.28	316.94	8749.8	1082.8	74241.
903	86342.	1147.9	651.58	8133.8	1790.0	27951.
905	85978.	-651.28	157.32	8466.0	1153.8	28349.
829	0.10994E+06	-911.62	-408.04	9082.0	1860.9	73842.
828	0.10624E+06	-2337.7	155.59	-9839.1	1118.9	74279.
904	80367.	-2598.0	27.238	-9223.1	1826.0	27913.
906	80789.	-1254.5	318.67	-9555.3	1117.7	28312.
830	0.10661E+06	-1051.8	216.31	-10171.	1824.8	73880.

ELEMENT=	675	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
903	86033.	197.00	-79.119	21537.	1799.2	27718.

931	66028.	-288.65	574.32	21011.	2403.0	15942.
933	65715.	-1789.2	310.52	20346.	1720.2	15144.
905	85676.	-1348.2	-521.32	20872.	2324.0	28515.
904	79086.	-8236.2	-877.90	-23570.	1827.1	27747.
932	62788.	-7795.2	702.23	-23045.	2430.8	15913.
934	63146.	-6612.3	1109.3	-22380.	1692.4	15115.
906	79399.	-7098.0	-649.23	-22906.	2296.1	28545.

ELEMENT=		676	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
931	65329.	-2866.3	-352.44	24980.	1303.7	14955.
959	49801.	-3536.2	645.94	24590.	1752.1	12973.
961	49570.	-4807.0	577.15	23655.	976.21	11851.
933	65061.	-4173.9	-568.51	24045.	1424.6	16077.
932	60608.	-16748.	-1253.0	-26537.	1326.8	14979.
960	50292.	-16115.	1048.3	-26146.	1775.1	12949.
962	50559.	-15393.	1477.7	-25212.	953.20	11827.
934	60839.	-16063.	-970.90	-25602.	1401.6	16101.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		677	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
959	48594.	-8230.1	-644.52	25793.	254.03	11826.
987	36818.	-8900.2	738.84	25519.	567.63	11658.
989	36658.	-10056.	811.27	24579.	-322.91	10529.
961	48406.	-9414.4	-687.61	24852.	-9.3058	12955.
960	47669.	-26657.	-1474.3	-26009.	272.08	11845.
988	41138.	-26016.	1220.2	-25735.	585.68	11639.
990	41326.	-25777.	1641.1	-24795.	-340.96	10510.
962	47829.	-26447.	-1169.0	-25068.	-27.356	12974.

ELEMENT=		678	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
987	35116.	-15682.	-871.65	26370.	-1142.7	10552.
873	26103.	-16302.	826.67	26191.	-937.83	10599.
871	26000.	-17490.	985.02	25317.	-1943.8	9549.8
989	34991.	-16892.	-803.21	25495.	-1738.9	11601.
988	38375.	-36898.	-1594.9	-24808.	-1128.7	10567.
874	34237.	-36300.	1322.3	-24630.	-923.79	10585.
872	34362.	-36577.	1708.3	-23755.	-1957.8	9535.1
990	38477.	-37197.	-1298.8	-23934.	-1753.0	11616.

ELEMENT=		679	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
829	0.11774E+06	639.57	-91.645	9669.8	1106.8	70469.
905	93086.	876.08	331.78	9018.6	1854.3	27687.
907	92685.	-288.57	525.88	9378.1	1231.4	28119.
831	0.11731E+06	-553.06	-9.4559	10029.	1978.9	70038.
830	98304.	-2877.5	-256.44	-7406.2	1124.3	70488.
906	71650.	-3142.0	-334.01	-6755.0	1871.8	27669.
908	72079.	-984.29	690.67	-7114.5	1213.9	28100.
832	98705.	-747.78	656.34	-7765.6	1961.5	70056.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	680	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
905	92764.	76.316	-399.98	24347.	1696.2	27413.
933	72182.	-484.03	283.63	23813.	2308.8	16899.
935	71850.	-1558.3	575.12	23022.	1762.0	15950.
907	92414.	-1016.1	-181.05	23556.	2374.6	28363.
906	70256.	-9072.4	-1291.6	-17183.	1707.6	27425.
934	54084.	-8530.2	494.60	-16650.	2320.1	16888.
936	54434.	-6882.0	1466.7	-15859.	1750.7	15938.
908	70588.	-7442.4	-392.02	-16392.	2363.2	28374.

ELEMENT=	681	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
933	71480.	-2884.6	-595.56	29695.	976.35	15743.
961	55472.	-3669.9	416.26	29327.	1399.0	14406.
963	55239.	-4743.2	741.75	28203.	839.86	13057.
935	71243.	-3961.8	-285.76	28571.	1262.5	17092.
934	51722.	-18003.	-1613.7	-17689.	978.80	15746.
962	41981.	-17222.	964.79	-17321.	1401.4	14403.
964	42218.	-16417.	1759.9	-16197.	837.41	13054.
936	51955.	-17202.	-834.30	-16565.	1260.0	17095.

ELEMENT=	682	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
961	54261.	-8245.1	-802.37	31998.	-293.09	13033.
989	42020.	-9053.9	564.07	31791.	-55.668	13398.
991	41887.	-10150.	896.20	30629.	-669.86	12004.
963	54131.	-9339.3	-460.63	30835.	-432.44	14428.
962	39178.	-28272.	-1744.3	-15704.	-294.59	13032.
990	33416.	-27460.	1242.1	-15497.	-57.170	13400.
992	33546.	-27502.	1838.1	-14334.	-668.36	12005.
964	39311.	-28311.	-1138.7	-14541.	-430.94	14427.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	683	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
989	40315.	-15838.	-969.23	33643.	-1895.7	12042.
871	30836.	-16604.	687.84	33559.	-1799.3	12556.
869	30781.	-17722.	1021.3	32457.	-2527.7	11234.
991	40263.	-16953.	-624.61	32541.	-2431.3	13364.
990	30486.	-38872.	-1790.6	-13701.	-1897.4	12040.
872	27149.	-38103.	1402.1	-13617.	-1801.0	12558.
870	27202.	-38792.	1842.7	-12515.	-2525.9	11235.
992	30541.	-39559.	-1338.9	-12599.	-2429.5	13362.

ELEMENT=	684	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
831	0.12214E+06	300.51	-557.88	10618.	1200.6	66396.
907	97572.	585.33	-7.5417	9917.2	2004.6	27506.
909	97115.	44.507	951.34	10312.	1352.4	27979.
833	0.12170E+06	-220.55	480.07	11012.	2156.4	65922.
832	86141.	-3541.1	-729.65	-4725.9	1188.2	66383.
908	59374.	-3806.1	-729.19	-4025.4	1992.3	27519.
910	59811.	-773.31	1123.1	-4420.0	1364.7	27992.
834	86597.	-488.49	1201.7	-5120.4	2168.8	65910.

ELEMENT=	685	SOLID5				
----------	-----	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
907	97201.	-102.36	-772.87	27227.	1742.6	27218.
935	76976.	-715.45	36.927	26653.	2401.6	18035.
937	76595.	-1530.8	846.88	25751.	1924.0	16953.
909	96850.	-887.37	158.30	26325.	2583.0	28300.
908	57808.	-10199.	-1767.2	-10171.	1723.6	27198.
936	42609.	-9555.2	299.04	-9597.1	2382.6	18055.
938	42960.	-7441.5	1841.2	-8695.6	1942.9	16973.
910	58189.	-8054.6	-103.81	-9269.6	2602.0	28280.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 686		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
935	76236.	-2977.6	-836.13	34417.	846.44	16732.
963	60583.	-3870.6	239.40	34045.	1274.3	16057.
965	60329.	-5024.3	886.98	32739.	899.64	14491.
937	76015.	-4097.9	-55.134	33112.	1327.5	18298.
936	40005.	-19726.	-1983.5	-8088.1	825.59	16710.
964	31630.	-18800.	911.40	-7715.4	1253.5	16079.
966	31851.	-18052.	2034.4	-6410.0	920.49	14512.
938	40259.	-18945.	-727.13	-6782.7	1348.4	18276.

ELEMENT= 687		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
963	59370.	-8315.1	-938.64	38052.	-633.07	14467.
991	47182.	-9262.0	402.33	37895.	-453.84	15385.
993	47072.	-10513.	979.06	36521.	-784.53	13736.
965	59282.	-9544.4	-272.99	36677.	-605.30	16117.
964	28609.	-30550.	-1996.2	-4685.1	-646.96	14453.
992	24086.	-29581.	1260.8	-4528.9	-467.73	15400.
994	24174.	-30036.	2036.7	-3154.2	-770.63	13750.
966	28720.	-30983.	-1131.4	-3310.3	-591.40	16102.

ELEMENT= 688		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
991	45514.	-15943.	-1050.4	40651.	-2464.8	13779.
869	35825.	-16857.	525.03	40664.	-2480.5	14772.
867	35824.	-17954.	1086.5	39339.	-2910.9	13182.
993	45533.	-17021.	-413.17	39325.	-2926.5	15369.
992	21006.	-41546.	-1965.2	-1950.8	-2476.7	13766.
870	18705.	-40613.	1457.2	-1964.4	-2492.3	14785.
868	18687.	-41780.	2001.3	-639.20	-2899.0	13194.
994	21007.	-42694.	-1345.4	-625.57	-2914.7	15357.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 689		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
833	0.12327E+06	-117.60	-1022.8	11751.	1311.2	61894.
909	99697.	213.65	-335.68	10952.	2228.1	27329.
911	99173.	291.21	1304.1	11406.	1501.7	27874.
835	0.12278E+06	-10.972	733.28	12205.	2418.6	61349.
834	69198.	-4361.9	-1215.5	-1698.8	1293.0	61875.

910	43091.	-4664.1	-1161.8	-900.06	2210.0	27348.
912	43586.	-511.20	1496.8	-1354.5	1519.9	27893.
836	69722.	-179.95	1559.4	-2153.3	2436.8	61330.

ELEMENT=		690	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
909	99221.	-467.91	-1193.5	30429.	1916.4	27030.
937	80662.	-1136.7	-170.72	29797.	2642.7	19300.
939	80232.	-1927.5	1123.3	28799.	2184.4	18103.
911	98844.	-1205.7	312.68	29432.	2910.8	28227.
910	41298.	-11655.	-2292.3	-2286.0	1883.2	26995.
938	28301.	-10933.	120.99	-1653.3	2609.6	19334.
940	28678.	-8495.5	2222.1	-655.58	2217.5	18137.
912	41728.	-9164.2	20.969	-1288.3	2943.9	28193.

ELEMENT=		691	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
937	79846.	-3346.6	-1088.9	39280.	910.31	17865.
965	65535.	-4328.9	117.15	38866.	1385.8	17876.
967	65232.	-5967.2	990.25	37401.	1128.5	16118.
939	79620.	-4908.0	91.936	37815.	1603.9	19623.
938	25387.	-22057.	-2373.8	2382.2	862.23	17815.
966	19242.	-20998.	873.75	2796.3	1337.7	17926.
968	19468.	-20523.	2275.1	4261.1	1176.6	16169.
940	25690.	-21505.	-664.66	3846.9	1652.0	19572.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		692	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
965	64329.	-8577.1	-1034.2	43913.	-739.42	16089.
993	52629.	-9647.9	299.59	43765.	-569.95	17638.
995	52482.	-11397.	798.11	42152.	-657.16	15703.
967	64288.	-10220.	-109.69	42300.	-487.70	18025.
966	15961.	-33649.	-2252.3	7005.4	-805.98	16020.
994	13253.	-32472.	1329.4	7153.0	-636.51	17708.
996	13294.	-33468.	2016.3	8765.9	-590.61	15772.
968	16108.	-34539.	-1139.5	8618.3	-421.14	17955.

ELEMENT=		693	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
993	51024.	-16018.	-1068.3	47171.	-2796.3	15792.
867	41136.	-17071.	371.39	47336.	-2986.0	17346.
865	41207.	-18216.	785.63	45776.	-3005.3	15473.
995	51164.	-17094.	-377.69	45611.	-3195.0	17664.
994	10015.	-44997.	-2050.3	10283.	-2839.5	15746.
868	8826.1	-43875.	1564.2	10118.	-3029.2	17391.
866	8686.2	-45864.	1767.6	11678.	-2962.1	15519.
996	9944.0	-46917.	-1570.5	11844.	-3151.8	17619.

ELEMENT=		694	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
835	0.12025E+06	-853.51	-1969.3	13174.	1639.8	57014.
911	99394.	-287.99	-796.31	12404.	2524.0	27031.
913	98723.	538.64	2187.4	12957.	1527.5	27694.
837	0.11994E+06	333.65	2456.4	13727.	2411.8	56351.
836	46561.	-5335.9	-2075.3	2016.7	1414.5	56779.
912	22623.	-5540.9	-1672.8	2786.9	2298.7	27266.
914	22934.	-784.43	2293.3	2234.1	1752.9	27930.
838	47232.	-218.92	3332.9	1463.8	2637.1	56116.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 695		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
911	98669.	-1296.7	-1829.8	34280.	2159.9	26939.
939	83634.	-1900.1	-279.88	33464.	3096.9	20500.
941	83011.	-2906.8	1607.2	32451.	2133.8	19284.
913	98251.	-2098.0	879.01	33267.	3070.8	28155.
912	20403.	-13672.	-3056.4	6703.9	2031.5	26805.
940	11018.	-12863.	-94.379	7520.2	2968.5	20635.
942	11435.	-9705.6	2833.8	8533.4	2262.2	19419.
914	21027.	-10309.	693.51	7717.1	3199.2	28021.

ELEMENT= 696		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
939	82582.	-4259.1	-1352.1	44483.	1166.3	19018.
967	71041.	-5326.2	113.85	43975.	1749.1	19712.
969	70609.	-7970.8	935.05	42289.	1262.0	17688.
941	82366.	-6688.1	331.97	42797.	1844.7	21042.
940	7631.0	-25209.	-2850.8	14025.	1031.4	18877.
968	5489.1	-23926.	964.98	14533.	1614.2	19852.
970	5705.0	-23981.	2433.7	16219.	1396.8	17829.
942	8062.7	-25048.	-519.16	15711.	1979.6	20901.

ELEMENT= 697		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
967	69862.	-9154.5	-1039.0	49238.	-539.99	17679.
995	58830.	-10423.	5.4686	49241.	-544.03	20188.
997	58837.	-12865.	987.76	47428.	92.563	18012.
969	69859.	-11606.	-93.302	47424.	88.519	19856.
968	1944.9	-37467.	-2300.6	19255.	-534.27	17685.
996	1024.2	-36208.	1271.6	19251.	-538.32	20182.
998	1026.5	-38668.	2249.4	21065.	86.851	18006.
970	1938.1	-39936.	-1359.4	21068.	82.806	19862.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 698		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
995	57675.	-15935.	-1092.5	52895.	-3017.7	17998.
865	47067.	-17219.	-91.790	53034.	-3178.3	20661.
863	47187.	-18001.	1469.4	51237.	-2510.9	18503.
997	57733.	-16779.	219.77	51097.	-2671.5	20156.
996	-2167.9	-49476.	-2256.1	22523.	-2978.8	18039.
866	-2753.1	-48255.	1250.3	22383.	-3139.4	20620.
864	-2811.2	-49750.	2633.0	24181.	-2549.8	18463.
998	-2288.3	-51034.	-1122.3	24321.	-2710.4	20196.

ELEMENT= 699		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
837	0.11293E+06	-1348.3	-1480.9	15388.	999.50	51492.
913	95331.	-1295.0	-1057.9	13853.	2762.1	27570.
915	94674.	639.38	4393.7	14392.	1397.0	28217.

839	0.11163E+06	-58.876	1391.0	15928.	3159.6	50845.
838	15974.	-7047.8	-2084.3	5861.6	1402.6	51914.
914	-4636.5	-7746.1	-2412.9	7396.9	3165.1	27149.
916	-3334.9	2021.9	4997.1	6857.6	993.95	27796.
840	16630.	2075.3	2746.0	5322.3	2756.5	51266.

ELEMENT= 700 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
913	94223.	-2827.5	-2384.2	39299.	2356.9	27176.
941	86245.	-3339.1	-144.30	38411.	3376.7	21723.
943	85358.	-4871.4	2260.3	37217.	620.05	20290.
915	93977.	-3718.8	2584.4	38105.	1639.8	28609.
914	-7118.4	-16105.	-3782.8	18016.	1956.3	26757.
942	-8439.9	-14952.	121.25	18904.	2976.1	22142.
944	-8193.9	-11952.	3658.9	20098.	1020.7	20709.
916	-6231.4	-12464.	2318.8	19210.	2040.4	28190.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 701 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
941	84790.	-6012.0	-1443.7	49978.	1390.2	20232.
969	78297.	-7117.1	247.56	49407.	2046.3	20612.
971	77776.	-11746.	982.91	47597.	-79.727	18440.
943	84582.	-10329.	539.61	48169.	576.32	22404.
942	-12575.	-29139.	-3069.3	27304.	1195.2	20028.
970	-8980.1	-27722.	1144.2	27875.	1851.3	20816.
972	-8771.6	-29435.	2608.5	29685.	115.27	18644.
944	-12055.	-30540.	-357.03	29114.	771.31	22200.

ELEMENT= 702 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
969	77404.	-10125.	-738.42	53593.	-73.693	18414.
997	66719.	-11510.	385.13	53194.	384.50	22709.
999	66356.	-15641.	471.45	51052.	759.77	20139.
971	77258.	-14040.	214.72	51451.	1218.0	20984.
970	-12860.	-43021.	-2485.7	31775.	-209.13	18272.
998	-11603.	-41419.	1623.3	32175.	249.06	22851.
1000	-11457.	-43514.	2218.7	34317.	895.21	20280.
972	-12497.	-44899.	-1023.4	33917.	1353.4	20843.

ELEMENT= 703 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
997	65549.	-15746.	-939.89	56006.	-1841.7	20684.
863	53781.	-16652.	128.46	57186.	-3196.2	25350.
861	54387.	-16514.	206.55	55675.	-230.88	23537.
999	66448.	-15314.	311.54	54495.	-1585.4	22497.
998	-14718.	-53842.	-1240.5	34574.	-2025.0	20492.
864	-18061.	-52642.	1934.1	33394.	-3379.6	25542.
862	-18960.	-58523.	507.18	34906.	-47.548	23728.
1000	-15324.	-59429.	-1494.1	36086.	-1402.1	22306.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	704	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
839	84014.	-7961.3	-7574.4	16472.	3966.7	46055.
915	90209.	-254.84	1460.8	16087.	4408.7	26606.
917	86586.	1750.7	3921.6	22299.	-239.69	34060.
841	87146.	799.27	21907.	22684.	202.24	38601.
840	-15584.	-6200.4	-3491.0	13676.	-255.14	41642.
916	-44020.	-7151.8	-3113.7	14061.	186.79	31019.
918	-47152.	-3182.1	-161.78	7849.1	3982.2	38473.
842	-11961.	4524.3	26481.	7464.2	4424.1	34188.

ELEMENT=	705	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
915	86813.	-4309.1	-1734.6	46798.	-100.89	31160.
943	90771.	-5872.2	374.75	44129.	2963.7	23362.
945	88907.	-12079.	379.66	41653.	-9708.8	20391.
917	85272.	-10193.	-435.11	44323.	-6644.3	34130.
916	-49111.	-20829.	-5162.1	33412.	-303.18	30948.
944	-31353.	-18942.	397.15	36081.	2761.4	23573.
946	-29812.	-11529.	3807.1	38557.	-9506.6	20603.
918	-47247.	-13092.	-457.51	35887.	-6442.0	33919.

ELEMENT=	706	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
943	89221.	-8371.7	-609.90	54890.	563.61	19247.
971	85873.	-11549.	173.04	55268.	130.38	18925.
973	86112.	-16447.	846.48	50706.	-6746.2	13451.
945	89463.	-13266.	78.972	50329.	-7179.4	24720.
944	-36155.	-34739.	-3548.0	44906.	561.20	19244.
972	-14073.	-31558.	3592.5	44529.	127.97	18928.
974	-14315.	-38382.	3784.5	49090.	-6743.8	13454.
946	-36394.	-41559.	-3340.4	49468.	-7177.0	24718.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	707	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
971	85475.	-12915.	-515.14	53332.	2391.1	15028.
999	72004.	-14382.	-745.46	56188.	-888.35	22464.
1001	74314.	-13822.	4950.1	54784.	6650.3	20779.
973	86808.	-13331.	1273.6	51927.	3370.8	16713.
972	-17606.	-46023.	328.01	42971.	3001.5	15666.
1000	-23247.	-45532.	2055.2	40115.	-277.92	21826.
1002	-24580.	-59547.	4106.9	41519.	6039.9	20141.
974	-19916.	-61014.	-1527.1	44376.	2760.4	17351.

ELEMENT=	708	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
999	75323.	-13591.	942.35	58081.	-3429.6	17993.
861	48859.	-18020.	-2689.3	56173.	-1239.7	32164.
859	50071.	-12894.	21189.	53302.	6440.1	28719.
1001	71678.	-13322.	5388.3	55210.	8629.9	21438.
1000	-24502.	-61599.	-2274.8	40333.	-393.26	21167.
862	-34962.	-62028.	-1905.3	42240.	1796.6	28990.
860	-31317.	-47169.	24406.	45111.	3403.8	25545.
1002	-25715.	-51598.	4604.3	43204.	5593.6	24612.

ELEMENT=	709	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
841	99006.	10135.	15338.	24599.	-4348.4	50866.

917	85524.	-9388.1	-9325.9	23690.	-3305.0	57918.
919	94414.	-14622.	-24988.	9264.8	-25704.	40608.
843	88957.	-14039.	-76086.	10174.	-24660.	68176.
842	-0.15099E+06	-19359.	4706.3	33454.	7489.4	63240.
918	-84051.	-18777.	146.88	34363.	8532.8	45544.
920	-74001.	-19373.	-14356.	48789.	-37542.	28234.
844	-0.15988E+06	-38896.	-85558.	47880.	-36498.	80550.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	710	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
917	90175.	-7371.1	-3298.1	43397.	-4203.6	36369.
945	88449.	-15626.	-4829.2	52241.	-14356.	25071.
947	96016.	-12364.	-5181.2	43160.	-27100.	14175.
919	93888.	-7963.4	-19067.	34316.	-37253.	47265.
918	-81736.	-18282.	-3985.6	60084.	-1794.6	38887.
946	-32839.	-13882.	7139.0	51240.	-11947.	22553.
948	-36552.	-55743.	-4493.7	60321.	-29509.	11656.
920	-89304.	-63998.	-31036.	69165.	-39662.	49783.

ELEMENT=	711	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
945	93757.	-12568.	-24.021	52982.	-9084.0	16215.
973	90229.	-15501.	757.74	51253.	-7099.7	4354.8
975	90935.	-19405.	10620.	49640.	-21784.	2419.1
947	90846.	-20089.	-4628.3	51369.	-19799.	18150.
946	-36506.	-41503.	-2250.6	54217.	-6823.6	18577.
974	-31041.	-42188.	779.46	55946.	-4839.2	1992.0
976	-28130.	-37273.	12847.	57559.	-24044.	56.201
948	-37212.	-40205.	-4650.0	55830.	-22060.	20513.

ELEMENT=	712	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
973	93159.	-11736.	2298.9	53643.	-13.882	3402.7
1001	91216.	-9838.3	8563.2	43130.	12055.	16175.
1003	82407.	-23599.	-598.65	42834.	-10016.	15820.
975	88559.	-21288.	9970.7	53347.	2053.2	3757.7
974	-34706.	-64470.	-4612.1	52400.	-2644.2	653.30
1002	-35000.	-62159.	2064.5	62913.	9424.6	18925.
1004	-30400.	-22281.	6312.4	63209.	-7385.3	18570.
976	-25897.	-20383.	16469.	52696.	4683.5	1008.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	713	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1001	78656.	-22881.	-5571.4	39763.	14863.	39333.
859	97493.	5914.1	23992.	40324.	14219.	57769.
857	84213.	-3276.9	-83349.	62074.	301.04	83869.
1003	92652.	-4795.0	-3802.8	61512.	-343.37	13233.
1002	-40571.	-62264.	9943.4	60804.	-2185.1	21512.
860	-0.14299E+06	-63782.	9192.8	60243.	-2829.5	75590.
858	-0.15698E+06	-75837.	-98864.	38493.	17349.	0.10169E+06

1004 -27290. -47042. 10996. 39054. 16705. -4587.8

ELEMENT= 714 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
843	30849.	-32554.	-66643.	9704.0	-34334.	38634.
919	0.10515E+06	2370.3	5324.9	-19366.	-961.69	12816.
847	65087.	-37721.	-0.10450E+06	-137.72	-45747.	35890.
813	33834.	-29596.	-4273.1	28932.	-12375.	15560.
844	5735.5	-11800.	-71784.	12047.	-61240.	10509.
920	-27158.	-3674.9	-26615.	41117.	-27868.	40941.
848	-30143.	0.10456E+06	-99363.	21889.	-18841.	64015.
814	45801.	0.13948E+06	27667.	-7181.5	14531.	-12565.

ELEMENT= 715 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
919	83265.	-7054.5	-27872.	13652.	-29579.	29233.
947	85558.	-21403.	-15942.	36900.	-56268.	10928.
849	0.11565E+06	16183.	13724.	38220.	-45855.	12512.
847	82824.	-4.5191	-0.12035E+06	14972.	-72544.	27649.
920	-46250.	-46811.	-12126.	69460.	-10494.	49182.
948	-51315.	-62998.	-2035.2	46212.	-37183.	-9021.2
850	-50874.	-0.14403E+06	-2022.9	44892.	-64940.	-7437.4
848	-76345.	-0.15838E+06	-0.13426E+06	68140.	-91629.	47598.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 716 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
947	98824.	-20684.	-2441.5	39712.	-23818.	5115.4
975	93545.	-15867.	12560.	32335.	-15349.	-7141.4
851	85100.	-23149.	-1388.6	33879.	-30667.	-5288.9
849	97860.	-20484.	13536.	41256.	-22198.	3262.9
948	-37745.	-43223.	-6070.4	36325.	-28494.	227.65
976	-51630.	-40558.	6779.8	43701.	-20025.	-2253.6
852	-50666.	-10203.	2240.3	42158.	-25991.	-401.08
850	-29299.	-5386.0	19316.	34781.	-17523.	-1624.8

ELEMENT= 717 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
975	0.10028E+06	-12850.	16693.	40562.	-17633.	-12533.
1003	88369.	-26495.	2705.3	30144.	-5673.4	2114.6
853	96104.	-11139.	0.10005E+06	31198.	-29009.	3379.1
851	79255.	-26252.	-995.44	41615.	-17050.	-13797.
976	-41388.	-19869.	10783.	43358.	341.27	6255.1
1004	-59172.	-34982.	-4673.1	53775.	12300.	-16673.
854	-38149.	33526.	0.10596E+06	52721.	-46983.	-15409.
852	-49123.	19882.	6382.9	42304.	-35024.	4990.5

ELEMENT= 718 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1003	75753.	-10006.	-6112.2	38853.	42190.	-9875.9
857	56003.	-8463.1	-87916.	73651.	2242.8	52801.
845	56254.	-9314.0	-0.15329E+06	44378.	55578.	17674.
853	0.11989E+06	33027.	0.10405E+06	9580.6	15631.	25251.
1004	-78603.	-61737.	-4318.1	19651.	14763.	-38545.
858	64839.	-19396.	-45323.	-15146.	-25184.	81471.
846	20704.	-0.19779E+06	-0.15508E+06	14126.	83005.	46344.
854	-78854.	-0.19625E+06	61455.	48924.	43058.	-3418.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 719		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
570	99866.	0.15697E+06	0.58684E+06	66111.	-0.25591E+06	0.27256E+06
582	0.10743E+06	0.13444E+06	-55563.	-0.14990E+06	-7925.1	-47412.
894	63342.	41870.	-7995.8	-47807.	-39493.	75102.
818	-0.13158E+06	-0.12296E+06	-0.11503E+06	0.16821E+06	0.20849E+06	0.15005E+06
540	0.50152E+06	-0.73085E+06	0.52021E+06	-0.21665E+06	-0.13881E+06	0.39497E+06
545	-60089.	-0.89568E+06	-0.26448E+06	-640.57	0.10917E+06	-0.16981E+06
757	0.17136E+06	0.11390E+06	58626.	-0.10274E+06	-0.15659E+06	-47301.
719	0.54561E+06	91370.	93885.	-0.31875E+06	91392.	0.27245E+06

ELEMENT= 720		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
582	55605.	-49638.	-91535.	-33399.	-39968.	-37219.
584	71626.	-34748.	8411.4	-47078.	-24265.	-6510.2
922	49986.	-25167.	-12100.	-44246.	-18511.	-3112.4
894	59797.	-14224.	-8716.3	-30567.	-2808.4	-40617.
545	0.10893E+06	-0.17770E+06	-98286.	-0.11651E+06	-56113.	-54096.
546	0.10916E+06	-0.16676E+06	-2285.8	-0.10283E+06	-40410.	10366.
758	0.10497E+06	-87385.	-5349.2	-0.10566E+06	-2366.1	13764.
757	0.13057E+06	-72495.	1980.8	-0.11934E+06	13337.	-57494.

ELEMENT= 721		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
584	66688.	-18032.	18869.	-53469.	1141.3	1409.1
586	38928.	-21178.	-7037.1	-50648.	-2097.1	-2735.2
950	43087.	-9005.4	-4874.5	-51774.	-4103.2	-4086.9
922	66126.	-10581.	2147.5	-54595.	-7341.6	2760.8
546	0.12944E+06	-35679.	19883.	-92577.	4092.0	4493.3
547	0.10796E+06	-37254.	-4453.0	-95398.	853.49	-5819.5
759	0.10852E+06	-39475.	-5888.7	-94272.	-7053.8	-7171.2
758	0.12528E+06	-42621.	-436.65	-91451.	-10292.	5845.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 722		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
586	55015.	49925.	8561.8	-75575.	-31198.	7012.6
588	41865.	63620.	13321.	-92284.	-12015.	15891.
978	32047.	4407.0	4453.3	-71428.	-25855.	40919.
950	43519.	-10967.	-7019.5	-54718.	-6672.5	-18016.
547	0.12227E+06	23697.	12439.	-0.10807E+06	-30149.	8109.2
548	-7150.7	8323.0	-11870.	-91357.	-10966.	14794.
760	4345.3	34364.	575.71	-0.11221E+06	-26904.	39822.
759	0.13209E+06	48059.	18172.	-0.12892E+06	-7721.5	-16919.

ELEMENT= 723		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
588	-64559.	-0.15278E+06	31812.	-0.14980E+06	-77256.	-23047.
580	-0.10084E+06	-0.21135E+06	32322.	0.14164E+06	-0.41182E+06	0.12403E+06
884	82739.	-40261.	91718.	54305.	0.17934E+06	19236.
978	0.12360E+06	22885.	0.10951E+06	-0.23713E+06	-0.15522E+06	81750.
548	0.17505E+06	0.10849E+07	0.15682E+06	-0.31989E+06	-80116.	-26037.

544 0.62563E+06 0.11480E+07 0.27905E+06-0.61133E+06-0.41468E+06 0.12702E+06
752 0.43747E+06-0.16785E+06 -33293. -0.52400E+06 0.18220E+06 22226.
760 -8527.1 -0.22642E+06-0.13721E+06-0.23256E+06-0.15236E+06 78760.

ELEMENT= 724 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
818	0.15564E+06	-1236.1	-13141.	-11005.	35794.	73310.
894	73021.	2751.8	6216.5	1560.7	21368.	1293.6
896	76826.	127.15	-459.84	1241.6	3412.0	910.67
820	0.16787E+06	4559.9	13865.	-11325.	-11014.	73693.
719	0.19584E+06	45467.	-5349.0	-50216.	30531.	67808.
757	0.11500E+06	49900.	14453.	-62782.	16105.	6794.9
761	0.10277E+06	-16840.	-8251.8	-62463.	8674.9	6411.9
720	0.19204E+06	-12852.	5628.4	-49897.	-5751.0	68191.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 725 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
894	76380.	-11772.	-384.48	-37294.	-9392.1	-1391.7
922	64509.	-17958.	-3228.8	-48718.	3722.0	5110.8
924	57620.	-2539.9	-5580.7	-57027.	-4198.2	-4860.2
896	68698.	2854.0	-5908.0	-45604.	8915.9	8579.3
757	89764.	-86275.	-13460.	-0.13548E+06	-8896.6	-873.72
758	0.12422E+06	-80881.	-4724.0	-0.12406E+06	4217.6	4592.8
762	0.13190E+06	-7177.2	7495.3	-0.11575E+06	-4693.8	-5378.2
761	96653.	-13364.	-4412.7	-0.12717E+06	8420.4	9097.3

ELEMENT= 726 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
922	62925.	-10090.	552.10	-66808.	-10224.	2879.4
950	58719.	-6827.6	-2365.9	-71010.	-5400.0	449.39
952	57022.	-9155.1	-154.64	-64918.	-3318.4	7759.3
924	59263.	-14383.	-5096.6	-60717.	1505.1	-4430.5
758	0.12990E+06	-39736.	2117.4	-0.11759E+06	-8995.4	4163.2
759	91733.	-44963.	-9290.6	-0.11339E+06	-4171.9	-834.35
763	95395.	-25853.	-1720.0	-0.11948E+06	-4546.6	6475.6
762	0.13160E+06	-22591.	1828.2	-0.12368E+06	276.94	-3146.8

ELEMENT= 727 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
950	53717.	8155.7	6322.3	-81313.	-7008.6	-3992.5
978	67488.	-189.95	18100.	-65688.	-24947.	26697.
980	76157.	-34404.	6670.2	-79525.	8295.2	10093.
952	64980.	-23465.	5266.8	-95150.	-9642.9	12612.
759	0.10513E+06	54776.	6645.4	-0.15540E+06	-8629.5	-5686.8
760	0.19604E+06	65715.	37708.	-0.17102E+06	-26568.	28392.
764	0.18478E+06	-48223.	6347.0	-0.15719E+06	9916.2	11787.
763	96463.	-56569.	-14341.	-0.14156E+06	-8021.9	10917.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 728 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

978	75878.	-36763.	1639.5	-67575.	-7445.5	26110.
884	81323.	-28897.	7306.2	-0.10355E+06	33856.	-473.82
882	58837.	-32179.	-857.77	-91605.	-18235.	13862.
980	52473.	-40964.	-10202.	-55628.	23066.	11774.
760	0.15216E+06	-0.19797E+06	-12981.	-0.12756E+06	-6870.8	26711.
752	91008.	-0.20675E+06	-23964.	-91583.	34431.	-1074.5
751	0.11441E+06	-26472.	13762.	-0.10353E+06	-18810.	13261.
764	0.17465E+06	-18607.	21068.	-0.13951E+06	22491.	12375.

ELEMENT= 729 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
820	0.12044E+06	-1675.6	1914.2	-10333.	-2714.4	48309.
896	86241.	-3648.7	-549.45	-12887.	217.25	15719.
898	84739.	-535.20	-1909.0	-15537.	-42.166	12539.
822	0.11868E+06	1185.0	-457.24	-12983.	2889.5	51489.
720	0.15350E+06	-16355.	-1561.1	-61068.	-2556.3	48475.
761	0.13408E+06	-14635.	-331.49	-58514.	375.36	15553.
765	0.13584E+06	1507.7	1566.3	-55864.	-200.27	12373.
721	0.15501E+06	-465.40	-675.20	-58418.	2731.4	51655.

ELEMENT= 730 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
896	86467.	4374.4	1355.1	-41084.	989.50	13950.
924	67079.	4165.6	1057.4	-42596.	2725.5	5266.4
926	66521.	-6046.5	142.89	-42313.	1358.0	5605.5
898	85097.	-6649.2	-2805.5	-40801.	3093.9	13611.
761	0.13375E+06	-8431.1	587.56	-0.10457E+06	1496.7	14481.
762	0.11278E+06	-9033.8	-103.92	-0.10306E+06	3232.7	4736.2
766	0.11415E+06	-11530.	910.41	-0.10334E+06	850.78	5075.3
765	0.13431E+06	-11739.	-1644.1	-0.10486E+06	2586.8	14142.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 731 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
924	64269.	-9043.2	-2346.0	-60008.	-1755.1	4458.7
952	69490.	-9841.8	2883.0	-60545.	-1138.3	6188.2
954	69029.	-14682.	2209.7	-61861.	1352.9	4609.2
926	64045.	-13646.	-2071.9	-61324.	1969.7	6037.7
762	0.10954E+06	-24300.	-3605.7	-0.12472E+06	-1903.2	4304.0
763	0.12210E+06	-23265.	3457.3	-0.12418E+06	-1286.4	6343.0
767	0.12232E+06	-25363.	3469.4	-0.12286E+06	1500.9	4764.0
766	0.11000E+06	-26162.	-2646.2	-0.12340E+06	2117.7	5883.0

ELEMENT= 732 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
952	66046.	-32148.	-3622.1	-64035.	-1714.9	7188.4
980	69293.	-30239.	-1235.3	-66899.	1573.4	1903.6
982	67798.	-21884.	2913.0	-63684.	132.98	5761.8
954	63888.	-24456.	-2128.7	-60820.	3421.3	3330.2
763	0.11624E+06	-57507.	-3208.4	-0.11952E+06	-1300.1	7622.0
764	0.10156E+06	-60079.	-5302.7	-0.11665E+06	1988.2	1470.0
768	0.10372E+06	-37109.	2499.3	-0.11987E+06	-281.85	5328.2
767	0.11773E+06	-35201.	1938.7	-0.12273E+06	3006.5	3763.8

ELEMENT= 733 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
980	64854.	-34724.	-2705.2	-61569.	5021.8	3664.3
882	55503.	-34586.	1767.3	-56901.	-337.41	526.54
880	58138.	-34723.	2575.6	-57194.	3857.3	175.52

982	68174.	-34177.	844.70	-61862.	-1501.9	4015.3
764	0.10449E+06	-34575.	68.327	-0.11754E+06	4593.4	3216.5
751	96765.	-34029.	4948.4	-0.12221E+06	-765.78	974.31
750	93445.	-57985.	-197.94	-0.12192E+06	4285.7	623.29
768	0.10185E+06	-57846.	-2336.5	-0.11725E+06	-1073.5	3567.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	734	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
822	0.10996E+06	-422.11	-2528.2	-15498.	1213.9	50111.
898	89129.	-13.874	-931.06	-15843.	1610.1	13965.
900	88801.	-1606.8	1334.8	-15412.	592.87	14482.
824	0.10984E+06	-1799.3	600.71	-15067.	989.04	49594.
721	0.14744E+06	-1781.6	-2448.0	-53518.	1079.1	49970.
765	0.12421E+06	-1974.0	-1451.5	-53173.	1475.3	14106.
769	0.12432E+06	-1806.2	1254.5	-53604.	727.73	14623.
722	0.14776E+06	-1398.0	1121.2	-53949.	1123.9	49453.

ELEMENT=	735	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
898	87798.	-5084.4	-2774.6	-38654.	1658.8	14010.
926	74208.	-5357.0	995.97	-39455.	2578.1	7736.9
928	73463.	-6787.3	1528.5	-40182.	1060.5	6865.1
900	87521.	-6047.3	-372.57	-39381.	1979.8	14882.
765	0.12144E+06	-13723.	-3791.6	-99712.	1366.7	13705.
766	0.11190E+06	-12983.	991.52	-98912.	2286.0	8042.2
770	0.11218E+06	-10328.	2545.5	-98185.	1352.6	7170.4
769	0.12219E+06	-10600.	-368.12	-98986.	2271.9	14577.

ELEMENT=	736	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
926	72076.	-13880.	-1697.0	-49421.	1102.6	7415.0
954	64931.	-13959.	350.18	-50368.	2190.1	5072.6
956	64469.	-14188.	2204.1	-50277.	1058.3	5181.3
928	71329.	-14393.	-981.54	-49330.	2145.8	7306.4
766	0.10830E+06	-28336.	-2238.1	-0.10992E+06	1280.5	7601.0
767	0.10065E+06	-28542.	-317.10	-0.10898E+06	2368.0	4886.7
771	0.10139E+06	-23937.	2745.2	-0.10907E+06	880.43	4995.3
770	0.10876E+06	-24016.	-314.26	-0.11001E+06	1967.9	7492.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	737	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
954	62102.	-24507.	-2621.9	-53215.	1565.9	4808.8
982	58018.	-24777.	252.30	-53181.	1527.2	4273.0
984	58077.	-24187.	2641.3	-53516.	1153.1	3871.2
956	62087.	-23991.	-529.61	-53550.	1114.4	5210.6
767	97779.	-39740.	-2833.7	-0.11273E+06	1612.3	4857.3
768	95561.	-39544.	507.14	-0.11277E+06	1573.6	4224.5
772	95577.	-39125.	2853.2	-0.11243E+06	1106.8	3822.7
771	97720.	-39396.	-784.44	-0.11240E+06	1068.1	5259.1

ELEMENT=	738	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
982	55529.	-37316.	-3223.2	-52097.	859.22	3904.2
880	48710.	-37482.	-772.62	-53032.	1932.6	3129.4
878	48108.	-33548.	2106.7	-53278.	99.614	2833.6
984	54939.	-33369.	-292.66	-52343.	1172.9	4199.9
768	91266.	-60091.	-3991.3	-0.11089E+06	851.21	3895.8
750	85821.	-59913.	-1197.2	-0.10995E+06	1924.5	3137.7
749	86411.	-51208.	2874.7	-0.10970E+06	107.63	2842.0
772	91869.	-51374.	131.90	-0.11064E+06	1181.0	4191.5

ELEMENT=	739	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
824	0.11141E+06	-1712.1	-568.38	-13585.	446.73	47190.
900	88957.	-1887.6	-191.12	-14234.	1191.3	14421.
902	88606.	-1551.2	1445.3	-14395.	356.91	14228.
826	0.11094E+06	-1501.7	564.33	-13747.	1101.5	47384.
722	0.13264E+06	-4858.8	-1094.5	-51281.	525.44	47272.
769	0.11109E+06	-4809.3	-492.29	-50632.	1270.0	14339.
773	0.11156E+06	-1163.6	1971.5	-50471.	278.20	14145.
723	0.13299E+06	-1339.1	865.50	-51120.	1022.8	47466.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	740	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
900	87728.	-6516.0	-1697.1	-33841.	1307.4	13931.
928	72892.	-6939.8	111.46	-34403.	1952.6	8111.4
930	72591.	-6765.3	2142.5	-34929.	1027.2	7481.2
902	87312.	-6457.3	-129.30	-34367.	1672.4	14561.
769	0.10888E+06	-13918.	-2421.4	-91653.	1379.8	14006.
770	96967.	-13610.	118.93	-91091.	2025.0	8035.7
774	97383.	-10568.	2866.8	-90566.	954.80	7405.6
773	0.10918E+06	-10992.	-136.77	-91128.	1600.0	14636.

ELEMENT=	741	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
928	70879.	-14724.	-2247.7	-41489.	1250.4	7403.1
956	61647.	-15137.	339.69	-41945.	1774.3	5928.1
958	61357.	-14793.	2415.8	-42536.	881.05	5218.9
930	70587.	-14382.	-181.60	-42080.	1405.0	8112.3
770	93577.	-27568.	-2950.6	-0.10086E+06	1252.0	7404.7
771	87640.	-27157.	460.48	-0.10040E+06	1775.9	5926.5
775	87932.	-24484.	3118.7	-99808.	879.49	5217.3
774	93867.	-24897.	-302.38	-0.10026E+06	1403.4	8113.9

ELEMENT=	742	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
956	59191.	-25197.	-2479.2	-43661.	841.39	5280.4
984	52622.	-25538.	151.23	-44126.	1375.0	4908.0
986	52329.	-24229.	2447.5	-44609.	398.19	4328.4
958	58890.	-23897.	-213.86	-44144.	931.75	5860.0
771	83904.	-42863.	-3112.2	-0.10218E+06	846.23	5285.4
772	80028.	-42530.	191.41	-0.10171E+06	1379.8	4903.0
776	80328.	-38850.	3080.5	-0.10123E+06	393.35	4323.3
775	84196.	-39190.	-254.04	-0.10169E+06	926.92	5865.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 743		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
984	50159.	-34504.	-2285.6	-43962.	501.52	4413.9
878	44983.	-34727.	435.79	-44254.	836.76	3932.6
876	44751.	-34417.	2212.0	-44641.	-201.33	3468.7
986	50019.	-34101.	-140.06	-44349.	133.90	4877.7
772	76818.	-54738.	-2741.2	-0.10093E+06	443.82	4353.6
749	73796.	-54423.	518.90	-0.10064E+06	779.06	3992.9
748	73936.	-52623.	2667.6	-0.10025E+06	-143.63	3529.1
776	77050.	-52846.	-223.17	-0.10054E+06	191.61	4817.4

ELEMENT= 744		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
826	0.11064E+06	-2073.3	-1053.4	-11575.	318.55	44965.
902	86319.	-2226.9	-591.42	-12169.	1000.0	14041.
904	85990.	-1270.7	1845.4	-12319.	352.01	13861.
828	0.11022E+06	-1214.9	992.23	-11726.	1033.5	45145.
723	0.11752E+06	-5102.2	-1536.7	-47140.	379.69	45029.
773	94039.	-5046.4	-865.28	-46547.	1061.2	13977.
777	94467.	-1061.4	2328.7	-46396.	290.87	13797.
724	0.11785E+06	-1215.1	1266.1	-46990.	972.34	45209.

ELEMENT= 745		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
902	84998.	-7331.0	-2183.1	-28290.	1007.4	13437.
930	69249.	-7895.6	-168.33	-28801.	1593.7	8472.8
932	68944.	-6816.0	2448.3	-29581.	860.12	7536.4
904	84652.	-6293.0	266.70	-29071.	1446.5	14374.
773	91612.	-15088.	-3052.6	-83354.	1033.4	13464.
774	80213.	-14565.	49.700	-82843.	1619.8	8445.6
778	80559.	-10880.	3317.8	-82063.	834.06	7509.2
777	91916.	-11444.	48.672	-82574.	1420.4	14401.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 746		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
930	67243.	-15559.	-2409.8	-33531.	894.68	7492.3
958	56809.	-16142.	-87.826	-33945.	1370.3	6545.0
960	56560.	-15142.	2635.9	-34760.	603.82	5567.8
932	66963.	-14590.	189.61	-34345.	1079.5	8469.5
774	76644.	-28991.	-3241.6	-90121.	914.11	7512.6
775	70750.	-28440.	215.40	-89706.	1389.8	6524.7
779	71029.	-25325.	3467.7	-88892.	584.39	5547.5
778	76893.	-25908.	-113.61	-89306.	1060.1	8489.8

ELEMENT= 747		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
958	54438.	-25206.	-2559.9	-34556.	491.71	5588.0
986	47504.	-25737.	-12.730	-34860.	840.18	5677.9
988	47305.	-25033.	2622.8	-35629.	49.695	4754.4
960	54250.	-24491.	118.98	-35326.	398.17	6511.5
775	67037.	-43179.	-3289.8	-90595.	484.93	5581.0
776	64394.	-42637.	329.97	-90291.	833.40	5684.9
780	64582.	-40384.	3352.6	-89522.	56.475	4761.4

779 67236. -40915. -223.72 -89825. 404.95 6504.5

ELEMENT= 748 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
986	45035.	-35456.	-2478.2	-34239.	-148.87	4818.2
876	40095.	-35918.	-89.699	-34506.	157.64	4944.7
874	39910.	-35344.	2416.1	-35192.	-718.90	4122.5
988	44879.	-34852.	146.01	-34925.	-412.39	5640.4
776	60887.	-56549.	-3126.0	-89243.	-167.37	4798.9
748	59768.	-56057.	217.50	-88976.	139.14	4964.0
747	59924.	-54120.	3063.9	-88291.	-700.41	4141.8
780	61073.	-54583.	-161.19	-88558.	-393.89	5621.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 749 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
828	0.10659E+06	-2556.2	-1478.5	-9295.7	288.21	42730.
904	80869.	-2730.7	-948.94	-9904.5	987.14	13906.
906	80520.	-952.52	2286.6	-10099.	353.60	13673.
830	0.10617E+06	-856.40	1443.5	-9489.9	1052.5	42963.
724	98725.	-5817.6	-2002.1	-42553.	337.20	42781.
777	74083.	-5721.4	-1201.9	-41944.	1036.1	13855.
781	74510.	-836.90	2810.2	-41750.	304.61	13622.
725	99074.	-1011.4	1696.5	-42359.	1003.5	43014.

ELEMENT= 750 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
904	79486.	-7906.0	-2562.2	-22261.	840.41	13187.
932	63050.	-8581.8	-557.10	-22756.	1407.9	8904.4
934	62760.	-6928.2	2850.8	-23689.	816.72	7785.0
906	79145.	-6303.9	639.72	-23194.	1384.2	14307.
777	71485.	-16260.	-3527.5	-73727.	872.60	13221.
778	60249.	-15636.	-222.35	-73233.	1440.1	8870.7
782	60590.	-11460.	3816.2	-72300.	784.53	7751.4
781	71774.	-12136.	304.97	-72794.	1352.0	14340.

ELEMENT= 751 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
932	60974.	-16320.	-2780.3	-25183.	626.85	7706.8
960	50403.	-17042.	-401.74	-25535.	1031.4	7249.6
962	50182.	-15831.	2963.8	-26566.	444.33	6013.2
934	60745.	-15117.	549.52	-26213.	848.93	8943.2
778	56461.	-30655.	-3723.1	-78139.	632.43	7712.6
779	51634.	-29941.	91.481	-77787.	1037.0	7243.7
783	51863.	-26932.	3906.6	-76757.	438.74	6007.3
782	56682.	-27654.	56.303	-77109.	843.34	8949.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 752 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
960	47979.	-26251.	-2837.0	-24781.	99.161	6030.5
988	41141.	-26943.	-341.96	-25015.	367.50	6560.4

990	40983.	-26216.	2869.8	-26022.	-233.81	5351.9
962	47840.	-25505.	451.68	-25788.	34.529	7239.0
779	47685.	-45433.	-3687.9	-77400.	87.139	6017.9
780	46461.	-44722.	210.79	-77166.	355.48	6573.0
784	46601.	-42802.	3720.7	-76159.	-221.79	5364.5
783	47844.	-43494.	-101.07	-76393.	46.551	7226.5

ELEMENT=		753	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
988	38654.	-36542.	-2673.7	-23748.	-626.32	5423.1
874	34156.	-37163.	-335.13	-23893.	-459.11	5957.5
872	34041.	-36974.	2620.1	-24816.	-1092.5	4850.1
990	38583.	-36309.	456.70	-24671.	-925.29	6530.4
780	42828.	-58763.	-3409.7	-75640.	-653.69	5394.5
747	43475.	-58098.	215.05	-75494.	-486.48	5986.1
746	43546.	-57166.	3356.1	-74571.	-1065.1	4878.7
784	42943.	-57787.	-93.474	-74717.	-897.92	6501.8

ELEMENT=		754	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
830	98679.	-3118.4	-2069.2	-6819.8	288.84	40435.
906	72190.	-3296.2	-1411.0	-7475.9	1042.0	13894.
908	71792.	-655.83	2853.8	-7700.9	365.23	13624.
832	98239.	-520.05	2027.4	-7044.8	1118.4	40705.
725	75250.	-6706.3	-2644.4	-37454.	315.12	40462.
781	50015.	-6570.6	-1672.7	-36798.	1068.3	13867.
785	50455.	-582.76	3429.0	-36573.	338.94	13597.
726	75647.	-760.60	2289.0	-37229.	1092.1	40732.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		755	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
906	70689.	-8674.3	-3106.3	-15724.	781.66	13091.
934	54336.	-9436.6	-916.22	-16240.	1373.6	9461.9
936	54018.	-7263.4	3348.6	-17318.	826.42	8167.6
908	70349.	-6522.5	1072.3	-16802.	1418.4	14386.
781	47163.	-17886.	-4186.8	-62995.	795.13	13105.
782	36824.	-17145.	-493.48	-62479.	1387.1	9447.9
786	37163.	-12341.	4429.1	-61400.	812.95	8153.6
785	47481.	-13103.	649.58	-61916.	1404.9	14400.

ELEMENT=		756	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
934	52122.	-17472.	-3214.1	-16166.	455.22	8076.2
962	42035.	-18321.	-731.64	-16498.	836.46	8077.5
964	41820.	-16945.	3371.3	-17721.	377.46	6610.1
936	51914.	-16090.	914.54	-17389.	758.70	9543.5
782	32710.	-33193.	-4278.0	-64690.	451.21	8072.0
783	29440.	-32338.	-91.299	-64358.	832.45	8081.7
787	29649.	-29267.	4435.2	-63135.	381.47	6614.3
786	32925.	-30116.	274.20	-63467.	762.71	9539.4

ELEMENT=		757	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
962	39504.	-27755.	-3185.9	-14323.	-179.46	6616.7
990	33319.	-28599.	-659.92	-14486.	8.1918	7561.8
992	33202.	-28036.	3208.0	-15715.	-398.44	6086.7
964	39413.	-27166.	784.27	-15552.	-210.79	8091.9
783	25205.	-48687.	-4146.9	-62596.	-195.45	6600.0

784	25874.	-47817.	92.487	-62433.	-7.7983	7578.5
788	25965.	-46420.	4168.9	-61204.	-382.45	6103.4
787	25322.	-47264.	31.865	-61367.	-194.80	8075.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	758	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
990	30765.	-38418.	-2969.7	-12514.	-1001.6	6157.8
872	26938.	-39196.	-686.19	-12551.	-959.74	7076.3
870	26891.	-39277.	2899.7	-13701.	-1371.0	5696.2
992	30765.	-38452.	802.16	-13665.	-1329.1	7537.8
784	22017.	-62572.	-3794.4	-60370.	-1030.7	6127.4
746	24601.	-61747.	91.976	-60334.	-988.80	7106.7
745	24601.	-61641.	3724.4	-59184.	-1342.0	5726.6
788	22064.	-62420.	23.996	-59220.	-1300.1	7507.4

ELEMENT=	759	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
832	86547.	-3789.4	-2668.4	-4085.6	308.02	37939.
908	59952.	-3979.2	-1882.2	-4805.3	1134.2	13950.
910	59505.	-424.17	3465.0	-5060.2	394.66	13644.
834	86076.	-258.62	2581.8	-4340.6	1220.8	38244.
726	46167.	-7767.2	-3305.0	-31766.	323.18	37954.
785	20994.	-7601.6	-2163.5	-31046.	1149.3	13934.
789	21465.	-374.76	4101.6	-30791.	379.49	13628.
727	46614.	-564.56	2863.1	-31511.	1205.6	38260.

ELEMENT=	760	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
908	58295.	-9728.3	-3712.2	-8537.8	787.34	13056.
936	42871.	-10580.	-1276.8	-9108.5	1442.5	10130.
938	42508.	-7877.0	3925.6	-10329.	898.61	8666.0
910	57930.	-7027.8	1480.4	-9758.2	1553.8	14520.
785	17822.	-19988.	-4926.6	-51020.	788.86	13057.
786	9201.6	-19139.	-790.34	-50450.	1444.0	10129.
790	9566.8	-13524.	5140.0	-49229.	897.09	8664.4
789	18185.	-14376.	993.97	-49800.	1552.2	14522.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	761	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
936	40450.	-19097.	-3724.4	-6368.5	380.67	8555.1
964	31655.	-20072.	-1032.2	-6712.1	775.14	9031.2
966	31423.	-18664.	3847.5	-8129.6	404.81	7330.2
938	40244.	-17663.	1255.3	-7786.0	799.27	10256.
786	4654.4	-36598.	-4931.4	-49706.	365.04	8538.7
787	3761.0	-35598.	-263.52	-49362.	759.50	9047.5
791	3967.7	-32436.	5054.4	-47945.	420.45	7346.5
790	4886.1	-33411.	486.67	-48288.	814.91	10240.

ELEMENT=	762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

964	28948.	-29935.	-3590.1	-3135.9	-343.78	7330.3
992	23907.	-30926.	-956.76	-3245.2	-218.28	8693.6
994	23813.	-30674.	3539.4	-4703.4	-451.08	6943.8
966	28903.	-29633.	1105.6	-4594.0	-325.58	9080.0
787	-873.52	-53246.	-4676.0	-46187.	-374.96	7297.7
788	2215.1	-52205.	-10.354	-46078.	-249.47	8726.2
792	2259.8	-51394.	4625.3	-44619.	-419.89	6976.4
791	-778.85	-52386.	159.24	-44729.	-294.39	9047.4

ELEMENT=		763	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
992	21267.	-41000.	-3281.9	-645.22	-1269.1	7026.2
870	18362.	-41932.	-1012.0	-563.12	-1363.4	8329.3
868	18384.	-42368.	3147.7	-1944.8	-1542.8	6671.3
994	21350.	-41374.	1124.6	-2026.9	-1637.0	8684.2
788	-1919.3	-67892.	-4192.4	-43545.	-1307.7	6985.9
745	2878.5	-66898.	3.1886	-43627.	-1402.0	8369.6
744	2795.3	-67752.	4058.2	-42245.	-1504.2	6711.6
792	-1940.8	-68684.	109.42	-42163.	-1598.5	8643.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		764	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
834	69682.	-4666.1	-3457.0	-972.00	349.75	35229.
910	43797.	-4825.0	-2435.5	-1798.4	1298.4	14018.
912	43232.	-77.304	4257.2	-2081.3	397.13	13679.
836	69194.	158.21	3542.3	-1255.0	1345.8	35569.
727	10543.	-9108.6	-4181.2	-25390.	301.86	35179.
789	-13764.	-8873.1	-2765.3	-24563.	1250.5	14069.
793	-13276.	90.947	4981.5	-24280.	445.03	13729.
728	11109.	-67.927	3872.1	-25107.	1393.7	35518.

ELEMENT=		765	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
910	41844.	-11141.	-4481.1	-469.89	875.98	13075.
938	28609.	-12061.	-1612.7	-1109.9	1610.8	10868.
940	28172.	-8970.4	4567.5	-2471.7	990.71	9233.5
912	41464.	-7992.7	1928.9	-1831.6	1725.5	14710.
789	-17398.	-22563.	-5838.2	-37545.	840.08	13038.
790	-23041.	-21585.	-1071.9	-36905.	1574.9	10905.
794	-22661.	-15229.	5924.7	-35544.	1026.6	9271.0
793	-16961.	-16149.	1388.1	-36184.	1761.4	14672.

ELEMENT=		766	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
938	25893.	-21342.	-4304.1	4322.5	401.83	9130.4
966	19274.	-22424.	-1288.0	3922.9	860.57	10080.
968	18985.	-21215.	4299.7	2320.8	504.88	8157.7
940	25673.	-20064.	1556.7	2720.4	963.62	11053.
790	-28156.	-40948.	-5675.4	-33075.	359.16	9085.8
791	-25843.	-39798.	-426.45	-32675.	817.89	10125.
795	-25623.	-36550.	5671.0	-31073.	547.56	8202.3
794	-27867.	-37632.	695.10	-31473.	1006.3	11008.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	767	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
966	16363.	-32891.	-4026.4	8786.8	-418.27	8123.1
994	13018.	-34071.	-1271.1	8694.4	-312.19	10027.
996	12947.	-34170.	4012.0	6984.5	-334.06	7975.2
968	16316.	-32967.	1352.8	7076.9	-227.98	10175.
791	-30971.	-59235.	-5276.9	-28131.	-433.27	8107.4
792	-24783.	-58032.	-138.47	-28039.	-327.20	10043.
796	-24736.	-57660.	5262.6	-26329.	-319.05	7990.8
795	-30900.	-58839.	220.15	-26421.	-212.97	10159.

ELEMENT=	768	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
994	10265.	-44362.	-3657.6	11673.	-1419.0	8043.2
868	8347.3	-45480.	-1449.5	11918.	-1700.2	9837.3
866	8485.9	-46448.	3575.0	10289.	-1517.9	7882.7
996	10439.	-45296.	1507.7	10044.	-1799.1	9997.8
792	-29277.	-74915.	-4636.5	-25281.	-1441.0	8020.2
744	-22114.	-73763.	-158.25	-25526.	-1722.2	9860.3
743	-22288.	-75981.	4553.8	-23897.	-1495.9	7905.7
796	-29415.	-77099.	216.43	-23652.	-1777.1	9974.8

ELEMENT=	769	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
836	46940.	-5576.6	-4158.2	2639.4	425.04	32163.
912	23148.	-5802.9	-3007.3	1870.0	1308.3	14197.
914	22703.	-395.65	4968.5	1611.3	532.44	13886.
838	46403.	-261.32	3449.8	2380.7	1415.7	32473.
728	-32671.	-10308.	-4829.2	-17938.	482.52	32223.
793	-55020.	-10174.	-3317.8	-17169.	1365.8	14137.
797	-54484.	-840.81	5639.5	-16910.	474.97	13826.
729	-32226.	-1067.1	3760.2	-17679.	1358.3	32533.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	770	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
912	21077.	-13088.	-5286.4	8759.0	925.79	13179.
940	11420.	-14043.	-1916.1	7920.0	1889.0	11588.
942	10835.	-10217.	5354.3	6478.3	900.29	9857.8
914	20592.	-9162.2	2385.1	7317.3	1863.5	14909.
793	-59001.	-25775.	-6826.2	-22433.	863.13	13114.
794	-60620.	-24720.	-1446.5	-21594.	1826.3	11653.
798	-60135.	-16613.	6894.1	-20152.	962.96	9923.3
797	-58416.	-17568.	1915.5	-20991.	1926.1	14844.

ELEMENT=	771	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
940	8260.3	-24329.	-4957.7	16303.	485.20	9678.4
968	5554.8	-25569.	-1436.3	15784.	1080.6	11162.
970	5180.3	-24756.	4959.0	13941.	555.55	8950.4
942	7973.2	-23428.	1787.3	14460.	1151.0	11890.
794	-66452.	-46282.	-6572.7	-14332.	430.56	9621.3
795	-58883.	-44954.	-482.86	-13813.	1026.0	11219.
799	-58596.	-41495.	6574.0	-11970.	610.19	9007.5
798	-66077.	-42735.	833.82	-12489.	1205.6	11833.

ELEMENT=	772	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
968	2262.8	-36692.	-4457.0	21155.	-270.40	8983.2
996	726.27	-37953.	-1443.0	21080.	-184.13	11464.
998	604.34	-39547.	3988.6	19164.	-47.221	9163.8
970	2288.9	-38138.	1566.6	19239.	39.057	11283.
795	-64742.	-66572.	-5840.5	-8546.0	-362.90	8886.5
796	-55594.	-65162.	-155.36	-8470.8	-276.63	11560.
800	-55620.	-66373.	5372.1	-6554.3	45.279	9260.5
799	-64620.	-67635.	279.02	-6629.5	131.56	11186.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	773	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
996	-2000.4	-48727.	-3969.3	24159.	-1413.5	9213.0
866	-3365.5	-50050.	-1818.4	24514.	-1820.0	11780.
864	-3188.9	-50710.	3505.7	22545.	-1226.8	9417.5
998	-1725.4	-49289.	1748.2	22191.	-1633.3	11575.
796	-60465.	-84223.	-5115.3	-5774.4	-1475.0	9148.8
743	-50855.	-82802.	-220.78	-6128.5	-1881.5	11844.
742	-51130.	-85268.	4651.7	-4159.9	-1165.4	9481.8
800	-60641.	-86591.	150.55	-3805.8	-1571.9	11511.

ELEMENT=	774	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
838	16872.	-7929.6	-6033.6	7218.4	421.44	28819.
914	-2934.1	-7370.9	-3597.6	5612.6	2265.0	13653.
916	-4594.8	2541.9	7499.2	5500.8	-664.56	13519.
840	16484.	3256.4	10156.	7106.6	1179.0	28953.
729	-84437.	-13554.	-7135.7	-9787.7	-374.28	27988.
797	-0.10362E+06	-12839.	-4543.8	-8181.9	1469.3	14485.
801	-0.10323E+06	5267.1	8601.3	-8070.1	131.16	14351.
730	-82776.	5825.8	11102.	-9675.9	1974.7	28122.

ELEMENT=	775	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
914	-6715.0	-15501.	-6725.7	20023.	1465.6	13103.
942	-8322.5	-16487.	-2112.8	19852.	1661.2	12038.
944	-8671.5	-12630.	6304.8	18092.	595.81	9926.1
916	-6583.4	-11163.	3614.5	18262.	791.41	15215.
797	-0.10903E+06	-28742.	-8061.0	-3558.7	1165.2	12789.
798	-0.10083E+06	-27275.	-994.79	-3388.3	1360.8	12352.
802	-0.10096E+06	-22548.	7640.2	-1628.0	896.20	10240.
801	-0.10868E+06	-23535.	2496.5	-1798.4	1091.8	14901.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	776	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
942	-11931.	-28433.	-5483.8	29668.	511.34	10464.
970	-8706.9	-29153.	-987.15	28736.	1581.7	11383.
972	-9567.1	-30293.	4417.1	27321.	-93.006	9685.1
944	-12260.	-29041.	2044.8	28253.	977.39	12162.

798	-0.10757E+06	-52183.	-7064.5	6108.6	179.41	10117.
799	-96455.	-50931.	-595.81	7041.0	1249.8	11730.
803	-96126.	-47313.	5997.8	8456.0	238.92	10032.
802	-0.10671E+06	-48033.	1653.4	7523.6	1309.3	11815.

ELEMENT=		777	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
970	-12019.	-41561.	-4365.7	34714.	-400.03	8831.2
998	-11827.	-43803.	-1734.6	34224.	162.48	13146.
1000	-11882.	-44558.	5761.6	31378.	661.29	9730.2
972	-12589.	-42831.	1070.5	31868.	1223.8	12247.
799	-0.10285E+06	-76044.	-6662.0	13063.	-78.143	9167.7
800	-86783.	-74317.	-63.245	13553.	484.36	12810.
804	-86213.	-72572.	8058.0	16400.	339.41	9393.7
803	-0.10279E+06	-74813.	-600.83	15910.	901.91	12584.

ELEMENT=		778	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
998	-14789.	-53261.	-4370.7	35109.	-1017.0	9769.5
864	-19161.	-55126.	-3283.7	36324.	-2411.3	14395.
862	-17883.	-58097.	7662.2	34371.	852.82	12051.
1000	-14518.	-57240.	2546.0	33156.	-541.43	12113.
800	-92255.	-94072.	-4956.8	14159.	-387.44	10428.
742	-85742.	-93215.	-1148.4	12945.	-1781.7	13737.
741	-86013.	-0.10238E+06	8248.3	14897.	223.26	11393.
804	-93534.	-0.10425E+06	410.73	16112.	-1171.0	12771.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		779	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
840	-18104.	-5018.6	-1711.9	9357.7	1325.3	20372.
916	-48543.	-10190.	-7132.0	14436.	-4504.1	17784.
918	-41714.	-1445.9	9731.4	12168.	6721.9	15063.
842	-18456.	-3456.5	-13577.	7089.7	892.52	23093.
730	-0.14198E+06	-7229.2	-53.833	4318.0	5814.2	25064.
801	-0.15977E+06	-9239.8	-2313.0	-759.90	-15.184	13092.
805	-0.15942E+06	-26404.	8073.3	1508.1	2233.0	10370.
731	-0.14881E+06	-31575.	-18396.	6585.9	-3596.4	27785.

ELEMENT=		780	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
916	-46568.	-20807.	-7748.6	37271.	-1119.0	15863.
944	-28335.	-18497.	-238.85	32787.	4029.1	10679.
946	-32173.	-11369.	7126.3	34697.	-4975.3	12971.
918	-48450.	-11722.	7440.5	39182.	172.75	13570.
801	-0.16229E+06	-35985.	-9277.4	15586.	-2341.5	14585.
802	-0.15471E+06	-36338.	-4430.1	20070.	2806.6	11957.
806	-0.15283E+06	-6329.6	8655.1	18160.	-3752.8	14249.
805	-0.15845E+06	-4020.4	11632.	13675.	1395.2	12292.

ELEMENT=		781	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
944	-35319.	-32181.	-5663.2	49636.	161.62	9810.9
972	-14801.	-35254.	-90.273	48820.	1097.9	10574.
974	-15356.	-41145.	5078.9	44361.	-5249.3	5222.5
946	-35805.	-38003.	-217.56	45176.	-4313.0	15162.
802	-0.16328E+06	-58524.	-9291.0	35909.	118.41	9765.8
803	-0.11790E+06	-55381.	2497.2	36725.	1054.7	10619.
807	-0.11742E+06	-57111.	8706.7	41184.	-5206.1	5267.7

806 -0.16273E+06 -60184. -2805.0 40369. -4269.8 15117.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 782 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
972	-19105.	-46774.	-3741.2	42326.	902.20	8096.6
1000	-24354.	-46496.	159.53	42204.	1042.3	12302.
1002	-24737.	-60452.	1553.9	42165.	1045.6	12255.
974	-18878.	-60120.	93.205	42287.	1185.6	8143.4
803	-0.12571E+06	-81723.	-3846.2	33138.	520.95	7698.1
804	-0.13074E+06	-81391.	108.92	33260.	660.99	12700.
808	-0.13097E+06	-94724.	1658.9	33299.	1426.8	12654.
807	-0.12533E+06	-94447.	143.82	33177.	1566.9	7744.9

ELEMENT= 783 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1000	-24814.	-60854.	-2470.1	46870.	-1129.9	10923.
862	-34795.	-62215.	1222.0	43172.	3115.0	17263.
860	-38996.	-55904.	-7360.9	38574.	-5702.3	11746.
1002	-25329.	-50858.	3688.3	42272.	-1457.4	16440.
804	-0.13615E+06	-0.11501E+06	-8032.1	35858.	-3433.2	8515.5
741	-0.12051E+06	-0.10996E+06	2067.6	39556.	811.68	19671.
740	-0.11999E+06	-84788.	-1798.9	44154.	-3398.9	14154.
808	-0.13195E+06	-86149.	2842.7	40456.	845.92	14032.

ELEMENT= 784 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
842	-0.13831E+06	-40162.	-37394.	41220.	-5331.9	33767.
918	-50408.	6246.7	17025.	5573.8	35589.	3755.4
920	-94847.	-6735.0	-4914.5	41023.	-25714.	46295.
844	-0.13933E+06	-9733.1	0.11431E+06	76669.	15208.	-8772.9
731	-0.17905E+06	-49003.	-35425.	4129.9	-32464.	5405.8
805	-0.28878E+06	-52001.	-30412.	39776.	8457.4	32116.
809	-0.28775E+06	0.11689E+06	-6884.0	4326.0	1418.2	74656.
732	-0.13461E+06	0.16330E+06	0.16175E+06	-31320.	42339.	-37134.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 785 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
918	-90022.	-12629.	-12208.	59386.	9133.7	25411.
946	-47240.	-29269.	-10620.	81213.	-15924.	21795.
948	-30751.	-63881.	-6207.3	61019.	-18904.	-2437.7
920	-78669.	-52377.	-28342.	39192.	-43962.	49644.
805	-0.31033E+06	-27857.	-12359.	78741.	12344.	28767.
806	-0.15497E+06	-16353.	17374.	56913.	-12714.	18439.
810	-0.16633E+06	-0.16233E+06	-6056.1	77107.	-22115.	-5793.6
809	-0.32682E+06	-0.17897E+06	-56336.	98935.	-47173.	53000.

ELEMENT= 786 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
946	-34317.	-43367.	-1169.5	56534.	-7773.4	11926.
974	-27520.	-38523.	2994.0	49992.	-263.02	-3335.6

976	-32878.	-37968.	1530.0	55242.	-15938.	2964.5
948	-37303.	-40440.	6855.6	61784.	-8427.7	5625.5
806	-0.15442E+06	-63769.	-1683.4	43964.	-9256.1	10376.
807	-0.17689E+06	-66242.	-4837.1	50506.	-1745.7	-1785.8
811	-0.17390E+06	-32307.	2043.8	45256.	-14455.	4514.4
810	-0.14906E+06	-27463.	14687.	38714.	-6945.0	4075.6

ELEMENT=		787	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
974	-25117.	-55533.	3689.2	73125.	-6082.1	-8739.7
1002	-29380.	-66123.	3417.5	59143.	9969.0	10854.
1004	-39317.	-30544.	702.29	42484.	-11276.	-9136.4
976	-33014.	-17916.	9129.8	56466.	4775.2	11251.
807	-0.18115E+06	-0.10389E+06	-16837.	67705.	-7356.5	-10072.
808	-92545.	-91265.	6108.9	81687.	8694.6	12186.
812	-84647.	15652.	21228.	98346.	-10002.	-7804.3
811	-0.17121E+06	5062.7	6438.4	84364.	6049.5	9918.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		788	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1002	-41993.	-57250.	-6086.1	31892.	12567.	-18514.
860	-0.15673E+06	-85263.	-41943.	79410.	-41983.	29936.
858	-0.10678E+06	-32067.	0.11231E+06	67405.	81573.	15530.
1004	-31335.	-43349.	-9017.8	19887.	27022.	-4108.1
808	-0.10050E+06	-78361.	15854.	61486.	37127.	7157.5
740	-0.14831E+06	-89642.	-3270.6	13968.	-17424.	4264.1
739	-0.15897E+06	-0.27889E+06	90367.	25973.	57014.	-10142.
812	-0.15046E+06	-0.30691E+06	-47690.	73491.	2462.9	21564.

ELEMENT=		789	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
844	-52042.	91591.	26878.	-5708.5	0.10570E+06	74374.
920	-0.18751E+06	-0.16155E+06	-0.17957E+06	0.26704E+06	-0.20742E+06	0.21219E+06
848	81118.	54648.	15910.	39644.	-88197.	-60686.
814	27233.	0.11843E+06	-0.53507E+06	-0.23310E+06	-0.40131E+06	0.34725E+06
732	-0.12181E+07	24082.	42367.	0.41480E+06	0.22404E+06	0.19808E+06
809	-85833.	87868.	0.15285E+06	0.14205E+06	-89071.	88482.
734	-0.16511E+06	-0.10876E+07	421.11	0.36944E+06	-0.20654E+06	-0.18439E+06
718	-0.14867E+07	-0.13407E+07	-0.86748E+06	0.64219E+06	-0.51966E+06	0.47096E+06

ELEMENT=		790	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
920	-38549.	-69072.	-11845.	57006.	-40559.	42472.
948	-30217.	-32100.	12068.	26814.	-5897.8	-29686.
850	-65169.	-0.12836E+06	-28677.	57345.	-46160.	6952.1
848	-42109.	-0.13394E+06	72979.	87538.	-11499.	5833.5
809	-68212.	-0.14597E+06	-9824.8	28455.	-60179.	21963.
810	-0.23009E+06	-0.15155E+06	-28465.	58647.	-25518.	-9177.1
735	-0.22653E+06	-93761.	-30698.	28115.	-26539.	27461.
734	-33260.	-56788.	0.11351E+06	-2077.1	8121.5	-14675.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	791	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
948	-38511.	-41436.	3238.4	38562.	-5878.5	-4447.3
976	-58495.	-45002.	-8176.7	46866.	-15411.	10867.
852	-54474.	-16564.	-25366.	39920.	2120.8	2532.2
850	-31940.	-10449.	-3752.7	31616.	-7411.8	3888.0
810	-0.20624E+06	-41128.	3693.8	31238.	-7472.0	-6113.0
811	-0.18750E+06	-35013.	1959.7	22934.	-17005.	12533.
736	-0.19407E+06	-48943.	-25821.	29880.	3714.3	4197.9
735	-0.21026E+06	-52508.	-13889.	38184.	-5818.3	2222.3

ELEMENT=	792	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
976	-32685.	-15735.	12926.	53949.	-22366.	-4205.6
1004	-50384.	-34038.	1084.4	40615.	-7058.8	-65082.
854	-39529.	36715.	0.13311E+06	42130.	-49540.	-63265.
852	-60548.	16301.	-9920.3	55464.	-34233.	-6023.3
811	-0.16246E+06	7977.7	5477.9	67900.	1832.4	21089.
812	-0.18860E+06	-12436.	-8475.0	81234.	17139.	-90377.
737	-0.16074E+06	0.12635E+06	0.14055E+06	79719.	-73739.	-88559.
736	-0.17332E+06	0.10804E+06	-360.84	66386.	-58432.	19271.

ELEMENT=	793	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1004	-27375.	-0.10366E+06	22289.	0.14546E+06	-98256.	92312.
858	0.20698E+06	0.12542E+06	0.24913E+06	-0.24625E+06	0.35143E+06	0.12569E+06
846	-0.17815E+06	-0.30349E+06	-0.77218E+06	-0.11169E+06	-0.50284E+06	0.28716E+06
854	-0.14189E+06	-0.26195E+06	83428.	0.28002E+06	-53159.	-69159.
812	-0.26121E+06	-0.41364E+06	-0.13376E+06	0.18383E+06	-0.26739E+06	-84482.
739	-0.77701E+06	-0.37210E+06	-94461.	0.57553E+06	0.18229E+06	0.30248E+06
733	-0.66249E+06	0.11976E+07	-0.61613E+06	0.44097E+06	-0.33371E+06	0.46395E+06
737	0.12392E+06	0.14267E+07	0.42702E+06	49266.	0.11597E+06	-0.24595E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	794	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
365	0.22852E+06	8712.6	90800.	-7879.1	-20287.	-39558.
643	0.22268E+06	-8142.1	-31967.	-6799.7	-21458.	4081.4
1017	0.24065E+06	19361.	6666.0	-9444.2	13923.	4884.4
1006	0.21128E+06	1009.4	-11393.	-10524.	11828.	-36693.
813	85339.	-1760.3	89231.	5400.3	-722.07	-16853.
847	83966.	-18397.	-32599.	4320.9	-2657.7	-18445.
1095	99291.	2850.1	1376.1	5308.8	-5801.9	-17721.
1063	68886.	-12290.	-3901.5	6388.2	-6813.5	-14267.

ELEMENT=	795	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
643	0.22736E+06	-10381.	-29751.	-2500.2	-4923.1	-4476.0
644	0.22955E+06	-7669.0	-11248.	3073.6	-10152.	-8007.4
1018	0.23034E+06	6793.1	1432.5	3165.6	-2429.8	-8809.0
1017	0.23360E+06	9532.8	4735.9	-2408.1	-10194.	-5964.5
847	96120.	13743.	-25145.	9765.2	-7587.5	-8033.8
849	96780.	16217.	-6996.0	4191.5	-14719.	-4561.2
1101	90931.	3030.8	-2110.8	3548.8	-398.27	-5284.7
1095	95191.	5477.1	-578.11	9122.6	-4994.2	-9377.3

ELEMENT=	796	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

644	0.22900E+06	-2320.8	-13072.	11734.	-18870.	-4713.7
645	0.22744E+06	374.71	24355.	9835.2	-16783.	-3312.6
1019	0.22250E+06	2868.1	7760.1	8800.7	-12206.	-4126.8
1018	0.23127E+06	7384.1	-819.93	10700.	-10448.	-3803.7
849	85768.	-25151.	-14994.	9188.2	-23135.	-9343.9
851	88269.	-20987.	23538.	11087.	-21564.	1322.3
1107	86341.	-8625.1	11088.	10868.	-7753.5	587.49
1101	90348.	-6280.9	-1408.2	8969.1	-5853.9	-8522.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	797	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
645	0.23099E+06	12580.	25332.	20721.	710.61	-5749.3
646	0.21680E+06	6331.7	-24563.	19626.	1467.2	2173.8
1020	0.22216E+06	20584.	7635.6	18651.	6326.8	341.29
1019	0.22408E+06	14569.	8477.5	19746.	7633.1	-4881.0
851	88106.	-26628.	24257.	17937.	7871.9	2105.0
853	79913.	-32045.	-24274.	19032.	9077.8	-5727.5
1113	86278.	-13051.	6321.1	20177.	-734.05	-7381.4
1107	83402.	-18702.	10577.	19082.	-77.959	2888.7

ELEMENT=	798	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
646	0.22065E+06	54957.	-13802.	24481.	42072.	7671.8
369	0.24711E+06	71561.	84162.	27936.	38037.	-43162.
1016	0.23047E+06	43007.	-31111.	27897.	-1638.6	-42177.
1020	0.24157E+06	63967.	21184.	24442.	-5147.6	11511.
853	84403.	16880.	-14523.	24410.	20750.	-16342.
845	0.11761E+06	36010.	85294.	20955.	17609.	-18914.
1085	98262.	-7052.2	-23071.	23561.	19316.	-18025.
1113	98960.	7722.1	12732.	27016.	15648.	-12876.

ELEMENT=	799	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1006	0.19174E+06	2826.0	-6570.6	-9255.3	1983.1	-7764.4
1017	0.20340E+06	4347.8	-7355.5	-10968.	4103.1	-10419.
1021	0.20188E+06	5959.9	5082.0	-9606.6	1886.1	-10640.
1007	0.19139E+06	5606.9	10542.	-7894.1	4153.0	-11936.
1063	65892.	-9134.3	-6713.4	100.29	1011.4	-8304.8
1095	69566.	-9508.3	-9107.2	1812.9	3199.3	-9957.9
1097	70528.	1750.0	5308.9	200.87	2936.8	-10170.
1065	67981.	3250.7	12210.	-1511.7	4977.8	-12326.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	800	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1017	0.20195E+06	672.59	-7956.9	-10991.	-3737.7	-10075.
1018	0.20587E+06	186.13	-7085.3	-8997.9	-5907.9	-4256.7
1022	0.20674E+06	10589.	2560.1	-11996.	3275.4	-7967.2
1021	0.20429E+06	12545.	7566.5	-13989.	198.31	-9432.8
1095	71019.	-736.33	-7736.2	-628.89	-4569.2	-11140.
1101	84001.	1193.2	-4106.5	-2621.7	-7551.8	-3247.2

1103	82097.	234.06	2445.1	-1762.6	4012.5	-6824.1
1097	70532.	-278.84	4482.0	230.24	1936.7	-10521.

ELEMENT=		801	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1018	0.20518E+06	-487.80	-7621.4	-3850.7	-8286.0	-4934.5
1019	0.20645E+06	440.43	5205.8	-2935.5	-9307.5	-663.79
1023	0.20502E+06	9115.3	542.15	-5821.4	-889.13	-2884.5
1022	0.20795E+06	12396.	4552.0	-6736.6	-2390.9	-3576.1
1101	80257.	-10849.	-8615.6	701.74	-10876.	-7524.6
1107	89255.	-7643.9	7535.7	-213.46	-12332.	1910.7
1109	86672.	-4083.8	1839.1	-60.564	1655.1	-230.10
1103	81732.	-3231.3	1919.2	854.64	678.98	-6215.0

ELEMENT=		802	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1019	0.20908E+06	13871.	6698.7	5172.4	719.63	-1834.6
1020	0.19947E+06	12095.	1163.6	4587.8	1291.8	-2709.4
1024	0.19996E+06	18717.	4570.7	3245.8	944.18	-4596.9
1023	0.20769E+06	18613.	2586.9	3830.4	1757.0	25.423
1107	86720.	-16670.	5623.0	5485.7	1781.6	-915.25
1113	84612.	-16740.	1338.0	6070.3	2569.4	-3629.2
1115	85972.	-6802.7	5511.1	7638.6	-92.825	-5448.8
1109	86269.	-8544.5	2547.7	7054.0	454.41	877.82

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		803	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1020	0.20787E+06	46876.	5900.4	10033.	4070.0	-6774.7
1016	0.18540E+06	41331.	-30900.	12701.	744.38	-7494.8
1015	0.19250E+06	49202.	9332.3	10792.	9179.9	-12792.
1024	0.20537E+06	45138.	7697.5	8123.2	5716.7	-6710.1
1113	89522.	-1786.5	8518.5	12524.	10101.	-1518.4
1085	77131.	-5677.0	-28957.	9855.9	6759.6	-12845.
1083	80171.	-13309.	6022.8	12035.	3027.2	-17952.
1115	83300.	-18682.	6446.1	14703.	-176.34	-1456.1

ELEMENT=		804	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1007	0.18075E+06	2250.5	9271.9	-9509.7	4264.1	-4700.8
1021	0.18408E+06	3178.5	4105.7	-8353.3	2637.9	287.78
1025	0.18534E+06	6351.1	1966.2	-5540.0	2356.1	3846.0
1008	0.18119E+06	4604.5	3857.9	-6696.4	603.15	-6896.9
1065	74502.	3487.9	11763.	5284.6	5145.6	-3971.9
1097	67241.	1732.0	3618.5	4128.2	3354.7	-456.46
1099	66610.	-2699.5	-487.89	2113.6	1512.6	3181.8
1067	73034.	-1780.7	4308.2	3269.9	-151.71	-6217.4

ELEMENT=		805	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1021	0.18546E+06	8139.1	4646.2	-11722.	2079.3	1173.3
1022	0.19304E+06	7288.3	-507.25	-11801.	2093.3	-650.86
1026	0.19396E+06	6357.0	2515.6	-10949.	-1265.2	-426.37
1025	0.18436E+06	5192.5	-391.87	-10869.	-1063.7	1219.2
1097	67305.	-818.52	5075.0	5246.7	3496.2	2216.3
1103	74333.	-2005.7	-1054.4	5326.1	3700.1	-1696.9
1105	75413.	-2394.1	2177.5	5846.3	-2684.6	-1467.4
1099	66324.	-3267.5	64.592	5767.0	-2668.2	2263.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	806	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1022	0.19372E+06	8196.6	-1059.8	-11514.	-906.02	-1896.2
1023	0.19509E+06	6517.7	-3667.4	-11067.	-1562.7	-379.57
1027	0.19657E+06	6783.2	7077.7	-12063.	-2415.3	-3066.8
1026	0.19322E+06	6480.5	1758.6	-12510.	-3102.2	-1061.3
1103	74237.	-5523.2	-1139.9	3056.3	609.05	-1061.8
1109	81804.	-5848.2	-3020.3	2609.6	-93.003	-1193.1
1111	82597.	-8455.0	7247.0	4475.0	-3915.3	-3940.7
1105	73005.	-10156.	1022.3	4921.7	-4587.0	-208.21

ELEMENT=	807	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1023	0.19696E+06	15435.	-2944.9	-9773.9	849.73	-2540.0
1024	0.18632E+06	15372.	1852.5	-8994.7	-161.98	1505.9
1028	0.18515E+06	14399.	51.395	-12883.	2719.1	-3132.6
1027	0.19962E+06	18289.	10564.	-13662.	1425.1	593.04
1109	80285.	-11210.	-4990.9	1481.6	-1153.3	-4923.9
1115	84259.	-7277.5	5043.2	702.44	-2473.2	3906.7
1117	81782.	-13378.	1925.2	3470.3	4748.0	-836.16
1111	81721.	-13397.	7545.3	4249.4	3710.4	-1720.4

ELEMENT=	808	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1024	0.19208E+06	43233.	5819.5	-8023.6	1609.5	178.00
1015	0.17307E+06	44041.	8599.8	-10494.	5054.3	1561.9
1014	0.16919E+06	35700.	-5472.7	-12416.	2254.5	704.81
1028	0.19171E+06	38401.	5784.9	-9945.5	6056.0	2486.1
1115	80742.	-19043.	2349.9	3819.1	-542.82	-1806.1
1083	67926.	-16303.	8143.2	6289.8	3340.2	3529.6
1081	68044.	-8492.9	-2161.1	7417.1	4325.3	2653.3
1117	84449.	-7644.8	6399.4	4946.4	7851.6	553.94

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	809	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1008	0.17402E+06	3159.3	-6372.3	-12508.	1996.4	-13912.
1025	0.19194E+06	4412.9	-4153.6	-10952.	-607.93	2267.4
1010	0.19137E+06	9620.9	-17465.	-11795.	-22.112	605.69
1005	0.17756E+06	12478.	-3242.1	-13350.	-2458.5	-11408.
1067	54353.	-5432.4	-6056.1	2345.7	1102.1	-15958.
1099	79265.	-2416.5	-941.98	790.48	-1529.3	4280.2
1071	75513.	-9341.2	-18417.	1764.1	1067.1	2489.9
1059	55030.	-7928.6	-5817.6	3319.3	-1732.2	-13260.

ELEMENT=	810	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1025	0.19256E+06	6167.3	-2488.0	-19336.	-4174.9	881.92
1026	0.18848E+06	4486.2	-2591.7	-19652.	-3888.5	-471.16
1011	0.18936E+06	7462.8	-7083.8	-20366.	-12043.	-1374.7
1010	0.19111E+06	6808.4	-16322.	-20051.	-11115.	2923.6

1099	79042.	-1489.0	-2618.6	1018.9	-1800.7	1807.3
1105	79523.	-2233.8	-2273.6	1334.4	-826.55	-1440.6
1073	80993.	3059.1	-6591.8	3359.6	-14464.	-2414.0
1071	77996.	1287.6	-17002.	3044.0	-14130.	4006.9

ELEMENT= 811 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1026	0.18864E+06	5056.4	-3189.3	-22285.	-6778.0	-3383.2
1027	0.18205E+06	1939.1	-222.78	-22682.	-6457.5	-4813.9
1012	0.18415E+06	-4436.8	12444.	-23760.	-14348.	-6895.3
1011	0.18564E+06	-6426.0	-10948.	-23363.	-13645.	-1673.9
1105	77952.	-9556.3	-3711.7	-749.17	-2454.4	-1202.1
1111	77036.	-11743.	-845.83	-352.82	-1712.4	-6980.6
1075	80259.	-14790.	13757.	2246.3	-18711.	-9223.1
1073	75674.	-18105.	-11115.	1850.0	-18351.	639.42

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 812 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1027	0.18422E+06	12534.	405.12	-27066.	2067.0	-6720.9
1028	0.18092E+06	13215.	-4867.3	-26708.	1416.0	-3131.6
1013	0.17984E+06	960.51	-3005.7	-27899.	4658.0	-4745.0
1012	0.18576E+06	2896.8	12737.	-28257.	3636.5	-5988.1
1111	75981.	-16892.	-566.28	-3520.1	2326.9	-7984.1
1117	76727.	-14855.	-4029.3	-3878.4	1240.7	-1834.2
1077	75148.	-29720.	-2439.4	-2989.2	4462.8	-3572.5
1075	77221.	-28938.	12304.	-2630.9	3747.1	-7194.7

ELEMENT= 813 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1028	0.18678E+06	36676.	712.03	-27313.	2277.7	-2899.9
1014	0.18491E+06	39306.	-1790.5	-29834.	6667.3	7881.8
1009	0.17875E+06	29306.	-27083.	-32202.	9287.2	6259.9
1013	0.18818E+06	34242.	5683.1	-29680.	13402.	-280.51
1117	77728.	-10764.	-3401.3	-6048.8	-380.32	-6521.5
1081	83373.	-5534.8	-1773.6	-3527.2	4063.4	11465.
1069	81614.	3222.3	-24141.	-2373.0	11616.	9717.4
1077	84119.	6144.4	6837.0	-4894.6	16335.	-3699.5

ELEMENT= 814 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
813	65961.	-20866.	-3900.8	2958.9	-3670.4	-32765.
847	68072.	-40922.	-0.11235E+06	31336.	-34919.	-8041.8
1095	95446.	-425.10	5824.6	6846.4	27793.	-37633.
1063	79142.	5436.9	57496.	-21530.	-10901.	-11105.
814	-0.12542E+06	0.10317E+06	5927.7	-6876.9	8195.1	-24633.
848	-16676.	0.10966E+06	-75881.	-35254.	-27394.	-16526.
1096	-30056.	-6732.0	-6523.9	-12817.	12823.	-43490.
1064	-0.15174E+06	-26157.	23551.	15560.	-15321.	-4895.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 815 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
847	85970.	596.82	-0.11453E+06	20651.	-73068.	-13558.
849	0.11245E+06	17680.	18450.	-5961.9	-43088.	-19967.
1101	75998.	-9253.5	-14792.	-8068.4	-38981.	-21784.
1095	85243.	9393.8	-4854.1	18545.	-3253.0	-18224.
848	-72047.	-0.15856E+06	-0.13022E+06	-13158.	-96106.	-34617.
850	-51126.	-0.14150E+06	1645.7	13455.	-63295.	803.66
1102	-48462.	-22499.	7238.7	8898.6	-13027.	-851.75
1096	-36824.	-7002.4	5607.1	-17714.	14037.	-38868.

ELEMENT= 816

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
849	92165.	-20585.	18300.	7327.2	-23728.	-11549.
851	82723.	-22597.	4169.8	11423.	-28192.	-32.072
1107	88720.	-4562.1	12161.	12822.	-10193.	2365.3
1101	91554.	-9158.3	-139.24	8726.1	-16485.	-13043.
850	-31322.	-5107.1	21712.	12728.	-19523.	-7661.3
852	-48930.	-9410.0	5490.2	8632.3	-25338.	-3879.9
1108	-48662.	-13760.	7576.5	6199.4	-14875.	-1695.3
1102	-37075.	-15478.	-286.52	10295.	-18862.	-9022.7

ELEMENT= 817

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
851	76478.	-23782.	5329.3	14451.	-20135.	7011.3
853	0.10205E+06	-10157.	0.10782E+06	22366.	-28461.	6031.3
1113	93938.	-19657.	10418.	23285.	-12408.	11476.
1107	95236.	-6415.2	15392.	15369.	-24002.	7156.9
852	-47431.	22145.	9863.0	3934.3	-34641.	-8591.0
854	-32597.	34194.	0.10989E+06	-3981.1	-45350.	21882.
1114	-50467.	-16391.	10654.	-7377.8	1213.4	26844.
1108	-40820.	-3959.4	8550.2	537.65	-6228.9	-8458.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 818

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
853	0.12573E+06	30995.	99759.	39940.	12761.	-4660.0
845	78243.	-2427.1	-0.15257E+06	10161.	45391.	-23885.
1085	90738.	12859.	-1030.8	8409.4	-7749.4	-31629.
1113	71552.	-20398.	-15420.	38188.	33289.	-1368.3
854	-68677.	-0.19207E+06	77982.	30283.	51605.	34272.
846	-93854.	-0.22237E+06	-0.16925E+06	60062.	89373.	-63015.
1086	-42388.	-48122.	8908.1	68379.	-43324.	-70071.
1114	-77971.	-78584.	13108.	38600.	-13963.	37272.

ELEMENT= 819

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1063	76262.	-2127.3	53929.	-6942.9	-901.00	6867.5
1095	69679.	-509.08	-202.85	-5720.0	-2266.8	-18518.
1097	77778.	12033.	13494.	7124.3	16348.	314.67
1065	69262.	-4684.6	7230.3	5901.5	14327.	-7199.0
1064	16295.	9699.6	65251.	15296.	8871.2	16696.
1096	-56768.	-6755.4	-10377.	14073.	6909.3	-28264.
1098	-50672.	-1533.5	1123.0	-814.08	6516.7	-10085.
1066	7816.9	346.92	18453.	408.76	5209.7	3118.2

ELEMENT= 820

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1095	72996.	853.64	-1117.0	1518.0	-12821.	-12809.
1101	84737.	1841.1	-2250.0	-3517.5	-6648.8	-13149.

1103	81278.	-188.95	502.27	-3980.8	3197.1	-11539.
1097	69146.	-1567.0	72.878	1054.7	10398.	-15991.
1096	-54653.	-18597.	-3534.5	5732.5	-13190.	-12403.
1102	-52411.	-19968.	-7157.9	10768.	-6221.4	-13582.
1104	-48357.	7647.7	2892.7	6704.5	3798.8	-12028.
1098	-50975.	8641.9	5007.9	1669.0	9738.5	-15475.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	821	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1101	80247.	-8628.7	-5599.3	2308.1	-13807.	-13668.
1107	87916.	-9492.9	7727.0	3848.9	-15548.	2342.9
1109	87586.	-5351.3	2685.0	-1661.5	-2132.3	-1795.2
1103	82821.	-1583.1	974.63	-3202.3	-4565.8	-9430.5
1102	-53348.	-16413.	-7062.4	2353.4	-15606.	-15636.
1108	-28818.	-12695.	11434.	812.64	-17967.	4312.5
1110	-31355.	-17568.	4349.8	2637.2	-405.14	318.17
1104	-53081.	-18482.	-2934.4	4177.9	-2074.4	-11546.

ELEMENT=	822	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1107	83718.	-14363.	4805.5	5227.4	-4773.7	-3717.6
1113	81104.	-20189.	2953.6	17319.	-19215.	7407.9
1115	91290.	-6918.5	14967.	7745.8	10326.	-1738.5
1109	91490.	-3506.1	7165.4	-4346.2	-7423.1	5929.9
1108	-30152.	-4712.0	9523.9	-6109.2	-1585.2	-3163.4
1114	4251.9	-1257.6	16199.	-18201.	-18776.	6862.5
1116	-3629.9	-59303.	10081.	-11818.	6579.0	-1966.3
1110	-40363.	-65087.	-5912.0	273.75	-7303.1	6149.0

ELEMENT=	823	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1113	87410.	-1976.1	3902.8	10454.	-13848.	6864.4
1085	84419.	1821.3	7027.5	8626.6	-11809.	-27493.
1083	84251.	-11195.	18293.	13859.	6949.6	-19409.
1115	85318.	-16916.	7474.5	15686.	10025.	-3609.8
1114	-5802.6	-54961.	7691.5	7157.9	-12399.	8696.5
1086	-45701.	-60648.	953.63	8985.2	-9412.4	-29367.
1084	-43320.	-63042.	14370.	-1566.5	5590.0	-21563.
1116	-5278.9	-59211.	13682.	-3393.7	7539.9	-1414.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	824	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1065	73458.	-126.28	3692.8	449.16	11238.	-12684.
1097	69584.	4439.2	5854.1	-1011.6	13009.	-3689.5
1099	67375.	699.91	6786.4	6889.7	-1869.4	2966.8
1067	73611.	-1504.8	14068.	8350.5	539.38	-21307.
1066	-15425.	-2767.9	5464.9	15837.	9808.4	-13053.
1098	-47538.	-4945.4	1585.5	17298.	12265.	-3297.1
1100	-47431.	694.69	4905.6	12770.	-488.18	3512.2
1068	-12902.	5287.4	18446.	11309.	1330.9	-21875.

ELEMENT=	825	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1097	65645.	-1747.1	3780.0	1844.7	11181.	71.609
1103	73483.	-1573.6	267.96	5913.6	5762.0	-3070.4
1105	77132.	-1405.9	3711.6	9200.9	-2702.4	-1601.7
1099	68376.	-2496.8	3553.7	5132.0	-9049.7	-931.57
1098	-45629.	10078.	7807.9	28611.	12610.	689.84
1104	-42514.	8976.0	2724.6	24542.	6127.2	-3694.0
1106	-45303.	-16939.	-274.07	25649.	-3995.8	-2191.5
1100	-49356.	-16776.	1054.8	29718.	-9550.2	-336.43

ELEMENT=	826	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1103	74116.	-3821.6	-1536.3	5268.1	-588.95	-5483.1
1109	81286.	-7503.7	-1755.1	6076.9	-1717.7	-3961.7
1111	82958.	-9880.6	8783.5	2250.1	-7822.4	-11124.
1105	73957.	-8029.8	1676.9	1441.2	-9084.0	-121.94
1104	-47540.	-17332.	-3477.4	20640.	900.21	-5214.9
1110	-17218.	-15502.	1295.0	19831.	-388.93	-4209.2
1112	-16775.	-23003.	10809.	26168.	-9284.0	-11537.
1106	-48970.	-26706.	-1457.5	26977.	-10440.	269.60

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	827	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1109	82942.	-7902.1	-3525.3	7911.3	672.78	-8323.7
1115	87130.	-7872.0	11618.	1506.2	9051.2	-854.35
1117	79025.	-16678.	599.98	-3024.1	-7042.8	-7915.3
1111	81131.	-10414.	10632.	3381.0	3022.5	-3184.3
1110	-27705.	-64382.	-12950.	21814.	-3768.1	-12304.
1116	-49.670	-58045.	10696.	28219.	6509.5	3148.5
1118	1969.3	-25812.	9734.9	33724.	-2814.2	-4074.9
1112	-19248.	-25710.	11843.	27319.	5776.4	-7046.8

ELEMENT=	828	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1115	81404.	-17351.	7410.7	2512.8	11178.	31.112
1083	71355.	-12823.	24851.	3466.9	10154.	6025.9
1081	69283.	-8220.4	702.03	8630.1	-488.64	13010.
1117	84440.	-7639.8	3694.5	7676.0	-2109.2	-2709.9
1116	-3633.8	-59462.	9479.8	29644.	8805.5	-2129.7
1084	-31252.	-58823.	24697.	28690.	7154.4	8137.9
1082	-34966.	-60490.	-1602.2	26202.	1914.3	15283.
1118	-2121.7	-55904.	4084.1	27156.	859.44	-4933.8

ELEMENT=	829	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1067	52984.	-3682.5	3291.6	7047.8	-4397.0	-22250.
1099	76738.	-1936.6	4755.6	-410.28	5950.3	12796.
1071	65683.	-22638.	-74302.	-3319.1	-25204.	10095.
1059	50915.	-15397.	-39818.	4139.0	-12016.	-12558.
1068	-91334.	-10777.	-4933.7	15500.	-9112.8	-27343.
1100	-45199.	-3159.1	4893.9	22958.	5063.0	17596.
1072	-43973.	27242.	-67584.	27984.	-21476.	14668.
1060	-80366.	29365.	-38449.	20526.	-10141.	-16838.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 830 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1099	72298.	1601.8	-3557.8	-2991.5	-5094.7	4956.3
1105	69517.	-9986.5	-7893.4	8615.9	-22091.	4995.9
1073	89437.	1596.0	786.39	7069.3	-31587.	2465.0
1071	71804.	-7229.3	-76533.	-4538.2	-51156.	12855.
1100	-49451.	-9981.1	9348.8	38531.	11628.	14461.
1106	-35915.	-19662.	2494.6	26924.	-9474.3	-4734.0
1074	-34923.	-89503.	-8696.2	33891.	-46776.	-7477.2
1072	-70584.	-0.10195E+06	-90345.	45499.	-65306.	23022.

ELEMENT= 831 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1105	79533.	-9775.7	-798.58	849.70	-11542.	-107.93
1111	79875.	-8965.7	4611.3	-1978.7	-7678.8	-13203.
1075	77489.	-15828.	5748.3	600.17	-27917.	-11455.
1073	77013.	-16772.	-198.20	3428.6	-23070.	-2281.6
1106	-28772.	-25289.	-2520.2	27825.	-10924.	131.51
1112	-35316.	-26238.	1119.9	30654.	-5712.0	-13425.
1076	-32762.	-13116.	7492.4	30268.	-28901.	-11530.
1074	-26363.	-12312.	3270.7	27440.	-24672.	-2224.4

ELEMENT= 832 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1111	83977.	-10817.	5857.8	-1361.3	-11801.	-13640.
1117	82392.	-16563.	-2279.0	-9418.2	-438.77	-12864.
1077	83028.	-20245.	53012.	-5485.6	-27026.	-12075.
1075	69640.	-29472.	1259.2	2571.4	-13425.	-18558.
1112	-31483.	-30162.	1325.4	31398.	-1442.0	-5939.7
1118	-44408.	-40017.	-14422.	39455.	13206.	-20392.
1078	-29169.	14190.	60056.	38856.	-38432.	-19536.
1076	-32472.	7816.3	10891.	30799.	-26023.	-11270.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 833 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1117	69066.	-19973.	-14615.	-3709.4	18112.	-10381.
1081	78655.	-1790.5	-4503.9	4792.2	6609.7	20678.
1069	61429.	-16588.	-0.12918E+06	-4984.2	19046.	12454.
1077	0.10070E+06	14090.	56152.	-13486.	4125.3	2222.2
1118	-64107.	-79027.	-18754.	28230.	-7024.4	-35412.
1082	-13613.	-46301.	17198.	19729.	-23053.	45525.
1070	-47587.	-0.12355E+06	-0.13323E+06	26105.	45290.	36611.
1078	-45123.	-0.10332E+06	42645.	34607.	32680.	-21752.

ELEMENT= 834 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
814	-0.14746E+06	-10508.	-0.51178E+06	20332.	-0.40119E+06	0.27453E+06
848	0.13289E+06	0.18787E+06	0.13692E+06	-0.21390E+06	-0.10847E+06	-0.19864E+06
1096	-0.14007E+06	-33613.	-59564.	-45319.	-0.15367E+06	5909.8
1064	-0.23221E+06	-43778.	44571.	0.18891E+06	0.18537E+06	29036.
718	0.18891E+06	-0.10441E+07	-0.56945E+06	-21017.	-0.51712E+06	0.17250E+06
734	-0.39131E+06	-0.10620E+07	-0.13611E+06	0.21321E+06	-0.20383E+06	-98287.

1047 -0.29665E+06 0.11609E+06 28795. 1831.9 -11985. 89586.
1031 0.45644E+06 0.30679E+06 0.28691E+06-0.23240E+06 0.25498E+06 -52971.

ELEMENT= 835 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
848 -29065. -0.11525E+06 81830. 3411.3 -20402. -71132.
850 -64299. -0.14253E+06 -28832. 13349. -34855. 19271.
1102 -40748. -13908. 3985.2 -6551.2 12452. -668.80
1096 -40262. -21379. -24346. -16489. -4861.1 -46302.
734 -0.23768E+06 -90843. 75718. -3438.3 -1305.4 -52350.
735 -0.18738E+06 -96897. -13592. -13376. -17323. 688.72
1048 -0.17786E+06 -27237. 4431.2 5033.2 -7939.2 -17625.
1047 -0.26008E+06 -53098. -33920. 14971. -21098. -29545.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 836 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
850 -34523. -10522. 1721.0 12790. -4225.8 -2618.3
852 -52406. -14118. -18458. 10022. -511.74 -1344.3
1108 -53130. -16139. -3734.5 6365.2 -9621.4 -7238.9
1102 -37902. -15198. 5823.1 9133.6 -5721.7 1968.1
735 -0.17707E+06 -44052. -2357.7 21121. -3184.7 -1217.3
736 -0.17501E+06 -43003. -17619. 23889. 404.69 -2798.7
1049 -0.17167E+06 -28832. -88.798 28260. -10352. -8212.7
1048 -0.17617E+06 -32320. 5416.8 25492. -6948.5 2995.2

ELEMENT= 837 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
852 -61218. 9601.2 -8893.0 -21806. -37796. 21529.
854 -33891. 45699. 0.13853E+06 -11893. -48054. 15285.
1114 -44680. -10788. 2707.0 18758. -11917. 57399.
1108 -34874. -9752.5 3814.3 8845.2 -26951. -12674.
736 -0.15250E+06 0.10846E+06 14523. 15121. -60215. 1725.9
737 -0.27108E+06 0.10798E+06 0.12545E+06 5208.9 -74218. 35410.
1050 -0.29635E+06 -5312.2 -14654. -30877. 9470.8 74091.
1049 -0.14365E+06 29272. 10841. -20964. 243.89 -29688.

ELEMENT= 838 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
854 -0.12079E+06-0.18434E+06 0.15389E+06 -58309. -67008. -95205.
846 -0.30711E+06-0.38694E+06-0.76395E+06 0.29115E+06-0.50362E+06 0.11088E+06
1086 99260. 30043. 0.27296E+06 0.14651E+06 0.34956E+06 -53768.
1114 12911. -40032. 0.10011E+06-0.20295E+06-0.15364E+06 44168.
737 3661.0 0.14492E+07 0.35982E+06-0.30392E+06 0.14089E+06 50879.
733 0.39809E+06 0.13902E+07-0.41313E+06-0.65338E+06-0.32399E+06 -36231.
1042 0.25466E+06-0.29347E+06 22563. -0.53030E+06 0.10335E+06-0.18746E+06
1050 -0.39022E+06-0.48495E+06-0.20625E+06-0.18083E+06-0.29495E+06 0.17889E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 839 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
1064 14340. 14077. 0.13805E+06 -21639. 82376. 18677.

1096	-71916.	713.07	-6839.5	11068.	42626.	-13637.
1098	-24799.	18057.	24251.	36630.	30221.	13392.
1066	14594.	-15441.	-18310.	3922.4	-19765.	15780.
1031	-17654.	0.17985E+06	0.17686E+06	66034.	0.11546E+06	45294.
1047	-0.16524E+06	0.14714E+06	2079.4	33326.	66980.	-39849.
1051	-0.16954E+06	-35421.	-17705.	31351.	-4369.2	-13728.
1032	-67238.	-47999.	-24084.	64059.	-42613.	42494.

ELEMENT= 840 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1096	-55801.	-20078.	-17823.	7982.9	-3300.0	-12738.
1102	-48743.	-19383.	132.17	7306.3	-2544.1	-5156.6
1104	-51092.	5188.9	1367.0	4553.9	1579.7	-8381.4
1098	-54381.	8262.9	-1513.0	5230.6	2249.2	-12096.
1047	-0.18376E+06	-32067.	-19866.	17937.	-6005.6	-14944.
1048	-0.16896E+06	-29057.	1206.9	18613.	-5360.0	-2994.4
1052	-0.16997E+06	-259.77	3662.7	19282.	4309.2	-6110.9
1051	-0.18112E+06	371.78	-2840.7	18605.	5041.2	-14323.

ELEMENT= 841 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1102	-52115.	-15319.	-496.13	1928.3	-9204.6	-5014.3
1108	-31981.	-15102.	232.07	2034.4	-9223.2	-1729.9
1110	-30745.	-16831.	5096.4	3127.5	-1628.2	989.27
1104	-53151.	-19319.	-4719.6	3021.5	-1849.3	-7795.0
1048	-0.17280E+06	-28719.	1270.0	20030.	-8174.5	-3569.2
1049	-0.16333E+06	-31169.	-1334.2	19924.	-8391.6	-3176.1
1053	-0.16232E+06	-33596.	3177.8	17036.	-2662.3	-548.18
1052	-0.17399E+06	-33342.	-3000.8	17142.	-2676.8	-6256.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 842 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1108	-38607.	616.49	3927.5	-3085.6	2380.8	-16184.
1114	-9748.0	-15415.	106.98	13366.	-17322.	28608.
1116	3336.3	-66391.	8370.8	-14805.	6514.9	-3039.1
1110	-25873.	-50710.	10790.	-31256.	-17943.	16957.
1049	-0.15975E+06	34842.	1325.8	-36361.	4810.8	-18625.
1050	-6877.0	50529.	28549.	-52813.	-18906.	31073.
1054	-19818.	-0.10108E+06	10949.	-25008.	3343.9	488.30
1053	-0.17303E+06	-0.11711E+06	-17629.	-8556.9	-15618.	13404.

ELEMENT= 843 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1114	1466.0	-52925.	-19371.	30056.	1007.8	27409.
1086	2821.9	-27467.	0.14832E+06	-29707.	73621.	1938.7
1084	-71240.	-86492.	-44987.	-23814.	-64968.	9841.4
1116	-18513.	-57867.	3659.8	35949.	26424.	30161.
1050	-92954.	-0.38663E+06	-73940.	15104.	-41332.	-1369.1
1042	-96956.	-0.35891E+06	0.10900E+06	74867.	47308.	30895.
1041	-77507.	-51854.	13212.	75079.	-19877.	38533.
1054	-21236.	-27304.	39344.	15317.	49984.	1291.0

ELEMENT= 844 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1066	-15968.	-15627.	-45451.	24324.	-14109.	-21513.
1098	-33064.	1511.2	6559.3	5784.2	9197.8	-875.40
1100	-62256.	-1845.6	-5805.8	4440.8	2622.1	-4832.7
1068	-12700.	13477.	72026.	22980.	31701.	-36842.

1032	-0.12457E+06	-57040.	-65379.	-7102.8	-37514.	-38197.
1051	-0.15960E+06	-41335.	-3792.7	11437.	-7817.7	16036.
1055	-0.16044E+06	71397.	12593.	1299.4	25409.	11985.
1033	-92179.	88917.	83907.	-17240.	49334.	-53887.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	845	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1098	-49658.	9388.5	2298.1	25459.	8935.7	3138.0
1104	-45817.	7027.5	2377.7	29297.	3888.6	-1007.4
1106	-41909.	-16851.	2863.4	28825.	-1660.5	-2842.6
1100	-48069.	-16809.	-6492.0	24986.	-7733.2	7004.5
1051	-0.16655E+06	4273.3	4457.7	48744.	11226.	4044.6
1052	-0.15210E+06	4288.0	6173.9	44906.	5022.4	-1938.0
1056	-0.15396E+06	-43585.	813.02	49074.	-3819.8	-3816.5
1055	-0.17078E+06	-45973.	-10397.	52912.	-8997.9	8002.3

ELEMENT=	846	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1104	-47502.	-16074.	-1915.3	22950.	649.69	-2054.9
1110	-17032.	-15726.	4680.7	22426.	1192.5	-4090.7
1112	-17697.	-25134.	5762.1	23870.	-7420.1	-4470.2
1106	-47600.	-24915.	1436.0	24394.	-6594.4	-2440.1
1052	-0.15641E+06	-28019.	-2489.1	37971.	365.85	-2355.1
1053	-0.12593E+06	-27793.	4319.2	38495.	1207.7	-3781.4
1057	-0.12573E+06	-33891.	6309.1	39297.	-7152.4	-4169.8
1056	-0.15563E+06	-33536.	1824.2	38774.	-6593.5	-2749.4

ELEMENT=	847	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1110	-19428.	-58437.	-5508.0	35595.	-2014.0	-6420.2
1116	3133.3	-61836.	2560.6	25825.	10570.	-2872.4
1118	-4514.1	-29994.	9314.4	19918.	-8488.0	-13565.
1112	-26041.	-25559.	5386.7	29688.	6873.4	-423.81
1053	-0.13946E+06	-0.11563E+06	-17363.	59481.	-3607.5	-7909.6
1054	-84939.	-0.11119E+06	-904.54	69251.	12083.	-1327.8
1058	-77654.	-18142.	21121.	76612.	-7223.5	-12272.
1057	-0.13112E+06	-21529.	8900.6	66842.	5689.6	-1771.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	848	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1116	-12427.	-63081.	-9878.6	16343.	12796.	-15778.
1084	-52905.	-78499.	-41972.	49841.	-29217.	-5929.8
1082	-13990.	-44538.	67240.	39703.	48146.	-20222.
1118	2033.7	-53575.	1516.3	6205.4	-4342.4	-11382.
1054	-81771.	-47480.	16859.	50430.	34039.	-3647.5
1041	-89345.	-56805.	-17568.	16932.	-19562.	-17944.
1040	-0.10208E+06	-0.23229E+06	41655.	22842.	28016.	-32572.
1058	-0.11953E+06	-0.24800E+06	-24040.	56340.	-15110.	852.32

ELEMENT= 849 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1068	-0.12542E+06	787.34	21106.	-40122.	71950.	-24131.
1100	-0.10232E+06	-37018.	-41417.	63388.	-66659.	29026.
1072	21571.	48429.	38678.	81162.	-44440.	45511.
1060	-89216.	-1447.0	-0.24953E+06	-22348.	-0.20559E+06	-18137.
1033	-0.15327E+06	0.10722E+06	0.12887E+06	0.16063E+06	0.15380E+06	22976.
1055	-0.15901E+06	53329.	28462.	57122.	-21071.	-19110.
1035	-0.19270E+06-0.52908E+06	-53030.	63788.	-0.11257E+06	-1114.9	
1030	-0.28267E+06-0.57090E+06-0.33546E+06	0.16730E+06-0.26489E+06	29518.			

ELEMENT= 850 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1100	-52622.	-20261.	-6001.0	33585.	-1027.4	19516.
1106	-32095.	-12392.	2150.7	33109.	-1729.5	-8102.9
1074	-39035.	-86049.	-20193.	39293.	-29317.	-3019.4
1072	-48053.	-82409.	17690.	39769.	-30067.	14194.
1055	-0.14237E+06	-42371.	-6927.4	53471.	-8381.3	13810.
1056	-0.14063E+06	-38204.	519.86	53947.	-9198.0	-2386.4
1036	-0.14571E+06-0.10862E+06	-21373.	50432.	-21897.	3162.5	
1035	-0.13489E+06-0.10023E+06	21427.	49956.	-22665.	8001.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 851 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1106	-28631.	-25528.	2261.5	30315.	-5511.0	-3563.7
1112	-36606.	-25683.	-933.16	30362.	-5616.6	-7393.0
1076	-37836.	-17568.	-15812.	27988.	-10066.	-9609.7
1074	-27131.	-14682.	-1695.4	27941.	-9622.3	-122.06
1056	-0.13305E+06	-33937.	996.38	44563.	-6776.2	-5318.6
1057	-0.12991E+06	-30927.	1558.4	44516.	-6317.1	-5694.1
1037	-0.13162E+06	-23526.	-15046.	47311.	-8816.2	-8113.7
1036	-0.13178E+06	-23556.	-3687.1	47358.	-8906.4	-1562.0

ELEMENT= 852 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1112	-22785.	-28354.	7908.9	39599.	-17639.	-7794.2
1118	-32826.	-33460.	546.24	21866.	6162.6	-38288.
1078	-36561.	13900.	59761.	30638.	-52147.	-32548.
1076	-45371.	154.64	-8280.9	48372.	-22756.	-17981.
1057	-0.11504E+06	-24025.	290.52	76283.	-7996.2	3171.6
1058	-0.15730E+06	-38633.	-21628.	94017.	23830.	-49051.
1038	-0.13355E+06	0.12435E+06	70831.	91038.	-64225.	-42785.
1037	-0.11188E+06	0.11839E+06	10442.	73304.	-37988.	-7947.4

ELEMENT= 853 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1118	-16030.	-63930.	31924.	0.10537E+06	-51005.	-11032.
1082	55219.	-2807.4	0.14256E+06	-61468.	0.17354E+06	39352.
1070	-0.14374E+06-0.18685E+06-0.37682E+06	-56453.	-0.27859E+06	40030.		
1078	-77585.	-0.11056E+06	62175.	0.11039E+06	-18658.	2947.2
1058	-0.21132E+06-0.29977E+06-0.12126E+06	0.18024E+06-0.14766E+06	-85852.			
1040	-0.10143E+06-0.21719E+06	46677.	0.34708E+06	0.13445E+06	0.11350E+06	
1034	-47147.	0.66777E+06-0.24879E+06	0.36020E+06-0.20411E+06	0.11424E+06		
1038	-7043.4	0.73519E+06	0.18322E+06	0.19336E+06	42606.	-70593.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		854	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
519	-14013.	32012.	-10080.	30211.	20847.	-2710.8
1130	-14793.	32782.	-6780.3	28701.	23766.	-4510.4
1131	-16692.	33390.	-3664.9	27964.	2047.1	-4266.6
522	-14359.	34173.	-753.77	29475.	3344.1	-2386.2
589	-2472.3	-24432.	-11445.	3219.2	19585.	-3578.5
1207	-3088.9	-23605.	-8101.9	4729.5	21002.	-3658.9
1209	-2764.1	-13633.	-2476.5	4106.0	3189.0	-3401.1
595	-506.30	-12819.	745.00	2595.7	6228.3	-3235.4

ELEMENT=		855	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1130	-19958.	13596.	-9393.7	25420.	10891.	-3415.5
1129	-13498.	14396.	-2124.0	26450.	9950.4	-2264.2
1132	-13006.	19732.	168.49	26682.	-5051.8	-1332.9
1131	-18817.	19580.	-4508.6	25652.	-6852.0	-4132.1
1207	-1945.3	-13493.	-8239.7	1841.1	10036.	-3777.4
1205	1239.4	-13627.	-1811.9	810.58	8157.7	-1908.4
1215	88.914	-14671.	-1059.5	-584.44	-4118.5	-924.01
1209	-2410.7	-13852.	-4746.8	446.05	-5137.5	-4534.9

ELEMENT=		856	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1129	-21452.	-13580.	-8304.5	26470.	5819.7	-565.24
1128	-11678.	-11502.	19872.	26470.	6165.1	960.56
1133	-13698.	-13508.	5724.3	25767.	-11165.	372.84
1132	-19432.	-11547.	-6295.0	25767.	-11475.	-447.32
1205	-5273.3	-33820.	-8252.1	-1079.1	2601.3	-2795.0
1203	5801.7	-31744.	20184.	-1078.4	2291.9	3203.7
1221	3648.3	-33938.	5210.9	-1439.4	-7947.4	2582.4
1215	-3157.0	-31744.	-6146.3	-1440.1	-7601.0	-2670.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		857	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1128	-15930.	-25826.	16166.	29582.	18049.	927.27
1127	-18186.	-27481.	7457.9	27937.	20672.	1987.9
1134	-18176.	-34524.	2044.8	26643.	-2389.2	1031.0
1133	-18535.	-35484.	292.46	28287.	-593.88	1160.6
1203	-158.79	-52804.	14852.	1556.4	19046.	2385.4
1201	-63.703	-53839.	6738.6	3200.8	20968.	550.32
1227	2587.0	-50724.	3656.7	2833.6	-3512.5	-461.09
1221	-272.27	-52454.	713.24	1189.3	-763.04	2632.1

ELEMENT=		858	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1127	-19925.	-35890.	8221.8	27986.	24701.	231.75
1123	-25016.	-36694.	-593.19	30910.	20604.	-1937.1
1126	-22595.	-37090.	-2696.9	29369.	7270.5	-3162.6
1134	-17966.	-36748.	4269.8	26444.	3209.4	1053.5
1201	5289.9	-29274.	10049.	6917.6	24091.	493.34
1193	4260.4	-28945.	2272.6	3993.1	19797.	-2187.1
1199	2299.1	-47444.	-4471.1	4243.5	8112.7	-3482.6
1227	2840.1	-48261.	1351.3	7168.0	3783.8	1361.9

ELEMENT=	859	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
522	-16122.	33434.	-1722.6	46883.	1628.5	-3377.7
1131	-19282.	32747.	-5250.5	45334.	3888.8	-2699.2
1135	-19999.	29785.	467.45	44685.	746.42	-2846.3
521	-17478.	29835.	1444.5	46235.	2337.1	-2257.9
595	-14584.	-16627.	-3270.4	9372.8	1963.4	-2957.8
1209	-14983.	-16583.	-5957.2	10922.	3587.5	-3127.6
1211	-13536.	-10886.	2037.4	11353.	378.10	-3277.2
593	-13785.	-11579.	2129.0	9803.8	2671.9	-1818.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	860	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1131	-22779.	18636.	-7418.2	44270.	-5304.0	-3769.4
1132	-16147.	18128.	-2562.2	45623.	-6944.4	-1792.4
1136	-15146.	20197.	4305.6	44803.	-6432.4	-2234.5
1135	-21819.	20665.	-712.76	43451.	-8179.2	-2296.6
1209	-15433.	-16517.	-7045.5	8532.2	-5593.9	-3689.9
1215	-4704.2	-16050.	-1165.9	7179.8	-7370.1	-1880.9
1217	-5572.6	-21491.	3934.3	7854.5	-6113.1	-2330.7
1211	-16342.	-22000.	-2110.5	9207.0	-7782.9	-2191.5

ELEMENT=	861	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1132	-23771.	-13628.	-8110.1	44055.	-9527.5	-1634.7
1133	-12846.	-12506.	5631.1	44143.	-9541.6	-1312.8
1137	-14022.	-12803.	2346.8	43898.	-10389.	-1643.4
1136	-22443.	-11421.	-1377.0	43809.	-10593.	-1011.3
1215	-9914.4	-34440.	-7997.0	5645.6	-11410.	-3117.2
1221	2883.3	-33036.	5614.7	5556.8	-11615.	167.26
1223	1559.8	-33844.	2146.8	5982.1	-8504.7	-169.15
1217	-8690.2	-32701.	-1273.8	6070.9	-8520.7	-2483.1

ELEMENT=	862	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1133	-18049.	-34287.	1565.3	45185.	-4282.5	-1362.9
1134	-17794.	-35186.	2584.6	43028.	-1333.1	330.31
1138	-18746.	-38015.	2615.9	42287.	-6563.3	-326.59
1137	-20101.	-38217.	-2804.8	44445.	-4125.2	-824.57
1221	-2179.8	-52183.	-379.65	6655.2	-3739.8	-661.34
1227	702.27	-52394.	1548.8	8812.6	-1255.1	-370.22
1229	2752.9	-43199.	4599.1	9051.7	-7152.6	-1038.5
1223	-1248.5	-44107.	-1807.1	6894.3	-4156.5	-113.69

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	863	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1134	-18845.	-38040.	592.23	41556.	5875.7	368.45
1126	-23518.	-37638.	-6412.6	43828.	2924.7	-2881.5
1125	-20886.	-33292.	3542.6	45875.	3468.8	342.98

1138	-18266.	-35746.	2336.5	43604.	739.72	-2102.7
1227	1784.5	-48411.	3393.5	11897.	6701.1	1426.6
1199	-14966.	-50883.	-6142.1	9625.6	3922.8	-3946.2
1197	-15461.	-59155.	812.52	7013.1	2692.6	-665.78
1229	-798.93	-58771.	1994.8	9284.4	-307.61	-1087.4

ELEMENT=		864	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
521	-38160.		25646.	-1369.3	43241.	2906.3	371.83
1135	-23167.		28791.	1210.3	46338.	-1193.4	1584.8
1139	-20465.		33452.	-5068.1	52119.	4485.3	7548.1
520	-37126.		28639.	-14318.	49022.	1515.4	-7557.7
593	11974.		-5502.6	4198.3	11370.	3804.1	852.73
1211	-5252.2		-10295.	-735.01	8272.8	919.65	1080.1
1213	-6471.1		-21166.	-10716.	2600.5	3502.1	6899.2
591	9127.9		-18001.	-12292.	5697.3	-512.12	-6885.0

ELEMENT=		865	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1135	-24694.		19375.	-2398.7	48804.	-8794.8	5072.1
1136	-18156.		19946.	4174.5	46729.	-6497.7	-631.51
1140	-19559.		16170.	-3409.4	47064.	-13116.	-206.55
1139	-26005.		15691.	-9618.7	49139.	-10697.	3611.9
1211	-6787.9		-20738.	-3227.3	9839.9	-8308.9	4924.8
1217	-4636.2		-21219.	2230.4	11915.	-5946.5	-496.75
1219	-3410.9		-14529.	-2576.5	10768.	-13545.	-82.064
1213	-5473.7		-13959.	-7678.9	8692.7	-11305.	3499.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		866	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1136	-25220.		-11950.	-1514.7	47208.	-12024.	-1795.1
1137	-20485.		-14290.	1643.7	46254.	-10978.	-3819.5
1141	-18922.		-15404.	10755.	45530.	-17165.	-3687.0
1140	-27959.		-17365.	-9612.0	46484.	-16013.	-1740.2
1217	-7523.9		-32805.	-2830.6	11597.	-8871.9	1021.5
1223	-2571.1		-34715.	1795.1	12551.	-7746.6	-6633.8
1225	131.26		-31094.	11862.	11867.	-20291.	-6504.5
1219	-9019.5		-33383.	-9555.3	10913.	-19272.	1075.1

ELEMENT=		867	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1137	-26095.		-39164.	-2873.0	42318.	-4672.2	-5770.9
1138	-24308.		-39471.	2224.3	43941.	-6713.0	-4000.2
1142	-23246.		-39966.	10894.	43365.	-5661.6	-3891.8
1141	-24964.		-39590.	6072.7	41742.	-7260.7	-4558.7
1223	-5073.2		-44686.	-2053.9	9002.4	-4494.7	-5760.5
1229	-710.01		-44311.	3673.8	7379.4	-6049.8	-3994.6
1231	-1729.3		-53016.	10078.	7753.0	-5883.1	-3888.9
1225	-6025.1		-53324.	4619.9	9376.0	-7879.9	-4577.6

ELEMENT=		868	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1138	-24586.		-37304.	2504.9	41915.	2093.1	-2570.8
1125	-29266.		-34633.	3577.7	38428.	6256.9	-1031.8
1124	-35380.		-46611.	-19822.	36222.	-2465.1	-4157.8
1142	-22948.		-41530.	10114.	39709.	1332.7	-413.61
1229	-5389.1		-60340.	50.793	4269.0	-2063.3	-7428.1
1197	1546.9		-55353.	1500.0	7756.5	1638.3	3813.8

1195	-78.684	-49678.	-16993.	9902.6	1787.5	763.38
1231	550.20	-47100.	11817.	6415.2	5855.1	-5323.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	869	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
520	-15863.	23520.	-24989.	46646.	18587.	35562.
1139	-10385.	43051.	-3344.1	53582.	9915.1	-17271.
1119	-27531.	41776.	-24380.	48709.	-30795.	-19815.
367	9462.3	64717.	0.12386E+06	41773.	-36520.	42368.
591	-16888.	-30716.	-16060.	1290.6	-6243.8	5831.9
1213	9041.9	-9204.4	-215.65	-5645.5	-11484.	12603.
1185	-14708.	-41425.	-27594.	-2536.8	-6448.8	10230.
579	-1024.6	-23323.	0.11502E+06	4399.3	-14636.	12180.

ELEMENT=	870	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1139	-23056.	17346.	-4484.0	48281.	-16982.	-4158.8
1140	-23132.	15834.	-1323.1	41426.	-9911.0	65.498
1120	-25572.	3638.2	-10931.	41800.	-8597.0	-150.74
1119	-28512.	2134.8	-26152.	48655.	-1314.1	-4775.5
1213	-352.85	-13230.	-9110.3	-1685.5	-13553.	-2048.3
1219	-1195.7	-14632.	-5350.6	5169.2	-6752.9	-2073.0
1187	4129.7	4399.2	-6710.2	5165.1	-11543.	-2274.7
1185	2160.4	2989.0	-21718.	-1689.5	-4955.2	-2623.5

ELEMENT=	871	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1140	-29733.	-16273.	-9135.3	41479.	-20268.	-2803.5
1141	-27866.	-18959.	8684.4	41478.	-20596.	-3507.5
1121	-24856.	-15872.	24879.	42151.	-22647.	-2308.0
1120	-32720.	-19184.	-16933.	42153.	-22287.	-3704.6
1219	-3973.4	-31126.	-9195.2	5907.7	-15575.	1384.2
1225	-6875.7	-34237.	9038.7	5909.6	-15216.	-7685.1
1189	-4079.7	-31405.	24132.	4733.0	-27339.	-6566.3
1187	-6771.9	-33889.	-16481.	4731.1	-27668.	543.66

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	872	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1141	-36253.	-45047.	709.61	37768.	-3375.2	-221.75
1142	-25563.	-38368.	10565.	38541.	-4436.2	-10458.
1122	-30105.	-48648.	-13375.	40129.	-11594.	-8422.5
1121	-30726.	-45258.	17046.	39357.	-11946.	-2563.0
1225	-13958.	-57090.	3821.6	3527.3	-8504.0	-7514.4
1231	-15028.	-54039.	8160.7	2754.6	-8808.3	-3175.4
1191	-20227.	-67480.	-15132.	944.49	-6512.7	-1277.1
1189	-9765.6	-61140.	18096.	1717.1	-7526.2	-9698.2

ELEMENT=	873	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1142	-14505.	-30453.	15282.	35604.	-12613.	-20109.

1124	-8351.3	-50503.	-24533.	32620.	-9492.8	37524.
371	11190.	-20803.	0.11728E+06	36240.	36287.	43353.
1122	-37354.	-43144.	-12466.	39224.	39354.	-21755.
1231	-3481.5	-39993.	12058.	2111.6	13373.	9770.0
1195	-13075.	-60907.	-20812.	5095.3	16231.	7786.4
1183	8492.2	-19843.	0.11480E+06	3112.9	10509.	13223.
1191	-21453.	-38468.	-10483.	129.15	13421.	8233.9

ELEMENT=		874	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
589	-13431.		-37463.	-67044.	-3252.4	37059.	-21908.
1207	-15127.		-38037.	-66822.	15224.	11968.	-18924.
1209	-3782.4		-12954.	3336.1	10501.	14505.	-21359.
595	1783.4		-8511.0	18593.	-7976.0	-8754.7	-14470.
590	-8322.3		27618.	-58393.	-8671.8	33620.	-24256.
1208	10589.		32178.	-53023.	-27149.	8896.5	-16727.
1210	-4543.3		-49876.	-5782.9	-23846.	19408.	-19310.
596	-19351.		-50333.	5262.6	-5369.0	-7145.8	-16368.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		875	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1207	-10497.		-24065.	-73989.	7628.5	-14173.	-13742.
1205	11099.		-12892.	13446.	-5917.3	5339.2	-12830.
1215	-9309.9		-22236.	-8043.8	-6343.4	-25283.	-12281.
1209	-9233.5		-11737.	-8789.5	7202.4	-9192.2	-11858.
1208	-27911.		-0.14586E+06	-84821.	-31443.	-27507.	-26504.
1206	-3706.5		-0.13471E+06	3132.9	-17897.	-10338.	-141.29
1216	-5528.5		-65327.	164.65	-17341.	-13027.	440.88
1210	-6749.0		-53498.	4147.0	-30887.	7562.3	-24506.

ELEMENT=		876	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1205	-251.70		-31663.	13963.	-1707.4	14638.	-6528.4
1203	1794.4		-33207.	428.01	-1773.7	15047.	636.52
1221	4320.6		-30620.	4680.8	-1068.2	-13715.	2572.2
1215	-2869.8		-34220.	-2361.0	-1001.9	-13914.	-8927.8
1206	7363.6		-50624.	15232.	-16713.	17804.	-3500.9
1204	371.88		-54380.	-552.47	-16647.	17611.	-2377.0
1222	3127.1		-51332.	4034.0	-19789.	-16887.	-324.19
1216	4663.3		-53031.	-2003.2	-19855.	-16472.	-6045.4

ELEMENT=		877	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1203	-8533.3		-52275.	-51.125	-2845.7	14174.	5898.2
1201	10845.		-42657.	77666.	8333.2	-1343.9	11120.
1227	9257.4		-53239.	10336.	7226.6	-10293.	8739.8
1221	8860.4		-43876.	8544.8	-3952.4	-24088.	5392.8
1204	8651.0		11866.	8630.3	-23617.	821.58	-5203.6
1202	31778.		21804.	87161.	-34796.	-13861.	22309.
1228	13695.		-55016.	-642.47	-34514.	3947.1	19785.
1222	10698.		-44823.	1347.2	-23335.	-12458.	-5739.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	878	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1201	24491.	-19827.	71359.	15448.	24151.	6669.4
1193	-4484.6	-36423.	-59652.	-3795.9	51183.	-10095.
1199	-1940.5	-42271.	-7645.9	-4477.8	-3727.3	-8635.0
1227	-5637.4	-58347.	-7324.0	14766.	19382.	5244.8
1202	322.66	-0.16132E+06	58176.	-5706.6	45158.	25853.
1194	-34415.	-0.17839E+06	-74081.	13538.	69784.	-29280.
1200	-3297.2	-70909.	9491.6	10382.	-26251.	-27732.
1228	-3208.7	-88493.	3151.1	-8862.0	2297.9	24342.

ELEMENT=	879	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
595	-12704.	-15502.	8296.1	8032.0	4627.0	1603.4
1209	-15133.	-14927.	-5345.3	9070.1	3436.8	-5260.9
1211	-12858.	-9432.3	810.93	12722.	8283.5	-1132.9
593	-13564.	-13143.	1910.4	11683.	6948.3	-2670.5
596	7531.5	-45904.	10904.	-26139.	6232.5	3263.4
1210	-13022.	-49642.	-6510.9	-27177.	4874.9	-6919.6
1212	-12147.	-49811.	-1686.1	-30465.	6700.4	-2718.7
594	5215.8	-49264.	2965.3	-29427.	5487.8	-1086.0

ELEMENT=	880	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1209	-14105.	-16192.	-5974.7	10891.	-13631.	-3819.8
1215	-3423.0	-15526.	-598.16	5163.5	-5959.5	-5815.1
1217	-7722.3	-22675.	-603.46	5496.8	-13841.	-5008.1
1211	-17523.	-22459.	-2455.3	11225.	-7450.1	-3629.9
1210	-14727.	-62194.	-9641.0	-29024.	-13990.	-4384.8
1216	-5460.5	-61970.	-4836.7	-23296.	-7475.3	-5258.9
1218	-1961.7	-37750.	3031.7	-23614.	-13606.	-4437.7
1212	-10332.	-37076.	1814.4	-29342.	-5810.2	-4191.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	881	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1215	-9069.3	-32444.	-2718.7	7374.7	-14013.	-7233.8
1221	1708.4	-34305.	4302.7	8403.6	-15271.	2206.6
1223	1743.0	-34819.	947.11	4218.9	-18609.	-2708.8
1217	-7729.0	-31653.	-851.28	3190.0	-19886.	-2572.6
1216	-5330.5	-52360.	-4442.0	-29278.	-15134.	-7731.4
1222	26244.	-49183.	7448.8	-30307.	-16433.	2706.4
1224	24870.	-55345.	2624.4	-26732.	-17466.	-2295.7
1218	-5376.1	-57193.	-3951.3	-25703.	-18746.	-2987.9

ELEMENT=	882	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1221	-3639.3	-50655.	2855.4	4575.5	-4706.1	-1938.6
1227	-1026.1	-53061.	5805.8	13763.	-16702.	5032.1
1229	5619.6	-43257.	7305.3	11169.	-1151.7	852.79
1223	2124.0	-41733.	825.42	1980.8	-11729.	1092.2
1222	25361.	-44147.	7097.5	-34606.	-5225.6	-1163.7
1228	43753.	-42632.	14189.	-43794.	-16002.	4267.3
1230	37895.	-83137.	3094.4	-40464.	-433.07	14.244
1224	18606.	-85550.	-7588.8	-31277.	-12628.	1920.6

ELEMENT=	883	SOLID5				
----------	-----	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1227	2615.7	-49337.	6311.7	7982.4	-4049.3	4917.4
1199	-12685.	-47608.	-427.11	4515.3	590.70	-9842.5
1197	-13007.	-54895.	11279.	10998.	5517.3	-2089.0
1229	-1719.7	-60636.	1967.7	14465.	9339.2	-1769.1
1228	38907.	-74196.	7299.6	-31784.	-1686.5	6919.4
1200	-7631.7	-79974.	-6274.2	-28317.	2210.0	-11854.
1198	-3166.1	-68212.	10433.	-33537.	3079.9	-3963.7
1230	39289.	-66518.	7673.1	-37004.	7794.5	114.90

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 884		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
593	10215.	-6959.6	2119.4	10461.	3203.1	13856.
1211	-6917.3	-10646.	-4271.9	8121.1	5957.9	17055.
1213	-6577.0	-21309.	-14772.	3668.5	-20004.	12809.
591	6641.2	-21537.	-24039.	6008.5	-17233.	15240.
594	-3769.7	-50590.	-1832.2	-9536.9	5887.7	16581.
1212	-7773.8	-50772.	-3708.5	-7196.9	8593.2	14296.
1214	-4486.2	-49361.	-11005.	-7140.8	-22624.	10151.
592	-4304.2	-53001.	-24418.	-9480.8	-19934.	17932.

ELEMENT= 885		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1211	-9975.5	-21042.	-5125.2	7342.1	-4884.4	11454.
1217	-9203.1	-24156.	-4323.1	18293.	-18798.	4785.2
1219	-1330.6	-15270.	-4795.4	13365.	-24453.	47.802
1213	-3790.8	-13843.	-12348.	2413.5	-36000.	14329.
1212	-5012.1	-36118.	-607.09	-5297.7	-4756.1	12844.
1218	13240.	-34671.	5115.5	-16249.	-16002.	3373.5
1220	6879.4	-82185.	-9393.2	-14695.	-24882.	-1252.0
1214	-13021.	-85280.	-21707.	-3743.5	-38495.	15651.

ELEMENT= 886		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1217	-6919.2	-32364.	-1138.6	12905.	-20532.	227.72
1223	-2228.6	-34523.	2321.4	12593.	-20298.	-9875.5
1225	-1118.7	-32202.	7486.8	10548.	-29670.	-11094.
1219	-8441.1	-32674.	-6500.4	10860.	-29194.	1464.3
1218	10954.	-54545.	-2498.3	-21295.	-18417.	2015.0
1224	21475.	-54986.	3270.1	-20983.	-17949.	-11663.
1226	22967.	-51085.	8722.2	-20850.	-31776.	-12852.
1220	9876.5	-53213.	-7324.9	-21162.	-31551.	3222.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 887		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1223	189.07	-41275.	4562.4	17321.	-17019.	-13266.
1229	4193.7	-43009.	10459.	3045.2	715.80	-10820.
1231	-4675.3	-54173.	12415.	-453.93	-32475.	-12328.
1225	-9328.7	-53088.	3923.1	13822.	-17019.	-10071.
1224	16732.	-85593.	-6044.2	-18683.	-15003.	-12643.

1230	31512.	-84501.	2769.2	-4407.7	60.865	-11424.
1232	41164.	-22156.	22991.	-3845.7	-34099.	-12896.
1226	25751.	-23882.	11643.	-18121.	-16756.	-9523.3

ELEMENT= 888 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1229	-5315.0	-62225.	-95.361	2345.9	8926.2	-2457.6
1197	4778.5	-50761.	11875.	3666.0	7117.2	8050.8
1195	1296.5	-46230.	-10477.	12025.	-16003.	19482.
1231	-266.27	-49162.	11675.	10705.	-17370.	-14929.
1230	32585.	-67929.	8918.0	-5057.5	3346.4	-8929.0
1198	-12457.	-70963.	4372.3	-6377.6	2017.2	14510.
1196	-17492.	-73080.	-19088.	-18030.	-10461.	25671.
1232	35879.	-61718.	18775.	-16710.	-12233.	-21106.

ELEMENT= 889 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
591	-16797.	-29827.	-12885.	11453.	-28064.	13524.
1213	10052.	-7208.5	9933.1	-21191.	9816.0	3918.8
1185	-26221.	-54667.	-81109.	-12676.	-25936.	13292.
579	-21088.	-45302.	24006.	19968.	8249.2	3667.0
592	67277.	-43957.	-23550.	-58773.	-43464.	-8339.1
1214	46459.	-35601.	-20377.	-26129.	-11551.	25767.
1186	51740.	77007.	-66411.	-33315.	-8264.6	34549.
580	0.10253E+06	98617.	50283.	-65959.	27344.	-17575.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 890 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1213	-6938.9	-11909.	-17293.	-7467.6	-27807.	14194.
1219	-9609.0	-22133.	-13072.	9355.1	-48791.	3190.1
1187	12268.	4410.0	6578.3	11315.	-43488.	5343.9
1185	-8139.3	-8443.4	-89954.	-5507.4	-59874.	9414.7
1214	31809.	-70516.	-9025.6	-8378.1	-15313.	29267.
1220	14400.	-82642.	-2894.6	-25201.	-30521.	-11966.
1188	14782.	-0.13823E+06	-4598.9	-29208.	-57160.	-9947.6
1186	10568.	-0.14773E+06	-97221.	-12385.	-76966.	24789.

ELEMENT= 891 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1219	-4342.4	-35594.	-5613.4	4858.6	-29642.	1141.2
1225	-6412.3	-29253.	7941.2	2422.6	-27185.	-12700.
1189	-11839.	-35055.	-11913.	5679.5	-34621.	-9115.6
1187	-1964.3	-33591.	5751.5	8115.5	-31730.	-2636.8
1220	26153.	-53043.	-4026.7	-33428.	-32961.	-4279.5
1226	6128.1	-51825.	3140.9	-30992.	-30239.	-7285.1
1190	3989.4	-45478.	-12516.	-34361.	-31133.	-3926.9
1188	31327.	-39383.	9567.7	-36797.	-28845.	-7819.4

ELEMENT= 892 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1225	1466.0	-42942.	14739.	9565.0	-46116.	-18518.
1231	-3717.0	-58720.	17845.	-7350.8	-25965.	-17793.
1191	3130.0	-42652.	0.13005E+06	-4758.3	-57521.	-11448.
1189	-26322.	-61509.	-11594.	12158.	-40451.	-21058.
1226	21151.	-20945.	4008.7	-24834.	-21739.	4273.6
1232	-2569.8	-38711.	10870.	-7918.5	-5842.6	-40465.
1192	24258.	57994.	0.13642E+06	-13016.	-80725.	-34520.
1190	15527.	43308.	-252.03	-29931.	-61747.	1893.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 893		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1231	-22014.	-60114.	-4757.8	-13016.	21107.	-22437.
1195	-22120.	-50440.	-24691.	27648.	-26719.	5022.1
1183	-12690.	-39810.	-29109.	18008.	29079.	-6183.7
1191	19471.	-17429.	0.11904E+06	-22655.	-12266.	-8791.6
1232	-21164.	-76137.	18560.	-37017.	-2088.5	-42912.
1196	35176.	-54766.	4980.4	-77680.	-40623.	25575.
1184	-5214.6	-0.24171E+06	-48385.	-65923.	49463.	15075.
1192	-31521.	-0.23305E+06	85331.	-25260.	4447.9	-30127.

ELEMENT= 894		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
590	-8269.0	-9548.9	-0.25430E+06	40401.	-0.26464E+06	49634.
1208	86082.	65033.	45779.	-0.12482E+06	-49140.	-84430.
1210	-65888.	-71860.	-44339.	-69878.	-88981.	-20064.
596	-77569.	-63773.	-13738.	95341.	0.10188E+06	-343.91
549	60699.	-0.80233E+06	-0.33940E+06	-0.18394E+06	-0.31701E+06	-2265.8
1160	-99126.	-0.79158E+06	-0.10293E+06	-18720.	-0.11307E+06	-32993.
1161	-31914.	-21408.	30117.	-56538.	-49691.	35518.
552	0.21590E+06	55837.	0.14562E+06	-0.22176E+06	0.17889E+06	-55463.

ELEMENT= 895		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1208	-8885.7	-0.12948E+06	11647.	-29025.	3622.9	-27430.
1206	-10168.	-0.13265E+06	-13730.	-20263.	-6005.4	3311.7
1216	-480.83	-57606.	120.30	-20070.	284.99	3559.7
1210	-5688.3	-60927.	-462.40	-28832.	-9650.5	-28110.
1160	3979.1	-0.13545E+06	18515.	-33728.	8613.1	-23367.
1159	674.72	-0.13898E+06	-7337.7	-42489.	-1952.6	-737.50
1162	-2330.9	-0.11237E+06	-5912.2	-43302.	-4075.1	-473.54
1161	-5934.4	-0.11575E+06	-7690.6	-34540.	-14333.	-24090.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 896		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1206	6052.4	-54389.	5638.2	-17417.	17389.	1877.6
1204	245.92	-54313.	-8007.7	-19319.	20220.	-7008.3
1222	-242.25	-52250.	-5108.6	-18989.	-9980.3	-5153.0
1216	4035.5	-53855.	2422.5	-17087.	-8055.4	106.93
1159	10956.	-82641.	5320.5	-30834.	17994.	2831.6
1158	-2837.3	-84295.	-10269.	-28932.	20072.	-7965.1
1163	-767.83	-71743.	-4593.9	-31430.	-10738.	-5990.3
1162	11398.	-71716.	4486.7	-33332.	-7754.2	946.96

ELEMENT= 897		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1204	9077.8	8611.7	10779.	-27772.	-4856.4	-2634.4
1202	21367.	13893.	39167.	-32161.	-447.79	39462.
1228	14066.	-51060.	-84.097	-30609.	-18528.	40820.

1222	9501.3	-48617.	2424.0	-26221.	-13754.	-5568.9
1158	14156.	21127.	9245.7	-63768.	-9882.4	-7436.5
1157	16855.	23819.	35198.	-59379.	-4812.6	44315.
1164	16120.	-17175.	454.16	-61610.	-13798.	45760.
1163	21642.	-11645.	7388.3	-65999.	-9093.4	-10560.

ELEMENT= 898 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1202	-59979.	-0.17471E+06	49045.	-0.12183E+06	-26634.	3256.2
1194	-0.13625E+06	-0.23335E+06	-0.24458E+06	0.14217E+06	-0.36971E+06	2924.3
1200	84904.	-29032.	0.13317E+06	0.13181E+06	0.20290E+06	-18264.
1228	72400.	-59167.	71685.	-0.13219E+06	-0.10505E+06	26258.
1157	0.20630E+06	0.10363E+07	0.21261E+06	-0.16773E+06	9768.4	58713.
1153	0.22850E+06	0.10033E+07	-56195.	-0.43172E+06	-0.31915E+06	-52591.
1156	99052.	-0.23860E+06	-18959.	-0.40563E+06	0.18746E+06	-75144.
1164	-17646.	-0.30010E+06	-0.12814E+06	-0.14163E+06	-0.17658E+06	83197.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 899 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
596	3451.7	-46170.	35247.	-42878.	42795.	15166.
1210	-19428.	-45120.	912.33	-21307.	14877.	-10693.
1212	172.55	-41198.	7469.0	-13847.	14740.	-653.07
594	12146.	-53154.	-1821.7	-35418.	-9586.3	-93.811
552	81865.	2352.7	55482.	-22782.	47810.	21191.
1161	3527.2	-9701.3	9964.3	-44353.	23015.	-16671.
1165	-5533.2	-0.12176E+06	-12374.	-57597.	10194.	-6450.9
551	61702.	-0.12081E+06	-11265.	-36026.	-18193.	5657.1

ELEMENT= 900 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1210	-11000.	-61098.	-6339.3	-23714.	-8547.4	-8306.0
1216	-1344.0	-59964.	-473.45	-29100.	-1276.7	-2799.7
1218	-5912.7	-39041.	-1026.2	-28924.	-7390.8	-2252.3
1212	-13390.	-37996.	1822.6	-23538.	-1426.6	-7560.4
1161	-8042.8	-0.11442E+06	-9710.9	-68842.	-9694.6	-9667.1
1162	1903.7	-0.11335E+06	-4306.2	-63456.	-3611.6	-1450.2
1166	4389.0	-63512.	2267.2	-63236.	-6362.5	-892.96
1165	-3339.7	-62359.	5733.5	-68622.	1027.1	-8908.1

ELEMENT= 901 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1216	-4163.6	-50995.	2552.2	-28869.	-7782.3	-1349.1
1222	24027.	-50818.	155.66	-28322.	-8422.1	-1843.9
1224	25021.	-55420.	758.49	-27141.	-10394.	-549.07
1218	-4489.0	-56918.	-2123.6	-27688.	-11124.	-3064.7
1162	7228.8	-68080.	3605.2	-56867.	-7219.9	-619.34
1163	28789.	-69589.	-148.65	-57414.	-7961.9	-2569.8
1167	29089.	-77123.	-247.13	-59153.	-10944.	-1251.7
1166	6185.3	-76957.	-1866.7	-58605.	-11596.	-2365.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	902	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1222	19035.	-42092.	7279.9	-39976.	-2425.0	-7294.2
1228	34830.	-48558.	9898.4	-25804.	-20991.	18875.
1230	43696.	-85719.	803.17	-35067.	6208.6	4863.5
1224	28617.	-78536.	1051.1	-49238.	-9868.4	3720.0
1163	35476.	-4718.7	9954.6	-96077.	-4493.6	-6922.6
1164	0.10679E+06	2470.2	26241.	-0.11025E+06	-20882.	18531.
1168	96933.	-0.11088E+06	-1897.2	-99073.	8588.3	4267.2
1167	26350.	-0.11734E+06	-15266.	-84902.	-10288.	4289.4

ELEMENT=	903	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1228	47047.	-73507.	599.92	-10905.	-3355.9	16402.
1200	14165.	-66235.	42628.	-53003.	51712.	4359.2
1198	-20290.	-77739.	-18070.	-54588.	-30610.	4635.1
1230	25295.	-72307.	-9284.6	-12489.	16326.	14850.
1164	63837.	-0.25783E+06	-25251.	-65886.	-7932.2	8409.5
1156	26103.	-0.25229E+06	12516.	-23787.	39920.	12364.
1155	47627.	-37605.	7324.6	-26278.	-26949.	12644.
1168	98293.	-30220.	21284.	-68376.	29035.	6829.7

ELEMENT=	904	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
594	10422.	-50787.	-4885.2	5098.8	-25046.	12926.
1212	10371.	-42769.	6032.9	-33987.	24722.	11728.
1214	-16329.	-46801.	1511.1	-22058.	-8346.9	26562.
592	-14648.	-53189.	-2887.4	17028.	34575.	2308.0
551	15440.	-0.12897E+06	-23306.	-88160.	-21353.	10883.
1165	-41343.	-0.13537E+06	-27103.	-49073.	20500.	13819.
1169	-15899.	66800.	20007.	-58701.	-10971.	28311.
550	42476.	74799.	30173.	-97787.	37728.	510.25

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	905	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1212	-12316.	-34387.	-6028.9	-9993.2	2719.2	12240.
1218	2701.1	-43453.	-6871.6	4551.7	-15872.	8326.1
1220	12804.	-85228.	-9149.9	-10021.	-15093.	-8170.7
1214	-2940.6	-76889.	-11215.	-24566.	-30492.	26430.
1165	-44901.	-68013.	-5030.4	-26671.	1868.1	13945.
1166	38445.	-59666.	11491.	-41215.	-13139.	6594.5
1170	28867.	-0.17827E+06	-10182.	-29559.	-14634.	-9521.8
1169	-55189.	-0.18732E+06	-29544.	-15014.	-32833.	27808.

ELEMENT=	906	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1218	10943.	-56923.	75.351	-23580.	-10415.	3662.2
1224	21966.	-51942.	3549.0	-23691.	-10416.	-8168.3
1226	20666.	-50998.	-2995.9	-18615.	-15916.	-1712.4
1220	12053.	-53570.	3170.8	-18504.	-15680.	-3072.9
1166	43855.	-71794.	4041.9	-65359.	-11331.	1611.0
1167	25353.	-74393.	-620.40	-65248.	-11097.	-6120.4
1171	24247.	-72819.	-6851.2	-71103.	-14997.	186.69
1170	45103.	-67865.	7229.0	-71215.	-15002.	-4968.8

ELEMENT=	907	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1224	29130.	-75989.	7433.8	5117.3	-17000.	-14624.

1230	39450.	-86941.	4776.4	-11412.	3700.8	-10369.
1232	29136.	-31471.	10593.	-27683.	-26419.	-27098.
1226	17239.	-22094.	6946.0	-11153.	-8575.0	4462.4
1167	25254.	-0.11634E+06	-13857.	-40501.	-13999.	-12150.
1168	0.11537E+06	-0.10695E+06	3982.3	-23971.	3399.7	-12815.
1172	0.12745E+06	35831.	31811.	-9774.3	-28975.	-29158.
1171	35785.	24897.	7812.8	-26304.	-8718.5	6495.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	908	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1230	15693.	-75580.	-6366.4	-42767.	25551.	-19948.
1198	-31420.	-78716.	-21506.	9001.4	-40863.	-2703.3
1196	10189.	-54980.	37656.	19266.	67148.	4863.3
1232	43029.	-66118.	-4300.3	-32502.	10718.	-28175.
1168	0.11330E+06	-27224.	30155.	-46959.	29345.	-11681.
1155	32207.	-38197.	10884.	-98727.	-25667.	-10978.
1154	4650.9	-0.28783E+06	475.63	-0.10269E+06	61937.	-3585.7
1172	71801.	-0.29080E+06	-36032.	-50917.	-3059.9	-19718.

ELEMENT=	909	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
592	-24460.	-44647.	-89995.	-0.13791E+06	0.18693E+06	18580.
1214	-59593.	-0.10625E+06	-0.11286E+06	0.15078E+06	-0.16978E+06	84068.
1186	0.13274E+06	69995.	-27742.	51088.	-89070.	-25855.
580	0.16579E+06	0.12951E+06	-13230.	-0.23760E+06	-0.40805E+06	0.12064E+06
550	-0.29479E+06	35409.	38618.	0.33430E+06	0.15089E+06	26054.
1169	0.14209E+06	94990.	0.13484E+06	45616.	-0.14805E+06	76361.
1149	-48491.	-0.12253E+07	-0.15660E+06	0.12751E+06	-73070.	-27043.
544	-0.48734E+06	-0.12868E+07	-0.26068E+06	0.41620E+06	-0.40974E+06	0.12206E+06

ELEMENT=	910	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1214	35348.	-81351.	-1164.0	-21720.	-32075.	39817.
1220	22286.	-66566.	4029.2	-37103.	-13677.	-18740.
1188	11544.	-0.12743E+06	-12912.	-16512.	-39614.	5020.2
1186	26510.	-0.14031E+06	-10494.	-1129.0	-20467.	15819.
1169	0.12873E+06	-0.15762E+06	2577.6	-70104.	-30157.	37209.
1170	9151.4	-0.17056E+06	-19483.	-54720.	-12123.	-16138.
1150	18038.	-0.15185E+06	-16428.	-75945.	-40419.	6212.9
1149	0.13940E+06	-0.13712E+06	12792.	-91328.	-23135.	14633.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	911	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1220	28301.	-51434.	7091.7	-32908.	-12845.	-8438.7
1226	3390.1	-53717.	-8806.5	-30437.	-16386.	5865.5
1190	3990.0	-44917.	-14936.	-34953.	-4586.3	-507.00
1188	30819.	-40716.	8633.6	-37424.	-7110.5	-2340.7
1170	36110.	-71788.	5352.9	-84281.	-13131.	-9271.6
1171	38700.	-67644.	-4169.0	-86753.	-15476.	6690.3
1151	36230.	-71504.	-12969.	-81635.	-4480.0	695.69

1150 35443. -73844. 3768.7 -79164. -7840.5 -3535.2

ELEMENT= 912 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1226	16143.	-33234.	1414.2	-30558.	-15253.	8329.4
1232	-3445.0	-28541.	8751.9	-21024.	-27408.	-64195.
1192	6426.1	47488.	47873.	-8026.3	-31133.	-48045.
1190	17902.	34683.	8087.7	-17560.	-43253.	-6602.8
1171	67014.	23211.	15445.	-49435.	-7380.2	12496.
1172	-21281.	10647.	7322.2	-58969.	-18780.	-68325.
1152	-23239.	37192.	32879.	-73682.	-39726.	-53133.
1151	57425.	42126.	10480.	-64149.	-51161.	-1551.0

ELEMENT= 913 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1232	88757.	-42124.	98434.	0.14970E+06	-0.19055E+06	-26178.
1196	0.16558E+06	7400.5	0.16568E+06	-0.24725E+06	0.29885E+06	29267.
1184	-0.13523E+06	-0.29429E+06	-0.20102E+06	-0.24497E+06	-0.55163E+06	49069.
1192	-0.13673E+06	-0.26851E+06	32979.	0.15198E+06	-0.11187E+06	-42626.
1172	-49684.	-0.34193E+06	-0.14420E+06	64309.	-0.21180E+06	-74272.
1154	-58230.	-0.31837E+06	-0.11530E+06	0.46126E+06	0.20040E+06	77461.
1148	0.16961E+06	0.14410E+07	50548.	0.43577E+06	-0.50283E+06	96089.
1152	0.24900E+06	0.14883E+07	0.30503E+06	38826.	-40979.	-89746.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 914 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
367	-3997.7	61711.	0.12249E+06	45658.	-39037.	-41603.
1119	-35635.	40192.	-24395.	38812.	-31177.	10824.
1251	-19521.	31527.	-112.53	37322.	12989.	9036.4
660	-28845.	12084.	-17076.	44168.	20848.	-39815.
579	11606.	-20897.	0.11709E+06	-5211.5	-13435.	-14842.
1185	-11725.	-40340.	-27723.	1634.5	-5576.0	-15937.
1483	13122.	-14075.	5292.0	3124.5	-12612.	-17725.
883	-4508.9	-35594.	-13748.	-3721.6	-4753.2	-13054.

ELEMENT= 915 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1119	-36829.	50.090	-26279.	33518.	-2352.3	-1366.1
1120	-31651.	2937.9	-10333.	38780.	-8393.5	-6829.7
1252	-30232.	7206.9	-352.07	40144.	-6394.7	-5193.0
1251	-31536.	8193.8	-798.62	34882.	-12436.	-3002.7
1185	5354.6	3253.0	-21972.	-2673.7	-4774.1	-3897.5
1187	2929.5	4239.9	-7927.1	-7936.1	-10815.	-4298.2
1511	-2364.1	-18341.	-4658.7	-9300.0	-3972.9	-2661.6
1483	3935.7	-15453.	-3204.4	-4037.6	-10014.	-5534.2

ELEMENT= 916 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1120	-38926.	-20787.	-17408.	35215.	-23094.	-2141.3
1121	-31452.	-17016.	24418.	35022.	-22873.	-2481.8
1253	-34669.	-22016.	9345.5	35995.	-17233.	-1314.9
1252	-35955.	-19601.	-7733.6	36188.	-17012.	-3308.2
1187	-7655.2	-34184.	-16853.	-12213.	-26961.	-6183.1
1189	-5602.9	-31768.	23617.	-12020.	-26739.	1560.0
1539	-8573.2	-35785.	8790.8	-12993.	-13366.	2726.9
1511	-4438.9	-32014.	-6932.9	-13185.	-13145.	-7350.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 917		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1121	-37374.	-46643.	16409.	37212.	-12930.	-1858.9
1122	-36579.	-50140.	-13999.	36536.	-12154.	2912.2
1254	-32053.	-40532.	11085.	38631.	-3643.4	5425.5
1253	-42761.	-46948.	1841.5	39306.	-2867.7	-4372.2
1189	-11194.	-61571.	17437.	-10238.	-6734.2	4617.3
1191	-22075.	-67987.	-15890.	-9562.4	-5958.5	-3564.0
1567	-16688.	-54932.	10056.	-11657.	-9838.9	-1050.7
1539	-15719.	-58429.	3732.0	-12333.	-9063.3	2103.9

ELEMENT= 918		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1122	-44180.	-44759.	-13915.	37817.	38678.	15577.
371	2804.8	-22891.	0.11543E+06	39843.	36352.	-43865.
1250	-16040.	-58396.	-18169.	42327.	-11930.	-40884.
1254	-22751.	-39990.	13582.	40302.	-14256.	12596.
1191	-23882.	-38547.	-10892.	-8293.8	13507.	-10734.
1183	9252.5	-20142.	0.11499E+06	-10320.	11182.	-17554.
1473	-12176.	-65983.	-21192.	-12804.	13240.	-14573.
1567	-5036.9	-44115.	14021.	-10778.	10915.	-13715.

ELEMENT= 919		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
660	-49100.	16086.	-15427.	44716.	3050.7	5970.2
1251	-34751.	20695.	-425.77	40534.	7851.5	-10702.
1255	-39551.	5364.9	527.17	44087.	-1513.7	-6438.6
659	-49634.	5022.2	2591.0	48269.	3287.1	1706.6
883	1985.6	-26946.	-15619.	-5818.6	384.20	3182.9
1483	-3472.4	-27289.	-5568.8	-1636.7	5185.0	-7914.9
1485	-2938.5	-21282.	718.37	-5189.7	1152.8	-3651.4
881	6786.0	-16673.	7734.0	-9371.6	5953.6	-1080.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 920		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1251	-39956.	5443.6	-4416.2	35812.	-7760.9	-7100.2
1252	-37488.	5461.7	-3535.8	36904.	-9014.8	-3572.6
1256	-36498.	229.42	2708.4	37351.	-1967.8	-3036.0
1255	-39553.	-375.79	-520.40	36259.	-3221.7	-7636.9
1483	-2357.7	-17095.	-3407.9	-11080.	-7394.0	-6716.7
1511	-2383.2	-17700.	-3150.9	-12172.	-8647.9	-3956.2
1513	-2786.2	-28505.	1700.1	-12620.	-2334.7	-3419.5
1485	-3347.9	-28487.	-905.33	-11527.	-3588.6	-7253.3

ELEMENT= 921		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1252	-44383.	-23319.	-9600.9	32241.	-13397.	-1796.6
1253	-37507.	-20881.	9566.7	33268.	-14576.	286.84
1257	-38776.	-22993.	2133.0	34006.	-6471.2	1172.3
1256	-41805.	-21583.	-1645.6	32979.	-7650.2	-2682.1
1511	-6711.0	-34427.	-8431.8	-16765.	-15802.	-4310.1

1539	-3948.4	-33017.	9707.4	-17792.	-16981.	2800.3
1541	-6527.1	-40369.	963.80	-18529.	-4066.6	3685.7
1513	-5442.3	-37931.	-1786.4	-17502.	-5245.6	-5195.5

ELEMENT=		922	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1253	-43519.		-44565.	4202.6	37093.	-6848.7	1998.3
1254	-41130.		-44525.	10507.	36115.	-5725.7	1206.6
1258	-41860.		-45530.	2640.4	36019.	-5661.3	1092.4
1257	-44037.		-45358.	-2817.2	36998.	-4538.3	2112.5
1539	-9832.6		-55233.	3512.4	-16618.	-6981.0	1860.0
1567	-6913.4		-55061.	9949.2	-15640.	-5858.0	1344.9
1569	-6395.3		-51074.	3330.6	-15545.	-5529.0	1230.7
1541	-9102.9		-51035.	-2259.6	-16523.	-4406.1	1974.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		923	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1254	-42142.		-52633.	9509.6	39652.	-2135.5	-2934.9
1250	-51922.		-58599.	-23052.	41971.	-4798.1	-581.20
1249	-45708.		-53495.	5781.3	40204.	2691.0	-2702.1
1258	-45397.		-56998.	466.01	37884.	28.432	-814.06
1567	-5742.2		-53058.	9757.2	-12895.	3782.7	3251.4
1473	-5669.4		-56561.	-20341.	-15215.	1120.1	-6767.5
1471	-2414.0		-63291.	5533.7	-13447.	-3227.2	-8888.4
1569	-11956.		-69257.	-2244.8	-11128.	-5889.8	5372.2

ELEMENT=		924	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
659	-37874.		6940.9	6671.9	50812.	1080.0	3432.1
1255	-40697.		6660.1	1902.2	50010.	1999.9	-716.64
1259	-40120.		-707.37	-1.6700	51169.	1343.2	673.33
658	-39473.		-2602.5	-3935.7	51970.	2263.0	2042.2
881	10368.		-17360.	6968.0	-4322.9	2440.0	4853.7
1485	1087.9		-19255.	584.01	-3521.6	3359.8	-2138.2
1487	2686.9		-22534.	-297.83	-4679.9	-16.769	-748.22
879	9791.3		-22815.	-2617.5	-5481.2	903.08	3463.7

ELEMENT=		925	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1255	-42204.		-888.41	-666.14	43786.	-3575.8	-124.94
1256	-38485.		-214.89	2709.1	42541.	-2146.7	-1683.9
1260	-39146.		-9030.3	1224.7	43698.	-1473.3	-295.25
1259	-43131.		-9969.5	-3213.5	44943.	-44.181	-1513.5
1485	-350.63		-27791.	-653.70	-8256.0	-3409.7	48.675
1513	-3082.7		-28730.	1108.7	-7011.2	-1980.6	-1857.5
1515	-2155.9		-31194.	1212.2	-8168.3	-1639.4	-468.87
1487	310.44		-30520.	-1613.2	-9413.2	-210.27	-1339.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		926	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1256	-43677.	-22710.	-2290.1	39119.	-5816.4	-814.83
1257	-39053.	-22422.	2146.8	39266.	-5985.4	689.15
1261	-38891.	-25793.	2405.4	39776.	-2629.7	1301.0
1260	-43651.	-26216.	-2575.3	39629.	-2798.7	-1426.7
1513	-5327.8	-38543.	-1840.9	-10944.	-5731.4	-726.02
1541	-3546.7	-38966.	1885.4	-11091.	-5900.4	600.33
1543	-3572.6	-43087.	1956.2	-11601.	-2714.6	1212.2
1515	-5489.7	-42800.	-2313.9	-11454.	-2883.7	-1337.9

ELEMENT=		927	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1257	-44635.		-45740.	-2731.3	40384.	-4237.3	1016.3
1258	-43649.		-45627.	2545.0	41605.	-5639.3	853.41
1262	-43023.		-45746.	2447.8	41549.	-2205.6	785.28
1261	-43703.		-45554.	-1607.4	40327.	-3607.5	1084.5
1541	-6624.7		-50766.	-1992.0	-10958.	-4428.1	816.89
1569	-5322.5		-50573.	3363.5	-12180.	-5830.1	1052.9
1571	-6254.0		-56923.	1708.5	-12123.	-2014.8	984.72
1543	-7250.9		-56810.	-2425.9	-10902.	-3416.7	885.02

ELEMENT=		928	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1258	-46606.		-56233.	-498.27	41995.	-2201.2	1497.3
1249	-48239.		-55560.	3986.7	40936.	-986.15	-5102.8
1248	-48923.		-62752.	2146.9	41890.	-3211.0	-3958.2
1262	-47271.		-63408.	-2265.1	42949.	-1995.9	352.75
1569	-9659.0		-67251.	-508.63	-9238.0	-2212.6	1485.4
1471	-16610.		-67907.	2647.0	-8179.6	-997.56	-5090.8
1469	-15944.		-69700.	2157.2	-9133.4	-3199.6	-3946.3
1571	-8974.8		-69026.	-925.38	-10192.	-1984.5	340.81

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		929	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
658	-25602.		975.39	-1183.4	58148.	836.72	3240.5
1259	-31325.		1074.0	1376.0	57583.	1485.7	1584.3
1263	-31747.		-4095.5	165.49	57637.	-524.96	1649.2
657	-25901.		-4072.3	-1906.4	58202.	124.05	3175.6
879	10953.		-22107.	-1506.2	2108.8	760.54	3160.9
1487	4927.2		-22084.	977.77	2674.1	1409.5	1663.9
1489	5226.8		-24369.	488.34	2620.0	-448.78	1728.9
877	11374.		-24270.	-1508.1	2054.6	200.22	3096.0

ELEMENT=		930	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1259	-33774.		-7911.3	-922.92	53540.	-1168.3	1812.3
1260	-35100.		-7734.5	2300.6	52990.	-536.34	715.71
1264	-35434.		-14253.	959.24	53268.	-1562.4	1049.3
1263	-34142.		-14464.	-2399.4	53818.	-930.40	1478.8
1487	2699.2		-30207.	-1080.3	123.79	-1147.2	1834.4
1515	-176.75		-30418.	1755.8	674.31	-515.22	693.64
1517	191.25		-34128.	1116.6	396.32	-1583.5	1027.2
1489	3033.5		-33951.	-1854.6	-154.20	-951.51	1500.8

ELEMENT=		931	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1260	-39273.		-25427.	-1656.4	50096.	-2881.8	1002.6
1261	-37842.		-25273.	2604.7	49868.	-2620.4	756.76
1265	-37996.		-29706.	1652.0	50077.	-2455.0	1007.4

1264	-39409.	-29842.	-2537.4	50304.	-2193.7	752.01
1515	-3110.7	-42463.	-1656.1	-1435.6	-2893.0	990.93
1543	-2844.3	-42600.	2313.9	-1207.9	-2631.6	768.47
1545	-2708.0	-45871.	1651.7	-1416.7	-2443.8	1019.1
1517	-2956.6	-45717.	-2246.7	-1644.4	-2182.5	740.31

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	932	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1261	-42609.	-45607.	-1757.8	49748.	-2969.9	840.81
1262	-43475.	-45681.	2012.0	49556.	-2749.7	175.10
1266	-43519.	-48707.	1922.8	49563.	-3256.6	182.51
1265	-42809.	-48789.	-2469.2	49754.	-3036.4	833.41
1543	-6342.1	-56761.	-1875.8	-1179.5	-2872.6	942.44
1571	-7242.3	-56843.	1885.4	-987.72	-2652.4	73.475
1573	-7042.2	-58890.	2040.8	-993.89	-3353.8	80.879
1545	-6297.6	-58963.	-2342.6	-1185.7	-3133.6	935.04

ELEMENT=	933	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1262	-47960.	-63310.	-1663.4	49314.	-3009.4	13.553
1248	-51901.	-63467.	2128.0	48707.	-2312.4	-1515.8
1247	-52187.	-69931.	2030.2	48626.	-4430.1	-1612.7
1266	-48448.	-69975.	-2569.3	49233.	-3733.1	110.43
1571	-10798.	-69511.	-2106.9	-699.51	-2883.1	145.55
1469	-14290.	-69556.	1797.0	-92.313	-2186.1	-1647.8
1467	-13802.	-72922.	2473.8	-11.579	-4556.4	-1744.7
1573	-10512.	-73079.	-2238.3	-618.78	-3859.4	242.43

ELEMENT=	934	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
657	-13393.	-1149.6	507.36	65305.	-431.56	3411.2
1263	-20950.	-1471.9	2177.1	64916.	14.195	3128.0
1267	-21123.	-5627.9	32.500	64560.	-1037.6	2700.7
656	-13714.	-5453.9	-2230.1	64949.	-591.81	3838.5
877	14702.	-23363.	11.591	9711.9	-338.93	3508.0
1489	9130.0	-23189.	2177.6	10100.	106.82	3031.2
1491	9451.7	-25364.	528.27	10456.	-1130.2	2603.9
875	14876.	-25686.	-2230.5	10068.	-684.44	3935.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	935	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1263	-23561.	-12113.	-227.89	62788.	-1535.2	2731.1
1264	-28063.	-12289.	2411.5	62390.	-1078.2	2282.8
1268	-28237.	-16940.	740.85	62252.	-2002.7	2117.1
1267	-23894.	-16924.	-2535.4	62650.	-1545.7	2896.8
1489	6577.5	-33187.	-578.00	9016.2	-1435.7	2835.1
1517	2845.1	-33170.	2253.9	9414.3	-978.71	2178.8
1519	3178.5	-35790.	1091.0	9552.4	-2102.2	2013.1
1491	6751.7	-35966.	-2377.7	9154.3	-1645.2	3000.8

ELEMENT=	936	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1264	-31875.	-28383.	-1080.6	60746.	-2556.9	2090.0
1265	-34201.	-28475.	2315.3	60440.	-2205.7	1461.4
1269	-34296.	-32529.	1500.6	60452.	-2946.1	1476.3
1268	-32170.	-32637.	-2696.0	60758.	-2594.8	2075.1
1517	-180.33	-45305.	-1267.2	8693.1	-2431.8	2220.7
1545	-2576.2	-45413.	2111.5	8999.1	-2080.6	1330.6
1547	-2280.9	-47906.	1687.1	8986.7	-3071.2	1345.5
1519	-85.248	-47997.	-2492.2	8680.7	-2719.9	2205.9

ELEMENT=	937	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1265	-38851.	-47991.	-1795.9	59716.	-3427.5	1332.8
1266	-41368.	-48093.	2198.0	59402.	-3066.9	591.52
1270	-41485.	-52107.	1987.3	59375.	-4001.3	559.19
1269	-39135.	-52171.	-2673.8	59689.	-3640.7	1365.1
1545	-6038.3	-58974.	-2015.0	8828.5	-3323.3	1441.8
1573	-8404.5	-59039.	2016.4	9142.5	-2962.7	482.55
1575	-8120.8	-61450.	2206.4	9169.5	-4105.5	450.22
1547	-5921.4	-61552.	-2492.2	8855.4	-3744.9	1474.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	938	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1266	-46592.	-69373.	-2138.0	58347.	-4498.0	413.86
1247	-49845.	-69508.	2522.9	57780.	-3847.0	-328.77
1246	-50162.	-75432.	2209.9	57650.	-5275.5	-484.78
1270	-46998.	-75386.	-2806.2	58217.	-4624.5	569.87
1573	-12291.	-73360.	-2590.2	8792.6	-4442.5	471.87
1467	-14819.	-73314.	2251.9	9359.6	-3791.5	-386.78
1465	-14413.	-76345.	2662.2	9489.6	-5331.0	-542.79
1575	-11974.	-76480.	-2535.2	8922.6	-4680.0	627.88

ELEMENT=	939	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
656	-104.82	-2320.2	252.95	71728.	-1029.1	4154.4
1267	-9299.5	-2764.1	2104.4	71497.	-763.56	4218.6
1271	-9390.5	-5836.0	45.359	70941.	-1566.0	3551.5
655	-308.88	-5505.1	-2258.3	71172.	-1300.4	4821.5
875	19134.	-24529.	-281.98	17946.	-958.44	4228.2
1491	13038.	-24198.	2344.2	18177.	-692.89	4144.7
1493	13242.	-26090.	580.29	18733.	-1636.6	3477.6
873	19225.	-26534.	-2498.2	18502.	-1371.1	4895.3

ELEMENT=	940	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1267	-12083.	-14264.	-347.99	70752.	-2001.5	3558.2
1268	-18930.	-14615.	2360.7	70504.	-1717.5	3420.8
1272	-19031.	-18009.	645.10	70083.	-2582.0	2915.4
1271	-12298.	-17773.	-2519.0	70331.	-2298.0	4063.7
1491	10237.	-35094.	-799.32	18041.	-1930.4	3632.6
1519	5739.0	-34857.	2496.5	18288.	-1646.3	3346.5
1521	5953.7	-36989.	1096.4	18709.	-2653.2	2841.0
1493	10338.	-37340.	-2654.8	18462.	-2369.2	4138.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 941		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1268	-22764.	-30583.	-944.53	69884.	-3019.0	2910.0
1269	-27888.	-30854.	2576.7	69622.	-2718.6	2579.1
1273	-27998.	-34454.	1230.0	69316.	-3655.7	2212.0
1272	-22988.	-34299.	-2749.0	69578.	-3355.3	3277.1
1519	2481.2	-47428.	-1324.6	18289.	-2947.5	2984.8
1547	-937.63	-47272.	2622.9	18551.	-2647.0	2504.3
1549	-713.48	-49537.	1610.1	18857.	-3727.3	2137.2
1521	2590.9	-49808.	-2795.2	18595.	-3426.8	3351.8

ELEMENT= 942		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1269	-32667.	-50720.	-1436.8	69046.	-4098.4	2167.4
1270	-36961.	-50955.	2775.5	68716.	-3719.3	1727.1
1274	-37114.	-55102.	1722.9	68460.	-4794.0	1420.4
1273	-32935.	-54981.	-2947.3	68791.	-4414.8	2474.1
1547	-4626.0	-61249.	-1825.6	18607.	-4026.9	2242.2
1575	-7494.8	-61128.	2743.0	18937.	-3647.7	1652.4
1577	-7226.9	-63590.	2111.6	19193.	-4865.5	1345.7
1549	-4472.6	-63825.	-2914.7	18863.	-4486.4	2548.9

ELEMENT= 943		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1270	-42610.	-74291.	-1842.0	67644.	-5309.7	1387.0
1246	-46139.	-74479.	3072.8	67129.	-4718.9	859.86
1245	-46409.	-79927.	2158.0	66944.	-6012.7	637.43
1274	-42996.	-79856.	-3225.0	67458.	-5421.8	1609.4
1575	-11603.	-76334.	-2299.4	18776.	-5236.6	1463.4
1465	-14098.	-76264.	2873.8	19291.	-4645.8	783.40
1463	-13712.	-79086.	2615.4	19476.	-6085.8	560.97
1577	-11333.	-79274.	-3025.9	18961.	-5495.0	1685.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 944		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
655	14794.	-2062.8	354.92	77281.	-1558.8	4916.8
1271	3818.6	-2656.9	2227.2	77173.	-1435.0	5330.5
1275	3795.2	-4991.6	-77.660	76386.	-2045.1	4385.7
654	14680.	-4488.4	-2313.2	76494.	-1921.3	5861.5
873	23686.	-25296.	-262.51	26093.	-1502.1	4976.1
1493	17099.	-24792.	2707.0	26201.	-1378.2	5271.1
1495	17213.	-26577.	539.77	26988.	-2101.9	4326.4
871	23709.	-27171.	-2793.0	26880.	-1978.0	5920.8

ELEMENT= 945		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1271	914.06	-14781.	-219.79	77499.	-2574.0	4398.7
1272	-7841.4	-15293.	2484.8	77383.	-2441.3	4588.8
1276	-7863.9	-17850.	504.73	76723.	-3141.2	3796.4
1275	789.04	-17442.	-2610.1	76838.	-3008.5	5191.2
1493	14112.	-36315.	-753.74	26866.	-2509.9	4465.7
1521	9038.2	-35906.	2871.3	26981.	-2377.2	4521.8
1523	9163.3	-37874.	1038.7	27642.	-3205.3	3729.4

1495	14135.	-38386.	-2996.6	27526.	-3072.6	5258.2
ELEMENT=	946	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1272	-11791.	-31778.	-777.19	77589.	-3671.6	3793.7
1273	-18873.	-32216.	2730.9	77422.	-3480.6	3781.2
1277	-18923.	-35219.	1057.5	76874.	-4307.6	3123.2
1276	-11953.	-34893.	-2896.5	77040.	-4116.7	4451.7
1521	5589.1	-49016.	-1265.4	27578.	-3601.9	3866.5
1549	1563.8	-48689.	3007.0	27744.	-3411.0	3708.4
1551	1725.6	-50844.	1545.7	28292.	-4377.3	3050.4
1523	5639.5	-51282.	-3172.5	28126.	-4186.3	4524.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	947	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1273	-23832.	-52913.	-1301.4	77340.	-4828.1	3110.6
1274	-29682.	-53281.	2985.0	77075.	-4524.7	2921.3
1278	-29793.	-56987.	1575.8	76630.	-5517.6	2386.5
1277	-24059.	-56734.	-3173.7	76894.	-5214.2	3645.4
1549	-2319.4	-63249.	-1780.6	28193.	-4755.7	3186.2
1577	-5684.4	-62997.	3127.1	28457.	-4452.3	2845.7
1579	-5458.0	-65354.	2054.9	28903.	-5589.9	2310.8
1551	-2208.7	-65722.	-3315.8	28638.	-5286.5	3721.1

ELEMENT=	948	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1274	-35643.	-78149.	-1804.6	76507.	-6016.1	2378.3
1245	-40327.	-78439.	3280.0	76113.	-5563.4	2023.3
1244	-40521.	-83063.	2084.2	75779.	-6735.9	1622.9
1278	-35952.	-82888.	-3460.3	76174.	-6283.2	2778.7
1577	-9977.6	-78903.	-2288.7	28659.	-5944.3	2453.5
1463	-12802.	-78728.	3260.9	29054.	-5491.5	1948.2
1461	-12493.	-81340.	2568.3	29387.	-6807.8	1547.8
1579	-9783.6	-81630.	-3441.3	28993.	-6355.0	2853.9

ELEMENT=	949	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
654	31300.	-700.37	437.90	81748.	-2017.1	5782.0
1275	18785.	-1431.7	2301.7	81772.	-2044.7	6514.2
1279	18831.	-3076.9	-218.79	80767.	-2456.5	5308.2
653	31284.	-2407.5	-2330.2	80743.	-2484.0	6988.0
871	28420.	-25805.	-247.13	34065.	-1978.4	5822.5
1495	21508.	-25136.	3017.3	34041.	-2006.0	6473.7
1497	21523.	-26904.	466.24	35046.	-2495.2	5267.8
869	28374.	-27635.	-3045.9	35070.	-2522.7	7028.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	950	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1275	15786.	-14024.	-117.97	83100.	-3125.1	5343.1
1276	5520.0	-14670.	2626.9	83112.	-3138.4	5808.8

1280	5567.2	-16521.	351.72	82242.	-3680.2	4765.0
1279	15753.	-15954.	-2711.2	82230.	-3693.5	6386.9
1495	18359.	-37165.	-716.78	35455.	-3075.4	5395.0
1523	12943.	-36598.	3240.5	35443.	-3088.7	5756.9
1525	12975.	-38509.	950.53	36313.	-3729.8	4713.0
1497	18312.	-39155.	-3324.8	36325.	-3743.2	6438.9

ELEMENT=		951	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1276	1414.7	-31848.	-641.16	84092.	-4312.0	4779.9
1277	-7196.4	-32418.	2935.9	84031.	-4242.9	5009.4
1281	-7186.0	-34842.	889.82	83283.	-4957.4	4110.9
1280	1327.6	-34369.	-3077.3	83343.	-4888.4	5678.3
1523	9311.4	-50233.	-1201.3	36590.	-4251.0	4843.6
1551	4874.3	-49760.	3419.3	36650.	-4182.0	4945.7
1553	4961.4	-51877.	1449.9	37399.	-5018.4	4047.2
1525	9301.0	-52447.	-3560.7	37339.	-4949.3	5742.0

ELEMENT=		952	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1277	-12361.	-54071.	-1145.7	84535.	-5529.8	4104.4
1278	-19788.	-54577.	3214.6	84374.	-5344.0	4142.4
1282	-19836.	-57718.	1414.5	83728.	-6239.0	3367.3
1281	-12520.	-57323.	-3391.4	83889.	-6053.2	4879.5
1551	808.99	-64877.	-1699.0	37480.	-5460.1	4177.2
1579	-3017.2	-64483.	3561.5	37642.	-5274.3	4069.6
1581	-2858.3	-66798.	1967.9	38288.	-6308.6	3294.5
1553	856.50	-67304.	-3738.3	38126.	-6122.8	4952.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		953	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1278	-25982.	-80623.	-1662.2	84393.	-6739.6	3357.5
1244	-32319.	-81056.	3477.0	84120.	-6426.9	3213.8
1243	-32433.	-84899.	1958.2	83585.	-7493.9	2570.9
1282	-26216.	-84586.	-3663.9	83857.	-7181.2	4000.5
1579	-7486.2	-81012.	-2209.3	38208.	-6664.1	3436.4
1461	-10837.	-80699.	3676.7	38480.	-6351.4	3135.0
1459	-10603.	-83151.	2505.3	39016.	-7569.3	2492.0
1581	-7372.8	-83585.	-3863.5	38743.	-7256.6	4079.3

ELEMENT=		954	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
653	49691.	1791.9	598.39	85073.	-2402.0	6787.5
1279	35886.	925.66	2400.3	85253.	-2608.1	7820.9
1283	36026.	99.349	-423.41	84045.	-2795.4	6371.9
652	49780.	916.08	-2423.2	83866.	-3001.5	8236.5
869	33464.	-26101.	-128.58	41777.	-2371.1	6819.8
1497	26392.	-25284.	3356.2	41598.	-2577.2	7788.6
1499	26302.	-27027.	303.56	42805.	-2826.3	6339.6
867	33325.	-27893.	-3379.1	42985.	-3032.4	8268.8

ELEMENT=		955	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1279	32818.	-12041.	22.255	87641.	-3648.2	6429.4
1280	21448.	-12806.	2808.9	87791.	-3820.3	7110.1
1284	21580.	-13875.	195.62	86746.	-4212.7	5855.8
1283	32877.	-13182.	-2880.3	86596.	-4384.8	7683.8
1497	23116.	-37698.	-610.57	43802.	-3603.0	6476.7

1525	17574.	-37005.	3633.0	43652.	-3775.1	7062.9
1527	17515.	-38839.	828.44	44697.	-4257.9	5808.5
1499	22984.	-39604.	-3704.4	44847.	-4430.1	7731.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	956	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1280	17162.	-30736.	-480.67	89523.	-4959.4	5872.4
1281	7332.9	-31428.	3179.4	89560.	-5002.2	6290.9
1285	7400.5	-33369.	694.62	88629.	-5646.6	5174.3
1284	17142.	-32764.	-3316.2	88592.	-5689.5	6989.0
1525	13762.	-51117.	-1105.4	45307.	-4904.6	5929.6
1553	9120.3	-50512.	3851.7	45270.	-4947.4	6233.7
1555	9140.4	-52643.	1319.3	46201.	-5701.4	5117.0
1527	13694.	-53335.	-3988.5	46238.	-5744.3	7046.3

ELEMENT=	957	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1281	1957.8	-54028.	-946.80	90529.	-6261.0	5153.6
1282	-7135.8	-54681.	3452.0	90448.	-6167.7	5413.2
1286	-7134.0	-57454.	1173.1	89589.	-7012.5	4382.4
1285	1852.5	-56909.	-3654.2	89670.	-6919.3	6184.3
1553	4870.7	-66163.	-1597.2	46360.	-6194.0	5223.6
1581	565.71	-65618.	3998.8	46441.	-6100.8	5343.2
1583	671.07	-67977.	1823.4	47300.	-7079.5	4312.4
1555	4868.9	-68629.	-4201.0	47219.	-6986.2	6254.3

ELEMENT=	958	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1282	-13513.	-81729.	-1460.2	90925.	-7510.3	4349.2
1243	-21968.	-82341.	3654.5	90759.	-7319.2	4468.8
1242	-22011.	-85546.	1735.4	89972.	-8305.7	3524.3
1286	-13682.	-85060.	-3884.9	90138.	-8114.6	5293.8
1581	-4057.8	-82697.	-2114.9	47244.	-7431.3	4431.8
1459	-8124.5	-82212.	4096.9	47411.	-7240.2	4386.2
1457	-7955.2	-84567.	2390.1	48198.	-8384.7	3441.7
1583	-4014.8	-85179.	-4327.2	48031.	-8193.6	5376.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	959	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
652	70225.	5558.2	713.74	87136.	-2680.8	8004.1
1283	55258.	4592.9	2441.3	87523.	-3125.7	9270.6
1287	55488.	5125.3	-596.82	86113.	-3111.1	7578.9
651	70489.	6124.8	-2187.7	85726.	-3556.0	9695.8
867	38982.	-26164.	-21.492	49104.	-2702.1	7981.8
1499	31874.	-25165.	3670.9	48716.	-3147.0	9292.9
1501	31610.	-26610.	138.41	50126.	-3089.8	7601.3
865	38752.	-27575.	-3417.3	50514.	-3534.7	9673.5

ELEMENT=	960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1283	52081.	-8740.9	92.691	91260.	-4141.0	7725.1
1284	40284.	-9571.0	3041.1	91595.	-4525.3	8476.9
1288	40516.	-9475.8	51.081	90431.	-4818.8	7079.8
1287	52276.	-8683.2	-3047.5	90096.	-5203.1	9122.2
1499	28459.	-37863.	-505.11	51944.	-4117.5	7749.7
1527	23153.	-37070.	4066.0	51609.	-4501.8	8452.4
1529	22958.	-38683.	648.88	52774.	-4842.3	7055.3
1501	28227.	-39513.	-4072.3	53108.	-5226.6	9146.7

ELEMENT=		961	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1284	35716.	-28446.	-318.56	94046.	-5678.1	7106.8
1285	25314.	-29224.	3525.4	94134.	-5778.8	7593.0
1289	25422.	-30954.	525.18	93092.	-6475.2	6343.2
1288	35719.	-30281.	-3740.5	93005.	-6576.0	8356.6
1527	19105.	-51649.	-988.41	53756.	-5612.2	7175.7
1555	14509.	-50976.	4307.2	53668.	-5712.9	7524.2
1557	14506.	-53153.	1195.0	54709.	-6541.1	6274.3
1529	18996.	-53932.	-4522.3	54797.	-6641.8	8425.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		962	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1285	19699.	-52838.	-652.91	95176.	-7097.1	6230.9
1286	8744.5	-53670.	3723.5	95076.	-6982.3	6744.1
1290	8745.3	-56687.	909.10	93975.	-7908.8	5423.0
1289	19571.	-55985.	-3983.9	94075.	-7794.0	7552.0
1555	10061.	-67145.	-1483.9	54687.	-7016.4	6315.3
1583	5243.6	-66443.	4426.9	54787.	-6901.6	6659.7
1585	5372.0	-68950.	1740.1	55888.	-7989.5	5338.6
1557	10060.	-69782.	-4687.3	55788.	-7874.7	7636.4

ELEMENT=		963	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1286	2273.0	-81518.	-1162.3	95635.	-8346.4	5318.1
1242	-9148.6	-82375.	3765.0	95544.	-8240.9	5844.6
1241	-9136.8	-85143.	1509.8	94415.	-9156.0	4490.1
1290	2144.0	-84427.	-3981.1	94507.	-9050.6	6672.6
1583	520.42	-84001.	-2007.5	55529.	-8258.3	5410.1
1457	-4608.6	-83285.	4493.0	55621.	-8152.9	5752.5
1455	-4479.6	-85585.	2355.0	56750.	-9244.1	4398.0
1585	508.54	-86442.	-4709.1	56658.	-9138.7	6764.6

ELEMENT=		964	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
651	93099.	11260.	1131.2	87560.	-2924.2	9326.3
1287	76518.	9970.4	2347.9	88401.	-3889.7	11215.
1291	77188.	13559.	-750.49	86743.	-3037.0	9225.4
650	93501.	14580.	-3043.4	85902.	-4002.4	11316.
865	45218.	-25546.	511.96	55863.	-2756.1	9502.0
1501	37882.	-24525.	4039.9	55022.	-3721.5	11040.
1503	37480.	-25227.	-131.29	56680.	-3205.1	9049.7
863	44547.	-26517.	-4735.3	57521.	-4170.6	11492.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1287	73305.	-3714.0	71.026	94345.	-4748.8	9445.4
1288	62626.	-4527.6	3381.3	94893.	-5377.9	9950.6
1292	63040.	-2520.9	383.20	93818.	-5739.0	8661.4
1291	73590.	-1837.3	-3447.1	93270.	-6368.0	10735.
1501	34415.	-37387.	-328.15	59966.	-4667.6	9530.4
1529	29725.	-36703.	4479.4	59418.	-5296.6	9865.6
1531	29440.	-37492.	782.38	60492.	-5820.2	8576.5
1503	34001.	-38306.	-4545.3	61040.	-6449.3	10820.

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1288	57458.	-25118.	-235.57	98061.	-6574.9	8645.5
1289	47934.	-25835.	4176.0	98031.	-6539.6	8717.1
1293	47913.	-28282.	185.00	96998.	-8018.3	7478.5
1292	57440.	-27561.	-4210.0	97029.	-7982.9	9884.2
1529	25278.	-51852.	-974.52	62036.	-6577.5	8642.8
1557	21509.	-51130.	4875.7	62067.	-6542.2	8719.8
1559	21527.	-53420.	923.95	63099.	-8015.7	7481.2
1531	25300.	-54137.	-4909.6	63068.	-7980.3	9881.5

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1289	41882.	-50895.	-154.31	98135.	-8094.2	7234.7
1290	28657.	-51908.	4196.6	97824.	-7737.4	7988.1
1294	28497.	-56590.	8.1554	96425.	-9167.1	6309.6
1293	41645.	-55654.	-4650.7	96736.	-8810.3	8913.3
1557	16738.	-67913.	-1327.3	62267.	-8046.0	7285.0
1585	11311.	-66977.	4973.1	62578.	-7689.3	7937.8
1587	11548.	-70073.	1181.1	63977.	-9215.2	6259.3
1559	16898.	-71086.	-5427.2	63666.	-8858.4	8963.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1290	22260.	-80060.	-532.01	97641.	-9245.1	6084.8
1241	6083.4	-81280.	3878.9	97532.	-9120.0	7421.3
1240	6070.2	-84220.	473.68	95862.	-9968.8	5417.2
1294	22134.	-83113.	-4387.9	95971.	-9843.7	8089.0
1585	6539.3	-84993.	-1765.4	62633.	-9174.7	6158.5
1455	-326.76	-83885.	4973.2	62742.	-9049.6	7347.7
1453	-200.89	-86269.	1707.1	64412.	-10039.	5343.6
1587	6552.5	-87490.	-5482.3	64303.	-9914.1	8162.6

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
650	0.11742E+06	19717.	12.583	85918.	-2488.8	12584.
1291	0.10228E+06	19528.	2705.9	87304.	-4079.7	13844.
1295	0.10265E+06	27791.	508.73	86299.	-3464.9	12638.
649	0.11882E+06	29003.	1905.2	84913.	-5055.8	13790.
863	53007.	-24097.	196.08	61626.	-3127.8	11916.
1503	43468.	-22886.	4290.1	60241.	-4718.7	14512.
1505	42073.	-21693.	325.24	61246.	-2825.9	13306.
861	52635.	-21882.	321.02	62631.	-4416.8	13122.

ELEMENT= 970		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1291	98068.	4013.8	-132.01	97269.	-5531.0	13100.
1292	90627.	3498.1	4353.8	98087.	-6469.8	11872.
1296	90999.	8143.6	352.64	97132.	-8846.7	10725.
1295	98739.	8959.3	-2933.0	96314.	-9785.5	14246.
1503	39373.	-36085.	-276.09	68038.	-5718.5	12904.
1531	37258.	-35270.	5541.0	67220.	-6657.3	12068.
1533	36586.	-34797.	496.72	68176.	-8659.1	10922.
1505	39001.	-35312.	-4120.2	68993.	-9598.0	14050.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 971		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1292	84198.	-20983.	259.81	0.10175E+06	-8285.8	10405.
1293	75500.	-22189.	4723.5	0.10150E+06	-7996.1	9364.2
1297	75566.	-26074.	587.05	0.10009E+06	-11502.	7676.8
1296	83811.	-25321.	-5689.9	0.10034E+06	-11212.	12092.
1531	31981.	-51663.	-881.00	70247.	-8002.4	10701.
1559	31122.	-50910.	5542.5	70499.	-7712.8	9068.1
1561	31509.	-53508.	1727.9	71905.	-11785.	7380.7
1533	31915.	-54714.	-6508.9	71653.	-11495.	12388.

ELEMENT= 972		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1293	68992.	-49369.	345.47	98686.	-9513.8	7199.6
1294	52486.	-50762.	4241.4	97951.	-8669.8	8713.3
1298	52143.	-58672.	128.64	96134.	-10468.	6532.9
1297	68397.	-57533.	-4778.9	96869.	-9623.7	9380.0
1559	25992.	-68644.	-1389.6	68519.	-9355.7	7364.9
1587	19616.	-67504.	5038.7	69254.	-8511.7	8548.1
1589	20211.	-71663.	1863.7	71071.	-10626.	6367.7
1561	26335.	-73056.	-5576.2	70336.	-9781.7	9545.3

ELEMENT= 973		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1294	46830.	-77814.	6.5550	95570.	-10198.	6017.2
1240	23593.	-79634.	3291.2	95352.	-9947.0	9673.8
1239	23663.	-82141.	1849.7	93041.	-9300.1	6901.0
1298	46481.	-80740.	-3110.6	93260.	-9049.3	8790.1
1587	15257.	-85520.	-1743.0	67654.	-9935.9	6290.9
1453	4902.2	-84119.	4762.1	67873.	-9685.2	9400.1
1451	5250.9	-85512.	3599.2	70183.	-9561.9	6627.3
1589	15187.	-87332.	-4581.5	69965.	-9311.2	9063.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 974		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
649	0.16304E+06	39228.	6893.9	81765.	-3270.5	19978.
1295	0.14023E+06	35559.	3677.7	83703.	-5494.8	24436.
1299	0.14218E+06	49756.	-3772.4	79453.	-5987.4	19335.
648	0.16357E+06	52011.	-6210.7	77515.	-8211.7	25079.

861	47117.	-21634.	5167.8	66226.	-2386.9	20902.
1505	48005.	-19379.	7875.3	64288.	-4611.3	23512.
1507	47476.	-15067.	-2046.4	68539.	-6870.9	18412.
859	45174.	-18736.	-10408.	70476.	-9095.2	26002.

ELEMENT=		975	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1295	0.13624E+06	17964.	2220.8	97667.	-8546.2	19128.
1296	0.12424E+06	15096.	4244.6	99753.	-10941.	15661.
1300	0.12641E+06	23643.	1713.2	96835.	-16828.	12159.
1299	0.13674E+06	24843.	-6982.3	94749.	-19222.	22630.
1505	43878.	-32735.	1517.5	75985.	-7503.7	20218.
1533	48150.	-31536.	7608.7	73899.	-9898.5	14571.
1535	47653.	-33632.	2416.5	76818.	-17870.	11069.
1507	41714.	-36500.	-10346.	78904.	-20265.	23720.

ELEMENT=		976	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1296	0.11635E+06	-17600.	116.84	0.10231E+06	-12157.	12264.
1297	0.10632E+06	-18910.	5925.6	0.10130E+06	-10998.	7602.9
1301	0.10580E+06	-26275.	591.06	99600.	-20039.	5565.5
1300	0.11557E+06	-25219.	-6234.8	0.10061E+06	-18879.	14301.
1533	41714.	-51741.	-1710.2	76721.	-11998.	12430.
1561	41150.	-50685.	6464.8	77730.	-10839.	7436.8
1563	41921.	-52899.	2418.1	79428.	-20197.	5399.4
1535	42230.	-54210.	-6774.0	78418.	-19038.	14467.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		977	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1297	98851.	-50377.	1205.6	94812.	-11644.	5389.2
1298	80883.	-51670.	5739.6	92172.	-8613.6	7156.6
1302	79206.	-65614.	-1092.7	90326.	-15671.	4941.8
1301	97160.	-64335.	-5682.1	92966.	-12640.	7604.0
1561	35286.	-70635.	-1764.3	72896.	-11636.	5398.3
1589	27608.	-69356.	5342.0	75536.	-8605.0	7147.5
1591	29299.	-69829.	1877.3	77381.	-15679.	4932.7
1563	36963.	-71123.	-5284.5	74741.	-12649.	7613.1

ELEMENT=		978	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1298	75315.	-75062.	727.59	86086.	-8824.2	6291.8
1239	52798.	-74604.	6119.8	86151.	-8898.9	13480.
1238	52129.	-79312.	-3779.5	85790.	-8590.9	13046.
1302	76067.	-78350.	-3487.7	85725.	-8665.6	6725.9
1589	23527.	-85500.	517.01	71218.	-9712.3	5363.4
1451	3026.1	-84538.	6413.4	71153.	-9787.0	14408.
1449	2274.0	-89578.	-3569.0	71515.	-7702.8	13974.
1591	24196.	-89120.	-3781.3	71580.	-7777.5	5797.5

ELEMENT=		979	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
648	0.19481E+06	59608.	-1171.4	64395.	-5548.6	22727.
1299	0.18816E+06	60329.	4809.2	69725.	-11667.	27488.
1303	0.19326E+06	80509.	-15361.	73207.	-5392.4	31667.
647	0.19650E+06	76375.	-34992.	67878.	-11511.	18548.
859	93771.	-5663.9	4654.5	66999.	-3415.7	24956.
1507	67700.	-9797.1	5781.3	61669.	-9533.9	25258.
1509	66007.	-16809.	-21187.	58186.	-7525.3	29437.

857 88666. -16089. -35964. 63516. -13643. 20777.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	980	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1299	0.18389E+06	35963.	1121.7	88053.	-20045.	25638.
1300	0.16405E+06	32242.	7410.6	87431.	-19330.	16366.
1304	0.16548E+06	37966.	-3238.0	84712.	-33570.	13103.
1303	0.18167E+06	38034.	-24136.	85334.	-32856.	28901.
1507	63568.	-30225.	-1169.5	75067.	-17762.	28024.
1535	58882.	-30157.	8908.5	75689.	-17048.	13980.
1537	61105.	-21260.	-946.70	78407.	-35852.	10717.
1509	62139.	-24981.	-25634.	77785.	-35138.	31287.

ELEMENT=	981	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1300	0.15336E+06	-15878.	846.58	91224.	-21746.	9939.8
1301	0.13134E+06	-20760.	4457.9	90534.	-20953.	4782.4
1305	0.13380E+06	-26199.	12648.	87686.	-35337.	1365.3
1304	0.15003E+06	-27112.	-14147.	88377.	-34544.	13357.
1535	52938.	-50662.	-1578.2	77308.	-18124.	13726.
1563	46792.	-51576.	6001.9	77999.	-17331.	995.83
1565	50130.	-53491.	15073.	80846.	-38960.	-2421.3
1537	50480.	-58373.	-15691.	80156.	-38167.	17143.

ELEMENT=	982	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1301	0.12320E+06	-58250.	-391.03	80500.	-14066.	-841.41
1302	99677.	-60543.	2881.3	80415.	-13969.	3239.1
1306	99395.	-72843.	7511.9	76797.	-17475.	-1102.4
1305	0.12338E+06	-70094.	6061.3	76882.	-17378.	3500.1
1563	41660.	-69901.	-2966.4	69911.	-14351.	-1138.9
1591	38304.	-67152.	5348.3	69996.	-14253.	3536.7
1593	38131.	-79019.	10087.	73614.	-17190.	-804.82
1565	41942.	-81312.	3594.3	73529.	-17093.	3202.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	983	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1302	96457.	-74100.	3068.2	73796.	-7948.0	973.53
1238	70332.	-73235.	2704.6	69026.	-2472.7	10600.
1237	62532.	-91612.	-29643.	63439.	-13002.	3895.2
1306	98173.	-82960.	8786.4	68209.	-7526.6	7677.9
1591	31586.	-88799.	-3867.1	62177.	-13896.	-5243.6
1449	36608.	-80147.	3556.1	66946.	-8420.4	16817.
1447	34892.	-74189.	-22707.	72533.	-7054.2	10112.
1593	39386.	-73324.	7934.9	67764.	-1578.9	1460.8

ELEMENT=	984	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
647	0.25025E+06	81694.	-32030.	48180.	6997.0	37376.
1303	0.23529E+06	95447.	-12818.	56749.	-2841.0	2166.0

1233	0.22220E+06	0.10301E+06	-43536.	49861.	-37430.	-6100.2
369	0.27427E+06	0.12637E+06	85680.	41291.	-47268.	45642.
857	75206.	-23885.	-31364.	45620.	-16195.	13134.
1509	98647.	-530.73	-2552.3	37050.	-26033.	26408.
1437	74628.	-36687.	-44201.	43938.	-14238.	18142.
845	88294.	-22934.	75414.	52508.	-24076.	21400.

ELEMENT=		985	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1303	0.22005E+06	47906.	-13653.	63207.	-39640.	7292.9
1304	0.19016E+06	44206.	3778.9	55700.	-31022.	9736.9
1234	0.18693E+06	35426.	-16980.	52634.	-38247.	6057.2
1233	0.21370E+06	36000.	-46918.	60141.	-29629.	10973.
1509	85747.	-19148.	-20578.	50979.	-37686.	9335.5
1537	72955.	-18574.	1128.1	58486.	-29068.	7694.3
1439	79306.	10947.	-10056.	61552.	-40201.	4014.6
1437	88972.	7247.1	-44267.	54046.	-31583.	13015.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		986	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1304	0.17599E+06	-18810.	-8809.5	60168.	-39315.	1770.2
1305	0.14443E+06	-25986.	13301.	61328.	-40647.	2636.1
1235	0.15033E+06	-21338.	34248.	58444.	-48917.	-825.06
1234	0.17156E+06	-24494.	-29190.	57284.	-50249.	5231.4
1537	64912.	-52322.	-10079.	61038.	-32857.	8520.1
1565	49431.	-55478.	16051.	59877.	-34189.	-4113.8
1441	53857.	-56751.	35518.	62761.	-55374.	-7574.9
1439	59006.	-63926.	-31940.	63922.	-56706.	11981.

ELEMENT=		987	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1305	0.13254E+06	-71192.	5063.4	53286.	-13637.	893.62
1306	0.11751E+06	-66013.	9891.1	53896.	-14337.	-6299.0
1236	0.11263E+06	-82889.	-13605.	53757.	-24913.	-6465.3
1235	0.13820E+06	-77517.	23767.	53148.	-25613.	1059.9
1565	40387.	-84001.	5355.7	55322.	-20231.	-5998.8
1593	26136.	-78630.	10376.	54713.	-20931.	593.41
1443	20472.	-98615.	-13897.	54851.	-18320.	427.11
1441	45273.	-93437.	23282.	55461.	-19019.	-5832.5

ELEMENT=		988	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1306	0.12588E+06	-69008.	14346.	48736.	-21622.	-15122.
1237	0.11080E+06	-87725.	-21983.	44369.	-16609.	39423.
373	0.12694E+06	-66760.	0.10252E+06	44659.	24996.	39771.
1236	0.10417E+06	-85882.	-12513.	49026.	30009.	-15470.
1593	37068.	-65722.	11763.	52291.	2027.9	9598.3
1447	20378.	-84844.	-24969.	56658.	7040.8	14703.
1435	42083.	-41599.	0.10510E+06	56368.	1346.6	15050.
1443	20933.	-60317.	-9526.1	52001.	6359.5	9250.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	989	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
579	-6626.2	-40587.	23891.	-12482.	13318.	-21850.
1185	-21944.	-56342.	-84539.	20049.	-24029.	-11171.
1483	7831.1	-17908.	4394.7	10395.	17854.	-22756.
883	5094.6	-20207.	40607.	-22137.	-19492.	-10265.
580	25577.	82198.	37912.	-37020.	24602.	-10055.
1186	64079.	79899.	-57063.	-69552.	-12744.	-22967.
1484	52358.	-47652.	-9625.8	-59898.	6570.2	-34551.
884	-4198.6	-63407.	13131.	-27366.	-30776.	1530.0

ELEMENT=	990	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1185	-4047.0	-7938.8	-86343.	1838.1	-62166.	-13288.
1187	12534.	6116.4	9664.4	-16510.	-41103.	-17813.
1511	-11343.	-25529.	-13809.	-13812.	-39551.	-14575.
1483	-3573.9	-15235.	-12416.	4536.2	-18487.	-16526.
1186	19572.	-0.14642E+06	-96165.	-73530.	-77385.	-29197.
1188	21111.	-0.13613E+06	-3917.7	-55182.	-56322.	-1904.8
1512	20638.	-74159.	-3987.0	-57880.	-24332.	1333.0
1484	43449.	-60104.	1166.1	-76228.	-3268.5	-32434.

ELEMENT=	991	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1187	-2365.5	-33469.	7181.6	-14974.	-33476.	-8613.8
1189	-12722.	-34879.	-10569.	-14012.	-34581.	-451.19
1539	-8064.1	-30701.	7951.4	-10231.	-23846.	4085.9
1511	-5796.4	-37380.	-6655.3	-11193.	-24950.	-13151.
1188	37066.	-38274.	10430.	-58144.	-28420.	-3329.0
1190	5630.8	-44953.	-12590.	-59107.	-29525.	-5736.0
1540	9061.8	-45684.	4702.9	-62887.	-28901.	-1198.9
1512	32408.	-47094.	-4634.2	-61925.	-30006.	-7866.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	992	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1189	-27659.	-61976.	-11949.	-20502.	-40099.	12068.
1191	1549.8	-42912.	0.12969E+06	-4424.1	-58556.	5752.6
1567	-5148.2	-59452.	19741.	-1393.2	-26609.	9389.7
1539	-452.53	-44613.	13718.	-17471.	-45066.	8431.3
1190	16792.	44051.	416.92	-67209.	-61289.	-10081.
1192	29104.	58891.	0.13783E+06	-83286.	-79746.	27902.
1568	1897.7	-39682.	7375.2	-86317.	-5418.9	31540.
1540	23490.	-20618.	5575.7	-70239.	-23876.	-13719.

ELEMENT=	993	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1191	17687.	-18026.	0.11784E+06	11840.	-16140.	3615.5
1183	-11884.	-39760.	-29664.	-27195.	28671.	-6737.6
1473	-19046.	-51805.	-11131.	-32937.	-27717.	-13629.
1567	-24941.	-65536.	-5488.0	6097.1	17095.	10506.
1192	-25221.	-0.23150E+06	88944.	-62536.	6025.6	26786.
1184	-22778.	-0.24523E+06	-50557.	-23502.	50837.	-29908.
1474	19850.	-58109.	17766.	-17759.	-49883.	-36799.
1568	-18059.	-79843.	15406.	-56794.	-5071.1	33677.

ELEMENT=	994	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

883	10930.	-20057.	35378.	-8227.7	-10327.	6937.9
1483	-5147.8	-22521.	-5549.1	-8181.6	-10380.	-11980.
1485	1108.9	-15180.	1687.5	-2780.6	9124.3	-5499.0
881	4731.9	-25171.	-7203.5	-2826.7	9071.3	456.68
884	73167.	-42697.	39171.	-64291.	-2542.5	15075.
1484	26979.	-52688.	-9283.4	-64337.	-2595.5	-20117.
1486	33177.	-45582.	-2105.7	-69738.	1340.2	-13636.
882	66910.	-48046.	-3469.1	-69692.	1287.2	8593.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	995	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1483	-1057.6	-17669.	-6020.3	-8206.7	-26258.	-12270.
1511	-400.03	-17073.	-3549.6	-16521.	-16712.	-10431.
1513	-5582.2	-29428.	-1670.7	-15493.	-8461.4	-9196.7
1485	-6481.2	-30265.	-5107.4	-7178.2	1083.9	-13504.
1484	26451.	-70075.	-10607.	-74833.	-26107.	-12112.
1512	21375.	-70912.	-9569.2	-66518.	-16561.	-10589.
1514	26799.	-40844.	2915.5	-67546.	-8612.3	-9354.5
1486	31634.	-40248.	912.22	-75861.	932.95	-13346.

ELEMENT=	996	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1511	-6799.8	-34442.	-6248.0	-17899.	-25582.	-9018.6
1539	-4790.5	-33062.	8154.2	-17205.	-26379.	5251.8
1541	-5860.3	-39776.	1091.8	-17395.	-12291.	5023.3
1513	-4844.0	-38131.	-1208.1	-18089.	-13088.	-8790.1
1512	24731.	-45833.	-5937.7	-74559.	-27473.	-10995.
1540	27802.	-44187.	8729.8	-75254.	-28270.	7228.4
1542	25846.	-54445.	781.56	-75063.	-10400.	7000.0
1514	25801.	-53065.	-1783.7	-74369.	-11197.	-10767.

ELEMENT=	997	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1539	-12551.	-54650.	4726.9	-20772.	-18310.	5422.1
1567	-8980.1	-55299.	15242.	-9456.3	-31300.	9019.8
1569	-2462.8	-50443.	6972.9	-11391.	-1569.9	6697.8
1541	-4634.1	-48395.	2055.7	-22707.	-14560.	7744.0
1540	29405.	-24250.	10595.	-78934.	-19185.	4507.7
1568	43763.	-22202.	23808.	-90250.	-32175.	9934.1
1570	35847.	-75082.	1104.4	-88315.	-695.22	7612.2
1542	22888.	-75731.	-6509.7	-76999.	-13686.	6829.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	998	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1567	-6828.2	-53116.	13209.	-15744.	-18711.	11440.
1473	-948.38	-49928.	5454.2	-17793.	-16359.	-21856.
1471	-429.59	-62335.	5676.5	-10599.	-1334.1	-13223.
1569	-9960.5	-69174.	-1173.6	-8549.6	1018.1	2806.7
1568	36222.	-63626.	16915.	-74504.	-16429.	13825.
1474	1993.5	-70466.	-866.10	-72455.	-14077.	-24242.

1472	5125.9	-72419.	1969.8	-79650.	-3616.1	-15608.
1570	35703.	-69231.	5146.7	-81699.	-1263.9	5192.0

ELEMENT=		999	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
881	8918.5	-20522.	-5873.2	-4529.2	4340.9	6744.3
1485	3075.8	-18472.	985.57	-6630.8	6753.6	-3632.5
1487	1188.9	-22319.	752.53	-4473.6	-303.47	-1043.9
879	8124.5	-23276.	-1734.7	-2371.9	2109.2	4155.6
882	53171.	-47696.	-5710.3	-56238.	3657.9	6030.3
1486	35302.	-48653.	-1858.1	-54136.	6070.6	-2918.6
1488	36096.	-41777.	589.64	-56293.	379.57	-329.89
880	55058.	-39727.	1108.9	-58395.	2792.3	3441.7

ELEMENT=		1000	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1485	-846.87	-28782.	-1796.8	-9584.6	-2681.4	-1391.1
1513	-3045.8	-28082.	992.66	-7760.8	-4775.1	-2823.8
1515	-1940.2	-30483.	1233.1	-6839.8	-1068.8	-1718.7
1487	373.82	-31067.	-1096.1	-8663.6	-3162.5	-2496.2
1486	36135.	-39834.	8.1912	-58815.	-2753.3	-1466.2
1514	28801.	-40418.	1514.0	-60639.	-4847.0	-2748.7
1516	27581.	-52124.	-571.82	-61560.	-996.89	-1643.5
1488	35029.	-51425.	-1617.4	-59736.	-3090.6	-2571.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1001	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1513	-5332.7	-38123.	-1098.5	-10647.	-11406.	-3277.5
1541	-3875.6	-39324.	1784.9	-10108.	-12024.	2981.0
1543	-3578.8	-43518.	1169.8	-11898.	-4574.5	832.41
1515	-4942.7	-42224.	-1341.3	-12437.	-5192.7	-1128.9
1514	25713.	-53042.	-2002.8	-67750.	-11464.	-3338.4
1542	37152.	-51748.	3376.1	-68289.	-12082.	3041.8
1544	36762.	-58690.	2074.1	-66498.	-4516.3	893.24
1516	25416.	-59891.	-2932.4	-65960.	-5134.5	-1189.8

ELEMENT=		1002	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1541	-5884.5	-50337.	-403.15	-9857.9	-9160.3	2049.7
1569	-4607.3	-50108.	4790.6	-12969.	-5588.4	1983.1
1571	-6997.3	-57355.	107.11	-13223.	-7457.4	1678.3
1543	-7463.3	-56772.	-1841.8	-10112.	-3885.5	2354.5
1542	32084.	-74303.	-2564.6	-64662.	-9667.3	1519.7
1570	34777.	-73720.	2983.3	-61551.	-6095.4	2513.1
1572	36356.	-65092.	2268.5	-61297.	-6950.4	2208.3
1544	34474.	-64863.	-34.396	-64408.	-3378.5	1824.5

ELEMENT=		1003	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1569	-9558.8	-67493.	1526.8	-10133.	-779.52	2566.9
1471	-16444.	-66968.	3830.9	-9125.8	-1935.9	-5778.6
1469	-15707.	-69121.	1468.1	-8238.2	-5079.3	-4713.3
1571	-9010.4	-69834.	-1587.8	-9245.5	-6235.7	1501.7
1570	34900.	-68803.	2787.9	-54940.	-662.04	2689.7
1472	23066.	-69515.	3854.8	-55947.	-1818.5	-5901.4
1470	22517.	-76808.	207.09	-56835.	-5196.8	-4836.2
1572	34163.	-76283.	-1611.7	-55828.	-6353.2	1624.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1004	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
879	11228.	-21988.	-913.17	2302.3	1277.2	5485.9
1487	5232.1	-21844.	1599.5	2299.5	1280.4	3001.4
1489	5175.4	-24265.	790.03	2426.5	-310.73	3153.8
877	11281.	-24298.	-1282.6	2429.3	-307.52	5333.5
880	46661.	-41290.	-826.45	-52022.	1208.4	5414.1
1488	39957.	-41324.	1509.2	-52019.	1211.6	3073.2
1490	39904.	-43730.	703.32	-52146.	-241.98	3225.6
878	46717.	-43586.	-1192.3	-52149.	-238.77	5261.7

ELEMENT=	1005	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1487	3123.3	-30178.	-501.24	481.32	-2416.1	3090.6
1515	126.20	-30224.	1565.2	-13.924	-1847.6	1856.3
1517	-106.24	-34031.	1043.9	38.789	-2521.7	1919.6
1489	2724.1	-34151.	-1689.8	534.04	-1953.2	3027.4
1488	37639.	-50515.	-780.36	-53090.	-2311.8	3199.6
1516	34348.	-50635.	1212.6	-52595.	-1743.3	1747.4
1518	34747.	-51915.	1323.1	-52647.	-2626.0	1810.6
1490	37872.	-51961.	-1337.2	-53143.	-2057.5	3136.4

ELEMENT=	1006	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1515	-2812.1	-42632.	-1184.8	-1397.5	-5113.1	1999.4
1543	-2768.0	-42453.	1357.1	-1789.6	-4662.9	1188.2
1545	-2964.6	-45660.	1348.4	-1454.8	-4458.6	1589.9
1517	-3115.8	-45947.	-1621.8	-1062.7	-4008.4	1597.6
1516	32278.	-59038.	-1201.6	-52781.	-5046.1	2069.3
1544	30455.	-59325.	873.69	-52389.	-4595.9	1118.2
1546	30759.	-60532.	1365.2	-52724.	-4525.6	1520.0
1518	32474.	-60352.	-1138.3	-53116.	-4075.4	1667.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1007	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1543	-6130.0	-56893.	-1620.2	-1121.8	-5526.9	1277.5
1571	-7456.3	-57025.	60.382	-1117.8	-5531.6	-367.44
1573	-7275.6	-58779.	1699.9	-1051.6	-5766.7	-288.01
1545	-6305.5	-59003.	-1405.2	-1055.6	-5771.4	1198.0
1544	28597.	-66777.	-1571.5	-51417.	-5304.3	1510.1
1572	26902.	-67002.	16.843	-51421.	-5309.0	-600.10
1574	27078.	-68776.	1651.1	-51488.	-5989.3	-520.68
1546	28417.	-68908.	-1361.7	-51484.	-5994.0	1430.7

ELEMENT=	1008	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1571	-10283.	-69731.	-2550.3	175.10	-6434.5	-148.88
1469	-13744.	-69355.	1085.6	-1227.2	-4824.7	-3870.2
1467	-14777.	-73163.	1073.4	-886.19	-8554.3	-3461.0
1573	-11039.	-73262.	-1453.4	516.10	-6944.5	-558.08

1572	24289.	-78028.	-3207.1	-48638.	-6607.8	-330.04
1470	18927.	-78127.	-46.364	-47235.	-4998.0	-3689.0
1468	19682.	-74779.	1730.2	-47576.	-8381.0	-3279.8
1574	25322.	-74403.	-321.41	-48979.	-6771.2	-739.23

ELEMENT=		1009	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
877	14963.	-23365.	-1076.7	10424.	-530.83	6785.2
1489	9312.4	-23541.	1045.0	9985.9	-27.670	5495.8
1491	9040.0	-25511.	1014.5	9744.0	-1835.2	5205.4
875	14677.	-25350.	-1164.8	10182.	-1332.0	7075.6
878	42270.	-44387.	-1524.9	-44094.	-521.83	6794.6
1490	37968.	-44226.	934.09	-43656.	-18.666	5486.4
1492	38255.	-43960.	1462.7	-43414.	-1844.2	5196.0
876	42543.	-44135.	-1053.9	-43852.	-1341.0	7085.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1010	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1489	6818.6	-33260.	-1150.0	9475.1	-2451.6	5299.5
1517	3006.8	-33311.	1353.1	9181.9	-2114.9	4009.0
1519	2809.6	-35845.	1151.5	9093.5	-3568.3	3902.9
1491	6641.7	-35774.	-1270.2	9386.8	-3231.6	5405.6
1490	35749.	-52433.	-1398.7	-43271.	-2464.3	5286.2
1518	32430.	-52362.	1227.7	-42978.	-2127.6	4022.3
1520	32607.	-53400.	1400.1	-42889.	-3555.5	3916.3
1492	35946.	-53451.	-1144.7	-43183.	-3218.9	5392.3

ELEMENT=		1011	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1517	115.33	-45344.	-1158.1	9042.1	-4469.4	3870.4
1545	-2490.7	-45463.	1179.6	8740.4	-4123.1	2693.8
1547	-2636.3	-47926.	1339.4	8637.6	-5433.8	2570.4
1519	-123.90	-47901.	-1372.8	8939.3	-5087.4	3993.7
1518	30190.	-61002.	-1422.2	-42485.	-4410.9	3931.5
1546	28157.	-60977.	1058.8	-42183.	-4064.6	2632.6
1548	28396.	-61902.	1603.5	-42080.	-5492.3	2509.2
1520	30335.	-62020.	-1252.0	-42382.	-5145.9	4054.9

ELEMENT=		1012	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1545	-5641.2	-58968.	-1452.2	9274.3	-6178.2	2596.9
1573	-8255.1	-58971.	1278.7	8743.4	-5568.7	1005.8
1575	-8604.8	-61543.	1296.1	8723.7	-7529.3	982.17
1547	-5968.7	-61518.	-1346.1	9254.6	-6919.8	2620.6
1546	25940.	-69581.	-1804.6	-40808.	-6192.0	2582.4
1574	23436.	-69556.	953.87	-40277.	-5582.6	1020.3
1576	23764.	-69419.	1648.4	-40258.	-7515.4	996.67
1548	26290.	-69422.	-1021.2	-40788.	-6905.9	2606.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1013	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1573	-11721.	-73211.	-1240.8	9384.8	-7923.7	989.88
1467	-14698.	-73223.	1416.1	8923.3	-7394.0	-784.53
1465	-14998.	-76509.	1255.3	8897.5	-9508.8	-815.49
1575	-12009.	-76484.	-1351.3	9359.0	-8979.0	1020.8
1574	21686.	-75232.	-1553.1	-38695.	-7931.6	981.65
1468	18853.	-75208.	1139.8	-38233.	-7401.9	-776.30
1466	19141.	-76139.	1567.6	-38207.	-9500.9	-807.26
1576	21986.	-76151.	-1075.0	-38669.	-8971.2	1012.6

ELEMENT= 1014

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
875	19421.	-24328.	-888.72	18718.	-1734.5	8095.0
1491	13056.	-24709.	1101.1	18482.	-1463.2	7472.7
1493	12923.	-26323.	1058.9	17961.	-2855.1	6846.9
873	19253.	-25977.	-1068.7	18197.	-2583.9	8720.9
876	37477.	-45201.	-1402.9	-34234.	-1713.0	8117.5
1492	34019.	-44854.	1313.8	-33998.	-1441.7	7450.2
1494	34187.	-45264.	1573.0	-33477.	-2876.7	6824.4
874	37610.	-45644.	-1281.4	-33713.	-2605.4	8743.4

ELEMENT= 1015

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1491	10563.	-34948.	-1042.7	18713.	-3553.3	6883.1
1519	5729.8	-35261.	1130.4	18457.	-3260.1	6082.1
1521	5588.0	-37175.	1178.3	18038.	-4733.3	5578.6
1493	10379.	-36904.	-1163.2	18293.	-4440.2	7386.6
1492	31529.	-54409.	-1497.9	-33179.	-3527.0	6910.6
1520	29035.	-54138.	1259.9	-32924.	-3233.8	6054.6
1522	29219.	-54749.	1633.6	-32504.	-4759.7	5551.1
1494	31671.	-55062.	-1292.7	-32759.	-4466.5	7414.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1016

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1519	2843.2	-47336.	-1208.6	18870.	-5460.6	5628.0
1547	-957.42	-47557.	1206.7	18581.	-5129.0	4584.6
1549	-1133.7	-49688.	1261.3	18275.	-6737.9	4217.8
1521	2651.1	-49483.	-1217.5	18564.	-6406.2	5994.8
1520	26711.	-62876.	-1605.8	-31849.	-5450.7	5638.3
1548	24614.	-62671.	1235.5	-31560.	-5119.1	4574.2
1550	24806.	-63329.	1658.6	-31255.	-6747.8	4207.4
1522	26887.	-63550.	-1246.3	-31544.	-6416.2	6005.2

ELEMENT= 1017

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1547	-4174.3	-61145.	-1236.3	19199.	-7422.7	4237.3
1575	-7524.9	-61332.	1230.6	18853.	-7026.1	3032.9
1577	-7734.3	-63749.	1299.9	18601.	-8807.4	2729.8
1549	-4405.5	-63584.	-1254.2	18946.	-8410.8	4540.4
1548	22502.	-70310.	-1632.6	-30268.	-7409.1	4251.6
1576	20560.	-70145.	1186.2	-29922.	-7012.5	3018.7
1578	20791.	-70799.	1696.2	-29670.	-8821.0	2715.6
1550	22712.	-70986.	-1209.8	-30015.	-8424.4	4554.7

ELEMENT= 1018

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1575	-10999.	-76228.	-1269.1	19479.	-9552.1	2772.4
1465	-14052.	-76347.	1305.7	18939.	-8932.5	1426.7

1463	-14393.	-79270.	1274.6	18773.	-10994.	1227.8
1577	-11347.	-79158.	-1330.0	19313.	-10374.	2971.3
1576	18627.	-76916.	-1728.8	-28343.	-9547.4	2777.2
1466	16498.	-76804.	1077.0	-27804.	-8927.8	1421.8
1464	16846.	-76973.	1734.3	-27638.	-10998.	1222.9
1578	18968.	-77092.	-1101.3	-28178.	-10379.	2976.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1019		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
873	23965.	-25013.	-1033.4	26998.	-2816.9	9599.4
1493	16966.	-25558.	920.68	26855.	-2652.7	9438.2
1495	16882.	-26912.	1101.7	26083.	-3814.2	8512.1
871	23867.	-26381.	-910.45	26226.	-3650.0	10525.
874	31490.	-46929.	-1662.4	-23499.	-2807.8	9608.9
1494	28793.	-46399.	1367.3	-23356.	-2643.6	9428.7
1496	28892.	-47023.	1730.7	-22584.	-3823.2	8502.6
872	31574.	-47568.	-1357.0	-22727.	-3659.0	10535.

ELEMENT= 1020		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1493	14422.	-36089.	-1134.8	27651.	-4685.5	8576.3
1521	8880.7	-36548.	1019.0	27508.	-4520.6	8121.5
1523	8794.0	-38159.	1183.7	26856.	-5850.8	7339.8
1495	14326.	-37710.	-1009.6	27000.	-5685.9	9358.0
1494	26191.	-56236.	-1680.4	-22175.	-4679.3	8582.7
1522	24281.	-55787.	1381.4	-22031.	-4514.4	8115.0
1524	24377.	-56665.	1729.3	-21379.	-5857.0	7333.3
1496	26277.	-57124.	-1372.0	-21523.	-5692.1	9364.5

ELEMENT= 1021		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1521	5967.7	-48822.	-1194.3	28303.	-6689.3	7396.1
1549	1402.7	-49208.	1092.3	28113.	-6471.8	6675.5
1551	1287.5	-51097.	1236.4	27567.	-7993.4	6020.4
1523	5841.2	-50722.	-1095.5	27757.	-7775.9	8051.2
1522	21877.	-64648.	-1695.6	-20802.	-6682.3	7403.5
1550	20356.	-64274.	1351.9	-20613.	-6464.7	6668.1
1552	20482.	-65196.	1737.7	-20067.	-8000.5	6013.0
1524	21992.	-65582.	-1355.0	-20256.	-7782.9	8058.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1022		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1549	-1840.5	-63073.	-1232.1	28913.	-8781.3	6074.4
1577	-5821.7	-63388.	1161.6	28629.	-8455.3	5126.6
1579	-5999.0	-65592.	1258.1	28183.	-10194.	4591.9
1551	-2025.4	-65285.	-1166.6	28467.	-9867.5	6609.1
1550	18190.	-72000.	-1723.7	-19245.	-8776.5	6079.5
1578	16693.	-71693.	1291.0	-18961.	-8450.5	5121.6
1580	16878.	-72448.	1749.7	-18515.	-10198.	4586.9
1552	18367.	-72763.	-1296.0	-18799.	-9872.4	6614.1

ELEMENT=	1023	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1577	-9381.2	-78741.	-1242.7	29393.	-10916.	4648.2
1463	-12902.	-78984.	1240.6	28997.	-10461.	3524.3
1461	-13151.	-81562.	1276.5	28654.	-12381.	3112.5
1579	-9637.4	-81327.	-1238.4	29049.	-11927.	5060.1
1578	14810.	-78044.	-1734.1	-17417.	-10911.	4653.4
1464	13202.	-77809.	1227.5	-17021.	-10457.	3519.2
1462	13458.	-78369.	1767.9	-16678.	-12386.	3107.3
1580	15058.	-78612.	-1225.3	-17073.	-11932.	5065.2

ELEMENT=	1024	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
871	28687.	-25433.	-1086.1	35062.	-3749.4	11301.
1495	21226.	-26123.	798.78	35040.	-3724.1	11533.
1497	21212.	-27321.	1126.5	34049.	-4636.4	10344.
869	28672.	-26631.	-760.54	34071.	-4611.2	12490.
872	24284.	-49093.	-1790.8	-11995.	-3749.0	11301.
1496	22348.	-48403.	1475.4	-11973.	-3723.8	11533.
1498	22363.	-49488.	1831.2	-10981.	-4636.8	10343.
870	24297.	-50179.	-1437.2	-11003.	-4611.5	12490.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1025	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1495	18664.	-36858.	-1162.6	36332.	-5787.2	10417.
1523	12635.	-37463.	899.88	36305.	-5756.5	10289.
1525	12618.	-38867.	1190.1	35437.	-6908.8	9247.4
1497	18646.	-38263.	-877.12	35463.	-6878.1	11459.
1496	19651.	-58516.	-1784.7	-10537.	-5786.4	10418.
1524	18462.	-57912.	1487.9	-10510.	-5755.8	10289.
1526	18479.	-59179.	1812.2	-9641.9	-6909.5	9246.6
1498	19667.	-59785.	-1465.1	-9668.7	-6878.8	11460.

ELEMENT=	1026	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1523	9696.4	-49968.	-1200.7	37415.	-7939.1	9315.1
1551	4572.9	-50494.	986.93	37327.	-7838.1	8860.5
1553	4517.5	-52200.	1213.9	36573.	-9249.5	7955.8
1525	9639.6	-51676.	-979.30	36661.	-9148.5	10220.
1524	16001.	-66861.	-1782.2	-9177.0	-7938.2	9316.0
1552	15080.	-66337.	1456.2	-9089.1	-7837.3	8859.6
1554	15137.	-67594.	1795.4	-8335.1	-9250.3	7954.9
1526	16056.	-68120.	-1448.6	-8423.1	-9149.4	10221.

ELEMENT=	1027	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1551	1296.8	-64632.	-1213.9	38302.	-10137.	8013.0
1579	-3298.1	-65091.	1056.0	38122.	-9930.8	7298.5
1581	-3411.0	-67108.	1222.9	37466.	-11582.	6511.7
1553	1180.1	-66653.	-1062.2	37646.	-11375.	8799.9
1552	12900.	-73956.	-1785.6	-7746.6	-10135.	8015.5
1580	11960.	-73501.	1398.2	-7566.7	-9928.4	7296.0
1582	12077.	-74600.	1794.6	-6911.0	-11584.	6509.2
1554	13013.	-75059.	-1404.4	-7090.9	-11377.	8802.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1028 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1579	-6891.4	-80786.	-1230.3	39030.	-12322.	6571.7
1461	-11089.	-81172.	1117.4	38744.	-11994.	5628.8
1459	-11269.	-83448.	1242.2	38194.	-13859.	4968.7
1581	-7076.7	-83068.	-1130.7	38479.	-13531.	7231.8
1580	10078.	-79732.	-1795.8	-6083.9	-12318.	6575.9
1462	8946.9	-79351.	1318.5	-5798.2	-11990.	5624.6
1460	9132.3	-80169.	1807.8	-5248.1	-13863.	4964.5
1582	10257.	-80556.	-1331.9	-5533.8	-13535.	7236.0

ELEMENT= 1029 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
869	33699.	-25673.	-1152.8	42834.	-4549.6	13271.
1497	25962.	-26497.	652.17	42950.	-4682.2	13854.
1499	26023.	-27499.	1151.8	41749.	-5357.8	12413.
867	33785.	-26649.	-549.71	41633.	-5490.4	14712.
870	15734.	-51957.	-1916.1	102.87	-4565.7	13254.
1498	14694.	-51107.	1562.8	-12.648	-4698.4	13871.
1500	14607.	-52698.	1915.1	1188.4	-5341.6	12430.
868	15674.	-53522.	-1460.4	1303.9	-5474.2	14696.

ELEMENT= 1030 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1497	23398.	-37350.	-1202.3	44728.	-6833.3	12517.
1525	17123.	-38074.	791.60	44823.	-6942.3	12617.
1527	17174.	-39246.	1186.1	43770.	-7977.7	11354.
1499	23468.	-38502.	-730.94	43675.	-8086.8	13780.
1498	11927.	-61387.	-1875.4	1664.5	-6845.3	12504.
1526	11521.	-60644.	1585.8	1569.5	-6954.3	12630.
1528	11451.	-62300.	1859.2	2622.3	-7965.7	11367.
1500	11876.	-63024.	-1525.2	2717.3	-8074.7	13767.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1031 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1525	14154.	-50794.	-1197.0	46224.	-9192.8	11426.
1553	8688.8	-51451.	901.09	46232.	-9201.7	11160.
1555	8690.1	-53023.	1179.9	45284.	-10576.	10023.
1527	14163.	-52359.	-889.70	45276.	-10585.	12563.
1526	9018.2	-69586.	-1852.4	2964.4	-9197.2	11421.
1554	8835.4	-68922.	1566.4	2956.6	-9206.1	11165.
1556	8826.9	-70534.	1835.3	3904.2	-10572.	10028.
1528	9016.8	-71191.	-1555.0	3912.0	-10581.	12558.

ELEMENT= 1032 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1553	5385.6	-65836.	-1171.0	47312.	-11533.	10069.
1581	155.44	-66447.	955.14	47221.	-11429.	9557.7
1583	100.11	-68359.	1173.1	46348.	-13050.	8509.9
1555	5325.2	-67753.	-973.56	46438.	-12946.	11116.
1554	6643.1	-76421.	-1837.4	4208.0	-11530.	10072.
1582	6281.0	-75815.	1505.8	4298.8	-11426.	9554.4

1584	6341.5	-77265.	1839.5	5172.0	-13053.	8506.5
1556	6698.4	-77876.	-1524.2	5081.2	-12949.	11120.

ELEMENT=		1033	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1581	-3436.8	-82369.	-1171.6	48215.	-13807.	8549.5
1459	-8523.7	-82930.	986.12	48028.	-13592.	7828.1
1457	-8639.4	-84959.	1193.9	47227.	-15426.	6867.6
1583	-3559.5	-84405.	-991.94	47414.	-15212.	9510.1
1582	4421.3	-81847.	-1848.6	5656.6	-13803.	8554.2
1460	3796.8	-81293.	1424.7	5843.5	-13588.	7823.5
1458	3919.5	-82368.	1870.9	6643.9	-15431.	6863.0
1584	4537.0	-82930.	-1430.5	6457.0	-15216.	9514.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1034	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
867	39141.	-25664.	-1159.8	50180.	-5272.9	15605.
1499	31233.	-26625.	490.59	50429.	-5558.7	16546.
1501	31392.	-27168.	1040.8	49050.	-5996.2	14892.
865	39300.	-26208.	-607.45	48802.	-6282.0	17259.
868	5814.2	-55559.	-1961.4	12610.	-5273.2	15605.
1500	5589.6	-54598.	1609.8	12361.	-5559.1	16547.
1502	5430.5	-56412.	1842.5	13740.	-5995.8	14893.
866	5655.7	-57372.	-1726.7	13989.	-6281.7	17259.

ELEMENT=		1035	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1499	28688.	-37497.	-1248.0	52848.	-7890.0	14991.
1527	22525.	-38342.	674.73	53084.	-8160.8	15191.
1529	22674.	-39104.	1169.8	51870.	-9222.9	13733.
1501	28840.	-38256.	-742.20	51634.	-9493.7	16449.
1500	2804.2	-64858.	-1944.1	14383.	-7891.6	14990.
1528	3413.1	-64010.	1671.8	14147.	-8162.5	15193.
1530	3261.3	-65976.	1865.9	15362.	-9221.2	13735.
1502	2655.0	-66821.	-1739.3	15598.	-9492.0	16448.

ELEMENT=		1036	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1527	19519.	-51306.	-1197.5	54749.	-10533.	13799.
1555	13982.	-52077.	838.00	54825.	-10621.	13537.
1557	14028.	-53559.	1150.8	53716.	-12197.	12205.
1529	19570.	-52784.	-865.29	53640.	-12284.	15130.
1528	888.20	-72847.	-1922.2	15596.	-10536.	13795.
1556	1537.3	-72071.	1659.7	15520.	-10624.	13540.
1558	1486.4	-73942.	1875.5	16629.	-12194.	12209.
1530	842.13	-74712.	-1687.0	16705.	-12281.	15127.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1037	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1555	10653.	-66710.	-1084.9	55892.	-13035.	12203.

1583	4753.7	-67485.	893.17	55815.	-12947.	11882.
1585	4690.8	-69475.	984.45	54683.	-14731.	10524.
1557	10617.	-68672.	-884.42	54760.	-14642.	13561.
1556	-669.10	-79429.	-1922.8	16609.	-13052.	12185.
1584	-258.58	-78626.	1632.6	16686.	-12964.	11900.
1586	-222.98	-80222.	1822.4	17818.	-14714.	10542.
1558	-606.21	-80997.	-1623.9	17741.	-14625.	13543.

ELEMENT=		1038	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1583	1160.9		-83522.	-1055.4	56725.	-15361.	10548.
1457	-5188.2		-84294.	833.08	56658.	-15284.	10183.
1455	-5228.9		-86173.	967.36	55553.	-17015.	8857.2
1585	1115.5		-85406.	-939.47	55621.	-16938.	11873.
1584	-2108.0		-84394.	-1868.1	17815.	-15358.	10551.
1458	-2299.7		-83627.	1559.7	17883.	-15281.	10180.
1456	-2254.4		-85162.	1780.1	18987.	-17018.	8854.2
1586	-2067.3		-85934.	-1666.1	18920.	-16941.	11876.

ELEMENT=		1039	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
865	45214.		-25207.	-1488.1	56769.	-5767.1	18681.
1501	37086.		-26211.	107.67	57330.	-6410.7	19924.
1503	37363.		-25687.	1384.8	55774.	-6635.7	18057.
863	45651.		-24523.	429.55	55214.	-7279.3	20547.
866	-5721.7		-59751.	-2214.4	25403.	-5867.2	18576.
1502	-5178.9		-58587.	1549.1	24842.	-6510.8	20028.
1504	-5616.5		-60924.	2111.1	26397.	-6535.6	18162.
864	-5999.2		-61927.	-1011.9	26958.	-7179.2	20443.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1040	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1501	34579.		-37173.	-1476.7	60736.	-9174.3	18289.
1529	29023.		-38040.	553.67	61016.	-9496.2	18000.
1531	29166.		-37817.	1488.1	59722.	-11376.	16447.
1503	34793.		-36879.	-258.14	59442.	-11697.	19843.
1502	-8001.0		-68962.	-2199.8	27523.	-9218.7	18243.
1530	-6341.4		-68025.	1634.4	27243.	-9540.6	18046.
1532	-6555.7		-69232.	2211.2	28537.	-11331.	16493.
1504	-8144.3		-70099.	-1338.9	28818.	-11653.	19796.

ELEMENT=		1041	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1529	25797.		-51485.	-1254.6	63203.	-12156.	16483.
1557	20968.		-52356.	884.81	63276.	-12240.	15786.
1559	20948.		-53846.	968.47	61931.	-14832.	14173.
1531	25910.		-52843.	-642.59	61859.	-14915.	18096.
1530	-8995.3		-76640.	-2145.4	29003.	-12239.	16397.
1558	-6328.4		-75637.	1868.0	28931.	-12322.	15873.
1560	-6440.7		-77497.	1859.3	30275.	-14749.	14259.
1532	-8975.5		-78368.	-1625.8	30348.	-14833.	18010.

ELEMENT=		1042	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1557	17506.		-67309.	-927.65	63786.	-14686.	14177.
1585	10767.		-68303.	740.37	63819.	-14725.	14091.
1587	10833.		-70623.	996.79	62458.	-16579.	12457.
1559	17483.		-69719.	-1028.6	62424.	-16618.	15810.

1558	-8583.2	-82645.	-1855.0	29508.	-14631.	14235.
1586	-7732.6	-81741.	1710.5	29474.	-14669.	14032.
1588	-7709.3	-84233.	1924.1	30836.	-16635.	12399.
1560	-8649.3	-85226.	-1998.8	30869.	-16673.	15869.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1043	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1585	7451.8	-84224.	-867.63	64377.	-17134.	12338.
1455	-906.71	-85286.	577.52	64143.	-16865.	12877.
1453	-1021.9	-86946.	1175.7	62668.	-18470.	11108.
1587	7268.4	-85952.	-542.60	62902.	-18201.	14107.
1586	-9462.3	-87589.	-2044.5	30196.	-17091.	12382.
1456	-9600.7	-86596.	1455.8	30430.	-16822.	12833.
1454	-9417.2	-87061.	2352.6	31904.	-18513.	11063.
1588	-9347.2	-88122.	-1420.8	31670.	-18244.	14152.

ELEMENT=	1044	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
863	53092.	-23240.	-543.38	62345.	-7186.3	23096.
1503	42194.	-25035.	-236.32	62396.	-7244.7	25644.
1505	42719.	-21819.	3990.0	60527.	-7566.4	23402.
861	52632.	-21010.	-260.42	60476.	-7624.9	25338.
864	-20519.	-65002.	-1813.1	37353.	-6570.1	23740.
1504	-21000.	-64193.	1098.4	37302.	-6628.6	25000.
1506	-20539.	-61237.	5259.7	39170.	-8182.6	22758.
862	-21045.	-63032.	-1595.1	39221.	-8241.1	25982.

ELEMENT=	1045	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1503	39564.	-35957.	-1700.2	68639.	-10983.	23402.
1531	36403.	-36812.	555.57	69236.	-11668.	21413.
1533	36481.	-34839.	2266.0	67575.	-16391.	19420.
1505	40248.	-33378.	2430.4	66978.	-17077.	25395.
1504	-23663.	-73174.	-2477.0	42298.	-11361.	23007.
1532	-17564.	-71714.	2093.8	41701.	-12046.	21808.
1534	-18248.	-72786.	3042.8	43362.	-16013.	19815.
1506	-23741.	-73641.	892.09	43959.	-16698.	25000.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1046	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1531	32665.	-51325.	-1198.4	71786.	-14720.	19853.
1559	30648.	-52171.	1032.9	71809.	-14745.	16697.
1561	30503.	-54168.	756.58	70366.	-20908.	14965.
1533	32839.	-53003.	-199.11	70343.	-20934.	21584.
1532	-20671.	-80542.	-2189.3	43925.	-14919.	19644.
1560	-14646.	-79377.	2052.6	43902.	-14945.	16905.
1562	-14820.	-81489.	1747.5	45345.	-20709.	15174.
1534	-20526.	-82335.	-1218.8	45368.	-20735.	21375.

ELEMENT= 1047 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1559	27059.	-67706.	-541.06	71030.	-16890.	14889.
1587	19281.	-68892.	1202.2	70437.	-16209.	15423.
1589	18780.	-72964.	-438.51	68560.	-20088.	13171.
1561	26803.	-71534.	-1205.9	69153.	-19407.	17141.
1560	-17189.	-86980.	-2227.2	43225.	-17043.	14729.
1588	-14505.	-85550.	2131.7	43818.	-16362.	15582.
1590	-14249.	-86595.	1247.6	45695.	-19936.	13330.
1562	-16689.	-87781.	-2135.4	45101.	-19255.	16982.

ELEMENT= 1048		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1587	15717.	-84589.	-545.94	69298.	-18009.	13341.
1453	3717.5	-85832.	380.59	70085.	-18913.	16270.
1451	4385.9	-86848.	781.51	68540.	-18245.	14415.
1589	16053.	-85938.	-1474.9	67752.	-19149.	15195.
1588	-16067.	-89732.	-1120.7	43069.	-17801.	13558.
1454	-19451.	-88821.	1959.6	42281.	-18705.	16053.
1452	-19787.	-93855.	1356.3	43827.	-18453.	14198.
1590	-16735.	-95098.	-3053.9	44614.	-19356.	15412.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1049		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
861	46367.	-24649.	-5515.5	65069.	-4897.1	32573.
1505	48859.	-19576.	2392.3	66902.	-7002.3	33063.
1507	46902.	-13376.	3341.3	69696.	-8758.2	36415.
859	50663.	-12196.	20445.	67862.	-10863.	29221.
862	-36792.	-67678.	-2399.2	50650.	-8805.1	28488.
1506	-49873.	-66498.	1615.1	48817.	-10910.	37148.
1508	-54169.	-69655.	225.07	46023.	-4850.2	40500.
860	-34835.	-64581.	21222.	47857.	-6955.5	25136.

ELEMENT= 1050		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1505	44759.	-31956.	272.55	78959.	-17782.	35173.
1533	47414.	-33794.	1316.9	76664.	-15148.	26679.
1535	45823.	-35361.	-133.70	73844.	-32674.	23295.
1507	43424.	-33268.	-156.55	76139.	-30040.	38557.
1506	-54664.	-79683.	-3156.2	59211.	-17942.	35006.
1534	-36287.	-77590.	1818.9	61506.	-15308.	26846.
1536	-34951.	-67450.	3295.1	64326.	-32514.	23462.
1508	-53073.	-69288.	-658.55	62031.	-29880.	38390.

ELEMENT= 1051		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1533	43243.	-49576.	196.55	80538.	-20746.	21673.
1561	40074.	-53588.	416.24	80971.	-21243.	15070.
1563	40628.	-54829.	1456.6	75611.	-36844.	8637.8
1535	43242.	-51371.	-981.58	75178.	-37340.	28105.
1534	-39635.	-85298.	-3262.8	64616.	-20400.	22036.
1562	-12922.	-81841.	4427.3	64183.	-20896.	14707.
1564	-12921.	-85288.	4915.9	69543.	-37190.	8275.4
1536	-40188.	-89300.	-4992.7	69976.	-37687.	28468.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1052 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1561	36219.	-69747.	-759.77	74422.	-17978.	10489.
1589	26671.	-71173.	-296.68	77600.	-21627.	11445.
1591	28907.	-70177.	3036.4	75855.	-21586.	9351.1
1563	38036.	-69171.	896.68	72677.	-25234.	12583.
1562	-15267.	-87244.	50.840	58604.	-17716.	10762.
1590	-15085.	-86238.	2946.3	55426.	-21365.	11172.
1592	-16903.	-0.10146E+06	2225.8	57171.	-21847.	9077.3
1564	-17503.	-0.10288E+06	-2346.3	60349.	-25496.	12857.

ELEMENT=		1053 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1589	25978.	-84488.	205.55	73417.	-20984.	8949.4
1451	3755.3	-86221.	186.27	70558.	-17702.	19651.
1449	2799.3	-87614.	8649.5	69316.	-15216.	18161.
1591	23287.	-87616.	1728.6	72175.	-11934.	10440.
1590	-16203.	-95749.	-2483.4	50970.	-19900.	10083.
1452	-31502.	-95751.	-771.71	53829.	-16617.	18518.
1450	-28811.	-82556.	11338.	55071.	-16300.	17027.
1592	-15247.	-84289.	2686.6	52212.	-13018.	11573.

ELEMENT=		1054 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
859	93207.	3239.4	20490.	73269.	-15036.	61470.
1507	57419.	-20359.	-7502.5	71556.	-13069.	76556.
1509	66239.	-26045.	-38352.	51916.	-47689.	52989.
857	82202.	-22272.	-89659.	53630.	-45722.	85037.
860	-0.15077E+06	-83952.	5711.8	81373.	-2645.0	74422.
1508	-77069.	-80179.	5090.8	83086.	-678.19	63604.
1510	-66064.	-77124.	-23574.	0.10273E+06	-60079.	40037.
858	-0.15959E+06	-0.10072E+06	-0.10225E+06	0.10101E+06	-58112.	97989.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1055 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1507	60214.	-27949.	-1885.2	73836.	-25681.	50643.
1535	50745.	-37814.	-5790.5	87990.	-41930.	33986.
1537	63818.	-24178.	-2796.8	79638.	-63437.	23965.
1509	65196.	-22404.	-31256.	65485.	-79686.	60664.
1508	-72699.	-70511.	1322.3	94932.	-20624.	55929.
1536	-35612.	-68737.	9056.1	80778.	-36873.	28700.
1538	-40594.	-0.12732E+06	-6004.3	89129.	-68494.	18679.
1510	-85772.	-0.13718E+06	-46103.	0.10328E+06	-84743.	65950.

ELEMENT=		1056 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1535	54766.	-49384.	311.54	81388.	-39042.	23545.
1563	46841.	-52967.	1662.3	79853.	-37279.	414.80
1565	47294.	-55776.	9155.0	76766.	-63550.	-3289.1
1537	52355.	-55057.	-3653.4	78301.	-61788.	27249.
1536	-36881.	-88781.	-2818.3	78493.	-37251.	25417.
1564	-27599.	-88063.	2834.3	80028.	-35489.	-1456.5
1566	-25188.	-83039.	12285.	83114.	-65340.	-5160.4
1538	-37334.	-86622.	-4825.4	81579.	-63578.	29120.

ELEMENT=	1057	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1563	48420.	-65431.	4839.0	80382.	-32066.	-3979.5
1591	43013.	-67329.	7544.8	65675.	-15182.	144.77
1593	33767.	-81094.	11865.	63143.	-56333.	-2894.6
1565	38907.	-79462.	8093.8	77850.	-39450.	-940.11
1564	-29414.	-0.10518E+06	-6305.9	74297.	-31899.	-3805.5
1592	-20701.	-0.10355E+06	-70.028	89004.	-15016.	-29.190
1594	-11188.	-42276.	23010.	91536.	-56500.	-3068.6
1566	-20167.	-44175.	15709.	76829.	-39616.	-766.15

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1058	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1591	30539.	-92441.	-3650.7	60396.	-8344.7	12328.
1449	39251.	-74307.	12736.	60892.	-8913.8	33932.
1447	30786.	-75699.	-43530.	74314.	-33673.	50039.
1593	39635.	-76272.	10324.	73818.	-34242.	-3779.1
1592	-22021.	-90176.	6019.0	82445.	-19320.	855.32
1450	-88139.	-90750.	3698.9	81949.	-19889.	45405.
1448	-97235.	-94671.	-53200.	68527.	-22698.	61512.
1594	-13557.	-76537.	19362.	69023.	-23267.	-15252.

ELEMENT=	1059	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
857	63425.	-27808.	-62037.	62817.	-76732.	67218.
1509	94274.	-4658.6	4016.3	9314.7	-15311.	39785.
1437	49145.	-70027.	-0.16258E+06	26741.	-89557.	60696.
845	40309.	-71164.	-0.14059E+06	80243.	-28136.	46307.
858	54795.	-61504.	-84017.	44984.	-90490.	52838.
1510	-11506.	-62642.	-42250.	98487.	-29069.	54165.
1438	11611.	0.14497E+06	-0.14060E+06	81061.	-75799.	75077.
846	99923.	0.16812E+06	-94320.	27558.	-14378.	31926.

ELEMENT=	1060	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1509	69622.	-14773.	-41374.	37346.	-67562.	41640.
1537	51669.	-38959.	-20712.	75112.	-0.11092E+06	23869.
1439	99994.	11134.	28990.	75186.	-0.10414E+06	23958.
1437	69470.	-13156.	-0.18558E+06	37420.	-0.14750E+06	41551.
1510	-29815.	-0.11145E+06	-17236.	0.11351E+06	-37264.	73310.
1538	-48182.	-0.13574E+06	3322.6	75742.	-80619.	-7801.0
1440	-48030.	-0.27833E+06	4851.8	75667.	-0.13444E+06	-7712.0
1438	-78139.	-0.30252E+06	-0.20961E+06	0.11343E+06	-0.17780E+06	73221.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1061	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1537	67587.	-57384.	-669.11	64086.	-62490.	14287.
1565	51845.	-48335.	11957.	57661.	-55114.	-9319.9
1441	40128.	-62743.	-18110.	59712.	-75811.	-6857.9

1439	71108.	-56553.	30219.	66138.	-68434.	11826.
1538	-24727.	-89774.	-3337.6	58504.	-72015.	4331.9
1566	-51906.	-83584.	6429.0	64929.	-64638.	635.75
1442	-55427.	-65206.	-15441.	62878.	-66287.	3097.7
1440	-13009.	-56157.	35747.	56452.	-58910.	1869.9

ELEMENT=		1062	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1565	61699.	-63877.	22425.	66810.	-75935.	-17936.
1593	40070.	-86631.	18674.	43086.	-48699.	-9290.9
1443	47886.	-70013.	0.16394E+06	43363.	-0.10147E+06	-8957.6
1441	23621.	-93154.	-15887.	67088.	-74236.	-18269.
1566	-32118.	-40049.	7487.6	66711.	-47251.	12047.
1594	-55297.	-63190.	3349.2	90436.	-20015.	-39274.
1444	-17219.	74476.	0.17888E+06	90158.	-0.13016E+06	-38941.
1442	-39934.	51723.	-562.78	66433.	-0.10292E+06	11714.

ELEMENT=		1063	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1593	18670.	-86122.	-4353.0	40504.	13423.	-24440.
1447	3192.0	-81537.	-58731.	91092.	-44652.	25831.
1435	14887.	-66793.	-61161.	68155.	20446.	-1693.4
1443	71502.	-30241.	0.15777E+06	17567.	-37629.	3084.1
1594	-76506.	-93335.	11927.	54664.	-12288.	-51316.
1448	35887.	-56782.	-10484.	4076.2	-70363.	52706.
1436	-16946.	-0.30015E+06	-77441.	27013.	46156.	25182.
1444	-88202.	-0.29557E+06	0.10952E+06	77601.	-11919.	-23791.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1064	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
580	81962.	74128.	-3885.9	57845.	-0.41141E+06	0.11763E+06
1186	0.15607E+06	0.12575E+06	25263.	-0.22919E+06	-81900.	-93430.
1484	-26749.	-62304.	-58719.	-0.15476E+06	-0.13145E+06	-4120.6
884	-0.10134E+06	-0.11441E+06	-89791.	0.13227E+06	0.19807E+06	28317.
544	0.21407E+06	-0.11604E+07	-0.13508E+06	-0.38072E+06	-0.41111E+06	0.11794E+06
1149	-0.12673E+06	-0.12125E+07	-0.20966E+06	-93684.	-81600.	-93744.
1347	56574.	63929.	72480.	-0.16811E+06	-0.13175E+06	-4434.7
752	0.39689E+06	0.11555E+06	0.14514E+06	-0.45514E+06	0.19776E+06	28631.

ELEMENT=		1065	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1186	37728.	-0.13183E+06	-7465.1	-71076.	-25063.	-48952.
1188	17509.	-0.13200E+06	-13545.	-60990.	-36642.	1931.2
1512	24573.	-66665.	-4319.1	-60334.	-8229.1	2718.9
1484	43529.	-67754.	-3296.7	-70420.	-19808.	-49739.
1149	67504.	-0.14902E+06	-575.01	-0.10612E+06	-24273.	-48126.
1150	43625.	-0.15011E+06	-7569.7	-0.11620E+06	-35851.	1105.2
1348	37824.	-0.13624E+06	-11209.	-0.11686E+06	-9019.4	1892.9
1347	60439.	-0.13641E+06	-9271.9	-0.10677E+06	-20598.	-48913.

ELEMENT=		1066	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1188	36929.	-39628.	11788.	-58264.	-7696.5	-939.29
1190	5836.1	-43301.	-12529.	-59645.	-6111.7	-5321.2
1540	6452.1	-47076.	-7640.5	-62768.	-14445.	-9068.6
1512	34552.	-46396.	4704.6	-61387.	-12860.	2808.1
1150	58970.	-69085.	8731.2	-96672.	-5826.0	1016.0
1151	45287.	-68405.	-11233.	-95292.	-4241.2	-7276.5

1349	47664.	-65136.	-4583.9	-92169.	-16315.	-11024.
1348	58354.	-68809.	3408.9	-93549.	-14730.	4763.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1067 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1190	19479.	33636.	8334.7	-79165.	-45367.	5498.3
1192	13070.	50648.	49974.	-92028.	-30601.	38076.
1568	166.06	-28312.	3279.2	-74361.	-31677.	59276.
1540	15976.	-35923.	-757.86	-61498.	-16910.	-15702.
1151	66321.	42674.	12443.	-0.11356E+06	-51242.	-643.25
1152	-38579.	35063.	29459.	-0.10070E+06	-36476.	44218.
1350	-35076.	21731.	-828.61	-0.11837E+06	-25801.	65418.
1349	79225.	38743.	19757.	-0.13123E+06	-11035.	-21843.

ELEMENT= 1068 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1192	-0.12280E+06	-0.25283E+06	48330.	-0.22895E+06	-95884.	13661.
1184	-0.14939E+06	-0.30610E+06	-0.19678E+06	0.17136E+06	-0.55543E+06	2919.6
1474	0.14337E+06	-10838.	0.16213E+06	0.14866E+06	0.27717E+06	-24321.
1568	95056.	-32467.	0.10765E+06	-0.25165E+06	-0.18238E+06	40902.
1152	0.22926E+06	0.14901E+07	0.28782E+06	-0.27594E+06	-49073.	62592.
1148	0.32923E+06	0.14685E+07	74341.	-0.67624E+06	-0.50862E+06	-46011.
1342	0.11137E+06	-0.27868E+06	-77361.	-0.65354E+06	0.23036E+06	-73252.
1350	-63495.	-0.33195E+06	-0.16347E+06	-0.25324E+06	-0.22919E+06	89833.

ELEMENT= 1069 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
884	57357.	-54661.	4330.2	-85890.	49772.	11588.
1484	24120.	-48645.	4618.5	-56872.	16458.	-19960.
1486	42698.	-39908.	7578.1	-48139.	15786.	-9480.9
882	75795.	-46064.	6726.6	-77158.	-17527.	1108.1
752	0.13452E+06	49019.	28923.	-83032.	49860.	11679.
1347	52600.	42863.	17040.	-0.11205E+06	16546.	-20052.
1351	34163.	-96459.	-17015.	-0.12078E+06	15698.	-9572.9
751	0.11594E+06	-90444.	-5695.3	-91765.	-17615.	1200.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1070 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1484	32263.	-65621.	-5591.0	-62461.	-19387.	-19821.
1512	26008.	-71451.	-5457.4	-71310.	-9229.5	392.65
1514	20197.	-46088.	-5262.1	-79918.	-7112.9	-9936.9
1486	26788.	-39921.	-4049.7	-71069.	3045.1	-9491.9
1347	22608.	-0.14073E+06	-17233.	-0.14065E+06	-19598.	-20041.
1348	64341.	-0.13456E+06	-5102.1	-0.13180E+06	-9439.8	612.50
1352	69816.	-64051.	6379.7	-0.12319E+06	-6902.5	-9717.0
1351	28419.	-69881.	-4405.0	-0.13204E+06	3255.4	-9711.8

ELEMENT= 1071 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1512	26537.	-47086.	3361.2	-77647.	-15990.	-1228.8

1540	25895.	-43363.	-2611.8	-78894.	-14558.	-1549.0
1542	26198.	-51035.	109.66	-71976.	-6978.6	6753.3
1514	24643.	-56955.	-2706.4	-70728.	-5546.7	-9531.1
1348	74940.	-63514.	7387.1	-0.11377E+06	-14617.	206.74
1349	35727.	-69434.	-8228.6	-0.11253E+06	-13185.	-2984.5
1353	37621.	-70742.	-3916.2	-0.11944E+06	-8351.9	5317.8
1352	74637.	-67019.	2910.4	-0.12069E+06	-6920.0	-8095.6

ELEMENT=		1072	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1540	22591.	-20296.	9591.3	-84132.	-10211.	-8096.0
1568	32702.	-31692.	15011.	-65599.	-31486.	27051.
1570	43710.	-77987.	6307.3	-83117.	6272.3	6029.6
1542	35222.	-64968.	7378.1	-0.10165E+06	-15003.	12925.
1349	51403.	43302.	9203.7	-0.15810E+06	-11225.	-9156.1
1350	0.15917E+06	56321.	39038.	-0.17663E+06	-32500.	28111.
1354	0.14654E+06	-84531.	6695.0	-0.15911E+06	7286.5	7089.8
1353	40395.	-95927.	-16649.	-0.14058E+06	-13989.	11865.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1073	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1568	44060.	-67543.	-1643.2	-56905.	-407.02	25422.
1474	24720.	-56539.	37176.	-0.10529E+06	55134.	-7392.0
1472	-11539.	-77330.	-14783.	-97249.	-34504.	2252.8
1570	18607.	-77528.	-10377.	-48868.	21037.	15778.
1350	0.10165E+06	-0.27462E+06	-26898.	-0.12551E+06	-7160.9	18363.
1342	37508.	-0.27482E+06	719.10	-77131.	48380.	-332.22
1341	62961.	-48763.	10473.	-85169.	-27750.	9312.6
1354	0.13791E+06	-37759.	26080.	-0.13355E+06	27791.	8717.9

ELEMENT=		1074	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
882	55650.	-46397.	-2167.2	-52613.	-3445.4	-815.59
1486	37346.	-47948.	101.42	-57312.	1948.9	1875.6
1488	34083.	-42610.	-1087.8	-59918.	-2148.2	-1252.6
880	52919.	-40528.	-1230.7	-55219.	3246.1	2312.6
751	86248.	-91166.	-6980.7	-0.12060E+06	-3777.6	-1162.8
1351	82477.	-89084.	-1078.8	-0.11591E+06	1616.8	2222.8
1355	85208.	-59771.	3725.7	-0.11330E+06	-1816.1	-905.39
750	89511.	-61322.	-50.428	-0.11800E+06	3578.3	1965.4

ELEMENT=		1075	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1486	35653.	-40893.	2101.5	-61788.	-2106.1	2259.7
1514	28601.	-38894.	2430.4	-61821.	-2068.9	-3459.3
1516	28834.	-50293.	421.74	-58586.	-886.66	421.86
1488	35378.	-52801.	-1939.2	-58554.	-849.49	-1621.4
1351	85744.	-60644.	4334.7	-0.10871E+06	-1788.6	2591.6
1352	60661.	-63152.	155.88	-0.10868E+06	-1751.4	-3791.2
1356	60936.	-74386.	-1811.5	-0.11191E+06	-1204.2	89.974
1355	85510.	-72386.	335.33	-0.11194E+06	-1167.0	-1289.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1076	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1514	25811.	-51923.	-464.11	-66900.	-6427.9	-2455.1
1542	36390.	-52809.	2795.4	-66028.	-7428.1	2442.8
1544	36911.	-59562.	1528.6	-67349.	-1766.4	857.41
1516	26401.	-58607.	-1458.4	-68221.	-2766.6	-869.70
1352	60229.	-66299.	-829.13	-0.12044E+06	-6470.5	-2499.6
1353	78174.	-65344.	4271.7	-0.12132E+06	-7470.7	2487.3
1357	77584.	-76542.	1893.6	-0.11999E+06	-1723.8	901.92
1356	59708.	-77428.	-2934.7	-0.11912E+06	-2724.0	-914.21

ELEMENT=	1077	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1542	33693.	-75370.	-2797.7	-63608.	-5400.3	3601.8
1570	35727.	-73209.	-2123.5	-65930.	-2733.8	-3082.5
1572	34580.	-64192.	1835.0	-62351.	-3681.9	1212.9
1544	31878.	-67020.	-1511.6	-60028.	-1015.4	-693.58
1353	74111.	-94272.	-1784.7	-0.11036E+06	-4982.8	4038.3
1354	56189.	-97100.	-6099.4	-0.10803E+06	-2316.2	-3519.0
1358	58005.	-76231.	821.96	-0.11161E+06	-4099.5	776.41
1357	75258.	-74071.	2464.2	-0.11393E+06	-1432.9	-257.10

ELEMENT=	1078	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1570	32830.	-69899.	-478.43	-57914.	-292.08	-2151.2
1472	20459.	-71100.	-1608.6	-52386.	-6637.8	-3466.6
1470	24157.	-76141.	1753.5	-53861.	269.41	-5236.7
1572	36182.	-75287.	1499.0	-59389.	-6076.3	-381.09
1354	62370.	-54875.	2019.1	-0.10870E+06	-75.742	-1925.0
1341	58222.	-54021.	2944.8	-0.11423E+06	-6421.5	-3692.8
1340	54870.	-87265.	-744.03	-0.11276E+06	53.074	-5462.8
1358	58671.	-88466.	-3054.3	-0.10723E+06	-6292.7	-154.96

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1079	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
880	46570.	-41698.	-2142.1	-52214.	747.55	3318.4
1488	40115.	-41272.	978.60	-52333.	884.41	1183.9
1490	39877.	-43440.	1547.5	-51954.	-288.84	1638.3
878	46655.	-43543.	-280.99	-51835.	-151.98	2864.0
750	84129.	-62497.	-1954.3	-0.10719E+06	545.64	3107.3
1355	75564.	-62599.	638.72	-0.10707E+06	682.50	1395.0
1359	75478.	-64159.	1359.7	-0.10745E+06	-86.933	1849.3
749	84367.	-63734.	58.894	-0.10757E+06	49.933	2653.0

ELEMENT=	1080	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1488	37950.	-50562.	-1412.2	-52410.	-1397.0	1479.2
1516	34787.	-50582.	1119.2	-53160.	-536.04	1142.3
1518	34212.	-52091.	1057.5	-53327.	-1723.2	941.31
1490	37568.	-51878.	-701.77	-52577.	-862.22	1680.2
1355	72977.	-73742.	-2007.2	-0.10715E+06	-1517.6	1353.1
1356	70748.	-73529.	757.59	-0.10640E+06	-656.68	1268.4
1360	71130.	-71212.	1652.5	-0.10624E+06	-1602.5	1067.4
1359	73552.	-71232.	-340.19	-0.10699E+06	-741.58	1554.0

ELEMENT=	1081	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1516	32609.	-59353.	-724.61	-52894.	-2607.4	1460.2
1544	30656.	-58976.	36.129	-53364.	-2067.4	153.20
1546	30504.	-60141.	1189.9	-52611.	-2481.0	1056.7
1518	32161.	-60814.	-751.02	-52141.	-1941.0	556.72
1356	69733.	-77071.	-499.93	-0.10372E+06	-2423.0	1653.0
1357	63583.	-77743.	-788.54	-0.10325E+06	-1883.0	-39.557
1361	64030.	-76509.	965.25	-0.10400E+06	-2665.4	863.93
1360	69885.	-76131.	73.643	-0.10447E+06	-2125.4	749.48

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1082		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1544	28533.	-66755.	-1248.2	-51493.	-2294.3	413.96
1572	26928.	-66840.	654.22	-51145.	-2694.5	-173.52
1574	27050.	-68891.	959.56	-51412.	-3067.8	-494.49
1546	28856.	-68604.	-136.16	-51761.	-3467.9	734.92
1357	63480.	-76280.	-1212.3	-0.10264E+06	-2420.4	282.21
1358	63367.	-75993.	1062.9	-0.10298E+06	-2820.5	-41.770
1362	63044.	-79822.	923.65	-0.10272E+06	-2941.8	-362.73
1361	63359.	-79908.	-544.85	-0.10237E+06	-3341.9	603.17

ELEMENT= 1083		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1572	25313.	-77758.	-1310.0	-47430.	-3640.4	-137.40
1470	19731.	-77553.	444.75	-48764.	-2109.7	-1891.4
1468	18662.	-75045.	-149.72	-48784.	-5027.5	-1915.5
1574	24681.	-74812.	-156.03	-47450.	-3496.8	-113.29
1358	61382.	-87483.	-2174.4	-97848.	-3913.6	-422.97
1340	55912.	-87251.	-391.63	-96515.	-2382.9	-1605.8
1339	56544.	-77940.	714.66	-96495.	-4754.3	-1629.9
1362	62451.	-77735.	680.35	-97828.	-3223.6	-398.86

ELEMENT= 1084		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
878	42619.	-44260.	-1967.3	-43369.	-357.80	3555.3
1490	38202.	-44457.	273.39	-43816.	154.67	3057.3
1492	37889.	-44104.	1835.9	-44139.	-1125.3	2668.8
876	42363.	-43850.	-175.80	-43693.	-612.82	3943.8
749	70799.	-66527.	-2477.6	-99055.	-393.58	3517.9
1359	68187.	-66273.	214.28	-98608.	118.89	3094.7
1363	68443.	-63642.	2346.2	-98284.	-1089.5	2706.2
748	71113.	-63839.	-116.69	-98731.	-577.04	3906.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1085		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1490	36049.	-52442.	-1510.8	-42870.	-1420.9	2838.2
1518	32533.	-52491.	249.49	-43208.	-1032.9	2161.2
1520	32308.	-53390.	1516.2	-43290.	-2018.0	2062.8
1492	35842.	-53324.	-173.92	-42952.	-1629.9	2936.7
1359	66226.	-73084.	-1783.6	-96581.	-1431.9	2826.7

1360	63167.	-73018.	91.095	-96243.	-1043.8	2172.7
1364	63374.	-72193.	1789.0	-96161.	-2007.0	2074.2
1363	66450.	-72241.	-15.520	-96499.	-1618.9	2925.2

ELEMENT=		1086	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1518	30460.	-61010.	-1380.8	-42096.	-2426.6	2086.3
1546	28260.	-61035.	312.21	-42364.	-2118.7	1434.9
1548	28040.	-61979.	1219.1	-42469.	-3026.7	1308.1
1520	30338.	-61856.	-82.954	-42201.	-2718.8	2213.0
1360	61822.	-77815.	-1625.4	-94548.	-2487.7	2022.4
1361	60210.	-77692.	214.78	-94280.	-2179.8	1498.8
1365	60333.	-77267.	1463.8	-94174.	-2965.7	1372.0
1364	62042.	-77292.	14.477	-94442.	-2657.8	2149.2

ELEMENT=		1087	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1546	26433.	-69533.	-1040.9	-40287.	-3444.2	1392.5
1574	23559.	-69539.	-102.65	-40732.	-2933.1	552.35
1576	23249.	-69489.	798.51	-40779.	-4149.5	496.60
1548	26175.	-69431.	67.493	-40333.	-3638.4	1448.2
1361	59351.	-81135.	-1357.3	-91424.	-3476.6	1358.6
1362	56736.	-81077.	-354.22	-90979.	-2965.5	586.20
1366	56994.	-78755.	1114.8	-90932.	-4117.2	530.46
1365	59661.	-78761.	319.07	-91377.	-3606.1	1414.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1088	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1574	22206.	-75171.	-509.62	-38160.	-4384.5	552.44
1468	18958.	-75142.	103.40	-38686.	-3781.1	-467.12
1466	18554.	-76267.	258.24	-38742.	-5311.1	-534.43
1576	21939.	-76159.	192.55	-38216.	-4707.7	619.76
1362	56910.	-78949.	-883.95	-87479.	-4470.0	463.05
1339	53975.	-78842.	-192.75	-86953.	-3866.6	-377.72
1338	54242.	-77284.	632.57	-86897.	-5225.6	-445.04
1366	57314.	-77255.	488.70	-87423.	-4622.2	530.36

ELEMENT=		1089	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
876	37741.	-45039.	-2206.7	-33460.	-963.77	4227.5
1492	34028.	-45398.	-63.739	-33690.	-699.44	4174.2
1494	33849.	-45499.	2082.9	-34251.	-1621.8	3501.7
874	37625.	-45077.	190.44	-34021.	-1357.5	4899.9
748	56866.	-67073.	-2744.1	-87359.	-1002.9	4186.6
1363	56277.	-66651.	179.94	-87129.	-738.57	4215.1
1367	56392.	-65577.	2620.3	-86569.	-1582.7	3542.6
747	57044.	-65936.	-53.238	-86799.	-1318.3	4859.0

ELEMENT=		1090	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1492	31831.	-54284.	-1878.6	-32501.	-1933.7	3624.0
1520	29038.	-54546.	-79.468	-32747.	-1652.0	3370.1
1522	28841.	-54951.	1707.7	-33182.	-2642.5	2847.9
1494	31715.	-54606.	236.22	-32936.	-2360.7	4146.3
1363	54046.	-75004.	-2338.5	-85341.	-1984.9	3570.5
1364	53680.	-74659.	67.273	-85096.	-1703.2	3423.6
1368	53795.	-73812.	2167.5	-84660.	-2591.3	2901.4
1367	54243.	-74074.	89.476	-84906.	-2309.5	4092.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1091		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1520	27082.	-62774.	-1462.4	-31256.	-2976.5	2964.8
1548	24588.	-62965.	-213.11	-31527.	-2665.9	2541.4
1550	24382.	-63483.	1307.2	-31848.	-3717.3	2155.5
1522	26944.	-63225.	327.26	-31578.	-3406.7	3350.7
1364	52270.	-79612.	-1859.1	-82975.	-3018.6	2920.8
1365	51569.	-79354.	-161.59	-82705.	-2708.0	2585.4
1369	51708.	-78492.	1703.8	-82383.	-3675.2	2199.5
1368	52476.	-78682.	275.73	-82654.	-3364.6	3306.7

ELEMENT= 1092		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1548	22946.	-70207.	-1073.1	-29669.	-4039.5	2247.5
1576	20545.	-70337.	-251.49	-30007.	-3651.3	1672.4
1578	20278.	-70971.	860.11	-30268.	-4865.7	1358.8
1550	22782.	-70737.	453.25	-29930.	-4477.5	2561.2
1365	51005.	-80753.	-1470.9	-80187.	-4104.3	2179.8
1366	50061.	-80519.	-285.00	-79849.	-3716.1	1740.2
1370	50225.	-79428.	1257.9	-79587.	-4800.9	1426.5
1369	51273.	-79558.	486.75	-79925.	-4412.7	2493.4

ELEMENT= 1093		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1576	19243.	-76796.	-628.84	-27635.	-5242.3	1477.0
1466	16558.	-76868.	-416.03	-28170.	-4627.6	787.23
1464	16166.	-77158.	374.30	-28347.	-6094.1	575.93
1578	18952.	-76984.	567.11	-27811.	-5479.3	1688.3
1366	50286.	-78910.	-1093.1	-76529.	-5305.7	1410.7
1338	48583.	-78737.	-634.87	-75994.	-4690.9	853.48
1337	48874.	-76294.	838.55	-75818.	-6030.7	642.18
1370	50678.	-76366.	785.95	-76353.	-5416.0	1622.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1094		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
874	31775.	-46632.	-2395.7	-22583.	-1516.0	4953.5
1494	28661.	-47164.	-393.15	-22694.	-1387.7	5294.0
1496	28560.	-47367.	2276.9	-23501.	-2094.9	4326.7
872	31733.	-46776.	507.30	-23389.	-1966.6	5920.7
747	40426.	-69722.	-3028.8	-73862.	-1552.4	4915.4
1367	41805.	-69131.	97.261	-73751.	-1424.1	5332.0
1371	41847.	-68764.	2910.0	-72945.	-2058.5	4364.7
746	40527.	-69296.	16.882	-73056.	-1930.2	5882.7

ELEMENT= 1095		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1494	26508.	-55999.	-2030.6	-21380.	-2521.6	4446.8
1522	24118.	-56435.	-480.42	-21498.	-2386.6	4543.7
1524	24008.	-56953.	1872.3	-22174.	-3197.0	3732.8

1496	26468.	-56447.	602.52	-22056.	-3062.0	5257.7
1367	39549.	-77444.	-2576.5	-72088.	-2565.4	4401.0
1368	40927.	-76938.	-84.474	-71971.	-2430.4	4589.5
1372	40967.	-76856.	2418.1	-71295.	-3153.1	3778.6
1371	39659.	-77292.	206.57	-71412.	-3018.2	5211.9

ELEMENT=		1096	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1522	22256.	-64453.	-1631.2	-20071.	-3609.6	3855.3
1550	20194.	-64797.	-568.80	-20239.	-3416.6	3722.6
1552	20042.	-65453.	1427.2	-20797.	-4371.0	3052.8
1524	22193.	-65019.	721.34	-20629.	-4178.0	4525.1
1368	39548.	-81647.	-2127.4	-70142.	-3665.3	3797.1
1369	40598.	-81214.	-287.08	-69974.	-3472.3	3780.8
1373	40660.	-81011.	1923.4	-69416.	-4315.3	3111.0
1372	39700.	-81356.	439.62	-69584.	-4122.3	4466.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1097	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1550	18671.	-71824.	-1180.4	-18521.	-4763.4	3177.1
1578	16552.	-72091.	-703.06	-18788.	-4456.2	2855.9
1580	16334.	-72687.	953.50	-19239.	-5585.1	2315.1
1552	18547.	-72326.	851.96	-18971.	-5277.9	3717.8
1369	40139.	-82153.	-1665.0	-67715.	-4822.1	3115.7
1370	40532.	-81792.	-559.71	-67447.	-4515.0	2917.2
1374	40655.	-81023.	1438.2	-66997.	-5526.4	2376.5
1373	40357.	-81290.	708.60	-67264.	-5219.2	3656.5

ELEMENT=		1098	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1578	15403.	-77888.	-715.18	-16683.	-5949.5	2448.2
1464	13099.	-78071.	-813.36	-17077.	-5497.0	1955.0
1462	12797.	-78593.	474.74	-17412.	-6804.3	1552.6
1580	15202.	-78309.	979.97	-17018.	-6351.8	2850.6
1370	41050.	-78627.	-1200.3	-64565.	-6013.1	2381.8
1337	40615.	-78342.	-831.12	-64171.	-5560.6	2021.4
1336	40816.	-76853.	959.84	-63836.	-6740.7	1619.1
1374	41352.	-77036.	997.73	-64230.	-6288.2	2784.1

ELEMENT=		1099	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
872	24551.	-48718.	-2646.4	-10988.	-1976.8	5809.5
1496	22067.	-49398.	-756.74	-10964.	-2005.4	6479.4
1498	22048.	-49909.	2501.4	-11987.	-2497.0	5250.7
870	24602.	-49162.	886.19	-12012.	-2525.6	7038.2
746	21441.	-73661.	-3344.1	-58684.	-2019.7	5764.7
1371	24665.	-72913.	-27.275	-58709.	-2048.3	6524.2
1375	24615.	-73552.	3199.0	-57685.	-2454.1	5295.5
745	21460.	-74231.	156.72	-57660.	-2482.8	6993.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1100	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1496	19955.	-58207.	-2242.2	-9653.8	-3073.6	5384.2
1524	18153.	-58782.	-854.55	-9640.5	-3088.9	5761.4
1526	18119.	-59544.	2046.5	-10525.	-3729.2	4699.8
1498	20005.	-58885.	996.51	-10538.	-3744.5	6445.8
1371	22381.	-81248.	-2850.1	-57311.	-3126.3	5329.1
1372	25511.	-80589.	-229.59	-57325.	-3141.6	5816.5
1376	25460.	-81419.	2654.5	-56440.	-3676.5	4755.0
1375	22414.	-81994.	371.55	-56427.	-3691.7	6390.6

ELEMENT=	1101	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1524	16385.	-66594.	-1782.2	-8348.1	-4250.3	4834.0
1552	14777.	-67075.	-977.16	-8405.8	-4184.1	4950.9
1554	14693.	-67921.	1557.3	-9164.0	-5014.2	4041.0
1526	16396.	-67346.	1129.7	-9106.4	-4948.0	5743.9
1372	24200.	-84925.	-2347.3	-55865.	-4309.2	4772.4
1373	26819.	-84350.	-485.50	-55808.	-4243.1	5012.6
1377	26808.	-84902.	2122.4	-55050.	-4955.2	4102.6
1376	24284.	-85383.	638.09	-55107.	-4889.1	5682.3

ELEMENT=	1102	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1552	13388.	-73708.	-1300.1	-6923.9	-5462.0	4169.5
1580	11679.	-74111.	-1106.1	-7083.2	-5279.2	4074.6
1582	11527.	-74910.	1060.5	-7733.7	-6304.2	3293.9
1554	13337.	-74406.	1270.6	-7574.4	-6121.3	4950.1
1373	26519.	-84490.	-1855.0	-54001.	-5525.2	4103.5
1374	28437.	-83986.	-754.33	-53842.	-5342.3	4140.6
1378	28488.	-83972.	1615.4	-53191.	-6241.1	3359.9
1377	26671.	-84375.	918.85	-53350.	-6058.2	4884.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1103	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1580	10675.	-79505.	-814.26	-5262.2	-6668.1	3430.0
1462	8694.7	-79825.	-1241.7	-5532.8	-6357.4	3138.7
1460	8468.5	-80464.	556.50	-6069.9	-7565.3	2494.2
1582	10556.	-80036.	1412.5	-5799.2	-7254.6	4074.5
1374	29153.	-79879.	-1361.1	-51475.	-6735.1	3360.0
1336	30167.	-79451.	-1040.1	-51204.	-6424.4	3208.7
1335	30286.	-78709.	1103.4	-50667.	-7498.4	2564.2
1378	29379.	-79029.	1210.9	-50938.	-7187.6	4004.4

ELEMENT=	1104	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
870	15964.	-51511.	-2897.7	1165.1	-2362.1	6807.8
1498	14247.	-52331.	-1129.6	1350.8	-2575.3	7784.2
1500	14332.	-53189.	2714.4	126.16	-2830.1	6314.6
868	16116.	-52302.	1217.1	-59.545	-3043.3	8277.4
745	-420.51	-79230.	-3632.7	-42064.	-2404.4	6763.6
1375	4690.1	-78343.	-157.73	-42249.	-2617.6	7828.5
1379	4537.8	-80149.	3449.4	-41025.	-2787.8	6358.8
744	-505.10	-80969.	245.23	-40839.	-3001.0	8233.2

ELEMENT=	1105	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1498	12210.	-61030.	-2449.5	2593.2	-3593.1	6467.7

1526	11063.	-61720.	-1258.0	2748.8	-3771.7	7060.5
1528	11118.	-62709.	2230.7	1693.6	-4255.5	5794.2
1500	12354.	-61928.	1398.4	1538.0	-4434.1	7734.0
1375	2423.9	-86579.	-3085.6	-41198.	-3649.2	6409.1
1376	7160.0	-85799.	-423.40	-41354.	-3827.9	7119.2
1380	7015.8	-87581.	2866.8	-40298.	-4199.3	5852.9
1379	2369.5	-88272.	563.81	-40143.	-4378.0	7675.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1106	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1526	9410.1	-69262.	-1946.6	3881.0	-4894.5	5927.7
1554	8402.6	-69864.	-1385.4	3924.9	-4944.9	6234.7
1556	8379.4	-70914.	1707.5	2987.6	-5699.8	5110.0
1528	9489.2	-70210.	1555.1	2943.7	-5750.2	7052.5
1376	5964.4	-89593.	-2571.7	-40307.	-4958.4	5861.0
1377	10182.	-88889.	-704.21	-40351.	-5008.8	6301.5
1381	10103.	-90163.	2332.6	-39414.	-5635.9	5176.8
1380	5987.6	-90765.	873.97	-39370.	-5686.3	6985.7

ELEMENT=	1107	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1554	7151.2	-76097.	-1414.7	5158.8	-6186.4	5224.5
1582	5867.7	-76642.	-1527.7	5086.5	-6103.4	5343.9
1584	5763.5	-77658.	1137.4	4221.2	-7077.8	4305.6
1556	7163.2	-76997.	1715.2	4293.5	-6994.8	6262.9
1377	10046.	-88214.	-2063.9	-39008.	-6259.0	5148.6
1378	13587.	-87553.	-970.80	-38935.	-6176.0	5419.9
1382	13575.	-88200.	1786.5	-38070.	-7005.2	4381.5
1381	10151.	-88744.	1158.3	-38142.	-6922.1	6187.0

ELEMENT=	1108	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1582	5035.7	-81517.	-893.89	6625.4	-7433.9	4427.4
1460	3391.3	-82009.	-1674.1	6463.0	-7247.4	4388.0
1458	3230.4	-82773.	617.33	5675.1	-8380.8	3442.6
1584	4989.5	-82166.	1856.2	5837.5	-8194.3	5372.9
1378	14504.	-82472.	-1546.5	-37078.	-7505.5	4352.5
1335	17252.	-81866.	-1228.7	-36915.	-7319.1	4462.9
1334	17298.	-81801.	1270.0	-36127.	-8309.1	3517.5
1382	14665.	-82292.	1410.8	-36290.	-8122.6	5298.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1109	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
868	6010.6	-55100.	-3261.8	13694.	-2662.2	8054.9
1500	5021.8	-56036.	-1614.9	14076.	-3101.3	9299.3
1502	5211.7	-56893.	3053.0	12656.	-3116.2	7595.4
866	6308.6	-55849.	1838.5	12274.	-3555.4	9758.8
744	-25523.	-86704.	-4007.3	-24228.	-2729.7	7984.2
1379	-18595.	-85660.	-381.45	-24611.	-3168.9	9369.9
1383	-18893.	-88469.	3798.5	-23191.	-3048.7	7666.0

743 -25712. -89405. 605.02 -22808. -3487.8 9688.2

ELEMENT= 1110 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1500	3045.3	-64506.	-2750.9	15301.	-4088.7	7811.0
1528	2815.8	-65271.	-1714.2	15631.	-4467.6	8474.9
1530	2964.5	-66383.	2450.1	14444.	-4888.3	7051.1
1502	3317.5	-65494.	1907.3	14114.	-5267.2	9234.9
1379	-20833.	-93585.	-3367.3	-23916.	-4165.8	7730.4
1380	-14447.	-92696.	-676.88	-24246.	-4544.8	8555.6
1384	-14719.	-95492.	3066.5	-23060.	-4811.1	7131.7
1383	-20981.	-96257.	869.93	-22730.	-5190.0	9154.2

ELEMENT= 1111 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1528	1300.2	-72500.	-2131.8	16597.	-5588.4	7205.1
1556	1006.4	-73178.	-1810.9	16702.	-5708.9	7537.5
1558	1002.2	-74361.	1796.4	15628.	-6575.1	6248.1
1530	1438.3	-73541.	2044.6	15523.	-6695.6	8494.5
1380	-15463.	-95707.	-2813.6	-23602.	-5677.3	7112.1
1381	-9766.6	-94888.	-995.14	-23707.	-5797.8	7630.5
1385	-9904.7	-96606.	2478.2	-22632.	-6486.1	6341.1
1384	-15459.	-97284.	1228.9	-22527.	-6606.7	8401.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1112 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1556	-64.697	-78976.	-1514.1	17803.	-7010.5	6309.2
1584	-759.30	-79696.	-1962.6	17729.	-6925.6	6680.6
1586	-857.50	-80705.	1293.3	16624.	-7963.7	5353.8
1558	-60.865	-79884.	2149.9	16698.	-7878.7	7636.0
1381	-9686.7	-93297.	-2331.8	-22640.	-7074.3	6242.6
1382	-4217.6	-92476.	-1239.3	-22566.	-6989.4	6747.2
1386	-4221.4	-93108.	2110.9	-21460.	-7899.9	5420.5
1385	-9588.5	-93827.	1426.6	-21534.	-7815.0	7569.3

ELEMENT= 1113 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1584	-1449.6	-83925.	-972.46	18988.	-8256.6	5421.5
1458	-2862.3	-84643.	-2164.4	18921.	-8180.5	5771.4
1456	-2957.5	-85676.	705.46	17815.	-9203.0	4444.1
1586	-1438.8	-84852.	2321.7	17881.	-9127.0	6748.8
1382	-3154.2	-86400.	-1785.5	-21144.	-8322.9	5352.2
1334	1599.8	-85577.	-1435.8	-21077.	-8246.8	5840.7
1333	1589.0	-86272.	1518.5	-19971.	-9136.7	4513.4
1386	-3058.9	-86990.	1593.1	-20038.	-9060.7	6679.5

ELEMENT= 1114 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
866	-5773.3	-59229.	-3580.4	26268.	-2845.7	9672.0
1502	-6172.5	-60350.	-2241.9	27097.	-3796.9	11327.
1504	-5613.3	-61494.	3283.7	25532.	-3203.0	9449.5
864	-5275.7	-60435.	1698.6	24704.	-4154.2	11549.
743	-54497.	-95990.	-4142.2	-5270.6	-2807.2	9712.2
1383	-46174.	-94931.	-623.29	-6099.2	-3758.4	11287.
1387	-46672.	-0.10030E+06	3845.5	-4534.7	-3241.5	9409.2
742	-55056.	-0.10142E+06	80.000	-3706.2	-4192.7	11590.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1115		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1502	-7771.8	-68636.	-3083.4	28420.	-4738.1	9681.9
1530	-7067.2	-69415.	-2307.1	28864.	-5248.4	10014.
1532	-6857.1	-69631.	2805.9	27641.	-6043.5	8545.8
1504	-7414.9	-68705.	2617.0	27196.	-6553.8	11150.
1383	-48068.	-0.10250E+06	-3652.5	-5772.5	-4829.9	9586.0
1384	-40543.	-0.10158E+06	-1171.0	-6217.0	-5340.2	10110.
1388	-40900.	-0.10406E+06	3375.1	-4993.5	-5951.7	8641.7
1387	-48279.	-0.10484E+06	1480.9	-4549.0	-6462.0	11054.

ELEMENT= 1116		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1530	-8466.2	-76182.	-2365.1	30238.	-6497.7	8630.9
1558	-6929.5	-76970.	-2212.3	30301.	-6570.3	8778.9
1560	-6980.2	-77966.	2037.3	29041.	-8023.0	7266.1
1532	-8334.9	-76996.	2612.5	28977.	-8095.6	10144.
1384	-41291.	-0.10312E+06	-3203.3	-5389.0	-6611.4	8512.0
1385	-32725.	-0.10215E+06	-1293.4	-5452.3	-6684.0	8897.8
1389	-32857.	-0.10346E+06	2875.5	-4191.5	-7909.3	7385.0
1388	-41240.	-0.10425E+06	1693.7	-4128.3	-7981.9	10025.

ELEMENT= 1117		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1558	-7947.4	-82150.	-1547.6	30899.	-7908.2	7357.5
1586	-8308.0	-82967.	-2316.2	30759.	-7747.5	7873.5
1588	-8495.6	-84878.	1014.9	29445.	-9137.3	6296.1
1560	-7938.3	-83864.	2570.4	29585.	-8976.6	8934.9
1385	-32494.	-99154.	-2552.9	-4826.5	-8031.1	7229.0
1386	-25526.	-98139.	-1489.4	-4686.6	-7870.5	8002.0
1390	-25535.	-99336.	2020.2	-3372.0	-9014.3	6424.6
1389	-32306.	-0.10015E+06	1743.6	-3512.0	-8853.6	8806.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1118		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1586	-8626.9	-86841.	-961.02	31924.	-9214.6	6229.6
1456	-10211.	-87901.	-2637.6	31744.	-9008.3	7397.4
1454	-10358.	-87915.	845.93	30176.	-9997.9	5515.8
1588	-8708.9	-86790.	2783.5	30356.	-9791.5	8111.2
1386	-24223.	-91869.	-2168.4	-3356.9	-9255.4	6186.9
1333	-17066.	-90744.	-1659.5	-3177.2	-9049.0	7440.1
1332	-16984.	-89841.	2053.3	-1609.2	-9957.1	5558.4
1390	-24076.	-90901.	1805.5	-1788.9	-9750.8	8068.6

ELEMENT= 1119		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
864	-20191.	-64904.	-4760.6	38901.	-3225.3	12093.
1504	-21289.	-65749.	-3284.9	39341.	-3730.7	13534.
1506	-21360.	-61828.	6236.7	37623.	-4458.9	11473.
862	-19558.	-60279.	7575.3	37183.	-4964.2	14155.
742	-88683.	-0.10949E+06	-5677.1	13817.	-3665.1	11633.

1387	-80203.	-0.10795E+06	-1807.0	13377.	-4170.4	13994.
1391	-80836.	-0.10627E+06	7153.2	15095.	-4019.1	11932.
741	-88612.	-0.10712E+06	6097.4	15535.	-4524.5	13695.

ELEMENT=		1120	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1504	-23928.		-72909.	-4162.5	42836.	-5136.6	12000.
1532	-18969.		-73680.	-3062.5	44414.	-6948.5	11500.
1534	-18299.		-73366.	3464.3	42825.	-7836.7	9592.8
1506	-22585.		-71922.	5055.1	41246.	-9648.6	13907.
1387	-82617.		-0.11240E+06	-4263.4	15193.	-5557.0	11560.
1388	-68799.		-0.11096E+06	-948.41	13615.	-7368.9	11939.
1392	-70142.		-0.11870E+06	3565.2	15204.	-7416.3	10032.
1391	-83287.		-0.11947E+06	2941.0	16782.	-9228.1	13467.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1121	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1532	-20106.		-80436.	-2555.4	45012.	-7948.4	10738.
1560	-15079.		-80379.	-2190.8	44705.	-7595.8	8872.0
1562	-15643.		-81854.	1077.8	44258.	-11038.	8334.7
1534	-19934.		-81174.	3661.4	44565.	-10685.	11276.
1388	-69082.		-0.11082E+06	-3063.3	13742.	-8409.1	10257.
1389	-61558.		-0.11014E+06	-2074.7	14049.	-8056.4	9353.5
1393	-61731.		-0.11005E+06	1585.8	14497.	-10577.	8816.2
1392	-68517.		-0.10999E+06	3545.3	14190.	-10225.	10794.

ELEMENT=		1122	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1560	-15650.		-85599.	-1048.5	46251.	-9700.5	7343.9
1588	-14758.		-87357.	-2463.0	45096.	-8373.5	9028.2
1590	-15429.		-87617.	1506.2	42668.	-10917.	6114.8
1562	-16453.		-85992.	2388.7	43824.	-9590.3	10257.
1389	-60840.		-0.10637E+06	-3477.6	15731.	-9617.4	7430.8
1390	-46414.		-0.10475E+06	-1508.4	16887.	-8290.4	8941.3
1394	-45610.		-99110.	3935.2	19315.	-11000.	6027.9
1393	-60169.		-0.10087E+06	1434.1	18159.	-9673.5	10344.

ELEMENT=		1123	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1588	-15657.		-89127.	-881.09	44035.	-9666.3	6271.7
1454	-20682.		-90648.	-3572.9	44676.	-10403.	9259.3
1452	-20017.		-94280.	1833.2	42861.	-9455.6	7081.2
1590	-15504.		-93271.	2476.1	42220.	-10192.	8449.8
1390	-45597.		-96129.	-1736.9	16498.	-9346.2	6606.3
1332	-40503.		-95120.	-1899.0	15856.	-10082.	8924.7
1331	-40656.		-0.10202E+06	2689.0	17671.	-9775.7	6746.6
1394	-46262.		-0.10354E+06	802.18	18313.	-10512.	8784.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1124	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

862	-41136.	-66071.	-2059.5	45710.	-410.85	10999.
1506	-57517.	-72204.	-7230.7	55816.	-12012.	20201.
1508	-48321.	-69757.	5902.5	50963.	2615.2	14379.
860	-37443.	-69127.	-10937.	40858.	-8985.7	16822.
741	-0.12670E+06	-0.11530E+06	1003.9	39920.	3028.3	14594.
1391	-0.11603E+06	-0.11467E+06	2595.6	29815.	-8572.5	16606.
1395	-0.11972E+06	-0.16378E+06	2839.0	34668.	-824.01	10784.
740	-0.13589E+06	-0.16992E+06	-20763.	44773.	-12425.	20417.

ELEMENT= 1125		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1506	-52521.	-80548.	-4326.2	60980.	-9696.0	18466.
1534	-34399.	-76945.	-2140.4	58277.	-6592.9	11177.
1536	-36744.	-66235.	5868.2	62556.	-16170.	16312.
1508	-53624.	-68596.	8648.2	65259.	-13067.	13331.
1391	-0.11364E+06	-0.12750E+06	-3068.1	33044.	-10472.	17654.
1392	-0.11938E+06	-0.12987E+06	-6846.3	35747.	-7368.8	11988.
1396	-0.11827E+06	-0.10536E+06	4610.2	31468.	-15395.	17123.
1395	-0.11130E+06	-0.10176E+06	13354.	28765.	-12292.	12520.

ELEMENT= 1126		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1534	-38245.	-82761.	-2594.0	69683.	-10934.	11801.
1562	-14092.	-85405.	-1597.7	68774.	-9890.4	7733.3
1564	-15022.	-88538.	1397.7	64476.	-21635.	2575.7
1536	-38474.	-85191.	3209.7	65385.	-20592.	16958.
1392	-0.11963E+06	-0.11883E+06	-6168.8	44398.	-11372.	11342.
1393	-71513.	-0.11549E+06	817.86	45307.	-10329.	8192.0
1397	-71284.	-0.11398E+06	4972.4	49605.	-21196.	3034.4
1396	-0.11870E+06	-0.11663E+06	794.17	48696.	-20153.	16500.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1127		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1562	-16597.	-88462.	-679.74	56764.	-9891.0	6883.1
1590	-16918.	-86615.	-1136.9	56990.	-10151.	6800.9
1592	-17212.	-0.10188E+06	-3599.0	59011.	-12861.	9226.1
1564	-16013.	-0.10285E+06	367.87	58785.	-13121.	4457.9
1393	-71496.	-0.10507E+06	873.23	37392.	-10439.	6309.8
1394	-83084.	-0.10604E+06	-2400.6	37165.	-10700.	7374.2
1398	-83667.	-0.12246E+06	-5152.0	35144.	-12313.	9799.3
1397	-71202.	-0.12062E+06	1631.6	35371.	-12573.	3884.7

ELEMENT= 1128		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1590	-12604.	-92892.	2159.7	59688.	-13927.	4880.7
1452	-29773.	-96778.	-1589.9	52436.	-5601.5	13161.
1450	-34749.	-87753.	-2661.2	46354.	-17597.	5863.0
1592	-16878.	-83163.	3899.9	53606.	-9271.9	12179.
1394	-80222.	-0.11198E+06	-6703.6	39309.	-14366.	4421.5
1331	-63485.	-0.10739E+06	-1976.9	46561.	-6040.8	13620.
1330	-59211.	-61358.	6202.1	52643.	-17158.	6322.2
1398	-75245.	-65245.	4287.0	45391.	-8832.6	11720.

ELEMENT= 1129		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
860	-0.13169E+06	-0.10129E+06	-29036.	96956.	-18291.	44534.
1508	-40312.	-56162.	17407.	51525.	33863.	15909.
1510	-89592.	-64241.	-6643.8	87143.	-22536.	58651.

858	-0.14036E+06	-68758.	0.10936E+06	0.13257E+06	29619.	1791.3
740	-0.14759E+06	-0.18443E+06	-33190.	29850.	-43673.	18003.
1395	-0.25478E+06	-0.18895E+06	-36390.	75281.	8481.8	42440.
1399	-0.24611E+06	34770.	-2490.3	39662.	2845.3	85182.
739	-98313.	79897.	0.16315E+06	-5769.2	55000.	-24740.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1130	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1508	-82308.	-66323.	-9318.4	92475.	-3835.4	35341.
1536	-51627.	-84684.	-13483.	0.11376E+06	-28266.	26023.
1538	-35143.	-0.13566E+06	-11995.	91587.	-40522.	-580.79
1510	-71647.	-0.12312E+06	-31125.	70305.	-64953.	61945.
1395	-0.27201E+06	-0.12721E+06	-11195.	96032.	-195.67	39146.
1396	-0.11774E+06	-0.11467E+06	15539.	74751.	-24627.	22218.
1400	-0.12840E+06	-0.27423E+06	-10119.	96920.	-44162.	-4385.4
1399	-0.28850E+06	-0.29259E+06	-60147.	0.11820E+06	-68593.	65749.

ELEMENT=	1131	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1536	-34376.	-90937.	2127.3	80055.	-22929.	15829.
1564	-25704.	-84752.	-734.50	74856.	-16961.	-5234.9
1566	-30539.	-83730.	-4046.5	81552.	-35859.	2800.1
1538	-36173.	-86878.	10966.	86751.	-29890.	7793.5
1396	-0.10581E+06	-0.11986E+06	3477.5	55449.	-24828.	13844.
1397	-0.13447E+06	-0.12301E+06	-8716.5	60648.	-18859.	-3250.4
1401	-0.13267E+06	-95460.	-5396.8	53952.	-33960.	4784.7
1400	-0.10098E+06	-89275.	18948.	48753.	-27992.	5808.9

ELEMENT=	1132	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1564	-15336.	-92542.	9484.4	0.10334E+06	-23751.	-13467.
1592	-12573.	-0.10797E+06	3030.3	84339.	-1936.7	-1142.8
1594	-24489.	-54139.	10327.	62491.	-42330.	-27360.
1566	-27659.	-39117.	15156.	81494.	-20515.	12751.
1397	-0.12729E+06	-0.12739E+06	-17860.	80592.	-23497.	-13201.
1398	-2725.7	-0.11236E+06	6136.1	99594.	-1682.7	-1408.3
1402	9596.7	38420.	37671.	0.12144E+06	-42584.	-27626.
1401	-0.11537E+06	22992.	12050.	0.10244E+06	-20769.	13016.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1133	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1592	-36354.	-95537.	-10676.	45339.	14084.	-17857.
1450	-0.10658E+06	-0.10162E+06	-28007.	0.10216E+06	-51147.	14922.
1448	-61831.	-68239.	47780.	0.10563E+06	76458.	19091.
1594	-8621.8	-79166.	-2941.6	48812.	11228.	-22026.
1398	-10015.	-53024.	27983.	76245.	24717.	-6742.6
1330	-99602.	-63951.	5811.4	19424.	-40513.	3807.5
1329	-0.12733E+06	-0.32048E+06	9120.2	15951.	65825.	7976.0
1402	-54760.	-0.32656E+06	-36760.	72771.	595.11	-10911.

ELEMENT= 1134 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
858	-58458.	18907.	-12323.	-79556.	0.18403E+06	0.10929E+06
1510	-0.22469E+06	-0.23003E+06	-0.22241E+06	0.36379E+06	-0.32494E+06	0.22543E+06
1438	0.19677E+06	0.13647E+06	75330.	0.20560E+06	-0.19335E+06	35598.
846	85598.	0.10800E+06	-0.82420E+06	-0.23775E+06	-0.70232E+06	0.29912E+06
739	-0.83811E+06	26966.	0.16020E+06	0.64531E+06	0.35740E+06	0.29052E+06
1399	-0.12243E+06	-1497.9	0.17058E+06	0.20196E+06	-0.15156E+06	44198.
1324	-0.26649E+06	-0.18971E+07	-97190.	0.36015E+06	-0.36673E+06	-0.14563E+06
733	-0.12596E+07	-0.21460E+07	-0.12172E+07	0.80350E+06	-0.87570E+06	0.48035E+06

ELEMENT= 1135 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1510	-16805.	-0.13691E+06	-10590.	0.10603E+06	-66447.	67158.
1538	-22939.	-99977.	9906.6	61513.	-15337.	-29208.
1440	-73198.	-0.26503E+06	-50430.	83140.	-79774.	-3256.0
1438	-23335.	-0.25823E+06	0.10399E+06	0.12766E+06	-28664.	41206.
1399	-68164.	-0.27014E+06	-23914.	39580.	-93778.	38589.
1400	-0.19487E+06	-0.26335E+06	-33559.	84101.	-42668.	-639.27
1325	-0.18834E+06	-0.20124E+06	-37106.	62475.	-52444.	25313.
1324	-17904.	-0.16431E+06	0.14746E+06	17953.	-1333.1	12637.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1136 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1538	-22823.	-83829.	11261.	62810.	-28600.	-8882.5
1566	-60008.	-92052.	-14590.	69366.	-36127.	16709.
1442	-55125.	-68945.	-21216.	58572.	-18582.	3755.6
1440	-19343.	-62124.	-976.55	52015.	-26109.	4070.8
1400	-0.15779E+06	-0.10252E+06	7920.4	42066.	-27723.	-7966.0
1401	-0.13480E+06	-95702.	-2885.6	35509.	-35250.	15792.
1326	-0.13828E+06	-0.10605E+06	-17875.	46304.	-19459.	2839.2
1325	-0.16267E+06	-0.11427E+06	-12680.	52861.	-26986.	4987.3

ELEMENT= 1137 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1566	-33250.	-49214.	10656.	73689.	-33532.	7885.0
1594	-53217.	-53190.	3409.2	78281.	-38804.	-81245.
1444	-42898.	56830.	68463.	83180.	-64735.	-75367.
1442	-37711.	46026.	16587.	78587.	-70007.	2006.8
1401	-94522.	20074.	16998.	88377.	-24294.	17541.
1402	-0.14180E+06	9270.2	2924.6	83785.	-29567.	-90901.
1327	-0.13734E+06	95858.	62120.	78887.	-73973.	-85023.
1326	-0.10484E+06	91882.	17072.	83479.	-79245.	11663.

ELEMENT= 1138 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1594	48121.	-74294.	99450.	0.25256E+06	-0.21934E+06	7743.9
1448	0.20445E+06	45173.	0.21379E+06	-0.25952E+06	0.36852E+06	76119.
1436	-0.17985E+06	-0.35746E+06	-0.31806E+06	-0.17088E+06	-0.72263E+06	0.18248E+06
1444	-0.22077E+06	-0.36153E+06	29210.	0.34120E+06	-0.13477E+06	-98618.
1402	-0.17148E+06	-0.40259E+06	-0.16538E+06	0.22307E+06	-0.29147E+06	-67649.
1329	-0.50929E+06	-0.40665E+06	-0.17457E+06	0.73515E+06	0.29640E+06	0.15151E+06
1323	-0.24039E+06	0.18035E+07	-53233.	0.64652E+06	-0.65051E+06	0.25787E+06
1327	0.21282E+06	0.19229E+07	0.41757E+06	0.13444E+06	-62639.	-0.17401E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1139		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
369	0.26015E+06	0.12337E+06	88618.	28509.	-44737.	-46120.
1233	0.21446E+06	0.10319E+06	-38687.	20689.	-38421.	3956.1
1603	0.22915E+06	96429.	-1240.0	16384.	-1338.7	2030.8
1016	0.23557E+06	77331.	-31036.	24204.	10612.	-40069.
845	0.10729E+06	-18287.	79941.	26342.	-25248.	-20790.
1437	79426.	-35471.	-43200.	34162.	-14187.	-21173.
1681	0.10187E+06	-4836.5	-215.38	35697.	-19938.	-22911.
1085	94284.	-23101.	-18871.	27877.	-14512.	-15328.

ELEMENT= 1140		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1233	0.20520E+06	34275.	-45647.	18155.	-28823.	-7715.5
1234	0.18647E+06	36292.	-13586.	26079.	-37868.	-7269.6
1604	0.18883E+06	45970.	4961.9	25857.	-27170.	-9696.5
1603	0.21312E+06	49502.	-4906.1	17933.	-35992.	-8084.6
1437	94274.	8852.4	-39984.	32093.	-33149.	-11348.
1439	80257.	12114.	-6730.7	24169.	-41101.	-3773.5
1687	72763.	-17671.	380.26	23761.	-23714.	-5964.0
1681	91788.	-15924.	-12842.	31685.	-31888.	-11681.

ELEMENT= 1141		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1234	0.17055E+06	-23795.	-26077.	26388.	-50515.	-4536.6
1235	0.15195E+06	-20561.	37902.	24459.	-48813.	-30.860
1605	0.14506E+06	-26496.	11741.	21967.	-41302.	-3048.6
1604	0.17491E+06	-18479.	-7232.7	23896.	-38762.	-1246.1
1439	59381.	-63337.	-29335.	22365.	-57906.	-11758.
1441	55350.	-55868.	38405.	24295.	-55572.	7203.6
1693	51527.	-51628.	17191.	24887.	-33705.	4479.8
1687	65713.	-48941.	-9927.1	22957.	-32209.	-8787.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1142		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1235	0.13965E+06	-76063.	27947.	29560.	-27027.	-2988.7
1236	0.11042E+06	-83033.	-10476.	27204.	-24428.	8246.9
1606	0.11505E+06	-74122.	14003.	25702.	-17888.	5671.4
1605	0.13188E+06	-79546.	2850.7	28058.	-15431.	-556.84
1441	46121.	-92256.	25096.	26924.	-19571.	4969.5
1443	28151.	-97077.	-10645.	29279.	-17360.	281.76
1699	35320.	-77073.	14439.	30576.	-25098.	-2042.8
1693	42103.	-83439.	5434.8	28221.	-22746.	7164.4

ELEMENT= 1143		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1236	0.10185E+06	-84794.	-7459.1	27817.	28387.	13503.
373	0.12197E+06	-67463.	0.10668E+06	31864.	25071.	-41183.
1602	0.10441E+06-0.10127E+06	-25251.		31635.	-16817.	-40259.
1606	0.12442E+06	-78476.	21101.	27588.	-22264.	18763.
1443	28251.	-58629.	-8793.8	31691.	6774.9	-12121.
1435	58531.	-37791.	0.10808E+06	27644.	1755.1	-15257.
1671	37585.	-88701.	-16099.	30581.	4367.8	-14424.

1699 43519. -73324. 11885. 34628. 1478.8 -7373.1

ELEMENT= 1144 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1016	0.19459E+06	76973.	-25957.	6967.7	-9411.3	-8990.9
1603	0.19096E+06	79610.	-13033.	2157.8	-4309.9	-18237.
1607	0.18584E+06	61157.	3148.1	2462.4	-8120.4	-21049.
1015	0.19404E+06	63093.	8514.1	7272.3	-545.37	-14051.
1085	74702.	-22917.	-29032.	12154.	-13442.	-11598.
1681	66859.	-21063.	-15670.	16963.	-6095.3	-15771.
1683	68548.	-12359.	6552.4	15168.	-3861.3	-18481.
1083	80799.	-9804.6	10822.	10358.	1012.0	-16477.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1145 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1603	0.18023E+06	40342.	-19811.	537.84	-29370.	-18025.
1604	0.16889E+06	39964.	-3126.2	1811.6	-31169.	-5935.8
1608	0.16831E+06	36594.	5451.3	-3436.9	-16266.	-11802.
1607	0.18326E+06	40579.	3196.1	-4710.7	-17630.	-16231.
1681	63947.	-22760.	-21198.	9951.3	-32307.	-20476.
1687	68630.	-18840.	686.98	8677.6	-33614.	-3558.6
1689	66214.	-29522.	7097.6	9534.0	-13386.	-9214.0
1683	65008.	-29965.	-876.67	10808.	-15128.	-18746.

ELEMENT= 1146 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1604	0.15310E+06	-25824.	-14044.	-40.894	-35985.	-7025.3
1605	0.14442E+06	-24591.	13798.	283.50	-36461.	2203.1
1609	0.14155E+06	-24473.	2991.8	-4470.5	-22371.	-927.08
1608	0.15646E+06	-19474.	81.084	-4794.9	-22778.	-4289.9
1687	57916.	-53179.	-16403.	7882.7	-40290.	-10877.
1693	61827.	-48292.	16649.	7558.3	-40680.	6047.9
1695	58629.	-49907.	5799.2	7399.6	-18082.	3030.3
1689	60726.	-48786.	-3218.2	7724.0	-18542.	-8240.2

ELEMENT= 1147 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1605	0.13163E+06	-76060.	4861.6	4582.5	-22991.	671.75
1606	0.11353E+06	-77598.	13810.	3647.1	-21808.	4881.7
1610	0.11248E+06	-76872.	4403.5	296.23	-17795.	2566.6
1609	0.13101E+06	-74901.	-2812.4	1231.6	-16641.	5140.0
1693	52064.	-79271.	2218.0	9251.9	-23443.	145.06
1699	47897.	-77308.	14790.	10187.	-22331.	5447.1
1701	48236.	-71183.	7078.2	11983.	-17302.	3215.3
1695	52821.	-72729.	-3823.5	11048.	-16160.	4452.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1148 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1606	0.11016E+06	-91415.	10437.	6497.5	-11447.	211.53
1602	78299.	-97125.	-18198.	9551.2	-14770.	1372.1

1601	84889.	-92321.	7191.5	6241.3	-3156.1	-3429.4
1610	0.10823E+06	-95127.	1759.5	3187.6	-7606.7	3328.9
1699	46926.	-79945.	12256.	14985.	-5781.3	4758.8
1671	30483.	-82598.	-15364.	11931.	-10092.	-3205.5
1669	32484.	-95375.	4760.1	14540.	-8962.0	-7834.3
1701	40716.	-0.10093E+06	-461.71	17594.	-12145.	7764.0

ELEMENT=		1149	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1015	0.17507E+06	58744.	9519.4	-8552.5	-3830.5	294.93
1607	0.16075E+06	57589.	6620.2	-7536.7	-4883.7	2022.9
1611	0.16151E+06	56273.	-2477.6	-9494.4	-2717.9	1381.1
1014	0.17552E+06	57118.	-820.73	-10510.	-4661.4	3976.2
1083	67621.	-13493.	9537.9	9971.8	-2858.0	199.72
1683	61165.	-12652.	8489.5	8956.0	-4835.2	2083.9
1685	60274.	-20674.	-2482.2	10868.	-3656.7	1427.7
1081	66413.	-21833.	-2704.1	11884.	-4743.7	3963.8

ELEMENT=		1150	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1607	0.15639E+06	35365.	2895.2	-8410.6	-17870.	271.51
1608	0.15523E+06	33876.	6049.8	-10051.	-15485.	-541.16
1612	0.15478E+06	27851.	3954.6	-10775.	-19028.	-1185.9
1611	0.15394E+06	27332.	-7234.2	-9134.3	-16628.	2289.5
1683	56968.	-30841.	1440.3	10782.	-16317.	1148.7
1689	60434.	-31383.	4915.2	12423.	-13863.	-1433.8
1691	62708.	-26635.	5499.9	13936.	-20636.	-2093.0
1685	57188.	-28147.	-6190.0	12295.	-18196.	3212.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1151	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1608	0.14236E+06	-22910.	-4012.5	-11693.	-22205.	-2473.2
1609	0.14128E+06	-25081.	1233.9	-11921.	-21890.	-837.78
1613	0.14293E+06	-29418.	12984.	-12499.	-23667.	-2930.0
1612	0.14051E+06	-30751.	-6279.0	-12271.	-23385.	-1807.4
1689	55475.	-49735.	-4124.7	10263.	-19614.	-817.58
1695	59022.	-51107.	821.11	10491.	-19325.	-2477.3
1697	61125.	-53868.	13253.	12238.	-26264.	-4616.6
1691	53996.	-56078.	-6023.9	12010.	-25943.	-136.79

ELEMENT=		1152	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1609	0.12929E+06	-75968.	-7978.3	-13714.	-17336.	-3548.2
1610	0.11558E+06	-76814.	3147.1	-13227.	-18118.	1194.2
1614	0.11467E+06	-84083.	5386.4	-17723.	-15714.	-4617.9
1613	0.13127E+06	-80352.	5800.9	-18210.	-16452.	62.405
1695	52247.	-73865.	-10476.	6666.7	-18751.	-5534.9
1701	56048.	-70102.	6216.3	6179.9	-19507.	3205.7
1703	54364.	-80542.	7754.2	9798.1	-14281.	-2737.1
1697	53513.	-81355.	2861.4	10285.	-15081.	-1843.1

ELEMENT=		1153	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1610	0.11123E+06	-93598.	-111.09	-16241.	-11659.	-1249.4
1601	85302.	-93304.	8382.4	-19958.	-6886.9	2401.9
1600	80174.	-0.11064E+06	-3806.1	-23537.	-10565.	-764.62
1614	0.11020E+06	-0.10684E+06	4095.3	-19820.	-4509.9	2185.8
1701	47468.	-99458.	-5579.0	5774.4	-14440.	-3718.2

1669	34068.	-95606.	7753.2	9491.1	-8263.8	4867.7
1667	35012.	-88588.	1477.4	11971.	-7905.1	1630.0
1703	52603.	-88248.	4908.8	8254.2	-3011.3	-205.75

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1154		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1014	0.18748E+06	59622.	-2297.4	-26895.	-5576.4	7924.7
1611	0.17976E+06	59843.	-842.91	-25442.	-6568.1	10969.
1596	0.18045E+06	69336.	-25279.	-26421.	-5605.8	11491.
1009	0.18957E+06	70510.	-21153.	-27874.	-9081.5	10356.
1081	79548.	-18397.	-540.13	1962.9	-3185.3	7159.7
1685	75049.	-17169.	2149.2	509.47	-6833.9	11620.
1657	72716.	-19240.	-27252.	1786.7	-7824.0	12182.
1069	78718.	-18964.	-23929.	3240.1	-8988.6	9779.3

ELEMENT= 1155		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1611	0.17389E+06	31783.	-3728.3	-21627.	-22909.	8957.9
1612	0.15974E+06	28966.	3365.5	-22811.	-20310.	3370.3
1597	0.16062E+06	29462.	-7846.7	-24399.	-33573.	2212.6
1596	0.17074E+06	28243.	-31082.	-23215.	-32025.	12443.
1685	72542.	-24923.	-4380.6	5490.4	-18389.	10567.
1691	65544.	-26298.	3309.4	6674.5	-16681.	1671.0
1659	68697.	-16962.	-6569.9	10212.	-38254.	423.72
1657	71347.	-19935.	-31651.	9027.5	-35493.	14322.

ELEMENT= 1156		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1612	0.14659E+06	-28962.	-7070.5	-24431.	-29924.	-1489.3
1613	0.13031E+06	-33943.	6634.4	-25621.	-28168.	-5293.2
1598	0.13295E+06	-45999.	21978.	-28067.	-42786.	-8910.3
1597	0.14145E+06	-48796.	-22837.	-26878.	-41028.	1994.9
1691	58013.	-54909.	-8546.0	4557.6	-23356.	1772.9
1697	52512.	-58007.	5524.2	5747.1	-21463.	-8550.2
1661	57959.	-60588.	24657.	10683.	-49489.	-12447.
1659	55080.	-65869.	-22931.	9493.9	-47598.	5526.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1157		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1613	0.11858E+06	-85245.	-2941.5	-33608.	-18130.	-9240.4
1614	0.10748E+06	-86009.	-90.663	-34323.	-17731.	-8568.3
1599	0.10656E+06-0.10885E+06		12671.	-36086.	-21140.	-11396.
1598	0.11778E+06-0.10797E+06		10300.	-35371.	-19995.	-8190.0
1697	45397.	-85237.	-5207.7	1292.6	-16266.	-9410.5
1703	40595.	-84348.	-734.20	2007.6	-15060.	-8329.4
1663	41508.	-0.10134E+06	14918.	4397.0	-23064.	-11376.
1661	46439.	-0.10210E+06	10962.	3682.0	-22605.	-8278.9

ELEMENT= 1158		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1614	0.10276E+06	-0.10922E+06	-2011.1	-41074.	-10852.	-9211.9
1600	95873.	-0.10711E+06	-193.96	-44804.	-5893.1	1654.5
1595	89172.	-0.13262E+06	-10610.	-46986.	-5646.3	-466.91
1599	0.10221E+06	-0.12858E+06	12172.	-43256.	1382.1	-7797.0
1703	37733.	-93468.	-7573.9	-4463.5	-12786.	-12130.
1667	37103.	-89187.	-2357.8	-732.67	-5294.2	4599.7
1655	37463.	-86350.	-5998.8	567.15	-4175.3	2314.1
1663	44719.	-84004.	15288.	-3163.7	1246.9	-10605.

ELEMENT=		1159	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
845	60694.	-65300.	-0.14367E+06	9302.4	-21695.	-50215.
1437	54485.	-72932.	-0.17043E+06	63909.	-83820.	-32185.
1681	94942.	-11718.	7445.8	52197.	5942.4	-51822.
1085	98388.	-6847.8	23155.	-2409.8	-66313.	-45785.
846	-13645.	0.14556E+06	-0.10537E+06	37632.	-17305.	-48935.
1438	30261.	0.15055E+06	-0.11958E+06	-16974.	-83596.	-34140.
1682	-6729.7	-89094.	-31348.	-7567.1	-4412.3	-52033.
1086	-53153.	-96603.	-27206.	47039.	-60573.	-44899.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1160	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1437	77025.	-11962.	-0.18142E+06	47595.	-0.14624E+06	-23263.
1439	0.10342E+06	13688.	32592.	9141.4	-0.10443E+06	-23382.
1687	50009.	-37438.	-21087.	7219.7	-0.10246E+06	-25518.
1681	76979.	-9721.2	-21635.	45674.	-48798.	-30231.
1438	-65474.	-0.30098E+06	-0.20388E+06	-9806.5	-0.18228E+06	-54704.
1440	-48581.	-0.27564E+06	8175.3	28647.	-0.13286E+06	7655.0
1688	-45672.	-0.11590E+06	10843.	21249.	-62180.	5708.7
1682	-13935.	-92616.	-6693.2	-17205.	-24603.	-61053.

ELEMENT=		1161	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1439	72806.	-55529.	34536.	21040.	-69109.	-12441.
1441	42717.	-61124.	-13496.	24978.	-73774.	6888.6
1693	52474.	-45220.	10028.	26445.	-53282.	8649.8
1687	68368.	-53820.	1276.3	22507.	-58696.	-13343.
1440	-14341.	-55766.	37701.	29300.	-61201.	-4112.3
1442	-50221.	-63736.	-11964.	25362.	-66167.	-1402.0
1694	-46459.	-69761.	4342.0	23020.	-61638.	202.85
1688	-23515.	-74727.	2264.6	26958.	-65856.	-4934.5

ELEMENT=		1162	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1441	25787.	-90420.	-10020.	18068.	-78026.	16354.
1443	56233.	-68082.	0.17088E+06	38669.	-99955.	15844.
1699	47667.	-86523.	19478.	38761.	-53590.	23010.
1693	62848.	-63234.	21085.	18160.	-82695.	17676.
1442	-34589.	53633.	2430.7	15094.	-0.10270E+06	-10166.
1444	-15815.	74896.	0.18078E+06	-5506.8	-0.12954E+06	42740.
1700	-51312.	-52676.	15128.	-11056.	-31180.	49271.
1694	-28510.	-32362.	3082.4	9544.6	-50843.	-8960.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1163      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1443  80698.   -30472.   0.15640E+06  56033.   -39946.   11884.
 1435  34515.   -60675.   -59174.   9248.2   12590.   -3783.4
 1671  30786.   -70744.   3634.0   6437.0   -54326.   -8776.0
 1699  18247.   -99263.   -15685.   53222.   8602.5   19335.
 1444  -83679.   -0.29349E+06  0.11945E+06  23701.   -5976.9   46312.
 1436 -0.10451E+06 -0.31940E+06 -90189.   70485.   51827.   -38103.
 1672  -44798.   -76143.   30152.   78504.   -83170.   -42652.
 1700  -77478.   -0.10374E+06  25755.   31719.   -35759.   53102.
```

```
ELEMENT=    1164      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1085  81763.   -17537.   91.444   17483.   -33980.   -24846.
 1681  67331.   -19243.   -16328.   16176.   -32869.   -28298.
 1683  67245.   -11873.   998.56   9602.8   -388.25   -32983.
 1083  80450.   -11395.   12506.   10909.   1891.4   -24513.
 1086  -50286.   -93545.   -1642.8   5779.6   -33471.   -24412.
 1682  -54940.   -93046.   -16039.   7086.1   -31251.   -28807.
 1684  -53062.   -78088.   2647.5   4576.7   -838.01   -33329.
 1084  -49593.   -79772.   12302.   3270.2   213.94   -24091.
```

```
ELEMENT=    1165      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1681  68431.   -19839.   -14374.   19278.   -63981.   -29950.
 1687  71028.   -19091.   325.46   7770.3   -50534.   -14915.
 1689  60005.   -34114.   -6357.4   78.902   -34316.   -19935.
 1683  62804.   -29466.   526.45   11587.   -17072.   -28406.
 1682  -60279.   -0.11451E+06 -25264.   6647.1   -69274.   -33259.
 1688  -44216.   -0.10996E+06 -5470.9   18155.   -52563.   -11666.
 1690  -38027.   -57143.   4907.0   16185.   -28490.   -16512.
 1684  -48881.   -56489.   5948.0   4676.7   -15576.   -31768.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1166      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1687  60560.   -49448.   -3164.4   10738.   -59581.   -17752.
 1693  58617.   -51380.   7198.6   11881.   -61003.   8387.2
 1695  58623.   -50974.   3248.6   4557.7   -40027.   3352.1
 1689  62196.   -47412.   -594.15   3414.8   -41653.   -12294.
 1688  -40403.   -73288.   -5227.7   12766.   -61074.   -19097.
 1694  -21420.   -69755.   10909.   11623.   -62647.   9740.3
 1696  -23084.   -76046.   5425.1   13181.   -38587.   4880.0
 1690  -40494.   -78007.   -4417.6   14323.   -39956.   -13829.
```

```
ELEMENT=    1167      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 1693  49212.   -76747.   4080.4   9657.3   -45828.   1436.1
 1699  42798.   -81704.   11513.   24314.   -63169.   20185.
 1701  52802.   -72143.   11317.   11398.   -19581.   10031.
 1695  60788.   -65615.   10172.   -3259.0   -41202.   13783.
 1694  -18579.   -35777.   9028.5   3439.3   -44919.   -368.44
 1700  19697.   -29276.   28168.   -11217.   -65864.   22028.
 1702  7852.5   -0.10605E+06  6478.1   -5158.4   -21167.   12226.
 1696  -28906.   -0.11103E+06 -6592.6   9498.3   -37831.   11550.
```

ELEMENT=	1168	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1699	45693.	-78292.	13043.	16024.	-45870.	18102.
1671	37914.	-75038.	23719.	13877.	-43068.	-8913.8
1669	34979.	-95906.	8321.5	13199.	-15303.	-3477.2
1701	45246.	-96672.	7596.3	15347.	-12108.	15106.
1700	8301.8	-80326.	13042.	10015.	-46951.	17095.
1672	-15972.	-81135.	20363.	12162.	-43860.	-7864.3
1670	-15811.	-89300.	8494.6	4144.9	-14118.	-2616.5
1702	10865.	-86089.	10780.	1997.6	-11420.	14203.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1169	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1083	70051.	-10492.	23821.	9348.9	753.91	9044.1
1683	61771.	-10947.	14705.	7349.2	3530.1	4510.3
1685	61064.	-20499.	-4102.0	11401.	-15969.	9522.8
1081	66607.	-22782.	-5935.3	13400.	-13033.	10569.
1084	-36076.	-74142.	23898.	42274.	2858.7	10640.
1684	-51159.	-76456.	11942.	44274.	5860.4	2838.8
1686	-48636.	-73248.	-4053.0	45659.	-18139.	7966.6
1082	-36354.	-73734.	-3297.8	43659.	-15297.	12200.

ELEMENT=	1170	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1683	57548.	-29270.	11743.	9085.5	-19171.	3365.1
1689	57721.	-32090.	1063.7	14431.	-25977.	-280.13
1691	63915.	-26497.	1955.9	15572.	-33502.	-369.73
1685	59358.	-28061.	-4900.7	10226.	-42090.	6951.1
1684	-45922.	-54774.	16266.	44244.	-15014.	5441.1
1690	-39382.	-56389.	5326.8	38898.	-23779.	-2396.3
1692	-41651.	-85089.	-2365.8	43062.	-37482.	-2488.0
1686	-52676.	-87959.	-9365.6	48407.	-44465.	9109.5

ELEMENT=	1171	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1689	56891.	-47436.	-300.77	14803.	-38733.	-6004.8
1695	58405.	-52835.	-947.94	14367.	-38152.	-3273.3
1697	59058.	-56800.	6914.5	7688.3	-47592.	-13865.
1691	55698.	-53247.	180.34	8124.9	-46975.	3279.5
1690	-43089.	-77522.	-4924.5	34246.	-37231.	-6145.4
1696	-4697.1	-73990.	2842.9	34682.	-36601.	-3117.6
1698	-3292.6	-75099.	11623.	44349.	-49108.	-13953.
1692	-43572.	-80518.	-3695.4	43913.	-48513.	3352.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1172	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1695	56781.	-70596.	-3061.8	13483.	-31003.	-8777.3
1701	58025.	-70859.	4848.2	5147.0	-20225.	-2573.5
1703	49708.	-83828.	374.19	2903.8	-42645.	-8193.7
1697	52209.	-79819.	7446.0	11240.	-29464.	-5942.3

1696	-12671.	-0.11041E+06	-12628.	37612.	-34062.	-11204.
1702	4771.6	-0.10636E+06	901.05	45948.	-20605.	-114.73
1704	9706.6	-65854.	9768.0	50705.	-39862.	-5864.3
1698	-3904.3	-66074.	11566.	42369.	-28808.	-8303.8

ELEMENT=		1173	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1701	48798.		-98983.	-282.98	5538.7	-8650.9	-853.49
1669	35118.		-94088.	10040.	5816.3	-9057.2	4687.5
1667	32665.		-90073.	-7855.6	12092.	-23171.	11600.
1703	51411.		-89902.	2083.5	11814.	-23476.	-5457.1
1702	5432.0		-90570.	1586.4	49390.	-11078.	-2880.0
1670	-29151.		-90341.	8846.1	49112.	-11391.	6687.5
1668	-32158.		-88222.	-9958.1	46321.	-20736.	13759.
1704	7607.0		-83269.	3510.2	46599.	-21150.	-7589.5

ELEMENT=		1174	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1081	76141.		-16734.	5196.9	10365.	-31301.	24213.
1685	71291.		-17823.	8625.3	-7457.7	-4627.3	30175.
1657	56200.		-40682.	-0.11196E+06	-7112.0	-61567.	35261.
1069	60300.		-40344.	-0.11840E+06	10711.	-31583.	32800.
1082	-24562.		-69928.	-5974.3	37972.	-30442.	24150.
1686	-23361.		-69622.	-1283.6	55795.	1918.5	29666.
1658	-8398.0		30879.	-0.10067E+06	59576.	-64802.	35177.
1070	-10413.		29759.	-0.10861E+06	41753.	-35753.	33457.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1175	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1685	61796.		-21464.	-9379.9	-2169.1	-37840.	20560.
1691	49809.		-38797.	-10414.	16310.	-63823.	10027.
1659	82549.		-17099.	11933.	17385.	-78814.	10584.
1657	60051.		-34251.	-0.12497E+06	-1094.2	-0.11099E+06	27968.
1686	-26188.		-70485.	13443.	65201.	-9386.1	37091.
1692	-29412.		-89083.	3497.9	46721.	-44002.	-6837.9
1660	-26751.		-0.19686E+06	-5105.9	54357.	-0.10483E+06	-6233.9
1658	-60903.		-0.21564E+06	-0.14467E+06	72836.	-0.13325E+06	45120.

ELEMENT=		1176	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1691	60977.		-56852.	-478.02	7323.1	-49550.	4784.0
1697	55123.		-53617.	4110.8	4068.1	-44817.	-18317.
1661	50381.		-63230.	-1726.3	7899.2	-72417.	-15068.
1659	60083.		-62617.	9078.7	11154.	-67123.	935.05
1692	-14819.		-79298.	-2644.7	45503.	-51009.	3198.6
1698	-32699.		-78523.	208.77	48758.	-45294.	-16707.
1662	-31926.		-65291.	-205.12	47687.	-71379.	-13185.
1660	-9875.4		-61895.	13626.	44432.	-66226.	-973.06

ELEMENT=		1177	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1697	61970.		-73105.	9907.0	10350.	-57963.	-22127.
1703	51115.		-87928.	-181.92	-6942.1	-33644.	-22013.
1663	51701.		-86910.	0.10585E+06	-5182.2	-93553.	-27583.
1661	32163.		-0.10248E+06	-5637.9	12110.	-63846.	-24232.
1698	-20783.		-67673.	-3005.2	50017.	-39134.	-7141.8
1704	-28366.		-84518.	-22020.	67309.	-7161.9	-36677.
1664	3226.0		40411.	0.12386E+06	72643.	-0.11465E+06	-42713.

1662 -22133. 24314. 11103. 55351. -88063. -9423.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1178	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1703	34240.	-0.10104E+06	-18653.	-6094.4	-3003.2	-26534.
1667	34085.	-88273.	-18072.	9213.8	-25547.	5013.0
1655	29196.	-90494.	-41756.	1734.5	-15553.	-6169.6
1663	65396.	-67220.	0.10184E+06	-13574.	-41396.	-19874.
1704	-42234.	-0.10142E+06	-17249.	55198.	-18244.	-44941.
1668	-7824.0	-76630.	3531.4	39890.	-46116.	23609.
1656	-40190.	-0.18731E+06	-49206.	46896.	1716.4	11489.
1664	-35533.	-0.17303E+06	86280.	62204.	-22857.	-37722.

ELEMENT=	1179	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
846	-29538.	27769.	-0.81151E+06	0.16763E+06	-0.69657E+06	0.10963E+06
1438	0.24061E+06	0.22044E+06	0.15265E+06	-0.21696E+06	-0.21753E+06	-0.17769E+06
1682	-0.19443E+06	-0.17892E+06	-0.15969E+06	-0.14627E+06	-0.30183E+06	-85082.
1086	-0.18115E+06	-88174.	9840.8	0.23831E+06	0.25823E+06	-45490.
733	-0.20678E+06	-0.19591E+07	-0.10256E+07	-0.27934E+06	-0.87564E+06	-44022.
1324	-0.40896E+06	-0.18799E+07	-0.17863E+06	0.10524E+06	-0.35794E+06	-26587.
1633	-0.24238E+06	17892.	0.10064E+06	-33113.	-80396.	58472.
1042	0.22012E+06	0.19901E+06	0.29490E+06	-0.41770E+06	0.35628E+06	-0.18650E+06

ELEMENT=	1180	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1438	-4556.4	-0.24483E+06	0.11340E+06	-1930.9	-33167.	-76991.
1440	-72288.	-0.27227E+06	-48723.	25369.	-71381.	20174.
1688	-29931.	-94248.	5930.8	15287.	-816.00	10954.
1682	-8716.5	-0.11332E+06	-18011.	-12012.	-42607.	-61212.
1324	-0.14187E+06	-0.18515E+06	0.12457E+06	40555.	-9388.9	-51849.
1325	-0.16223E+06	-0.20233E+06	-26025.	13255.	-47918.	-4700.9
1634	-0.16033E+06	-0.18681E+06	-12824.	22547.	-27855.	-13170.
1633	-0.18269E+06	-0.21236E+06	-33123.	49846.	-62808.	-37356.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1181	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1440	-21331.	-62236.	2466.9	31768.	-23500.	-1365.9
1442	-49490.	-66312.	-15699.	29063.	-20112.	81.376
1694	-52507.	-76360.	-12728.	20713.	-32745.	-11608.
1688	-22210.	-70146.	13989.	23418.	-28458.	9274.8
1325	-0.14029E+06	-0.10833E+06	-4411.8	39794.	-25797.	-2536.7
1326	-0.12588E+06	-0.10221E+06	-12023.	42499.	-21823.	1209.3
1635	-0.12486E+06	-96260.	-5500.6	51621.	-30136.	-9527.4
1634	-0.13731E+06	-0.10042E+06	9964.7	48916.	-27061.	7236.5

ELEMENT=	1182	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1442	-34772.	41055.	16633.	-8508.2	-71692.	12674.
1444	-42291.	62875.	70245.	-12425.	-63263.	38272.

1700	-50727.	-39047.	5777.9	13646.	-40770.	72184.
1694	-30586.	-48245.	2652.7	17563.	-34857.	-17006.
1326	-91121.	91847.	28449.	24700.	-81191.	5973.9
1327	-0.22049E+06	82135.	51385.	28617.	-75862.	45144.
1636	-0.22439E+06	3906.0	-3980.0	-2084.6	-30687.	76291.
1635	-83431.	25211.	19454.	-6001.7	-22842.	-21286.

ELEMENT= 1183 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1444	-0.21020E+06	-0.30378E+06	80872.	-0.11266E+06	-0.15464E+06	-36551.
1436	-0.27998E+06	-0.42178E+06	-0.31295E+06	0.34051E+06	-0.71985E+06	0.11037E+06
1672	0.12545E+06	-25517.	0.22668E+06	0.20243E+06	0.38492E+06	-18102.
1700	81659.	-21089.	0.16623E+06	-0.25074E+06	-0.27039E+06	96047.
1327	0.12493E+06	0.19392E+07	0.36549E+06	-0.26470E+06	-36723.	24592.
1323	0.55478E+06	0.19483E+07	97000.	-0.71787E+06	-0.64228E+06	49397.
1628	0.25806E+06	-0.36414E+06	-76451.	-0.62491E+06	0.21725E+06	-68602.
1636	-0.27610E+06	-0.47750E+06	-0.22520E+06	-0.17174E+06	-0.29821E+06	0.14638E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1184 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1086	-41115.	-72716.	0.14945E+06	-33079.	86131.	9298.6
1682	-77643.	-84956.	-9001.7	12281.	30291.	-32126.
1684	-18054.	-55187.	26028.	44213.	37448.	5713.8
1084	-34485.	-95906.	-27360.	-1146.9	-31307.	530.95
1042	-21488.	94432.	0.20267E+06	0.10022E+06	0.12348E+06	39915.
1633	-0.15168E+06	54602.	4425.1	54855.	56814.	-62255.
1637	-0.16312E+06	-0.19274E+06	-30748.	46807.	-1989.7	-25685.
1041	-84108.	-0.20409E+06	-37232.	92167.	-55739.	31442.

ELEMENT= 1185 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1682	-53559.	-0.10975E+06	-21557.	19237.	-34689.	-30338.
1688	-39913.	-0.11215E+06	-7358.7	13764.	-28765.	-1721.1
1690	-45937.	-63199.	-4060.4	3768.2	-18297.	-11980.
1684	-55919.	-57125.	-3601.4	9241.1	-10071.	-24222.
1633	-0.17879E+06	-0.19865E+06	-30327.	21610.	-38784.	-33010.
1634	-0.13347E+06	-0.19264E+06	-7034.1	27083.	-30795.	881.69
1638	-0.13049E+06	-0.11012E+06	4955.7	31427.	-13965.	-9032.6
1637	-0.17227E+06	-0.11259E+06	-4171.9	25954.	-8278.1	-27100.

ELEMENT= 1186 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1688	-38283.	-72846.	5833.8	11315.	-30685.	-3807.1
1694	-25310.	-71488.	-4838.6	11654.	-31126.	-1337.4
1696	-23706.	-74991.	353.92	14741.	-21458.	4026.2
1690	-39331.	-79001.	418.81	14403.	-21862.	-9061.8
1634	-0.11930E+06	-95047.	9086.6	43987.	-29855.	-1947.5
1635	-0.12684E+06	-99013.	-7533.5	43648.	-30245.	-3195.1
1639	-0.12586E+06	-0.10464E+06	-3076.9	38259.	-22303.	1988.5
1638	-0.12087E+06	-0.10324E+06	3291.7	38598.	-22729.	-7025.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1187	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1694	-26162.	-28960.	10145.	5971.9	-21787.	-14970.
1700	3861.0	-44584.	8014.9	22424.	-41185.	39061.
1702	16104.	-0.11238E+06	7147.9	-7586.7	-9740.5	7590.5
1696	-12672.	-95505.	14269.	-24039.	-34249.	19642.
1635	-0.10938E+06	33552.	6942.8	-16378.	-20617.	-18309.
1636	47269.	50402.	36998.	-32830.	-44388.	42452.
1640	33375.	-0.11802E+06	10434.	-5701.7	-11647.	12038.
1639	-0.12206E+06	-0.13366E+06	-14798.	10750.	-30308.	15142.

ELEMENT=	1188	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1700	26122.	-82450.	-10346.	32949.	-2797.5	39416.
1672	18977.	-64270.	64690.	-38044.	83926.	-3322.4
1670	-47901.	-0.10180E+06	-26975.	-17917.	-79800.	10084.
1702	-16541.	-95767.	-5154.7	53076.	28287.	22785.
1636	-32185.	-0.40989E+06	-61891.	48808.	-28116.	27595.
1628	-94818.	-0.40426E+06	6645.1	0.11980E+06	76702.	8444.4
1627	-51313.	-7980.9	26195.	0.11340E+06	-51213.	21401.
1640	34722.	9792.9	51265.	42409.	32241.	11522.

ELEMENT=	1189	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1084	-32356.	-87332.	-31860.	58095.	-22369.	-2528.7
1684	-31527.	-69178.	14786.	28961.	14667.	4314.9
1686	-68391.	-75868.	-11312.	30080.	-2122.3	4982.6
1082	-38180.	-62982.	66201.	59214.	43143.	-20071.
1041	-0.10611E+06	-0.20413E+06	-57931.	20011.	-46421.	-18070.
1637	-0.13646E+06	-0.19088E+06	-5640.5	49145.	-186.75	20054.
1641	-0.12855E+06	-15126.	13297.	35396.	20961.	20738.
1040	-66422.	3393.6	88090.	6262.3	58966.	-36025.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=0

SUBSTEP=1

TIME=1.0000

LOAD CASE=0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1190	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1684	-50762.	-56070.	10351.	40498.	-5254.1	9219.9
1690	-44181.	-59072.	988.32	45309.	-11239.	-1621.7
1692	-38343.	-85185.	-1877.3	46836.	-19935.	-798.95
1686	-50008.	-87266.	-12850.	42025.	-27837.	13204.
1637	-0.13656E+06	-0.10430E+06	14612.	74011.	-717.45	11743.
1638	-0.12454E+06	-0.10644E+06	4404.0	69200.	-8782.5	-4201.3
1642	-0.12593E+06	-0.16265E+06	-5899.2	73189.	-24308.	-3359.2
1641	-0.14316E+06	-0.16571E+06	-16505.	77999.	-30457.	15821.

ELEMENT=	1191	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1690	-40831.	-75342.	3349.2	38456.	-19999.	-1734.8
1696	-5076.8	-74696.	59.758	36935.	-18064.	-4281.9
1698	-5935.4	-77652.	1870.7	40155.	-29146.	-2805.9
1692	-42275.	-78882.	2818.9	41677.	-26822.	-3738.2
1638	-0.11705E+06	-99084.	3123.7	59416.	-19529.	-1216.8
1639	-88049.	-0.10032E+06	-2136.3	60938.	-17155.	-4793.7
1643	-86521.	-93720.	2123.8	60497.	-29666.	-3282.9
1642	-0.11612E+06	-93082.	4987.4	58976.	-27681.	-3267.4

ELEMENT=	1192	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1696	-3076.5	-0.10486E+06	-2345.2	51130.	-17496.	-5453.4
1702	9507.7	-0.10828E+06	-5498.2	40699.	-4173.2	-7099.6
1704	2550.6	-69065.	8784.2	37177.	-27635.	-16159.
1698	-11218.	-66827.	7200.9	47608.	-11081.	-2123.5
1639	-88311.	-0.13412E+06	-13212.	85188.	-17836.	-5496.0
1640	-52215.	-0.13190E+06	-11024.	95619.	-930.02	-6989.5
1644	-43224.	-27318.	19707.	0.10202E+06	-27646.	-16262.
1643	-80532.	-30753.	12671.	91585.	-13972.	-2087.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1193	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
1702	-8253.0	-95775.	-12650.	33347.	6701.7	-15625.	
1670	-48228.	-0.10145E+06	-25716.	72823.	-43125.	-2020.7	
1668	-14192.	-78683.	21670.	62641.	54079.	-7958.0	
1704	19082.	-79710.	7930.1	23164.	-7446.9	-10658.	
1640	-42086.	-12754.	16846.	77097.	17673.	-12644.	
1627	-61956.	-13859.	5938.2	37621.	-45164.	-4990.4	
1626	-89070.	-0.23836E+06	-7511.3	37120.	44418.	-11068.	
1644	-76059.	-0.24412E+06	-24040.	76597.	-6719.2	-7560.1	

ELEMENT=	1194	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
1082	-88889.	-59805.	3889.8	-57186.	0.11949E+06	28196.	
1686	-0.11895E+06	-0.12564E+06	-80725.	0.13294E+06	-0.13226E+06	65180.	
1658	97385.	62119.	54826.	0.15024E+06	-0.10800E+06	78489.	
1070	-10024.	-9509.6	-0.41042E+06	-39882.	-0.40534E+06	51685.	
1040	-0.13660E+06	37412.	0.18913E+06	0.31392E+06	0.25429E+06	0.10079E+06	
1641	-0.16088E+06	-40508.	57955.	0.12379E+06	-68188.	-9102.4	
1621	-0.23591E+06	-0.10802E+07	-0.10525E+06	0.15115E+06	-0.21767E+06	5425.2	
1034	-0.36168E+06	-0.11523E+07	-0.57427E+06	0.34127E+06	-0.49455E+06	0.12643E+06	

ELEMENT=	1195	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
1686	-27417.	-85608.	-3034.9	61321.	-22071.	40934.	
1692	-22889.	-77351.	-2277.7	55767.	-15627.	-6109.2	
1660	-36563.	-0.19294E+06	-33563.	59114.	-61360.	-4670.2	
1658	-24888.	-0.18499E+06	30490.	64668.	-56084.	38637.	
1641	-0.12564E+06	-0.16631E+06	-11108.	75413.	-33138.	32414.	
1642	-0.12659E+06	-0.15762E+06	-6020.5	80967.	-27326.	2450.4	
1622	-0.12980E+06	-0.23693E+06	-28456.	81259.	-50830.	4021.2	
1621	-0.11117E+06	-0.22793E+06	37199.	75705.	-43849.	29906.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1196	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
1692	-12372.	-77483.	6667.7	50041.	-27824.	-3705.1	
1698	-34519.	-79704.	-6563.9	49052.	-26235.	-5376.6	
1662	-36145.	-68856.	-16497.	43433.	-29808.	-11160.	
1660	-12002.	-64639.	4718.6	44422.	-27963.	2759.1	
1642	-0.10302E+06	-96511.	2951.7	65269.	-28277.	-5354.4	
1643	-0.10145E+06	-92203.	-3572.7	66258.	-26276.	-3758.5	

1623	-0.10195E+06	-75287.	-13147.	72083.	-29512.	-10071.
1622	-0.10135E+06	-77416.	2092.9	71094.	-27766.	1701.5

ELEMENT=		1197	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1698	-14674.	-70689.	9613.9	64149.	-30268.	-5615.6
1704	-17022.	-71358.	-1376.3	50337.	-11102.	-51924.
1664	-22609.	23768.	32664.	58907.	-81016.	-47079.
1662	-28093.	16605.	12328.	72720.	-56187.	-14035.
1643	-72437.	-34817.	3293.1	0.10665E+06	-28080.	-716.05
1644	-0.10081E+06	-42339.	-16853.	0.12046E+06	-1237.2	-56659.
1624	-86790.	0.14196E+06	40419.	0.11878E+06	-85218.	-51371.
1623	-66969.	0.14093E+06	26371.	0.10497E+06	-64039.	-9906.4

ELEMENT=		1198	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1704	39720.	-71163.	60136.	0.13943E+06	-0.11236E+06	-22890.
1668	84098.	-35386.	0.10976E+06	-89548.	0.19310E+06	26923.
1656	-0.11598E+06	-0.21332E+06	-0.11157E+06	-43975.	-0.43500E+06	57548.
1664	-0.11704E+06	-0.20579E+06	12060.	0.18500E+06	-77142.	-59120.
1644	-0.11844E+06	-0.27705E+06	-0.11264E+06	0.20776E+06	-0.15925E+06	-42989.
1626	-0.19747E+06	-0.26754E+06	-78675.	0.43673E+06	0.22897E+06	47278.
1620	-42314.	0.10324E+07	53273.	0.42831E+06	-0.41846E+06	80707.
1624	83989.	0.10702E+07	0.20842E+06	0.19933E+06	-82647.	-82536.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1199	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1123	-21182.	-24971.	-2347.1	28270.	12930.	-2401.7
1716	-20392.	-24534.	-415.38	25435.	17649.	-5029.9
1717	-22946.	-26946.	-6978.6	24887.	-3025.2	-5118.3
1126	-22913.	-26559.	-5615.9	27722.	135.67	-2528.0
1193	-5000.9	-78307.	-4395.7	2089.7	12094.	-2854.7
1793	-4287.4	-77896.	-2484.4	4924.7	15479.	-4570.9
1795	-2589.0	-62853.	-5024.0	4295.9	-2413.4	-4664.3
1199	-2431.9	-62393.	-3452.9	1460.8	2530.3	-2988.2

ELEMENT=		1200	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1716	-31057.	-66835.	-6377.0	20873.	617.74	-4123.6
1715	-19812.	-66200.	3395.4	22690.	-1809.5	-2836.9
1718	-18264.	-61658.	264.82	23538.	-13646.	-1658.7
1717	-29811.	-62596.	-10715.	21721.	-16148.	-5699.0
1793	-2766.5	-63305.	-4119.9	-84.630	67.011	-3950.8
1791	3001.6	-64251.	4240.9	-1901.4	-2575.2	-2998.3
1801	1748.3	-71008.	-1957.9	-3804.2	-12955.	-1752.9
1795	-4338.8	-70381.	-11595.	-1987.4	-15523.	-5616.1

ELEMENT=		1201	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1715	-34949.	-0.12248E+06	-8655.1	21338.	-10514.	-195.82
1714	-15598.	-0.11899E+06	35930.	21284.	-10685.	960.20
1719	-18581.	-0.12761E+06	8590.4	21579.	-23720.	785.71
1718	-32134.	-0.12530E+06	-12803.	21633.	-23467.	-1233.6
1791	-8447.8	-0.10150E+06	-7981.6	-4000.0	-15301.	-3388.7
1789	9056.3	-99023.	36032.	-3946.1	-15046.	4187.7
1807	6027.3	-0.10764E+06	7255.2	-4891.5	-18935.	4003.3
1801	-5347.9	-0.10398E+06	-12242.	-4945.3	-19105.	-4485.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1202		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1714	-27568.	-0.16471E+06	25835.	25054.	4398.3	2013.0
1713	-24122.	-0.16636E+06	19857.	22720.	7184.0	2775.4
1720	-24266.	-0.18079E+06	4449.1	22376.	-11357.	2172.0
1719	-31172.	-0.18260E+06	-3410.5	24709.	-7948.1	1033.2
1789	-1720.5	-0.13729E+06	24678.	634.63	5325.6	3951.1
1787	966.82	-0.13920E+06	18496.	2968.3	8910.8	882.57
1813	4606.4	-0.13928E+06	6001.2	2016.3	-12461.	244.68
1807	-1737.9	-0.14103E+06	-2444.6	-317.35	-9498.2	2915.3

ELEMENT= 1203		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1713	-31978.	-0.20228E+06	15869.	24156.	17135.	1291.8
1709	-34189.	-0.20290E+06	10180.	27964.	10776.	-2588.4
1712	-31150.	-0.20467E+06	-720.00	26837.	3255.5	-3946.3
1720	-29332.	-0.20444E+06	3396.4	23028.	-997.65	1524.9
1787	5311.2	-0.11839E+06	18750.	8373.9	15596.	1525.6
1779	6247.1	-0.11817E+06	13858.	4565.6	11040.	-2790.1
1785	3567.6	-0.14361E+06	-3555.6	4751.1	5097.1	-4225.5
1813	2216.0	-0.14424E+06	-327.18	8559.4	-1563.7	1772.1

ELEMENT= 1204		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1126	-20197.	-26465.	-6178.5	43073.	-3205.5	-2233.3
1717	-22052.	-26638.	-8016.5	40766.	9.2726	-3937.6
1721	-23142.	-31635.	3068.2	41042.	-4638.1	-2418.1
1125	-22157.	-32332.	1426.7	43349.	-2126.9	-1823.1
1199	-17356.	-66571.	-7695.6	7774.1	-2705.3	-1751.3
1795	-21534.	-67274.	-9909.5	10081.	-144.48	-4436.3
1797	-19395.	-59366.	4615.4	9460.1	-5187.9	-2890.4
1197	-16102.	-59547.	3289.5	7152.9	-1923.5	-1334.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1205		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1717	-31173.	-63073.	-14830.	39330.	-13999.	-4305.4
1718	-19658.	-63358.	-3753.0	41204.	-16443.	-2148.5
1722	-18439.	-62028.	7840.9	40443.	-15357.	-2117.1
1721	-29639.	-61429.	-1979.0	38569.	-17621.	-2411.2
1795	-24253.	-74304.	-14083.	5567.8	-14631.	-4445.4
1801	-8785.5	-73702.	-2107.8	3694.1	-16937.	-2025.1
1803	-10150.	-82768.	7082.5	4330.9	-14684.	-1993.2
1797	-25298.	-83050.	-3613.3	6204.7	-17169.	-2518.4

ELEMENT= 1206		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1718	-35031.	-0.12765E+06	-15346.	39423.	-21072.	-1476.9
1719	-16446.	-0.12598E+06	8267.1	39278.	-20951.	-1829.4
1723	-18212.	-0.12787E+06	6201.0	39227.	-21581.	-1806.4
1722	-33395.	-0.12614E+06	-3804.1	39372.	-21348.	-647.26

1801	-18618.	-0.10871E+06	-15268.	2714.3	-23654.	-3508.0
1807	1452.2	-0.10695E+06	7899.2	2859.3	-23418.	194.30
1809	-137.24	-0.10805E+06	6004.7	3275.3	-19002.	217.69
1803	-16747.	-0.10635E+06	-3318.3	3130.3	-18878.	-2664.0

ELEMENT= 1207 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1719	-29691.	-0.18106E+06	-2417.5	41487.	-13052.	-656.28
1720	-21293.	-0.18102E+06	5551.1	38654.	-9451.8	-463.40
1724	-22865.	-0.18535E+06	5981.1	39146.	-15273.	401.31
1723	-32038.	-0.18617E+06	-5089.6	41978.	-11806.	-1372.2
1807	-7953.1	-0.14155E+06	-4055.4	6511.5	-12876.	-238.17
1813	-2913.2	-0.14237E+06	3242.8	9343.8	-9347.8	-882.80
1815	-546.19	-0.13092E+06	7646.0	8424.4	-15510.	-3.0987
1809	-6375.1	-0.13089E+06	-2808.1	5592.1	-11848.	-966.49

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1208 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1720	-28308.	-0.20624E+06	-1115.3	37587.	2440.2	960.67
1712	-33580.	-0.20501E+06	-5545.7	39795.	-727.46	-4850.2
1711	-32019.	-0.20280E+06	-2380.2	41518.	-718.96	-2325.8
1724	-26789.	-0.20407E+06	1883.5	39311.	-3075.6	-1289.9
1813	-4666.6	-0.14632E+06	1666.2	14203.	1758.6	836.16
1785	-20163.	-0.14759E+06	-5299.3	11996.	-645.95	-4728.1
1783	-21657.	-0.15767E+06	-5160.3	9840.1	10.491	-2159.9
1815	-6202.9	-0.15644E+06	1635.7	12047.	-3205.0	-1453.4

ELEMENT= 1209 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1125	-31729.	-33974.	-880.98	38022.	-1424.0	3099.5
1721	-19027.	-31567.	2966.9	42191.	-6772.2	5654.6
1725	-15653.	-25684.	-7888.7	46868.	-1335.5	9971.7
1124	-30096.	-29832.	-18701.	42699.	-5506.9	-4101.8
1197	526.45	-55233.	4590.6	10061.	-572.16	3725.5
1797	-13449.	-59360.	2337.3	5891.5	-4628.5	4993.7
1799	-15345.	-74375.	-13444.	1075.0	-2302.5	9206.5
1195	-3068.8	-71947.	-17987.	5244.3	-7535.5	-3301.6

ELEMENT= 1210 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1721	-24731.	-60988.	-2826.7	45486.	-19137.	7199.8
1722	-19355.	-61971.	7187.3	42344.	-15380.	1680.3
1726	-20808.	-68639.	-1870.6	41223.	-25489.	383.84
1725	-27381.	-68852.	-16672.	44366.	-22082.	6886.4
1797	-18321.	-82479.	-5430.8	8443.6	-17637.	8016.8
1803	-10523.	-82678.	5596.5	11586.	-14317.	843.86
1805	-8023.0	-73513.	675.57	11380.	-26902.	-421.27
1799	-16988.	-74482.	-15024.	8236.9	-23232.	7711.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1211 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1722	-33721.	-0.12653E+06	-3860.2	43339.	-22749.	-1521.7
1723	-27872.	-0.12988E+06	4230.4	43560.	-22905.	-3485.7
1727	-24852.	-0.12919E+06	17745.	42321.	-29216.	-3656.2
1726	-36413.	-0.13156E+06	-13194.	42099.	-29528.	-1021.2
1803	-16770.	-0.10711E+06	-4889.7	12480.	-18651.	2251.9
1809	-8823.4	-0.10941E+06	5606.1	12259.	-18957.	-7255.3
1811	-6172.5	-0.10993E+06	18498.	11702.	-33320.	-7421.7
1805	-19693.	-0.11320E+06	-14293.	11923.	-33470.	2740.3

ELEMENT= 1212 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1723	-41780.	-0.18904E+06	-6845.1	41223.	-10692.	-4906.5
1724	-36968.	-0.18764E+06	5760.1	45348.	-15477.	-12588.
1728	-35824.	-0.18405E+06	8381.4	44488.	-18559.	-12411.
1727	-37611.	-0.18242E+06	7880.1	40363.	-23136.	-4052.8
1809	-15400.	-0.13353E+06	-3840.2	9519.2	-12159.	-6853.7
1815	-9258.0	-0.13194E+06	8128.0	5394.7	-16623.	-10628.
1817	-13305.	-0.14908E+06	5522.9	5157.4	-17205.	-10456.
1811	-16494.	-0.14772E+06	5365.8	9281.9	-21877.	-6020.7

ELEMENT= 1213 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1724	-38680.	-0.20393E+06	635.81	40080.	-9671.5	-8155.6
1711	-11617.	-0.20096E+06	238.96	31759.	936.60	1878.2
1710	-12141.	-0.21198E+06	34827.	43140.	-107.97	17253.
1728	-48305.	-0.22405E+06	-1180.2	51460.	8321.6	-19856.
1815	-12570.	-0.15488E+06	1971.3	3597.0	-2518.4	-3339.2
1783	-47782.	-0.16683E+06	-11035.	11918.	5680.9	-2893.7
1781	-37958.	-0.13625E+06	33051.	966.85	-7030.8	12110.
1817	-11627.	-0.13317E+06	10534.	-7354.1	3347.0	-14756.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1214 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1124	-7711.3	-34664.	-28629.	38038.	13044.	37300.
1725	-1465.1	-14930.	-4922.4	46282.	3076.2	-15059.
1705	-17855.	-15756.	-29324.	41677.	-37101.	-17402.
371	18366.	6977.0	0.11684E+06	33433.	-44236.	43612.
1195	-18510.	-82061.	-18864.	-554.73	-11980.	7544.3
1799	6445.5	-60756.	-1388.5	-8798.9	-18540.	14830.
1771	-18067.	-98428.	-33374.	-6002.5	-12652.	12644.
1183	-3412.8	-80123.	0.10759E+06	2241.6	-22044.	13432.

ELEMENT= 1215 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1725	-19412.	-65912.	-9357.9	41236.	-30373.	-1911.7
1726	-20364.	-67672.	1937.5	32742.	-21007.	1182.5
1706	-23445.	-83186.	-9869.3	33265.	-23443.	1075.6
1705	-26107.	-85040.	-35622.	41759.	-15008.	-2813.0
1799	-4975.9	-72266.	-14976.	-3956.0	-26133.	607.52
1805	-7616.1	-73998.	-3137.2	4538.4	-18296.	-1370.7
1773	-1077.3	-50819.	-4737.3	4228.1	-27085.	-1470.3
1771	-1808.2	-52458.	-30061.	-4266.2	-18317.	-233.11

ELEMENT= 1216 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1726	-34890.	-0.13028E+06	-12095.	34193.	-33742.	-2082.7
1727	-38412.	-0.13328E+06	14688.	33023.	-32100.	-3943.5

1707	-36798.	-0.13679E+06	22370.	32248.	-41672.	-4586.2
1706	-37777.	-0.13829E+06	-22421.	33418.	-40730.	-1488.8
1805	-16588.	-0.11191E+06	-13821.	5637.7	-29498.	1150.4
1811	-16546.	-0.11326E+06	15096.	6807.7	-28643.	-7178.2
1775	-13812.	-0.11162E+06	23489.	6719.3	-45829.	-7777.7
1773	-18053.	-0.11447E+06	-22223.	5549.4	-44275.	1704.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1217	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1727	-47798.	-0.18382E+06	1663.0	29620.	-16555.	-12490.
1728	-54540.	-0.19254E+06	-5968.8	44888.	-33060.	8632.0
1708	-38180.	-0.15440E+06	67052.	44546.	7996.8	8716.0
1707	-46522.	-0.16075E+06	14346.	29278.	-7414.2	-10149.
1811	-21310.	-0.14629E+06	8788.8	3099.3	-7347.3	-1676.9
1817	-21237.	-0.15214E+06	6748.9	-12169.	-21685.	-2099.6
1777	-22938.	-0.18440E+06	57896.	-10773.	-2284.7	-2021.3
1775	-37080.	-0.19261E+06	3658.3	4494.6	-17716.	506.63

ELEMENT=	1218	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1728	-94059.	-0.26003E+06	-11769.	54683.	30703.	48543.
1710	-87666.	-0.19631E+06	65146.	37435.	51454.	-0.12680E+06
375	-0.16605E+06	-0.33414E+06	-0.40819E+06	23178.	-0.12675E+06	-0.14724E+06
1708	-35896.	-0.26132E+06	61080.	40426.	-0.11128E+06	55430.
1817	-52959.	-0.17022E+06	-17838.	-22051.	-44053.	-47591.
1781	12251.	-0.10198E+06	38668.	-4803.6	-29803.	-31122.
1769	-41784.	-0.15425E+06	-0.38374E+06	3611.5	-50773.	-50182.
1777	20364.	-95122.	69183.	-13636.	-31241.	-41168.

ELEMENT=	1219	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1193	-16355.	-92811.	-54976.	-9669.9	27004.	-22974.
1793	-24760.	-97971.	-92979.	17314.	-10150.	-28144.
1795	-815.11	-58324.	5255.9	16015.	7595.5	-26377.
1199	-1574.2	-62328.	6603.7	-10969.	-25795.	-20054.
1194	15896.	45063.	-37874.	-904.67	31043.	-17664.
1794	9966.3	40781.	-75206.	-27889.	-4482.1	-33596.
1796	-4350.6	-76015.	-10737.	-28319.	5690.8	-31721.
1200	-8139.4	-81452.	-12278.	-1335.4	-33597.	-14568.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1220	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1793	-16148.	-80035.	-0.10493E+06	7601.2	-49520.	-22045.
1791	16804.	-63924.	22615.	-11607.	-22419.	-17934.
1801	-12197.	-81928.	-12068.	-11360.	-52854.	-16902.
1795	-14373.	-67264.	-16515.	7848.7	-29580.	-19943.
1794	-42929.	-0.21825E+06	-0.11998E+06	-44207.	-68734.	-40163.
1792	-8010.8	-0.20265E+06	7859.8	-24999.	-43936.	89.102
1802	-10592.	-0.10905E+06	-747.20	-24077.	-35164.	1182.8
1796	-12873.	-92006.	1964.3	-43286.	-6538.5	-37934.

ELEMENT=	1221	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1791	-1348.5	-99410.	22736.	-6025.5	-11316.	-8772.2
1789	2316.9	-0.10174E+06	1807.3	-5155.4	-12823.	780.31
1807	6902.5	-0.10211E+06	6628.5	-3127.2	-34361.	3834.2
1801	-4771.1	-0.10779E+06	-4475.3	-3997.4	-35208.	-12738.
1792	9445.4	-74278.	25515.	-18299.	-6809.9	-4056.2
1790	-1525.0	-80197.	940.83	-19169.	-7727.9	-3908.1
1808	2103.6	-85528.	4819.3	-23324.	-38797.	-669.47
1802	4581.2	-88101.	-4578.1	-22454.	-40374.	-8261.7

ELEMENT=	1222	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1789	-14392.	-0.13796E+06	218.97	-6906.3	-16060.	8955.9
1787	16107.	-0.12328E+06	0.11669E+06	9955.2	-40388.	13433.
1813	13781.	-0.14252E+06	14360.	9687.4	-28469.	10333.
1807	11720.	-0.12877E+06	11639.	-7174.1	-48445.	7616.3
1790	11027.	18405.	13600.	-25568.	-36574.	-7675.5
1788	44954.	33020.	0.13075E+06	-42429.	-57891.	30199.
1814	17805.	-86118.	-2463.3	-41483.	-6614.2	26911.
1808	14037.	-70573.	1028.5	-24622.	-32283.	-9096.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1223	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1787	30710.	-0.10399E+06	0.10589E+06	21667.	-863.77	10012.
1779	-1131.3	-0.12303E+06	-43585.	-6340.2	37396.	-8865.3
1785	-3815.7	-0.14037E+06	-20551.	-8656.6	-19407.	-10898.
1813	-6781.9	-0.15614E+06	-10305.	19350.	15391.	9994.0
1788	-3564.8	-0.23324E+06	85977.	-7354.7	20862.	30482.
1780	-30911.	-0.25006E+06	-62160.	20652.	57871.	-29273.
1786	7553.1	-0.10322E+06	3578.2	19770.	-43344.	-31428.
1814	-2015.3	-0.12331E+06	4057.8	-8236.4	-2873.0	30462.

ELEMENT=	1224	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1199	-17721.	-68618.	-9046.8	5004.8	-8688.6	-4893.3
1795	-21133.	-65753.	-11225.	7584.8	-11987.	-12343.
1797	-19665.	-57983.	3275.7	12294.	1602.3	-6553.3
1197	-15442.	-60038.	8694.7	9714.4	-1418.5	-8154.2
1200	-6336.0	-79447.	-4848.8	-32745.	-9802.8	-5688.3
1796	-29538.	-81494.	-12152.	-35325.	-12879.	-11571.
1798	-31599.	-87808.	-950.83	-38020.	2772.3	-5678.5
1198	-7572.4	-84936.	9650.6	-35441.	-581.46	-9006.7

ELEMENT=	1225	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1795	-21709.	-73678.	-12489.	9909.3	-36798.	-9542.6
1801	-6593.9	-73091.	-2250.2	302.27	-24135.	-7606.7
1803	-14142.	-84906.	-626.68	15.960	-31075.	-7665.6
1797	-27057.	-83293.	-2065.4	9623.0	-20153.	-7269.8
1796	-34799.	-0.10688E+06	-19492.	-39524.	-37819.	-10829.
1802	-14755.	-0.10525E+06	-8559.8	-29917.	-26689.	-6339.6
1804	-9229.7	-64444.	6299.0	-28460.	-30261.	-6399.4
1798	-27035.	-63837.	4321.8	-38068.	-17390.	-8516.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1226 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1801	-16831.	-0.10602E+06	-5897.9	5332.4	-36053.	-9664.8
1807	49.113	-0.10816E+06	5556.3	5800.8	-36746.	1979.7
1809	-727.45	-0.10955E+06	1383.0	620.55	-39593.	-4252.1
1803	-15423.	-0.10522E+06	-1331.0	152.18	-40058.	-3454.1
1802	-14331.	-88133.	-8679.6	-30991.	-37826.	-10613.
1808	29535.	-83782.	8973.9	-31459.	-38301.	2927.7
1810	28106.	-87750.	4087.6	-26589.	-37810.	-3414.1
1804	-13537.	-89879.	-4671.5	-26121.	-38514.	-4292.3

ELEMENT= 1227 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1807	-9235.7	-0.13965E+06	2721.1	3090.3	-21825.	-3131.4
1813	-5211.7	-0.14278E+06	7521.0	14640.	-37166.	1969.4
1815	3478.0	-0.12999E+06	12301.	11896.	-15356.	-2703.8
1809	-2302.2	-0.12862E+06	476.89	346.27	-28392.	380.17
1808	29398.	-71378.	8198.3	-31010.	-22204.	-1789.1
1814	51377.	-70023.	17886.	-42559.	-35490.	637.36
1816	44356.	-0.12046E+06	6886.2	-38587.	-14727.	-4118.3
1810	20590.	-0.12361E+06	-9949.7	-27037.	-30319.	1784.4

ELEMENT= 1228 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1813	-918.07	-0.14641E+06	7429.4	9309.6	-16819.	648.95
1785	-18068.	-0.14610E+06	-9854.9	5159.8	-11556.	-20162.
1783	-15663.	-0.14778E+06	28350.	14831.	108.30	-7655.2
1815	-8682.6	-0.15826E+06	4954.2	18981.	4987.9	-8210.6
1814	47319.	-0.10699E+06	8932.4	-24629.	-10813.	6201.1
1786	-15795.	-0.11756E+06	-17403.	-20479.	-5844.4	-25746.
1784	-7616.7	-96346.	27206.	-28234.	-5986.2	-13019.
1816	45148.	-96127.	12144.	-32384.	-633.88	-2814.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1229 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1197	-546.09	-57246.	4938.8	9014.8	-3372.1	16303.
1797	-15276.	-59115.	-3948.8	6357.9	-121.48	20730.
1799	-16075.	-73949.	-19923.	2336.6	-36188.	17751.
1195	-3397.8	-74133.	-19247.	4993.5	-33145.	16157.
1198	-18966.	-88134.	1887.0	-1650.2	-1883.3	17718.
1798	-27098.	-88294.	-4715.8	1006.7	1085.9	19279.
1800	-24533.	-89399.	-16968.	-798.03	-37603.	16370.
1196	-18406.	-91244.	-18383.	-3454.9	-34426.	17575.

ELEMENT= 1230 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1797	-22144.	-82920.	-7332.8	5296.1	-18261.	15952.
1803	-17020.	-87010.	-6048.5	20342.	-37126.	7851.2
1805	-5603.9	-74406.	-2690.9	14652.	-45607.	2937.3
1799	-14220.	-73808.	-17940.	-393.05	-61715.	18590.
1798	-22706.	-63591.	-477.48	2688.0	-17322.	18491.
1804	-75.175	-62951.	6313.7	-12357.	-33017.	5286.0

1806	-8232.2	-0.12786E+06	-9711.1	-11512.	-46959.	488.02
1800	-34272.	-0.13191E+06	-30137.	3533.2	-65411.	21066.

ELEMENT=	1231	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1803	-15537.	-0.10616E+06	-2146.9	14550.	-42436.	846.11
1809	-9213.4	-0.11038E+06	1938.7	13601.	-41128.	-12342.
1811	-7556.1	-0.11105E+06	15087.	9621.2	-54262.	-15011.
1805	-18337.	-0.11128E+06	-6826.5	10570.	-53327.	4338.2
1804	-3127.9	-88804.	-5220.0	-15781.	-38889.	3962.1
1810	17628.	-88983.	3913.8	-14832.	-37981.	-15449.
1812	20444.	-84839.	17949.	-13464.	-57782.	-18055.
1806	-4663.5	-89011.	-8591.2	-14413.	-56500.	7371.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1232	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1809	-9009.7	-0.12972E+06	4346.1	19964.	-34820.	-16339.
1815	-2837.8	-0.12964E+06	17665.	757.28	-10562.	-24161.
1817	-17495.	-0.15079E+06	5632.0	-5102.3	-63552.	-27403.
1811	-19129.	-0.14634E+06	10466.	14104.	-43121.	-11482.
1810	11025.	-0.12606E+06	-9548.3	-8785.3	-35252.	-18891.
1816	35260.	-0.12166E+06	6870.7	10421.	-15349.	-21590.
1818	45569.	-43835.	19741.	11515.	-62592.	-24755.
1812	25764.	-43807.	21046.	-7692.2	-38862.	-14149.

ELEMENT=	1233	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1815	-19339.	-0.16430E+06	4405.6	-70.910	5863.4	-13159.
1783	-42404.	-0.14996E+06	25217.	2144.2	3257.4	-11339.
1781	-51134.	-0.14703E+06	-50443.	4921.0	-39558.	-8217.0
1817	-8399.6	-0.14170E+06	7423.7	2705.9	-42324.	-22690.
1816	33528.	-0.10198E+06	12301.	8635.2	-6491.0	-26314.
1784	-20076.	-96882.	19185.	6420.1	-9192.9	1740.1
1782	-31322.	-0.10491E+06	-57409.	-1984.1	-27268.	4788.6
1818	41487.	-90803.	12526.	231.06	-29810.	-35620.

ELEMENT=	1234	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1195	-15895.	-76936.	-1711.6	20477.	-53958.	22003.
1799	6475.6	-59888.	8775.5	-29112.	3956.0	18155.
1771	-39235.	-0.12285E+06	-0.12847E+06	-26951.	-54073.	18885.
1183	-32025.	-0.11032E+06	-20634.	22638.	-2751.4	17912.
1196	28363.	-87490.	-28815.	-63146.	-66119.	2143.9
1800	37297.	-75889.	-28819.	-13557.	-18240.	37908.
1772	54243.	0.10422E+06	-97640.	-14739.	-38470.	38592.
1184	73026.	0.12033E+06	13230.	-64328.	16001.	-1689.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1235	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1799	-15912.	-69498.	-25283.	-13971.	-50248.	19140.

1805	-22630.	-86865.	-17372.	13163.	-83036.	9166.4
1773	12583.	-51191.	14827.	14808.	-79197.	10985.
1771	-17641.	-70767.	-0.14086E+06	-12326.	-0.10644E+06	13158.
1800	20509.	-0.11186E+06	-12820.	7956.3	-30390.	43373.
1806	-1998.7	-0.13027E+06	108.89	-19178.	-55744.	-15199.
1774	-1577.1	-0.22714E+06	-2294.6	-24364.	-0.10095E+06	-13495.
1772	-13683.	-0.24334E+06	-0.15368E+06	2770.6	-0.13184E+06	37769.

ELEMENT=		1236	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1805	-13935.	-0.11461E+06	-5640.6	5340.7	-54783.	2494.9
1811	-14156.	-0.10791E+06	15081.	3091.9	-51832.	-14830.
1775	-19543.	-0.11199E+06	3015.4	6817.6	-58981.	-10420.
1773	-11344.	-0.11071E+06	14209.	9066.4	-56999.	-1537.9
1806	16923.	-87943.	-3356.9	-25383.	-57675.	-3066.3
1812	-3790.3	-86915.	10321.	-23135.	-55849.	-9256.7
1776	-6116.9	-79851.	1737.7	-26948.	-55933.	-5124.9
1774	22072.	-73403.	17962.	-29196.	-53137.	-6844.8

ELEMENT=		1237	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1811	-11245.	-0.13764E+06	23590.	8849.6	-78650.	-19938.
1817	-14611.	-0.15284E+06	14976.	-17408.	-45899.	-32101.
1777	-13973.	-0.17361E+06	0.12126E+06	-15778.	-0.10489E+06	-26014.
1775	-43914.	-0.19171E+06	-3354.1	10479.	-78854.	-22057.
1812	10618.	-45435.	7373.2	-16388.	-53227.	1994.7
1818	-9807.2	-62487.	2536.6	9869.3	-29043.	-53909.
1778	21948.	42687.	0.13327E+06	4629.3	-0.12846E+06	-48206.
1776	11167.	28533.	13285.	-21628.	-97563.	9.3455

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1238	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1817	-41296.	-0.16051E+06	-21067.	-33957.	18164.	-22361.
1781	-2235.8	-0.13144E+06	-54036.	20370.	-45131.	-19680.
1769	905.22	-0.10863E+06	-0.15825E+06	15608.	9917.0	-25988.
1777	22885.	-76657.	0.11888E+06	-38720.	-46938.	-17180.
1818	-33455.	-0.11079E+06	16663.	-25041.	-23599.	-62573.
1782	28411.	-80738.	-25401.	-79368.	-76667.	20496.
1770	-33886.	-0.32032E+06	-0.18829E+06	-72355.	47892.	14586.
1778	-38559.	-0.29318E+06	82546.	-18028.	-11615.	-57718.

ELEMENT=		1239	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1194	39625.	15001.	-0.28618E+06	0.11340E+06	-0.43931E+06	-4725.0
1794	0.11926E+06	71076.	41246.	-0.16060E+06	-82518.	-77418.
1796	-0.11071E+06	-0.12766E+06	-88322.	-0.13768E+06	-0.15421E+06	-55333.
1200	-97222.	-90610.	-43254.	0.13633E+06	0.16351E+06	-8223.7
1153	-0.17500E+06	-0.13160E+07	-0.47036E+06	-0.37872E+06	-0.49955E+06	-63226.
1746	-0.15267E+06	-0.12759E+07	-0.15760E+06	-0.10472E+06	-0.16011E+06	-19515.
1747	-18083.	30039.	83860.	-0.10179E+06	-0.11569E+06	3992.0
1156	58713.	89112.	0.16759E+06	-0.37579E+06	0.26283E+06	-66950.

ELEMENT=		1240	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1794	-16386.	-0.19682E+06	20949.	-45317.	-8590.4	-36750.
1792	-18736.	-0.19865E+06	-21728.	-29368.	-27263.	2394.5
1802	-1773.3	-94901.	850.55	-23539.	-9634.2	9382.9
1796	-10456.	-0.10410E+06	-605.59	-39487.	-27547.	-44585.

1746	26164.	-0.16101E+06	36818.	-32470.	-336.96	-29840.
1745	-8998.8	-0.17056E+06	-13965.	-48418.	-19428.	-4487.6
1748	-14607.	-0.15479E+06	-13597.	-54921.	-16709.	2951.0
1747	8812.0	-0.15698E+06	-9789.2	-38972.	-36560.	-38180.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1241	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1792	6865.5	-80599.	8237.7	-19836.	5801.7	3344.4
1790	-1747.6	-80211.	-10657.	-22405.	8747.0	-9901.2
1808	-2856.0	-86763.	-8148.9	-21723.	-22112.	-7531.3
1802	4434.7	-88474.	5456.4	-19154.	-18903.	1100.9
1745	10843.	-71666.	7641.8	-27772.	5770.5	4168.8
1744	-7916.5	-73419.	-13711.	-25203.	9177.5	-10730.
1749	-5438.1	-65761.	-7382.7	-28047.	-22279.	-8207.2
1748	11914.	-65415.	8339.6	-30617.	-19135.	1780.8

ELEMENT=	1242	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1790	12532.	13392.	18003.	-31535.	-27463.	-4962.1
1788	27205.	18987.	47356.	-37798.	-22096.	54233.
1814	17931.	-79548.	-715.92	-35980.	-30312.	55096.
1808	11870.	-76531.	4381.6	-29717.	-22808.	-7828.5
1744	18166.	82452.	14973.	-67897.	-33382.	-10313.
1743	24494.	85746.	42197.	-61635.	-25464.	59648.
1750	24799.	21570.	1204.6	-63231.	-24807.	60567.
1749	27638.	27443.	10651.	-69494.	-19025.	-13364.

ELEMENT=	1243	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1788	-94241.	-0.26249E+06	44738.	-0.17518E+06	-65118.	34305.
1780	-0.15103E+06	-0.30421E+06	-0.22712E+06	0.17789E+06	-0.52504E+06	-31042.
1786	0.12819E+06	-44398.	0.16268E+06	0.19456E+06	0.26136E+06	-25794.
1814	99426.	-88237.	92314.	-0.15851E+06	-0.14899E+06	27682.
1743	0.27661E+06	0.14476E+07	0.28487E+06	-0.16395E+06	-37697.	87800.
1739	0.19387E+06	0.14010E+07	6844.6	-0.51702E+06	-0.47608E+06	-84492.
1742	2903.8	-0.27514E+06	-66424.	-0.50949E+06	0.26197E+06	-78906.
1750	-5421.7	-0.31961E+06	-0.15267E+06	-0.15642E+06	-0.22598E+06	80750.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1244	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1200	-13258.	-77514.	40438.	-59522.	51753.	14622.
1796	-42805.	-76461.	-2418.9	-21782.	2637.8	-19863.
1798	-10432.	-75408.	11177.	-11435.	19294.	-6763.5
1198	3999.5	-91578.	-6431.7	-49175.	-23047.	-5836.3
1156	73922.	51903.	73288.	-5722.2	58098.	23022.
1747	-29146.	35597.	15761.	-43462.	14936.	-28197.
1751	-46922.	-0.16626E+06	-21130.	-60572.	13770.	-14862.
1155	40758.	-0.16534E+06	-25154.	-22832.	-36166.	2196.2

ELEMENT= 1245 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1796	-27102.	-0.10283E+06	-12346.	-26304.	-27590.	-20241.
1802	-8349.9	-0.10424E+06	-4547.3	-37855.	-12307.	-1396.6
1804	-17568.	-69118.	-3347.6	-41676.	-17554.	-6007.4
1798	-32860.	-64251.	2693.8	-30124.	-4542.9	-12860.
1747	-53607.	-0.16486E+06	-22967.	-90352.	-29145.	-22030.
1748	-8462.0	-0.15996E+06	-9430.1	-78800.	-15880.	367.31
1752	-2488.6	-62780.	7148.3	-72960.	-16254.	-4326.3
1751	-44112.	-64156.	7700.9	-84512.	-715.69	-14516.

ELEMENT= 1246 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1802	-11744.	-86152.	4865.9	-30542.	-19437.	-1413.2
1808	26860.	-85081.	-1073.8	-29975.	-20272.	-4009.8
1810	28069.	-87215.	572.41	-27045.	-21535.	-717.04
1804	-12244.	-89995.	-320.66	-27612.	-22094.	-5083.1
1748	5550.1	-61045.	6983.7	-52016.	-18762.	-568.11
1749	28764.	-63840.	-2411.3	-52582.	-19335.	-4851.5
1753	29246.	-69007.	-1484.0	-56000.	-22196.	-1499.6
1752	4292.8	-67951.	955.51	-55433.	-23045.	-4304.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1247 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1808	21713.	-69131.	10006.	-37602.	-11169.	-9538.2
1814	40386.	-76676.	12726.	-20680.	-33614.	19573.
1816	50619.	-0.12415E+06	-694.79	-31968.	-919.85	2405.0
1810	33477.	-0.11508E+06	2705.9	-48891.	-19864.	3837.7
1749	40871.	34891.	13107.	-92899.	-14219.	-9493.9
1750	0.12726E+06	43980.	32343.	-0.10982E+06	-33534.	19562.
1754	0.11515E+06	-94474.	-3851.0	-96157.	2501.7	2086.4
1753	30315.	-0.10201E+06	-16856.	-79235.	-20315.	4122.2

ELEMENT= 1248 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1814	56198.	-0.10839E+06	1395.4	673.55	-3654.4	18291.
1786	11262.	-97938.	45298.	-53732.	67182.	-5989.7
1784	-32668.	-0.11096E+06	-29177.	-53776.	-44563.	-2399.6
1816	27520.	-0.10616E+06	-12071.	629.22	16433.	13340.
1750	76476.	-0.27143E+06	-30468.	-49375.	-9024.9	8489.3
1742	11630.	-0.26650E+06	4813.0	5030.9	53155.	3824.0
1741	40050.	12798.	2139.2	-1289.0	-40376.	7478.7
1754	0.12042E+06	23387.	28962.	-55694.	31644.	3449.1

ELEMENT= 1249 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1198	-1264.5	-93471.	-10395.	13425.	-34616.	10993.
1798	9.6523	-73221.	11441.	-37720.	30645.	8345.0
1800	-41190.	-83111.	-971.41	-16302.	-2832.0	34415.
1196	-27518.	-88414.	36977.	34843.	53219.	-6307.4
1155	28295.	-0.16839E+06	-29340.	-96391.	-37827.	-84.131
1751	-68141.	-0.17387E+06	-36623.	-45246.	16825.	19523.
1755	-40978.	86116.	18663.	-60596.	1777.9	44992.
1154	70059.	0.10619E+06	84352.	-0.11174E+06	65639.	-16985.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1250	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1798	-31684.	-62294.	-6029.1	-4685.3	-4659.1	18070.
1804	-13020.	-72791.	-8925.2	11758.	-25426.	9601.2
1806	-865.01	-0.13072E+06	-10373.	-4199.6	-26602.	-8269.6
1800	-21772.	-0.12246E+06	-16449.	-20643.	-44133.	33035.
1751	-70371.	-68620.	-4603.4	-17732.	-4580.2	20807.
1752	21534.	-60340.	11569.	-34175.	-21669.	6830.1
1756	11352.	-0.20516E+06	-11902.	-21999.	-27123.	-10628.
1755	-82744.	-0.21563E+06	-36840.	-5555.1	-47448.	35427.

ELEMENT=		1251	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1804	-2487.9	-91380.	41.937	-16779.	-22668.	4416.9
1810	18021.	-85406.	2620.7	-18064.	-20915.	-11469.
1812	15477.	-86569.	-4518.9	-12532.	-30582.	-3961.5
1806	-1655.3	-89166.	6407.4	-11247.	-29297.	-3010.8
1752	31150.	-65433.	3897.8	-58724.	-23787.	1692.1
1753	18182.	-68070.	-2942.2	-57439.	-22538.	-8743.6
1757	17395.	-62412.	-8219.0	-64123.	-29428.	-1408.9
1756	33662.	-56478.	11815.	-65408.	-27709.	-5564.3

ELEMENT=		1252	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1810	28974.	-0.11200E+06	12066.	24710.	-30889.	-20274.
1816	45588.	-0.12575E+06	6863.2	1074.5	-848.55	-18528.
1818	29227.	-56409.	3968.0	-22014.	-47118.	-42541.
1812	13561.	-41714.	12963.	1621.9	-21955.	6288.8
1753	22510.	-0.10192E+06	-17700.	-16653.	-28483.	-18769.
1754	0.15154E+06	-87240.	4985.6	6983.1	-3956.8	-20004.
1758	0.16718E+06	0.10698E+06	33777.	26958.	-48887.	-43463.
1757	39074.	93223.	14796.	3321.6	-19484.	7181.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1253	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1816	17995.	-0.10415E+06	-1830.2	-34643.	25093.	-36914.
1784	-45927.	-0.11566E+06	-30066.	33037.	-61325.	-14536.
1782	12444.	-74923.	67566.	40783.	73556.	-9857.5
1818	49794.	-89984.	-10488.	-26896.	-681.69	-41695.
1754	0.15374E+06	34607.	41524.	-20643.	35171.	-20696.
1741	70942.	19853.	16744.	-88323.	-37214.	-30755.
1740	38829.	-0.29690E+06	22986.	-89701.	61626.	-26184.
1758	95667.	-0.30810E+06	-56072.	-22021.	-22939.	-25367.

ELEMENT=		1254	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1196	-99250.	-93995.	-88494.	-0.21421E+06	0.25103E+06	20565.
1800	-0.11611E+06	-0.16130E+06	-0.14771E+06	0.19437E+06	-0.25398E+06	96603.
1772	0.19588E+06	0.12583E+06	23568.	0.14357E+06	-0.15407E+06	46092.
1184	0.12963E+06	0.11004E+06	-0.24961E+06	-0.26501E+06	-0.60598E+06	52168.
1154	-0.10241E+06	0.11522E+06	0.14130E+06	0.46867E+06	0.25021E+06	74656.
1755	68989.	0.10190E+06	0.14827E+06	60088.	-0.17333E+06	41951.
1735	-0.16301E+06	-0.17299E+07	-0.21609E+06	81100.	-0.18162E+06	-5564.5
1148	-0.41259E+06	-0.17948E+07	-0.53574E+06	0.48968E+06	-0.65826E+06	0.10438E+06

ELEMENT=	1255	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1800	27072.	-0.12669E+06	-5958.1	-3621.4	-47947.	57360.
1806	10669.	-0.10937E+06	4356.5	-28254.	-17182.	-21216.
1774	-12238.	-0.21640E+06	-25571.	-13852.	-61325.	-4171.1
1772	18811.	-0.21908E+06	22693.	10781.	-31721.	41380.
1755	79822.	-0.19315E+06	-10054.	-66326.	-51920.	47243.
1756	-11145.	-0.19626E+06	-21866.	-41694.	-24106.	-11068.
1736	-2411.8	-0.17583E+06	-19738.	-56702.	-55561.	4966.1
1735	0.10233E+06	-0.15894E+06	47178.	-81334.	-26586.	32211.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1256	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1806	18568.	-86903.	12551.	-23966.	-27108.	-11328.
1812	-10025.	-90102.	-11729.	-21818.	-29531.	6822.1
1776	-10075.	-83240.	-23604.	-28436.	-17846.	-2228.3
1774	21305.	-77255.	11823.	-30583.	-20713.	-2822.2
1756	23618.	-61817.	9192.3	-74109.	-27363.	-12557.
1757	33752.	-55914.	-6117.7	-76257.	-30073.	8034.9
1737	31079.	-59965.	-19914.	-68968.	-17747.	-478.78
1736	23566.	-63247.	5880.4	-66820.	-20014.	-4555.6

ELEMENT=	1257	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1812	10270.	-56323.	6009.3	-21066.	-35993.	9824.7
1818	-6395.8	-51292.	2372.6	-12693.	-45496.	-84027.
1778	7879.6	39405.	78201.	8406.8	-57324.	-57130.
1776	6009.7	15837.	7697.0	33.991	-69597.	-14668.
1757	78559.	90880.	24127.	-21919.	-20220.	19921.
1758	-51356.	67863.	-3811.6	-30292.	-31847.	-94052.
1738	-47562.	0.11464E+06	57885.	-54055.	-73742.	-68750.
1737	64916.	0.12022E+06	16080.	-45682.	-82600.	-3118.6

ELEMENT=	1258	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1818	0.10040E+06	-64505.	0.12058E+06	0.22136E+06	-0.23385E+06	-36592.
1782	0.20115E+06	6000.5	0.22920E+06	-0.27555E+06	0.37950E+06	39346.
1770	-0.20779E+06	-0.40621E+06	-0.45016E+06	-0.30910E+06	-0.68119E+06	16483.
1778	-0.15000E+06	-0.31818E+06	75364.	0.18782E+06	-0.13190E+06	-16054.
1758	-0.10147E+06	-0.38701E+06	-0.20303E+06	0.14454E+06	-0.30093E+06	-0.13442E+06
1740	85854.	-0.30368E+06	-0.10838E+06	0.64146E+06	0.21389E+06	0.13711E+06
1734	0.34087E+06	0.18674E+07	-0.10774E+06	0.64916E+06	-0.57964E+06	0.11560E+06
1738	0.30269E+06	0.19332E+07	0.39414E+06	0.15225E+06	-764.67	-0.11510E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1259	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
371	9683.5	5289.5	0.11540E+06	36115.	-47173.	-44547.
1705	-23889.	-17483.	-30241.	27251.	-36997.	8670.2
1837	-8937.1	-31029.	-4325.9	24141.	4212.5	4938.2

1250	-16575.	-49468.	-23532.	33005.	14389.	-40815.
1183	-2985.8	-80166.	0.10758E+06	-12246.	-21416.	-17623.
1771	-19221.	-98604.	-33727.	-3382.2	-11240.	-18253.
2069	7038.3	-66923.	3494.7	-272.18	-21544.	-21985.
1473	-17938.	-89696.	-20046.	-9136.4	-11368.	-13891.

ELEMENT=		1260	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1705	-32094.	-86541.	-35687.	19717.	-16183.	-5131.1
1706	-30366.	-84316.	-10048.	25912.	-23294.	-8176.2
1838	-28286.	-82327.	2931.1	26419.	-19678.	-7567.6
1837	-26272.	-80809.	-7742.7	20224.	-26790.	-5739.7
1771	-2957.8	-53114.	-31383.	-9167.3	-18521.	-7575.5
1773	-4057.3	-51597.	-6450.5	-15362.	-25633.	-5731.9
2097	-9878.8	-81213.	-1373.1	-15869.	-17340.	-5123.3
2069	-5037.9	-78989.	-11340.	-9674.4	-24451.	-8184.0

ELEMENT=		1261	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1706	-44533.	-0.14022E+06	-23239.	20840.	-41400.	-5253.7
1707	-44200.	-0.13802E+06	21563.	21043.	-41634.	-1397.8
1839	-46481.	-0.14190E+06	15133.	20745.	-29553.	-1756.3
1838	-41992.	-0.13928E+06	-10378.	20541.	-29787.	-4895.2
1773	-20528.	-0.11534E+06	-23317.	-19219.	-44414.	-8404.4
1775	-18529.	-0.11272E+06	21901.	-19423.	-44648.	1752.9
2125	-21070.	-0.11765E+06	15211.	-19124.	-26539.	1394.3
2097	-18247.	-0.11545E+06	-10717.	-18920.	-26773.	-8045.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1262	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1707	-53772.	-0.16267E+06	12937.	24741.	-8628.4	4079.1
1708	-46476.	-0.15619E+06	65458.	10204.	8059.5	-12179.
1840	-62970.	-0.19789E+06	-3384.5	9140.7	-31934.	-13455.
1839	-55820.	-0.18993E+06	1879.7	23677.	-15246.	5355.3
1775	-41419.	-0.19362E+06	2924.9	-15253.	-17657.	-5358.8
1777	-28194.	-0.18565E+06	56928.	-716.05	-969.46	-2741.1
2153	-26146.	-0.15319E+06	6627.6	347.46	-22905.	-4017.3
2125	-24925.	-0.14671E+06	10410.	-14189.	-6217.5	-4082.6

ELEMENT=		1263	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1708	-44121.	-0.26148E+06	62880.	12791.	-0.11324E+06	-57353.
375	-0.16608E+06	-0.33460E+06	-0.40481E+06	27646.	-0.13029E+06	0.12209E+06
1836	-90637.	-0.20497E+06	54012.	17389.	52134.	0.10978E+06
1840	-0.10062E+06	-0.26379E+06	-6085.5	2533.6	35080.	-45045.
1777	15032.	-97443.	65207.	2823.4	-30773.	28849.
1769	-49750.	-0.15627E+06	-0.38819E+06	-12032.	-47827.	35885.
2059	6748.8	-0.10243E+06	51685.	-1775.3	-30333.	23577.
2153	-60416.	-0.17555E+06	-22708.	13080.	-47387.	41157.

ELEMENT=		1264	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1250	-48833.	-48269.	-22971.	30431.	-5699.9	-1039.2
1837	-33254.	-43549.	-4920.7	24803.	760.80	-18779.
1841	-38617.	-65717.	3374.3	29031.	-8981.9	-13705.
1249	-50649.	-66890.	-488.92	34659.	-2521.2	-6113.2
1473	-10272.	-81338.	-23614.	-13765.	-7916.6	-3356.4
2069	-18266.	-82512.	-11457.	-8137.0	-1455.9	-16462.

2071	-16450.	-75965.	4017.0	-12365.	-6765.2	-11388.
1471	-4909.5	-71245.	6046.9	-17993.	-304.45	-8430.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1265	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1837	-45083.	-86118.	-14022.	16962.	-21261.	-14922.
1838	-42201.	-85806.	-2003.0	17800.	-22223.	-7620.3
1842	-42182.	-95808.	6086.0	17507.	-12382.	-7971.8
1841	-44032.	-95088.	-1804.7	16669.	-13344.	-14571.
2069	-20264.	-82795.	-13691.	-21464.	-21906.	-15596.
2097	-15749.	-82075.	-1264.2	-22302.	-22868.	-6946.1
2099	-16800.	-96355.	5755.4	-22010.	-11737.	-7297.5
2071	-20283.	-96043.	-2543.5	-21171.	-12699.	-15245.

ELEMENT=	1266	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1838	-56157.	-0.14388E+06	-13227.	11298.	-27085.	-5743.0
1839	-49688.	-0.14127E+06	15522.	10382.	-26034.	-1281.1
1843	-52838.	-0.14935E+06	4886.6	10448.	-17766.	-1201.9
1842	-54175.	-0.14683E+06	-3334.8	11364.	-16715.	-5822.2
2097	-25679.	-0.11874E+06	-13765.	-25978.	-30292.	-9095.7
2125	-19578.	-0.11622E+06	14892.	-25062.	-29241.	2071.7
2127	-21560.	-0.11963E+06	5424.6	-25128.	-14559.	2150.9
2099	-22529.	-0.11702E+06	-2704.9	-26044.	-13507.	-9174.9

ELEMENT=	1267	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1839	-61563.	-0.19254E+06	5493.0	13682.	-21867.	-372.02
1840	-60218.	-0.19383E+06	3262.4	10414.	-18114.	6755.8
1844	-60840.	-0.19737E+06	4579.3	10662.	-12503.	7054.3
1843	-65111.	-0.19900E+06	-4898.9	13931.	-8750.1	-670.51
2125	-28401.	-0.15095E+06	3581.6	-19759.	-20037.	1540.3
2153	-28444.	-0.15259E+06	1004.3	-16491.	-16285.	4843.4
2155	-24896.	-0.13945E+06	6490.7	-16739.	-14332.	5141.9
2127	-27780.	-0.14074E+06	-2640.7	-20008.	-10580.	1241.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1268	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1840	-74119.	-0.23379E+06	-7513.0	6439.9	10393.	16816.
1836	-33804.	-0.21944E+06	49756.	12621.	3297.0	-29938.
1835	-37016.	-0.22169E+06	-703.13	22942.	-6243.3	-17553.
1844	-63022.	-0.22173E+06	-734.14	16761.	-13339.	4430.5
2153	-28958.	-0.13901E+06	3621.5	-1124.0	1449.6	7467.2
2059	-46181.	-0.13904E+06	46505.	-7305.2	-5646.3	-20589.
2057	-57278.	-0.17284E+06	-11838.	-17626.	2700.1	-8204.1
2155	-25745.	-0.15849E+06	2516.0	-11445.	-4395.9	-4918.0

ELEMENT=	1269	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1249	-51807.	-67659.	1100.9	36010.	-5885.4	-4828.5

1841	-53563.	-68152.	1873.4	34476.	-4125.2	-7428.0
1845	-53961.	-82435.	2844.2	34601.	-4896.7	-7278.9
1248	-53364.	-83101.	-2563.5	36134.	-3136.6	-4977.6
1471	-19317.	-76149.	209.64	-12108.	-5161.1	-4071.4
2071	-21765.	-76815.	808.91	-10574.	-3401.0	-8185.1
2073	-20208.	-83276.	3735.4	-10699.	-5621.0	-8036.0
1469	-18918.	-83769.	-1499.1	-12232.	-3860.8	-4220.6

ELEMENT= 1270		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1841	-60576.	-98922.	-4450.1	24208.	-13812.	-7318.1
1842	-53684.	-98391.	4699.0	21766.	-11009.	-5711.0
1846	-55450.	-0.11352E+06	3731.9	22229.	-9280.1	-5154.7
1845	-61926.	-0.11363E+06	-3755.3	24671.	-6476.4	-7874.4
2071	-26893.	-97989.	-5684.7	-17286.	-14072.	-7589.6
2099	-22586.	-98104.	2818.4	-14844.	-11268.	-5439.5
2101	-21236.	-0.10077E+06	4966.4	-15308.	-9020.4	-4883.2
2073	-25128.	-0.10024E+06	-1874.6	-17750.	-6216.7	-8145.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1271		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1842	-65691.	-0.15010E+06	-5319.8	16308.	-15809.	-4858.8
1843	-56834.	-0.14955E+06	5019.0	15842.	-15275.	-1143.7
1847	-57283.	-0.15568E+06	5020.5	16408.	-10176.	-465.64
1846	-65836.	-0.15592E+06	-4101.7	16873.	-9642.0	-5536.8
2099	-28075.	-0.11920E+06	-5222.7	-18193.	-15999.	-5057.5
2127	-22367.	-0.11944E+06	4328.6	-17728.	-15465.	-944.95
2129	-22223.	-0.12319E+06	4923.4	-18293.	-9985.9	-266.93
2101	-27626.	-0.12265E+06	-3411.3	-18758.	-9451.9	-5735.5

ELEMENT= 1272		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1843	-68479.	-0.19907E+06	-4840.7	16994.	-10883.	16.389
1844	-62444.	-0.19823E+06	4831.6	18113.	-12168.	-2034.5
1848	-61756.	-0.19774E+06	6204.9	19289.	-8136.6	-623.65
1847	-67741.	-0.19853E+06	-3268.0	18169.	-9421.2	-1394.4
2127	-27834.	-0.14029E+06	-3307.8	-14939.	-10914.	-16.181
2155	-28353.	-0.14108E+06	4726.0	-16058.	-12199.	-2001.9
2157	-29092.	-0.14630E+06	4671.9	-17234.	-8105.4	-591.08
2129	-28523.	-0.14546E+06	-3162.4	-16115.	-9390.1	-1427.0

ELEMENT= 1273		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1844	-68510.	-0.22600E+06	-1235.6	21480.	-7081.8	-2494.9
1835	-75711.	-0.22787E+06	-8227.4	20658.	-6137.9	-6285.6
1834	-74170.	-0.23051E+06	7553.2	20936.	-6582.2	-5952.3
1848	-71099.	-0.23277E+06	-1970.9	21758.	-5638.3	-2828.1
2155	-33478.	-0.16392E+06	-1566.4	-13495.	-4501.2	202.62
2057	-42226.	-0.16618E+06	-8945.3	-12673.	-3557.3	-8983.1
2055	-39637.	-0.16463E+06	7884.1	-12951.	-9162.8	-8649.8
2157	-35018.	-0.16650E+06	-1253.0	-13773.	-8218.9	-130.64

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1274	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1248	-57055.	-83581.	-2121.7	44258.	-5171.0	-1441.0
1845	-58116.	-83386.	3099.0	42988.	-3713.4	-3422.4
1849	-58825.	-94488.	2719.9	43414.	-6127.7	-2911.3
1247	-57966.	-94886.	-3312.8	44684.	-4670.1	-1952.1
1469	-18286.	-83699.	-2634.6	-1883.0	-5044.1	-1308.4
2073	-21721.	-84097.	1992.4	-613.36	-3586.6	-3555.0
2075	-20810.	-88722.	3232.9	-1039.2	-6254.6	-3043.9
1467	-17577.	-88526.	-2206.3	-2308.9	-4797.0	-1819.5

ELEMENT=	1275	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1845	-65665.	-0.11459E+06	-3299.5	35969.	-8503.6	-2887.2
1846	-60601.	-0.11420E+06	3960.8	34694.	-7040.1	-3448.7
1850	-61376.	-0.12603E+06	3693.5	35312.	-7719.0	-2707.8
1849	-66516.	-0.12649E+06	-3866.9	36587.	-6255.5	-3628.1
2073	-26292.	-0.10114E+06	-3682.3	-4754.5	-8456.7	-2838.2
2101	-24670.	-0.10161E+06	2717.4	-3479.6	-6993.2	-3497.7
2103	-23819.	-0.10693E+06	4076.3	-4097.0	-7765.9	-2756.8
2075	-25516.	-0.10653E+06	-2623.6	-5371.9	-6302.3	-3579.1

ELEMENT=	1276	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1846	-70547.	-0.15723E+06	-4663.5	30025.	-10188.	-2722.5
1847	-63215.	-0.15677E+06	4259.0	29269.	-9320.5	-2351.6
1851	-63792.	-0.16402E+06	4259.6	29799.	-8654.4	-1715.8
1850	-70933.	-0.16429E+06	-3900.1	30554.	-7786.7	-3358.4
2101	-30200.	-0.12369E+06	-4776.3	-6243.1	-10307.	-2847.1
2129	-25822.	-0.12396E+06	3407.7	-5487.2	-9439.7	-2227.0
2131	-25436.	-0.12736E+06	4372.4	-6017.1	-8535.2	-1591.2
2103	-29623.	-0.12689E+06	-3048.7	-6773.0	-7667.5	-3483.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1277	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1847	-73404.	-0.20005E+06	-4230.9	29140.	-8911.0	-1863.1
1848	-71537.	-0.19988E+06	4292.4	28707.	-8413.2	-2238.1
1852	-71976.	-0.20423E+06	3735.5	28711.	-8979.0	-2233.1
1851	-73518.	-0.20407E+06	-3491.7	29145.	-8481.2	-1868.0
2129	-31760.	-0.14657E+06	-4504.6	-5199.8	-9113.5	-2074.8
2157	-29917.	-0.14641E+06	4012.9	-4766.2	-8615.7	-2026.4
2159	-29802.	-0.14854E+06	4009.1	-4770.3	-8776.4	-2021.4
2131	-31321.	-0.14838E+06	-3212.3	-5203.9	-8278.7	-2079.7

ELEMENT=	1278	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1848	-80181.	-0.23369E+06	-2154.8	28202.	-7866.9	-2144.7
1834	-84230.	-0.23363E+06	6734.5	27033.	-6524.5	-3642.3
1833	-85303.	-0.24349E+06	2587.3	26651.	-9710.6	-4100.4
1852	-80599.	-0.24290E+06	-3680.0	27821.	-8368.3	-1686.6
2157	-35888.	-0.16612E+06	-3166.6	-4279.1	-8276.6	-2572.9
2055	-37809.	-0.16553E+06	6254.7	-3109.8	-6934.2	-3214.1
2053	-37391.	-0.16942E+06	3599.1	-2728.1	-9301.0	-3672.1
2159	-34815.	-0.16936E+06	-3200.3	-3897.4	-7958.6	-2114.8

ELEMENT=	1279	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1247	-55966.	-94180.	-2378.3	54789.	-6022.8	-438.68
1849	-57443.	-94185.	3450.0	53821.	-4911.0	-1206.1
1853	-58053.	-0.10304E+06	2544.3	53824.	-6698.9	-1202.4
1246	-56591.	-0.10305E+06	-3342.5	54792.	-5587.1	-442.42
1467	-19189.	-88887.	-2993.8	8012.9	-6013.7	-429.14
2075	-20684.	-88896.	2830.2	8981.4	-4901.9	-1215.7
2077	-20059.	-92812.	3159.8	8978.3	-6708.1	-1211.9
1465	-18579.	-92817.	-2722.6	8009.8	-5596.2	-432.87

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1280 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1849	-65155.	-0.12626E+06	-2925.6	49338.	-7630.2	-1006.7
1850	-62847.	-0.12603E+06	4020.0	48301.	-6439.1	-1870.0
1854	-63471.	-0.13536E+06	3294.6	48680.	-7836.6	-1415.1
1853	-65855.	-0.13566E+06	-3958.1	49717.	-6645.5	-1461.5
2075	-25538.	-0.10690E+06	-3323.2	6993.9	-7582.2	-956.51
2103	-25343.	-0.10720E+06	3094.2	8031.5	-6391.1	-1920.1
2105	-24643.	-0.11124E+06	3692.2	7652.4	-7884.6	-1465.3
2077	-24914.	-0.11101E+06	-3032.2	6614.9	-6693.5	-1411.4

ELEMENT= 1281 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1850	-71962.	-0.16484E+06	-3701.0	44629.	-8703.4	-1424.9
1851	-68019.	-0.16457E+06	3817.3	43762.	-7707.1	-2224.9
1855	-68501.	-0.17217E+06	3975.2	44243.	-8647.3	-1646.8
1854	-72586.	-0.17258E+06	-4109.9	45111.	-7651.0	-2003.0
2103	-30645.	-0.12765E+06	-3918.7	6441.6	-8614.8	-1332.3
2131	-29387.	-0.12806E+06	2928.1	7309.4	-7618.5	-2317.5
2133	-28763.	-0.13123E+06	4193.0	6827.7	-8735.9	-1739.4
2105	-30162.	-0.13097E+06	-3220.7	5959.8	-7739.5	-1910.4

ELEMENT= 1282 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1851	-77570.	-0.20509E+06	-4143.8	41588.	-9201.7	-1885.4
1852	-75714.	-0.20500E+06	3195.7	40693.	-8174.4	-2536.3
1856	-76190.	-0.21194E+06	4170.3	40957.	-9342.1	-2219.0
1855	-78235.	-0.21221E+06	-3927.1	41852.	-8314.8	-2202.6
2131	-35014.	-0.14946E+06	-4530.3	6602.7	-9083.3	-1761.6
2159	-34632.	-0.14974E+06	2440.8	7497.5	-8056.0	-2660.0
2161	-33967.	-0.15211E+06	4556.8	7233.2	-9460.5	-2342.8
2133	-34538.	-0.15202E+06	-3172.2	6338.3	-8433.2	-2078.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1283 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1852	-85049.	-0.24365E+06	-4229.0	37958.	-9637.2	-2499.8
1833	-85693.	-0.24374E+06	2951.2	36654.	-8140.1	-3017.1
1832	-86438.	-0.25328E+06	3973.7	36648.	-10150.	-3024.6
1856	-85968.	-0.25336E+06	-3898.2	37952.	-8652.8	-2492.3
2159	-40429.	-0.17061E+06	-5065.0	6526.2	-9529.1	-2386.8

2053	-41037.	-0.17069E+06	2123.8	7830.3	-8032.0	-3130.1
2051	-40119.	-0.17358E+06	4809.7	7836.5	-10258.	-3137.6
2161	-39684.	-0.17367E+06	-3070.9	6532.5	-8760.9	-2379.3

ELEMENT= 1284		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1246	-52811.	-0.10211E+06	-2330.4	65103.	-6589.1	648.62
1853	-54765.	-0.10219E+06	3438.8	64400.	-5781.4	6.3311
1857	-55154.	-0.10903E+06	2657.4	64362.	-7218.5	-38.482
1245	-53320.	-0.10906E+06	-3594.1	65066.	-6410.8	693.44
1465	-18618.	-92855.	-2805.1	18643.	-6513.7	727.39
2077	-20364.	-92889.	3016.2	19347.	-5706.1	-72.433
2079	-19855.	-96132.	3132.1	19384.	-7293.8	-117.25
1463	-18230.	-96218.	-3171.4	18680.	-6486.2	772.20

ELEMENT= 1285		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1853	-62601.	-0.13496E+06	-2953.9	61649.	-7780.9	-2.4245
1854	-62486.	-0.13491E+06	3794.3	60806.	-6813.2	-801.16
1858	-62973.	-0.14248E+06	3215.4	60951.	-8334.1	-628.16
1857	-63190.	-0.14263E+06	-3942.7	61793.	-7366.4	-175.43
2077	-25336.	-0.11132E+06	-3391.0	18339.	-7716.8	64.516
2105	-26024.	-0.11147E+06	3156.2	19182.	-6749.2	-868.10
2107	-25436.	-0.11473E+06	3652.5	19038.	-8398.1	-695.10
2079	-24849.	-0.11468E+06	-3304.6	18195.	-7430.4	-108.49

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1286		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1854	-71399.	-0.17241E+06	-3514.2	57966.	-8743.4	-617.49
1855	-69979.	-0.17227E+06	3984.9	57056.	-7698.3	-1541.4
1859	-70515.	-0.17989E+06	3701.4	57321.	-9275.7	-1222.9
1858	-72024.	-0.18012E+06	-4148.6	58232.	-8230.5	-936.07
2105	-31403.	-0.13154E+06	-3909.9	18218.	-8688.6	-560.19
2133	-31462.	-0.13177E+06	3219.3	19128.	-7643.4	-1598.7
2135	-30838.	-0.13474E+06	4097.1	18863.	-9330.5	-1280.2
2107	-30866.	-0.13460E+06	-3382.9	17953.	-8285.3	-878.77

ELEMENT= 1287		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1855	-79576.	-0.21247E+06	-3797.7	54254.	-9510.4	-1284.7
1856	-78178.	-0.21233E+06	4142.1	53202.	-8303.1	-2200.5
1860	-78819.	-0.22056E+06	3935.7	53445.	-10104.	-1908.3
1859	-80277.	-0.22076E+06	-4248.6	54497.	-8896.4	-1576.8
2133	-37169.	-0.15278E+06	-4298.8	18228.	-9472.2	-1244.7
2161	-37129.	-0.15298E+06	3301.7	19280.	-8264.9	-2240.4
2163	-36428.	-0.15584E+06	4436.7	19036.	-10142.	-1948.2
2135	-36529.	-0.15570E+06	-3408.2	17985.	-8934.6	-1536.9

ELEMENT= 1288		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1856	-88130.	-0.25359E+06	-3769.3	49627.	-10274.	-1970.7
1832	-86960.	-0.25347E+06	4437.1	48229.	-8669.0	-2737.1
1831	-87826.	-0.26374E+06	3962.8	48430.	-10891.	-2496.2
1860	-89047.	-0.26391E+06	-4449.4	49828.	-9285.9	-2211.7
2161	-43108.	-0.17446E+06	-4520.9	18009.	-10242.	-1937.1
2051	-43057.	-0.17463E+06	3405.6	19407.	-8636.8	-2770.8
2049	-42140.	-0.17776E+06	4714.5	19206.	-10923.	-2529.8
2163	-42242.	-0.17765E+06	-3417.8	17808.	-9318.1	-2178.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1289		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1245	-47319.	-0.10767E+06	-2315.3	74940.	-7199.5	1633.1
1857	-50575.	-0.10786E+06	3606.8	74397.	-6576.1	1100.6
1861	-50864.	-0.11343E+06	2610.1	74204.	-7923.0	869.96
1244	-47722.	-0.11336E+06	-3766.2	74748.	-7299.6	1863.8
1463	-17508.	-96061.	-2795.6	28963.	-7128.6	1707.3
2079	-19692.	-95984.	3394.4	29506.	-6505.1	1026.4
2081	-19288.	-98791.	3090.4	29698.	-7994.0	795.78
1461	-17218.	-98982.	-3553.8	29155.	-7370.5	1938.0

ELEMENT= 1290		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1857	-58623.	-0.14161E+06	-2840.6	72690.	-8308.8	887.34
1858	-60308.	-0.14169E+06	3889.7	72011.	-7528.6	176.40
1862	-60683.	-0.14803E+06	3143.1	71973.	-9022.2	130.90
1861	-59115.	-0.14807E+06	-4053.9	72652.	-8242.0	932.84
2079	-24800.	-0.11479E+06	-3300.5	29180.	-8235.9	963.55
2107	-26273.	-0.11482E+06	3482.7	29859.	-7455.7	100.18
2109	-25781.	-0.11769E+06	3603.0	29897.	-9095.1	54.679
2081	-24425.	-0.11778E+06	-3646.9	29217.	-8314.9	1009.1

ELEMENT= 1291		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1858	-69318.	-0.17953E+06	-3329.6	69897.	-9294.8	130.19
1859	-69691.	-0.17953E+06	4099.0	69066.	-8340.3	-731.39
1863	-70161.	-0.18660E+06	3614.6	69155.	-10012.	-624.55
1862	-69908.	-0.18672E+06	-4288.8	69986.	-9057.6	23.346
2107	-31761.	-0.13498E+06	-3797.9	29379.	-9220.7	207.73
2135	-32629.	-0.13510E+06	3506.6	30211.	-8266.1	-808.94
2137	-32040.	-0.13793E+06	4082.8	30122.	-10086.	-702.10
2109	-31290.	-0.13793E+06	-3696.5	29290.	-9131.8	100.89

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1292		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1859	-79477.	-0.22053E+06	-3707.1	66443.	-10157.	-644.71
1860	-78901.	-0.22046E+06	4274.5	65396.	-8955.1	-1599.3
1864	-79510.	-0.22865E+06	3965.7	65581.	-10886.	-1378.0
1863	-80204.	-0.22883E+06	-4488.8	66628.	-9683.8	-866.02
2135	-38443.	-0.15630E+06	-4246.3	29534.	-10083.	-567.48
2163	-38895.	-0.15648E+06	3478.2	30581.	-8881.3	-1676.6
2165	-38169.	-0.15932E+06	4504.9	30397.	-10960.	-1455.3
2137	-37834.	-0.15926E+06	-3692.5	29350.	-9757.7	-788.78

ELEMENT= 1293		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1860	-89297.	-0.26380E+06	-3959.6	61916.	-10911.	-1400.5
1831	-87757.	-0.26367E+06	4510.0	60569.	-9363.9	-2340.8
1830	-88564.	-0.27363E+06	4184.8	60837.	-11631.	-2018.5

1864	-90209.	-0.27387E+06	-4705.3	62185.	-10084.	-1722.8
2163	-44978.	-0.17839E+06	-4631.8	29491.	-10845.	-1331.8
2049	-44936.	-0.17863E+06	3463.5	30838.	-9298.2	-2409.5
2047	-44024.	-0.18171E+06	4856.9	30570.	-11697.	-2087.2
2165	-44171.	-0.18158E+06	-3658.8	29222.	-10150.	-1654.1

ELEMENT= 1294		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1244	-39548.	-0.11151E+06	-2206.2	83699.	-7910.0	2571.8
1861	-44583.	-0.11185E+06	3738.6	83310.	-7462.6	2224.2
1865	-44768.	-0.11637E+06	2524.9	82910.	-8702.1	1744.6
1243	-39860.	-0.11616E+06	-3926.1	83300.	-8254.6	3051.4
1461	-15703.	-98615.	-2733.3	38858.	-7830.9	2654.5
2081	-18510.	-98400.	3768.5	39248.	-7383.5	2141.5
2083	-18198.	-0.10093E+06	3051.9	39648.	-8781.1	1662.0
1459	-15518.	-0.10127E+06	-3956.0	39258.	-8333.7	3134.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1295		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1861	-52848.	-0.14666E+06	-2756.2	82454.	-9011.8	1754.6
1862	-56386.	-0.14690E+06	3993.4	81928.	-8407.7	1181.5
1866	-56656.	-0.15218E+06	3084.6	81685.	-9840.8	890.57
1865	-53249.	-0.15208E+06	-4192.3	82211.	-9236.7	2045.5
2081	-23776.	-0.11768E+06	-3260.7	39464.	-8929.4	1840.7
2109	-25963.	-0.11758E+06	3826.8	39990.	-8325.3	1095.3
2111	-25561.	-0.12018E+06	3589.2	40233.	-9923.2	804.45
2083	-23506.	-0.12041E+06	-4025.6	39706.	-9319.1	2131.6

ELEMENT= 1296		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1862	-65625.	-0.18576E+06	-3264.2	80559.	-10017.	898.17
1863	-67687.	-0.18588E+06	4227.8	79858.	-9212.4	104.41
1867	-68066.	-0.19214E+06	3595.0	79775.	-10882.	4.0792
1866	-66140.	-0.19215E+06	-4443.5	80476.	-10077.	998.50
2109	-31603.	-0.13811E+06	-3769.4	40001.	-9931.4	987.42
2137	-33199.	-0.13812E+06	3839.2	40702.	-9127.0	15.151
2139	-32684.	-0.14080E+06	4100.2	40785.	-10967.	-85.177
2111	-31224.	-0.14092E+06	-4054.9	40085.	-10163.	1087.8

ELEMENT= 1297		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1863	-77779.	-0.22825E+06	-3693.5	77823.	-10898.	4.9708
1864	-78415.	-0.22827E+06	4453.1	76894.	-9831.9	-968.74
1868	-78938.	-0.23581E+06	4032.5	76962.	-11791.	-887.65
1867	-78441.	-0.23593E+06	-4667.4	77890.	-10725.	-76.112
2137	-39164.	-0.15969E+06	-4238.7	40421.	-10812.	95.342
2165	-40177.	-0.15981E+06	3813.8	41350.	-9745.5	-1059.1
2167	-39515.	-0.16261E+06	4577.7	41282.	-11877.	-978.03
2139	-38641.	-0.16263E+06	-4028.0	40354.	-10811.	14.260

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1298	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1864	-89231.	-0.27355E+06	-4032.4	74013.	-11633.	-880.98
1830	-88254.	-0.27346E+06	4694.5	72792.	-10231.	-1945.1
1829	-88966.	-0.28269E+06	4380.9	73019.	-12530.	-1672.7
1868	-90077.	-0.28291E+06	-4882.3	74240.	-11128.	-1153.4
2165	-46419.	-0.18223E+06	-4653.0	40691.	-11549.	-793.38
2047	-46708.	-0.18246E+06	3757.4	41912.	-10147.	-2032.7
2045	-45862.	-0.18546E+06	5001.6	41685.	-12614.	-1760.3
2167	-45708.	-0.18537E+06	-3945.3	40464.	-11212.	-1065.8

ELEMENT=	1299	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1243	-29371.	-0.11382E+06	-2055.1	91022.	-8697.1	3513.0
1865	-36634.	-0.11435E+06	3861.8	90788.	-8428.9	3418.0
1869	-36710.	-0.11784E+06	2399.0	90129.	-9552.0	2627.7
1242	-29592.	-0.11745E+06	-4095.0	90363.	-9283.9	4303.3
1459	-13134.	-0.10067E+06	-2663.0	48200.	-8606.9	3607.2
2083	-16725.	-0.10028E+06	4171.7	48434.	-8338.7	3323.7
2085	-16504.	-0.10258E+06	3006.9	49093.	-9642.2	2533.4
1457	-13057.	-0.10311E+06	-4405.0	48859.	-9374.0	4397.5

ELEMENT=	1300	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1865	-45113.	-0.15026E+06	-2666.2	90791.	-9830.5	2636.6
1866	-50720.	-0.15067E+06	4108.8	90436.	-9423.1	2248.1
1870	-50872.	-0.15484E+06	3036.2	89953.	-10773.	1667.9
1869	-45414.	-0.15457E+06	-4338.9	90307.	-10365.	3216.8
2083	-22160.	-0.12010E+06	-3229.4	49194.	-9736.7	2734.6
2111	-25072.	-0.11984E+06	4219.5	49549.	-9329.4	2150.1
2113	-24770.	-0.12219E+06	3599.5	50033.	-10866.	1569.8
2085	-22009.	-0.12260E+06	-4449.6	49678.	-10459.	3314.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1301	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1866	-60245.	-0.19083E+06	-3218.3	89889.	-10878.	1675.8
1867	-64233.	-0.19112E+06	4347.9	89354.	-10264.	999.71
1871	-64496.	-0.19643E+06	3584.1	89050.	-11898.	635.21
1870	-60664.	-0.19630E+06	-4605.2	89585.	-11284.	2040.3
2111	-30911.	-0.14091E+06	-3771.2	50064.	-10781.	1777.6
2139	-33206.	-0.14077E+06	4218.3	50599.	-10167.	897.95
2141	-32787.	-0.14335E+06	4137.0	50902.	-11995.	533.44
2113	-30648.	-0.14364E+06	-4475.6	50367.	-11381.	2142.1

ELEMENT=	1302	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1867	-74672.	-0.23508E+06	-3705.0	88056.	-11786.	640.78
1868	-77138.	-0.23525E+06	4544.8	87298.	-10917.	-286.55
1872	-77540.	-0.24190E+06	4069.7	87177.	-12863.	-431.91
1871	-75236.	-0.24190E+06	-4830.5	87935.	-11993.	786.15
2139	-39371.	-0.16293E+06	-4272.6	50754.	-11685.	747.01
2167	-41162.	-0.16292E+06	4146.0	51512.	-10815.	-392.78
2169	-40597.	-0.16571E+06	4637.3	51633.	-12964.	-538.14
2141	-38969.	-0.16588E+06	-4431.7	50875.	-12094.	892.37

ELEMENT=	1303	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1868	-88363.	-0.28250E+06	-4152.9	85279.	-12513.	-417.14

1829	-88893.	-0.28253E+06	4731.8	84253.	-11336.	-1525.6
1828	-89461.	-0.29065E+06	4543.5	84338.	-13625.	-1423.6
1872	-89103.	-0.29080E+06	-5024.4	85364.	-12448.	-519.12
2167	-47587.	-0.18598E+06	-4747.8	51394.	-12406.	-305.57
2045	-48590.	-0.18612E+06	4018.5	52420.	-11229.	-1637.1
2043	-47851.	-0.18902E+06	5138.3	52335.	-13732.	-1535.2
2169	-47018.	-0.18905E+06	-4311.1	51309.	-12555.	-407.54

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1242	-16618.	-0.11460E+06	-1881.6	96487.	-9535.9	4480.5
1869	-26789.	-0.11536E+06	3927.5	96426.	-9465.1	4727.2
1873	-26768.	-0.11758E+06	2215.9	95423.	-10480.	3523.8
1241	-16717.	-0.11694E+06	-4072.7	95485.	-10409.	5683.8
1457	-9723.7	-0.10227E+06	-2619.8	56834.	-9461.0	4558.8
2085	-14305.	-0.10163E+06	4586.9	56896.	-9390.2	4648.8
2087	-14205.	-0.10354E+06	2954.0	57899.	-10555.	3445.5
1455	-9744.3	-0.10430E+06	-4732.2	57837.	-10484.	5762.1

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1869	-35486.	-0.15236E+06	-2610.2	97518.	-10740.	3575.8
1870	-43281.	-0.15297E+06	4227.2	97388.	-10591.	3404.3
1874	-43285.	-0.15567E+06	2982.9	96623.	-11836.	2486.5
1873	-35648.	-0.15522E+06	-4487.4	96753.	-11687.	4493.6
2085	-19941.	-0.12206E+06	-3226.1	58396.	-10641.	3679.1
2113	-23473.	-0.12160E+06	4677.3	58526.	-10492.	3301.0
2115	-23311.	-0.12364E+06	3598.8	59291.	-11935.	2383.1
2087	-19938.	-0.12426E+06	-4937.4	59161.	-11786.	4596.9

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1870	-53165.	-0.19460E+06	-3183.8	97743.	-11912.	2502.6
1871	-59141.	-0.19508E+06	4507.9	97375.	-11489.	1957.5
1875	-59278.	-0.19952E+06	3593.2	96830.	-13132.	1303.0
1874	-53497.	-0.19924E+06	-4880.4	97198.	-12709.	3157.1
2113	-29600.	-0.14339E+06	-3798.6	59583.	-11790.	2630.3
2141	-32535.	-0.14311E+06	4653.2	59951.	-11367.	1829.8
2143	-32203.	-0.14567E+06	4208.0	60497.	-13254.	1175.3
2115	-29463.	-0.14615E+06	-5025.8	60128.	-12831.	3284.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1871	-69948.	-0.24076E+06	-3656.2	96674.	-12902.	1233.2
1872	-75157.	-0.24117E+06	4580.3	96064.	-12202.	507.81
1876	-75428.	-0.24718E+06	4172.4	95637.	-14167.	-4.9132
1875	-70454.	-0.24700E+06	-5005.1	96247.	-13468.	1745.9
2141	-38953.	-0.16601E+06	-4342.7	60338.	-12755.	1386.9
2169	-41781.	-0.16583E+06	4489.4	60947.	-12055.	354.12
2171	-41274.	-0.16873E+06	4858.8	61374.	-14314.	-158.60

2143	-38682.	-0.16914E+06	-4914.2	60765.	-13615.	1899.6
ELEMENT= 1308 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1872	-86703.	-0.29035E+06	-4251.9	94900.	-13605.	-48.422
1828	-90363.	-0.29064E+06	4568.8	94142.	-12735.	-979.50
1827	-90718.	-0.29729E+06	4938.3	93909.	-14926.	-1258.3
1876	-87314.	-0.29725E+06	-4906.4	94667.	-14056.	230.40
2169	-48360.	-0.18962E+06	-4897.2	61273.	-13445.	118.81
2043	-50724.	-0.18958E+06	4247.4	62031.	-12575.	-1146.7
2041	-50113.	-0.19236E+06	5583.6	62263.	-15086.	-1425.6
2171	-48005.	-0.19265E+06	-4584.9	61505.	-14216.	397.63

ELEMENT= 1309 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1241	-1127.5	-0.11356E+06	-1521.0	99340.	-10422.	5377.4
1873	-15537.	-0.11477E+06	3782.6	99619.	-10742.	6466.3
1877	-15199.	-0.11456E+06	2233.2	98118.	-11168.	4665.8
1240	-1110.4	-0.11367E+06	-4354.4	97840.	-11488.	7177.8
1455	-5336.4	-0.10320E+06	-2389.0	64568.	-10222.	5587.1
2087	-11381.	-0.10231E+06	5005.7	64289.	-10541.	6256.5
2089	-11399.	-0.10352E+06	3101.2	65790.	-11369.	4456.1
1453	-5674.5	-0.10473E+06	-5577.6	66068.	-11688.	7387.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1310 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1873	-24359.	-0.15265E+06	-2682.6	0.10256E+06	-11785.	4818.2
1874	-33718.	-0.15342E+06	4380.0	0.10271E+06	-11957.	4713.4
1878	-33526.	-0.15397E+06	3344.8	0.10174E+06	-13260.	3553.4
1877	-24359.	-0.15339E+06	-4488.8	0.10159E+06	-13432.	5978.2
2087	-17209.	-0.12343E+06	-3260.7	67161.	-11665.	4944.1
2115	-21180.	-0.12285E+06	5149.2	67011.	-11837.	4587.5
2117	-21179.	-0.12416E+06	3922.9	67978.	-13381.	3427.5
2089	-17401.	-0.12493E+06	-5258.0	68128.	-13553.	6104.1

ELEMENT= 1311 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1874	-44215.	-0.19708E+06	-3217.5	0.10411E+06	-13194.	3557.8
1875	-51516.	-0.19769E+06	4886.5	0.10381E+06	-12842.	2866.8
1879	-51653.	-0.20195E+06	3463.0	0.10302E+06	-15107.	1918.0
1878	-44469.	-0.20146E+06	-5109.8	0.10332E+06	-14755.	4506.5
2115	-27805.	-0.14563E+06	-3964.0	68680.	-13121.	3634.3
2143	-30698.	-0.14514E+06	5242.0	68986.	-12769.	2790.2
2145	-30444.	-0.14784E+06	4209.5	69777.	-15180.	1841.4
2117	-27668.	-0.14845E+06	-5465.3	69470.	-14828.	4583.1

ELEMENT= 1312 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1875	-62883.	-0.24542E+06	-3428.2	0.10292E+06	-14260.	1770.0
1876	-71993.	-0.24611E+06	4819.5	0.10234E+06	-13600.	1263.2
1880	-72297.	-0.25273E+06	3343.6	0.10144E+06	-16031.	176.86
1879	-63312.	-0.25216E+06	-5405.6	0.10201E+06	-15372.	2856.3
2143	-37575.	-0.16907E+06	-4425.6	68946.	-14182.	1851.9
2171	-41638.	-0.16850E+06	5083.8	69521.	-13522.	1181.3
2173	-41209.	-0.17219E+06	4341.0	70426.	-16110.	94.943
2145	-37271.	-0.17288E+06	-5669.9	69851.	-15450.	2938.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1313		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1876	-83758.	-0.29680E+06	-3984.8	0.10144E+06	-14903.	108.51
1827	-93404.	-0.29748E+06	4482.1	0.10094E+06	-14328.	-230.72
1826	-93652.	-0.30320E+06	3712.3	0.10006E+06	-16486.	-1278.2
1880	-84149.	-0.30266E+06	-5328.2	0.10056E+06	-15911.	1155.9
2171	-48454.	-0.19325E+06	-4912.7	69717.	-14814.	202.20
2041	-53235.	-0.19271E+06	4770.7	70218.	-14238.	-324.42
2039	-52843.	-0.19588E+06	4640.2	71091.	-16576.	-1371.8
2173	-48206.	-0.19656E+06	-5616.8	70590.	-16000.	1249.6

ELEMENT= 1314		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1240	16979.	-0.11001E+06	-1763.4	98630.	-10937.	7384.3
1877	-867.00	-0.11085E+06	4081.7	99264.	-11664.	9139.2
1881	-667.11	-0.10768E+06	2330.1	97764.	-11751.	7339.8
1239	17587.	-0.10643E+06	-1880.5	97130.	-12478.	9183.7
1453	81.418	-0.10341E+06	-2404.1	70829.	-11192.	7117.4
2089	-9404.7	-0.10217E+06	5530.9	70195.	-11919.	9406.1
2091	-10013.	-0.10223E+06	2970.8	71695.	-11495.	7606.7
1451	-118.47	-0.10307E+06	-3329.6	72328.	-12223.	8916.7

ELEMENT= 1315		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1877	-10189.	-0.15012E+06	-2562.1	0.10576E+06	-13115.	7541.3
1878	-20461.	-0.15108E+06	4972.2	0.10628E+06	-13711.	6790.7
1882	-20119.	-0.14858E+06	3195.3	0.10491E+06	-16307.	5141.7
1881	-9869.2	-0.14763E+06	-4426.5	0.10439E+06	-16903.	9190.3
2089	-15679.	-0.12412E+06	-3188.6	75556.	-13102.	7555.6
2117	-18290.	-0.12317E+06	6260.9	75037.	-13698.	6776.4
2119	-18610.	-0.12331E+06	3821.8	76411.	-16321.	5127.3
2091	-16021.	-0.12428E+06	-5715.3	76931.	-16917.	9204.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1316		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1878	-32031.	-0.19835E+06	-2898.4	0.10885E+06	-15286.	4960.8
1879	-40623.	-0.19957E+06	5246.3	0.10859E+06	-14988.	3484.3
1883	-40518.	-0.20417E+06	3954.0	0.10722E+06	-18977.	1842.0
1882	-32468.	-0.20348E+06	-6359.1	0.10748E+06	-18678.	6603.1
2117	-25774.	-0.14760E+06	-4017.9	77516.	-14948.	5315.0
2145	-26737.	-0.14692E+06	6034.2	77776.	-14649.	3130.1
2147	-26300.	-0.15018E+06	5073.6	79145.	-19316.	1487.9
2119	-25880.	-0.15141E+06	-7146.9	78885.	-19017.	6957.2

ELEMENT= 1317		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1879	-52426.	-0.24979E+06	-2993.3	0.10563E+06	-16427.	1251.7
1880	-67548.	-0.25130E+06	4338.4	0.10482E+06	-15494.	2044.7
1884	-67714.	-0.26003E+06	4698.1	0.10315E+06	-17936.	35.530
1883	-53295.	-0.25921E+06	-5447.0	0.10396E+06	-17004.	3260.9
2145	-34073.	-0.17232E+06	-4678.0	75904.	-15987.	1711.3

2173	-39861.	-0.17151E+06	4987.1	76716.	-15055.	1585.2
2175	-38992.	-0.17609E+06	6382.9	78390.	-18376.	-423.99
2147	-33907.	-0.17761E+06	-6095.8	77578.	-17443.	3720.4

ELEMENT= 1318		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1880	-78465.	-0.30184E+06	-3908.3	0.10270E+06	-16763.	-709.14
1826	-98459.	-0.30376E+06	2758.2	0.10248E+06	-16504.	1872.4
1825	-97979.	-0.30664E+06	8907.5	0.10062E+06	-16564.	-351.27
1884	-79233.	-0.30597E+06	-2750.8	0.10085E+06	-16305.	1514.6
2173	-46122.	-0.19668E+06	-5343.6	75631.	-15983.	106.15
2039	-55786.	-0.19602E+06	3905.6	75856.	-15724.	1057.2
2037	-55018.	-0.19775E+06	10343.	77709.	-17344.	-1166.6
2175	-46602.	-0.19966E+06	-3898.2	77484.	-17084.	2329.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1319		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1239	47795.	-99785.	2027.1	92666.	-11626.	11408.
1881	22108.	-0.10252E+06	4453.3	93499.	-12583.	17051.
1885	22828.	-95709.	-1508.7	89840.	-14072.	12660.
1238	48138.	-93347.	-5440.5	89006.	-15028.	15800.
1451	-1049.2	-0.10277E+06	8.2151	75724.	-11391.	11654.
2091	-6333.9	-0.10041E+06	7534.9	74890.	-12347.	16805.
2093	-6677.1	-97842.	510.20	78550.	-14307.	12414.
1449	-1768.8	-0.10058E+06	-8522.1	79383.	-15264.	16046.

ELEMENT= 1320		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1881	12843.	-0.14228E+06	-1465.7	0.10383E+06	-15805.	12484.
1882	-2990.8	-0.14507E+06	4671.3	0.10603E+06	-18333.	10551.
1886	-855.37	-0.13806E+06	4297.3	0.10308E+06	-23606.	7009.8
1885	13516.	-0.13673E+06	-7689.6	0.10088E+06	-26134.	16025.
2091	-12856.	-0.12272E+06	-2117.9	83831.	-14891.	13440.
2119	-12238.	-0.12139E+06	8132.0	81629.	-17419.	9595.5
2121	-12911.	-0.12561E+06	4949.5	84580.	-24520.	6054.3
2093	-14991.	-0.12840E+06	-11150.	86782.	-27048.	16981.

ELEMENT= 1321		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1882	-15767.	-0.19953E+06	-3206.1	0.10883E+06	-19434.	6918.2
1883	-27978.	-0.20121E+06	6075.7	0.10838E+06	-18921.	2113.5
1887	-27975.	-0.20702E+06	4787.6	0.10639E+06	-28082.	-278.45
1886	-16340.	-0.20592E+06	-6802.2	0.10683E+06	-27569.	9310.1
2119	-20865.	-0.14997E+06	-4879.9	84327.	-19073.	7295.2
2147	-21964.	-0.14887E+06	7180.0	84774.	-18560.	1736.5
2149	-21391.	-0.15241E+06	6461.4	86767.	-28442.	-655.41
2121	-20868.	-0.15408E+06	-7906.5	86321.	-27930.	9687.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1322		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1883	-41050.	-0.25645E+06	2808.8	0.10248E+06	-19005.	268.06
1884	-56141.	-0.25698E+06	7258.8	0.10016E+06	-16347.	776.79
1888	-57641.	-0.27072E+06	3922.8	99367.	-23798.	-174.40
1887	-42504.	-0.27015E+06	-5965.9	0.10168E+06	-21140.	1219.2
2147	-30206.	-0.17683E+06	-4838.1	80561.	-19033.	238.83
2175	-40879.	-0.17626E+06	6334.3	82877.	-16375.	806.01
2177	-39424.	-0.17818E+06	5952.1	83670.	-23770.	-145.17
2149	-28707.	-0.17871E+06	-5041.4	81354.	-21112.	1190.0

ELEMENT=		1323	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1884	-68407.		-0.30531E+06	-2189.0	95010.	-15487.	1289.7
1825	-91216.		-0.30363E+06	9126.6	94850.	-15304.	5711.9
1824	-93604.		-0.31313E+06	-9996.2	93984.	-17779.	4673.1
1888	-66223.		-0.31024E+06	-3025.5	94144.	-17595.	2328.6
2175	-48473.		-0.20145E+06	-2894.3	79121.	-18344.	-1696.9
2037	-66457.		-0.19856E+06	9627.9	79281.	-18161.	8698.6
2035	-68641.		-0.20725E+06	-9291.0	80146.	-14922.	7659.7
2177	-46086.		-0.20556E+06	-3526.8	79986.	-14738.	-658.10

ELEMENT=		1324	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1238	64604.		-89393.	-3278.7	72425.	-12038.	11285.
1885	53997.		-88554.	4234.0	78091.	-18543.	20770.
1889	58607.		-74100.	-11892.	80724.	-10858.	23930.
1237	67222.		-76931.	-27375.	75058.	-17362.	8125.1
1449	32800.		-91301.	2170.0	74997.	-10793.	12587.
2093	7513.2		-94132.	6012.6	69331.	-17297.	19468.
2095	4895.9		-0.10859E+06	-17340.	66698.	-12103.	22628.
1447	28190.		-0.10775E+06	-29153.	72364.	-18608.	9426.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1325	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1885	46153.		-0.12915E+06	-1692.5	91815.	-26944.	18865.
1886	21593.		-0.13272E+06	7808.2	90244.	-25141.	12645.
1890	21736.		-0.13083E+06	-3485.4	86767.	-39306.	8471.9
1889	44007.		-0.12955E+06	-22140.	88337.	-37502.	23038.
2093	735.14		-0.12419E+06	-5117.5	80251.	-25513.	20360.
2121	-4438.1		-0.12291E+06	9229.8	81821.	-23710.	11150.
2123	-2292.1		-0.11301E+06	-60.433	85299.	-40736.	6976.8
2095	592.55		-0.11658E+06	-23562.	83728.	-38933.	24533.

ELEMENT=		1326	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1886	6355.4		-0.20016E+06	-2444.5	94778.	-29720.	5693.3
1887	-20251.		-0.20573E+06	5256.4	95364.	-30393.	1964.8
1891	-16597.		-0.20698E+06	17663.	92074.	-43143.	-1982.9
1890	3447.7		-0.20797E+06	-16287.	91489.	-43815.	9641.1
2121	-12545.		-0.15136E+06	-4363.5	84340.	-25619.	9980.5
2149	-20811.		-0.15235E+06	7922.4	83755.	-26291.	-2322.4
2151	-17904.		-0.15658E+06	19582.	87044.	-47244.	-6270.1
2123	-16200.		-0.16215E+06	-18953.	87630.	-47916.	13928.

ELEMENT=		1327	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1887	-35096.		-0.26934E+06	-4477.4	87972.	-20160.	-3171.5
1888	-59357.		-0.27018E+06	3533.1	90421.	-22972.	-7358.7
1892	-59217.		-0.27842E+06	3595.4	87174.	-31352.	-11255.

1891	-32111.	-0.27474E+06	6964.0	84725.	-34163.	724.76
2149	-29096.	-0.17979E+06	-5178.1	75654.	-21938.	-5030.1
2177	-35256.	-0.17610E+06	7357.8	73205.	-24750.	-5500.1
2179	-38241.	-0.19684E+06	4296.1	76452.	-29574.	-9396.4
2151	-29236.	-0.19768E+06	3139.4	78901.	-32385.	-1133.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1328	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1888	-64060.	-0.30690E+06	-1123.9	82862.	-24435.	-8931.8
1824	-67288.	-0.30902E+06	-3110.3	75283.	-15735.	16544.
1823	-65999.	-0.31963E+06	40791.	81026.	-11370.	23436.
1892	-75016.	-0.32976E+06	-6204.6	88605.	-2670.2	-15823.
2177	-38570.	-0.20122E+06	-1955.1	67185.	-16782.	-931.64
2035	-73815.	-0.21134E+06	-11946.	74763.	-8081.9	8543.8
2033	-62859.	-0.18329E+06	41623.	69020.	-19024.	15435.
2179	-39860.	-0.18541E+06	2630.8	61442.	-10324.	-7823.3

ELEMENT=	1329	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1237	0.11048E+06	-75003.	-26670.	52080.	3134.0	35534.
1889	91029.	-60580.	-11035.	61602.	-7798.0	-1160.9
1819	77261.	-56297.	-38710.	53827.	-45150.	-10491.
373	0.13639E+06	-31037.	0.10438E+06	44304.	-56082.	44864.
1447	11749.	-0.11727E+06	-26015.	52579.	-21667.	9609.2
2095	35648.	-92012.	456.48	43057.	-32599.	24764.
2023	9733.9	-0.13632E+06	-39365.	50832.	-20348.	15434.
1435	25517.	-0.12189E+06	92893.	60355.	-31280.	18940.

ELEMENT=	1330	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1889	72612.	-0.12211E+06	-12663.	63370.	-44953.	4261.8
1890	39485.	-0.12574E+06	3350.1	54545.	-34821.	8708.7
1820	35085.	-0.13958E+06	-17233.	51091.	-42266.	4564.1
1819	65755.	-0.13840E+06	-43070.	59916.	-32134.	8406.4
2095	21640.	-0.11197E+06	-20698.	54242.	-43417.	5866.4
2123	7768.2	-0.11079E+06	128.20	63068.	-33286.	7104.1
2025	14625.	-79594.	-9197.5	66521.	-43801.	2959.6
2023	26041.	-83229.	-39848.	57696.	-33669.	10011.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1331	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1890	21609.	-0.20199E+06	-12117.	58932.	-48152.	861.78
1891	-16808.	-0.20874E+06	16610.	58767.	-47963.	1680.8
1821	-12868.	-0.20959E+06	29412.	54884.	-62001.	-2979.3
1820	17460.	-0.21093E+06	-31672.	55048.	-61812.	5521.9
2123	-4102.2	-0.15742E+06	-14929.	65064.	-43096.	6146.4
2151	-20869.	-0.15876E+06	19211.	65229.	-42907.	-3603.7
2027	-16720.	-0.15877E+06	32223.	69112.	-67057.	-8263.9
2025	-8041.6	-0.16552E+06	-34273.	68947.	-66868.	10806.

```
ELEMENT= 1332      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1891 -29715.    -0.27391E+06  2767.3    53060.    -27826.    -9454.1
 1892 -66644.    -0.28253E+06 -3553.2    66713.    -43499.     9456.7
 1822 -51867.    -0.25233E+06  61331.    63051.    -9795.7     5062.8
 1821 -27078.    -0.25585E+06  19090.    49399.    -25469.    -5060.3
 2151 -27270.    -0.19494E+06  8922.9    58727.    -20238.    -1522.7
 2179 -43786.    -0.19846E+06  7705.6    45075.    -35911.     1525.3
 2029 -46423.    -0.23792E+06  55175.    48737.    -17383.    -2868.6
 2027 -42047.    -0.24654E+06  7831.2    62389.    -33056.     2871.1

ELEMENT= 1333      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1892 -0.10334E+06 -0.35806E+06 -5416.6    71919.     17036.     34563.
 1823 -0.12265E+06 -0.30753E+06  43993.    56372.     34884.    -99920.
   377 -0.19146E+06 -0.43515E+06 -0.36342E+06  44364.    -0.13273E+06 -0.11433E+06
 1822 -54366.    -0.36789E+06  58300.    59910.    -0.11488E+06  48974.
 2179 -75723.    -0.22064E+06 -23700.    33841.    -56578.    -42385.
 2033 -28086.    -0.15338E+06  42447.    49387.    -38730.    -22971.
 2021 -77062.    -0.20168E+06 -0.34514E+06  61396.    -59114.    -37381.
 2029 -6916.4    -0.15116E+06  59847.    45849.    -41267.    -27975.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 1334      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1183 -30364.    -0.10919E+06 -19267.    -28682.    -1251.2    -31174.
 1771 -39142.    -0.12320E+06 -0.12772E+06  17907.    -54736.    -29809.
 2069  3368.0    -68944.     6145.2    16164.     3835.2    -31901.
 1473 -13446.    -80526.     12224.    -30426.    -49650.    -29082.
 1184  54766.     0.11607E+06  9231.8    -27795.     14744.    -14454.
 1772  55706.     0.10449E+06 -96787.    -74384.    -38741.    -46529.
 2070  38789.    -78962.     -22354.    -72641.    -12160.    -48621.
 1474  12256.    -92973.     -18704.    -26051.    -65645.    -12362.
```

```
ELEMENT= 1335      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1771 -18061.    -70953.    -0.13851E+06  177.04    -0.10894E+06 -25491.
 1773  10745.    -50542.     17055.    -27903.    -76700.    -24090.
 2097 -25700.    -94298.    -17939.    -25213.    -78227.    -20862.
 2069 -17434.    -77636.    -25218.     2867.0    -45991.    -28719.
 1772 -12616.    -0.24331E+06 -0.15455E+06 -88334.    -0.13211E+06 -49711.
 1774  1193.7    -0.22665E+06 -2728.9    -60254.    -99870.     129.62
 2098  566.56    -0.12714E+06 -1904.3    -62944.    -55057.     3357.6
 2070  23829.    -0.10673E+06 -5434.1    -91024.    -22820.    -52939.
```

```
ELEMENT= 1336      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1773 -13359.    -0.11116E+06  14679.    -21663.    -58192.    -10776.
 1775 -23553.    -0.11265E+06  3043.6    -20598.    -59414.    -209.32
 2125 -18649.    -0.11225E+06  15575.    -16681.    -49150.     4492.1
 2097 -16906.    -0.11920E+06 -6592.8    -17745.    -50371.    -15477.
 1774  24562.    -73098.     18088.    -53508.    -52911.    -5255.0
 1776 -7474.3    -80053.     992.03    -54572.    -54132.    -5730.3
 2126 -3927.7    -85077.     12166.    -58490.    -54431.    -1028.8
 2098  19658.    -86572.    -4541.3    -57426.    -55653.    -9956.5
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
```

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1337		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1775	-48244.	-0.19337E+06	-5155.3	-21690.	-77383.	12199.
1777	-18691.	-0.17446E+06	0.11954E+06	3589.7	-0.10640E+06	13644.
2153	-19254.	-0.15337E+06	14977.	6785.1	-44766.	17478.
2125	-15435.	-0.13891E+06	23768.	-18495.	-73788.	8364.7
1776	9707.4	28191.	13195.	-53872.	-98240.	-9602.8
1778	21446.	42650.	0.13344E+06	-79152.	-0.12726E+06	35446.
2154	-11362.	-65244.	-3372.5	-82348.	-23909.	39280.
2126	10270.	-46331.	9871.7	-57068.	-52931.	-13437.

ELEMENT= 1338		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1777	18510.	-76139.	0.12041E+06	31552.	-49914.	2395.2
1769	-6495.5	-0.11113E+06	-0.15793E+06	-22184.	11774.	10900.
2059	-11569.	-0.13858E+06	-62878.	-30503.	-44643.	916.28
2153	-44959.	-0.16198E+06	-18120.	23232.	17045.	12379.
1778	-39042.	-0.29351E+06	80341.	-52438.	-13417.	40546.
1770	-17667.	-0.31691E+06	-0.18640E+06	1297.5	48272.	-27251.
2060	45802.	-70185.	-22809.	9617.0	-81141.	-37234.
2154	-33968.	-0.10518E+06	10354.	-44119.	-19452.	50529.

ELEMENT= 1339		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1473	-5545.1	-78819.	-2800.4	-12720.	-31711.	-20586.
2069	-19253.	-81392.	-17815.	-12223.	-32282.	-28416.
2071	-17190.	-74498.	-846.77	-13410.	-4156.6	-29840.
1471	-6974.9	-75417.	194.03	-13907.	-4727.1	-19161.
1474	611.85	-89092.	-3310.6	-78186.	-29528.	-18303.
2070	-6479.4	-90011.	-16671.	-78683.	-30098.	-30698.
2072	-5049.6	-85652.	-336.59	-77496.	-6340.0	-32123.
1472	-1451.8	-88226.	-950.00	-76999.	-6910.5	-16879.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1340		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2069	-17475.	-82394.	-16628.	-14408.	-57132.	-30522.
2097	-12954.	-82385.	-3457.3	-27283.	-42352.	-17075.
2099	-22416.	-99584.	-2619.0	-29066.	-29272.	-19214.
2071	-24436.	-97091.	-5782.8	-16191.	-14491.	-28383.
2070	-13579.	-0.12480E+06	-26081.	-85955.	-58696.	-32156.
2098	879.81	-0.12231E+06	-10426.	-73080.	-43915.	-15441.
2100	7840.3	-73819.	6834.6	-71297.	-27708.	-17580.
2072	-4117.3	-73810.	1186.3	-84172.	-12928.	-30017.

ELEMENT= 1341		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2097	-24506.	-0.11776E+06	-7511.9	-25255.	-50703.	-16110.
2125	-19737.	-0.11573E+06	14974.	-25088.	-50894.	5586.8
2127	-22195.	-0.12007E+06	1323.5	-25851.	-31779.	4671.6
2099	-21835.	-0.11697E+06	-649.71	-26018.	-31970.	-15195.
2098	4757.3	-87087.	-7937.2	-73002.	-53908.	-19460.
2126	13778.	-83991.	15611.	-73169.	-54099.	8937.0
2128	11108.	-89181.	1748.8	-72406.	-28574.	8021.8

2100	7215.1	-87148.	-1287.4	-72240.	-28765.	-18545.
ELEMENT=	1342	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2125	-29791.	-0.14908E+06	11427.	-24137.	-42026.	4018.9
2153	-30961.	-0.15281E+06	5310.8	-9985.2	-58272.	16370.
2155	-19854.	-0.13767E+06	13253.	-12362.	-11889.	13519.
2127	-22846.	-0.13810E+06	2722.3	-26513.	-28135.	6870.7
2126	19013.	-47626.	18797.	-68981.	-39425.	6738.0
2154	31091.	-48051.	15993.	-83132.	-55671.	13651.
2156	24147.	-0.10511E+06	5883.7	-80756.	-14490.	10800.
2128	7906.6	-0.10885E+06	-7959.5	-66604.	-30736.	9589.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1343	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2153	-22999.	-0.14702E+06	6755.4	-10779.	-40030.	10023.
2059	-63218.	-0.15367E+06	-58734.	-13360.	-37067.	-11915.
2057	-54463.	-0.15605E+06	20125.	-7971.0	-4408.0	-5448.1
2155	-35047.	-0.17021E+06	2401.4	-5389.9	-1444.9	3555.9
2154	28304.	-87435.	8864.9	-62144.	-27028.	23614.
2060	-41961.	-0.10159E+06	-64135.	-59563.	-24065.	-25506.
2058	-29913.	-90804.	18015.	-64953.	-17410.	-19039.
2156	19548.	-97450.	7803.2	-67534.	-14447.	17147.

ELEMENT=	1344	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1471	-18341.	-76923.	855.67	-11624.	-7474.4	-3757.6
2071	-20291.	-75261.	1616.3	-14385.	-4304.1	-15593.
2073	-21484.	-82802.	1888.1	-11183.	-10286.	-11749.
1469	-20671.	-85603.	-3425.8	-8421.1	-7115.5	-7600.8
1472	20607.	-82724.	1326.2	-52487.	-6763.0	-3013.9
2072	802.32	-85525.	-2376.8	-49725.	-3592.7	-16336.
2074	3132.8	-78976.	1417.5	-52928.	-10997.	-12493.
1470	21800.	-77313.	567.28	-55689.	-7827.0	-6857.1

ELEMENT=	1345	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2071	-26370.	-98051.	-2661.7	-17408.	-19890.	-13755.
2099	-22859.	-97677.	1373.9	-15483.	-22100.	-10384.
2101	-21798.	-0.10075E+06	1786.7	-15186.	-13586.	-10028.
2073	-24975.	-0.10079E+06	-911.71	-17111.	-15796.	-14112.
2072	2644.4	-74138.	-1226.8	-56643.	-20099.	-13974.
2100	4499.3	-74178.	2394.6	-58568.	-22309.	-10166.
2102	3104.3	-87072.	351.78	-58865.	-13377.	-9809.3
2074	1583.8	-86697.	-1932.4	-56940.	-15587.	-14330.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1346	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2099	-26955.	-0.11811E+06	-1275.4	-16622.	-30486.	-11835.
2127	-22900.	-0.12013E+06	1795.3	-16981.	-30074.	817.69

2129	-23116.	-0.12406E+06	1880.7	-19864.	-18086.	-2641.7
2101	-27198.	-0.12206E+06	-1299.9	-19505.	-17674.	-8376.1
2100	904.72	-88841.	-3513.2	-63698.	-30469.	-11818.
2128	21031.	-86845.	3575.4	-63339.	-30057.	799.74
2130	21274.	-88942.	4118.5	-60456.	-18103.	-2659.6
2102	1119.8	-90964.	-3079.9	-60815.	-17691.	-8358.2

ELEMENT=		1347	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2127	-26960.		-0.14020E+06	-830.18	-13896.	-23046.	-347.62
2155	-26727.		-0.13928E+06	9248.8	-18075.	-18249.	414.55
2157	-30456.		-0.14688E+06	232.93	-18278.	-19809.	170.70
2129	-28561.		-0.14568E+06	-1332.4	-14099.	-15012.	-103.77
2128	16051.		-0.10693E+06	-3636.9	-53789.	-24376.	-1738.1
2156	17417.		-0.10572E+06	6725.3	-49611.	-19579.	1805.1
2158	19018.		-92007.	3039.7	-49407.	-18479.	1561.2
2130	19780.		-91085.	1191.2	-53586.	-13682.	-1494.3

ELEMENT=		1348	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2155	-34795.		-0.16240E+06	5411.9	-14713.	-7367.5	3555.6
2057	-37107.		-0.15887E+06	24429.	-13568.	-8681.9	-11348.
2055	-38621.		-0.16645E+06	-297.29	-11733.	-15425.	-9145.0
2157	-31820.		-0.16549E+06	-1360.0	-12878.	-16739.	1352.6
2156	17884.		-90703.	7421.5	-39999.	-10173.	623.12
2058	5337.0		-89738.	23880.	-41144.	-11487.	-8415.5
2056	2362.4		-0.10316E+06	-2306.8	-42980.	-12619.	-6212.5
2158	19398.		-99636.	-810.93	-41835.	-13934.	-1579.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1349	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1469	-17787.		-83760.	-1342.5	-1431.5	-9065.5	-3281.9
2073	-21123.		-83360.	2986.3	-1713.3	-8741.9	-5861.5
2075	-21547.		-88899.	991.15	-1490.8	-10501.	-5594.5
1467	-17722.		-88810.	-1383.7	-1208.9	-10178.	-3549.0
1470	18094.		-77591.	-1367.2	-46111.	-9370.8	-3601.0
2074	13517.		-77502.	2651.4	-45829.	-9047.3	-5542.4
2076	13452.		-81603.	1015.8	-46052.	-10196.	-5275.3
1468	18518.		-81203.	-1048.8	-46334.	-9872.4	-3868.1

ELEMENT=		1350	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2073	-25084.		-0.10085E+06	63.669	-3946.9	-15343.	-5572.2
2101	-24213.		-0.10090E+06	2283.8	-5081.0	-14041.	-5410.2
2103	-24768.		-0.10695E+06	1365.4	-4904.6	-13581.	-5198.6
2075	-25975.		-0.10725E+06	-2196.0	-3770.6	-12280.	-5783.7
2074	11570.		-84657.	-536.74	-46147.	-15133.	-5353.1
2102	11458.		-84948.	1437.7	-45013.	-13831.	-5629.3
2104	12349.		-85220.	1965.8	-45189.	-13791.	-5417.7
2076	12125.		-85265.	-1349.8	-46323.	-12489.	-5564.7

ELEMENT=		1351	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2101	-29237.		-0.12368E+06	-1446.7	-5914.2	-18419.	-5124.3
2129	-25666.		-0.12334E+06	2097.8	-6834.2	-17363.	-4238.3
2131	-26248.		-0.12722E+06	1646.7	-6346.0	-15604.	-3652.5
2103	-29829.		-0.12756E+06	-1937.2	-5426.1	-14548.	-5710.0
2102	10085.		-90074.	-1693.3	-43477.	-18413.	-5117.8

2130	10935.	-90419.	1170.9	-42557.	-17357.	-4244.7
2132	11527.	-89598.	1893.2	-43045.	-15610.	-3659.0
2104	10667.	-89263.	-1010.3	-43965.	-14554.	-5703.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1352	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2129	-30848.	-0.14640E+06	-1513.1	-4764.7	-17145.	-4021.4
2157	-30312.	-0.14652E+06	754.41	-5272.6	-16562.	-4534.5
2159	-30462.	-0.14846E+06	2024.6	-5205.4	-16038.	-4453.8
2131	-31345.	-0.14868E+06	-1628.4	-4697.5	-15455.	-4102.1
2130	9796.5	-93904.	-1790.1	-39382.	-16929.	-3795.1
2158	9957.9	-94124.	383.61	-38874.	-16346.	-4760.8
2160	10455.	-93465.	2301.6	-38941.	-16255.	-4680.1
2132	9947.3	-93591.	-1257.6	-39449.	-15672.	-3875.8

ELEMENT=	1353	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2157	-34392.	-0.16622E+06	-2215.2	-2506.4	-16005.	-4617.1
2055	-37946.	-0.16627E+06	-319.67	-4650.2	-13544.	-7236.7
2053	-39161.	-0.16959E+06	1555.6	-4500.9	-17463.	-7057.5
2159	-35911.	-0.16985E+06	-1556.8	-2357.1	-15002.	-4796.2
2158	7963.0	-0.10251E+06	-3478.4	-33935.	-15815.	-4418.3
2056	3576.5	-0.10276E+06	-1791.0	-31792.	-13354.	-7435.5
2054	5095.9	-95144.	2818.9	-31941.	-17654.	-7256.3
2160	9178.1	-95192.	-85.533	-34085.	-15193.	-4597.5

ELEMENT=	1354	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1467	-18310.	-88751.	-1189.6	8901.4	-10713.	-744.66
2075	-20406.	-88694.	1560.3	7994.9	-9672.0	-2352.2
2077	-20975.	-92985.	1208.1	8089.9	-11911.	-2238.3
1465	-18897.	-93060.	-1612.1	8996.3	-10871.	-858.62
1468	17043.	-81492.	-1701.5	-36690.	-10702.	-733.17
2076	14417.	-81567.	916.02	-35783.	-9661.1	-2363.7
2078	15004.	-81233.	1720.0	-35878.	-11922.	-2249.8
1466	17612.	-81175.	-967.86	-36785.	-10882.	-847.13

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1355	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2075	-24695.	-0.10697E+06	-1361.4	7588.6	-13499.	-2115.8
2103	-25032.	-0.10675E+06	1876.8	6765.0	-12553.	-3316.5
2105	-25572.	-0.11125E+06	1384.8	7057.8	-13989.	-2965.1
2077	-25206.	-0.11144E+06	-1737.2	7881.4	-13043.	-2467.2
2076	13104.	-85286.	-1682.6	-34181.	-13517.	-2134.8
2104	11134.	-85476.	1147.5	-33357.	-12572.	-3297.6
2106	11645.	-85770.	1705.9	-33650.	-13970.	-2946.1
2078	13644.	-85552.	-1007.9	-34474.	-13025.	-2486.2

ELEMENT=	1356	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2103	-29746.	-0.12769E+06	-1421.0	6964.7	-15632.	-3018.8
2131	-29165.	-0.12758E+06	1517.3	6058.4	-14592.	-3838.3
2133	-29689.	-0.13122E+06	1586.8	6304.6	-15739.	-3543.0
2105	-30378.	-0.13144E+06	-1781.6	7210.8	-14699.	-3314.1
2104	9798.3	-89851.	-1827.4	-31412.	-15565.	-2948.5
2132	9007.0	-90076.	767.81	-30506.	-14525.	-3908.6
2134	9638.7	-89092.	1993.2	-30752.	-15806.	-3613.2
2106	10322.	-88975.	-1032.2	-31658.	-14766.	-3243.9

ELEMENT= 1357

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2131	-34031.	-0.14939E+06	-1803.9	7381.0	-16504.	-3539.7
2159	-34255.	-0.14916E+06	1629.2	6197.5	-15145.	-4848.1
2161	-35059.	-0.15229E+06	1396.3	6454.8	-17242.	-4539.3
2133	-34737.	-0.15242E+06	-1649.6	7638.4	-15884.	-3848.6
2132	7671.4	-94408.	-2379.4	-27236.	-16564.	-3603.0
2160	6012.3	-94538.	695.00	-26053.	-15206.	-4784.9
2162	6718.8	-91630.	1971.8	-26310.	-17182.	-4476.0
2134	8474.7	-91403.	-715.44	-27494.	-15823.	-3911.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1358

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2159	-39186.	-0.17018E+06	-1343.6	7734.5	-16979.	-4540.2
2053	-40487.	-0.17002E+06	2139.7	6512.4	-15576.	-5987.5
2051	-41347.	-0.17399E+06	1149.2	6628.2	-18307.	-5848.6
2161	-39885.	-0.17399E+06	-1692.3	7850.3	-16904.	-4679.2
2160	5013.4	-96136.	-2042.3	-22507.	-17080.	-4645.0
2054	3067.1	-96137.	1279.6	-21285.	-15677.	-5882.7
2052	3766.3	-93876.	1848.0	-21401.	-18206.	-5743.8
2162	5873.0	-93715.	-832.17	-22623.	-16803.	-4784.0

ELEMENT= 1359

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1465	-17889.	-92777.	-1281.8	19355.	-11766.	1302.2
2077	-20250.	-92804.	1461.8	18710.	-11026.	-98.256
2079	-20661.	-96286.	1302.7	18672.	-13100.	-143.85
1463	-18300.	-96259.	-1438.9	19317.	-12360.	1347.7
1466	14895.	-81854.	-1719.4	-26064.	-11766.	1301.8
2078	12747.	-81827.	1077.2	-25420.	-11027.	-97.927
2080	13158.	-82021.	1740.3	-25382.	-13099.	-143.52
1464	15307.	-82047.	-1054.3	-26026.	-12359.	1347.4

ELEMENT= 1360

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2077	-24471.	-0.11127E+06	-1354.4	19050.	-13974.	-74.955
2105	-25851.	-0.11122E+06	1537.4	18243.	-13048.	-1451.6
2107	-26358.	-0.11484E+06	1383.8	18328.	-15099.	-1350.4
2079	-24993.	-0.11490E+06	-1564.9	19134.	-14173.	-176.11
2078	11324.	-86232.	-1810.1	-23467.	-13965.	-65.671
2106	9474.8	-86297.	964.24	-22660.	-13039.	-1460.8
2108	9996.4	-85797.	1839.5	-22745.	-15108.	-1359.7
2080	11831.	-85745.	-991.69	-23551.	-14182.	-166.83

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1361          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2105 -30451.    -0.13153E+06 -1473.3    18904.    -15782.    -1290.5
 2133 -31254.    -0.13140E+06  1578.5    17983.    -14725.    -2729.0
 2135 -31839.    -0.13481E+06  1461.0    18177.    -16838.    -2496.7
 2107 -31040.    -0.13495E+06 -1603.7    19098.    -15781.    -1522.8
 2106  8279.9     -89697.    -1925.7    -20161.    -15780.    -1288.5
 2134  6398.5     -89833.     856.44    -19240.    -14723.    -2731.1
 2136  6987.3     -88549.     1913.4    -19433.    -16840.    -2498.8
 2108  8865.5     -88416.    -881.57    -20354.    -15783.    -1520.7
```

```
ELEMENT=    1362          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2133 -36064.    -0.15270E+06 -1467.6    19077.    -17163.    -2513.0
 2161 -36894.    -0.15259E+06  1473.0    17999.    -15925.    -3935.4
 2163 -37563.    -0.15595E+06  1481.5    18187.    -18289.    -3709.6
 2135 -36771.    -0.15610E+06 -1606.4    19266.    -17052.    -2738.8
 2134  5381.5     -92335.    -2024.2    -16221.    -17140.    -2489.0
 2162  3502.9     -92485.     654.10    -15143.    -15902.    -3959.5
 2164  4209.1     -90346.     2038.1    -15331.    -18312.    -3733.7
 2136  6050.8     -90233.    -787.56    -16410.    -17075.    -2714.8
```

```
ELEMENT=    1363          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2161 -41774.    -0.17433E+06 -1526.2    19223.    -18379.    -3720.7
 2051 -42653.    -0.17420E+06  1457.8    17795.    -16740.    -4965.4
 2049 -43557.    -0.17798E+06  1389.3    17992.    -19583.    -4728.1
 2163 -42692.    -0.17812E+06 -1653.0    19421.    -17943.    -3958.0
 2162  2544.1     -94667.    -2299.5    -11627.    -18370.    -3711.1
 2052  562.66     -94812.     408.86    -10199.    -16730.    -4975.0
 2050  1481.0     -91299.     2162.6    -10397.    -19592.    -4737.6
 2164  3447.9     -91168.    -604.11    -11825.    -17952.    -3948.5
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1364          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 1463 -16786.    -95932.    -1275.7    29710.    -13043.    3182.2
 2079 -19735.    -96088.     1322.3    29169.    -12421.    1899.2
 2081 -20076.    -98986.     1307.6    28951.    -14510.    1637.7
 1461 -17136.    -98839.    -1325.9    29492.    -13888.    3443.6
 1464  11584.    -82944.    -1773.0    -15240.    -13038.    3188.0
 2080  9849.6     -82797.     1128.7    -14698.    -12416.    1893.4
 2082 10200.     -82931.     1804.9    -14480.    -14516.    1631.9
 1462 11925.     -83087.    -1132.2    -15022.    -13894.    3449.4
```

```
ELEMENT=    1365          SOLID5
  NODE    SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 2079 -23968.    -0.11470E+06 -1333.6    29914.    -15031.    1718.0
 2107 -26255.    -0.11476E+06  1406.4    29238.    -14255.    266.94
 2109 -26682.    -0.11785E+06  1360.3    29162.    -16486.    176.33
 2081 -24403.    -0.11780E+06 -1407.0    29839.    -15710.    1808.6
 2080  8515.6     -86625.    -1817.4    -12584.    -15027.    1722.5
 2108  6649.9     -86576.     1027.8    -11908.    -14250.    262.48
 2110  7084.6     -86217.     1844.2    -11832.    -16490.    171.87
 2082  8943.5     -86273.    -1028.3    -12509.    -15714.    1813.1
```


ELEMENT=	1366	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2107	-30804.	-0.13491E+06	-1386.1	30149.	-16793.	241.96
2135	-32532.	-0.13489E+06	1470.5	29312.	-15831.	-1347.2
2137	-33064.	-0.13807E+06	1401.7	29352.	-18257.	-1299.2
2109	-31340.	-0.13810E+06	-1473.0	30189.	-17296.	193.89
2108	5554.0	-89338.	-1892.2	-9376.1	-16790.	244.92
2136	3601.8	-89369.	908.56	-8538.8	-15828.	-1350.2
2138	4138.1	-88278.	1907.8	-8578.8	-18260.	-1302.1
2110	6085.8	-88253.	-911.04	-9416.2	-17298.	196.85

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1367	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2135	-37326.	-0.15621E+06	-1402.8	30427.	-18286.	-1241.0
2163	-38673.	-0.15611E+06	1564.0	29369.	-17072.	-2909.5
2165	-39352.	-0.15947E+06	1397.6	29504.	-19780.	-2748.0
2137	-37996.	-0.15956E+06	-1533.3	30561.	-18566.	-1402.5
2136	2706.5	-91183.	-1983.5	-5488.6	-18292.	-1246.8
2164	609.23	-91272.	795.71	-4431.0	-17078.	-2903.7
2166	1279.2	-89237.	1978.3	-4565.6	-19775.	-2742.1
2138	3385.5	-89139.	-765.02	-5623.2	-18561.	-1408.4

ELEMENT=	1368	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2163	-43653.	-0.17826E+06	-1344.8	30590.	-19530.	-2692.3
2049	-44543.	-0.17810E+06	1694.7	29255.	-17998.	-4188.4
2047	-45400.	-0.18189E+06	1365.3	29471.	-20996.	-3929.2
2165	-44498.	-0.18203E+06	-1626.4	30806.	-19464.	-2951.5
2164	-109.28	-92176.	-2045.3	-938.35	-19537.	-2700.1
2050	-2203.0	-92321.	693.15	396.03	-18005.	-4180.6
2048	-1358.0	-89296.	2065.9	180.05	-20989.	-3921.4
2166	747.72	-89139.	-624.88	-1154.3	-19457.	-2959.3

ELEMENT=	1369	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1461	-15001.	-98420.	-1259.8	39666.	-14436.	5040.5
2081	-18722.	-98718.	1187.4	39263.	-13973.	3863.8
2083	-18975.	-0.10120E+06	1284.0	38840.	-16048.	3356.6
1459	-15262.	-0.10091E+06	-1194.5	39243.	-15586.	5547.6
1462	7373.8	-84154.	-1811.3	-4058.6	-14431.	5045.6
2082	6009.2	-83864.	1224.9	-3655.7	-13968.	3858.7
2084	6270.1	-84292.	1835.4	-3233.1	-16053.	3351.5
1460	7626.8	-84590.	-1232.0	-3636.0	-15590.	5552.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1370	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2081	-22960.	-0.11752E+06	-1301.8	40258.	-16412.	3437.6
2109	-26112.	-0.11772E+06	1261.2	39718.	-15792.	2014.3
2111	-26453.	-0.12041E+06	1325.6	39438.	-18100.	1678.9
2083	-23309.	-0.12022E+06	-1266.8	39979.	-17480.	3772.9

2082	4726.4	-87312.	-1841.0	-1576.9	-16408.	3442.4
2110	3132.4	-87121.	1111.5	-1036.9	-15788.	2009.5
2112	3480.5	-87055.	1864.8	-757.38	-18104.	1674.1
2084	5067.2	-87253.	-1117.1	-1297.5	-17484.	3777.7

ELEMENT=		1371	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2109	-30656.		-0.13798E+06	-1337.2	40816.	-18189.	1763.5
2137	-33256.		-0.13808E+06	1337.4	40102.	-17370.	101.18
2139	-33709.		-0.14100E+06	1354.1	39970.	-19950.	-56.310
2111	-31115.		-0.14091E+06	-1344.4	40685.	-19130.	1921.0
2110	2128.3		-89284.	-1884.2	1450.6	-18186.	1767.4
2138	259.91		-89196.	973.38	2164.7	-17366.	97.275
2140	718.36		-88476.	1901.0	2295.9	-19954.	-60.218
2112	2580.7		-88570.	-980.45	1581.8	-19134.	1924.9

ELEMENT=		1372	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2137	-38062.		-0.15958E+06	-1355.2	41315.	-19710.	25.525
2165	-40105.		-0.15958E+06	1421.5	40378.	-18634.	-1807.9
2167	-40701.		-0.16280E+06	1364.3	40388.	-21525.	-1795.3
2139	-38661.		-0.16281E+06	-1427.6	41326.	-20449.	12.949
2138	-488.38		-90192.	-1945.6	5124.0	-19707.	28.017
2166	-2590.0		-90201.	816.43	6061.2	-18631.	-1810.4
2168	-1990.4		-88638.	1954.7	6050.7	-21527.	-1797.8
2140	107.43		-88633.	-822.60	5113.6	-20451.	15.441

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1373	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2165	-45134.		-0.18214E+06	-1364.4	41716.	-20926.	-1705.6
2047	-46457.		-0.18203E+06	1536.9	40497.	-19527.	-3489.6
2045	-47234.		-0.18564E+06	1364.7	40659.	-22747.	-3295.3
2167	-45911.		-0.18575E+06	-1535.6	41878.	-21348.	-1899.9
2166	-3124.4		-90230.	-2028.7	9509.0	-20926.	-1705.8
2048	-5349.4		-90343.	646.94	10728.	-19527.	-3489.4
2046	-4572.3		-87733.	2029.1	10566.	-22747.	-3295.1
2168	-2347.1		-87620.	-645.59	9347.1	-21348.	-1900.1

ELEMENT=		1374	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1459	-12438.		-0.10038E+06	-1217.3	49117.	-15970.	6934.8
2083	-17119.		-0.10086E+06	1029.9	48858.	-15672.	5932.3
2085	-17282.		-0.10295E+06	1231.8	48176.	-17724.	5113.9
1457	-12605.		-0.10248E+06	-1034.6	48435.	-17426.	7753.2
1460	2251.6		-85817.	-1858.0	7495.8	-15967.	6937.9
2084	1372.3		-85344.	1339.8	7755.1	-15669.	5929.2
2086	1540.1		-86119.	1872.5	8437.2	-17727.	5110.7
1458	2414.6		-86596.	-1344.5	8177.8	-17429.	7756.3

ELEMENT=		1375	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2083	-21362.		-0.11986E+06	-1266.0	50068.	-18018.	5208.4
2111	-25413.		-0.12022E+06	1110.5	49678.	-17570.	3857.0
2113	-25658.		-0.12252E+06	1279.2	49160.	-19936.	3235.2
2085	-21614.		-0.12217E+06	-1124.3	49549.	-19488.	5830.3
2084	131.75		-88417.	-1875.7	9761.9	-18014.	5212.8
2112	-1030.6		-88060.	1223.0	10152.	-17566.	3852.6
2114	-778.62		-88374.	1888.9	10670.	-19940.	3230.7

2086 376.99 -88738. -1236.8 10280. -19493. 5834.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1376		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2111	-29982.	-0.14070E+06	-1293.4	50941.	-19866.	3327.2
2139	-33454.	-0.14095E+06	1196.8	50382.	-19224.	1643.1
2141	-33806.	-0.14365E+06	1298.3	50026.	-21936.	1215.7
2113	-30344.	-0.14341E+06	-1228.5	50584.	-21295.	3754.6
2112	-1973.9	-89691.	-1898.1	12508.	-19860.	3333.1
2140	-3459.6	-89447.	1088.5	13067.	-19218.	1637.1
2142	-3098.6	-89293.	1903.0	13423.	-21942.	1209.7
2114	-1622.0	-89546.	-1120.3	12864.	-21300.	3760.6

ELEMENT= 1377		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2139	-38290.	-0.16275E+06	-1303.7	51670.	-21436.	1309.3
2167	-41279.	-0.16289E+06	1268.9	50901.	-20553.	-646.45
2169	-41760.	-0.16597E+06	1339.2	50716.	-23613.	-867.65
2141	-38791.	-0.16585E+06	-1312.8	51486.	-22729.	1530.5
2140	-4096.9	-89737.	-1922.8	15818.	-21424.	1322.3
2168	-6057.7	-89618.	906.68	16587.	-20540.	-659.42
2170	-5557.0	-88774.	1958.4	16771.	-23625.	-880.62
2142	-3616.1	-88913.	-950.56	16002.	-22742.	1543.5

ELEMENT= 1378		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2167	-46337.	-0.18584E+06	-1331.3	52383.	-22650.	-764.99
2045	-48524.	-0.18584E+06	1372.8	51341.	-21454.	-2797.4
2043	-49182.	-0.18924E+06	1395.3	51346.	-24905.	-2791.2
2169	-47009.	-0.18925E+06	-1364.4	52388.	-23709.	-771.16
2168	-6411.5	-88750.	-1992.4	19876.	-22641.	-755.91
2046	-8627.5	-88761.	704.61	20918.	-21445.	-2806.5
2044	-7956.0	-86838.	2056.3	20913.	-24914.	-2800.3
2170	-5753.8	-86842.	-696.25	19871.	-23718.	-762.08

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1379		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1457	-9014.6	-0.10182E+06	-1131.3	57938.	-17676.	8918.6
2085	-14909.	-0.10252E+06	846.12	57779.	-17494.	8233.4
2087	-14996.	-0.10407E+06	1138.7	56795.	-19522.	7052.5
1455	-9130.1	-0.10340E+06	-952.66	56954.	-19340.	10100.
1458	-3796.6	-87990.	-1918.3	19489.	-17659.	8937.2
2086	-4204.8	-87319.	1430.7	19648.	-17477.	8214.8
2088	-4089.4	-88064.	1925.7	20632.	-19540.	7033.9
1456	-3709.7	-88764.	-1537.3	20473.	-19357.	10118.

ELEMENT= 1380		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2085	-19174.	-0.12170E+06	-1249.7	59356.	-19836.	7136.2
2113	-24055.	-0.12228E+06	942.18	59152.	-19602.	5907.9

2115	-24177.	-0.12410E+06	1226.7	58331.	-22078.	4922.6
2087	-19311.	-0.12354E+06	-1024.3	58534.	-21844.	8121.5
2086	-5435.1	-90037.	-1951.9	21693.	-19827.	7145.8
2114	-5738.1	-89473.	1384.4	21897.	-19593.	5898.3
2116	-5600.7	-90258.	1928.9	22718.	-22087.	4912.9
2088	-5312.5	-90838.	-1466.6	22515.	-21853.	8131.1

ELEMENT= 1381		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2113	-28679.	-0.14308E+06	-1255.0	60551.	-21850.	5028.9
2141	-32987.	-0.14353E+06	1062.5	60156.	-21397.	3298.1
2143	-33231.	-0.14609E+06	1234.6	59529.	-24377.	2545.6
2115	-28939.	-0.14566E+06	-1147.2	59924.	-23924.	5781.4
2114	-6678.1	-90726.	-1943.8	24065.	-21840.	5039.4
2142	-7489.9	-90297.	1247.7	24460.	-21387.	3287.6
2144	-7230.0	-90839.	1923.4	25087.	-24387.	2535.1
2116	-6434.4	-91284.	-1332.3	24692.	-23934.	5791.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1382		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2141	-37883.	-0.16570E+06	-1214.8	61416.	-23520.	2622.9
2169	-42109.	-0.16603E+06	1142.0	60802.	-22815.	622.55
2171	-42516.	-0.16921E+06	1047.7	60296.	-26179.	15.269
2143	-38259.	-0.16884E+06	-1186.7	60910.	-25474.	3230.2
2142	-8089.7	-90055.	-1959.0	26839.	-23539.	2603.0
2170	-9494.4	-89687.	1103.1	27453.	-22834.	642.54
2172	-9118.2	-89729.	1791.9	27959.	-26159.	35.252
2144	-7682.9	-90066.	-1147.9	27345.	-25455.	3210.2

ELEMENT= 1383		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2169	-47229.	-0.18936E+06	-1235.7	62286.	-24743.	161.53
2043	-50987.	-0.18955E+06	1166.2	61532.	-23876.	-1996.5
2041	-51472.	-0.19285E+06	1010.4	61249.	-27484.	-2335.2
2171	-47707.	-0.19265E+06	-1367.3	62004.	-26618.	500.23
2170	-9734.6	-87973.	-1913.7	30365.	-24746.	157.58
2044	-11919.	-87774.	881.64	31119.	-23880.	-1992.5
2042	-11441.	-87219.	1688.3	31401.	-27480.	-2331.2
2172	-9250.3	-87412.	-1082.8	30647.	-26614.	496.27

ELEMENT= 1384		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1455	-4713.9	-0.10264E+06	-1193.1	65792.	-19348.	11152.
2087	-12265.	-0.10358E+06	506.15	65940.	-19518.	11091.
2089	-12180.	-0.10424E+06	1267.8	64566.	-21259.	9441.5
1453	-4608.5	-0.10327E+06	-346.18	64417.	-21429.	12802.
1456	-11048.	-90405.	-2056.5	32164.	-19361.	11139.
2088	-10934.	-89436.	1559.1	32015.	-19532.	11105.
2090	-11039.	-90853.	2131.1	33390.	-21245.	9455.4
1454	-11132.	-91800.	-1399.1	33539.	-21416.	12788.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1385	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2087	-16448.	-0.12299E+06	-1301.0	68210.	-22065.	9596.5
2115	-21958.	-0.12378E+06	776.42	68047.	-21878.	8254.7
2117	-22051.	-0.12471E+06	1519.4	66929.	-25053.	6914.0
2089	-16561.	-0.12394E+06	-638.03	67092.	-24866.	10937.
2088	-12201.	-92329.	-2183.5	34428.	-22053.	9609.6
2116	-11482.	-91560.	1451.2	34591.	-21866.	8241.7
2118	-11368.	-91662.	2401.9	35708.	-25066.	6900.9
2090	-12107.	-92451.	-1312.8	35545.	-24879.	10950.

ELEMENT=	1386	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2115	-26824.	-0.14516E+06	-1270.9	69890.	-24264.	6969.9
2143	-31338.	-0.14585E+06	1013.5	69640.	-23978.	4999.4
2145	-31553.	-0.14844E+06	1003.8	68567.	-27890.	3711.5
2117	-26928.	-0.14764E+06	-839.42	68817.	-27603.	8257.8
2116	-12594.	-92585.	-2178.0	36815.	-24333.	6897.8
2144	-11125.	-91782.	1602.2	37065.	-24047.	5071.5
2146	-11021.	-93099.	1910.9	38138.	-27821.	3783.6
2118	-12380.	-93792.	-1428.2	37888.	-27534.	8185.8

ELEMENT=	1387	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2143	-36388.	-0.16848E+06	-1055.3	70271.	-26037.	3819.3
2171	-42233.	-0.16916E+06	798.45	69971.	-25692.	1991.9
2173	-42347.	-0.17273E+06	1166.1	69101.	-29150.	947.91
2145	-36656.	-0.17220E+06	-1302.8	69401.	-28806.	4863.2
2144	-11783.	-91067.	-1853.0	38572.	-25941.	3919.7
2172	-12778.	-90537.	1213.3	38873.	-25596.	1891.4
2174	-12510.	-92577.	1963.8	39742.	-29246.	847.45
2146	-11669.	-93261.	-1717.6	39442.	-28902.	4963.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1388	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2171	-47062.	-0.19261E+06	-1123.8	71137.	-27513.	899.59
2041	-53667.	-0.19323E+06	600.35	70433.	-26704.	-639.24
2039	-54021.	-0.19630E+06	1709.6	69670.	-30378.	-1554.4
2173	-47607.	-0.19587E+06	-779.77	70375.	-29570.	1814.8
2172	-12782.	-88459.	-2104.5	41019.	-27393.	1024.6
2042	-15135.	-88023.	682.55	41724.	-26585.	-764.23
2040	-14590.	-87497.	2690.3	42486.	-30498.	-1679.4
2174	-12428.	-88125.	-861.97	41782.	-29689.	1939.7

ELEMENT=	1389	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1453	1149.7	-0.10231E+06	-492.22	72518.	-21989.	13920.
2089	-10357.	-0.10393E+06	205.36	71789.	-21152.	15779.
2091	-10449.	-0.10270E+06	3587.2	70005.	-23313.	13639.
1451	311.53	-0.10183E+06	-93.340	70734.	-22475.	16061.
1454	-20412.	-93978.	-2200.6	44601.	-21523.	14407.
2090	-21973.	-93107.	983.29	45330.	-20686.	15292.
2092	-21135.	-88160.	5295.6	47114.	-23779.	13151.
1452	-20319.	-89776.	-871.27	46385.	-22941.	16548.

ELEMENT=	1390	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2089	-14958.	-0.12359E+06	-1625.6	76691.	-24565.	13571.
2117	-19376.	-0.12456E+06	705.93	77078.	-25010.	11445.
2119	-19414.	-0.12392E+06	1925.7	75277.	-30521.	9283.1
2091	-14425.	-0.12238E+06	1879.2	74889.	-30966.	15733.
2090	-23323.	-94733.	-2634.2	49861.	-24922.	13198.
2118	-17696.	-93192.	2208.5	49473.	-25367.	11818.
2120	-18229.	-94523.	2934.3	51275.	-30164.	9656.3
2092	-23284.	-95493.	376.67	51662.	-30608.	15360.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1391	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2117	-24660.	-0.14697E+06	-1141.1	79096.	-27782.	9746.3
2145	-27521.	-0.14790E+06	1030.2	78940.	-27603.	5756.9
2147	-27652.	-0.15105E+06	1248.0	77565.	-34919.	4107.0
2119	-24728.	-0.15006E+06	-672.45	77721.	-34740.	11396.
2118	-19388.	-95076.	-2198.6	51784.	-27821.	9705.3
2146	-14583.	-94087.	1889.0	51939.	-27642.	5797.8
2148	-14515.	-96437.	2305.4	53314.	-34879.	4148.0
2120	-19257.	-97364.	-1531.3	53159.	-34701.	11355.

ELEMENT=	1392	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2145	-32685.	-0.17128E+06	-693.63	78335.	-29355.	4022.9
2173	-40387.	-0.17233E+06	1268.6	77635.	-28552.	2824.8
2175	-40950.	-0.17770E+06	115.63	75959.	-34263.	813.54
2147	-33015.	-0.17642E+06	-915.00	76659.	-33460.	6034.1
2146	-15580.	-94151.	-2307.8	51805.	-29500.	3870.7
2174	-13938.	-92867.	1990.3	52504.	-28697.	2976.9
2176	-13609.	-94672.	1729.8	54180.	-34118.	965.69
2148	-15017.	-95723.	-1636.8	53481.	-33314.	5882.0

ELEMENT=	1393	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2173	-45760.	-0.19595E+06	-698.62	76912.	-29589.	1249.3
2039	-57271.	-0.19668E+06	712.57	77596.	-30374.	1452.6
2037	-56919.	-0.20002E+06	-455.52	76428.	-32296.	50.888
2175	-45240.	-0.19912E+06	-1193.7	75744.	-33081.	2651.1
2174	-14025.	-88957.	-1076.5	52547.	-29694.	1139.4
2040	-19023.	-88059.	1962.7	51863.	-30479.	1562.6
2038	-19543.	-94884.	-77.587	53031.	-32190.	160.81
2176	-14377.	-95614.	-2443.8	53715.	-32975.	2541.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1394	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1451	-1347.4	-0.10392E+06	-3470.6	75476.	-21045.	20297.
2091	-6993.5	-0.10125E+06	1940.9	77319.	-23160.	24336.
2093	-7457.6	-97764.	-325.78	78798.	-22400.	26111.
1449	1467.6	-97155.	7379.2	76955.	-24516.	18523.
1452	-31934.	-93263.	-1264.7	59111.	-23094.	18155.
2092	-45824.	-92654.	2086.0	57268.	-25210.	26479.

2094	-48639.	-98567.	-2531.7	55789.	-20351.	28253.
1450	-31470.	-95897.	7234.2	57632.	-22466.	16381.

ELEMENT=		1395	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2091	-11184.	-0.12109E+06	757.73	87505.	-32769.	24111.
2119	-13328.	-0.12372E+06	1154.7	84105.	-28866.	17894.
2121	-15092.	-0.12775E+06	37.375	80906.	-46109.	14055.
2093	-13757.	-0.12592E+06	-3595.7	84306.	-42206.	27950.
2092	-48520.	-0.10048E+06	-3639.9	67117.	-32263.	24639.
2120	-32830.	-98653.	1215.7	70517.	-28360.	17366.
2122	-30258.	-85332.	4435.0	73716.	-46614.	13527.
2094	-46757.	-87966.	-3656.7	70316.	-42711.	28478.

ELEMENT=		1396	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2119	-19221.	-0.14742E+06	-102.17	88369.	-34587.	12003.
2147	-23625.	-0.15174E+06	855.59	88830.	-35117.	4624.7
2149	-23263.	-0.15519E+06	769.06	82726.	-53055.	-2700.8
2121	-18995.	-0.15100E+06	-733.41	82264.	-53585.	19329.
2120	-34976.	-99591.	-4062.0	74220.	-34502.	12092.
2148	-5347.9	-95406.	5403.8	73759.	-35032.	4535.7
2150	-5574.1	-0.10121E+06	4728.9	79863.	-53140.	-2789.7
2122	-35338.	-0.10553E+06	-5281.7	80324.	-53670.	19418.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1397	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2147	-28999.	-0.17574E+06	-293.36	81153.	-32193.	-752.79
2175	-42503.	-0.17790E+06	-550.38	84898.	-36492.	-1261.8
2177	-39229.	-0.17787E+06	7017.8	83078.	-38029.	-3445.0
2149	-27496.	-0.17749E+06	189.01	79333.	-42328.	1430.4
2148	-6271.6	-93732.	827.42	67154.	-31085.	404.52
2176	-9633.0	-93350.	3106.1	63408.	-35385.	-2419.1
2178	-11136.	-0.11243E+06	5897.1	65228.	-39136.	-4602.3
2150	-9546.0	-0.11459E+06	-3467.5	68973.	-43435.	2587.8

ELEMENT=		1398	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2175	-43257.	-0.19878E+06	191.11	81167.	-36068.	-4745.3
2037	-65214.	-0.20155E+06	-1499.3	78154.	-32610.	6546.4
2035	-64410.	-0.20047E+06	25411.	78100.	-30061.	6481.3
2177	-47905.	-0.20316E+06	5295.3	81113.	-26603.	-4680.3
2176	-7553.7	-94452.	-1768.1	59427.	-32661.	-1183.8
2038	-29208.	-97140.	-3382.9	62440.	-29203.	2984.9
2036	-24561.	-80689.	27370.	62494.	-33469.	2919.8
2178	-8358.0	-83453.	7178.9	59481.	-30010.	-1118.7

ELEMENT=		1399	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1449	31734.	-88096.	8213.3	77605.	-26394.	38277.
2093	979.52	-0.10008E+06	-6131.9	75268.	-23712.	56378.
2095	3680.5	-0.11407E+06	-32510.	64090.	-63016.	42965.
1447	26053.	-0.11047E+06	-51694.	66427.	-60334.	51691.
1450	-96334.	-0.10769E+06	-1066.4	93584.	-21155.	43753.
2094	-64772.	-0.10409E+06	167.51	95921.	-18473.	50902.
2096	-59091.	-0.10617E+06	-23231.	0.10710E+06	-68255.	37488.
1448	-99035.	-0.11815E+06	-57994.	0.10476E+06	-65573.	57167.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1400	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2093	-3224.9	-0.12221E+06	-6018.0	78830.	-36562.	40287.
2121	-13057.	-0.13052E+06	-5380.6	95150.	-55297.	28108.
2123	-217.22	-0.11688E+06	-6700.5	86720.	-75744.	17991.
2095	4752.6	-0.11344E+06	-26788.	70399.	-94480.	50403.
2094	-61773.	-88443.	-1484.2	0.10850E+06	-33523.	43463.
2122	-24606.	-85000.	10903.	92181.	-52258.	24931.
2124	-32584.	-0.15464E+06	-11234.	0.10061E+06	-78783.	14815.
2096	-74613.	-0.16294E+06	-43071.	0.11693E+06	-97519.	53580.

ELEMENT=	1401	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2121	-10478.	-0.14911E+06	888.20	88134.	-55698.	17103.
2149	-22222.	-0.15489E+06	577.40	87290.	-54730.	-6887.3
2151	-19797.	-0.15866E+06	15024.	83251.	-82386.	-11734.
2123	-13979.	-0.15881E+06	-8365.9	84095.	-81417.	21949.
2122	-25877.	-0.10321E+06	-2464.4	90415.	-51995.	20973.
2150	-15103.	-0.10336E+06	2854.1	91258.	-51027.	-10758.
2152	-11603.	-0.10282E+06	18376.	95297.	-86089.	-15605.
2124	-28302.	-0.10860E+06	-10643.	94454.	-85120.	25820.

ELEMENT=	1402	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2149	-22279.	-0.17523E+06	4575.8	85922.	-48690.	-11821.
2177	-30179.	-0.17536E+06	12223.	69599.	-29952.	-15831.
2179	-42846.	-0.19919E+06	3387.3	66184.	-84578.	-19930.
2151	-30433.	-0.19455E+06	13797.	82506.	-65840.	-7722.3
2150	-16763.	-0.11664E+06	-8214.6	82392.	-51512.	-14770.
2178	-5622.0	-0.11201E+06	4192.9	98715.	-32773.	-12882.
2180	2531.2	-52555.	16178.	0.10213E+06	-81757.	-16980.
2152	-4095.5	-52678.	21827.	85807.	-63018.	-10672.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1403	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2177	-48593.	-0.21400E+06	324.64	62807.	-20221.	-1001.2
2035	-70986.	-0.19255E+06	23016.	63814.	-21377.	11318.
2033	-85122.	-0.20279E+06	-89799.	73397.	-62410.	22817.
2179	-33173.	-0.19469E+06	5734.6	72390.	-63566.	-12501.
2178	-9496.0	-93302.	7644.9	88142.	-38694.	-20311.
2036	-85312.	-85202.	16981.	87135.	-39850.	30627.
2034	-0.10073E+06	-0.10059E+06	-97119.	77553.	-43937.	42127.
2180	4639.9	-79131.	11770.	78560.	-45093.	-31810.

ELEMENT=	1404	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1447	10324.	-0.11686E+06	-26383.	78209.	-85925.	43344.
2095	35947.	-91158.	8261.1	17999.	-16804.	36571.
2023	-23141.	-0.17102E+06	-0.17620E+06	25202.	-93867.	45215.
1435	-7388.9	-0.15535E+06	-45341.	85412.	-24746.	34700.

1448	24703.	-0.10206E+06	-59764.	35316.	-0.11178E+06	16313.
2096	10169.	-86394.	-35159.	95526.	-42664.	63602.
2024	27882.	0.14095E+06	-0.14282E+06	88323.	-68007.	72246.
1436	83791.	0.16665E+06	-1920.9	28113.	1113.5	7669.0

ELEMENT= 1405		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2095	5987.6	-0.10658E+06	-36947.	42136.	-81464.	37789.
2123	-14865.	-0.13200E+06	-24431.	78732.	-0.12348E+06	24171.
2025	33817.	-81442.	21212.	78627.	-0.11902E+06	24045.
2023	3985.4	-0.10671E+06	-0.19404E+06	42031.	-0.16103E+06	37916.
2096	-13323.	-0.13616E+06	-13680.	0.12319E+06	-49787.	70902.
2124	-33587.	-0.16143E+06	-1017.2	86591.	-91799.	-8941.5
2026	-31585.	-0.29760E+06	-2055.0	86697.	-0.15070E+06	-9068.1
2024	-62005.	-0.32301E+06	-0.21746E+06	0.12329E+06	-0.19271E+06	71028.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1406		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2123	-695.44	-0.16026E+06	-5782.9	67949.	-82421.	12323.
2151	-18168.	-0.15339E+06	16620.	64272.	-78199.	-10912.
2027	-26022.	-0.16183E+06	-504.69	66227.	-95440.	-8565.7
2025	2467.6	-0.15768E+06	21160.	69904.	-91218.	9977.3
2124	-8037.5	-0.10840E+06	-6766.0	72276.	-89307.	5125.9
2152	-36409.	-0.10425E+06	12912.	75953.	-85085.	-3714.2
2028	-39572.	-93927.	478.33	73998.	-88555.	-1368.2
2026	-183.57	-87056.	24868.	70321.	-84333.	2779.8

ELEMENT= 1407		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2151	-11853.	-0.18105E+06	29872.	69413.	-0.10477E+06	-19850.
2179	-34768.	-0.20200E+06	14098.	38180.	-68912.	-20746.
2029	-33821.	-0.22380E+06	0.14630E+06	38051.	-0.14653E+06	-20901.
2027	-52639.	-0.24457E+06	-4857.9	69284.	-0.11068E+06	-19695.
2152	-17196.	-51118.	9861.7	72349.	-78685.	7414.8
2180	-39392.	-71895.	-5732.5	0.10358E+06	-42829.	-48010.
2030	1394.3	65668.	0.16631E+06	0.10371E+06	-0.17262E+06	-48165.
2028	-18143.	44712.	14972.	72478.	-0.13676E+06	7569.6

ELEMENT= 1408		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2179	-61679.	-0.20854E+06	-15424.	28507.	-34.674	-27795.
2033	-53476.	-0.19344E+06	-94287.	88859.	-69319.	3679.2
2021	-45504.	-0.16818E+06	-0.17101E+06	66730.	-11588.	-22876.
2029	7331.6	-0.12224E+06	0.15201E+06	6377.3	-80873.	-1239.3
2180	-61454.	-97091.	7646.5	64132.	-38184.	-67672.
2034	70118.	-51151.	-40375.	3779.8	-0.10747E+06	43556.
2022	1107.7	-0.33382E+06	-0.19408E+06	25909.	26561.	17001.
2030	-69427.	-0.31872E+06	98097.	86262.	-42723.	-41116.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1409		SOLID5				
---------------	--	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1184	0.10820E+06	96652.	-0.24557E+06	0.15447E+06	-0.61186E+06	-7180.5
1772	0.19774E+06	0.13891E+06	37561.	-0.25752E+06	-0.13890E+06	-84108.
2070	-0.10546E+06	-0.15035E+06	-0.13079E+06	-0.25491E+06	-0.23189E+06	-80976.
1474	-0.11412E+06	-0.11173E+06	-90403.	0.15708E+06	0.24107E+06	-10312.
1148	-0.24667E+06	-0.17641E+07	-0.50651E+06	-0.62026E+06	-0.66241E+06	-60020.
1735	-0.17168E+06	-0.17255E+07	-0.22701E+06	-0.20827E+06	-0.18945E+06	-31268.
1933	50635.	87305.	0.13015E+06	-0.21088E+06	-0.18134E+06	-28137.
1342	56527.	0.12956E+06	0.17417E+06	-0.62287E+06	0.29162E+06	-63152.

ELEMENT= 1410

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1772	20354.	-0.21728E+06	23735.	-92586.	-34100.	-54386.
1774	-9137.1	-0.21689E+06	-24675.	-68939.	-61248.	459.16
2098	12697.	-0.10807E+06	215.34	-58692.	-17239.	12755.
2070	28683.	-0.12196E+06	-5393.7	-82340.	-44387.	-66681.
1735	92547.	-0.16040E+06	45958.	-81111.	-25659.	-45563.
1736	5931.8	-0.17429E+06	-16734.	-0.10476E+06	-52807.	-8363.8
1934	-2397.6	-0.18613E+06	-22007.	-0.11501E+06	-25680.	3932.1
1933	70712.	-0.18574E+06	-13335.	-91357.	-52827.	-57859.

ELEMENT= 1411

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1774	24883.	-76435.	13836.	-51114.	-22206.	-2966.6
1776	-10918.	-82904.	-22571.	-54418.	-18413.	-4493.0
2126	-11062.	-88553.	-10835.	-60884.	-29546.	-12252.
2098	20813.	-86010.	9866.2	-57580.	-25753.	4792.7
1736	31424.	-61924.	7222.9	-81383.	-19752.	-401.47
1737	31671.	-59381.	-20172.	-78079.	-15959.	-7058.2
1935	35741.	-48173.	-4222.2	-71613.	-32000.	-14818.
1934	31568.	-54642.	7467.3	-74917.	-28207.	7357.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1412

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1776	5229.0	16680.	8610.2	-71767.	-69714.	7382.7
1778	8582.2	38918.	79146.	-81795.	-58202.	57963.
2154	-7965.5	-54814.	-3114.2	-64452.	-46750.	78773.
2126	8986.3	-56747.	7570.8	-54425.	-35238.	-13428.
1737	64501.	0.12033E+06	14300.	-99122.	-82404.	-5882.8
1738	-28827.	0.11839E+06	60665.	-89094.	-70893.	71228.
1936	-32584.	75824.	-8804.1	-0.10644E+06	-34059.	92039.
1935	81049.	98062.	26051.	-0.11646E+06	-22548.	-26693.

ELEMENT= 1413

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1778	-0.14677E+06	-0.32575E+06	69632.	-0.27834E+06	-0.11298E+06	32623.
1770	-0.18453E+06	-0.39404E+06	-0.44794E+06	0.22008E+06	-0.68516E+06	-76169.
2060	0.21239E+06	20921.	0.22336E+06	0.23552E+06	0.36127E+06	-57642.
2154	92069.	-68883.	0.10857E+06	-0.26290E+06	-0.21092E+06	14096.
1738	0.32043E+06	0.19296E+07	0.39827E+06	-0.24811E+06	-14174.	0.13591E+06
1734	0.19659E+06	0.18398E+07	-0.14082E+06	-0.74653E+06	-0.58636E+06	-0.17945E+06
1928	-42246.	-0.28826E+06	-0.10528E+06	-0.76197E+06	0.26246E+06	-0.16092E+06
1936	-76497.	-0.35655E+06	-0.19855E+06	-0.26355E+06	-0.30972E+06	0.11738E+06

ELEMENT= 1414

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1474	-7591.6	-89668.	35310.	-0.10890E+06	50506.	8753.5
2070	-17270.	-82075.	498.57	-66355.	1665.8	-38046.

2072	15907.	-72321.	12057.	-46784.	21864.	-14562.
1472	13497.	-92004.	-1487.8	-89328.	-26976.	-14731.
1342	0.10113E+06	94482.	76081.	-58500.	58061.	16652.
1933	-17654.	74800.	13994.	-0.10104E+06	9221.5	-45944.
1937	-38743.	-0.13251E+06	-28714.	-0.12061E+06	14309.	-22460.
1341	67951.	-0.12492E+06	-14983.	-78070.	-34531.	-6833.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1415	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2070	-2729.6	-0.11585E+06	-15624.	-62356.	-43864.	-38841.
2098	7392.1	-0.12551E+06	-9504.4	-79161.	-24571.	1014.2
2100	-4631.0	-84391.	-10108.	-94896.	-20948.	-17867.
2072	-12143.	-72121.	-5788.4	-78090.	-1655.5	-19960.
1933	-58751.	-0.20199E+06	-37307.	-0.15008E+06	-45495.	-40546.
1934	39090.	-0.18972E+06	-9257.6	-0.13328E+06	-26202.	2719.3
1938	48504.	-62852.	11575.	-0.11754E+06	-19317.	-16162.
1937	-46728.	-72512.	-6035.2	-0.13435E+06	-24.316	-21665.

ELEMENT=	1416	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2098	7592.9	-88354.	7676.1	-77429.	-29321.	-3460.4
2126	9660.9	-83949.	-4847.3	-76519.	-30365.	-1036.0
2128	11787.	-84398.	196.00	-67980.	-15717.	9211.3
2100	6627.1	-91895.	351.23	-68890.	-16761.	-13708.
1934	61756.	-46518.	14207.	-92571.	-27388.	-1440.3
1935	16218.	-54015.	-10218.	-93480.	-28433.	-3056.0
1939	17184.	-59106.	-6335.1	-0.10202E+06	-17649.	7191.3
1938	59630.	-54702.	5721.8	-0.10111E+06	-18694.	-11688.

ELEMENT=	1417	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2126	10128.	-43456.	14936.	-74796.	-22341.	-10633.
2154	17766.	-59520.	5569.3	-52722.	-47682.	35764.
2156	32424.	-0.10989E+06	7314.1	-74941.	810.87	9101.6
2128	23626.	-94988.	12037.	-97015.	-24530.	16030.
1935	39969.	98931.	13530.	-0.14307E+06	-21615.	-9874.4
1936	0.17147E+06	0.11383E+06	35131.	-0.16514E+06	-46956.	35006.
1940	0.15798E+06	-49162.	8719.4	-0.14292E+06	85.283	8343.2
1939	25310.	-65226.	-17525.	-0.12085E+06	-25255.	16788.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1418	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2154	34529.	-86023.	-8085.4	-35236.	-2228.3	31617.
2060	-1910.0	-72282.	60142.	-95909.	67425.	-1477.8
2058	-51527.	-0.10760E+06	-26586.	-91861.	-51988.	3379.6
2156	6753.9	-99503.	-7449.2	-31188.	17665.	26759.
1936	0.10329E+06	-0.27197E+06	-43961.	-0.10632E+06	-15879.	17348.
1928	44283.	-0.26387E+06	18625.	-45651.	53774.	12791.
1927	72059.	10374.	9288.9	-49699.	-38337.	17649.
1940	0.15291E+06	24116.	34068.	-0.11037E+06	31316.	12490.

ELEMENT=	1419	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1472	22379.	-83253.	-4522.1	-47108.	-10231.	-5666.3
2072	4722.8	-84382.	847.24	-55101.	-1054.5	-3575.8
2074	-1480.5	-81288.	-4100.6	-58307.	-10186.	-7422.9
1470	18386.	-77949.	-629.37	-50313.	-1009.6	-1819.2
1341	46811.	-0.12094E+06	-11854.	-0.10977E+06	-11613.	-7110.2
1937	47028.	-0.11760E+06	-2016.8	-0.10178E+06	-2435.8	-2131.9
1941	51021.	-73723.	3231.6	-98574.	-8804.9	-5979.0
1340	53015.	-74852.	2234.7	-0.10657E+06	371.76	-3263.1

ELEMENT=	1420	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2072	2532.2	-75026.	5282.6	-60439.	-10437.	-2161.5
2100	3750.4	-72090.	2745.4	-59891.	-11066.	-8698.6
2102	4524.4	-84876.	-926.00	-55069.	-7023.7	-2912.2
2074	2457.0	-88661.	-1785.4	-55617.	-7652.7	-7948.0
1937	56415.	-56931.	8992.3	-89548.	-9906.4	-1606.8
1938	30751.	-60716.	-265.50	-90096.	-10535.	-9253.4
1942	30826.	-76298.	-4635.7	-94918.	-7554.4	-3467.0
1941	55641.	-73362.	1225.5	-94370.	-8183.4	-7393.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1421	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2100	2027.7	-86812.	1064.8	-61135.	-17128.	-7337.1
2128	20174.	-88277.	1714.6	-60964.	-17324.	1632.4
2130	20316.	-90805.	200.74	-63019.	-9042.4	-833.99
2102	2104.5	-89405.	-707.31	-63190.	-9238.6	-4870.7
1938	33396.	-55285.	-258.46	-0.10091E+06	-17087.	-7294.9
1939	63001.	-53885.	3255.8	-0.10108E+06	-17283.	1590.2
1943	62924.	-57284.	1524.0	-99027.	-9082.8	-876.17
1942	33255.	-58749.	-2248.6	-98856.	-9279.0	-4828.5

ELEMENT=	1422	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2128	18815.	-0.10778E+06	-916.56	-52102.	-13975.	2065.8
2156	17554.	-0.10595E+06	-4306.2	-54531.	-11186.	-2529.0
2158	16577.	-90836.	1608.5	-51095.	-9742.3	1594.6
2130	16693.	-93803.	417.04	-48665.	-6953.2	-2057.8
1939	63513.	-63330.	-71.460	-82014.	-13259.	2814.0
1940	43095.	-66297.	-8250.3	-79585.	-10470.	-3277.2
1944	45217.	-38783.	763.37	-83021.	-10458.	846.38
1943	64490.	-36961.	4361.2	-85451.	-7669.0	-1309.6

ELEMENT=	1423	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2156	16880.	-93036.	1886.6	-43084.	-7317.6	-3685.3
2058	-1940.3	-96635.	-8458.5	-36490.	-14888.	81.986
2056	3491.5	-0.10070E+06	3729.5	-39895.	-3165.2	-4003.9
2158	19860.	-99555.	4265.2	-46489.	-10735.	400.58
1940	54438.	927.06	3719.5	-79340.	-5784.9	-2083.2
1927	54600.	2073.6	-1880.1	-85934.	-13355.	-1520.2
1926	51620.	-35638.	1896.6	-82529.	-4697.9	-5606.1
1944	49007.	-39236.	-2313.2	-75935.	-12268.	2002.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1424 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1470	18750.	-77507.	1428.5	-46057.	-5163.2	-1435.0
2074	13469.	-77112.	1621.0	-46576.	-4567.9	-3344.2
2076	13071.	-81413.	-681.34	-46106.	-5794.7	-2780.1
1468	18486.	-81674.	-339.97	-45587.	-5199.5	-1999.1
1340	57715.	-74115.	1425.4	-91169.	-5246.6	-1522.2
1941	49814.	-74376.	962.79	-90650.	-4651.4	-3257.0
1945	50078.	-76031.	-678.21	-91120.	-5711.3	-2692.9
1339	58112.	-75636.	318.28	-91639.	-5116.1	-2086.3

ELEMENT= 1425 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2074	12621.	-84545.	1203.9	-44833.	-8603.0	-2981.0
2102	12099.	-84502.	797.05	-46570.	-6609.1	-2742.3
2104	10996.	-85635.	-984.12	-46503.	-8031.1	-2661.9
2076	11509.	-85686.	-609.57	-44766.	-6037.1	-3061.4
1941	50628.	-73096.	142.86	-87394.	-8598.0	-2975.7
1942	49733.	-73146.	-357.39	-85657.	-6604.0	-2747.6
1946	50844.	-65418.	76.916	-85724.	-8036.1	-2667.2
1945	51731.	-65375.	544.87	-87461.	-6042.2	-3056.1

ELEMENT= 1426 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2102	11054.	-90352.	1348.3	-43437.	-9833.0	-2128.1
2130	11055.	-89745.	-984.06	-44327.	-8811.5	-2916.8
2132	10746.	-89131.	-395.71	-43084.	-8457.1	-1425.8
2104	10228.	-90256.	-131.24	-42195.	-7435.6	-3619.1
1942	53357.	-57098.	1646.7	-78341.	-9509.9	-1790.4
1943	46432.	-58222.	-2417.4	-77451.	-8488.4	-3254.6
1947	47258.	-53068.	-694.04	-78694.	-8780.2	-1763.6
1946	53666.	-52461.	1302.1	-79583.	-7758.7	-3281.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1427 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2130	10148.	-93843.	113.50	-39124.	-8538.1	-2213.9
2158	10091.	-93632.	765.37	-39121.	-8542.0	-2582.7
2160	9828.5	-93802.	-701.15	-39199.	-8670.2	-2676.2
2132	10415.	-93482.	766.33	-39202.	-8674.1	-2120.4
1943	50404.	-39308.	61.344	-73026.	-8869.3	-2560.0
1944	50781.	-38989.	821.82	-73029.	-8873.1	-2236.5
1948	50514.	-39175.	-648.99	-72951.	-8339.1	-2330.0
1947	50666.	-38965.	709.88	-72948.	-8343.0	-2466.5

ELEMENT= 1428 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2158	9357.9	-0.10183E+06	631.11	-32119.	-8431.3	-1904.5
2056	5305.3	-0.10105E+06	2945.2	-34021.	-6248.4	-4693.4
2054	3489.7	-96031.	-2135.9	-33757.	-10211.	-4377.5
2160	8748.1	-95611.	373.22	-31856.	-8028.1	-2220.4
1944	51716.	-37761.	-398.14	-63547.	-9184.9	-2692.3
1926	46196.	-37342.	1549.0	-61646.	-7002.0	-3905.7

1925	46805.	-22626.	-1106.7	-61909.	-9457.4	-3589.7
1948	53532.	-21839.	1769.4	-63811.	-7274.5	-3008.2

ELEMENT=		1429	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1468	17866.	-81419.	-162.76	-35822.	-5987.8	-361.75
2076	14777.	-81292.	-65.964	-36826.	-4835.1	-1366.2
2078	14066.	-81421.	-279.89	-36746.	-6751.5	-1269.4
1466	17296.	-81407.	186.04	-35741.	-5598.7	-458.49
1339	54607.	-76207.	-747.00	-82430.	-6075.7	-453.66
1945	51069.	-76193.	-762.56	-81426.	-4923.0	-1274.3
1949	51639.	-71199.	304.34	-81507.	-6663.6	-1177.5
1338	55318.	-71072.	882.63	-82511.	-5510.8	-550.40

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1430	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2076	13972.	-85316.	560.40	-33639.	-7568.6	-1037.2
2104	11379.	-85042.	-185.17	-34575.	-6494.3	-1947.5
2106	10774.	-85744.	-552.36	-34193.	-7806.0	-1489.0
2078	13383.	-86002.	259.53	-33257.	-6731.8	-1495.7
1945	53283.	-65484.	229.83	-75919.	-7578.9	-1048.0
1946	48561.	-65742.	-1048.3	-74983.	-6504.7	-1936.6
1950	49150.	-61670.	-221.79	-75365.	-7795.7	-1478.1
1949	53889.	-61396.	1122.6	-76301.	-6721.4	-1506.5

ELEMENT=		1431	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2104	10673.	-89857.	562.16	-30818.	-8598.3	-1464.9
2132	9305.7	-89560.	-244.78	-31716.	-7567.1	-2276.3
2134	8692.5	-89158.	-682.87	-31346.	-8743.3	-1833.1
2106	10140.	-89375.	446.54	-30448.	-7712.1	-1908.0
1946	51488.	-52937.	246.63	-69394.	-8648.7	-1517.5
1947	48062.	-53154.	-1075.0	-68496.	-7617.5	-2223.6
1951	48595.	-48169.	-367.34	-68865.	-8692.9	-1780.4
1950	52102.	-47871.	1276.8	-69763.	-7661.7	-1960.7

ELEMENT=		1432	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2132	8829.7	-94293.	739.36	-26422.	-9123.0	-1845.2
2160	6271.5	-94088.	-1017.5	-27463.	-7928.6	-2778.7
2162	5638.7	-91666.	-834.25	-27124.	-9470.7	-2372.3
2134	8135.4	-91933.	676.65	-26084.	-8276.4	-2251.6
1947	51366.	-39393.	311.85	-61338.	-9084.6	-1805.0
1948	46920.	-39660.	-1917.1	-60298.	-7890.2	-2818.9
1952	47614.	-31930.	-406.74	-60637.	-9509.2	-2412.4
1951	51999.	-31725.	1576.2	-61677.	-8314.8	-2211.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1433	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2160	6265.7	-95966.	795.90	-21363.	-9451.1	-2571.0

2054	3267.1	-95939.	-1171.9	-22592.	-8041.0	-3306.9
2052	2489.0	-94071.	-1090.3	-22545.	-10151.	-3250.8
2162	5477.0	-94109.	835.22	-21317.	-8740.9	-2627.1
1948	50713.	-22691.	45.072	-52401.	-9444.5	-2564.1
1925	47454.	-22729.	-1988.0	-51173.	-8034.4	-3313.8
1924	48242.	-14593.	-339.49	-51220.	-10158.	-3257.7
1952	51491.	-14566.	1651.2	-52448.	-8747.6	-2620.2

ELEMENT=		1434	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1466	15633.		-81767.	-121.16	-25366.	-6498.0	729.46
2078	12852.		-81739.	-488.82	-26055.	-5707.0	-78.596
2080	12367.		-82162.	-73.422	-26080.	-7278.1	-108.96
1464	15239.		-82098.	660.78	-25391.	-6487.1	759.82
1338	49853.		-72424.	-578.25	-71804.	-6555.3	669.59
1949	47213.		-72360.	-910.64	-71114.	-5764.3	-18.729
1953	47607.		-69267.	383.67	-71089.	-7220.8	-49.096
1337	50338.		-69239.	1082.6	-71778.	-6429.8	699.96

ELEMENT=		1435	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2078	12181.		-86188.	210.38	-22759.	-7714.8	51.717
2106	9656.0		-86043.	-607.32	-23595.	-6755.1	-876.85
2108	9076.9		-85902.	-429.33	-23453.	-8389.7	-705.85
2080	11694.		-85955.	756.53	-22617.	-7430.1	-119.28
1949	49403.		-62498.	-223.43	-66102.	-7772.3	-8.4147
1950	46083.		-62552.	-1239.7	-65266.	-6812.7	-816.72
1954	46570.		-58145.	4.4825	-65409.	-8332.1	-645.72
1953	49982.		-58000.	1388.9	-66245.	-7372.5	-179.41

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1436	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2106	9243.6		-89670.	559.98	-19466.	-8708.0	-589.26
2134	6600.5		-89463.	-810.44	-20381.	-7658.0	-1587.6
2136	5986.1		-88613.	-722.25	-20128.	-9326.4	-1284.2
2108	8691.5		-88758.	897.52	-19213.	-8276.5	-892.59
1950	49188.		-48818.	152.83	-59279.	-8746.9	-629.99
1951	45135.		-48963.	-1569.9	-58365.	-7697.0	-1546.8
1955	45687.		-43447.	-315.11	-58618.	-9287.5	-1243.5
1954	49802.		-43239.	1657.0	-59532.	-8237.5	-933.31

ELEMENT=		1437	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2134	6458.4		-92248.	782.51	-15363.	-9464.2	-1231.6
2162	3810.1		-92019.	-766.28	-16427.	-8241.8	-2258.5
2164	3067.4		-90498.	-1027.8	-16190.	-10172.	-1973.8
2136	5842.9		-90600.	1030.1	-15125.	-8950.0	-1516.3
1951	48869.		-32612.	268.75	-51422.	-9543.7	-1314.7
1952	44898.		-32714.	-1610.7	-50357.	-8321.3	-2175.4
1956	45514.		-25760.	-514.02	-50594.	-10093.	-1890.7
1955	49612.		-25532.	1874.5	-51659.	-8870.5	-1599.5

ELEMENT=		1438	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2162	3899.1		-94443.	1091.5	-10410.	-10227.	-1895.2
2052	1079.1		-94218.	-763.01	-11839.	-8586.3	-2823.0
2050	99.179		-91550.	-1335.9	-11614.	-10969.	-2553.6
2164	3056.3		-91637.	1066.9	-10185.	-9328.9	-2164.5

1952	48951.	-15406.	336.55	-41958.	-10312.	-1984.7
1924	44880.	-15494.	-1830.8	-40529.	-8671.9	-2733.4
1923	45723.	-5535.5	-580.96	-40754.	-10884.	-2464.1
1956	49931.	-5310.6	2134.7	-42183.	-9243.3	-2254.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1439	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1464	12302.	-82818.	-272.77	-14491.	-7133.6	1705.5
2080	9808.9	-82900.	-934.83	-15036.	-6509.1	1033.0
2082	9409.7	-83129.	16.952	-15228.	-7992.4	801.71
1462	12007.	-82942.	1096.4	-14684.	-7367.9	1936.7
1337	42104.	-71199.	-754.04	-60502.	-7198.8	1637.3
1953	40685.	-71012.	-1147.5	-59958.	-6574.3	1101.1
1957	40980.	-68465.	498.22	-59765.	-7927.2	869.88
1336	42503.	-68547.	1309.0	-60309.	-7302.6	1868.6

ELEMENT=	1440	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2080	9348.9	-86537.	159.00	-11849.	-8239.6	961.57
2108	6668.2	-86513.	-1045.4	-12529.	-7459.5	107.87
2110	6184.2	-86372.	-400.44	-12567.	-9090.6	62.126
2082	8966.0	-86295.	1208.2	-11888.	-8310.5	1007.3
1953	43167.	-59695.	-300.96	-55390.	-8302.7	895.54
1954	40698.	-59617.	-1452.2	-54711.	-7522.6	173.90
1958	41081.	-56009.	59.522	-54672.	-9027.4	128.16
1957	43650.	-55985.	1615.0	-55352.	-8247.3	941.29

ELEMENT=	1441	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2108	6512.3	-89268.	523.00	-8604.3	-9226.8	206.84
2136	3699.9	-89151.	-1123.9	-9439.0	-8268.6	-801.81
2138	3112.8	-88416.	-775.47	-9350.6	-10085.	-695.79
2110	6034.8	-88423.	1310.0	-8516.0	-9126.7	100.82
1954	44063.	-44707.	52.241	-49149.	-9295.3	135.21
1955	40758.	-44714.	-1717.8	-48314.	-8337.2	-730.17
1959	41235.	-39720.	-304.71	-48402.	-10016.	-624.16
1958	44650.	-39604.	1903.9	-49237.	-9058.2	29.188

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1442	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2136	3833.5	-91101.	865.72	-4591.8	-10095.	-568.72
2164	816.17	-90921.	-1224.8	-5647.0	-8883.7	-1664.1
2166	91.852	-89379.	-1112.3	-5462.4	-10960.	-1442.7
2138	3211.9	-89457.	1389.1	-4407.3	-9748.7	-790.14
1955	44862.	-26859.	321.35	-41511.	-10159.	-635.83
1956	40816.	-26936.	-2026.4	-40456.	-8947.9	-1597.0
1960	41438.	-20010.	-567.97	-40640.	-10896.	-1375.6
1959	45587.	-19830.	2190.6	-41695.	-9684.5	-857.25

ELEMENT= 1443 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2164	1210.8	-92077.	1139.5	161.59	-10849.	-1321.5
2050	-1830.8	-91833.	-1249.1	-1191.8	-9295.8	-2401.9
2048	-2747.9	-89465.	-1398.1	-919.90	-11702.	-2075.7
2166	401.59	-89601.	1421.9	433.49	-10148.	-1647.8
1956	45533.	-6608.8	465.84	-32240.	-10917.	-1392.0
1923	40976.	-6744.3	-2301.7	-30887.	-9363.2	-2331.5
1922	41785.	2529.3	-724.42	-31159.	-11635.	-2005.2
1960	46450.	2772.7	2474.5	-32512.	-10081.	-1718.2

ELEMENT= 1444 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1462	8076.9	-83960.	-337.75	-3251.5	-7835.7	2648.8
2082	5798.1	-84182.	-1360.5	-3640.8	-7388.8	2144.3
2084	5493.3	-84559.	67.561	-4040.1	-8777.2	1665.2
1460	7885.1	-84225.	1542.0	-3650.8	-8330.3	3127.9
1336	31912.	-71045.	-864.27	-48124.	-7906.3	2575.0
1957	31859.	-70710.	-1330.5	-47735.	-7459.4	2218.1
1961	32050.	-69102.	594.08	-47335.	-8706.6	1738.9
1335	32216.	-69324.	1512.1	-47725.	-8259.7	3054.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1445 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2082	5541.3	-87157.	113.47	-782.81	-8934.3	1835.2
2110	2982.7	-87266.	-1457.0	-1309.6	-8329.5	1098.3
2112	2587.4	-87288.	-402.50	-1551.5	-9919.0	808.09
2084	5264.6	-87060.	1641.9	-1024.7	-9314.2	2125.5
1957	34601.	-58154.	-391.10	-43804.	-9008.4	1757.8
1958	33391.	-57926.	-1624.4	-43278.	-8403.6	1175.8
1962	33668.	-55260.	102.06	-43036.	-9845.0	885.50
1961	34996.	-55370.	1809.4	-43563.	-9240.2	2048.1

ELEMENT= 1446 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2110	3074.1	-89162.	544.29	2264.6	-9935.8	984.37
2138	202.67	-89156.	-1531.2	1562.2	-9129.5	16.570
2140	-307.52	-88678.	-847.71	1481.9	-10963.	-79.827
2112	2688.3	-88560.	1725.5	2184.3	-10157.	1080.8
1958	37083.	-41483.	40.342	-38319.	-10014.	903.08
1959	34659.	-41365.	-1923.2	-37617.	-9207.2	97.866
1963	35045.	-37304.	-343.76	-37536.	-10886.	1.4695
1962	37593.	-37298.	2117.5	-38239.	-10079.	999.47

ELEMENT= 1447 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2138	614.85	-90087.	934.44	6016.2	-10817.	96.098
2166	-2513.0	-89970.	-1560.7	5084.2	-9746.8	-1061.1
2168	-3172.3	-88822.	-1240.2	5158.6	-11877.	-971.79
2140	85.343	-88809.	1774.1	6090.6	-10807.	6.7437
1959	39203.	-21487.	391.92	-31399.	-10898.	11.295
1960	35660.	-21474.	-2206.9	-30467.	-9827.9	-976.34
1964	36190.	-15570.	-697.68	-30542.	-11796.	-886.99
1963	39863.	-15454.	2420.4	-31474.	-10726.	-78.059

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1448	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2166	-1833.5	-90136.	1275.1	10533.	-11554.	-789.11
2048	-5089.3	-89905.	-1547.1	9306.2	-10145.	-2038.6
2046	-5939.2	-87903.	-1578.3	9541.3	-12619.	-1756.6
2168	-2548.8	-88000.	1781.9	10768.	-11210.	-1071.1
1960	40922.	1244.8	656.23	-22786.	-11638.	-876.99
1922	36356.	1148.3	-2493.5	-21559.	-10229.	-1950.7
1921	37072.	9410.8	-959.51	-21794.	-12535.	-1668.7
1964	41772.	9641.9	2728.3	-23021.	-11126.	-1159.0

ELEMENT=	1449	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1460	2946.7	-85519.	-397.59	8410.3	-8614.9	3597.3
2084	972.66	-85918.	-1801.3	8178.7	-8349.0	3327.1
2086	766.55	-86494.	98.192	7522.6	-9634.1	2539.8
1458	2857.3	-85979.	1969.0	7754.3	-9368.2	4384.6
1335	19203.	-72348.	-1002.5	-34444.	-8687.9	3521.0
1961	20887.	-71833.	-1491.9	-34213.	-8422.0	3403.3
1965	20976.	-71227.	703.12	-33557.	-9561.1	2616.0
1334	19409.	-71626.	1659.5	-33788.	-9295.2	4308.3

ELEMENT=	1450	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2084	932.16	-88173.	90.248	10634.	-9743.1	2726.9
2112	-1370.7	-88441.	-1887.4	10277.	-9333.9	2152.9
2114	-1663.8	-88703.	-416.12	9798.0	-10858.	1577.6
2086	770.62	-88303.	2087.9	10154.	-10449.	3302.2
1961	23893.	-57982.	-471.15	-31000.	-9825.3	2640.9
1962	24263.	-57582.	-1780.7	-30644.	-9416.1	2238.9
1966	24424.	-56026.	145.27	-30164.	-10776.	1663.6
1965	24186.	-56294.	1981.1	-30521.	-10367.	3216.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1451	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2112	-1044.0	-89485.	576.56	13383.	-10785.	1772.7
2140	-3706.1	-89626.	-1934.4	12848.	-10171.	901.21
2142	-4116.2	-89586.	-922.39	12547.	-11991.	540.02
2114	-1316.2	-89308.	2139.9	13082.	-11376.	2133.9
1962	28277.	-39528.	25.635	-26477.	-10872.	1682.6
1963	27293.	-39250.	-2065.9	-25942.	-10257.	991.25
1967	27565.	-36481.	-371.47	-25641.	-11904.	630.07
1966	28687.	-36621.	2271.4	-26176.	-11290.	2043.8

ELEMENT=	1452	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2140	-3027.1	-89570.	1040.9	16732.	-11685.	747.03
2168	-6176.0	-89573.	-1949.5	15976.	-10818.	-399.97
2170	-6738.5	-89052.	-1452.0	15857.	-12966.	-542.49
2142	-3428.4	-88889.	2183.0	16613.	-12098.	889.54
1963	32253.	-17356.	476.34	-20604.	-11786.	641.73
1964	29766.	-17193.	-2348.5	-19849.	-10918.	-294.68
1968	30167.	-12818.	-887.46	-19730.	-12865.	-437.19
1967	32815.	-12821.	2582.1	-20486.	-11998.	784.25

ELEMENT=	1453	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2168	-5178.0	-88618.	1442.8	20863.	-12413.	-309.00
2046	-8572.0	-88471.	-1908.1	19833.	-11229.	-1649.9
2044	-9311.7	-87093.	-1867.7	19926.	-13735.	-1538.4
2170	-5752.9	-87075.	2142.2	20956.	-12552.	-420.52
1964	35574.	8001.8	850.25	-13051.	-12516.	-416.64
1921	31662.	8019.4	-2630.2	-12020.	-11332.	-1542.3
1920	32236.	14656.	-1275.2	-12113.	-13633.	-1430.8
1968	36313.	14803.	2864.3	-13144.	-12449.	-528.16

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1454	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1458	-3069.9	-87559.	-493.38	20596.	-9471.2	4593.5
2086	-4769.2	-88181.	-2307.1	20512.	-9375.6	4671.9
2088	-4888.4	-88568.	211.74	19526.	-10551.	3487.8
1456	-3057.0	-87814.	2553.7	19609.	-10455.	5777.6
1334	3749.1	-75239.	-1234.1	-19143.	-9553.7	4507.2
1965	7550.7	-74485.	-1672.6	-19060.	-9458.1	4758.2
1969	7537.7	-74447.	952.46	-18073.	-10468.	3574.1
1333	3868.3	-75069.	1919.2	-18157.	-10373.	5691.3

ELEMENT=	1455	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2086	-4657.3	-89678.	12.741	22660.	-10648.	3708.3
2114	-6305.3	-90143.	-2346.9	22520.	-10488.	3340.1
2116	-6465.5	-90704.	-383.45	21752.	-11947.	2417.7
2088	-4675.2	-90097.	2545.5	21891.	-11787.	4630.7
1965	10732.	-59378.	-612.01	-16508.	-10737.	3615.3
1966	13369.	-58771.	-1900.3	-16369.	-10577.	3433.1
1970	13387.	-58620.	241.30	-15600.	-11858.	2510.6
1969	10892.	-59084.	2098.8	-15740.	-11698.	4537.7

ELEMENT=	1456	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2114	-5757.0	-90421.	601.96	25038.	-11790.	2650.6
2142	-7940.6	-90717.	-2340.7	24675.	-11373.	1855.8
2144	-8266.0	-91259.	-1081.6	24115.	-13266.	1183.7
2116	-5894.8	-90775.	2611.4	24478.	-12849.	3322.7
1966	17674.	-39200.	-19.928	-13147.	-11907.	2528.0
1967	18612.	-38716.	-2181.9	-12784.	-11491.	1978.4
1971	18750.	-37405.	-459.73	-12224.	-13149.	1306.3
1970	17999.	-37701.	2452.7	-12587.	-12732.	3200.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1457	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2142	-6980.7	-89712.	1187.2	27908.	-12781.	1370.5
2170	-9828.2	-89940.	-2368.4	27314.	-12099.	402.18
2172	-10274.	-90119.	-1540.9	26890.	-14271.	-106.01

2144	-7292.9	-89757.	2548.2	27484.	-13589.	1878.7
1967	23964.	-14918.	513.22	-8461.3	-12864.	1283.4
1968	23478.	-14556.	-2452.1	-7867.2	-12182.	489.32
1972	23790.	-11703.	-866.87	-7443.7	-14187.	-18.876
1971	24410.	-11932.	2632.0	-8037.8	-13505.	1791.6

ELEMENT=		1458	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2170	-8534.1	-87716.	1642.1	31348.	-13470.	124.00
2044	-12136.	-87777.	-2385.0	30611.	-12624.	-1105.7
2042	-12679.	-87513.	-2015.9	30418.	-15029.	-1336.7
2172	-8930.9	-87306.	2597.0	31155.	-14184.	354.98
1968	29763.	13143.	1038.0	-2345.4	-13561.	28.323
1920	27234.	13351.	-2720.8	-1608.5	-12715.	-1010.1
1919	27631.	17374.	-1411.8	-1416.0	-14938.	-1241.1
1972	30306.	17313.	2932.8	-2152.9	-14092.	259.31

ELEMENT=		1459	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1456	-10445.	-89786.	-623.91	33328.	-10286.	5653.2
2088	-11900.	-90740.	-2930.7	33617.	-10619.	6414.5
2090	-11730.	-91559.	349.55	32227.	-11308.	4745.8
1454	-10246.	-90576.	2773.7	31937.	-11641.	7321.9
1333	-15000.	-79366.	-1408.1	-1572.6	-10305.	5634.0
1969	-8701.9	-78383.	-1776.8	-1862.4	-10637.	6433.7
1973	-8901.4	-80681.	1133.8	-471.83	-11290.	4765.0
1332	-15170.	-81635.	1619.9	-182.04	-11622.	7302.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1460	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2088	-11390.	-91855.	-143.06	35589.	-11751.	5029.4
2116	-12225.	-92480.	-2884.6	35598.	-11761.	4666.7
2118	-12326.	-92282.	-221.68	34548.	-13542.	3406.9
2090	-11278.	-91444.	3371.5	34539.	-13552.	6289.2
1969	-5224.0	-62778.	-868.88	76.735	-11884.	4890.3
1970	-206.75	-61940.	-2147.3	67.733	-11894.	4805.8
1974	-318.95	-61789.	504.14	1117.5	-13409.	3546.0
1973	-5123.3	-62414.	2634.2	1126.5	-13419.	6150.1

ELEMENT=		1461	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2116	-11604.	-92025.	561.95	38055.	-13066.	3594.3
2144	-11823.	-92599.	-2718.6	37845.	-12824.	2885.7
2146	-12042.	-93690.	-953.79	36898.	-15090.	1749.6
2118	-11652.	-92944.	3011.9	37108.	-14848.	4730.4
1970	4268.7	-40683.	-232.10	2812.3	-13173.	3482.3
1971	9328.1	-39937.	-2193.1	3022.9	-12931.	2997.7
1975	9376.7	-39954.	-159.74	3969.6	-14983.	1861.5
1974	4488.6	-40528.	2486.4	3759.1	-14741.	4618.5

ELEMENT=		1462	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2144	-10775.	-90643.	1365.3	39740.	-14021.	2029.4
2172	-13363.	-91004.	-2644.8	39328.	-13549.	1191.3
2174	-13790.	-93272.	-2341.5	38575.	-15945.	287.85
2146	-10873.	-92583.	2984.7	38987.	-15473.	2932.8
1971	14868.	-14204.	578.29	5734.3	-14227.	1814.4
1972	16478.	-13515.	-2382.5	6145.7	-13755.	1406.3

1976	16576.	-13685.	-1554.4	6898.6	-15740.	502.80
1975	15295.	-14045.	2722.5	6487.2	-15267.	2717.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1463 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2172	-11609.	-87897.	2018.3	42445.	-14818.	471.06
2042	-15629.	-88299.	-2687.9	41842.	-14125.	-181.98
2040	-16156.	-88453.	-3007.2	41060.	-16553.	-1120.1
2174	-11852.	-87766.	2838.3	41664.	-15860.	1409.1
1972	23191.	15582.	1088.5	10289.	-14996.	284.98
1919	23530.	16269.	-2528.2	10892.	-14303.	4.0943
1918	23772.	19195.	-2077.4	11674.	-16375.	-933.98
1976	23719.	18793.	2678.6	11070.	-15682.	1223.1

ELEMENT= 1464 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1454	-19206.	-93224.	-980.61	46966.	-11643.	6966.1
2090	-22376.	-94409.	-3782.0	46566.	-11185.	8607.9
2092	-22712.	-89285.	2589.2	44750.	-12825.	6427.9
1452	-19380.	-87937.	6041.5	45149.	-12367.	9146.2
1332	-37534.	-87038.	-2501.2	17812.	-11745.	6859.8
1973	-30576.	-85691.	-2770.6	18211.	-11287.	8714.3
1977	-30402.	-78529.	4109.8	20028.	-12724.	6534.2
1331	-37199.	-79714.	5030.1	19629.	-12265.	9039.8

ELEMENT= 1465 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2090	-22977.	-93949.	-913.17	50861.	-12622.	6565.8
2118	-19397.	-95072.	-3637.6	52153.	-14106.	6353.5
2120	-18759.	-95491.	477.86	50275.	-15372.	4099.5
2092	-21966.	-93996.	4693.1	48982.	-16856.	8819.8
1973	-27844.	-67072.	-1397.8	21792.	-12855.	6322.3
1974	-13792.	-65577.	-1504.3	20500.	-14339.	6597.0
1978	-14803.	-72591.	962.49	22378.	-15139.	4343.0
1977	-28482.	-73714.	2559.8	23671.	-16623.	8576.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1466 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2118	-18455.	-94797.	477.17	52952.	-14855.	5362.5
2146	-15257.	-94677.	-2597.8	52590.	-14439.	2876.4
2148	-15918.	-97187.	-2253.0	52146.	-18619.	2343.5
2120	-18257.	-96448.	4258.4	52508.	-18203.	5895.3
1974	-9072.4	-43735.	-63.543	21380.	-15392.	4801.2
1975	-3399.1	-42996.	-2519.7	21742.	-14976.	3437.6
1979	-3597.3	-43656.	-1712.3	22186.	-18082.	2904.8
1978	-8411.5	-43536.	4180.2	21824.	-17666.	5334.0

ELEMENT= 1467 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2146	-13706.	-92635.	2130.4	54583.	-16389.	1559.4

2174	-14516.	-94226.	-2954.8	53420.	-15054.	2136.8
2176	-15073.	-95779.	-1072.6	51402.	-18480.	-285.05
2148	-14631.	-94557.	2540.0	52565.	-17146.	3981.2
1975	2609.2	-16445.	-17.344	24164.	-16158.	1799.9
1976	13050.	-15222.	-2289.6	25326.	-14824.	1896.3
1980	13976.	-10846.	1075.1	27345.	-18710.	-525.56
1979	3166.4	-12436.	1874.8	26182.	-17376.	4221.8

ELEMENT=		1468	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2174	-13054.	-88279.	2207.9	52949.	-16087.	-69.672
2040	-20375.	-89415.	-4330.9	53545.	-16771.	1443.4
2038	-19497.	-94545.	706.14	52628.	-16690.	343.09
2176	-13171.	-94404.	3263.6	52032.	-17374.	1030.7
1976	19723.	17702.	1948.9	25938.	-15465.	580.58
1918	17514.	17843.	-3311.8	25342.	-16149.	793.18
1917	17632.	9672.6	965.09	26259.	-17312.	-307.17
1980	18846.	8536.0	2244.6	26855.	-17996.	1680.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1469	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1452	-35114.	-92295.	-1166.2	55101.	-7639.2	5501.9
2092	-52251.	-97575.	-8166.3	65257.	-19297.	14504.
2094	-44298.	-98374.	2014.1	59798.	-7666.1	7953.5
1450	-30113.	-96047.	-2797.9	49643.	-19324.	12052.
1331	-64774.	-85703.	1506.8	48896.	-5793.5	7431.2
1977	-51482.	-83375.	2114.2	38741.	-17452.	12574.
1981	-56482.	-0.13599E+06	-658.93	44199.	-9511.7	6024.2
1330	-72727.	-0.14127E+06	-13078.	54354.	-21170.	13981.

ELEMENT=		1470	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2092	-45457.	-0.10089E+06	-1858.4	70119.	-17281.	12909.
2120	-30643.	-97641.	-2803.8	67094.	-13808.	6618.7
2122	-33296.	-84898.	2750.5	70715.	-24429.	10964.
2094	-46663.	-86697.	9488.5	73740.	-20957.	8564.5
1977	-45021.	-78670.	-1264.4	43013.	-18186.	11963.
1978	-50393.	-80469.	-7256.2	46038.	-14713.	7564.7
1982	-49188.	-52293.	2156.5	42417.	-23524.	11910.
1981	-42368.	-49046.	13941.	39392.	-20052.	7618.4

ELEMENT=		1471	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2120	-33152.	-96162.	283.34	79730.	-18188.	6345.8
2148	-7392.0	-99503.	-2064.3	79434.	-17848.	2444.9
2150	-7780.6	-0.10502E+06	-1146.4	74353.	-30063.	-3652.7
2122	-33141.	-0.10128E+06	2798.5	74649.	-29723.	12443.
1978	-46690.	-48657.	-3446.5	55886.	-18437.	6085.0
1979	7397.4	-44917.	1287.8	56183.	-18097.	2705.8
1983	7386.6	-48922.	2583.4	61264.	-29813.	-3391.8
1982	-46302.	-52263.	-553.55	60968.	-29473.	12183.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1472	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2148	-7854.5	-95034.	3002.4	65031.	-17149.	963.95
2176	-12136.	-93206.	-768.01	65672.	-17884.	-1209.7
2178	-12387.	-0.11396E+06	-7614.2	67350.	-22870.	804.35
2150	-6787.6	-0.11448E+06	1426.3	66710.	-23605.	-1050.1
1979	12270.	-12000.	4580.2	45357.	-17973.	103.20
1980	-1369.1	-12510.	-1529.4	44717.	-18707.	-348.92
1984	-2436.0	-36535.	-9192.0	43039.	-22047.	1665.1
1983	12520.	-34707.	2187.7	43679.	-22782.	-1910.8

ELEMENT=	1473	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2176	-5217.2	-92378.	7129.1	68366.	-21086.	-3099.3
2038	-28031.	-95938.	590.35	60473.	-12025.	2762.1
2036	-34325.	-90191.	-11237.	53556.	-28732.	-5538.6
2178	-8990.9	-84111.	5383.5	61449.	-19671.	5201.4
1980	7036.6	4842.7	-2725.2	46292.	-22662.	-4746.0
1917	22786.	10923.	376.76	54185.	-13600.	4408.8
1916	26560.	56942.	-1383.1	61102.	-27157.	-3891.9
1984	13331.	53381.	5597.1	53209.	-18096.	3554.7

ELEMENT=	1474	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1450	-72601.	-0.11306E+06	-7184.5	0.11741E+06	-42874.	32950.
2094	-32232.	-85832.	14450.	57637.	25748.	24128.
2096	-79723.	-97694.	-4710.3	83271.	-25500.	54889.
1448	-0.10136E+06	-0.10619E+06	48600.	0.14305E+06	43122.	2188.8
1330	-92512.	-0.15574E+06	-27444.	33100.	-54584.	20709.
1981	-0.19505E+06	-0.16424E+06	-41537.	92875.	14038.	36369.
1985	-0.16630E+06	0.12889E+06	15549.	67240.	-13790.	67130.
1329	-45021.	0.15612E+06	0.10459E+06	7465.3	54832.	-10052.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1475	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2094	-72016.	-82500.	-8108.3	0.10523E+06	-8769.6	27867.
2122	-43924.	-0.10366E+06	-16493.	0.13109E+06	-38463.	26686.
2124	-25226.	-0.16347E+06	-16154.	0.10389E+06	-44538.	-5960.4
2096	-57721.	-0.14671E+06	-25381.	78021.	-74231.	60514.
1981	-0.20676E+06	-74039.	-10570.	0.12172E+06	-6017.9	30744.
1982	-26998.	-57281.	18962.	95850.	-35712.	23810.
1986	-41293.	-0.24906E+06	-13692.	0.12306E+06	-47290.	-8836.8
1985	-0.22546E+06	-0.27022E+06	-60836.	0.14892E+06	-76983.	63391.

ELEMENT=	1476	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2122	-23855.	-0.10604E+06	4122.8	91568.	-31210.	14395.
2150	-13732.	-99245.	-761.53	87041.	-26013.	-11225.
2152	-18470.	-0.10483E+06	-7588.8	94144.	-49083.	-2702.0
2124	-24892.	-0.10793E+06	12099.	98671.	-43885.	5872.1
1982	-11857.	-50914.	6184.9	70943.	-33523.	11977.
1983	-41330.	-54013.	-8598.6	75470.	-28326.	-8807.4
1987	-40293.	-36498.	-9650.9	68368.	-46770.	-284.23
1986	-7119.0	-29698.	19936.	63840.	-41572.	3454.3

ELEMENT= 1477 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2150	23.297	-0.10124E+06	15041.	0.11557E+06	-34648.	-20220.
2178	2259.2	-0.11783E+06	4147.5	94018.	-9901.8	-9287.3
2180	-12371.	-66071.	459.81	68948.	-58909.	-39371.
2152	-12842.	-47719.	18410.	90504.	-34162.	9863.2
1983	-28538.	-37444.	-16177.	94061.	-35751.	-21373.
1984	0.11346E+06	-19092.	7869.6	0.11562E+06	-11004.	-8134.8
1988	0.12632E+06	0.14265E+06	31678.	0.14069E+06	-57806.	-38218.
1987	-13908.	0.12606E+06	14688.	0.11913E+06	-33060.	8710.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1478 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2178	-19944.	-93114.	-5140.9	50422.	6093.1	-31466.
2036	-0.10767E+06	-0.10499E+06	-35399.	0.11498E+06	-68017.	4693.6
2034	-54425.	-64915.	59105.	0.11527E+06	73781.	5046.9
2180	9150.8	-77198.	-7252.3	50717.	-329.36	-31819.
1984	0.11259E+06	74654.	36237.	88093.	21189.	-15686.
1916	23220.	62371.	5567.9	23538.	-52921.	-11086.
1915	-5875.5	-0.22694E+06	17728.	23243.	58684.	-10733.
1988	59342.	-0.23881E+06	-48219.	87799.	-15426.	-16039.

ELEMENT= 1479 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1448	-0.12625E+06	-80325.	-0.10976E+06	-0.14659E+06	0.28380E+06	54842.
2096	-0.19844E+06	-0.22553E+06	-0.21257E+06	0.38972E+06	-0.33188E+06	0.17451E+06
2024	0.20554E+06	0.14591E+06	13974.	0.27023E+06	-0.19530E+06	31124.
1436	0.15386E+06	0.16724E+06	-0.37868E+06	-0.26608E+06	-0.81098E+06	0.19823E+06
1329	-0.58002E+06	0.12052E+06	0.14902E+06	0.80218E+06	0.36121E+06	0.13577E+06
1985	13924.	0.14185E+06	0.21274E+06	0.26588E+06	-0.25447E+06	93586.
1910	-0.26619E+06	-0.22231E+07	-0.24480E+06	0.38537E+06	-0.27272E+06	-49800.
1323	-0.98400E+06	-0.23683E+07	-0.80399E+06	0.92167E+06	-0.88840E+06	0.27915E+06

ELEMENT= 1480 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2096	-4501.7	-0.15803E+06	-6506.1	0.11074E+06	-73907.	82659.
2124	-15198.	-0.13195E+06	2649.1	76570.	-34678.	-24893.
2026	-47341.	-0.28267E+06	-36971.	99142.	-94132.	2192.9
2024	-15947.	-0.28805E+06	36667.	0.13331E+06	-54903.	55573.
1985	32788.	-0.23466E+06	-12571.	73834.	-86843.	69137.
1986	-0.10374E+06	-0.24004E+06	-34874.	0.10801E+06	-47614.	-11371.
1911	-92299.	-0.21640E+06	-30907.	85434.	-81196.	15715.
1910	64932.	-0.19032E+06	74190.	51262.	-41967.	42051.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1481 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2124	-5128.4	-0.10457E+06	15145.	76766.	-41542.	-10289.
2152	-45679.	-0.11071E+06	-15784.	81184.	-46615.	13722.
2028	-44859.	-0.10013E+06	-30943.	69508.	-32053.	-289.13
2026	-311.89	-89997.	15974.	65090.	-37126.	3722.2
1986	-53127.	-42125.	9826.9	54201.	-44040.	-12900.

1987	-28585.	-31990.	-4829.5	49783.	-49113.	16333.
1912	-33401.	-43958.	-25624.	61459.	-29555.	2322.0
1911	-53947.	-50096.	5019.3	65877.	-34628.	1111.0

ELEMENT= 1482 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2152	-13037.	-55638.	17101.	84284.	-51827.	3744.3
2180	-33504.	-63353.	-2909.4	86505.	-54378.	-94606.
2030	-20697.	52255.	87340.	91777.	-89321.	-88280.
2028	-23009.	37192.	16234.	89555.	-91872.	-2581.9
1987	23764.	0.12748E+06	22192.	0.10728E+06	-37591.	18626.
1988	-26093.	0.11242E+06	-5166.3	0.10506E+06	-40141.	-0.10949E+06
1913	-16120.	0.21669E+06	82249.	99791.	-0.10356E+06	-0.10316E+06
1912	10958.	0.20897E+06	18491.	0.10201E+06	-0.10611E+06	12300.

ELEMENT= 1483 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2180	70973.	-81075.	0.10209E+06	0.27771E+06	-0.24048E+06	17122.
2034	0.26334E+06	74587.	0.24831E+06	-0.28654E+06	0.40729E+06	91279.
2022	-0.18329E+06	-0.40181E+06	-0.49640E+06	-0.18767E+06	-0.79794E+06	0.20993E+06
2030	-0.20214E+06	-0.38395E+06	51457.	0.37659E+06	-0.15018E+06	-0.10153E+06
1988	-64251.	-0.32977E+06	-0.18888E+06	0.26161E+06	-0.34893E+06	-96241.
1915	-0.42310E+06	-0.31191E+06	-0.18046E+06	0.82587E+06	0.29883E+06	0.20464E+06
1909	-0.14999E+06	0.20907E+07	-0.20544E+06	0.72699E+06	-0.68949E+06	0.32329E+06
1913	0.38238E+06	0.22463E+07	0.48023E+06	0.16274E+06	-41725.	-0.21489E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1484 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
373	0.13151E+06	-32183.	0.10749E+06	29464.	-54757.	-45709.
1819	75506.	-55012.	-34493.	19362.	-44657.	9468.6
2189	90246.	-67917.	-2564.8	13151.	-7402.9	5728.7
1602	0.10400E+06	-87339.	-29585.	23254.	6096.0	-36699.
1435	42088.	-0.11801E+06	95584.	29899.	-32676.	-18440.
2023	14748.	-0.13538E+06	-39573.	40001.	-20326.	-17544.
2267	39917.	-99567.	1109.7	43272.	-28335.	-20920.
1671	29122.	-0.12034E+06	-16273.	33170.	-19384.	-10307.

ELEMENT= 1485 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1819	63423.	-0.13909E+06	-42441.	12930.	-32461.	-5044.5
1820	37997.	-0.13823E+06	-15147.	21681.	-40649.	-4541.1
2190	41462.	-0.13071E+06	3208.5	20756.	-31505.	-8035.7
2189	71360.	-0.12710E+06	-6202.9	12005.	-42891.	-4014.1
2023	31663.	-81869.	-37040.	35110.	-34862.	-7976.3
2025	16558.	-78477.	-7175.7	26359.	-45295.	-1729.3
2273	8972.4	-0.11455E+06	-1321.7	26956.	-30057.	-4883.4
2267	28112.	-0.11390E+06	-15046.	35707.	-37291.	-7046.4

ELEMENT= 1486 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1820	20019.	-0.20999E+06	-29977.	18260.	-62924.	-4165.5
1821	-10335.	-0.20884E+06	31062.	17557.	-60802.	3577.6
2191	-15201.	-0.21449E+06	14329.	13811.	-48545.	-1409.6
2190	24020.	-0.20677E+06	-11242.	14514.	-49037.	658.09
2025	-6582.7	-0.16517E+06	-33213.	21845.	-67663.	-9865.6
2027	-14394.	-0.15788E+06	33564.	22548.	-68235.	9269.7
2279	-17954.	-0.15965E+06	19292.	24115.	-43726.	4768.4
2273	-2139.8	-0.15893E+06	-15471.	23412.	-41684.	-5511.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1487		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1821	-24577.	-0.25468E+06	21552.	21247.	-26766.	4078.1
1822	-53487.	-0.25256E+06	62688.	5802.5	-8613.6	-4320.1
2192	-69318.	-0.29369E+06	-5113.9	2516.1	-47543.	-8730.5
2191	-28306.	-0.28370E+06	2158.4	17960.	-30135.	12347.
2027	-40329.	-0.24628E+06	6604.3	24710.	-33710.	-3602.2
2029	-40270.	-0.23689E+06	54990.	40154.	-18034.	3548.1
2285	-36160.	-0.20041E+06	12192.	44916.	-38867.	-432.64
2279	-25296.	-0.19888E+06	7498.9	29471.	-22446.	3861.4
ELEMENT= 1488		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1822	-55827.	-0.36922E+06	54815.	12909.	-0.11501E+06	-48089.
377	-0.20350E+06	-0.43843E+06	-0.36941E+06	29354.	-0.12849E+06	0.12784E+06
2188	-0.12859E+06	-0.31387E+06	76478.	10326.	34483.	98685.
2192	-0.10882E+06	-0.37257E+06	-10927.	-6119.5	10402.	-39371.
2029	-208.70	-0.14717E+06	63742.	47111.	-40034.	33579.
2021	-62600.	-0.19964E+06	-0.34008E+06	30665.	-62285.	45178.
2257	-14729.	-0.16619E+06	42629.	41322.	-42322.	18862.
2285	-67785.	-0.22917E+06	-15338.	57767.	-53977.	41448.
ELEMENT= 1489		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1602	82996.	-81773.	-16893.	985.74	-17571.	-1160.3
2189	69710.	-80390.	-8248.5	-5403.4	-10096.	-12808.
2193	64204.	-0.10509E+06	-178.03	-5563.1	-15980.	-15025.
1601	80196.	-0.10376E+06	1998.4	825.98	-6658.3	-3873.2
1671	23924.	-0.11595E+06	-21395.	14164.	-20260.	-2742.1
2267	9834.6	-0.11468E+06	-12082.	20553.	-11240.	-11315.
2269	13347.	-0.10320E+06	4518.5	19497.	-12989.	-13452.
1669	30045.	-0.10187E+06	5637.2	13108.	-5816.0	-5357.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1490		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2189	56205.	-0.13184E+06	-17339.	-10197.	-36204.	-14373.
2190	33836.	-0.13374E+06	-1697.0	-8904.9	-37398.	-2059.4
2194	33796.	-0.14276E+06	4061.4	-15511.	-22942.	-9160.2
2193	58578.	-0.13845E+06	-1928.5	-16804.	-24862.	-9905.1
2267	6183.7	-0.11871E+06	-19568.	9485.3	-38059.	-16293.
2273	7736.8	-0.11445E+06	2849.7	8192.7	-39922.	-186.83
2275	5761.4	-0.13089E+06	6463.9	10661.	-21144.	-7032.1
2269	6534.6	-0.13283E+06	-6648.8	11953.	-22282.	-11986.
ELEMENT= 1491		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2190	15450.	-0.21046E+06	-14719.	-15646.	-46267.	-4680.8
2191	-2201.9	-0.20943E+06	20181.	-16710.	-44473.	6065.6
2195	-6903.1	-0.22069E+06	494.31	-23099.	-31513.	1803.0

2194	18552.	-0.21391E+06	-3192.7	-22035.	-30469.	498.85
2273	-6561.1	-0.16167E+06	-19310.	3986.4	-51447.	-9582.2
2279	-4158.2	-0.15503E+06	23178.	5050.3	-50454.	10983.
2281	-7243.3	-0.16009E+06	5647.2	5964.7	-26281.	6874.3
2275	-2123.9	-0.15921E+06	-6751.9	4900.8	-24538.	-4588.9

ELEMENT= 1492		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2191	-19420.	-0.28179E+06	7571.2	-16035.	-39977.	3515.8
2192	-46814.	-0.28449E+06	13620.	-19120.	-35568.	16375.
2196	-48369.	-0.29270E+06	4367.1	-23810.	-26034.	13936.
2195	-22656.	-0.29168E+06	-8409.8	-20725.	-22447.	8812.7
2279	-17093.	-0.19894E+06	3504.5	7153.2	-39313.	4172.8
2285	-28797.	-0.19789E+06	12913.	10238.	-35870.	15770.
2287	-25976.	-0.18852E+06	8312.8	11266.	-26555.	13418.
2281	-15893.	-0.19120E+06	-7581.6	8181.3	-22290.	9279.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1493		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2192	-62539.	-0.33900E+06	2823.7	-24036.	-10427.	19811.
2188	-63039.	-0.33029E+06	36590.	-17600.	-16777.	-14225.
2187	-63068.	-0.32865E+06	-1521.0	-9242.6	-13948.	-954.67
2196	-54282.	-0.32907E+06	-2144.7	-15678.	-24215.	13713.
2285	-31753.	-0.19740E+06	10482.	26240.	-14132.	15947.
2257	-71238.	-0.19797E+06	37203.	19805.	-24100.	-10231.
2255	-80312.	-0.23257E+06	-8583.3	11438.	-10542.	2561.2
2287	-32838.	-0.22401E+06	-3353.2	17873.	-16594.	10068.

ELEMENT= 1494		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1601	80985.	-0.10377E+06	4581.5	-23019.	-11883.	341.42
2193	55728.	-0.10481E+06	6295.4	-22184.	-13082.	3273.7
2197	55957.	-0.11340E+06	-2504.3	-24952.	-9651.8	1811.8
1600	81718.	-0.11185E+06	-2201.4	-25786.	-10994.	4238.4
1669	30360.	-0.10289E+06	3987.4	10220.	-11531.	-225.67
2269	14965.	-0.10134E+06	8391.8	9384.9	-12902.	3813.5
2271	13872.	-0.11543E+06	-1932.9	11606.	-9975.1	2318.6
1667	29783.	-0.11647E+06	-4275.1	12441.	-11202.	3759.0

ELEMENT= 1495		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2193	47962.	-0.13988E+06	-68.793	-27040.	-25775.	1031.5
2194	37891.	-0.14118E+06	9480.6	-29551.	-22638.	2716.9
2198	35708.	-0.15682E+06	878.45	-32105.	-24938.	852.15
2197	45709.	-0.15559E+06	-8952.6	-29594.	-20805.	4817.0
2269	7076.0	-0.13171E+06	-3343.6	8046.5	-25623.	746.37
2275	7304.7	-0.13048E+06	8746.1	10558.	-21409.	2980.5
2277	9278.8	-0.12965E+06	4156.4	12925.	-25171.	1073.8
2271	8978.1	-0.13095E+06	-8221.3	10414.	-21952.	4617.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1496	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2194	21266.	-0.21310E+06	-3455.5	-34765.	-30797.	-216.58
2195	13793.	-0.21583E+06	5720.3	-35647.	-30037.	4972.2
2199	14611.	-0.22738E+06	11497.	-37997.	-29934.	1965.0
2198	18948.	-0.22779E+06	-10221.	-37115.	-28229.	2715.3
2275	-594.67	-0.15813E+06	-4870.5	5940.4	-28565.	1067.4
2281	2410.8	-0.15857E+06	5618.1	6822.6	-26832.	3689.1
2283	4775.0	-0.16427E+06	13053.	9571.0	-32194.	614.30
2277	-1436.4	-0.16703E+06	-10260.	8688.8	-31407.	4065.2

ELEMENT=	1497	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2195	-2791.6	-0.28660E+06	-7095.8	-39722.	-24783.	1684.2
2196	-20315.	-0.28725E+06	7761.6	-39075.	-26236.	8280.7
2200	-21476.	-0.29755E+06	3708.7	-44050.	-21055.	3152.4
2199	-542.28	-0.29348E+06	2493.8	-44697.	-21616.	6157.7
2281	-6558.9	-0.18891E+06	-9565.1	2513.9	-26565.	-590.98
2287	-6179.3	-0.18481E+06	11173.	1866.4	-27149.	10563.
2289	-8371.6	-0.19936E+06	6024.6	5249.9	-19250.	5319.7
2283	-5263.8	-0.19997E+06	-764.55	5897.3	-20726.	3983.1

ELEMENT=	1498	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2196	-28938.	-0.32497E+06	1110.6	-38362.	-20731.	4609.2
2187	-67220.	-0.32633E+06	6165.7	-42017.	-16549.	15671.
2186	-71982.	-0.34234E+06	-7672.0	-48547.	-15958.	10119.
2200	-30355.	-0.33763E+06	650.78	-44892.	-9479.3	11356.
2287	-16864.	-0.22294E+06	-5404.9	960.55	-23156.	2209.3
2255	-32293.	-0.21819E+06	6766.9	4615.2	-16558.	18058.
2253	-31087.	-0.21026E+06	-1307.0	9087.2	-13653.	12381.
2289	-12239.	-0.21159E+06	200.08	5432.5	-9350.9	9107.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1499	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1600	92469.	-0.10961E+06	-5842.6	-46998.	-11183.	1841.4
2197	84636.	-0.10773E+06	1228.9	-45412.	-13765.	10384.
2182	83142.	-0.11036E+06	-23786.	-47808.	-6488.4	9249.1
1595	96806.	-0.10641E+06	-7533.0	-49394.	-9243.4	4870.3
1667	29176.	-0.11606E+06	-5551.8	-324.56	-11277.	-1006.3
2271	28566.	-0.11188E+06	5049.9	-1910.6	-14238.	13158.
2243	23878.	-0.12702E+06	-24979.	-139.47	-6187.9	11936.
1655	30771.	-0.12492E+06	-10452.	1446.6	-8976.2	2257.1

ELEMENT=	1500	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2197	75773.	-0.14867E+06	-3375.5	-45583.	-28074.	9030.8
2198	61665.	-0.15035E+06	6216.6	-47825.	-25136.	7042.4
2183	60300.	-0.15574E+06	-12934.	-49847.	-34100.	5972.3
2182	72836.	-0.15564E+06	-28810.	-47605.	-29405.	12684.
2271	23593.	-0.12766E+06	-5364.4	1383.4	-25038.	9512.1
2277	16977.	-0.12761E+06	5632.6	3625.3	-20047.	6461.2
2245	19804.	-0.11623E+06	-10702.	6823.7	-37432.	5308.3
2243	24726.	-0.11797E+06	-28470.	4581.8	-34199.	13447.

ELEMENT=	1501	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2198	45241.	-0.22058E+06	-7151.0	-50735.	-36181.	2684.4

2199	30005.	-0.22577E+06	10851.	-52082.	-35533.	95.273
2184	33010.	-0.23827E+06	23611.	-54066.	-47798.	-2635.5
2183	39412.	-0.24191E+06	-29728.	-52719.	-44392.	5863.6
2277	7390.5	-0.16333E+06	-8177.6	1465.4	-28786.	6461.7
2283	896.65	-0.16731E+06	9354.1	2813.1	-25222.	-3699.4
2247	7037.8	-0.16916E+06	26005.	7235.0	-55351.	-6641.5
2245	4013.7	-0.17469E+06	-29598.	5887.4	-54545.	9886.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1502	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2199	14563.	-0.29178E+06	-1728.9	-60685.	-23288.	-3770.6
2200	1826.3	-0.29250E+06	3291.8	-61290.	-24589.	-1534.3
2185	889.34	-0.31813E+06	12236.	-63246.	-25688.	-4210.5
2184	13912.	-0.31713E+06	8358.3	-62642.	-23293.	-2416.4
2283	-8322.2	-0.20170E+06	-3832.9	-3013.9	-21458.	-4030.7
2289	-14507.	-0.20069E+06	2922.1	-2409.1	-19020.	-1223.0
2249	-13779.	-0.22136E+06	14296.	90.615	-27561.	-4106.3
2247	-7286.5	-0.22206E+06	8772.1	-514.20	-28820.	-2571.7

ELEMENT=	1503	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2200	-6747.3	-0.33226E+06	-1097.5	-67632.	-16534.	-1639.9
2186	-13543.	-0.32955E+06	2850.2	-71569.	-13012.	11228.
2181	-20706.	-0.35854E+06	-13392.	-73113.	-9745.7	10384.
2185	-7301.0	-0.35465E+06	9097.3	-69175.	-652.77	-903.33
2289	-18597.	-0.21324E+06	-6369.0	-8046.0	-18931.	-4702.5
2253	-22257.	-0.20909E+06	333.22	-4108.5	-9349.7	14294.
2241	-21952.	-0.20824E+06	-9143.6	-3707.0	-7837.1	13386.
2249	-11171.	-0.20527E+06	12637.	-7644.5	-3827.2	-3908.9

ELEMENT=	1504	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1435	10308.	-0.15072E+06	-48117.	14437.	-21594.	-37533.
2023	-17201.	-0.17276E+06	-0.18260E+06	73526.	-87536.	-22273.
2267	39015.	-99797.	12807.	58344.	1093.9	-45181.
1671	38258.	-0.10602E+06	34227.	-745.63	-78554.	-25670.
1436	-2505.5	0.14969E+06	-10956.	59513.	-314.46	-21233.
2024	42098.	0.14472E+06	-0.12760E+06	424.04	-73500.	-39064.
2268	13494.	-0.10810E+06	-29372.	15814.	-26648.	-59938.
1672	-56866.	-0.12889E+06	-15751.	74903.	-86128.	-10423.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1505	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2023	11842.	-0.10569E+06	-0.19240E+06	50359.	-0.16063E+06	-21963.
2025	37993.	-79509.	22297.	12898.	-0.11857E+06	-21585.
2273	-15396.	-0.13547E+06	-25497.	10599.	-0.11682E+06	-24649.
2267	13393.	-0.10671E+06	-20438.	48060.	-65541.	-28940.
2024	-52542.	-0.32228E+06	-0.21394E+06	-2348.2	-0.19663E+06	-54346.
2026	-33991.	-0.29596E+06	-734.81	35113.	-0.14949E+06	10352.
2274	-32558.	-0.14662E+06	5796.1	28099.	-76684.	7559.4

2268	-1046.4	-0.12288E+06	-7160.3	-9361.7	-38765.	-60703.
ELEMENT= 1506 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2025	5241.4	-0.15680E+06	23499.	22086.	-92400.	-9503.9
2027	-22804.	-0.16054E+06	2003.6	23179.	-92145.	9797.1
2279	-17432.	-0.15569E+06	11862.	24163.	-76756.	11092.
2273	1318.0	-0.16125E+06	-3824.1	23070.	-79772.	-9720.1
2026	-3301.4	-87659.	24302.	35791.	-86597.	-4038.9
2028	-34644.	-92797.	1868.2	34697.	-89490.	4380.0
2280	-31192.	-94153.	9408.2	32601.	-82682.	5560.3
2274	-8319.4	-97485.	-2038.4	33694.	-82305.	-4235.9

ELEMENT= 1507 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2027	-49683.	-0.24217E+06	-941.61	21241.	-0.11521E+06	18403.
2029	-27488.	-0.22270E+06	0.15063E+06	49077.	-0.14385E+06	30607.
2285	-28802.	-0.20580E+06	15365.	47232.	-71832.	36323.
2279	-10355.	-0.18463E+06	26361.	19395.	-0.11341E+06	21016.
2028	-13164.	46200.	15671.	28309.	-0.13508E+06	-5202.4
2030	2949.5	65566.	0.16600E+06	472.42	-0.17354E+06	54582.
2286	-35027.	-66156.	5967.5	-4698.6	-55072.	59790.
2280	-14107.	-48487.	3770.8	23138.	-80599.	-2821.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1508 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2029	14626.	-0.12385E+06	0.14653E+06	72393.	-83996.	20132.
2021	-29502.	-0.16350E+06	-0.17348E+06	17336.	-19357.	20595.
2257	-26526.	-0.18443E+06	-17821.	15763.	-77957.	15650.
2285	-65186.	-0.22758E+06	-28955.	70820.	-5406.6	21824.
2030	-63889.	-0.31614E+06	0.10797E+06	36227.	-34325.	68521.
2022	-95023.	-0.35561E+06	-0.20941E+06	91284.	32136.	-27938.
2258	-18709.	-80274.	6039.6	97473.	-0.12154E+06	-32444.
2286	-63014.	-0.11625E+06	21667.	42416.	-62989.	70063.

ELEMENT= 1509 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1671	32363.	-0.11024E+06	14751.	18481.	-53203.	-6076.8
2267	10546.	-0.11130E+06	-11944.	17055.	-51493.	-23983.
2269	12442.	-0.10132E+06	-1216.3	14879.	-13760.	-20992.
1669	28251.	-0.10627E+06	1451.8	16305.	-11827.	-9018.3
1672	-20347.	-0.11465E+06	16166.	19268.	-49232.	-2484.5
2268	-54489.	-0.11949E+06	-15574.	20695.	-47362.	-27575.
2270	-50488.	-0.10118E+06	-3047.8	13132.	-17668.	-24687.
1670	-22145.	-0.10214E+06	5498.8	11706.	-16021.	-5323.9

ELEMENT= 1510 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2267	12670.	-0.11416E+06	-10068.	22605.	-82354.	-25689.
2273	10283.	-0.11609E+06	-1168.0	7455.6	-63993.	-8393.4
2275	-2083.0	-0.13670E+06	-7957.4	-2626.4	-50734.	-15827.
2269	2868.8	-0.13220E+06	-6601.3	12523.	-28663.	-20890.
2268	-59466.	-0.14651E+06	-24639.	10668.	-85900.	-27655.
2274	-37408.	-0.14206E+06	-8792.5	25817.	-64531.	-6473.8
2276	-27207.	-73398.	6791.3	26157.	-46486.	-13650.
2270	-46790.	-75379.	845.14	11008.	-28828.	-23022.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1511		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2273	-3209.6	-0.15721E+06	-6121.9	9336.0	-79368.	-13187.
2279	-6857.9	-0.15858E+06	13903.	10092.	-79700.	18271.
2281	-8769.8	-0.16267E+06	75.585	619.92	-56030.	11997.
2275	-338.32	-0.15651E+06	-816.73	-135.68	-57683.	-5587.1
2274	-33141.	-98969.	-9894.9	21910.	-82628.	-16421.
2280	-8899.7	-92897.	18649.	21154.	-84247.	21528.
2282	-11867.	-0.10133E+06	4180.8	23335.	-52804.	15472.
2276	-31491.	-0.10279E+06	-5895.3	24090.	-53101.	-9085.6

ELEMENT= 1512		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2279	-18409.	-0.19512E+06	10152.	8963.0	-72260.	9514.6
2285	-34309.	-0.20303E+06	6541.8	25313.	-90889.	40220.
2287	-20889.	-0.18871E+06	16050.	9209.1	-31807.	28016.
2281	-7739.7	-0.18356E+06	8660.9	-7141.4	-56665.	23964.
2280	-4016.5	-49042.	16063.	14733.	-68196.	9939.5
2286	32609.	-43842.	24743.	-1617.4	-92299.	39834.
2288	21589.	-0.12592E+06	9947.8	4609.3	-36627.	28054.
2282	-17691.	-0.13378E+06	-9349.7	20960.	-54500.	23887.

ELEMENT= 1513		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2285	-28734.	-0.20045E+06	9584.8	23448.	-75898.	32279.
2257	-77190.	-0.20442E+06	-6480.8	21113.	-71982.	21381.
2255	-75245.	-0.22196E+06	22021.	13859.	-28783.	16577.
2287	-33300.	-0.22450E+06	12045.	16193.	-26091.	32390.
2286	24223.	-90692.	8176.1	21162.	-70954.	35653.
2258	-15147.	-93123.	-7742.5	23496.	-68376.	17926.
2256	-10062.	-97220.	22977.	19168.	-33613.	13288.
2288	23024.	-0.10107E+06	13758.	16834.	-29812.	35760.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1514		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1669	31274.	-0.10152E+06	8481.4	10329.	-14546.	8285.9
2269	14958.	-0.10143E+06	9452.5	6883.2	-10265.	8521.7
2271	12708.	-0.11720E+06	-8115.0	11380.	-34448.	13187.
1667	27218.	-0.11909E+06	-16307.	14825.	-28910.	8926.3
1670	-33807.	-0.10156E+06	7258.3	58139.	-13262.	9429.9
2270	-57824.	-0.10348E+06	5558.2	61585.	-7610.8	7316.7
2272	-54521.	-97191.	-6808.8	63212.	-35845.	12090.
1668	-32351.	-97123.	-12496.	59766.	-31451.	10085.

ELEMENT= 1515		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2269	7172.7	-0.12944E+06	5030.6	8478.1	-31025.	6003.6
2275	3598.3	-0.13294E+06	3069.2	15465.	-40357.	8346.8
2277	9415.2	-0.13183E+06	-4020.1	12415.	-44740.	4065.6
2271	11827.	-0.12950E+06	-6709.8	5429.0	-55572.	14598.
2270	-53075.	-75542.	8012.5	63495.	-28606.	5865.7

2276	-32749.	-73220.	11524.	56509.	-39670.	8435.1
2278	-38019.	-0.11697E+06	-6948.4	64175.	-46927.	4055.4
2272	-59534.	-0.12049E+06	-15218.	71162.	-56491.	14657.

ELEMENT=	1516	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2275	1972.6	-0.15470E+06	1286.6	12623.	-53501.	36.209
2281	1194.0	-0.16163E+06	-61.266	11939.	-53013.	8788.5
2283	2036.1	-0.16788E+06	6163.7	2882.6	-59287.	-3748.4
2277	48.476	-0.16371E+06	-3553.4	3567.2	-57884.	12210.
2276	-38709.	-0.10285E+06	-4420.9	49276.	-51494.	102.01
2282	6309.3	-98720.	4482.9	49961.	-50069.	8726.9
2284	8318.2	-0.10052E+06	11999.	61267.	-61316.	-4098.4
2278	-39530.	-0.10748E+06	-8224.9	60582.	-60806.	12556.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1517	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2281	-2621.0	-0.18676E+06	-2936.7	8493.6	-44897.	3633.3
2287	-3977.6	-0.18449E+06	10758.	135.72	-34558.	14684.
2289	-13929.	-0.20307E+06	-6797.1	-802.11	-52546.	12768.
2283	-5910.3	-0.19868E+06	6157.7	7555.8	-38892.	4845.4
2282	-1982.8	-0.13297E+06	-11864.	51490.	-49860.	-38.092
2288	3250.0	-0.12849E+06	6286.9	59848.	-35930.	18363.
2290	6565.3	-93518.	1823.4	61600.	-47859.	16403.
2284	8148.2	-91174.	10936.	53242.	-37244.	1201.9

ELEMENT=	1518	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2287	-17270.	-0.22229E+06	5205.3	498.86	-22614.	21267.
2255	-28386.	-0.21108E+06	31433.	376.17	-23039.	28863.
2253	-36288.	-0.21666E+06	-35095.	9434.6	-34296.	45051.
2289	-11096.	-0.21379E+06	-5019.5	9557.2	-33411.	16121.
2288	3198.4	-0.10619E+06	7367.0	65391.	-30907.	15009.
2256	-46127.	-0.10315E+06	30017.	65514.	-30018.	34993.
2254	-54073.	-0.10831E+06	-37904.	57433.	-26008.	51554.
2290	9652.0	-96949.	-2955.7	57310.	-26428.	9745.1

ELEMENT=	1519	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1667	28709.	-0.11795E+06	-5759.5	11551.	-41089.	9670.6
2271	30329.	-0.10845E+06	11666.	-7320.9	-14415.	29244.
2243	717.18	-0.14831E+06	-0.11702E+06	-12521.	-62626.	26220.
1655	25723.	-0.13119E+06	-27943.	6351.1	-29798.	20277.
1668	-20452.	-99085.	-26842.	52905.	-57157.	-4174.4
2272	7405.0	-80848.	5615.6	71777.	-21834.	42771.
2244	8769.6	9784.5	-0.10040E+06	77834.	-49052.	39493.
1656	9771.3	20406.	-17426.	58962.	-19884.	7322.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1520	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2271	13151.	-0.12483E+06	-10042.	-7281.9	-49968.	24591.
2277	1133.9	-0.14005E+06	-11468.	10637.	-76309.	14971.
2245	33194.	-0.11560E+06	8301.9	14974.	-84960.	20158.
2243	11204.	-0.13439E+06	-0.12630E+06	-2945.4	-0.11487E+06	27520.
2272	-4661.7	-98047.	14284.	85555.	-21452.	41266.
2278	-23778.	-0.11827E+06	168.87	67636.	-53724.	-2044.3
2246	-20945.	-0.21943E+06	-10320.	71259.	-0.11112E+06	3578.5
2244	-38688.	-0.23607E+06	-0.14364E+06	89178.	-0.13982E+06	44440.

ELEMENT=		1521	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2277	10058.		-0.16613E+06	-3420.5	3436.1	-61600.	11936.
2283	3110.5		-0.16366E+06	3909.4	544.72	-58818.	-10828.
2247	3.7757		-0.17057E+06	4523.7	5241.3	-84816.	-6630.6
2245	8175.5		-0.17181E+06	2089.0	8132.6	-78680.	7026.7
2278	-8483.4		-0.10513E+06	-4411.5	65336.	-61278.	11731.
2284	-31222.		-0.10632E+06	-602.60	68227.	-54768.	-10592.
2248	-29343.		-92825.	5309.4	66561.	-85512.	-6042.8
2246	-5278.0		-90305.	6806.2	63669.	-82357.	6409.0

ELEMENT=		1522	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2283	11161.		-0.18806E+06	11273.	9242.2	-69203.	-17969.
2289	-3906.3		-0.20695E+06	-5351.2	-10109.	-43539.	-8143.7
2249	-3324.3		-0.20497E+06	0.11940E+06	-12736.	-0.10756E+06	-20322.
2247	-22076.		-0.21990E+06	747.99	6615.1	-72779.	-15208.
2284	-17179.		-92909.	-5899.5	64955.	-48554.	-1741.2
2290	-9210.8		-0.10926E+06	-27619.	84306.	-11239.	-23977.
2250	26070.		31490.	0.14224E+06	94630.	-0.13074E+06	-37177.
2248	-18553.		11185.	17344.	75279.	-0.10254E+06	1252.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1523	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2289	-22631.		-0.22492E+06	-24204.	-11251.	-8754.8	-15913.
2253	-29979.		-0.21201E+06	-43054.	6580.3	-36947.	28366.
2241	-33032.		-0.21113E+06	-48989.	-999.29	-21089.	16200.
2249	11079.		-0.18727E+06	0.11692E+06	-18831.	-49312.	-10448.
2290	-20940.		-0.11243E+06	-21528.	68290.	-24220.	-34619.
2254	6094.2		-87031.	-19903.	50459.	-54809.	47353.
2242	-28712.		-0.21206E+06	-57832.	57487.	-3258.1	34167.
2250	-15899.		-0.19761E+06	99931.	75319.	-33816.	-28697.

ELEMENT=		1524	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1436	71175.		0.10690E+06	-0.36798E+06	0.24436E+06	-0.80732E+06	0.10778E+06
2024	0.24373E+06		0.21150E+06	74034.	-0.22405E+06	-0.22261E+06	-0.13922E+06
2268	-0.17849E+06		-0.18750E+06	-0.16500E+06	-0.18066E+06	-0.32264E+06	-67534.
1672	-0.22391E+06		-0.16497E+06	-98492.	0.28775E+06	0.35654E+06	-6566.5
1323	-0.19856E+06		-0.22307E+07	-0.66831E+06	-0.43673E+06	-0.88439E+06	38562.
1910	-0.38122E+06		-0.22134E+07	-0.31478E+06	31670.	-0.25674E+06	-71739.
2219	-78621.		0.18169E+06	0.15606E+06	-78543.	-0.19405E+06	-5898.4
1628	0.22080E+06		0.28110E+06	0.26959E+06	-0.54695E+06	0.33914E+06	-66463.

ELEMENT=		1525	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2024	287.68		-0.27736E+06	42964.	5980.3	-60273.	-78538.
2026	-47222.		-0.28888E+06	-37276.	23522.	-85419.	11548.
2274	-23626.		-0.12908E+06	-573.73	21583.	-22298.	11120.

2268	248.21	-0.14120E+06	-14876.	4040.7	-50592.	-75560.
1910	-34548.	-0.20766E+06	53245.	47413.	-50593.	-65779.
1911	-75863.	-0.21882E+06	-25684.	29871.	-76708.	-1106.9
2220	-76926.	-0.16298E+06	-14710.	28716.	-34157.	-1500.5
2219	-57320.	-0.17354E+06	-22614.	46258.	-57125.	-63043.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1526	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2026	-3514.6	-90316.	16604.	40807.	-35170.	-2849.0
2028	-39164.	-98634.	-28170.	39204.	-31826.	5815.4
2280	-38698.	-99345.	-14418.	27831.	-42480.	-9515.5
2274	-6326.8	-94304.	17243.	29434.	-41381.	11527.
1911	-40681.	-46187.	8735.3	59581.	-33477.	-1106.0
1912	-19719.	-41013.	-22018.	61184.	-32559.	4033.5
2221	-16988.	-32455.	-7084.6	73570.	-43992.	-10047.
2220	-40962.	-40641.	11625.	71967.	-40829.	12098.

ELEMENT=	1527	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2028	-20864.	31056.	12858.	-1009.5	-93821.	18429.
2030	-20373.	57935.	85962.	-1911.6	-87077.	47870.
2286	-30303.	-53382.	-99.625	25825.	-54149.	85152.
2280	-10454.	-59921.	8157.3	26727.	-54398.	-13646.
1912	25640.	0.20844E+06	28090.	44340.	-0.10676E+06	7599.9
1913	-0.10673E+06	0.20107E+06	67774.	45242.	-0.10728E+06	58912.
2222	-0.11659E+06	95848.	-12016.	11506.	-40940.	93154.
2221	34457.	0.12190E+06	23028.	10604.	-34461.	-21860.

ELEMENT=	1528	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2030	-0.19149E+06	-0.32238E+06	0.10334E+06	-0.11617E+06	-0.17306E+06	-42160.
2022	-0.29413E+06	-0.47283E+06	-0.49534E+06	0.38390E+06	-0.79464E+06	0.11340E+06
2258	0.17750E+06	-9216.6	0.26617E+06	0.23609E+06	0.42686E+06	-28469.
2286	0.10706E+06	-31853.	0.17250E+06	-0.26398E+06	-0.29789E+06	96257.
1913	0.28634E+06	0.22642E+07	0.42248E+06	-0.28014E+06	-11113.	50828.
1909	0.71973E+06	0.22486E+07	-42022.	-0.78021E+06	-0.68098E+06	20271.
2214	0.41431E+06	-0.27995E+06	-81192.	-0.67908E+06	0.21003E+06	-0.11003E+06
2222	-0.17805E+06	-0.42335E+06	-0.25259E+06	-0.17901E+06	-0.35667E+06	0.17796E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1529	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1672	-33659.	-0.11260E+06	70516.	-26956.	96890.	5155.1
2268	-75754.	-0.11492E+06	-2255.5	34332.	22110.	-33742.
2270	-18407.	-84429.	17826.	60297.	30944.	-8173.6
1670	1120.6	-0.10468E+06	329.01	-990.92	-62628.	-532.79
1628	5928.4	0.19141E+06	0.12797E+06	0.12975E+06	0.11758E+06	18729.
2219	-97948.	0.17155E+06	32710.	68460.	26835.	-46982.
2223	-0.13579E+06	-0.17203E+06	-41144.	66647.	7426.6	-22272.
1627	-53721.	-0.17397E+06	-33122.	0.12793E+06	-64528.	13232.

ELEMENT= 1530 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2268	-47764.	-0.13734E+06	-14510.	33785.	-45377.	-34703.
2274	-30023.	-0.14543E+06	-9025.9	22423.	-31808.	6230.2
2276	-40499.	-84138.	-9606.6	3216.8	-32936.	-15384.
2270	-54933.	-72748.	-1865.3	14579.	-16444.	-17241.
2219	-0.14795E+06	-0.18120E+06	-33298.	24193.	-49550.	-38108.
2220	-55120.	-0.16987E+06	-7943.2	35556.	-33562.	9565.9
2224	-47335.	-38999.	9404.0	50135.	-28258.	-11323.
2223	-0.13697E+06	-47139.	-3169.9	38773.	-15194.	-21232.

ELEMENT= 1531 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2274	-28941.	-97201.	7741.3	21656.	-43256.	-1533.1
2280	-14513.	-96413.	-6311.2	21726.	-42777.	5368.7
2282	-12811.	-99848.	-453.14	23725.	-29662.	10187.
2276	-30518.	-0.10391E+06	489.73	23656.	-30246.	-6139.4
2220	-36294.	-36691.	10595.	71170.	-41970.	615.00
2221	-40156.	-40701.	-9036.8	71101.	-42552.	3224.2
2225	-38664.	-44629.	-3527.2	65726.	-30951.	7881.2
2224	-37969.	-43786.	3435.3	65795.	-30469.	-3836.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1532 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2280	-12464.	-41791.	14004.	18782.	-34834.	-11854.
2286	15256.	-61510.	517.42	36606.	-55138.	54722.
2288	29777.	-0.13367E+06	9804.1	694.84	-17972.	16153.
2282	1118.7	-0.11488E+06	19540.	-17130.	-45221.	28571.
2221	-15747.	0.12559E+06	9241.9	6376.0	-31873.	-14555.
2222	0.16311E+06	0.14438E+06	33411.	-11449.	-58324.	57453.
2226	0.14926E+06	-36877.	14504.	20759.	-21732.	20179.
2225	-30502.	-56581.	-13290.	38584.	-41237.	24513.

ELEMENT= 1533 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2286	41862.	-89054.	-14840.	51398.	-13495.	52147.
2258	30464.	-67818.	86738.	-26922.	82971.	13442.
2256	-47897.	-0.11950E+06	-36996.	-10080.	-0.10071E+06	22876.
2288	-749.70	-0.10498E+06	4420.2	68239.	17822.	40408.
2222	77714.	-0.34312E+06	-76098.	76436.	-46674.	33771.
2214	28727.	-0.32921E+06	26990.	0.15476E+06	68251.	31780.
2213	72249.	97864.	26662.	0.15224E+06	-63923.	40896.
2226	0.15579E+06	0.11850E+06	61769.	73922.	28935.	22426.

ELEMENT= 1534 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1670	-18952.	-0.10400E+06	-7822.8	82390.	-43177.	2334.6
2270	-35918.	-94913.	14523.	40935.	9021.7	11996.
2272	-74817.	-0.10005E+06	-12785.	39246.	-19136.	12087.
1668	-42807.	-94097.	25046.	80701.	45769.	-7811.0
1627	-76691.	-0.17434E+06	-41378.	45182.	-59414.	-5105.4
2223	-0.11144E+06	-0.16820E+06	-16946.	86636.	6870.2	19554.
2227	-86297.	86368.	20061.	76914.	-4278.2	19647.
1626	-36149.	95631.	57223.	35460.	49299.	-15490.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1535		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2270	-57744.	-74105.	8716.5	61127.	-9270.4	9730.8
2276	-41448.	-79516.	-104.41	69664.	-20419.	4775.0
2278	-33285.	-0.11823E+06	-6797.6	66546.	-24759.	374.57
2272	-53829.	-0.11707E+06	-14972.	58010.	-38154.	20381.
2223	-0.10529E+06	-40213.	12866.	0.12373E+06	-4525.3	11112.
2224	-60760.	-39101.	9236.2	0.11519E+06	-18210.	3320.1
2228	-65536.	-0.13125E+06	-10747.	0.12410E+06	-29215.	-1184.0
2227	-0.11442E+06	-0.13671E+06	-24512.	0.13264E+06	-40652.	22013.

ELEMENT= 1536		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2276	-35781.	-0.10028E+06	3234.4	55248.	-27293.	2057.1
2282	6074.7	-0.10020E+06	-446.42	53027.	-24892.	2519.9
2284	4628.1	-0.10385E+06	1278.4	55299.	-37261.	2550.1
2278	-37696.	-0.10440E+06	3085.0	57520.	-33437.	1300.2
2224	-53668.	-43042.	1792.1	96736.	-27035.	2358.6
2225	-13421.	-43593.	-2530.0	98957.	-23137.	2227.0
2229	-11394.	-33299.	2742.7	99644.	-37593.	2257.9
2228	-52121.	-33227.	5146.5	97423.	-35118.	1583.8

ELEMENT= 1537		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2282	7432.5	-0.12862E+06	-1791.8	63091.	-25235.	1202.3
2288	6365.2	-0.13116E+06	-7879.5	54081.	-14180.	2995.8
2290	-156.26	-95272.	2031.8	49985.	-28064.	-4768.4
2284	913.92	-92730.	8130.9	58995.	-13283.	4127.9
2225	-11547.	-62751.	-11410.	0.12125E+06	-26118.	614.06
2226	7813.8	-60209.	-12395.	0.13026E+06	-11033.	3641.0
2230	15038.	32117.	11649.	0.13496E+06	-27485.	-4306.1
2229	-4319.5	29578.	12646.	0.12595E+06	-16126.	3608.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1538		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2288	-6936.4	-0.11007E+06	-10805.	50608.	-5221.5	-9853.6
2256	-69901.	-0.12337E+06	-38358.	92528.	-58646.	14915.
2254	-30121.	-90402.	36630.	72521.	61210.	-1851.7
2290	18933.	-91009.	8540.3	30602.	-3572.7	2691.2
2226	25074.	82639.	17725.	0.11398E+06	10579.	-4036.7
2213	16572.	81868.	-2192.5	72057.	-55596.	9147.9
2212	-8517.8	-0.14761E+06	8755.6	77268.	46802.	-8013.8
2230	-14254.	-0.16108E+06	-28280.	0.11919E+06	-8014.6	8803.5

ELEMENT= 1539		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1668	-0.10135E+06	-0.10133E+06	-66832.	-47735.	0.17001E+06	12330.
2272	-99071.	-0.14352E+06	-91612.	0.18895E+06	-0.14625E+06	78150.
2244	0.10681E+06	27274.	-1326.4	0.17216E+06	-0.10382E+06	41068.
1656	60850.	25788.	-0.15127E+06	-64526.	-0.47257E+06	72635.
1626	-0.23722E+06	90941.	0.11148E+06	0.46131E+06	0.26008E+06	30825.
2227	-53733.	87455.	0.11629E+06	0.22463E+06	-0.14002E+06	58592.
2207	-0.21549E+06	-0.12721E+07	-0.17164E+06	0.28589E+06	-0.16253E+06	18116.

1620 -0.44665E+06-0.13162E+07-0.36717E+06 0.52257E+06-0.51015E+06 96651.

ELEMENT=	1540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2272	-9422.1	-0.11331E+06	-1965.2	73873.	-28060.	53138.
2278	-21853.	-0.10864E+06	-8898.6	76425.	-33413.	-102.04
2246	-23117.	-0.21153E+06	-23905.	83631.	-68832.	7077.3
2244	-6688.1	-0.21219E+06	-976.56	81079.	-75087.	46952.
2227	-47766.	-0.12637E+06	1510.1	0.13424E+06	-28950.	51577.
2228	-85163.	-0.12686E+06	-10129.	0.13169E+06	-35736.	1413.3
2208	-88147.	-0.24558E+06	-28112.	0.12954E+06	-67411.	9249.8
2207	-46385.	-0.24073E+06	986.31	0.13209E+06	-73296.	44825.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2278	-5474.7	-0.10507E+06	6207.3	69119.	-33920.	3078.8
2284	-32690.	-0.10592E+06	-10464.	68231.	-34100.	-1409.5
2248	-35341.	-96146.	-18632.	63119.	-36741.	-6618.8
2246	-3902.7	-91071.	14931.	64007.	-33474.	8183.3
2228	-51896.	-41947.	2288.5	0.10596E+06	-36116.	338.76
2229	-58807.	-36678.	-7706.5	0.10685E+06	-32708.	1335.4
2209	-60566.	-21463.	-15487.	0.11205E+06	-34686.	-4350.8
2208	-49045.	-22123.	12946.	0.11116E+06	-34724.	5910.5

ELEMENT=	1542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2284	-7158.0	-93382.	9553.8	84769.	-36536.	-1610.2
2290	5426.5	-96382.	-5712.0	64882.	-10692.	-48198.
2250	-1917.1	13552.	52699.	75140.	-98492.	-44353.
2248	-27841.	3212.4	14608.	95028.	-62209.	-11321.
2229	-24667.	23550.	-1036.4	0.14841E+06	-32032.	6316.1
2230	-39279.	12600.	-27728.	0.16830E+06	7094.8	-55856.
2210	-17594.	0.25140E+06	65731.	0.16671E+06-0.10584E+06		-51659.
2209	-17542.	0.24779E+06	34181.	0.14682E+06	-77152.	-4283.6

ELEMENT=	1543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2290	54595.	-0.10339E+06	48034.	0.12603E+06-0.11474E+06		25997.
2254	0.11552E+06	-15920.	0.12636E+06-0.12316E+06	0.21541E+06		61302.
2242	-0.11390E+06-0.23686E+06-0.19652E+06		-7740.1	-0.47705E+06		0.18004E+06
2250	-0.10482E+06-0.25432E+06	5170.8	0.24144E+06	-85709.		-94223.
2230	-56399.	-0.21462E+06-0.10343E+06	0.24025E+06-0.18060E+06			-667.23
2212	-0.44435E+06-0.22888E+06-0.11216E+06	0.48943E+06	0.24377E+06			88034.
2206	-0.28804E+06	0.11568E+07	-57869.	0.41398E+06-0.44422E+06		0.21764E+06
2210	0.17632E+06	0.12475E+07	0.25650E+06	0.16480E+06	-81044.	-0.13189E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1544	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1709	-32027.	-0.20070E+06	4969.1	25987.	5425.2	-2984.1
2302	-30304.	-0.20025E+06	6677.0	22067.	10870.	-6316.5

2303	-33780.	-0.20179E+06	-9383.4	21551.	-6583.4	-6937.7
1712	-34446.	-0.20118E+06	-6861.9	25470.	-1049.1	-3214.3
1779	-8165.3	-0.19324E+06	2257.7	2875.9	3711.3	-3557.4
2379	-5675.8	-0.19261E+06	4154.5	6795.1	9558.9	-5718.9
2381	-3320.9	-0.17012E+06	-6792.8	6503.7	-5182.9	-6375.6
1785	-4692.7	-0.16963E+06	-4218.7	2584.5	575.28	-3800.7

ELEMENT= 1545		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2302	-45296.	-0.26204E+06	-2612.9	18270.	-6471.3	-5430.6
2301	-30031.	-0.26135E+06	10350.	21007.	-11092.	-3725.5
2304	-27692.	-0.24726E+06	-15.323	22131.	-18509.	-2777.5
2303	-43314.	-0.24831E+06	-14405.	19394.	-21087.	-7403.5
2379	-4553.1	-0.17945E+06	703.86	1012.9	-7896.1	-5218.4
2377	4883.4	-0.18051E+06	12150.	-1723.9	-10679.	-3908.5
2387	2870.6	-0.18356E+06	-3291.4	-3660.4	-16879.	-2906.3
2381	-6943.1	-0.18287E+06	-16246.	-923.64	-21705.	-7303.9

ELEMENT= 1546		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2301	-50076.	-0.33721E+06	-6729.5	19686.	-21874.	-217.19
2300	-20620.	-0.33246E+06	50699.	19647.	-22954.	1238.0
2305	-24291.	-0.33279E+06	10119.	20948.	-31129.	1398.0
2304	-46410.	-0.33019E+06	-17959.	20987.	-29709.	-2382.4
2377	-11801.	-0.23879E+06	-5280.7	-3024.5	-28560.	-4251.2
2375	12877.	-0.23599E+06	50803.	-2985.4	-27131.	5329.2
2393	8921.8	-0.23663E+06	7832.9	-4486.0	-24453.	5498.4
2387	-8000.0	-0.23168E+06	-17225.	-4525.0	-25523.	-6539.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1547		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2300	-38216.	-0.40363E+06	35436.	22596.	-7589.9	2521.3
2299	-29021.	-0.40639E+06	26366.	19786.	-5150.1	4278.9
2306	-28125.	-0.40946E+06	8278.4	20140.	-17402.	3779.0
2305	-43419.	-0.41280E+06	-7049.8	22950.	-12006.	843.34
2375	-1497.2	-0.28987E+06	34440.	2613.2	-5986.2	5929.5
2373	5334.6	-0.29338E+06	24746.	5422.9	-367.40	932.84
2399	10625.	-0.27925E+06	9970.3	4177.7	-19229.	404.44
2393	-2654.0	-0.28219E+06	-6126.3	1368.1	-16566.	4155.8

ELEMENT= 1548		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2299	-43240.	-0.47343E+06	17416.	17916.	3082.4	1760.8
2295	-40500.	-0.47481E+06	13654.	22906.	-6242.0	-3286.6
2298	-35509.	-0.46016E+06	8120.0	22343.	-6139.0	-4306.4
2306	-40534.	-0.46108E+06	2737.2	17352.	-10316.	1700.3
2373	9073.0	-0.27658E+06	21457.	8475.6	1404.5	3042.0
2365	13682.	-0.27755E+06	18149.	3484.8	-3157.9	-4536.9
2371	10999.	-0.29391E+06	4339.5	3480.1	-4076.0	-5614.9
2399	3973.2	-0.29535E+06	-2018.7	8470.9	-13786.	2978.0

ELEMENT= 1549		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1712	-31390.	-0.20080E+06	-7132.1	38721.	-7336.2	-4282.0
2303	-34129.	-0.20198E+06	-10892.	34912.	-2407.7	-5525.4
2307	-34800.	-0.20677E+06	4758.7	35962.	-7839.5	-3000.9
1711	-35850.	-0.20937E+06	-6633.9	39770.	-3284.4	-4917.7
1785	-24768.	-0.17489E+06	-9497.7	10119.	-5100.3	-2102.9

2381	-34050.	-0.17752E+06	-14010.	13927.	-462.87	-7720.9
2383	-29390.	-0.16102E+06	7255.6	12388.	-10158.	-5152.6
1783	-23962.	-0.16223E+06	-3647.6	8579.8	-5147.0	-2749.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1550	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2303	-45044.	-0.24949E+06	-19717.	34467.	-18005.	-7762.8
2304	-37920.	-0.25108E+06	-7737.9	37600.	-22399.	-1909.4
2308	-35742.	-0.24038E+06	10190.	34932.	-18507.	-3796.8
2307	-42609.	-0.23853E+06	-761.89	31799.	-21914.	-3010.9
2381	-37151.	-0.18941E+06	-19414.	8170.3	-18892.	-7723.7
2387	-15827.	-0.18757E+06	-3963.6	5036.9	-22367.	-1973.2
2389	-18009.	-0.19427E+06	9877.5	7778.9	-17552.	-3893.4
2383	-39072.	-0.19586E+06	-4527.3	10912.	-22013.	-2889.5

ELEMENT=	1551	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2304	-56375.	-0.33402E+06	-22982.	40876.	-26219.	-1828.6
2305	-20653.	-0.33140E+06	9269.4	42566.	-28769.	-630.47
2309	-21394.	-0.30986E+06	13593.	43776.	-24111.	981.97
2308	-53025.	-0.30840E+06	-2294.5	42085.	-25624.	-1452.7
2387	-28024.	-0.23753E+06	-20996.	8593.9	-29634.	-4343.9
2393	4738.0	-0.23603E+06	9522.1	6903.4	-31181.	1867.6
2395	1528.8	-0.22395E+06	11465.	6669.6	-20661.	3508.0
2389	-27071.	-0.22128E+06	-2405.3	8360.2	-23246.	-3961.5

ELEMENT=	1552	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2305	-42218.	-0.40982E+06	-9525.3	46314.	-18015.	7334.8
2306	12262.	-0.40323E+06	15231.	43938.	-15366.	4020.2
2310	9341.1	-0.40233E+06	8077.8	52563.	-16099.	13546.
2309	-42570.	-0.40635E+06	-6402.7	54939.	-12767.	-2257.7
2393	-9292.9	-0.28019E+06	-5687.5	14382.	-20333.	5190.9
2399	3972.0	-0.28419E+06	8132.2	16757.	-16949.	6164.8
2401	4295.9	-0.27009E+06	4150.8	8873.2	-13833.	15855.
2395	-6355.6	-0.26348E+06	784.81	6497.6	-11132.	-4568.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1553	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2306	-5788.6	-0.45695E+06	-668.77	31706.	-5844.3	14936.
2298	1178.1	-0.45087E+06	7187.7	31937.	-6861.5	3240.0
2297	-3137.5	-0.46666E+06	-31524.	34515.	-9689.3	4143.5
2310	-1523.4	-0.46416E+06	-5057.6	34283.	-9315.0	10211.
2399	-4238.6	-0.29835E+06	2231.2	11321.	-12226.	9600.7
2371	-9864.0	-0.29576E+06	4950.0	11089.	-11857.	8608.6
2369	-14543.	-0.31298E+06	-34722.	8958.6	-3302.4	9527.7
2401	-188.04	-0.30683E+06	-2522.4	9190.6	-4325.2	4794.0

ELEMENT=	1554	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

1711	-16445.	-0.20813E+06	-6512.4	31473.	-535.22	6513.5
2307	-38173.	-0.20531E+06	2085.1	32937.	-2068.9	2110.6
2311	-45575.	-0.21123E+06	-23246.	23756.	-14661.	-8009.2
1710	-7081.1	-0.19729E+06	35217.	22292.	-16446.	17869.
1783	-50192.	-0.17112E+06	-8835.6	12145.	-10558.	-3536.8
2383	-23373.	-0.15738E+06	6441.9	10681.	-12303.	12176.
2385	-32431.	-0.17050E+06	-20112.	19161.	-4678.6	2300.7
1781	-42890.	-0.16787E+06	30049.	20625.	-6172.1	7544.4

ELEMENT= 1555

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2307	-46957.	-0.23894E+06	-1767.1	35314.	-23386.	-322.78
2308	-43647.	-0.24334E+06	6582.0	33473.	-20892.	4812.7
2312	-42257.	-0.23895E+06	2022.7	30957.	-24202.	1150.7
2311	-50926.	-0.23991E+06	-27763.	32799.	-22594.	943.74
2383	-34463.	-0.19460E+06	-5509.1	15722.	-19381.	3387.0
2389	-19163.	-0.19549E+06	7606.9	17563.	-17822.	1073.9
2391	-15460.	-0.18181E+06	5505.5	19263.	-28158.	-2499.5
2385	-35989.	-0.18615E+06	-28529.	17422.	-25714.	4622.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1556

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2308	-58594.	-0.31257E+06	-5409.6	42587.	-22775.	-1153.2
2309	-54716.	-0.31595E+06	4281.6	47949.	-28950.	3459.1
2313	-48533.	-0.29758E+06	22673.	46718.	-27892.	3267.1
2312	-57994.	-0.29978E+06	-9349.6	41357.	-34009.	-304.67
2389	-25740.	-0.22380E+06	-3286.8	20068.	-19056.	2553.7
2395	-18914.	-0.22593E+06	8980.0	14706.	-25024.	-239.92
2397	-19527.	-0.23459E+06	20280.	14422.	-31760.	-427.28
2391	-31800.	-0.23791E+06	-13778.	19784.	-37786.	3381.8

ELEMENT= 1557

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2309	-75803.	-0.41286E+06	-19627.	76394.	-1585.1	10353.
2310	21270.	-0.40117E+06	15916.	93684.	-22492.	-19714.
2314	25583.	-0.32759E+06	506.25	99059.	-21011.	-11188.
2313	-58648.	-0.32644E+06	16330.	81769.	-40141.	1748.6
2395	-25945.	-0.26537E+06	-1738.9	31212.	-9546.9	1198.7
2401	30210.	-0.26437E+06	19490.	13922.	-28193.	-10561.
2403	13205.	-0.27743E+06	-16761.	6557.5	-13533.	-2241.1
2397	-30420.	-0.26590E+06	12134.	23847.	-33956.	-7197.6

ELEMENT= 1558

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2310	11765.	-0.44079E+06	-6267.1	68502.	-42790.	7103.1
2297	0.25522E+06	-0.42842E+06	6088.5	43274.	-10236.	46890.
2296	0.26962E+06	-0.48089E+06	0.19575E+06	0.10790E+06	24821.	0.13087E+06
2314	-32826.	-0.55226E+06	-52583.	0.13313E+06	50472.	-62022.
2401	29184.	-0.27729E+06	13332.	7220.4	-2163.9	39237.
2369	-78709.	-0.34794E+06	-42848.	32448.	22783.	14936.
2367	-33584.	-0.27486E+06	0.17330E+06	-27534.	-15101.	96889.
2403	16742.	-0.26177E+06	-792.74	-52762.	16750.	-28217.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1559      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
1710 -88247.    -0.18286E+06  59286.    14176.    -52183.    -0.12786E+06
2311 -85748.    -0.24790E+06 -37209.    11191.    -48018.     55356.
2291 -19493.    -0.23324E+06  39160.    22929.    0.10687E+06  59699.
  375 -0.15823E+06-0.30444E+06-0.40932E+06  25915.    0.10930E+06-0.14604E+06
1781  4385.1    -0.13231E+06  39456.    12638.    28431.    -32238.
2385 -39885.    -0.19893E+06 -33706.    15624.    30641.    -40730.
2357  25043.    -0.17273E+06  40655.    9475.1    26479.    -36678.
1769 -57762.    -0.23319E+06-0.39448E+06  6489.8    30422.    -49199.
```

```
ELEMENT=    1560      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2311 -57272.    -0.24714E+06 -32395.    18784.    -16363.    17562.
2312 -46509.    -0.23417E+06  5007.3    23166.    -20503.    -10256.
2292 -54728.    -0.22573E+06 -11161.    25023.    -43424.    -6560.8
2291 -44099.    -0.21731E+06  36999.    20640.    -48716.    15586.
2385 -9709.7    -0.18492E+06 -24439.    12549.    -28113.    2231.5
2391 -14747.    -0.17721E+06  3569.7    8166.9    -33087.    5131.7
2359 -27140.    -0.18826E+06 -16239.    5209.3    -31991.    8578.5
2357 -2151.9    -0.17601E+06  35558.    9591.9    -35814.    388.86
```

```
ELEMENT=    1561      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2312 -68557.    -0.30078E+06 -9809.2    34550.    -37221.    119.94
2313 -57052.    -0.30036E+06  23356.    25615.    -26156.    -2747.0
2293 -63585.    -0.32492E+06 -9013.7    23777.    -56554.    -4663.6
2292 -72255.    -0.32251E+06 -30837.    32711.    -48766.    498.63
2391 -36254.    -0.23826E+06 -16045.    9476.8    -36382.    -1839.3
2397 -18993.    -0.23594E+06  17963.    18411.    -29228.    -839.43
2361 -15253.    -0.21952E+06 -2396.2    18837.    -56759.    -2627.2
2359 -29869.    -0.21919E+06 -25826.    9902.2    -46328.    -1486.1
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1562      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2313 -43672.    -0.31836E+06  12272.    48596.    -22997.    -53168.
2314 -0.15257E+06-0.38584E+06 -83100.    0.11489E+06 -96348.    0.10070E+06
2294 -60550.    -0.17775E+06  0.33659E+06  0.10478E+06  0.11479E+06  89485.
2293 -59408.    -0.21802E+06  957.99    38492.    48927.    -30125.
2397 -1713.4    -0.25136E+06  30251.    16779.    37257.    24591.
2403 -16497.    -0.28800E+06 -14032.    -49513.    -23922.    23335.
2363 -3980.1    -0.38715E+06  0.30411E+06 -34058.    49852.    12878.
2361 -89698.    -0.45101E+06 -53610.    32234.    -18816.    46084.
```

```
ELEMENT=    1563      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2314 -0.37290E+06-0.72445E+06-0.16443E+06  0.26601E+06  0.19872E+06  0.36770E+06
2296  0.48581E+06-0.30222E+06  0.46387E+06  0.20288E+06  0.27415E+06-0.61401E+06
  379  70910.    -0.99789E+06-0.21107E+07  0.20847E+06-0.65892E+06-0.60712E+06
2294 -32893.    -0.66521E+06  0.28062E+06  0.27159E+06-0.60190E+06  0.28761E+06
2403 -0.18425E+06-0.39995E+06-0.10502E+06  328.37    -0.22591E+06-0.17177E+06
2367  0.40204E+06 -92673.     0.26295E+06  63451.    -0.17335E+06 -77004.
2355  84917.    -0.46210E+06-0.20685E+07  27210.    -0.22983E+06 -70581.
2363  0.20273E+06 -65269.     0.37995E+06 -35912.    -0.15886E+06-0.24647E+06
```

ELEMENT=	1564	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1779	-18970.	-0.20769E+06	-39141.	-12782.	17254.	-25913.
2379	-33480.	-0.21745E+06	-0.11229E+06	21086.	-30410.	-37053.
2381	1212.2	-0.16239E+06	7273.5	22163.	3838.7	-32683.
1785	-5040.7	-0.17339E+06	-2629.6	-11705.	-36892.	-26123.
1780	35302.	43764.	-15408.	9445.0	27293.	-13784.
2380	11361.	32134.	-90818.	-24423.	-16112.	-49307.
2382	-1774.9	-0.10918E+06	-13946.	-27210.	-3525.7	-44673.
1786	146.93	-0.11957E+06	-26615.	6658.3	-53865.	-14007.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1565	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2379	-22202.	-0.20131E+06	-0.12962E+06	10035.	-76447.	-30842.
2377	21345.	-0.18109E+06	31419.	-13439.	-44235.	-23373.
2387	-14388.	-0.19707E+06	-14951.	-12455.	-70872.	-21950.
2381	-19636.	-0.17899E+06	-22791.	11019.	-41325.	-28641.
2380	-54542.	-0.30154E+06	-0.14772E+06	-50916.	-0.10120E+06	-53385.
2378	-9718.2	-0.28230E+06	13375.	-27442.	-69784.	-939.71
2388	-13298.	-0.16199E+06	-1485.4	-26154.	-47988.	569.31
2382	-17505.	-0.14061E+06	-112.01	-49628.	-13908.	-51051.

ELEMENT=	1566	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2377	-3695.5	-0.23706E+06	29114.	-6495.1	-30366.	-11439.
2375	4654.9	-0.23943E+06	8053.2	-4772.6	-34049.	1400.7
2393	10696.	-0.22902E+06	10303.	-1264.8	-47249.	5591.9
2387	-7203.5	-0.23620E+06	-6832.7	-2987.2	-47848.	-17033.
2378	10924.	-0.12824E+06	33509.	-17022.	-25941.	-5811.2
2376	-1150.8	-0.13571E+06	7343.7	-18745.	-26670.	-4185.1
2394	2590.3	-0.13533E+06	7063.6	-23894.	-51545.	259.77
2388	4538.1	-0.13800E+06	-7279.0	-22172.	-55357.	-11743.

ELEMENT=	1567	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2375	-15886.	-0.29188E+06	4326.7	-6531.4	-38732.	11156.
2373	22535.	-0.27528E+06	0.13252E+06	12385.	-67125.	16814.
2399	20536.	-0.28235E+06	19004.	13529.	-44181.	14518.
2393	13026.	-0.26805E+06	14452.	-5386.9	-65088.	8409.2
2376	13169.	-27540.	20113.	-24941.	-62316.	-6916.7
2374	50367.	-12297.	0.14779E+06	-43857.	-84714.	35040.
2400	20319.	-0.13151E+06	-523.44	-43543.	-19106.	32605.
2394	15902.	-0.11397E+06	2923.4	-24626.	-48990.	-9830.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1568	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2373	38061.	-0.26309E+06	0.11988E+06	22585.	-27433.	12189.
2365	153.34	-0.28660E+06	-73554.	-9272.7	14698.	-15157.
2371	-522.22	-0.29057E+06	-27403.	-10716.	-41964.	-15929.
2399	-6747.6	-0.31119E+06	-10499.	21141.	-670.37	11461.

2374	-1603.1	-0.30471E+06	97552.	-2218.1	-1311.0	38125.
2366	-39035.	-0.32667E+06	-95477.	29639.	42507.	-41048.
2372	7049.4	-0.14368E+06	267.81	27843.	-70610.	-41867.
2400	-2322.6	-0.16852E+06	6082.7	-4014.7	-25955.	37354.

ELEMENT= 1569		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1785	-25971.	-0.18021E+06	-22153.	6642.2	-16970.	-13818.
2381	-31228.	-0.17460E+06	-14955.	10627.	-22392.	-23697.
2383	-31314.	-0.15887E+06	7177.1	15970.	-1272.9	-16547.
1783	-19930.	-0.15835E+06	24485.	11985.	-5573.7	-15393.
1786	-14517.	-0.11903E+06	-16557.	-28952.	-21827.	-17880.
2382	-39183.	-0.11846E+06	-15645.	-32937.	-26213.	-19684.
2384	-44782.	-0.12450E+06	1364.8	-34652.	3669.7	-12408.
1784	-13881.	-0.11884E+06	25391.	-30667.	-1838.6	-19483.

ELEMENT= 1570		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2381	-33852.	-0.18780E+06	-17456.	14676.	-51069.	-19358.
2387	-13060.	-0.18743E+06	-3210.6	2108.1	-34794.	-10896.
2389	-23149.	-0.19781E+06	170.82	1332.7	-37079.	-12006.
2383	-40575.	-0.19481E+06	-609.84	13900.	-22460.	-14960.
2382	-49279.	-0.15998E+06	-27232.	-39815.	-52860.	-21265.
2388	-16707.	-0.15695E+06	-10865.	-27247.	-37967.	-9017.9
2390	-9721.7	-98500.	9828.4	-23716.	-35562.	-10148.
2384	-38868.	-98103.	7163.7	-36284.	-19014.	-16789.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1571		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2387	-27696.	-0.23567E+06	-10262.	8382.4	-47851.	-12148.
2393	2265.4	-0.23634E+06	8750.9	10537.	-51038.	4473.0
2395	1845.6	-0.22520E+06	3175.8	6852.1	-46555.	-652.94
2389	-24283.	-0.22069E+06	-505.98	4697.8	-48570.	-6916.9
2388	-16514.	-0.13755E+06	-11091.	-27043.	-51071.	-14174.
2394	35764.	-0.13302E+06	12553.	-29197.	-53132.	6498.1
2396	32326.	-0.13372E+06	3869.5	-24713.	-43289.	1281.7
2390	-16051.	-0.13436E+06	-4173.0	-22559.	-46522.	-8850.6

ELEMENT= 1572		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2393	-10429.	-0.27985E+06	3848.3	4950.8	-36896.	1057.0
2399	1492.5	-0.28286E+06	10573.	17958.	-54545.	12329.
2401	12547.	-0.26319E+06	23717.	18367.	-20486.	10651.
2395	-3828.6	-0.26463E+06	-820.93	5359.7	-34766.	1919.6
2394	36374.	-0.11360E+06	11512.	-31165.	-36085.	3875.2
2400	54090.	-0.11507E+06	20717.	-44172.	-50647.	9517.9
2402	47456.	-0.16659E+06	16210.	-41808.	-21015.	7810.9
2396	25208.	-0.16965E+06	-11122.	-28801.	-38945.	4753.0

ELEMENT= 1573		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2399	8200.2	-0.29520E+06	9896.1	5357.8	-43757.	9974.5
2371	-4218.4	-0.29809E+06	-16711.	-833.73	-36293.	-10177.
2369	3574.2	-0.28548E+06	80287.	15037.	-13491.	12201.
2401	-7185.3	-0.30577E+06	14183.	21229.	-5767.9	-2739.5
2400	55554.	-0.14623E+06	11821.	-25494.	-29899.	23052.
2372	-31980.	-0.16672E+06	-28048.	-19302.	-22042.	-23340.
2370	-15532.	-0.11981E+06	79181.	-32295.	-27482.	-567.14

2402 48416. -0.12291E+06 24701. -38486. -19885. 10114.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1574	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1783	-49826.	-0.16193E+06	16279.	16254.	-9341.3	-1490.9
2383	-32994.	-0.16477E+06	-404.20	13444.	-5544.9	15370.
2385	-29444.	-0.17646E+06	-32451.	15287.	-36113.	16753.
1781	-57766.	-0.18511E+06	-61727.	18096.	-33328.	-11921.
1784	-28600.	-0.11975E+06	15252.	20669.	-1914.5	5308.3
2384	-37650.	-0.12826E+06	-4254.0	23478.	792.65	8464.2
2386	-30606.	-0.12537E+06	-31967.	15829.	-43462.	9813.9
1782	-32775.	-0.12808E+06	-57334.	13019.	-39743.	-4875.3

ELEMENT=	1575	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2383	-39211.	-0.19416E+06	-5767.5	11106.	-22633.	8331.6
2389	-28014.	-0.20157E+06	-6753.7	29832.	-45691.	9965.9
2391	-11259.	-0.18271E+06	4012.7	23984.	-46594.	4373.5
2385	-31956.	-0.18480E+06	-33003.	5258.2	-67081.	10458.
2384	-29145.	-95891.	2315.6	21745.	-18141.	14715.
2390	473.35	-97866.	8985.3	3019.0	-38114.	3542.0
2392	-7184.2	-0.17552E+06	-4519.1	3985.7	-51600.	-1918.5
2386	-46079.	-0.18282E+06	-48294.	22712.	-74143.	16791.

ELEMENT=	1576	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2389	-24967.	-0.22162E+06	-995.82	20247.	-50427.	-2669.3
2395	-21498.	-0.22979E+06	69.030	20727.	-50455.	-6689.9
2397	-16801.	-0.23328E+06	31938.	14224.	-58884.	-11612.
2391	-28756.	-0.23359E+06	-3069.0	13744.	-59837.	4726.7
2390	-3678.1	-0.13303E+06	-5438.8	-8574.1	-44210.	3293.3
2396	28587.	-0.13324E+06	5552.7	-9054.3	-45151.	-12623.
2398	32484.	-0.13940E+06	35980.	-5046.7	-65112.	-17430.
2392	-8066.6	-0.14747E+06	-8151.9	-4566.5	-65129.	10515.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1577	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2395	-28078.	-0.27229E+06	-6525.2	24985.	-34951.	1077.7
2401	36231.	-0.25389E+06	38225.	7522.2	-12437.	-22350.
2403	13309.	-0.27260E+06	-20389.	13085.	-80653.	-11784.
2397	-27903.	-0.26791E+06	27248.	30549.	-62680.	-9667.7
2396	21385.	-0.17155E+06	-7959.8	-7660.9	-46408.	-14598.
2402	35291.	-0.16712E+06	16904.	9802.4	-28914.	-6676.2
2404	35374.	-95542.	-17864.	-1542.2	-68718.	3640.4
2398	44019.	-77414.	47479.	-19005.	-46681.	-25090.

ELEMENT=	1578	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2401	-2315.6	-0.32143E+06	10511.	-9062.8	231.28	20183.
2369	-63730.	-0.28450E+06	73013.	-12377.	5285.5	6572.9

2367	-98883.	-0.32858E+06	-0.21635E+06	-10849.	-70233.	-2865.6
2403	26069.	-0.30197E+06	-24708.	-7534.6	-67861.	2407.8
2402	21262.	-0.14478E+06	19599.	-6255.0	-38012.	-20978.
2370	-64714.	-0.11892E+06	55690.	-2941.0	-35728.	47412.
2368	-94634.	-0.14435E+06	-0.22244E+06	-9939.8	-31902.	38196.
2404	53379.	-0.10817E+06	-10386.	-13254.	-26936.	-38333.

ELEMENT= 1579		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1781	5149.9	-0.16738E+06	-24960.	43458.	-66637.	900.20
2385	-5305.8	-0.16376E+06	-4139.2	-15653.	3007.9	28848.
2357	-50742.	-0.21217E+06	-0.19245E+06	-21618.	-48670.	16292.
1769	-23824.	-0.19932E+06	-0.14742E+06	37493.	10896.	5034.6
1782	19738.	-0.12195E+06	-68584.	-54791.	-69272.	-9643.7
2386	47644.	-0.10962E+06	-42085.	4319.6	-13780.	39126.
2358	76847.	0.13212E+06	-0.14675E+06	11896.	-41962.	27362.
1770	64365.	0.13522E+06	-0.11155E+06	-47216.	23610.	-5770.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1580		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2385	-31214.	-0.17592E+06	-38818.	-5868.4	-60623.	12954.
2391	-44270.	-0.20316E+06	-15808.	22732.	-93697.	15754.
2359	1107.8	-0.19078E+06	23757.	24048.	-86723.	16275.
2357	-40860.	-0.21856E+06	-0.21935E+06	-4552.8	-0.11598E+06	6138.6
2386	25663.	-0.15547E+06	-28657.	30109.	-29456.	49182.
2392	-741.30	-0.18152E+06	4408.9	1508.7	-56754.	-20672.
2360	6953.4	-0.30920E+06	6657.4	-3952.3	-0.11985E+06	-20184.
2358	-18197.	-0.33471E+06	-0.23263E+06	24648.	-0.15096E+06	42796.

ELEMENT= 1581		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2391	-26348.	-0.23497E+06	-3940.3	9072.3	-59980.	1485.3
2397	-8449.6	-0.22983E+06	32371.	13120.	-63670.	-10025.
2361	-7280.9	-0.20485E+06	57391.	18848.	-58266.	-2150.4
2359	-22727.	-0.20753E+06	30889.	14800.	-64084.	-4427.5
2392	28001.	-0.13966E+06	3618.9	-9937.3	-59445.	-547.63
2398	13275.	-0.14242E+06	31270.	-13985.	-64964.	-7930.1
2362	9798.8	-0.13730E+06	50141.	-19640.	-59101.	-552.10
2360	26823.	-0.13224E+06	31681.	-15592.	-62490.	-6087.7

ELEMENT= 1582		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2397	-20144.	-0.26988E+06	45596.	18210.	-99780.	-7186.8
2403	-31668.	-0.27255E+06	-11127.	-33422.	-34119.	-13975.
2363	-57451.	-0.43926E+06	7518.1	-33524.	-0.17489E+06	-9268.9
2361	-56058.	-0.44672E+06	23715.	18108.	-0.12218E+06	-9809.6
2398	13601.	-96475.	16615.	-38563.	-84723.	-653.60
2404	-14788.	-0.10361E+06	-42073.	13069.	-35744.	-20442.
2364	20879.	-20512.	35221.	6886.9	-0.18621E+06	-16033.
2362	39775.	-22870.	55938.	-44745.	-0.12428E+06	-3111.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1583	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2403	-74858.	-0.33014E+06	-97160.	-56985.	31327.	68551.
2367	0.38724E+06	-0.22262E+06	-0.14020E+06	20304.	-58293.	21947.
2355	0.38182E+06	-0.12176E+06	-0.43194E+06	86005.	-35695.	0.10669E+06
2363	24272.	-0.12474E+06	29281.	8715.6	-0.12034E+06	-25421.
2404	-19096.	-0.11139E+06	11936.	-2935.4	-37436.	-6688.5
2368	13808.	-0.11767E+06	-0.16343E+06	-80225.	-0.11658E+06	96896.
2356	-82345.	-0.38748E+06	-0.52785E+06	-0.14600E+06	27575.	0.17630E+06
2364	-17294.	-0.28325E+06	39328.	-68708.	-56552.	-94736.

ELEMENT=	1584	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1780	83081.	22768.	-0.28346E+06	0.17679E+06	-0.58634E+06	-41029.
2380	0.14714E+06	61395.	34994.	-0.18914E+06	-0.11099E+06	-73965.
2382	-0.14362E+06	-0.18220E+06	-0.12189E+06	-0.18797E+06	-0.20526E+06	-81619.
1786	-0.11591E+06	-0.12905E+06	-73266.	0.17796E+06	0.22064E+06	-12354.
1739	-0.34542E+06	-0.16992E+07	-0.54726E+06	-0.53081E+06	-0.64774E+06	-98723.
2332	-0.20131E+06	-0.16431E+07	-0.20930E+06	-0.16488E+06	-0.19281E+06	-16947.
2333	-4427.6	0.12307E+06	0.13009E+06	-0.13297E+06	-0.17289E+06	-25095.
1742	-50862.	0.16466E+06	0.18285E+06	-0.49890E+06	0.33149E+06	-68201.

ELEMENT=	1585	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2380	-23059.	-0.27681E+06	22341.	-54246.	-19220.	-47290.
2378	-23369.	-0.27715E+06	-25105.	-33140.	-45028.	1239.1
2388	-1920.8	-0.14352E+06	1554.0	-23614.	-16260.	12446.
2382	-14257.	-0.15583E+06	-1585.4	-44721.	-38955.	-59561.
2332	39496.	-0.16042E+06	44370.	-27930.	-10313.	-39368.
2331	-12823.	-0.17314E+06	-15955.	-49036.	-34570.	-6647.8
2334	-21260.	-0.15598E+06	-18845.	-58961.	-23605.	5280.5
2333	17597.	-0.15672E+06	-12365.	-37855.	-50975.	-52430.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1586	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2378	7477.9	-0.13695E+06	11015.	-19499.	-2662.7	3860.5
2376	-2847.7	-0.13673E+06	-13706.	-22418.	-400.86	-11328.
2394	-3818.4	-0.13649E+06	-9917.4	-21406.	-29980.	-8581.6
2388	4557.1	-0.13866E+06	7002.2	-18488.	-25026.	1255.6
2331	12373.	-50044.	10429.	-21452.	-3349.3	5077.1
2330	-9715.9	-52278.	-17135.	-18534.	1837.0	-12550.
2335	-6726.5	-35930.	-9080.4	-21613.	-29526.	-9625.9
2334	13287.	-35771.	10180.	-24531.	-27031.	2304.4

ELEMENT=	1587	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2376	12298.	-34344.	19680.	-33401.	-43289.	-4481.4
2374	31814.	-25949.	65362.	-38182.	-41386.	65930.
2400	21133.	-0.12478E+06	-409.25	-35635.	-41925.	66910.
2394	15051.	-0.11974E+06	7645.2	-30853.	-34516.	-8166.2
2330	23893.	0.14431E+06	18232.	-71790.	-53623.	-12834.
2329	32958.	0.14978E+06	61240.	-67008.	-45914.	74370.
2336	29665.	76881.	-692.36	-68663.	-31891.	75413.
2335	34899.	85710.	13498.	-73445.	-29688.	-16756.

ELEMENT=	1588	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2374	-97998.	-0.33608E+06	71937.	-0.19795E+06	-84878.	27725.
2366	-0.19718E+06	-0.40822E+06	-0.37993E+06	0.21740E+06	-0.62724E+06	-34288.
2372	0.15041E+06	-65476.	0.21307E+06	0.23182E+06	0.30501E+06	-31482.
2400	0.11100E+06	-0.13193E+06	0.11057E+06	-0.18353E+06	-0.17621E+06	27824.
2329	0.34015E+06	0.17654E+07	0.34938E+06	-0.19798E+06	-30368.	0.11430E+06
2325	0.23564E+06	0.16945E+07	-0.10332E+06	-0.61333E+06	-0.54456E+06	-0.12095E+06
2328	31220.	-0.23831E+06	-46513.	-0.60055E+06	0.28347E+06	-0.11797E+06
2336	-11784.	-0.31491E+06	-0.18390E+06	-0.18520E+06	-0.29186E+06	0.11440E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1589		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1786	-25432.	-0.11515E+06	42439.	-64030.	60671.	8148.8
2382	-58849.	-0.11393E+06	-1973.5	-12477.	-6782.1	-30795.
2384	-15927.	-0.11038E+06	14440.	171.23	25922.	-15667.
1784	-494.95	-0.12959E+06	-13088.	-51382.	-31530.	-16474.
1742	76292.	0.14201E+06	85955.	22230.	67510.	18152.
2333	-44219.	0.12264E+06	24176.	-29324.	8936.3	-40713.
2337	-69839.	-0.15101E+06	-28429.	-49198.	20205.	-25313.
1741	32364.	-0.14995E+06	-39883.	2354.8	-48370.	-6913.4

ELEMENT= 1590		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2382	-38424.	-0.15303E+06	-16026.	-20004.	-40796.	-33496.
2388	-8403.6	-0.15670E+06	-5246.5	-36704.	-19031.	-1459.7
2390	-21299.	-0.10618E+06	-4324.1	-43526.	-21093.	-10458.
2384	-47222.	-98416.	1286.2	-26825.	-1952.0	-20953.
2333	-82466.	-0.16986E+06	-32636.	-95289.	-42581.	-35379.
2334	-4900.0	-0.16206E+06	-11004.	-78589.	-23073.	391.59
2338	4176.1	-21821.	12138.	-68014.	-19675.	-8768.5
2337	-69219.	-25451.	7190.6	-84715.	2457.1	-22611.

ELEMENT= 1591		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2388	-14276.	-0.13617E+06	6654.8	-29555.	-26006.	-2462.6
2394	31292.	-0.13410E+06	-1435.8	-27511.	-29079.	-3526.0
2396	33830.	-0.13140E+06	890.80	-22226.	-25047.	2085.9
2390	-14140.	-0.13588E+06	-626.89	-24270.	-26907.	-8751.5
2334	13559.	-28930.	11066.	-42759.	-25262.	-1341.5
2335	32809.	-33425.	-3044.7	-44802.	-27166.	-4640.9
2339	32635.	-41712.	-3433.7	-50046.	-25747.	1071.7
2338	10940.	-39663.	895.75	-48002.	-28864.	-7743.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1592		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2394	27517.	-0.11149E+06	14693.	-38506.	-19765.	-10990.
2400	41121.	-0.12229E+06	13810.	-19062.	-45917.	27088.
2402	53274.	-0.17170E+06	1084.9	-34453.	-5437.8	4344.6
2396	40680.	-0.15988E+06	6003.3	-53897.	-26803.	7604.8
2335	50402.	93720.	16426.	-97514.	-23095.	-10271.
2336	0.15574E+06	0.10555E+06	38181.	-0.11696E+06	-44886.	26405.

2340	0.14220E+06	-48395.	-684.10	-98419.	-1681.7	3253.9
2339	37889.	-59195.	-18332.	-78975.	-28261.	8658.3

ELEMENT=		1593	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2400	60674.	-0.15048E+06	5354.4	5082.2	-14721.	24786.
2372	1302.5	-0.13599E+06	72357.	-58687.	67949.	-3092.0
2370	-55155.	-0.14965E+06	-50342.	-63159.	-68110.	-5654.6
2402	31828.	-0.13653E+06	-6899.4	610.36	3826.8	22942.
2336	97792.	-0.24927E+06	-33554.	-49982.	-27460.	7571.9
2328	38303.	-0.23590E+06	26799.	13787.	45865.	14162.
2327	66509.	92911.	-12426.	10976.	-56760.	11553.
2340	0.15411E+06	0.10765E+06	39651.	-52793.	27299.	5694.6

ELEMENT=		1594	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1784	-7784.3	-0.13482E+06	-15551.	33651.	-40357.	2126.6
2384	2060.4	-0.10232E+06	20384.	-28827.	39755.	-854.43
2386	-53003.	-0.11199E+06	-8040.5	2290.4	4837.6	36182.
1782	-35077.	-0.11672E+06	67108.	64769.	72848.	-23214.
1741	65898.	-0.14501E+06	-34456.	-86488.	-50001.	-17732.
2337	-65308.	-0.15005E+06	-42474.	-24009.	16301.	19139.
2341	-36713.	0.17005E+06	12146.	-45658.	16190.	55321.
1740	0.12162E+06	0.20222E+06	0.12868E+06	-0.10814E+06	94594.	-42488.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1595	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2384	-40650.	-95374.	-5703.6	11507.	-6137.1	17114.
2390	-14961.	-0.10883E+06	-8277.0	31294.	-30684.	9801.8
2392	1465.0	-0.17885E+06	-7731.4	14127.	-26442.	-10044.
2386	-30588.	-0.17176E+06	-30612.	-5660.0	-47965.	32606.
2337	-70493.	-25031.	-3492.1	7454.8	-3513.4	22522.
2338	34365.	-17866.	15779.	-12332.	-24505.	4344.0
2342	23863.	-0.19247E+06	-10236.	891.49	-29597.	-15044.
2341	-87211.	-0.20585E+06	-54375.	20678.	-53613.	37656.

ELEMENT=		1596	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2390	-3010.0	-0.13520E+06	1982.2	-6946.6	-29788.	2324.6
2396	29119.	-0.12905E+06	6998.3	-11790.	-22958.	-12833.
2398	23943.	-0.14506E+06	-2750.4	-6734.8	-39423.	-5472.4
2392	-4186.5	-0.14721E+06	8232.8	-1891.4	-34610.	-4791.7
2338	43344.	-34798.	3488.3	-49340.	-30526.	-770.18
2339	42980.	-36991.	-848.08	-44496.	-25847.	-9735.6
2343	44223.	-27430.	-4071.9	-51053.	-38551.	-2544.7
2342	48494.	-21329.	15895.	-55896.	-31855.	-7722.3

ELEMENT=		1597	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2396	37828.	-0.16169E+06	13804.	16863.	-34220.	-17024.
2402	43485.	-0.16964E+06	7209.9	-5945.7	-4758.8	-15507.
2404	23996.	-0.10055E+06	-20451.	-26046.	-53880.	-37120.
2398	26456.	-84483.	18611.	-3237.9	-30165.	5274.3
2339	49877.	-58633.	-12495.	-13498.	-36012.	-20285.
2340	0.15249E+06	-42659.	2681.3	9310.3	-12909.	-12238.
2344	0.16402E+06	0.14709E+06	6221.6	26425.	-51475.	-33352.
2343	69331.	0.13904E+06	22765.	3616.7	-22627.	1499.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1598		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2402	27479.	-0.12993E+06	9791.0	-45361.	6092.5	-46962.
2370	-91949.	-0.16361E+06	-62689.	28597.	-87922.	3084.8
2368	-14413.	-73548.	0.12917E+06	28623.	88359.	-856.64
2404	48756.	-96131.	-23387.	-45336.	6509.5	-37894.
2340	0.16915E+06	0.11632E+06	46460.	-19524.	34261.	-11235.
2327	83233.	94384.	-285.11	-93483.	-45561.	-32584.
2326	61738.	-0.20660E+06	89908.	-84483.	58163.	-36434.
2344	92691.	-0.23963E+06	-83195.	-10525.	-33824.	-2375.9

ELEMENT= 1599		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1782	-0.13235E+06	-0.12103E+06	-90072.	-0.26126E+06	0.30835E+06	27692.
2386	-0.15103E+06	-0.21468E+06	-0.19054E+06	0.25669E+06	-0.33108E+06	0.11853E+06
2358	0.27547E+06	0.17765E+06	60401.	0.22749E+06	-0.21003E+06	94437.
1770	0.12629E+06	0.10343E+06	-0.51061E+06	-0.29045E+06	-0.78414E+06	21328.
1740	30603.	0.24551E+06	0.21494E+06	0.61384E+06	0.34720E+06	0.13268E+06
2341	62418.	0.17627E+06	0.16530E+06	95897.	-0.19093E+06	12632.
2321	-0.20225E+06	-0.21182E+07	-0.26453E+06	84159.	-0.28486E+06	-10029.
1734	-0.39198E+06	-0.22069E+07	-0.84654E+06	0.60210E+06	-0.88831E+06	0.12670E+06

ELEMENT= 1600		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2386	39470.	-0.17314E+06	-15578.	23579.	-53949.	67009.
2392	20822.	-0.15274E+06	11497.	-9610.3	-11194.	-25681.
2360	-12967.	-0.29746E+06	-29969.	1171.2	-66689.	-12707.
2358	31285.	-0.29226E+06	45370.	34361.	-28114.	56224.
2341	90967.	-0.18215E+06	-25900.	-48727.	-62490.	50335.
2342	17696.	-0.17771E+06	-18407.	-15538.	-26327.	-8942.0
2322	26716.	-0.15063E+06	-16609.	-26532.	-55736.	3262.5
2321	0.12407E+06	-0.13099E+06	72237.	-59722.	-15393.	40190.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1601		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2392	23415.	-0.14494E+06	17911.	-12519.	-34656.	-12632.
2398	-902.77	-0.14578E+06	-7414.8	-11542.	-34156.	7203.1
2362	-3177.3	-0.14964E+06	-34674.	-17104.	-26681.	-782.72
2360	26917.	-0.14302E+06	13756.	-18081.	-29521.	-5809.6
2342	54574.	-25252.	14707.	-59445.	-35498.	-15821.
2343	62672.	-18807.	-3911.6	-60422.	-38268.	10357.
2323	59302.	-27361.	-30785.	-54236.	-25909.	2844.6
2322	56638.	-28373.	9567.8	-53259.	-25339.	-9402.4

ELEMENT= 1602		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2398	31455.	-88616.	21307.	-22901.	-53236.	2360.3
2404	7344.0	-96521.	-12004.	-24332.	-49149.	-88777.
2364	24090.	-7342.5	0.11461E+06	-9842.9	-89254.	-67615.
2362	11913.	-35726.	2770.9	-8411.6	-91917.	-14851.

2343	0.11585E+06	0.14389E+06	27870.	-20443.	-24582.	23961.
2344	8558.1	0.11659E+06	-18210.	-19012.	-27287.	-0.11026E+06
2324	27160.	0.21187E+06	0.10374E+06	-38102.	-0.11787E+06	-90354.
2323	0.10031E+06	0.20504E+06	13281.	-39533.	-0.11382E+06	7770.3

ELEMENT= 1603 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2404	82663.	-0.14777E+06	57419.	0.15645E+06	-0.21048E+06	75629.
2368	0.24401E+06	85068.	0.29091E+06	-0.38586E+06	0.45985E+06	0.14298E+06
2356	-0.27154E+06	-0.43709E+06	-0.91582E+06	-0.29482E+06	-0.72151E+06	0.25720E+06
2364	-0.12241E+06	-0.35944E+06	92616.	0.24749E+06	-0.12408E+06	-54666.
2344	-57076.	-0.36367E+06	-0.20329E+06	0.13114E+06	-0.36974E+06	-0.12591E+06
2326	-0.46006E+06	-0.29523E+06	-0.18183E+06	0.67345E+06	0.19009E+06	0.34404E+06
2320	-0.24633E+06	0.20084E+07	-0.61829E+06	0.55871E+06	-0.52466E+06	0.45150E+06
2324	0.44872E+06	0.22321E+07	0.52853E+06	16401.	0.10807E+06	-0.24848E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1604 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
375	-0.15852E+06	-0.30451E+06	-0.40526E+06	23806.	0.11006E+06	0.12006E+06
2291	-29029.	-0.23391E+06	41245.	24919.	0.10878E+06	-65082.
2423	-93605.	-0.25899E+06	-28942.	32551.	-54629.	-55923.
1836	-92521.	-0.19902E+06	46844.	31439.	-55907.	0.11091E+06
1769	-66078.	-0.23507E+06	-0.39923E+06	-15531.	28453.	34759.
2357	20862.	-0.17510E+06	36636.	-16644.	27176.	20223.
2655	-45134.	-0.20586E+06	-34971.	-24276.	26979.	29381.
2059	-1501.6	-0.13525E+06	51453.	-23163.	25701.	25601.

ELEMENT= 1605 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2291	-53779.	-0.21907E+06	36169.	16908.	-50076.	-22982.
2292	-61512.	-0.22749E+06	-11411.	10420.	-42627.	-2783.4
2424	-55452.	-0.25374E+06	5721.3	12970.	-21720.	277.38
2423	-68116.	-0.26571E+06	-28284.	19459.	-14272.	-26043.
2357	-6798.2	-0.17705E+06	33808.	-22240.	-37329.	-9657.2
2359	-28751.	-0.18903E+06	-17327.	-15751.	-29880.	-16109.
2683	-14414.	-0.18217E+06	8082.1	-18302.	-34468.	-13048.
2655	-12858.	-0.19059E+06	-22368.	-24791.	-27019.	-12718.

ELEMENT= 1606 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2292	-78999.	-0.32702E+06	-31214.	11111.	-49576.	-9860.6
2293	-97097.	-0.32969E+06	-14796.	17386.	-56780.	7615.9
2425	-91391.	-0.31441E+06	22841.	16000.	-27591.	5952.5
2424	-76701.	-0.31515E+06	-7209.9	9725.2	-34795.	-8197.2
2359	-31284.	-0.22274E+06	-28178.	-18127.	-47446.	-7634.0
2361	-41654.	-0.22348E+06	-9827.6	-24402.	-54650.	5389.3
2711	-43952.	-0.24022E+06	19805.	-23016.	-29721.	3725.9
2683	-36990.	-0.24289E+06	-12178.	-16741.	-36925.	-5970.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1607 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2293	-94013.	-0.21363E+06	-3496.2	40501.	42076.	30497.
2294	9883.8	-0.17252E+06	0.35331E+06	-27403.	0.12003E+06	-57911.
2426	-84317.	-0.43808E+06	-51628.	-41441.	-0.10926E+06	-74757.
2425	-86428.	-0.37740E+06	-1293.0	26462.	-31306.	47343.
2361	-0.11751E+06	-0.44406E+06	-56587.	-2397.7	-21540.	-36001.
2363	64650.	-0.38339E+06	0.31979E+06	65506.	56413.	8587.0
2739	57065.	-0.30248E+06	1462.5	79544.	-45643.	-8259.1
2711	-23309.	-0.26137E+06	32232.	11641.	32310.	-19155.

ELEMENT= 1608 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2294	40031.	-0.71493E+06	0.30450E+06	0.23748E+06	-0.61523E+06	-0.26370E+06
379	-0.53143E+06	-0.10725E+07	-0.22268E+07	0.29942E+06	-0.68634E+06	0.96783E+06
2422	-0.11995E+06	-0.31058E+06	0.35301E+06	0.32008E+06	0.28671E+06	0.99262E+06
2426	-0.29243E+06	-0.69694E+06	-91381.	0.25814E+06	0.21560E+06	-0.28849E+06
2363	0.27163E+06	-0.12908E+06	0.35840E+06	0.15390E+06	-0.15027E+06	0.22232E+06
2355	-0.41499E+06	-0.51544E+06	-0.22017E+07	91953.	-0.22138E+06	0.48181E+06
2645	-82531.	-69560.	0.29911E+06	71296.	-0.17825E+06	0.50660E+06
2739	-0.13985E+06	-0.42713E+06	-0.11649E+06	0.13324E+06	-0.24936E+06	0.19753E+06

ELEMENT= 1609 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1836	-31015.	-0.21145E+06	49530.	25052.	-23597.	-31554.
2423	-71389.	-0.22859E+06	-25548.	21044.	-18997.	-1680.6
2427	-63012.	-0.23978E+06	3242.2	12143.	-5112.8	-12362.
1835	-44504.	-0.24451E+06	-9144.1	16150.	-512.48	-20873.
2059	-52869.	-0.17294E+06	40771.	-30312.	-9931.0	-17269.
2655	-43619.	-0.17767E+06	-21901.	-26304.	-5330.7	-15966.
2657	-30130.	-0.16841E+06	12001.	-17403.	-18779.	-26648.
2057	-61247.	-0.18554E+06	-12792.	-21410.	-14179.	-6587.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1610 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2423	-76254.	-0.26390E+06	-28379.	3152.0	-23474.	-14257.
2424	-80643.	-0.26339E+06	-76.980	1911.5	-22050.	-9478.6
2428	-84006.	-0.28307E+06	6147.2	-1044.3	-20583.	-13026.
2427	-74473.	-0.27844E+06	-1578.1	196.26	-19159.	-10710.
2655	-46307.	-0.19560E+06	-31230.	-31619.	-26690.	-17618.
2683	-34219.	-0.19097E+06	1191.6	-30379.	-25265.	-6117.8
2685	-36000.	-0.20432E+06	8998.1	-27423.	-17368.	-9664.7
2657	-42944.	-0.20381E+06	-2846.7	-28664.	-15944.	-14071.

ELEMENT= 1611 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2424	-95002.	-0.31679E+06	-10252.	-3110.5	-34709.	-8432.3
2425	-82707.	-0.31478E+06	25451.	-10498.	-26228.	5639.9
2429	-90283.	-0.34782E+06	7538.6	-11718.	-27314.	4176.3
2428	-96849.	-0.34411E+06	-5251.1	-4330.2	-18833.	-6968.7
2683	-49779.	-0.24355E+06	-15814.	-30594.	-38289.	-12175.
2711	-30685.	-0.23984E+06	21589.	-23207.	-29808.	9382.3
2713	-28837.	-0.23518E+06	13100.	-21987.	-23733.	7918.7
2685	-42204.	-0.23317E+06	-1389.4	-29375.	-15253.	-10711.

ELEMENT= 1612 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2425	-99963.	-0.40631E+06	5574.2	18070.	-49338.	9313.8
2426	-79710.	-0.40500E+06	-28734.	6488.8	-36043.	40316.

2430	-80351.	-0.40888E+06	9138.0	18057.	-19748.	54199.
2429	-0.11409E+06	-0.42369E+06	-10516.	29639.	-6452.9	-4568.6
2711	-40267.	-0.29754E+06	6249.7	29555.	-40906.	18127.
2739	-84509.	-0.31235E+06	-44182.	41137.	-27611.	31503.
2741	-70377.	-0.25714E+06	8462.5	29568.	-28180.	45385.
2713	-39626.	-0.25583E+06	4931.8	17987.	-14885.	4244.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1613	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2426	-0.12757E+06	-0.50610E+06	-50679.	0.28740E+06	62115.	75555.
2422	-48989.	-0.45515E+06	0.30785E+06	0.30454E+06	42439.	0.25215E+06
2421	-91822.	-0.49896E+06	-57797.	0.30050E+06	-44909.	0.24731E+06
2430	-62874.	-0.44239E+06	13779.	0.28336E+06	-64585.	80395.
2739	-95723.	-0.25379E+06	-42560.	76158.	-5089.9	5306.2
2645	5345.5	-0.19722E+06	0.32160E+06	59019.	-24765.	0.32240E+06
2643	-59349.	-0.32848E+06	-65916.	63053.	22295.	0.31756E+06
2741	-52890.	-0.27753E+06	36.959	80192.	2619.9	10147.

ELEMENT=	1614	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1835	-81534.	-0.24887E+06	-12393.	13823.	-9702.4	-6690.0
2427	-83260.	-0.24763E+06	2651.8	12204.	-7843.8	-11995.
2431	-85689.	-0.26436E+06	4769.1	11980.	-10001.	-12264.
1834	-81170.	-0.26280E+06	894.99	13599.	-8142.1	-6421.0
2057	-46521.	-0.17907E+06	-13582.	-16500.	-11448.	-8514.4
2657	-46997.	-0.17751E+06	1775.4	-14881.	-9589.2	-10170.
2659	-47361.	-0.18598E+06	5957.9	-14657.	-8255.3	-10439.
2055	-44092.	-0.18474E+06	1771.3	-16276.	-6396.7	-8245.4

ELEMENT=	1615	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2427	-92441.	-0.28302E+06	-4067.8	1752.3	-20530.	-12059.
2428	-90956.	-0.28388E+06	6615.9	-2734.2	-15379.	-4508.5
2432	-94312.	-0.30767E+06	3574.5	-4674.9	-14752.	-6837.3
2431	-94808.	-0.30583E+06	-3154.2	-188.45	-9601.5	-9729.7
2657	-55859.	-0.20797E+06	-8281.6	-24647.	-21148.	-12704.
2685	-43554.	-0.20612E+06	5107.0	-20161.	-15997.	-3862.5
2687	-41188.	-0.20702E+06	7788.2	-18220.	-14134.	-6191.3
2659	-52503.	-0.20788E+06	-1645.3	-22706.	-8983.5	-10376.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1616	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2428	-0.10560E+06	-0.34779E+06	-5160.6	-1567.4	-23016.	-4679.6
2429	-96933.	-0.34691E+06	8966.2	-5026.2	-19045.	11651.
2433	-99543.	-0.36115E+06	5076.4	-4349.0	-16428.	12463.
2432	-0.10740E+06	-0.36121E+06	-5818.0	-890.25	-12457.	-5492.2
2685	-51863.	-0.23815E+06	-6894.6	-17659.	-23521.	-5207.6
2713	-46976.	-0.23822E+06	6288.4	-14201.	-19550.	12178.
2715	-45175.	-0.23481E+06	6810.5	-14878.	-15923.	12991.
2687	-49253.	-0.23393E+06	-3140.2	-18337.	-11952.	-6020.2

```
ELEMENT=      1617      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2429 -0.11389E+06-0.41830E+06 -5000.9      32050.      -16336.      13764.
2430 -97506.      -0.41669E+06  8542.3      34058.      -18641.      31232.
2434 -95951.      -0.41497E+06  10656.      36763.      -11913.      34479.
2433 -0.11289E+06-0.41714E+06 -5088.5      34755.      -14217.      10518.
2713 -51922.      -0.25539E+06 -1835.3      21493.      -15992.      14124.
2741 -50620.      -0.25755E+06  7937.3      19485.      -18297.      30873.
2743 -51625.      -0.26608E+06  7489.9      16780.      -12256.      34119.
2715 -53478.      -0.26447E+06 -4483.6      18787.      -14561.      10877.

ELEMENT=      1618      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2430 -0.10592E+06-0.47384E+06 -3415.0      0.29792E+06 -28433.      27733.
2421 -0.10320E+06-0.48208E+06 -58989.      0.29649E+06 -26787.      0.31862E+06
2420 -93773.      -0.46589E+06  22073.      0.29952E+06 -8233.8      0.32225E+06
2434 -0.11718E+06-0.47834E+06 -5106.6      0.30095E+06 -6588.1      24103.
2741 -55309.      -0.29787E+06 -2220.9      68669.      -15502.      41249.
2643 -69456.      -0.31032E+06 -62012.      70103.      -13857.      0.30511E+06
2641 -58197.      -0.28682E+06  20879.      67077.      -21164.      0.30874E+06
2743 -64739.      -0.29505E+06 -2083.9      65644.      -19518.      37619.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      1619      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
1834 -92261.      -0.26532E+06  606.59      20508.      -9822.8      -3855.1
2431 -93930.      -0.26567E+06  5291.0      18226.      -7203.3      -4777.9
2435 -94882.      -0.28196E+06  3503.0      18444.      -10473.      -4516.5
1833 -94219.      -0.28262E+06 -5205.1      20725.      -7853.5      -4116.5
2055 -43637.      -0.18537E+06 -696.93      -5623.4      -9194.1      -3197.9
2659 -46520.      -0.18603E+06  3683.9      -3341.6      -6574.6      -5435.0
2661 -44562.      -0.19068E+06  4806.5      -3559.4      -11102.      -5173.7
2053 -42685.      -0.19103E+06 -3598.1      -5841.2      -8482.2      -3459.3
```

```
ELEMENT=      1620      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2431 -0.10383E+06-0.30796E+06 -2922.3      9597.9      -13459.      -4880.2
2432 -98866.      -0.30790E+06  5081.9      7048.6      -10533.      -2632.2
2436 -0.10029E+06-0.32564E+06  4391.2      7431.6      -11894.      -2172.7
2435 -0.10566E+06-0.32611E+06 -5255.8      9980.9      -8967.3      -5339.7
2659 -52463.      -0.20878E+06 -4281.3      -7850.5      -13203.      -4611.8
2687 -49633.      -0.20925E+06  3189.2      -5301.3      -10276.      -2900.5
2689 -47801.      -0.21398E+06  5750.2      -5684.2      -12151.      -2441.0
2661 -51043.      -0.21392E+06 -3363.1      -8233.5      -9223.9      -5071.4
```

```
ELEMENT=      1621      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
2432 -0.11135E+06-0.36197E+06 -5351.0      10814.      -15299.      -2209.4
2433 -0.10258E+06-0.36155E+06  5797.7      8707.3      -12881.      11285.
2437 -0.10408E+06-0.37522E+06  4751.3      9078.3      -12798.      11730.
2436 -0.11254E+06-0.37532E+06 -5116.6      11185.      -10380.      -2654.6
2687 -56515.      -0.23610E+06 -6435.9      -5437.5      -15499.      -2418.6
2715 -49809.      -0.23620E+06  4195.8      -3331.0      -13081.      11494.
2717 -48625.      -0.23912E+06  5836.3      -3701.9      -12598.      11939.
2689 -55012.      -0.23870E+06 -3514.6      -5808.4      -10179.      -2863.8
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1622 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2433	-0.11582E+06	-0.41839E+06	-5234.2	47143.	-13896.	11977.
2434	-0.11058E+06	-0.41783E+06	7850.8	45376.	-11868.	34776.
2438	-0.11227E+06	-0.42606E+06	3768.2	45366.	-13185.	34764.
2437	-0.11638E+06	-0.42548E+06	-4777.7	47133.	-11157.	11989.
2715	-57608.	-0.26631E+06	-6368.0	29666.	-14606.	11236.
2743	-52314.	-0.26574E+06	6730.5	31433.	-12577.	35517.
2745	-51754.	-0.26495E+06	4902.0	31442.	-12476.	35506.
2717	-55913.	-0.26439E+06	-3657.5	29675.	-10447.	11247.

ELEMENT= 1623 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2434	-0.12591E+06	-0.47538E+06	-4617.3	0.31090E+06	-13572.	39708.
2420	-90933.	-0.46963E+06	23537.	0.30941E+06	-11863.	0.32118E+06
2419	-93736.	-0.48226E+06	5006.9	0.31501E+06	-16325.	0.32789E+06
2438	-0.12501E+06	-0.48430E+06	-8317.8	0.31650E+06	-14616.	32995.
2743	-60062.	-0.28943E+06	-1668.1	81635.	-15889.	37286.
2641	-56271.	-0.29147E+06	18689.	83124.	-14180.	0.32360E+06
2639	-57175.	-0.29650E+06	2057.7	77529.	-14007.	0.33032E+06
2745	-57259.	-0.29075E+06	-3469.9	76041.	-12299.	30573.

ELEMENT= 1624 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1833	-95186.	-0.28226E+06	-4350.6	31388.	-10571.	-3031.0
2435	-94975.	-0.28218E+06	4416.9	29374.	-8258.1	-3099.7
2439	-96361.	-0.29642E+06	3644.4	29341.	-11236.	-3138.9
1832	-96370.	-0.29630E+06	-4316.2	31356.	-8922.6	-2991.9
2053	-47177.	-0.19196E+06	-5658.4	5377.2	-10697.	-3162.8
2661	-46784.	-0.19184E+06	3154.7	7392.0	-8384.2	-2967.9
2663	-45600.	-0.19580E+06	4952.1	7424.6	-11110.	-3007.1
2051	-45791.	-0.19572E+06	-3054.0	5409.8	-8796.5	-3123.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1625 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2435	-0.10558E+06	-0.32589E+06	-3978.1	23145.	-11870.	-2786.0
2436	-0.10124E+06	-0.32557E+06	5433.2	20813.	-9192.3	-1490.7
2440	-0.10277E+06	-0.34170E+06	3932.3	21210.	-11871.	-1014.1
2439	-0.10703E+06	-0.34193E+06	-5122.8	23542.	-9193.1	-3262.6
2661	-53228.	-0.21477E+06	-5188.8	4952.4	-11925.	-2844.1
2689	-51094.	-0.21500E+06	3668.9	7284.7	-9248.0	-1432.5
2691	-49651.	-0.21924E+06	5143.0	6887.4	-11815.	-955.89
2663	-51696.	-0.21892E+06	-3358.5	4555.2	-9137.5	-3320.8

ELEMENT= 1626 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2436	-0.11300E+06	-0.37563E+06	-4306.7	25727.	-12770.	-856.77
2437	-0.10648E+06	-0.37521E+06	5239.9	23522.	-10238.	11209.
2441	-0.10786E+06	-0.38927E+06	4363.9	24160.	-12128.	11975.
2440	-0.11443E+06	-0.38974E+06	-5383.0	26366.	-9595.6	-1622.6
2689	-57681.	-0.23997E+06	-5268.8	8321.8	-12739.	-824.05
2717	-54712.	-0.24044E+06	3388.4	10528.	-10207.	11177.

2719	-53280.	-0.24325E+06	5326.0	9889.3	-12159.	11942.
2691	-56299.	-0.24283E+06	-3531.5	7683.6	-9626.9	-1589.8

ELEMENT=		1627	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2437	-0.11842E+06	-0.42591E+06	-4684.5	60092.	-13138.	11835.
2438	-0.11124E+06	-0.42564E+06	4644.1	57936.	-10663.	34808.
2442	-0.11248E+06	-0.43843E+06	5018.4	58514.	-12439.	35502.
2441	-0.11993E+06	-0.43897E+06	-5386.3	60670.	-9963.4	11141.
2717	-61437.	-0.26593E+06	-5656.9	42420.	-12970.	12011.
2745	-57484.	-0.26647E+06	2866.2	44576.	-10495.	34632.
2747	-55974.	-0.26826E+06	5990.8	43998.	-12607.	35326.
2719	-60196.	-0.26799E+06	-3608.4	41842.	-10132.	11317.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1628	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2438	-0.12529E+06	-0.48482E+06	-7817.1	0.33221E+06	-15688.	37538.
2419	-95682.	-0.48202E+06	5325.8	0.33014E+06	-13305.	0.33771E+06
2418	-96710.	-0.49342E+06	8153.8	0.33458E+06	-14714.	0.34304E+06
2442	-0.12691E+06	-0.49681E+06	-7357.7	0.33665E+06	-12332.	32209.
2745	-64343.	-0.29324E+06	-6046.3	92321.	-15318.	37925.
2639	-59488.	-0.29663E+06	907.73	94396.	-12935.	0.33733E+06
2637	-57869.	-0.29744E+06	6383.0	89955.	-15084.	0.34265E+06
2747	-63316.	-0.29464E+06	-2939.6	87880.	-12702.	32596.

ELEMENT=		1629	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1832	-97310.	-0.29623E+06	-3722.3	43331.	-11086.	-2505.7
2439	-95170.	-0.29610E+06	4716.4	41521.	-9008.8	-2702.6
2443	-96273.	-0.30900E+06	4031.5	41789.	-11551.	-2381.2
1831	-98514.	-0.30923E+06	-4810.7	43599.	-9473.7	-2827.1
2051	-49238.	-0.19661E+06	-4689.9	17375.	-11023.	-2439.8
2663	-48591.	-0.19684E+06	3375.6	19185.	-8945.8	-2768.5
2665	-47386.	-0.20051E+06	4999.1	18917.	-11614.	-2447.2
2049	-48134.	-0.20037E+06	-3469.9	17107.	-9536.8	-2761.2

ELEMENT=		1630	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2439	-0.10609E+06	-0.34156E+06	-3995.4	36919.	-11762.	-2354.9
2440	-0.10214E+06	-0.34132E+06	4999.8	34760.	-9283.6	-1120.3
2444	-0.10349E+06	-0.35606E+06	4114.5	35159.	-12051.	-641.06
2443	-0.10750E+06	-0.35637E+06	-5121.6	37318.	-9572.7	-2834.2
2663	-54992.	-0.21997E+06	-5094.0	17511.	-11724.	-2315.6
2691	-53275.	-0.22028E+06	3344.5	19670.	-9245.9	-1159.7
2693	-51868.	-0.22400E+06	5213.2	19271.	-12089.	-680.42
2665	-53645.	-0.22375E+06	-3466.3	17112.	-9610.3	-2794.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1631	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2440	-0.11365E+06	-0.38945E+06	-4282.0	40386.	-12204.	-538.37

2441	-0.10794E+06	-0.38903E+06	5280.9	38072.	-9547.9	11446.
2445	-0.10942E+06	-0.40447E+06	4214.6	38674.	-12348.	12168.
2444	-0.11512E+06	-0.40489E+06	-5332.7	40987.	-9691.7	-1259.8
2691	-59773.	-0.24397E+06	-5338.7	20937.	-12207.	-540.93
2719	-57419.	-0.24438E+06	3386.2	23251.	-9550.4	11449.
2721	-55945.	-0.24802E+06	5271.3	22650.	-12346.	12170.
2693	-58295.	-0.24760E+06	-3438.0	20336.	-9689.3	-1262.4

ELEMENT=		1632	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2441	-0.11984E+06	-0.43869E+06	-4405.9		74482.	-12633.	12210.
2442	-0.11205E+06	-0.43820E+06	6057.3		72062.	-9855.1	35390.
2446	-0.11366E+06	-0.45400E+06	4423.8		72660.	-12734.	36108.
2445	-0.12132E+06	-0.45435E+06	-5515.8		75080.	-9955.8	11492.
2719	-64173.	-0.26910E+06	-5532.5		55103.	-12715.	12125.
2747	-59715.	-0.26945E+06	4097.0		57523.	-9937.0	35475.
2749	-58237.	-0.27290E+06	5550.4		56925.	-12652.	36193.
2721	-62564.	-0.27242E+06	-3555.6		54505.	-9874.0	11407.

ELEMENT=		1633	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2442	-0.12609E+06	-0.49630E+06	-6032.7		0.35384E+06	-14983.	38130.
2418	-97865.	-0.49356E+06	8953.7		0.35150E+06	-12299.	0.34868E+06
2417	-99463.	-0.50871E+06	6683.7		0.35528E+06	-14555.	0.35322E+06
2446	-0.12748E+06	-0.51124E+06	-7449.9		0.35762E+06	-11871.	33592.
2747	-66756.	-0.29565E+06	-4888.5		0.10504E+06	-15117.	37991.
2637	-59613.	-0.29818E+06	4827.3		0.10738E+06	-12433.	0.34882E+06
2635	-58228.	-0.30140E+06	5539.4		0.10360E+06	-14422.	0.35336E+06
2749	-65158.	-0.29866E+06	-3323.5		0.10126E+06	-11738.	33453.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1634	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1831	-98678.	-0.30905E+06	-4117.2		56213.	-11550.	-2015.2
2443	-95803.	-0.30882E+06	4848.7		54501.	-9584.7	-2504.0
2447	-96858.	-0.32100E+06	4299.6		54873.	-12215.	-2057.7
1830	-99807.	-0.32130E+06	-4965.2		56585.	-10249.	-2461.5
2049	-51256.	-0.20121E+06	-4949.9		29214.	-11503.	-1966.4
2665	-50454.	-0.20151E+06	3497.7		30926.	-9538.0	-2552.8
2667	-49325.	-0.20495E+06	5132.2		30554.	-12261.	-2106.5
2047	-50201.	-0.20473E+06	-3614.2		28842.	-10296.	-2412.7

ELEMENT=		1635	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2443	-0.10718E+06	-0.35607E+06	-4168.4		50661.	-12031.	-2036.3
2444	-0.10280E+06	-0.35576E+06	5143.6		48600.	-9665.9	-1069.7
2448	-0.10408E+06	-0.37010E+06	4318.6		49080.	-12573.	-494.81
2447	-0.10853E+06	-0.37046E+06	-5219.3		51140.	-10208.	-2611.2
2665	-56952.	-0.22470E+06	-5148.5		29751.	-11996.	-1999.4
2693	-55236.	-0.22507E+06	3495.9		31812.	-9630.6	-1106.6
2695	-53894.	-0.22890E+06	5298.7		31333.	-12609.	-531.70
2667	-55666.	-0.22859E+06	-3571.5		29272.	-10244.	-2574.3

ELEMENT=		1636	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2444	-0.11453E+06	-0.40451E+06	-4207.7		54778.	-12372.	-452.00
2445	-0.10863E+06	-0.40411E+06	5375.5		52440.	-9687.3	11673.
2449	-0.11010E+06	-0.42022E+06	4284.6		53040.	-12756.	12393.
2448	-0.11604E+06	-0.42065E+06	-5436.9		55378.	-10072.	-1172.0

2693	-61816.	-0.24864E+06	-5280.8	33227.	-12350.	-429.42
2721	-59263.	-0.24908E+06	3466.2	35565.	-9665.7	11651.
2723	-57754.	-0.25325E+06	5357.7	34965.	-12777.	12371.
2695	-60342.	-0.25285E+06	-3527.6	32627.	-10093.	-1149.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1637	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2445	-0.12061E+06	-0.45392E+06	-4279.4	89240.	-12782.	12415.
2446	-0.11216E+06	-0.45346E+06	5839.8	86671.	-9832.6	36110.
2450	-0.11379E+06	-0.47098E+06	4471.1	87332.	-12957.	36902.
2449	-0.12225E+06	-0.47145E+06	-5689.3	89901.	-10007.	11622.
2721	-66010.	-0.27344E+06	-5457.6	67813.	-12775.	12422.
2749	-61236.	-0.27391E+06	3741.1	70382.	-9826.1	36103.
2751	-59593.	-0.27832E+06	5649.3	69722.	-12963.	36896.
2723	-64376.	-0.27786E+06	-3590.6	67153.	-10014.	11629.

ELEMENT=	1638	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2446	-0.12589E+06	-0.51084E+06	-5902.7	0.37507E+06	-14543.	38351.
2417	-0.10123E+06	-0.50869E+06	7485.5	0.37263E+06	-11742.	0.35744E+06
2416	-0.10279E+06	-0.52518E+06	6297.4	0.37570E+06	-14107.	0.36113E+06
2450	-0.12744E+06	-0.52732E+06	-7047.8	0.37814E+06	-11306.	34661.
2749	-68156.	-0.29987E+06	-5316.1	0.11815E+06	-14550.	38344.
2635	-60632.	-0.30201E+06	3786.6	0.12059E+06	-11749.	0.35745E+06
2633	-59081.	-0.30606E+06	5710.9	0.11752E+06	-14100.	0.36114E+06
2751	-66595.	-0.30391E+06	-3348.9	0.11508E+06	-11299.	34654.

ELEMENT=	1639	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1830	-99681.	-0.32110E+06	-4274.1	69187.	-12199.	-1654.8
2447	-96768.	-0.32088E+06	4967.0	67608.	-10387.	-2349.7
2451	-97716.	-0.33228E+06	4601.8	68003.	-13058.	-1875.9
1829	-0.10075E+06	-0.33262E+06	-5116.7	69582.	-11246.	-2128.6
2047	-53187.	-0.20557E+06	-5005.7	40831.	-12124.	-1576.8
2667	-52476.	-0.20590E+06	3685.1	42410.	-10312.	-2427.7
2669	-51409.	-0.20925E+06	5333.4	42015.	-13132.	-1953.9
2045	-52240.	-0.20904E+06	-3834.9	40437.	-11320.	-2050.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1640	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2447	-0.10866E+06	-0.37025E+06	-4389.4	64522.	-12573.	-1860.9
2448	-0.10377E+06	-0.36993E+06	5230.0	62546.	-10304.	-1127.4
2452	-0.10499E+06	-0.38390E+06	4641.9	63083.	-13333.	-482.95
2451	-0.10997E+06	-0.38432E+06	-5360.7	65059.	-11063.	-2505.3
2667	-59146.	-0.22956E+06	-5275.8	41775.	-12513.	-1798.3
2695	-57254.	-0.22998E+06	3595.1	43752.	-10244.	-1189.9
2697	-55945.	-0.23387E+06	5528.3	43215.	-13392.	-545.53
2669	-57933.	-0.23354E+06	-3725.9	41238.	-11123.	-2442.7

ELEMENT= 1641 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2448	-0.11595E+06	-0.42033E+06	-4389.3	69274.	-12793.	-460.32
2449	-0.10921E+06	-0.41990E+06	5493.2	66921.	-10092.	11661.
2453	-0.11068E+06	-0.43654E+06	4531.6	67580.	-13374.	12451.
2452	-0.11748E+06	-0.43703E+06	-5586.0	69933.	-10673.	-1251.0
2695	-64011.	-0.25387E+06	-5430.5	45475.	-12756.	-421.92
2723	-60942.	-0.25436E+06	3533.7	47828.	-10056.	11622.
2725	-59412.	-0.25899E+06	5572.9	47169.	-13411.	12413.
2697	-62540.	-0.25856E+06	-3626.4	44816.	-10710.	-1212.6

ELEMENT= 1642 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2449	-0.12154E+06	-0.47096E+06	-4363.2	0.10434E+06	-13010.	12453.
2450	-0.11239E+06	-0.47048E+06	5937.0	0.10169E+06	-9966.7	36464.
2454	-0.11408E+06	-0.48924E+06	4544.3	0.10238E+06	-13323.	37302.
2453	-0.12324E+06	-0.48974E+06	-5795.6	0.10503E+06	-10280.	11615.
2723	-67813.	-0.27887E+06	-5567.2	80571.	-13004.	12459.
2751	-62558.	-0.27936E+06	3759.6	83221.	-9960.5	36458.
2753	-60862.	-0.28460E+06	5748.3	82523.	-13329.	37296.
2725	-66127.	-0.28412E+06	-3618.2	79872.	-10286.	11621.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1643 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2450	-0.12591E+06	-0.52689E+06	-5431.5	0.39521E+06	-14162.	38331.
2416	-0.10475E+06	-0.52520E+06	7125.5	0.39265E+06	-11224.	0.36379E+06
2415	-0.10639E+06	-0.54336E+06	5748.4	0.39505E+06	-13855.	0.36667E+06
2454	-0.12752E+06	-0.54502E+06	-6684.1	0.39761E+06	-10917.	35450.
2751	-69492.	-0.30510E+06	-5390.4	0.13129E+06	-14182.	38311.
2633	-61717.	-0.30676E+06	3819.7	0.13385E+06	-11244.	0.36381E+06
2631	-60101.	-0.31186E+06	5707.3	0.13145E+06	-13835.	0.36669E+06
2753	-67844.	-0.31017E+06	-3378.3	0.12889E+06	-10897.	35429.

ELEMENT= 1644 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1829	-0.10082E+06	-0.33253E+06	-4545.8	81764.	-13029.	-1385.8
2451	-98586.	-0.33238E+06	4975.7	80398.	-11461.	-2250.2
2455	-99368.	-0.34250E+06	4986.4	80736.	-14140.	-1844.9
1828	-0.10178E+06	-0.34282E+06	-5246.2	82102.	-12571.	-1791.1
2045	-55261.	-0.20991E+06	-5181.6	52120.	-12918.	-1269.6
2669	-54909.	-0.21024E+06	3869.1	53486.	-11349.	-2366.3
2671	-53949.	-0.21339E+06	5622.2	53148.	-14251.	-1961.0
2043	-54478.	-0.21324E+06	-4139.7	51782.	-12683.	-1674.9

ELEMENT= 1645 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2451	-0.11109E+06	-0.38434E+06	-4768.2	78459.	-13326.	-1805.4
2452	-0.10573E+06	-0.38401E+06	5292.6	76625.	-11221.	-1360.4
2456	-0.10682E+06	-0.39718E+06	5155.0	77205.	-14371.	-664.60
2455	-0.11233E+06	-0.39766E+06	-5489.6	79039.	-12265.	-2501.2
2669	-61824.	-0.23459E+06	-5534.0	53714.	-13235.	-1710.0
2697	-59692.	-0.23507E+06	3718.7	55548.	-11129.	-1455.7
2699	-58449.	-0.23888E+06	5920.8	54969.	-14462.	-759.95
2671	-60727.	-0.23855E+06	-3915.7	53134.	-12356.	-2405.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1646	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2452	-0.11857E+06	-0.43693E+06	-4748.6	84193.	-13413.	-644.72
2453	-0.11059E+06	-0.43646E+06	5600.3	81854.	-10727.	11332.
2457	-0.11204E+06	-0.45335E+06	4968.1	82594.	-14242.	12221.
2456	-0.12010E+06	-0.45392E+06	-5736.9	84934.	-11556.	-1533.8
2697	-66749.	-0.25968E+06	-5724.4	57868.	-13357.	-586.55
2725	-62904.	-0.26024E+06	3591.9	60208.	-10671.	11274.
2727	-61368.	-0.26520E+06	5943.9	59467.	-14297.	12163.
2699	-65301.	-0.26473E+06	-3728.5	57128.	-11611.	-1475.6

ELEMENT=		1647	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2453	-0.12345E+06	-0.48943E+06	-4587.8	0.11985E+06	-13389.	12207.
2454	-0.11328E+06	-0.48890E+06	5964.0	0.11709E+06	-10225.	36381.
2458	-0.11503E+06	-0.50898E+06	4661.8	0.11786E+06	-13856.	37305.
2457	-0.12522E+06	-0.50952E+06	-5919.7	0.12062E+06	-10691.	11283.
2725	-70014.	-0.28523E+06	-5809.2	93454.	-13385.	12212.
2753	-64133.	-0.28577E+06	3668.9	96211.	-10220.	36376.
2755	-62371.	-0.29178E+06	5883.2	95441.	-13861.	37300.
2727	-68260.	-0.29125E+06	-3624.5	92684.	-10696.	11288.

ELEMENT=		1648	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2454	-0.12669E+06	-0.54473E+06	-5129.2	0.41412E+06	-13933.	37934.
2415	-0.10866E+06	-0.54346E+06	6607.3	0.41138E+06	-10782.	0.36804E+06
2414	-0.11044E+06	-0.56370E+06	5052.3	0.41317E+06	-13727.	0.37019E+06
2458	-0.12841E+06	-0.56491E+06	-6445.7	0.41591E+06	-10576.	35786.
2753	-71162.	-0.31147E+06	-5633.1	0.14438E+06	-13970.	37895.
2631	-63105.	-0.31269E+06	3609.5	0.14713E+06	-10819.	0.36808E+06
2629	-61384.	-0.31892E+06	5556.2	0.14534E+06	-13690.	0.37023E+06
2755	-69382.	-0.31765E+06	-3447.9	0.14259E+06	-10539.	35747.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1649	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1828	-0.10274E+06	-0.34306E+06	-4946.4	93278.	-14055.	-1173.4
2455	-0.10243E+06	-0.34304E+06	4803.4	92253.	-12878.	-2177.1
2459	-0.10299E+06	-0.35095E+06	5519.5	92398.	-15560.	-2002.7
1827	-0.10348E+06	-0.35114E+06	-4942.4	93423.	-14383.	-1347.9
2043	-57591.	-0.21424E+06	-5499.0	62851.	-13944.	-1057.1
2671	-58092.	-0.21443E+06	4048.1	63876.	-12767.	-2293.5
2673	-57349.	-0.21710E+06	6072.2	63731.	-15672.	-2119.0
2041	-57026.	-0.21709E+06	-4187.1	62705.	-14494.	-1231.6

ELEMENT=		1650	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2455	-0.11568E+06	-0.39822E+06	-5400.9	92329.	-14294.	-1850.0
2456	-0.10999E+06	-0.39789E+06	5250.0	90808.	-12547.	-1841.0
2460	-0.11087E+06	-0.40910E+06	5898.4	91403.	-15821.	-1126.0
2459	-0.11674E+06	-0.40960E+06	-5480.2	92925.	-14075.	-2565.0
2671	-65344.	-0.23979E+06	-5955.9	65635.	-14180.	-1731.1
2699	-62972.	-0.24030E+06	3864.5	67156.	-12433.	-1959.9
2701	-61911.	-0.24374E+06	6453.3	66560.	-15935.	-1244.8
2673	-64465.	-0.24342E+06	-4094.8	65039.	-14188.	-2446.2

ELEMENT=	1651	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2456	-0.12377E+06	-0.45434E+06	-5387.0	99849.	-14282.	-1035.6
2457	-0.11370E+06	-0.45377E+06	5722.6	97568.	-11663.	10496.
2461	-0.11508E+06	-0.47049E+06	5697.2	98494.	-15546.	11607.
2460	-0.12530E+06	-0.47121E+06	-6000.6	0.10077E+06	-12927.	-2146.3
2699	-70498.	-0.26602E+06	-6196.7	70627.	-14190.	-939.55
2727	-65582.	-0.26674E+06	3622.9	72908.	-11571.	10400.
2729	-64054.	-0.27183E+06	6506.9	71983.	-15638.	11510.
2701	-69117.	-0.27125E+06	-3901.0	69702.	-13019.	-2050.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1652	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2457	-0.12734E+06	-0.50956E+06	-4969.5	0.13607E+06	-14011.	11495.
2458	-0.11550E+06	-0.50901E+06	5945.7	0.13312E+06	-10628.	35752.
2462	-0.11731E+06	-0.53076E+06	5325.9	0.13401E+06	-14626.	36827.
2461	-0.12929E+06	-0.53145E+06	-6143.5	0.13696E+06	-11242.	10421.
2727	-73058.	-0.29254E+06	-6225.3	0.10660E+06	-13925.	11586.
2755	-66212.	-0.29323E+06	3442.0	0.10954E+06	-10541.	35662.
2757	-64263.	-0.29995E+06	6581.7	0.10865E+06	-14712.	36736.
2729	-71248.	-0.29939E+06	-3639.8	0.10570E+06	-11329.	10511.

ELEMENT=	1653	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2458	-0.12891E+06	-0.56481E+06	-5010.1	0.43199E+06	-13901.	37015.
2414	-0.11297E+06	-0.56392E+06	6014.9	0.42895E+06	-10410.	0.37044E+06
2413	-0.11487E+06	-0.58672E+06	5426.7	0.43027E+06	-13651.	0.37202E+06
2462	-0.13088E+06	-0.58768E+06	-5885.6	0.43331E+06	-10160.	35427.
2755	-73321.	-0.31904E+06	-6027.7	0.15752E+06	-13856.	37061.
2629	-64755.	-0.31999E+06	3154.1	0.16056E+06	-10365.	0.37039E+06
2627	-62780.	-0.32728E+06	6444.2	0.15924E+06	-13696.	0.37198E+06
2757	-71418.	-0.32639E+06	-3024.8	0.15619E+06	-10205.	35474.

ELEMENT=	1654	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1827	-0.10589E+06	-0.35189E+06	-5069.7	0.10235E+06	-15408.	-1213.6
2459	-0.11038E+06	-0.35244E+06	4247.8	0.10202E+06	-15028.	-1678.4
2463	-0.11029E+06	-0.35606E+06	6164.8	0.10167E+06	-17001.	-2104.2
1826	-0.10640E+06	-0.35612E+06	-5593.7	0.10200E+06	-16621.	-787.71
2041	-60086.	-0.21821E+06	-5528.0	72566.	-15027.	-814.86
2673	-62600.	-0.21827E+06	4284.1	72896.	-14647.	-2077.1
2675	-62084.	-0.22020E+06	6623.1	73251.	-17382.	-2502.9
2039	-60181.	-0.22075E+06	-5630.0	72920.	-17002.	-389.02

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1655	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2459	-0.12430E+06	-0.41117E+06	-6338.2	0.10577E+06	-15686.	-1824.4
2460	-0.11842E+06	-0.41091E+06	4992.1	0.10480E+06	-14575.	-2480.4
2464	-0.11883E+06	-0.41821E+06	7515.8	0.10547E+06	-18054.	-1685.5

2463	-0.12511E+06	-0.41887E+06	-5420.9	0.10644E+06	-16943.	-2619.3
2673	-70136.	-0.24491E+06	-6493.8	77427.	-15435.	-1562.0
2701	-67949.	-0.24557E+06	3913.2	78395.	-14324.	-2742.8
2703	-67131.	-0.24794E+06	7671.4	77732.	-18305.	-1947.9
2675	-69720.	-0.24768E+06	-4342.1	76765.	-17194.	-2357.0

ELEMENT= 1656 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2460	-0.13360E+06	-0.47261E+06	-6522.1	0.11658E+06	-15559.	-1553.3
2461	-0.12023E+06	-0.47186E+06	5812.4	0.11444E+06	-13100.	8791.6
2465	-0.12152E+06	-0.48763E+06	7009.6	0.11562E+06	-18126.	10212.
2464	-0.13504E+06	-0.48853E+06	-5927.3	0.11777E+06	-15666.	-2973.4
2701	-76159.	-0.27293E+06	-7063.8	83942.	-15465.	-1454.9
2729	-69380.	-0.27383E+06	3621.4	86085.	-13006.	8693.2
2731	-67938.	-0.27867E+06	7551.2	84901.	-18220.	10113.
2703	-74868.	-0.27792E+06	-3736.4	82759.	-15760.	-2875.0

ELEMENT= 1657 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2461	-0.13533E+06	-0.53230E+06	-5778.5	0.15339E+06	-14760.	10271.
2462	-0.11975E+06	-0.53131E+06	6470.7	0.15014E+06	-11034.	33783.
2466	-0.12194E+06	-0.55581E+06	4824.9	0.15137E+06	-16369.	35255.
2465	-0.13728E+06	-0.55654E+06	-6405.4	0.15462E+06	-12644.	8799.8
2729	-77650.	-0.30105E+06	-6993.8	0.12028E+06	-14920.	10105.
2757	-68900.	-0.30178E+06	3546.1	0.12353E+06	-11194.	33949.
2759	-66957.	-0.30971E+06	6040.1	0.12230E+06	-16210.	35421.
2731	-75453.	-0.30873E+06	-3480.8	0.11906E+06	-12484.	8633.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1658 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2462	-0.13385E+06	-0.58816E+06	-4743.0	0.44909E+06	-13756.	35503.
2413	-0.11810E+06	-0.58703E+06	6552.6	0.44551E+06	-9639.1	0.37079E+06
2412	-0.12076E+06	-0.61523E+06	1418.8	0.44661E+06	-13955.	0.37211E+06
2466	-0.13577E+06	-0.61563E+06	-6928.6	0.45020E+06	-9838.3	34182.
2757	-76637.	-0.32820E+06	-6262.8	0.17073E+06	-14217.	35022.
2627	-67027.	-0.32860E+06	3498.1	0.17432E+06	-10100.	0.37127E+06
2625	-65108.	-0.33851E+06	2938.6	0.17321E+06	-13495.	0.37259E+06
2759	-73982.	-0.33737E+06	-3874.1	0.16963E+06	-9377.7	33701.

ELEMENT= 1659 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1826	-0.11070E+06	-0.35792E+06	-6588.7	0.10689E+06	-16460.	295.92
2463	-0.12091E+06	-0.35789E+06	3897.8	0.10740E+06	-17037.	-73.300
2467	-0.12100E+06	-0.35673E+06	7832.6	0.10686E+06	-18890.	-715.46
1825	-0.10997E+06	-0.35595E+06	579.48	0.10636E+06	-19467.	938.07
2039	-62667.	-0.22220E+06	-6641.1	80166.	-16965.	-232.19
2675	-69899.	-0.22142E+06	4591.2	79664.	-17542.	454.80
2677	-70624.	-0.22283E+06	7885.1	80199.	-18385.	-187.35
2037	-62584.	-0.22280E+06	-113.93	80702.	-18962.	409.97

ELEMENT= 1660 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2463	-0.13616E+06	-0.42152E+06	-7470.9	0.11739E+06	-17613.	57.470
2464	-0.13195E+06	-0.42131E+06	4961.8	0.11744E+06	-17679.	-2537.5
2468	-0.13187E+06	-0.42181E+06	8848.9	0.11780E+06	-22968.	-2116.1
2467	-0.13616E+06	-0.42209E+06	-3864.1	0.11774E+06	-23034.	-363.91
2675	-78214.	-0.24998E+06	-7190.0	88403.	-17570.	103.26
2703	-75957.	-0.25026E+06	4753.3	88347.	-17635.	-2583.3

2705	-75959.	-0.25104E+06	8568.0	87995.	-23012.	-2161.9
2677	-78285.	-0.25083E+06	-3655.6	88052.	-23077.	-318.12

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1661	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2464	-0.14933E+06	-0.49120E+06	-7610.3	0.13394E+06	-18204.	-1945.4
2465	-0.13343E+06	-0.49081E+06	5699.1	0.13212E+06	-16108.	5991.3
2469	-0.13425E+06	-0.50439E+06	9245.0	0.13316E+06	-23862.	7245.5
2468	-0.15084E+06	-0.50546E+06	-6792.4	0.13499E+06	-21766.	-3199.5
2703	-85435.	-0.28037E+06	-8046.2	97572.	-17778.	-1499.8
2731	-75360.	-0.28144E+06	3806.5	99397.	-15682.	5545.8
2733	-73855.	-0.28571E+06	9680.9	98352.	-24288.	6799.9
2705	-84612.	-0.28532E+06	-4899.9	96527.	-22193.	-2754.0

ELEMENT=	1662	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2465	-0.15011E+06	-0.55862E+06	-6840.3	0.17176E+06	-16730.	6687.6
2466	-0.13216E+06	-0.55842E+06	4809.0	0.16838E+06	-12846.	30355.
2470	-0.13374E+06	-0.58359E+06	10048.	0.16949E+06	-18870.	31694.
2469	-0.15285E+06	-0.58494E+06	-6224.3	0.17288E+06	-14987.	5348.6
2731	-84263.	-0.31087E+06	-8220.4	0.13421E+06	-16008.	7442.7
2759	-72528.	-0.31223E+06	1873.7	0.13759E+06	-12124.	29600.
2761	-69792.	-0.32013E+06	11428.	0.13647E+06	-19593.	30939.
2733	-82683.	-0.31993E+06	-3289.0	0.13309E+06	-15709.	6103.7

ELEMENT=	1663	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2466	-0.14566E+06	-0.61654E+06	-6401.1	0.46649E+06	-15142.	31079.
2412	-0.12345E+06	-0.61636E+06	3342.4	0.46191E+06	-9876.1	0.37134E+06
2411	-0.12502E+06	-0.64661E+06	17272.	0.46409E+06	-12282.	0.37396E+06
2470	-0.14994E+06	-0.64948E+06	-3257.2	0.46868E+06	-7015.5	28454.
2759	-79309.	-0.33825E+06	-7802.1	0.18421E+06	-13457.	32841.
2625	-69290.	-0.34113E+06	-1107.7	0.18879E+06	-8190.8	0.36958E+06
2623	-65017.	-0.34797E+06	18673.	0.18660E+06	-13967.	0.37220E+06
2761	-77732.	-0.34780E+06	1192.8	0.18202E+06	-8700.8	30215.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1664	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1825	-0.10204E+06	-0.35423E+06	721.02	0.10387E+06	-19876.	3759.1
2467	-0.12462E+06	-0.35812E+06	5040.7	0.10442E+06	-20509.	10119.
2471	-0.12224E+06	-0.35258E+06	4466.2	0.10175E+06	-23014.	6912.8
1824	-0.10372E+06	-0.35274E+06	-16061.	0.10120E+06	-23647.	6965.4
2037	-72826.	-0.22487E+06	-789.15	85554.	-17343.	6406.3
2677	-80510.	-0.22504E+06	7254.4	85003.	-17976.	7471.9
2679	-78836.	-0.22231E+06	5976.4	87675.	-25546.	4265.6
2035	-75204.	-0.22620E+06	-18275.	88226.	-26180.	9612.5

ELEMENT=	1665	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2467	-0.13923E+06	-0.42337E+06	-5127.0	0.12008E+06	-22115.	4326.0

2468	-0.15392E+06	-0.42697E+06	3015.3	0.12285E+06	-25296.	1390.4
2472	-0.15106E+06	-0.42205E+06	10281.	0.11927E+06	-33805.	-2914.4
2471	-0.13855E+06	-0.42064E+06	-6603.9	0.11650E+06	-36986.	8630.8
2677	-88388.	-0.25371E+06	-5859.7	97642.	-20749.	5753.8
2705	-83086.	-0.25231E+06	7282.4	94871.	-23930.	-37.432
2707	-83760.	-0.26152E+06	11013.	98458.	-35171.	-4342.3
2679	-91248.	-0.26512E+06	-10871.	0.10123E+06	-38352.	10059.

ELEMENT= 1666 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2468	-0.17263E+06	-0.51081E+06	-10340.	0.14461E+06	-23020.	-1528.3
2469	-0.16385E+06	-0.51111E+06	3863.3	0.14570E+06	-24275.	264.86
2473	-0.16216E+06	-0.51072E+06	17129.	0.14669E+06	-35690.	1456.1
2472	-0.17292E+06	-0.51241E+06	-5008.5	0.14560E+06	-36946.	-2719.5
2705	-92746.	-0.28803E+06	-8950.5	0.10796E+06	-21780.	-232.31
2733	-89499.	-0.28972E+06	3868.8	0.10687E+06	-23035.	-1031.1
2735	-89205.	-0.29491E+06	15740.	0.10588E+06	-36930.	160.16
2707	-94435.	-0.29521E+06	-5014.1	0.10697E+06	-38185.	-1423.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1667 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2469	-0.18382E+06	-0.59071E+06	-10211.	0.19077E+06	-20946.	3504.2
2470	-0.14429E+06	-0.58680E+06	10655.	0.18399E+06	-13166.	23764.
2474	-0.14899E+06	-0.61997E+06	13238.	0.18907E+06	-28190.	29858.
2473	-0.18776E+06	-0.62313E+06	-4634.5	0.19585E+06	-20410.	-2590.2
2733	-0.10052E+06	-0.32382E+06	-10995.	0.14696E+06	-21414.	3015.2
2761	-89310.	-0.32698E+06	2793.7	0.15374E+06	-13633.	24253.
2763	-85361.	-0.32557E+06	14022.	0.14866E+06	-27723.	30347.
2735	-95826.	-0.32166E+06	3227.0	0.14188E+06	-19942.	-3079.2

ELEMENT= 1668 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2470	-0.16678E+06	-0.65551E+06	-5513.8	0.48375E+06	-7424.1	33738.
2411	-0.13162E+06	-0.64548E+06	18495.	0.47887E+06	-1822.8	0.36121E+06
2410	-0.14412E+06	-0.69951E+06	-52250.	0.47979E+06	-25329.	0.36231E+06
2474	-0.16051E+06	-0.69076E+06	-1152.0	0.48467E+06	-19728.	32640.
2761	-0.10296E+06	-0.35688E+06	-7988.2	0.19985E+06	-19160.	21471.
2623	-72904.	-0.34813E+06	14746.	0.20473E+06	-13558.	0.37348E+06
2621	-79181.	-0.37726E+06	-49775.	0.20382E+06	-13593.	0.37458E+06
2763	-90463.	-0.36724E+06	2597.2	0.19894E+06	-7992.1	20373.

ELEMENT= 1669 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1824	-79406.	-0.35166E+06	-13626.	82942.	-15933.	16881.
2471	-0.12017E+06	-0.34817E+06	3118.6	86976.	-20563.	10438.
2475	-0.12776E+06	-0.34573E+06	-25276.	77402.	-36477.	-1051.3
1823	-66676.	-0.32890E+06	39240.	73368.	-41107.	28370.
2035	-80469.	-0.23140E+06	-17725.	83291.	-28630.	3609.1
2679	-67859.	-0.21457E+06	12363.	79257.	-33260.	23710.
2681	-80589.	-0.23271E+06	-21176.	88832.	-23780.	12221.
2033	-72884.	-0.22922E+06	29996.	92865.	-28410.	15098.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1670	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2471	-0.13864E+06	-0.41978E+06	-6128.2	0.10548E+06	-38170.	6117.2
2472	-0.16669E+06	-0.42670E+06	6544.7	0.10578E+06	-38508.	7050.7
2476	-0.16288E+06	-0.41954E+06	7415.6	0.10103E+06	-48059.	1352.7
2475	-0.14207E+06	-0.41985E+06	-34194.	0.10073E+06	-48397.	11815.
2679	-84078.	-0.26257E+06	-9249.3	96570.	-33649.	10843.
2707	-85657.	-0.26288E+06	10041.	96276.	-33987.	2324.4
2709	-82228.	-0.25722E+06	10537.	0.10102E+06	-52580.	-3373.5
2681	-87883.	-0.26415E+06	-37691.	0.10132E+06	-52918.	16541.

ELEMENT=	1671	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2472	-0.18800E+06	-0.51822E+06	-7159.5	0.12952E+06	-36508.	-3835.7
2473	-0.23346E+06	-0.52566E+06	1911.4	0.13407E+06	-41735.	2982.8
2477	-0.22706E+06	-0.53134E+06	25884.	0.12842E+06	-55659.	-3801.2
2476	-0.18859E+06	-0.53089E+06	-11134.	0.12386E+06	-60886.	2948.3
2707	-96734.	-0.29868E+06	-8195.2	0.10219E+06	-32141.	728.88
2735	-0.11067E+06	-0.29823E+06	8754.9	97641.	-37368.	-1581.8
2737	-0.11008E+06	-0.32714E+06	26920.	0.10329E+06	-60026.	-8365.8
2709	-0.10313E+06	-0.33457E+06	-17977.	0.10785E+06	-65253.	7512.9

ELEMENT=	1672	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2473	-0.25903E+06	-0.64454E+06	-21682.	0.19634E+06	-14049.	8431.0
2474	-0.20794E+06	-0.63050E+06	827.07	0.20873E+06	-28276.	-8992.9
2478	-0.20469E+06	-0.59652E+06	-1345.1	0.22221E+06	-52034.	7181.9
2477	-0.24648E+06	-0.60127E+06	13311.	0.20981E+06	-66261.	-7743.8
2735	-0.11696E+06	-0.33115E+06	-4385.1	0.14676E+06	-19856.	2360.8
2763	-0.14102E+06	-0.33590E+06	-662.02	0.13437E+06	-34083.	-2922.7
2765	-0.15357E+06	-0.36515E+06	-18642.	0.12089E+06	-46227.	13252.
2737	-0.12022E+06	-0.35111E+06	14801.	0.13328E+06	-60454.	-13814.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1673	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2474	-0.20408E+06	-0.67718E+06	1785.6	0.52351E+06	-58020.	-24838.
2410	-0.13841E+06	-0.71882E+06	-46033.	0.49806E+06	-28798.	0.40620E+06
2409	-0.11185E+06	-0.74002E+06	0.25356E+06	0.49971E+06	36407.	0.40819E+06
2478	-0.26311E+06	-0.78397E+06	-40999.	0.52517E+06	65629.	-26824.
2763	-0.13488E+06	-0.35760E+06	-13296.	0.20383E+06	-4522.8	31083.
2621	-78435.	-0.40155E+06	-63421.	0.22929E+06	24699.	0.35028E+06
2619	-19403.	-0.29287E+06	0.26865E+06	0.22763E+06	-17090.	0.35227E+06
2765	-0.16144E+06	-0.33451E+06	-23611.	0.20218E+06	12132.	29097.

ELEMENT=	1674	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1823	-0.12900E+06	-0.31960E+06	34861.	46429.	-68468.	-0.10535E+06
2475	-0.16050E+06	-0.37619E+06	-31692.	46692.	-68770.	49452.
2405	-0.10245E+06	-0.36123E+06	31523.	48544.	77140.	51674.
377	-0.18671E+06	-0.42040E+06	-0.36497E+06	48281.	76838.	-0.10758E+06
2033	-40511.	-0.19885E+06	36319.	70948.	3883.2	-29725.
2681	-82337.	-0.25802E+06	-32815.	70685.	3581.3	-26176.
2609	-24624.	-0.24440E+06	30065.	68833.	4788.5	-23954.
2021	-98559.	-0.30099E+06	-0.36385E+06	69096.	4486.6	-31947.

ELEMENT=	1675	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2475	-0.14663E+06	-0.42543E+06	-33952.	63782.	-43302.	16928.
2476	-0.18011E+06	-0.41846E+06	6457.1	66735.	-46693.	-2485.2
2406	-0.18701E+06	-0.40913E+06	-7698.7	64134.	-73122.	-5606.7
2405	-0.13596E+06	-0.39853E+06	22174.	61180.	-76513.	20049.
2681	-59247.	-0.26238E+06	-33881.	76928.	-54284.	5448.6
2709	-78231.	-0.25178E+06	10154.	73974.	-57675.	8993.7
2611	-88900.	-0.25752E+06	-7769.8	76575.	-62141.	5872.2
2609	-52346.	-0.25055E+06	18478.	79529.	-65532.	8570.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1676 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2476	-0.21349E+06	-0.53482E+06	-15520.	90913.	-62539.	-706.57
2477	-0.24579E+06	-0.53774E+06	22236.	87895.	-59074.	583.37
2407	-0.24716E+06	-0.55722E+06	7464.3	84505.	-91007.	-3483.8
2406	-0.21598E+06	-0.55542E+06	-34779.	87524.	-87542.	3360.6
2709	-0.10631E+06	-0.33365E+06	-19807.	82142.	-61838.	26.380
2737	-0.11972E+06	-0.33185E+06	22672.	85161.	-58373.	-149.58
2613	-0.11723E+06	-0.33593E+06	11751.	88550.	-91708.	-4216.8
2611	-0.10494E+06	-0.33885E+06	-35215.	85532.	-88243.	4093.6

ELEMENT= 1677 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2477	-0.24746E+06	-0.60120E+06	13008.	0.13701E+06	-59605.	-56744.
2478	-0.52479E+06	-0.67691E+06	-81564.	0.18492E+06	-0.11460E+06	97316.
2408	-0.44486E+06	-0.56019E+06	0.30267E+06	0.14714E+06	50586.	51976.
2407	-0.26628E+06	-0.58324E+06	2234.9	99228.	-4411.7	-11404.
2737	-0.11126E+06	-0.34851E+06	17232.	82864.	2114.6	7770.8
2765	-0.17796E+06	-0.37156E+06	-24680.	34956.	-52883.	32801.
2615	-0.15913E+06	-0.49927E+06	0.29844E+06	72740.	-11134.	-12539.
2613	-0.19119E+06	-0.57498E+06	-54649.	0.12065E+06	-66131.	53111.

ELEMENT= 1678 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2478	-0.70694E+06	-0.10004E+07	-0.13497E+06	0.58262E+06	0.20289E+06	0.29149E+06
2409	-0.16222E+06	-0.63125E+06	0.30333E+06	0.53332E+06	0.25949E+06	-0.32433E+06
381	-0.52473E+06	-0.11876E+07	-0.19193E+07	0.58801E+06	-0.67951E+06	-0.25871E+06
2408	-0.40731E+06	-0.89462E+06	0.29102E+06	0.63731E+06	-0.62292E+06	0.22587E+06
2765	-0.33078E+06	-0.49822E+06	-0.12830E+06	0.21099E+06	-0.21095E+06	-0.14109E+06
2619	-90931.	-0.20525E+06	0.23378E+06	0.26029E+06	-0.15436E+06	0.10826E+06
2607	-0.39057E+06	-0.51007E+06	-0.19259E+07	0.20560E+06	-0.26567E+06	0.17388E+06
2615	31735.	-0.14089E+06	0.36057E+06	0.15630E+06	-0.20907E+06	-0.20672E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1679 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1769	-30055.	-0.20038E+06	-0.14446E+06	-45469.	11242.	-20815.
2357	-53285.	-0.21146E+06	-0.18840E+06	8502.7	-50718.	-39027.
2655	-9764.9	-0.16915E+06	-4169.0	5662.3	-3463.0	-42435.
2059	-4731.6	-0.17627E+06	-33019.	-48309.	-65423.	-17407.
1770	79739.	0.13775E+06	-0.11202E+06	-17360.	22614.	-8927.6

2358	72344.	0.13063E+06	-0.15200E+06	-71332.	-39345.	-50915.
2656	47020.	-0.10243E+06	-36612.	-68492.	-14836.	-54323.
2060	36218.	-0.11351E+06	-69420.	-14520.	-76795.	-5519.1

ELEMENT= 1680

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2357	-44471.	-0.21913E+06	-0.21741E+06	-6681.3	-0.11812E+06	-27283.
2359	824.54	-0.19003E+06	26627.	-36507.	-83883.	-30628.
2683	-45449.	-0.20881E+06	-15534.	-33861.	-94601.	-27453.
2655	-36241.	-0.18340E+06	-41552.	-4035.2	-60362.	-30459.
2358	-21150.	-0.33500E+06	-0.23458E+06	-89753.	-0.15219E+06	-62891.
2360	9393.9	-0.30959E+06	5760.7	-59927.	-0.11795E+06	4979.4
2684	1164.1	-0.17619E+06	1643.7	-62574.	-60537.	8154.7
2656	25124.	-0.14710E+06	-20686.	-92399.	-26297.	-66067.

ELEMENT= 1681

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2359	-22837.	-0.20899E+06	32514.	-18743.	-65307.	-10861.
2361	-32527.	-0.20893E+06	53465.	-24719.	-58446.	5589.0
2711	-34783.	-0.23636E+06	29575.	-22400.	-67776.	8372.6
2683	-28204.	-0.23953E+06	-3818.8	-16423.	-60915.	-13645.
2360	28422.	-0.13377E+06	30319.	-45498.	-63363.	-8828.9
2362	5800.3	-0.13694E+06	48037.	-39521.	-56502.	3556.8
2712	11167.	-0.13388E+06	31770.	-41841.	-69720.	6340.4
2684	30679.	-0.13382E+06	1609.4	-47817.	-62859.	-11613.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1682

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2361	-81773.	-0.44642E+06	16633.	7091.9	-0.12441E+06	20905.
2363	17911.	-0.42797E+06	22851.	50121.	-0.17381E+06	97676.
2739	40793.	-0.28066E+06	6100.9	70055.	-55425.	0.12160E+06
2711	-49769.	-0.28999E+06	36369.	27026.	-0.10482E+06	-3016.2
2362	37511.	-16413.	57968.	-32784.	-0.13012E+06	14946.
2364	26064.	-25743.	36403.	-75813.	-0.17951E+06	0.10364E+06
2740	-5939.4	-97973.	-35233.	-95747.	-49724.	0.12756E+06
2712	14629.	-79521.	22817.	-52718.	-99122.	-8975.3

ELEMENT= 1683

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2363	0.10374E+06	-0.14094E+06	59357.	0.15492E+06	-0.12224E+06	68545.
2355	-0.12478E+06	-0.20508E+06	-0.53250E+06	85223.	-42226.	0.29471E+06
2645	-0.11550E+06	-0.25856E+06	-0.20528E+06	70274.	-80888.	0.27677E+06
2739	5558.5	-0.30187E+06	-43256.	0.13997E+06	-878.21	86483.
2364	-19971.	-0.32961E+06	4490.0	-92920.	-55073.	0.13875E+06
2356	-0.16516E+06	-0.37292E+06	-0.56654E+06	-23226.	24937.	0.22450E+06
2646	-66977.	-70799.	-0.15041E+06	-8277.2	-0.14805E+06	0.20656E+06
2740	-29251.	-0.13495E+06	-9223.2	-77972.	-68041.	0.15669E+06

ELEMENT= 1684

		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2059	-69171.	-0.19160E+06	-68640.	-24378.	-36196.	-11180.
2655	-37962.	-0.18517E+06	-32680.	-24012.	-36616.	-38686.
2657	-43685.	-0.17960E+06	1985.5	-23336.	-15711.	-37875.
2057	-62981.	-0.17412E+06	13678.	-23702.	-16131.	-11991.
2060	-43691.	-0.12451E+06	-67936.	-76912.	-43642.	-18963.
2656	-16250.	-0.11903E+06	-32918.	-77278.	-44062.	-30903.
2658	-22440.	-0.11533E+06	1281.1	-77954.	-8265.5	-30092.
2058	-37967.	-0.10890E+06	13915.	-77588.	-8685.6	-19774.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1685	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2655	-41419.	-0.19340E+06	-34249.	-19039.	-67409.	-33897.
2683	-29273.	-0.19176E+06	1449.3	-35993.	-47946.	-19061.
2685	-44521.	-0.21016E+06	-2516.5	-40003.	-41773.	-23873.
2657	-47797.	-0.20293E+06	-2734.0	-23049.	-22310.	-29085.
2656	-31797.	-0.17433E+06	-47856.	-86515.	-72953.	-39692.
2684	2703.1	-0.16710E+06	-6569.2	-69561.	-53490.	-13266.
2686	9080.8	-99003.	11091.	-65551.	-36229.	-18078.
2658	-16549.	-97362.	5284.5	-82505.	-16766.	-34880.

ELEMENT=	1686	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2683	-45894.	-0.24108E+06	-5393.9	-24822.	-64398.	-15281.
2711	-26238.	-0.23615E+06	33598.	-28230.	-60486.	18596.
2713	-33013.	-0.23794E+06	1521.4	-27759.	-46998.	19161.
2685	-43466.	-0.23367E+06	-662.03	-24351.	-43086.	-15846.
2684	2832.5	-0.13885E+06	-7239.2	-61071.	-70149.	-21293.
2712	19863.	-0.13458E+06	31096.	-57663.	-66237.	24608.
2714	17435.	-0.11898E+06	3366.7	-58134.	-41247.	25173.
2686	9607.0	-0.11405E+06	1839.5	-61542.	-37335.	-21858.

ELEMENT=	1687	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2711	-38629.	-0.29524E+06	27722.	22588.	-72900.	12830.
2739	-84813.	-0.30812E+06	-34339.	40916.	-93941.	0.13992E+06
2741	-63288.	-0.25072E+06	21901.	36535.	-18424.	0.13467E+06
2713	-36775.	-0.25751E+06	5275.2	18207.	-39465.	18088.
2712	32641.	-78955.	36359.	-67149.	-60605.	25682.
2740	10882.	-85738.	-19596.	-85477.	-81647.	0.12707E+06
2742	9028.1	-0.12185E+06	13264.	-81096.	-30719.	0.12181E+06
2714	11116.	-0.13474E+06	-9467.4	-62767.	-51760.	30939.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1688	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2739	-63528.	-0.26993E+06	-21910.	66655.	-91516.	0.12105E+06
2645	-80706.	-0.28709E+06	-0.17525E+06	62936.	-87246.	0.31936E+06
2643	-59211.	-0.28001E+06	42763.	72556.	-11989.	0.33091E+06
2741	-89767.	-0.31058E+06	5165.9	76275.	-7719.7	0.10950E+06
2740	22645.	-84743.	-17578.	-0.11188E+06	-61682.	0.15223E+06
2646	-48166.	-0.11531E+06	-0.18433E+06	-0.10816E+06	-57413.	0.28818E+06
2644	-21927.	-89259.	38431.	-0.11778E+06	-41823.	0.29972E+06
2742	1149.5	-0.10642E+06	14242.	-0.12150E+06	-37553.	0.14069E+06

ELEMENT=	1689	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2057	-39644.	-0.17304E+06	21186.	-14749.	-16328.	-9480.2
2657	-47063.	-0.17459E+06	4936.7	-18593.	-11916.	-16959.
2659	-46437.	-0.18420E+06	2394.2	-16408.	-16827.	-14337.

2055	-45173.	-0.18881E+06	-5981.0	-12564.	-12415.	-12102.
2058	2582.1	-0.10461E+06	20257.	-39229.	-12481.	-5458.4
2658	-17018.	-0.10921E+06	962.76	-35385.	-8068.3	-20981.
2660	-11488.	-99213.	3323.1	-37570.	-20675.	-18359.
2056	1955.5	-0.10077E+06	-2007.0	-41414.	-16262.	-8080.3

ELEMENT= 1690		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2657	-53413.	-0.20600E+06	90.040	-21802.	-28657.	-17960.
2685	-43652.	-0.20637E+06	2976.7	-20649.	-29980.	-8312.1
2687	-42838.	-0.20820E+06	2594.7	-21065.	-21414.	-8811.1
2659	-52756.	-0.20798E+06	-920.95	-22218.	-22738.	-17461.
2658	-14440.	-0.10041E+06	535.53	-43433.	-28558.	-17857.
2686	-2361.1	-0.10019E+06	4001.9	-44586.	-29882.	-8414.8
2688	-3017.8	-0.10790E+06	2149.2	-44170.	-21512.	-8913.9
2660	-15254.	-0.10827E+06	-1946.1	-43017.	-22836.	-17358.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1691		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2685	-48845.	-0.23630E+06	-592.60	-13588.	-43139.	-11268.
2713	-47082.	-0.23947E+06	73.849	-14903.	-41629.	22496.
2715	-47572.	-0.23604E+06	2992.3	-18949.	-26377.	17640.
2687	-50033.	-0.23357E+06	-462.63	-17634.	-24867.	-6412.9
2686	-6477.4	-0.12006E+06	-4251.2	-49167.	-42704.	-10813.
2714	17844.	-0.11759E+06	2054.7	-47852.	-41194.	22040.
2716	19031.	-0.10745E+06	6650.9	-43805.	-26813.	17185.
2688	-5987.1	-0.11062E+06	-2443.5	-45121.	-25303.	-5957.5

ELEMENT= 1692		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2713	-51995.	-0.25690E+06	-1433.6	21176.	-36859.	22951.
2741	-46864.	-0.25260E+06	21024.	15005.	-29774.	0.11514E+06
2743	-53641.	-0.26666E+06	-1265.7	17096.	-30888.	0.11765E+06
2715	-53090.	-0.26527E+06	-997.47	23267.	-23803.	20441.
2714	13406.	-0.12818E+06	-3912.0	-62371.	-40409.	19239.
2742	6877.4	-0.12680E+06	15631.	-56200.	-33325.	0.11885E+06
2744	7972.5	-0.10937E+06	1212.7	-58292.	-27337.	0.12136E+06
2716	20182.	-0.10507E+06	4395.9	-64463.	-20253.	16729.

ELEMENT= 1693		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2741	-60475.	-0.29492E+06	13547.	64023.	-21380.	0.12427E+06
2643	-52899.	-0.28702E+06	42014.	65812.	-23433.	0.30211E+06
2641	-55541.	-0.29227E+06	-4928.1	71723.	-30496.	0.30921E+06
2743	-55550.	-0.29260E+06	-3127.1	69934.	-32550.	0.11717E+06
2742	10102.	-95595.	18807.	-87324.	-26109.	0.11932E+06
2644	-15276.	-95931.	39036.	-89113.	-28163.	0.30706E+06
2642	-20201.	-0.11030E+06	-10188.	-95024.	-25767.	0.31415E+06
2744	12745.	-0.10240E+06	-148.77	-93235.	-27820.	0.11223E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1694	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2055	-43217.	-0.18604E+06	-2947.9	-4147.5	-16694.	-6748.6
2659	-45205.	-0.18530E+06	4510.0	-5136.5	-15559.	-9027.0
2661	-46505.	-0.19154E+06	966.06	-5035.3	-18671.	-8905.5
2053	-43178.	-0.19094E+06	-1138.3	-4046.3	-17535.	-6870.0
2056	3182.7	-99058.	-3508.1	-28892.	-17531.	-7622.9
2660	629.64	-98459.	3808.7	-27903.	-16395.	-8152.6
2662	591.22	-99651.	1526.3	-28004.	-17834.	-8031.1
2054	4482.7	-98912.	-437.00	-28993.	-16699.	-7744.4

ELEMENT=	1695	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2659	-50242.	-0.20797E+06	1210.6	-5501.8	-23627.	-8788.6
2687	-48513.	-0.20833E+06	3058.8	-7859.1	-20920.	-2611.8
2689	-49779.	-0.21455E+06	1236.5	-8033.0	-20939.	-2820.4
2661	-51983.	-0.21467E+06	-2513.6	-5675.6	-18232.	-8580.0
2660	-1595.3	-0.10614E+06	-414.05	-27904.	-23329.	-8478.0
2688	1102.6	-0.10626E+06	1676.5	-25547.	-20623.	-2922.4
2690	2843.9	-0.10046E+06	2861.1	-25373.	-21236.	-3131.0
2662	-329.52	-0.10081E+06	-1131.3	-27731.	-18530.	-8269.4

ELEMENT=	1696	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2687	-54461.	-0.23558E+06	-935.31	-3671.3	-27083.	-2497.4
2715	-48833.	-0.23511E+06	3739.7	-5964.1	-24451.	16457.
2717	-50413.	-0.23938E+06	1403.3	-5468.2	-22540.	17052.
2689	-55806.	-0.23961E+06	-2335.3	-3175.4	-19908.	-3092.5
2688	-170.27	-0.11040E+06	-2052.0	-25741.	-27229.	-2650.3
2716	2692.5	-0.11063E+06	1931.8	-23448.	-24597.	16610.
2718	4037.7	-0.10320E+06	2520.0	-23944.	-22393.	17205.
2690	1409.1	-0.10274E+06	-527.45	-26237.	-19761.	-3245.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1697	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2715	-55498.	-0.26618E+06	-919.97	30545.	-26672.	17269.
2743	-52714.	-0.26581E+06	-169.84	29230.	-25162.	0.11551E+06
2745	-52998.	-0.26421E+06	2921.1	30563.	-22595.	0.11711E+06
2717	-56891.	-0.26569E+06	-2267.6	31878.	-21085.	15669.
2716	2738.8	-0.11005E+06	-829.24	-49814.	-25978.	17994.
2744	-1911.6	-0.11153E+06	-1937.7	-48499.	-24469.	0.11479E+06
2746	-518.20	-0.10322E+06	2830.4	-49833.	-23288.	0.11639E+06
2718	3022.5	-0.10285E+06	-499.83	-51147.	-21779.	16393.

ELEMENT=	1698	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2743	-58468.	-0.29412E+06	-4365.4	78863.	-31277.	0.11773E+06
2641	-58267.	-0.29230E+06	-5830.4	76256.	-28284.	0.32496E+06
2639	-58934.	-0.29197E+06	4098.1	80302.	-28212.	0.32981E+06
2745	-61126.	-0.29579E+06	-2402.1	82909.	-25220.	0.11287E+06
2744	-377.14	-0.10633E+06	-3208.3	-86648.	-30032.	0.11903E+06
2642	-22732.	-0.11014E+06	-10312.	-84041.	-27040.	0.32366E+06
2640	-20074.	-96514.	2941.0	-88087.	-29456.	0.32851E+06
2746	289.62	-94691.	2079.7	-90693.	-26464.	0.11418E+06

ELEMENT=	1699	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2053	-45257.	-0.19129E+06	-805.03	7316.6	-18827.	-5842.8

2661	-46104.	-0.19127E+06	1917.7	5386.8	-16612.	-5968.9
2663	-47279.	-0.19624E+06	1065.8	5485.2	-19646.	-5850.8
2051	-46543.	-0.19636E+06	-2100.6	7415.0	-17431.	-5960.9
2054	1766.7	-99757.	-1967.3	-17988.	-18758.	-5770.4
2662	370.85	-99881.	618.29	-16058.	-16542.	-6041.4
2664	1657.1	-94997.	2228.0	-16156.	-19715.	-5923.3
2052	2942.0	-94983.	-801.18	-18086.	-17500.	-5888.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1700	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2661	-51375.	-0.21448E+06	-1273.2	6766.9	-20875.	-5748.8
2689	-50206.	-0.21424E+06	2293.1	4761.3	-18573.	-1208.0
2691	-51501.	-0.21953E+06	1238.4	5073.0	-20699.	-834.00
2663	-52639.	-0.21973E+06	-2201.2	7078.5	-18397.	-6122.7
2662	-490.07	-0.10127E+06	-2335.1	-13764.	-20895.	-5769.5
2690	-1058.7	-0.10147E+06	796.86	-11759.	-18593.	-1187.3
2692	204.55	-96522.	2300.3	-12070.	-20679.	-813.29
2664	804.88	-96289.	-704.90	-14076.	-18377.	-6143.4

ELEMENT=	1701	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2689	-55813.	-0.23981E+06	-1382.6	10003.	-22447.	-826.50
2717	-53832.	-0.23962E+06	1667.1	7822.3	-19944.	16516.
2719	-55151.	-0.24341E+06	1427.7	8208.0	-21398.	16979.
2691	-57276.	-0.24375E+06	-2201.0	10389.	-18894.	-1289.3
2690	-2024.8	-0.10421E+06	-2504.6	-12238.	-22357.	-731.93
2718	-2194.2	-0.10455E+06	7.5013	-10057.	-19853.	16421.
2720	-731.02	-97218.	2549.8	-10443.	-21488.	16884.
2692	-706.33	-97021.	-541.37	-12624.	-18985.	-1194.8

ELEMENT=	1702	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2717	-59853.	-0.26626E+06	-2297.7	43525.	-23432.	17844.
2745	-56200.	-0.26489E+06	2820.2	41171.	-20729.	0.11765E+06
2747	-57871.	-0.26824E+06	1379.4	42893.	-22798.	0.11972E+06
2719	-61185.	-0.26927E+06	-2381.6	45247.	-20095.	15778.
2718	-2575.6	-0.10436E+06	-2599.0	-38904.	-23644.	17622.
2746	-8521.5	-0.10539E+06	118.96	-36550.	-20941.	0.11788E+06
2748	-7189.8	-96719.	1680.8	-38272.	-22586.	0.11994E+06
2720	-904.67	-95350.	319.70	-40626.	-19883.	15556.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1703	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2745	-63552.	-0.29511E+06	-1789.7	90319.	-28042.	0.12098E+06
2639	-57478.	-0.29249E+06	5248.0	88705.	-26190.	0.33758E+06
2637	-58862.	-0.29578E+06	1320.6	91957.	-27235.	0.34148E+06
2747	-64226.	-0.29769E+06	-2878.8	93571.	-25382.	0.11708E+06
2746	-7095.9	-95655.	-552.52	-80609.	-28486.	0.12052E+06
2640	-19152.	-97567.	1952.6	-78995.	-26634.	0.33804E+06
2638	-18478.	-92622.	83.360	-82247.	-26791.	0.34195E+06

2748 -5712.0 -90001. 416.59 -83861. -24939. 0.11661E+06

ELEMENT= 1704 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2051	-47708.	-0.19646E+06	-1530.0	18878.	-19544.	-4680.3
2663	-47928.	-0.19625E+06	1755.8	17158.	-17569.	-5015.5
2665	-49052.	-0.20080E+06	1296.8	17414.	-20589.	-4708.0
2049	-48778.	-0.20095E+06	-1775.6	19134.	-18614.	-4987.9
2052	-238.00	-95926.	-2448.4	-6587.5	-19577.	-4715.2
2664	-1886.9	-96078.	480.23	-4867.5	-17602.	-4980.6
2666	-816.65	-91850.	2215.2	-5123.8	-20556.	-4673.1
2050	885.66	-91645.	-500.00	-6843.8	-18581.	-5022.7

ELEMENT= 1705 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2663	-53210.	-0.21976E+06	-1441.4	19246.	-20714.	-4616.5
2691	-52387.	-0.21949E+06	1948.8	17177.	-18338.	-536.80
2693	-53726.	-0.22428E+06	1259.0	17536.	-21326.	-106.55
2665	-54510.	-0.22451E+06	-1976.0	19605.	-18951.	-5046.8
2664	-2693.2	-97421.	-2511.2	-2292.2	-20738.	-4641.9
2692	-3869.2	-97651.	379.36	-223.07	-18363.	-511.43
2694	-2569.0	-91882.	2328.7	-581.61	-21302.	-81.178
2666	-1354.1	-91613.	-406.50	-2650.7	-18926.	-5072.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1706 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2691	-57869.	-0.24382E+06	-1408.7	22659.	-21494.	40.081
2719	-56392.	-0.24341E+06	2104.0	20368.	-18864.	16766.
2721	-57874.	-0.24819E+06	1242.7	20928.	-21751.	17438.
2693	-59310.	-0.24856E+06	-2109.7	23219.	-19121.	-631.87
2692	-4512.5	-98281.	-2479.6	-610.30	-21519.	13.885
2720	-6157.5	-98651.	252.71	1680.7	-18889.	16792.
2722	-4716.4	-91744.	2313.6	1120.7	-21726.	17464.
2694	-3031.3	-91334.	-258.38	-1170.3	-19096.	-658.06

ELEMENT= 1707 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2719	-62281.	-0.26929E+06	-1606.8	56424.	-22660.	17989.
2747	-58715.	-0.26828E+06	2200.8	54136.	-20034.	0.12127E+06
2749	-60164.	-0.27275E+06	1484.7	55604.	-22538.	0.12303E+06
2721	-63751.	-0.27378E+06	-2407.3	57892.	-19912.	16227.
2720	-6226.2	-96848.	-2043.2	-29486.	-22647.	18002.
2748	-10843.	-97881.	-281.24	-27198.	-20021.	0.12126E+06
2750	-9373.2	-90674.	1921.2	-28665.	-22552.	0.12302E+06
2722	-4777.5	-89662.	74.820	-30953.	-19925.	16241.

ELEMENT= 1708 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2747	-65482.	-0.29763E+06	-2206.7	0.10390E+06	-27255.	0.12384E+06
2637	-58478.	-0.29567E+06	2329.5	0.10190E+06	-24954.	0.34901E+06
2635	-59727.	-0.29964E+06	1958.2	0.10474E+06	-25966.	0.35243E+06
2749	-66788.	-0.30165E+06	-2805.6	0.10675E+06	-23665.	0.12042E+06
2748	-9727.9	-91012.	-1500.3	-73700.	-27219.	0.12387E+06
2638	-18601.	-93025.	-933.25	-71696.	-24919.	0.34897E+06
2636	-17294.	-86766.	1251.8	-74544.	-26002.	0.35239E+06
2750	-8478.2	-84810.	457.12	-76548.	-23701.	0.12046E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1709		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2049	-49691.	-0.20106E+06	-1292.4	30566.	-20549.	-3864.0
2665	-49854.	-0.20083E+06	1816.2	28885.	-18619.	-4484.6
2667	-50928.	-0.20514E+06	1323.1	29201.	-21871.	-4105.6
2047	-50761.	-0.20536E+06	-1768.4	30882.	-19941.	-4243.0
2050	-2813.3	-92734.	-2144.6	4118.6	-20551.	-3866.8
2666	-4736.5	-92952.	523.83	5799.9	-18621.	-4481.8
2668	-3666.3	-88681.	2175.4	5484.1	-21869.	-4102.8
2048	-1738.8	-88459.	-476.03	3802.8	-19939.	-4245.7

ELEMENT= 1710		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2665	-55185.	-0.22455E+06	-1284.2	31323.	-21274.	-4022.7
2693	-54413.	-0.22424E+06	1965.5	29316.	-18971.	-304.04
2695	-55699.	-0.22909E+06	1277.4	29761.	-22355.	229.99
2667	-56459.	-0.22939E+06	-1923.8	31768.	-20052.	-4556.7
2666	-5230.0	-92800.	-2253.9	8520.0	-21282.	-4030.6
2694	-6938.7	-93104.	375.56	10527.	-18978.	-296.11
2696	-5664.9	-87718.	2247.1	10082.	-22348.	237.92
2668	-3944.0	-87402.	-333.77	8075.0	-20044.	-4564.7

ELEMENT= 1711		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2693	-59893.	-0.24851E+06	-1271.4	34948.	-21731.	331.35
2721	-58235.	-0.24808E+06	2136.6	32653.	-19096.	17048.
2723	-59715.	-0.25342E+06	1196.6	33243.	-22516.	17756.
2695	-61340.	-0.25382E+06	-2082.6	35538.	-19881.	-376.43
2694	-7357.2	-92613.	-2324.1	9887.1	-21751.	310.31
2722	-8987.7	-93008.	261.82	12182.	-19117.	17069.
2724	-7540.0	-86636.	2249.3	11592.	-22496.	17777.
2696	-5877.3	-86209.	-207.78	9297.3	-19861.	-397.47

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1712		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2721	-64065.	-0.27356E+06	-1416.3	69306.	-22592.	18236.
2749	-60053.	-0.27260E+06	2547.0	66897.	-19826.	0.12394E+06
2751	-61626.	-0.27829E+06	1255.6	68229.	-22904.	0.12554E+06
2723	-65565.	-0.27918E+06	-2417.1	70638.	-20138.	16637.
2722	-9037.6	-90850.	-2024.6	-20203.	-22637.	18188.
2750	-12452.	-91742.	82.068	-17793.	-19871.	0.12398E+06
2752	-10952.	-85143.	1863.9	-19125.	-22859.	0.12558E+06
2724	-7464.7	-84179.	47.774	-21535.	-20093.	16590.

ELEMENT= 1713		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2749	-66701.	-0.30121E+06	-1677.3	0.11769E+06	-26002.	0.12621E+06
2635	-59278.	-0.29952E+06	3094.6	0.11561E+06	-23621.	0.35742E+06
2633	-60636.	-0.30482E+06	1675.4	0.11799E+06	-25074.	0.36027E+06
2751	-67989.	-0.30644E+06	-2818.0	0.12006E+06	-22693.	0.12336E+06
2750	-11588.	-85594.	-1344.3	-66031.	-26046.	0.12616E+06

2636	-17412.	-87215.	115.64	-63957.	-23665.	0.35747E+06
2634	-16124.	-81927.	1342.4	-66333.	-25030.	0.36032E+06
2752	-10230.	-80236.	160.91	-68407.	-22649.	0.12331E+06

ELEMENT=		1714	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2047	-51689.	-0.20548E+06	-1355.5	42041.	-21797.	-3196.8
2667	-51991.	-0.20526E+06	1711.2	40483.	-20008.	-4216.5
2669	-52988.	-0.20942E+06	1359.5	40805.	-23536.	-3829.9
2045	-52680.	-0.20964E+06	-1679.5	42363.	-21747.	-3583.4
2048	-5719.6	-89606.	-2124.9	14483.	-21802.	-3201.3
2668	-7816.8	-89827.	492.79	16041.	-20013.	-4212.0
2670	-6826.4	-86036.	2128.8	15719.	-23532.	-3825.4
2046	-4722.2	-85808.	-461.15	14161.	-21743.	-3587.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1715	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2667	-57418.	-0.22946E+06	-1319.6	43219.	-22301.	-3727.8
2695	-56499.	-0.22912E+06	1920.9	41291.	-20088.	-375.29
2697	-57737.	-0.23403E+06	1313.1	41771.	-23832.	200.34
2669	-58640.	-0.23435E+06	-1862.3	43699.	-21619.	-4303.4
2668	-8094.6	-88607.	-2215.0	18802.	-22312.	-3738.4
2696	-9850.0	-88934.	357.00	20730.	-20098.	-364.65
2698	-8628.5	-84004.	2208.4	20250.	-23822.	210.99
2670	-6856.8	-83661.	-298.37	18322.	-21609.	-4314.1

ELEMENT=		1716	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2695	-62070.	-0.25376E+06	-1246.2	47149.	-22494.	307.59
2723	-59925.	-0.25331E+06	2149.0	44860.	-19866.	16964.
2725	-61398.	-0.25914E+06	1210.3	45495.	-23671.	17726.
2697	-63516.	-0.25957E+06	-2075.8	47784.	-21043.	-454.08
2696	-10081.	-87428.	-2263.6	20026.	-22511.	289.77
2724	-11475.	-87856.	247.01	22315.	-19883.	16982.
2726	-10029.	-82014.	2227.7	21680.	-23654.	17744.
2698	-8607.7	-81558.	-173.80	19391.	-21026.	-471.90

ELEMENT=		1717	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2723	-65784.	-0.27892E+06	-1319.6	82192.	-22900.	18072.
2751	-61378.	-0.27809E+06	2435.9	79727.	-20071.	0.12570E+06
2753	-62970.	-0.28463E+06	1185.1	80902.	-23461.	0.12711E+06
2725	-67335.	-0.28542E+06	-2407.0	83366.	-20632.	16663.
2724	-11475.	-85323.	-2073.0	-10876.	-22926.	18045.
2752	-13614.	-86121.	45.917	-8411.9	-20097.	0.12573E+06
2754	-12063.	-80090.	1938.5	-9586.2	-23436.	0.12714E+06
2726	-9882.5	-79251.	-17.017	-12050.	-20607.	16636.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1718	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2751	-67843.	-0.30604E+06	-1606.9	0.13150E+06	-25125.	0.12761E+06
2633	-60409.	-0.30466E+06	2855.4	0.12928E+06	-22576.	0.36353E+06
2631	-61843.	-0.31101E+06	1549.0	0.13124E+06	-24411.	0.36589E+06
2753	-69242.	-0.31236E+06	-2774.0	0.13346E+06	-21862.	0.12525E+06
2752	-13002.	-81031.	-1655.5	-57754.	-25147.	0.12759E+06
2634	-16511.	-82381.	71.110	-55533.	-22597.	0.36356E+06
2632	-15112.	-77401.	1597.6	-57496.	-24390.	0.36591E+06
2754	-11568.	-76016.	10.270	-59717.	-21840.	0.12523E+06

ELEMENT=		1719	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2045	-53834.		-0.20984E+06	-1379.6	53194.	-23418.	-2651.7
2669	-54607.		-0.20967E+06	1556.8	51833.	-21856.	-4091.6
2671	-55479.		-0.21357E+06	1406.6	52074.	-25694.	-3802.7
2043	-54698.		-0.21373E+06	-1497.1	53435.	-24132.	-2940.7
2046	-8788.0		-86977.	-2079.6	24663.	-23423.	-2657.0
2670	-10903.		-87141.	521.11	26023.	-21861.	-4086.3
2672	-10039.		-84095.	2106.7	25783.	-25689.	-3797.3
2044	-7916.0		-83923.	-461.44	24422.	-24127.	-2946.0

ELEMENT=		1720	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2669	-60153.		-0.23455E+06	-1378.9	54995.	-23745.	-3645.1
2697	-59063.		-0.23420E+06	1838.7	53200.	-21684.	-784.18
2699	-60218.		-0.23903E+06	1375.0	53688.	-25863.	-198.25
2671	-61288.		-0.23936E+06	-1763.8	55483.	-23802.	-4231.0
2670	-10968.		-84850.	-2183.5	28894.	-23757.	-3658.0
2698	-12601.		-85180.	353.63	30689.	-21696.	-771.31
2700	-11466.		-80849.	2179.6	30200.	-25851.	-185.38
2672	-9813.8		-80499.	-278.74	28405.	-23790.	-4243.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1721	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2697	-64810.		-0.25961E+06	-1303.3	59448.	-23628.	-68.848
2725	-61929.		-0.25913E+06	2146.9	57207.	-21055.	16346.
2727	-63370.		-0.26533E+06	1270.0	57888.	-25302.	17163.
2699	-66228.		-0.26579E+06	-2090.4	60129.	-22729.	-886.04
2698	-12668.		-82723.	-2258.1	30065.	-23642.	-83.521
2726	-13583.		-83186.	242.95	32306.	-21069.	16361.
2728	-12165.		-77954.	2224.8	31625.	-25288.	17178.
2700	-11227.		-77468.	-186.46	29384.	-22715.	-900.71

ELEMENT=		1722	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2725	-67891.		-0.28522E+06	-1284.9	95178.	-23483.	17409.
2753	-62905.		-0.28446E+06	2422.1	92646.	-20576.	0.12635E+06
2755	-64526.		-0.29183E+06	1231.1	93717.	-24322.	0.12763E+06
2727	-69500.		-0.29257E+06	-2425.5	96249.	-21415.	16124.
2726	-13546.		-80315.	-2153.7	-1323.8	-23491.	17400.
2754	-14528.		-81054.	61.199	1208.3	-20584.	0.12635E+06
2756	-12919.		-75501.	2100.0	137.77	-24314.	0.12764E+06
2728	-11925.		-74749.	-64.607	-2394.3	-21407.	16116.

ELEMENT=		1723	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2753	-69245.		-0.31198E+06	-1473.6	0.14525E+06	-24510.	0.12797E+06
2631	-61705.		-0.31084E+06	2834.7	0.14284E+06	-21739.	0.36753E+06
2629	-63245.		-0.31836E+06	1620.2	0.14447E+06	-23954.	0.36949E+06

2755	-70783.	-0.31949E+06	-2677.6	0.14688E+06	-21183.	0.12602E+06
2754	-14120.	-76784.	-1878.6	-48876.	-24512.	0.12797E+06
2632	-15654.	-77917.	160.93	-46462.	-21741.	0.36753E+06
2630	-14116.	-73118.	2025.2	-48090.	-23952.	0.36949E+06
2756	-12579.	-71983.	-3.8659	-50504.	-21181.	0.12602E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1724	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2043	-56282.	-0.21407E+06	-1338.6	63828.	-25571.	-2152.6
2671	-58121.	-0.21406E+06	1322.1	62705.	-24283.	-3964.8
2673	-58810.	-0.21743E+06	1303.0	62753.	-28507.	-3907.4
2041	-57025.	-0.21749E+06	-1571.7	63876.	-27218.	-2210.0
2044	-11851.	-85073.	-2021.2	34835.	-25538.	-2117.6
2672	-13957.	-85133.	572.73	35958.	-24249.	-3999.8
2674	-13214.	-82775.	1985.6	35910.	-28540.	-3942.3
2042	-11162.	-82768.	-822.32	34788.	-27252.	-2175.1

ELEMENT=	1725	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2671	-63815.	-0.23977E+06	-1491.3	66644.	-25702.	-3706.2
2699	-62618.	-0.23949E+06	1663.9	65129.	-23963.	-1548.0
2701	-63575.	-0.24389E+06	1449.8	65552.	-28768.	-1041.2
2673	-64790.	-0.24420E+06	-1778.9	67066.	-27030.	-4213.0
2672	-13794.	-81635.	-2162.8	39110.	-25690.	-3694.2
2700	-14951.	-81938.	403.76	40625.	-23952.	-1560.1
2702	-13976.	-78619.	2121.3	40202.	-28780.	-1053.2
2674	-12837.	-78334.	-518.75	38688.	-27041.	-4201.0

ELEMENT=	1726	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2699	-68595.	-0.26604E+06	-1447.7	71999.	-25234.	-840.04
2727	-64674.	-0.26551E+06	2140.0	69853.	-22771.	14910.
2729	-66051.	-0.27190E+06	1383.0	70611.	-27831.	15820.
2701	-69955.	-0.27242E+06	-2135.6	72757.	-25368.	-1749.9
2700	-14848.	-78521.	-2287.8	40237.	-25245.	-851.33
2728	-15154.	-79040.	243.12	42383.	-22782.	14921.
2730	-13795.	-74483.	2223.1	41625.	-27820.	15831.
2702	-13471.	-73946.	-238.66	39479.	-25357.	-1761.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1727	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2727	-70884.	-0.29252E+06	-1316.8	0.10842E+06	-24332.	16027.
2755	-64903.	-0.29174E+06	2548.8	0.10580E+06	-21321.	0.12560E+06
2757	-66637.	-0.30016E+06	874.37	0.10682E+06	-25740.	0.12683E+06
2729	-72495.	-0.30082E+06	-2501.4	0.10945E+06	-22729.	14794.
2728	-15111.	-75725.	-2273.1	8567.7	-24408.	15947.
2756	-14860.	-76380.	160.14	11190.	-21398.	0.12568E+06
2758	-13248.	-71417.	1830.6	10162.	-25663.	0.12691E+06
2730	-13377.	-70640.	-112.68	7540.0	-22653.	14714.

ELEMENT= 1728 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2755	-71312.	-0.31926E+06	-1331.2	0.15895E+06	-24038.	0.12719E+06
2629	-63292.	-0.31815E+06	3057.8	0.15631E+06	-21007.	0.36951E+06
2627	-65047.	-0.32731E+06	714.84	0.15780E+06	-23665.	0.37129E+06
2757	-72924.	-0.32827E+06	-3100.6	0.16044E+06	-20635.	0.12541E+06
2756	-14688.	-72729.	-1980.2	-39459.	-24127.	0.12710E+06
2630	-14943.	-73692.	339.76	-36820.	-21097.	0.36960E+06
2628	-13331.	-69381.	1363.9	-38304.	-23575.	0.37138E+06
2758	-12932.	-68274.	-382.55	-40944.	-20545.	0.12532E+06

ELEMENT= 1729 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2041	-59028.	-0.21805E+06	-1647.6	73345.	-28134.	-1348.9
2673	-63059.	-0.21825E+06	724.30	72844.	-27559.	-3421.1
2675	-63431.	-0.22066E+06	1586.9	72471.	-32022.	-3868.4
2039	-59295.	-0.22034E+06	-366.99	72973.	-31447.	-901.49
2042	-14847.	-83927.	-2227.2	45396.	-28200.	-1417.1
2674	-16800.	-83615.	664.29	45897.	-27624.	-3352.8
2676	-16532.	-83459.	2166.5	46270.	-31957.	-3800.2
2040	-14475.	-83667.	-306.99	45768.	-31381.	-969.77

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1730 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2673	-68795.	-0.24497E+06	-1774.4	78100.	-28650.	-3458.5
2701	-67894.	-0.24480E+06	1366.0	76804.	-27162.	-2668.8
2703	-68719.	-0.24812E+06	1963.8	77059.	-33625.	-2362.6
2675	-69623.	-0.24830E+06	-1188.1	78355.	-32137.	-3764.6
2674	-16470.	-79419.	-2423.1	49618.	-28648.	-3456.6
2702	-16992.	-79598.	361.77	50914.	-27160.	-2670.7
2704	-16164.	-76311.	2612.4	50659.	-33627.	-2364.5
2676	-15645.	-76135.	-183.88	49363.	-32139.	-3762.8

ELEMENT= 1731 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2701	-74393.	-0.27305E+06	-1777.2	84999.	-27588.	-2025.1
2729	-68673.	-0.27246E+06	2120.3	83147.	-25461.	12132.
2731	-69965.	-0.27881E+06	1216.6	83845.	-32491.	12970.
2703	-75463.	-0.27919E+06	-1789.7	85697.	-30365.	-2862.6
2702	-16835.	-74885.	-2472.3	51180.	-27727.	-2170.7
2730	-15005.	-75260.	452.49	53032.	-25600.	12278.
2732	-13935.	-72163.	1911.7	52335.	-32352.	13115.
2704	-15542.	-71565.	-121.92	50482.	-30225.	-3008.2

ELEMENT= 1732 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2729	-75247.	-0.30098E+06	-1417.4	0.12196E+06	-25735.	13302.
2757	-67554.	-0.30022E+06	2346.8	0.11939E+06	-22786.	0.12296E+06
2759	-69089.	-0.30951E+06	1548.8	0.12063E+06	-28065.	0.12445E+06
2731	-76988.	-0.31048E+06	-3038.9	0.12320E+06	-25116.	11811.
2730	-14881.	-71188.	-2190.2	18923.	-25606.	13436.
2758	-14113.	-72156.	-157.40	21492.	-22657.	0.12282E+06
2760	-12372.	-68337.	2321.6	20250.	-28194.	0.12431E+06
2732	-13345.	-67574.	-534.73	17681.	-25245.	11946.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1733		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2757	-73660.	-0.32794E+06	-1448.7	0.17274E+06	-24136.	0.12443E+06
2627	-64960.	-0.32709E+06	2508.5	0.16954E+06	-20459.	0.37005E+06
2625	-66695.	-0.33738E+06	3683.9	0.17120E+06	-23236.	0.37205E+06
2759	-76010.	-0.33885E+06	-2733.9	0.17440E+06	-19560.	0.12244E+06
2758	-13652.	-68655.	-2334.5	-29872.	-23751.	0.12483E+06
2628	-14207.	-70120.	-690.95	-26670.	-20074.	0.36965E+06
2626	-11856.	-64074.	4569.8	-28330.	-23621.	0.37165E+06
2760	-11917.	-63225.	465.54	-31532.	-19944.	0.12284E+06

ELEMENT= 1734		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2039	-61326.	-0.22090E+06	-342.63	81297.	-32874.	-246.89
2675	-71117.	-0.22230E+06	262.92	80040.	-31431.	-412.92
2677	-71198.	-0.22336E+06	4657.4	79069.	-36616.	-1577.7
2037	-62849.	-0.22340E+06	-1718.4	80326.	-35173.	917.90
2040	-18140.	-84860.	-1820.8	55543.	-31972.	695.55
2676	-22520.	-84905.	137.60	56800.	-30529.	-1355.4
2678	-20997.	-79548.	6135.5	57771.	-37517.	-2520.1
2038	-18059.	-80946.	-1593.1	56514.	-36074.	1860.3

ELEMENT= 1735		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2675	-77232.	-0.24994E+06	-2147.6	88542.	-32740.	-1606.9
2703	-76721.	-0.25002E+06	872.69	88440.	-32623.	-3300.5
2705	-77106.	-0.25125E+06	2863.0	87857.	-42707.	-4000.2
2677	-76976.	-0.25052E+06	2408.1	87959.	-42590.	-907.16
2676	-21748.	-77762.	-2618.9	62512.	-33141.	-2025.9
2704	-17986.	-77035.	1214.1	62614.	-33024.	-2881.5
2706	-18242.	-77745.	3334.2	63197.	-42306.	-3581.2
2678	-21362.	-77830.	2066.6	63095.	-42189.	-1326.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1736		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2703	-83568.	-0.28042E+06	-1901.4	98433.	-32301.	-3145.4
2731	-74858.	-0.28010E+06	1736.4	96894.	-30535.	6744.2
2733	-75744.	-0.28568E+06	3446.9	97491.	-43189.	7460.4
2705	-84645.	-0.28619E+06	-958.39	99029.	-41423.	-3861.6
2704	-17950.	-72103.	-2466.7	63792.	-32181.	-3020.1
2732	-12567.	-72615.	339.23	65331.	-30415.	6618.8
2734	-11490.	-70347.	4012.2	64734.	-43309.	7335.0
2706	-17064.	-70027.	438.75	63195.	-41542.	-3736.2

ELEMENT= 1737		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2731	-82265.	-0.31111E+06	-1880.2	0.13609E+06	-27815.	8155.3
2759	-70914.	-0.30967E+06	3493.2	0.13340E+06	-24723.	0.11616E+06
2761	-73249.	-0.32135E+06	-749.55	0.13459E+06	-34657.	0.11759E+06
2733	-83366.	-0.32156E+06	-1185.1	0.13728E+06	-31564.	6730.3
2732	-12686.	-67704.	-2770.7	30520.	-28587.	7348.9
2760	-7956.0	-67915.	947.58	33214.	-25494.	0.11697E+06
2762	-6855.1	-65848.	140.99	32027.	-33885.	0.11839E+06

2734 -10351. -64403. 1360.5 29333. -30793. 5923.8

ELEMENT= 1738 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2759	-78789.	-0.33972E+06	-1309.2	0.18531E+06	-22514.	0.11982E+06
2625	-67457.	-0.33650E+06	5862.8	0.18249E+06	-19269.	0.36727E+06
2623	-70377.	-0.35135E+06	-7181.7	0.18550E+06	-23467.	0.37089E+06
2761	-79473.	-0.35233E+06	-5409.0	0.18832E+06	-20222.	0.11620E+06
2760	-8351.1	-63406.	-1012.2	-20429.	-23911.	0.11836E+06
2626	-13815.	-64388.	1960.9	-17603.	-20667.	0.36873E+06
2624	-13130.	-64818.	-7478.7	-20615.	-22069.	0.37235E+06
2762	-5430.5	-61601.	-1507.1	-23441.	-18825.	0.11474E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1739 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2037	-72256.	-0.22794E+06	-5504.2	84998.	-32899.	7743.6
2677	-79138.	-0.22358E+06	2027.9	87107.	-35320.	6911.0
2679	-81370.	-0.22121E+06	2836.6	88231.	-40005.	8258.7
2035	-67334.	-0.21842E+06	23917.	86121.	-42426.	6395.9
2038	-27770.	-85139.	-3376.4	68869.	-37370.	3070.4
2678	-40914.	-82346.	2590.4	66760.	-39791.	11584.
2680	-45835.	-90742.	708.74	65637.	-35534.	12932.
2036	-25539.	-86383.	23355.	67746.	-37955.	1722.6

ELEMENT= 1740 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2677	-86172.	-0.25157E+06	1019.5	0.10178E+06	-45052.	7888.6
2705	-84152.	-0.25398E+06	1567.3	97476.	-40113.	848.09
2707	-86682.	-0.26437E+06	1311.3	94322.	-64707.	-2937.2
2679	-89130.	-0.26239E+06	-953.37	98624.	-59769.	11674.
2678	-43456.	-82380.	-3922.5	77865.	-44783.	8169.1
2706	-23851.	-80396.	1021.6	82167.	-39844.	567.66
2708	-20892.	-68832.	6253.3	85321.	-64976.	-3217.6
2680	-40926.	-71245.	-407.67	81019.	-60037.	11954.

ELEMENT= 1741 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2705	-92292.	-0.28683E+06	-382.40	0.10913E+06	-41822.	-3955.9
2733	-91489.	-0.28996E+06	1673.6	0.10970E+06	-42481.	-2986.7
2735	-91466.	-0.29793E+06	-57.762	0.10471E+06	-70923.	-8977.2
2707	-91583.	-0.29411E+06	630.56	0.10414E+06	-71582.	2034.6
2706	-24147.	-71451.	-3495.0	82645.	-42250.	-4404.1
2734	4486.8	-67629.	5518.7	82071.	-42910.	-2538.4
2736	3777.6	-78526.	3054.9	87063.	-70494.	-8529.0
2708	-24170.	-81662.	-3214.5	87637.	-71153.	1586.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1742 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2733	-97150.	-0.32378E+06	-718.86	0.14586E+06	-33614.	-6064.1
2761	-88276.	-0.32480E+06	-777.12	0.14729E+06	-35258.	0.10120E+06

2763	-84625.	-0.32150E+06	20184.	0.14976E+06	-45045.	0.10416E+06
2735	-98975.	-0.32596E+06	-1662.0	0.14833E+06	-46689.	-9029.1
2734	6789.0	-60424.	1916.4	43038.	-30191.	-2486.6
2762	1888.3	-64884.	-1585.5	41606.	-31836.	97618.
2764	3712.9	-68894.	17548.	39135.	-48467.	0.10058E+06
2736	3137.5	-69910.	-853.66	40567.	-50111.	-5451.5

ELEMENT= 1743 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2761	-90958.	-0.35273E+06	-3705.7	0.20118E+06	-27140.	0.10301E+06
2623	-66608.	-0.35118E+06	-2313.8	0.19485E+06	-19871.	0.36772E+06
2621	-66871.	-0.35710E+06	43200.	0.20249E+06	-18938.	0.37689E+06
2763	-98771.	-0.36620E+06	11609.	0.20882E+06	-11670.	93838.
2762	6626.5	-57814.	-2418.4	-13711.	-22421.	0.10794E+06
2624	-11627.	-66915.	-11677.	-7379.5	-15152.	0.36278E+06
2622	-3814.4	-40530.	41913.	-15022.	-23657.	0.37196E+06
2764	6889.7	-38979.	20972.	-21353.	-16388.	98770.

ELEMENT= 1744 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2035	-80772.	-0.21514E+06	18377.	90946.	-46342.	15793.
2679	-84864.	-0.23019E+06	-3166.1	88756.	-43828.	43103.
2681	-76492.	-0.24518E+06	-42101.	81176.	-78726.	34007.
2033	-91936.	-0.24966E+06	-98700.	83366.	-76212.	24889.
2036	-92682.	-95067.	11698.	0.11150E+06	-34132.	28556.
2680	-54514.	-99552.	719.74	0.11369E+06	-31618.	30341.
2682	-43350.	-0.10337E+06	-35422.	0.12127E+06	-90936.	21244.
2034	-0.10105E+06	-0.11842E+06	-0.10259E+06	0.11908E+06	-88422.	37652.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1745 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2679	-88038.	-0.25944E+06	-3103.5	94213.	-55322.	23629.
2707	-95974.	-0.27060E+06	-4750.6	0.11206E+06	-75810.	14899.
2709	-79482.	-0.26157E+06	-462.37	0.10338E+06	-98483.	4486.2
2681	-81766.	-0.26063E+06	-39697.	85535.	-0.11897E+06	34042.
2680	-45325.	-68440.	2231.4	0.12413E+06	-48934.	30306.
2708	-4883.7	-67503.	12679.	0.10629E+06	-69422.	8222.4
2710	-11156.	-0.14953E+06	-5797.3	0.11496E+06	-0.10487E+06	-2190.9
2682	-61817.	-0.16068E+06	-57126.	0.13281E+06	-0.12536E+06	40719.

ELEMENT= 1746 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2707	-92819.	-0.29316E+06	4455.1	0.10757E+06	-75830.	-1098.1
2735	-0.11342E+06	-0.30305E+06	-1590.1	0.10478E+06	-72628.	-16004.
2737	-0.11009E+06	-0.32875E+06	29883.	97920.	-0.11622E+06	-24237.
2709	-99703.	-0.32908E+06	-4921.9	0.10071E+06	-0.11302E+06	7134.8
2708	-3905.0	-76962.	-2104.5	94298.	-69447.	5573.8
2736	13741.	-77287.	1412.3	97086.	-66246.	-22676.
2738	20626.	-88760.	36442.	0.10395E+06	-0.12261E+06	-30909.
2710	-7232.6	-98647.	-7924.3	0.10116E+06	-0.11940E+06	13807.

ELEMENT= 1747 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2735	-0.11780E+06	-0.33507E+06	1430.6	0.14149E+06	-47971.	-18307.
2763	-0.13674E+06	-0.32651E+06	17437.	0.12919E+06	-33848.	56173.
2765	-0.15526E+06	-0.36377E+06	-34594.	0.12615E+06	-0.12363E+06	52530.
2737	-0.11498E+06	-0.35098E+06	34760.	0.13846E+06	-0.10950E+06	-14665.
2736	13562.	-75321.	-8530.9	43681.	-61308.	-32249.

2764	11543.	-62536.	11706.	55984.	-47185.	70115.
2766	8719.4	-37022.	-24633.	59019.	-0.11029E+06	66472.
2738	32078.	-28467.	40491.	46717.	-96167.	-28606.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1748 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2763	-0.16422E+06	-0.38788E+06	326.11	0.20729E+06	-3989.4	88600.
2621	-71579.	-0.35040E+06	49742.	0.20491E+06	-1258.6	0.33664E+06
2619	-97159.	-0.36968E+06	-0.17336E+06	0.22417E+06	-67702.	0.35975E+06
2765	-0.14167E+06	-0.35904E+06	-30272.	0.22655E+06	-64972.	65487.
2764	2801.8	-47881.	12231.	14537.	-34068.	57158.
2622	-11935.	-37240.	34803.	16915.	-31337.	0.36808E+06
2620	-34481.	-44381.	-0.18526E+06	-2345.1	-37624.	0.39119E+06
2766	28382.	-6895.9	-15333.	-4723.9	-34893.	34046.

ELEMENT= 1749 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2033	-47058.	-0.24071E+06	-57917.	99484.	-0.11009E+06	22110.
2681	-48615.	-0.22343E+06	-2158.4	36983.	-38340.	37654.
2609	-0.10345E+06	-0.28791E+06	-0.21719E+06	40296.	-0.10312E+06	41631.
2021	-71947.	-0.27524E+06	-0.15317E+06	0.10280E+06	-31372.	18134.
2034	59306.	-93109.	-95469.	45961.	-0.12881E+06	2546.1
2682	39276.	-80445.	-44329.	0.10846E+06	-57057.	57219.
2610	64165.	0.17398E+06	-0.17964E+06	0.10515E+06	-84407.	61195.
2022	0.11414E+06	0.19126E+06	-0.11100E+06	42647.	-12656.	-1430.1

ELEMENT= 1750 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2681	-82552.	-0.25106E+06	-47292.	60034.	-0.11125E+06	27750.
2709	-0.11378E+06	-0.28380E+06	-21121.	95400.	-0.15185E+06	21655.
2611	-59820.	-0.26307E+06	28740.	93469.	-0.14789E+06	19337.
2609	-91399.	-0.29312E+06	-0.24865E+06	58103.	-0.18849E+06	30068.
2682	14018.	-0.12806E+06	-26082.	0.13870E+06	-71994.	68781.
2710	-6441.2	-0.15811E+06	2779.7	0.10333E+06	-0.11259E+06	-19376.
2612	2405.7	-0.31782E+06	7530.9	0.10526E+06	-0.18714E+06	-21694.
2610	-39940.	-0.35057E+06	-0.27255E+06	0.14063E+06	-0.22774E+06	71099.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1751 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2709	-95034.	-0.32919E+06	-2290.7	84211.	-0.11805E+06	2041.7
2737	-0.10994E+06	-0.32671E+06	32042.	83423.	-0.11714E+06	-13628.
2613	-0.11079E+06	-0.32266E+06	65114.	86481.	-0.13693E+06	-9957.0
2611	-95191.	-0.32445E+06	33549.	87270.	-0.13603E+06	-1628.9
2710	30296.	-91263.	-661.92	81011.	-0.11848E+06	1589.7
2738	-1659.2	-93049.	29407.	81799.	-0.11758E+06	-13176.
2614	-1502.2	-84976.	63486.	78740.	-0.13650E+06	-9505.0
2612	31145.	-82498.	36184.	77952.	-0.13560E+06	-2080.9

ELEMENT= 1752 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

2737	-0.11744E+06	-0.34793E+06	58435.	0.11740E+06	-0.14172E+06	-27221.
2765	-0.19022E+06	-0.36637E+06	-18551.	63125.	-79413.	37938.
2615	-0.22377E+06	-0.57066E+06	-25969.	38202.	-0.25873E+06	8029.8
2613	-0.15312E+06	-0.55437E+06	42441.	92478.	-0.19642E+06	2687.6
2738	-4950.4	-43867.	6450.2	18012.	-0.14038E+06	-25820.
2766	61212.	-27571.	-35799.	72288.	-78073.	36538.
2616	96900.	45060.	26015.	97212.	-0.26007E+06	6629.2
2614	28594.	26620.	59689.	42935.	-0.19776E+06	4088.1

ELEMENT= 1753 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2765	-0.22760E+06	-0.42321E+06	-75712.	0.15174E+06	27797.	81852.
2619	-0.12472E+06	-0.34030E+06	-0.18841E+06	0.22755E+06	-59233.	0.30230E+06
2607	-0.13329E+06	-0.22462E+06	-0.53672E+06	0.26485E+06	-0.10436E+06	0.34705E+06
2615	-0.12232E+06	-0.19368E+06	31399.	0.18904E+06	-0.19139E+06	37098.
2766	51562.	-37371.	-1372.2	-3236.4	-43362.	7469.3
2620	-53472.	-6433.3	-0.16605E+06	-79047.	-0.13039E+06	0.37668E+06
2608	-0.15875E+06	-0.27756E+06	-0.61106E+06	-0.11634E+06	-33204.	0.42143E+06
2616	60139.	-0.19465E+06	9038.0	-40531.	-0.12024E+06	-37284.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1754 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
1770	0.14042E+06	0.11396E+06	-0.50836E+06	0.24078E+06	-0.79149E+06	-90049.
2358	0.26544E+06	0.16702E+06	53584.	-0.28400E+06	-0.18905E+06	-89625.
2656	-0.15202E+06	-0.21701E+06	-0.19372E+06	-0.32663E+06	-0.31751E+06	-0.14078E+06
2060	-0.11151E+06	-0.10453E+06	-93525.	0.19815E+06	0.28494E+06	-38897.
1734	-0.52834E+06	-0.22301E+07	-0.87276E+06	-0.79071E+06	-0.89495E+06	-0.19820E+06
2321	-0.16567E+06	-0.21176E+07	-0.25140E+06	-0.26593E+06	-0.29250E+06	18521.
2519	86250.	0.17593E+06	0.17068E+06	-0.22330E+06	-0.21405E+06	-32632.
1928	-0.11088E+06	0.22899E+06	0.21146E+06	-0.74808E+06	0.38840E+06	-0.14704E+06

ELEMENT= 1755 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2358	27637.	-0.29421E+06	45846.	-0.10148E+06	-28831.	-59286.
2360	-9733.3	-0.29495E+06	-27225.	-66954.	-68463.	1528.9
2684	24255.	-0.14510E+06	8726.1	-50849.	-16278.	20855.
2656	37685.	-0.16829E+06	-13968.	-85372.	-55910.	-78612.
2321	0.15486E+06	-0.12533E+06	79087.	-45420.	-13868.	-43645.
2322	27709.	-0.14852E+06	-16430.	-79942.	-53500.	-14112.
2520	17662.	-0.17481E+06	-24515.	-96048.	-31241.	5213.8
2519	0.12088E+06	-0.17556E+06	-24763.	-61525.	-70874.	-62971.

ELEMENT= 1756 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2360	31212.	-0.14027E+06	17468.	-36957.	-30214.	-5394.8
2362	-6681.8	-0.15123E+06	-33390.	-39262.	-27569.	6440.6
2712	-4945.3	-0.14070E+06	-8670.1	-50381.	-37583.	-6902.4
2684	26536.	-0.13616E+06	16538.	-48076.	-34937.	7948.2
2322	57920.	-27503.	8249.4	-58701.	-26206.	-1205.5
2323	82014.	-22961.	-27111.	-56396.	-23561.	2251.3
2521	86690.	-673.34	548.24	-45277.	-41590.	-11092.
2520	56183.	-11628.	10260.	-47582.	-38945.	12137.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1757      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2362  8568.9   -42038.   -237.76   -77562.   -94352.   30247.
2364  35324.    492.90    0.11735E+06 -84043.   -86912.   79430.
2740  11709.   -83643.   -22205.   -50969.   -67594.   0.11912E+06
2712  23917.   -87210.    16065.   -44488.   -60154.   -9442.7
2323  0.12368E+06 0.20564E+06 18677.   -87307.   -0.11870E+06 4791.6
2324  -33958.    0.20208E+06 90166.   -80826.   -0.11126E+06 0.10489E+06
2522  -49307.    0.15101E+06 -41120.   -0.11390E+06 -43241.   0.14457E+06
2521  0.14729E+06 0.19354E+06 43247.   -0.12038E+06 -35801.   -34898.
```

```
ELEMENT=    1758      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2364  -93173.   -0.31702E+06 0.13593E+06 -0.31386E+06 -94883.   1343.7
2356 -0.35826E+06 -0.48180E+06 -0.91312E+06 0.23343E+06 -0.72317E+06 0.12532E+06
2646  0.14111E+06 51493.    0.25767E+06 0.21267E+06 0.40997E+06 0.10040E+06
2740  0.10556E+06 -84355.    0.10421E+06 -0.33462E+06 -0.21832E+06 26256.
2324  0.37895E+06 0.22298E+07 0.47052E+06 -0.49732E+06 93011.   0.19775E+06
2320  0.22961E+06 0.20940E+07 -0.54961E+06 -0.10446E+07 -0.53528E+06 -71089.
2514  30870.     -0.16511E+06 -76910.   -0.10239E+07 0.22208E+06 -96002.
2522 -0.12041E+06 -0.32989E+06 -0.25931E+06 -0.47656E+06 -0.40621E+06 0.22266E+06
```

```
ELEMENT=    1759      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2060  -41801.   -0.11235E+06 59072.   -0.11879E+06 58892.   17848.
2656  -34030.   -0.10384E+06 -7271.6   -65147.   -2692.6   -47168.
2658  11942.     -91224.    19360.   -36074.   29364.   -12280.
2058  -19345.   -0.12324E+06 -8357.5   -89719.   -32220.   -17040.
1928  0.12525E+06 0.20436E+06 0.11355E+06 -17280.   73589.   33211.
2519  -29059.    0.17234E+06 6681.8   -70925.   12004.   -62531.
2523  -51515.   -88745.   -35113.   -99999.   14667.   -27643.
1927  79279.     -80243.   -22311.   -46354.   -46917.   -1677.1
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1760      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2656  -16463.   -0.16116E+06 -32025.   -53205.   -54883.   -48143.
2684  10794.     -0.17274E+06 -8147.9   -76935.   -27641.   3527.7
2686  -8042.8    -0.11396E+06 -11899.   -98862.   -29679.   -22785.
2658  -27895.   -94982.    -6161.5   -75132.   -2436.5   -21831.
2519  -83865.   -0.20247E+06 -62439.   -0.13846E+06 -59510.   -52980.
2520  65634.     -0.18349E+06 -8002.0   -0.11473E+06 -32268.   8364.6
2524  77066.     -3637.7    18515.   -92803.   -25051.   -17948.
2523  -65029.   -15216.    -6307.4   -0.11653E+06 2190.8   -26668.
```

```
ELEMENT=    1761      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2684  7362.2    -0.14136E+06 11130.   -66210.   -37989.   -2032.8
2712  13864.     -0.13580E+06 -4461.3   -63678.   -40896.   11065.
2714  17365.     -0.11202E+06 2837.7   -52995.   -21565.   23885.
2686  7091.2    -0.12135E+06 3339.9   -55527.   -24472.   -14852.
2520  93931.     -2382.8    20190.   -58313.   -35631.   431.74
2521  40877.     -11714.   -10291.   -60846.   -38538.   8600.7
2525  41148.     -845.73   -6222.0   -71528.   -23923.   21420.
2524  90430.     4712.6    9169.2   -68996.   -26830.   -12388.
```

ELEMENT=	1762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2712	19507.	-73007.	25153.	-71822.	-37775.	-6198.4
2740	-4453.9	-0.10002E+06	-21582.	-43294.	-70525.	87221.
2742	17664.	-0.13230E+06	6479.0	-76423.	-1838.7	47466.
2714	33778.	-0.11314E+06	21822.	-0.10495E+06	-34589.	33557.
2521	74001.	0.18755E+06	20261.	-0.14999E+06	-32870.	-1071.2
2522	0.23473E+06	0.20671E+06	19698.	-0.17852E+06	-65620.	82094.
2526	0.22046E+06	28878.	11371.	-0.14539E+06	-6743.7	42339.
2525	51882.	1867.7	-19459.	-0.11686E+06	-39494.	38684.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1763	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2740	20224.	-88101.	-32626.	-95239.	-27907.	97713.
2646	23132.	-45180.	95725.	-0.16822E+06	55872.	0.25793E+06
2644	-42780.	-0.10917E+06	-39614.	-0.13442E+06	-69798.	0.29849E+06
2742	-6950.9	-0.11336E+06	-13019.	-61440.	13980.	57154.
2522	0.16453E+06	-0.19147E+06	-55616.	-0.30947E+06	-52117.	72406.
2514	-20984.	-0.19566E+06	25628.	-0.23649E+06	31661.	0.28323E+06
2513	6191.5	0.11269E+06	-16624.	-0.27029E+06	-45588.	0.32379E+06
2526	0.23045E+06	0.15562E+06	57078.	-0.34327E+06	38190.	31847.

ELEMENT=	1764	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2058	1557.5	-0.10927E+06	-10545.	-31112.	-13443.	-3436.1
2658	-10792.	-0.10947E+06	2003.1	-41902.	-1055.4	-3881.5
2660	-20119.	-0.10421E+06	-4494.7	-45687.	-16757.	-8423.5
2056	-2880.1	-99127.	2511.7	-34897.	-4369.6	1105.9
1927	41569.	-77111.	-20065.	-79353.	-16498.	-6629.9
2523	50320.	-72029.	-2241.2	-68563.	-4110.8	-687.70
2527	54757.	-11715.	5024.8	-64778.	-13702.	-5229.7
1926	50895.	-11908.	6756.0	-75568.	-1314.2	-2088.0

ELEMENT=	1765	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2658	-14333.	-0.10170E+06	6599.8	-46970.	-13909.	-1104.7
2686	-2770.0	-97790.	3782.6	-46821.	-14080.	-9418.8
2688	-2274.3	-0.10575E+06	-510.19	-40633.	-11111.	-1993.3
2660	-14638.	-0.11047E+06	-898.94	-40782.	-11282.	-8530.1
2523	61683.	1605.5	11007.	-51107.	-13408.	-581.05
2524	38749.	-3107.4	-434.57	-51256.	-13579.	-9942.4
2528	39055.	-11832.	-4917.3	-57444.	-11612.	-2516.9
2527	61188.	-7920.6	3318.2	-57295.	-11782.	-8006.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1766	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2686	-4406.9	-0.11688E+06	1825.9	-44108.	-24854.	-8104.4
2714	17559.	-0.11935E+06	1300.8	-45278.	-23511.	16454.
2716	16788.	-0.11080E+06	-115.26	-48865.	-14198.	12150.
2688	-5129.2	-0.10828E+06	602.24	-47695.	-12854.	-3799.9

2524	41731.	-74.994	-1420.2	-68070.	-24884.	-8135.8
2525	83694.	2448.7	3054.1	-66900.	-23541.	16486.
2529	84416.	16970.	3130.8	-63313.	-14168.	12181.
2528	42501.	14495.	-1151.1	-64483.	-12824.	-3831.3

ELEMENT=		1767	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2714	18921.	-0.12913E+06	2462.9	-59104.	-24427.	15223.
2742	6225.9	-0.12837E+06	-8211.4	-64363.	-18391.	37869.
2744	4061.1	-0.10681E+06	1254.3	-61559.	-15374.	41233.
2716	14379.	-0.10995E+06	2418.3	-56301.	-9337.9	11859.
2525	86646.	3769.7	1063.2	-74101.	-22941.	16777.
2526	58320.	627.03	-13519.	-68842.	-16905.	36316.
2530	62862.	49013.	2654.1	-71646.	-16860.	39680.
2529	88811.	49778.	7725.8	-76904.	-10824.	13412.

ELEMENT=		1768	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2742	7791.4	-0.10561E+06	1059.2	-98214.	-13024.	39775.
2644	-26931.	-0.10529E+06	-26088.	-89586.	-22929.	0.30981E+06
2642	-17952.	-0.10035E+06	7313.5	-84134.	-7802.6	0.31635E+06
2744	9817.3	-0.10763E+06	6647.9	-92762.	-17707.	33232.
2526	81837.	0.11854E+06	10361.	-0.31556E+06	-8678.7	44317.
2513	16719.	0.11126E+06	-24384.	-0.32418E+06	-18583.	0.30526E+06
2512	14693.	72176.	-1988.5	-0.32964E+06	-12148.	0.31181E+06
2530	72858.	72498.	4944.9	-0.32101E+06	-22053.	37774.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1769	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2056	5340.0	-97562.	5913.8	-27733.	-9869.6	-4456.2
2660	395.28	-97988.	2297.4	-28912.	-8516.0	-4236.3
2662	-105.16	-99686.	-2052.2	-29162.	-10054.	-4536.8
2054	4336.4	-99763.	-448.18	-27983.	-8700.3	-4155.7
1926	50475.	-13105.	4987.3	-53395.	-9555.2	-4127.5
2527	46926.	-13182.	1719.9	-52216.	-8201.6	-4565.0
2531	47930.	-8864.8	-1125.7	-51966.	-10368.	-4865.5
1925	50975.	-9290.9	129.29	-53145.	-9014.8	-3827.0

ELEMENT=		1770	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2660	625.90	-0.10534E+06	3121.6	-24680.	-13432.	-5058.9
2688	2236.2	-0.10597E+06	290.45	-27945.	-9683.4	-1410.9
2690	331.36	-0.10156E+06	-1839.8	-28598.	-12479.	-2194.8
2662	-1634.0	-0.10128E+06	-428.76	-25333.	-8730.9	-4274.9
2527	48943.	-9641.0	583.93	-45406.	-13210.	-4827.0
2528	54195.	-9363.3	-1336.7	-42141.	-9461.5	-1642.8
2532	56455.	11708.	697.81	-41488.	-12701.	-2426.8
2531	50848.	11075.	1198.3	-44753.	-8952.8	-4043.0

ELEMENT=		1771	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2688	1918.7	-0.11052E+06	2208.8	-24357.	-15088.	-1316.3
2716	3314.3	-0.10990E+06	-1985.6	-26719.	-12378.	10752.
2718	2163.9	-0.10287E+06	-880.27	-25327.	-12514.	12421.
2690	57.227	-0.10419E+06	469.81	-22966.	-9803.4	-2985.8
2528	59788.	14548.	1672.4	-38531.	-14644.	-851.80
2529	53428.	13223.	-4461.0	-36170.	-11933.	10287.
2533	55289.	32307.	-343.85	-37561.	-12958.	11956.

2532 60938. 32921. 2945.2 -39923. -10248. -2521.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1772		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2716	3211.9	-0.11070E+06	596.22	-49622.	-13337.	11985.
2744	-823.75	-0.10985E+06	229.74	-50556.	-12264.	33526.
2746	-1897.1	-0.10348E+06	-2218.4	-50025.	-12551.	34163.
2718	3093.0	-0.10337E+06	1966.0	-49090.	-11478.	11347.
2529	60176.	44436.	370.48	-65229.	-13934.	11361.
2530	53178.	44543.	-736.74	-64294.	-12861.	34149.
2534	53296.	55685.	-1992.7	-64826.	-11955.	34787.
2533	61250.	56532.	2932.5	-65761.	-10881.	10723.

ELEMENT= 1773		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2744	293.20	-0.10781E+06	2710.4	-88414.	-15758.	37609.
2642	-18662.	-0.10356E+06	4534.6	-90968.	-12826.	0.32344E+06
2640	-21307.	-95593.	-5230.0	-86321.	-16589.	0.32901E+06
2746	-318.75	-97815.	1079.4	-83767.	-13657.	32032.
2530	59954.	72300.	4320.2	-0.32031E+06	-17029.	36280.
2512	15092.	70079.	-332.43	-0.31776E+06	-14097.	0.32476E+06
2511	15704.	91071.	-6839.7	-0.32240E+06	-15318.	0.33034E+06
2534	62599.	95327.	5946.4	-0.32496E+06	-12387.	30704.

ELEMENT= 1774		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2054	3284.9	-99604.	339.84	-16114.	-10600.	-3116.3
2662	1223.3	-99374.	-757.59	-18138.	-8276.3	-3481.9
2664	-221.64	-95510.	-1521.0	-18029.	-11246.	-3351.4
2052	2148.5	-95432.	810.55	-16006.	-8922.4	-3246.8
1925	50808.	-9313.2	-875.12	-41705.	-10792.	-3317.9
2531	48140.	-9234.6	-2124.0	-39682.	-8469.1	-3280.3
2535	49277.	4954.6	-306.04	-39790.	-11053.	-3149.8
1924	52253.	5184.7	2177.0	-41814.	-8729.5	-3448.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1775		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2662	1314.1	-0.10100E+06	1415.6	-11975.	-11967.	-3090.3
2690	-185.27	-0.10073E+06	-578.69	-14195.	-9418.2	-1566.4
2692	-1638.6	-96831.	-1606.3	-13860.	-11794.	-1164.0
2664	-64.458	-97027.	687.05	-11640.	-9244.8	-3492.6
2531	52548.	10543.	233.22	-30135.	-12014.	-3139.1
2532	49180.	10347.	-2228.3	-27915.	-9465.0	-1517.5
2536	50558.	25572.	-423.96	-28250.	-11747.	-1115.2
2535	54002.	25843.	2336.7	-30470.	-9198.0	-3541.4

ELEMENT= 1776		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2690	-178.15	-0.10397E+06	1393.6	-10450.	-12682.	-1018.1
2718	-1136.1	-0.10359E+06	-758.33	-12743.	-10050.	11091.

2720	-2622.6	-97505.	-1528.0	-12231.	-12232.	11705.
2692	-1616.7	-97838.	815.70	-9937.9	-9599.0	-1632.1
2532	54096.	31106.	287.63	-28236.	-12712.	-1049.4
2533	50285.	30774.	-2577.4	-25943.	-10080.	11123.
2537	51724.	48557.	-422.10	-26455.	-12202.	11737.
2536	55582.	48937.	2634.8	-28748.	-9569.1	-1663.5

ELEMENT=		1777	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2718	-562.06	-0.10454E+06	1800.1	-37696.	-13128.	11619.
2746	-7716.5	-0.10434E+06	-2755.6	-39989.	-10496.	34692.
2748	-9024.9	-96359.	-2004.4	-39480.	-12546.	35302.
2720	-2177.6	-96868.	1322.6	-37188.	-9914.6	11009.
2533	55961.	54619.	692.70	-55333.	-12936.	11820.
2534	45970.	54111.	-4572.1	-53040.	-10305.	34491.
2538	47586.	73787.	-897.02	-53549.	-12738.	35102.
2537	57269.	73988.	3139.2	-55841.	-10107.	11209.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1778	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2746	-6098.4	-98333.	1058.8	-82670.	-15675.	37512.
2640	-18559.	-95317.	-3386.1	-84642.	-13412.	0.33768E+06
2638	-19728.	-90196.	-2536.5	-80186.	-14797.	0.34303E+06
2748	-7445.2	-93391.	1194.6	-78214.	-12534.	32165.
2534	55068.	93854.	2906.8	-0.32211E+06	-15564.	37629.
2511	17763.	90660.	-7749.2	-0.32014E+06	-13300.	0.33756E+06
2510	19110.	0.10584E+06	-4384.5	-0.32460E+06	-14909.	0.34291E+06
2538	56237.	0.10886E+06	5557.7	-0.32657E+06	-12645.	32281.

ELEMENT=		1779	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2052	1397.0	-95623.	1485.6	-5096.1	-11004.	-2455.4
2664	-1226.5	-95398.	-835.82	-6897.7	-8935.6	-2790.6
2666	-2404.1	-92105.	-1529.0	-6615.2	-11598.	-2451.7
2050	276.50	-92273.	1021.0	-4813.7	-9529.4	-2794.3
1924	49424.	4113.9	533.43	-30920.	-11040.	-2492.7
2535	45226.	3945.7	-2181.7	-29118.	-8971.3	-2753.3
2539	46346.	16430.	-576.76	-29401.	-11562.	-2414.4
1923	50602.	16656.	2366.8	-31202.	-9493.7	-2831.6

ELEMENT=		1780	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2664	-866.58	-97158.	1443.9	-564.49	-11713.	-2338.1
2692	-2987.6	-96844.	-935.18	-2717.4	-9241.3	-1209.3
2694	-4390.5	-92139.	-1606.3	-2309.3	-12082.	-719.49
2666	-2209.8	-92394.	1012.0	-156.36	-9610.4	-2827.9
2535	50109.	24546.	355.26	-19855.	-11750.	-2377.2
2536	45713.	24291.	-2592.7	-17702.	-9278.7	-1170.2
2540	47056.	39980.	-517.62	-18110.	-12045.	-680.43
2539	51512.	40295.	2669.5	-20263.	-9573.0	-2866.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1781	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2692	-2584.1	-98112.	1540.5	1133.2	-12220.	-592.88
2720	-5146.7	-97699.	-1098.3	-1188.0	-9555.7	11444.
2722	-6646.7	-91915.	-1714.5	-622.77	-12364.	12122.
2694	-4044.8	-92289.	1081.7	1698.4	-9699.1	-1271.1
2536	51102.	47379.	454.03	-18271.	-12245.	-618.57
2537	45389.	47005.	-2972.6	-15950.	-9580.3	11470.
2541	46849.	64632.	-628.02	-16515.	-12339.	12148.
2540	52602.	65046.	2955.9	-18836.	-9674.5	-1296.8

ELEMENT=	1782	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2720	-4404.1	-97028.	1806.1	-28156.	-12687.	12220.
2748	-9666.0	-96516.	-1203.0	-30615.	-9864.6	35385.
2750	-11315.	-90613.	-2405.9	-29995.	-12758.	36129.
2722	-5891.7	-90965.	1248.3	-27536.	-9935.6	11477.
2537	51239.	72476.	669.82	-47348.	-12788.	12115.
2538	42522.	72125.	-3203.1	-44890.	-9965.4	35491.
2542	44009.	90572.	-1269.6	-45509.	-12657.	36235.
2541	52888.	91085.	3248.3	-47968.	-9834.8	11371.

ELEMENT=	1783	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2748	-8472.3	-92741.	2133.7	-74839.	-15000.	38123.
2638	-17135.	-90033.	-970.74	-77164.	-12331.	0.34875E+06
2636	-18707.	-85194.	-3011.3	-73405.	-14514.	0.35326E+06
2750	-9866.3	-87725.	804.60	-71080.	-11845.	33613.
2538	50757.	0.10797E+06	3270.2	-0.32340E+06	-15111.	38007.
2510	21139.	0.10544E+06	-5073.1	-0.32107E+06	-12442.	0.34887E+06
2509	22533.	0.12214E+06	-4147.7	-0.32483E+06	-14403.	0.35338E+06
2542	52329.	0.12485E+06	4906.9	-0.32716E+06	-11733.	33497.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1784	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2050	-1272.0	-92615.	1339.5	5471.8	-11496.	-1937.8
2666	-4131.7	-92292.	-1215.3	3752.2	-9521.6	-2559.8
2668	-5287.6	-88880.	-1629.0	4130.8	-12280.	-2105.5
2048	-2309.6	-89084.	1398.9	5850.4	-10306.	-2392.1
1923	46143.	15296.	506.59	-21473.	-11570.	-2015.1
2539	41173.	15092.	-2575.8	-19753.	-9595.5	-2482.5
2543	42210.	27278.	-796.09	-20132.	-12206.	-2028.2
1922	47299.	27601.	2759.5	-21851.	-10232.	-2469.4

ELEMENT=	1785	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2666	-3473.2	-92658.	1550.4	10094.	-11982.	-1969.7
2694	-6105.5	-92268.	-1131.2	8025.2	-9607.2	-1117.7
2696	-7477.5	-87916.	-1780.3	8508.2	-12629.	-538.07
2668	-4739.6	-88199.	1323.7	10577.	-10255.	-2549.3
2539	46721.	38797.	567.80	-10733.	-12048.	-2038.7
2540	41396.	38513.	-2787.0	-8664.6	-9673.2	-1048.7
2544	42662.	53420.	-797.77	-9147.7	-12563.	-469.06
2543	48093.	53809.	2979.5	-11216.	-10189.	-2618.3

ELEMENT=	1786	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2694	-5427.4	-92478.	1705.6	11615.	-12341.	-398.08
2722	-7954.3	-92007.	-1056.2	9259.2	-9636.7	11632.
2724	-9505.3	-86806.	-1922.6	9864.9	-12807.	12359.
2696	-6880.9	-87179.	1229.4	12220.	-10103.	-1125.0
2540	47221.	63466.	625.56	-9808.8	-12402.	-461.79
2541	41318.	63093.	-2980.6	-7453.5	-9697.7	11696.
2545	42771.	80311.	-842.51	-8059.3	-12746.	12423.
2544	48772.	80782.	3153.7	-10415.	-10042.	-1188.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1787	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2722	-7066.6	-90967.	2028.1	-18707.	-12761.	12442.
2750	-11304.	-90479.	-1361.7	-21285.	-9801.0	36112.
2752	-12974.	-85077.	-2392.9	-20621.	-12967.	36908.
2724	-8685.6	-85515.	1198.4	-18043.	-10007.	11646.
2541	47446.	89593.	846.30	-39959.	-12792.	12409.
2542	39509.	89155.	-3468.3	-37381.	-9832.4	36145.
2546	41128.	0.10771E+06	-1211.1	-38045.	-12935.	36941.
2545	49115.	0.10820E+06	3305.0	-40623.	-9975.6	11613.

ELEMENT=	1788	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2750	-10148.	-87016.	2027.4	-66501.	-14493.	38373.
2636	-16176.	-84866.	-1302.1	-68913.	-11724.	0.35739E+06
2634	-17739.	-80679.	-2728.2	-65862.	-14044.	0.36105E+06
2752	-11662.	-82781.	793.90	-63450.	-11275.	34712.
2542	47468.	0.12394E+06	2615.1	-0.32316E+06	-14523.	38341.
2509	24432.	0.12184E+06	-4966.4	-0.32075E+06	-11754.	0.35742E+06
2508	25946.	0.13833E+06	-3315.9	-0.32380E+06	-14013.	0.36108E+06
2546	49030.	0.14048E+06	4458.2	-0.32621E+06	-11245.	34680.

ELEMENT=	1789	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2048	-4213.3	-89518.	1551.9	15695.	-12125.	-1569.8
2668	-7326.0	-89172.	-1474.8	14107.	-10303.	-2436.8
2670	-8405.6	-86196.	-1839.7	14507.	-13143.	-1956.6
2046	-5158.8	-86408.	1723.3	16095.	-11320.	-2049.9
1922	42189.	26107.	818.23	-12633.	-12209.	-1657.4
2543	36846.	25895.	-2766.1	-11045.	-10387.	-2349.1
2547	37791.	36971.	-1106.1	-11446.	-13059.	-1869.0
1921	43269.	37317.	3014.6	-13033.	-11237.	-2137.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1790	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2668	-6363.0	-88514.	1747.0	20250.	-12510.	-1786.6
2696	-9093.6	-88073.	-1324.2	18262.	-10228.	-1204.2
2698	-10426.	-84163.	-2017.1	18802.	-13410.	-555.86
2670	-7566.4	-84475.	1569.8	20790.	-11128.	-2434.9
2543	43038.	52299.	855.58	-2433.3	-12591.	-1870.8
2544	37295.	51987.	-2968.6	-445.29	-10308.	-1119.9

2548	38499.	66040.	-1125.7	-985.54	-13330.	-471.62
2547	44370.	66481.	3214.2	-2973.5	-11047.	-2519.1

ELEMENT= 1791		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2696	-8138.0	-87327.	1913.7	21704.	-12747.	-402.41
2724	-10456.	-86808.	-1147.8	19338.	-10031.	11599.
2726	-12022.	-82164.	-2150.4	20002.	-13436.	12396.
2698	-9589.6	-82570.	1366.4	22368.	-10720.	-1199.0
2544	43679.	79273.	867.75	-1982.2	-12818.	-476.77
2545	37660.	78867.	-3119.0	383.19	-10102.	11674.
2549	39111.	95579.	-1104.5	-280.64	-13365.	12470.
2548	45244.	96099.	3337.5	-2646.0	-10649.	-1273.4

ELEMENT= 1792		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2724	-9444.6	-85364.	2155.4	-9260.0	-12970.	12490.
2752	-12402.	-84825.	-1149.4	-11916.	-9920.8	36443.
2754	-14137.	-80093.	-2465.8	-11202.	-13334.	37300.
2726	-11097.	-80549.	1169.8	-8546.3	-10285.	11634.
2545	44133.	0.10684E+06	958.89	-32870.	-13022.	12436.
2546	37197.	0.10639E+06	-3340.7	-30214.	-9972.5	36497.
2550	38849.	0.12467E+06	-1269.2	-30928.	-13283.	37354.
2549	45868.	0.12521E+06	3361.1	-33584.	-10233.	11580.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1793		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2752	-11336.	-81956.	2225.4	-57531.	-14085.	38326.
2634	-15221.	-80292.	-946.01	-60070.	-11171.	0.36363E+06
2632	-16866.	-76563.	-2633.1	-57719.	-13766.	0.36645E+06
2754	-12928.	-78175.	747.23	-55180.	-10852.	35505.
2546	44786.	0.13966E+06	2244.5	-0.32117E+06	-14117.	38292.
2508	27796.	0.13805E+06	-4203.1	-0.31863E+06	-11203.	0.36367E+06
2507	29389.	0.15473E+06	-2652.1	-0.32098E+06	-13734.	0.36649E+06
2550	46431.	0.15640E+06	4004.3	-0.32352E+06	-10820.	35471.

ELEMENT= 1794		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2046	-7367.1	-86896.	1757.3	25736.	-12931.	-1279.2
2670	-10613.	-86574.	-1783.5	24359.	-11351.	-2377.8
2672	-11569.	-84285.	-2165.7	24710.	-14252.	-1957.5
2044	-8166.9	-84451.	1999.1	26086.	-12672.	-1699.5
1921	38137.	35860.	1123.6	-3910.4	-13029.	-1381.1
2547	32939.	35694.	-2905.3	-2534.1	-11449.	-2275.8
2551	33738.	45005.	-1532.0	-2884.4	-14154.	-1855.5
1920	39093.	45327.	3120.9	-4260.7	-12574.	-1801.5

ELEMENT= 1795		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2670	-9290.8	-84800.	1985.4	30179.	-13242.	-1712.5
2698	-11970.	-84311.	-1530.1	28327.	-11116.	-1471.8
2700	-13230.	-80985.	-2335.2	28915.	-14474.	-766.84
2672	-10393.	-81316.	1813.0	30767.	-12348.	-2417.5
2547	39861.	65116.	1213.8	5475.3	-13341.	-1815.8
2548	33906.	64785.	-3120.6	7327.1	-11215.	-1368.5
2552	35008.	77560.	-1563.6	6739.6	-14375.	-663.50
2551	41121.	78048.	3403.5	4887.8	-12249.	-2520.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1796		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2698	-10724.	-82660.	2158.4	31648.	-13349.	-575.96
2726	-12603.	-82072.	-1211.5	29298.	-10650.	11248.
2728	-14171.	-78079.	-2440.0	30042.	-14323.	12141.
2700	-12154.	-78529.	1480.1	32393.	-11625.	-1469.5
2548	40944.	94786.	1178.2	5421.9	-13435.	-665.83
2549	34913.	94336.	-3229.5	7772.4	-10736.	11338.
2553	36344.	0.11032E+06	-1459.8	7027.7	-14237.	12231.
2552	42512.	0.11091E+06	3498.1	4677.2	-11539.	-1559.4

ELEMENT= 1797		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2726	-11445.	-80304.	2345.4	404.43	-13331.	12238.
2754	-13277.	-79711.	-1021.0	-2356.4	-10162.	36356.
2756	-15097.	-75588.	-2706.2	-1590.4	-13871.	37275.
2728	-13146.	-76062.	1140.1	1170.4	-10701.	11319.
2549	41816.	0.12403E+06	1118.3	-25876.	-13406.	12160.
2550	35714.	0.12356E+06	-3315.6	-23115.	-10237.	36435.
2554	37414.	0.14177E+06	-1479.2	-23881.	-13796.	37354.
2553	43636.	0.14236E+06	3434.7	-26642.	-10626.	11241.

ELEMENT= 1798		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2754	-12257.	-77319.	2376.2	-47996.	-13839.	37926.
2632	-14339.	-76068.	-704.92	-50723.	-10709.	0.36776E+06
2630	-16108.	-72713.	-2750.5	-48970.	-13618.	0.36986E+06
2756	-13966.	-73904.	572.06	-46243.	-10488.	35823.
2550	43035.	0.15568E+06	1858.9	-0.31737E+06	-13877.	37887.
2507	31181.	0.15449E+06	-3665.5	-0.31464E+06	-10747.	0.36780E+06
2506	32890.	0.17176E+06	-2233.1	-0.31639E+06	-13580.	0.36990E+06
2554	44804.	0.17301E+06	3532.6	-0.31912E+06	-10450.	35783.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1799		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2044	-10495.	-84960.	1952.8	35816.	-13946.	-992.87
2672	-13889.	-84721.	-2196.0	34758.	-12732.	-2281.6
2674	-14683.	-83001.	-2438.2	34930.	-15681.	-2075.2
2042	-11051.	-83002.	2658.0	35988.	-14466.	-1199.2
1920	34400.	44010.	1397.8	5288.8	-14094.	-1147.6
2551	30047.	44008.	-2990.7	6347.0	-12880.	-2126.9
2555	30603.	51128.	-1883.1	6175.0	-15533.	-1920.5
1919	35193.	51366.	3452.8	5116.8	-14318.	-1353.9

ELEMENT= 1800		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2672	-12246.	-81642.	2226.8	40130.	-14181.	-1657.6
2700	-14547.	-81098.	-1771.6	38573.	-12394.	-1931.4
2702	-15658.	-78746.	-2803.5	39183.	-15978.	-1199.1
2674	-13120.	-79053.	2141.9	40740.	-14191.	-2389.8

2551	37714.	76980.	1659.0	13434.	-14329.	-1812.3
2552	32011.	76673.	-3189.8	14991.	-12542.	-1776.7
2556	32886.	86968.	-2235.8	14381.	-15830.	-1044.4
2555	38825.	87512.	3560.1	12824.	-14043.	-2544.5

ELEMENT= 1801 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2700	-12928.	-78529.	2487.1	41650.	-14191.	-888.57
2728	-14236.	-77806.	-1236.7	39334.	-11532.	10416.
2730	-15825.	-74585.	-2992.0	40212.	-15717.	11469.
2702	-14294.	-75086.	1622.6	42528.	-13058.	-1941.7
2552	39884.	0.10996E+06	1621.5	12528.	-14330.	-1034.1
2553	33683.	0.10946E+06	-3325.4	14844.	-11671.	10562.
2557	35049.	0.12450E+06	-2126.4	13966.	-15578.	11615.
2556	41473.	0.12522E+06	3711.3	11650.	-12919.	-2087.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1802 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2728	-12852.	-75627.	2655.5	10376.	-13918.	11562.
2756	-13541.	-74990.	-905.74	7455.5	-10566.	35725.
2758	-15414.	-71422.	-2725.9	8354.1	-14662.	36804.
2730	-14703.	-72038.	921.28	11275.	-11309.	10483.
2553	41220.	0.14155E+06	1419.1	-18912.	-13932.	11548.
2554	35520.	0.14093E+06	-3394.5	-15991.	-10579.	35739.
2558	37372.	0.15940E+06	-1489.6	-16890.	-14649.	36818.
2557	43093.	0.16004E+06	3410.1	-19810.	-11296.	10469.

ELEMENT= 1803 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2756	-12447.	-72889.	2571.4	-38017.	-13792.	36997.
2630	-13441.	-72060.	-594.17	-41017.	-10348.	0.37007E+06
2628	-15297.	-68947.	-2090.6	-39746.	-13485.	0.37159E+06
2758	-14417.	-69889.	618.12	-36746.	-10041.	35472.
2554	42805.	0.17252E+06	1543.4	-0.31205E+06	-13721.	37071.
2506	34728.	0.17158E+06	-3393.1	-0.30905E+06	-10276.	0.36999E+06
2505	36698.	0.19000E+06	-1062.5	-0.31032E+06	-13556.	0.37152E+06
2558	44662.	0.19083E+06	3417.0	-0.31332E+06	-10112.	35546.

ELEMENT= 1804 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2042	-13836.	-83562.	2379.6	46099.	-15194.	-657.09
2674	-17477.	-83674.	-2741.1	45746.	-14788.	-1701.5
2676	-17715.	-83997.	-3130.4	45566.	-17296.	-1916.8
2040	-14049.	-83859.	2094.8	45920.	-16891.	-441.81
1919	31081.	50312.	2029.2	16113.	-15210.	-674.15
2555	28441.	50450.	-2841.5	16467.	-14805.	-1684.5
2559	28654.	51930.	-2780.0	16646.	-17280.	-1899.7
1918	31320.	51818.	2195.2	16293.	-16874.	-458.88

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1805 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2674	-15036.	-79377.	2581.7	50433.	-15580.	-1375.5
2702	-16927.	-78849.	-2190.3	49288.	-14266.	-2546.6
2704	-17797.	-76552.	-3187.5	49845.	-18560.	-1878.8
2676	-15626.	-76800.	2702.1	50989.	-17247.	-2043.3
2555	37266.	86908.	2239.6	21992.	-15755.	-1558.0
2556	32272.	86660.	-3308.0	23137.	-14441.	-2364.0
2560	32862.	94796.	-2845.4	22580.	-18386.	-1696.2
2559	38135.	95324.	3819.8	21436.	-17072.	-2225.8

ELEMENT= 1806 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2702	-15004.	-74900.	2846.6	52259.	-15412.	-1393.3
2730	-14328.	-74020.	-1250.4	50198.	-13045.	8873.7
2732	-15785.	-72167.	-3486.6	51255.	-18104.	10142.
2704	-16175.	-72761.	1757.5	53316.	-15738.	-2662.1
2556	41172.	0.12496E+06	2268.9	20032.	-15591.	-1580.7
2557	35955.	0.12436E+06	-3301.7	22093.	-13225.	9061.1
2561	37126.	0.13673E+06	-2908.9	21036.	-17925.	10330.
2560	42630.	0.13761E+06	3808.8	18975.	-15559.	-2849.4

ELEMENT= 1807 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2730	-12724.	-71320.	3148.3	20600.	-14636.	10469.
2758	-12634.	-70248.	-247.35	17420.	-10986.	33980.
2760	-14932.	-68609.	-4631.6	18573.	-16231.	35363.
2732	-14483.	-69143.	916.69	21753.	-12581.	9085.9
2557	44281.	0.15985E+06	1923.5	-12344.	-14973.	10118.
2558	37945.	0.15932E+06	-3078.7	-9164.2	-11322.	34331.
2562	39703.	0.17718E+06	-3406.9	-10317.	-15895.	35715.
2561	46578.	0.17825E+06	3748.1	-13497.	-12245.	8734.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1808 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2758	-11529.	-68775.	3238.0	-27828.	-13752.	35583.
2628	-12487.	-67879.	504.41	-31416.	-9633.2	0.37046E+06
2626	-14945.	-64921.	-4866.6	-30374.	-13773.	0.37171E+06
2760	-13648.	-65478.	-779.07	-26786.	-9654.2	34332.
2558	45269.	0.19062E+06	1676.4	-0.30574E+06	-13964.	35362.
2505	38498.	0.19006E+06	-2510.6	-0.30215E+06	-9844.7	0.37068E+06
2504	40617.	0.21133E+06	-3305.0	-0.30320E+06	-13562.	0.37193E+06
2562	47727.	0.21222E+06	2235.9	-0.30679E+06	-9442.7	34111.

ELEMENT= 1809 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2040	-16475.	-84549.	1862.7	57636.	-17250.	141.35
2676	-22464.	-84938.	-3877.3	56869.	-16370.	-554.16
2678	-23394.	-80591.	-475.96	55679.	-20440.	-1982.9
2038	-16524.	-79321.	8786.0	56445.	-19560.	1570.1
1918	26477.	50362.	544.04	29192.	-17801.	-433.87
2559	27125.	51632.	-3536.5	29959.	-16921.	21.061
2563	27174.	59890.	842.72	31149.	-19889.	-1407.7
1917	27406.	59501.	8445.2	30383.	-19009.	994.91

ELEMENT= 1810 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2676	-21267.	-77469.	2224.4	62646.	-16981.	-994.15
2704	-19421.	-77372.	-2892.1	63593.	-18068.	-3083.5

2706	-19284.	-78599.	-3754.6	63063.	-22024.	-3720.0
2678	-20196.	-77762.	5097.7	62116.	-23111.	-357.57
2559	35497.	95078.	2458.7	35102.	-17565.	-1604.3
2560	40300.	95915.	-1918.5	34155.	-18652.	-2473.3
2564	39229.	89856.	-3988.9	34686.	-21440.	-3109.9
2563	35360.	89953.	4124.1	35633.	-22527.	-967.73

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1811	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2704	-16560.	-72709.	3545.9	64126.	-17553.	-1407.4
2732	-12038.	-70605.	-569.68	62227.	-15373.	4912.7
2734	-13839.	-70700.	-5837.8	64400.	-23767.	7521.0
2706	-17181.	-71626.	2993.9	66299.	-21587.	-4015.7
2560	50714.	0.13901E+06	3849.5	27611.	-18290.	-2177.6
2561	43118.	0.13808E+06	-3295.5	29510.	-16110.	5683.0
2565	43739.	0.14768E+06	-6141.4	27336.	-23031.	8291.3
2564	52514.	0.14978E+06	5719.7	25437.	-20851.	-4786.0

ELEMENT=	1812	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2732	-9709.2	-67151.	4569.0	32494.	-16812.	7377.5
2760	-6467.5	-66333.	-184.68	28385.	-12094.	30906.
2762	-8744.0	-65313.	-2845.3	30053.	-19237.	32907.
2734	-12674.	-66819.	-846.66	34162.	-14519.	5376.5
2561	53350.	0.17979E+06	3110.1	-5253.0	-16382.	7827.5
2562	47296.	0.17828E+06	-3967.6	-1143.5	-11664.	30456.
2566	50261.	0.20027E+06	-1386.4	-2811.0	-19667.	32457.
2565	55627.	0.20109E+06	2936.3	-6920.5	-14949.	5826.5

ELEMENT=	1813	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2760	-4500.6	-62912.	3633.6	-19307.	-14493.	31463.
2626	-11573.	-63494.	-1837.2	-22852.	-10423.	0.37041E+06
2624	-12474.	-60806.	5903.1	-21737.	-12227.	0.37175E+06
2762	-8121.3	-62943.	493.72	-18192.	-8157.5	30124.
2562	56130.	0.21374E+06	2150.3	-0.29995E+06	-12793.	33240.
2504	42839.	0.21160E+06	-4875.2	-0.29640E+06	-8723.3	0.36863E+06
2503	46459.	0.23238E+06	7386.4	-0.29752E+06	-13927.	0.36997E+06
2566	57030.	0.23179E+06	3531.7	-0.30106E+06	-9857.5	31901.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1814	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2038	-31609.	-82379.	4864.8	63899.	-14554.	-5017.0
2678	-50150.	-88117.	-7625.0	75467.	-27834.	4324.2
2680	-40421.	-91928.	-1233.2	70607.	-14299.	-1508.4
2036	-26582.	-90892.	-7550.6	59038.	-27580.	815.56
1917	27210.	60288.	8855.9	57917.	-11615.	-1945.3
2563	35765.	61324.	3140.3	46348.	-24896.	1252.5
2567	30738.	-1512.9	-5224.3	51209.	-17238.	-4580.1
1916	17480.	-7250.9	-18316.	62777.	-30519.	3887.3

ELEMENT=	1815	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2678	-39912.	-82838.	2792.4	80354.	-23706.	3939.9
2706	-21549.	-77913.	-1417.5	76956.	-19806.	-4768.9
2708	-24547.	-68484.	-903.37	82832.	-33583.	2281.5
2680	-41248.	-71748.	9951.5	86230.	-29682.	-3110.5
2563	49356.	92200.	4719.7	49282.	-24745.	2854.6
2564	34964.	88937.	-7678.8	52679.	-20844.	-3683.6
2568	36300.	0.11570E+06	-2830.7	46804.	-32544.	3366.8
2567	52354.	0.12063E+06	16213.	43406.	-28644.	-4195.8

ELEMENT=	1816	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2706	-22262.	-68354.	5018.4	86824.	-22363.	-2378.1
2734	2415.0	-70185.	-97.723	86205.	-21652.	-46.896
2736	1537.7	-81979.	-6878.8	82885.	-40621.	-4031.5
2708	-22174.	-79182.	2098.0	83503.	-39911.	1606.5
2564	45581.	0.15159E+06	2309.7	50062.	-22966.	-3008.6
2565	88770.	0.15439E+06	1821.6	50681.	-22255.	583.66
2569	88682.	0.14575E+06	-4170.1	54001.	-40018.	-3401.0
2568	46458.	0.14392E+06	178.76	53383.	-39307.	975.98

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1817	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2734	4524.2	-64019.	6977.5	39093.	-16626.	1782.0
2762	1527.0	-59652.	4165.6	38572.	-16028.	16947.
2764	-30.733	-71307.	-11546.	43081.	-28529.	22358.
2736	5417.1	-73224.	1068.3	43602.	-27931.	-3628.8
2565	0.10080E+06	0.20929E+06	9787.3	-450.01	-18158.	180.98
2566	72669.	0.20737E+06	690.99	71.132	-17560.	18548.
2570	71776.	0.19837E+06	-14356.	-4437.9	-26998.	23959.
2569	0.10236E+06	0.20274E+06	4542.9	-4959.1	-26399.	-5229.9

ELEMENT=	1818	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2762	5737.0	-62000.	9148.7	-9452.0	-15627.	25966.
2624	-6327.1	-54375.	14113.	-22954.	-126.03	0.36483E+06
2622	-20004.	-53423.	-37970.	-19281.	-20964.	0.36924E+06
2764	2190.6	-50918.	-2413.3	-5778.4	-5463.6	21558.
2566	81986.	0.23314E+06	3097.2	-0.29796E+06	-21958.	19348.
2503	49442.	0.23564E+06	2941.7	-0.28446E+06	-6457.4	0.37145E+06
2502	52989.	0.30549E+06	-31918.	-0.28813E+06	-14633.	0.37586E+06
2570	95663.	0.31311E+06	8758.2	-0.30163E+06	867.83	14939.

ELEMENT=	1819	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2036	-67528.	-0.10846E+06	-7952.5	0.13296E+06	-51183.	24551.
2680	-13805.	-73231.	19131.	68342.	22997.	12803.
2682	-68321.	-89793.	-15043.	99806.	-33769.	50560.
2034	-95434.	-98414.	64317.	0.16442E+06	40411.	-13206.
1916	36635.	-14505.	-27237.	37711.	-67815.	7166.4
2567	-85053.	-23126.	-44007.	0.10233E+06	6365.3	30188.
2571	-57147.	0.29000E+06	4242.2	70863.	-17137.	67945.
1915	91152.	0.32523E+06	0.12745E+06	6246.5	57043.	-30591.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1820 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2680	-57324.	-62825.	-3353.3	0.11929E+06	-16488.	20430.
2708	-26683.	-86907.	-16889.	0.14891E+06	-50495.	18910.
2710	-3984.7	-0.15997E+06	-19523.	0.11981E+06	-56352.	-16006.
2682	-42236.	-0.14350E+06	-36428.	90188.	-90360.	55346.
2567	-93254.	0.10211E+06	-4737.1	0.12985E+06	-11731.	25402.
2568	99602.	0.11859E+06	22281.	0.10022E+06	-45739.	13939.
2572	84514.	-0.10562E+06	-18139.	0.12932E+06	-61109.	-20978.
2571	-0.11595E+06	-0.12970E+06	-75598.	0.15894E+06	-95116.	60318.

ELEMENT= 1821 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2708	-455.12	-78452.	12431.	99607.	-43209.	4782.4
2736	16347.	-71142.	4093.3	91449.	-33844.	-18990.
2738	8844.1	-95601.	-11421.	98638.	-72940.	-10363.
2710	-3358.1	-98311.	15317.	0.10680E+06	-63575.	-3844.6
2568	0.12377E+06	0.15612E+06	12238.	56828.	-46085.	1777.0
2569	0.10050E+06	0.15341E+06	-6119.6	64986.	-36719.	-15985.
2573	0.10340E+06	0.17057E+06	-11228.	57797.	-70065.	-7358.0
2572	0.13128E+06	0.17788E+06	25530.	49639.	-60700.	-6849.9

ELEMENT= 1822 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2736	31429.	-56509.	27479.	78364.	-37716.	-26110.
2764	16614.	-69914.	9926.2	53199.	-8827.3	-3794.4
2766	-6143.7	-52831.	-48628.	24336.	-84201.	-38430.
2738	22087.	-26009.	22588.	49501.	-55312.	8526.1
2569	0.11870E+06	0.20959E+06	-8684.4	32224.	-46101.	-34874.
2570	0.26479E+06	0.23642E+06	13991.	57388.	-17212.	4970.4
2574	0.27413E+06	0.38190E+06	-12465.	86252.	-75816.	-29665.
2573	0.14145E+06	0.36849E+06	18524.	61087.	-46927.	-238.65

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1823 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2764	6622.2	-49756.	-3143.1	-40677.	2871.6	-14844.
2622	-23359.	-55086.	-40822.	15778.	-61940.	0.37057E+06
2620	43824.	39620.	0.15861E+06	52869.	54590.	0.41508E+06
2766	11451.	-17405.	-53127.	-3586.8	-10222.	-59353.
2570	0.28742E+06	0.36188E+06	58710.	-0.28482E+06	41843.	25893.
2502	50660.	0.30485E+06	-30663.	-0.34128E+06	-22968.	0.32984E+06
2501	45831.	0.11151E+06	96759.	-0.37837E+06	15618.	0.37435E+06
2574	0.22024E+06	0.10618E+06	-63286.	-0.32191E+06	-49193.	-18616.

ELEMENT= 1824 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2034	-0.10121E+06	-55614.	-0.10608E+06	-0.15655E+06	0.29866E+06	66634.
2682	-0.19972E+06	-0.24097E+06	-0.24936E+06	0.44278E+06	-0.38938E+06	0.20148E+06
2610	0.27372E+06	0.18552E+06	27122.	0.30766E+06	-0.23640E+06	39335.
2022	0.18984E+06	0.18849E+06	-0.55916E+06	-0.29168E+06	-0.92444E+06	0.22878E+06
1915	-0.49652E+06	0.29664E+06	0.18200E+06	0.88971E+06	0.41265E+06	0.18579E+06
2571	0.15825E+06	0.29961E+06	0.22704E+06	0.29037E+06	-0.27539E+06	82322.

2496 -0.13280E+06-0.23319E+07-0.26096E+06 0.42549E+06-0.35040E+06 -79823.
1909 -0.96996E+06-0.25172E+07-0.10356E+07 0.10248E+07-0.10384E+07 0.34794E+06

ELEMENT= 1825		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2682	29514.	-0.15155E+06	-9257.7	0.13026E+06	-89743.	83144.
2710	18358.	-0.12238E+06	6893.3	91182.	-44879.	-33457.
2612	-20043.	-0.30128E+06	-37104.	0.11370E+06-0.11002E+06		-6436.1
2610	18067.	-0.30350E+06	54560.	0.15278E+06	-65159.	56123.
2571	0.19580E+06	-83765.	-18491.	75547.	-0.10659E+06	65534.
2572	59112.	-85980.	-33722.	0.11463E+06	-61725.	-15847.
2497	70559.	-65489.	-27871.	92110.	-93177.	11173.
2496	0.23420E+06	-36321.	95176.	53030.	-48313.	38514.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1826		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2710	27961.	-93123.	26335.	85448.	-61593.	-16652.
2738	-18704.	-98298.	-13754.	89020.	-65695.	6779.2
2614	-21506.	-0.10546E+06	-52869.	74303.	-65204.	-10882.
2612	35321.	-90118.	27871.	70730.	-69306.	1008.5
2572	0.12080E+06	0.17107E+06	18357.	42227.	-67945.	-23292.
2573	0.15619E+06	0.18641E+06	-1219.2	38655.	-72047.	13419.
2498	0.14883E+06	0.16103E+06	-44891.	53372.	-58852.	-4242.2
2497	0.12361E+06	0.15585E+06	15337.	56945.	-62954.	-5631.0

ELEMENT= 1827		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2738	33318.	-13966.	39360.	66209.	-97102.	-9683.8
2766	90370.	-32889.	-13220.	39266.	-66171.	-89361.
2616	98903.	55430.	0.15419E+06	49014.	-0.16600E+06	-77663.
2614	-9583.1	22920.	1034.0	75957.	-0.13507E+06	-21382.
2573	0.22835E+06	0.39440E+06	28969.	68271.	-64956.	23919.
2574	0.23106E+06	0.36189E+06	-37197.	95214.	-34025.	-0.12296E+06
2499	0.27396E+06	0.58768E+06	0.16458E+06	85466.	-0.19814E+06-0.11127E+06	
2498	0.21982E+06	0.56876E+06	25011.	58522.	-0.16721E+06	12221.

ELEMENT= 1828		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2766	0.11659E+06	-51844.	68127.	0.16144E+06-0.12817E+06		44269.
2620	0.13003E+06	0.16653E+06	0.30835E+06-0.29427E+06	0.39498E+06	0.53077E+06	
2608	-0.36975E+06-0.40905E+06-0.12644E+07-0.28102E+06-0.64603E+06					0.54668E+06
2616	35080.	-0.20917E+06	0.16840E+06	0.17470E+06-0.12288E+06		28357.
2574	0.13302E+06	-20984.	-0.21328E+06-0.16286E+06-0.38959E+06-0.22898E+06			
2501	72526.	0.17890E+06	8464.8	0.29285E+06	0.13357E+06	0.80402E+06
2495	0.15404E+06	0.19285E+07-0.98301E+06	0.27959E+06-0.38462E+06	0.81993E+06		
2499	0.63279E+06	0.21468E+07	0.46828E+06-0.17612E+06	0.13853E+06-0.24490E+06		

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1829		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
377	-0.19858E+06-0.42484E+06-0.37225E+06			24329.	74347.	0.12106E+06

2405	-0.11208E+06	-0.36384E+06	25056.	25102.	76075.	-50371.
2775	-0.17359E+06	-0.38761E+06	-35144.	34721.	-64713.	-55270.
2188	-0.13486E+06	-0.32337E+06	68502.	33949.	-68185.	0.10437E+06
2021	-83998.	-0.29958E+06	-0.35963E+06	30388.	6516.9	40081.
2609	-23454.	-0.24145E+06	31911.	29615.	3129.9	29555.
2853	-79912.	-0.26665E+06	-23362.	28102.	3031.8	25133.
2257	-27418.	-0.21175E+06	37246.	28874.	4844.9	25020.

ELEMENT= 1830 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2405	-0.14641E+06	-0.40122E+06	18564.	29307.	-77640.	-18792.
2406	-0.18919E+06	-0.41001E+06	-9291.7	27247.	-71466.	4258.2
2776	-0.18147E+06	-0.42342E+06	10780.	26507.	-46152.	3874.1
2775	-0.15635E+06	-0.43229E+06	-32005.	28567.	-46737.	-16795.
2609	-51459.	-0.25044E+06	16200.	32285.	-64398.	-7408.4
2611	-88943.	-0.25845E+06	-10441.	34345.	-65254.	-7047.2
2859	-79948.	-0.26244E+06	9703.9	32994.	-59122.	-7393.9
2853	-58404.	-0.27037E+06	-27415.	30935.	-53221.	-5605.7

ELEMENT= 1831 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2406	-0.21874E+06	-0.56081E+06	-36613.	41179.	-90415.	-9117.2
2407	-0.31869E+06	-0.57049E+06	-9697.0	45760.	-90731.	20072.
2777	-0.31513E+06	-0.55544E+06	21825.	34256.	-64156.	2205.5
2776	-0.21642E+06	-0.54701E+06	-10053.	29676.	-74429.	5771.0
2611	-0.10700E+06	-0.34480E+06	-41766.	34929.	-85538.	-8392.8
2613	-0.13227E+06	-0.33631E+06	3719.9	30349.	-95295.	19202.
2865	-0.13449E+06	-0.34447E+06	26736.	39450.	-69549.	3076.5
2859	-0.11034E+06	-0.35408E+06	-23228.	44030.	-69349.	5045.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1832 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2407	-0.34388E+06	-0.58134E+06	-16257.	71371.	-14412.	45857.
2408	-0.22422E+06	-0.52772E+06	0.34994E+06	5697.9	62312.	-52608.
2778	-0.31750E+06	-0.76974E+06	-62846.	18991.	-0.16179E+06	-32182.
2777	-0.33284E+06	-0.71903E+06	-11738.	84665.	-85298.	44031.
2613	-0.20925E+06	-0.56048E+06	-59054.	72013.	-74871.	-20708.
2615	-0.13923E+06	-0.51485E+06	0.29561E+06	0.13769E+06	-5846.6	14862.
2871	-0.14620E+06	-0.42435E+06	277.95	0.13385E+06	-93863.	33298.
2865	-0.12205E+06	-0.37582E+06	22260.	68180.	-24602.	-22355.

ELEMENT= 1833 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2408	-0.16714E+06	-0.98624E+06	0.35160E+06	0.39749E+06	-0.63324E+06	-0.37778E+06
381	-0.24481E+07	-0.15039E+07	-0.23363E+07	0.46030E+06	-0.69008E+06	0.11093E+07
2774	-0.20293E+07	-0.74837E+06	0.29829E+06	0.21565E+06	0.23486E+06	0.72298E+06
2778	-0.50153E+06	-0.98390E+06	-26553.	0.15285E+06	0.14463E+06	-0.11543E+06
2615	33883.	-0.28823E+06	0.26461E+06	0.14038E+06	-0.19964E+06	0.10304E+06
2607	-0.77852E+06	-0.48707E+06	-0.20659E+07	77569.	-0.28270E+06	0.62240E+06
2843	-0.47410E+06	-99488.	0.23853E+06	0.27321E+06	-0.20591E+06	0.27375E+06
2871	-0.34153E+06	-0.58047E+06	-0.15030E+06	0.33601E+06	-0.25559E+06	0.33984E+06

ELEMENT= 1834 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2188	-63524.	-0.33817E+06	34000.	2840.8	-40486.	-18376.
2775	-0.13284E+06	-0.35308E+06	-14044.	-1081.3	-34878.	9485.9
2779	-0.12893E+06	-0.36544E+06	-2378.3	-16503.	-20495.	-6053.9
2187	-73445.	-0.36436E+06	-9653.5	-12580.	-15792.	794.84

2257	-81701.	-0.24541E+06	24575.	4414.8	-31994.	-11889.
2853	-81181.	-0.24409E+06	-10609.	8336.9	-27477.	3064.9
2855	-71998.	-0.23434E+06	6052.1	20578.	-28801.	-11916.
2255	-85850.	-0.24900E+06	-12094.	16656.	-23378.	6591.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1835	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2775	-0.14856E+06	-0.42672E+06	-26214.	-8460.6	-51922.	-3895.2
2776	-0.19352E+06	-0.42918E+06	8287.4	-7764.7	-51342.	8508.6
2780	-0.19675E+06	-0.44202E+06	-933.38	-18900.	-40823.	-3886.2
2779	-0.14400E+06	-0.43176E+06	-4229.0	-19596.	-42987.	6901.4
2853	-90488.	-0.27529E+06	-32860.	9789.9	-56107.	-9419.3
2859	-87236.	-0.26517E+06	16254.	9094.0	-58243.	14004.
2861	-91446.	-0.28191E+06	6273.2	16041.	-36665.	2054.9
2855	-87178.	-0.28451E+06	-12757.	16737.	-36057.	988.98

ELEMENT=	1836	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2776	-0.22140E+06	-0.54391E+06	-11070.	-8505.9	-73878.	4670.8
2777	-0.24679E+06	-0.54195E+06	42411.	-16158.	-63228.	22080.
2781	-0.25778E+06	-0.56894E+06	-2090.5	-23057.	-58120.	19481.
2780	-0.22200E+06	-0.56050E+06	-13969.	-15405.	-48919.	12276.
2859	-0.11278E+06	-0.35020E+06	-21300.	16567.	-80588.	-1724.2
2865	-0.11631E+06	-0.34195E+06	41082.	24219.	-71745.	28565.
2867	-0.11620E+06	-0.32514E+06	8887.8	24906.	-51052.	26059.
2861	-0.10264E+06	-0.32336E+06	-13388.	17254.	-40760.	5607.7

ELEMENT=	1837	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2777	-0.28495E+06	-0.74226E+06	8493.3	38201.	-96385.	11579.
2778	-0.47327E+06	-0.75765E+06	-30893.	41883.	-98639.	91544.
2782	-0.46521E+06	-0.67681E+06	-1120.2	18984.	-32789.	69599.
2781	-0.28826E+06	-0.67279E+06	-7202.1	15302.	-41308.	32220.
2865	-0.13049E+06	-0.41572E+06	2096.8	55942.	-88140.	16257.
2871	-0.23283E+06	-0.41150E+06	-19749.	52261.	-96466.	86842.
2873	-0.22956E+06	-0.35154E+06	4458.5	60004.	-41228.	65687.
2867	-0.13817E+06	-0.36673E+06	-17529.	63685.	-43288.	36156.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1838	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2778	-0.50007E+06	-0.74252E+06	-22515.	-4332.6	-2716.2	0.11338E+06
2774	-0.46869E+06	-0.67718E+06	0.29503E+06	5864.5	-11000.	-17035.
2773	-0.51325E+06	-0.77762E+06	-72092.	40142.	-38631.	50430.
2782	-0.44735E+06	-0.74567E+06	-524.63	29945.	-56067.	95298.
2871	-0.24291E+06	-0.31636E+06	-13403.	92169.	-58535.	61500.
2843	-0.37828E+06	-0.28617E+06	0.29437E+06	81972.	-75507.	35735.
2841	-0.43590E+06	-0.44163E+06	-74205.	42299.	16725.	0.10077E+06
2873	-0.20675E+06	-0.37805E+06	-6864.0	52496.	8903.4	44068.

ELEMENT= 1839 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2187	-77391.	-0.36102E+06	-1901.4	-43436.	-23015.	12649.
2779	-0.10891E+06	-0.36089E+06	13209.	-41994.	-25586.	14554.
2783	-0.10956E+06	-0.36769E+06	-5493.1	-45233.	-19758.	13893.
2186	-74991.	-0.36476E+06	-8399.1	-46675.	-21477.	17277.
2255	-39234.	-0.23537E+06	-2474.0	11570.	-24407.	10770.
2855	-60742.	-0.23241E+06	16412.	10129.	-26175.	16389.
2857	-63755.	-0.24874E+06	-5057.7	12021.	-18318.	15713.
2253	-39127.	-0.24858E+06	-11466.	13462.	-20937.	15502.

ELEMENT= 1840 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2779	-0.12422E+06	-0.42625E+06	1586.9	-40503.	-42725.	11699.
2780	-0.14630E+06	-0.42826E+06	19332.	-43328.	-39831.	19956.
2784	-0.14948E+06	-0.44397E+06	-2231.2	-48954.	-37408.	17028.
2783	-0.12641E+06	-0.44097E+06	-16042.	-46129.	-32076.	19606.
2855	-74015.	-0.27956E+06	-3229.6	10825.	-43590.	10570.
2861	-76213.	-0.27655E+06	19886.	13650.	-38166.	21029.
2863	-74757.	-0.27380E+06	2541.1	17508.	-36636.	18034.
2857	-71553.	-0.27580E+06	-16552.	14683.	-33649.	18655.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1841 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2780	-0.17350E+06	-0.55036E+06	-2168.4	-38628.	-50921.	15228.
2781	-0.20767E+06	-0.55357E+06	15042.	-37306.	-53791.	32679.
2785	-0.20627E+06	-0.54459E+06	6864.1	-44356.	-38056.	28362.
2784	-0.17317E+06	-0.54245E+06	-14598.	-45678.	-38979.	22834.
2861	-88073.	-0.32031E+06	-3422.7	15927.	-50079.	15100.
2867	-0.10060E+06	-0.31818E+06	18762.	14605.	-51045.	32770.
2869	-0.10140E+06	-0.31795E+06	8166.2	18183.	-38856.	28356.
2863	-89964.	-0.32116E+06	-18367.	19505.	-41768.	22877.

ELEMENT= 1842 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2781	-0.23066E+06	-0.64681E+06	-299.75	-35741.	-42712.	29603.
2782	-0.26690E+06	-0.64544E+06	22785.	-32683.	-48228.	44386.
2786	-0.26754E+06	-0.64116E+06	-3661.2	-38376.	-23426.	44551.
2785	-0.22573E+06	-0.63695E+06	-4436.6	-41435.	-26838.	34569.
2867	-0.11106E+06	-0.34530E+06	78.306	17878.	-46151.	26446.
2873	-0.13789E+06	-0.34102E+06	27831.	14820.	-49664.	47484.
2875	-0.14363E+06	-0.35697E+06	-4290.1	13948.	-19886.	47653.
2869	-0.11110E+06	-0.35554E+06	-9232.3	17007.	-25503.	31525.

ELEMENT= 1843 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2782	-0.28034E+06	-0.71642E+06	11306.	-20104.	-23864.	39547.
2773	-0.32830E+06	-0.72450E+06	-24063.	-16272.	-30539.	67321.
2772	-0.32062E+06	-0.69162E+06	-6979.9	-25346.	-6810.6	59509.
2786	-0.28181E+06	-0.69268E+06	-8201.1	-29178.	-11148.	48630.
2873	-0.14318E+06	-0.36795E+06	12680.	9167.3	-18436.	43308.
2841	-0.16125E+06	-0.36912E+06	-18946.	5335.5	-22897.	63545.
2839	-0.15986E+06	-0.36135E+06	-7942.4	11041.	-12115.	55557.
2875	-0.15115E+06	-0.36954E+06	-13729.	14873.	-18914.	52595.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1844	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2186	-22011.	-0.35297E+06	-6946.7	-70919.	-20128.	11776.
2783	-32030.	-0.35076E+06	6151.6	-68750.	-25498.	23416.
2768	-33704.	-0.35184E+06	-28797.	-72323.	-11889.	21849.
2181	-16413.	-0.34679E+06	-12807.	-74493.	-13728.	16211.
2253	-32831.	-0.24543E+06	-6378.5	-1101.5	-21323.	8183.6
2857	-32556.	-0.24009E+06	11429.	-3271.3	-23441.	26897.
2829	-38626.	-0.25833E+06	-30491.	-920.36	-10415.	25209.
2241	-31066.	-0.25583E+06	-16959.	1249.4	-16064.	12961.

ELEMENT=		1845	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2783	-47627.	-0.42245E+06	-3446.4	-65416.	-39640.	22113.
2784	-63759.	-0.42406E+06	12855.	-67297.	-39412.	22557.
2769	-64517.	-0.42271E+06	-13342.	-69237.	-41874.	22634.
2768	-50410.	-0.42313E+06	-37742.	-67357.	-35420.	25688.
2857	-40353.	-0.26683E+06	-4369.9	3661.0	-37008.	22827.
2863	-51025.	-0.26732E+06	12682.	5541.2	-30296.	21701.
2831	-48406.	-0.25213E+06	-12105.	8119.2	-44764.	21784.
2829	-39915.	-0.25382E+06	-37883.	6239.1	-44278.	26678.

ELEMENT=		1846	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2784	-86780.	-0.52060E+06	-6208.6	-66330.	-42920.	19375.
2785	-0.10223E+06	-0.52473E+06	16589.	-64686.	-49339.	19980.
2770	-96730.	-0.52200E+06	21316.	-65788.	-48378.	19616.
2769	-89360.	-0.52595E+06	-33810.	-67432.	-47566.	21393.
2863	-62575.	-0.30957E+06	-3363.4	5215.1	-36826.	22923.
2869	-74924.	-0.31384E+06	17774.	3571.2	-36231.	16367.
2833	-72142.	-0.32348E+06	19722.	6134.5	-54256.	15975.
2831	-68500.	-0.32792E+06	-36246.	7778.4	-60891.	25097.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1847	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2785	-0.12243E+06	-0.61442E+06	542.51	-64166.	-22357.	18523.
2786	-0.13298E+06	-0.61300E+06	6968.5	-60717.	-32551.	24412.
2771	-0.13144E+06	-0.60835E+06	-570.92	-61692.	-20204.	24465.
2770	-0.11756E+06	-0.60644E+06	6329.9	-65141.	-21614.	18994.
2869	-83362.	-0.34665E+06	3299.8	-29.956	-24384.	16983.
2875	-92932.	-0.34461E+06	10974.	-3478.8	-26243.	25932.
2835	-97967.	-0.36638E+06	-3843.8	-3065.8	-17727.	25989.
2833	-84808.	-0.36483E+06	2840.0	383.04	-28370.	17490.

ELEMENT=		1848	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2786	-0.14385E+06	-0.66094E+06	816.53	-50245.	-9611.0	27002.
2772	-0.14925E+06	-0.65657E+06	8655.2	-48284.	-17882.	37180.
2767	-0.15147E+06	-0.64245E+06	-27680.	-48070.	-8331.5	39896.
2771	-0.13776E+06	-0.63851E+06	-2256.0	-50032.	-5995.5	27060.
2875	-96270.	-0.35294E+06	2889.7	-1144.1	-16423.	23272.
2839	-0.10523E+06	-0.34867E+06	12311.	-3105.3	-14317.	40802.
2827	-0.11183E+06	-0.35028E+06	-31040.	-4367.1	-1289.7	43729.
2835	-93910.	-0.34559E+06	-4625.3	-2405.9	-9790.0	23335.

ELEMENT=	1849	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2021	-58192.	-0.27238E+06	-0.16092E+06	8337.5	-28427.	-18063.
2609	-0.10313E+06	-0.29186E+06	-0.22899E+06	70873.	-95041.	-15946.
2853	-51570.	-0.23842E+06	949.93	50224.	-22893.	-50823.
2257	-19625.	-0.23193E+06	17042.	-12311.	-0.10905E+06	-1315.3
2022	19199.	0.17173E+06	-0.12268E+06	64524.	-13705.	-10858.
2610	81627.	0.17880E+06	-0.16398E+06	1988.4	-93086.	-23956.
2854	43468.	-0.11308E+06	-39590.	24067.	-44396.	-55737.
2258	-30803.	-0.13199E+06	-45668.	86603.	-0.10423E+06	4403.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1850	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2609	-89263.	-0.29416E+06	-0.25136E+06	51388.	-0.18914E+06	-12515.
2611	-58081.	-0.26228E+06	26312.	15374.	-0.14633E+06	-18524.
2859	-0.11728E+06	-0.29406E+06	-24296.	13097.	-0.15041E+06	-23269.
2853	-80363.	-0.25784E+06	-29570.	49111.	-0.10468E+06	-20407.
2610	-28567.	-0.35033E+06	-0.27149E+06	2475.8	-0.23013E+06	-52659.
2612	-3198.0	-0.31714E+06	5284.9	38490.	-0.18832E+06	21059.
2860	-8389.6	-0.15109E+06	7921.8	31476.	-0.10549E+06	16735.
2854	28296.	-0.12223E+06	-20633.	-4537.6	-66612.	-59850.

ELEMENT=	1851	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2611	-95046.	-0.32456E+06	34833.	40916.	-0.13998E+06	-3400.9
2613	-0.12662E+06	-0.32594E+06	62569.	37201.	-0.13011E+06	24255.
2865	-0.13060E+06	-0.34827E+06	16480.	33982.	-0.13447E+06	21308.
2859	-96282.	-0.34415E+06	-272.15	37697.	-0.13465E+06	3880.4
2612	23674.	-86057.	27987.	41597.	-0.13796E+06	-4912.1
2614	13404.	-82054.	61060.	45313.	-0.13856E+06	25958.
2866	14527.	-83397.	23814.	48111.	-0.13606E+06	23273.
2860	27299.	-84898.	749.50	44395.	-0.12663E+06	1722.9

ELEMENT=	1852	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2613	-0.17015E+06	-0.56137E+06	36322.	84537.	-0.21138E+06	23794.
2615	-0.19034E+06	-0.56011E+06	-18486.	0.11976E+06	-0.24555E+06	0.12814E+06
2871	-0.16610E+06	-0.40348E+06	-14380.	0.11880E+06	-0.13104E+06	0.13255E+06
2865	-0.14828E+06	-0.40711E+06	30947.	83577.	-0.19035E+06	22084.
2614	43266.	28002.	60188.	49257.	-0.20033E+06	25241.
2616	9931.9	24474.	1793.0	14030.	-0.25549E+06	0.12681E+06
2872	-12185.	-9604.0	-38666.	7345.6	-0.14625E+06	0.13083E+06
2866	18989.	-8236.7	11089.	42572.	-0.17627E+06	23684.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1853	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2615	-74948.	-0.17647E+06	62451.	0.30615E+06	-0.18297E+06	10116.
2607	-0.55985E+06	-0.32907E+06	-0.62479E+06	0.25298E+06	-0.11546E+06	0.47214E+06
2843	-0.53210E+06	-0.36909E+06	-0.18172E+06	0.10537E+06	-0.12512E+06	0.27417E+06

2871	-0.17346E+06	-0.34276E+06	470.17	0.15854E+06	-56078.	0.18231E+06
2616	-30878.	-0.22128E+06	-58899.	-90073.	-0.10425E+06	83452.
2608	0.25262E+06	-0.18934E+06	-0.55555E+06	-36900.	-41276.	0.39766E+06
2844	0.34694E+06	50303.	-82791.	0.11274E+06	-0.19777E+06	0.21726E+06
2872	-51619.	-96687.	-46349.	59565.	-0.13633E+06	0.24036E+06

ELEMENT=		1854	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2257	-85149.	-0.25233E+06	-16518.	12323.	-72572.	23574.
2853	-77587.	-0.24682E+06	-17919.	10939.	-69924.	-8234.6
2855	-79858.	-0.23902E+06	470.48	12373.	-36888.	-3959.6
2255	-84009.	-0.24112E+06	15511.	13757.	-35950.	12094.
2258	-19007.	-0.12390E+06	-13780.	30496.	-73653.	22279.
2854	-42362.	-0.12606E+06	-21863.	31880.	-72777.	-7064.9
2856	-42472.	-0.11021E+06	-2030.0	20353.	-35745.	-2938.3
2256	-15824.	-0.10476E+06	19218.	18969.	-33160.	11198.

ELEMENT=		1855	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2853	-81574.	-0.26805E+06	-17416.	27415.	-0.11309E+06	-6699.1
2859	-85365.	-0.26888E+06	7707.7	11395.	-92566.	13998.
2861	-0.10149E+06	-0.29006E+06	-12585.	-1716.1	-82112.	3359.3
2855	-88974.	-0.28051E+06	-2823.7	14304.	-59948.	1448.2
2854	-50091.	-0.15200E+06	-35330.	19884.	-0.11963E+06	-12365.
2860	-15939.	-0.14261E+06	2075.0	35904.	-98203.	19620.
2862	-8052.6	-69264.	5935.2	38624.	-74835.	9351.1
2856	-33786.	-70242.	2203.2	22603.	-55052.	-4500.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1856	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2859	-0.10686E+06	-0.34490E+06	-903.80	24971.	-0.12927E+06	9432.2
2865	-0.11826E+06	-0.34462E+06	29854.	28005.	-0.13108E+06	59065.
2867	-0.12087E+06	-0.32895E+06	-5345.8	16438.	-92853.	54507.
2861	-0.10068E+06	-0.32045E+06	-993.12	13404.	-99495.	19422.
2860	-11514.	-92192.	-4184.8	39079.	-0.13367E+06	3982.8
2866	6628.1	-83843.	36763.	36045.	-0.14016E+06	64609.
2868	-125.86	-85684.	-1455.2	36438.	-88602.	60209.
2862	-9795.5	-85561.	-8512.2	39471.	-90266.	13626.

ELEMENT=		1857	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2865	-0.12972E+06	-0.39981E+06	28088.	66673.	-0.15405E+06	36454.
2871	-0.24705E+06	-0.42851E+06	-37789.	93309.	-0.18353E+06	0.16401E+06
2873	-0.21763E+06	-0.35490E+06	28549.	48813.	-55091.	0.12193E+06
2867	-0.11945E+06	-0.34536E+06	17815.	22176.	-97148.	76247.
2866	22161.	-59.024	30942.	20439.	-0.13729E+06	43635.
2872	65086.	9813.4	-987.34	-6197.6	-0.17810E+06	0.15679E+06
2874	54798.	-73867.	24364.	15924.	-73097.	0.11617E+06
2868	-6614.8	-0.10223E+06	-17657.	42560.	-0.10134E+06	82046.

ELEMENT=		1858	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2871	-0.20896E+06	-0.33046E+06	-13978.	95965.	-0.16018E+06	0.11767E+06
2843	-0.44970E+06	-0.37255E+06	-0.16998E+06	84565.	-0.14374E+06	0.23611E+06
2841	-0.43052E+06	-0.39022E+06	73616.	38032.	-28332.	0.17293E+06
2873	-0.23875E+06	-0.39710E+06	33745.	49432.	-13314.	0.13865E+06
2872	59741.	-52220.	-31869.	10454.	-0.12922E+06	0.14099E+06
2844	-19006.	-58254.	-0.16314E+06	21854.	-0.11475E+06	0.21205E+06

2842	15615.	-10898.	88105.	40638.	-58740.	0.15106E+06
2874	47094.	-52133.	30300.	29238.	-42843.	0.16125E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1859	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2255	-34207.	-0.22738E+06	29548.	13611.	-36614.	32226.
2855	-64037.	-0.23369E+06	16156.	9584.4	-32203.	40269.
2857	-63205.	-0.25146E+06	-16348.	9850.8	-55290.	43791.
2253	-43562.	-0.25535E+06	-43705.	13877.	-48200.	43015.
2256	-50055.	-0.10908E+06	27476.	78435.	-30408.	37086.
2856	-67443.	-0.11308E+06	12910.	82461.	-23185.	35244.
2858	-60058.	-0.10512E+06	-13807.	89386.	-61629.	38847.
2254	-53090.	-0.11155E+06	-40927.	85360.	-57086.	48124.

ELEMENT=	1860	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2855	-72916.	-0.27527E+06	10588.	13215.	-57963.	31752.
2861	-82791.	-0.28205E+06	5501.5	22897.	-71486.	43067.
2863	-73960.	-0.27644E+06	-4890.2	15042.	-66044.	35154.
2857	-67372.	-0.27294E+06	-12951.	5360.0	-80421.	46776.
2856	-58731.	-73396.	13968.	86640.	-54107.	32148.
2862	-26163.	-69937.	18088.	76957.	-68804.	42589.
2864	-32706.	-0.12649E+06	-8118.7	88207.	-69580.	34494.
2858	-68636.	-0.13331E+06	-25688.	97890.	-83424.	47517.

ELEMENT=	1861	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2861	-85710.	-0.31620E+06	3824.3	23384.	-89098.	30334.
2867	-0.10625E+06	-0.32563E+06	-1854.1	26680.	-94556.	62648.
2869	-0.10187E+06	-0.32021E+06	8212.8	10759.	-73964.	45679.
2863	-84835.	-0.31431E+06	-160.91	7463.0	-77998.	47183.
2862	-29067.	-87441.	-649.43	63479.	-86487.	30278.
2868	13125.	-81574.	7855.0	60183.	-90630.	62705.
2870	12309.	-97260.	12848.	72479.	-76466.	45345.
2864	-33478.	-0.10672E+06	-10032.	75775.	-82033.	47515.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1862	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2867	-0.11040E+06	-0.34664E+06	-1879.7	20643.	-79237.	56538.
2873	-0.13798E+06	-0.34133E+06	20990.	16715.	-75536.	93723.
2875	-0.14763E+06	-0.35893E+06	-15510.	11180.	-55597.	94210.
2869	-0.10737E+06	-0.35156E+06	12351.	15107.	-48047.	58354.
2868	6913.9	-96974.	-8112.3	54366.	-88011.	49788.
2874	-16715.	-89457.	21122.	58293.	-80332.	0.10045E+06
2876	-20230.	-82039.	-9860.5	54504.	-46952.	0.10094E+06
2870	16373.	-76582.	12802.	50576.	-43122.	51646.

ELEMENT=	1863	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2873	-0.15359E+06	-0.36954E+06	19116.	943.91	-26157.	0.10900E+06

2841	-0.14691E+06	-0.34496E+06	83555.	2022.0	-29148.	0.10755E+06
2839	-0.16350E+06	-0.37412E+06	-72093.	19188.	-34086.	0.14426E+06
2875	-0.13918E+06	-0.36769E+06	-12520.	18110.	-34150.	99540.
2874	-18634.	-53681.	24847.	55501.	-46145.	95152.
2842	-94605.	-46903.	81743.	54423.	-46244.	0.12109E+06
2840	-0.11334E+06	-83785.	-79250.	33776.	-14063.	0.15863E+06
2876	-5656.6	-58847.	-9281.7	34854.	-17089.	85476.

ELEMENT=		1864	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2253	-37442.	-0.25191E+06	-29830.	11607.	-62225.	34300.
2857	-31594.	-0.23940E+06	9553.4	-8099.4	-36599.	53183.
2829	-65054.	-0.28190E+06	-0.12631E+06	-14132.	-79148.	49474.
2241	-37950.	-0.26147E+06	-33887.	5574.1	-42646.	44802.
2254	-6502.5	-0.10533E+06	-53044.	78963.	-82984.	17331.
2858	27079.	-83513.	3695.5	98670.	-43877.	69867.
2830	25753.	10175.	-0.10862E+06	0.10438E+06	-60994.	65847.
2242	27887.	24069.	-22502.	84672.	-32763.	28714.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1865	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2857	-53511.	-0.26696E+06	-16833.	-9302.0	-72209.	51925.
2863	-69080.	-0.28098E+06	-12587.	11701.	-0.10530E+06	40254.
2831	-32752.	-0.24868E+06	14421.	20606.	-0.10139E+06	51888.
2829	-54399.	-0.27188E+06	-0.13869E+06	-396.94	-0.13411E+06	48645.
2858	12738.	-0.10476E+06	13541.	0.10998E+06	-42059.	70707.
2864	-32346.	-0.12953E+06	-1502.0	88973.	-77543.	21123.
2832	-30453.	-0.24445E+06	-9710.6	87469.	-0.12878E+06	33732.
2830	-25707.	-0.26003E+06	-0.15602E+06	0.10847E+06	-0.16463E+06	67151.

ELEMENT=		1866	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2863	-60511.	-0.31368E+06	-3809.4	4920.4	-79053.	39211.
2869	-74379.	-0.31227E+06	2915.6	2676.2	-79997.	25599.
2833	-75884.	-0.32073E+06	15043.	6461.9	-92715.	29338.
2831	-62940.	-0.32306E+06	4623.9	8706.2	-85067.	33902.
2864	-13566.	-0.10525E+06	-4239.2	77011.	-78847.	40078.
2870	-43292.	-0.10762E+06	-1719.6	79255.	-70917.	24798.
2834	-40721.	-99980.	15628.	77258.	-93203.	28851.
2832	-11996.	-98612.	9104.3	75014.	-93866.	34324.

ELEMENT=		1867	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2869	-69593.	-0.33741E+06	9219.9	9005.6	-64695.	16001.
2875	-91094.	-0.35564E+06	-19496.	-2442.1	-53393.	45032.
2835	-88113.	-0.35137E+06	87866.	-12561.	-88421.	25811.
2833	-91795.	-0.35832E+06	15852.	-1113.8	-64125.	26682.
2870	-29663.	-81855.	-5694.3	60020.	-50632.	27330.
2876	-1100.0	-89866.	-29957.	71467.	-24844.	34062.
2836	22726.	-2855.8	0.10700E+06	86508.	-0.10398E+06	13228.
2834	-33132.	-22140.	22089.	75060.	-91182.	38906.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1868	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2875	-0.10768E+06	-0.37316E+06	-30115.	-5977.6	-580.97	34266.
2839	-0.12750E+06	-0.36036E+06	-80557.	11780.	-31961.	93227.
2827	-0.13292E+06	-0.36095E+06	-0.11998E+06	41.760	-12905.	78332.
2835	-71798.	-0.33244E+06	95707.	-17716.	-37487.	45575.
2876	-9412.9	-72829.	-29155.	40882.	-23595.	12895.
2840	20756.	-42588.	-53641.	23125.	-50524.	0.11475E+06
2828	-16623.	-0.16922E+06	-0.12787E+06	33348.	12456.	98604.
2836	-2017.2	-0.15469E+06	75720.	51106.	-21271.	25152.

ELEMENT=	1869	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2022	98125.	0.12221E+06	-0.55197E+06	0.27961E+06	-0.91972E+06	0.10837E+06
2610	0.31592E+06	0.25557E+06	88361.	-0.24272E+06	-0.26531E+06	-0.15358E+06
2854	-0.17762E+06	-0.21013E+06	-0.20095E+06	-0.20395E+06	-0.38087E+06	-87233.
2258	-0.20750E+06	-0.15557E+06	-89606.	0.31838E+06	0.37463E+06	-13448.
1909	-0.11138E+06	-0.23671E+07	-0.88872E+06	-0.47502E+06	-0.10333E+07	6206.9
2496	-0.25242E+06	-0.23202E+07	-0.33744E+06	47311.	-0.33529E+06	-53681.
2805	63889.	0.33055E+06	0.16644E+06	-68935.	-0.20981E+06	7258.4
2214	0.37753E+06	0.45624E+06	0.30556E+06	-0.59127E+06	0.38713E+06	-0.10568E+06

ELEMENT=	1870	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2610	36150.	-0.29282E+06	58065.	9437.4	-70713.	-83060.
2612	-23269.	-0.30918E+06	-41577.	31802.	-99710.	19244.
2860	6649.7	-0.12840E+06	-368.09	26574.	-34132.	14819.
2854	36753.	-0.14135E+06	-17988.	4208.5	-72302.	-74906.
2496	0.13128E+06	-55096.	69264.	63293.	-55761.	-67223.
2497	95558.	-66850.	-24716.	40928.	-91193.	3559.2
2806	93556.	-18722.	-16347.	43852.	-51822.	-504.98
2805	0.10235E+06	-33894.	-30069.	66217.	-78081.	-59734.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1871	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2612	29322.	-90249.	25134.	53422.	-67338.	-2398.9
2614	-5391.5	-0.10342E+06	-50751.	53445.	-62594.	23839.
2866	-1666.3	-90295.	-18234.	36495.	-69421.	1880.4
2860	25608.	-84558.	27894.	36472.	-74487.	17548.
2497	0.14534E+06	0.16229E+06	15892.	67734.	-59888.	1559.7
2498	0.19053E+06	0.16833E+06	-40169.	67711.	-64940.	19799.
2807	0.19405E+06	0.18079E+06	-10204.	85746.	-76885.	-369.88
2806	0.14203E+06	0.16791E+06	18526.	85769.	-72128.	19880.

ELEMENT=	1872	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2614	6261.3	10611.	16.771	5609.3	-0.14100E+06	38102.
2616	19075.	51024.	0.13562E+06	28036.	-0.15997E+06	81709.
2872	10561.	-6468.5	-35515.	51541.	-83418.	0.11818E+06
2866	49493.	4863.8	35866.	29115.	-0.12344E+06	11335.
2498	0.26393E+06	0.56362E+06	29406.	26262.	-0.16583E+06	10479.
2499	0.15563E+06	0.57284E+06	0.13455E+06	3835.7	-0.20345E+06	0.10973E+06
2808	0.11398E+06	0.38471E+06	-56466.	-28907.	-60987.	0.14322E+06
2807	0.26981E+06	0.42302E+06	28500.	-6480.5	-77556.	-14105.

ELEMENT=	1873	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2616	-36853.	-0.11540E+06	0.19331E+06	-84639.	-0.13076E+06	-93999.
2608	7874.7	-0.41784E+06	-0.11701E+07	0.32048E+06	-0.62875E+06	0.27567E+06
2844	0.52047E+06	0.11198E+06	0.33521E+06	95184.	0.37194E+06	22997.
2872	78066.	16734.	0.10790E+06	-0.30993E+06	-0.21856E+06	0.11347E+06
2499	0.50748E+06	0.22120E+07	0.41160E+06	-0.49701E+06	0.16902E+06	0.11889E+06
2495	0.14327E+07	0.21330E+07	-0.73104E+06	-0.90212E+06	-0.37709E+06	60945.
2800	0.13040E+07	0.22173E+06	52072.	-0.69738E+06	27780.	-0.17113E+06
2808	13561.	-64491.	-0.26631E+06	-0.29227E+06	-0.42584E+06	0.30944E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1874		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2258	-25490.	-0.11359E+06	97027.	-23863.	98874.	21455.
2854	-69577.	-0.11869E+06	-10581.	44455.	16416.	-24696.
2856	-1472.9	-86028.	25092.	75769.	29015.	6921.1
2256	9009.7	-0.11453E+06	-1714.9	7451.1	-76106.	12995.
2214	0.14501E+06	0.35160E+06	0.16367E+06	0.16986E+06	0.12769E+06	41349.
2805	21335.	0.32366E+06	25718.	0.10154E+06	25717.	-44202.
2809	-16851.	-60789.	-43810.	97727.	-2948.8	-13646.
2213	74344.	-65328.	-35759.	0.16605E+06	-82259.	33174.

ELEMENT= 1875		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2854	-35394.	-0.14104E+06	-20864.	47241.	-62607.	-25482.
2860	-9414.4	-0.14858E+06	-8648.3	33594.	-45241.	21274.
2862	-23772.	-81294.	-12826.	11497.	-50576.	-4247.4
2856	-42028.	-66027.	5852.6	25144.	-31746.	-6044.7
2805	-27519.	-48120.	-43478.	49277.	-69209.	-31518.
2806	85174.	-32982.	-7116.0	62924.	-50987.	27208.
2810	92758.	0.11788E+06	10306.	79827.	-43367.	2543.4
2809	-12470.	0.11021E+06	3802.0	66180.	-26608.	-12733.

ELEMENT= 1876		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2860	-7240.8	-91246.	15070.	36757.	-71375.	11043.
2866	-5209.7	-92596.	-13966.	41218.	-75078.	34488.
2868	448.33	-81889.	-1854.4	38942.	-44986.	35769.
2862	-6062.5	-85019.	9263.0	34481.	-53641.	9836.9
2806	0.11664E+06	0.16525E+06	19833.	98912.	-68020.	13554.
2807	0.11352E+06	0.16219E+06	-11891.	94451.	-76467.	31979.
2811	0.11225E+06	0.14561E+06	-6917.4	90438.	-48548.	33216.
2810	0.11105E+06	0.14434E+06	7488.7	94899.	-52044.	12388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1877		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2866	10917.	12717.	24252.	32343.	-75079.	7585.0
2872	39920.	-18793.	-37042.	54533.	-99031.	0.11970E+06
2874	63774.	-89062.	21228.	4247.9	-34760.	63603.
2868	22917.	-69406.	35106.	-17942.	-70161.	59034.
2807	0.15808E+06	0.41566E+06	18262.	1079.8	-63530.	9534.7

2808	0.39194E+06	0.43551E+06	4732.8	-21110.	-97935.	0.11767E+06
2812	0.38037E+06	0.22910E+06	26422.	21420.	-47305.	63458.
2811	0.13506E+06	0.19779E+06	-5873.1	43610.	-70261.	59257.

ELEMENT= 1878 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2872	68977.	-32969.	-43149.	60034.	-56346.	0.10660E+06
2844	52474.	-8851.0	0.11070E+06	-6680.8	27709.	0.11499E+06
2842	-27131.	-63325.	-32982.	-8028.4	-0.10262E+06	0.10916E+06
2874	46071.	-30745.	39964.	58686.	-3527.3	0.10656E+06
2808	0.31735E+06	12359.	-0.10509E+06	50520.	-99253.	75830.
2800	0.31655E+06	43987.	70041.	0.11724E+06	-3234.2	0.14566E+06
2799	0.34120E+06	0.39767E+06	32765.	0.11908E+06	-56639.	0.14003E+06
2812	0.39679E+06	0.42083E+06	76815.	52370.	24342.	75790.

ELEMENT= 1879 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2256	-35234.	-0.11906E+06	-15086.	0.10510E+06	-54448.	19332.
2856	-39338.	-0.10258E+06	15171.	57353.	5095.4	25679.
2858	-86631.	-0.10659E+06	-16718.	63009.	-39116.	31842.
2254	-59776.	-0.10032E+06	44028.	0.11076E+06	36256.	-1410.8
2213	4992.8	-75910.	-51494.	81301.	-76902.	8734.9
2809	-47852.	-69373.	-23548.	0.12905E+06	58.477	36448.
2813	-21452.	0.22575E+06	18619.	0.11273E+06	-18251.	42756.
2212	54680.	0.24250E+06	83818.	64982.	42881.	-12497.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1880 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2856	-65389.	-72367.	10854.	83351.	-19902.	25818.
2862	-39368.	-80440.	-6298.8	95891.	-36870.	24215.
2864	-26584.	-0.12795E+06	-6606.2	91472.	-38058.	17656.
2858	-60091.	-0.12736E+06	-19398.	78931.	-57062.	39536.
2809	-36538.	0.10586E+06	17614.	0.17309E+06	-12746.	28634.
2810	27318.	0.10636E+06	6640.5	0.16055E+06	-32174.	21315.
2814	21064.	-19627.	-13014.	0.17221E+06	-44791.	14602.
2813	-50455.	-27788.	-32690.	0.18475E+06	-62182.	42675.

ELEMENT= 1881 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2862	-26518.	-84836.	5300.7	69262.	-46750.	19354.
2868	10355.	-85968.	-6822.4	66826.	-44999.	31231.
2870	9488.8	-0.10021E+06	5445.4	66651.	-47182.	28732.
2864	-29085.	-0.10078E+06	10766.	69086.	-42248.	18737.
2810	44065.	0.13515E+06	3193.9	0.12672E+06	-46178.	20178.
2811	84301.	0.13457E+06	-8852.5	0.12916E+06	-41165.	30443.
2815	87342.	0.13570E+06	7632.3	0.12963E+06	-47833.	27886.
2814	45366.	0.13455E+06	12716.	0.12720E+06	-46003.	19547.

ELEMENT= 1882 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2868	12866.	-95855.	-2457.6	59050.	-43873.	29334.
2874	-21869.	-97398.	-19444.	57639.	-43499.	50414.
2876	-23311.	-80490.	-5046.7	49750.	-17899.	43288.
2870	12984.	-77388.	18177.	51161.	-14123.	31108.
2811	96282.	0.17335E+06	-6238.3	0.12910E+06	-45093.	28015.
2812	78796.	0.17647E+06	-18196.	0.13051E+06	-41269.	51796.
2816	79441.	0.20226E+06	-1339.5	0.13057E+06	-16727.	44502.
2815	98522.	0.20073E+06	17003.	0.12916E+06	-16305.	29831.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1883	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2874	-20234.	-56997.	-11681.	41731.	-17337.	27477.
2842	-0.12936E+06	-89942.	-77152.	83755.	-72081.	65821.
2840	-76219.	-44496.	0.10162E+06	47814.	66210.	22768.
2876	-5342.0	-49795.	14114.	5789.4	2325.5	50433.
2812	0.11124E+06	0.34835E+06	13088.	92437.	12571.	44358.
2799	0.12391E+06	0.34260E+06	-38431.	50412.	-52710.	49176.
2798	0.11240E+06	0.12552E+06	78654.	70691.	37698.	5109.4
2816	60586.	92126.	-26408.	0.11272E+06	-18443.	67855.

ELEMENT=	1884	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2254	-88135.	-82702.	-66195.	-3101.0	0.17234E+06	45123.
2858	-0.10705E+06	-0.17749E+06	-0.12412E+06	0.26376E+06	-0.18678E+06	0.14149E+06
2830	0.13550E+06	9643.4	-13082.	0.17952E+06	-0.12049E+06	20384.
2242	83829.	33846.	-0.23751E+06	-87339.	-0.53411E+06	0.19667E+06
2212	-0.48398E+06	0.18745E+06	0.10173E+06	0.56709E+06	0.28585E+06	69897.
2813	9824.5	0.20842E+06	0.14624E+06	0.30023E+06	-0.16313E+06	0.11533E+06
2793	-0.16094E+06	-0.13294E+07	-0.16808E+06	0.43410E+06	-0.19863E+06	-16870.
2206	-0.73180E+06	-0.14274E+07	-0.52079E+06	0.70096E+06	-0.59313E+06	0.23532E+06

ELEMENT=	1885	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2858	9496.5	-0.12363E+06	-4312.0	96075.	-46096.	71765.
2864	-28185.	-0.11665E+06	-14535.	95139.	-49424.	12682.
2832	-34109.	-0.23336E+06	-23869.	0.10218E+06	-80262.	20850.
2830	11273.	-0.23265E+06	17159.	0.10311E+06	-78967.	62552.
2813	23051.	-21481.	-4260.8	0.17147E+06	-51339.	68444.
2814	-46729.	-20413.	-19549.	0.17241E+06	-50137.	16051.
2794	-48789.	-0.13018E+06	-25330.	0.16906E+06	-74925.	24967.
2793	29397.	-0.12284E+06	23582.	0.16813E+06	-78347.	58388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1886	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2864	-11771.	-0.10742E+06	4617.3	79199.	-41965.	18572.
2870	-46445.	-0.10728E+06	-18355.	79456.	-47045.	15351.
2834	-48497.	-0.10446E+06	-20491.	75360.	-41747.	11789.
2832	-9175.6	-99950.	21070.	75103.	-37264.	21251.
2814	-3993.2	0.11307E+06	2054.3	0.13331E+06	-46285.	15808.
2815	-26014.	0.11779E+06	-15937.	0.13305E+06	-41830.	18156.
2795	-28763.	0.11883E+06	-18779.	0.13656E+06	-37400.	14267.
2794	-1669.9	0.11918E+06	19503.	0.13682E+06	-42506.	18733.

ELEMENT=	1887	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2870	-13123.	-75016.	8783.5	80922.	-41321.	13661.
2876	15970.	-84442.	-16735.	52294.	-7837.0	-16618.
2836	9423.5	-7721.3	99155.	65430.	-0.10651E+06	-13197.

2834	-48973.	-27598.	7461.1	94058.	-54275.	176.90
2815	13456.	0.18900E+06	-6810.1	0.15211E+06	-29684.	30419.
2816	7295.6	0.16778E+06	-51395.	0.18073E+06	26474.	-32916.
2796	45159.	0.43156E+06	0.12011E+06	0.17766E+06	-0.12207E+06	-29182.
2795	19333.	0.42079E+06	36756.	0.14903E+06	-84662.	15701.

ELEMENT= 1888 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2876	16154.	-0.11674E+06	-4180.0	32886.	-53904.	0.13373E+06
2840	0.12958E+06	76712.	0.16395E+06	-0.17093E+06	0.21185E+06	0.13303E+06
2828	-0.12047E+06	-0.21582E+06	-0.52710E+06	34216.	-0.38235E+06	0.38340E+06
2836	-53650.	-0.22903E+06	25750.	0.23804E+06	-58551.	-94762.
2816	-28534.	-9429.2	-75885.	0.18850E+06	-0.18628E+06	58246.
2798	-0.81053E+06	-14383.	-67118.	0.39232E+06	0.16451E+06	0.20751E+06
2792	-0.75043E+06	0.99844E+06	-0.48839E+06	0.21393E+06	-0.27696E+06	0.48081E+06
2796	0.22830E+06	0.12001E+07	0.28982E+06	10110.	15775.	-0.19117E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1889 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2295	-46360.	-0.50749E+06	1537.4	15562.	-15799.	-2707.2
2888	-37327.	-0.50526E+06	11886.	11575.	-11795.	-9974.3
2889	-41614.	-0.49359E+06	-6067.6	12763.	-25601.	-8836.7
2298	-47853.	-0.49303E+06	-5242.3	16749.	-18069.	-4578.5
2365	-5716.9	-0.37247E+06	-313.93	-3430.9	-20292.	-4243.4
2965	-2633.1	-0.37182E+06	8528.1	555.19	-12431.	-8417.1
2967	-1249.0	-0.33583E+06	-4535.1	-1055.4	-21437.	-7214.6
2371	-1379.8	-0.33352E+06	-1565.3	-5041.5	-17104.	-6221.5

ELEMENT= 1890 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2888	-66704.	-0.62224E+06	-6371.0	6268.5	-29704.	-5987.8
2887	-44258.	-0.61932E+06	25355.	10284.	-38386.	-9480.6
2890	-42092.	-0.59542E+06	4130.6	12978.	-44648.	-7021.1
2889	-62461.	-0.59626E+06	-19284.	8962.9	-46401.	-10017.
2965	-4352.5	-0.35868E+06	-897.15	-9469.9	-35205.	-7115.8
2963	5195.1	-0.35946E+06	27510.	-13485.	-37256.	-8307.8
2973	829.75	-0.36082E+06	-1580.3	-16898.	-38849.	-5707.9
2967	-6521.5	-0.35784E+06	-21202.	-12883.	-47828.	-11375.

ELEMENT= 1891 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2887	-75309.	-0.73879E+06	183.97	12130.	-40049.	-3753.5
2886	-44215.	-0.73383E+06	60715.	10667.	-41911.	-8251.5
2891	-48227.	-0.73530E+06	12745.	13411.	-55484.	-6510.3
2890	-73467.	-0.73441E+06	-24372.	14874.	-49308.	-8217.9
2963	-17656.	-0.43678E+06	1790.1	-12630.	-48847.	-6955.7
2961	1009.5	-0.43572E+06	59055.	-11167.	-42547.	-4971.6
2979	-1108.0	-0.42878E+06	10470.	-14429.	-46809.	-3131.1
2973	-13586.	-0.42365E+06	-22044.	-15892.	-48548.	-11675.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1892	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2886	-70864.	-0.84464E+06	42381.	17547.	-14493.	-7067.9
2885	-63642.	-0.84909E+06	21207.	15153.	-16435.	-10656.
2892	-60233.	-0.86006E+06	11637.	16460.	-30756.	-9780.6
2891	-78114.	-0.86627E+06	-9821.3	18855.	-22407.	-10185.
2961	-8280.0	-0.46110E+06	42327.	-858.43	-13814.	-1134.7
2959	-8944.0	-0.46762E+06	19162.	1536.2	-5282.1	-16525.
2985	-1479.5	-0.46377E+06	12908.	-1088.4	-31618.	-15600.
2979	-12082.	-0.46852E+06	-8992.6	-3483.0	-33378.	-4430.1

ELEMENT=	1893	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2885	-77781.	-0.92073E+06	12785.	13003.	-420.90	-14456.
2881	-76675.	-0.92339E+06	4498.9	15762.	-10735.	-20233.
2884	-71917.	-0.93001E+06	16060.	15748.	-12652.	-20012.
2892	-78543.	-0.93286E+06	2265.9	12989.	-10288.	-14791.
2959	-3965.6	-0.44844E+06	14973.	4067.9	-3838.5	-11398.
2951	-3972.2	-0.45146E+06	6394.7	1309.1	-1700.9	-23287.
2957	-3057.1	-0.47491E+06	14501.	650.31	-9008.0	-23054.
2985	-8885.3	-0.47773E+06	-259.86	3409.1	-19549.	-11752.

ELEMENT=	1894	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2298	-4735.5	-0.48344E+06	-386.81	16725.	-28463.	3156.4
2889	-23086.	-0.49032E+06	-8233.6	10417.	-20779.	4136.4
2893	-20619.	-0.50349E+06	5491.9	10154.	-31248.	4284.9
2297	-16142.	-0.51048E+06	-42154.	16462.	-23255.	1312.3
2371	-18288.	-0.33781E+06	-5885.5	-7421.1	-20197.	11472.
2967	-40058.	-0.34492E+06	-11358.	-1113.8	-12068.	-4164.5
2969	-28682.	-0.32286E+06	11472.	-2809.3	-39649.	-4013.4
2369	-21026.	-0.32985E+06	-39511.	-9116.6	-31830.	9595.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1895	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2889	-42610.	-0.59533E+06	-21841.	1951.0	-40111.	-9044.0
2890	-82509.	-0.60436E+06	-12792.	8483.5	-49691.	-2437.0
2894	-75929.	-0.57460E+06	20580.	-3568.5	-49328.	-13741.
2893	-39731.	-0.56928E+06	-3277.6	-10101.	-55943.	6030.6
2967	-43263.	-0.36868E+06	-24990.	-17933.	-39441.	-6006.7
2973	-26359.	-0.36338E+06	-887.35	-24465.	-46197.	-5507.1
2975	-28870.	-0.36993E+06	23857.	-14143.	-49857.	-17007.
2969	-49540.	-0.37899E+06	-15311.	-7610.1	-59577.	9329.3

ELEMENT=	1896	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2890	-0.11184E+06	-0.74603E+06	-32490.	16538.	-45570.	-10929.
2891	-0.10236E+06	-0.74562E+06	3683.3	21160.	-52830.	-19217.
2895	-99739.	-0.69940E+06	30203.	19588.	-56226.	-18000.
2894	-0.10748E+06	-0.69807E+06	997.82	14966.	-60211.	-7440.5
2973	-43227.	-0.43376E+06	-29804.	-17375.	-48738.	-11930.
2979	-29025.	-0.43241E+06	7111.5	-21996.	-52821.	-18257.
2981	-32988.	-0.41193E+06	27457.	-21735.	-52959.	-17019.
2975	-45418.	-0.41150E+06	-2369.9	-17113.	-60317.	-8380.8

ELEMENT=	1897	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2891	-0.13761E+06	-0.87840E+06	-23978.	32031.	-28462.	-8583.3

2892	-83203.	-0.86758E+06	9986.9	31862.	-29870.	-32315.
2896	-83822.	-0.85983E+06	27147.	46788.	-41540.	-11846.
2895	-0.13690E+06	-0.86931E+06	-1472.7	46957.	-39671.	-25540.
2979	-44675.	-0.47343E+06	-14039.	-5626.2	-31546.	-10568.
2985	-70665.	-0.48290E+06	-510.02	-5457.4	-29673.	-30360.
2987	-71082.	-0.47416E+06	17161.	-22145.	-38460.	-9536.6
2981	-43732.	-0.46333E+06	9070.6	-22313.	-39864.	-27819.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1898	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2892	-0.11072E+06	-0.94628E+06	-10197.	23945.	-9284.7	-13466.
2884	-0.10989E+06	-0.93468E+06	8213.5	17071.	-2194.6	-40124.
2883	-0.12604E+06	-0.99061E+06	-65982.	16596.	-25874.	-42754.
2896	-0.10462E+06	-0.97997E+06	4594.0	23469.	-16050.	-15216.
2985	-84277.	-0.49981E+06	-12307.	-5402.7	-25110.	-26842.
2957	-82906.	-0.48897E+06	1079.9	1470.7	-15140.	-26710.
2955	-89581.	-0.50684E+06	-64644.	1798.7	-10195.	-29386.
2987	-68320.	-0.49504E+06	12499.	-5074.7	-2957.8	-28622.

ELEMENT=	1899	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2297	0.24162E+06	-0.47339E+06	-6418.4	-24115.	-17065.	50137.
2893	-12272.	-0.48148E+06	-862.16	-37963.	1507.3	17342.
2897	-53793.	-0.57448E+06	-71287.	-0.10289E+06	-88015.	-53131.
2296	0.26705E+06	-0.49944E+06	0.19096E+06	-89039.	-74397.	0.13286E+06
2369	-85060.	-0.36528E+06	-47023.	-33821.	-55825.	12957.
2969	11887.	-0.29105E+06	24353.	-19973.	-42596.	54670.
2971	-11705.	-0.31410E+06	-27445.	39512.	-48865.	-14099.
2367	-43320.	-0.32300E+06	0.16251E+06	25664.	-30682.	93679.

ELEMENT=	1900	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2893	-30363.	-0.56996E+06	2221.4	-52523.	-50079.	-12467.
2894	-0.14215E+06	-0.58887E+06	-2851.8	-41424.	-63030.	17294.
2898	-0.12657E+06	-0.50100E+06	21257.	-54405.	-44498.	-364.73
2897	-32640.	-0.49995E+06	-45110.	-65504.	-57636.	2063.4
2969	-11011.	-0.37259E+06	-3658.8	-19232.	-39605.	606.16
2975	-46297.	-0.37133E+06	16155.	-30331.	-52428.	4182.6
2977	-44499.	-0.33921E+06	26273.	-18208.	-55288.	-13049.
2971	-26641.	-0.35790E+06	-63254.	-7109.8	-67923.	14785.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1901	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2894	-0.17084E+06	-0.71426E+06	-16748.	2191.2	-48718.	-3027.2
2895	-0.18092E+06	-0.72051E+06	5997.4	21379.	-70949.	-4881.2
2899	-0.16497E+06	-0.65711E+06	48138.	17502.	-56030.	-7111.0
2898	-0.16251E+06	-0.65849E+06	-5095.9	-1686.1	-77831.	1730.7
2975	-60822.	-0.41585E+06	-7923.0	-8942.9	-43989.	2284.1
2981	-53908.	-0.41713E+06	21584.	-28131.	-65258.	-10162.
2983	-62110.	-0.45031E+06	38945.	-26346.	-61291.	-12338.

2977 -76462. -0.45646E+06 -20314. -7158.0 -82990. 6927.0

ELEMENT= 1902 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2895	-0.22729E+06	-0.89905E+06	-28274.	50013.	-17419.	3401.2
2896	-0.21616E+06	-0.88177E+06	18283.	75059.	-46300.	-85356.
2900	-0.21514E+06	-0.82327E+06	-47435.	72930.	-85556.	-84549.
2899	-0.19728E+06	-0.81156E+06	21966.	47884.	-0.11420E+06	-1387.8
2981	-75572.	-0.47905E+06	-6216.6	-27701.	-33555.	-15859.
2987	-80015.	-0.46768E+06	27028.	-52748.	-61504.	-66143.
2989	-0.11001E+06	-0.53456E+06	-68090.	-59519.	-70115.	-65356.
2983	-77278.	-0.51763E+06	11818.	-34472.	-98300.	-20532.

ELEMENT= 1903 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2896	-0.21033E+06	-0.97175E+06	-13760.	45112.	-94618.	-60742.
2883	95059.	-0.97571E+06	-47421.	3597.8	-39935.	24159.
2882	0.15791E+06	-0.96233E+06	0.54347E+06	0.13326E+06	44559.	0.20188E+06
2900	-0.32130E+06	-0.11322E+07	-0.11814E+06	0.17477E+06	85207.	-0.19269E+06
2987	-49010.	-0.45659E+06	23460.	-42158.	21111.	40054.
2955	-0.44967E+06	-0.62434E+06	-0.13013E+06	-643.81	60607.	-76084.
2953	-0.33696E+06	-0.40581E+06	0.49784E+06	-0.12622E+06	-70018.	97344.
2989	-0.10592E+06	-0.40767E+06	-27026.	-0.16773E+06	-16487.	-88704.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1904 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2296	0.47722E+06	-0.32283E+06	0.45273E+06	-0.21365E+06	-0.30437E+06	-0.61740E+06
2897	-0.39750E+06	-0.74919E+06	-0.19002E+06	-0.26051E+06	-0.24748E+06	0.37653E+06
2877	-48364.	-0.67014E+06	0.25843E+06	-0.27207E+06	0.56588E+06	0.28918E+06
379	71945.	-0.99818E+06	-0.21164E+07	-0.22520E+06	0.60761E+06	-0.60361E+06
2367	0.38921E+06	-0.14008E+06	0.25665E+06	-88773.	0.14136E+06	-80283.
2971	-0.17744E+06	-0.44274E+06	-0.11701E+06	-41905.	0.17978E+06	-0.16306E+06
2943	0.19993E+06	-0.16213E+06	0.35299E+06	-21.302	0.12346E+06	-0.24453E+06
2355	62925.	-0.56311E+06	-0.20879E+07	-46889.	0.17703E+06	-67417.

ELEMENT= 1905 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2897	-0.20507E+06	-0.55752E+06	-0.11903E+06	-0.11079E+06	8540.9	0.10618E+06
2898	-0.11451E+06	-0.48982E+06	23579.	-55664.	-51006.	-50707.
2878	-0.13854E+06	-0.39858E+06	-7107.8	-46842.	-0.13717E+06	-30086.
2877	-0.11783E+06	-0.35499E+06	0.29542E+06	-0.10197E+06	-0.19390E+06	96984.
2971	-19124.	-0.36293E+06	-57659.	16219.	-62326.	26459.
2977	-11625.	-0.32309E+06	35810.	-38906.	-0.11514E+06	29401.
2945	-94737.	-0.48075E+06	-53505.	-53193.	-70217.	48635.
2943	1561.0	-0.41679E+06	0.26822E+06	1931.4	-0.12585E+06	17878.

ELEMENT= 1906 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2898	-0.18055E+06	-0.66832E+06	-5564.7	-14382.	-77693.	-538.91
2899	-0.24246E+06	-0.66900E+06	35502.	-34805.	-51593.	-8496.1
2879	-0.26040E+06	-0.72163E+06	-65955.	-43640.	-0.10150E+06	-22167.
2878	-0.18622E+06	-0.70868E+06	-57973.	-23218.	-84849.	8491.1
2977	-74611.	-0.46293E+06	-24952.	-38548.	-79482.	-8548.3
2983	-80182.	-0.45039E+06	27057.	-18126.	-64271.	-642.82
2947	-74256.	-0.40886E+06	-44917.	-10806.	-98271.	-13394.
2945	-57247.	-0.40996E+06	-51179.	-31229.	-73610.	-125.88

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1907	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2899	-0.22031E+06	-0.77547E+06	8611.0	-12599.	-92057.	-0.12446E+06
2900	-0.38760E+06	-0.92883E+06	-0.18598E+06	0.12887E+06	-0.24659E+06	0.18738E+06
2880	-0.17844E+06	-0.43087E+06	0.78566E+06	0.11304E+06	0.22989E+06	0.17239E+06
2879	-0.26732E+06	-0.53367E+06	-44400.	-28431.	86027.	-82520.
2983	-32359.	-0.46069E+06	48778.	-34044.	54327.	59559.
2989	-37371.	-0.55487E+06	-39479.	-0.17551E+06	-79494.	4268.3
2949	1945.7	-0.71348E+06	0.71103E+06	-0.14754E+06	73463.	-9709.3
2947	-0.23197E+06	-0.85822E+06	-0.15643E+06	-6075.2	-71028.	98675.

ELEMENT=	1908	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2900	-0.87487E+06	-0.16039E+07	-0.28675E+06	0.25476E+06	0.44947E+06	0.68166E+06
2882	-0.85478E+06	-0.76992E+06	0.88164E+06	0.12588E+06	0.60605E+06	-0.16302E+07
383	-0.18147E+07	-0.24085E+07	-0.51767E+07	-41450.	-0.15866E+07	-0.18783E+07
2880	-68035.	-0.14757E+07	0.72207E+06	87430.	-0.14715E+07	0.75529E+06
2989	-0.45620E+06	-0.83902E+06	-0.30073E+06	-0.26140E+06	-0.54681E+06	-0.56329E+06
2953	0.24496E+06	34315.	0.58377E+06	-0.13252E+06	-0.44082E+06	-0.39111E+06
2941	-0.50843E+06	-0.92613E+06	-0.49250E+07	-38869.	-0.58121E+06	-0.62249E+06
2949	0.43832E+06	-0.15155E+06	0.78218E+06	-0.16775E+06	-0.43377E+06	-0.49462E+06

ELEMENT=	1909	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2365	-22543.	-0.39389E+06	-67507.	-23918.	-23266.	-34347.
2965	-37293.	-0.40343E+06	-0.13797E+06	17299.	-83010.	-47758.
2967	3026.8	-0.32766E+06	8938.2	19509.	-28447.	-41640.
2371	-3518.4	-0.33942E+06	-5773.3	-21708.	-76025.	-34685.
2366	42884.	39010.	-38587.	6044.7	-15279.	-21930.
2966	14782.	26608.	-0.11230E+06	-35172.	-66104.	-60349.
2968	-3368.0	-0.13667E+06	-17404.	-38274.	-33186.	-53861.
2372	2150.4	-0.14685E+06	-34027.	2942.5	-96178.	-22289.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1910	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2965	-24794.	-0.38601E+06	-0.15645E+06	1052.7	-0.13670E+06	-38332.
2963	23641.	-0.36091E+06	41143.	-28456.	-98447.	-35557.
2973	-20992.	-0.37640E+06	-18345.	-27115.	-0.12531E+06	-33843.
2967	-21784.	-0.35386E+06	-25363.	2393.5	-85792.	-35663.
2966	-61267.	-0.35423E+06	-0.17911E+06	-68102.	-0.16973E+06	-66373.
2964	-11244.	-0.33025E+06	18578.	-38593.	-0.12786E+06	-7647.8
2974	-15521.	-0.17445E+06	-1452.5	-36591.	-94633.	-5830.4
2968	-15018.	-0.14790E+06	2967.9	-66100.	-54024.	-63543.

ELEMENT=	1911	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2963	-8945.2	-0.43467E+06	40942.	-16626.	-64900.	-20184.
2961	-5445.8	-0.43638E+06	24857.	-13565.	-73347.	-16337.
2979	733.89	-0.42092E+06	10559.	-10694.	-90804.	-13069.
2973	-10598.	-0.42705E+06	-4686.3	-13755.	-89921.	-25947.
2964	19493.	-0.11021E+06	46580.	-24747.	-64864.	-15547.

2962	4152.7	-0.11658E+06	25795.	-27808.	-64210.	-20898.
2980	5943.3	-0.11924E+06	5869.2	-32675.	-90611.	-17432.
2974	12977.	-0.12118E+06	-6572.6	-29614.	-99287.	-21659.

ELEMENT=	1912	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2961	-14081.	-0.46391E+06	27694.	-4963.7	-40403.	-12019.
2959	658.88	-0.45714E+06	68340.	2285.5	-56118.	-18141.
2985	64.593	-0.46585E+06	7373.0	3029.0	-69805.	-18379.
2979	-3268.8	-0.46121E+06	12352.	-4220.3	-73056.	-15130.
2962	19115.	-31335.	34964.	-22370.	-54631.	-18666.
2960	27786.	-26354.	74039.	-29619.	-58456.	-11392.
2986	16496.	-78227.	-1277.9	-31513.	-55003.	-11645.
2980	19921.	-71112.	8033.2	-24264.	-71291.	-21965.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1913	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2959	14784.	-0.44899E+06	68680.	13153.	-4732.0	-30648.
2951	-34093.	-0.47572E+06	-0.16001E+06	-4480.1	13486.	-64934.
2957	-23114.	-0.47619E+06	-47074.	-8632.2	-34971.	-66402.
2985	-21539.	-0.49677E+06	-7590.8	9000.7	-7528.2	-26779.
2960	14322.	-0.13892E+06	53387.	13378.	19102.	-2909.8
2952	-22929.	-0.16093E+06	-0.17203E+06	31011.	47926.	-92744.
2958	14921.	-56601.	-26057.	30930.	-60187.	-94301.
2986	2007.4	-84759.	-1292.4	13297.	-40587.	1192.7

ELEMENT=	1914	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2371	-15385.	-0.34777E+06	-30118.	-7358.5	-48628.	-3186.5
2967	-30217.	-0.33844E+06	-17259.	-3844.4	-54027.	-25162.
2969	-36377.	-0.31772E+06	16365.	-2737.4	-41545.	-19824.
2369	-3331.5	-0.30884E+06	76359.	-6251.6	-44675.	3388.2
2372	-27256.	-0.15217E+06	-26349.	-39782.	-61690.	-14382.
2968	-40493.	-0.14312E+06	-17377.	-43296.	-64896.	-14071.
2970	-51648.	-0.14159E+06	11954.	-40848.	-28408.	-8639.3
2370	-19876.	-0.13210E+06	77120.	-37334.	-33882.	-7691.8

ELEMENT=	1915	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2967	-38769.	-0.36449E+06	-17741.	-6250.7	-96960.	-20236.
2973	-24892.	-0.36534E+06	-2939.7	-20402.	-79342.	-23112.
2975	-37265.	-0.37810E+06	643.53	-25754.	-92569.	-28366.
2969	-45269.	-0.37137E+06	9333.0	-11603.	-75406.	-10586.
2968	-52181.	-0.17153E+06	-30899.	-56205.	-0.10097E+06	-23389.
2974	-6173.6	-0.16475E+06	-9482.6	-42054.	-83504.	-19997.
2976	665.47	-0.10001E+06	13594.	-35249.	-88862.	-25343.
2970	-39366.	-0.10081E+06	16083.	-49400.	-70937.	-13569.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1916	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2973	-42718.	-0.42951E+06	-6445.5	-16215.	-88060.	-28054.
2979	-33682.	-0.43237E+06	9335.1	-13563.	-92777.	-30201.
2981	-34105.	-0.41682E+06	1460.4	-22954.	-0.10807E+06	-40072.
2975	-38621.	-0.40945E+06	3757.2	-25606.	-0.10974E+06	-18302.
2974	-1614.4	-0.12025E+06	-9361.3	-45149.	-92748.	-30208.
2980	49934.	-0.11283E+06	15946.	-47801.	-94475.	-28047.
2982	45787.	-0.11188E+06	4216.8	-41103.	-0.10332E+06	-38092.
2976	-1162.0	-0.11469E+06	-2694.6	-38451.	-0.10809E+06	-20284.

ELEMENT= 1917		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2979	-42006.	-0.47006E+06	14845.	-14763.	-63256.	-41015.
2985	-73219.	-0.47963E+06	3709.5	-6429.7	-75834.	-52590.
2987	-61330.	-0.46484E+06	39290.	-13029.	-80549.	-57537.
2981	-42479.	-0.46764E+06	981.78	-21362.	-88462.	-35153.
2980	57849.	-63668.	15956.	-47117.	-58318.	-33087.
2986	51010.	-66573.	13843.	-55449.	-66412.	-60525.
2988	51673.	-97269.	38616.	-52750.	-85306.	-65560.
2982	45933.	-0.10694E+06	-9587.7	-44417.	-98065.	-27122.

ELEMENT= 1918		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2985	-58280.	-0.48787E+06	8996.2	-10026.	-49011.	-64396.
2957	-73588.	-0.49809E+06	-41436.	-14048.	-45537.	-92830.
2955	-52830.	-0.45578E+06	0.16626E+06	6465.7	-30088.	-56587.
2987	-82650.	-0.49069E+06	36184.	10488.	-23677.	-79469.
2986	69135.	-54605.	13482.	-20347.	-22623.	-38406.
2958	-55325.	-89915.	-53519.	-16324.	-16125.	-0.11901E+06
2956	-28676.	-24765.	0.16337E+06	-38161.	-56563.	-82125.
2988	49860.	-35380.	46675.	-42184.	-53002.	-53744.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1919		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2369	-73983.	-0.30885E+06	64189.	6539.4	-63836.	16126.
2969	-24868.	-0.33456E+06	3411.6	-2140.9	-51799.	47768.
2971	-4277.6	-0.35292E+06	-69135.	-669.65	-74337.	39921.
2367	-0.10838E+06	-0.38221E+06	-0.22832E+06	8010.6	-66167.	-6103.2
2370	-71611.	-0.13127E+06	51213.	31357.	-28253.	50524.
2970	-50420.	-0.15990E+06	957.04	40037.	-20321.	13016.
2972	-19195.	-0.13334E+06	-58755.	30751.	-0.10968E+06	5353.9
2368	-94078.	-0.15840E+06	-0.22327E+06	22071.	-97883.	28819.

ELEMENT= 1920		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2969	-16131.	-0.36215E+06	12771.	-20934.	-78226.	6422.4
2975	-67563.	-0.39075E+06	-18779.	5083.0	-0.10951E+06	18532.
2977	-36391.	-0.34647E+06	22776.	-16489.	-95535.	-6865.1
2971	-14097.	-0.34701E+06	-62226.	-42506.	-0.12488E+06	26113.
2970	-23462.	-96053.	11447.	21942.	-61694.	26931.
2976	30201.	-96244.	15443.	-4074.1	-90323.	-2043.7
2978	27344.	-0.18619E+06	22724.	11684.	-0.11278E+06	-26841.
2972	-54769.	-0.21444E+06	-95072.	37700.	-0.14335E+06	46156.

ELEMENT= 1921		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2975	-61546.	-0.41377E+06	729.34	-15217.	-0.11130E+06	-13277.
2981	-62945.	-0.42422E+06	-2407.6	-12010.	-0.11339E+06	-38875.
2983	-54342.	-0.44527E+06	58824.	-20040.	-0.13058E+06	-42509.

2977	-65242.	-0.44711E+06	12767.	-23247.	-0.13549E+06	-3789.6
2976	30912.	-0.10756E+06	-2495.5	-27485.	-0.10173E+06	-4821.3
2982	60460.	-0.10926E+06	6040.0	-30692.	-0.10655E+06	-47261.
2984	64502.	-0.14724E+06	61469.	-27574.	-0.14023E+06	-50810.
2978	22946.	-0.15754E+06	4900.0	-24367.	-0.14224E+06	4442.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1922	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
2981	-78100.	-0.48235E+06	-2350.4	-27927.	-84531.	-28588.	
2987	-73250.	-0.45585E+06	61555.	-47862.	-57154.	-0.11947E+06	
2989	-0.11370E+06	-0.53755E+06	-97229.	-58766.	-0.19022E+06	-0.12785E+06	
2983	-63870.	-0.50937E+06	57581.	-38831.	-0.17091E+06	-26435.	
2982	53336.	-0.11220E+06	-9356.6	-51419.	-0.11329E+06	-63162.	
2988	77431.	-84659.	42008.	-31484.	-94527.	-84973.	
2990	63323.	-62882.	-87641.	-33613.	-0.16092E+06	-93147.	
2984	92616.	-37031.	74545.	-53548.	-0.13409E+06	-61060.	

ELEMENT=	1923	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
2987	-0.12544E+06	-0.53636E+06	45023.	-60966.	2254.9	-78772.	
2955	-0.43196E+06	-0.49823E+06	0.13879E+06	-57885.	504.26	-0.17007E+06	
2953	-0.49549E+06	-0.56410E+06	-0.47906E+06	-0.10688E+06	-0.16042E+06	-0.25439E+06	
2989	-63688.	-0.47695E+06	-71684.	-0.10996E+06	-0.16666E+06	-57194.	
2988	45344.	-76772.	33720.	-56953.	-72723.	-0.15483E+06	
2956	-31376.	8902.7	0.14492E+06	-60034.	-78869.	-94753.	
2954	-96917.	-69436.	-0.46184E+06	-25956.	-85540.	-0.17708E+06	
2990	0.10213E+06	-32783.	-83736.	-22874.	-87196.	-0.13376E+06	

ELEMENT=	1924	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
2367	0.39354E+06	-0.27345E+06	-0.10653E+06	19281.	-0.12056E+06	42622.	
2971	-44731.	-0.34725E+06	-80287.	-28971.	-62700.	0.12588E+06	
2943	-66809.	-0.28778E+06	-0.31658E+06	-0.10977E+06	-41647.	8353.0	
2355	0.35247E+06	-0.23298E+06	-0.41878E+06	-61513.	2181.5	0.14285E+06	
2368	6432.1	-0.15151E+06	-0.21208E+06	-66033.	-0.10085E+06	61830.	
2972	83623.	-96104.	-52591.	-17780.	-60225.	0.10612E+06	
2944	0.12350E+06	0.20185E+06	-0.21343E+06	67341.	-58158.	-3991.4	
2356	28513.	0.12866E+06	-0.44408E+06	19089.	-3499.3	0.15574E+06	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1925	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
2971	-64760.	-0.33598E+06	-70380.	-23542.	-0.14295E+06	33119.	
2977	-77779.	-0.38161E+06	2394.5	-14060.	-0.14952E+06	27910.	
2945	-28081.	-0.48608E+06	46278.	-14090.	-0.12397E+06	24046.	
2943	-0.10068E+06	-0.52606E+06	-0.36896E+06	-23572.	-0.13398E+06	27418.	
2972	40792.	-0.17087E+06	-78314.	33233.	-89493.	89794.	
2978	29840.	-0.20815E+06	15975.	23751.	-98983.	-29066.	
2946	62729.	-0.36073E+06	43416.	21310.	-0.17795E+06	-32687.	
2944	-6536.6	-0.40366E+06	-0.37174E+06	30792.	-0.18399E+06	84452.	

```
ELEMENT= 1926      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  2977 -46410.      -0.44322E+06  13188.      -33279.      -0.13142E+06 -7393.4
  2983 -59349.      -0.44836E+06  48590.      -15853.      -0.14817E+06 -19212.
  2947 -44964.      -0.37065E+06  0.14905E+06 -16514.      -0.12096E+06 -17950.
  2945 -39739.      -0.37322E+06  82789.      -33941.      -0.14414E+06 -3347.3
  2978  83665.      -0.14171E+06  24095.      -23296.      -0.12339E+06 -2096.9
  2984  77957.      -0.14404E+06  63254.      -40723.      -0.14530E+06 -24341.
  2948  71225.      -0.15207E+06  0.13717E+06 -39933.      -0.13026E+06 -23158.
  2946  69706.      -0.15696E+06  69097.      -22507.      -0.14575E+06  1694.1

ELEMENT= 1927      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  2983 -0.10764E+06 -0.53633E+06  65888.      -50707.      -0.19193E+06 -3490.3
  2989 -97973.      -0.50808E+06 -64991.      -0.11965E+06 -99261.      -0.11056E+06
  2949 -0.16596E+06 -0.87910E+06 -0.26921E+06 -0.12740E+06 -0.32371E+06 -0.11587E+06
  2947 -0.12053E+06 -0.85225E+06  82055.      -58459.      -0.25509E+06 -2001.9
  2984  53502.      -72287.      29221.      -81475.      -0.21001E+06 -39942.
  2990  74825.      -47176.      -0.11246E+06 -12530.      -0.14647E+06 -74228.
  2950  89325.      -81979.      -0.22559E+06 -12689.      -0.30055E+06 -79200.
  2948  0.11963E+06 -55468.      0.12257E+06 -81635.      -0.21296E+06 -38547.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 1928      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  2989 -0.13392E+06 -0.51810E+06 -0.13928E+06 -0.20274E+06 -12749.      1889.6
  2953  0.18965E+06 -0.38738E+06 -0.34854E+06 -0.12216E+06 -0.10470E+06 -0.23552E+06
  2941  0.13951E+06 -0.26523E+06 -0.11475E+07 -94015.      -0.18215E+06 -0.20707E+06
  2949  10852.      -0.20103E+06 -0.15862E+06 -0.17459E+06 -0.27606E+06 -59088.
  2990  69190.      -44535.      -53867.      -34009.      -0.13292E+06 -0.13094E+06
  2954  0.16733E+06  13522.      -0.36699E+06 -0.11458E+06 -0.22097E+06 -0.10371E+06
  2942  27581.      -0.24308E+06 -0.12084E+07 -0.14644E+06 -67836.      -77057.
  2950  0.11207E+06 -0.11851E+06 -0.16475E+06 -65870.      -0.15393E+06 -0.18808E+06
```

```
ELEMENT= 1929      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  2366  83953.      -4399.8      -0.43949E+06  0.20026E+06 -0.72732E+06 -44880.
  2966  0.18491E+06  65219.      53420.      -0.23366E+06 -0.16538E+06 -0.10300E+06
  2968 -0.17843E+06 -0.22688E+06 -0.15059E+06 -0.22482E+06 -0.26961E+06 -0.10197E+06
  2372 -0.13324E+06 -0.15035E+06 -58916.      0.20911E+06  0.23732E+06 -16608.
  2325 -0.39115E+06 -0.19229E+07 -0.74966E+06 -0.61106E+06 -0.82480E+06 -0.13669E+06
  2918 -0.23055E+06 -0.18417E+07 -0.24250E+06 -0.17713E+06 -0.28344E+06 -12136.
  2919 -16889.      0.24900E+06  0.14076E+06 -0.14439E+06 -0.20657E+06 -11037.
  2328 -21937.      0.32332E+06  0.25583E+06 -0.57832E+06  0.38980E+06 -0.10660E+06
```

```
ELEMENT= 1930      SOLID5
  NODE   SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
  2966 -20711.      -0.32287E+06  42605.      -73057.      -44046.      -54205.
  2964 -29997.      -0.32359E+06 -34875.      -45623.      -80134.      -2424.3
  2974 -1609.5      -0.15095E+06 -3371.4      -32649.      -38478.      12698.
  2968 -9804.1      -0.16771E+06  4188.9      -60083.      -65449.      -71116.
  2918  65062.      -8213.3      71782.      -28950.      -34326.      -43252.
  2917 -15109.      -25537.      -23197.      -56384.      -63328.      -13321.
  2920 -25524.      -4301.9      -30296.      -69601.      -46167.      2775.4
  2919  36041.      -5583.8      -9741.0      -42167.      -84286.      -61251.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
```

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1931		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2964	15886.	-0.12270E+06	20264.	-29176.	-21009.	1880.2
2962	-2994.7	-0.12183E+06	-25819.	-31694.	-22742.	-19096.
2980	-2726.3	-0.11926E+06	-18073.	-28227.	-54897.	-12977.
2974	12283.	-0.12400E+06	12524.	-25710.	-46901.	-4109.5
2917	31757.	0.19214E+06	21780.	-31077.	-24186.	4297.8
2916	-13784.	0.18728E+06	-30783.	-28560.	-15989.	-21518.
2921	-10051.	0.20380E+06	-19090.	-34409.	-51921.	-15005.
2920	31369.	0.20455E+06	16989.	-36926.	-53453.	-2077.7

ELEMENT= 1932		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2962	7073.3	-35580.	11335.	-30656.	-35628.	-8281.4
2960	29856.	-21099.	0.11269E+06	-19913.	-57248.	48381.
2986	20422.	-82186.	-10552.	-23238.	-51643.	41157.
2980	30038.	-64267.	17691.	-33981.	-57665.	-6105.0
2916	37322.	0.47201E+06	17783.	-85343.	-63943.	-28450.
2915	80810.	0.49098E+06	0.12417E+06	-96086.	-70855.	68712.
2922	56600.	0.36928E+06	-21174.	-91776.	-22437.	61022.
2921	47598.	0.38481E+06	10380.	-81032.	-44948.	-26133.

ELEMENT= 1933		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2960	-4004.7	-0.15619E+06	0.14370E+06	-0.13133E+06	-20769.	-34050.
2952	-0.21831E+06	-0.30317E+06	-0.84617E+06	0.16224E+06	-0.40949E+06	-96012.
2958	0.12734E+06	54181.	0.25712E+06	0.18216E+06	0.25689E+06	-65871.
2986	43873.	-96608.	55904.	-0.11141E+06	-79134.	-40117.
2915	0.33925E+06	0.16376E+07	0.33918E+06	-0.16448E+06	0.13607E+06	0.15167E+06
2911	46166.	0.14772E+07	-0.66912E+06	-0.45804E+06	-0.22329E+06	-0.28251E+06
2914	8839.6	0.23663E+06	99998.	-0.46772E+06	0.12339E+06	-0.25042E+06
2922	-15027.	80059.	-0.15951E+06	-0.17415E+06	-0.28868E+06	0.14521E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1934		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2372	-37529.	-0.14008E+06	76119.	-81025.	55316.	14327.
2968	-70017.	-0.14000E+06	-3989.0	-20141.	-24835.	-36916.
2970	-14895.	-0.12692E+06	16798.	106.21	18984.	-14155.
2370	-12729.	-0.15732E+06	-24381.	-60779.	-48312.	-22604.
2328	0.12463E+06	0.28982E+06	0.13004E+06	36142.	68667.	31419.
2919	-38441.	0.25914E+06	24699.	-24743.	47.996	-53881.
2923	-64227.	-55136.	-36038.	-53625.	6956.5	-30711.
2327	67978.	-55326.	-54159.	7259.9	-74519.	-6175.4

ELEMENT= 1935		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2968	-39405.	-0.16274E+06	-11827.	-33228.	-66668.	-38447.
2974	1494.2	-0.16508E+06	-6649.8	-51687.	-43330.	-9718.4
2976	-13700.	-0.11038E+06	-11776.	-58202.	-48435.	-18544.
2970	-48224.	-0.10167E+06	8548.2	-39744.	-26559.	-26136.
2919	-66717.	-15293.	-29186.	-0.11254E+06	-70531.	-41766.
2920	20686.	-6525.6	-13966.	-94083.	-48250.	-6430.2
2924	29758.	0.14731E+06	5354.7	-83711.	-44978.	-15415.

2923 -51155. 0.14503E+06 16094. -0.10217E+06 -21233. -29234.

ELEMENT= 1936 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2974	794.03	-0.11677E+06	18251.	-47555.	-45539.	-10293.
2980	42252.	-0.11536E+06	-1675.6	-41310.	-55008.	-21164.
2982	46943.	-0.11187E+06	-9577.2	-38679.	-55831.	-18743.
2976	4224.5	-0.11455E+06	5308.8	-44924.	-61448.	-15285.
2920	58108.	0.22024E+06	24460.	-65109.	-46965.	-9732.3
2921	83160.	0.21756E+06	725.16	-71355.	-52718.	-21701.
2925	79512.	0.18742E+06	-15741.	-75536.	-54269.	-19237.
2924	53178.	0.18882E+06	2862.7	-69290.	-63874.	-14814.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1937 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2980	51611.	-60079.	30056.	-48270.	-30469.	-30422.
2986	39109.	-71847.	9462.4	-32557.	-52853.	-20692.
2988	48956.	-0.10987E+06	-11585.	-51511.	-44663.	-45219.
2982	62070.	-97490.	11456.	-67225.	-60643.	-11217.
2921	0.11694E+06	0.39944E+06	28659.	-0.11845E+06	-34736.	-29372.
2922	0.20155E+06	0.41183E+06	32177.	-0.13417E+06	-51060.	-21695.
2926	0.19061E+06	0.28928E+06	-10210.	-0.11693E+06	-40052.	-46661.
2925	0.10662E+06	0.27752E+06	-11236.	-0.10122E+06	-62781.	-9822.5

ELEMENT= 1938 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2986	56922.	-58086.	20199.	7607.2	-19557.	-20104.
2958	-14572.	-36024.	0.16328E+06	-46658.	49367.	-34504.
2956	-82213.	-86491.	-0.10363E+06	-66285.	-87575.	-63424.
2988	50614.	-47221.	-1373.3	-12019.	-24953.	-10226.
2922	0.16021E+06	0.18944E+06	-17861.	-79692.	-55823.	-57102.
2914	0.17102E+06	0.22926E+06	0.13101E+06	-25427.	7979.7	2665.1
2913	0.17508E+06	0.46957E+06	-67771.	-11498.	-52490.	-26774.
2926	0.22671E+06	0.49219E+06	33100.	-65763.	17615.	-47047.

ELEMENT= 1939 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2370	-45390.	-0.17042E+06	-39241.	45895.	-53507.	19999.
2970	15440.	-0.11510E+06	27577.	-24942.	37857.	-7689.7
2972	-59950.	-0.10919E+06	-28734.	15549.	-30603.	44664.
2368	-63121.	-0.10685E+06	0.13508E+06	86386.	45683.	-14276.
2327	85432.	-54387.	-51685.	-82847.	-79955.	-19501.
2923	-51189.	-52710.	-52184.	-12011.	-5602.4	32019.
2927	-31273.	0.32733E+06	-13630.	-43947.	-2221.6	83165.
2326	0.16168E+06	0.38198E+06	0.21218E+06	-0.11478E+06	87209.	-52986.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1940 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2970	-38778.	-91953.	2154.5	15928.	-31350.	19995.
2976	5839.7	-0.11629E+06	-15336.	44401.	-65965.	10455.

2978	32509.	-0.20049E+06	-8862.2	17503.	-52401.	-21522.
2972	-27525.	-0.19157E+06	-53040.	-10970.	-84254.	44553.
2923	-52052.	0.15081E+06	2588.4	19739.	-23013.	31917.
2924	0.11966E+06	0.15991E+06	21776.	-8733.7	-54099.	-1552.0
2928	0.10760E+06	-74776.	-10007.	13103.	-61504.	-32791.
2927	-79167.	-98938.	-89440.	41576.	-95353.	55908.

ELEMENT=		1941	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2976	32514.	-0.10862E+06	18616.	-23200.	-65988.	-7626.5
2982	59170.	-0.10373E+06	6951.6	-33481.	-50767.	-35638.
2984	49996.	-0.15907E+06	-11178.	-31965.	-83725.	-31788.
2978	28281.	-0.15901E+06	20251.	-21683.	-73968.	-11740.
2924	0.14570E+06	0.20735E+06	14937.	-74250.	-65318.	-11044.
2925	0.15424E+06	0.20735E+06	-2791.0	-63969.	-55849.	-32223.
2929	0.15851E+06	0.20622E+06	-7271.7	-68590.	-84106.	-28463.
2928	0.15480E+06	0.21104E+06	29765.	-78872.	-69174.	-15063.

ELEMENT=		1942	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2982	77525.	-91158.	35709.	-13849.	-67066.	-41145.
2988	80619.	-96977.	13166.	-39490.	-32257.	-58654.
2990	50832.	-72441.	-87014.	-71142.	-0.11019E+06	-95635.
2984	72309.	-42051.	33817.	-45502.	-84777.	-9906.8
2925	0.18260E+06	0.29391E+06	3154.8	-41871.	-77120.	-53725.
2926	0.33528E+06	0.32402E+06	10426.	-16231.	-52399.	-46139.
2930	0.34030E+06	0.48446E+06	-53325.	9857.6	-99445.	-82267.
2929	0.21162E+06	0.47836E+06	35423.	-15783.	-65330.	-23208.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1943	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2988	92252.	-17660.	51350.	-57593.	-28230.	-0.12223E+06
2956	-65428.	-89723.	-83132.	4909.8	-0.10597E+06	-87698.
2954	24423.	39333.	0.19168E+06	-25695.	19924.	-0.12095E+06
2990	85967.	15260.	-58377.	-88198.	-51263.	-81996.
2926	0.37567E+06	0.53736E+06	57013.	-22796.	27746.	-59081.
2913	0.38932E+06	0.51440E+06	-4875.1	-85299.	-41723.	-0.15077E+06
2912	0.39508E+06	0.31241E+06	0.18158E+06	-56170.	-37770.	-0.18326E+06
2930	0.28752E+06	0.24146E+06	-0.13220E+06	6333.0	-0.11379E+06	-19772.

ELEMENT=		1944	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2368	-0.12276E+06	-41960.	-56397.	-0.20451E+06	0.27608E+06	0.12756E+06
2972	-0.18685E+06	-0.30318E+06	-0.29623E+06	0.38146E+06	-0.44604E+06	0.24968E+06
2944	0.36049E+06	0.20092E+06	66166.	0.21613E+06	-0.28581E+06	64712.
2356	0.10402E+06	0.14159E+06	-0.97620E+06	-0.36984E+06	-0.93760E+06	0.26509E+06
2326	-0.51399E+06	0.34974E+06	0.18249E+06	0.75920E+06	0.40379E+06	0.33677E+06
2927	0.16091E+06	0.29991E+06	0.20117E+06	0.17324E+06	-0.20726E+06	39073.
2907	-77019.	-0.22371E+07	-0.21074E+06	0.28804E+06	-0.45427E+06	-0.13493E+06
2320	-0.10535E+07	-0.24889E+07	-0.14356E+07	0.87401E+06	-0.11356E+07	0.46614E+06

ELEMENT=		1945	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2972	76844.	-0.19180E+06	-24826.	40979.	-92203.	74509.
2978	69490.	-0.16019E+06	21910.	-3874.0	-32533.	-35735.
2946	20257.	-0.34643E+06	-36841.	12013.	-88007.	-16897.
2944	69202.	-0.33645E+06	82787.	56866.	-38100.	59439.
2927	0.21836E+06	-54692.	-37213.	-35562.	-0.10727E+06	47565.

2928	0.13279E+06	-45947.	-19573.	9291.2	-60617.	-8679.1
2908	0.14180E+06	129.94	-19521.	-5108.9	-69687.	9041.6
2907	0.26649E+06	30510.	0.11934E+06	-49962.	-13266.	33388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1946	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2978	68634.	-0.15068E+06	39348.	-22893.	-78969.	-18804.
2984	45986.	-0.15555E+06	-7371.6	-24430.	-71494.	-5710.7
2948	39771.	-0.18986E+06	-65423.	-40365.	-73369.	-26161.
2946	73073.	-0.17434E+06	23912.	-38827.	-76589.	-908.62
2928	0.18847E+06	0.21414E+06	28127.	-62988.	-79222.	-24364.
2929	0.25026E+06	0.22934E+06	34.836	-61450.	-82569.	-226.97
2909	0.24605E+06	0.20361E+06	-52938.	-45095.	-72989.	-19465.
2908	0.19428E+06	0.19842E+06	15242.	-46632.	-65640.	-7529.4

ELEMENT=	1947	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2984	0.10695E+06	-30099.	54552.	-45102.	-0.13539E+06	-23047.
2990	0.12333E+06	-52752.	-56688.	-71865.	-94578.	-0.11255E+06
2950	0.14463E+06	-15081.	0.18575E+06	-49634.	-0.17861E+06	-77334.
2948	50495.	-70181.	-14016.	-22871.	-0.15665E+06	-50819.
2929	0.33749E+06	0.50687E+06	48186.	-15561.	-75821.	23790.
2930	0.21857E+06	0.45408E+06	-79544.	11202.	-55727.	-0.15917E+06
2910	0.27298E+06	0.62703E+06	0.18289E+06	-18277.	-0.23631E+06	-0.12604E+06
2909	0.31876E+06	0.60668E+06	18062.	-45041.	-0.19736E+06	-2334.4

ELEMENT=	1948	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2990	97632.	-82014.	-28281.	0.10108E+06	-81671.	92000.
2954	0.38806E+06	0.24708E+06	0.33865E+06	-0.26941E+06	0.37985E+06	0.13016E+06
2942	-0.17369E+06	-0.37859E+06	-0.19261E+07	-0.27376E+06	-0.43547E+06	0.10120E+06
2950	0.16450E+06	-79070.	0.22142E+06	96727.	-32820.	66797.
2930	92164.	84785.	-0.22218E+06	0.18532E+06	-0.44975E+06	-0.30158E+06
2912	0.35041E+06	0.36566E+06	-5540.5	0.55581E+06	-72728.	0.52213E+06
2906	0.30031E+06	0.16905E+07	-0.16576E+07	0.56209E+06	-41763.	0.49489E+06
2910	0.63340E+06	0.20009E+07	0.49105E+06	0.19160E+06	0.39413E+06	-0.32528E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1949	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
379	-0.53033E+06	-0.10723E+07	-0.22317E+07	-0.33088E+06	0.63320E+06	0.96302E+06
2877	22324.	-0.72055E+06	0.28251E+06	-0.28407E+06	0.57946E+06	-0.26863E+06
3009	-0.31895E+06	-0.72586E+06	-0.11377E+06	-0.31183E+06	-0.26607E+06	-0.30195E+06
2422	-0.12934E+06	-0.33538E+06	0.34107E+06	-0.35865E+06	-0.31982E+06	0.99634E+06
2355	-0.43701E+06	-0.61625E+06	-0.22212E+07	-0.16346E+06	0.16929E+06	0.47809E+06
2943	0.27043E+06	-0.22578E+06	0.33172E+06	-0.21027E+06	0.11555E+06	0.21629E+06
3241	-0.13055E+06	-0.46994E+06	-0.12428E+06	-0.18251E+06	0.19784E+06	0.18297E+06
2645	-95738.	-0.11816E+06	0.29186E+06	-0.13569E+06	0.14410E+06	0.51141E+06

ELEMENT=	1950	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2877	-49142.	-0.35065E+06	0.31291E+06	-29415.	-0.19826E+06	-70277.
2878	-0.18108E+06	-0.39519E+06	-12059.	-87503.	-0.13157E+06	26803.
3010	-0.16565E+06	-0.55125E+06	10676.	-76110.	-40901.	40474.
3009	-0.13866E+06	-0.61166E+06	-84166.	-18022.	25784.	-83948.
2943	71836.	-0.41322E+06	0.28380E+06	-0.13122E+06	-0.13266E+06	-1710.9
2945	-0.12362E+06	-0.47364E+06	-57046.	-73129.	-65976.	-41763.
3269	-34095.	-0.33332E+06	39783.	-84522.	-0.10650E+06	-28092.
3241	56407.	-0.37786E+06	-39179.	-0.14261E+06	-39811.	-15382.

ELEMENT=		1951	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2878	-0.22660E+06	-0.71584E+06	-63989.	-72113.	-82570.	-8758.2
2879	-0.27406E+06	-0.72653E+06	-66174.	-54829.	-0.10241E+06	8530.2
3011	-0.25783E+06	-0.66902E+06	36978.	-62675.	-49328.	-884.37
3010	-0.22080E+06	-0.66876E+06	-2550.2	-79958.	-69170.	656.37
2945	-83089.	-0.41458E+06	-58433.	-58553.	-76053.	-1945.3
2947	-86812.	-0.41432E+06	-49684.	-75837.	-95894.	1717.3
3297	-92621.	-0.44500E+06	31423.	-67991.	-55846.	-7697.3
3269	-99326.	-0.45568E+06	-19040.	-50708.	-75687.	7469.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1952	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2879	-0.27963E+06	-0.53816E+06	-47322.	-34319.	81693.	61638.
2880	-0.21200E+06	-0.43767E+06	0.77803E+06	-0.16503E+06	0.23175E+06	-0.14592E+06
3012	-0.41718E+06	-0.92664E+06	-0.14951E+06	-0.19564E+06	-0.24253E+06	-0.18265E+06
3011	-0.24117E+06	-0.78349E+06	-295.05	-64927.	-92468.	98367.
2947	-0.24307E+06	-0.85828E+06	-0.15202E+06	-65906.	-70583.	-97535.
2949	-4810.2	-0.71513E+06	0.71599E+06	64808.	79477.	13257.
3325	-43264.	-0.53717E+06	-44809.	95416.	-90253.	-23473.
3297	-37888.	-0.43668E+06	61742.	-35298.	59807.	-60805.

ELEMENT=		1953	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2880	-97853.	-0.14624E+07	0.75856E+06	-0.14671E+06	-0.14846E+07	-0.71458E+06
383	-0.17605E+07	-0.23992E+07	-0.51242E+07	-23459.	-0.16261E+07	0.16489E+07
3008	-0.83131E+06	-0.76254E+06	0.72436E+06	-0.14712E+06	0.64644E+06	0.15005E+07
3012	-0.86981E+06	-0.15269E+07	-0.19744E+06	-0.27037E+06	0.50495E+06	-0.56618E+06
2949	0.43489E+06	-0.16654E+06	0.75100E+06	86802.	-0.42139E+06	0.39680E+06
2941	-0.53835E+06	-0.93094E+06	-0.49594E+07	-36452.	-0.56288E+06	0.53752E+06
3231	0.23361E+06	76803.	0.73193E+06	87208.	-0.41677E+06	0.38913E+06
3325	-0.49429E+06	-0.85994E+06	-0.36222E+06	0.21046E+06	-0.55826E+06	0.54519E+06

ELEMENT=		1954	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2422	-52760.	-0.47754E+06	0.30342E+06	-0.37451E+06	-93642.	0.24828E+06
3009	-0.15577E+06	-0.53398E+06	-67295.	-0.36840E+06	-0.10065E+06	60134.
3013	-94021.	-0.49330E+06	21444.	-0.36637E+06	18641.	62576.
2421	-0.10672E+06	-0.55257E+06	-70703.	-0.37248E+06	11628.	0.24584E+06
2645	-5526.9	-0.24669E+06	0.30873E+06	-0.14829E+06	-21320.	0.32387E+06
3241	-0.11988E+06	-0.30597E+06	-64817.	-0.15440E+06	-28333.	-15463.
3243	-65923.	-0.29645E+06	16130.	-0.15643E+06	-53681.	-13022.
2643	-67280.	-0.35289E+06	-73181.	-0.15033E+06	-60693.	0.32143E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1955      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
3009 -0.14335E+06-0.58099E+06 -69270.  -0.10185E+06 -39326.  18354.
3010 -0.18885E+06-0.58484E+06  9015.5 -0.10995E+06 -30029.  6483.5
3014 -0.20310E+06-0.60846E+06  4279.7 -0.12851E+06 -52183. -15791.
3013 -0.13943E+06-0.58644E+06 -1322.7 -0.12041E+06 -42886.  40629.
3241 -0.11980E+06-0.39411E+06 -87371. -0.14176E+06 -50683.  6483.3
3269 -61819.    -0.37209E+06  16786. -0.13366E+06 -41386.  18355.
3271 -65739.    -0.35438E+06  22381. -0.11510E+06 -40827. -3920.3
3243 -0.10555E+06-0.35823E+06 -9092.9 -0.12320E+06 -31529.  28758.
```

```
ELEMENT=    1956      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
3010 -0.21279E+06-0.66598E+06 -1475.0  -97255.  -71629.  1435.5
3011 -0.23745E+06-0.66515E+06  40746. -0.11608E+06 -50019.  2214.5
3015 -0.25215E+06-0.72121E+06  10032. -0.11876E+06 -60056. -998.45
3014 -0.22211E+06-0.71665E+06 -10633. -99933.  -38446.  4648.4
3269 -89861.    -0.45208E+06 -15346. -83304.  -74997. -2085.2
3297 -99586.    -0.44752E+06  30606. -64480.  -53387.  5735.1
3299 -90275.    -0.40753E+06  23904. -61802.  -56688.  2522.2
3271 -75161.    -0.40670E+06 -493.49 -80626.  -35078.  1127.8
```

```
ELEMENT=    1957      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
3011 -0.26899E+06-0.83010E+06  11754. -0.12181E+06-0.11032E+06 -1856.6
3012 -0.26821E+06-0.83852E+06 -75151. -0.13898E+06 -90609.  69268.
3016 -0.26459E+06-0.84837E+06  11907. -0.13016E+06 -32650.  79849.
3015 -0.29451E+06-0.86908E+06 -17707. -0.11299E+06 -12941. -12438.
3297 -0.10862E+06-0.50524E+06  6948.9 -35264.  -92112.  17174.
3325 -0.15699E+06-0.52595E+06 -92245. -18095.  -72403.  50237.
3327 -0.13148E+06-0.44820E+06  16712. -26913.  -50856.  60818.
3299 -0.11224E+06-0.45662E+06 -612.75 -44081.  -31147.  6593.2
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    1958      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
3012 -0.38232E+06-0.10988E+07-0.16683E+06-0.20503E+06 0.13984E+06 0.21904E+06
3008  0.13333E+06-0.89121E+06  0.73903E+06-0.16786E+06 97163.  -0.26094E+06
3007  37986.    -0.94694E+06 -60067.  -40829.  -68892.  -0.10851E+06
3016 -0.23956E+06-0.91640E+06 -13500.  -78001.  -0.11156E+06 66606.
3325 -0.16979E+06-0.40899E+06 -54606.  0.10563E+06 -8981.8  63480.
3231 -0.36231E+06-0.37845E+06  0.67422E+06 68459.  -51654.  -0.10538E+06
3229 -0.50507E+06-0.62384E+06-0.17229E+06 -58568.  79926.  47050.
3327 -74446.    -0.41626E+06  51313.  -21397.  37253.  -88952.
```

```
ELEMENT=    1959      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
2421 -0.11591E+06-0.53331E+06 -67517.  -0.39014E+06 -15912.  0.31688E+06
3013 -0.14529E+06-0.52719E+06  5581.9 -0.39208E+06 -13687.  22295.
3017 -0.15649E+06-0.54004E+06  4980.7 -0.39759E+06 -32066.  15676.
2420 -0.10719E+06-0.52624E+06  11581.  -0.39566E+06 -29841.  0.32350E+06
2643 -77121.    -0.33428E+06 -72597.  -0.15693E+06 -28365.  0.30386E+06
3243 -75755.    -0.32047E+06  8189.2 -0.15499E+06 -26140.  35312.
3245 -84481.    -0.32343E+06  10061. -0.14947E+06 -19613.  28693.
2641 -65922.    -0.31732E+06  8973.5 -0.15141E+06 -17388.  0.31048E+06
```

ELEMENT=	1960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3013	-0.16634E+06	-0.59703E+06	-4751.0	-0.14243E+06	-43256.	22794.
3014	-0.19107E+06	-0.59990E+06	12471.	-0.14607E+06	-39074.	16810.
3018	-0.19450E+06	-0.61684E+06	4641.8	-0.15177E+06	-33920.	9965.3
3017	-0.16756E+06	-0.61175E+06	-3730.8	-0.14813E+06	-29739.	29639.
3243	-92637.	-0.36056E+06	-11049.	-0.11805E+06	-44638.	21349.
3271	-85567.	-0.35548E+06	14123.	-0.11441E+06	-40457.	18256.
3273	-84350.	-0.35383E+06	10940.	-0.10871E+06	-32538.	11411.
3245	-89208.	-0.35670E+06	-5382.7	-0.11235E+06	-28356.	28194.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1961	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3014	-0.21719E+06	-0.71331E+06	-6146.8	-0.11666E+06	-49518.	14619.
3015	-0.21317E+06	-0.71239E+06	22428.	-0.12154E+06	-43910.	15804.
3019	-0.21765E+06	-0.72293E+06	5842.4	-0.12218E+06	-36351.	15037.
3018	-0.21894E+06	-0.72112E+06	-11815.	-0.11730E+06	-30742.	15385.
3271	-0.10142E+06	-0.41234E+06	-9707.7	-79110.	-51224.	12836.
3299	-93827.	-0.41053E+06	19757.	-74224.	-45615.	17587.
3301	-92076.	-0.39614E+06	9403.3	-73586.	-34645.	16820.
3273	-96935.	-0.39523E+06	-9144.1	-78471.	-29036.	13602.

ELEMENT=	1962	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3015	-0.24451E+06	-0.84949E+06	-4794.4	-0.10761E+06	-31733.	23001.
3016	-0.20869E+06	-0.84191E+06	23375.	-0.10647E+06	-33042.	5262.2
3020	-0.20718E+06	-0.82052E+06	20003.	-94474.	-27243.	19662.
3019	-0.24456E+06	-0.82967E+06	-14423.	-95614.	-28553.	8601.2
3299	-0.10264E+06	-0.44671E+06	4295.2	-48338.	-30755.	24023.
3327	-0.13371E+06	-0.45585E+06	15740.	-49479.	-32065.	4240.3
3329	-0.13366E+06	-0.44029E+06	10914.	-61479.	-28221.	18640.
3301	-0.10415E+06	-0.43271E+06	-6788.3	-60338.	-29530.	9623.2

ELEMENT=	1963	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3016	-0.22506E+06	-0.95261E+06	4224.5	-59587.	-21292.	-4279.8
3007	-0.27353E+06	-0.97579E+06	-0.10607E+06	-49616.	-32739.	33403.
3006	-0.24926E+06	-0.89080E+06	36812.	-57161.	-4571.1	24348.
3020	-0.23661E+06	-0.90345E+06	3796.0	-67133.	-16019.	4774.7
3327	-0.13090E+06	-0.47941E+06	5326.0	-49235.	1100.7	19127.
3229	-0.13732E+06	-0.49206E+06	-94456.	-59207.	-10347.	9995.6
3227	-0.12576E+06	-0.45795E+06	35710.	-51661.	-26964.	941.17
3329	-0.15518E+06	-0.48112E+06	-7821.7	-41690.	-38411.	28182.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1964	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2420	-0.10524E+06	-0.52916E+06	13130.	-0.40411E+06	-27118.	0.32030E+06
3017	-0.15645E+06	-0.53590E+06	7561.0	-0.40640E+06	-24487.	41392.
3021	-0.15619E+06	-0.54923E+06	1895.1	-0.41360E+06	-23077.	32747.
2419	-0.10842E+06	-0.54593E+06	-6304.5	-0.41131E+06	-20447.	0.32895E+06

2641	-64941.	-0.32120E+06	6648.6	-0.15372E+06	-24966.	0.32255E+06
3245	-75996.	-0.31791E+06	11120.	-0.15143E+06	-22336.	39143.
3247	-72814.	-0.31954E+06	8376.9	-0.14422E+06	-25229.	30498.
2639	-65200.	-0.32629E+06	-9863.4	-0.14651E+06	-22598.	0.33120E+06

ELEMENT=		1965	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3017	-0.17277E+06	-0.61219E+06	-3606.3	-0.14811E+06	-32740.	35420.
3018	-0.17719E+06	-0.61285E+06	10154.	-0.15067E+06	-29801.	18615.
3022	-0.17861E+06	-0.62435E+06	6044.0	-0.15131E+06	-27288.	17842.
3021	-0.17461E+06	-0.62411E+06	-9411.6	-0.14875E+06	-24349.	36193.
3245	-85694.	-0.35548E+06	-5688.0	-0.10547E+06	-32475.	35697.
3273	-86526.	-0.35524E+06	8970.4	-0.10291E+06	-29536.	18338.
3275	-84681.	-0.35368E+06	8125.7	-0.10227E+06	-27553.	17565.
3247	-84273.	-0.35434E+06	-8227.6	-0.10483E+06	-24614.	36470.

ELEMENT=		1966	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3018	-0.20072E+06	-0.71740E+06	-8352.4	-0.11193E+06	-32805.	18710.
3019	-0.19404E+06	-0.71659E+06	10907.	-0.11254E+06	-32095.	11959.
3023	-0.19482E+06	-0.71423E+06	6889.6	-0.11194E+06	-26249.	12690.
3022	-0.20073E+06	-0.71426E+06	-9251.7	-0.11132E+06	-25540.	17979.
3273	-96996.	-0.39569E+06	-8322.3	-68409.	-33292.	18201.
3301	-93706.	-0.39572E+06	10089.	-67791.	-32582.	12468.
3303	-93701.	-0.39021E+06	6859.4	-68399.	-25762.	13199.
3275	-96212.	-0.38939E+06	-8433.3	-69017.	-25053.	17470.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1967	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3019	-0.21885E+06	-0.82394E+06	-8288.5	-87353.	-25307.	13408.
3020	-0.21762E+06	-0.82250E+06	17364.	-84118.	-29022.	15552.
3024	-0.21751E+06	-0.80067E+06	3337.8	-84866.	-22530.	14654.
3023	-0.21483E+06	-0.79819E+06	-6668.7	-88102.	-26244.	14306.
3301	-0.10409E+06	-0.43333E+06	-6746.4	-55921.	-27752.	10852.
3329	-98696.	-0.43085E+06	19949.	-59156.	-31466.	18107.
3331	-0.10272E+06	-0.42553E+06	1795.7	-58408.	-20085.	17209.
3303	-0.10420E+06	-0.42409E+06	-9253.9	-55172.	-23800.	11750.

ELEMENT=		1968	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3020	-0.23711E+06	-0.89805E+06	4105.5	-60432.	-17339.	17871.
3006	-0.24470E+06	-0.89546E+06	36120.	-57050.	-21222.	17145.
3005	-0.24607E+06	-0.87275E+06	-3494.9	-58417.	-18380.	15504.
3024	-0.23141E+06	-0.86826E+06	-7210.9	-61799.	-22264.	19512.
3329	-0.10998E+06	-0.46401E+06	5310.1	-43023.	-21760.	13249.
3227	-0.10995E+06	-0.45952E+06	39230.	-46406.	-25644.	21766.
3225	-0.11564E+06	-0.45407E+06	-4699.5	-45038.	-13959.	20126.
3331	-0.10860E+06	-0.45148E+06	-10321.	-41656.	-17842.	14890.

ELEMENT=		1969	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2419	-0.11063E+06	-0.54483E+06	-5870.3	-0.41318E+06	-23717.	0.33750E+06
3021	-0.14493E+06	-0.54780E+06	5090.6	-0.41540E+06	-21171.	40854.
3025	-0.14697E+06	-0.56070E+06	2872.8	-0.42056E+06	-22010.	34653.
2418	-0.11141E+06	-0.55647E+06	-3042.3	-0.41835E+06	-19464.	0.34370E+06
2639	-67775.	-0.32555E+06	-10886.	-0.14664E+06	-24505.	0.33667E+06
3247	-73265.	-0.32131E+06	7277.2	-0.14442E+06	-21959.	41678.
3249	-72481.	-0.32290E+06	7888.5	-0.13925E+06	-21221.	35477.

2637 -65730. -0.32587E+06 -5229.0 -0.14147E+06 -18675. 0.34287E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1970	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3021	-0.16196E+06	-0.62106E+06	-6444.8	-0.14186E+06	-26694.	38272.
3022	-0.16476E+06	-0.62085E+06	9339.9	-0.14358E+06	-24722.	18414.
3026	-0.16625E+06	-0.62975E+06	5227.2	-0.14382E+06	-23542.	18116.
3025	-0.16266E+06	-0.62918E+06	-7438.4	-0.14211E+06	-21570.	38569.
3247	-82876.	-0.35403E+06	-7713.0	-96343.	-27181.	37762.
3275	-84302.	-0.35347E+06	8417.2	-94625.	-25209.	18923.
3277	-83596.	-0.35361E+06	6495.5	-94377.	-23055.	18626.
3249	-81391.	-0.35339E+06	-6515.7	-96095.	-21083.	38060.

ELEMENT=	1971	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3022	-0.18532E+06	-0.71114E+06	-6776.5	-0.10117E+06	-25453.	18802.
3023	-0.18182E+06	-0.71075E+06	8954.4	-0.10111E+06	-25516.	9836.2
3027	-0.18205E+06	-0.70695E+06	5717.7	-0.10093E+06	-21533.	10054.
3026	-0.18502E+06	-0.70681E+06	-7884.9	-0.10099E+06	-21596.	18585.
3275	-93680.	-0.38898E+06	-6614.9	-58962.	-25785.	18455.
3303	-91195.	-0.38884E+06	8863.4	-59018.	-25849.	10184.
3305	-91497.	-0.38532E+06	5556.0	-59199.	-21200.	10401.
3277	-93450.	-0.38493E+06	-7793.9	-59144.	-21264.	18237.

ELEMENT=	1972	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3023	-0.20095E+06	-0.79609E+06	-6400.0	-79325.	-22313.	10043.
3024	-0.20034E+06	-0.79623E+06	4733.7	-77639.	-24248.	12017.
3028	-0.19908E+06	-0.77911E+06	5790.9	-77565.	-18105.	12106.
3027	-0.20006E+06	-0.77934E+06	-6823.4	-79250.	-20040.	9953.2
3303	-99870.	-0.42316E+06	-5273.3	-47836.	-22082.	10284.
3331	-99679.	-0.42340E+06	5756.7	-49522.	-24016.	11775.
3333	-0.10057E+06	-0.41488E+06	4664.2	-49596.	-18336.	11865.
3305	-0.10113E+06	-0.41501E+06	-7846.4	-47911.	-20271.	10195.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1973	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3024	-0.21580E+06	-0.86594E+06	-7554.2	-59251.	-16673.	11411.
3005	-0.22155E+06	-0.86667E+06	-1305.8	-56220.	-20152.	13602.
3004	-0.21914E+06	-0.83998E+06	5365.1	-56579.	-14094.	13172.
3028	-0.21435E+06	-0.84021E+06	-4737.9	-59609.	-17573.	11841.
3331	-0.10657E+06	-0.45092E+06	-5871.4	-37447.	-16071.	12041.
3225	-0.11033E+06	-0.45115E+06	876.46	-40478.	-19549.	12972.
3223	-0.11178E+06	-0.43992E+06	3682.2	-40119.	-14696.	12542.
3333	-0.10898E+06	-0.44066E+06	-6920.1	-37089.	-18175.	12471.

ELEMENT=	1974	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2418	-0.11261E+06	-0.55630E+06	-2534.7	-0.41617E+06	-21445.	0.34896E+06
3025	-0.13817E+06	-0.55867E+06	5753.7	-0.41820E+06	-19106.	40773.

3029	-0.13958E+06	-0.57158E+06	3203.2	-0.42175E+06	-19287.	36514.
2417	-0.11380E+06	-0.56900E+06	-4232.9	-0.41972E+06	-16948.	0.35322E+06
2637	-67324.	-0.32610E+06	-6307.4	-0.13879E+06	-21579.	0.34882E+06
3249	-73098.	-0.32352E+06	6927.3	-0.13675E+06	-19239.	40912.
3251	-71905.	-0.32603E+06	6975.9	-0.13320E+06	-19154.	36653.
2635	-65918.	-0.32840E+06	-5406.5	-0.13524E+06	-16815.	0.35308E+06

ELEMENT=		1975 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3025	-0.15376E+06	-0.62717E+06	-5445.6	-0.13373E+06	-22988.	38762.
3026	-0.15609E+06	-0.62708E+06	7603.3	-0.13507E+06	-21449.	17629.
3030	-0.15710E+06	-0.63460E+06	5131.3	-0.13515E+06	-20217.	17532.
3029	-0.15447E+06	-0.63439E+06	-6718.6	-0.13381E+06	-18678.	38859.
3249	-81410.	-0.35353E+06	-6357.0	-87576.	-23176.	38567.
3277	-83288.	-0.35332E+06	6804.4	-86235.	-21636.	17825.
3279	-82583.	-0.35400E+06	6042.7	-86154.	-20030.	17728.
3251	-80405.	-0.35391E+06	-5919.6	-87495.	-18491.	38663.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1976 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3026	-0.17375E+06	-0.70465E+06	-6315.3	-90991.	-21308.	17888.
3027	-0.17245E+06	-0.70436E+06	7039.8	-91031.	-21262.	7482.9
3031	-0.17266E+06	-0.70231E+06	5342.0	-90879.	-18588.	7665.3
3030	-0.17360E+06	-0.70223E+06	-6567.4	-90839.	-18542.	17706.
3277	-91524.	-0.38464E+06	-6235.1	-49759.	-21534.	17652.
3305	-91072.	-0.38456E+06	6908.2	-49719.	-21488.	7719.0
3307	-91227.	-0.38230E+06	5261.8	-49871.	-18362.	7901.4
3279	-91318.	-0.38202E+06	-6435.8	-49911.	-18316.	17469.

ELEMENT=		1977 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3027	-0.18904E+06	-0.77717E+06	-6158.5	-71110.	-18270.	7906.2
3028	-0.18911E+06	-0.77686E+06	6261.2	-69778.	-19799.	7786.3
3032	-0.18851E+06	-0.76500E+06	4917.7	-69689.	-16159.	7893.6
3031	-0.18795E+06	-0.76482E+06	-5538.0	-71021.	-17688.	7798.9
3305	-98818.	-0.41419E+06	-5246.7	-40192.	-18577.	7585.4
3333	-99383.	-0.41400E+06	7048.4	-41524.	-20106.	8107.1
3335	-0.10048E+06	-0.40895E+06	4005.9	-41613.	-15852.	8214.4
3307	-99422.	-0.40864E+06	-6325.2	-40281.	-17381.	7478.1

ELEMENT=		1978 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3028	-0.20314E+06	-0.83780E+06	-4615.9	-55066.	-14688.	7872.4
3004	-0.20805E+06	-0.83790E+06	5399.1	-52792.	-17298.	9042.6
3003	-0.20682E+06	-0.81940E+06	3877.0	-53252.	-13459.	8490.5
3032	-0.20146E+06	-0.81885E+06	-4325.1	-55526.	-16069.	8424.5
3333	-0.10621E+06	-0.43927E+06	-3486.6	-32260.	-14971.	7576.3
3223	-0.10855E+06	-0.43872E+06	7169.8	-34534.	-17581.	9338.7
3221	-0.11022E+06	-0.43182E+06	2747.7	-34074.	-13176.	8786.6
3335	-0.10743E+06	-0.43192E+06	-6095.7	-31800.	-15786.	8128.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1979	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2417	-0.11534E+06	-0.56887E+06	-3679.7	-0.41505E+06	-19106.	0.35792E+06
3029	-0.13431E+06	-0.57042E+06	5323.0	-0.41709E+06	-16768.	40320.
3033	-0.13579E+06	-0.58419E+06	3381.4	-0.41957E+06	-17403.	37337.
2416	-0.11646E+06	-0.58227E+06	-4160.3	-0.41754E+06	-15065.	0.36090E+06
2635	-67920.	-0.32874E+06	-6710.4	-0.13093E+06	-19334.	0.35768E+06
3251	-73032.	-0.32682E+06	5756.6	-0.12889E+06	-16996.	40558.
3253	-71916.	-0.33020E+06	6412.1	-0.12640E+06	-17174.	37575.
2633	-66439.	-0.33175E+06	-4593.8	-0.12844E+06	-14837.	0.36066E+06

ELEMENT=	1980	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3029	-0.14868E+06	-0.63308E+06	-5229.3	-0.12511E+06	-19985.	39051.
3030	-0.15106E+06	-0.63292E+06	6743.1	-0.12640E+06	-18504.	16670.
3034	-0.15206E+06	-0.64139E+06	4695.0	-0.12642E+06	-17759.	16647.
3033	-0.14932E+06	-0.64120E+06	-5874.9	-0.12513E+06	-16278.	39073.
3251	-80578.	-0.35412E+06	-6065.1	-79148.	-20204.	38822.
3279	-82855.	-0.35393E+06	5933.8	-77858.	-18723.	16899.
3281	-82208.	-0.35582E+06	5530.9	-77839.	-17540.	16877.
3253	-79580.	-0.35566E+06	-5065.6	-79129.	-16059.	38844.

ELEMENT=	1981	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3030	-0.16658E+06	-0.70091E+06	-5510.5	-81833.	-18426.	16877.
3031	-0.16714E+06	-0.70075E+06	6146.0	-81959.	-18281.	5802.0
3035	-0.16738E+06	-0.70088E+06	4790.4	-81957.	-16273.	5804.5
3034	-0.16651E+06	-0.70072E+06	-5611.9	-81831.	-16128.	16875.
3279	-90235.	-0.38192E+06	-5589.6	-41360.	-18622.	16672.
3307	-90806.	-0.38177E+06	6064.0	-41234.	-18477.	6006.9
3309	-90882.	-0.38125E+06	4869.5	-41236.	-16077.	6009.4
3281	-89998.	-0.38109E+06	-5529.9	-41362.	-15932.	16670.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1982	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3031	-0.18149E+06	-0.76375E+06	-5241.4	-63639.	-16140.	5904.8
3032	-0.18356E+06	-0.76373E+06	4953.8	-62660.	-17264.	5776.5
3036	-0.18304E+06	-0.75577E+06	4581.5	-62780.	-14323.	5632.5
3035	-0.18076E+06	-0.75558E+06	-4743.0	-63759.	-15447.	6048.8
3307	-97726.	-0.40826E+06	-4700.4	-33182.	-16276.	5762.6
3335	-99127.	-0.40806E+06	5662.0	-34161.	-17400.	5918.7
3337	-99860.	-0.40511E+06	4040.5	-34041.	-14187.	5774.8
3309	-98242.	-0.40508E+06	-5451.2	-33062.	-15311.	5906.6

ELEMENT=	1983	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3032	-0.19593E+06	-0.81795E+06	-4700.3	-51000.	-13539.	5557.8
3003	-0.20118E+06	-0.81819E+06	3586.6	-49187.	-15621.	6716.0
3002	-0.20009E+06	-0.80417E+06	4056.4	-49624.	-12280.	6192.2
3036	-0.19471E+06	-0.80380E+06	-3690.6	-51437.	-14361.	6081.7
3335	-0.10525E+06	-0.43117E+06	-3848.1	-26852.	-13624.	5469.6
3221	-0.10806E+06	-0.43079E+06	5047.2	-28665.	-15705.	6804.2
3219	-0.10928E+06	-0.42602E+06	3204.2	-28228.	-12195.	6280.3
3337	-0.10633E+06	-0.42626E+06	-5151.3	-26415.	-14277.	5993.5

ELEMENT=	1984	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2416	-0.11814E+06	-0.58231E+06	-3541.9	-0.41155E+06	-17259.	0.36429E+06
3033	-0.13258E+06	-0.58337E+06	5146.6	-0.41369E+06	-14806.	39879.
3037	-0.13409E+06	-0.59875E+06	3354.3	-0.41542E+06	-15774.	37802.
2415	-0.11936E+06	-0.59741E+06	-4222.3	-0.41328E+06	-13321.	0.36637E+06
2633	-68652.	-0.33232E+06	-6110.6	-0.12307E+06	-17433.	0.36411E+06
3253	-73452.	-0.33097E+06	4989.9	-0.12093E+06	-14980.	40060.
3255	-72228.	-0.33545E+06	5923.1	-0.11920E+06	-15600.	37984.
2631	-67150.	-0.33652E+06	-4065.6	-0.12134E+06	-13147.	0.36619E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1985	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3033	-0.14567E+06	-0.64039E+06	-4669.7	-0.11666E+06	-17616.	38987.
3034	-0.14856E+06	-0.64029E+06	5926.7	-0.11806E+06	-16018.	15911.
3038	-0.14959E+06	-0.65055E+06	4194.8	-0.11812E+06	-15653.	15832.
3037	-0.14641E+06	-0.65036E+06	-5227.4	-0.11673E+06	-14056.	39067.
3253	-80306.	-0.35607E+06	-5603.7	-71078.	-17800.	38796.
3281	-82826.	-0.35588E+06	5085.3	-69687.	-16202.	16103.
3283	-82085.	-0.35904E+06	5128.7	-69620.	-15470.	16023.
3255	-79271.	-0.35894E+06	-4386.0	-71012.	-13872.	38875.

ELEMENT=	1986	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3034	-0.16219E+06	-0.69995E+06	-4860.2	-73727.	-16189.	15964.
3035	-0.16431E+06	-0.69992E+06	5328.8	-74035.	-15835.	4624.8
3039	-0.16465E+06	-0.70271E+06	4184.3	-74198.	-14261.	4428.9
3038	-0.16224E+06	-0.70245E+06	-4843.4	-73890.	-13907.	16160.
3281	-89473.	-0.38115E+06	-5170.4	-33469.	-16370.	15775.
3309	-90689.	-0.38090E+06	5246.1	-33161.	-16017.	4814.5
3311	-90638.	-0.38212E+06	4494.5	-32997.	-14079.	4618.6
3283	-89132.	-0.38208E+06	-4760.7	-33306.	-13725.	15971.

ELEMENT=	1987	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3035	-0.17686E+06	-0.75497E+06	-4609.2	-57300.	-14326.	4514.5
3036	-0.18042E+06	-0.75507E+06	4480.7	-56581.	-15151.	4413.3
3040	-0.18009E+06	-0.75067E+06	4007.9	-56896.	-12683.	4035.3
3039	-0.17628E+06	-0.75032E+06	-4080.4	-57615.	-13508.	4892.5
3309	-96945.	-0.40480E+06	-4370.4	-26449.	-14483.	4350.9
3337	-98747.	-0.40446E+06	5158.7	-27168.	-15308.	4576.9
3339	-99330.	-0.40373E+06	3769.1	-26853.	-12526.	4198.9
3311	-97278.	-0.40382E+06	-4758.4	-26134.	-13351.	4728.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	1988	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3036	-0.19144E+06	-0.80334E+06	-4093.8	-47267.	-12347.	4047.9
3002	-0.19740E+06	-0.80362E+06	3556.8	-45740.	-14100.	5207.6
3001	-0.19651E+06	-0.79358E+06	3690.4	-46266.	-11187.	4576.5
3040	-0.19038E+06	-0.79312E+06	-3257.9	-47793.	-12939.	4678.9
3337	-0.10437E+06	-0.42565E+06	-3486.6	-21571.	-12457.	3933.2
3219	-0.10739E+06	-0.42519E+06	4897.0	-23097.	-14209.	5322.3

3217	-0.10845E+06	-0.42294E+06	3083.2	-22572.	-11077.	4691.2
3339	-0.10525E+06	-0.42322E+06	-4598.1	-21045.	-12829.	4564.2

ELEMENT=		1989	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2415	-0.12135E+06	-0.59754E+06	-3545.9	-0.40655E+06	-15735.	0.36851E+06
3037	-0.13240E+06	-0.59824E+06	4894.5	-0.40888E+06	-13059.	39263.
3041	-0.13399E+06	-0.61576E+06	3186.5	-0.41003E+06	-14379.	37883.
2414	-0.12273E+06	-0.61486E+06	-4438.2	-0.40770E+06	-11704.	0.36989E+06
2631	-69748.	-0.33726E+06	-5833.6	-0.11526E+06	-15862.	0.36838E+06
3255	-74391.	-0.33636E+06	4209.4	-0.11293E+06	-13187.	39396.
3257	-73006.	-0.34199E+06	5474.2	-0.11178E+06	-14252.	38016.
2629	-68160.	-0.34269E+06	-3753.1	-0.11411E+06	-11577.	0.36976E+06

ELEMENT=		1990	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3037	-0.14424E+06	-0.64985E+06	-4168.5	-0.10867E+06	-15590.	38618.
3038	-0.14778E+06	-0.64984E+06	5222.8	-0.11025E+06	-13773.	15193.
3042	-0.14892E+06	-0.66236E+06	3672.8	-0.11043E+06	-13727.	14980.
3041	-0.14512E+06	-0.66210E+06	-4680.0	-0.10885E+06	-11909.	38830.
3255	-80635.	-0.35953E+06	-5301.8	-63215.	-15753.	38448.
3283	-83184.	-0.35928E+06	4336.5	-61631.	-13935.	15363.
3285	-82304.	-0.36371E+06	4806.1	-61454.	-13564.	15150.
3257	-79495.	-0.36370E+06	-3793.7	-63037.	-11747.	38661.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		1991	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3038	-0.15969E+06	-0.70200E+06	-4254.2	-66516.	-14196.	15080.
3039	-0.16285E+06	-0.70207E+06	4662.3	-67033.	-13602.	3743.7
3043	-0.16333E+06	-0.70758E+06	3564.5	-67350.	-12268.	3364.1
3042	-0.15987E+06	-0.70721E+06	-4151.9	-66832.	-11674.	15459.
3283	-89199.	-0.38229E+06	-4804.7	-25811.	-14384.	14884.
3311	-90596.	-0.38192E+06	4552.7	-25294.	-13790.	3939.7
3313	-90416.	-0.38478E+06	4115.0	-24977.	-12080.	3560.1
3285	-88719.	-0.38486E+06	-4042.3	-25495.	-11486.	15263.

ELEMENT=		1992	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3039	-0.17380E+06	-0.74998E+06	-4017.2	-51838.	-12632.	3470.2
3040	-0.17831E+06	-0.75015E+06	3963.9	-51333.	-13212.	3561.1
3044	-0.17814E+06	-0.74905E+06	3223.0	-51802.	-10945.	2998.7
3043	-0.17332E+06	-0.74857E+06	-3539.9	-52306.	-11525.	4032.6
3311	-96284.	-0.40364E+06	-4021.7	-19819.	-12822.	3271.2
3339	-98186.	-0.40316E+06	4612.5	-20323.	-13402.	3760.1
3341	-98661.	-0.40463E+06	3227.5	-19855.	-10755.	3197.7
3313	-96453.	-0.40481E+06	-4188.5	-19350.	-11335.	3833.6

ELEMENT=		1993	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3040	-0.18807E+06	-0.79287E+06	-3643.6	-44069.	-11163.	3078.1
3001	-0.19479E+06	-0.79320E+06	3215.3	-42719.	-12712.	4358.2
3000	-0.19404E+06	-0.78658E+06	2878.9	-43344.	-9991.7	3608.2
3044	-0.18710E+06	-0.78603E+06	-3077.1	-44694.	-11542.	3828.1
3339	-0.10336E+06	-0.42270E+06	-3218.1	-16355.	-11304.	2930.7
3217	-0.10659E+06	-0.42215E+06	4511.8	-17705.	-12853.	4505.6
3215	-0.10756E+06	-0.42243E+06	2453.4	-17080.	-9850.6	3755.6
3341	-0.10411E+06	-0.42275E+06	-4373.7	-15730.	-11400.	3680.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1994		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2414	-0.12498E+06	-0.61517E+06	-3642.2	-0.40072E+06	-14377.	0.37084E+06
3041	-0.13427E+06	-0.61555E+06	4480.2	-0.40334E+06	-11370.	38302.
3045	-0.13611E+06	-0.63565E+06	3236.1	-0.40412E+06	-13218.	37359.
2413	-0.12648E+06	-0.63493E+06	-3544.3	-0.40151E+06	-10212.	0.37179E+06
2629	-71132.	-0.34372E+06	-5860.3	-0.10769E+06	-14586.	0.37063E+06
3257	-76043.	-0.34301E+06	3357.3	-0.10507E+06	-11579.	38521.
3259	-74540.	-0.34975E+06	5454.1	-0.10429E+06	-13009.	37578.
2627	-69294.	-0.35013E+06	-2421.4	-0.10690E+06	-10002.	0.37157E+06

ELEMENT= 1995		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3041	-0.14494E+06	-0.66203E+06	-3849.4	-0.10116E+06	-13644.	37881.
3042	-0.14888E+06	-0.66205E+06	4519.9	-0.10295E+06	-11593.	14264.
3046	-0.15021E+06	-0.67653E+06	3139.7	-0.10325E+06	-11809.	13898.
3045	-0.14589E+06	-0.67613E+06	-3714.8	-0.10146E+06	-9758.6	38247.
3257	-81773.	-0.36457E+06	-5201.1	-55334.	-13881.	37634.
3285	-84020.	-0.36417E+06	3592.8	-53547.	-11830.	14511.
3287	-83069.	-0.36953E+06	4491.4	-53243.	-11573.	14145.
3259	-80444.	-0.36955E+06	-2787.7	-55029.	-9521.9	37999.

ELEMENT= 1996		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3042	-0.15925E+06	-0.70708E+06	-3759.7	-59702.	-12180.	14071.
3043	-0.16229E+06	-0.70719E+06	4091.5	-60429.	-11345.	2962.0
3047	-0.16294E+06	-0.71535E+06	2792.1	-60851.	-10035.	2456.5
3046	-0.15953E+06	-0.71488E+06	-3594.2	-60123.	-9199.7	14577.
3285	-89548.	-0.38519E+06	-4517.0	-17942.	-12409.	13832.
3313	-90247.	-0.38471E+06	3921.2	-17215.	-11574.	3201.2
3315	-89966.	-0.38917E+06	3549.4	-16794.	-9805.7	2695.8
3287	-88901.	-0.38928E+06	-3423.9	-17521.	-8970.8	14338.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 1997		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3043	-0.17169E+06	-0.74825E+06	-3432.8	-46708.	-10909.	2546.7
3044	-0.17607E+06	-0.74856E+06	3451.4	-46403.	-11258.	3218.3
3048	-0.17597E+06	-0.75049E+06	2894.9	-46973.	-8787.6	2535.3
3047	-0.17140E+06	-0.75000E+06	-3263.1	-47277.	-9136.9	3229.7
3313	-95396.	-0.40452E+06	-3635.4	-12909.	-11022.	2428.1
3341	-96609.	-0.40403E+06	4042.1	-13213.	-11371.	3336.9
3343	-96894.	-0.40751E+06	3097.5	-12644.	-8674.1	2653.9
3315	-95499.	-0.40782E+06	-3853.8	-12340.	-9023.4	3111.1

ELEMENT= 1998		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3044	-0.18448E+06	-0.78558E+06	-3165.2	-41280.	-10002.	2463.3
3000	-0.19190E+06	-0.78613E+06	2694.4	-40072.	-11389.	4292.6
2999	-0.19113E+06	-0.78270E+06	3337.7	-40861.	-8461.5	3345.9
3048	-0.18371E+06	-0.78215E+06	-2515.5	-42069.	-9848.3	3410.0

3341	-0.10127E+06	-0.42195E+06	-2944.5	-11073.	-10003.	2462.2
3215	-0.10429E+06	-0.42140E+06	4014.5	-12281.	-11390.	4293.6
3213	-0.10506E+06	-0.42413E+06	3117.1	-11492.	-8460.5	3347.0
3343	-0.10204E+06	-0.42468E+06	-3835.6	-10284.	-9847.3	3408.9

ELEMENT=		1999		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2413	-0.12920E+06	-0.63541E+06	-2575.0	-0.39527E+06	-13458.	0.37094E+06
3045	-0.14084E+06	-0.63636E+06	3756.5	-0.39813E+06	-10168.	37247.
3049	-0.14234E+06	-0.65852E+06	2400.8	-0.39903E+06	-11700.	36172.
2412	-0.13135E+06	-0.65822E+06	-6528.5	-0.39616E+06	-8410.0	0.37201E+06
2627	-72905.	-0.35150E+06	-5026.9	-0.10082E+06	-13052.	0.37136E+06
3259	-79552.	-0.35120E+06	2552.5	-97954.	-9762.1	36822.
3261	-77399.	-0.35874E+06	4852.6	-97059.	-12106.	35748.
2625	-71402.	-0.35969E+06	-5324.5	-99925.	-8815.9	0.37244E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2000		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3045	-0.14970E+06	-0.67691E+06	-3495.1	-93991.	-11736.	36295.
3046	-0.15389E+06	-0.67714E+06	3418.9	-95876.	-9573.0	13009.
3050	-0.15511E+06	-0.69223E+06	3407.4	-96232.	-9385.3	12581.
3049	-0.15088E+06	-0.69197E+06	-3366.1	-94348.	-7221.8	36722.
3259	-84275.	-0.37082E+06	-4945.4	-47219.	-11758.	36272.
3287	-86486.	-0.37055E+06	2465.3	-45335.	-9594.9	13032.
3289	-85301.	-0.37603E+06	4857.7	-44978.	-9363.3	12604.
3261	-83056.	-0.37626E+06	-2412.5	-46863.	-7199.9	36700.

ELEMENT=		2001		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3046	-0.16264E+06	-0.71532E+06	-3729.7	-51995.	-9912.7	12731.
3047	-0.16253E+06	-0.71535E+06	3449.6	-52965.	-8799.2	2093.9
3051	-0.16339E+06	-0.72492E+06	2924.7	-53347.	-7238.9	1635.9
3050	-0.16303E+06	-0.72442E+06	-2376.5	-52377.	-6125.4	13189.
3287	-91437.	-0.38981E+06	-4614.3	-8859.3	-10206.	12424.
3315	-89202.	-0.38931E+06	3097.0	-7889.3	-9092.6	2400.7
3317	-88819.	-0.39394E+06	3809.3	-7507.6	-6945.5	1942.7
3289	-90583.	-0.39397E+06	-2023.8	-8477.6	-5831.9	12882.

ELEMENT=		2002		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3047	-0.17100E+06	-0.74979E+06	-3151.6	-40635.	-8467.8	2017.1
3048	-0.17215E+06	-0.74965E+06	3817.9	-40535.	-8582.8	2579.8
3052	-0.17269E+06	-0.75651E+06	-482.71	-41199.	-6547.8	1782.7
3051	-0.17033E+06	-0.75543E+06	-2585.5	-41299.	-6662.9	2814.3
3315	-94417.	-0.40743E+06	-3550.6	-4679.2	-9228.2	1222.3
3343	-91857.	-0.40636E+06	4344.7	-4779.5	-9343.2	3374.7
3345	-92529.	-0.41373E+06	-83.724	-4115.2	-5787.4	2577.5
3317	-93872.	-0.41359E+06	-3112.4	-4014.9	-5902.5	2019.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2003		SOLID5		
----------	--	------	--	--------	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3048	-0.17996E+06	-0.78151E+06	-2138.5	-38576.	-8155.8	2590.4
2999	-0.18601E+06	-0.78133E+06	4135.3	-37608.	-9266.7	4117.7
2998	-0.18610E+06	-0.78418E+06	-4379.0	-38361.	-7006.6	3214.6
3052	-0.17863E+06	-0.78295E+06	-4980.2	-39328.	-8117.5	3493.4
3343	-96804.	-0.42347E+06	-2045.7	-5363.6	-9042.1	1663.9
3213	-98660.	-0.42223E+06	5276.9	-6331.3	-10153.	5044.1
3211	-99987.	-0.43003E+06	-4471.7	-5578.8	-6120.2	4141.1
3345	-96712.	-0.42984E+06	-6121.8	-4611.1	-7231.1	2567.0

ELEMENT= 2004 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2412	-0.13340E+06	-0.66005E+06	-5136.8	-0.39325E+06	-11270.	0.37159E+06
3049	-0.15659E+06	-0.65987E+06	1447.9	-0.39672E+06	-7284.6	34755.
3053	-0.16037E+06	-0.68553E+06	4553.4	-0.39872E+06	-11482.	32352.
2411	-0.13404E+06	-0.68257E+06	10525.	-0.39525E+06	-7496.4	0.37400E+06
2625	-74656.	-0.36271E+06	-8746.5	-96730.	-13232.	0.36954E+06
3261	-86675.	-0.35975E+06	629.56	-93259.	-9246.4	36806.
3263	-86031.	-0.36770E+06	8163.1	-91256.	-9519.7	34403.
2623	-70872.	-0.36752E+06	11343.	-94728.	-5534.6	0.37195E+06

ELEMENT= 2005 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3049	-0.16453E+06	-0.69517E+06	-5245.2	-87155.	-8551.2	34928.
3050	-0.16628E+06	-0.69461E+06	2189.9	-88306.	-7229.5	10588.
3054	-0.16766E+06	-0.70299E+06	4599.0	-88425.	-7259.6	10446.
3053	-0.16462E+06	-0.70226E+06	2312.6	-87273.	-5938.0	35071.
3261	-91358.	-0.37875E+06	-6061.9	-38180.	-9355.6	34088.
3289	-92449.	-0.37802E+06	1538.2	-37029.	-8034.0	11429.
3291	-92358.	-0.38053E+06	5415.7	-36910.	-6455.1	11287.
3263	-89980.	-0.37997E+06	2964.3	-38061.	-5133.5	34230.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2006 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3050	-0.17470E+06	-0.72628E+06	-4395.8	-40393.	-6724.1	11728.
3051	-0.16164E+06	-0.72526E+06	3894.8	-41226.	-5768.8	717.97
3055	-0.16264E+06	-0.73571E+06	2637.9	-40412.	-3400.1	1694.7
3054	-0.17477E+06	-0.73581E+06	-1953.6	-39580.	-2444.7	10751.
3289	-97790.	-0.39500E+06	-4359.3	3529.4	-7302.1	11124.
3317	-89274.	-0.39510E+06	2796.8	4361.6	-6346.7	1322.1
3319	-89205.	-0.40131E+06	2601.5	3547.7	-2822.1	2298.8
3291	-96797.	-0.40028E+06	-855.65	2715.5	-1866.7	10147.

ELEMENT= 2007 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3051	-0.16826E+06	-0.75361E+06	-1723.4	-30339.	-7433.8	422.64
3052	-0.16199E+06	-0.75511E+06	2018.8	-31366.	-6255.3	5573.9
3056	-0.16166E+06	-0.76471E+06	8333.9	-32096.	-603.45	4697.4
3055	-0.16991E+06	-0.76519E+06	-3337.0	-31070.	575.12	1299.2
3317	-93664.	-0.41226E+06	-2887.2	6693.2	-6195.0	1717.6
3345	-83326.	-0.41274E+06	1873.1	7719.8	-5016.4	4279.0
3347	-81680.	-0.41710E+06	9497.7	8450.3	-1842.3	3402.4
3319	-94000.	-0.41860E+06	-3191.2	7423.6	-663.73	2594.1

ELEMENT= 2008 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3052	-0.16628E+06	-0.77880E+06	-2329.0	-34956.	-8358.1	2174.6
2998	-0.17266E+06	-0.78215E+06	-1933.8	-34115.	-9322.6	9519.6

2997	-0.16937E+06	-0.78544E+06	26066.	-34972.	-2359.9	8491.4
3056	-0.16850E+06	-0.78760E+06	3635.9	-35812.	-3324.5	3202.8
3345	-85446.	-0.42569E+06	-2390.2	1763.7	-4915.0	5773.6
3211	-87052.	-0.42785E+06	-800.84	923.48	-5879.6	5920.6
3209	-84834.	-0.43542E+06	26128.	1780.3	-5802.9	4892.4
3347	-88737.	-0.43878E+06	2502.9	2620.5	-6767.5	6801.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2009	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2411	-0.13947E+06	-0.68199E+06	11261.	-0.39987E+06	-16387.	0.36185E+06
3053	-0.17786E+06	-0.69113E+06	1639.8	-0.40400E+06	-11643.	43448.
3057	-0.17168E+06	-0.71576E+06	3945.4	-0.40448E+06	1026.4	42875.
2410	-0.15091E+06	-0.72424E+06	-56918.	-0.40035E+06	5770.6	0.36243E+06
2623	-77239.	-0.36789E+06	8292.3	-95995.	-5373.6	0.37337E+06
3263	-0.11297E+06	-0.37637E+06	-662.92	-91862.	-629.40	31936.
3265	-0.10152E+06	-0.37991E+06	6914.0	-91385.	-9986.7	31363.
2621	-83414.	-0.38905E+06	-54615.	-95517.	-5242.6	0.37394E+06

ELEMENT=	2010	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3053	-0.17560E+06	-0.70633E+06	649.48	-85709.	-7141.3	33670.
3054	-0.20653E+06	-0.71083E+06	-3396.0	-86666.	-6043.4	11750.
3058	-0.20651E+06	-0.71807E+06	5715.9	-92203.	-8405.1	5105.5
3057	-0.17685E+06	-0.71484E+06	4695.3	-91246.	-7307.2	40314.
3263	-0.11021E+06	-0.38691E+06	-3818.9	-31823.	-6349.7	34497.
3291	-0.11028E+06	-0.38368E+06	-147.41	-30866.	-5251.9	10922.
3293	-0.10904E+06	-0.38605E+06	10184.	-25329.	-9196.7	4278.0
3265	-0.11024E+06	-0.39054E+06	1446.7	-26286.	-8098.8	41141.

ELEMENT=	2011	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3054	-0.21133E+06	-0.74216E+06	-10059.	-21913.	437.31	9521.1
3055	-0.17127E+06	-0.74046E+06	437.52	-16338.	-5963.6	-3144.6
3059	-0.16751E+06	-0.71061E+06	19210.	-13600.	2745.7	141.02
3058	-0.20798E+06	-0.71272E+06	7053.3	-19175.	-3655.1	6235.5
3291	-0.11192E+06	-0.40147E+06	-4594.7	24667.	696.75	9792.3
3319	-87126.	-0.40358E+06	2085.5	19091.	-5704.1	-3415.8
3321	-90475.	-0.40218E+06	13746.	16353.	2486.3	-130.17
3293	-0.11568E+06	-0.40048E+06	5405.3	21929.	-3914.6	6506.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2012	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3055	-0.18382E+06	-0.76501E+06	-9260.7	-2434.3	595.30	9552.9
3056	-88021.	-0.75128E+06	22569.	-3598.0	1931.2	9082.1
3060	-91798.	-0.78084E+06	6099.0	11748.	13360.	27497.
3059	-0.18152E+06	-0.78850E+06	-1451.6	12912.	14696.	-8862.1
3319	-95167.	-0.41391E+06	691.08	27528.	-3198.3	5587.4
3347	-84922.	-0.42157E+06	11133.	28692.	-1862.5	13048.
3349	-87215.	-0.44520E+06	-3852.8	13346.	17154.	31463.
3321	-91390.	-0.43147E+06	9984.5	12183.	18490.	-12828.

ELEMENT=	2013	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3056	-0.10441E+06	-0.77732E+06	13071.	-22627.	3114.3	26825.
2997	-0.10386E+06	-0.76558E+06	37701.	-27870.	9133.6	15081.
2996	-0.12431E+06	-0.83656E+06	-0.11351E+06	-35569.	-4687.5	5843.1
3060	-90653.	-0.81409E+06	-1333.8	-30325.	1331.8	36063.
3347	-0.10027E+06	-0.44514E+06	4362.1	7549.3	-18261.	4481.7
3209	-56808.	-0.42267E+06	39721.	12793.	-12242.	37425.
3207	-70564.	-0.46689E+06	-0.10480E+06	20491.	16688.	28187.
3349	-79827.	-0.45516E+06	-3354.3	15248.	22707.	13720.

ELEMENT=	2014	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2410	-0.14690E+06	-0.74581E+06	-54904.	-0.42776E+06	18063.	0.40967E+06
3057	-0.20506E+06	-0.69922E+06	6106.1	-0.44337E+06	35987.	-8461.0
3061	-0.26163E+06	-0.78428E+06	-59309.	-0.44340E+06	-80270.	-8502.1
2409	-0.11025E+06	-0.73764E+06	0.25259E+06	-0.42779E+06	-62346.	0.40971E+06
2621	-82478.	-0.41370E+06	-64885.	-0.11573E+06	-40203.	0.34876E+06
3265	-0.14044E+06	-0.36706E+06	-3827.7	-0.10012E+06	-22279.	52445.
3267	-0.17710E+06	-0.37246E+06	-49328.	-0.10008E+06	-22003.	52403.
2619	-25908.	-0.32587E+06	0.26252E+06	-0.11569E+06	-4079.5	0.34880E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2015	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3057	-0.22346E+06	-0.72163E+06	-5515.6	-0.10622E+06	-6516.8	7721.2
3058	-0.27473E+06	-0.73979E+06	-11803.	-95923.	-18340.	22152.
3062	-0.26148E+06	-0.68233E+06	13359.	-0.11240E+06	18005.	2382.3
3061	-0.22358E+06	-0.67753E+06	-33809.	-0.12270E+06	6182.5	27490.
3265	-0.15959E+06	-0.39820E+06	-10428.	-11102.	1835.7	16452.
3293	-0.11902E+06	-0.39341E+06	6245.7	-21400.	-9987.2	13421.
3295	-0.11890E+06	-0.38849E+06	18271.	-4926.0	9652.8	-6348.5
3267	-0.17284E+06	-0.40665E+06	-51858.	5372.7	-2170.0	36221.

ELEMENT=	2016	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3058	-0.27450E+06	-0.73000E+06	-9539.1	-7680.0	7413.0	10254.
3059	-0.23767E+06	-0.72743E+06	1980.4	6993.0	-9431.6	5149.5
3063	-0.22763E+06	-0.70508E+06	24373.	11653.	12331.	10742.
3062	-0.26582E+06	-0.70901E+06	7415.3	-3019.6	-4513.2	4661.2
3293	-0.12380E+06	-0.40322E+06	3066.6	41073.	8262.8	11142.
3321	-0.11294E+06	-0.40715E+06	8090.9	26400.	-8581.9	4261.3
3323	-0.12162E+06	-0.45966E+06	11767.	21740.	11482.	9853.7
3295	-0.13383E+06	-0.45709E+06	1304.8	36413.	-5363.0	5549.4

ELEMENT=	2017	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3059	-0.25517E+06	-0.80316E+06	-24977.	73205.	40794.	33427.
3060	-21632.	-0.76951E+06	16535.	0.10055E+06	9400.1	-41255.
3064	-18866.	-0.66290E+06	-51338.	0.12778E+06	-7833.9	-8580.4
3063	-0.22305E+06	-0.66720E+06	24553.	0.10043E+06	-39228.	751.56
3321	-0.11399E+06	-0.43092E+06	11440.	61931.	22450.	14252.
3349	-32253.	-0.43522E+06	15001.	34584.	-8944.0	-22080.
3351	-64370.	-0.46814E+06	-87755.	7354.7	10510.	10595.
3323	-0.11676E+06	-0.43449E+06	26086.	34702.	-20884.	-18423.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2018 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3060	246.23	-0.74675E+06	-1348.7	40630.	-80366.	-5787.4
2996	0.40958E+06	-0.76089E+06	-23258.	-1227.9	-32313.	0.17517E+06
2995	0.48744E+06	-0.80705E+06	0.64616E+06	0.12853E+06	0.14939E+06	0.33088E+06
3064	-0.13101E+06	-0.10020E+07	-0.16840E+06	0.17038E+06	0.19744E+06	-0.16149E+06
3349	10200.	-0.37484E+06	62376.	18637.	50333.	0.13083E+06
3207	-0.30384E+06	-0.56982E+06	-0.14037E+06	60495.	98386.	38552.
3205	-0.17258E+06	-0.40242E+06	0.58243E+06	-69259.	18693.	0.19426E+06
3351	-67662.	-0.41655E+06	-51286.	-0.11112E+06	66746.	-24873.

ELEMENT= 2019 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2409	-0.16560E+06	-0.63106E+06	0.29580E+06	-0.47901E+06	-0.26909E+06	-0.32550E+06
3061	-0.70306E+06	-0.10013E+07	-0.15803E+06	-0.51508E+06	-0.22768E+06	0.30112E+06
2991	-0.39613E+06	-0.87547E+06	0.26524E+06	-0.57296E+06	0.60974E+06	0.23168E+06
381	-0.51855E+06	-0.11651E+07	-0.19204E+07	-0.53688E+06	0.65115E+06	-0.25606E+06
2619	-99579.	-0.23760E+06	0.23247E+06	-0.16788E+06	0.14333E+06	0.10560E+06
3267	-0.31442E+06	-0.52721E+06	-0.14071E+06	-0.13180E+06	0.18474E+06	-0.12998E+06
3195	38529.	-0.21731E+06	0.32858E+06	-73932.	0.19732E+06	-0.19943E+06
2607	-0.40651E+06	-0.58757E+06	-0.19377E+07	-0.11000E+06	0.23873E+06	0.17505E+06

ELEMENT= 2020 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3061	-0.53448E+06	-0.75692E+06	-0.10699E+06	-0.10908E+06	62027.	0.10688E+06
3062	-0.26549E+06	-0.67964E+06	17972.	-69867.	17011.	-52750.
2992	-0.29104E+06	-0.66789E+06	-12118.	-31533.	-54825.	-6749.8
2991	-0.45890E+06	-0.64404E+06	0.26742E+06	-70746.	-99842.	60880.
3267	-0.16402E+06	-0.40814E+06	-55267.	58950.	-1175.8	40814.
3295	-0.10874E+06	-0.38429E+06	16268.	19737.	-46192.	13316.
3197	-0.18431E+06	-0.57261E+06	-63840.	-18596.	8377.9	59316.
3195	-0.13846E+06	-0.49534E+06	0.26913E+06	20617.	-36638.	-5186.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2021 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3062	-0.29405E+06	-0.71727E+06	3694.4	6311.6	-2256.5	8507.6
3063	-0.25658E+06	-0.70962E+06	21253.	-10830.	17422.	-1331.4
2993	-0.27407E+06	-0.77779E+06	-70423.	-9262.8	-28580.	549.19
2992	-0.29843E+06	-0.77232E+06	-35520.	7878.8	-8901.2	6627.0
3295	-0.14717E+06	-0.46313E+06	-6146.0	27877.	-10454.	-60.796
3323	-0.11843E+06	-0.45766E+06	9228.2	45019.	9224.9	7237.0
3199	-0.11406E+06	-0.43837E+06	-60582.	43451.	-20383.	9117.6
3197	-0.12968E+06	-0.43072E+06	-23495.	26310.	-704.13	-1941.4

ELEMENT= 2022 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3063	-0.19960E+06	-0.64162E+06	10271.	68305.	-10963.	-95250.
3064	-0.39154E+06	-0.78582E+06	-0.17454E+06	0.20532E+06	-0.16825E+06	0.21534E+06
2994	-0.18376E+06	-0.29548E+06	0.75741E+06	0.17118E+06	0.31983E+06	0.17437E+06
2993	-0.23262E+06	-0.39209E+06	-20969.	34163.	0.16254E+06	-54279.
3323	-45797.	-0.38700E+06	73863.	48334.	0.13954E+06	62065.
3351	-47394.	-0.48361E+06	-63366.	-88678.	-17755.	58026.

3201 -14379. -0.69235E+06 0.69381E+06 -54536. 0.16933E+06 17055.
3199 -0.25358E+06-0.83654E+06-0.13214E+06 82476. 12041. 0.10304E+06

ELEMENT= 2023 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3064 -0.84431E+06-0.13727E+07-0.28512E+06 0.46089E+06 0.55617E+06 0.72242E+06
2995 0.91094E+06-0.46719E+06 0.89890E+06 0.33257E+06 0.70348E+06-0.13035E+07
385 -5706.1 -0.20764E+07-0.48246E+07 0.43396E+06-0.15232E+07-0.11818E+07
2994 -91334. -0.13123E+07 0.66987E+06 0.56228E+06-0.13759E+07 0.60075E+06
3351 -0.46029E+06-0.74870E+06-0.29631E+06 5816.1 -0.48734E+06-0.36836E+06
3205 0.72972E+06 15456. 0.74640E+06 0.13414E+06-0.34003E+06-0.21270E+06
3193 -23251. -0.93908E+06-0.48134E+07 32745. -0.47971E+06 -91034.
3201 0.45636E+06 -33613. 0.82237E+06 -95575. -0.33240E+06-0.49003E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2024 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2355 -0.15281E+06-0.31459E+06-0.51640E+06-0.19759E+06 12293. 0.25749E+06
2943 14632. -0.30389E+06-0.28375E+06-0.14741E+06 -45308. 26590.
3241 35258. -0.32159E+06 -28992. -0.14838E+06 -37092. 25429.
2645 -0.10943E+06-0.30954E+06-0.17065E+06-0.19856E+06 -94692. 0.25865E+06
2356 -55137. 0.14242E+06-0.48507E+06 15329. -1925.2 0.24262E+06
2944 0.11769E+06 0.15447E+06-0.25107E+06 -34845. -59526. 41452.
3242 74319. -0.11923E+06 -60318. -33878. -22874. 40291.
2646 -75763. -0.10853E+06-0.20332E+06 16297. -80474. 0.24378E+06

ELEMENT= 2025 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2943 -23956. -0.51464E+06-0.34921E+06 -90652. -0.13702E+06 50845.
2945 -54493. -0.48404E+06 43518. -0.10724E+06-0.11798E+06 -20291.
3269 -0.10810E+06-0.40170E+06 -6400.3 -0.12509E+06-0.13729E+06 -41710.
3241 8499.7 -0.34623E+06 -54871. -0.10850E+06-0.11825E+06 72264.
2944 -2582.3 -0.40902E+06-0.37223E+06-0.10202E+06-0.19081E+06 -5382.6
2946 66391. -0.35355E+06 45380. -85439. -0.17178E+06 35937.
3270 33935. -0.18660E+06 16615. -67589. -83499. 14517.
3242 51027. -0.15600E+06 -56733. -84173. -64461. 16037.

ELEMENT= 2026 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2945 -65772. -0.37825E+06 78943. -55807. -0.14237E+06 52.164
2947 -56561. -0.37404E+06 0.14841E+06 -72077. -0.12369E+06 2690.4
3297 -70206. -0.44160E+06 52972. -70738. -0.13946E+06 4297.2
3269 -72879. -0.43926E+06 9654.2 -54468. -0.12079E+06 -1554.7
2946 71342. -0.15530E+06 69499. -59873. -0.14645E+06 -4219.1
2948 73088. -0.15296E+06 0.13710E+06 -43604. -0.12778E+06 6961.6
3298 80195. -0.13750E+06 62415. -44943. -0.13538E+06 8568.5
3270 84988. -0.13330E+06 20964. -61212. -0.11670E+06 -5826.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2027 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
2947 -0.13201E+06-0.85411E+06 79963. -19993. -0.25125E+06 -12042.

2949	-0.17142E+06	-0.88123E+06	-0.27015E+06	49178.	-0.33066E+06	88375.
3325	-99959.	-0.48696E+06	-59302.	49503.	-97275.	88766.
3297	-0.11524E+06	-0.51454E+06	72031.	-19668.	-0.17668E+06	-12432.
2948	0.12438E+06	-54972.	0.12431E+06	5692.4	-0.21706E+06	23691.
2950	83157.	-82545.	-0.22626E+06	-63478.	-0.29647E+06	52643.
3326	66388.	-41198.	-0.10364E+06	-63803.	-0.13146E+06	53033.
3298	52921.	-68319.	28142.	5367.2	-0.21087E+06	23301.

ELEMENT= 2028 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2949	9498.8	-0.19622E+06	-0.14817E+06	0.11250E+06	-0.27723E+06	25195.
2941	0.11698E+06	-0.27196E+06	-0.11436E+07	34059.	-0.18718E+06	0.17100E+06
3231	0.16182E+06	-0.39071E+06	-0.35766E+06	61509.	-0.10105E+06	0.20394E+06
3325	-0.13540E+06	-0.50471E+06	-0.12115E+06	0.13995E+06	-10998.	-7744.4
2950	0.10395E+06	-0.12340E+06	-0.17907E+06	-9364.9	-0.15865E+06	0.14915E+06
2942	58394.	-0.23739E+06	-0.12128E+07	69076.	-68595.	47047.
3232	0.20329E+06	44075.	-0.32676E+06	41627.	-0.21963E+06	79987.
3326	59105.	-31665.	-51989.	-36815.	-0.12958E+06	0.11621E+06

ELEMENT= 2029 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2645	-88884.	-0.33867E+06	-0.18509E+06	-0.14920E+06	-47026.	0.31824E+06
3241	-90180.	-0.32398E+06	-67285.	-0.14937E+06	-46829.	74124.
3243	-0.10926E+06	-0.33117E+06	3184.3	-0.15552E+06	-58399.	66746.
2643	-70025.	-0.30792E+06	37128.	-0.15535E+06	-58202.	0.32562E+06
2646	-48147.	-0.13059E+06	-0.18948E+06	-26894.	-70737.	0.29346E+06
3242	-15165.	-0.10733E+06	-63110.	-26723.	-70540.	98909.
3244	-34024.	-0.11364E+06	7578.5	-20574.	-34688.	91530.
2644	-29069.	-98960.	32953.	-20746.	-34491.	0.30084E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2030 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3241	-0.10992E+06	-0.38483E+06	-77700.	-0.11795E+06	-0.10181E+06	87639.
3269	-56387.	-0.37621E+06	17614.	-0.13326E+06	-84249.	-1755.4
3271	-78695.	-0.36674E+06	413.60	-0.13890E+06	-86449.	-8529.5
3243	-0.10713E+06	-0.35026E+06	5494.2	-0.12360E+06	-68883.	94413.
3242	-43269.	-0.19214E+06	-91393.	-85476.	-0.11750E+06	71241.
3270	41733.	-0.17565E+06	11790.	-70175.	-99936.	14642.
3272	38942.	-88115.	14106.	-64530.	-70762.	7867.8
3244	-20961.	-79500.	11319.	-79831.	-53197.	78016.

ELEMENT= 2031 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3269	-79693.	-0.44393E+06	11435.	-66923.	-0.12725E+06	3369.5
3297	-90879.	-0.44210E+06	52814.	-72091.	-0.12132E+06	32208.
3299	-0.10025E+06	-0.41549E+06	-2101.4	-78182.	-96026.	24899.
3271	-76915.	-0.40517E+06	5109.1	-73014.	-90093.	10679.
3270	36754.	-0.15002E+06	3894.8	-68084.	-0.13485E+06	-4566.4
3298	59525.	-0.13970E+06	53763.	-62916.	-0.12891E+06	40144.
3300	56748.	-86726.	5439.2	-56825.	-88433.	32835.
3272	46123.	-84897.	4160.3	-61993.	-82501.	2742.9

ELEMENT= 2032 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3297	-96405.	-0.49536E+06	57357.	-36207.	-0.16098E+06	12089.
3325	-0.15845E+06	-0.52533E+06	-0.10095E+06	-20078.	-0.17949E+06	0.10902E+06
3327	-0.12230E+06	-0.43668E+06	51880.	-25969.	-52902.	0.10195E+06
3299	-0.11198E+06	-0.45844E+06	3261.1	-42098.	-71418.	19158.

3298	86399.	-36202.	63538.	-27792.	-0.12865E+06	45886.
3326	57195.	-57962.	-86559.	-43921.	-0.14716E+06	75220.
3328	72774.	-51603.	45698.	-38030.	-85234.	68151.
3300	50246.	-81574.	-11131.	-21901.	-0.10375E+06	52955.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2033 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3325	-0.10934E+06	-0.47788E+06	-61615.	45325.	-0.15384E+06	21716.
3231	-0.55763E+06	-0.57049E+06	-0.48856E+06	45699.	-0.15427E+06	0.22060E+06
3229	-0.49542E+06	-0.48484E+06	0.11513E+06	1736.9	-2129.0	0.16785E+06
3327	-0.17108E+06	-0.51618E+06	46247.	1363.7	-2557.4	74470.
3326	94890.	-22801.	-92012.	-41977.	-76366.	0.10270E+06
3232	-0.10832E+06	-54143.	-0.45768E+06	-42350.	-76795.	0.13962E+06
3230	-46583.	29605.	0.14552E+06	1611.9	-79601.	86866.
3328	32674.	-63008.	15374.	1985.1	-80029.	0.15545E+06

ELEMENT= 2034 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2643	-57043.	-0.31076E+06	39425.	-0.14963E+06	-51337.	0.30282E+06
3243	-81622.	-0.31806E+06	11601.	-0.15303E+06	-47433.	0.10985E+06
3245	-79087.	-0.32148E+06	-69.831	-0.15677E+06	-44019.	0.10536E+06
2641	-63916.	-0.32358E+06	-9879.6	-0.15337E+06	-40115.	0.30730E+06
2644	-16236.	-0.10195E+06	34653.	20383.	-45457.	0.30896E+06
3244	-19990.	-0.10405E+06	12036.	23783.	-41553.	0.10370E+06
3246	-13117.	-90117.	4702.2	27519.	-49899.	99216.
2642	-18771.	-97424.	-10314.	24118.	-45995.	0.31345E+06

ELEMENT= 2035 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3243	-87016.	-0.35421E+06	11151.	-0.11132E+06	-70091.	0.10048E+06
3271	-88774.	-0.35927E+06	2319.0	-0.11024E+06	-71341.	27120.
3273	-86651.	-0.35686E+06	2018.2	-0.11544E+06	-55672.	20879.
3245	-87751.	-0.35467E+06	-580.95	-0.11653E+06	-56921.	0.10672E+06
3244	-15651.	-88166.	8221.5	-25687.	-68305.	0.10234E+06
3272	11586.	-85971.	6637.5	-26776.	-69555.	25253.
3274	12321.	-89122.	4948.1	-21575.	-57458.	19012.
3246	-17774.	-94175.	-4899.5	-20487.	-58707.	0.10858E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2036 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3271	-96233.	-0.41008E+06	-108.17	-73378.	-90023.	19391.
3299	-96054.	-0.41452E+06	-1439.6	-73948.	-89370.	36968.
3301	-95723.	-0.39687E+06	5944.6	-79317.	-60740.	30525.
3273	-97290.	-0.39382E+06	1726.4	-78748.	-60086.	25834.
3272	11083.	-93582.	-4212.9	-53268.	-89156.	20298.
3300	41196.	-90534.	1939.1	-52699.	-88503.	36062.
3302	42253.	-69982.	10049.	-47329.	-61607.	29619.
3274	10752.	-74418.	-1652.3	-47898.	-60953.	26741.

ELEMENT= 2037 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3299	-0.10592E+06	-0.45203E+06	-2407.4	-53965.	-75256.	36926.
3327	-0.12770E+06	-0.44633E+06	40705.	-55262.	-73768.	45709.
3329	-0.13463E+06	-0.43923E+06	589.94	-55852.	-57860.	45001.
3301	-0.10065E+06	-0.43271E+06	6298.9	-54555.	-56371.	37634.
3300	40890.	-75611.	-3645.2	-33877.	-82884.	28952.
3328	22403.	-69097.	40289.	-32581.	-81396.	53682.
3330	17128.	-55375.	1827.8	-31991.	-50231.	52974.
3302	47819.	-49683.	6714.6	-33287.	-48743.	29660.

ELEMENT= 2038 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3327	-0.14736E+06	-0.46660E+06	36664.	-58269.	-25885.	68934.
3229	-97170.	-0.43903E+06	0.17970E+06	-53540.	-31313.	17178.
3227	-0.11412E+06	-0.47558E+06	-14927.	-42628.	-47904.	30273.
3329	-0.12438E+06	-0.46321E+06	1788.5	-47356.	-53333.	55840.
3328	20350.	-12337.	47284.	-22905.	-50845.	42843.
3230	9709.9	26.772	0.17511E+06	-27633.	-56273.	43269.
3228	-13274.	-60643.	-25547.	-38546.	-22944.	56364.
3330	37303.	-33071.	6377.2	-33817.	-28372.	29749.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2039 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2641	-65249.	-0.32098E+06	-7957.5	-0.14597E+06	-44454.	0.32464E+06
3245	-76310.	-0.32303E+06	1843.1	-0.14674E+06	-43568.	0.12108E+06
3247	-78395.	-0.32566E+06	-574.62	-0.15197E+06	-43071.	0.11480E+06
2639	-64148.	-0.32042E+06	2370.8	-0.15120E+06	-42186.	0.33092E+06
2642	-21030.	-95745.	-12097.	37971.	-46445.	0.32256E+06
3246	-2906.6	-90503.	4999.4	38742.	-45560.	0.12316E+06
3248	-4008.1	-89196.	3565.2	43977.	-41079.	0.11688E+06
2640	-18945.	-91251.	-785.53	43206.	-40194.	0.32884E+06

ELEMENT= 2040 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3245	-82830.	-0.35421E+06	824.82	-0.10167E+06	-58154.	0.11746E+06
3273	-86649.	-0.35595E+06	2529.6	-0.10344E+06	-56120.	31044.
3275	-87863.	-0.35527E+06	344.52	-0.10607E+06	-48935.	27891.
3247	-83875.	-0.35336E+06	-689.27	-0.10430E+06	-46902.	0.12061E+06
3246	-4676.0	-91808.	-2136.1	-4440.3	-58259.	0.11735E+06
3274	6154.9	-89893.	3231.3	-2669.2	-56225.	31154.
3276	7200.6	-80172.	3305.4	-41.288	-48830.	28000.
3248	-3462.5	-81919.	-1391.0	-1812.4	-46797.	0.12050E+06

ELEMENT= 2041 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3273	-95013.	-0.39529E+06	-24.583	-67938.	-60864.	29433.
3301	-94478.	-0.39531E+06	4592.8	-68346.	-60396.	25173.
3303	-95084.	-0.39000E+06	965.15	-68870.	-47891.	24543.
3275	-94927.	-0.38929E+06	-886.06	-68463.	-47422.	30063.
3274	8107.1	-76324.	-650.46	-30178.	-61297.	28981.
3302	11568.	-75612.	4698.4	-29770.	-60828.	25625.
3304	11482.	-68219.	1591.0	-29246.	-47459.	24995.
3276	8713.1	-68239.	-991.66	-29653.	-46990.	29611.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2042	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3301	-0.10271E+06	-0.43288E+06	2024.8	-57710.	-52519.	24824.
3329	-0.10275E+06	-0.43320E+06	4343.3	-56266.	-54176.	30429.
3331	-0.10175E+06	-0.42363E+06	2420.7	-56619.	-41224.	30006.
3303	-0.10186E+06	-0.42346E+06	-489.95	-58063.	-42881.	25247.
3302	14892.	-55972.	2699.9	-29854.	-52426.	24921.
3330	16822.	-55800.	5510.2	-31298.	-54084.	30332.
3332	15975.	-53596.	1745.5	-30945.	-41316.	29909.
3304	13897.	-53916.	-1656.9	-29501.	-42974.	25344.

ELEMENT=	2043	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3329	-0.10802E+06	-0.46646E+06	2391.5	-44500.	-38538.	27181.
3227	-0.12043E+06	-0.47066E+06	-17225.	-41888.	-41536.	37371.
3225	-0.11573E+06	-0.44974E+06	5737.4	-43561.	-30049.	35364.
3331	-0.10939E+06	-0.45162E+06	1049.3	-46173.	-33048.	29188.
3330	20473.	-43771.	2891.7	-29855.	-34740.	31150.
3228	17388.	-45643.	-14394.	-32467.	-37739.	33401.
3226	18761.	-38053.	5237.2	-30794.	-33847.	31394.
3332	15769.	-42257.	-1782.3	-28182.	-36845.	33158.

ELEMENT=	2044	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2639	-63626.	-0.32096E+06	2637.1	-0.14018E+06	-42839.	0.33729E+06
3247	-74548.	-0.32391E+06	814.85	-0.14194E+06	-40819.	0.12687E+06
3249	-75356.	-0.32621E+06	-536.62	-0.14572E+06	-37924.	0.12233E+06
2637	-65062.	-0.32389E+06	-1228.0	-0.14396E+06	-35904.	0.34183E+06
2640	-18574.	-91945.	-1120.5	54919.	-42446.	0.33770E+06
3248	-8411.1	-89623.	2328.6	56678.	-40426.	0.12646E+06
3250	-6974.9	-82943.	3221.0	60461.	-38316.	0.12192E+06
2638	-17766.	-85893.	-2741.7	58702.	-36297.	0.34224E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2045	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3247	-80297.	-0.35294E+06	-224.10	-93886.	-48605.	0.12329E+06
3275	-85126.	-0.35425E+06	762.25	-95079.	-47236.	30632.
3277	-85800.	-0.35433E+06	507.38	-96834.	-41719.	28525.
3249	-81145.	-0.35319E+06	-1175.0	-95642.	-40349.	0.12539E+06
3248	-7797.6	-83341.	-2208.3	11264.	-48496.	0.12340E+06
3276	-2838.8	-82205.	1225.0	12457.	-47127.	30518.
3278	-1991.0	-76197.	2491.6	14213.	-41827.	28411.
3250	-7123.8	-77507.	-1637.7	13020.	-40458.	0.12551E+06

ELEMENT=	2046	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3275	-92339.	-0.38920E+06	-1745.2	-58899.	-47553.	29345.
3303	-92638.	-0.38942E+06	176.23	-59032.	-47401.	19826.
3305	-92664.	-0.38494E+06	1381.6	-59263.	-39821.	19549.
3277	-92482.	-0.38484E+06	-1005.9	-59130.	-39669.	29622.
3276	-885.39	-70612.	-1990.7	-18582.	-47480.	29421.
3304	102.82	-70510.	252.28	-18449.	-47328.	19750.
3306	245.84	-65353.	1627.1	-18218.	-39894.	19473.
3278	-858.89	-65572.	-1082.0	-18351.	-39742.	29698.

ELEMENT=	2047	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3303	-99987.	-0.42386E+06	-2733.4	-49362.	-41240.	19736.
3331	-0.10139E+06	-0.42372E+06	-64.007	-48040.	-42757.	20526.
3333	-0.10071E+06	-0.41444E+06	1089.2	-48071.	-34982.	20489.
3305	-98984.	-0.41426E+06	-296.81	-49392.	-36499.	19773.
3304	2580.4	-56562.	-1912.0	-19842.	-41440.	19526.
3332	1345.6	-56380.	800.17	-21164.	-42958.	20736.
3334	342.33	-53839.	267.75	-21133.	-34781.	20699.
3306	1898.0	-53700.	-1161.0	-19811.	-36298.	19563.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2048	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3331	-0.10761E+06	-0.45083E+06	-2111.7	-39773.	-31705.	20695.
3225	-0.11166E+06	-0.45060E+06	2703.6	-37334.	-34505.	22567.
3223	-0.11065E+06	-0.43993E+06	254.00	-37793.	-28914.	22015.
3333	-0.10551E+06	-0.43906E+06	-178.25	-40233.	-31714.	21246.
3332	3196.3	-43528.	-875.97	-20579.	-32390.	19979.
3226	1702.8	-42660.	4579.3	-23018.	-35190.	23282.
3224	-400.75	-44437.	-981.69	-22559.	-28229.	22731.
3334	2188.4	-44209.	-2054.0	-20120.	-31029.	20530.

ELEMENT=	2049	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2637	-64687.	-0.32376E+06	-502.47	-0.13385E+06	-37980.	0.34911E+06
3249	-73784.	-0.32559E+06	526.00	-0.13543E+06	-36165.	0.12910E+06
3251	-74854.	-0.32868E+06	-74.774	-0.13815E+06	-34054.	0.12584E+06
2635	-65634.	-0.32673E+06	-614.79	-0.13657E+06	-32239.	0.35237E+06
2638	-17738.	-86111.	-3404.4	69424.	-38056.	0.34903E+06
3250	-11687.	-84157.	1411.2	71005.	-36241.	0.12918E+06
3252	-10740.	-79186.	2827.2	73723.	-33978.	0.12592E+06
2636	-16669.	-81018.	-1500.0	72142.	-32163.	0.35229E+06

ELEMENT=	2050	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3249	-79435.	-0.35292E+06	-944.15	-85680.	-41754.	0.12681E+06
3277	-83786.	-0.35373E+06	864.52	-86861.	-40398.	28637.
3279	-84559.	-0.35460E+06	626.52	-88049.	-36399.	27211.
3251	-80169.	-0.35376E+06	-1025.2	-86868.	-35044.	0.12824E+06
3250	-11259.	-78633.	-2525.4	23238.	-41778.	0.12679E+06
3278	-8986.8	-77785.	939.32	24419.	-40423.	28663.
3280	-8253.3	-72632.	2207.7	25607.	-36375.	27237.
3252	-10487.	-73441.	-1100.0	24426.	-35019.	0.12821E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2051	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3277	-90353.	-0.38470E+06	-1536.3	-49690.	-39864.	27842.
3305	-92155.	-0.38482E+06	524.43	-49808.	-39728.	15672.
3307	-92207.	-0.38205E+06	1331.0	-49941.	-34390.	15514.

3279	-90452.	-0.38198E+06	-920.21	-49822.	-34254.	28001.
3278	-7284.1	-67170.	-1703.9	-8678.1	-39835.	27873.
3306	-8349.8	-67102.	540.97	-8559.7	-39699.	15641.
3308	-8250.5	-63726.	1498.6	-8427.5	-34419.	15483.
3280	-7232.3	-63841.	-936.76	-8546.0	-34283.	28032.

ELEMENT=		2052	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3305	-98478.	-0.41460E+06	-1991.0	-41348.	-35109.	15394.
3333	-0.10136E+06	-0.41485E+06	-848.25	-40287.	-36327.	14963.
3335	-0.10056E+06	-0.40827E+06	1791.5	-40456.	-30483.	14760.
3307	-97927.	-0.40828E+06	-353.46	-41517.	-31701.	15597.
3306	-6287.4	-55500.	-1432.1	-11563.	-34953.	15558.
3334	-8226.9	-55508.	-53.821	-12624.	-36171.	14799.
3336	-8778.3	-54347.	1232.6	-12455.	-30639.	14596.
3308	-7089.3	-54590.	-1147.9	-11394.	-31857.	15761.

ELEMENT=		2053	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3333	-0.10662E+06	-0.43994E+06	-2815.8	-33877.	-28958.	14416.
3223	-0.11117E+06	-0.44039E+06	-2179.2	-31981.	-31134.	16877.
3221	-0.10984E+06	-0.43118E+06	1953.9	-32456.	-26005.	16306.
3335	-0.10553E+06	-0.43097E+06	361.41	-34353.	-28182.	14987.
3334	-6565.4	-46065.	-1937.6	-13039.	-28808.	14572.
3224	-8460.2	-45853.	-638.54	-14935.	-30985.	16721.
3222	-9550.1	-46316.	1075.8	-14460.	-26154.	16150.
3336	-7894.3	-46766.	-1179.2	-12564.	-28331.	15143.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2054	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2635	-65284.	-0.32665E+06	163.41	-0.12685E+06	-34087.	0.35770E+06
3251	-73368.	-0.32801E+06	1049.4	-0.12854E+06	-32147.	0.13047E+06
3253	-74432.	-0.33217E+06	18.146	-0.13048E+06	-30632.	0.12816E+06
2633	-66376.	-0.33083E+06	-979.45	-0.12879E+06	-28691.	0.36002E+06
2636	-16704.	-81326.	-2261.5	81573.	-34070.	0.35772E+06
3252	-14011.	-79993.	1318.6	83263.	-32130.	0.13046E+06
3254	-12919.	-75522.	2443.1	85196.	-30649.	0.12814E+06
2634	-15640.	-76883.	-1248.6	83506.	-28709.	0.36004E+06

ELEMENT=		2055	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3251	-78706.	-0.35351E+06	-604.18	-77481.	-36394.	0.12878E+06
3279	-83208.	-0.35412E+06	1072.1	-78653.	-35048.	26766.
3281	-83937.	-0.35629E+06	641.69	-79507.	-31902.	25742.
3253	-79473.	-0.35572E+06	-1187.7	-78334.	-30556.	0.12981E+06
3252	-13440.	-74326.	-1946.3	33750.	-36370.	0.12881E+06
3280	-13186.	-73751.	918.94	34923.	-35024.	26741.
3282	-12420.	-69942.	1983.8	35776.	-31926.	25717.
3254	-12712.	-70555.	-1034.5	34603.	-30580.	0.12983E+06

ELEMENT=		2056	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3279	-89136.	-0.38184E+06	-1220.7	-41099.	-34466.	26136.
3307	-91676.	-0.38197E+06	862.43	-41323.	-34209.	12551.
3309	-91818.	-0.38116E+06	1154.1	-41497.	-30070.	12343.
3281	-89280.	-0.38104E+06	-940.01	-41273.	-29813.	26345.
3280	-11829.	-64939.	-1484.7	96.721	-34464.	26138.
3308	-13399.	-64819.	841.00	320.49	-34207.	12550.

3310	-13255.	-62875.	1418.1	494.54	-30071.	12341.
3282	-11687.	-62997.	-918.58	270.77	-29814.	26347.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2057	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3307	-97396.	-0.40838E+06	-1451.4	-33885.	-30693.	12317.
3335	-0.10053E+06	-0.40852E+06	562.49	-33089.	-31607.	10900.
3337	-0.10006E+06	-0.40485E+06	1322.2	-33338.	-27076.	10601.
3309	-96857.	-0.40464E+06	-435.84	-34134.	-27989.	12617.
3308	-11908.	-55537.	-1117.6	-3631.2	-30733.	12276.
3336	-13655.	-55331.	1244.0	-4427.2	-31647.	10942.
3338	-14194.	-55715.	988.45	-4177.7	-27036.	10643.
3310	-12384.	-55857.	-1117.3	-3381.7	-27949.	12575.

ELEMENT=	2058	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3335	-0.10546E+06	-0.43125E+06	-1293.0	-28078.	-26247.	10492.
3221	-0.10988E+06	-0.43157E+06	255.62	-26505.	-28052.	12488.
3219	-0.10890E+06	-0.42577E+06	1332.0	-27002.	-23777.	11893.
3337	-0.10442E+06	-0.42540E+06	13.002	-28575.	-25582.	11088.
3336	-12478.	-47538.	-635.98	-5628.7	-26283.	10455.
3222	-14130.	-47163.	1604.5	-7201.3	-28088.	12526.
3220	-15162.	-49392.	675.07	-6704.8	-23741.	11930.
3338	-13452.	-49710.	-1335.9	-5132.3	-25546.	11051.

ELEMENT=	2059	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2633	-66215.	-0.33070E+06	-80.868	-0.11953E+06	-30716.	0.36389E+06
3253	-73452.	-0.33167E+06	1153.1	-0.12135E+06	-28623.	0.13106E+06
3255	-74615.	-0.33702E+06	90.367	-0.12274E+06	-27766.	0.12939E+06
2631	-67377.	-0.33605E+06	-1132.9	-0.12092E+06	-25674.	0.36556E+06
2634	-15946.	-77213.	-2215.0	92275.	-30717.	0.36389E+06
3254	-15408.	-76240.	962.43	94098.	-28625.	0.13107E+06
3256	-14247.	-72296.	2224.5	95492.	-27764.	0.12939E+06
2632	-14782.	-73266.	-942.20	93670.	-25672.	0.36556E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2060	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3253	-78526.	-0.35547E+06	-644.39	-69381.	-31979.	0.12983E+06
3281	-82942.	-0.35593E+06	1218.0	-70664.	-30506.	25047.
3283	-83758.	-0.35953E+06	595.10	-71318.	-28048.	24262.
3255	-79348.	-0.35908E+06	-1289.8	-70034.	-26574.	0.13062E+06
3254	-14937.	-71227.	-1918.3	43330.	-31976.	0.12984E+06
3282	-15709.	-70775.	854.90	44614.	-30502.	25043.
3284	-14888.	-67831.	1869.0	45267.	-28051.	24259.
3256	-14121.	-68290.	-926.71	43984.	-26578.	0.13062E+06

ELEMENT=	2061	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3281	-88357.	-0.38090E+06	-992.21	-32918.	-30161.	24505.

3309	-91343.	-0.38107E+06	1002.0	-33301.	-29721.	10203.
3311	-91589.	-0.38220E+06	976.97	-33548.	-26229.	9906.0
3283	-88600.	-0.38203E+06	-1005.7	-33165.	-25790.	24802.
3282	-14732.	-63734.	-1409.0	8621.7	-30163.	24503.
3310	-16338.	-63560.	930.23	9004.7	-29723.	10205.
3312	-16095.	-62739.	1393.7	9252.2	-26228.	9907.9
3284	-14486.	-62910.	-933.96	8869.2	-25788.	24800.

ELEMENT=		2062	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3309	-96508.	-0.40473E+06	-1161.2	-26761.	-27183.	9844.5
3337	-99995.	-0.40498E+06	531.99	-26188.	-27840.	8186.5
3339	-99631.	-0.40366E+06	1105.4	-26542.	-23840.	7762.3
3311	-96141.	-0.40341E+06	-573.39	-27114.	-24497.	10269.
3310	-15309.	-56443.	-1042.6	4305.9	-27185.	9842.1
3338	-16825.	-56195.	1143.3	3733.6	-27842.	8188.9
3340	-17192.	-57800.	986.70	4087.1	-23838.	7764.7
3312	-15672.	-58045.	-1184.7	4659.4	-24495.	10266.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2063	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3337	-0.10449E+06	-0.42568E+06	-1226.3	-22465.	-23904.	7656.7
3219	-0.10910E+06	-0.42605E+06	67.543	-21145.	-25419.	9563.4
3217	-0.10826E+06	-0.42284E+06	1108.7	-21678.	-21544.	8924.8
3339	-0.10365E+06	-0.42247E+06	-179.55	-22997.	-23058.	8295.4
3338	-15993.	-50120.	-755.68	1739.0	-23905.	7655.8
3220	-17634.	-49748.	1279.9	419.54	-25419.	9564.4
3218	-18476.	-53279.	638.02	951.72	-21543.	8925.7
3340	-16834.	-53649.	-1391.9	2271.1	-23058.	8294.4

ELEMENT=		2064	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2631	-67321.	-0.33589E+06	-96.305	-0.11199E+06	-27869.	0.36789E+06
3255	-74018.	-0.33660E+06	1287.3	-0.11401E+06	-25549.	0.13094E+06
3257	-75323.	-0.34325E+06	178.85	-0.11505E+06	-25247.	0.12969E+06
2629	-68593.	-0.34251E+06	-1077.0	-0.11303E+06	-22927.	0.36915E+06
2632	-15278.	-73660.	-2113.8	0.10204E+06	-27889.	0.36787E+06
3256	-16147.	-72915.	726.98	0.10406E+06	-25569.	0.13096E+06
3258	-14874.	-69251.	2196.4	0.10511E+06	-25227.	0.12971E+06
2630	-13973.	-69964.	-516.69	0.10308E+06	-22907.	0.36913E+06

ELEMENT=		2065	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3255	-78843.	-0.35886E+06	-616.04	-61340.	-28141.	0.13001E+06
3283	-83054.	-0.35922E+06	1327.2	-62796.	-26469.	23423.
3285	-83995.	-0.36428E+06	522.33	-63329.	-24439.	22782.
3257	-79760.	-0.36389E+06	-1322.8	-61873.	-22767.	0.13065E+06
3256	-15856.	-68855.	-1916.6	52511.	-28156.	0.13000E+06
3284	-17091.	-68471.	770.49	53967.	-26485.	23439.
3286	-16175.	-66094.	1822.9	54501.	-24423.	22798.
3258	-14915.	-66454.	-766.08	53045.	-22752.	0.13064E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2066	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3283	-88054.	-0.38187E+06	-866.47	-24956.	-26323.	22920.
3311	-91046.	-0.38209E+06	1106.4	-25509.	-25688.	8431.8
3313	-91404.	-0.38504E+06	802.44	-25832.	-22400.	8044.0
3285	-88402.	-0.38481E+06	-1130.3	-25279.	-21766.	23308.
3284	-16552.	-63404.	-1444.2	17256.	-26329.	22913.
3312	-17743.	-63174.	978.90	17809.	-25694.	8438.3
3314	-17396.	-63303.	1380.2	18132.	-22394.	8050.6
3286	-16195.	-63523.	-1002.9	17579.	-21759.	23301.

ELEMENT=	2067	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3311	-95761.	-0.40337E+06	-976.76	-19797.	-23971.	7960.4
3339	-99219.	-0.40371E+06	691.84	-19432.	-24391.	6473.0
3341	-98964.	-0.40468E+06	1061.6	-19876.	-20485.	5939.8
3313	-95549.	-0.40439E+06	-780.02	-20242.	-20905.	8493.6
3312	-17213.	-58283.	-1053.1	12494.	-23944.	7988.7
3340	-18194.	-57995.	1234.8	12128.	-24364.	6444.7
3342	-18405.	-60834.	1138.0	12572.	-20512.	5911.5
3314	-17468.	-61166.	-1323.0	12938.	-20932.	8521.9

ELEMENT=	2068	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3339	-0.10335E+06	-0.42255E+06	-1001.3	-16973.	-21667.	5809.4
3217	-0.10807E+06	-0.42300E+06	248.54	-15847.	-22961.	7886.9
3215	-0.10733E+06	-0.42233E+06	1199.3	-16461.	-19212.	7149.5
3341	-0.10265E+06	-0.42193E+06	-223.16	-17588.	-20505.	6546.9
3340	-17738.	-53670.	-711.01	9225.3	-21640.	5837.6
3218	-19035.	-53263.	1395.4	8098.6	-22934.	7858.7
3216	-19732.	-58341.	909.00	8713.1	-19239.	7121.3
3342	-18478.	-58791.	-1370.0	9839.8	-20532.	6575.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2069	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2629	-68683.	-0.34231E+06	153.61	-0.10436E+06	-25459.	0.36986E+06
3257	-75469.	-0.34300E+06	1407.6	-0.10670E+06	-22773.	0.13004E+06
3259	-76898.	-0.35107E+06	-195.02	-0.10761E+06	-22888.	0.12895E+06
2627	-70239.	-0.35050E+06	-1956.5	-0.10527E+06	-20202.	0.37095E+06
2630	-14734.	-70437.	-1972.3	0.11118E+06	-25380.	0.36994E+06
3258	-16451.	-69866.	549.13	0.11352E+06	-22694.	0.12995E+06
3260	-14895.	-65994.	1930.9	0.11443E+06	-22967.	0.12886E+06
2628	-13305.	-66692.	-1098.1	0.11209E+06	-20281.	0.37103E+06

ELEMENT=	2070	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3257	-79980.	-0.36375E+06	-580.36	-53277.	-24511.	0.12915E+06
3285	-83747.	-0.36410E+06	1365.0	-54839.	-22718.	21670.
3287	-84712.	-0.37020E+06	469.69	-55299.	-20630.	21118.
3259	-81007.	-0.36991E+06	-1722.3	-53738.	-18838.	0.12971E+06
3258	-16315.	-66920.	-1897.0	61703.	-24472.	0.12919E+06
3286	-17515.	-66629.	690.17	63264.	-22680.	21630.
3288	-16489.	-64767.	1786.3	63725.	-20668.	21078.
3260	-15351.	-65118.	-1047.6	62164.	-18876.	0.12975E+06

ELEMENT=	2071	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3285	-88380.	-0.38467E+06	-864.59	-16848.	-22486.	21211.
3313	-90474.	-0.38485E+06	1259.4	-17585.	-21639.	7019.4
3315	-90973.	-0.38953E+06	539.04	-17888.	-18063.	6656.2
3287	-88823.	-0.38929E+06	-1358.9	-17150.	-17216.	21574.
3286	-17470.	-63800.	-1546.1	26284.	-22521.	21174.
3314	-17876.	-63561.	999.76	27022.	-21674.	7056.4
3316	-17434.	-64474.	1220.5	27324.	-18027.	6693.1
3288	-16971.	-64657.	-1099.2	26586.	-17180.	21537.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2072 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3313	-94976.	-0.40424E+06	-937.13	-12646.	-20524.	6668.3
3341	-97450.	-0.40443E+06	1112.6	-12459.	-20738.	5659.3
3343	-97455.	-0.40792E+06	-166.86	-12907.	-16503.	5121.0
3315	-94733.	-0.40749E+06	-1222.6	-13094.	-16717.	7206.6
3314	-18008.	-61170.	-1130.6	21177.	-20679.	6506.0
3342	-17981.	-60733.	1544.3	20990.	-20893.	5821.6
3344	-18224.	-65179.	26.615	21439.	-16348.	5283.3
3316	-18003.	-65368.	-1654.3	21625.	-16562.	7044.3

ELEMENT= 2073 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3341	-0.10149E+06	-0.42178E+06	-678.60	-11417.	-19280.	5165.4
3215	-0.10577E+06	-0.42210E+06	838.79	-10511.	-20320.	7524.4
3213	-0.10531E+06	-0.42478E+06	-1014.9	-11147.	-16546.	6761.7
3343	-0.10079E+06	-0.42422E+06	-1608.7	-12053.	-17586.	5928.1
3342	-18173.	-58556.	-543.47	17011.	-19424.	5014.6
3216	-18914.	-57997.	1859.7	16105.	-20464.	7675.2
3214	-19607.	-65297.	-1150.0	16740.	-16401.	6912.5
3344	-18635.	-65625.	-2629.6	17647.	-17442.	5777.2

ELEMENT= 2074 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2627	-70227.	-0.35040E+06	-484.38	-97142.	-22781.	0.37035E+06
3259	-78251.	-0.35090E+06	1016.8	-99564.	-20001.	0.12779E+06
3261	-80105.	-0.35987E+06	202.54	-0.10074E+06	-20707.	0.12638E+06
2625	-71461.	-0.35874E+06	1182.0	-98316.	-17927.	0.37176E+06
2628	-14098.	-67394.	-2846.2	0.12011E+06	-23168.	0.36994E+06
3260	-15581.	-66266.	290.36	0.12253E+06	-20389.	0.12820E+06
3262	-14347.	-62874.	2564.4	0.12370E+06	-20319.	0.12679E+06
2626	-12244.	-63382.	1908.5	0.12128E+06	-17539.	0.37135E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2075 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3259	-82561.	-0.37006E+06	-959.23	-45012.	-20716.	0.12709E+06
3287	-85892.	-0.37027E+06	1323.1	-46773.	-18695.	19119.
3289	-87091.	-0.37685E+06	571.94	-47186.	-16540.	18623.
3261	-83608.	-0.37649E+06	-1105.6	-45425.	-14519.	0.12759E+06
3260	-16046.	-65515.	-2369.9	70944.	-20811.	0.12699E+06

3288	-17075.	-65151.	488.06	72705.	-18790.	19217.
3290	-16028.	-62749.	1982.6	73118.	-16446.	18722.
3262	-14848.	-62961.	-270.58	71357.	-14425.	0.12749E+06

ELEMENT=		2076	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3287	-90451.	-0.38934E+06	-1264.7	-7874.5	-17925.	18950.
3315	-89328.	-0.38929E+06	1345.8	-8472.2	-17239.	5650.3
3317	-89772.	-0.39438E+06	586.10	-8492.4	-12313.	5626.1
3289	-90769.	-0.39430E+06	-1514.8	-7894.7	-11627.	18974.
3288	-17632.	-64647.	-1660.0	36316.	-18004.	18866.
3316	-16395.	-64569.	978.70	36913.	-17318.	5733.6
3318	-16078.	-66603.	981.35	36934.	-12234.	5709.3
3290	-17187.	-66553.	-1147.7	36336.	-11548.	18891.

ELEMENT=		2077	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3315	-93634.	-0.40696E+06	-1095.9	-4331.0	-16709.	5642.7
3343	-92502.	-0.40703E+06	804.31	-4519.9	-16492.	6166.7
3345	-92514.	-0.41341E+06	653.65	-4463.4	-10822.	6234.5
3317	-93863.	-0.41356E+06	-2115.9	-4274.5	-10605.	5574.9
3316	-17162.	-64818.	-1177.0	30562.	-16573.	5784.7
3344	-16345.	-64966.	644.47	30751.	-16356.	6024.7
3346	-16116.	-70386.	734.72	30694.	-10958.	6092.5
3318	-17150.	-70455.	-1956.1	30505.	-10741.	5716.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2078	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3343	-95917.	-0.42294E+06	-1185.3	-5476.0	-17013.	5548.9
3213	-99495.	-0.42373E+06	-449.66	-5004.4	-17555.	9824.8
3211	-98730.	-0.42841E+06	3239.4	-5466.3	-12546.	9270.4
3345	-96081.	-0.42855E+06	-1212.7	-5938.0	-13088.	6103.3
3344	-16495.	-64690.	-1206.4	25148.	-16433.	6155.9
3214	-17497.	-64833.	173.07	24676.	-16974.	9217.8
3212	-17333.	-71925.	3260.5	25138.	-13127.	8663.4
3346	-17260.	-72712.	-1835.4	25610.	-13668.	6710.3

ELEMENT=		2079	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2625	-71434.	-0.35803E+06	3566.3	-90782.	-22367.	0.36724E+06
3261	-87165.	-0.36140E+06	721.11	-94680.	-17892.	0.12582E+06
3263	-88041.	-0.37117E+06	695.55	-97205.	-17567.	0.12279E+06
2623	-75530.	-0.37102E+06	-9340.7	-93307.	-13092.	0.37027E+06
2626	-13461.	-63917.	-679.19	0.12826E+06	-20354.	0.36935E+06
3262	-15117.	-63768.	-5.7513	0.13216E+06	-15879.	0.12372E+06
3264	-11020.	-53645.	4941.0	0.13468E+06	-19579.	0.12069E+06
2624	-12585.	-57015.	-8613.9	0.13078E+06	-15104.	0.37238E+06

ELEMENT=		2080	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3261	-90230.	-0.37763E+06	-1172.8	-37114.	-15772.	0.12283E+06
3289	-92725.	-0.37816E+06	668.27	-37443.	-15395.	15303.
3291	-92773.	-0.38093E+06	3375.4	-37976.	-11330.	14663.
3263	-90602.	-0.38072E+06	236.99	-37647.	-10952.	0.12347E+06
3262	-14762.	-63041.	-1754.2	82065.	-15570.	0.12304E+06
3290	-14284.	-62831.	830.16	82394.	-15192.	15091.
3292	-13912.	-63923.	3956.7	82927.	-11532.	14451.
3264	-14715.	-64456.	75.089	82598.	-11155.	0.12368E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2081		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3289	-96812.	-0.39518E+06	-2085.6	3125.0	-12371.	15566.
3317	-88823.	-0.39443E+06	1579.8	2580.1	-11745.	3356.3
3319	-88966.	-0.39991E+06	5194.2	3952.0	-5074.4	5002.6
3291	-97364.	-0.40107E+06	-104.00	4496.9	-4448.8	13920.
3290	-15479.	-65837.	-1477.1	46889.	-12116.	15833.
3318	-15138.	-66997.	276.25	47434.	-11490.	3089.6
3320	-14587.	-69701.	4585.7	46062.	-5329.5	4735.9
3292	-15336.	-68949.	1199.6	45517.	-4703.9	14187.

ELEMENT= 2082		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3317	-93403.	-0.41280E+06	-2174.4	6893.1	-10651.	4926.6
3345	-82746.	-0.41174E+06	2639.0	6951.7	-10718.	7589.5
3347	-82864.	-0.41749E+06	5090.2	8250.4	-1906.0	9147.9
3319	-93211.	-0.41824E+06	1516.5	8191.8	-1973.3	3368.1
3318	-16079.	-69417.	-1231.9	41101.	-10844.	4724.1
3346	-12663.	-70167.	1771.4	41042.	-10912.	7791.9
3348	-12855.	-76214.	4147.8	39743.	-1712.3	9350.4
3320	-15962.	-75154.	2384.1	39802.	-1779.6	3165.6

ELEMENT= 2083		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3345	-88373.	-0.42745E+06	17.634	2568.3	-11852.	9821.5
3211	-88336.	-0.42521E+06	5426.0	1739.6	-10900.	11562.
3209	-91635.	-0.44340E+06	-15193.	975.68	-9017.5	10645.
3347	-86131.	-0.44010E+06	1561.2	1804.4	-8066.1	10738.
3346	-15739.	-72932.	-1043.3	33049.	-15314.	6201.7
3212	-11443.	-69630.	5429.8	33878.	-14363.	15181.
3210	-13685.	-83587.	-14132.	34642.	-5554.6	14265.
3348	-12440.	-81349.	1557.4	33813.	-4603.1	7118.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2084		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2623	-72890.	-0.37338E+06	-7462.1	-91241.	-14303.	0.37077E+06
3263	-0.10331E+06	-0.37120E+06	-541.18	-92695.	-12635.	0.11940E+06
3265	-0.10883E+06	-0.37737E+06	10853.	-96138.	-14873.	0.11527E+06
2621	-69231.	-0.37038E+06	40621.	-94685.	-13205.	0.37490E+06
2624	-10958.	-60395.	-10789.	0.13673E+06	-20036.	0.36477E+06
3264	-22184.	-53410.	931.46	0.13819E+06	-18368.	0.12539E+06
3266	-25843.	-52164.	14180.	0.14163E+06	-9140.8	0.12126E+06
2622	-5444.8	-49977.	39148.	0.14018E+06	-7472.4	0.36891E+06

ELEMENT= 2085		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3263	-0.10792E+06	-0.38411E+06	-1377.1	-25201.	-12256.	0.11939E+06
3291	-0.10885E+06	-0.38483E+06	1907.1	-28672.	-8271.9	9947.1
3293	-0.11263E+06	-0.39014E+06	2553.3	-31951.	-10870.	6012.0

3265	-0.10857E+06	-0.38629E+06	11790.	-28480.	-6886.1	0.12332E+06
3264	-28314.	-67972.	-5875.6	94039.	-14212.	0.11734E+06
3292	-10963.	-64122.	1979.0	97510.	-10228.	11992.
3294	-10314.	-51718.	7051.9	0.10079E+06	-8913.7	8057.0
3266	-24535.	-52438.	11718.	97318.	-4929.7	0.12128E+06

ELEMENT= 2086 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3291	-0.11638E+06	-0.40362E+06	-3307.3	17484.	-1876.3	10254.
3319	-90405.	-0.40202E+06	5594.4	22091.	-7165.9	-4023.9
3321	-88055.	-0.40208E+06	4276.0	23536.	148.70	-2290.4
3293	-0.11286E+06	-0.40249E+06	85.323	18928.	-5140.9	8520.0
3292	-14543.	-67002.	638.05	63782.	-2612.4	9484.1
3320	3383.6	-67420.	7526.4	59174.	-7902.0	-3254.5
3322	-144.00	-90984.	330.59	57729.	884.80	-1521.0
3294	-16892.	-89388.	-1846.7	62337.	-4404.8	7750.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2087 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3319	-93615.	-0.41842E+06	1350.7	16152.	-5132.6	-884.84
3347	-83003.	-0.41746E+06	5018.8	15999.	-4957.1	11547.
3349	-77977.	-0.42990E+06	38646.	24723.	15504.	22016.
3321	-98836.	-0.44111E+06	-6008.8	24876.	15680.	-11354.
3320	3686.2	-70302.	7332.9	42734.	1271.5	5809.4
3348	-34340.	-81505.	-1158.6	42887.	1447.0	4852.7
3350	-29119.	-93167.	32663.	34163.	9100.1	15322.
3322	-1339.6	-92211.	168.54	34010.	9275.7	-4660.0

ELEMENT= 2088 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3347	-74214.	-0.43170E+06	356.52	9673.9	-20699.	10252.
3209	-46092.	-0.43962E+06	-10598.	4574.0	-14844.	45011.
3207	-31807.	-0.41552E+06	0.15847E+06	18366.	15859.	61562.
3349	-95005.	-0.44267E+06	29115.	23466.	21714.	-6298.9
3348	-18969.	-75369.	6715.4	37078.	1223.8	33168.
3210	-67739.	-0.10252E+06	-23462.	42178.	7078.5	22095.
3208	-46948.	-52391.	0.15211E+06	28386.	-6063.6	38646.
3350	-33255.	-60318.	41979.	23286.	-208.96	16617.

ELEMENT= 2089 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2621	-79904.	-0.36777E+06	43970.	-98737.	-26235.	0.34289E+06
3265	-0.17427E+06	-0.39694E+06	-1189.8	-0.10351E+06	-20760.	0.12953E+06
3267	-0.15759E+06	-0.39631E+06	-69878.	-0.11707E+06	-20242.	0.11325E+06
2619	-0.10267E+06	-0.40657E+06	-0.18247E+06	-0.11230E+06	-14766.	0.35918E+06
2622	-18873.	-50120.	31473.	0.16564E+06	-1586.2	0.36866E+06
3266	-37606.	-60385.	5222.4	0.17041E+06	3889.7	0.10376E+06
3268	-14844.	-35414.	-57382.	0.18398E+06	-44891.	87482.
2620	-35551.	-64587.	-0.18889E+06	0.17921E+06	-39415.	0.38494E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2090 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3265	-0.16520E+06	-0.39005E+06	1706.4	-15659.	-5710.6	98560.
3293	-0.13267E+06	-0.40471E+06	-2372.6	2180.1	-26190.	15082.
3295	-0.10841E+06	-0.39176E+06	25659.	-368.49	11005.	12023.
3267	-0.16670E+06	-0.40287E+06	-73308.	-18208.	-9475.0	0.10162E+06
3266	-25840.	-43203.	11308.	0.14629E+06	10390.	0.11539E+06
3294	20902.	-54307.	10781.	0.12845E+06	-10089.	-1748.5
3296	22405.	-0.13238E+06	16058.	0.13100E+06	-5096.5	-4806.9
3268	-50098.	-0.14704E+06	-86462.	0.14884E+06	-25576.	0.11845E+06

ELEMENT= 2091 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3293	-0.12625E+06	-0.40497E+06	744.78	29436.	-4148.9	3221.3
3321	-0.11620E+06	-0.40838E+06	1219.8	31243.	-6223.4	-7832.8
3323	-0.11015E+06	-0.44890E+06	50145.	33377.	1854.7	-5272.1
3295	-0.12999E+06	-0.45528E+06	10528.	31570.	-219.83	660.54
3294	19952.	-80908.	3384.4	66375.	1967.2	9614.4
3322	18103.	-87288.	885.25	64568.	-107.29	-14226.
3324	21843.	-0.13703E+06	47506.	62434.	-4261.4	-11665.
3296	13907.	-0.14043E+06	10862.	64241.	-6335.9	7053.6

ELEMENT= 2092 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3321	-0.13023E+06	-0.45340E+06	-14314.	22215.	26650.	20663.
3349	-26726.	-0.41246E+06	52815.	21721.	27218.	-26589.
3351	-50312.	-0.44783E+06	-70702.	47070.	-29237.	3830.4
3323	-0.10727E+06	-0.44223E+06	48331.	47564.	-28670.	-9755.8
3322	15554.	-92613.	3035.6	30481.	-2437.7	-9742.2
3350	-22267.	-87008.	34835.	30975.	-1870.2	3816.7
3352	-45221.	-0.11986E+06	-88052.	5626.1	-149.24	34236.
3324	39140.	-78921.	66311.	5131.8	418.25	-40161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2093 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3349	-72898.	-0.47546E+06	38721.	-7266.8	33635.	26962.
3207	-0.28394E+06	-0.43534E+06	0.11582E+06	-22111.	50676.	-11924.
3205	-0.34834E+06	-0.56065E+06	-0.42933E+06	-43356.	-42901.	-37418.
3351	-27436.	-0.49092E+06	-67004.	-28512.	-25860.	52456.
3350	-61830.	-0.11068E+06	14448.	-7632.7	-35026.	-44809.
3208	-0.15444E+06	-40942.	0.12116E+06	7211.4	-17985.	59847.
3206	-0.19990E+06	-90519.	-0.40506E+06	28456.	25759.	34353.
3352	2565.5	-50396.	-72342.	13612.	42800.	-19315.

ELEMENT= 2094 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2619	-0.11893E+06	-0.37739E+06	-0.15932E+06	-82292.	-57677.	0.32065E+06
3267	-0.19239E+06	-0.42968E+06	-62940.	-0.11082E+06	-24928.	0.13554E+06
3195	-0.19222E+06	-0.32762E+06	-0.28004E+06	-0.15952E+06	71156.	77103.
2607	-0.15548E+06	-0.31204E+06	-0.52329E+06	-0.13099E+06	0.10390E+06	0.37909E+06
2620	-63242.	-46833.	-0.21145E+06	0.12914E+06	-34729.	0.34464E+06
3268	0.13478E+06	-31256.	-47198.	0.15766E+06	-1980.7	0.11155E+06
3196	0.17133E+06	0.21636E+06	-0.22791E+06	0.20636E+06	48208.	53116.
2608	-63406.	0.16406E+06	-0.53903E+06	0.17784E+06	80957.	0.40308E+06

ELEMENT= 2095 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3267	-0.20661E+06	-0.39544E+06	-72543.	6023.1	-32975.	83385.

3295	-0.15688E+06-0.41826E+06	17927.	6917.6	-34002.	8862.0
3197	-0.11438E+06-0.55798E+06	62793.	34331.	16096.	41758.
3195	-0.24796E+06-0.61900E+06-0.36308E+06	33437.	15069.	50489.	
3268	0.10181E+06 -94682.	-52869.	0.14050E+06	19431.	0.13817E+06
3296	-1283.5	-0.15571E+06 -605.68	0.13960E+06	18404.	-45918.
3198	40071.	-0.29999E+06 43119.	0.11219E+06	-36310.	-13022.
3196	59317.	-0.32281E+06-0.34454E+06	0.11309E+06	-37337.	0.10527E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2096	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3295	-0.12519E+06-0.45105E+06	9730.2	25535.	4195.9	628.52	
3323	-91771.	-0.44841E+06	51317.	39014.	-11278.	-2310.6
3199	-81094.	-0.39549E+06	0.14332E+06	45793.	24947.	5824.4
3197	-0.11867E+06-0.40230E+06	85095.	32314.	9473.6	-7506.4	
3296	48965.	-0.12756E+06	23051.	59527.	6796.3	3346.8
3324	44588.	-0.13436E+06	55190.	46048.	-8677.1	-5028.8
3200	38072.	-0.15022E+06	0.13000E+06	39269.	22346.	3106.1
3198	38288.	-0.14757E+06	81222.	52748.	6873.1	-4788.2

ELEMENT=	2097	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3323	-0.12626E+06-0.46449E+06	67603.	30673.	-42795.	24019.	
3351	-97691.	-0.43069E+06	-49227.	-47512.	46961.	4547.9
3201	-0.17394E+06-0.85488E+06-0.26002E+06	-36875.	-0.19421E+06	17312.		
3199	-0.14973E+06-0.83590E+06	67915.	41310.	-0.10446E+06	11255.	
3324	7777.5	-0.11575E+06	25151.	-33783.	-75780.	-10460.
3352	-22957.	-96772.	-0.10650E+06	44402.	13976.	39027.
3202	519.23	-0.12204E+06-0.21757E+06	33765.	-0.16123E+06	51791.	
3200	84030.	-88241.	0.12519E+06	-44420.	-71472.	-23224.

ELEMENT=	2098	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3351	-0.15070E+06-0.53134E+06-0.17456E+06-0.11467E+06	93752.	0.19487E+06			
3205	0.70646E+06-0.31852E+06-0.24477E+06	-37927.	5650.2	41521.		
3193	0.67580E+06-0.14780E+06-0.90060E+06	0.15323E+06	-91460.	0.27091E+06		
3201	-22149.	-0.20141E+06-0.19357E+06	76488.	-0.17956E+06	-34520.	
3352	5804.1	-28016.	7599.3	60811.	-5751.1	90859.
3206	-0.20273E+06 -81624.	-0.32903E+06	-15933.	-93853.	0.14553E+06	
3194	-0.33128E+06-0.30246E+06-0.10828E+07-0.20709E+06	8043.7	0.37492E+06			
3202	36461.	-89650.	-0.10930E+06-0.13035E+06	-80058.	-0.13853E+06	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2099	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2356	6833.6	95273.	-0.97342E+06	0.29239E+06-0.94764E+06	0.10713E+06	
2944	0.37576E+06	0.23987E+06	0.10850E+06-0.29718E+06-0.27080E+06-0.13074E+06			
3242	-0.15445E+06-0.23888E+06-0.23917E+06-0.31094E+06-0.39689E+06-0.14725E+06					
2646	-0.21500E+06 -75103.	-87592.	0.27864E+06	0.27994E+06	0.12364E+06	
2320	-0.56897E+06-0.23981E+07-0.13590E+07-0.60185E+06-0.11404E+07	-94329.				
2907	-0.12335E+06-0.22344E+07-0.25794E+06	-12268.	-0.46353E+06	70723.		
3105	98487.	0.29506E+06	0.14644E+06	1490.2	-0.20416E+06	54214.

2514 -38762. 0.43966E+06 0.27884E+06-0.58809E+06 0.47268E+06 -77820.

ELEMENT= 2100 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2944	76099.	-0.32972E+06	85658.	-0.10520E+06	-40550.	-52380.
2946	21589.	-0.35105E+06	-37353.	-63137.	-88836.	28001.
3270	68851.	-0.15230E+06	13116.	-64413.	-28656.	26469.
3242	82489.	-0.17185E+06	-27361.	-0.10647E+06	-76942.	-50848.
2907	0.22105E+06	23949.	0.11159E+06	-7355.3	-15005.	-25678.
2908	0.17365E+06	4402.4	-9638.0	-49417.	-63291.	1298.7
3106	0.16726E+06	-11457.	-12821.	-48140.	-54201.	-232.81
3105	0.17379E+06	-32783.	-55076.	-6079.1	-0.10249E+06	-24146.

ELEMENT= 2101 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2946	74709.	-0.17380E+06	27907.	-47880.	-74984.	2951.8
2948	41829.	-0.18800E+06	-61080.	-45510.	-77705.	13485.
3298	49580.	-0.14625E+06	-4985.3	-56936.	-70608.	-226.21
3270	69980.	-0.14453E+06	34082.	-59306.	-73329.	16663.
2908	0.22458E+06	0.20487E+06	21456.	-26933.	-67184.	11105.
2909	0.25540E+06	0.20659E+06	-51606.	-29302.	-69905.	5331.6
3107	0.26013E+06	0.23625E+06	1465.6	-17877.	-78408.	-8379.5
3106	0.21683E+06	0.22205E+06	24608.	-15507.	-81128.	24816.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2102 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2948	52456.	-67643.	-10113.	-50779.	-0.15089E+06	37093.
2950	0.13610E+06	-18011.	0.18646E+06	-21947.	-0.18399E+06	81973.
3326	0.11504E+06	-51804.	-62334.	-7332.2	-96898.	99511.
3298	0.11029E+06	-22541.	56669.	-36164.	-0.13000E+06	19555.
2909	0.32641E+06	0.60976E+06	18459.	-51172.	-0.20020E+06	-14450.
2910	0.32858E+06	0.63903E+06	0.19467E+06	-80003.	-0.23330E+06	0.13352E+06
3108	0.27074E+06	0.45813E+06	-90906.	-94618.	-47589.	0.15105E+06
3107	0.34747E+06	0.50776E+06	48465.	-65787.	-80688.	-31987.

ELEMENT= 2103 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2950	0.15777E+06	-92771.	0.21551E+06	-0.20330E+06	-12613.	-47399.
2942	-0.13780E+06	-0.35836E+06	-0.19167E+07	0.16923E+06	-0.44027E+06	-0.23165E+06
3232	0.41160E+06	0.27558E+06	0.32718E+06	0.23556E+06	0.36619E+06	-0.15206E+06
3326	83545.	-82453.	-35095.	-0.13697E+06	-61470.	-0.12699E+06
2910	0.69197E+06	0.19973E+07	0.49932E+06	-0.18883E+06	0.37715E+06	0.36002E+06
2906	26625.	0.16392E+07	-0.17253E+07	-0.56136E+06	-50507.	-0.63907E+06
3100	0.10085E+06	0.37246E+06	43369.	-0.62768E+06	-23576.	-0.55948E+06
3108	0.14257E+06	0.10687E+06	-0.22646E+06	-0.25516E+06	-0.45123E+06	0.28043E+06

ELEMENT= 2104 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2646	-17217.	-77092.	0.10113E+06	-50470.	56098.	0.27700E+06
3242	-46576.	-98153.	-39879.	3671.4	-6056.3	15054.
3244	8547.8	-93637.	10965.	3000.9	13238.	14250.
2644	-3281.1	-0.11376E+06	-12771.	-51140.	-48916.	0.27781E+06
2514	75929.	0.35458E+06	0.13520E+06	0.25105E+06	81840.	0.30391E+06
3105	50309.	0.33445E+06	-4881.9	0.19691E+06	19686.	-11854.
3109	36372.	62726.	-23097.	0.19758E+06	-12504.	-12659.
2513	20805.	41665.	-47768.	0.25172E+06	-74658.	0.30472E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2105		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3242	-25073.	-0.17740E+06	-58126.	-54034.	-73997.	-5130.2
3270	45352.	-0.18290E+06	-5845.2	-77069.	-47553.	17108.
3272	22986.	-0.10061E+06	-10202.	-95972.	-52695.	-5576.1
3244	-32090.	-79763.	-1084.5	-72937.	-26250.	17554.
3105	-2212.1	-52056.	-85990.	-72830.	-83591.	-15158.
3106	0.17360E+06	-31208.	-7363.6	-49795.	-57146.	27136.
3110	0.18061E+06	0.16861E+06	17662.	-30892.	-43101.	4452.0
3109	20154.	0.16311E+06	433.86	-53927.	-16657.	7525.7

ELEMENT= 2106		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3270	42357.	-0.15051E+06	21798.	-69507.	-71439.	11458.
3298	46373.	-0.15030E+06	-12000.	-59162.	-83315.	24885.
3300	55385.	-82000.	4503.0	-55402.	-41534.	29397.
3272	46541.	-87034.	18987.	-65748.	-53410.	6947.1
3106	0.21761E+06	0.22549E+06	31015.	-14707.	-68421.	14613.
3107	0.20067E+06	0.22045E+06	-8022.2	-25052.	-80297.	21731.
3111	0.19648E+06	0.23597E+06	-4714.6	-28811.	-44551.	26242.
3110	0.20860E+06	0.23618E+06	15009.	-18466.	-56428.	10102.

ELEMENT= 2107		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3298	70779.	-37354.	36265.	-32643.	-82922.	1576.9
3326	44618.	-68449.	-89287.	-7807.9	-0.11143E+06	81134.
3328	73871.	-64973.	14884.	-33180.	-28212.	50688.
3300	73204.	-60706.	33120.	-58015.	-56723.	32023.
3107	0.25391E+06	0.48341E+06	34423.	-67215.	-66153.	19105.
3108	0.36920E+06	0.48768E+06	-55767.	-92051.	-94664.	63607.
3112	0.36677E+06	0.36444E+06	16726.	-66679.	-44980.	33161.
3111	0.22466E+06	0.33334E+06	-399.98	-41844.	-73491.	49551.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2108		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3326	78273.	27830.	-55779.	23604.	-48916.	62687.
3232	171.90	43752.	0.15684E+06	-30368.	13043.	0.11077E+06
3230	-73588.	-64648.	-65198.	-63968.	-93246.	70449.
3328	83189.	-1895.1	36884.	-9997.1	-31287.	0.10301E+06
3108	0.32403E+06	0.28120E+06	-0.11362E+06	-91546.	-98089.	11287.
3100	0.43325E+06	0.34395E+06	0.14583E+06	-37574.	-36130.	0.16217E+06
3099	0.42833E+06	0.51093E+06	-7361.0	-3973.5	-44074.	0.12185E+06
3112	0.39779E+06	0.52685E+06	47891.	-57945.	17885.	51608.

ELEMENT= 2109		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2644	-19370.	-0.10719E+06	-22423.	37158.	-33919.	0.30432E+06
3244	-16125.	-0.11362E+06	-5713.9	26564.	-21758.	44801.
3246	-27476.	-0.10237E+06	-8199.7	10744.	-33888.	25817.
2642	-21532.	-86746.	11853.	21337.	-21727.	0.32330E+06
2513	9019.9	52538.	-40204.	0.24129E+06	-39663.	0.29831E+06

3109	0.10046E+06	68158.	-1445.6	0.25189E+06	-27502.	50805.
3113	0.10262E+06	0.13347E+06	9581.3	0.26771E+06	-28144.	31821.
2512	20371.	0.12704E+06	7584.8	0.25712E+06	-15983.	0.31730E+06

ELEMENT=		2110	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3244	-15131.	-89572.	9163.7	-25759.	-35499.	41460.
3272	10690.	-85963.	-913.59	-26973.	-34105.	11387.
3274	10118.	-89399.	-2725.1	-21504.	-31080.	17951.
3246	-16107.	-93413.	5733.0	-20290.	-29686.	34897.
3109	0.11667E+06	0.16952E+06	12201.	23993.	-35246.	41725.
3110	0.11200E+06	0.16551E+06	-5499.4	25207.	-33852.	11123.
3114	0.11298E+06	0.16827E+06	-5762.4	19738.	-31333.	17686.
3113	0.11724E+06	0.17187E+06	10319.	18524.	-29939.	35161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2111	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3272	14220.	-90573.	5707.4	-47884.	-50230.	12463.
3300	39451.	-93070.	-7005.6	-49659.	-48193.	20585.
3302	38689.	-73418.	-1577.5	-52713.	-33136.	16921.
3274	12719.	-71660.	8179.9	-50938.	-31098.	16128.
3110	0.12825E+06	0.22318E+06	2447.6	-13503.	-49768.	12946.
3111	0.17051E+06	0.22494E+06	-6009.5	-11728.	-47731.	20102.
3115	0.17201E+06	0.25364E+06	1682.3	-8674.8	-33597.	16438.
3114	0.12901E+06	0.25114E+06	7183.8	-10449.	-31560.	16611.

ELEMENT=		2112	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3300	47133.	-74284.	9625.6	-31362.	-51211.	14221.
3328	12343.	-79781.	-15948.	-29672.	-53152.	42420.
3330	15549.	-52037.	7215.0	-34506.	-26969.	36619.
3302	46083.	-50797.	15763.	-36196.	-28909.	20022.
3111	0.19380E+06	0.32505E+06	7334.9	-3851.6	-48551.	17001.
3112	0.18596E+06	0.32629E+06	-11501.	-5541.7	-50491.	39639.
3116	0.18701E+06	0.34541E+06	9505.7	-707.68	-29629.	33838.
3115	0.19059E+06	0.33992E+06	11317.	982.48	-31569.	22802.

ELEMENT=		2113	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3328	25503.	-29245.	10057.	-31799.	-37432.	26466.
3230	-30878.	-45134.	-62573.	-20789.	-50071.	62918.
3228	-14143.	-39451.	28819.	-29652.	-7301.2	52282.
3330	22812.	-42988.	23743.	-40662.	-19941.	37101.
3112	0.21763E+06	0.47297E+06	10903.	-22117.	-25290.	39157.
3099	0.21065E+06	0.46944E+06	-49375.	-33127.	-37930.	50226.
3098	0.21335E+06	0.41894E+06	27973.	-24265.	-19443.	39591.
3116	0.20089E+06	0.40305E+06	10545.	-13255.	-32082.	49793.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2114	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

2642	-15431.	-88443.	13072.	44630.	-26225.	0.32266E+06
3246	-5767.9	-93575.	-1761.6	43376.	-24786.	40011.
3248	-5656.0	-92546.	-5798.0	37319.	-22759.	32743.
2640	-17142.	-89237.	1742.8	38573.	-21320.	0.32993E+06
2512	26284.	0.12515E+06	8052.0	0.29912E+06	-25086.	0.32385E+06
3113	69711.	0.12846E+06	1659.1	0.30037E+06	-23646.	38820.
3117	71422.	0.13589E+06	-777.95	0.30643E+06	-23899.	31552.
2511	26172.	0.13076E+06	-1677.9	0.30518E+06	-22459.	0.33112E+06

ELEMENT=		2115	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3246	-933.91	-89520.	7095.6	462.43	-32799.	34019.
3274	5255.2	-91735.	-6615.6	-2766.7	-29092.	20451.
3276	3893.5	-82025.	-4186.5	-4944.0	-27499.	17838.
3248	-3691.2	-81205.	3942.4	-1714.8	-23792.	36632.
3113	79346.	0.16352E+06	3518.8	39308.	-31927.	34931.
3114	97673.	0.16434E+06	-7157.8	42537.	-28220.	19539.
3118	0.10043E+06	0.19053E+06	-609.69	44714.	-28371.	16926.
3117	80708.	0.18831E+06	4484.6	41485.	-24664.	37544.

ELEMENT=		2116	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3274	10234.	-76755.	4846.5	-29753.	-33125.	18620.
3302	9471.9	-77006.	-9955.8	-30332.	-32460.	13179.
3304	9814.4	-67329.	-2069.7	-29671.	-25285.	13972.
3276	9153.4	-68501.	7040.6	-29092.	-24621.	17827.
3114	0.11574E+06	0.24411E+06	4938.2	14798.	-32235.	19550.
3115	0.11129E+06	0.24294E+06	-10786.	15376.	-31571.	12249.
3119	0.11237E+06	0.25557E+06	-2161.4	14715.	-26174.	13043.
3118	0.11539E+06	0.25531E+06	7870.3	14137.	-25510.	18756.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2117	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3302	13720.	-58339.	779.29	-32637.	-27254.	15259.
3330	15349.	-55554.	-531.28	-30435.	-29781.	13954.
3332	15551.	-52825.	-2717.4	-28163.	-21468.	16680.
3304	16327.	-53206.	8209.3	-30365.	-23996.	12533.
3115	0.12961E+06	0.32814E+06	3766.6	6212.1	-28756.	13688.
3116	0.11857E+06	0.32776E+06	-710.05	4010.3	-31284.	15525.
3120	0.11597E+06	0.31925E+06	-5704.7	1738.6	-19966.	18251.
3119	0.12941E+06	0.32204E+06	8388.0	3940.4	-22493.	10962.

ELEMENT=		2118	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3330	16617.	-43559.	6191.3	-33922.	-15348.	19937.
3228	21146.	-38356.	19897.	-29736.	-20153.	10754.
3226	20710.	-40171.	-5687.5	-26727.	-17102.	14366.
3332	22393.	-39163.	5453.5	-30912.	-21908.	16326.
3116	0.13157E+06	0.39345E+06	10958.	-5867.8	-19230.	15879.
3098	0.11932E+06	0.39446E+06	20470.	-10054.	-24035.	14812.
3097	0.11354E+06	0.37129E+06	-10454.	-13063.	-13220.	18424.
3120	0.13201E+06	0.37649E+06	4881.2	-8877.4	-18025.	12267.

ELEMENT=		2119	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2640	-15898.	-89317.	2626.0	61276.	-23913.	0.33731E+06
3248	-9294.5	-92794.	-5925.1	59043.	-21350.	40846.
3250	-10683.	-86603.	-4653.8	54104.	-21554.	34919.

2638	-17356.	-83196.	3617.6	56337.	-18992.	0.34324E+06
2511	27056.	0.13031E+06	-2239.6	0.32846E+06	-23869.	0.33735E+06
3117	61193.	0.13372E+06	-3907.1	0.33070E+06	-21306.	40800.
3121	62652.	0.15130E+06	211.77	0.33563E+06	-21598.	34873.
2510	28444.	0.14783E+06	1599.6	0.33340E+06	-19035.	0.34328E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2120	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3248	-5626.0	-82631.	3311.7	13597.	-27031.	37653.
3276	-3455.8	-82903.	-5790.4	12084.	-25294.	18478.
3278	-4291.9	-77036.	-3545.6	11880.	-23044.	18233.
3250	-6719.9	-77022.	4525.6	13393.	-21307.	37898.
3117	72521.	0.18530E+06	2204.5	59340.	-26870.	37821.
3118	75829.	0.18532E+06	-6613.1	60853.	-25133.	18310.
3122	76923.	0.19890E+06	-2438.4	61057.	-23205.	18065.
3121	73357.	0.19863E+06	5348.4	59544.	-21468.	38066.

ELEMENT=	2121	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3276	512.81	-70709.	3278.7	-18429.	-25712.	18385.
3304	-899.42	-70623.	-6463.5	-18769.	-25322.	9475.1
3306	-924.48	-65029.	-2730.9	-18371.	-21413.	9952.7
3278	104.36	-65498.	5477.8	-18031.	-21023.	17907.
3118	90409.	0.24968E+06	3339.3	23910.	-25473.	18635.
3119	86777.	0.24921E+06	-6957.6	24250.	-25082.	9224.6
3123	87186.	0.25654E+06	-2791.5	23852.	-21653.	9702.2
3122	90434.	0.25663E+06	5972.0	23512.	-21263.	18158.

ELEMENT=	2122	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3304	3104.7	-57156.	2401.6	-21644.	-21409.	9567.6
3332	-1088.0	-57330.	-9319.5	-19972.	-23328.	10359.
3334	598.50	-52465.	-923.99	-19331.	-17873.	11128.
3306	3550.5	-53531.	5834.4	-21003.	-19792.	8799.1
3119	0.10174E+06	0.31546E+06	3914.0	11295.	-20633.	10378.
3120	93976.	0.31440E+06	-8699.7	9623.4	-22552.	9548.5
3124	93531.	0.31073E+06	-2436.4	8982.9	-18648.	10317.
3123	0.10005E+06	0.31056E+06	5214.6	10655.	-20567.	9609.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2123	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3332	2846.2	-44714.	-1286.7	-22844.	-16201.	9365.6
3226	-2567.9	-46043.	-13238.	-19572.	-19958.	12473.
3224	344.70	-42855.	1010.3	-20294.	-13805.	11606.
3334	4107.9	-43178.	6358.2	-23566.	-17562.	10232.
3120	0.10675E+06	0.37023E+06	297.37	-1115.6	-15170.	10444.
3097	0.10536E+06	0.36991E+06	-10648.	-4388.2	-18926.	11394.
3096	0.10410E+06	0.35640E+06	-573.75	-3666.2	-14837.	10528.
3124	0.10383E+06	0.35507E+06	3768.0	-393.65	-18594.	11310.

ELEMENT= 2124		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2638	-14782.	-83297.	4861.6	74300.	-21584.	0.34881E+06
3250	-12420.	-85980.	-4127.2	72332.	-19325.	40962.
3252	-13420.	-81724.	-4335.6	68847.	-19049.	36780.
2636	-16292.	-79550.	2615.3	70815.	-16790.	0.35299E+06
2510	30602.	0.14731E+06	1178.4	0.35187E+06	-21265.	0.34914E+06
3121	52391.	0.14948E+06	-2953.9	0.35383E+06	-19006.	40629.
3125	53901.	0.16378E+06	-652.35	0.35732E+06	-19367.	36447.
2509	31602.	0.16110E+06	1441.9	0.35535E+06	-17108.	0.35332E+06

ELEMENT= 2125		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3250	-9137.1	-77864.	3746.8	25142.	-23194.	38502.
3278	-9524.0	-78159.	-4943.7	23774.	-21624.	17808.
3280	-10152.	-73177.	-3168.5	23703.	-19993.	17723.
3252	-10255.	-73372.	3562.1	25071.	-18423.	38587.
3121	62902.	0.19584E+06	2824.7	71265.	-22888.	38822.
3122	62912.	0.19564E+06	-5766.5	72633.	-21318.	17488.
3126	64029.	0.20760E+06	-2246.4	72704.	-20299.	17403.
3125	63530.	0.20731E+06	4385.0	71336.	-18729.	38907.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2126		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3278	-6120.4	-67224.	3060.0	-8640.0	-21471.	17561.
3306	-9425.5	-67329.	-5718.7	-8631.7	-21481.	7599.4
3308	-9199.7	-63457.	-2407.8	-8465.7	-18328.	7798.7
3280	-6335.6	-63793.	4607.4	-8473.9	-18337.	17362.
3122	75819.	0.25315E+06	3181.0	32585.	-21196.	17849.
3123	71589.	0.25281E+06	-5829.2	32577.	-21205.	7311.4
3127	71804.	0.25664E+06	-2528.9	32411.	-18603.	7510.7
3126	75594.	0.25654E+06	4717.9	32419.	-18613.	17650.

ELEMENT= 2127		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3306	-6109.5	-55790.	1936.5	-12680.	-18492.	7522.4
3334	-9757.8	-55842.	-5184.9	-11348.	-20021.	7956.4
3336	-8849.6	-53951.	-1709.8	-11338.	-15994.	7968.2
3308	-5319.1	-54017.	4940.5	-12670.	-17523.	7510.7
3123	83678.	0.30725E+06	2792.6	17963.	-18419.	7599.4
3124	79975.	0.30719E+06	-4342.4	16632.	-19948.	7879.5
3128	79185.	0.30228E+06	-2565.9	16622.	-16068.	7891.2
3127	82770.	0.30223E+06	4098.0	17953.	-17597.	7587.7

ELEMENT= 2128		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3334	-6922.6	-46051.	1448.7	-14654.	-14898.	7721.9
3224	-10237.	-46272.	-3918.2	-12448.	-17431.	9043.3
3222	-8885.9	-46022.	-1082.3	-12845.	-13393.	8566.9
3336	-5460.2	-45690.	4728.6	-15051.	-15926.	8198.2
3124	89945.	0.35237E+06	2578.9	8183.8	-14968.	7649.4
3096	88844.	0.35270E+06	-2234.7	5977.9	-17500.	9115.8
3095	87381.	0.34169E+06	-2212.5	6374.8	-13324.	8639.4
3128	88594.	0.34147E+06	3045.1	8580.7	-15856.	8125.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2129		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2636	-14190.	-79384.	3886.4	85615.	-19333.	0.35766E+06
3252	-14354.	-81257.	-3611.5	83606.	-17028.	40555.
3254	-15472.	-77503.	-3860.2	81154.	-17232.	37611.
2634	-15634.	-75957.	2332.0	83162.	-14926.	0.36060E+06
2509	33250.	0.16081E+06	896.14	0.36974E+06	-19130.	0.35787E+06
3125	46761.	0.16235E+06	-3183.0	0.37175E+06	-16824.	40341.
3129	48205.	0.17635E+06	-870.00	0.37420E+06	-17436.	37398.
2508	34368.	0.17448E+06	1903.6	0.37220E+06	-15130.	0.36082E+06

ELEMENT= 2130		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3252	-11605.	-73755.	3313.0	35414.	-20196.	38857.
3280	-13516.	-73932.	-3895.0	34134.	-18727.	16904.
3282	-14171.	-70429.	-2938.1	34112.	-17560.	16877.
3254	-12582.	-70574.	2977.5	35392.	-16091.	38884.
3125	56373.	0.20543E+06	2481.3	81352.	-19994.	39068.
3126	54587.	0.20529E+06	-4695.5	82632.	-18525.	16693.
3130	55564.	0.21532E+06	-2106.4	82654.	-17761.	16666.
3129	57028.	0.21514E+06	3778.0	81375.	-16293.	39095.

ELEMENT= 2131		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3280	-10720.	-64839.	2939.9	375.33	-18647.	16665.
3308	-14266.	-65017.	-4314.5	241.79	-18493.	6063.7
3310	-14191.	-62803.	-2318.2	215.93	-16081.	6032.6
3282	-10965.	-62945.	3656.8	349.47	-15928.	16696.
3126	65508.	0.25431E+06	2836.7	40764.	-18447.	16874.
3127	62107.	0.25417E+06	-4381.7	40898.	-18293.	5854.7
3131	62352.	0.25706E+06	-2215.0	40924.	-16281.	5823.7
3130	65434.	0.25689E+06	3723.9	40790.	-16128.	16905.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2132		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3308	-11518.	-55663.	2203.2	-4315.1	-16338.	5751.5
3336	-15179.	-55924.	-4538.4	-3345.3	-17451.	6039.7
3338	-14402.	-55408.	-1604.4	-3493.7	-14164.	5861.6
3310	-11058.	-55462.	3874.0	-4463.6	-15277.	5929.6
3127	72266.	0.30000E+06	2718.3	26088.	-16140.	5957.8
3128	69433.	0.29994E+06	-3816.5	25118.	-17254.	5833.4
3132	68972.	0.29551E+06	-2119.5	25267.	-14361.	5655.3
3131	71489.	0.29525E+06	3152.1	26237.	-15475.	6135.9

ELEMENT= 2133		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3336	-12708.	-47783.	1266.8	-6846.1	-13659.	5498.3
3222	-16137.	-48218.	-4565.1	-5034.7	-15739.	6930.6
3220	-14863.	-49078.	-952.41	-5487.5	-12167.	6387.3
3338	-11672.	-48881.	3930.2	-7298.8	-14247.	6041.6
3128	78160.	0.33925E+06	2106.6	17289.	-13511.	5653.4
3095	77255.	0.33944E+06	-3094.3	15478.	-15590.	6775.6
3094	76218.	0.32934E+06	-1792.2	15931.	-12316.	6232.3

3132 76886. 0.32891E+06 2459.4 17742. -14395. 6196.6

ELEMENT= 2134 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2634	-13528.	-75605.	3763.0	95779.	-17484.	0.36396E+06
3254	-15393.	-76916.	-2787.7	93665.	-15057.	40049.
3256	-16598.	-73836.	-3484.8	91989.	-15670.	38038.
2632	-15019.	-72812.	1919.4	94103.	-13243.	0.36597E+06
2508	35952.	0.17431E+06	1247.1	0.38419E+06	-17305.	0.36415E+06
3129	43428.	0.17534E+06	-2968.6	0.38630E+06	-14878.	39861.
3133	44919.	0.18920E+06	-968.84	0.38798E+06	-15849.	37851.
2507	37158.	0.18789E+06	2100.3	0.38587E+06	-13422.	0.36616E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2135 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3254	-13128.	-70611.	3159.7	45037.	-17818.	38802.
3282	-15829.	-70818.	-3048.9	43644.	-16219.	16114.
3284	-16569.	-68321.	-2703.1	43560.	-15493.	16013.
3256	-14165.	-68410.	2320.7	44953.	-13894.	38904.
3129	51981.	0.21386E+06	2212.5	90610.	-17633.	38996.
3130	49751.	0.21377E+06	-3878.5	92003.	-16034.	15920.
3134	50788.	0.22337E+06	-1755.9	92087.	-15678.	15819.
3133	52722.	0.22316E+06	3150.3	90694.	-14079.	39097.

ELEMENT= 2136 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3282	-13620.	-63484.	2741.9	9177.5	-16373.	15773.
3310	-16998.	-63744.	-3343.9	8864.3	-16014.	4816.3
3312	-17056.	-62838.	-2152.3	8696.4	-14083.	4614.8
3284	-13963.	-62863.	2791.9	9009.6	-13724.	15974.
3130	58943.	0.25550E+06	2425.1	49435.	-16195.	15959.
3131	56501.	0.25548E+06	-3426.6	49748.	-15835.	4629.9
3135	56843.	0.25798E+06	-1835.4	49916.	-14262.	4428.4
3134	59000.	0.25772E+06	2874.6	49603.	-13902.	16161.

ELEMENT= 2137 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3310	-14878.	-56367.	2135.0	3991.6	-14481.	4359.6
3338	-18052.	-56701.	-3387.0	4710.2	-15306.	4570.7
3340	-17475.	-57729.	-1601.4	4401.5	-12531.	4200.2
3312	-14539.	-57632.	2971.6	3682.9	-13356.	4730.1
3131	64913.	0.29399E+06	2378.1	34868.	-14333.	4514.6
3132	63460.	0.29408E+06	-2713.6	34149.	-15158.	4415.7
3136	63120.	0.28939E+06	-1844.6	34458.	-12679.	4045.2
3135	64336.	0.28905E+06	2298.1	35177.	-13504.	4885.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2138 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3338	-16096.	-50113.	1600.7	838.60	-12455.	3942.4
3220	-19294.	-50558.	-3332.8	2369.9	-14213.	5317.3

3218	-18234.	-53145.	-1158.1	1852.1	-11079.	4695.9
3340	-15203.	-52868.	3104.2	320.79	-12837.	4563.8
3132	70824.	0.32776E+06	2216.5	26558.	-12350.	4052.1
3094	70512.	0.32804E+06	-1995.4	25026.	-14108.	5207.6
3093	69620.	0.31764E+06	-1773.8	25544.	-11184.	4586.2
3136	69763.	0.31720E+06	1766.7	27075.	-12942.	4673.4

ELEMENT=		2139	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2632	-12933.		-72287.	3534.3	0.10528E+06	-15956.	0.36808E+06
3256	-15829.		-73193.	-2109.9	0.10297E+06	-13303.	39402.
3258	-17169.		-70575.	-3254.3	0.10186E+06	-14325.	38071.
2630	-14541.		-69936.	1320.3	0.10417E+06	-11672.	0.36941E+06
2507	38637.		0.18781E+06	1287.5	0.39639E+06	-15789.	0.36825E+06
3133	41923.		0.18845E+06	-2811.1	0.39870E+06	-13136.	39227.
3137	43531.		0.20286E+06	-1007.5	0.39981E+06	-14492.	37896.
2506	39977.		0.20195E+06	2021.6	0.39750E+06	-11839.	0.36958E+06

ELEMENT=		2140	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3256	-14032.		-68153.	2931.4	54394.	-15795.	38445.
3284	-16978.		-68425.	-2273.0	52797.	-13961.	15360.
3286	-17849.		-66647.	-2427.8	52618.	-13589.	15145.
3258	-15199.		-66670.	1594.5	54215.	-11755.	38660.
3133	49401.		0.22234E+06	1787.8	99873.	-15611.	38638.
3134	47452.		0.22231E+06	-3167.4	0.10147E+06	-13776.	15167.
3138	48619.		0.23224E+06	-1284.3	0.10165E+06	-13774.	14952.
3137	50272.		0.23197E+06	2488.8	0.10005E+06	-11940.	38853.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2141	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3284	-15400.		-62982.	2480.4	18128.	-14381.	14857.
3312	-18191.		-63363.	-2484.6	17605.	-13780.	3915.3
3314	-18384.		-63561.	-1889.8	17260.	-12101.	3501.0
3286	-15874.		-63461.	1953.6	17783.	-11500.	15272.
3134	54932.		0.25695E+06	1906.1	58868.	-14206.	15040.
3135	54066.		0.25705E+06	-2577.8	59391.	-13605.	3732.1
3139	54539.		0.25952E+06	-1315.5	59737.	-12276.	3317.8
3138	55125.		0.25914E+06	2046.7	59213.	-11676.	15455.

ELEMENT=		2142	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3312	-16741.		-58053.	1969.5	12528.	-12784.	3252.5
3340	-19237.		-58499.	-2585.3	13040.	-13372.	3680.2
3342	-18814.		-61001.	-1633.0	12538.	-10805.	3078.2
3314	-16511.		-60748.	2149.8	12026.	-11393.	3854.5
3135	60756.		0.28849E+06	1946.6	44588.	-12663.	3378.6
3136	61057.		0.28874E+06	-1909.0	44076.	-13251.	3554.1
3140	60826.		0.28363E+06	-1610.1	44578.	-10926.	2952.1
3139	60333.		0.28318E+06	1473.5	45090.	-11514.	3980.6

ELEMENT=		2143	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3340	-17847.		-53555.	1583.6	8610.3	-11265.	2889.3
3218	-20599.		-54066.	-2669.7	9973.8	-12831.	4411.1
3216	-19669.		-58501.	-1568.6	9328.0	-9876.8	3636.2
3342	-17037.		-58112.	2202.4	7964.6	-11442.	3664.2
3136	67027.		0.31684E+06	2003.2	36344.	-11190.	2968.1

3093	67875.	0.31723E+06	-1350.1	34981.	-12755.	4332.4
3092	67066.	0.30584E+06	-1988.2	35627.	-9952.2	3557.5
3140	66098.	0.30533E+06	882.76	36990.	-11517.	3743.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2144	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2630	-12241.	-69241.	3208.9	0.11447E+06	-14616.	0.37034E+06
3258	-15623.	-69771.	-1494.5	0.11184E+06	-11599.	38438.
3260	-17257.	-67060.	-2726.6	0.11114E+06	-13194.	37596.
2628	-13959.	-66613.	1643.0	0.11377E+06	-10177.	0.37119E+06
2506	41560.	0.20193E+06	1044.2	0.40718E+06	-14564.	0.37040E+06
3137	42088.	0.20238E+06	-2682.0	0.40981E+06	-11547.	38383.
3141	43805.	0.21850E+06	-561.94	0.41051E+06	-13246.	37542.
2505	43195.	0.21797E+06	2830.5	0.40788E+06	-10229.	0.37124E+06

ELEMENT=	2145	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3258	-14500.	-66175.	2582.6	63750.	-13846.	37747.
3286	-17154.	-66482.	-1506.4	61974.	-11808.	14508.
3288	-18187.	-65394.	-2224.4	61678.	-11610.	14152.
3260	-15732.	-65287.	1066.4	63454.	-9571.3	38103.
3137	48281.	0.23148E+06	1243.5	0.10961E+06	-13722.	37877.
3138	47279.	0.23159E+06	-2432.6	0.11139E+06	-11683.	14377.
3142	48512.	0.24174E+06	-885.24	0.11168E+06	-11735.	14022.
3141	49314.	0.24143E+06	1992.5	0.10991E+06	-9696.0	38233.

ELEMENT=	2146	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3286	-16267.	-63261.	2136.0	27414.	-12431.	13924.
3314	-18069.	-63689.	-1631.4	26615.	-11515.	3286.5
3316	-18443.	-64820.	-1688.1	26195.	-9820.6	2781.5
3288	-16911.	-64662.	997.76	26993.	-8904.3	14429.
3138	52991.	0.25881E+06	1333.7	69225.	-12262.	14101.
3139	53535.	0.25897E+06	-1847.2	70023.	-11346.	3109.9
3143	54179.	0.26191E+06	-885.80	70444.	-9989.6	2604.9
3142	53365.	0.26148E+06	1213.6	69646.	-9073.3	14606.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2147	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3314	-17344.	-60700.	1675.1	21488.	-11128.	2397.3
3342	-18818.	-61392.	-2029.8	21792.	-11477.	3547.0
3344	-18396.	-65157.	-805.73	21127.	-8614.2	2749.2
3316	-17379.	-64922.	1067.9	20823.	-8963.3	3195.0
3139	58480.	0.28311E+06	1405.8	55483.	-10842.	2696.4
3140	60711.	0.28334E+06	-1372.5	55179.	-11191.	3247.9
3144	60746.	0.27802E+06	-536.45	55843.	-8900.3	2450.1
3143	58057.	0.27733E+06	410.68	56148.	-9249.5	3494.1

ELEMENT=	2148	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3342	-17920.	-58258.	1236.6	16608.	-10105.	2394.9
3216	-20158.	-59015.	-2529.2	17895.	-11582.	4481.4
3214	-19103.	-64839.	95.093	17143.	-8327.9	3579.9
3344	-17334.	-64550.	1988.0	15857.	-9805.4	3296.3
3140	65349.	0.30553E+06	1533.9	46981.	-9812.1	2700.8
3092	67299.	0.30582E+06	-1184.9	45694.	-11290.	4175.4
3091	66712.	0.29343E+06	-202.20	46445.	-8620.6	3274.0
3144	64294.	0.29267E+06	643.65	47732.	-10098.	3602.3

ELEMENT= 2149		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2628	-11760.	-65598.	3814.7	0.12361E+06	-13511.	0.37061E+06
3260	-15136.	-66357.	-632.98	0.12083E+06	-10316.	37443.
3262	-16588.	-64572.	-3706.9	0.12020E+06	-11671.	36693.
2626	-13859.	-64461.	-1848.7	0.12299E+06	-8475.9	0.37136E+06
2505	44544.	0.21813E+06	1604.5	0.41756E+06	-13107.	0.37103E+06
3141	44649.	0.21824E+06	-1973.0	0.42035E+06	-9911.3	37020.
3145	46748.	0.23423E+06	-1496.6	0.42097E+06	-12076.	36270.
2504	45996.	0.23347E+06	-508.70	0.41819E+06	-8880.6	0.37178E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2150		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3260	-14112.	-64455.	2628.9	73243.	-12059.	36478.
3288	-16562.	-64967.	-742.08	71122.	-9623.9	13420.
3290	-17614.	-63460.	-1623.3	70820.	-9532.1	13057.
3262	-15766.	-63550.	-661.41	72940.	-7097.4	36841.
3141	49911.	0.24156E+06	1065.5	0.11984E+06	-11682.	36872.
3142	49147.	0.24147E+06	-1883.9	0.12196E+06	-9247.5	13026.
3146	50801.	0.25380E+06	-59.912	0.12227E+06	-9908.5	12663.
3145	50962.	0.25328E+06	480.38	0.12014E+06	-7473.8	37235.

ELEMENT= 2151		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3288	-16629.	-64182.	1471.2	37081.	-9988.7	12726.
3316	-16503.	-64611.	-937.10	36416.	-9225.5	2789.6
3318	-16671.	-66656.	-506.66	36169.	-6547.1	2493.2
3290	-17309.	-66740.	-148.81	36834.	-5783.9	13022.
3142	53076.	0.26168E+06	875.15	80569.	-9668.3	13061.
3143	54578.	0.26160E+06	-1189.0	81234.	-8905.1	2454.7
3147	55259.	0.26295E+06	89.431	81481.	-6867.5	2158.3
3146	53243.	0.26252E+06	103.09	80816.	-6104.3	13357.

ELEMENT= 2152		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3316	-16806.	-64838.	795.89	30697.	-8767.6	2447.1
3344	-16639.	-64827.	-791.88	30793.	-8878.6	4002.2
3346	-16751.	-70646.	-2357.9	30559.	-5230.6	3721.2
3318	-16571.	-70309.	621.81	30462.	-5341.5	2728.1
3143	57490.	0.27730E+06	694.34	66590.	-8985.1	2219.8
3144	58963.	0.27764E+06	-567.04	66493.	-9096.0	4229.5
3148	58727.	0.27132E+06	-2256.3	66727.	-5013.1	3948.5
3147	57603.	0.27133E+06	396.97	66824.	-5124.1	2500.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2153	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3344	-17014.	-64652.	1122.2	25299.	-8432.2	3629.5
3214	-18694.	-64933.	-751.10	26111.	-9365.4	5839.5
3212	-18679.	-73827.	-6525.7	24988.	-6485.6	4491.0
3346	-15993.	-72541.	-631.03	24175.	-7418.8	4978.0
3144	61356.	0.29214E+06	857.46	58157.	-9060.5	2972.7
3091	65940.	0.29342E+06	550.48	57345.	-9993.7	6496.3
3090	64919.	0.28038E+06	-6260.9	58468.	-5857.3	5147.7
3148	61340.	0.28010E+06	-1932.6	59281.	-6790.5	4321.3

ELEMENT=	2154	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2626	-9651.3	-63204.	1291.0	0.13395E+06	-12089.	0.37042E+06
3262	-11691.	-62701.	-306.39	0.12970E+06	-7210.9	34689.
3264	-15402.	-54932.	679.78	0.12899E+06	-12119.	33832.
2624	-11361.	-53433.	10286.	0.13324E+06	-7240.4	0.37127E+06
2504	49066.	0.23359E+06	-1917.4	0.42843E+06	-13341.	0.36911E+06
3145	51011.	0.23509E+06	-2518.6	0.43268E+06	-8462.3	35997.
3149	52720.	0.26454E+06	3888.2	0.43339E+06	-10868.	35140.
2503	52778.	0.26505E+06	12498.	0.42914E+06	-5989.0	0.36997E+06

ELEMENT=	2155	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3262	-14145.	-62229.	1189.8	83629.	-8741.1	34123.
3290	-14571.	-63089.	322.16	82948.	-7959.6	11154.
3292	-15250.	-65455.	-1869.7	81363.	-6315.2	9252.4
3264	-14335.	-64106.	951.05	82044.	-5533.7	36025.
3145	52385.	0.25403E+06	-348.74	0.13304E+06	-9046.3	33804.
3146	60794.	0.25538E+06	992.41	0.13372E+06	-8264.8	11473.
3150	60984.	0.25649E+06	-331.20	0.13531E+06	-6010.0	9571.4
3149	53063.	0.25563E+06	280.80	0.13463E+06	-5228.6	35706.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2156	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3290	-15178.	-66218.	1413.5	46611.	-6982.5	10757.
3318	-14942.	-65784.	1045.2	45574.	-5792.7	666.25
3320	-15504.	-69935.	-766.97	46340.	-2776.3	1585.1
3292	-15938.	-70568.	-1191.6	47377.	-1586.5	9838.6
3146	62454.	0.26438E+06	1286.1	89920.	-6858.6	10887.
3147	58421.	0.26375E+06	-149.46	90957.	-5668.8	536.73
3151	59181.	0.26488E+06	-639.58	90191.	-2900.2	1455.6
3150	63016.	0.26532E+06	2.9874	89154.	-1710.4	9968.1

ELEMENT=	2157	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3318	-15723.	-69851.	445.80	39528.	-6236.5	1087.7
3346	-13324.	-70217.	-2023.8	39477.	-6177.5	4772.9
3348	-11709.	-74278.	8479.7	41315.	-374.90	6979.1
3320	-17403.	-77207.	-2230.8	41367.	-315.86	-1118.5
3147	60700.	0.27254E+06	1694.1	75960.	-4177.1	3240.3
3148	52850.	0.26961E+06	-3337.7	76012.	-4118.1	2620.3
3152	54530.	0.26581E+06	7231.4	74173.	-2434.3	4826.4
3151	59085.	0.26544E+06	-916.89	74122.	-2375.3	1034.2

ELEMENT=	2158	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3346	-12033.	-71759.	-2299.5	32312.	-8437.5	4559.8
3212	-10910.	-72768.	-7377.0	32478.	-8627.4	11099.
3210	-7773.5	-75144.	25591.	35378.	-933.03	14580.
3348	-14959.	-80197.	6420.5	35213.	-1122.9	1079.2
3148	57205.	0.27995E+06	-172.73	67786.	-4648.7	8520.1
3090	42158.	0.27490E+06	-9292.8	67620.	-4838.6	7138.8
3089	45084.	0.27168E+06	23464.	64720.	-4721.8	10619.
3152	54069.	0.27067E+06	8336.2	64885.	-4911.7	5039.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2159	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2624	-11356.	-48926.	14371.	0.14252E+06	-10990.	0.36015E+06
3264	-32055.	-62275.	-937.13	0.14599E+06	-14968.	35016.
3266	-23565.	-61753.	-3457.2	0.13584E+06	-6781.6	22843.
2622	-15426.	-60963.	-38389.	0.13238E+06	-10760.	0.37233E+06
2503	51014.	0.26778E+06	9511.4	0.45271E+06	-3140.0	0.36836E+06
3149	86869.	0.26857E+06	8342.1	0.44924E+06	-7118.1	26810.
3153	90939.	0.25142E+06	1401.9	0.45938E+06	-14631.	14637.
2502	42524.	0.23807E+06	-47668.	0.46285E+06	-18610.	0.38053E+06

ELEMENT=	2160	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3264	-25697.	-66064.	3157.8	96353.	-7643.0	27591.
3292	-9773.9	-62939.	4599.4	93480.	-4344.7	4700.5
3294	-11251.	-51947.	4736.9	98475.	-2699.0	10694.
3266	-27885.	-55782.	454.11	0.10135E+06	599.30	21598.
3149	91565.	0.26410E+06	4805.9	0.14778E+06	-7199.1	28055.
3150	79644.	0.26027E+06	-713.52	0.15066E+06	-3900.7	4236.5
3154	81831.	0.28592E+06	3088.9	0.14566E+06	-3143.0	10230.
3153	93042.	0.28905E+06	5767.0	0.14279E+06	155.35	22062.

ELEMENT=	2161	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3292	-16960.	-68272.	313.68	58935.	-1088.0	7825.2
3320	484.98	-67968.	4074.9	61462.	-3988.8	-3715.8
3322	2568.6	-89418.	1835.1	62576.	351.43	-2379.0
3294	-15821.	-90667.	-5702.6	60049.	-2549.4	6488.4
3150	77189.	0.27089E+06	2701.6	0.10395E+06	-497.92	8442.0
3151	88423.	0.26964E+06	4910.1	0.10142E+06	-3398.7	-4332.6
3155	87284.	0.23530E+06	-552.80	0.10031E+06	-238.65	-2995.8
3154	75105.	0.23560E+06	-6537.9	0.10283E+06	-3139.5	7105.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2162	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3320	920.65	-75463.	4637.6	39653.	-2667.2	-3400.4
3348	-32725.	-75505.	6886.0	37360.	-35.041	-2444.3
3350	-34226.	-95879.	3868.9	37244.	-1741.8	-2583.5
3322	-503.39	-95760.	1926.9	39537.	890.38	-3261.1

3151	89772.	0.26909E+06	3094.4	68515.	-2715.1	-3450.4
3152	56773.	0.26921E+06	5504.5	70808.	-82.914	-2394.3
3156	58197.	0.26053E+06	5412.1	70924.	-1693.9	-2533.5
3155	91272.	0.26049E+06	3308.4	68631.	938.25	-3311.2

ELEMENT= 2163		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3348	-33451.	-86755.	9206.0	39539.	-928.09	-2681.9
3210	-68418.	-85122.	19262.	34630.	4707.4	-7400.4
3208	-79248.	-87788.	-37513.	25925.	-17356.	-17846.
3350	-28883.	-74022.	14024.	30834.	-11721.	7764.0
3152	56090.	0.26599E+06	9.0519	69801.	-10552.	-12742.
3089	69652.	0.27975E+06	22198.	74710.	-4916.6	2659.5
3088	65084.	0.30214E+06	-28316.	83415.	-7732.1	-7786.4
3156	66920.	0.30377E+06	11089.	78506.	-2096.7	-2295.9

ELEMENT= 2164		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2622	8339.0	-65584.	-21749.	0.20415E+06	-23159.	0.39024E+06
3266	11188.	-37165.	21222.	0.15088E+06	38002.	23505.
3268	-54978.	-32872.	-55846.	0.14547E+06	665.98	17015.
2620	6548.0	3084.8	0.15868E+06	0.19874E+06	61827.	0.39673E+06
2502	59172.	0.22633E+06	-59497.	0.44642E+06	-63394.	0.34819E+06
3153	92174.	0.26229E+06	-8987.8	0.49969E+06	-2232.1	65562.
3157	93965.	0.53841E+06	-18099.	0.50510E+06	40900.	59072.
2501	0.12534E+06	0.56683E+06	0.18889E+06	0.45183E+06	0.10206E+06	0.35468E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2165		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3266	-40010.	-44283.	-2154.3	0.13475E+06	4061.3	27193.
3294	6439.9	-63090.	3563.1	0.15504E+06	-19229.	12370.
3296	29479.	-0.13840E+06	1132.9	0.14254E+06	2830.3	-2624.5
3268	-37170.	-0.13979E+06	-85382.	0.12225E+06	-20460.	42188.
3153	55896.	0.29532E+06	2077.1	0.20146E+06	16686.	40389.
3154	0.17201E+06	0.29393E+06	25210.	0.18118E+06	-6605.0	-825.96
3158	0.16917E+06	0.11511E+06	-3098.6	0.19367E+06	-9794.2	-15821.
3157	32857.	96301.	-0.10703E+06	0.21396E+06	-33085.	55384.

ELEMENT= 2166		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3294	20136.	-84571.	11530.	66892.	-8745.2	3898.8
3322	22487.	-77869.	16951.	53315.	6841.5	-19537.
3324	13120.	-0.14190E+06	5201.5	61918.	-15568.	-9213.7
3296	12184.	-0.14719E+06	5440.2	75495.	18.832	-6424.9
3154	0.17727E+06	0.25457E+06	8866.0	88628.	-9629.6	2974.4
3155	0.13166E+06	0.24929E+06	2296.7	0.10221E+06	5957.2	-18613.
3159	0.13961E+06	0.25453E+06	7865.6	93602.	-14684.	-8289.3
3158	0.18663E+06	0.26123E+06	20095.	80025.	903.16	-7349.2

ELEMENT= 2167		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3322	17828.	-96057.	11517.	21613.	2252.0	-7573.3
3350	-25087.	-86222.	13611.	15082.	9749.6	-13319.
3352	-39497.	-0.10841E+06	-64536.	14494.	-20645.	-14024.
3324	23907.	-97760.	15322.	21025.	-13147.	-6868.2
3155	0.13564E+06	0.26421E+06	6942.0	61867.	-10553.	-20958.
3156	95996.	0.27486E+06	9854.9	68398.	-3055.5	66.236
3160	89917.	0.28599E+06	-59962.	68986.	-7840.0	-638.81

3159 0.15005E+06 0.29583E+06 19078. 62455. -342.37 -20253.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2168	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3350	-12228.	-67989.	15809.	1048.9	-13477.	-37693.
3208	-0.16455E+06	-0.11213E+06	-62194.	32741.	-49859.	19323.
3206	-0.10923E+06	7060.1	0.15464E+06	19775.	68616.	3763.9
3352	-27122.	-19010.	-48201.	-11917.	32234.	-22134.
3156	0.11709E+06	0.31933E+06	26986.	68358.	30406.	8176.7
3088	37049.	0.29326E+06	-32947.	36666.	-5976.3	-26547.
3087	51942.	0.25075E+06	0.14347E+06	49632.	24734.	-42106.
3160	61770.	0.20661E+06	-77448.	81323.	-11648.	23736.

ELEMENT=	2169	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2620	-0.18240E+06	47243.	2501.6	-79353.	0.22421E+06	0.51347E+06
3268	-0.11405E+06	-0.19205E+06	-0.22672E+06	0.45322E+06	-0.38718E+06	0.19812E+06
3196	0.43816E+06	0.26995E+06	0.14883E+06	0.41485E+06	-0.18692E+06	0.15208E+06
2608	-55299.	84132.	-0.13224E+07	-0.11771E+06	-0.79831E+06	0.55950E+06
2501	7065.6	0.68166E+06	0.31543E+06	0.11921E+07	0.48990E+06	0.79120E+06
3157	0.28928E+06	0.49584E+06	0.13967E+06	0.65953E+06	-0.12148E+06	-79610.
3082	0.16218E+06	-0.17594E+07	-0.16410E+06	0.69789E+06	-0.45261E+06	-0.12564E+06
2495	-0.54515E+06	-0.19987E+07	-0.16888E+07	0.12305E+07	-0.10640E+07	0.83723E+06

ELEMENT=	2170	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3268	0.13807E+06	-0.12880E+06	-25663.	0.14733E+06	-33399.	64835.
3296	57603.	-89185.	39072.	86597.	36319.	-40805.
3198	-7669.6	-0.27735E+06	-29998.	0.10536E+06	-9818.3	-18285.
3196	0.12588E+06	-0.26389E+06	0.11758E+06	0.16609E+06	59900.	42316.
3157	0.37933E+06	0.14074E+06	-51319.	85714.	-66574.	30158.
3158	0.19424E+06	0.15420E+06	-12738.	0.14644E+06	3144.5	-6127.1
3083	0.20643E+06	0.27589E+06	-4342.8	0.12768E+06	23356.	16392.
3082	0.44460E+06	0.31551E+06	0.16939E+06	66948.	93075.	7638.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2171	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3296	30236.	-0.14075E+06	18642.	50551.	-7727.2	-10654.
3324	20656.	-0.13848E+06	15697.	47761.	-4524.4	-3100.0
3200	16946.	-0.17688E+06	-25007.	48245.	-2276.7	-2518.6
3198	30387.	-0.17529E+06	-6617.1	51035.	926.01	-11236.
3158	0.20950E+06	0.26541E+06	17201.	63796.	-10140.	-13177.
3159	0.19722E+06	0.26701E+06	13580.	66586.	-6937.6	-577.45
3084	0.19707E+06	0.24284E+06	-23566.	66102.	136.45	3.9508
3083	0.21321E+06	0.24511E+06	-4500.2	63312.	3339.2	-13758.

ELEMENT=	2172	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3324	56031.	-76063.	40335.	11156.	-37924.	-16665.
3352	28147.	-99231.	-34923.	-11305.	-12138.	-48731.

3202	37081.	-76910.	0.10651E+06	-11175.	-88178.	-48575.
3200	18447.	-0.10026E+06	-4304.4	11287.	-62392.	-16822.
3159	0.22895E+06	0.32328E+06	26100.	39727.	-8849.6	13726.
3160	0.20033E+06	0.29993E+06	-49339.	62188.	16936.	-79122.
3085	0.23792E+06	0.43686E+06	0.12075E+06	62058.	-0.11725E+06	-78965.
3084	0.22001E+06	0.41369E+06	10112.	39596.	-91466.	13569.

ELEMENT= 2173 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3352	-11855.	-0.18132E+06	-83438.	-58869.	-1301.1	0.21827E+06
3206	-8894.0	0.19584E+06	0.20664E+06	-0.33419E+06	0.31476E+06	0.24518E+06
3194	-0.38968E+06	-0.22522E+06	-0.12960E+07	-87412.	-0.29251E+06	0.54131E+06
3202	17749.	-0.19199E+06	55531.	0.18791E+06	23556.	-77857.
3160	0.13096E+06	60207.	-87061.	53374.	-0.25780E+06	-49840.
3087	-0.12418E+07	93434.	-0.14092E+06	0.32869E+06	58269.	0.51329E+06
3081	-0.12714E+07	0.10771E+07	-0.12923E+07	81917.	-36014.	0.80942E+06
3085	0.51175E+06	0.14543E+07	0.40309E+06	-0.19340E+06	0.28005E+06	-0.34597E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2174 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
381	-0.24418E+07	-0.14822E+07	-0.23380E+07	-0.41624E+06	0.66284E+06	0.11062E+07
2991	-0.16513E+06	-0.96871E+06	0.32328E+06	-0.36719E+06	0.61939E+06	-0.38576E+06
3361	-0.50628E+06	-0.98556E+06	-46090.	-0.12631E+06	-0.17556E+06	-0.12838E+06
2774	-0.20335E+07	-0.74959E+06	0.29048E+06	-0.17536E+06	-0.24761E+06	0.72379E+06
2607	-0.79452E+06	-0.56531E+06	-0.20782E+07	-25968.	0.25517E+06	0.62174E+06
3195	33603.	-0.36584E+06	0.23061E+06	-75013.	0.18875E+06	92638.
3439	-0.33145E+06	-0.60959E+06	-0.15991E+06	-0.26658E+06	0.22648E+06	0.32494E+06
2843	-0.48312E+06	-0.13260E+06	0.23712E+06	-0.21754E+06	0.18865E+06	0.27656E+06

ELEMENT= 2175 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2991	-0.24775E+06	-0.61296E+06	0.31187E+06	20642.	-0.11210E+06	-64487.
2992	-0.37177E+06	-0.66803E+06	-32286.	-35666.	-43621.	37636.
3362	-0.35292E+06	-0.80212E+06	699.35	-48026.	37656.	35573.
3361	-0.33649E+06	-0.85465E+06	-85516.	8282.0	0.10182E+06	-45621.
3195	-0.12549E+06	-0.51178E+06	0.26476E+06	-76612.	-41953.	5039.1
3197	-0.20275E+06	-0.55907E+06	-68496.	-20304.	15748.	-31072.
3445	-0.12015E+06	-0.41779E+06	26854.	-17366.	-26029.	-32934.
3439	-0.14001E+06	-0.46761E+06	-28343.	-73674.	35988.	22067.

ELEMENT= 2176 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2992	-0.37454E+06	-0.79121E+06	-54347.	-2022.7	-11338.	3304.5
2993	-0.33518E+06	-0.79313E+06	-85540.	16094.	-24112.	14836.
3363	-0.31722E+06	-0.74820E+06	26792.	19635.	21659.	17886.
3362	-0.36904E+06	-0.75875E+06	8136.9	1519.0	-6754.6	-8381.0
3197	-0.14786E+06	-0.43673E+06	-35007.	18950.	2483.7	11100.
3199	-0.14206E+06	-0.44668E+06	-74518.	834.13	-23924.	6620.0
3451	-0.14770E+06	-0.49351E+06	5024.9	-4774.5	5831.1	9372.7
3445	-0.16474E+06	-0.49481E+06	-456.46	13342.	-4936.7	552.55

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2177	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2993	-0.29737E+06	-0.38220E+06	-26638.	58855.	0.16042E+06	74412.
2994	-22560.	-0.27905E+06	0.79823E+06	-95172.	0.33071E+06	-0.15529E+06
3364	-0.24759E+06	-0.90288E+06	-0.19717E+06	-0.10742E+06	-0.20925E+06	-0.15714E+06
3363	-0.26384E+06	-0.74746E+06	12200.	46608.	-17544.	0.11991E+06
3199	-0.28533E+06	-0.82916E+06	-0.15493E+06	39176.	-70.373	-90621.
3201	0.10077E+06	-0.68634E+06	0.70013E+06	0.19320E+06	0.17400E+06	11865.
3457	77465.	-0.53018E+06	-18501.	0.22824E+06	-31128.	10201.
3451	-75256.	-0.43963E+06	59926.	74211.	0.12154E+06	-49559.

ELEMENT=	2178	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2994	72553.	-0.14229E+07	0.63891E+06	0.52677E+06	-0.13647E+07	-0.57180E+06
385	-0.11660E+07	-0.22322E+07	-0.51294E+07	0.66244E+06	-0.14949E+07	0.23942E+07
3360	-0.15791E+06	-0.43766E+06	0.11798E+07	0.64681E+06	0.67721E+06	0.23021E+07
3364	-0.75240E+06	-0.14614E+07	-0.38402E+06	0.51114E+06	0.48872E+06	-0.77079E+06
3201	0.57505E+06	-0.10565E+06	0.88539E+06	0.38316E+06	-0.32258E+06	0.59863E+06
3193	-0.92351E+06	-0.10401E+07	-0.49600E+07	0.24749E+06	-0.49554E+06	0.12096E+07
3429	-0.17209E+06	-54137.	0.57617E+06	0.15029E+06	-0.38042E+06	0.11264E+07
3457	-0.32800E+06	-0.77419E+06	-0.19634E+06	0.28595E+06	-0.49508E+06	0.41902E+06

ELEMENT=	2179	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2774	-0.46755E+06	-0.67700E+06	0.29377E+06	7110.1	-22411.	-18345.
3361	-0.51901E+06	-0.74569E+06	-40253.	8058.1	-19993.	96479.
3365	-0.46881E+06	-0.76989E+06	3821.1	-25966.	25395.	76478.
2773	-0.52221E+06	-0.80607E+06	-81640.	-26914.	21357.	47345.
2843	-0.38516E+06	-0.32083E+06	0.28810E+06	-52754.	45423.	38760.
3439	-0.27028E+06	-0.35512E+06	-38769.	-53702.	41415.	40196.
3441	-0.22366E+06	-0.38556E+06	1943.2	-14180.	-42469.	20915.
2841	-0.43963E+06	-0.45236E+06	-75578.	-13232.	-40021.	0.10209E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2180	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3361	-0.51484E+06	-0.84961E+06	-65351.	-41569.	43377.	70588.
3362	-0.34672E+06	-0.83645E+06	6322.1	-36184.	39658.	1392.1
3366	-0.35003E+06	-0.78237E+06	4250.8	-20581.	-4235.3	12304.
3365	-0.50341E+06	-0.78079E+06	-8457.5	-25965.	-15304.	53148.
3439	-0.26687E+06	-0.46450E+06	-56799.	-26991.	38834.	63273.
3445	-0.15521E+06	-0.46318E+06	5850.8	-32376.	28031.	8590.1
3447	-0.16549E+06	-0.43943E+06	-3240.3	-36129.	40.740	19109.
3441	-0.26294E+06	-0.42654E+06	-9046.9	-30745.	-3411.7	46460.

ELEMENT=	2181	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3362	-0.33636E+06	-0.74575E+06	20348.	21428.	-8850.4	10788.
3363	-0.28187E+06	-0.74403E+06	32353.	1106.8	17489.	17477.
3367	-0.29627E+06	-0.82065E+06	-361.04	5051.2	-16783.	24516.
3366	-0.35139E+06	-0.82299E+06	-14867.	25372.	10058.	9129.0
3445	-0.17042E+06	-0.49029E+06	7924.4	4955.6	-8458.8	11577.
3451	-0.13369E+06	-0.49262E+06	15371.	25277.	17426.	16785.
3453	-0.11939E+06	-0.45375E+06	12017.	23484.	-16218.	23571.
3447	-0.15672E+06	-0.45202E+06	2159.6	3163.4	9164.3	9977.5

ELEMENT=	2182	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3363	-0.29256E+06-0.81067E+06	18036.	54795.	-53428.	29249.
3364	-0.20112E+06-0.80633E+06	-54059.	32075.	-23904.	83723.
3368	-0.20111E+06-0.86057E+06	17940.	56672.	-8841.6	0.11590E+06
3367	-0.32376E+06-0.89612E+06	-34820.	79392.	20973.	-9962.9
3451	-0.12974E+06-0.51021E+06	26164.	0.12814E+06	-36807.	50294.
3457	-0.18732E+06-0.54519E+06	-93419.	0.15086E+06	-8060.0	62551.
3459	-0.15573E+06-0.47117E+06	7565.7	0.11844E+06	-24395.	93570.
3453	-0.12824E+06-0.46628E+06	6785.7	95724.	4061.7	12493.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2183	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3364	-0.27074E+06-0.97361E+06	-76884.	0.64611E+06	0.14208E+06	0.12259E+06	
3360	-0.10733E+06-0.89250E+06	0.50499E+06	0.67585E+06	0.11160E+06	0.60252E+06	
3359	-0.18830E+06-0.95525E+06-0.13536E+06	0.67982E+06	-51265.		0.63181E+06	
3368	-0.15788E+06-0.84254E+06	58046.	0.65007E+06	-98325.	0.16841E+06	
3457	-0.19556E+06-0.42833E+06	-99171.	0.20405E+06	30221.	10841.	
3429	19350.	-0.31910E+06	0.55961E+06	0.17430E+06	-15445.	0.71562E+06
3427	-0.10013E+06-0.54529E+06	-99127.	0.19288E+06	59200.	0.74385E+06	
3459	-0.12819E+06-0.46767E+06	-10521.	0.22263E+06	30118.	55011.	

ELEMENT=	2184	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2773	-0.33677E+06-0.75274E+06	-30769.	-9904.4	4567.2	65492.	
3365	-0.33160E+06-0.74554E+06	18747.	-1849.2	-7729.7	39069.	
3369	-0.33133E+06-0.71933E+06	-9310.2	2955.6	-17554.	44044.	
2772	-0.32420E+06-0.71423E+06	-9654.4	-5099.6	-28703.	63431.	
2841	-0.16651E+06-0.38168E+06	-25105.	20919.	-3551.6	59551.	
3441	-0.17286E+06-0.37644E+06	26581.	12864.	-14964.	44978.	
3443	-0.18600E+06-0.40331E+06	-15526.	12058.	-9171.5	50064.	
2839	-0.16707E+06-0.39598E+06	-16935.	20113.	-21732.	57443.	

ELEMENT=	2185	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3365	-0.33738E+06-0.75563E+06	16014.	11044.	-2233.8	39940.	
3366	-0.31177E+06-0.75926E+06	16850.	8893.0	-1180.4	27307.	
3370	-0.31151E+06-0.77579E+06	-636.35	10834.	-30557.	27981.	
3369	-0.34229E+06-0.77733E+06	-22155.	12985.	-25400.	46773.	
3441	-0.18710E+06-0.41892E+06	14279.	9315.2	-1262.2	42214.	
3447	-0.15087E+06-0.42052E+06	15598.	11466.	3964.7	24949.	
3449	-0.14700E+06-0.42297E+06	1330.6	17980.	-31599.	25637.	
3443	-0.18851E+06-0.42666E+06	-21136.	15829.	-30476.	49201.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2186	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3366	-0.32429E+06-0.81597E+06	5350.9	27874.	-4239.1	26899.	
3367	-0.29420E+06-0.81573E+06	10008.	25136.	-2583.5	29298.	
3371	-0.29412E+06-0.83773E+06	8319.1	33651.	-29428.	36102.	
3370	-0.32935E+06-0.84311E+06	-16897.	36388.	-23236.	22885.	
3447	-0.15809E+06-0.45352E+06	6791.3	24409.	-3335.1	30117.	
3453	-0.14836E+06-0.45895E+06	4209.3	27146.	2944.5	26048.	

3455	-0.14365E+06	-0.46294E+06	7109.9	26166.	-30420.	33006.
3449	-0.15863E+06	-0.46276E+06	-11330.	23429.	-28676.	26013.

ELEMENT=		2187	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3367	-0.30411E+06	-0.87793E+06	-980.02	0.11698E+06	1508.3	37488.
3368	-0.21362E+06	-0.87389E+06	1282.7	0.11897E+06	-3156.0	64297.
3372	-0.20730E+06	-0.85063E+06	32903.	0.13572E+06	-5718.3	79668.
3371	-0.30659E+06	-0.86347E+06	-4593.8	0.13373E+06	-6770.0	18560.
3453	-0.14265E+06	-0.46080E+06	10356.	0.11689E+06	5532.9	43915.
3459	-0.11585E+06	-0.47375E+06	-6998.9	0.11490E+06	4416.8	57909.
3461	-0.11275E+06	-0.46344E+06	21963.	0.10138E+06	-9678.5	73626.
3455	-0.14856E+06	-0.45950E+06	3291.6	0.10338E+06	-14407.	24562.

ELEMENT=		2188	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3368	-0.21902E+06	-0.90446E+06	-4905.8	0.70105E+06	-23021.	69808.
3359	-0.19710E+06	-0.91184E+06	-95047.	0.69413E+06	-16245.	0.72007E+06
3358	-0.19062E+06	-0.92986E+06	-1870.5	0.69609E+06	12069.	0.71809E+06
3372	-0.23471E+06	-0.94465E+06	-372.24	0.70302E+06	25338.	56050.
3459	-0.11851E+06	-0.50034E+06	-3718.4	0.20781E+06	-11627.	81922.
3427	-0.12049E+06	-0.51537E+06	-0.10894E+06	0.21474E+06	1867.0	0.70813E+06
3425	-0.10226E+06	-0.48737E+06	-2061.0	0.20597E+06	449.44	0.70610E+06
3461	-0.12294E+06	-0.49500E+06	12523.	0.19905E+06	7450.8	67855.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2189	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2772	-0.15804E+06	-0.68138E+06	-565.05	-26071.	-13732.	36642.
3369	-0.17499E+06	-0.68262E+06	6899.0	-19187.	-29261.	43738.
3354	-0.16983E+06	-0.64780E+06	-33069.	-24875.	-21417.	39992.
2767	-0.15004E+06	-0.64372E+06	-29205.	-31759.	-27968.	45630.
2839	-0.11588E+06	-0.38368E+06	4749.8	8221.9	-17385.	34761.
3443	-0.11203E+06	-0.37950E+06	18248.	1338.1	-24790.	45416.
3415	-0.12048E+06	-0.39802E+06	-38822.	7486.8	-16910.	41380.
2827	-0.12128E+06	-0.39915E+06	-40115.	14371.	-33294.	44444.

ELEMENT=		2190	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3369	-0.18862E+06	-0.74494E+06	-707.41	1250.7	-29133.	37635.
3370	-0.21128E+06	-0.75038E+06	12988.	1756.6	-35667.	30053.
3355	-0.20696E+06	-0.74041E+06	-2747.3	-1297.1	-58298.	27417.
3354	-0.19202E+06	-0.74269E+06	-47298.	-1802.9	-53057.	44325.
3443	-0.12162E+06	-0.41155E+06	460.78	15794.	-29613.	40701.
3449	-0.12988E+06	-0.41413E+06	15458.	15288.	-24422.	26830.
3417	-0.12645E+06	-0.40830E+06	-2721.8	22001.	-57768.	23990.
3415	-0.12650E+06	-0.41403E+06	-50962.	22507.	-64352.	47909.

ELEMENT=		2191	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3370	-0.22970E+06	-0.82040E+06	-1528.6	26059.	-26773.	21121.
3371	-0.24943E+06	-0.82825E+06	9578.3	28108.	-37006.	30156.
3356	-0.24239E+06	-0.85428E+06	28325.	23906.	-63185.	23502.
3355	-0.23367E+06	-0.85745E+06	-26817.	21856.	-61091.	28391.
3449	-0.14349E+06	-0.45777E+06	-828.10	19341.	-25920.	25573.
3455	-0.14171E+06	-0.46137E+06	12364.	17292.	-24141.	25680.
3419	-0.13735E+06	-0.50235E+06	29328.	26233.	-63723.	18511.
3417	-0.15100E+06	-0.51061E+06	-31307.	28283.	-74271.	33405.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2192 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3371	-0.26198E+06	-0.87026E+06	7374.3	98873.	-13776.	23564.
3372	-0.36331E+06	-0.87126E+06	-4779.6	89776.	-8360.7	52630.
3357	-0.37420E+06	-0.99303E+06	-16985.	85102.	-62536.	49088.
3356	-0.27017E+06	-0.98934E+06	5944.0	94200.	-40992.	26757.
3455	-0.15296E+06	-0.48100E+06	-4295.5	62260.	-23976.	22086.
3461	-0.24274E+06	-0.47721E+06	-12429.	71357.	-1389.5	54121.
3421	-0.23462E+06	-0.52901E+06	-5732.1	81022.	-53379.	50305.
3419	-0.14194E+06	-0.52990E+06	14010.	71924.	-46920.	25526.
ELEMENT= 2193 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3372	-0.35673E+06	-0.95046E+06	-18974.	0.72711E+06	11803.	56978.
3358	-0.17523E+06	-0.95105E+06	-11644.	0.72947E+06	2090.7	0.67556E+06
3353	-0.16301E+06	-0.82008E+06	91559.	0.75309E+06	-41037.	0.68649E+06
3357	-0.36186E+06	-0.83684E+06	14848.	0.75073E+06	-35529.	37715.
3461	-0.21830E+06	-0.49452E+06	-9025.0	0.24468E+06	16565.	66190.
3425	-87757.	-0.51194E+06	-20085.	0.24232E+06	21910.	0.66667E+06
3413	-81404.	-0.39807E+06	84294.	0.22604E+06	-45636.	0.67845E+06
3421	-0.23064E+06	-0.39933E+06	20605.	0.22840E+06	-55511.	45436.
ELEMENT= 2194 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2607	-0.58358E+06	-0.41784E+06	-0.61512E+06	-0.23511E+06	0.11041E+06	0.44200E+06
3195	-0.15265E+06	-0.31272E+06	-0.25421E+06	-0.18902E+06	67017.	-29406.
3439	-0.13979E+06	-0.34619E+06	28764.	-55498.	60236.	0.11762E+06
2843	-0.52625E+06	-0.40685E+06	-0.15429E+06	-0.10158E+06	-4557.9	0.25654E+06
2608	0.34917E+06	0.25415E+06	-0.48028E+06	0.16932E+06	92840.	0.41512E+06
3196	89412.	0.19152E+06	-0.29105E+06	0.12324E+06	32848.	-4229.7
3440	36149.	-98893.	-98181.	-6304.3	73001.	0.12974E+06
2844	0.33642E+06	4253.3	-0.12533E+06	39780.	34413.	0.24612E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2195 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3195	-0.21926E+06	-0.60954E+06	-0.36012E+06	-37757.	2825.1	87075.
3197	-0.13005E+06	-0.56613E+06	53352.	-57033.	29187.	-18293.
3445	-0.19026E+06	-0.48417E+06	-5097.8	-55353.	2065.4	-21048.
3439	-0.18832E+06	-0.43643E+06	-53973.	-36077.	17697.	74028.
3196	-19910.	-0.34256E+06	-0.36706E+06	-10304.	-45498.	33369.
3198	49293.	-0.29887E+06	42462.	8971.9	-31730.	34712.
3446	23258.	-0.10887E+06	18030.	1775.5	52252.	32201.
3440	37113.	-69505.	-59265.	-17500.	76750.	21480.
ELEMENT= 2196 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3197	-0.13482E+06	-0.40697E+06	84817.	14063.	2061.7	11344.
3199	-0.10643E+06	-0.39957E+06	0.14133E+06	-7338.3	34930.	9518.0
3451	-0.12432E+06	-0.48621E+06	34085.	942.60	-12302.	23321.
3445	-0.14633E+06	-0.48722E+06	3123.1	22344.	10158.	6644.0

3198	45826.	-0.14982E+06	71522.	19911.	3047.5	7807.4
3200	35950.	-0.15110E+06	0.11864E+06	41313.	23051.	13459.
3452	47242.	-0.11967E+06	48514.	34638.	-10832.	26037.
3446	62940.	-0.11256E+06	24676.	13237.	19581.	3524.2

ELEMENT= 2197 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3199	-0.17544E+06	-0.83338E+06	63539.	86835.	-0.11703E+06	26227.
3201	-52537.	-0.83337E+06	-0.23117E+06	0.14380E+06	-0.17807E+06	0.21424E+06
3457	13694.	-0.47524E+06	-29513.	0.17570E+06	19692.	0.26242E+06
3451	-0.16813E+06	-0.53417E+06	29528.	0.11873E+06	-73374.	-27322.
3200	83106.	-77569.	0.12914E+06	51308.	-71479.	60596.
3202	-6566.0	-0.13388E+06	-0.21935E+06	-5657.4	-0.15770E+06	0.17963E+06
3458	-16203.	-87502.	-0.10558E+06	-47532.	-32696.	0.22353E+06
3452	19781.	-84877.	28163.	9433.8	-86899.	11800.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2198 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3201	0.10766E+06	-0.21627E+06	-0.12941E+06	0.30328E+06	-0.18254E+06	0.16398E+06
3193	-0.23807E+06	-0.31180E+06	-0.10750E+07	0.24375E+06	-0.10123E+06	0.71606E+06
3429	-0.18085E+06	-0.41542E+06	-0.29240E+06	0.22474E+06	-24987.	0.66572E+06
3457	-24439.	-0.50921E+06	-0.10410E+06	0.28427E+06	52467.	0.16396E+06
3202	17096.	-0.15004E+06	-0.15971E+06	-0.12083E+06	-64005.	0.27368E+06
3194	-0.22791E+06	-0.23543E+06	-0.10831E+07	-61297.	6401.3	0.60413E+06
3430	-0.10148E+06	-32703.	-0.29572E+06	-47122.	-0.13648E+06	0.55825E+06
3458	-28988.	-0.11983E+06	-62357.	-0.10665E+06	-62209.	0.27366E+06

ELEMENT= 2199 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2843	-0.45574E+06	-0.41047E+06	-0.17860E+06	-51510.	47958.	0.23972E+06
3439	-0.23361E+06	-0.36550E+06	-38254.	-62879.	64232.	69027.
3441	-0.26122E+06	-0.40591E+06	26831.	-15492.	-27000.	97996.
2841	-0.43855E+06	-0.40608E+06	65680.	-4122.8	-12294.	0.16605E+06
2844	-22171.	-86647.	-0.16637E+06	15078.	22585.	0.21873E+06
3440	990.66	-87592.	-61390.	26448.	36752.	89232.
3442	-9392.2	-61511.	17708.	-7412.9	-1088.5	0.11719E+06
2842	10690.	-17321.	85705.	-18782.	14647.	0.14762E+06

ELEMENT= 2200 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3439	-0.26868E+06	-0.47309E+06	-59268.	-42831.	42569.	0.11368E+06
3445	-0.14843E+06	-0.45007E+06	25915.	-46741.	49930.	15022.
3447	-0.16210E+06	-0.42918E+06	5936.3	-20100.	-6435.2	38290.
3441	-0.26010E+06	-0.42995E+06	9732.2	-16190.	-3935.5	82845.
3440	-7572.5	-94359.	-52318.	15529.	31689.	0.10352E+06
3446	7720.5	-95519.	13794.	19439.	34018.	25050.
3448	549.14	-51260.	531.43	3232.6	4615.5	47509.
3442	6728.3	-28629.	20308.	-677.32	11805.	73757.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2201 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3445	-0.16431E+06	-0.48761E+06	15094.	14116.	1034.4	32377.
3451	-0.12074E+06	-0.48318E+06	49718.	11045.	7328.0	45120.
3453	-0.12765E+06	-0.45832E+06	-2464.3	14414.	-14357.	52408.
3447	-0.16366E+06	-0.45520E+06	-6884.6	17484.	-13177.	34580.
3446	-5068.7	-0.12767E+06	11943.	16269.	-1436.7	28473.
3452	29182.	-0.12468E+06	46708.	19339.	-386.40	49189.
3454	27389.	-81186.	1211.7	19497.	-11757.	56223.
3448	427.01	-76885.	-4399.5	16427.	-5592.7	30600.

ELEMENT= 2202 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3451	-0.12338E+06	-0.51363E+06	45855.	0.11900E+06	-55020.	40655.
3457	-0.17940E+06	-0.53327E+06	-84927.	0.13070E+06	-65989.	0.28956E+06
3459	-0.14672E+06	-0.45277E+06	47411.	0.12705E+06	21927.	0.28795E+06
3453	-0.13788E+06	-0.48030E+06	-10521.	0.11534E+06	1043.7	34191.
3452	48728.	-64779.	64142.	-14749.	-22305.	67035.
3458	-21031.	-91490.	-85129.	-26450.	-42635.	0.26304E+06
3460	-6257.3	-80841.	25847.	-34850.	-11341.	0.26148E+06
3454	17962.	-99671.	-7041.8	-23149.	-21757.	60795.

ELEMENT= 2203 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3457	-0.14853E+06	-0.45322E+06	-70159.	0.19568E+06	-72457.	0.28032E+06
3429	-0.12952E+06	-0.47255E+06	-0.25931E+06	0.19260E+06	-64782.	0.74276E+06
3427	-94851.	-0.46859E+06	78599.	0.20070E+06	24553.	0.73380E+06
3459	-0.17925E+06	-0.51465E+06	6159.1	0.20378E+06	26308.	0.23193E+06
3458	7762.9	-42475.	-47633.	-0.12502E+06	-30126.	0.31787E+06
3430	-56913.	-87401.	-0.27850E+06	-0.12194E+06	-28534.	0.70421E+06
3428	-19592.	-68155.	51531.	-0.14505E+06	-17615.	0.69557E+06
3460	-18043.	-86355.	29890.	-0.14813E+06	-10103.	0.27115E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2204 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2841	-0.15185E+06	-0.35825E+06	82112.	19832.	-9260.7	0.11151E+06
3441	-0.18449E+06	-0.37754E+06	27985.	16679.	-6982.3	0.10931E+06
3443	-0.17520E+06	-0.40173E+06	-23137.	12964.	-51882.	0.11001E+06
2839	-0.17059E+06	-0.41047E+06	-81165.	16117.	-45232.	0.14098E+06
2842	-98027.	-52427.	80360.	53351.	6607.4	0.12444E+06
3442	-80101.	-61492.	27043.	56504.	13360.	96030.
3444	-65432.	-65595.	-20094.	77094.	-67853.	96742.
2840	-0.11204E+06	-85214.	-81514.	73941.	-65472.	0.15459E+06

ELEMENT= 2205 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3441	-0.18771E+06	-0.41647E+06	20661.	7055.5	11031.	94535.
3447	-0.15574E+06	-0.42443E+06	7402.6	15807.	-2173.5	60051.
3449	-0.14463E+06	-0.42388E+06	886.58	20058.	-56704.	56748.
3443	-0.18630E+06	-0.42561E+06	-24601.	11306.	-68782.	0.10730E+06
3442	-70886.	-45660.	26444.	54865.	16824.	98665.
3448	-10062.	-47502.	16257.	46113.	4455.7	55812.
3450	-12746.	-0.10311E+06	-4450.9	63016.	-62207.	52433.
3444	-83479.	-0.11118E+06	-33902.	71768.	-75702.	0.11173E+06

ELEMENT= 2206 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3447	-0.15632E+06	-0.45472E+06	4238.6	23753.	-10912.	53105.
3453	-0.14750E+06	-0.45923E+06	-3256.6	23326.	-12358.	53208.

3455	-0.14491E+06	-0.46129E+06	11407.	26739.	-56877.	48450.
3449	-0.15948E+06	-0.46253E+06	-4109.4	27166.	-54260.	56850.
3448	-13137.	-81051.	3166.3	30059.	-9249.4	55655.
3454	10876.	-82361.	-2977.2	30485.	-6618.9	50670.
3456	14250.	-81588.	12744.	40803.	-58553.	45803.
3450	-15649.	-86164.	-4653.6	40376.	-59986.	59485.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2207	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3453	-0.15083E+06	-0.47139E+06	-5760.7	0.10179E+06	-399.37	58874.
3459	-0.10783E+06	-0.45858E+06	32217.	0.10059E+06	-810.46	0.24551E+06
3461	-0.11540E+06	-0.46363E+06	-4937.8	0.11639E+06	-31842.	0.26203E+06
3455	-0.14559E+06	-0.46361E+06	8369.2	0.11760E+06	-27903.	45402.
3454	8994.0	-90266.	-2454.8	-33855.	-10291.	53809.
3460	-2594.5	-90106.	27265.	-32649.	-6310.6	0.25054E+06
3462	-8432.4	-87626.	-8833.6	-42232.	-21991.	0.26744E+06
3456	16272.	-74671.	13911.	-43439.	-22362.	40026.

ELEMENT=	2208	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3459	-0.11896E+06	-0.48829E+06	29583.	0.20387E+06	9258.5	0.25864E+06
3427	-89007.	-0.48056E+06	60984.	0.20174E+06	9775.5	0.69959E+06
3425	-95321.	-0.49288E+06	-9182.0	0.20984E+06	3958.9	0.71712E+06
3461	-0.11825E+06	-0.49360E+06	-12507.	0.21196E+06	9605.0	0.25681E+06
3460	-3225.7	-73659.	31491.	-0.12008E+06	3005.6	0.25595E+06
3428	-8671.0	-74293.	56981.	-0.11795E+06	8722.6	0.70210E+06
3426	-11744.	-73353.	-11413.	-0.12631E+06	10141.	0.72003E+06
3462	881.37	-65539.	-8181.3	-0.12844E+06	10729.	0.25408E+06

ELEMENT=	2209	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2839	-0.13394E+06	-0.39699E+06	-67728.	17224.	-62421.	96258.
3443	-0.11872E+06	-0.38945E+06	-857.53	545.83	-44535.	82959.
3415	-0.14310E+06	-0.42329E+06	-0.11860E+06	-2130.5	-0.10696E+06	81552.
2827	-0.13842E+06	-0.41094E+06	-0.10590E+06	14547.	-72196.	0.10581E+06
2840	9662.7	-57726.	-84854.	71934.	-80549.	85830.
3444	45530.	-44543.	-6719.7	88611.	-43574.	93046.
3416	48637.	36886.	-0.10481E+06	94802.	-91044.	91521.
2828	34330.	45263.	-96699.	78124.	-70949.	96183.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2210	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3443	-0.13859E+06	-0.41583E+06	-28883.	-59.560	-58853.	82062.
3449	-0.14789E+06	-0.42832E+06	-12579.	21970.	-96732.	41623.
3417	-0.11002E+06	-0.40306E+06	31992.	37199.	-0.13118E+06	57235.
3415	-0.13941E+06	-0.42925E+06	-0.13907E+06	15169.	-0.16279E+06	73032.
3444	31032.	-79144.	4057.4	83496.	-34545.	0.10201E+06
3450	-24995.	-0.10696E+06	-3728.6	61466.	-69068.	21396.
3418	-22990.	-0.23573E+06	5541.0	58392.	-0.15258E+06	38317.
3416	-8896.4	-0.24985E+06	-0.15441E+06	80422.	-0.19337E+06	92226.

ELEMENT=	2211	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3449	-0.13868E+06	-0.45926E+06	-1645.4	23800.	-59947.	41474.
3455	-0.13612E+06	-0.45856E+06	9399.1	15992.	-56439.	26088.
3419	-0.14283E+06	-0.50087E+06	30775.	21439.	-0.12967E+06	26366.
3417	-0.14597E+06	-0.50215E+06	17399.	29247.	-0.11017E+06	37707.
3450	-7670.0	-86763.	-8895.5	33154.	-67781.	42004.
3456	-12293.	-88071.	135.69	40962.	-47323.	25705.
3420	-4745.0	-74656.	38122.	43480.	-0.12280E+06	26006.
3418	-753.96	-73980.	26565.	35672.	-0.11832E+06	37921.

ELEMENT=	2212	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3455	-0.13308E+06	-0.46246E+06	18725.	0.10127E+06	-33404.	-2424.6
3461	-0.23980E+06	-0.49023E+06	-30705.	89445.	-24382.	0.19719E+06
3421	-0.24947E+06	-0.54017E+06	3114.7	41328.	-0.11980E+06	0.13319E+06
3419	-0.14430E+06	-0.51395E+06	46334.	53153.	-93458.	56296.
3456	-14901.	-91350.	-20268.	-49245.	-39813.	-6695.0
3462	93242.	-65198.	-16411.	-37419.	-11984.	0.20168E+06
3422	0.10488E+06	-30830.	42369.	21008.	-0.11488E+06	0.13231E+06
3420	-4943.5	-58664.	31779.	9182.1	-0.10437E+06	56950.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2213	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3461	-0.26030E+06	-0.54350E+06	-51149.	0.19112E+06	40050.	0.21534E+06
3425	-0.10384E+06	-0.48357E+06	-22961.	0.20812E+06	8938.4	0.63721E+06
3413	-0.11681E+06	-0.42433E+06	-0.17237E+06	0.27923E+06	-46967.	0.71823E+06
3421	-0.21694E+06	-0.42793E+06	24743.	0.26223E+06	-66188.	0.14098E+06
3462	88887.	-62937.	-9257.8	-0.11691E+06	1257.8	0.19397E+06
3426	-21512.	-64174.	-29668.	-0.13391E+06	-20075.	0.65830E+06
3414	-67672.	-0.12837E+06	-0.22371E+06	-0.19900E+06	-6063.4	0.74611E+06
3422	0.10378E+06	-66078.	40897.	-0.18200E+06	-39286.	0.11337E+06

ELEMENT=	2214	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2608	0.33925E+06	79527.	-0.12219E+07	0.23822E+06	-0.80970E+06	0.27514E+06
3196	0.39244E+06	0.37114E+06	0.18242E+06	-0.22581E+06	-0.22308E+06	-0.19591E+06
3440	-0.16571E+06	-0.13650E+06	-0.20595E+06	-85887.	-0.34216E+06	-41614.
2844	0.19076E+06	-18446.	28411.	0.37815E+06	0.32570E+06	31348.
2495	0.72454E+06	-0.18008E+07	-0.14506E+07	-0.16970E+06	-0.10604E+07	53065.
3082	16744.	-0.16994E+07	-0.23650E+06	0.29434E+06	-0.44372E+06	22515.
3391	0.18681E+06	0.56523E+06	89522.	69808.	-40278.	0.16423E+06
2800	0.12709E+07	0.84014E+06	0.38052E+06	-0.39422E+06	0.49520E+06	-0.17085E+06

ELEMENT=	2215	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3196	61774.	-0.26313E+06	0.10577E+06	-23848.	49507.	-28670.
3198	8427.4	-0.28975E+06	-28405.	14678.	4318.2	27875.
3446	64253.	-65530.	36410.	17516.	64426.	32869.
3440	60441.	-96062.	-58051.	-21010.	-2237.1	-24906.
3082	0.31662E+06	0.29853E+06	0.13054E+06	87950.	86899.	2239.6
3083	0.26067E+06	0.27033E+06	-4465.8	49424.	24796.	-2677.3
3392	0.25920E+06	0.26527E+06	2315.9	49402.	22475.	1909.3
3391	0.26264E+06	0.24098E+06	-72670.	87928.	-18155.	5696.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2216 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3198	42298.	-0.17336E+06	-3493.8	25633.	-2123.1	14199.
3200	19383.	-0.17508E+06	-23805.	28099.	1770.0	20503.
3452	22770.	-0.12469E+06	8734.2	28713.	2782.1	18742.
3446	41866.	-0.12679E+06	13770.	26246.	-9619.4	13288.
3083	0.26340E+06	0.25501E+06	-1258.8	48055.	6845.0	16198.
3084	0.24195E+06	0.25306E+06	-21320.	45588.	-5209.6	18395.
3393	0.24238E+06	0.28859E+06	5876.5	45456.	-6532.9	16777.
3392	0.26032E+06	0.28702E+06	11908.	47923.	-2293.0	15361.

ELEMENT= 2217 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3200	18926.	-0.11240E+06	-10208.	-24942.	-72773.	54214.
3202	43284.	-64583.	0.10665E+06	-12727.	-79662.	68221.
3458	29570.	-72189.	-45431.	29207.	-22050.	0.12498E+06
3452	50513.	-74708.	18920.	16992.	-48946.	5486.0
3084	0.26856E+06	0.41542E+06	21506.	3977.9	-93179.	30022.
3085	90821.	0.41105E+06	87503.	-8237.5	-0.11870E+06	92740.
3394	60642.	0.33373E+06	-69758.	-58183.	-3021.5	0.14487E+06
3393	0.27999E+06	0.37971E+06	30676.	-45968.	-8533.4	-14733.

ELEMENT= 2218 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3202	38916.	-90935.	0.13227E+06	-0.20529E+06	8825.4	5702.2
3194	-0.31766E+06	-0.28119E+06	-0.12405E+07	39256.	-0.28706E+06	0.43880E+06
3430	72313.	0.10320E+06	0.19170E+06	30479.	0.29585E+06	0.40051E+06
3458	30402.	-0.10504E+06	-29536.	-0.21407E+06	-62847.	-6721.0
3085	0.35368E+06	0.14969E+07	0.33532E+06	-0.64667E+06	0.29448E+06	0.21891E+06
3081	43025.	0.13049E+07	-0.10286E+07	-0.89122E+06	-37527.	0.22352E+06
3386	38060.	0.20539E+06	-76328.	-0.88108E+06	-16494.	0.18835E+06
3394	-17285.	31384.	-0.17644E+06	-0.63653E+06	-0.28569E+06	0.20750E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2219 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2844	3940.7	-52413.	0.11773E+06	-48531.	0.13994E+06	0.12395E+06
3440	-26203.	-60632.	-38436.	9268.3	72031.	31539.
3442	45238.	-14310.	60042.	56943.	50432.	73503.
2842	19811.	-61661.	-6073.8	-855.76	-40392.	97729.
2800	0.41454E+06	0.61618E+06	0.18699E+06	0.12175E+06	0.18410E+06	0.15674E+06
3391	0.24925E+06	0.56976E+06	-20153.	63955.	95934.	-985.05
3395	0.23033E+06	0.26265E+06	-12950.	53308.	3616.7	39570.
2799	0.34191E+06	0.25536E+06	-20627.	0.11111E+06	-61632.	0.13140E+06

ELEMENT= 2220 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3440	-5221.1	-0.10072E+06	-57755.	9529.7	14571.	46944.
3446	13811.	-88909.	12026.	1615.9	26656.	17999.
3448	-1128.5	-44189.	8840.0	9232.2	-5766.5	19768.
3442	-1480.8	-37322.	13781.	17146.	3014.1	34056.
3391	0.20640E+06	0.23953E+06	-63009.	23011.	4806.3	37405.
3392	0.19899E+06	0.24608E+06	5915.1	30925.	13237.	27352.

3396	0.19706E+06	0.33935E+06	15348.	26161.	4348.4	29061.
3395	0.22252E+06	0.35085E+06	18637.	18247.	16083.	24950.

ELEMENT=		2221	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3446	-5061.8	-0.13433E+06	3112.9	9511.7	-4191.7	28913.
3452	23331.	-0.12886E+06	7197.5	14799.	-8141.8	32643.
3454	28249.	-73785.	12880.	26202.	-1621.7	46610.
3448	-2385.3	-81498.	-168.92	20914.	-13093.	15673.
3392	0.19938E+06	0.27888E+06	13777.	29822.	437.07	31234.
3393	0.17559E+06	0.27121E+06	4138.1	24535.	-10775.	30336.
3397	0.17278E+06	0.29417E+06	2065.0	13732.	-6509.3	43834.
3396	0.19441E+06	0.29968E+06	3041.0	19020.	-10201.	18437.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2222	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3452	33690.	-69520.	23698.	-16609.	-25381.	21813.
3458	-20875.	-92148.	-56792.	-7251.8	-33564.	0.12405E+06
3460	-3087.2	-88430.	16513.	-33107.	6351.1	91773.
3454	31525.	-85755.	17192.	-42464.	-10879.	46933.
3393	0.19355E+06	0.36736E+06	21016.	-84779.	-8837.6	30140.
3394	0.24703E+06	0.37037E+06	-38594.	-94137.	-25641.	0.11560E+06
3398	0.24983E+06	0.31638E+06	17856.	-72390.	-10619.	84408.
3397	0.17706E+06	0.29408E+06	332.82	-63032.	-18375.	54418.

ELEMENT=		2223	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3458	-6274.0	-41065.	-51464.	-0.13029E+06	-17843.	0.14276E+06
3430	39120.	16263.	0.16870E+06	-0.17908E+06	45424.	0.65569E+06
3428	-36485.	-0.10098E+06	-70804.	-0.13934E+06	-49666.	0.71298E+06
3460	-7798.5	-84231.	5351.1	-90556.	21814.	0.10023E+06
3394	0.20109E+06	0.16414E+06	-78129.	-0.56299E+06	-68030.	0.10712E+06
3386	61678.	0.17965E+06	0.11846E+06	-0.51421E+06	1189.7	0.69157E+06
3385	62456.	0.36172E+06	-39167.	-0.55929E+06	2781.2	0.74694E+06
3398	0.27346E+06	0.41781E+06	50625.	-0.60808E+06	63787.	66021.

ELEMENT=		2224	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2842	-98868.	-87285.	-56293.	71277.	-20442.	70617.
3442	-46483.	-50147.	13350.	33571.	25248.	48747.
3444	-97414.	-63023.	-12051.	59484.	-44205.	67949.
2840	-0.10226E+06	-52617.	0.10848E+06	97190.	16561.	22906.
2799	0.11416E+06	0.20512E+06	-81669.	23262.	-58835.	49074.
3395	44194.	0.21609E+06	-22032.	60968.	3184.8	70626.
3399	51180.	0.43938E+06	11085.	31020.	-7066.2	90280.
2798	0.16981E+06	0.47708E+06	0.14610E+06	-6686.4	39878.	239.72

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2225	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3442	-83297.	-50254.	-1586.5	49543.	21006.	62050.

3448	-21538.	-56979.	-2180.5	65385.	-1094.4	31143.
3450	-6627.2	-0.10479E+06	-1484.8	68442.	-39322.	26319.
3444	-75007.	-0.10469E+06	-27374.	52600.	-62523.	73982.
3395	36130.	0.31835E+06	8398.9	81056.	25780.	64603.
3396	0.12903E+06	0.31837E+06	12641.	65214.	2045.5	28506.
3400	0.11979E+06	0.17139E+06	-11158.	80846.	-43563.	23568.
3399	20105.	0.16459E+06	-42507.	96688.	-66197.	76816.

ELEMENT=		2226	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3448	-11385.	-81887.	2531.9	35079.	-8687.6	29673.
3454	14516.	-79619.	1793.2	29572.	-3802.8	30054.
3456	9312.1	-83985.	398.94	35904.	-40192.	31672.
3450	-14438.	-84103.	9736.3	41411.	-29568.	25984.
3396	0.13472E+06	0.28785E+06	-1048.0	16033.	-13223.	28835.
3397	0.15070E+06	0.28776E+06	-3351.6	21540.	-2416.5	30916.
3401	0.15403E+06	0.31791E+06	3877.5	23008.	-35839.	32573.
3400	0.14025E+06	0.32021E+06	14982.	17501.	-30772.	25059.

ELEMENT=		2227	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3454	12690.	-92521.	2102.3	-31947.	-8332.7	30822.
3460	-4584.8	-91323.	3641.5	-40199.	-10.017	71488.
3462	-15079.	-88230.	-24733.	-44114.	-18560.	67450.
3456	10217.	-81407.	5811.2	-35862.	-3467.8	36582.
3397	0.15023E+06	0.28687E+06	-8388.5	-48170.	-16434.	25936.
3398	0.15263E+06	0.29378E+06	1553.7	-39919.	-1065.6	76354.
3402	0.15476E+06	0.34843E+06	-14620.	-35351.	-10735.	72221.
3401	0.16056E+06	0.34972E+06	8276.8	-43603.	-2136.5	31831.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2228	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3460	-513.05	-80895.	2476.8	-0.14340E+06	-2750.5	69726.
3428	-28433.	-0.10086E+06	-65992.	-0.12302E+06	-30690.	0.70369E+06
3426	23887.	-27620.	0.17174E+06	-0.10285E+06	34799.	0.71515E+06
3462	-17709.	-77166.	-37851.	-0.12322E+06	5398.6	34374.
3398	0.18500E+06	0.40129E+06	44533.	-0.62049E+06	42243.	0.10993E+06
3385	59576.	0.35093E+06	-78318.	-0.64086E+06	12167.	0.66376E+06
3384	81073.	0.29768E+06	0.13296E+06	-0.65899E+06	-9519.1	0.67549E+06
3402	0.13534E+06	0.27689E+06	-28799.	-0.63861E+06	-38133.	73750.

ELEMENT=		2229	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2840	-51439.	19184.	-7006.0	40270.	0.13287E+06	0.11848E+06
3444	-0.11606E+06	-0.18071E+06	-0.15817E+06	0.29714E+06	-0.21672E+06	0.23122E+06
3416	0.17281E+06	10752.	8156.2	0.12086E+06	-0.14410E+06	1534.6
2828	57059.	30275.	-0.56217E+06	-0.13601E+06	-0.53881E+06	0.39857E+06
2798	-0.84464E+06	0.36194E+06	0.12456E+06	0.49154E+06	0.30359E+06	0.19097E+06
3399	44705.	0.37320E+06	0.14698E+06	0.23467E+06	-0.12519E+06	0.15642E+06
3379	-58903.	-0.10935E+07	-90389.	0.46595E+06	-0.28076E+06	-94286.
2792	-0.11451E+07	-0.13016E+07	-0.90035E+06	0.72282E+06	-0.66441E+06	0.49670E+06

ELEMENT=		2230	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3444	33962.	-0.10025E+06	-12199.	77085.	-46701.	83969.
3450	-12742.	-87688.	-11779.	64495.	-38246.	14057.
3418	-36682.	-0.22734E+06	-31001.	66185.	-96230.	14408.
3416	35553.	-0.21437E+06	70703.	78776.	-73483.	78103.

3399	80759.	0.15781E+06	-28993.	66487.	-73971.	70654.
3400	25061.	0.17196E+06	-21640.	79078.	-49796.	27625.
3380	22670.	0.11448E+06	-18881.	80321.	-70388.	28008.
3379	0.10624E+06	0.12820E+06	85239.	67731.	-60504.	64250.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2231 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3450	-4038.9	-86687.	3249.0	43207.	-28611.	18239.
3456	-14427.	-88155.	-13545.	40768.	-33426.	21190.
3420	-19915.	-87420.	-25923.	33997.	-66625.	10956.
3418	-2192.8	-78619.	20208.	36436.	-54523.	27946.
3400	59301.	0.29645E+06	-4935.7	21759.	-42858.	13396.
3401	87804.	0.30559E+06	-9413.7	24198.	-30422.	26058.
3381	85658.	0.32177E+06	-19081.	34025.	-52712.	14887.
3380	65160.	0.32063E+06	17419.	31586.	-57194.	23991.

ELEMENT= 2232 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3456	18651.	-61794.	15059.	-3411.2	-42288.	16788.
3462	0.11922E+06	-72235.	1329.7	-45680.	5556.7	29308.
3422	0.10524E+06	-29863.	0.12574E+06	-25036.	-0.14257E+06	35456.
3420	-31711.	-55810.	-6084.5	17233.	-66394.	-105.24
3401	0.12212E+06	0.35602E+06	-8782.8	-11361.	-33989.	37653.
3402	0.17460E+06	0.32841E+06	-47555.	30907.	47862.	8935.9
3382	0.22735E+06	0.64666E+06	0.15624E+06	24492.	-0.15654E+06	15647.
3381	0.13515E+06	0.63455E+06	36138.	-17777.	-0.10302E+06	19213.

ELEMENT= 2233 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3462	59185.	-0.11050E+06	-3506.5	-0.11256E+06	43776.	91578.
3426	21029.	34849.	0.20902E+06	-0.19981E+06	0.15238E+06	0.76615E+06
3414	-0.20924E+06	-0.25512E+06	-0.92979E+06	-0.20748E+06	-0.18088E+06	0.78852E+06
3422	0.15033E+06	-79057.	0.14333E+06	-0.12023E+06	-35921.	0.12390E+06
3402	76936.	0.18744E+06	-0.11435E+06	-0.55840E+06	-0.16778E+06	-82932.
3384	90046.	0.37822E+06	0.22343E+06	-0.47116E+06	-11215.	0.93816E+06
3378	-19464.	0.62905E+06	-0.87779E+06	-0.46107E+06	19070.	0.96257E+06
3382	0.31826E+06	0.78911E+06	0.18777E+06	-0.54832E+06	0.13928E+06	-47656.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2234 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2881	-80661.	-0.94538E+06	-3737.1	5111.0	-11923.	-19695.
3474	-73270.	-0.94205E+06	8045.3	1130.1	-12305.	-23419.
3475	-79192.	-0.95726E+06	-4597.6	2009.2	-18783.	-22543.
2884	-80904.	-0.95492E+06	6334.8	5990.1	-7624.4	-20432.
2951	-17524.	-0.51723E+06	-6472.0	-6983.9	-21833.	-22841.
3551	-13316.	-0.51472E+06	4508.6	-3003.1	-10366.	-20276.
3553	-13230.	-0.50543E+06	-2510.8	-3658.3	-9180.9	-19350.
2957	-11435.	-0.50193E+06	10520.	-7639.2	-9255.8	-23620.

ELEMENT= 2235 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3474	-90497.	-0.10002E+07	-1725.5	-4314.8	-15306.	-18445.
3473	-77050.	-0.99575E+06	34830.	-1874.1	-25401.	-16387.
3476	-79035.	-0.10030E+07	-2489.6	-871.94	-21846.	-16491.
3475	-84900.	-0.99987E+06	-8717.1	-3312.7	-18532.	-20196.
3551	-15069.	-0.50101E+06	1249.6	-11076.	-26946.	-22617.
3549	-4948.9	-0.49769E+06	36908.	-13516.	-23825.	-12162.
3559	-10836.	-0.52048E+06	-6330.0	-14117.	-10014.	-12273.
3553	-12941.	-0.51578E+06	-9929.5	-11676.	-20302.	-24467.

ELEMENT= 2236		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3473	-84028.	-0.10158E+07	26018.	5007.8	-8743.9	-13151.
3472	-78574.	-0.10145E+07	48215.	2073.5	-10866.	-10684.
3477	-82446.	-0.10300E+07	-2363.2	1399.5	-15702.	-13234.
3476	-84769.	-0.10282E+07	-12039.	4333.8	-5533.3	-13854.
3549	-21228.	-0.56031E+06	24553.	-7204.9	-17242.	-14838.
3547	-12206.	-0.55838E+06	47592.	-4270.6	-6843.6	-8904.4
3565	-11682.	-0.55634E+06	-1255.9	-3486.4	-7433.7	-11600.
3559	-17396.	-0.55497E+06	-11059.	-6420.8	-9325.9	-15580.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2237		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3472	-80048.	-0.10228E+07	50142.	14073.	19928.	-13644.
3471	-92270.	-0.10284E+07	10169.	15041.	11839.	-12955.
3478	-86938.	-0.10367E+07	-3486.2	13584.	7112.9	-15386.
3477	-84124.	-0.10406E+07	-1139.6	12615.	12325.	-13775.
3547	-5691.9	-0.52839E+06	51160.	7322.1	18922.	-8399.5
3545	-13306.	-0.53251E+06	12397.	6353.5	24051.	-18126.
3571	-9064.6	-0.54688E+06	-3431.1	6901.3	8201.3	-20697.
3565	-11394.	-0.55271E+06	-4441.3	7870.0	29.968	-8537.5

ELEMENT= 2238		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3471	-82924.	-0.10010E+07	17288.	18314.	23092.	-18539.
3467	-92359.	-0.10039E+07	3419.9	19385.	14956.	-19276.
3470	-89665.	-0.10141E+07	2810.0	17481.	8427.6	-21313.
3478	-84197.	-0.10151E+07	810.34	16410.	13296.	-17218.
3545	-6609.8	-0.51696E+06	17437.	6999.1	18616.	-16332.
3537	-9407.1	-0.51812E+06	5248.6	5928.3	23391.	-21462.
3543	-8049.4	-0.53482E+06	3114.1	7048.1	12997.	-23616.
3571	-9445.4	-0.53785E+06	-1471.1	8118.8	4768.0	-14936.

ELEMENT= 2239		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2884	-0.11460E+06	-0.95929E+06	2635.4	1914.9	-25888.	-39974.
3475	-0.12262E+06	-0.97131E+06	-15856.	-9836.5	-12329.	-22067.
3479	-0.11781E+06	-0.10118E+07	12564.	-7281.6	-16247.	-19735.
2883	-0.13611E+06	-0.10261E+07	-74248.	4469.8	-738.42	-45125.
2957	-88859.	-0.51771E+06	-6705.1	-12193.	-10397.	-24311.
3553	-0.11133E+06	-0.53224E+06	-22694.	-442.10	5363.1	-37705.
3555	-89837.	-0.50699E+06	22818.	-4049.6	-31989.	-35332.
2955	-94149.	-0.51924E+06	-68322.	-15801.	-18179.	-29552.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2240	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3475	-0.12334E+06	-0.10109E+07	-17271.	-16150.	-13239.	-42296.
3476	-0.16619E+06	-0.10235E+07	-26367.	-10235.	-23084.	-17336.
3480	-0.16053E+06	-0.10021E+07	19214.	-27444.	-8966.8	-35134.
3479	-0.12022E+06	-0.99201E+06	18176.	-33359.	-13859.	-18086.
3553	-0.10557E+06	-0.53913E+06	-25049.	-9417.4	-13846.	-39490.
3559	-58153.	-0.52908E+06	-10997.	-15332.	-18867.	-20198.
3561	-60688.	-0.54044E+06	27080.	2747.4	-8232.1	-38305.
3555	-0.11068E+06	-0.55307E+06	2717.4	8662.3	-18204.	-14859.

ELEMENT=	2241	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3476	-0.16836E+06	-0.10483E+07	-25080.	-113.49	-4394.6	-29144.
3477	-0.16156E+06	-0.10474E+07	-14522.	4802.0	-12765.	-25643.
3481	-0.15922E+06	-0.10058E+07	19604.	4186.8	-4393.8	-23672.
3480	-0.16319E+06	-0.10038E+07	20353.	-728.74	-8056.5	-24720.
3559	-65554.	-0.56775E+06	-22218.	-2627.2	-8512.8	-30801.
3565	-53685.	-0.56578E+06	-11060.	-7542.7	-12280.	-24041.
3567	-58313.	-0.55146E+06	16644.	-6192.7	-171.28	-22036.
3561	-67306.	-0.55055E+06	16989.	-1277.2	-8646.4	-26300.

ELEMENT=	2242	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3477	-0.16728E+06	-0.10586E+07	-20985.	21568.	10663.	-16871.
3478	-0.13221E+06	-0.10501E+07	-12494.	25871.	2974.3	-32241.
3482	-0.12918E+06	-0.10253E+07	19878.	38329.	3112.0	-14299.
3481	-0.16382E+06	-0.10333E+07	13139.	34026.	162.56	-29487.
3565	-54493.	-0.55971E+06	-9983.8	9478.2	7759.2	-18108.
3571	-85005.	-0.56770E+06	-17991.	5175.3	4717.5	-31050.
3573	-88003.	-0.56675E+06	8861.8	-8093.1	6108.5	-12797.
3567	-57046.	-0.55832E+06	18652.	-3790.3	-1672.9	-30943.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2243	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3478	-0.13454E+06	-0.10312E+07	-14801.	30136.	13326.	-17047.
3470	-0.13279E+06	-0.10218E+07	-7341.0	26156.	16545.	-33903.
3469	-0.14431E+06	-0.10532E+07	-47959.	26586.	2242.7	-33825.
3482	-0.12865E+06	-0.10452E+07	14205.	30566.	8824.3	-17654.
3571	-88532.	-0.55936E+06	-15244.	7995.2	376.97	-27568.
3543	-89297.	-0.55124E+06	-12443.	11975.	7043.6	-23377.
3541	-95377.	-0.56061E+06	-48120.	11867.	15107.	-23299.
3573	-76904.	-0.55103E+06	19911.	7886.8	18411.	-28185.

ELEMENT=	2244	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2883	84292.	-0.10118E+07	-57141.	-7680.4	17438.	26729.
3479	-0.22588E+06	-0.10045E+07	-9158.0	-40919.	61980.	-53896.
3483	-0.33449E+06	-0.11525E+07	-0.13035E+06	-0.17037E+06	-0.11516E+06	-0.18626E+06
2882	0.15506E+06	-0.98038E+06	0.53921E+06	-0.13713E+06	-83271.	0.20302E+06
2955	-0.45442E+06	-0.63689E+06	-0.13350E+06	-17137.	-87131.	-77217.
3555	-61432.	-0.46695E+06	31875.	16101.	-56170.	50581.
3557	-0.12634E+06	-0.44705E+06	-45310.	0.14086E+06	-9663.8	-78578.
2953	-0.34429E+06	-0.44195E+06	0.48950E+06	0.10762E+06	33954.	94806.

ELEMENT=	2245	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3479	-0.25415E+06	-0.10157E+07	7323.1	-64664.	-9362.7	-79682.
3480	-0.27613E+06	-0.10373E+07	-15155.	-44100.	-32391.	7100.8
3484	-0.24767E+06	-0.95318E+06	23606.	-46793.	49457.	-3556.4
3483	-0.25748E+06	-0.96338E+06	-81039.	-67357.	25107.	-75424.
3555	-0.11037E+06	-0.54651E+06	9829.3	31341.	8833.5	-58253.
3561	-94767.	-0.55632E+06	7102.0	10777.	-14944.	-14406.
3563	-92363.	-0.57568E+06	19562.	20328.	30688.	-24805.
3557	-0.13898E+06	-0.59688E+06	-0.10176E+06	40892.	8232.2	-54098.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2246	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3480	-0.26809E+06	-0.10303E+07	-8872.2	-9621.4	8176.8	-10889.
3481	-0.26059E+06	-0.10320E+07	-8032.7	16374.	-21540.	-13488.
3485	-0.24246E+06	-0.95238E+06	37312.	15892.	3502.3	-11366.
3484	-0.25330E+06	-0.95400E+06	23144.	-10104.	-26396.	-9207.1
3561	-89562.	-0.55662E+06	7243.3	14224.	10049.	-8701.7
3567	-82775.	-0.55821E+06	8999.8	-11772.	-19129.	-15629.
3569	-97294.	-0.60938E+06	21035.	-12464.	909.14	-13558.
3563	-0.10733E+06	-0.61105E+06	6272.8	13532.	-28086.	-7060.5

ELEMENT=	2247	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3481	-0.27287E+06	-0.10652E+07	-17111.	45810.	19087.	-172.75
3482	-0.24536E+06	-0.10466E+07	9370.0	63710.	-506.07	-64708.
3486	-0.24780E+06	-0.10019E+07	-51448.	66981.	-22391.	-59358.
3485	-0.24832E+06	-0.99351E+06	30030.	49082.	-43985.	-8586.8
3567	-90591.	-0.57220E+06	2553.9	-10026.	4729.4	-18470.
3573	-97523.	-0.56415E+06	11643.	-27925.	-16366.	-46447.
3575	-0.12201E+06	-0.60894E+06	-69808.	-35850.	-8531.4	-41227.
3569	-88737.	-0.59066E+06	26451.	-17951.	-27627.	-26681.

ELEMENT=	2248	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3482	-0.22693E+06	-0.10444E+07	-5728.9	53907.	-46477.	-41069.
3469	2647.1	-0.10464E+07	-38538.	26923.	-9915.1	21051.
3468	49911.	-0.10227E+07	0.38030E+06	0.12231E+06	59265.	0.15029E+06
3486	-0.30538E+06	-0.11465E+07	-89729.	0.14930E+06	84584.	-0.13896E+06
3573	-66578.	-0.52416E+06	23870.	-13955.	37821.	31682.
3541	-0.35501E+06	-0.64642E+06	-97524.	13028.	62392.	-51321.
3539	-0.27545E+06	-0.48958E+06	0.34462E+06	-78653.	-24285.	74788.
3575	-0.10969E+06	-0.48999E+06	-24663.	-0.10564E+06	11529.	-63845.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2249	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2882	-0.86214E+06	-0.78948E+06	0.87259E+06	-0.15098E+06	-0.63087E+06	-0.16324E+07
3483	-0.89128E+06	-0.16263E+07	-0.30404E+06	-0.26801E+06	-0.48773E+06	0.68735E+06
3463	-77641.	-0.14839E+07	0.70830E+06	-0.10450E+06	0.14427E+07	0.75640E+06

383	-0.18152E+07-0.24138E+07-0.51819E+07	12539.	0.15466E+07-0.18761E+07
2953	0.23529E+06 -1297.0	0.57865E+06	96021. 0.41501E+06-0.39310E+06
3557	-0.45238E+06-0.87180E+06-0.30848E+06	0.21305E+06	0.51064E+06-0.55785E+06
3529	0.43525E+06-0.22405E+06	0.76449E+06	0.12297E+06 0.40509E+06-0.49345E+06
2941	-0.52491E+06-0.10014E+07-0.49397E+07	5937.0	0.53992E+06-0.62041E+06

ELEMENT= 2250 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3483	-0.42705E+06-0.10686E+07-0.21270E+06	-0.14364E+06	0.17974E+06	0.19187E+06		
3484	-0.26844E+06-0.91379E+06	16380.	-11219.	36477.	-0.12404E+06	
3464	-0.32296E+06-0.68190E+06	-57268.	4012.7	-0.15421E+06	-83426.	
3463	-0.22095E+06-0.57611E+06	0.75611E+06-0.12841E+06	-0.29071E+06	0.17775E+06		
3557	-41488.	-0.61363E+06	-71816.	0.13290E+06	12930.	5672.6
3563	-39858.	-0.51661E+06	51180.	476.61	-0.11415E+06	63052.
3531	-0.23628E+06-0.88261E+06-0.16308E+06	-26985.	3180.9	0.10093E+06		
3529	5172.5	-0.73655E+06	0.68624E+06	0.10544E+06-0.13067E+06	-7497.6	

ELEMENT= 2251 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3484	-0.33158E+06-0.96879E+06	10188.	16260.	-31493.	-11644.	
3485	-0.31959E+06-0.97429E+06	22161.	-4546.5	-2763.6	-8040.3	
3465	-0.32449E+06-0.10144E+07	-40405.	-1673.8	-15356.	-7217.5	
3464	-0.35082E+06-0.10232E+07-0.10977E+06	19133.	-630.29	-18110.		
3563	-0.11748E+06-0.61202E+06	-4178.2	-15098.	-14533.	-1809.2	
3569	-0.12272E+06-0.62038E+06	7254.7	5708.5	-1269.2	-18065.	
3533	-0.10415E+06-0.56522E+06	-27970.	2829.3	-30854.	-17297.	
3531	-0.11230E+06-0.57024E+06	-92936.	-17977.	-3586.7	-7840.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2252 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3485	-0.28046E+06-0.97240E+06	17044.	20844.	-27408.	-91812.	
3486	-0.38330E+06-0.10791E+07-0.15145E+06	0.12171E+06-0.13463E+06	0.13266E+06			
3466	-0.23529E+06-0.71590E+06	0.54496E+06	0.11191E+06	0.20998E+06	0.12438E+06	
3465	-0.31300E+06-0.78972E+06	-8726.0	11049.	0.10418E+06	-63746.	
3569	-64135.	-0.55324E+06	47539.	-7287.7	79115.	37771.
3575	-62187.	-0.62099E+06	-48471.	-0.10815E+06	-19518.	3746.9
3535	-35047.	-0.72585E+06	0.49017E+06	-89299.	96287.	-3981.7
3533	-0.20539E+06-0.82650E+06	-87411.	11565.	-3767.2	63948.	

ELEMENT= 2253 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3486	-0.72059E+06-0.14914E+07-0.21535E+06	0.21910E+06	0.35011E+06	0.49492E+06		
3468	-0.69448E+06-0.88609E+06	0.62376E+06	0.12896E+06	0.46199E+06-0.11835E+07		
387	-0.13877E+07-0.20628E+07-0.37668E+07	9471.1	-0.11220E+07-0.13611E+07			
3466	-0.13467E+06-0.13890E+07	0.51083E+06	99606.	-0.10441E+07	0.54571E+06	
3575	-0.35878E+06-0.80110E+06-0.22245E+06	-0.16410E+06-0.36881E+06	-0.40661E+06			
3539	0.14882E+06-0.17027E+06	0.40820E+06	-73970.	-0.29721E+06-0.28626E+06		
3527	-0.39843E+06-0.87035E+06-0.35876E+07	-7856.0	-0.39673E+06-0.45184E+06			
3535	0.28709E+06-0.30807E+06	0.55424E+06	-97990.	-0.29124E+06-0.35924E+06		

ELEMENT= 2254 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2951	-49988.	-0.55079E+06-0.15424E+06	-26027.	-28449.	-79060.	
3551	-41745.	-0.54853E+06-0.12365E+06	10521.	-85830.	-75634.	
3553	-14884.	-0.50656E+06	5899.1	15580.	-18930.	-66407.
2957	-24505.	-0.51020E+06	-30201.	-20967.	-57378.	-80499.
2952	39223.	0.11703E+06-0.12844E+06	-8713.6	-36228.	-78369.	
3552	25105.	0.11335E+06-0.10351E+06	-45261.	-77576.	-76561.	

3554	-26.488	-56613.	-19736.	-48871.	-8252.0	-66775.
2958	12630.	-54396.	-50510.	-12324.	-68533.	-79895.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2255	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3551	-32876.	-0.52403E+06	-0.14411E+06	1652.8	-0.10310E+06	-59624.
3549	13765.	-0.50014E+06	54024.	-27524.	-68899.	-47731.
3559	-30241.	-0.53530E+06	-12999.	-26477.	-72759.	-47678.
3553	-30349.	-0.51267E+06	-25004.	2699.9	-30589.	-56055.
3552	-53897.	-0.26087E+06	-0.16705E+06	-57722.	-0.13811E+06	-87002.
3550	-336.85	-0.23682E+06	32504.	-28545.	-93629.	-20463.
3560	-4127.7	-0.10261E+06	4303.0	-24630.	-40065.	-20407.
3554	-8338.2	-77303.	2149.0	-53806.	-3548.3	-83217.

ELEMENT=	2256	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3549	-15100.	-0.55631E+06	50927.	-7951.6	-4865.0	-33770.
3547	-13503.	-0.55771E+06	39733.	-3963.3	-17004.	-26794.
3565	-8503.8	-0.55167E+06	6423.2	-2855.2	-16551.	-26949.
3559	-14381.	-0.55455E+06	495.29	-6843.5	-14569.	-37078.
3550	20201.	-67461.	56026.	-7983.2	-9028.9	-31205.
3548	15226.	-70471.	43196.	-11971.	-7354.5	-29255.
3566	14499.	-88177.	1842.0	-13649.	-12080.	-29419.
3560	14934.	-89706.	-3485.6	-9660.8	-24526.	-34712.

ELEMENT=	2257	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3547	-2082.4	-0.53074E+06	43431.	12100.	38085.	-31548.
3545	-14995.	-0.53766E+06	-19308.	2924.5	43897.	-35862.
3571	-14916.	-0.54753E+06	-8445.7	1942.5	2327.4	-35717.
3565	-15408.	-0.55401E+06	674.43	11118.	20308.	-32415.
3548	10687.	-0.11530E+06	37298.	279.44	39774.	-23666.
3546	-4199.2	-0.12219E+06	-25830.	9455.3	58475.	-43722.
3572	9503.5	-78178.	-691.21	7515.1	-80.978	-43568.
3566	10174.	-85501.	5574.1	-1660.8	6450.2	-24585.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2258	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3545	-7482.6	-0.53175E+06	-10237.	7204.4	67385.	-52075.
3537	-42963.	-0.55036E+06	-0.16781E+06	12342.	53291.	-71115.
3543	-24371.	-0.53793E+06	-41523.	6546.0	27919.	-73480.
3571	-18865.	-0.54929E+06	-3845.5	1408.0	28026.	-44854.
3546	19194.	-43704.	-11297.	27601.	79192.	-34549.
3538	4061.6	-55971.	-0.16353E+06	22463.	78876.	-88789.
3544	16544.	-71726.	-36835.	24312.	16534.	-91296.
3572	-111.83	-91247.	-11753.	29450.	2016.9	-26891.

ELEMENT=	2259	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2957	-81400.	-0.53262E+06	-50558.	-5675.4	-22038.	-87563.

3553	-87203.	-0.51760E+06	-11823.	-2730.3	-27820.	-91436.
3555	-0.10479E+06	-0.49941E+06	37465.	-10423.	-15805.	-92833.
2955	-57746.	-0.47320E+06	0.16369E+06	-13368.	-17178.	-63312.
2958	-50900.	-74509.	-51475.	-38198.	-50409.	-0.11217E+06
3554	-3280.0	-47930.	-9140.1	-41143.	-51845.	-67027.
3556	-25268.	-45788.	36927.	-27349.	12629.	-68449.
2956	-30919.	-30398.	0.16247E+06	-24404.	6783.1	-87494.

ELEMENT=		2260	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3553	-0.10274E+06	-0.53395E+06	-16652.	1228.0	-40579.	-77360.
3559	-53275.	-0.52693E+06	9526.2	-10921.	-26607.	-61514.
3561	-68223.	-0.55020E+06	481.27	-7773.6	-10423.	-59936.
3555	-0.10395E+06	-0.54349E+06	29235.	4375.2	5385.8	-74233.
3554	-27219.	-95439.	-23842.	-28675.	-50262.	-85763.
3560	24716.	-88603.	-334.14	-16526.	-34190.	-53152.
3562	26229.	-45382.	7186.7	-12679.	-1002.9	-51546.
3556	-11731.	-38242.	39580.	-24828.	13232.	-82581.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2261	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3559	-66022.	-0.56240E+06	350.49	-4067.7	-14743.	-58057.
3565	-56018.	-0.56383E+06	5707.6	-2667.6	-18545.	-45219.
3567	-55354.	-0.55437E+06	3801.9	-4752.6	-10775.	-48660.
3561	-64764.	-0.55234E+06	821.47	-6152.7	-10340.	-54914.
3560	21502.	-85202.	-371.47	-15066.	-17239.	-58213.
3566	45821.	-83168.	8406.9	-16466.	-16833.	-45061.
3568	44532.	-81400.	4502.8	-13239.	-8249.6	-48563.
3562	20817.	-82829.	-1856.8	-11839.	-12081.	-55014.

ELEMENT=		2262	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3565	-53032.	-0.55650E+06	10981.	1818.6	6889.6	-52696.
3571	-85810.	-0.56447E+06	-7368.3	3758.5	2309.8	-56780.
3573	-78393.	-0.55875E+06	32892.	-467.27	-7746.3	-58242.
3567	-57602.	-0.56277E+06	3295.0	-2407.2	-7980.5	-48594.
3566	48277.	-73966.	9115.3	-14224.	11998.	-45172.
3572	28415.	-78093.	-3152.4	-16164.	11721.	-64327.
3574	33325.	-82828.	35181.	-15413.	-12812.	-65815.
3568	40989.	-90900.	-1343.9	-13473.	-17434.	-40998.

ELEMENT=		2263	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3571	-69602.	-0.54946E+06	-2450.3	3257.8	8806.5	-68956.
3543	-83938.	-0.56100E+06	-48825.	3634.4	6313.0	-84814.
3541	-63096.	-0.51915E+06	0.14466E+06	16582.	13484.	-57153.
3573	-88163.	-0.54702E+06	33428.	16205.	15040.	-76461.
3572	43462.	-69609.	1401.4	6038.8	31307.	-45966.
3544	-45147.	-97828.	-54190.	5662.1	32856.	-0.10798E+06
3542	-24448.	-57284.	0.14220E+06	-10424.	-9008.9	-79833.
3574	24063.	-69164.	37402.	-10048.	-11511.	-53603.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2264	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2955	-0.43953E+06	-0.51630E+06	0.13247E+06	36422.	-47981.	-0.16269E+06
3555	-0.14166E+06	-0.54581E+06	39849.	35417.	-44394.	-59813.
3557	-85685.	-0.51507E+06	-0.10401E+06	87204.	57357.	-30179.
2953	-0.50265E+06	-0.60466E+06	-0.48776E+06	88209.	55514.	-0.25714E+06
2956	-35685.	3320.5	0.14212E+06	65543.	27487.	-92110.
3556	-9562.6	-84859.	19567.	66548.	25624.	-0.13116E+06
3558	46704.	-48406.	-0.11928E+06	19841.	-18090.	-0.10222E+06
2954	-95702.	-76510.	-0.46186E+06	18836.	-14524.	-0.18433E+06

ELEMENT=	2265	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3555	-0.11132E+06	-0.53470E+06	43754.	20467.	-14404.	-99543.
3561	-0.11157E+06	-0.56901E+06	-13419.	32013.	-25889.	-18021.
3563	-74719.	-0.57070E+06	52891.	30915.	49934.	-26927.
3557	-0.13385E+06	-0.59577E+06	-0.12746E+06	19370.	34941.	-0.10085E+06
3556	33376.	-22445.	38388.	40192.	23251.	-61293.
3562	55583.	-46820.	5716.1	28647.	8570.8	-56391.
3564	76555.	-0.10850E+06	55452.	34254.	11966.	-65087.
3558	-3630.1	-0.14211E+06	-0.14379E+06	45800.	793.90	-62565.

ELEMENT=	2266	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3561	-97053.	-0.56088E+06	-4333.7	-434.24	-9759.2	-43462.
3567	-89041.	-0.56052E+06	1519.5	3237.4	-11363.	-48385.
3569	-86942.	-0.60214E+06	44729.	2165.6	-12287.	-45445.
3563	-93401.	-0.60094E+06	45087.	-1506.0	-18576.	-38963.
3562	59084.	-76207.	-1447.2	-4115.4	-8275.3	-44346.
3568	70528.	-75030.	4785.1	-7787.0	-14471.	-47413.
3570	67520.	-0.13590E+06	41915.	-7405.2	-13864.	-44543.
3564	57591.	-0.13556E+06	41748.	-3733.6	-15375.	-39953.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2267	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3567	-98207.	-0.57842E+06	-4802.0	-18879.	-400.90	-30146.
3573	-93537.	-0.55348E+06	44835.	-24034.	8930.4	-85879.
3575	-0.12013E+06	-0.60844E+06	-85310.	-26656.	-57100.	-88797.
3569	-78669.	-0.58724E+06	49596.	-21501.	-54201.	-33108.
3568	61762.	-92328.	-651.00	-32167.	-25188.	-59698.
3574	62351.	-71675.	33309.	-27012.	-22434.	-56396.
3576	42863.	-99409.	-87282.	-29803.	-32168.	-59246.
3570	87321.	-75016.	58944.	-34959.	-22981.	-62591.

ELEMENT=	2268	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3573	-0.12840E+06	-0.58659E+06	28626.	-33722.	37063.	-44184.
3541	-0.34056E+06	-0.54958E+06	0.11718E+06	-31211.	36305.	-0.11188E+06
3539	-0.39150E+06	-0.60712E+06	-0.38212E+06	-58598.	-62416.	-0.16844E+06
3575	-78878.	-0.54367E+06	-68817.	-61108.	-68110.	-38592.
3574	30831.	-99913.	26016.	-47433.	-22236.	-0.10614E+06
3542	-48807.	-37645.	0.11563E+06	-49943.	-27853.	-50524.
3540	-0.10143E+06	-0.10538E+06	-0.37477E+06	-29395.	-3193.9	-0.10576E+06
3576	76300.	-69558.	-72013.	-26884.	-3875.6	-0.10068E+06

ELEMENT=	2269	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2953	0.19395E+06	-0.42606E+06	-0.32382E+06	0.13283E+06	-31333.	-0.22001E+06
3557	-0.11315E+06	-0.53160E+06	-0.12676E+06	0.12125E+06	-14956.	42841.
3529	-57425.	-0.32207E+06	-0.41294E+06	82497.	0.15203E+06	-34900.
2941	0.11771E+06	-0.34849E+06	-0.11379E+07	94076.	0.15236E+06	-0.18074E+06
2954	0.16253E+06	-8276.0	-0.40236E+06	-11483.	56647.	-0.12925E+06
3558	0.14164E+06	-30540.	-0.10144E+06	96.049	56449.	-49131.
3530	0.21239E+06	0.23995E+06	-0.35104E+06	45657.	64578.	-0.12197E+06
2942	0.10964E+06	0.13857E+06	-0.11465E+07	34078.	80428.	-92458.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2270 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3557	-0.12373E+06	-0.55789E+06	-0.10872E+06	58760.	-35420.	-76670.
3563	-0.14943E+06	-0.62165E+06	33415.	35590.	3330.0	19401.
3531	-97994.	-0.88085E+06	0.10524E+06	44597.	72626.	21653.
3529	-0.19953E+06	-0.94434E+06	-0.54584E+06	67767.	94045.	-91069.
3558	0.11455E+06	-87669.	-0.13795E+06	29697.	51113.	7149.4
3564	59054.	-0.14714E+06	27958.	52867.	70635.	-64801.
3532	0.13042E+06	-0.29731E+06	0.11843E+06	45459.	-12010.	-62691.
3530	66700.	-0.35705E+06	-0.52434E+06	22289.	24843.	-6341.9

ELEMENT= 2271 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3563	-88342.	-0.60753E+06	37273.	-17190.	-2150.7	-17616.
3569	-92035.	-0.59834E+06	38623.	2533.5	-18992.	-33449.
3533	-86964.	-0.52279E+06	0.11881E+06	5022.0	-9913.9	-27073.
3531	-69490.	-0.51821E+06	0.17259E+06	-14702.	-38135.	-17167.
3564	0.12282E+06	-0.12543E+06	55709.	-3353.8	-5100.4	-26852.
3570	0.10408E+06	-0.12128E+06	49914.	-23078.	-31901.	-23998.
3534	85901.	-0.14224E+06	0.10211E+06	-25959.	-8384.6	-18024.
3532	0.11755E+06	-0.13347E+06	0.15956E+06	-6235.3	-23805.	-26431.

ELEMENT= 2272 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3569	-0.13382E+06	-0.61836E+06	42131.	-30680.	-44595.	-3914.9
3575	-0.11531E+06	-0.58531E+06	-67464.	-60548.	1588.2	-75358.
3535	-0.16298E+06	-0.85707E+06	-0.28848E+06	-63735.	-0.11425E+06	-79135.
3533	-0.11987E+06	-0.82850E+06	67573.	-33867.	-87840.	-5904.3
3570	68065.	-0.10170E+06	30506.	-59069.	-70037.	-44887.
3576	86012.	-75072.	-94468.	-29200.	-45918.	-34568.
3536	73811.	-0.19984E+06	-0.26909E+06	-29079.	-86517.	-38107.
3534	0.11359E+06	-0.16874E+06	86808.	-58947.	-42622.	-46751.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2273 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3575	-0.12750E+06	-0.57132E+06	-0.10405E+06	-0.10995E+06	29638.	15776.
3539	0.10615E+06	-0.47472E+06	-0.27216E+06	-79964.	-1552.1	-0.15144E+06
3527	50119.	-0.41217E+06	-0.94600E+06	-59592.	-82251.	-0.13362E+06
3535	-38640.	-0.36388E+06	-0.19831E+06	-89579.	-0.12359E+06	-30581.
3576	85437.	-74672.	-61815.	-41886.	-53603.	-82965.

3540	0.15688E+06	-30952.	-0.30583E+06	-71873.	-92657.	-53600.
3528	71606.	-0.10344E+06	-0.96996E+06	-94365.	-1295.6	-36902.
3536	0.13592E+06	-11403.	-0.18290E+06	-64377.	-30200.	-0.12640E+06

ELEMENT=	2274	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2952	-8289.3	2965.4	-0.88854E+06	0.14326E+06	-0.60002E+06	-0.10378E+06
3552	0.20443E+06	0.14810E+06	0.12818E+06	-0.19317E+06	-0.16963E+06	-0.13131E+06
3554	-0.17218E+06	-0.16241E+06	-0.13928E+06	-0.19558E+06	-0.25410E+06	-0.13640E+06
2958	-81709.	-4354.8	56747.	0.14085E+06	0.14289E+06	-55037.
2911	-0.41683E+06	-0.11972E+07	-0.11466E+07	-0.45218E+06	-0.79702E+06	-0.29397E+06
3504	-86310.	-0.10294E+07	-0.10182E+06	-0.11576E+06	-0.37338E+06	57478.
3505	-20913.	0.50513E+06	79752.	-72412.	-83748.	52066.
2914	-28717.	0.66003E+06	0.32580E+06	-0.40884E+06	0.37329E+06	-0.24209E+06

ELEMENT=	2275	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3552	-7607.8	-0.22205E+06	97574.	-66320.	-10495.	-40998.
3550	-25273.	-0.23096E+06	-30052.	-31984.	-60094.	-7324.3
3560	16495.	-74307.	8367.2	-17196.	1050.5	8710.7
3554	-1325.3	-0.10088E+06	-5945.8	-51532.	-30104.	-61413.
3504	0.10591E+06	0.39829E+06	0.13345E+06	23422.	7014.4	-18750.
3503	7603.5	0.37058E+06	-14062.	-10914.	-26741.	-29432.
3506	2289.1	0.33823E+06	-22940.	-26062.	-13858.	-12364.
3505	62822.	0.32818E+06	-26507.	8273.7	-66057.	-40479.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2276	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3550	12217.	-81096.	1316.4	-9775.8	3876.6	-9973.7
3548	8140.7	-81358.	-9635.2	-12065.	-1026.2	-16366.
3566	7134.8	-90327.	-7026.9	-11865.	-13983.	-15479.
3560	10015.	-91262.	-862.14	-9575.1	-3692.9	-10720.
3503	19012.	0.40686E+06	80.233	-8811.1	-3136.4	-9228.0
3502	11353.	0.40589E+06	-11730.	-6521.5	7327.6	-17117.
3507	13599.	0.40961E+06	-5636.5	-7567.3	-7143.8	-16172.
3506	19985.	0.40931E+06	1078.8	-9857.0	-11873.	-10023.

ELEMENT=	2277	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3548	-8473.0	-0.11432E+06	-9577.5	-1668.4	22816.	-10981.
3546	18353.	-0.10265E+06	0.12026E+06	21079.	-14261.	14580.
3572	15451.	-92291.	-6273.7	9981.2	-169.75	-2305.8
3566	25182.	-67403.	10120.	-12767.	-18313.	579.18
3502	22177.	0.50128E+06	395.20	-45487.	-10386.	-33743.
3501	0.11186E+06	0.52735E+06	0.14568E+06	-68235.	-30308.	37514.
3508	76819.	0.41055E+06	-20956.	-56278.	34811.	19541.
3507	26045.	0.42339E+06	-10594.	-33530.	-4044.8	-21439.

ELEMENT=	2278	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3546	86386.	-40305.	0.14429E+06	2254.3	81964.	-77376.
3538	-0.13926E+06	-0.19551E+06	-0.92371E+06	35923.	30697.	-0.11065E+06
3544	44241.	19311.	0.18487E+06	51430.	0.10996E+06	-67519.
3572	-51651.	-0.14702E+06	-33272.	17761.	76554.	-86234.
3501	0.17455E+06	0.55072E+06	0.16560E+06	-51442.	0.27093E+06	0.12303E+06
3497	-0.16478E+06	0.37404E+06	-0.92944E+06	-85111.	0.23479E+06	-0.31216E+06
3500	-15020.	0.42047E+06	0.20499E+06	-0.11295E+06	-76277.	-0.26625E+06
3508	-17938.	0.25491E+06	-68965.	-79286.	-0.13027E+06	0.11360E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2279		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2958	-42201.	-34562.	0.16747E+06	-67611.	39648.	-21401.
3554	-41010.	-45642.	12130.	-29793.	-11729.	-66577.
3556	14734.	-36586.	15030.	1804.0	39184.	-38058.
2956	-49847.	-88896.	-83190.	-36014.	-1036.4	-76180.
2914	0.23669E+06	0.62606E+06	0.20894E+06	54446.	74627.	15653.
3505	56955.	0.57318E+06	23751.	16628.	33584.	-0.10339E+06
3509	62836.	0.37894E+06	-24159.	-21140.	5027.6	-74364.
2913	0.17804E+06	0.36730E+06	-97088.	16678.	-47172.	-40110.

ELEMENT= 2280		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3554	-19732.	-88823.	-8343.4	-15837.	-32743.	-69686.
3560	30866.	-86686.	13198.	-28425.	-18220.	-30703.
3562	20151.	-50668.	-3069.7	-25575.	2522.4	-31634.
3556	-25569.	-47926.	-5098.0	-12987.	18846.	-68442.
3505	37275.	0.34203E+06	-16594.	-41726.	-36625.	-72666.
3506	92332.	0.34482E+06	4837.8	-29138.	-20025.	-27726.
3510	98152.	0.44839E+06	5005.7	-25117.	6128.0	-28674.
3509	48062.	0.45057E+06	3437.5	-37704.	20927.	-71400.

ELEMENT= 2281		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3560	20096.	-82821.	14595.	-19281.	-2486.2	-28608.
3566	41631.	-83062.	11469.	-10375.	-16162.	-25466.
3568	48257.	-81580.	-1784.0	-9040.7	-1829.3	-26307.
3562	25008.	-83054.	-5512.5	-17947.	-9694.0	-31753.
3506	0.10121E+06	0.43303E+06	21172.	-11619.	-4210.1	-27593.
3507	0.11771E+06	0.43154E+06	17188.	-20525.	-12268.	-26445.
3511	0.11246E+06	0.38506E+06	-8299.0	-21423.	88.084	-27301.
3510	94211.	0.38481E+06	-11293.	-12516.	-13782.	-30795.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2282		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3566	45022.	-70939.	18997.	-12360.	8326.2	-33119.
3572	23541.	-79430.	3549.0	-5660.8	-2560.9	-35603.
3574	29474.	-93031.	-3472.8	-17220.	-8985.7	-49325.
3568	47677.	-87819.	-1139.2	-23919.	-14439.	-22569.
3507	0.11817E+06	0.43732E+06	16430.	-47099.	7254.2	-30274.
3508	0.15083E+06	0.44250E+06	15306.	-53799.	1653.8	-38419.
3512	0.14792E+06	0.39287E+06	-788.32	-45088.	-7766.9	-52388.
3511	0.11192E+06	0.38435E+06	-13014.	-38388.	-18801.	-19535.

ELEMENT= 2283		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3572	20273.	-68760.	9819.4	17016.	7220.9	-33896.
3544	-15838.	-50367.	0.17282E+06	3115.0	23307.	-16812.
3542	-58120.	-0.11452E+06	-91285.	-21401.	-35378.	-56866.

3574	42041.	-68863.	1912.5	-7500.0	-17830.	-16165.
3508	0.12210E+06	0.35414E+06	-6099.4	-60716.	-34242.	-71966.
3500	0.21024E+06	0.40037E+06	0.17247E+06	-46815.	-16392.	21458.
3499	0.18591E+06	0.40992E+06	-77666.	-22526.	5782.8	-19315.
3512	0.16297E+06	0.42889E+06	4566.7	-36427.	22171.	-53916.

ELEMENT= 2284 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2956	-30345.	-91558.	-64820.	34034.	-348.14	-75103.
3556	81149.	-3427.2	63227.	-9874.7	58170.	-94351.
3558	3919.0	8898.6	-62758.	50842.	30563.	-21828.
2954	-10595.	17748.	0.19712E+06	94751.	75575.	-0.13106E+06
2913	0.39255E+06	0.41175E+06	-41344.	-58541.	-52774.	-0.14091E+06
3509	0.21028E+06	0.41948E+06	-16889.	-14633.	-8956.1	-28351.
3513	0.19304E+06	0.66436E+06	-81759.	-61079.	84183.	42499.
2912	0.47005E+06	0.75137E+06	0.27276E+06	-0.10499E+06	0.14151E+06	-0.19558E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2285 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3556	19964.	-29730.	10930.	33291.	2751.2	-33081.
3562	50534.	-47207.	13271.	43826.	-7525.4	-22282.
3564	71945.	-0.11934E+06	10307.	40992.	20068.	-30816.
3558	12097.	-0.13115E+06	-0.10915E+06	30457.	6249.9	-36242.
3509	0.18452E+06	0.48488E+06	11012.	26305.	22797.	-14628.
3510	0.22960E+06	0.47341E+06	26140.	15770.	9257.3	-40870.
3514	0.23614E+06	0.34546E+06	8873.4	18116.	-256.21	-49207.
3513	0.16246E+06	0.32832E+06	-0.12066E+06	28651.	-10255.	-17717.

ELEMENT= 2286 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3562	59144.	-74409.	14415.	-1778.7	-15451.	-32570.
3568	70553.	-70883.	18565.	-13963.	3259.6	-36644.
3570	61866.	-0.14330E+06	3615.2	-9772.0	-10384.	-32103.
3564	51967.	-0.14532E+06	5502.8	2411.9	606.26	-37795.
3510	0.22777E+06	0.41347E+06	9428.1	-24256.	-12178.	-33919.
3511	0.21734E+06	0.41143E+06	7652.4	-12072.	-1530.3	-35302.
3515	0.22448E+06	0.40318E+06	8671.6	-15928.	-13314.	-30866.
3514	0.23638E+06	0.40669E+06	16346.	-28112.	5053.6	-39024.

ELEMENT= 2287 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3568	70672.	-82019.	19593.	-17837.	-13869.	-35423.
3574	59648.	-80698.	13291.	-27108.	734.78	-34167.
3576	41938.	-0.10193E+06	-76554.	-44009.	-31775.	-56870.
3570	75461.	-80749.	19743.	-34738.	-24391.	-19294.
3511	0.21809E+06	0.40647E+06	5901.1	-17952.	-24320.	-47923.
3512	0.29148E+06	0.42739E+06	13729.	-8681.0	-17190.	-21743.
3516	0.28640E+06	0.45553E+06	-61824.	6974.2	-21070.	-43922.
3515	0.23499E+06	0.45659E+06	18268.	-2296.5	-6719.8	-32166.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2288 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3574	85029.	-40939.	47454.	-30310.	-23419.	-0.10228E+06
3542	-67562.	-0.12493E+06	-82785.	-3561.2	-55270.	-61818.
3540	3590.6	-5808.3	0.23731E+06	-46549.	8449.7	-0.10285E+06
3576	50595.	-27409.	-54798.	-73298.	-23632.	-45741.
3512	0.31234E+06	0.47202E+06	21621.	-12872.	42032.	-32179.
3499	0.38543E+06	0.45163E+06	-19448.	-39621.	10687.	-0.13174E+06
3498	0.41995E+06	0.42803E+06	0.25827E+06	-2404.9	-57739.	-0.17182E+06
3516	0.24370E+06	0.34527E+06	-0.11326E+06	24344.	-88853.	23055.

ELEMENT= 2289 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2954	0.12008E+06	0.15685E+06	85142.	-0.18277E+06	0.15685E+06	0.11910E+06
3558	-0.10261E+06	-0.19281E+06	-0.28797E+06	0.27390E+06	-0.40241E+06	0.21880E+06
3530	0.51604E+06	0.33539E+06	0.20308E+06	0.22447E+06	-0.27021E+06	0.15423E+06
2942	0.10239E+06	48701.	-0.19692E+07	-0.23220E+06	-0.78347E+06	0.10655E+06
2912	0.31278E+06	0.84603E+06	0.26304E+06	0.47440E+06	0.50564E+06	0.51721E+06
3513	0.24723E+06	0.57821E+06	73584.	17720.	24189.	-0.18160E+06
3493	0.24340E+06	-0.12681E+07	-50293.	10804.	-0.65081E+06	-0.24234E+06
2906	-0.28967E+06	-0.15989E+07	-0.22553E+07	0.46748E+06	-0.11783E+07	0.50541E+06

ELEMENT= 2290 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3558	0.17271E+06	-0.11575E+06	-64324.	66309.	-12584.	7830.1
3564	0.12809E+06	-74049.	52170.	6181.0	71142.	-53476.
3532	48149.	-0.29313E+06	-50618.	7540.4	19554.	-53395.
3530	0.17584E+06	-0.25176E+06	0.16519E+06	67669.	81521.	15001.
3513	0.37120E+06	0.35125E+06	-91729.	-68199.	-46935.	-43775.
3514	0.33696E+06	0.39016E+06	8546.4	-8071.0	10711.	-1656.0
3494	0.33655E+06	0.48322E+06	-13360.	-4544.9	58226.	-1579.6
3493	0.44894E+06	0.52245E+06	0.19896E+06	-64673.	0.13763E+06	-37029.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2291 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3564	94483.	-0.13485E+06	25546.	-13434.	-9198.0	-27838.
3570	74051.	-0.13639E+06	15787.	-14824.	792.78	-14914.
3534	73686.	-0.17379E+06	-32041.	-16014.	9289.3	-18969.
3532	93343.	-0.17302E+06	-25384.	-14624.	3407.1	-27247.
3514	0.33145E+06	0.42493E+06	22066.	-35682.	-340.99	-27267.
3515	0.32132E+06	0.42572E+06	14998.	-34293.	-6345.0	-15587.
3495	0.32231E+06	0.39590E+06	-28653.	-32413.	554.19	-19403.
3494	0.33172E+06	0.39439E+06	-24503.	-33803.	10423.	-26711.

ELEMENT= 2292 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3570	0.11864E+06	-58391.	45155.	-34625.	-75692.	-31051.
3576	0.13154E+06	-86197.	-44302.	-74063.	-17888.	-63459.
3536	0.14853E+06	-0.11741E+06	0.21967E+06	-53050.	-0.10072E+06	-29927.
3534	50850.	-0.17439E+06	-30032.	-13612.	-63980.	-56047.
3515	0.35914E+06	0.49183E+06	29259.	-15441.	-11921.	20333.
3516	0.24721E+06	0.43736E+06	-72393.	23997.	22013.	-0.11459E+06
3496	0.31278E+06	0.60634E+06	0.22551E+06	-3236.6	-0.16168E+06	-83047.
3495	0.34495E+06	0.58105E+06	8115.7	-42674.	-0.10668E+06	-3180.5

ELEMENT= 2293 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3576	-1981.0	-0.17093E+06	-0.12437E+06	-36106.	0.12701E+06	0.14994E+06

3540 0.26260E+06 0.17494E+06 0.28659E+06-0.10113E+06 0.21138E+06 0.13498E+06
3528 -0.11531E+06-0.28145E+06-0.20044E+07 -97541. 43467. 95760.
3536 0.28559E+06 38169. 0.24661E+06 -32514. 0.10800E+06 0.12398E+06
3516 96351. 0.20221E+06-0.11855E+06 0.10436E+06-0.28376E+06-0.26656E+06
3498 0.34746E+06 0.50210E+06 0.13843E+06 0.16939E+06-0.22364E+06 0.54955E+06
3492 77368. 0.41440E+06-0.19313E+07 0.18924E+06 0.45866E+06 0.51266E+06
3496 0.45228E+06 0.74054E+06 0.31583E+06 0.12421E+06 0.53861E+06-0.29098E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2294 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
383 -0.17609E+07-0.24042E+07-0.51288E+07 -15250. 0.15847E+07 0.16458E+07
3463 -0.10924E+06-0.14711E+07 0.74487E+06 96991. 0.14559E+07-0.71910E+06
3595 -0.88772E+06-0.15521E+07-0.21207E+06 0.21606E+06-0.54459E+06-0.57622E+06
3008 -0.83923E+06-0.78499E+06 0.71478E+06 0.10382E+06-0.67344E+06 0.15029E+07
2941 -0.55481E+06-0.10060E+07-0.49742E+07 -34518. 0.52213E+06 0.53510E+06
3529 0.43303E+06-0.23894E+06 0.73347E+06-0.14676E+06 0.39327E+06 0.39161E+06
3827 -0.48862E+06-0.89258E+06-0.36663E+06-0.26583E+06 0.51799E+06 0.53449E+06
3231 0.22367E+06 40458. 0.72618E+06-0.15359E+06 0.38913E+06 0.39221E+06

ELEMENT= 2295 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3463 -0.25588E+06-0.58429E+06 0.74879E+06 0.10761E+06-0.29182E+06-0.15579E+06
3464 -0.34698E+06-0.68792E+06 -61979. -15009. -0.15106E+06 56997.
3596 -0.30123E+06-0.92226E+06 7749.8 14153. 38591. 91992.
3595 -0.45804E+06-0.10665E+07-0.17314E+06 0.13677E+06 0.17936E+06-0.19079E+06
3529 -291.68 -0.73903E+06 0.69091E+06-0.13125E+06-0.13687E+06 6174.2
3531 -0.25397E+06-0.88331E+06-0.16050E+06 -8632.2 3891.7 -0.10497E+06
3855 -51814. -0.49203E+06 65630. -37794. -0.11636E+06 -69974.
3827 -46047. -0.59567E+06 -74619. -0.16041E+06 24409. -28820.

ELEMENT= 2296 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3464 -0.37509E+06-0.10289E+07-0.11167E+06 -5124.8 2494.8 -391.29
3465 -0.35306E+06-0.10201E+07 -43171. 13401. -18773. -9695.3
3597 -0.34830E+06-0.95922E+06 26601. 15878. -5489.0 -6722.3
3596 -0.35622E+06-0.95388E+06 14563. -2647.3 -26757. -3364.4
3531 -0.12979E+06-0.57492E+06 -98124. -4348.9 -6326.5 -9612.2
3533 -0.12157E+06-0.56959E+06 -33082. -22875. -27594. -474.42
3883 -0.14044E+06-0.60319E+06 13059. -25352. 3332.3 2498.7
3855 -0.13455E+06-0.59440E+06 4474.0 -6826.5 -17935. -12585.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2297 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
3465 -0.34122E+06-0.79702E+06 -14475. 26068. 0.10270E+06 40969.
3466 -0.27318E+06-0.72456E+06 0.53701E+06 -66442. 0.20891E+06-0.11508E+06
3598 -0.41795E+06-0.10681E+07-0.12157E+06 -85554. -0.13476E+06-0.13802E+06
3597 -0.31445E+06-0.96906E+06 13107. 6956.2 -28560. 63903.
3533 -0.22263E+06-0.82857E+06 -86794. -13831. -4508.5 -71100.
3535 -48044. -0.72948E+06 0.49132E+06 78679. 0.10169E+06 -3012.6
3911 -74814. -0.60105E+06 -49255. 97791. -27548. -25947.

3883 -77861. -0.52860E+06 58789. 5280.7 78653. -48166.

ELEMENT= 2298 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3466	-0.17016E+06	-0.13829E+07	0.53454E+06	-53368.	-0.10530E+07	-0.52469E+06
387	-0.13621E+07	-0.20590E+07	-0.37313E+07	32747.	-0.11518E+07	0.11844E+07
3594	-0.69140E+06	-0.87548E+06	0.51233E+06	-53710.	0.48958E+06	0.10806E+07
3598	-0.73103E+06	-0.14310E+07	-0.14816E+06	-0.13982E+06	0.39072E+06	-0.42094E+06
3535	0.27634E+06	-0.32139E+06	0.52921E+06	94433.	-0.28324E+06	0.27991E+06
3527	-0.43363E+06	-0.87694E+06	-0.36161E+07	8319.1	-0.38210E+06	0.37977E+06
3817	0.12724E+06	-0.13281E+06	0.51766E+06	94776.	-0.28016E+06	0.27602E+06
3911	-0.39438E+06	-0.80885E+06	-0.26333E+06	0.18089E+06	-0.37902E+06	0.38366E+06

ELEMENT= 2299 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3008	0.12960E+06	-0.91233E+06	0.73496E+06	0.10156E+06	-0.13716E+06	-0.26365E+06
3595	-0.40576E+06	-0.11238E+07	-0.17814E+06	0.13085E+06	-0.17079E+06	0.20671E+06
3599	-0.26509E+06	-0.95651E+06	-7096.1	2503.2	75055.	52692.
3007	26284.	-0.98906E+06	-69937.	-26785.	41432.	-0.10964E+06
3231	-0.37050E+06	-0.41591E+06	0.66419E+06	-0.15386E+06	15328.	-0.10426E+06
3827	-0.19033E+06	-0.44846E+06	-70023.	-0.18314E+06	-18294.	47312.
3829	-87015.	-0.43065E+06	63666.	-54796.	-77436.	-0.10671E+06
3229	-0.51117E+06	-0.64208E+06	-0.17806E+06	-25508.	-0.11106E+06	49762.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2300 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3595	-0.31921E+06	-0.98029E+06	-0.10543E+06	54152.	33227.	52438.
3596	-0.33828E+06	-0.97362E+06	12766.	39815.	49687.	-7235.6
3600	-0.36336E+06	-0.10128E+07	-5326.7	26527.	-32413.	-23181.
3599	-0.31242E+06	-0.98761E+06	3927.5	40865.	-15954.	68383.
3827	-0.18578E+06	-0.58851E+06	-0.12383E+06	-75133.	13313.	31622.
3855	-0.13078E+06	-0.56332E+06	12882.	-60796.	29773.	13580.
3857	-0.13757E+06	-0.52935E+06	13077.	-47509.	-12499.	-2364.5
3829	-0.16071E+06	-0.52268E+06	3811.9	-61846.	3960.1	47567.

ELEMENT= 2301 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3596	-0.34024E+06	-0.95424E+06	16484.	18785.	-23945.	-3822.7
3597	-0.33775E+06	-0.95273E+06	28807.	-4237.3	2485.0	-1817.8
3601	-0.35400E+06	-0.10020E+07	-858.61	-4319.3	-18631.	-1916.2
3600	-0.35335E+06	-0.10004E+07	-611.40	18703.	7799.3	-3724.4
3855	-0.14720E+06	-0.60141E+06	1743.2	-34057.	-25909.	-5875.8
3883	-0.14425E+06	-0.59979E+06	14180.	-11034.	520.93	235.23
3885	-0.13114E+06	-0.53162E+06	13882.	-10952.	-16667.	136.86
3857	-0.13095E+06	-0.53010E+06	14015.	-33975.	9763.4	-5777.4

ELEMENT= 2302 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3597	-0.34493E+06	-0.10047E+07	19130.	-15802.	-43430.	-3636.5
3598	-0.33445E+06	-0.10112E+07	-74232.	-28001.	-29425.	37300.
3602	-0.32883E+06	-0.10105E+07	6937.7	-18073.	4102.3	49214.
3601	-0.36611E+06	-0.10308E+07	-6881.6	-5873.3	18108.	-15550.
3883	-0.13408E+06	-0.57872E+06	18268.	16957.	-26683.	13869.
3911	-0.17894E+06	-0.59904E+06	-88932.	29156.	-12678.	19794.
3913	-0.15776E+06	-0.53610E+06	7799.8	19228.	-12645.	31708.
3885	-0.13969E+06	-0.54258E+06	7817.7	7028.5	1360.4	1955.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2303	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3598	-0.39940E+06	-0.11256E+07	-0.12835E+06	-80568.	0.12293E+06	0.14652E+06
3594	-18775.	-0.97466E+06	0.51942E+06	-56797.	95638.	-0.20448E+06
3593	-90021.	-0.10234E+07	-46788.	35818.	-33509.	-93339.
3602	-0.29783E+06	-0.10015E+07	-3302.3	12047.	-60798.	35386.
3911	-0.17990E+06	-0.48789E+06	-48648.	0.11396E+06	14918.	33622.
3817	-0.31560E+06	-0.46602E+06	0.47004E+06	90189.	-12371.	-91576.
3815	-0.41716E+06	-0.63600E+06	-0.12649E+06	-2426.5	74500.	19562.
3913	-0.10865E+06	-0.48505E+06	46077.	21345.	47211.	-77516.

ELEMENT=	2304	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3007	-0.28341E+06	-0.10165E+07	-0.11270E+06	-36372.	-1397.7	31901.
3599	-0.26041E+06	-0.99510E+06	10779.	-26615.	-12598.	-9206.1
3603	-0.27179E+06	-0.95055E+06	11683.	-21238.	-15574.	-2753.1
3006	-0.25958E+06	-0.93669E+06	29054.	-30994.	-26775.	25447.
3229	-0.14303E+06	-0.51029E+06	-0.10273E+06	-26948.	-23405.	8896.4
3829	-0.15001E+06	-0.49643E+06	13255.	-36704.	-34606.	13798.
3831	-0.17384E+06	-0.50166E+06	1713.6	-42082.	6433.2	20251.
3227	-0.13164E+06	-0.48030E+06	26579.	-32325.	-4767.4	2443.4

ELEMENT=	2305	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3599	-0.26681E+06	-0.98451E+06	12754.	10216.	-14589.	-2399.4
3600	-0.31737E+06	-0.99338E+06	6838.0	8105.3	-12167.	21971.
3604	-0.32008E+06	-0.98028E+06	-6587.2	-6575.9	-9481.4	4353.2
3603	-0.26680E+06	-0.96869E+06	10190.	-4465.4	-7058.5	15218.
3829	-0.16857E+06	-0.53256E+06	1177.5	-45285.	-16286.	-4173.2
3857	-0.13729E+06	-0.52098E+06	15723.	-43174.	-13864.	23744.
3859	-0.13730E+06	-0.49711E+06	4989.7	-28493.	-7784.4	6127.0
3831	-0.16587E+06	-0.50598E+06	1305.0	-30604.	-5361.5	13444.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2306	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3600	-0.31754E+06	-0.99178E+06	11210.	7973.2	-7056.9	12872.
3601	-0.32532E+06	-0.99329E+06	9561.1	4025.3	-2524.7	13482.
3605	-0.32727E+06	-0.99191E+06	-1941.8	2685.6	-7115.0	11875.
3604	-0.32063E+06	-0.99154E+06	-4863.4	6633.5	-2582.8	14479.
3857	-0.14298E+06	-0.53467E+06	7758.9	-21949.	-6342.7	13618.
3885	-0.14329E+06	-0.53431E+06	7976.8	-18001.	-1810.5	12736.
3887	-0.14020E+06	-0.51279E+06	1509.7	-16661.	-7829.2	11128.
3859	-0.14103E+06	-0.51429E+06	-3279.1	-20609.	-3297.0	15226.

ELEMENT=	2307	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3601	-0.32985E+06	-0.10160E+07	2958.7	5514.5	1049.6	17511.
3602	-0.30399E+06	-0.10102E+07	11589.	3755.0	3069.5	-2933.7
3606	-0.30403E+06	-0.99655E+06	10662.	13602.	-3277.7	8882.1
3605	-0.33204E+06	-0.10045E+07	-6567.5	15361.	-1257.8	5695.1
3885	-0.14241E+06	-0.53735E+06	8698.3	3023.3	2393.2	18915.

3913	-0.17145E+06-0.54528E+06	3604.7	4782.8	4413.1	-4338.2
3915	-0.16925E+06-0.52264E+06	4922.0	-5063.7	-4621.3	7477.6
3887	-0.14237E+06-0.51685E+06	1416.4	-6823.2	-2601.4	7099.6

ELEMENT=		2308	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3602	-0.30260E+06-0.10319E+07	7204.2	30294.	1092.8	-8824.4	
3593	-0.33492E+06-0.10481E+07	-83176.	35256.	-4603.5	13601.	
3592	-0.31798E+06-0.99413E+06	26492.	31755.	9306.0	9400.3	
3606	-0.31320E+06-0.10055E+07	6714.4	26793.	3609.7	-4623.4	
3913	-0.16190E+06-0.53486E+06	7929.2	3318.1	18305.	9167.3	
3815	-0.17470E+06-0.54619E+06	-77572.	-1643.8	12609.	-4390.5	
3813	-0.16410E+06-0.51756E+06	25767.	1857.1	-7906.1	-8591.5	
3915	-0.17884E+06-0.53377E+06	1110.2	6819.0	-13602.	13368.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2309	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3006	-0.25543E+06-0.94107E+06	28493.	-35403.	-10628.	15913.	
3603	-0.27069E+06-0.94507E+06	12485.	-32412.	-14062.	18516.	
3607	-0.26530E+06-0.91690E+06	360.25	-33161.	-9007.6	17616.	
3005	-0.25700E+06-0.91986E+06	-11461.	-36153.	-12442.	16812.	
3227	-0.11634E+06-0.48168E+06	29879.	-31589.	-6279.5	20458.	
3831	-0.12742E+06-0.48463E+06	14916.	-34581.	-9713.7	13970.	
3833	-0.12585E+06-0.47173E+06	-1025.2	-33831.	-13356.	13071.	
3225	-0.12172E+06-0.47573E+06	-13891.	-30840.	-16790.	21358.	

ELEMENT=		2310	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3603	-0.27469E+06-0.97008E+06	8797.2	-14819.	-6713.0	14080.	
3604	-0.28734E+06-0.97249E+06	1981.4	-11676.	-10321.	15100.	
3608	-0.28358E+06-0.94687E+06	1643.3	-12622.	-5642.7	13964.	
3607	-0.27444E+06-0.94797E+06	-5565.9	-15766.	-9251.0	15216.	
3831	-0.12898E+06-0.49637E+06	10142.	-22283.	-4521.6	16371.	
3859	-0.13635E+06-0.49746E+06	4645.5	-25426.	-8129.8	12809.	
3861	-0.13660E+06-0.48788E+06	298.23	-24479.	-7834.2	11673.	
3833	-0.13274E+06-0.49029E+06	-8230.0	-21336.	-11442.	17506.	

ELEMENT=		2311	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3604	-0.28939E+06-0.98440E+06	301.95	3232.2	-4847.7	12399.	
3605	-0.30030E+06-0.98555E+06	2209.9	3880.9	-5592.4	13110.	
3609	-0.29987E+06-0.96776E+06	-195.81	2259.5	-5833.0	11165.	
3608	-0.28899E+06-0.96665E+06	-2284.0	1610.9	-6577.6	14345.	
3859	-0.13993E+06-0.51363E+06	-414.25	-15843.	-4819.6	12428.	
3887	-0.14180E+06-0.51252E+06	3753.5	-16491.	-5564.2	13081.	
3889	-0.14220E+06-0.49804E+06	520.39	-14870.	-5861.2	11135.	
3861	-0.14036E+06-0.49920E+06	-3827.5	-14221.	-6605.8	14374.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2312	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3605	-0.30382E+06-0.99821E+06	629.00	17075.	-1350.1	11944.
3606	-0.31393E+06-0.99813E+06	8661.9	18554.	-3048.1	11319.
3610	-0.31417E+06-0.98152E+06	-2645.8	16965.	-4429.0	9412.4
3609	-0.30169E+06-0.97923E+06	-1201.1	15486.	-6127.1	13850.
3887	-0.14427E+06-0.51823E+06	465.47	-6135.3	-2830.9	10396.
3915	-0.14553E+06-0.51594E+06	10712.	-7614.5	-4529.0	12866.
3917	-0.14766E+06-0.50688E+06	-2482.2	-6026.0	-2948.1	10960.
3889	-0.14403E+06-0.50680E+06	-3251.4	-4546.9	-4646.2	12302.

ELEMENT=		2313	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3606	-0.31643E+06-0.10016E+07	8462.0	30455.	-209.19	11983.	
3592	-0.32566E+06-0.10000E+07	25409.	30903.	-722.96	10105.	
3591	-0.32807E+06-0.99056E+06	-7142.7	29379.	-3778.0	8276.4	
3610	-0.31345E+06-0.98681E+06	-2558.7	28931.	-4291.7	13812.	
3915	-0.14919E+06-0.52240E+06	7685.4	2977.9	-3573.4	8466.7	
3813	-0.14992E+06-0.51865E+06	26756.	2530.4	-4087.2	13622.	
3811	-0.15290E+06-0.51149E+06	-6366.1	4054.3	-413.74	11793.	
3917	-0.14678E+06-0.50986E+06	-3906.1	4501.9	-927.51	10296.	

ELEMENT=		2314	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3005	-0.23249E+06-0.91333E+06	-9145.5	-36499.	-10721.	12618.	
3607	-0.24438E+06-0.91369E+06	1295.5	-33472.	-14197.	13638.	
3611	-0.24316E+06-0.88782E+06	2498.4	-34994.	-11568.	11811.	
3004	-0.22986E+06-0.88606E+06	-2313.3	-38021.	-15044.	14445.	
3225	-0.11644E+06-0.47239E+06	-8275.4	-28822.	-11601.	11699.	
3833	-0.11985E+06-0.47063E+06	4286.9	-31849.	-15076.	14557.	
3835	-0.12248E+06-0.46021E+06	1628.2	-30327.	-10689.	12731.	
3223	-0.11767E+06-0.46056E+06	-5304.7	-27300.	-14164.	13525.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2315	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3607	-0.25170E+06-0.94253E+06	-3284.1	-16933.	-7058.5	12631.	
3608	-0.26389E+06-0.94310E+06	2984.1	-14714.	-9606.1	12374.	
3612	-0.26281E+06-0.92105E+06	971.12	-16002.	-8729.0	10829.	
3611	-0.24994E+06-0.91981E+06	-2605.5	-18221.	-11277.	14177.	
3833	-0.12521E+06-0.48727E+06	-2766.3	-20211.	-7479.0	12191.	
3861	-0.13023E+06-0.48603E+06	5296.9	-22430.	-10027.	12814.	
3863	-0.13198E+06-0.47531E+06	453.28	-21142.	-8308.5	11268.	
3835	-0.12629E+06-0.47587E+06	-4918.4	-18923.	-10856.	13737.	

ELEMENT=		2316	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3608	-0.26863E+06-0.96226E+06	135.75	-391.87	-5243.3	10984.	
3609	-0.28045E+06-0.96326E+06	2055.2	1440.0	-7346.3	11509.	
3613	-0.27916E+06-0.94392E+06	412.66	176.35	-6078.9	9992.9	
3612	-0.26758E+06-0.94316E+06	-2472.4	-1655.6	-8181.9	12501.	
3861	-0.13377E+06-0.49719E+06	423.48	-12084.	-5092.5	11142.	
3889	-0.13855E+06-0.49643E+06	4104.2	-13915.	-7195.5	11352.	
3891	-0.13960E+06-0.48643E+06	124.93	-12652.	-6229.7	9835.2	
3863	-0.13506E+06-0.48744E+06	-4521.3	-10820.	-8332.8	12658.	

ELEMENT=		2317	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3609	-0.28310E+06-0.97557E+06	446.43	14121.	-4136.4	9693.7	
3610	-0.29457E+06-0.97680E+06	-586.02	15252.	-5434.9	10965.	
3614	-0.29346E+06-0.95938E+06	208.96	14053.	-4190.0	9526.3	

3613	-0.28277E+06-0.95895E+06	-1933.2	12922.	-5488.5	11132.
3889	-0.14105E+06-0.50587E+06	332.36	-4137.9	-3640.4	10212.
3917	-0.14585E+06-0.50544E+06	970.84	-5269.0	-4938.9	10446.
3919	-0.14617E+06-0.49379E+06	323.04	-4070.1	-4686.0	9007.8
3891	-0.14217E+06-0.49502E+06	-3490.1	-2939.0	-5984.5	11651.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2318	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3610	-0.29583E+06-0.98378E+06	-1271.1	26275.	-2187.8	9187.5	
3591	-0.30598E+06-0.98485E+06	-4427.1	27221.	-3273.5	9564.0	
3590	-0.30478E+06-0.96840E+06	546.65	26548.	-2364.1	8756.3	
3614	-0.29583E+06-0.96853E+06	-1134.5	25602.	-3449.8	9995.2	
3917	-0.14692E+06-0.51009E+06	-1137.0	4315.5	-1432.0	9977.6	
3811	-0.15332E+06-0.51023E+06	-3354.9	3369.7	-2517.7	8773.9	
3809	-0.15332E+06-0.49860E+06	412.50	4042.8	-3119.9	7966.3	
3919	-0.14813E+06-0.49967E+06	-2206.7	4988.5	-4205.6	10785.	

ELEMENT=	2319	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3004	-0.21868E+06-0.88391E+06	-2489.3	-37290.	-11444.	8310.6	
3611	-0.22820E+06-0.88463E+06	3285.7	-34723.	-14390.	9986.5	
3615	-0.22649E+06-0.86341E+06	2990.3	-35642.	-10763.	8884.7	
3003	-0.21712E+06-0.86285E+06	-3434.4	-38208.	-13709.	9412.4	
3223	-0.11422E+06-0.45916E+06	-1492.5	-24769.	-11343.	8416.7	
3835	-0.11863E+06-0.45860E+06	5562.2	-27335.	-14289.	9880.4	
3837	-0.12018E+06-0.45048E+06	1993.5	-26417.	-10864.	8778.6	
3221	-0.11594E+06-0.45120E+06	-5710.9	-23851.	-13810.	9518.6	

ELEMENT=	2320	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3611	-0.23566E+06-0.91684E+06	-1886.0	-19481.	-8527.5	8569.0	
3612	-0.24769E+06-0.91781E+06	1909.3	-17180.	-11169.	10033.	
3616	-0.24614E+06-0.89756E+06	2031.5	-18438.	-8624.4	8523.0	
3615	-0.23428E+06-0.89678E+06	-2479.0	-20739.	-11266.	10079.	
3835	-0.12316E+06-0.47455E+06	-1295.3	-17462.	-8415.7	8685.9	
3863	-0.12819E+06-0.47376E+06	4254.1	-19763.	-11058.	9916.4	
3865	-0.12956E+06-0.46526E+06	1440.8	-18505.	-8736.2	8406.2	
3837	-0.12472E+06-0.46622E+06	-4823.7	-16203.	-11378.	10196.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2321	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3612	-0.25286E+06-0.94000E+06	-1415.8	-3456.0	-6180.7	8484.4	
3613	-0.26486E+06-0.94086E+06	1366.1	-1631.5	-8275.3	9282.7	
3617	-0.26366E+06-0.92280E+06	1236.2	-2818.3	-6797.4	7858.6	
3616	-0.25173E+06-0.92201E+06	-1830.0	-4642.8	-8891.9	9908.6	
3863	-0.13178E+06-0.48609E+06	-1079.2	-10063.	-6136.3	8530.8	
3891	-0.13716E+06-0.48530E+06	3356.8	-11888.	-8230.9	9236.3	
3893	-0.13829E+06-0.47655E+06	899.58	-10701.	-6841.8	7812.1	
3865	-0.13298E+06-0.47741E+06	-3820.7	-8876.4	-8936.4	9955.0	

ELEMENT= 2322 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3613	-0.26839E+06	-0.95576E+06	-712.41	10596.	-4255.0	7950.4
3614	-0.27957E+06	-0.95646E+06	1280.3	12035.	-5907.0	8207.3
3618	-0.27867E+06	-0.94070E+06	559.05	11029.	-5125.3	7000.2
3617	-0.26747E+06	-0.93999E+06	-1353.6	9590.0	-6777.3	9157.5
3891	-0.13979E+06	-0.49388E+06	-495.57	-2693.7	-4267.5	7937.4
3919	-0.14536E+06	-0.49317E+06	2899.0	-4132.8	-5919.5	8220.3
3921	-0.14629E+06	-0.48476E+06	342.22	-3126.9	-5112.8	7013.3
3893	-0.14070E+06	-0.48545E+06	-2972.3	-1687.9	-6764.8	9144.4

ELEMENT= 2323 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3614	-0.28173E+06	-0.96528E+06	230.68	22925.	-2648.4	7071.9
3590	-0.29236E+06	-0.96590E+06	1424.4	23990.	-3870.8	7170.3
3589	-0.29172E+06	-0.95244E+06	-101.39	23049.	-3654.2	6040.7
3618	-0.28101E+06	-0.95174E+06	-971.61	21984.	-4876.6	8201.5
3919	-0.14720E+06	-0.49883E+06	253.84	4267.7	-2699.0	7019.1
3809	-0.15258E+06	-0.49814E+06	2759.5	3202.9	-3921.4	7223.1
3807	-0.15330E+06	-0.49011E+06	-124.56	4144.2	-3603.7	6093.6
3921	-0.14784E+06	-0.49073E+06	-2306.7	5209.0	-4826.1	8148.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2324 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3003	-0.21119E+06	-0.86170E+06	-3926.1	-36611.	-10976.	6082.6
3615	-0.21963E+06	-0.86217E+06	2703.2	-34410.	-13503.	7470.1
3619	-0.21830E+06	-0.84515E+06	3275.4	-35184.	-10423.	6540.3
3002	-0.20971E+06	-0.84454E+06	-2750.1	-37386.	-12950.	7012.4
3221	-0.11335E+06	-0.45009E+06	-3061.9	-20911.	-11070.	5983.9
3837	-0.11746E+06	-0.44947E+06	4647.4	-23113.	-13597.	7568.8
3839	-0.11894E+06	-0.44369E+06	2411.2	-22338.	-10328.	6638.9
3219	-0.11468E+06	-0.44416E+06	-4694.3	-20136.	-12856.	6913.8

ELEMENT= 2325 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3615	-0.22735E+06	-0.89536E+06	-2770.6	-21320.	-8730.3	6483.5
3616	-0.23798E+06	-0.89602E+06	2012.5	-19134.	-11239.	7655.2
3620	-0.23661E+06	-0.87860E+06	2483.2	-20115.	-8730.2	6478.2
3619	-0.22593E+06	-0.87789E+06	-2086.8	-22300.	-11239.	7660.4
3837	-0.12190E+06	-0.46502E+06	-2060.5	-14711.	-8763.6	6448.7
3865	-0.12706E+06	-0.46431E+06	4089.6	-16896.	-11272.	7690.0
3867	-0.12848E+06	-0.45804E+06	1773.1	-15915.	-8696.9	6513.0
3839	-0.12327E+06	-0.45869E+06	-4163.9	-13730.	-11205.	7625.6

ELEMENT= 2326 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3616	-0.24367E+06	-0.92036E+06	-1764.5	-6462.7	-6793.5	6442.5
3617	-0.25524E+06	-0.92111E+06	1379.5	-4557.9	-8980.2	7291.0
3621	-0.25400E+06	-0.90494E+06	1805.6	-5592.4	-7191.2	6049.6
3620	-0.24249E+06	-0.90425E+06	-1593.9	-7497.2	-9377.9	7684.0
3865	-0.13062E+06	-0.47640E+06	-1270.6	-8391.3	-6753.6	6484.3
3893	-0.13643E+06	-0.47572E+06	3315.2	-10296.	-8940.3	7249.3
3895	-0.13761E+06	-0.46926E+06	1311.7	-9261.6	-7231.1	6007.9
3867	-0.13187E+06	-0.47001E+06	-3529.6	-7356.8	-9417.8	7725.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2327		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3617	-0.25925E+06	-0.93831E+06	-1090.5	7071.0	-5106.6	6009.3
3618	-0.27084E+06	-0.93907E+06	735.69	8608.8	-6872.0	6557.0
3622	-0.26979E+06	-0.92476E+06	1259.5	7618.9	-5737.6	5369.1
3621	-0.25834E+06	-0.92415E+06	-1132.8	6081.0	-7503.0	7197.2
3893	-0.13913E+06	-0.48472E+06	-799.54	-2062.4	-5018.1	6101.7
3921	-0.14519E+06	-0.48410E+06	2406.3	-3600.2	-6783.5	6464.5
3923	-0.14610E+06	-0.47764E+06	968.51	-2610.3	-5826.0	5276.6
3895	-0.14018E+06	-0.47840E+06	-2803.4	-1072.5	-7591.4	7289.6

ELEMENT= 2328		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3618	-0.27342E+06	-0.95018E+06	-658.32	18939.	-3619.9	5317.7
3589	-0.28439E+06	-0.95090E+06	157.51	20106.	-4959.9	5672.8
3588	-0.28356E+06	-0.93870E+06	786.50	19194.	-4336.4	4578.7
3622	-0.27276E+06	-0.93815E+06	-666.13	18027.	-5676.4	6411.9
3921	-0.14710E+06	-0.49025E+06	-549.29	4110.7	-3520.4	5421.7
3807	-0.15298E+06	-0.48969E+06	1537.3	2943.5	-4860.4	5568.8
3805	-0.15365E+06	-0.48345E+06	677.46	3855.2	-4435.9	4474.7
3923	-0.14792E+06	-0.48417E+06	-2045.9	5022.4	-5775.9	6515.9

ELEMENT= 2329		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3002	-0.20669E+06	-0.84413E+06	-3447.6	-35583.	-10475.	4556.3
3619	-0.21503E+06	-0.84457E+06	2659.6	-33601.	-12751.	5876.9
3623	-0.21381E+06	-0.83116E+06	3233.2	-34302.	-9891.7	5035.8
3001	-0.20538E+06	-0.83063E+06	-2538.0	-36284.	-12167.	5397.4
3219	-0.11232E+06	-0.44333E+06	-2672.0	-17086.	-10528.	4501.4
3839	-0.11676E+06	-0.44280E+06	4412.2	-19068.	-12803.	5931.8
3841	-0.11806E+06	-0.43950E+06	2457.5	-18367.	-9839.2	5090.7
3217	-0.11354E+06	-0.43995E+06	-4290.6	-16385.	-12115.	5342.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2330		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3619	-0.22260E+06	-0.87737E+06	-2795.8	-22479.	-8780.8	4988.7
3620	-0.23279E+06	-0.87794E+06	1899.1	-20410.	-11157.	6006.3
3624	-0.23147E+06	-0.86346E+06	2716.6	-21233.	-8745.1	5017.9
3623	-0.22128E+06	-0.86289E+06	-1989.9	-23303.	-11121.	5977.0
3839	-0.12097E+06	-0.45782E+06	-2049.9	-12222.	-8779.0	4990.5
3867	-0.12657E+06	-0.45724E+06	3792.9	-14292.	-11155.	6004.4
3869	-0.12789E+06	-0.45332E+06	1970.7	-13468.	-8746.9	5016.0
3841	-0.12229E+06	-0.45389E+06	-3883.7	-11399.	-11123.	5978.9

ELEMENT= 2331		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3620	-0.23875E+06	-0.90361E+06	-2152.6	-9139.0	-7245.4	4947.8
3621	-0.25009E+06	-0.90427E+06	1285.1	-7257.2	-9405.7	5659.0
3625	-0.24886E+06	-0.89046E+06	2193.8	-8159.3	-7627.3	4576.5
3624	-0.23758E+06	-0.88986E+06	-1513.9	-10041.	-9787.6	6030.3
3867	-0.13006E+06	-0.46926E+06	-1581.1	-7080.8	-7203.3	4991.9
3895	-0.13637E+06	-0.46866E+06	3113.9	-8962.6	-9363.6	5614.9
3897	-0.13754E+06	-0.46445E+06	1622.3	-8060.5	-7669.5	4532.4

3869 -0.13129E+06-0.46511E+06 -3342.7 -6178.7 -9829.8 6074.4

```
ELEMENT=      2332      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3621 -0.25456E+06-0.92347E+06 -1533.6      3419.8      -5800.9      4496.2
 3622 -0.26634E+06-0.92418E+06   772.58      4981.3      -7593.4      5004.1
 3626 -0.26529E+06-0.91194E+06   1704.5      4038.9      -6424.4      3873.3
 3625 -0.25361E+06-0.91134E+06 -1019.7      2477.5      -8216.9      5627.0
 3895 -0.13914E+06-0.47787E+06 -1194.4     -1769.9      -5735.6      4564.5
 3923 -0.14567E+06-0.47727E+06   2425.1     -3331.3      -7528.1      4935.9
 3925 -0.14661E+06-0.47300E+06   1365.3     -2389.0      -6489.7      3805.0
 3897 -0.14019E+06-0.47371E+06 -2672.3     -827.54     -8282.3      5695.3
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      2333      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3622 -0.26944E+06-0.93755E+06 -986.24      14704.      -4383.5      3808.6
 3588 -0.28087E+06-0.93826E+06   310.93      15939.      -5801.4      4203.0
 3587 -0.28003E+06-0.92781E+06   1263.6      15009.      -5091.1      3086.8
 3626 -0.26871E+06-0.92722E+06 -498.40      13774.      -6509.1      4924.7
 3923 -0.14772E+06-0.48389E+06 -846.63      3616.3     -4310.8      3884.5
 3805 -0.15397E+06-0.48330E+06   1746.9      2381.1     -5728.8      4127.1
 3803 -0.15470E+06-0.47915E+06   1124.0      3311.2     -5163.7      3010.9
 3925 -0.14857E+06-0.47986E+06 -1934.3      4546.4     -6581.7      5000.6
```

```
ELEMENT=      2334      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3001 -0.20329E+06-0.83042E+06 -3210.2     -34640.      -9926.4      3620.3
 3623 -0.21224E+06-0.83092E+06   2463.1     -32776.      -12066.      4964.6
 3627 -0.21106E+06-0.82066E+06   2861.8     -33516.      -9361.2      4076.8
 3000 -0.20209E+06-0.82013E+06 -2722.3     -35380.      -11501.      4508.1
 3217 -0.11118E+06-0.43920E+06 -2537.1     -13421.      -9940.3      3605.7
 3841 -0.11600E+06-0.43867E+06   4167.4     -15285.      -12080.      4979.2
 3843 -0.11720E+06-0.43792E+06   2188.7     -14545.      -9347.3      4091.3
 3215 -0.11236E+06-0.43843E+06 -4426.6     -12681.      -11487.      4493.6
```

```
ELEMENT=      2335      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3623 -0.21952E+06-0.86275E+06 -2801.9     -23494.      -8810.5      4027.6
 3624 -0.23019E+06-0.86334E+06   1805.8     -21498.      -11102.      4889.9
 3628 -0.22888E+06-0.85168E+06   2770.4     -22293.      -8902.7      3936.3
 3627 -0.21829E+06-0.85116E+06 -2126.0     -24289.      -11194.      4981.2
 3841 -0.12001E+06-0.45313E+06 -2082.4     -10034.      -8765.4      4074.8
 3869 -0.12625E+06-0.45261E+06   3632.8     -12030.      -11057.      4842.8
 3871 -0.12748E+06-0.45113E+06   2050.9     -11236.      -8947.8      3889.2
 3843 -0.12132E+06-0.45172E+06 -3953.0     -9239.2     -11240.      5028.4
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      2336      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 3624 -0.23629E+06-0.88982E+06 -2364.2     -11734.      -7711.1      3852.5
 3625 -0.24810E+06-0.89046E+06   1228.5     -9905.3     -9810.2      4319.0
```

3629	-0.24688E+06-0.87920E+06	2463.9	-10744.	-8271.4	3312.0
3628	-0.23517E+06-0.87867E+06	-1539.8	-12573.	-10370.	4859.5
3869	-0.12968E+06-0.46452E+06	-1782.8	-6168.8	-7646.9	3919.6
3897	-0.13681E+06-0.46399E+06	2979.4	-7997.3	-9745.9	4251.9
3899	-0.13792E+06-0.46206E+06	1882.6	-7158.1	-8335.6	3244.9
3871	-0.13090E+06-0.46270E+06	-3290.7	-5329.6	-10435.	4926.6

ELEMENT=		2337	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3625	-0.25296E+06-0.91143E+06	-1872.9	-408.71	-6518.2	3204.2	
3626	-0.26542E+06-0.91212E+06	678.13	1100.9	-8251.2	3529.5	
3630	-0.26441E+06-0.90235E+06	1936.4	192.65	-7289.1	2439.6	
3629	-0.25204E+06-0.90177E+06	-1016.2	-1317.0	-9022.2	4294.1	
3897	-0.13965E+06-0.47343E+06	-1543.0	-1904.6	-6455.4	3269.8	
3925	-0.14705E+06-0.47285E+06	2273.9	-3414.2	-8188.5	3463.9	
3927	-0.14796E+06-0.47078E+06	1606.6	-2506.0	-7351.9	2374.0	
3899	-0.14066E+06-0.47147E+06	-2612.0	-996.33	-9085.0	4359.7	

ELEMENT=		2338	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3626	-0.26896E+06-0.92752E+06	-1390.9	10028.	-5163.0	2327.3	
3587	-0.28147E+06-0.92826E+06	103.31	11253.	-6568.8	2718.6	
3586	-0.28064E+06-0.91990E+06	1381.7	10263.	-5946.2	1531.4	
3630	-0.26823E+06-0.91926E+06	-490.01	9038.9	-7351.9	3514.5	
3925	-0.14923E+06-0.47994E+06	-1299.4	2713.4	-5104.1	2389.0	
3803	-0.15622E+06-0.47929E+06	1573.7	1488.9	-6509.8	2657.0	
3801	-0.15695E+06-0.47719E+06	1290.2	2478.3	-6005.2	1469.7	
3927	-0.15005E+06-0.47792E+06	-1960.4	3702.8	-7410.9	3576.2	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2339	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3000	-0.19957E+06-0.81988E+06	-3112.9	-34228.	-9301.3	3420.3	
3627	-0.20959E+06-0.82031E+06	2281.2	-32423.	-11373.	4607.9	
3631	-0.20857E+06-0.81311E+06	2724.7	-33240.	-9009.1	3627.3	
2999	-0.19828E+06-0.81240E+06	-1556.3	-35045.	-11081.	4401.0	
3215	-0.10857E+06-0.43746E+06	-2531.5	-10001.	-9475.2	3238.5	
3843	-0.11403E+06-0.43675E+06	4001.6	-11806.	-11547.	4789.7	
3845	-0.11532E+06-0.43876E+06	2143.3	-10989.	-8835.2	3809.1	
3213	-0.10959E+06-0.43919E+06	-3276.7	-9184.1	-10907.	4219.2	

ELEMENT=		2340	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3627	-0.21666E+06-0.85112E+06	-2775.7	-25012.	-8922.8	3694.6	
3628	-0.22888E+06-0.85171E+06	1782.3	-23036.	-11191.	4172.9	
3632	-0.22764E+06-0.84269E+06	2473.5	-23917.	-9470.8	3115.5	
3631	-0.21538E+06-0.84205E+06	-1904.0	-25893.	-11739.	4751.9	
3843	-0.11798E+06-0.45085E+06	-2129.5	-8316.5	-8951.0	3665.1	
3871	-0.12528E+06-0.45021E+06	3656.6	-10293.	-11219.	4202.4	
3873	-0.12656E+06-0.45127E+06	1827.3	-9411.4	-9442.6	3145.0	
3845	-0.11922E+06-0.45186E+06	-3778.3	-7435.4	-11711.	4722.5	

ELEMENT=		2341	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3628	-0.23516E+06-0.87897E+06	-2436.2	-14820.	-8397.1	3070.0	
3629	-0.24864E+06-0.87968E+06	1176.4	-13045.	-10435.	3145.0	
3633	-0.24741E+06-0.87116E+06	2493.3	-13916.	-9402.2	2099.2	
3632	-0.23413E+06-0.87066E+06	-1928.6	-15692.	-11441.	4115.7	
3871	-0.12876E+06-0.46212E+06	-1911.1	-5890.4	-8270.6	3202.2	

3899	-0.13739E+06-0.46162E+06	2916.1	-7666.0	-10309.	3012.8
3901	-0.13842E+06-0.46216E+06	1968.1	-6794.5	-9528.6	1967.1
3873	-0.13000E+06-0.46287E+06	-3668.3	-5018.9	-11567.	4247.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2342	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3629	-0.25379E+06-0.90245E+06	-2108.2	-4839.5	-7500.0	1869.4	
3630	-0.26812E+06-0.90329E+06	402.08	-3460.9	-9082.6	2038.6	
3634	-0.26707E+06-0.89602E+06	2632.0	-4423.7	-8543.1	883.20	
3633	-0.25308E+06-0.89552E+06	-1212.5	-5802.3	-10126.	3024.8	
3899	-0.14024E+06-0.47135E+06	-1899.9	-2726.3	-7291.5	2087.3	
3927	-0.14919E+06-0.47085E+06	1952.3	-4104.9	-8874.1	1820.7	
3929	-0.14991E+06-0.47062E+06	2423.7	-3142.1	-8751.6	665.29	
3901	-0.14129E+06-0.47146E+06	-2762.6	-1763.5	-10334.	3242.7	

ELEMENT=	2343	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3630	-0.27191E+06-0.92037E+06	-1810.6	4492.3	-6156.4	516.16	
3586	-0.28670E+06-0.92138E+06	-488.87	5597.3	-7424.9	1163.1	
3585	-0.28582E+06-0.91530E+06	2762.3	4399.5	-6919.2	-274.19	
3634	-0.27138E+06-0.91465E+06	6.1997	3294.5	-8187.8	1953.4	
3927	-0.15140E+06-0.47830E+06	-1940.6	1210.7	-5932.2	750.43	
3801	-0.15951E+06-0.47764E+06	1050.5	105.67	-7200.8	928.81	
3799	-0.16004E+06-0.47720E+06	2892.2	1303.4	-7143.3	-508.45	
3929	-0.15228E+06-0.47822E+06	-1533.2	2408.4	-8411.9	2187.7	

ELEMENT=	2344	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2999	-0.19271E+06-0.81122E+06	-980.70	-34890.	-9322.4	3007.0	
3631	-0.20633E+06-0.81266E+06	2486.4	-33143.	-11328.	5472.6	
3635	-0.20463E+06-0.80931E+06	-197.26	-34374.	-8187.1	3995.7	
2998	-0.19218E+06-0.80904E+06	-8365.5	-36121.	-10193.	4483.9	
3213	-0.10257E+06-0.43733E+06	-724.11	-7121.9	-8587.9	3774.9	
3845	-0.10934E+06-0.43706E+06	4458.3	-8869.0	-10593.	4704.7	
3847	-0.10986E+06-0.44262E+06	-453.85	-7638.3	-8921.7	3227.9	
3211	-0.10427E+06-0.44406E+06	-10337.	-5891.2	-10927.	5251.7	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2345	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3631	-0.21238E+06-0.84168E+06	-2032.2	-28155.	-9680.0	3530.7	
3632	-0.22806E+06-0.84275E+06	1575.6	-26061.	-12084.	4278.1	
3636	-0.22626E+06-0.83631E+06	2883.0	-26920.	-10134.	3247.6	
3635	-0.21151E+06-0.83618E+06	-4451.0	-29014.	-12538.	4561.2	
3845	-0.11246E+06-0.45022E+06	-1295.1	-7674.7	-9097.8	4139.3	
3873	-0.12335E+06-0.45009E+06	3509.6	-9768.8	-11502.	3669.5	
3875	-0.12422E+06-0.45433E+06	2145.9	-8910.0	-10716.	2639.0	
3847	-0.11426E+06-0.45540E+06	-6385.0	-6816.0	-13120.	5169.8	

ELEMENT=	2346	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3632	-0.23416E+06-0.87109E+06	-2547.9	-19387.	-9707.5	2724.1
3633	-0.25146E+06-0.87198E+06	993.66	-17869.	-11451.	2035.5
3637	-0.25034E+06-0.86589E+06	3182.8	-18928.	-11788.	764.10
3636	-0.23334E+06-0.86530E+06	-1568.0	-20447.	-13531.	3995.5
3873	-0.12655E+06-0.46221E+06	-2317.8	-6928.1	-9518.5	2921.6
3901	-0.13794E+06-0.46162E+06	2700.4	-8446.5	-11262.	1838.0
3903	-0.13876E+06-0.46328E+06	2952.7	-7387.0	-11977.	566.60
3875	-0.12767E+06-0.46417E+06	-3274.7	-5868.6	-13720.	4193.0

ELEMENT= 2347		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3633	-0.25731E+06-0.89698E+06	-2464.1	-10910.	-8641.6	488.75	
3634	-0.27597E+06-0.89789E+06	362.48	-9654.9	-10082.	-316.74	
3638	-0.27530E+06-0.89414E+06	1113.6	-11142.	-11189.	-2101.7	
3637	-0.25638E+06-0.89298E+06	-731.32	-12397.	-12630.	2273.7	
3901	-0.14121E+06-0.47179E+06	-2700.1	-4570.6	-8794.9	328.42	
3929	-0.15159E+06-0.47063E+06	2199.5	-5825.8	-10236.	-156.41	
3931	-0.15251E+06-0.47328E+06	1349.6	-4338.3	-11036.	-1941.3	
3903	-0.14189E+06-0.47420E+06	-2568.3	-3083.2	-12477.	2113.4	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2348		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3634	-0.28056E+06-0.91728E+06	-2070.0	-2677.8	-6884.2	-1706.7	
3585	-0.29785E+06-0.91785E+06	131.16	-1750.6	-7948.7	-1777.3	
3584	-0.29765E+06-0.91548E+06	-2361.6	-3147.4	-8712.3	-3453.5	
3638	-0.27957E+06-0.91411E+06	-1374.4	-4074.6	-9776.7	-30.588	
3929	-0.15445E+06-0.47921E+06	-2452.0	-1016.4	-7382.4	-2227.5	
3799	-0.16395E+06-0.47784E+06	1695.9	-1943.6	-8446.9	-1256.6	
3797	-0.16494E+06-0.48020E+06	-1979.6	-546.80	-8214.1	-2932.7	
3931	-0.15465E+06-0.48078E+06	-2939.2	380.43	-9278.5	-551.33	

ELEMENT= 2349		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2998	-0.17820E+06-0.80731E+06	-6434.7	-38219.	-6540.7	8564.9	
3635	-0.19241E+06-0.80500E+06	1898.2	-36280.	-8767.3	6881.6	
3639	-0.19421E+06-0.80710E+06	7190.7	-37331.	-8918.5	5620.5	
2997	-0.17391E+06-0.80332E+06	23219.	-39270.	-11145.	9826.0	
3211	-90486.	-0.44188E+06	-5930.0	-5733.1	-10347.	4586.0
3847	-98836.	-0.43810E+06	3867.5	-7672.6	-12574.	10860.
3849	-0.10312E+06-0.45010E+06	6686.0	-6621.7	-5112.1	9599.3	
3209	-88678.	-0.44778E+06	21250.	-4682.1	-7338.7	5847.1

ELEMENT= 2350		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3635	-0.20031E+06-0.83471E+06	-3021.7	-34455.	-10200.	8389.1	
3636	-0.22150E+06-0.83425E+06	3141.6	-33247.	-11587.	4716.8	
3640	-0.22190E+06-0.83186E+06	1168.1	-34276.	-16077.	3481.5	
3639	-0.19837E+06-0.82997E+06	4388.3	-35484.	-17464.	9624.5	
3847	-0.10432E+06-0.45378E+06	-2968.8	-10385.	-11667.	6856.5	
3875	-0.11977E+06-0.45189E+06	4629.4	-11593.	-13053.	6249.4	
3877	-0.12171E+06-0.45567E+06	1115.1	-10563.	-14611.	5014.0	
3849	-0.10392E+06-0.45521E+06	2900.5	-9355.5	-15997.	8091.9	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2351 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3636	-0.22902E+06	-0.86508E+06	-1460.1	-28404.	-11884.	3279.0
3637	-0.25701E+06	-0.86704E+06	819.71	-26350.	-14241.	1579.4
3641	-0.25520E+06	-0.86246E+06	3276.1	-28457.	-16068.	-948.99
3640	-0.22821E+06	-0.86148E+06	-2949.0	-30511.	-18426.	5807.4
3875	-0.12383E+06	-0.46373E+06	-1618.4	-10181.	-11267.	3923.4
3903	-0.14006E+06	-0.46275E+06	3598.0	-12235.	-13625.	935.06
3905	-0.14088E+06	-0.46866E+06	3434.4	-10128.	-16684.	-1593.4
3877	-0.12563E+06	-0.47062E+06	-5727.3	-8074.0	-19042.	6451.8

ELEMENT= 2352 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3637	-0.26193E+06	-0.89451E+06	-1852.6	-20213.	-12362.	-2397.9
3638	-0.29042E+06	-0.89764E+06	-2316.6	-19559.	-13111.	-576.74
3642	-0.28856E+06	-0.89227E+06	10717.	-21970.	-12627.	-3470.0
3641	-0.26296E+06	-0.89203E+06	-382.22	-22624.	-13376.	495.36
3903	-0.14268E+06	-0.47467E+06	-3116.1	-8325.1	-10555.	-509.30
3931	-0.15773E+06	-0.47443E+06	-219.88	-8978.3	-11305.	-2465.3
3933	-0.15670E+06	-0.47239E+06	11980.	-6567.3	-14433.	-5358.5
3905	-0.14454E+06	-0.47552E+06	-2478.9	-5914.1	-15183.	2383.9

ELEMENT= 2353 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3638	-0.29299E+06	-0.91674E+06	-3644.7	-12293.	-10209.	-6346.5
3584	-0.31980E+06	-0.92135E+06	-7024.5	-11308.	-11340.	-1666.9
3583	-0.31632E+06	-0.91397E+06	27231.	-13839.	-8554.4	-4705.0
3642	-0.29521E+06	-0.91505E+06	7836.9	-14825.	-9686.0	-3308.4
3931	-0.15852E+06	-0.48141E+06	-4780.4	-4061.2	-6650.4	-2626.9
3797	-0.17121E+06	-0.48250E+06	-4631.5	-5046.9	-7782.0	-5386.5
3795	-0.16900E+06	-0.48014E+06	28367.	-2515.1	-12113.	-8424.6
3933	-0.16199E+06	-0.48475E+06	5444.0	-1529.4	-13244.	411.23

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2354 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2997	-0.10760E+06	-0.78367E+06	34282.	-47529.	-20966.	14639.
3639	-0.12635E+06	-0.79576E+06	16901.	-51978.	-15859.	36058.
3643	-0.11274E+06	-0.82455E+06	-581.12	-45719.	-10653.	43569.
2996	-0.12690E+06	-0.84537E+06	-0.11484E+06	-41270.	-5545.9	7128.3
3209	-59467.	-0.43485E+06	35807.	-9030.6	-397.80	36139.
3849	-0.11311E+06	-0.45567E+06	9701.9	-4581.9	4709.2	14558.
3851	-93818.	-0.46176E+06	-2105.5	-10841.	-31222.	22069.
3207	-73084.	-0.47385E+06	-0.10764E+06	-15290.	-26115.	28629.

ELEMENT= 2355 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3639	-0.12057E+06	-0.81528E+06	17384.	-61335.	-15894.	16842.
3640	-0.22519E+06	-0.83022E+06	-4663.1	-57745.	-20015.	18124.
3644	-0.21984E+06	-0.83053E+06	3983.9	-74773.	-31090.	-2309.7
3643	-0.12135E+06	-0.82174E+06	1489.2	-78363.	-35211.	37276.
3849	-0.10432E+06	-0.45778E+06	7807.1	-18519.	-12059.	20851.
3877	-0.11402E+06	-0.44898E+06	9492.4	-22109.	-16180.	14115.
3879	-0.11324E+06	-0.46761E+06	13561.	-5081.1	-34925.	-6318.1
3851	-0.10968E+06	-0.48255E+06	-12666.	-1491.5	-39046.	41284.

ELEMENT= 2356 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3640	-0.22688E+06	-0.86327E+06	-4141.0	-50237.	-13119.	3070.7
3641	-0.27828E+06	-0.86656E+06	-3260.3	-42504.	-21997.	-136.06
3645	-0.27335E+06	-0.82844E+06	13030.	-47219.	-21076.	-5793.5
3644	-0.22196E+06	-0.82515E+06	12107.	-54952.	-29954.	8728.1
3877	-0.11576E+06	-0.46981E+06	-2494.4	-15877.	-13113.	3077.5
3905	-0.14088E+06	-0.46653E+06	4957.0	-23610.	-21990.	-142.83
3907	-0.14581E+06	-0.46786E+06	11383.	-18896.	-21083.	-5800.2
3879	-0.12070E+06	-0.47115E+06	3890.1	-11163.	-29960.	8734.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2357 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3641	-0.28862E+06	-0.89798E+06	-8702.7	-29405.	-11456.	2712.8
3642	-0.27892E+06	-0.89116E+06	10867.	-26155.	-15186.	-2932.7
3646	-0.27779E+06	-0.88730E+06	12819.	-17704.	-10997.	7208.9
3645	-0.28561E+06	-0.89225E+06	721.27	-20953.	-14727.	-7428.8
3905	-0.14662E+06	-0.47474E+06	-740.95	-12130.	-12623.	1492.5
3933	-0.18404E+06	-0.47970E+06	7049.4	-15379.	-16354.	-1712.4
3935	-0.18705E+06	-0.49241E+06	4857.4	-23830.	-9829.7	8429.1
3907	-0.14776E+06	-0.48559E+06	4538.3	-20581.	-13560.	-8649.1

ELEMENT= 2358 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3642	-0.29260E+06	-0.91972E+06	4797.9	-19972.	-4477.9	8671.7
3583	-0.31541E+06	-0.90951E+06	25680.	-23840.	-36.838	-5026.3
3582	-0.33170E+06	-0.94864E+06	-84009.	-29024.	-14853.	-11246.
3646	-0.28124E+06	-0.93120E+06	5726.9	-25155.	-10412.	14892.
3933	-0.19601E+06	-0.49749E+06	-1281.4	-11303.	-21762.	-9395.2
3795	-0.18993E+06	-0.48005E+06	26825.	-7434.5	-17321.	13041.
3793	-0.20129E+06	-0.49944E+06	-77930.	-2251.2	2431.3	6820.6
3935	-0.17972E+06	-0.48923E+06	4582.1	-6119.7	6872.3	-3175.3

ELEMENT= 2359 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2996	0.40614E+06	-0.77049E+06	-27556.	-85482.	28276.	0.17710E+06
3643	-4778.9	-0.75347E+06	924.94	-0.12090E+06	68940.	7995.5
3647	-0.13456E+06	-0.99257E+06	-0.18152E+06	-0.25030E+06	-0.20011E+06	-0.14728E+06
2995	0.49074E+06	-0.79522E+06	0.64749E+06	-0.21488E+06	-0.15944E+06	0.33238E+06
3207	-0.30574E+06	-0.57610E+06	-0.14032E+06	-53838.	-0.10571E+06	37049.
3851	4723.3	-0.37874E+06	68507.	-18417.	-65043.	0.14805E+06
3853	-79872.	-0.43712E+06	-68752.	0.11098E+06	-66125.	-7230.0
3205	-0.17596E+06	-0.42010E+06	0.57991E+06	75560.	-25461.	0.19233E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2360 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3643	-32820.	-0.80619E+06	14506.	-0.16928E+06	-28973.	-27645.
3644	-0.28049E+06	-0.84237E+06	-18312.	-0.14230E+06	-59947.	47627.
3648	-0.24826E+06	-0.69204E+06	17730.	-0.17265E+06	14951.	11205.
3647	-30639.	-0.68591E+06	-69667.	-0.19963E+06	-16023.	8776.3

3851	-45289.	-0.46978E+06	10563.	-24801.	-10189.	-8010.8
3879	-0.12376E+06	-0.46366E+06	20047.	-51782.	-41163.	27993.
3881	-0.12594E+06	-0.45100E+06	21672.	-21431.	-3832.4	-8429.1
3853	-77524.	-0.48717E+06	-0.10803E+06	5550.5	-34807.	28411.

ELEMENT=		2361	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3644	-0.27776E+06	-0.83617E+06	-5222.0	-75607.	-14003.	16148.
3645	-0.30413E+06	-0.84072E+06	451.84	-53105.	-39835.	7408.9
3649	-0.28753E+06	-0.77580E+06	32426.	-56415.	-23381.	3436.8
3648	-0.26565E+06	-0.77573E+06	8816.4	-78917.	-49213.	20120.
3879	-0.12850E+06	-0.46851E+06	6822.5	-10993.	-11201.	19078.
3907	-0.13641E+06	-0.46845E+06	17110.	-33495.	-37033.	4479.5
3909	-0.14852E+06	-0.51834E+06	20381.	-30185.	-26183.	507.46
3881	-0.14509E+06	-0.52288E+06	-7841.4	-7682.7	-52015.	23050.

ELEMENT=		2362	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3645	-0.32462E+06	-0.90869E+06	-10347.	-24035.	3724.9	15647.
3646	-0.32379E+06	-0.89211E+06	2677.6	-9710.9	-12719.	-48286.
3650	-0.32710E+06	-0.87163E+06	-67863.	-3785.9	-48266.	-41176.
3649	-0.30304E+06	-0.86331E+06	18716.	-18110.	-64710.	8537.1
3907	-0.14881E+06	-0.49254E+06	2917.3	-32375.	-11838.	-620.79
3935	-0.18100E+06	-0.48422E+06	7684.2	-46699.	-28282.	-32018.
3937	-0.20259E+06	-0.53683E+06	-81127.	-52624.	-32703.	-24908.
3909	-0.14549E+06	-0.52025E+06	13709.	-38300.	-49147.	-7730.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2363	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3646	-0.29781E+06	-0.90595E+06	-8549.4	-18809.	-70764.	-39691.
3582	-0.11420E+06	-0.93033E+06	-52859.	-41303.	-44941.	90083.
3581	-42369.	-0.86810E+06	0.52047E+06	47377.	82066.	0.19650E+06
3650	-0.39834E+06	-0.10161E+07	-0.12465E+06	69870.	0.10789E+06	-0.14611E+06
3935	-0.13534E+06	-0.44206E+06	38902.	-30636.	36960.	72912.
3793	-0.44611E+06	-0.59004E+06	-0.12900E+06	-8141.7	62783.	-22520.
3791	-0.34558E+06	-0.41304E+06	0.47302E+06	-96821.	-25659.	83895.
3937	-0.20717E+06	-0.43742E+06	-48508.	-0.11931E+06	164.36	-33503.

ELEMENT=		2364	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2995	0.91135E+06	-0.45638E+06	0.89577E+06	-0.43009E+06	-0.70270E+06	-0.13037E+07
3647	-0.83755E+06	-0.13618E+07	-0.29959E+06	-0.54998E+06	-0.56507E+06	0.73166E+06
3577	-80247.	-0.12873E+07	0.65158E+06	-0.65288E+06	0.13787E+07	0.60818E+06
385	1125.3	-0.20493E+07	-0.48232E+07	-0.53299E+06	0.15164E+07	-0.11802E+07
3205	0.72550E+06	-1212.9	0.74760E+06	-0.14030E+06	0.33950E+06	-0.21429E+06
3853	-0.44976E+06	-0.76327E+06	-0.30434E+06	-20410.	0.47714E+06	-0.35776E+06
3781	0.46047E+06	-76992.	0.79975E+06	82488.	0.33652E+06	-0.48123E+06
3193	-31803.	-0.98246E+06	-0.48184E+07	-37401.	0.47415E+06	-90814.

ELEMENT=		2365	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3647	-0.38866E+06	-0.80503E+06	-0.18803E+06	-0.29134E+06	0.14251E+06	0.22654E+06
3648	-0.19164E+06	-0.65783E+06	12958.	-0.15898E+06	-9441.0	-87242.
3578	-0.22956E+06	-0.40328E+06	-39796.	-0.12331E+06	-0.18829E+06	-44435.
3577	-0.18189E+06	-0.30579E+06	0.73796E+06	-0.25567E+06	-0.34024E+06	0.18374E+06
3853	-36144.	-0.49688E+06	-78754.	82126.	-10415.	66688.
3881	-37996.	-0.39940E+06	72518.	-50239.	-0.16237E+06	72614.
3783	-0.24476E+06	-0.82020E+06	-0.14907E+06	-85912.	-35359.	0.11542E+06

3781 1779.2 -0.67300E+06 0.67840E+06 46453. -0.18731E+06 23880.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2366 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3648	-0.26276E+06	-0.77532E+06	11881.	-78191.	-53183.	6159.5
3649	-0.33376E+06	-0.78604E+06	23536.	-98381.	-30005.	8850.2
3579	-0.34041E+06	-0.83885E+06	-39558.	-0.10481E+06	-44269.	1134.4
3578	-0.28187E+06	-0.84060E+06	-0.10108E+06	-84621.	-21091.	13875.
3881	-0.12496E+06	-0.51917E+06	-5476.2	-49437.	-45392.	14303.
3909	-0.16011E+06	-0.52092E+06	15140.	-29247.	-22214.	706.35
3785	-0.14100E+06	-0.47072E+06	-22200.	-22817.	-52060.	-7009.5
3783	-0.11831E+06	-0.48143E+06	-92679.	-43007.	-28882.	22019.

ELEMENT= 2367 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3649	-0.30970E+06	-0.83632E+06	4184.4	-60245.	-47131.	-68940.
3650	-0.44757E+06	-0.93816E+06	-0.12386E+06	35935.	-0.15755E+06	0.13278E+06
3580	-0.30041E+06	-0.57407E+06	0.54502E+06	12935.	0.18613E+06	0.10518E+06
3579	-0.33417E+06	-0.64385E+06	-13418.	-83245.	75720.	-41340.
3909	-0.10586E+06	-0.47393E+06	49498.	-37531.	60131.	43180.
3937	-0.11550E+06	-0.54372E+06	-46488.	-0.13371E+06	-50283.	20661.
3787	-91027.	-0.67036E+06	0.49970E+06	-0.11071E+06	78873.	-6939.4
3785	-0.25301E+06	-0.77219E+06	-90787.	-14531.	-31542.	70781.

ELEMENT= 2368 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3650	-0.76400E+06	-0.13286E+07	-0.15204E+06	0.11318E+06	0.37373E+06	0.40910E+06
3581	-0.75188E+06	-0.77931E+06	0.50456E+06	28272.	0.47121E+06	-0.10814E+07
389	-0.14162E+07	-0.19394E+07	-0.36869E+07	-59145.	-0.11601E+07	-0.11863E+07
3580	-0.20799E+06	-0.12683E+07	0.53783E+06	25767.	-0.10626E+07	0.51400E+06
3937	-0.43574E+06	-0.76073E+06	-0.26712E+06	-0.19681E+06	-0.38898E+06	-0.38816E+06
3791	63722.	-89641.	0.51133E+06	-0.11190E+06	-0.29150E+06	-0.28416E+06
3779	-0.49229E+06	-0.81650E+06	-0.35718E+07	-24478.	-0.39739E+06	-0.38906E+06
3787	0.22858E+06	-0.26725E+06	0.53107E+06	-0.10939E+06	-0.29991E+06	-0.28326E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2369 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2941	96139.	-0.35398E+06	-0.11319E+07	-0.13568E+06	0.16007E+06	0.14394E+06
3529	-57364.	-0.31720E+06	-0.40055E+06	-0.12606E+06	0.14903E+06	-6804.1
3827	-0.11491E+06	-0.51997E+06	-0.11038E+06	-0.16467E+06	-21858.	-53130.
3231	0.16596E+06	-0.42938E+06	-0.33223E+06	-0.17429E+06	-32901.	0.19026E+06
2942	0.13985E+06	0.14365E+06	-0.11526E+07	-96659.	80465.	60728.
3530	0.20156E+06	0.23424E+06	-0.36751E+06	-0.10628E+06	69422.	76407.
3828	0.13174E+06	-17611.	-89611.	-67674.	57747.	30081.
3232	0.19740E+06	19171.	-0.36526E+06	-58055.	46704.	0.10705E+06

ELEMENT= 2370 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3529	-0.20396E+06	-0.94672E+06	-0.54357E+06	-97682.	99786.	53769.
3531	-0.11597E+06	-0.88256E+06	0.10494E+06	-72811.	71234.	-47041.

3855	-0.16327E+06	-0.59947E+06	39598.	-71362.	-5982.6	-45302.
3827	-0.12495E+06	-0.53732E+06	-0.10365E+06	-96233.	-34534.	52030.
3530	59138.	-0.35825E+06	-0.52669E+06	-87657.	20840.	-28753.
3532	0.13905E+06	-0.29610E+06	0.11979E+06	-0.11253E+06	-7711.4	35481.
3856	60031.	-0.13991E+06	22726.	-0.11398E+06	72963.	37219.
3828	0.10643E+06	-75739.	-0.11850E+06	-89106.	44412.	-30492.

ELEMENT= 2371		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3531	-87764.	-0.52229E+06	0.16996E+06	-8608.4	-33178.	-7631.4
3533	-0.10535E+06	-0.52711E+06	0.11612E+06	-24036.	-15468.	623.71
3883	-0.10832E+06	-0.58167E+06	41559.	-21093.	-19468.	4155.6
3855	-0.10447E+06	-0.59058E+06	40465.	-5665.2	-1756.8	-11163.
3532	0.12351E+06	-0.13197E+06	0.16218E+06	-44580.	-24594.	1341.6
3534	89508.	-0.14088E+06	0.10423E+06	-29152.	-6883.5	-8349.3
3884	0.10621E+06	-0.11673E+06	49347.	-32095.	-28052.	-4817.4
3856	0.12648E+06	-0.12155E+06	52356.	-47523.	-10341.	-2190.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2372		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3533	-0.13813E+06	-0.83193E+06	65499.	24692.	-84230.	-20319.
3535	-0.17567E+06	-0.86043E+06	-0.28943E+06	56547.	-0.12080E+06	38678.
3911	-0.12496E+06	-0.56333E+06	-64104.	59268.	574.98	41944.
3883	-0.14820E+06	-0.59561E+06	47695.	27413.	-35995.	-23584.
3534	0.11901E+06	-0.16846E+06	87712.	22792.	-46241.	19391.
3536	66296.	-0.20074E+06	-0.27101E+06	-9063.3	-82811.	-1031.6
3912	76370.	-66174.	-86317.	-11785.	-37414.	2234.0
3884	68298.	-94668.	29275.	20070.	-73984.	16125.

ELEMENT= 2373		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3535	-47523.	-0.36083E+06	-0.18812E+06	0.10297E+06	-0.12202E+06	-16381.
3527	19969.	-0.42024E+06	-0.94229E+06	72593.	-87151.	91220.
3817	69515.	-0.47495E+06	-0.29134E+06	86240.	-2055.6	0.10760E+06
3911	-0.13582E+06	-0.55338E+06	-88527.	0.11662E+06	32816.	-32757.
3536	0.12575E+06	-16299.	-0.19799E+06	26005.	-35874.	73669.
3528	0.11716E+06	-94727.	-0.97117E+06	56381.	-1002.2	1169.0
3818	0.20546E+06	5551.2	-0.28148E+06	42734.	-88204.	17545.
3912	76206.	-53858.	-59644.	12358.	-53333.	57293.

ELEMENT= 2374		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3231	-0.56384E+06	-0.60960E+06	-0.49570E+06	-0.12924E+06	50765.	0.21983E+06
3827	-0.13201E+06	-0.51875E+06	-95021.	-0.12601E+06	47055.	-14270.
3829	-0.18833E+06	-0.53161E+06	44919.	-79410.	-51353.	41648.
3229	-0.50340E+06	-0.50571E+06	0.11128E+06	-82643.	-55064.	0.16391E+06
3232	-0.10767E+06	-62588.	-0.46116E+06	-81176.	-22209.	0.14355E+06
3828	64378.	-36682.	-0.12543E+06	-84408.	-25920.	62009.
3830	3937.3	-66033.	10384.	-0.13101E+06	21621.	0.11793E+06
3230	-51348.	24820.	0.14169E+06	-0.12778E+06	17911.	87634.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2375	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3827	-0.18029E+06	-0.58468E+06	-0.13266E+06	-56656.	32170.	69292.
3855	-0.11593E+06	-0.55764E+06	48966.	-64588.	41276.	-4929.1
3857	-0.14900E+06	-0.53913E+06	-1867.7	-65986.	-25555.	-6606.8
3829	-0.15733E+06	-0.51014E+06	40618.	-58054.	-16449.	70969.
3828	15823.	-0.12839E+06	-0.13869E+06	-0.10492E+06	-2846.3	32689.
3856	87973.	-99398.	44881.	-96990.	6258.9	31674.
3858	65018.	-40421.	4165.0	-95592.	9462.1	29996.
3830	48895.	-13381.	44702.	-0.10352E+06	18567.	34366.

ELEMENT=	2376	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3855	-0.13490E+06	-0.59218E+06	37807.	-20582.	-17313.	12143.
3883	-0.13488E+06	-0.59275E+06	37779.	-24278.	-13070.	18489.
3885	-0.13677E+06	-0.53418E+06	4503.6	-24428.	-10443.	18309.
3857	-0.13772E+06	-0.53453E+06	853.59	-20731.	-6199.4	12323.
3856	69870.	-0.13125E+06	35345.	-52227.	-16739.	12744.
3884	70727.	-0.13161E+06	35526.	-48531.	-12495.	17888.
3886	73544.	-54176.	6965.5	-48381.	-11018.	17709.
3858	71768.	-54740.	3106.6	-52077.	-6774.1	12924.

ELEMENT=	2377	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3883	-0.12523E+06	-0.57421E+06	46258.	15895.	-47499.	3700.3
3911	-0.17649E+06	-0.59616E+06	-91289.	20688.	-53002.	52934.
3913	-0.15176E+06	-0.52577E+06	39177.	20290.	5860.7	52456.
3885	-0.14385E+06	-0.54717E+06	3333.0	15497.	358.64	4177.9
3884	90142.	-69253.	49037.	-4697.4	-20407.	32020.
3912	41099.	-90650.	-87955.	-9490.2	-25909.	24614.
3914	59717.	-44711.	36397.	-9092.1	-21232.	24136.
3886	65411.	-66662.	-1.1584	-4299.4	-26734.	32498.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2378	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3911	-0.13568E+06	-0.54343E+06	-65768.	66225.	-59286.	-7070.9
3817	-0.46002E+06	-0.60860E+06	-0.40324E+06	66253.	-59318.	0.11573E+06
3815	-0.40943E+06	-0.52850E+06	98462.	45308.	31868.	90597.
3913	-0.18623E+06	-0.56448E+06	31353.	45281.	31836.	18062.
3912	75355.	-52802.	-80346.	2841.6	3929.5	59008.
3818	-0.13222E+06	-88779.	-0.38863E+06	2813.9	3897.7	49651.
3816	-81664.	-8821.0	0.11304E+06	23758.	-31347.	24518.
3914	24765.	-73989.	16740.	23786.	-31379.	84141.

ELEMENT=	2379	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3229	-0.10023E+06	-0.45685E+06	0.17810E+06	-30228.	-28948.	17483.
3829	-0.16726E+06	-0.48423E+06	35029.	-29092.	-30251.	56587.
3831	-0.14593E+06	-0.48438E+06	3705.1	-38802.	-8981.7	44936.
3227	-0.12011E+06	-0.49822E+06	-18070.	-39937.	-10285.	29134.
3230	9506.0	-2084.8	0.17206E+06	-49328.	-3190.6	44407.
3830	-3403.3	-15925.	42519.	-50463.	-4493.8	29663.
3832	16479.	-21870.	9747.3	-40754.	-34739.	18011.
3228	-11824.	-49243.	-25560.	-39619.	-36043.	56059.

ELEMENT=	2380	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3829	-0.16131E+06-0.52165E+06	34104.	-38025.	-4031.6	32274.
3857	-0.14394E+06-0.52877E+06	-2198.7	-33170.	-9605.4	32547.
3859	-0.13552E+06-0.49899E+06	8183.6	-35752.	-7302.0	29448.
3831	-0.16354E+06-0.50251E+06	1927.9	-40608.	-12876.	35373.
3830	5304.3	-33371.	35401.	-53268.	2618.1
3858	37074.	-36891.	2697.4	-58123.	-2955.6
3860	39297.	-31888.	6886.6	-55541.	-13952.
3832	-3112.1	-39008.	-2968.2	-50686.	-19526.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2381	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3857	-0.14204E+06-0.53541E+06	-2266.5	-17958.	-8595.0	26441.	
3885	-0.14206E+06-0.53657E+06	887.82	-18392.	-8097.0	25631.	
3887	-0.14276E+06-0.51367E+06	5047.8	-20651.	-9822.8	22920.	
3859	-0.14189E+06-0.51168E+06	5253.0	-20217.	-9324.9	29152.	
3858	33697.	-63190.	-4117.4	-44651.	-9119.9	
3886	46264.	-61196.	2185.5	-44217.	-8622.0	
3888	46120.	-36089.	6898.7	-41958.	-9297.9	
3860	34394.	-37243.	3955.4	-42392.	-8800.0	

ELEMENT=	2382	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3885	-0.14533E+06-0.54148E+06	44.408	-1039.3	-8065.1	27676.	
3913	-0.16479E+06-0.53681E+06	30233.	-1560.2	-7467.1	22948.	
3915	-0.16940E+06-0.52158E+06	1316.4	-1001.1	-9364.7	23619.	
3887	-0.14139E+06-0.51769E+06	5309.4	-480.19	-8766.7	27006.	
3886	43075.	-64462.	101.82	-22708.	-13406.	
3914	20501.	-60579.	29511.	-22187.	-12808.	
3916	16561.	-42684.	1258.9	-22746.	-4023.9	
3888	47680.	-38022.	6031.2	-23267.	-3425.9	

ELEMENT=	2383	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3913	-0.17427E+06-0.52420E+06	29819.	-980.05	11348.	40413.	
3815	-0.14048E+06-0.50355E+06	0.14526E+06	311.25	9865.1	2311.4	
3813	-0.15624E+06-0.53273E+06	-14144.	6155.3	-11941.	9324.2	
3915	-0.15686E+06-0.52023E+06	3051.1	4864.0	-13423.	33400.	
3914	14908.	-34172.	34715.	-13720.	-9376.4	
3816	16109.	-21666.	0.14201E+06	-15011.	-10859.	
3814	-1293.9	-57441.	-19040.	-20855.	8783.3	
3916	30663.	-36790.	6300.0	-19564.	7300.9	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2384	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3227	-0.12536E+06-0.49141E+06	-18239.	-34706.	-17970.	36563.	
3831	-0.12730E+06-0.48804E+06	6220.9	-30570.	-22717.	28069.	
3833	-0.12813E+06-0.47331E+06	1856.1	-30715.	-23930.	27895.	
3225	-0.11926E+06-0.46973E+06	5157.1	-34851.	-28678.	36737.	
3228	19032.	-33207.	-15702.	-29048.	-22307.	
3832	17908.	-29636.	8959.6	-33184.	-27055.	

3834	11801.	-35999.	-680.46	-33039.	-19593.	32429.
3226	19864.	-32630.	2418.4	-28903.	-24340.	32203.

ELEMENT= 2385 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3831	-0.13050E+06	-0.49697E+06	5611.7	-23221.	-12821.	29091.
3859	-0.13716E+06	-0.49837E+06	3945.5	-21900.	-14338.	26922.
3861	-0.13606E+06	-0.48825E+06	957.35	-23540.	-15796.	24954.
3833	-0.12992E+06	-0.48737E+06	499.87	-24862.	-17313.	31059.
3832	14695.	-35587.	5311.4	-33961.	-12490.	29438.
3860	17170.	-34709.	5931.0	-35282.	-14006.	26575.
3862	16593.	-31326.	1257.7	-33642.	-16128.	24607.
3834	13587.	-32734.	-1485.6	-32321.	-17645.	31406.

ELEMENT= 2386 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3859	-0.13953E+06	-0.51259E+06	2356.7	-15484.	-8673.0	25019.
3887	-0.14274E+06	-0.51349E+06	1901.1	-14179.	-10172.	23537.
3889	-0.14173E+06	-0.49823E+06	1202.5	-15228.	-10714.	22278.
3861	-0.13888E+06	-0.49767E+06	235.42	-16534.	-12213.	26278.
3860	15796.	-42064.	2458.3	-31253.	-8450.7	25251.
3888	18440.	-41510.	3465.0	-32558.	-9949.7	23305.
3890	17785.	-32905.	1100.9	-31509.	-10937.	22046.
3862	14786.	-33814.	-1328.5	-30204.	-12435.	26510.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2387 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3887	-0.14369E+06	-0.51758E+06	1916.0	-6051.5	-5994.0	22449.
3915	-0.14721E+06	-0.51795E+06	3521.0	-5445.9	-6689.1	21156.
3917	-0.14691E+06	-0.50620E+06	1357.9	-6109.9	-7359.3	20359.
3889	-0.14322E+06	-0.50565E+06	440.95	-6715.4	-8054.5	23246.
3888	17548.	-43631.	1839.5	-25911.	-6101.5	22337.
3916	17732.	-43083.	4369.9	-26516.	-6796.7	21268.
3918	17260.	-34421.	1434.3	-25852.	-7251.8	20471.
3890	17248.	-34798.	-407.96	-25247.	-7947.0	23133.

ELEMENT= 2388 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3915	-0.14713E+06	-0.52388E+06	3240.2	3571.7	-3429.3	18528.
3813	-0.15655E+06	-0.52716E+06	-14119.	4454.5	-4442.8	21566.
3811	-0.15340E+06	-0.50847E+06	4293.8	3460.5	-2021.0	20373.
3917	-0.14915E+06	-0.51036E+06	965.68	2577.7	-3034.5	19720.
3916	18317.	-45532.	3110.5	-20181.	-196.91	21906.
3814	14432.	-47425.	-12863.	-21064.	-1210.3	18187.
3812	16455.	-33240.	4423.5	-20070.	-5253.5	16995.
3918	15168.	-36519.	-290.06	-19187.	-6266.9	23099.

ELEMENT= 2389 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3225	-0.11584E+06	-0.47063E+06	1506.9	-30181.	-23085.	21594.
3833	-0.12288E+06	-0.47198E+06	-983.64	-27781.	-25841.	23898.
3835	-0.12083E+06	-0.45972E+06	866.95	-28968.	-22155.	22473.
3223	-0.11483E+06	-0.45941E+06	-833.97	-31368.	-24910.	23019.
3226	2425.9	-37005.	2210.5	-22685.	-22430.	22279.
3834	2003.2	-36701.	1374.2	-25085.	-25186.	23213.
3836	996.43	-36687.	163.34	-23898.	-22810.	21789.
3224	371.24	-38038.	-3191.9	-21498.	-25565.	23703.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2390	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3833	-0.12566E+06	-0.48698E+06	-1673.2	-21190.	-15419.	21956.
3861	-0.13269E+06	-0.48803E+06	-1430.9	-18803.	-18159.	22306.
3863	-0.13106E+06	-0.47513E+06	1249.2	-20163.	-16757.	20674.
3835	-0.12425E+06	-0.47429E+06	134.72	-22550.	-19497.	23588.
3834	2217.8	-34952.	-1098.7	-23630.	-15282.	22098.
3862	2765.9	-34113.	1039.1	-26016.	-18022.	22163.
3864	1352.7	-33385.	674.71	-24656.	-16894.	20531.
3836	586.52	-34441.	-2335.3	-22270.	-19634.	23730.

ELEMENT=	2391	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3861	-0.13444E+06	-0.49737E+06	-1701.8	-12517.	-10719.	20679.
3889	-0.14021E+06	-0.49824E+06	-1381.3	-11006.	-12454.	20127.
3891	-0.13923E+06	-0.48655E+06	1056.8	-12218.	-12541.	18672.
3863	-0.13349E+06	-0.48572E+06	590.03	-13730.	-14276.	22134.
3862	1914.3	-36641.	-1583.1	-23298.	-10696.	20703.
3890	2903.2	-35814.	427.71	-24809.	-12431.	20103.
3892	1957.6	-31838.	938.14	-23597.	-12564.	18648.
3864	932.16	-32701.	-1219.0	-22085.	-14299.	22158.

ELEMENT=	2392	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3889	-0.14172E+06	-0.50601E+06	-1835.8	-4315.2	-6864.7	18974.
3917	-0.14668E+06	-0.50646E+06	-1154.5	-3072.1	-8291.8	17662.
3919	-0.14601E+06	-0.49416E+06	481.97	-3892.8	-8834.8	16678.
3891	-0.14081E+06	-0.49347E+06	759.39	-5135.9	-10262.	19958.
3890	2141.5	-38260.	-1614.9	-20369.	-7014.5	18817.
3918	1752.7	-37568.	210.24	-21612.	-8441.6	17819.
3920	839.98	-31608.	261.08	-20792.	-8685.0	16834.
3892	1468.5	-32060.	-605.36	-19549.	-10112.	19802.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2393	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3917	-0.14760E+06	-0.50968E+06	-1120.5	4074.7	-3350.1	17124.
3811	-0.15299E+06	-0.50971E+06	1593.5	4974.5	-4383.1	15076.
3809	-0.15286E+06	-0.49922E+06	-435.12	4283.6	-5886.6	14247.
3919	-0.14658E+06	-0.49829E+06	401.03	3383.8	-6919.6	17953.
3918	1000.9	-38710.	-1028.1	-16488.	-3904.8	16544.
3812	-542.42	-37785.	2648.8	-17388.	-4937.8	15655.
3810	-1560.1	-31880.	-527.54	-16697.	-5331.9	14826.
3920	870.75	-31918.	-654.30	-15797.	-6364.9	17373.

ELEMENT=	2394	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3223	-0.11532E+06	-0.45991E+06	-3458.7	-26294.	-22462.	16069.
3835	-0.12100E+06	-0.46040E+06	-1731.7	-24005.	-25090.	17782.
3837	-0.11967E+06	-0.45032E+06	1605.6	-24893.	-21577.	16716.
3221	-0.11372E+06	-0.44956E+06	954.74	-27182.	-24205.	17134.

3224	-7553.4	-39384.	-2617.6	-14612.	-22630.	15893.
3836	-8283.5	-38630.	346.97	-16901.	-25258.	17957.
3838	-9877.9	-40230.	764.55	-16013.	-21409.	16892.
3222	-8878.7	-40715.	-1124.0	-13724.	-24037.	16958.

ELEMENT=		2395	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3835	-0.12405E+06	-0.47478E+06	-2462.7	-18468.	-16928.	16755.
3863	-0.13022E+06	-0.47543E+06	-1178.8	-16395.	-19308.	17540.
3865	-0.12902E+06	-0.46536E+06	1241.9	-17498.	-17422.	16217.
3837	-0.12261E+06	-0.46447E+06	945.44	-19571.	-19802.	18079.
3836	-8266.6	-36141.	-1908.9	-16155.	-17083.	16594.
3864	-8279.9	-35249.	912.23	-18228.	-19463.	17702.
3866	-9725.7	-35762.	688.22	-17125.	-17268.	16378.
3838	-9465.6	-36408.	-1145.6	-15052.	-19648.	17918.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2396	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3863	-0.13238E+06	-0.48607E+06	-1579.2	-10730.	-12393.	16315.
3891	-0.13889E+06	-0.48681E+06	-1250.1	-8950.2	-14436.	16381.
3893	-0.13776E+06	-0.47664E+06	1114.1	-10034.	-13585.	15081.
3865	-0.13124E+06	-0.47588E+06	854.70	-11814.	-15628.	17615.
3864	-8556.7	-34726.	-1199.1	-16426.	-12404.	16303.
3892	-9019.9	-33962.	640.35	-18206.	-14447.	16392.
3894	-10164.	-32875.	734.06	-17122.	-13574.	15092.
3866	-9683.2	-33621.	-1035.7	-15342.	-15617.	17604.

ELEMENT=		2397	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3891	-0.14020E+06	-0.49389E+06	-1323.8	-3105.3	-8751.0	15082.
3919	-0.14687E+06	-0.49468E+06	-1912.6	-1735.7	-10323.	14727.
3921	-0.14590E+06	-0.48477E+06	1103.8	-2715.4	-10214.	13552.
3893	-0.13943E+06	-0.48419E+06	877.03	-4084.9	-11786.	16258.
3892	-9359.7	-34462.	-1133.0	-15395.	-8623.6	15215.
3920	-10566.	-33882.	-356.45	-16765.	-10196.	14594.
3922	-11338.	-30958.	913.08	-15785.	-10341.	13418.
3894	-10335.	-31743.	-679.10	-14415.	-11913.	16391.

ELEMENT=		2398	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3919	-0.14758E+06	-0.49905E+06	-1777.8	4107.5	-5590.6	13502.
3809	-0.15390E+06	-0.49973E+06	-2573.7	5148.0	-6785.1	12819.
3807	-0.15313E+06	-0.49011E+06	1058.2	4304.4	-7220.4	11806.
3921	-0.14701E+06	-0.48962E+06	1059.9	3264.0	-8414.9	14514.
3920	-10837.	-34587.	-1702.1	-13203.	-5466.5	13632.
3810	-12453.	-34099.	-1322.2	-14244.	-6661.0	12689.
3808	-13018.	-29781.	982.44	-13400.	-7344.5	11677.
3922	-11600.	-30468.	-191.58	-12360.	-8539.0	14644.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2399	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3221	-0.11380E+06	-0.45005E+06	-1030.9	-22227.	-21700.	11742.
3837	-0.11954E+06	-0.45060E+06	-297.66	-20270.	-23946.	13649.
3839	-0.11827E+06	-0.44351E+06	1280.3	-21021.	-20474.	12747.
3219	-0.11258E+06	-0.44301E+06	344.38	-22978.	-22720.	12643.
3222	-13353.	-41519.	-306.29	-7461.8	-21668.	11775.
3838	-14909.	-41021.	1473.6	-9418.6	-23914.	13615.
3840	-16132.	-43914.	555.69	-8667.6	-20506.	12714.
3220	-14627.	-44463.	-1426.9	-6710.9	-22752.	12676.

ELEMENT= 2400 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3837	-0.12250E+06	-0.46498E+06	-1057.2	-15853.	-17403.	12604.
3865	-0.12910E+06	-0.46565E+06	-757.55	-13845.	-19707.	13773.
3867	-0.12779E+06	-0.45798E+06	1171.5	-14773.	-17337.	12659.
3839	-0.12125E+06	-0.45737E+06	619.38	-16781.	-19641.	13718.
3838	-14489.	-37394.	-423.65	-9360.7	-17363.	12645.
3866	-15923.	-36779.	1169.4	-11368.	-19668.	13732.
3868	-17172.	-39350.	538.01	-10440.	-17376.	12618.
3840	-15801.	-40028.	-1307.6	-8432.6	-19681.	13759.

ELEMENT= 2401 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3865	-0.13122E+06	-0.47636E+06	-1098.5	-9225.3	-13576.	12600.
3893	-0.13818E+06	-0.47705E+06	-912.43	-7437.0	-15629.	12973.
3895	-0.13704E+06	-0.46934E+06	1006.2	-8427.6	-14392.	11784.
3867	-0.13009E+06	-0.46866E+06	801.26	-10216.	-16445.	13788.
3866	-15816.	-34857.	-648.32	-10649.	-13573.	12603.
3894	-17253.	-34169.	918.36	-12437.	-15626.	12970.
3896	-18391.	-35590.	556.05	-11447.	-14395.	11781.
3868	-16958.	-36282.	-1029.5	-9658.4	-16448.	13791.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2402 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3893	-0.13965E+06	-0.48462E+06	-942.88	-2596.8	-10197.	11816.
3921	-0.14658E+06	-0.48526E+06	-823.13	-1113.2	-11900.	11603.
3923	-0.14566E+06	-0.47782E+06	822.01	-2076.0	-11539.	10448.
3895	-0.13868E+06	-0.47712E+06	899.62	-3559.5	-13242.	12971.
3894	-17311.	-33161.	-667.61	-10839.	-10227.	11783.
3922	-18878.	-32465.	793.93	-12323.	-11930.	11636.
3924	-19849.	-32589.	546.74	-11360.	-11508.	10480.
3896	-18233.	-33236.	-717.44	-9876.7	-13212.	12939.

ELEMENT= 2403 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3921	-0.14746E+06	-0.49004E+06	-603.74	3855.1	-7208.4	10519.
3807	-0.15402E+06	-0.49064E+06	-714.37	5003.1	-8526.2	10014.
3805	-0.15330E+06	-0.48368E+06	649.50	4110.8	-8743.1	8943.0
3923	-0.14671E+06	-0.48304E+06	918.70	2962.8	-10061.	11590.
3922	-19016.	-32009.	-493.42	-9908.7	-7233.1	10494.
3808	-20593.	-31367.	639.59	-11057.	-8551.0	10040.
3806	-21345.	-30263.	539.18	-10164.	-8718.4	8968.9
3924	-19728.	-30865.	-435.26	-9016.4	-10036.	11564.

ELEMENT= 2404 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3219	-0.11280E+06	-0.44338E+06	-1182.7	-18250.	-20601.	8813.8
3839	-0.11868E+06	-0.44388E+06	-285.17	-16485.	-22626.	10623.

3841	-0.11756E+06-0.43943E+06	1069.5	-17202.	-19419.	9762.9
3217	-0.11168E+06-0.43893E+06	164.63	-18967.	-21445.	9674.2
3220	-16995.	-44784.	-556.97	-714.93	-20600.
3840	-18879.	-44285.	1339.9	-2479.5	-22625.
3842	-20004.	-48838.	443.72	-1762.5	-19421.
3218	-18122.	-49339.	-1460.4	2.0602	-21446.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2405	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3839	-0.12158E+06-0.45782E+06	-1029.8	-13365.	-17429.	9681.8	
3867	-0.12848E+06-0.45841E+06	-545.38	-11479.	-19594.	10750.	
3869	-0.12727E+06-0.45331E+06	984.39	-12326.	-17364.	9733.5	
3841	-0.12038E+06-0.45272E+06	467.84	-14212.	-19529.	10698.	
3840	-18417.	-40427.	-416.88	-3364.8	-17424.	
3868	-20600.	-39840.	1247.8	-5251.0	-19589.	
3870	-21799.	-44364.	371.51	-4404.2	-17369.	
3842	-19624.	-44958.	-1325.3	-2517.9	-19534.	

ELEMENT=	2406	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3867	-0.13063E+06-0.46918E+06	-854.44	-7991.3	-14413.	9682.5	
3895	-0.13811E+06-0.46983E+06	-746.32	-6229.8	-16435.	10019.	
3897	-0.13698E+06-0.46454E+06	854.97	-7149.9	-15195.	8915.0	
3869	-0.12951E+06-0.46390E+06	692.18	-8911.5	-17218.	10787.	
3868	-20271.	-36895.	-372.22	-5539.6	-14405.	
3896	-22620.	-36261.	1018.4	-7301.1	-16427.	
3898	-23737.	-39960.	372.74	-6380.9	-15204.	
3870	-21401.	-40608.	-1072.5	-4619.4	-17226.	

ELEMENT=	2407	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3895	-0.13961E+06-0.47771E+06	-713.75	-2358.6	-11515.	8889.0	
3923	-0.14715E+06-0.47838E+06	-897.81	-852.15	-13245.	8750.7	
3925	-0.14619E+06-0.47320E+06	702.74	-1800.2	-12787.	7613.0	
3897	-0.13866E+06-0.47255E+06	827.50	-3306.7	-14516.	10027.	
3896	-22402.	-34089.	-413.63	-6728.1	-11506.	
3924	-24660.	-33436.	723.68	-8234.6	-13235.	
3926	-25613.	-35942.	402.62	-7286.6	-12796.	
3898	-23370.	-36610.	-793.99	-5780.1	-14525.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2408	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3923	-0.14810E+06-0.48368E+06	-613.77	3312.2	-8688.4	7618.2	
3805	-0.15519E+06-0.48433E+06	-983.84	4540.3	-10098.	7254.7	
3803	-0.15440E+06-0.47945E+06	563.64	3615.3	-10130.	6144.7	
3925	-0.14732E+06-0.47881E+06	886.74	2387.2	-11539.	8728.2	
3924	-24536.	-31889.	-475.11	-6765.3	-8681.1	
3806	-26466.	-31251.	444.02	-7993.4	-10091.	
3804	-27243.	-32634.	424.98	-7068.4	-10137.	
3926	-25325.	-33284.	-541.13	-5840.3	-11547.	

ELEMENT=	2409	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3217	-0.11155E+06	-0.43917E+06	-958.63	-14420.	-19492.	7070.4
3841	-0.11775E+06	-0.43967E+06	-117.54	-12802.	-21350.	8784.5
3843	-0.11674E+06	-0.43786E+06	978.00	-13546.	-18435.	7892.1
3215	-0.11050E+06	-0.43732E+06	289.81	-15164.	-20293.	7962.8
3218	-18612.	-49272.	-444.74	5864.9	-19516.	7045.4
3842	-20664.	-48734.	1432.8	4246.6	-21374.	8809.4
3844	-21716.	-55182.	464.11	4990.3	-18411.	7917.0
3216	-19626.	-55682.	-1260.6	6608.6	-20269.	7937.8

ELEMENT=	2410	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3841	-0.12056E+06	-0.45310E+06	-815.75	-11100.	-17416.	7853.2
3869	-0.12807E+06	-0.45367E+06	-420.82	-9320.5	-19460.	8619.7
3871	-0.12696E+06	-0.45118E+06	702.76	-10169.	-17665.	7601.3
3843	-0.11940E+06	-0.45058E+06	450.31	-11949.	-19708.	8871.6
3842	-20230.	-44949.	-271.94	2202.2	-17439.	7829.9
3870	-23016.	-44340.	1305.8	422.27	-19482.	8642.9
3872	-24169.	-50936.	158.95	1270.9	-17642.	7624.6
3844	-21347.	-51509.	-1276.3	3050.9	-19686.	8848.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2411	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3869	-0.13021E+06	-0.46440E+06	-660.39	-7053.5	-15238.	7557.8
3897	-0.13853E+06	-0.46506E+06	-674.08	-5345.8	-17198.	7560.5
3899	-0.13743E+06	-0.46222E+06	604.28	-6273.3	-16380.	6447.5
3871	-0.12913E+06	-0.46158E+06	522.25	-7981.1	-18340.	8670.8
3870	-22544.	-40757.	-217.60	-940.21	-15223.	7573.4
3898	-25698.	-40123.	1061.4	-2647.9	-17184.	7544.9
3900	-26775.	-45991.	161.49	-1720.4	-16395.	6431.8
3872	-23645.	-46649.	-1213.3	-12.685	-18355.	8686.4

ELEMENT=	2412	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3897	-0.14004E+06	-0.47318E+06	-531.55	-2447.3	-12832.	6376.6
3925	-0.14853E+06	-0.47390E+06	-864.32	-971.24	-14526.	6047.3
3927	-0.14755E+06	-0.47102E+06	664.89	-1963.2	-14358.	4856.9
3899	-0.13913E+06	-0.47037E+06	699.94	-3439.3	-16053.	7567.0
3898	-25244.	-36962.	-281.44	-2991.8	-12785.	6425.3
3926	-28207.	-36308.	768.38	-4467.8	-14480.	5998.7
3928	-29111.	-40957.	414.78	-3475.8	-14405.	4808.3
3900	-26223.	-41685.	-932.76	-1999.8	-16099.	7615.7

ELEMENT=	2413	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3925	-0.14950E+06	-0.47956E+06	-465.63	2485.1	-10135.	4787.2
3803	-0.15745E+06	-0.48031E+06	-986.00	3741.8	-11578.	4461.4
3801	-0.15662E+06	-0.47750E+06	715.30	2706.6	-11668.	3219.2
3927	-0.14873E+06	-0.47681E+06	997.06	1449.9	-13111.	6029.5
3926	-27854.	-33810.	-385.52	-3752.6	-10098.	4826.2
3804	-30032.	-33118.	536.92	-5009.3	-11541.	4422.5
3802	-30803.	-36714.	635.19	-3974.1	-11705.	3180.2
3928	-28685.	-37465.	-525.87	-2717.4	-13148.	6068.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2414 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3215	-0.10903E+06	-0.43714E+06	-333.07	-10758.	-18623.	6613.5
3843	-0.11598E+06	-0.43788E+06	173.30	-9356.0	-20232.	8496.2
3845	-0.11496E+06	-0.43917E+06	-418.09	-10232.	-17600.	7445.2
3213	-0.10825E+06	-0.43868E+06	-1896.8	-11634.	-19209.	7664.6
3216	-18760.	-55259.	-49.244	12456.	-18471.	6772.3
3844	-20828.	-54770.	1677.9	11054.	-20080.	8337.4
3846	-21600.	-63217.	-701.91	11930.	-17752.	7286.4
3214	-19776.	-63949.	-3401.4	13332.	-19361.	7823.4

ELEMENT= 2415 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3843	-0.11850E+06	-0.45060E+06	-377.05	-9226.8	-17763.	7209.9
3871	-0.12725E+06	-0.45142E+06	-407.20	-7501.4	-19744.	7616.1
3873	-0.12602E+06	-0.45149E+06	187.57	-8501.1	-18621.	6416.5
3845	-0.11752E+06	-0.45092E+06	-782.07	-10227.	-20602.	8409.5
3844	-20283.	-51078.	26.733	7647.0	-17607.	7373.1
3872	-23463.	-50506.	1389.9	5921.6	-19588.	7452.8
3874	-24439.	-59381.	-216.22	6921.2	-18778.	6253.2
3846	-21509.	-60203.	-2579.1	8646.6	-20758.	8572.7

ELEMENT= 2416 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3871	-0.12921E+06	-0.46191E+06	-417.49	-6612.6	-16455.	6270.4
3899	-0.13912E+06	-0.46269E+06	-684.93	-4994.4	-18313.	5539.5
3901	-0.13806E+06	-0.46246E+06	128.61	-6072.3	-18549.	4246.1
3873	-0.12821E+06	-0.46174E+06	182.04	-7690.4	-20406.	7563.9
3872	-22811.	-46390.	-136.60	3338.8	-16422.	6305.4
3900	-26706.	-45666.	1098.2	1720.7	-18279.	5504.6
3902	-27711.	-53696.	-152.28	2798.6	-18582.	4211.2
3874	-23869.	-54474.	-1601.1	4416.7	-20440.	7598.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2417 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3899	-0.14065E+06	-0.47104E+06	-379.33	-3075.9	-14347.	4224.9
3927	-0.15070E+06	-0.47178E+06	-756.68	-1624.2	-16014.	3233.9
3929	-0.14985E+06	-0.47128E+06	-487.94	-2792.6	-16739.	1831.9
3901	-0.13965E+06	-0.47038E+06	509.27	-4244.2	-18406.	5627.0
3900	-26104.	-41684.	-267.69	525.90	-14444.	4123.7
3928	-29638.	-40793.	983.34	-925.75	-16111.	3335.1
3930	-30642.	-47697.	-599.59	242.61	-16643.	1933.1
3902	-26953.	-48434.	-1230.8	1694.3	-18309.	5525.7

ELEMENT= 2418 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3927	-0.15180E+06	-0.47777E+06	-204.65	1262.5	-11661.	1898.7
3801	-0.16091E+06	-0.47854E+06	-746.83	2478.9	-13057.	1373.2
3799	-0.16021E+06	-0.47830E+06	-1129.4	1251.6	-13592.	-99.620
3929	-0.15094E+06	-0.47737E+06	44.493	35.118	-14988.	3371.5
3928	-29277.	-37641.	-284.15	-693.75	-11759.	1795.5
3802	-31542.	-36706.	884.30	-1910.2	-13156.	1476.4

3800	-32396.	-42673.	-1049.9	-682.81	-13493.	3.5552
3930	-29974.	-43450.	-1586.6	533.63	-14890.	3268.3

ELEMENT= 2419 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3213	-0.10261E+06	-0.43768E+06	-1689.3	-7394.3	-17487.	8826.8
3845	-0.11028E+06	-0.43806E+06	-379.26	-6167.2	-18896.	9947.3
3847	-0.10996E+06	-0.44240E+06	-37.662	-7365.9	-17442.	8508.8
3211	-0.10137E+06	-0.44110E+06	2348.9	-8593.0	-18851.	10265.
3214	-17665.	-63365.	-1742.1	19365.	-18065.	8223.0
3846	-18648.	-62068.	1238.7	18138.	-19474.	10551.
3848	-19893.	-72672.	15.074	19337.	-16865.	9112.6
3212	-17985.	-73045.	730.94	20564.	-18273.	9661.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2420 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3845	-0.11295E+06	-0.45020E+06	-684.27	-8166.3	-18888.	8644.0
3873	-0.12500E+06	-0.45121E+06	-510.40	-6855.9	-20393.	7758.7
3875	-0.12424E+06	-0.45486E+06	-511.02	-8418.5	-21624.	5883.7
3847	-0.11204E+06	-0.45369E+06	-53.209	-9728.9	-23129.	10519.
3846	-18761.	-59539.	-937.39	12851.	-18987.	8540.8
3874	-22093.	-58371.	1414.2	11540.	-20491.	7861.9
3876	-23008.	-68706.	-257.90	13103.	-21526.	5986.9
3848	-19517.	-69716.	-1977.8	14413.	-23030.	10416.

ELEMENT= 2421 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3873	-0.12693E+06	-0.46173E+06	-283.89	-7246.9	-18491.	5884.0
3901	-0.13983E+06	-0.46289E+06	-1033.4	-5459.7	-20543.	3763.5
3903	-0.13865E+06	-0.46403E+06	-187.02	-7068.1	-22658.	1833.4
3875	-0.12583E+06	-0.46295E+06	271.38	-8855.3	-24710.	7814.0
3874	-21404.	-53871.	-264.88	7833.8	-18445.	5931.5
3902	-25335.	-52787.	1227.3	6046.7	-20497.	3716.0
3904	-26439.	-63048.	-206.03	7655.0	-22704.	1785.9
3876	-22580.	-64205.	-1989.3	9442.2	-24756.	7861.6

ELEMENT= 2422 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3901	-0.14115E+06	-0.47093E+06	-197.18	-4410.0	-16849.	1806.9
3929	-0.15325E+06	-0.47209E+06	-1629.2	-3059.5	-18399.	104.37
3931	-0.15223E+06	-0.47381E+06	218.26	-4498.9	-20381.	-1622.9
3903	-0.14045E+06	-0.47296E+06	375.19	-5849.4	-21931.	3534.2
3902	-24545.	-47872.	-338.92	4164.0	-16649.	2015.2
3930	-28627.	-47029.	235.16	2813.5	-18200.	-103.88
3932	-29329.	-55639.	360.00	4252.9	-20580.	-1831.1
3904	-25566.	-56801.	-1489.2	5603.4	-22130.	3742.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2423 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3929	-0.15386E+06	-0.47809E+06	-710.73	-649.30	-13817.	-2019.5

3799	-0.16508E+06	-0.47954E+06	-2379.3	551.02	-15195.	-1823.5
3797	-0.16389E+06	-0.47968E+06	2872.6	-913.86	-15517.	-3581.4
3931	-0.15351E+06	-0.47908E+06	1147.0	-2114.2	-16895.	-261.63
3930	-27616.	-42844.	-966.01	2687.1	-13287.	-1465.1
3800	-30677.	-42248.	-592.93	1486.8	-14665.	-2377.9
3798	-31018.	-48512.	3127.9	2951.6	-16047.	-4135.8
3932	-28806.	-49957.	-639.35	4152.0	-17425.	292.72

ELEMENT=		2424	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3211	-90658.	-0.43794E+06	4399.0	-5263.8	-20417.	10491.
3847	-0.10316E+06	-0.44149E+06	779.91	-6388.3	-19126.	17033.
3849	-0.10081E+06	-0.45190E+06	4891.0	-7091.0	-16894.	16190.
3209	-94437.	-0.45447E+06	-15987.	-5966.4	-15603.	11334.
3212	-11672.	-70677.	3192.2	25427.	-16590.	14492.
3848	-20253.	-73250.	552.37	26551.	-15299.	13032.
3850	-16474.	-77926.	6097.9	27254.	-20721.	12189.
3210	-14017.	-81478.	-15759.	26129.	-19431.	15335.

ELEMENT=		2425	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3847	-0.10386E+06	-0.45226E+06	490.77	-10027.	-21013.	12861.
3875	-0.12197E+06	-0.45426E+06	-1315.2	-7871.1	-23488.	10149.
3877	-0.12071E+06	-0.45573E+06	3482.0	-10922.	-28099.	6488.1
3849	-0.10236E+06	-0.45348E+06	6269.6	-13077.	-30573.	16521.
3848	-18137.	-69404.	-260.43	20352.	-21167.	12700.
3876	-19237.	-67155.	2185.4	18197.	-23641.	10309.
3878	-20735.	-79625.	4233.2	21247.	-27945.	6648.5
3850	-19389.	-81628.	2769.1	23403.	-30420.	16361.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2426	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3875	-0.12374E+06	-0.46279E+06	166.55	-9622.9	-22617.	6714.6
3903	-0.14195E+06	-0.46473E+06	-1537.9	-7802.0	-24708.	1372.0
3905	-0.14086E+06	-0.46950E+06	2056.6	-10686.	-31356.	-2089.0
3877	-0.12251E+06	-0.46741E+06	4329.2	-12507.	-33446.	10176.
3876	-19460.	-63555.	-682.01	13222.	-22706.	6621.8
3904	-21582.	-61474.	1633.2	11401.	-24797.	1464.8
3906	-22815.	-75532.	2905.2	14285.	-31267.	-1996.2
3878	-20550.	-77471.	1158.0	16106.	-33357.	10083.

ELEMENT=		2427	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3903	-0.14289E+06	-0.47369E+06	-192.65	-7506.3	-20100.	-1736.9
3931	-0.15915E+06	-0.47540E+06	-1417.7	-5252.4	-22688.	-4795.3
3933	-0.15749E+06	-0.47438E+06	5040.4	-7386.1	-25730.	-7355.8
3905	-0.14167E+06	-0.47311E+06	4495.4	-9640.0	-28317.	823.60
3904	-20202.	-55601.	-242.10	8426.1	-19823.	-1447.8
3932	-24570.	-54336.	1506.7	6172.2	-22411.	-5084.4
3934	-25786.	-64819.	5089.9	8305.9	-26006.	-7644.9
3906	-21861.	-66527.	1571.0	10560.	-28594.	1112.7

ELEMENT=		2428	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3931	-0.16114E+06	-0.48160E+06	132.35	-2527.2	-14521.	-6149.2
3797	-0.17319E+06	-0.48096E+06	1770.7	-1648.5	-15529.	-9847.2
3795	-0.17494E+06	-0.48852E+06	-10823.	-4049.2	-20019.	-12728.
3933	-0.15827E+06	-0.48453E+06	6044.3	-4927.9	-21028.	-3268.4

3932	-25280.	-50115.	-980.18	6411.7	-17412.	-9171.7
3798	-23948.	-46129.	4004.1	5532.9	-18421.	-6824.7
3796	-26821.	-58168.	-9710.5	7933.6	-17128.	-9705.5
3934	-23527.	-57527.	3810.9	8812.3	-18137.	-6290.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2429 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3209	-49747.	-0.45221E+06	-13548.	-2716.8	-7929.2	46056.
3849	-89026.	-0.44294E+06	2087.0	-4545.1	-5830.3	25578.
3851	-0.10824E+06	-0.44911E+06	28424.	-17155.	-33971.	10447.
3207	-32861.	-0.42227E+06	0.15720E+06	-15326.	-31872.	61188.
3210	-67987.	-0.10098E+06	-23501.	33317.	-30494.	22469.
3850	-36969.	-74142.	9708.1	35145.	-28395.	49165.
3852	-53855.	-70974.	38377.	47755.	-11406.	34033.
3208	-48769.	-61710.	0.14958E+06	45927.	-9306.9	37601.

ELEMENT= 2430 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3849	-0.10216E+06	-0.45296E+06	4585.8	-5634.5	-27576.	26672.
3877	-0.11479E+06	-0.45549E+06	2885.8	-7722.6	-25179.	12981.
3879	-0.12073E+06	-0.47776E+06	-4545.6	-17966.	-49169.	689.45
3851	-98876.	-0.46602E+06	34043.	-15878.	-46772.	38964.
3850	-54310.	-89123.	-3884.2	36191.	-33340.	20647.
3878	-9840.2	-77374.	8692.3	38279.	-30943.	19006.
3880	-13120.	-88997.	3924.3	48522.	-43405.	6714.4
3852	-48367.	-91524.	28237.	46434.	-41008.	32939.

ELEMENT= 2431 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3877	-0.11877E+06	-0.46635E+06	4678.1	-17076.	-28788.	5310.2
3905	-0.14813E+06	-0.47170E+06	-451.88	-10497.	-36341.	-2129.5
3907	-0.14360E+06	-0.47213E+06	975.02	-17697.	-43327.	-10770.
3879	-0.11491E+06	-0.46745E+06	3443.2	-24277.	-50881.	13951.
3878	-12514.	-75077.	3856.5	25369.	-28372.	5745.0
3906	-1732.3	-70392.	8762.1	18790.	-35925.	-2564.2
3908	-5595.7	-0.10440E+06	1796.6	25990.	-43743.	-11205.
3880	-17043.	-0.10975E+06	-5770.8	32570.	-51296.	14386.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2432 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3905	-0.14650E+06	-0.47583E+06	4017.0	-19392.	-27719.	-9168.8
3933	-0.18620E+06	-0.47962E+06	-717.13	-16380.	-31176.	-12811.
3935	-0.18062E+06	-0.48477E+06	26306.	-16568.	-33092.	-13036.
3907	-0.14824E+06	-0.48830E+06	1783.9	-19580.	-36549.	-8943.8
3906	755.95	-62811.	5807.1	5123.2	-23147.	-4390.5
3934	-37893.	-66337.	1334.2	2111.6	-26605.	-17589.
3936	-36157.	-86859.	24516.	2299.0	-37663.	-17814.
3908	-4821.8	-90647.	-267.50	5310.7	-41120.	-4165.5

ELEMENT= 2433 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3933	-0.17479E+06	-0.48375E+06	2155.8	-9429.5	-29109.	-22476.
3795	-0.18363E+06	-0.49591E+06	-14780.	-9544.7	-28976.	-664.03
3793	-0.16776E+06	-0.45843E+06	0.13762E+06	-4124.6	-9046.4	5840.1
3935	-0.19081E+06	-0.47815E+06	27010.	-4009.4	-8914.2	-28980.
3934	-22473.	-52040.	5859.4	7110.7	-9179.6	-1644.2
3796	-61531.	-71760.	-18631.	7225.9	-9047.3	-21496.
3794	-45515.	-33689.	0.13392E+06	1805.8	-28976.	-14992.
3936	-38343.	-45855.	30861.	1690.6	-28843.	-8148.4

ELEMENT= 2434 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3207	-0.28880E+06	-0.44459E+06	0.11204E+06	24332.	-63394.	-8173.2
3851	-81370.	-0.47968E+06	38178.	8355.3	-45053.	58644.
3853	-39424.	-0.51125E+06	-91581.	32811.	-15374.	87991.
3205	-0.35113E+06	-0.58042E+06	-0.43480E+06	48788.	2967.3	-37520.
3208	-0.15937E+06	-52066.	0.11890E+06	0.10489E+06	1775.3	59948.
3852	-88273.	-0.12124E+06	10946.	0.12087E+06	20117.	-9477.6
3854	-25947.	-71293.	-98433.	96410.	-80544.	19869.
3206	-0.20131E+06	-0.10639E+06	-0.40757E+06	80433.	-62202.	30602.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2435 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3851	-45901.	-0.44697E+06	43545.	-17628.	-49555.	5052.5
3879	-0.14895E+06	-0.49266E+06	-18070.	1496.4	-71510.	50383.
3881	-0.11204E+06	-0.46052E+06	41826.	-28603.	-21459.	14264.
3853	-58415.	-0.46426E+06	-94249.	-47728.	-43414.	41172.
3852	-48130.	-83624.	34767.	92285.	-18666.	37341.
3880	16625.	-87360.	15103.	73160.	-40621.	18095.
3882	29139.	-0.15280E+06	50605.	0.10326E+06	-52348.	-18025.
3854	-85039.	-0.19849E+06	-0.12742E+06	0.12238E+06	-74303.	73461.

ELEMENT= 2436 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3879	-0.13474E+06	-0.47169E+06	-709.06	-23149.	-42568.	15095.
3907	-0.14454E+06	-0.47281E+06	1316.9	-15553.	-51289.	-9689.1
3909	-0.14031E+06	-0.51319E+06	35756.	-18028.	-61942.	-12660.
3881	-0.12929E+06	-0.51085E+06	38638.	-25624.	-70662.	18066.
3880	17988.	-0.10055E+06	2410.4	38873.	-43335.	14293.
3908	21991.	-98213.	7886.7	31276.	-52056.	-8887.5
3910	16533.	-0.17736E+06	32636.	33752.	-61175.	-11858.
3882	13757.	-0.17847E+06	32068.	41348.	-69895.	17264.

ELEMENT= 2437 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3907	-0.15325E+06	-0.49595E+06	2575.7	-40812.	-25808.	1837.1
3935	-0.17832E+06	-0.47642E+06	31760.	-43167.	-23104.	-50730.
3937	-0.20006E+06	-0.53534E+06	-88431.	-44188.	-87324.	-51955.
3909	-0.13451E+06	-0.51438E+06	44306.	-41833.	-84620.	3061.8
3908	17216.	-92917.	362.48	-12780.	-51108.	-24609.
3936	-2165.2	-71966.	30969.	-10425.	-48404.	-24284.
3938	-20903.	-0.11887E+06	-86218.	-9404.5	-62023.	-25509.
3910	38958.	-99338.	45097.	-11760.	-59320.	-23384.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2438	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3935	-0.21394E+06	-0.52159E+06	25713.	-53391.	14531.	-16789.
3793	-0.44122E+06	-0.48413E+06	89807.	-52344.	13329.	-87397.
3791	-0.49315E+06	-0.55968E+06	-0.41847E+06	-74066.	-80862.	-0.11346E+06
3937	-0.16067E+06	-0.49194E+06	-61762.	-75113.	-82063.	9277.4
3936	-34611.	-87588.	11243.	-33816.	-51219.	-85517.
3794	-0.14079E+06	-19851.	0.10561E+06	-34862.	-52420.	-18669.
3792	-0.19406E+06	-0.10074E+06	-0.40400E+06	-13140.	-15112.	-44735.
3938	17322.	-63275.	-77567.	-12094.	-16314.	-59450.

ELEMENT=	2439	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3205	0.71058E+06	-0.33861E+06	-0.22695E+06	63939.	-66443.	53302.
3853	-0.12842E+06	-0.53191E+06	-0.16636E+06	76104.	-80408.	0.23490E+06
3781	-65240.	-0.28022E+06	-0.38821E+06	-0.12175E+06	0.12474E+06	-2521.3
3193	0.66292E+06	-0.19777E+06	-0.89215E+06	-0.13392E+06	0.11077E+06	0.29073E+06
3206	-0.20944E+06	-0.11001E+06	-0.35706E+06	45765.	2831.3	0.12571E+06
3854	54581.	-27549.	-20727.	33600.	-11134.	0.16249E+06
3782	0.10224E+06	0.16206E+06	-0.25810E+06	0.23145E+06	55462.	-74933.
3194	-0.27262E+06	-31232.	-0.10378E+07	0.24362E+06	41497.	0.36314E+06

ELEMENT=	2440	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3853	-0.10627E+06	-0.43986E+06	-83782.	22709.	-0.10536E+06	40519.
3881	-0.14429E+06	-0.49863E+06	42915.	-19076.	-57394.	56376.
3783	-0.11734E+06	-0.81993E+06	85116.	-26495.	15527.	47473.
3781	-0.18652E+06	-0.86836E+06	-0.47036E+06	15290.	63496.	49421.
3854	-1156.9	-0.14747E+06	-0.11560E+06	86719.	-38368.	0.11055E+06
3882	2185.7	-0.19590E+06	21435.	0.12850E+06	9602.1	-13655.
3784	82432.	-0.30401E+06	0.11694E+06	0.13592E+06	-51469.	-22557.
3782	-28104.	-0.36277E+06	-0.44888E+06	94138.	-3499.4	0.11945E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2441	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3881	-94693.	-0.50954E+06	39728.	-44460.	-50720.	18006.
3909	-0.13465E+06	-0.50698E+06	32041.	-23802.	-74436.	-3773.9
3785	-0.12682E+06	-0.43589E+06	0.11042E+06	-27793.	-64585.	-8563.3
3783	-76173.	-0.42776E+06	0.16086E+06	-48452.	-88300.	22796.
3882	65449.	-0.17034E+06	50122.	38230.	-57401.	11023.
3910	47747.	-0.16222E+06	47998.	17572.	-81117.	3209.6
3786	29227.	-0.19653E+06	0.10002E+06	21563.	-57904.	-1579.8
3784	57619.	-0.19397E+06	0.14490E+06	42221.	-81620.	15812.

ELEMENT=	2442	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3909	-0.17192E+06	-0.53582E+06	46492.	-54770.	-78599.	15116.
3937	-0.16467E+06	-0.50860E+06	-62051.	-93545.	-34085.	-45243.
3787	-0.21657E+06	-0.80009E+06	-0.26374E+06	-93472.	-0.17509E+06	-45155.
3785	-0.16949E+06	-0.77297E+06	62139.	-54697.	-0.13058E+06	15028.
3910	15957.	-0.12298E+06	21813.	-35103.	-0.11256E+06	-20381.
3938	22797.	-95865.	-86832.	3671.7	-68044.	-9746.2
3788	20360.	-0.18951E+06	-0.23906E+06	3598.3	-0.14113E+06	-9658.1
3786	67853.	-0.16230E+06	86920.	-35177.	-96617.	-20469.

ELEMENT= 2443 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3937	-0.17621E+06	-0.50192E+06	-84343.	-0.13179E+06	14514.	14882.
3791	560.03	-0.43744E+06	-0.31275E+06	-90954.	-32360.	-0.12126E+06
3779	-36862.	-0.36035E+06	-0.89477E+06	-89502.	-0.11970E+06	-0.11951E+06
3787	-86704.	-0.29790E+06	-0.15865E+06	-0.13033E+06	-0.16657E+06	13139.
3938	27562.	-59523.	-57289.	-6332.5	-64815.	-68040.
3792	0.19623E+06	2928.0	-0.28773E+06	-47163.	-0.11169E+06	-38335.
3780	0.10673E+06	-0.12831E+06	-0.92182E+06	-48616.	-40369.	-36592.
3788	64984.	-63836.	-0.18368E+06	-7785.0	-87243.	-69783.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2444 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
2942	0.13055E+06	67686.	-0.19598E+07	0.19381E+06	-0.78721E+06	-0.24450E+06
3530	0.49862E+06	0.31907E+06	0.19628E+06	-0.26714E+06	-0.25805E+06	-0.14512E+06
3828	-0.11016E+06	-0.19285E+06	-0.28723E+06	-0.35814E+06	-0.39264E+06	-0.25432E+06
3232	0.15137E+06	0.18537E+06	75089.	0.10280E+06	0.13653E+06	-0.13530E+06
2906	-0.55712E+06	-0.16465E+07	-0.23172E+07	-0.67099E+06	-0.11807E+07	-0.65583E+06
3493	0.31828E+06	-0.12682E+07	-34288.	-0.21004E+06	-0.65155E+06	0.26621E+06
3691	0.29745E+06	0.57167E+06	70168.	-0.11904E+06	865.73	0.15701E+06
3100	51658.	0.82305E+06	0.30565E+06	-0.57998E+06	0.53003E+06	-0.54663E+06

ELEMENT= 2445 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3530	0.16375E+06	-0.25536E+06	0.16593E+06	-0.13849E+06	87082.	-15185.
3532	52842.	-0.28976E+06	-45123.	-72416.	11227.	34135.
3856	0.13584E+06	-62366.	51793.	-63142.	63597.	45264.
3828	0.16503E+06	-0.10969E+06	-64037.	-0.12922E+06	-12258.	-26314.
3493	0.51510E+06	0.53666E+06	0.21454E+06	-8972.8	0.13816E+06	38204.
3494	0.35250E+06	0.48933E+06	-9444.2	-75048.	62303.	-19255.
3692	0.35121E+06	0.37960E+06	3188.7	-84323.	12521.	-8125.8
3691	0.43210E+06	0.34520E+06	-99716.	-18247.	-63334.	27075.

ELEMENT= 2446 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3532	98016.	-0.17130E+06	-20617.	-38769.	7609.0	12044.
3534	75727.	-0.17238E+06	-27863.	-36147.	4598.8	2427.0
3884	77253.	-0.13185E+06	14333.	-37906.	-3432.9	315.92
3856	99834.	-0.13047E+06	22748.	-40528.	-6443.1	14155.
3494	0.34873E+06	0.39836E+06	-20171.	-50145.	7426.3	11853.
3495	0.33625E+06	0.39973E+06	-24965.	-52767.	4416.1	2618.0
3693	0.33443E+06	0.42688E+06	13886.	-51008.	-3250.2	506.87
3692	0.34721E+06	0.42580E+06	19850.	-48386.	-6260.4	13965.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2447 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3534	53254.	-0.17062E+06	-25019.	-21199.	-55679.	34668.
3536	0.13760E+06	-0.12174E+06	0.22039E+06	23443.	-0.10693E+06	33694.
3912	0.12330E+06	-82831.	-48854.	32206.	-19035.	44210.

3884	0.12450E+06	-46166.	47904.	-12436.	-70284.	24152.
3495	0.35710E+06	0.58643E+06	9559.7	-50749.	-0.10914E+06	-21218.
3496	0.39260E+06	0.62310E+06	0.24276E+06	-95392.	-0.16039E+06	89580.
3694	0.32136E+06	0.43423E+06	-83433.	-0.10415E+06	34429.	0.10010E+06
3693	0.37140E+06	0.48311E+06	25539.	-59513.	-16820.	-31734.

ELEMENT=		2448	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3536	0.27121E+06	12214.	0.23021E+06	-45983.	0.11529E+06	-90309.
3528	-64781.	-0.24992E+06	-0.19963E+07	17622.	42273.	-0.28725E+06
3818	0.30559E+06	0.22263E+06	0.27270E+06	0.11472E+06	0.21335E+06	-0.17073E+06
3912	-18024.	-0.17484E+06	-0.13921E+06	51117.	0.14033E+06	-0.20683E+06
3496	0.53926E+06	0.73641E+06	0.33844E+06	-56268.	0.52755E+06	0.34062E+06
3492	-0.33807E+06	0.33894E+06	-0.20234E+07	-0.11987E+06	0.45453E+06	-0.71817E+06
3686	-48827.	0.48697E+06	0.16446E+06	-0.21697E+06	-0.19891E+06	-0.60165E+06
3694	0.16889E+06	0.22483E+06	-0.11211E+06	-0.15337E+06	-0.27193E+06	0.22410E+06

ELEMENT=		2449	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3232	-28826.	22990.	0.16188E+06	-0.15484E+06	66258.	0.12492E+06
3828	26298.	23308.	-61398.	-0.11539E+06	20972.	1326.8
3830	91586.	14877.	53294.	-57347.	48180.	70977.
3230	-43797.	-65699.	-44460.	-96795.	2894.8	55267.
3100	0.50585E+06	0.75456E+06	0.22748E+06	18410.	0.11642E+06	0.17735E+06
3691	0.23739E+06	0.67398E+06	-76687.	-21037.	71133.	-51106.
3695	0.25236E+06	0.46428E+06	-12311.	-79079.	-1980.9	18544.
3099	0.44056E+06	0.46460E+06	-29171.	-39631.	-47266.	0.10770E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2450	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3828	27519.	-0.11784E+06	-0.11453E+06	-88452.	3434.6	12930.
3856	83590.	-0.11056E+06	10347.	-99875.	16548.	15782.
3858	60528.	-43761.	8824.6	-0.11206E+06	-8598.5	1157.2
3830	36010.	-19492.	10163.	-0.10064E+06	4515.3	27555.
3691	0.19622E+06	0.32136E+06	-0.13030E+06	-0.12223E+06	-16286.	-7684.1
3692	0.32023E+06	0.34562E+06	11555.	-0.11080E+06	-3172.2	36396.
3696	0.31174E+06	0.47070E+06	24603.	-98617.	11122.	21771.
3695	0.21928E+06	0.47799E+06	8955.5	-0.11004E+06	24236.	6940.8

ELEMENT=		2451	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3856	63464.	-0.14028E+06	6883.0	-61179.	4237.2	21629.
3884	64433.	-0.13710E+06	4088.9	-44768.	-14602.	15561.
3886	75436.	-49660.	17374.	-39429.	4690.7	21968.
3858	73393.	-53917.	15872.	-55840.	-14148.	15222.
3692	0.32393E+06	0.42203E+06	21070.	-58785.	4908.5	22331.
3693	0.29514E+06	0.41777E+06	10834.	-75195.	-13930.	14859.
3697	0.28521E+06	0.42148E+06	3187.7	-80534.	4019.4	21266.
3696	0.31293E+06	0.42467E+06	9126.8	-64124.	-14820.	15924.

ELEMENT=		2452	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3884	80568.	-73817.	20820.	-6119.3	-21221.	4877.8
3912	39228.	-92501.	-80371.	1516.4	-29987.	31422.
3914	56380.	-53057.	12973.	-7670.3	-967.23	20398.
3886	73156.	-58937.	15911.	-15306.	-9733.0	15902.
3693	0.30441E+06	0.45501E+06	19288.	-70521.	-5868.9	20925.
3694	0.31428E+06	0.44913E+06	-69100.	-78157.	-14635.	15374.

3698	0.32169E+06	0.44962E+06	14505.	-68970.	-16319.	4350.1
3697	0.28726E+06	0.43093E+06	4639.0	-61335.	-25085.	31949.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2453	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3912	50274.	-7864.4	-51481.	47118.	-14578.	19353.
3818	-35383.	4441.0	0.20154E+06	24892.	10937.	85848.
3816	-93508.	-90684.	-63527.	-20518.	-51060.	31355.
3914	80050.	-15088.	35055.	1707.3	-25545.	73846.
3694	0.28449E+06	0.38668E+06	-97302.	-0.10068E+06	-69516.	-38074.
3686	0.45200E+06	0.46227E+06	0.21901E+06	-78453.	-44001.	0.14327E+06
3685	0.42222E+06	0.48055E+06	-17707.	-33043.	3878.2	88782.
3698	0.34262E+06	0.49286E+06	17585.	-55268.	29393.	16419.

ELEMENT=	2454	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3230	-24765.	-44032.	-58847.	-44126.	5470.0	58685.
3830	5819.4	-32859.	4067.3	-46867.	8616.7	29356.
3832	-6467.0	-37140.	11787.	-45956.	-21088.	30449.
3228	-15975.	-27237.	33179.	-43215.	-17941.	57592.
3099	0.20626E+06	0.43232E+06	-59960.	-59296.	-7702.8	44916.
3695	0.23177E+06	0.44222E+06	1684.5	-56555.	-4556.1	43125.
3699	0.22298E+06	0.45193E+06	12901.	-57466.	-7915.3	44218.
3098	0.21855E+06	0.46310E+06	35562.	-60207.	-4768.6	43823.

ELEMENT=	2455	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3830	-4288.8	-43460.	-2083.6	-62251.	11727.	43643.
3858	38123.	-35216.	6659.5	-56713.	5369.6	7986.3
3860	40488.	-30202.	10760.	-46558.	-3517.4	20172.
3832	411.18	-36111.	11360.	-52096.	-9875.3	31457.
3695	0.23130E+06	0.46685E+06	8524.8	-59609.	10268.	42117.
3696	0.21711E+06	0.46094E+06	3115.4	-65147.	3909.9	9512.2
3700	0.21241E+06	0.43769E+06	151.99	-75301.	-2057.7	21697.
3699	0.22894E+06	0.44594E+06	14904.	-69763.	-8415.6	29932.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2456	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3858	35027.	-61469.	-3041.3	-40999.	-6064.4	13390.
3886	46030.	-63106.	-926.31	-42966.	-3806.5	15638.
3888	44569.	-38032.	4935.9	-45610.	-5893.3	12465.
3860	33979.	-35983.	4471.6	-43644.	-3635.4	16563.
3696	0.20807E+06	0.40455E+06	-6138.5	-71163.	-6322.4	13120.
3697	0.23382E+06	0.40660E+06	-337.97	-69196.	-4064.5	15907.
3701	0.23486E+06	0.44170E+06	8033.0	-66552.	-5635.4	12734.
3700	0.20953E+06	0.44007E+06	3883.3	-68519.	-3377.5	16294.

ELEMENT=	2457	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3886	46177.	-63377.	2937.6	-20455.	-12859.	9845.4

3914	14242.	-68684.	-5268.7	-18965.	-14571.	29140.
3916	16295.	-40933.	9767.4	-24999.	-2579.1	21899.
3888	46025.	-37830.	9156.2	-26489.	-4290.4	17086.
3697	0.23660E+06	0.42336E+06	-316.73	-51609.	-11482.	11286.
3698	0.23831E+06	0.42646E+06	-113.10	-53100.	-13193.	27700.
3702	0.23846E+06	0.44661E+06	13022.	-47066.	-3956.9	20459.
3701	0.23455E+06	0.44130E+06	4000.5	-45575.	-5668.1	18527.

ELEMENT=		2458	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3914	22099.	-47014.	4879.9	-16203.	-15594.	16683.
3816	-14666.	-58618.	-53545.	-14670.	-17354.	39039.
3814	-4663.7	-40778.	26079.	-18372.	6050.2	34597.
3916	14051.	-47224.	12304.	-19904.	4290.6	21124.
3698	0.24648E+06	0.45647E+06	3278.2	-46014.	-4313.0	28475.
3685	0.23035E+06	0.45002E+06	-49988.	-47546.	-6072.5	27246.
3684	0.23839E+06	0.46004E+06	27680.	-43845.	-5231.0	22805.
3702	0.23648E+06	0.44843E+06	8747.0	-42313.	-6990.5	32916.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2459	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3228	24129.	-24755.	27241.	-31217.	-11733.	9621.5
3832	11013.	-31249.	2006.5	-25862.	-17881.	21100.
3834	17434.	-33720.	-700.68	-30869.	-8459.2	15091.
3226	24539.	-33236.	492.56	-36225.	-14607.	15630.
3098	0.12837E+06	0.43904E+06	27167.	-33914.	-7976.1	13548.
3699	0.14317E+06	0.43952E+06	8911.4	-39269.	-14124.	17173.
3703	0.14276E+06	0.40972E+06	-626.80	-34262.	-12216.	11164.
3097	0.12195E+06	0.40323E+06	-6412.3	-28906.	-18364.	19557.

ELEMENT=		2460	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3832	15336.	-34171.	5663.8	-31951.	-6265.9	12503.
3860	14429.	-38704.	-5220.5	-31038.	-7313.5	18180.
3862	16328.	-32364.	2413.1	-35653.	-8414.2	12643.
3834	14601.	-30465.	2760.8	-36566.	-9461.8	18040.
3699	0.14358E+06	0.42658E+06	3029.9	-51515.	-4619.5	14223.
3700	0.16840E+06	0.42848E+06	-1422.6	-52427.	-5667.1	16460.
3704	0.16913E+06	0.43017E+06	5047.1	-47812.	-10061.	10922.
3703	0.14168E+06	0.42563E+06	-1037.1	-46900.	-11108.	19761.

ELEMENT=		2461	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3860	14988.	-43099.	-3622.2	-31463.	-3974.9	13984.
3888	16994.	-43754.	-4595.7	-30333.	-5272.6	13073.
3890	17697.	-32766.	3594.1	-31298.	-5640.8	11915.
3862	15727.	-32075.	4716.4	-32429.	-6938.5	15143.
3700	0.16915E+06	0.42880E+06	-3574.0	-48985.	-3998.2	13960.
3701	0.17654E+06	0.42949E+06	-3202.0	-50115.	-5295.9	13098.
3705	0.17580E+06	0.43471E+06	3545.9	-49150.	-5617.5	11939.
3704	0.16845E+06	0.43406E+06	3322.7	-48019.	-6915.2	15118.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2462	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3888	16459.	-45108.	-4450.5	-26331.	-3236.6	13852.
3916	17975.	-43225.	3407.1	-26230.	-3351.8	9816.5
3918	16712.	-34580.	1180.1	-25433.	-4348.2	10774.
3890	17850.	-33809.	3939.4	-25533.	-4463.4	12895.
3701	0.17610E+06	0.42940E+06	-3830.5	-44257.	-4895.5	12118.
3702	0.17317E+06	0.43017E+06	2915.1	-44357.	-5010.7	11551.
3706	0.17178E+06	0.43831E+06	560.07	-45155.	-2689.3	12508.
3705	0.17737E+06	0.44019E+06	4431.4	-45055.	-2804.5	11161.

ELEMENT=	2463	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3916	15274.	-45137.	2343.5	-21942.	2107.3	14182.
3814	19370.	-40977.	20223.	-20397.	333.84	4687.0
3812	17650.	-35484.	-2203.0	-18310.	-2730.5	7191.8
3918	18964.	-34233.	1559.0	-19854.	-4504.0	11677.
3702	0.17317E+06	0.43881E+06	4783.3	-40410.	-1274.2	10647.
3684	0.16563E+06	0.44007E+06	19754.	-41955.	-3047.7	8221.8
3683	0.16194E+06	0.43768E+06	-4642.8	-44042.	651.06	10726.
3706	0.17489E+06	0.44184E+06	2028.3	-42497.	-1122.4	8142.5

ELEMENT=	2464	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3226	49.872	-39222.	-7726.2	-24393.	-11123.	11408.
3834	-193.35	-39148.	-7435.5	-21221.	-14765.	11576.
3836	1081.4	-36761.	935.92	-22189.	-11423.	10414.
3224	2821.6	-35337.	6633.1	-25362.	-15065.	12571.
3097	0.11277E+06	0.40196E+06	-6377.9	-15555.	-12058.	10430.
3703	0.11793E+06	0.40338E+06	-4737.3	-18727.	-15700.	12554.
3707	0.11516E+06	0.38958E+06	-412.39	-17759.	-10488.	11392.
3096	0.11150E+06	0.38966E+06	3934.9	-14586.	-14130.	11593.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2465	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3834	1101.5	-35181.	-3655.9	-24443.	-8066.1	10631.
3862	765.08	-36070.	-4214.0	-21955.	-10922.	12097.
3864	1923.8	-33701.	1051.5	-23844.	-8596.7	9831.1
3836	3115.6	-31957.	5030.8	-26331.	-11452.	12897.
3703	0.12134E+06	0.42036E+06	-3385.4	-28891.	-8600.7	10072.
3704	0.13153E+06	0.42211E+06	-1311.6	-31378.	-11456.	12656.
3708	0.12952E+06	0.41179E+06	781.08	-29490.	-8062.2	10390.
3707	0.12018E+06	0.41090E+06	2128.5	-27003.	-10918.	12338.

ELEMENT=	2466	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3862	1642.7	-36382.	-2125.2	-23312.	-5553.4	10411.
3890	1556.8	-37333.	-3710.4	-22122.	-6918.9	11049.
3892	2248.4	-32078.	1556.8	-23583.	-6594.7	9295.6
3864	2468.2	-30993.	3677.8	-24773.	-7960.1	12164.
3704	0.13254E+06	0.42561E+06	-2384.6	-36166.	-5637.1	10323.
3705	0.14060E+06	0.42670E+06	-1933.9	-37355.	-7002.6	11136.
3709	0.13977E+06	0.42588E+06	1816.2	-35895.	-6511.0	9383.1
3708	0.13185E+06	0.42493E+06	1901.2	-34705.	-7876.4	12076.

ELEMENT=	2467	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3890	1947.3	-38342.	-2406.3	-20852.	-3031.9	9651.1
3918	343.79	-39057.	-5247.5	-19636.	-4428.4	9194.8
3920	1365.7	-31195.	2378.5	-20309.	-4275.7	8386.8
3892	2477.1	-30972.	3251.5	-21525.	-5672.3	10459.
3705	0.14190E+06	0.43171E+06	-2099.6	-37756.	-2724.3	9972.6
3706	0.14405E+06	0.43193E+06	-4002.5	-38972.	-4120.9	8873.3
3710	0.14352E+06	0.43359E+06	2071.8	-38299.	-4583.3	8065.4
3709	0.14088E+06	0.43287E+06	2006.5	-37082.	-5979.8	10781.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3918	937.37	-39287.	-4256.1	-16624.	-1601.8	7687.8
3812	-2609.0	-40500.	-8456.9	-15524.	-2864.4	8418.6
3810	-1417.0	-31223.	3018.8	-16561.	-2403.4	7175.2
3920	1148.1	-30992.	3294.5	-17660.	-3665.9	8931.2
3706	0.14491E+06	0.43429E+06	-4276.7	-38881.	-988.55	8328.9
3683	0.14714E+06	0.43453E+06	-7033.4	-39981.	-2251.1	7777.5
3682	0.14693E+06	0.43819E+06	3039.4	-38945.	-3016.7	6534.1
3710	0.14372E+06	0.43698E+06	1871.0	-37845.	-4279.2	9572.3

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3224	-7817.6	-38900.	1486.3	-16112.	-11432.	8152.7
3836	-10619.	-39744.	-4307.3	-13567.	-14353.	9975.6
3838	-8810.3	-39911.	-125.87	-14513.	-10711.	8841.0
3222	-6380.4	-39438.	4181.9	-17058.	-13632.	9287.3
3096	96288.	0.38591E+06	2450.4	-3538.1	-11200.	8395.4
3707	98758.	0.38638E+06	-2025.4	-6082.8	-14121.	9732.9
3711	97320.	0.37323E+06	-1090.0	-5137.3	-10943.	8598.3
3095	94479.	0.37239E+06	1900.0	-2592.5	-13865.	9530.0

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3836	-8734.8	-35892.	-406.21	-17218.	-8479.5	8546.4
3864	-10449.	-36771.	-4316.8	-14910.	-11129.	9787.2
3866	-8901.5	-35655.	609.92	-16062.	-8602.1	8404.3
3838	-7338.1	-34927.	3919.1	-18370.	-11252.	9929.3
3707	0.10362E+06	0.40673E+06	262.58	-14835.	-8385.5	8644.6
3708	0.10833E+06	0.40746E+06	-2041.8	-17143.	-11035.	9689.0
3712	0.10693E+06	0.39680E+06	-58.863	-15991.	-8696.1	8306.0
3711	0.10207E+06	0.39592E+06	1644.1	-13683.	-11346.	10028.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3864	-9149.6	-34659.	-1489.0	-17136.	-6107.9	8358.9
3892	-10759.	-35447.	-3828.6	-15218.	-8309.3	9090.0
3894	-9579.3	-32950.	990.27	-16412.	-6788.1	7658.0
3866	-7883.5	-32076.	3675.1	-18329.	-8989.4	9790.8
3708	0.11132E+06	0.41992E+06	-1097.6	-23656.	-6161.9	8302.5

3709	0.11636E+06	0.42079E+06	-1774.1	-25573.	-8363.2	9146.3
3713	0.11510E+06	0.41351E+06	598.85	-24380.	-6734.1	7714.4
3712	0.11014E+06	0.41272E+06	1620.6	-22462.	-8935.5	9734.4

ELEMENT=		2472	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3892	-9887.3	-34352.	-1823.3	-15751.	-4225.7	7834.6
3920	-11710.	-34977.	-2919.0	-14331.	-5856.0	8108.8
3922	-10943.	-31202.	1071.7	-15429.	-5237.2	6791.8
3894	-8842.6	-30298.	3279.9	-16849.	-6867.6	9151.5
3709	0.11801E+06	0.42767E+06	-1682.3	-29352.	-4399.5	7652.9
3710	0.12230E+06	0.42857E+06	-1248.5	-30772.	-6029.8	8290.5
3714	0.12126E+06	0.42510E+06	930.75	-29674.	-5063.4	6973.5
3713	0.11724E+06	0.42447E+06	1609.4	-28254.	-6693.7	8969.8

ELEMENT=		2473	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3920	-11171.	-34242.	-1511.9	-13370.	-2636.9	7130.7
3810	-13084.	-34674.	-1697.3	-12346.	-3812.5	6978.6
3808	-12618.	-30059.	1057.9	-13233.	-3769.6	5914.0
3922	-10331.	-29255.	2735.8	-14257.	-4945.2	8195.3
3710	0.12313E+06	0.43237E+06	-1477.0	-32005.	-2870.1	6887.0
3682	0.12616E+06	0.43317E+06	-425.96	-33029.	-4045.7	7222.3
3681	0.12532E+06	0.43256E+06	1022.9	-32142.	-3536.3	6157.8
3714	0.12266E+06	0.43213E+06	1464.5	-31118.	-4712.0	7951.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2474	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3222	-13996.	-41768.	345.71	-8791.0	-11033.	6125.3
3838	-17001.	-42301.	-4089.0	-6591.4	-13558.	7586.1
3840	-15586.	-43761.	-480.79	-7338.4	-10368.	6689.7
3220	-12605.	-43253.	3856.8	-9538.0	-12893.	7021.7
3095	84129.	0.37014E+06	1228.0	6966.8	-11018.	6141.2
3711	85288.	0.37065E+06	-2165.6	4767.2	-13543.	7570.2
3715	83897.	0.35797E+06	-1363.1	5514.2	-10383.	6673.9
3094	82714.	0.35744E+06	1933.4	7713.8	-12908.	7037.6

ELEMENT=		2475	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3838	-15200.	-37478.	-67.517	-10524.	-8702.4	6577.2
3866	-17906.	-38115.	-3587.2	-8332.1	-11219.	7678.3
3868	-16530.	-39335.	-93.080	-9276.8	-8722.3	6544.7
3840	-13781.	-38656.	3598.0	-11469.	-11238.	7710.8
3711	90399.	0.39321E+06	672.04	-3853.7	-8729.2	6549.2
3712	92959.	0.39389E+06	-1531.0	-6045.4	-11245.	7706.3
3716	91540.	0.38149E+06	-832.63	-5100.8	-8695.5	6572.7
3715	89023.	0.38085E+06	1541.8	-2909.0	-11212.	7682.8

ELEMENT=		2476	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3866	-16414.	-34797.	-406.48	-11493.	-6747.3	6531.3
3894	-19005.	-35481.	-3232.0	-9581.8	-8941.8	7277.4
3896	-17813.	-35670.	233.32	-10602.	-7223.0	6053.0
3868	-15167.	-34931.	3279.0	-12514.	-9417.6	7755.7
3712	96602.	0.40951E+06	101.63	-13411.	-6781.7	6495.3
3713	99700.	0.41025E+06	-1301.7	-15323.	-8976.2	7313.4
3717	98453.	0.40030E+06	-274.79	-14303.	-7188.6	6088.9
3716	95410.	0.39962E+06	1348.7	-12391.	-9383.2	7719.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2477	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3894	-17779.	-33054.	-724.31	-11368.	-5066.7	6097.1
3922	-20364.	-33729.	-2983.7	-9828.6	-6834.6	6562.3
3924	-19406.	-32721.	503.76	-10831.	-5795.0	5359.1
3896	-16773.	-31998.	2952.9	-12371.	-7562.8	7300.3
3713	0.10224E+06	0.42090E+06	-440.87	-20547.	-5096.4	6066.1
3714	0.10524E+06	0.42162E+06	-1302.9	-22087.	-6864.2	6593.2
3718	0.10424E+06	0.41477E+06	220.32	-21084.	-5765.4	5390.1
3717	0.10128E+06	0.41410E+06	1272.1	-19544.	-7533.2	7269.3

ELEMENT=	2478	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3922	-19394.	-31934.	-1074.2	-10155.	-3556.6	5442.9
3808	-21780.	-32546.	-2733.6	-8996.2	-4887.3	5675.0
3806	-21071.	-30441.	706.27	-9917.7	-4411.4	4569.1
3924	-18624.	-29769.	2606.7	-11077.	-5742.1	6548.8
3714	0.10689E+06	0.42838E+06	-977.07	-25029.	-3594.2	5403.6
3681	0.10964E+06	0.42905E+06	-1352.1	-26188.	-4925.0	5714.4
3680	0.10887E+06	0.42524E+06	609.17	-25266.	-4373.7	4608.5
3718	0.10618E+06	0.42463E+06	1225.2	-24107.	-5704.5	6509.4

ELEMENT=	2479	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3220	-17431.	-44791.	1149.0	-1882.7	-10525.	4500.4
3840	-20785.	-45327.	-3268.7	106.57	-12809.	5937.5
3842	-19470.	-48733.	-870.05	-594.72	-9831.0	5096.0
3218	-16209.	-48291.	3173.6	-2584.0	-12115.	5342.0
3094	76744.	0.35621E+06	1929.0	16608.	-10467.	4561.5
3715	77300.	0.35665E+06	-1511.2	14618.	-12751.	5876.4
3719	76078.	0.34310E+06	-1650.1	15320.	-9889.4	5034.9
3093	75429.	0.34256E+06	1416.1	17309.	-12173.	5403.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2480	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3840	-19006.	-40419.	691.91	-4508.5	-8781.7	4983.6
3868	-22521.	-41005.	-3133.7	-2433.1	-11164.	6015.9
3870	-21188.	-44350.	-650.81	-3260.4	-8736.8	5023.1
3842	-17692.	-43783.	3098.5	-5335.8	-11119.	5976.3
3715	82441.	0.37938E+06	1439.0	5710.2	-8769.7	4996.0
3716	83537.	0.37995E+06	-1233.5	3634.8	-11152.	6003.4
3720	82223.	0.36601E+06	-1397.9	4462.1	-8748.7	5010.7
3719	81108.	0.36543E+06	1198.4	6537.5	-11131.	5988.8

ELEMENT=	2481	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3868	-20853.	-36832.	311.35	-6456.7	-7208.8	4991.7
3896	-24366.	-37433.	-2880.3	-4572.4	-9372.0	5618.1
3898	-23184.	-40053.	-428.86	-5463.8	-7659.6	4548.4

3870	-19631.	-39411.	2925.3	-7348.1	-9822.8	6061.4
3716	87681.	0.39781E+06	891.92	-4442.0	-7234.2	4965.1
3717	89138.	0.39845E+06	-1057.3	-6326.3	-9397.4	5644.6
3721	87915.	0.38622E+06	-1009.4	-5434.9	-7634.2	4574.9
3720	86500.	0.38562E+06	1102.3	-3550.6	-9797.4	6034.8

ELEMENT= 2482		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3896	-22882.	-33937.	26.141	-7327.6	-5744.1	4570.5
3924	-26128.	-34538.	-2521.3	-5767.6	-7534.9	4930.0
3926	-25172.	-36133.	-193.63	-6687.1	-6483.0	3826.6
3898	-21848.	-35453.	2669.0	-8247.1	-8273.9	5673.9
3717	92337.	0.41200E+06	380.31	-12554.	-5793.3	4519.1
3718	94217.	0.41268E+06	-885.66	-14114.	-7584.2	4981.4
3722	93183.	0.40312E+06	-547.80	-13195.	-6433.8	3878.1
3721	91381.	0.40252E+06	1033.3	-11635.	-8224.6	5622.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2483		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3924	-24896.	-31654.	-166.56	-7075.3	-4321.3	3886.6
3806	-27645.	-32243.	-2110.8	-5844.0	-5734.8	4123.5
3804	-26907.	-32894.	18.107	-6758.4	-5161.3	3026.3
3926	-24063.	-32209.	2344.5	-7989.6	-6574.8	4983.8
3718	96514.	0.42237E+06	-18.478	-18199.	-4381.0	3824.2
3680	98863.	0.42306E+06	-688.33	-19430.	-5794.5	4185.9
3679	98029.	0.41613E+06	-129.98	-18516.	-5101.6	3088.7
3722	95776.	0.41554E+06	922.02	-17285.	-6515.1	4921.4

ELEMENT= 2484		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3218	-19063.	-49193.	1332.0	4844.0	-9966.8	3507.4
3842	-22535.	-49764.	-2779.7	6726.8	-12128.	4939.1
3844	-21261.	-55257.	-1297.7	6011.2	-9299.5	4080.4
3216	-17935.	-54831.	2232.2	4128.4	-11461.	4366.1
3093	73327.	0.34230E+06	2034.1	26052.	-9875.9	3602.5
3719	73845.	0.34273E+06	-1080.3	24169.	-12037.	4844.1
3723	72717.	0.32763E+06	-1999.8	24885.	-9390.4	3985.4
3092	72053.	0.32706E+06	532.77	26767.	-11552.	4461.2

ELEMENT= 2485		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3842	-20786.	-44883.	1092.0	1112.5	-8799.9	3990.9
3870	-24894.	-45437.	-2776.9	3117.2	-11101.	4825.6
3872	-23588.	-50977.	-1106.1	2360.6	-8880.0	3917.7
3844	-19534.	-50477.	2549.6	355.93	-11181.	4898.8
3719	78888.	0.36503E+06	1843.3	14514.	-8766.6	4025.7
3720	78998.	0.36553E+06	-971.15	12509.	-11068.	4790.8
3724	77746.	0.34976E+06	-1857.5	13266.	-8913.3	3882.9
3723	77583.	0.34921E+06	743.80	15270.	-11215.	4933.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2486	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3870	-23070.	-40648.	883.60	-1833.7	-7663.5	3879.5
3898	-27413.	-41193.	-2609.2	-6.9189	-9760.6	4227.4
3900	-26274.	-46124.	-1039.1	-826.91	-8316.6	3243.4
3872	-21878.	-45526.	2664.1	-2653.7	-10414.	4863.4
3720	83507.	0.38496E+06	1477.3	3633.3	-7696.3	3845.1
3721	83735.	0.38555E+06	-872.72	1806.5	-9793.5	4261.7
3725	82543.	0.37130E+06	-1632.8	2626.5	-8283.7	3277.7
3724	82368.	0.37076E+06	927.61	4453.3	-10381.	4829.1

ELEMENT=	2487	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3898	-25675.	-36746.	700.25	-3528.4	-6450.6	3245.4
3926	-29689.	-37319.	-2279.0	-2024.4	-8177.3	3404.5
3928	-28794.	-41287.	-1024.2	-2939.2	-7382.9	2306.8
3900	-24652.	-40586.	2465.4	-4443.2	-9109.5	4343.1
3721	87512.	0.40161E+06	1022.0	-5131.7	-6530.4	3162.0
3722	88597.	0.40231E+06	-682.30	-6635.7	-8257.0	3487.9
3726	87574.	0.39067E+06	-1345.9	-5720.9	-7303.2	2390.1
3725	86616.	0.39010E+06	868.73	-4216.9	-9029.8	4259.7

ELEMENT=	2488	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3926	-28222.	-33466.	516.01	-3976.6	-5093.5	2345.9
3804	-31320.	-34090.	-1849.0	-2755.1	-6495.7	2583.4
3802	-30611.	-37233.	-968.44	-3750.2	-6021.9	1389.4
3928	-27373.	-36470.	1954.2	-4971.6	-7424.1	3539.9
3722	91439.	0.41454E+06	601.62	-11375.	-5180.6	2254.8
3679	93887.	0.41531E+06	-376.61	-12597.	-6582.9	2674.5
3678	93039.	0.40593E+06	-1054.0	-11602.	-5934.8	1480.4
3726	90730.	0.40531E+06	481.81	-10380.	-7337.0	3448.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2489	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3216	-18970.	-55262.	940.42	11687.	-9303.1	3431.6
3844	-22289.	-55758.	-2601.8	13542.	-11432.	4731.8
3846	-21198.	-63021.	-924.52	12698.	-8872.9	3718.8
3214	-17695.	-62340.	3358.1	10843.	-11002.	4444.6
3092	71873.	0.32726E+06	1535.2	35827.	-9418.8	3310.7
3723	73261.	0.32794E+06	-830.63	33972.	-11548.	4852.7
3727	71985.	0.31121E+06	-1519.3	34816.	-8757.3	3839.7
3091	70783.	0.31071E+06	1586.8	36671.	-10887.	4323.7

ELEMENT=	2490	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3844	-20795.	-51078.	1148.6	6672.9	-8842.1	3884.5
3872	-25193.	-51521.	-2564.4	8668.3	-11133.	4206.8
3874	-24017.	-59470.	-1696.0	7895.4	-9472.2	3279.2
3846	-19427.	-58836.	2782.5	5899.9	-11763.	4812.0
3723	77910.	0.34943E+06	1882.5	23143.	-8961.7	3759.4
3724	77821.	0.35007E+06	-753.10	21148.	-11253.	4331.8
3728	76453.	0.33194E+06	-2430.0	21921.	-9352.5	3404.3
3727	76733.	0.33149E+06	971.17	23916.	-11643.	4687.0

ELEMENT=	2491	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3872	-23220.	-46173.	1384.8	2637.7	-8338.0	3335.0

3900	-28382.	-46707.	-2459.0	4341.2	-10294.	3168.8
3902	-27348.	-53959.	-1858.6	3499.7	-9549.4	2158.9
3874	-22080.	-53320.	2406.2	1796.2	-11505.	4344.8
3724	82625.	0.37088E+06	1884.8	11319.	-8403.8	3266.2
3725	82154.	0.37152E+06	-786.07	9615.8	-10359.	3237.5
3729	81015.	0.35557E+06	-2358.6	10457.	-9483.6	2227.7
3728	81591.	0.35504E+06	733.29	12161.	-11439.	4276.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2492	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3900	-26296.	-41210.	1355.1	203.97	-7422.3	2079.7
3928	-31129.	-41931.	-2276.8	1582.7	-9005.1	2062.2
3930	-30238.	-47960.	-1375.7	564.55	-8657.8	840.43
3902	-25429.	-47262.	2162.1	-814.15	-10241.	3301.4
3725	86566.	0.39015E+06	1524.9	2251.4	-7407.6	2095.0
3726	87409.	0.39084E+06	-688.01	872.69	-8990.4	2046.8
3730	86541.	0.37778E+06	-1545.5	1890.8	-8672.5	825.06
3729	85675.	0.37706E+06	573.29	3269.5	-10255.	3316.8

ELEMENT=	2493	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3928	-29253.	-37009.	1046.7	-679.00	-6071.3	719.02
3802	-32706.	-37865.	-1937.6	445.29	-7362.0	1137.6
3800	-31929.	-42814.	-414.91	-697.56	-7031.8	-233.78
3930	-28595.	-42077.	2093.2	-1821.8	-8322.5	2090.4
3726	90890.	0.40546E+06	967.30	-4015.9	-5996.9	796.79
3678	93808.	0.40619E+06	-424.11	-5140.1	-7287.6	1059.9
3677	93151.	0.39551E+06	-335.54	-3997.3	-7106.2	-311.54
3730	90113.	0.39465E+06	579.74	-2873.0	-8396.9	2168.2

ELEMENT=	2494	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3214	-18073.	-62352.	2045.1	18884.	-9356.3	4588.9
3846	-21012.	-63572.	-2232.5	20561.	-11281.	6728.2
3848	-19240.	-73441.	-2792.8	19818.	-8607.1	5836.5
3212	-17706.	-73625.	-4135.1	18141.	-10532.	5480.6
3091	69404.	0.31097E+06	2596.7	46643.	-8478.2	5506.7
3727	70608.	0.31078E+06	-645.19	44967.	-10403.	5810.3
3731	70241.	0.29236E+06	-3344.5	45710.	-9485.2	4918.6
3090	67632.	0.29114E+06	-5722.3	47386.	-11410.	6398.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2495	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3846	-18842.	-58729.	1728.4	12698.	-9633.1	4837.3
3874	-24065.	-59940.	-2991.9	14604.	-11821.	4945.1
3876	-22578.	-69167.	-1529.0	13255.	-11423.	3327.2
3848	-17897.	-68498.	1022.4	11349.	-13611.	6455.3
3727	75731.	0.33170E+06	2004.5	33002.	-9294.2	5191.6
3728	78025.	0.33237E+06	-836.70	31096.	-11482.	4590.9
3732	77080.	0.31342E+06	-1805.0	32444.	-11761.	2972.9

3731 74244. 0.31221E+06 -1132.8 34350. -13950. 6809.5

ELEMENT= 2496

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3874	-21831.	-53433.	1549.3	7274.3	-9218.8	3332.7
3902	-27281.	-54134.	-2764.2	9377.4	-11633.	2318.9
3904	-26049.	-63524.	-2171.4	8214.6	-11682.	923.48
3876	-20380.	-62604.	3016.3	6111.5	-14096.	4728.1
3728	83289.	0.35566E+06	2080.3	20105.	-9355.4	3189.9
3729	84322.	0.35657E+06	-612.57	18002.	-11770.	2461.7
3733	82872.	0.33646E+06	-2702.4	19165.	-11545.	1066.3
3732	82057.	0.33575E+06	864.68	21268.	-13959.	4585.3

ELEMENT= 2497

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3902	-24845.	-47479.	1776.8	4074.2	-8534.3	1404.6
3930	-29959.	-47719.	-1730.2	5251.7	-9886.1	417.20
3932	-29602.	-56606.	-4049.9	4342.7	-10505.	-673.67
3904	-23700.	-55578.	2610.2	3165.2	-11857.	2495.5
3729	89262.	0.37778E+06	1894.3	9825.1	-9027.0	889.64
3730	89216.	0.37881E+06	-345.74	8647.6	-10379.	932.19
3734	88070.	0.36392E+06	-4167.4	9556.7	-10012.	-158.68
3733	88905.	0.36368E+06	1225.8	10734.	-11364.	1980.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2498

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3930	-28203.	-42144.	2045.8	3311.9	-6938.5	-503.81
3800	-32095.	-42737.	-545.11	4022.7	-7754.6	-476.03
3798	-32230.	-51011.	-7077.6	2326.9	-8499.4	-2511.1
3932	-27161.	-49241.	221.19	1616.0	-9315.5	1531.3
3730	92709.	0.39518E+06	1317.4	4330.3	-7674.1	-1272.7
3677	98271.	0.39695E+06	1090.1	3619.4	-8490.2	292.90
3676	97230.	0.38505E+06	-6349.2	5315.3	-7763.8	-1742.2
3734	92844.	0.38446E+06	-1414.0	6026.2	-8579.9	762.33

ELEMENT= 2499

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3212	-9890.8	-72619.	-5216.1	28675.	-8274.0	9749.7
3848	-17569.	-73261.	-5267.9	28776.	-8389.9	9194.3
3850	-20187.	-77916.	6776.9	24005.	-12113.	3469.7
3210	-7143.6	-71909.	28291.	23905.	-12229.	15474.
3090	45045.	0.28573E+06	-8476.2	59582.	-11628.	6244.3
3731	63963.	0.29174E+06	-1879.2	59481.	-11743.	12700.
3735	61216.	0.28657E+06	10037.	64252.	-8759.8	6975.1
3089	47664.	0.28592E+06	24903.	64353.	-8875.6	11969.

ELEMENT= 2500

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3848	-19252.	-68581.	-926.24	21274.	-9977.0	6580.5
3876	-22033.	-69978.	-3243.6	24413.	-13581.	5490.4
3878	-21483.	-82310.	-2550.2	20326.	-13927.	585.42
3850	-15798.	-78010.	11378.	17186.	-17531.	11485.
3731	64282.	0.31066E+06	-1772.5	49088.	-11791.	4684.0
3732	84288.	0.31496E+06	1607.0	45949.	-15395.	7386.8
3736	80834.	0.28661E+06	-1703.9	50036.	-12113.	2481.9
3735	63732.	0.28522E+06	6527.9	53176.	-15717.	9589.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2501		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3876	-19829.	-62367.	2948.2	13841.	-11689.	3192.3
3904	-23969.	-63197.	-1916.2	15401.	-13479.	306.41
3906	-23353.	-77628.	-4354.3	13666.	-16591.	-1775.7
3878	-18455.	-76040.	3537.6	12106.	-18381.	5274.4
3732	88475.	0.33755E+06	2733.8	31345.	-12162.	2697.9
3733	94007.	0.33914E+06	287.60	29785.	-13952.	800.88
3737	92634.	0.31675E+06	-4139.9	31520.	-16118.	-1281.2
3736	87859.	0.31592E+06	1333.8	33080.	-17908.	4779.9

ELEMENT= 2502		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3904	-20662.	-54770.	3332.3	7599.8	-10464.	-1409.5
3932	-27268.	-56090.	-3527.0	9544.6	-12696.	-2641.6
3934	-24995.	-65319.	2841.0	9132.2	-13643.	-3136.6
3906	-20454.	-66064.	1439.9	7187.3	-15875.	-914.48
3733	0.10090E+06	0.36674E+06	4285.3	18603.	-9172.9	-60.297
3734	96593.	0.36600E+06	-1999.2	16658.	-11406.	-3990.7
3738	96385.	0.34685E+06	1888.0	17070.	-14933.	-4485.7
3737	98627.	0.34553E+06	-87.938	19015.	-17166.	434.68

ELEMENT= 2503		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3932	-22335.	-47862.	1076.8	6628.5	-10027.	-4400.1
3798	-24436.	-49396.	-5581.0	6574.1	-9964.5	-1666.9
3796	-22141.	-52796.	18730.	7716.8	-8164.9	-295.76
3934	-24700.	-55921.	6751.2	7771.2	-8102.5	-5771.2
3734	0.10405E+06	0.38759E+06	1838.4	12938.	-7114.9	-1356.1
3676	95575.	0.38447E+06	-6411.9	12993.	-7052.4	-4710.8
3675	97940.	0.38134E+06	17969.	11850.	-11077.	-3339.7
3738	0.10175E+06	0.37981E+06	7582.2	11795.	-11015.	-2727.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2504		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3210	-72003.	-83153.	19019.	36141.	-12520.	-11479.
3850	-57540.	-89747.	2888.4	42010.	-19257.	6358.8
3852	-45167.	-84130.	14547.	44931.	6483.4	9864.7
3208	-76890.	-94796.	-38363.	39062.	-253.86	-14985.
3089	69044.	0.29376E+06	24798.	87328.	-1732.0	-202.33
3735	67219.	0.28310E+06	4595.4	81459.	-8469.3	-4917.5
3739	72106.	0.25877E+06	8768.4	78537.	-4304.2	-1411.7
3088	56671.	0.25218E+06	-40071.	84406.	-11042.	-3708.2

ELEMENT= 2505		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3850	-51079.	-84398.	5637.2	41720.	-16183.	5175.1
3878	-11502.	-81166.	2267.5	38920.	-12968.	2346.9
3880	-13681.	-91053.	5080.1	42994.	-18314.	7235.5
3852	-52471.	-93498.	11600.	45794.	-15100.	286.49
3735	73671.	0.28905E+06	6690.4	76912.	-16675.	4660.7

3736	90537.	0.28661E+06	-2357.3	79712.	-13461.	2861.3
3740	91929.	0.29101E+06	4027.0	75638.	-17822.	7749.9
3739	75850.	0.29424E+06	16224.	72838.	-14608.	-227.95

ELEMENT=	2506	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3878	-15082.	-72944.	3962.9	25414.	-13626.	1984.4
3906	-8094.0	-76428.	-1931.2	31390.	-20486.	-1295.9
3908	-4593.0	-0.10809E+06	-4571.0	25945.	-22574.	-7829.1
3880	-10961.	-0.10399E+06	3803.9	19970.	-29434.	8517.6
3736	92877.	0.31979E+06	3980.0	57470.	-14014.	1579.2
3737	0.13022E+06	0.32389E+06	5673.8	51494.	-20874.	-890.67
3741	0.12610E+06	0.26174E+06	-4588.1	56939.	-22187.	-7423.9
3740	89376.	0.25826E+06	-3801.1	62914.	-29046.	8112.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2507	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3906	-705.16	-62301.	10384.	7690.8	-15189.	-7850.8
3934	-39792.	-66077.	3972.2	6808.1	-14175.	-14514.
3936	-41511.	-94184.	-7321.6	-268.58	-28445.	-23006.
3908	-112.36	-88097.	8336.9	614.16	-27432.	641.24
3737	0.13786E+06	0.35239E+06	4889.9	21769.	-16633.	-9361.0
3738	0.13823E+06	0.35848E+06	8340.7	22652.	-15620.	-13004.
3742	0.13763E+06	0.33488E+06	-1827.2	29728.	-27000.	-21496.
3741	0.13958E+06	0.33110E+06	3968.4	28845.	-25987.	-868.95

ELEMENT=	2508	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3934	-37174.	-60171.	13070.	8689.0	-4952.5	-18201.
3796	-65999.	-58603.	18461.	8661.4	-4920.8	-29163.
3794	-73461.	-68206.	-43884.	227.53	-27860.	-39283.
3936	-29747.	-54884.	10284.	255.11	-27828.	-8080.6
3738	0.14290E+06	0.38494E+06	7175.1	20618.	-14259.	-27929.
3675	0.16109E+06	0.39826E+06	24320.	20646.	-14227.	-19435.
3674	0.15367E+06	0.38880E+06	-37989.	29080.	-18553.	-29556.
3742	0.15036E+06	0.39037E+06	4424.6	29052.	-18522.	-17808.

ELEMENT=	2509	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3208	-0.14561E+06	-0.12139E+06	-51516.	0.10284E+06	-909.54	30905.
3852	-10973.	-63706.	31381.	66595.	40695.	-10105.
3854	-69562.	-31827.	-47445.	98462.	-31761.	28136.
3206	-0.13325E+06	-18559.	0.15346E+06	0.13470E+06	9843.4	-7335.9
3088	40405.	0.23623E+06	-52422.	94615.	-45253.	-15447.
3739	-2615.7	0.24950E+06	-13940.	0.13086E+06	-3648.6	36248.
3743	-14977.	0.46629E+06	-46539.	98989.	12582.	74489.
3087	98994.	0.52397E+06	0.19878E+06	62748.	54187.	-53688.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2510	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3852	-63113.	-78368.	4666.0	99989.	-11658.	8329.8
3880	-1537.0	-0.10907E+06	-3925.8	0.12184E+06	-36745.	22258.
3882	24785.	-0.17739E+06	3359.2	95556.	-14003.	-9284.7
3854	-61560.	-0.17146E+06	-87127.	73703.	-39090.	39872.
3739	-36073.	0.28731E+06	285.74	0.15769E+06	3822.9	24512.
3740	0.17204E+06	0.29325E+06	28329.	0.13584E+06	-21264.	6075.8
3744	0.17049E+06	0.11343E+06	7739.4	0.16212E+06	-29484.	-25467.
3743	-62395.	82723.	-0.11938E+06	0.18397E+06	-54571.	56055.

ELEMENT=		2511	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3880	19783.	-97993.	19042.	43554.	-33450.	-795.19
3908	20790.	-96773.	10659.	28983.	-16722.	-14732.
3910	10338.	-0.18432E+06	-1600.0	29070.	-42269.	-14628.
3882	11649.	-0.18322E+06	16055.	43641.	-25542.	-899.18
3740	0.17936E+06	0.27577E+06	9808.9	67848.	-34899.	-2309.7
3741	0.17988E+06	0.27687E+06	1305.9	82419.	-18171.	-13218.
3745	0.18801E+06	0.26367E+06	7632.7	82333.	-40820.	-13114.
3744	0.18981E+06	0.26489E+06	25408.	67762.	-24093.	-2413.7

ELEMENT=		2512	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3908	21348.	-86931.	16511.	-8088.3	-18896.	-10754.
3936	-9231.7	-80395.	5541.0	-6485.7	-20736.	-20428.
3938	-20049.	-0.11987E+06	-82422.	-14096.	-41696.	-29561.
3910	34210.	-0.10272E+06	23265.	-15699.	-43536.	-1621.5
3741	0.19180E+06	0.33844E+06	12230.	42586.	-33696.	-26224.
3742	0.20364E+06	0.35558E+06	11867.	40983.	-35536.	-4958.3
3746	0.19078E+06	0.30793E+06	-78140.	48594.	-26897.	-14091.
3745	0.20261E+06	0.31447E+06	16939.	50196.	-28736.	-17091.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2513	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3936	16853.	-33450.	32522.	-12682.	-33597.	-62465.
3794	-0.15155E+06	-93916.	-56014.	5128.8	-54044.	-19977.
3792	-0.10719E+06	-16535.	0.12808E+06	-34274.	14414.	-67260.
3938	-4795.4	-22084.	-47440.	-52084.	-6032.5	-15182.
3742	0.22793E+06	0.41595E+06	16423.	33587.	7662.2	-19337.
3674	0.27919E+06	0.41040E+06	-17196.	15777.	-12784.	-63105.
3673	0.30084E+06	0.39691E+06	0.14418E+06	55179.	-26845.	-0.11039E+06
3746	0.18356E+06	0.33644E+06	-86257.	72990.	-47292.	27946.

ELEMENT=		2514	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3206	-0.20402E+06	0.11835E+06	14699.	0.10003E+06	76065.	0.23450E+06
3854	-0.15774E+06	-0.27180E+06	-0.26506E+06	0.43910E+06	-0.31318E+06	0.31748E+06
3782	0.26614E+06	0.10303E+06	47414.	0.17719E+06	-0.20519E+06	3189.4
3194	-0.19540E+06	77909.	-0.13339E+07	-0.16188E+06	-0.59444E+06	0.54880E+06
3087	-0.12847E+07	0.39598E+06	48431.	0.66110E+06	0.33561E+06	0.50580E+06
3743	0.22173E+06	0.37087E+06	0.13370E+06	0.32203E+06	-53639.	46185.
3668	0.21312E+06	-0.98430E+06	13682.	0.58395E+06	-0.46473E+06	-0.26811E+06
3081	-0.17086E+07	-0.13744E+07	-0.17327E+07	0.92301E+06	-0.85398E+06	0.82010E+06

ELEMENT=		2515	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3854	52784.	-0.16991E+06	-44672.	0.12392E+06	-44274.	51553.
3882	62563.	-0.13288E+06	39092.	80234.	5875.4	-30323.
3784	10562.	-0.29950E+06	-25712.	98725.	-18161.	-8134.7

3782	49065.	-0.28824E+06	83651.	0.14241E+06	31988.	29365.
3743	0.28169E+06	0.13368E+06	-59648.	0.11660E+06	-74450.	20010.
3744	0.18839E+06	0.14493E+06	-1653.9	0.16028E+06	-24301.	1220.0
3669	0.19211E+06	0.20120E+06	-10736.	0.14179E+06	12015.	23408.
3668	0.33369E+06	0.23823E+06	0.12440E+06	98107.	62164.	-2178.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2516	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3882	41918.	-0.17539E+06	30065.	35118.	-33987.	-7729.8
3910	17462.	-0.18014E+06	7050.3	32755.	-31274.	-149.70
3786	15074.	-0.22917E+06	-30659.	24675.	-23883.	-9846.2
3784	41292.	-0.22266E+06	-594.78	27038.	-21170.	1966.6
3744	0.20736E+06	0.26688E+06	22926.	72721.	-35088.	-8881.3
3745	0.22795E+06	0.27339E+06	11174.	75084.	-32375.	1001.8
3670	0.22857E+06	0.23642E+06	-23521.	83164.	-22781.	-8694.7
3669	0.20974E+06	0.23167E+06	-4718.6	80801.	-20069.	815.15

ELEMENT=	2517	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3910	70039.	-72158.	53077.	10273.	-77537.	-33258.
3938	64803.	-0.11337E+06	-47619.	-28588.	-32924.	-48437.
3788	72042.	-0.13457E+06	0.15273E+06	-41778.	-0.12203E+06	-64266.
3786	13231.	-0.15740E+06	-2758.4	-2917.2	-77418.	-17429.
3745	0.26562E+06	0.34494E+06	19100.	65235.	-37508.	8584.5
3746	0.33392E+06	0.32211E+06	-63212.	0.10410E+06	7104.7	-90280.
3671	0.39073E+06	0.49918E+06	0.18671E+06	0.11729E+06	-0.16206E+06	-0.10611E+06
3670	0.25838E+06	0.45797E+06	12834.	78425.	-0.11745E+06	24413.

ELEMENT=	2518	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3938	-47765.	-0.18769E+06	-0.14424E+06	-96135.	96004.	0.21962E+06
3792	0.30506E+06	0.21843E+06	0.20244E+06	-0.17694E+06	0.18877E+06	0.18253E+06
3780	-587.69	-0.18279E+06	-0.15654E+07	41187.	-35204.	0.44428E+06
3788	0.15482E+06	-80677.	0.12082E+06	0.12199E+06	57557.	-42130.
3746	0.23867E+06	0.21831E+06	-43774.	98933.	-0.22164E+06	-0.11242E+06
3673	-0.62453E+06	0.32042E+06	-1097.8	0.17973E+06	-0.12888E+06	0.51457E+06
3667	-0.82711E+06	0.33147E+06	-0.16659E+07	-38389.	0.28244E+06	0.77632E+06
3671	0.54432E+06	0.73759E+06	0.32436E+06	-0.11919E+06	0.37520E+06	-0.37417E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2519	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
385	-0.11588E+07	-0.22048E+07	-0.51286E+07	-0.76157E+06	0.14917E+07	0.23937E+07
3577	92070.	-0.13964E+07	0.62194E+06	-0.63412E+06	0.13692E+07	-0.57453E+06
3947	-0.73735E+06	-0.14447E+07	-0.39868E+06	-0.61970E+06	-0.49461E+06	-0.77427E+06
3360	-0.15665E+06	-0.42145E+06	0.11773E+07	-0.74715E+06	-0.67204E+06	0.23017E+07
3193	-0.93159E+06	-0.10828E+07	-0.49643E+07	-0.27746E+06	0.48766E+06	0.12100E+07
3781	0.58156E+06	-0.14878E+06	0.86373E+06	-0.40491E+06	0.32484E+06	0.59497E+06
4025	-0.31563E+06	-0.78668E+06	-0.20604E+06	-0.30677E+06	0.49479E+06	0.41469E+06
3429	-0.17561E+06	-67511.	0.57863E+06	-0.17932E+06	0.38688E+06	0.11270E+07

ELEMENT= 2520 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3577	-11984.	-0.28787E+06	0.77949E+06	-16934.	-0.34751E+06	-0.15902E+06
3578	-0.28841E+06	-0.39178E+06	-45304.	-0.16383E+06	-0.18461E+06	74037.
3948	-0.24886E+06	-0.74615E+06	12377.	-0.15082E+06	3314.1	0.12017E+06
3947	-0.23389E+06	-0.90370E+06	-0.20865E+06	-3926.6	0.18628E+06	-0.16247E+06
3781	0.12025E+06	-0.66629E+06	0.68697E+06	-0.22038E+06	-0.19329E+06	9974.3
3783	-0.27257E+06	-0.81111E+06	-0.16927E+06	-73486.	-27165.	-92878.
4031	-65713.	-0.44631E+06	53947.	-0.10981E+06	-0.13406E+06	-51241.
4025	91123.	-0.53749E+06	-33743.	-0.25671E+06	11989.	6861.2

ELEMENT= 2521 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3578	-0.33655E+06	-0.85023E+06	-0.11688E+06	-0.13550E+06	-21642.	17107.
3579	-0.34433E+06	-0.84510E+06	-44535.	-0.11308E+06	-39049.	4717.1
3949	-0.33761E+06	-0.79754E+06	25748.	-0.11526E+06	-18615.	-3231.0
3948	-0.31454E+06	-0.78738E+06	14551.	-0.13768E+06	-52651.	15186.
3783	-0.14103E+06	-0.48343E+06	-0.10039E+06	-41229.	-27597.	7047.0
3785	-0.13483E+06	-0.47401E+06	-24399.	-63648.	-59128.	14297.
4037	-0.15556E+06	-0.53827E+06	12242.	-62348.	-15165.	7123.0
4031	-0.14796E+06	-0.53389E+06	-8563.3	-39930.	-30066.	5312.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2522 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3579	-0.33690E+06	-0.64490E+06	-14126.	-92122.	79656.	46951.
3580	-0.29867E+06	-0.57324E+06	0.54558E+06	-0.18861E+06	0.18852E+06	-0.11131E+06
3950	-0.45222E+06	-0.93763E+06	-0.16051E+06	-0.19944E+06	-0.16004E+06	-0.12025E+06
3949	-0.30483E+06	-0.82366E+06	22287.	-0.10294E+06	-44568.	87169.
3785	-0.24562E+06	-0.77567E+06	-0.10205E+06	-55242.	-34165.	-71531.
3787	-93811.	-0.67075E+06	0.48702E+06	41250.	70379.	8697.3
4043	-0.11854E+06	-0.54416E+06	-36420.	65767.	-35291.	627.70
4037	-0.10280E+06	-0.48154E+06	44681.	-30725.	62643.	-35231.

ELEMENT= 2523 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3580	-0.20519E+06	-0.12823E+07	0.48697E+06	-0.13575E+06	-0.10470E+07	-0.48937E+06
389	-0.14531E+07	-0.19542E+07	-0.37459E+07	-43697.	-0.11307E+07	0.13125E+07
3946	-0.73185E+06	-0.71469E+06	0.78820E+06	-0.18412E+06	0.47113E+06	0.10873E+07
3950	-0.80046E+06	-0.13592E+07	-0.24506E+06	-0.27617E+06	0.34057E+06	-0.47388E+06
3787	0.23157E+06	-0.24238E+06	0.57083E+06	79474.	-0.29859E+06	0.35124E+06
3779	-0.47801E+06	-0.82281E+06	-0.35361E+07	-12575.	-0.41872E+06	0.46166E+06
4015	64480.	-0.13799E+06	0.44783E+06	40899.	-0.28773E+06	0.25838E+06
4043	-0.41421E+06	-0.74583E+06	-0.19838E+06	0.13295E+06	-0.36100E+06	0.36522E+06

ELEMENT= 2524 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3360	-0.10257E+06	-0.87510E+06	0.50691E+06	-0.78393E+06	-0.11533E+06	0.60300E+06
3947	-0.25828E+06	-0.95680E+06	-90367.	-0.75950E+06	-0.13976E+06	0.11305E+06
3951	-0.14667E+06	-0.83648E+06	58093.	-0.76143E+06	97380.	0.16078E+06
3359	-0.18956E+06	-0.95339E+06	-0.13905E+06	-0.78585E+06	58119.	0.62824E+06
3429	17590.	-0.33287E+06	0.56025E+06	-0.21507E+06	12452.	0.71909E+06
4025	-0.20223E+06	-0.44620E+06	-0.11866E+06	-0.23949E+06	-25663.	-1736.0
4027	-0.12864E+06	-0.46622E+06	-9541.2	-0.26071E+06	-31549.	44276.
3427	-0.10028E+06	-0.54435E+06	-96467.	-0.23628E+06	-54834.	0.74343E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2525 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3947	-0.19385E+06	-0.80716E+06	-71867.	-0.15184E+06	7692.5	74807.
3948	-0.26849E+06	-0.81090E+06	14128.	-0.17272E+06	35068.	24616.
3952	-0.29879E+06	-0.90019E+06	-29384.	-0.19876E+06	-29506.	-15829.
3951	-0.19161E+06	-0.86391E+06	14790.	-0.17789E+06	-2155.3	0.10530E+06
4025	-0.19233E+06	-0.55400E+06	-0.10981E+06	-0.19716E+06	-10634.	52863.
4031	-0.11870E+06	-0.51831E+06	23958.	-0.17629E+06	15732.	46381.
4033	-0.11902E+06	-0.48881E+06	10904.	-0.14520E+06	-10195.	7390.8
4027	-0.16128E+06	-0.49313E+06	2619.0	-0.16608E+06	16196.	82259.

ELEMENT= 2526 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3948	-0.26787E+06	-0.78392E+06	20712.	-0.13132E+06	-42099.	13695.
3949	-0.31219E+06	-0.78379E+06	33577.	-0.15281E+06	-14325.	8308.7
3953	-0.33089E+06	-0.87165E+06	-14308.	-0.16014E+06	-23706.	5529.7
3952	-0.28024E+06	-0.86544E+06	-1850.9	-0.13864E+06	4832.9	21978.
4031	-0.13254E+06	-0.53544E+06	1283.4	-81391.	-47504.	9613.3
4037	-0.15371E+06	-0.52935E+06	21964.	-59898.	-19977.	12490.
4039	-0.14196E+06	-0.49494E+06	5576.4	-59240.	-17289.	9810.9
4033	-0.11469E+06	-0.49493E+06	9306.9	-80734.	9472.8	17598.

ELEMENT= 2527 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3949	-0.32426E+06	-0.85514E+06	21493.	-0.14708E+06	-59611.	6711.2
3950	-0.32905E+06	-0.86178E+06	-41609.	-0.15801E+06	-43771.	59286.
3954	-0.32374E+06	-0.88937E+06	16479.	-0.15685E+06	-757.87	66256.
3953	-0.34441E+06	-0.90819E+06	-22266.	-0.14592E+06	12080.	-4334.6
4037	-0.14708E+06	-0.51968E+06	23164.	-34112.	-45864.	22136.
4043	-0.19109E+06	-0.53804E+06	-58138.	-23184.	-33542.	43788.
4045	-0.17085E+06	-0.50417E+06	12976.	-36785.	-13988.	50507.
4039	-0.15139E+06	-0.51035E+06	-3905.4	-47713.	1335.3	11487.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2528 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3950	-0.38508E+06	-0.10090E+07	-71175.	-0.20866E+06	87690.	0.13171E+06
3946	-58333.	-0.89051E+06	0.39749E+06	-0.18358E+06	62273.	-0.15662E+06
3945	-0.10958E+06	-0.89909E+06	-52935.	-81259.	-17661.	-8662.2
3954	-0.30633E+06	-0.88760E+06	-1581.0	-0.10634E+06	-58055.	40832.
4043	-0.18625E+06	-0.45338E+06	-19002.	67333.	13307.	67737.
4015	-0.33713E+06	-0.44423E+06	0.37316E+06	42249.	-25903.	-91616.
4013	-0.42124E+06	-0.59131E+06	-95755.	-51413.	55538.	51015.
4045	-0.14503E+06	-0.47513E+06	13387.	-26329.	31305.	-19872.

ELEMENT= 2529 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3359	-0.19744E+06	-0.90877E+06	-95738.	-0.80814E+06	19566.	0.72098E+06
3951	-0.21539E+06	-0.90004E+06	-3285.7	-0.81264E+06	23183.	68334.
3955	-0.22966E+06	-0.93797E+06	-2045.5	-0.81278E+06	-21944.	57073.
3358	-0.18858E+06	-0.92357E+06	-2005.2	-0.80827E+06	-12639.	0.71747E+06
3427	-0.12067E+06	-0.51415E+06	-0.10691E+06	-0.25124E+06	2492.2	0.70876E+06
4027	-0.12198E+06	-0.49950E+06	-795.44	-0.24673E+06	11943.	80716.
4029	-0.12895E+06	-0.50782E+06	8088.6	-0.23953E+06	-5015.0	69201.

3425 -0.10400E+06-0.49883E+06 -3455.3 -0.24404E+06 -1253.0 0.70517E+06

ELEMENT=	2530	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3951	-0.21225E+06	-0.87886E+06	489.25	-0.23323E+06	-6332.7	64053.
3952	-0.28518E+06	-0.88270E+06	4685.7	-0.23306E+06	-8553.2	35051.
3956	-0.28914E+06	-0.87676E+06	-4881.5	-0.24881E+06	-4061.8	17399.
3955	-0.20765E+06	-0.86436E+06	25175.	-0.24898E+06	-2253.4	79574.
4027	-0.12481E+06	-0.49611E+06	-8911.3	-0.15628E+06	-12797.	57845.
4033	-0.13618E+06	-0.48361E+06	14252.	-0.15646E+06	-10994.	41283.
4035	-0.14056E+06	-0.47889E+06	4133.8	-0.14323E+06	2407.6	23234.
4029	-0.12044E+06	-0.48263E+06	15994.	-0.14306E+06	182.33	73715.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2531	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3952	-0.28531E+06	-0.85895E+06	8087.9	-0.15092E+06	-9285.6	28439.
3953	-0.26627E+06	-0.85896E+06	12055.	-0.15538E+06	-5500.7	19587.
3957	-0.27027E+06	-0.90463E+06	-1682.3	-0.15758E+06	4888.0	20771.
3956	-0.28923E+06	-0.90453E+06	-5328.9	-0.15311E+06	13833.	30086.
4033	-0.14649E+06	-0.49683E+06	4335.0	-69969.	-10705.	28356.
4039	-0.12662E+06	-0.49674E+06	8520.5	-65503.	-1617.3	19638.
4041	-0.12312E+06	-0.51306E+06	2066.9	-67782.	6164.7	20849.
4035	-0.14290E+06	-0.51307E+06	-1790.3	-72248.	10093.	30040.

ELEMENT=	2532	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3953	-0.27031E+06	-0.88401E+06	6982.3	-0.13578E+06	1668.7	24500.
3954	-0.24767E+06	-0.87788E+06	15396.	-0.13573E+06	-390.62	22646.
3958	-0.24979E+06	-0.88599E+06	-6758.8	-0.12977E+06	15055.	34551.
3957	-0.26874E+06	-0.88842E+06	-362.42	-0.12982E+06	16932.	16855.
4039	-0.12452E+06	-0.49864E+06	10826.	-49317.	-1230.7	23649.
4045	-0.13716E+06	-0.50103E+06	11945.	-49367.	644.75	23449.
4047	-0.13939E+06	-0.50957E+06	-10769.	-60020.	17956.	35622.
4041	-0.12297E+06	-0.50340E+06	3255.5	-59971.	15895.	15833.

ELEMENT=	2533	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3954	-0.24688E+06	-0.89621E+06	12005.	-92045.	3089.5	21112.
3945	-0.27600E+06	-0.90745E+06	-44428.	-85559.	-7319.6	60501.
3944	-0.26385E+06	-0.85490E+06	-4517.6	-96674.	21877.	47849.
3958	-0.24790E+06	-0.85682E+06	-772.78	-0.10316E+06	13587.	31409.
4045	-0.12997E+06	-0.49436E+06	14947.	-45328.	11586.	26627.
4013	-0.11861E+06	-0.49643E+06	-36766.	-51814.	3086.6	55013.
4011	-0.11710E+06	-0.48633E+06	-6867.4	-43696.	13590.	42076.
4047	-0.14193E+06	-0.49773E+06	-9027.3	-37209.	2971.0	37155.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2534	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3358	-0.17549E+06	-0.94545E+06	-13844.	-0.84321E+06	-193.53	0.67744E+06
3955	-0.34072E+06	-0.94140E+06	-18785.	-0.83816E+06	-13649.	63278.

3940	-0.34605E+06	-0.81976E+06	-3411.3	-0.85968E+06	42382.	46663.
3353	-0.15798E+06	-0.80097E+06	92902.	-0.86473E+06	42836.	0.68700E+06
3425	-90846.	-0.52305E+06	-19346.	-0.28058E+06	-17783.	0.66618E+06
4029	-0.21118E+06	-0.50337E+06	-5821.8	-0.28563E+06	-17832.	74808.
4001	-0.22911E+06	-0.42107E+06	-1445.1	-0.27182E+06	60474.	56907.
3413	-84165.	-0.41614E+06	83474.	-0.26677E+06	46516.	0.67649E+06

ELEMENT=		2535	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3955	-0.35139E+06	-0.88174E+06	-6451.7	-0.19838E+06	-4950.1	61560.
3956	-0.23525E+06	-0.88056E+06	10698.	-0.20872E+06	2639.9	25450.
3941	-0.24370E+06	-0.99493E+06	-4204.6	-0.20105E+06	21463.	31747.
3940	-0.36426E+06	-0.10005E+07	-39037.	-0.19071E+06	45334.	56941.
4029	-0.23766E+06	-0.49315E+06	-13391.	-0.10735E+06	-6703.7	63959.
4035	-0.14004E+06	-0.49892E+06	-2566.8	-97019.	18384.	22987.
4003	-0.12711E+06	-0.53398E+06	3418.4	-0.10821E+06	22000.	29771.
4001	-0.22949E+06	-0.53297E+06	-26457.	-0.11854E+06	30807.	58982.

ELEMENT=		2536	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3956	-0.23521E+06	-0.89338E+06	1109.3	-0.13458E+06	14205.	31243.
3957	-0.20675E+06	-0.88974E+06	4559.2	-0.13302E+06	4365.2	13123.
3942	-0.20623E+06	-0.92569E+06	1246.5	-0.12661E+06	23443.	20693.
3941	-0.23362E+06	-0.92826E+06	2068.5	-0.12818E+06	26668.	23958.
4035	-0.13610E+06	-0.51120E+06	5125.2	-50376.	11369.	31326.
4041	-0.13162E+06	-0.51372E+06	2846.0	-51937.	14338.	13028.
4005	-0.13326E+06	-0.56130E+06	-2934.7	-59897.	26535.	21184.
4003	-0.13660E+06	-0.55763E+06	3946.9	-58337.	16439.	23478.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2537	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3957	-0.20063E+06	-0.87318E+06	7615.4	-0.10694E+06	22226.	20546.
3958	-0.16658E+06	-0.86793E+06	449.91	-0.10624E+06	14441.	24822.
3943	-0.16937E+06	-0.87731E+06	-24026.	-0.10176E+06	32915.	30598.
3942	-0.19675E+06	-0.87588E+06	9827.0	-0.10245E+06	38181.	16268.
4041	-0.12567E+06	-0.50262E+06	9664.5	-46024.	15554.	17874.
4047	-0.10735E+06	-0.50094E+06	500.23	-46719.	20723.	27436.
4007	-0.11159E+06	-0.51599E+06	-27108.	-53427.	39684.	33659.
4005	-0.12272E+06	-0.51049E+06	10809.	-52733.	31802.	13265.

ELEMENT=		2538	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3958	-0.15966E+06	-0.83565E+06	4499.3	-87542.	18917.	32885.
3944	-0.13708E+06	-0.83043E+06	3383.4	-84864.	8744.8	32593.
3939	-0.13670E+06	-0.81545E+06	-33063.	-78236.	23519.	42369.
3943	-0.15492E+06	-0.81631E+06	-14519.	-80915.	25313.	26994.
4047	-0.10212E+06	-0.48329E+06	10842.	-32223.	13657.	31436.
4011	-0.10450E+06	-0.48399E+06	4765.8	-34902.	15127.	33892.
3999	-0.10967E+06	-0.49016E+06	-40080.	-42809.	29103.	44424.
4007	-0.10260E+06	-0.48477E+06	-15227.	-40130.	18607.	25089.

ELEMENT=		2539	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3193	-0.25202E+06	-0.36244E+06	-0.10694E+07	-0.29663E+06	0.12021E+06	0.69838E+06
3781	66207.	-0.29533E+06	-0.32632E+06	-0.29388E+06	0.13168E+06	0.14497E+06
4025	3847.6	-0.50418E+06	-85723.	-0.28234E+06	-22492.	0.13163E+06
3429	-0.17612E+06	-0.43304E+06	-0.27580E+06	-0.28510E+06	-28804.	0.65348E+06
3194	-0.16823E+06	37494.	-0.10352E+07	0.13940E+06	44126.	0.61615E+06

3782	87897.	0.10251E+06	-0.30490E+06	0.13664E+06	37585.	0.22461E+06
4026	21295.	-0.12692E+06	-95437.	0.13268E+06	53825.	0.21246E+06
3430	-0.10885E+06	-65945.	-0.32177E+06	0.13543E+06	65063.	0.57524E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3781	-61694.	-0.84654E+06	-0.44392E+06	-0.15961E+06	51980.	0.19628E+06
3783	-0.13965E+06	-0.81733E+06	78279.	-0.13570E+06	26874.	7597.4
4031	-0.18374E+06	-0.56208E+06	4737.8	-0.16681E+06	-14725.	-45348.
4025	10176.	-0.47533E+06	-53631.	-0.19072E+06	-61643.	0.23274E+06
3782	-30739.	-0.37421E+06	-0.44806E+06	1491.4	-9812.4	0.12804E+06
3784	78855.	-0.29261E+06	0.12213E+06	-22418.	-53534.	75109.
4032	13027.	-0.16263E+06	29464.	9432.0	43871.	26863.
4026	9098.2	-0.13857E+06	-0.11807E+06	33342.	21961.	0.16126E+06

ELEMENT=	2541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3783	-98882.	-0.43127E+06	0.15674E+06	-39418.	-92942.	10931.
3785	-0.11966E+06	-0.43580E+06	0.11299E+06	-63860.	-56536.	15324.
4037	-0.13102E+06	-0.52324E+06	24352.	-64600.	-57170.	21204.
4031	-0.12118E+06	-0.52964E+06	24376.	-40159.	-30529.	15739.
3784	53888.	-0.19418E+06	0.13642E+06	-3803.8	-83433.	17567.
3786	30676.	-0.20009E+06	91906.	20638.	-59590.	9161.7
4038	51907.	-0.15342E+06	42728.	18232.	-63881.	14520.
4032	65158.	-0.15746E+06	47398.	-6209.7	-30274.	21948.

ELEMENT=	2542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3785	-0.15987E+06	-0.77086E+06	61761.	-9738.9	-0.13411E+06	-4226.3
3787	-0.22024E+06	-0.80184E+06	-0.26755E+06	25840.	-0.17039E+06	88451.
4043	-0.16570E+06	-0.50859E+06	-36903.	16969.	-21470.	78668.
4037	-0.16934E+06	-0.54162E+06	36368.	-18610.	-83679.	-3582.3
3786	71250.	-0.15956E+06	85471.	41464.	-88672.	33039.
3788	31421.	-0.18975E+06	-0.23957E+06	5885.2	-0.14651E+06	50780.
4044	38544.	-92839.	-71978.	7361.3	-71278.	41865.
4038	20045.	-0.12098E+06	19754.	42940.	-0.10319E+06	33626.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3787	-90290.	-0.30611E+06	-0.18284E+06	56349.	-0.17589E+06	49251.
3779	-31009.	-0.36067E+06	-0.91549E+06	27081.	-0.12989E+06	0.15689E+06
4015	41656.	-0.40674E+06	-0.11625E+06	60384.	-19255.	0.18202E+06
4043	-0.19595E+06	-0.53052E+06	-96920.	89653.	17043.	-28261.
3788	88992.	-51939.	-0.15269E+06	59982.	-65012.	0.15248E+06
3780	-67326.	-0.16780E+06	-0.94072E+06	89251.	-32366.	51345.
4016	33270.	-72260.	-0.17806E+06	50535.	-0.12648E+06	74243.
4044	27089.	-0.11890E+06	-40021.	21266.	-84137.	81844.

ELEMENT=	2544	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

3429	-0.13210E+06	-0.48986E+06	-0.26481E+06	-0.23335E+06	34561.	0.74616E+06
4025	-0.15265E+06	-0.46759E+06	-85414.	-0.23610E+06	41662.	0.25338E+06
4027	-0.18142E+06	-0.51209E+06	3654.8	-0.24225E+06	-15732.	0.21295E+06
3427	-98810.	-0.47231E+06	72458.	-0.23950E+06	-14531.	0.72763E+06
3430	-59376.	-0.10901E+06	-0.27880E+06	0.13479E+06	-264.49	0.71020E+06
4026	-31275.	-70304.	-67532.	0.13754E+06	792.83	0.28832E+06
4028	-55538.	-99246.	21946.	0.14791E+06	19238.	0.24929E+06
3428	-23743.	-78054.	50267.	0.14516E+06	26194.	0.69232E+06

ELEMENT=		2545	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4025	-0.17919E+06	-0.53967E+06	-98860.	-0.16559E+06	10665.	0.26424E+06
4031	-0.10832E+06	-0.52206E+06	42359.	-0.17106E+06	20108.	29976.
4033	-0.13581E+06	-0.50706E+06	-16002.	-0.17646E+06	-25541.	17160.
4027	-0.15863E+06	-0.47663E+06	34964.	-0.17099E+06	-21083.	0.26554E+06
4026	-69368.	-0.16867E+06	-0.11410E+06	20137.	-16684.	0.23682E+06
4032	33714.	-0.13907E+06	50553.	25603.	-12468.	57200.
4034	15539.	-91174.	2574.1	33400.	2049.4	44829.
4028	-41165.	-74398.	23433.	27934.	11251.	0.23807E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2546	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4031	-0.11793E+06	-0.52305E+06	40385.	-63184.	-50028.	31393.
4037	-0.14621E+06	-0.52684E+06	35257.	-67116.	-42670.	38412.
4039	-0.14949E+06	-0.50002E+06	-4021.2	-77537.	-11711.	36925.
4033	-0.12233E+06	-0.49735E+06	-3382.6	-73605.	-9288.1	43414.
4032	15873.	-0.16769E+06	33463.	-6860.6	-48341.	31539.
4038	14186.	-0.16500E+06	34609.	-2928.5	-46088.	38449.
4040	17149.	-0.11460E+06	2822.9	-2578.9	-13227.	37013.
4034	17753.	-0.11837E+06	-2655.9	-6510.9	-6039.2	43143.

ELEMENT=		2547	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4037	-0.14069E+06	-0.51610E+06	40832.	-31339.	-81331.	26163.
4043	-0.18746E+06	-0.53547E+06	-55027.	-25572.	-85061.	99311.
4045	-0.16482E+06	-0.49542E+06	44581.	-40064.	7363.3	89163.
4039	-0.15396E+06	-0.51195E+06	-3192.2	-45831.	-4463.8	29851.
4038	32923.	-95746.	48165.	13095.	-57339.	45499.
4044	10406.	-0.11166E+06	-53057.	7328.2	-68896.	79863.
4046	23921.	-0.10635E+06	34754.	4110.0	-16899.	70067.
4040	11777.	-0.12510E+06	-2668.3	9876.9	-20358.	49059.

ELEMENT=		2548	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4043	-0.16039E+06	-0.49236E+06	-44416.	31526.	-79640.	60200.
4015	-0.43196E+06	-0.54187E+06	-0.21556E+06	31040.	-75613.	0.19332E+06
4013	-0.39964E+06	-0.50831E+06	0.10230E+06	-16002.	19828.	0.11590E+06
4045	-0.18543E+06	-0.51616E+06	43968.	-15516.	17744.	81855.
4044	27103.	-0.10437E+06	-55699.	5051.2	-42756.	87450.
4016	-53719.	-0.11123E+06	-0.19758E+06	5537.5	-44873.	0.16511E+06
4014	-22155.	-77374.	0.10959E+06	35409.	-17023.	90375.
4046	3291.8	-0.12589E+06	29979.	34923.	-13030.	0.10835E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2549      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 3427 -90557.    -0.48183E+06 59925.    -0.24431E+06 1496.6    0.70328E+06
 4027 -0.12177E+06-0.48533E+06 34490.    -0.24859E+06 4764.4    0.25800E+06
 4029 -0.12316E+06-0.50426E+06 -15275.    -0.24651E+06 -18823.    0.26560E+06
 3425 -98488.    -0.50731E+06 -16008.    -0.24222E+06 -9814.1    0.71280E+06
 3428 -11192.    -82555.    58179.    0.16621E+06 3363.6    0.70650E+06
 4028 -39489.    -85681.    30751.    0.17049E+06 12514.    0.25458E+06
 4030 -33979.    -77324.    -13228.    0.17482E+06 -20832.    0.26235E+06
 3426 -12375.    -80890.    -12570.    0.17054E+06 -17423.    0.71625E+06
```

```
ELEMENT=    2550      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 4027 -0.11913E+06-0.48140E+06 31295.    -0.14597E+06 -1247.3    0.24786E+06
 4033 -0.14703E+06-0.49465E+06 -2412.7    -0.13913E+06 -12160.    57811.
 4035 -0.13587E+06-0.48328E+06 5119.9    -0.15353E+06 10629.    44562.
 4029 -0.12032E+06-0.48238E+06 -10529.    -0.16038E+06 1856.7    0.26762E+06
 4028 -36176.    -83172.    32080.    81287.    6551.0    0.25245E+06
 4034 -3808.7    -82411.    8230.1    74442.    -2447.6    53148.
 4036 -3431.5    -0.11492E+06 4902.7    87640.    3056.9    39594.
 4030 -48422.    -0.12830E+06 -21739.    94485.    -8082.3    0.27267E+06
```

```
ELEMENT=    2551      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 4033 -0.14434E+06-0.49752E+06 -2678.7    -65380.    -9299.2    49238.
 4039 -0.12363E+06-0.49706E+06 5365.6    -67966.    -8062.4    41862.
 4041 -0.12626E+06-0.51342E+06 4832.1    -72297.    18517.    40928.
 4035 -0.14575E+06-0.51265E+06 1685.7    -69711.    24574.    49014.
 4034 -10728.    -0.12048E+06 -5250.5    6490.5    -11391.    48562.
 4040 11408.    -0.11969E+06 3642.1    9077.0    -5250.5    42552.
 4042 12969.    -0.11942E+06 7347.5    4799.0    20525.    41596.
 4036 -7915.4    -0.11896E+06 3465.6    2212.5    21846.    48332.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2552      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 4039 -0.12970E+06-0.50484E+06 1639.8    -57059.    -3963.8    49147.
 4045 -0.13292E+06-0.49230E+06 34736.    -55274.    -8284.3    69235.
 4047 -0.13972E+06-0.50896E+06 -24016.    -52178.    35110.    85949.
 4041 -0.12132E+06-0.50631E+06 3640.2    -53962.    34236.    41017.
 4040 7266.3    -0.12326E+06 5750.1    613.83    -13959.    42517.
 4046 -40602.    -0.12044E+06 34119.    -1170.7    -14893.    75766.
 4048 -50408.    -0.14885E+06 -28825.    -18420.    45165.    92865.
 4042 12998.    -0.13613E+06 4955.4    -16635.    40785.    34200.
```

```
ELEMENT=    2553      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
 4045 -0.14397E+06-0.49197E+06 34693.    -52712.    10708.    93920.
 4013 -96458.    -0.46036E+06 0.12762E+06 -53261.    9417.9    86319.
 4011 -0.12081E+06-0.50695E+06-0.10005E+06 -36251.    24556.    0.13447E+06
 4047 -0.12643E+06-0.49667E+06 -25388.    -35701.    27476.    87123.
 4046 -50387.    -0.11772E+06 39313.    8494.0    -16710.    74765.
 4014 -0.10075E+06-0.10696E+06 0.12545E+06 9043.2    -13772.    0.10500E+06
 4012 -0.12481E+06-0.15119E+06-0.10659E+06 -19860.    51956.    0.15425E+06
 4048 -31582.    -0.11909E+06 -21294.    -20409.    50684.    67811.
```

ELEMENT= 2554 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3425	-0.10660E+06	-0.49782E+06	-17213.	-0.23877E+06	-23961.	0.64122E+06
4029	-0.24929E+06	-0.54470E+06	-34605.	-0.23959E+06	-29345.	0.23892E+06
4001	-0.23747E+06	-0.46803E+06	-88145.	-0.31376E+06	29514.	0.16297E+06
3413	-0.11874E+06	-0.44511E+06	-0.16656E+06	-0.31294E+06	40782.	0.73015E+06
3426	-28509.	-78460.	-44595.	0.16924E+06	-12375.	0.64583E+06
4030	0.11520E+06	-56541.	1818.9	0.17006E+06	-859.25	0.23376E+06
4002	0.12747E+06	24413.	-56746.	0.23890E+06	17681.	0.15145E+06
3414	-42196.	-23467.	-0.20700E+06	0.23808E+06	12543.	0.74222E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2555 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4029	-0.24636E+06	-0.50462E+06	-36527.	-0.13848E+06	462.50	0.21951E+06
4035	-0.13553E+06	-0.49071E+06	8484.9	-0.13256E+06	-15803.	6365.7
4003	-0.11493E+06	-0.51630E+06	54116.	-76948.	32427.	73074.
4001	-0.25799E+06	-0.56245E+06	-0.11982E+06	-82874.	28408.	0.15579E+06
4030	0.10493E+06	-83769.	3192.4	0.10526E+06	18471.	0.24079E+06
4036	-15751.	-0.13127E+06	-20113.	99330.	13602.	-15041.
4004	-2966.7	-0.19717E+06	19803.	41887.	15269.	57261.
4002	82784.	-0.18461E+06	-96627.	47813.	-1847.7	0.17173E+06

ELEMENT= 2556 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4035	-0.13082E+06	-0.51301E+06	4339.5	-52144.	19686.	34720.
4041	-0.12502E+06	-0.50967E+06	2999.9	-60813.	24068.	17518.
4005	-0.13372E+06	-0.55395E+06	20769.	-57851.	44490.	21414.
4003	-0.13759E+06	-0.55536E+06	29833.	-49182.	65804.	27059.
4036	330.95	-0.12255E+06	-2567.6	9722.9	13048.	34332.
4042	-13890.	-0.12388E+06	-8262.5	18392.	35439.	18063.
4006	-6957.7	-0.10645E+06	27352.	11483.	50051.	22287.
4004	9356.4	-0.10303E+06	41419.	2814.2	55510.	26029.

ELEMENT= 2557 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4041	-0.12561E+06	-0.50409E+06	-2066.0	-45192.	43338.	14836.
4047	-0.11245E+06	-0.50840E+06	-27374.	-42796.	32773.	49585.
4007	-0.11197E+06	-0.51347E+06	-9808.2	-54203.	64180.	34786.
4005	-0.12204E+06	-0.50608E+06	27851.	-56600.	66812.	26850.
4042	-17764.	-0.14038E+06	-7416.2	-5448.2	39155.	12249.
4048	42567.	-0.13286E+06	-19993.	-7844.6	41455.	52289.
4008	39059.	-0.15445E+06	-4975.9	346.30	68695.	36248.
4006	-17924.	-0.15863E+06	20987.	2742.8	57798.	25271.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2558 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4047	-0.11112E+06	-0.50196E+06	-21549.	-36736.	44947.	44812.
4011	-0.12720E+06	-0.49872E+06	-98182.	-34814.	35020.	89773.
3999	-0.13102E+06	-0.49953E+06	-0.11752E+06	-38208.	58947.	87426.
4007	-0.10396E+06	-0.49179E+06	3002.1	-40130.	62930.	47040.

4048	44477.	-0.11423E+06	-23016.	-21271.	34520.	39219.
4012	37830.	-0.10603E+06	-93457.	-23193.	38254.	95372.
4000	30219.	-0.12081E+06	-0.11790E+06	-22934.	69623.	92828.
4008	48759.	-0.11711E+06	117.76	-21012.	59447.	41633.

ELEMENT= 2559 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3194	-0.11334E+06	23976.	-0.12753E+07	0.30101E+06	-0.59434E+06	0.43971E+06
3782	0.30254E+06	0.20865E+06	0.12881E+06	5834.5	-0.21685E+06	-55313.
4026	-0.12368E+06	-0.20436E+06	-0.22003E+06	-36141.	-0.27143E+06	-97901.
3430	-0.13410E+06	16414.	-2325.0	0.25903E+06	0.15152E+06	0.40407E+06
3081	-0.39974E+06	-0.11509E+07	-0.14766E+07	0.28382E+06	-0.84691E+06	0.22013E+06
3668	33482.	-0.94661E+06	-65173.	0.57899E+06	-0.45658E+06	0.16108E+06
3977	75042.	0.40614E+06	47449.	0.55366E+06	13769.	0.12196E+06
3386	14209.	0.57429E+06	0.12554E+06	0.25849E+06	0.35862E+06	0.18740E+06

ELEMENT= 2560 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3782	63164.	-0.27363E+06	85844.	5411.5	23564.	4306.1
3784	10166.	-0.31217E+06	-31875.	29813.	-2828.3	53074.
4032	52279.	-0.13100E+06	23495.	6793.6	29555.	27227.
4026	54648.	-0.14308E+06	-61300.	-17608.	-16446.	37306.
3668	0.17157E+06	0.20934E+06	86171.	0.12066E+06	55999.	31671.
3669	0.23116E+06	0.19932E+06	-3325.5	96256.	12949.	26000.
3978	0.23722E+06	0.23525E+06	14911.	0.12245E+06	-5831.4	2260.4
3977	0.13113E+06	0.19877E+06	-81594.	0.14685E+06	-29272.	61981.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2561 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3784	38409.	-0.22319E+06	-3135.6	8274.8	-20781.	22343.
3786	18873.	-0.22918E+06	-31759.	14428.	-21208.	19653.
4038	24811.	-0.16753E+06	9248.7	6571.9	-11494.	8453.2
4032	40969.	-0.16492E+06	24364.	418.57	-29832.	30119.
3669	0.24376E+06	0.23966E+06	-2249.5	83730.	-13920.	24089.
3670	0.26042E+06	0.24241E+06	-21887.	77577.	-31493.	17767.
3979	0.25791E+06	0.26718E+06	7811.9	85201.	-19120.	7480.9
3978	0.23815E+06	0.26133E+06	15043.	91354.	-18782.	31231.

ELEMENT= 2562 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3786	14126.	-0.17051E+06	-13735.	-4951.2	-86122.	46948.
3788	85441.	-0.12145E+06	0.14950E+06	24195.	-0.11448E+06	9127.2
4044	76230.	-0.10033E+06	-45552.	53550.	-32441.	55178.
4038	66442.	-87871.	37316.	24404.	-84737.	11573.
3670	0.29387E+06	0.45625E+06	23776.	81434.	-0.11564E+06	14087.
3671	0.20948E+06	0.46621E+06	0.14805E+06	52288.	-0.16465E+06	42423.
3980	0.15909E+06	0.31788E+06	-73030.	13657.	-6208.9	84719.
3979	0.29999E+06	0.36443E+06	28734.	42803.	-31280.	-18404.

ELEMENT= 2563 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3788	0.19588E+06	32596.	0.21162E+06	93219.	56347.	-0.16936E+06
3780	-0.19084E+06	-0.30839E+06	-0.15687E+07	0.17543E+06	-36950.	0.17755E+06
4016	0.13581E+06	44698.	0.25567E+06	14109.	0.15850E+06	-64448.
4044	3131.2	-0.13372E+06	-41640.	-68100.	35473.	-9360.9
3671	0.34355E+06	0.76536E+06	0.21062E+06	-0.28173E+06	0.40018E+06	0.10821E+06
3667	0.72320E+06	0.60812E+06	-0.13797E+07	-0.36394E+06	0.28597E+06	-0.10337E+06
3972	0.89925E+06	0.43651E+06	0.17197E+06	-0.17463E+06	-0.19415E+06	-0.32564E+06

3980 42546. 0.11670E+06-0.14597E+06 -92423. -0.27863E+06 0.25517E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2564		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3430	7248.8	-16545.	0.17020E+06	0.13155E+06	73087.	0.66309E+06
4026	-66596.	-62260.	-45292.	0.15971E+06	42388.	97063.
4028	-9240.4	-79028.	23440.	0.15174E+06	28211.	85256.
3428	-9908.0	-0.10782E+06	-59123.	0.12358E+06	-17598.	0.70296E+06
3386	0.11939E+06	0.52007E+06	0.19036E+06	0.70139E+06	0.12492E+06	0.70128E+06
3977	0.13815E+06	0.49252E+06	-24843.	0.67322E+06	80394.	59344.
3981	0.15027E+06	0.30308E+06	-1727.4	0.70789E+06	-24904.	47934.
3385	59503.	0.25862E+06	-74570.	0.73605E+06	-54320.	0.73981E+06

ELEMENT= 2565		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4026	-55033.	-0.15782E+06	-73446.	29701.	-1840.8	82569.
4032	29008.	-0.14684E+06	15686.	22692.	9266.2	29942.
4034	13198.	-90336.	8376.5	24097.	-11946.	27569.
4028	-49090.	-79563.	6256.6	31106.	-4889.7	73444.
3977	0.10420E+06	0.20301E+06	-80508.	0.13039E+06	-14771.	71052.
3978	0.17733E+06	0.21342E+06	12712.	0.13740E+06	-8019.6	41266.
3982	0.17330E+06	0.31303E+06	16899.	0.13517E+06	1289.0	38972.
3981	0.12119E+06	0.32365E+06	7771.2	0.12816E+06	12091.	62234.

ELEMENT= 2566		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4032	13891.	-0.17181E+06	11132.	-6208.7	-17709.	33249.
4038	9279.0	-0.17319E+06	2310.7	79.635	-22790.	25751.
4040	14838.	-0.11480E+06	7839.3	-3071.5	2401.0	25158.
4034	17428.	-0.11545E+06	8574.8	-9359.8	-10740.	34698.
3978	0.17633E+06	0.25010E+06	15534.	86031.	-14442.	34260.
3979	0.17544E+06	0.24949E+06	7017.5	79743.	-27277.	24755.
3983	0.17175E+06	0.26968E+06	3300.9	78316.	-1172.5	24182.
3982	0.17068E+06	0.26834E+06	4003.6	84604.	-5947.0	35660.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2567		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4038	25285.	-95927.	22770.	18793.	-41004.	7550.1
4044	4759.7	-0.12094E+06	-61693.	27626.	-48507.	75413.
4046	23981.	-0.11406E+06	28277.	-1579.1	1685.2	40129.
4040	21273.	-0.11228E+06	19808.	-10412.	-14777.	32797.
3979	0.19349E+06	0.34424E+06	19606.	38817.	-23869.	17489.
3980	0.28681E+06	0.34640E+06	-43469.	29984.	-39929.	65305.
3984	0.29179E+06	0.29865E+06	29881.	52235.	-15852.	31206.
3983	0.17601E+06	0.27403E+06	3143.0	61068.	-22953.	41889.

ELEMENT= 2568		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4044	10633.	-76233.	-53337.	43193.	-45562.	64160.
4016	19015.	-44999.	0.21560E+06	23264.	-17990.	99810.

4014	-44317.	-0.14435E+06	-48367.	-2535.4	-49387.	86003.
4046	41098.	-81789.	57891.	17394.	-21712.	94722.
3980	0.24687E+06	0.22178E+06	-95656.	49092.	-0.10513E+06	12063.
3972	0.34794E+06	0.28277E+06	0.22530E+06	69021.	-78378.	0.15219E+06
3971	0.31679E+06	0.30697E+06	248.83	79404.	11103.	0.13884E+06
3984	0.30637E+06	0.33663E+06	41894.	59475.	37748.	41599.

ELEMENT=		2569	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3428	-14080.	-0.10654E+06	-58774.	0.19397E+06	-4579.3	0.70737E+06
4028	-16372.	-83421.	18848.	0.17096E+06	22215.	81266.
4030	-68730.	-90765.	-45772.	0.14724E+06	-7768.8	46704.
3426	6873.9	-40573.	0.16986E+06	0.17024E+06	30548.	0.71317E+06
3385	49043.	0.25234E+06	-0.10427E+06	0.70820E+06	-56250.	0.66580E+06
3981	0.13240E+06	0.30339E+06	26444.	0.73120E+06	-17167.	0.12317E+06
3985	0.11477E+06	0.43975E+06	-3728.9	0.74107E+06	43135.	87797.
3384	0.10646E+06	0.46373E+06	0.16571E+06	0.71806E+06	70696.	0.67174E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2570	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4028	-44246.	-84630.	9765.5	81084.	5168.4	80803.
4034	-8404.4	-88304.	6451.8	82890.	576.94	29078.
4036	-1821.9	-0.11971E+06	2438.5	87833.	-2374.8	36311.
4030	-49433.	-0.12781E+06	-41329.	86027.	-3248.8	81886.
3981	0.10633E+06	0.31602E+06	15614.	0.18166E+06	11599.	87436.
3982	0.12899E+06	0.30779E+06	3876.0	0.17986E+06	10661.	22347.
3986	0.13311E+06	0.26515E+06	-2855.7	0.17893E+06	-8741.0	29751.
3985	98397.	0.26133E+06	-39307.	0.18074E+06	-13397.	88545.

ELEMENT=		2571	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4034	-6269.3	-0.11865E+06	886.40	8553.6	-6829.3	30325.
4040	14640.	-0.11864E+06	4196.2	2103.3	-826.25	20939.
4042	11360.	-0.11843E+06	12439.	2658.2	7643.1	22805.
4036	-12704.	-0.12160E+06	-3490.4	9108.5	19838.	26460.
3982	0.12813E+06	0.26171E+06	-2085.2	89471.	-6758.0	32363.
3983	0.13768E+06	0.25850E+06	-2998.5	95921.	5650.8	18925.
3987	0.14445E+06	0.29920E+06	15559.	91246.	7357.6	20835.
3986	0.13166E+06	0.29918E+06	3555.7	84795.	13575.	28407.

ELEMENT=		2572	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4040	3356.6	-0.13028E+06	-4893.6	-10911.	-5698.8	24399.
4046	-48703.	-0.12474E+06	202.25	-3985.3	-16528.	43885.
4048	-46848.	-0.14218E+06	-19589.	-6963.2	41978.	51633.
4042	11637.	-0.14130E+06	1016.0	-13889.	33100.	20186.
3983	0.13068E+06	0.25513E+06	1903.3	72076.	-9044.5	21612.
3984	56599.	0.25609E+06	4339.2	65151.	-18155.	46630.
3988	47728.	0.19515E+06	-26689.	53388.	45556.	54560.
3987	0.12839E+06	0.20077E+06	-2818.3	60313.	34494.	17300.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2573	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4046	-32042.	-0.11599E+06	6366.7	10213.	-18615.	24269.
4014	-0.12813E+06	-0.15799E+06	-79072.	15352.	-27149.	63181.
4012	-95501.	-0.10450E+06	0.12084E+06	-21562.	49907.	12576.
4048	-52974.	-0.11605E+06	-7966.1	-26701.	44017.	49280.
3984	73976.	0.27371E+06	3605.8	68111.	15092.	48865.
3971	0.11623E+06	0.26152E+06	-70392.	62972.	9031.9	38886.
3970	0.14153E+06	0.28386E+06	0.12613E+06	89827.	16370.	-12911.
3988	44447.	0.24122E+06	-19169.	94966.	7666.0	74466.

ELEMENT=	2574	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3426	-76947.	-3666.9	0.11507E+06	0.11246E+06	46805.	0.76005E+06
4030	-11707.	-0.15083E+06	-79967.	0.26779E+06	-0.16840E+06	0.14045E+06
4002	0.26830E+06	38974.	0.13798E+06	0.29309E+06	-48357.	0.17550E+06
3414	-0.11845E+06	-0.13537E+06	-0.95303E+06	0.13776E+06	-0.28200E+06	0.79479E+06
3384	67595.	0.55749E+06	0.32203E+06	0.94783E+06	0.27731E+06	0.93132E+06
3985	99746.	0.36843E+06	6049.2	0.79250E+06	23128.	-34012.
3965	0.15131E+06	-0.44069E+06	-10126.	0.80747E+06	-0.25832E+06	4244.6
3378	-0.23178E+06	-0.60256E+06	-0.10979E+07	0.96280E+06	-0.49407E+06	0.96924E+06

ELEMENT=	2575	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4030	0.12181E+06	-0.10708E+06	-943.96	95894.	-16073.	83209.
4036	17044.	-93104.	8593.0	61913.	19639.	13741.
4004	-27171.	-0.18479E+06	-23389.	52072.	10828.	8045.4
4002	0.11202E+06	-0.16435E+06	0.10477E+06	86053.	70933.	80716.
3985	0.18727E+06	0.25601E+06	-38631.	0.11186E+06	-52174.	64743.
3986	92609.	0.27803E+06	-14119.	0.14584E+06	12317.	32582.
3966	0.10137E+06	0.40605E+06	7995.3	0.14791E+06	42543.	26365.
3965	0.23360E+06	0.42160E+06	0.13378E+06	0.11393E+06	82641.	62021.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2576	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4036	-221.17	-0.12386E+06	-8136.5	9914.0	11895.	22764.
4042	-11326.	-0.12200E+06	-1869.9	7295.3	7018.6	9630.5
4006	-11816.	-0.11176E+06	5186.6	11124.	28645.	16462.
4004	-3547.0	-0.11647E+06	-12426.	13743.	41526.	15511.
3986	86924.	0.28423E+06	-6359.8	80777.	8635.2	24944.
3987	48706.	0.27940E+06	-7791.1	83395.	21883.	7470.4
3967	52190.	0.30664E+06	3929.2	77034.	31539.	14928.
3966	87312.	0.30838E+06	-7024.4	74415.	27029.	17026.

ELEMENT=	2577	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4042	-1246.4	-0.12696E+06	-4152.9	4658.6	13046.	9553.4
4048	57636.	-0.13745E+06	-10651.	-21471.	40284.	22909.
4008	53133.	-0.13936E+06	0.10377E+06	-10598.	-9714.3	25561.
4006	-37239.	-0.16036E+06	-15691.	15532.	38189.	-2290.7
3987	43208.	0.19969E+06	-18493.	68591.	26959.	27357.
3988	70964.	0.17725E+06	-43982.	94721.	78302.	5526.1
3968	0.10901E+06	0.34702E+06	0.12387E+06	88751.	-27067.	8420.9
3967	46883.	0.33508E+06	11875.	62621.	3610.4	14429.

ELEMENT=	2578	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4048	-27449.	-0.21910E+06	-91064.	-0.14811E+06	91790.	0.20897E+06
4012	79430.	18105.	0.10124E+06	-0.14239E+06	76566.	0.13955E+06
4000	-18575.	-0.15216E+06	-0.61023E+06	0.10236E+06	56725.	0.47286E+06
4008	76684.	-0.18723E+06	6020.9	96635.	54919.	-84557.
3988	24204.	0.14890E+06	38048.	18235.	-34363.	0.12808E+06
3970	-0.10442E+07	0.12308E+06	9313.2	12511.	-36948.	0.21863E+06
3964	-0.11602E+07	-99031.	-0.77635E+06	-0.24392E+06	0.18366E+06	0.58245E+06
3968	0.12880E+06	0.14743E+06	0.13495E+06	-0.23819E+06	0.16765E+06	-0.19232E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2579 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3467	-87386.	-0.98264E+06	6457.3	15300.	11940.	-19956.
4060	-85768.	-0.98047E+06	12686.	14950.	6080.2	-18582.
4061	-88072.	-0.99804E+06	-4358.1	15175.	-418.54	-18497.
3470	-85847.	-0.99637E+06	4786.3	15525.	6046.4	-20736.
3537	-9977.4	-0.52288E+06	6552.6	201.72	2841.6	-22074.
4137	-10053.	-0.52109E+06	12365.	551.94	9323.8	-16444.
4139	-11729.	-0.53663E+06	-4892.0	73.615	8662.1	-16354.
3543	-7591.2	-0.53435E+06	5545.7	-276.60	2820.1	-22899.

ELEMENT= 2580 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4060	-89402.	-0.98109E+06	11221.	16352.	10683.	-14453.
4059	-82108.	-0.97661E+06	43749.	17438.	2773.3	-12399.
4062	-85582.	-0.10010E+07	-4519.6	17586.	-2811.7	-13398.
4061	-84606.	-0.99718E+06	-3967.7	16499.	1694.7	-15961.
4137	-12642.	-0.51769E+06	13009.	-684.10	-1278.8	-18996.
4135	-6404.4	-0.51367E+06	45231.	-1770.5	3130.5	-7784.5
4145	-11536.	-0.54526E+06	-7251.2	-2032.5	9247.5	-8840.8
4139	-9032.2	-0.54053E+06	-4506.2	-946.18	1240.4	-20590.

ELEMENT= 2581 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4059	-78483.	-0.95510E+06	44126.	30541.	24828.	-10911.
4058	-90069.	-0.95652E+06	35747.	27786.	22914.	-8162.9
4063	-91866.	-0.98323E+06	-9308.0	25718.	8299.1	-11617.
4062	-81235.	-0.98276E+06	-4752.5	28474.	17421.	-10916.
4135	-13999.	-0.54477E+06	42327.	9289.5	19184.	-10332.
4133	-18755.	-0.54433E+06	35686.	12045.	28512.	-8642.8
4151	-16113.	-0.55439E+06	-7399.3	13264.	13738.	-12294.
4145	-12368.	-0.55584E+06	-4800.3	10508.	12029.	-10338.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2582 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4058	-84433.	-0.93375E+06	42856.	48913.	46983.	-12743.
4057	-92462.	-0.93792E+06	23128.	50945.	38286.	-8586.7
4064	-89196.	-0.95818E+06	-6464.8	46373.	18399.	-14487.
4063	-84988.	-0.95783E+06	-2018.2	44341.	21033.	-9830.5
4133	-10850.	-0.51051E+06	43192.	23813.	42870.	-10585.
4131	-1508.6	-0.51026E+06	27824.	21781.	45331.	-10659.

4157	-964.05	-0.54331E+06	-6365.6	24468.	22685.	-16896.
4151	-14343.	-0.54759E+06	-7149.8	26500.	13814.	-7506.5

ELEMENT=		2583	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4057	-88473.	-0.97989E+06	10891.	98585.	35623.	-12535.
4053	-0.18787E+06	-0.98115E+06	735.53	97310.	33662.	-2638.2
4056	-0.18692E+06	-0.89428E+06	727.59	94847.	5667.6	-1448.7
4064	-90019.	-0.89552E+06	904.21	96122.	13518.	-14088.
4131	-9273.5	-0.61089E+06	11245.	63696.	31313.	-11148.
4123	-0.11374E+06	-0.61219E+06	66.818	64971.	39331.	-4014.3
4129	-0.11214E+06	-0.51796E+06	658.38	65445.	9809.2	-2756.9
4157	-10308.	-0.51930E+06	1288.2	64170.	8016.5	-12790.

ELEMENT=		2584	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3470	-0.12869E+06	-0.10037E+07	-4944.8	25241.	-4456.3	-33458.
4061	-0.13203E+06	-0.10128E+07	-18396.	19943.	570.00	-17251.
4065	-0.12678E+06	-0.10312E+07	11920.	20382.	1687.8	-16521.
3469	-0.14141E+06	-0.10401E+07	-46547.	25680.	9730.0	-34527.
3543	-88738.	-0.55054E+06	-10388.	5907.5	5210.9	-22665.
4139	-94855.	-0.55958E+06	-20359.	11206.	13366.	-28041.
4141	-82004.	-0.54825E+06	17987.	10136.	-8092.8	-27298.
3541	-94180.	-0.55749E+06	-45208.	4837.9	-2953.2	-23752.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2585	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4061	-0.12505E+06	-0.10090E+07	-12992.	23591.	4583.6	-32380.
4062	-0.16081E+06	-0.10180E+07	-24184.	27209.	-2091.5	-14492.
4066	-0.15760E+06	-0.10011E+07	12218.	14219.	6069.8	-27428.
4065	-0.12272E+06	-0.99307E+06	19911.	10601.	3748.7	-13784.
4139	-89831.	-0.56173E+06	-19316.	12757.	2988.8	-30897.
4145	-57891.	-0.55368E+06	-13378.	9139.5	589.71	-16025.
4147	-59712.	-0.55687E+06	18572.	22679.	7742.6	-29185.
4141	-92542.	-0.56581E+06	9074.0	26297.	989.48	-11978.

ELEMENT=		2586	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4062	-0.15358E+06	-0.99963E+06	-17239.	44458.	15290.	-23223.
4063	-0.16058E+06	-0.99953E+06	-21641.	48589.	8143.7	-20342.
4067	-0.15753E+06	-0.96164E+06	14585.	48559.	13642.	-17427.
4066	-0.15025E+06	-0.96145E+06	20107.	44428.	10686.	-20174.
4145	-58576.	-0.56689E+06	-14614.	28287.	12871.	-23413.
4151	-65293.	-0.56670E+06	-19004.	24157.	9827.6	-20203.
4153	-68093.	-0.55175E+06	11951.	24330.	16148.	-17237.
4147	-61091.	-0.55165E+06	17479.	28461.	8914.2	-20312.

ELEMENT=		2587	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4063	-0.15533E+06	-0.97879E+06	-20197.	81063.	18866.	-15699.
4064	-0.16520E+06	-0.97387E+06	-25154.	82040.	15990.	-17800.
4068	-0.16506E+06	-0.93700E+06	5619.0	87855.	11417.	-7272.6
4067	-0.15345E+06	-0.94018E+06	17544.	86878.	12105.	-20323.
4151	-62877.	-0.56225E+06	-15479.	51807.	15666.	-17246.
4157	-0.10531E+06	-0.56541E+06	-28957.	50830.	16335.	-16303.
4159	-0.10668E+06	-0.53395E+06	840.64	44269.	14636.	-5593.6
4153	-62475.	-0.52901E+06	21407.	45246.	11741.	-21951.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2588	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4064	-0.15987E+06	-0.90726E+06	-15825.	0.10017E+06	12441.	-7466.3
4056	-0.18258E+06	-0.89879E+06	1729.1	94518.	18304.	-4844.4
4055	-0.19741E+06	-0.94058E+06	-62294.	89051.	-10830.	-11833.
4068	-0.15323E+06	-0.92757E+06	6044.9	94704.	-2740.7	-3492.0
4157	-0.10785E+06	-0.53697E+06	-19934.	56912.	-2537.6	-20068.
4129	-0.10833E+06	-0.52378E+06	-1796.0	62564.	5672.7	7783.2
4127	-0.11543E+06	-0.53429E+06	-58929.	66559.	4027.7	673.74
4159	-93098.	-0.52564E+06	10315.	60907.	10011.	-16025.

ELEMENT=	2589	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3469	4855.6	-0.10332E+07	-38087.	30126.	21944.	22804.
4065	-0.21846E+06	-0.10292E+07	-6925.7	4855.0	56327.	-39272.
4069	-0.29662E+06	-0.11301E+07	-95806.	-88853.	-73433.	-0.13533E+06
3468	53963.	-0.10068E+07	0.38213E+06	-63583.	-49833.	0.14972E+06
3541	-0.35423E+06	-0.64299E+06	-94539.	10223.	-51105.	-50776.
4141	-69369.	-0.52125E+06	22235.	35494.	-28206.	34680.
4143	-0.11435E+06	-0.49452E+06	-33198.	0.12547E+06	317.44	-59052.
3539	-0.27501E+06	-0.49205E+06	0.34681E+06	0.10020E+06	33999.	73068.

ELEMENT=	2590	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4065	-0.23319E+06	-0.10131E+07	9320.7	-4649.4	5474.6	-59511.
4066	-0.25288E+06	-0.10298E+07	-14835.	11572.	-12214.	973.71
4070	-0.23003E+06	-0.96358E+06	22295.	9998.6	47075.	-5738.4
4069	-0.23613E+06	-0.97272E+06	-56677.	-6222.7	27410.	-56975.
4141	-0.10040E+06	-0.56272E+06	11982.	52007.	21096.	-42244.
4147	-96259.	-0.57154E+06	2171.7	35785.	1882.9	-16344.
4149	-93984.	-0.58703E+06	18386.	41737.	31002.	-22894.
4143	-0.12328E+06	-0.60337E+06	-72436.	57958.	13764.	-39769.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2591	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4066	-0.23788E+06	-0.98450E+06	-2652.2	40806.	21741.	-12717.
4067	-0.25634E+06	-0.98536E+06	-10046.	58561.	2044.0	-11640.
4071	-0.24525E+06	-0.93415E+06	18389.	56792.	18857.	-12036.
4070	-0.22642E+06	-0.93292E+06	27256.	39036.	-2133.9	-9256.2
4147	-89463.	-0.56019E+06	7664.4	40418.	22154.	-12773.
4153	-99003.	-0.55895E+06	2360.4	22663.	1655.3	-11547.
4155	-0.11020E+06	-0.59705E+06	8089.9	23830.	17952.	-11933.
4149	-0.10030E+06	-0.59793E+06	14831.	41585.	-1253.2	-9396.2

ELEMENT=	2592	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4067	-0.25572E+06	-0.96858E+06	-13666.	89578.	26304.	5496.0
4068	-0.21722E+06	-0.94671E+06	711.94	0.10443E+06	10118.	-36012.
4072	-0.21786E+06	-0.90365E+06	-41511.	0.11923E+06	3768.3	-17870.
4071	-0.23672E+06	-0.90588E+06	22666.	0.10437E+06	-14281.	-14723.

4153	-95519.	-0.53939E+06	10060.	35903.	16165.	-9040.7
4159	-0.14816E+06	-0.54186E+06	-4765.5	21047.	-1470.6	-21500.
4161	-0.16710E+06	-0.57311E+06	-64286.	4110.8	13493.	-3796.9
4155	-95295.	-0.55148E+06	27194.	18967.	-2278.4	-28771.

ELEMENT= 2593 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4068	-0.19156E+06	-0.90946E+06	23935.	0.11866E+06	-45788.	-57759.
4055	-0.19182E+06	-0.96249E+06	-66449.	94984.	-13923.	27783.
4054	-0.15823E+06	-0.95569E+06	0.23438E+06	95816.	56154.	35878.
4072	-0.25304E+06	-0.99772E+06	-55528.	0.11949E+06	78575.	-44512.
4159	-0.13003E+06	-0.51471E+06	-7437.5	44821.	18385.	4886.0
4127	-0.10984E+06	-0.55560E+06	-61744.	68497.	40149.	-34604.
4125	-47715.	-0.43158E+06	0.26115E+06	74142.	-7362.2	-26705.
4161	-0.16068E+06	-0.48346E+06	-55634.	50466.	23846.	17813.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2594 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3468	-0.69170E+06	-0.87037E+06	0.62396E+06	-65302.	-0.45084E+06	-0.11828E+07
4069	-0.70888E+06	-0.14748E+07	-0.22123E+06	-0.15260E+06	-0.34240E+06	0.49436E+06
4049	-0.12111E+06	-0.13697E+07	0.50745E+06	-32001.	0.10549E+07	0.54680E+06
387	-0.13835E+07	-0.20448E+07	-0.37657E+07	55301.	0.11304E+07	-0.13620E+07
3539	0.14860E+06	-0.17232E+06	0.41104E+06	97398.	0.30957E+06	-0.28538E+06
4143	-0.35835E+06	-0.80438E+06	-0.22766E+06	0.18470E+06	0.37895E+06	-0.40735E+06
4115	0.28606E+06	-0.32156E+06	0.54817E+06	0.11736E+06	0.30066E+06	-0.35844E+06
3527	-0.40048E+06	-0.88299E+06	-0.35871E+07	30056.	0.40291E+06	-0.45249E+06

ELEMENT= 2595 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4069	-0.36852E+06	-0.10505E+07	-0.15426E+06	-55917.	0.13725E+06	0.13549E+06
4070	-0.26217E+06	-0.94014E+06	12714.	40883.	34178.	-94413.
4050	-0.29939E+06	-0.76676E+06	-30801.	52035.	-0.10461E+06	-64829.
4049	-0.22052E+06	-0.69189E+06	0.54313E+06	-44764.	-0.20609E+06	0.12526E+06
4143	-59825.	-0.61642E+06	-52067.	0.13009E+06	20843.	3131.9
4149	-67374.	-0.54779E+06	38912.	33294.	-73753.	38596.
4117	-0.20848E+06	-0.81163E+06	-0.10806E+06	12969.	4914.2	66190.
4115	-28170.	-0.70750E+06	0.49200E+06	0.10977E+06	-91273.	-6414.0

ELEMENT= 2596 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4070	-0.30101E+06	-0.94777E+06	13313.	60621.	-5629.8	-11725.
4071	-0.29264E+06	-0.94823E+06	9649.1	45589.	16648.	-12982.
4051	-0.29764E+06	-0.98250E+06	-39443.	50018.	7024.6	-9575.1
4050	-0.31336E+06	-0.98938E+06	-65167.	65049.	16294.	-19058.
4149	-0.11966E+06	-0.60096E+06	5234.0	24227.	6786.4	-6942.4
4155	-0.13784E+06	-0.60760E+06	-3196.0	39258.	14994.	-17896.
4119	-0.12588E+06	-0.57303E+06	-32353.	34885.	-4330.3	-14719.
4117	-0.11454E+06	-0.57324E+06	-51334.	19853.	16886.	-13783.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2597 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4071	-0.25018E+06	-0.88883E+06	23829.	76722.	-4833.6	-83824.
4072	-0.42060E+06	-0.98161E+06	-0.13103E+06	0.14683E+06	-77919.	0.11554E+06
4052	-0.31228E+06	-0.73695E+06	0.38498E+06	0.12390E+06	0.17124E+06	88794.
4051	-0.27791E+06	-0.78022E+06	-4397.5	53790.	96815.	-42575.
4155	-89917.	-0.53126E+06	30726.	18896.	77137.	15186.
4161	-79245.	-0.56995E+06	-44135.	-51210.	7675.1	17013.
4121	-55588.	-0.65126E+06	0.35977E+06	-21757.	84307.	-7929.1
4119	-0.19316E+06	-0.73947E+06	-72978.	48349.	16184.	53659.

ELEMENT= 2598 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4072	-0.67066E+06	-0.12786E+07	-0.21692E+06	0.18970E+06	0.27078E+06	0.44199E+06
4054	-0.20081E+06	-0.74604E+06	0.49988E+06	0.12395E+06	0.35316E+06	-0.96917E+06
391	-0.71192E+06	-0.15984E+07	-0.27191E+07	0.14414E+06	-0.81857E+06	-0.96164E+06
4052	-0.23804E+06	-0.11873E+07	0.33906E+06	0.20989E+06	-0.76282E+06	0.34238E+06
4161	-0.28074E+06	-0.67796E+06	-0.13453E+06	35047.	-0.25860E+06	-0.23237E+06
4125	-0.15004E+06	-0.29852E+06	0.25522E+06	0.10080E+06	-0.20750E+06	-0.29791E+06
4113	-0.55408E+06	-0.80285E+06	-0.26745E+07	40919.	-0.28454E+06	-0.29088E+06
4121	0.19546E+06	-0.30205E+06	0.45672E+06	-24832.	-0.20681E+06	-0.32528E+06

ELEMENT= 2599 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3537	-44249.	-0.55601E+06	-0.16652E+06	-9074.8	5705.6	-74389.
4137	-18694.	-0.54260E+06	-44834.	5527.7	-21395.	-58002.
4139	-18750.	-0.54551E+06	-589.73	9427.3	1914.0	-51016.
3543	-23435.	-0.53805E+06	-38795.	-5175.2	-9730.6	-75522.
3538	13116.	-15743.	-0.15629E+06	-22535.	-15025.	-86731.
4138	21450.	-7650.4	-39113.	-37137.	-27842.	-45837.
4140	237.72	-95356.	-13344.	-39682.	23817.	-38428.
3544	14035.	-81316.	-41991.	-25080.	-4455.6	-87933.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2600 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4137	-19545.	-0.52809E+06	-57329.	6717.6	-13809.	-42445.
4135	2857.9	-0.51626E+06	48224.	-8929.3	1491.2	-34081.
4145	-20207.	-0.55120E+06	-3084.3	-9390.4	-12427.	-35339.
4139	-18992.	-0.53941E+06	-14168.	6256.5	12858.	-40631.
4138	-22570.	-0.19072E+06	-69499.	-27124.	-34610.	-56321.
4136	6013.2	-0.17822E+06	37425.	-11478.	-8096.7	-20222.
4146	4768.3	-0.12241E+06	6227.6	-9349.2	7146.2	-21556.
4140	1231.4	-0.10987E+06	-510.94	-24996.	23674.	-54398.

ELEMENT= 2601 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4135	-12092.	-0.54256E+06	45012.	10775.	53727.	-27555.
4133	-15602.	-0.54303E+06	45446.	13543.	43761.	-26171.
4151	-13878.	-0.55319E+06	2807.8	11601.	24023.	-29093.
4145	-10051.	-0.55240E+06	3645.4	8833.1	26651.	-28031.
4136	12436.	-0.10835E+06	47651.	4684.0	47044.	-27690.
4134	14034.	-0.10754E+06	49364.	1915.9	49450.	-25933.
4152	11848.	-0.13437E+06	130.69	2086.9	30927.	-29032.
4146	10586.	-0.13484E+06	-233.46	4855.0	20740.	-28195.

ELEMENT= 2602 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4133	-267.07	-0.51236E+06	44087.	34421.	91578.	-32569.
4131	-8060.4	-0.52254E+06	-47786.	13485.	0.11463E+06	-40425.

4157	-12104.	-0.54297E+06	-14271.	13341.	26281.	-37368.
4151	-26353.	-0.55483E+06	-10567.	34277.	57545.	-35277.
4134	-5624.0	-0.23699E+06	30302.	20382.	0.10043E+06	-19631.
4132	-25289.	-0.24953E+06	-64416.	41319.	0.13334E+06	-53373.
4158	1477.7	-0.14697E+06	2181.4	35667.	15788.	-50131.
4152	-2233.5	-0.15781E+06	3395.6	14731.	40487.	-22504.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2603	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4131	-24347.	-0.62822E+06	-53380.	61327.	99680.	-57853.
4123	-0.14446E+06	-0.64226E+06	-0.12653E+06	87163.	59508.	785.70
4129	-0.12171E+06	-0.52586E+06	-36185.	67375.	36465.	-15296.
4157	-8732.5	-0.51895E+06	8405.6	41539.	11351.	-37368.
4132	13236.	-0.10721E+06	-45754.	34175.	97507.	-53728.
4124	-30123.	-0.10051E+06	-99403.	8338.8	70418.	-3472.8
4130	-45346.	-0.13448E+06	-42947.	23485.	40613.	-20528.
4158	-9558.5	-0.14874E+06	-19583.	49321.	-1534.5	-32003.

ELEMENT=	2604	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3543	-84355.	-0.56160E+06	-51161.	12594.	15944.	-83624.
4139	-75253.	-0.54897E+06	-5836.5	14037.	12094.	-71036.
4141	-92688.	-0.54335E+06	34218.	3490.9	8569.3	-75557.
3541	-63152.	-0.51735E+06	0.14344E+06	2048.0	8872.4	-58609.
3544	-46504.	-0.10530E+06	-54380.	-22268.	-10552.	-0.10650E+06
4140	24639.	-78953.	-2706.8	-23711.	-10281.	-48338.
4142	4916.3	-81160.	36073.	-9793.9	35097.	-52939.
3542	-26908.	-68184.	0.14168E+06	-8351.0	31216.	-81046.

ELEMENT=	2605	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4139	-89304.	-0.55795E+06	-11755.	17897.	8903.2	-58306.
4145	-54194.	-0.55049E+06	9658.8	14450.	11530.	-49769.
4147	-62585.	-0.56287E+06	2225.7	17579.	19133.	-46591.
4141	-85331.	-0.55797E+06	30266.	21026.	24920.	-58022.
4140	3930.7	-0.11695E+06	-11926.	-1542.1	-536.91	-66004.
4146	31919.	-0.11193E+06	4760.0	1904.3	5324.5	-42102.
4148	28145.	-0.10547E+06	1959.9	2233.4	28499.	-38867.
4142	12738.	-97908.	35601.	-1213.1	31200.	-65715.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2606	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4145	-60047.	-0.56360E+06	1616.3	25379.	26470.	-44100.
4151	-66321.	-0.56354E+06	-486.30	26790.	22852.	-39978.
4153	-64955.	-0.55342E+06	2137.2	27222.	21802.	-39068.
4147	-59451.	-0.55425E+06	1161.9	25811.	22024.	-44993.
4146	25911.	-0.13194E+06	2986.1	8595.5	24888.	-43685.
4152	15757.	-0.13278E+06	102.62	7184.3	25080.	-40394.
4154	15169.	-0.13039E+06	794.47	6210.6	23414.	-39467.
4148	24540.	-0.13034E+06	545.82	7621.8	19766.	-44593.

ELEMENT=	2607	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4151	-59779.	-0.55837E+06	609.38	50445.	30942.	-43630.
4157	-0.10405E+06	-0.56336E+06	-19746.	47913.	32667.	-35546.
4159	-0.10112E+06	-0.52914E+06	19488.	45578.	14557.	-33837.
4153	-65659.	-0.53297E+06	4610.1	48111.	19298.	-41240.
4152	16329.	-0.15416E+06	-2572.0	20790.	34693.	-38218.
4158	-25856.	-0.15806E+06	-20288.	23322.	39490.	-40994.
4160	-19534.	-0.10988E+06	22980.	22105.	10750.	-39254.
4154	13687.	-0.11494E+06	4840.9	19573.	12532.	-35786.

ELEMENT=	2608	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4157	-92429.	-0.52680E+06	-9565.1	63664.	15919.	-45568.
4129	-0.10678E+06	-0.53587E+06	-38752.	61751.	16786.	-5623.4
4127	-99476.	-0.51305E+06	56411.	59755.	9090.3	-709.15
4159	-0.10132E+06	-0.52016E+06	20839.	61668.	12956.	-39196.
4158	-17856.	-0.13603E+06	-13868.	23146.	24459.	-35632.
4130	-27997.	-0.14329E+06	-38164.	25059.	28366.	-15659.
4128	-17962.	-0.10963E+06	61285.	24344.	508.52	-10658.
4160	-24296.	-0.11885E+06	19679.	22431.	1417.8	-29147.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2609	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3541	-0.34151E+06	-0.54850E+06	0.11460E+06	52630.	-14759.	-0.10917E+06
4141	-0.13078E+06	-0.58237E+06	28631.	53781.	-13846.	-38000.
4143	-83118.	-0.54714E+06	-76954.	82892.	73084.	-29080.
3539	-0.39237E+06	-0.61178E+06	-0.38504E+06	81742.	68940.	-0.16964E+06
3542	-51932.	-49010.	0.11454E+06	48710.	48514.	-49371.
4142	9651.8	-0.11249E+06	22721.	47559.	44408.	-98404.
4144	55013.	-82783.	-81544.	22622.	9772.9	-89694.
3540	-0.10276E+06	-0.11549E+06	-0.37448E+06	23772.	10724.	-0.10841E+06

ELEMENT=	2610	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4141	-98902.	-0.55327E+06	39839.	45571.	8192.2	-77712.
4147	-0.10592E+06	-0.57916E+06	-8354.2	47013.	9120.0	-23223.
4149	-81665.	-0.58264E+06	45896.	47911.	58559.	-27473.
4143	-0.12174E+06	-0.60385E+06	-94293.	46469.	54523.	-80423.
4142	39649.	-87972.	31930.	31029.	39681.	-47559.
4148	40201.	-0.10862E+06	593.58	29587.	35682.	-53459.
4150	61901.	-0.11996E+06	51581.	31895.	27033.	-57609.
4144	15366.	-0.14529E+06	-0.10102E+06	33337.	27998.	-50206.

ELEMENT=	2611	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4147	-93917.	-0.56212E+06	-2352.1	31876.	21313.	-41845.
4153	-0.10234E+06	-0.56135E+06	-1507.2	33157.	22360.	-37760.
4155	-0.10230E+06	-0.59158E+06	32331.	32365.	21529.	-35511.
4149	-91492.	-0.58996E+06	41054.	31084.	17963.	-37690.
4148	43386.	-0.12713E+06	-1081.3	11859.	22359.	-43257.
4154	39085.	-0.12553E+06	25.499	10578.	18823.	-36272.
4156	37226.	-0.16262E+06	31173.	11226.	20454.	-34076.
4150	43862.	-0.16188E+06	39408.	12507.	21530.	-39201.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2612 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4153	-0.10840E+06	-0.55267E+06	-7026.7	16019.	30238.	-20321.
4159	-0.14785E+06	-0.53001E+06	17745.	20800.	26724.	-41700.
4161	-0.16335E+06	-0.56908E+06	-84275.	24207.	145.97	-39898.
4155	-87020.	-0.55485E+06	38512.	19426.	-7227.9	-27463.
4154	34722.	-0.11924E+06	4616.0	-13743.	9776.3	-44330.
4160	-28347.	-0.10544E+06	11691.	-18524.	2530.9	-17754.
4162	-49743.	-0.16861E+06	-94176.	-23579.	20479.	-15994.
4156	49344.	-0.14638E+06	42823.	-18798.	17094.	-51303.

ELEMENT= 2613 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4159	-0.16744E+06	-0.54632E+06	-2342.5	57185.	25574.	6586.1
4127	-0.10664E+06	-0.50453E+06	64664.	54547.	30913.	-10384.
4125	-0.14416E+06	-0.53398E+06	-0.28016E+06	61901.	-9125.9	-19220.
4161	-0.13666E+06	-0.50747E+06	-73977.	64539.	-8922.1	-19662.
4160	-46311.	-0.13332E+06	9869.0	1576.8	-13594.	-38049.
4128	-30987.	-0.10762E+06	43832.	4214.6	-13456.	33837.
4126	-63912.	-0.12156E+06	-0.28915E+06	-2373.4	30108.	25210.
4162	-12551.	-80575.	-56370.	-5011.3	35382.	-63678.

ELEMENT= 2614 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3539	0.10834E+06	-0.47948E+06	-0.26650E+06	0.11456E+06	-1530.6	-0.14592E+06
4143	-0.12117E+06	-0.56767E+06	-99333.	0.11910E+06	-3044.6	24133.
4115	-56931.	-0.38964E+06	-0.26727E+06	97769.	0.12246E+06	-24482.
3527	45127.	-0.42890E+06	-0.94421E+06	93228.	0.10737E+06	-0.12747E+06
3540	0.15393E+06	-45570.	-0.31535E+06	33869.	82853.	-59606.
4144	92221.	-80810.	-75108.	29328.	68287.	-63130.
4116	0.15037E+06	77859.	-0.23449E+06	53456.	37555.	-0.10868E+06
3528	92674.	-6310.0	-0.95236E+06	57996.	36564.	-42319.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2615 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4143	-0.11844E+06	-0.57772E+06	-79752.	76456.	-891.96	-67244.
4149	-0.14316E+06	-0.62019E+06	32504.	59006.	29921.	184.52
4117	-0.11056E+06	-0.80992E+06	82346.	64677.	77256.	1016.3
4115	-0.16947E+06	-0.85109E+06	-0.36444E+06	82126.	91503.	-75786.
4144	81852.	-0.11105E+06	-0.10055E+06	32805.	59339.	-12095.
4150	41307.	-0.14958E+06	28312.	50255.	72165.	-55207.
4118	89437.	-0.25701E+06	92597.	45910.	18446.	-54428.
4116	51622.	-0.29684E+06	-0.34970E+06	28460.	47838.	-20099.

ELEMENT= 2616 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4149	-95714.	-0.59479E+06	36433.	24556.	23949.	-26317.
4155	-0.11134E+06	-0.59094E+06	29281.	33475.	19463.	-32375.
4119	-0.10868E+06	-0.53778E+06	0.10236E+06	34700.	19721.	-28258.
4117	-87670.	-0.53625E+06	0.13107E+06	25781.	3442.4	-24840.
4150	82521.	-0.15571E+06	45693.	14796.	27007.	-29893.
4156	60177.	-0.15435E+06	35476.	5877.7	11383.	-28623.

4120	52497.	-0.14521E+06	93781.	4111.1	16008.	-24766.
4118	79889.	-0.14153E+06	0.12420E+06	13030.	12177.	-28508.

ELEMENT=		2617	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4155	-0.14666E+06	-0.57917E+06	27038.	8651.0	18852.	-8407.4
4161	-0.12658E+06	-0.54763E+06	-64305.	-1820.5	40026.	-40863.
4121	-0.16539E+06	-0.76868E+06	-0.29664E+06	-10062.	-28292.	-52222.
4119	-0.11821E+06	-0.73296E+06	63741.	409.91	-20978.	-3649.6
4156	20704.	-0.16500E+06	23178.	-35106.	-13687.	-52690.
4162	73811.	-0.13139E+06	-76410.	-24635.	-7270.8	3211.6
4122	47250.	-0.29931E+06	-0.28429E+06	-17401.	5144.9	-7431.1
4120	57161.	-0.26990E+06	67366.	-27873.	25421.	-48232.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2618	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4161	-0.12358E+06	-0.55289E+06	-75468.	28850.	35626.	24493.
4125	-0.17032E+06	-0.48843E+06	-0.26491E+06	26273.	42378.	-10716.
4113	-0.21661E+06	-0.43213E+06	-0.74918E+06	48949.	-55228.	5990.6
4121	-84246.	-0.41095E+06	-0.21722E+06	51527.	-61808.	-14270.
4162	88105.	-0.10561E+06	-60168.	-14735.	-8701.2	-34496.
4126	-97021.	-87132.	-0.30592E+06	-12157.	-15287.	47578.
4114	-0.13442E+06	-10474.	-0.75368E+06	-38145.	-10895.	63231.
4122	0.13094E+06	51283.	-0.18701E+06	-40722.	-4148.2	-70815.

ELEMENT=		2619	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3538	-0.10428E+06	-0.14955E+06	-0.93502E+06	15505.	-0.17403E+06	-0.11288E+06
4138	0.12457E+06	4465.8	0.14544E+06	-63146.	-79025.	-93225.
4140	-88947.	-0.16851E+06	-62833.	-77269.	-0.11791E+06	-0.10326E+06
3544	4290.8	-433.57	0.14508E+06	1381.9	-20883.	-65042.
3497	-0.25325E+06	-0.12793E+06	-0.10191E+07	-98775.	-0.38020E+06	-0.31480E+06
4090	0.10227E+06	50519.	91591.	-20124.	-0.27699E+06	0.10747E+06
4091	-15169.	0.30573E+06	-20262.	14035.	82074.	96796.
3500	-27854.	0.47012E+06	0.24042E+06	-64616.	0.18327E+06	-0.26388E+06

ELEMENT=		2620	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4138	7567.6	-0.16448E+06	0.11378E+06	-37488.	36213.	-1848.3
4136	-15117.	-0.17639E+06	-14505.	-10734.	-4885.9	-8200.1
4146	22057.	-0.10105E+06	13536.	408.85	26409.	4099.1
4140	6949.2	-0.12693E+06	-9348.9	-26346.	3155.1	-19243.
4090	0.10697E+06	0.43243E+06	0.14237E+06	36825.	53603.	21854.
4089	18627.	0.40533E+06	-2090.2	10071.	28276.	-31739.
4092	20259.	0.33377E+06	-10180.	-3093.8	11091.	-18647.
4091	68376.	0.32064E+06	-26633.	23661.	-32080.	3339.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2621	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4136	4819.8	-0.11930E+06	-10433.	6466.3	28704.	-14179.

4134	9024.2	-0.11949E+06	5562.7	2823.8	26328.	-11246.
4152	5475.0	-0.13773E+06	620.17	430.50	8006.6	-13616.
4146	3230.2	-0.13559E+06	-7536.7	4073.0	18900.	-11689.
4089	4353.8	0.30523E+06	-14366.	-13190.	20175.	-15406.
4088	19283.	0.30744E+06	4253.3	-9547.8	31343.	-10023.
4093	20814.	0.30926E+06	4301.5	-8105.8	16261.	-12546.
4092	7970.9	0.30913E+06	-5974.9	-11748.	14159.	-12755.

ELEMENT=		2622	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4134	-22743.		-0.23585E+06	-19801.	21593.	61156.	-7245.4
4132	4106.6		-0.22570E+06	98238.	45000.	25619.	-11206.
4158	4964.6		-0.16155E+06	-1274.1	35347.	21347.	-24837.
4152	8900.2		-0.14092E+06	3826.3	11940.	1471.8	2190.3
4088	6701.6		0.27495E+06	-7960.5	-17480.	32409.	-26418.
4087	84473.		0.29657E+06	0.12256E+06	-40887.	10749.	8102.4
4094	51672.		0.23000E+06	-17081.	-32020.	51879.	-6406.6
4093	6667.6		0.24115E+06	-16526.	-8613.4	14557.	-16375.

ELEMENT=		2623	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4132	0.11778E+06		-80563.	0.11659E+06	0.10571E+06	0.12229E+06	-96817.
4124	-0.11120E+06		-0.21527E+06	-0.72576E+06	-31284.	0.29538E+06	-78085.
4130	-78412.		-89313.	82282.	-49622.	-27133.	-69637.
4158	-97199.		-0.20237E+06	-66414.	87375.	0.13766E+06	-74021.
4087	9770.9		-0.39249E+06	7181.0	23316.	0.27855E+06	57530.
4083	-0.18590E+06		-0.51353E+06	-0.82577E+06	0.16031E+06	0.45423E+06	-0.23344E+06
4086	38305.		0.37774E+06	0.22361E+06	0.15460E+06	-0.19428E+06	-0.22445E+06
4094	-29750.		0.23506E+06	1685.9	17605.	-10304.	81795.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2624	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3544	-23739.		-60191.	0.16919E+06	-30399.	11636.	-15168.
4140	-2634.1		-77405.	11503.	-27259.	5542.6	-40592.
4142	30838.		-77107.	9610.9	-1737.2	36382.	-20512.
3542	-55128.		-0.12475E+06	-92143.	-4877.1	34819.	-58798.
3500	0.21564E+06		0.44455E+06	0.18179E+06	18862.	50229.	23423.
4091	99393.		0.39632E+06	5466.1	15722.	48598.	-78972.
4095	0.12927E+06		0.37985E+06	-654.35	-12233.	-2143.2	-58531.
3499	0.17949E+06		0.36205E+06	-88436.	-9093.4	-8304.9	-20990.

ELEMENT=		2625	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4140	3160.8		-0.11572E+06	-5117.2	-4013.5	4274.9	-43562.
4146	32976.		-0.10898E+06	18562.	-4139.8	2516.8	-29867.
4148	30933.		-0.10473E+06	2977.6	4660.4	19617.	-22185.
4142	4951.6		-0.10764E+06	-5368.0	4786.7	21749.	-52627.
4091	0.10514E+06		0.34507E+06	44.239	-4131.4	60.927	-46491.
4092	97474.		0.34219E+06	13412.	-4005.1	2196.7	-26925.
4096	95526.		0.34704E+06	-2321.5	-9360.9	23827.	-19105.
4095	0.10710E+06		0.35382E+06	-79.954	-9487.2	22073.	-55719.

ELEMENT=		2626	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4146	23289.		-0.13074E+06	7838.4	4818.2	19220.	-24038.
4152	14951.		-0.13101E+06	13549.	10884.	9445.6	-21821.
4154	18742.		-0.13075E+06	-766.09	9990.6	13654.	-24096.
4148	27319.		-0.13024E+06	-5521.6	3925.2	8762.6	-24914.

4092	90816.	0.32685E+06	11690.	-6883.4	16524.	-24128.
4093	85572.	0.32735E+06	18118.	-12949.	11501.	-21703.
4097	81260.	0.29493E+06	-4626.3	-12550.	16482.	-24019.
4096	86747.	0.29467E+06	-10082.	-6484.4	6576.0	-25020.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2627	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4152	16787.	-0.15094E+06	7530.7	25294.	21340.	-27131.
4158	-25023.	-0.15626E+06	-6571.3	24472.	20850.	-28692.
4160	-23671.	-0.11681E+06	-1997.8	17642.	2736.2	-34827.
4154	14494.	-0.11514E+06	-2477.2	18464.	5554.3	-21395.
4093	73385.	0.24545E+06	3315.9	-10492.	21560.	-24468.
4094	58219.	0.24709E+06	-3222.6	-9670.4	24399.	-31351.
4098	60510.	0.29091E+06	2347.9	-6158.2	2495.1	-37596.
4097	71965.	0.28556E+06	-5956.8	-6980.3	2025.9	-18629.

ELEMENT=	2628	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4158	-38214.	-0.13713E+06	-7147.9	17694.	4908.6	-11839.
4130	-9795.7	-0.10855E+06	0.12543E+06	26839.	-8655.8	-2237.3
4128	-30843.	-0.14175E+06	-78331.	29911.	142.62	-10977.
4160	-6535.3	-0.11761E+06	-12.626	20766.	-8333.4	-21496.
4094	53007.	0.29685E+06	6972.3	-23027.	-30938.	-44739.
4086	75970.	0.32146E+06	0.12544E+06	-32172.	-39612.	30828.
4085	42183.	0.23821E+06	-94345.	-29752.	36187.	21932.
4098	72892.	0.26727E+06	1874.2	-20607.	22425.	-54570.

ELEMENT=	2629	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3542	-61072.	-0.13612E+06	-82796.	9988.2	45816.	-57382.
4142	76747.	-46712.	55466.	8378.5	50202.	-95560.
4144	23461.	-36964.	-49952.	61145.	36138.	-28183.
3540	-8652.4	-20663.	0.23460E+06	62755.	35080.	-0.10653E+06
3499	0.38134E+06	0.40198E+06	-32874.	-29153.	-16605.	-0.12814E+06
4095	0.25128E+06	0.41706E+06	5601.7	-27543.	-17701.	-24590.
4099	0.20161E+06	0.43613E+06	-94997.	-71339.	98597.	41233.
3498	0.43494E+06	0.52432E+06	0.27959E+06	-72949.	0.10294E+06	-0.17616E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2630	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4142	32699.	-96302.	6443.6	28632.	10138.	-25951.
4148	44562.	-0.10242E+06	18028.	25567.	16797.	-28148.
4150	53372.	-0.12725E+06	14419.	34151.	24179.	-21428.
4144	19303.	-0.14334E+06	-85990.	37217.	25097.	-40503.
4095	0.22042E+06	0.38101E+06	6168.2	-11273.	27457.	-12993.
4096	0.18691E+06	0.36518E+06	13321.	-8207.5	28289.	-41196.
4100	0.19939E+06	0.35642E+06	13670.	-17342.	6946.8	-34631.
4099	0.21121E+06	0.35055E+06	-80259.	-20407.	13518.	-27209.

ELEMENT= 2631 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4148	44390.	-0.12350E+06	10598.	16617.	2100.1	-30833.
4154	40680.	-0.12310E+06	16026.	5227.2	19403.	-28167.
4156	33502.	-0.16893E+06	8778.4	6461.4	7563.7	-26974.
4150	36647.	-0.16990E+06	1092.5	17851.	17785.	-32183.
4096	0.18063E+06	0.31632E+06	3747.5	-13409.	6379.5	-30586.
4097	0.17131E+06	0.31536E+06	7947.7	-2019.9	16283.	-28416.
4101	0.17903E+06	0.32953E+06	15603.	-3025.8	3601.7	-27250.
4100	0.18780E+06	0.32994E+06	9196.5	-14415.	20587.	-31905.

ELEMENT= 2632 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4154	34794.	-0.11471E+06	13077.	-13158.	9947.5	-26866.
4160	-33776.	-0.11135E+06	1657.7	-13823.	13300.	-10338.
4162	-44300.	-0.16779E+06	-81450.	-24030.	5612.0	-27469.
4156	44051.	-0.15137E+06	9097.6	-23365.	4282.3	-17084.
4097	0.16142E+06	0.29979E+06	8102.6	-23049.	-108.92	-38164.
4098	0.15090E+06	0.31598E+06	4993.1	-22384.	-1461.9	874.63
4102	0.14125E+06	0.26338E+06	-75563.	-11202.	15692.	-15861.
4101	0.17110E+06	0.26652E+06	4849.5	-11867.	19020.	-28607.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2633 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4160	3009.0	-0.10515E+06	12805.	-4180.3	-25018.	-39404.
4128	-21502.	-0.14861E+06	-82012.	-12418.	-12633.	23911.
4126	26953.	-9750.2	0.26763E+06	3604.6	-10494.	60644.
4162	-54749.	-72502.	-62407.	11842.	-4037.9	-51842.
4098	0.17962E+06	0.29695E+06	4867.3	-30622.	43946.	25094.
4085	54710.	0.23542E+06	-82145.	-22385.	50185.	-40307.
4084	0.11328E+06	0.41603E+06	0.27066E+06	-47644.	-79241.	-4421.3
4102	0.13443E+06	0.37379E+06	-57374.	-55882.	-67073.	12943.

ELEMENT= 2634 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3540	0.18819E+06	0.14077E+06	0.21362E+06	-26487.	-49876.	0.13349E+06
4144	-66557.	-0.20900E+06	-0.18884E+06	0.13048E+06	-0.23970E+06	0.18163E+06
4116	0.36920E+06	0.14459E+06	0.24877E+06	0.11530E+06	-0.17198E+06	0.14822E+06
3528	-43855.	-0.17345E+06	-0.20200E+07	-41666.	-0.35312E+06	95653.
3498	0.33274E+06	0.60880E+06	0.20728E+06	65830.	0.35863E+06	0.54969E+06
4099	0.11134E+06	0.31056E+06	-35629.	-91136.	0.18849E+06	-0.23668E+06
4079	0.32112E+06	-0.15736E+06	0.17590E+06	-0.11411E+06	-0.59148E+06	-0.26810E+06
3492	-85684.	-0.48732E+06	-0.20940E+07	42857.	-0.77030E+06	0.51409E+06

ELEMENT= 2635 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4144	0.12856E+06	-0.13139E+06	-50209.	70368.	7645.9	-29058.
4150	97773.	-94715.	47421.	18601.	80561.	-43517.
4118	19974.	-0.25893E+06	-46282.	7413.7	41782.	-57238.
4116	0.13984E+06	-0.20653E+06	0.21241E+06	59180.	93440.	-6948.6
4099	0.25187E+06	0.34263E+06	-79318.	-74253.	-31770.	-83546.
4100	0.29504E+06	0.39240E+06	16703.	-22487.	16194.	11220.
4080	0.28669E+06	0.49726E+06	-6607.8	-5933.8	84891.	-1688.3
4079	0.32732E+06	0.53129E+06	0.23256E+06	-57700.	0.15411E+06	-62748.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2636	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4150	57872.	-0.16476E+06	13663.	7669.8	9094.3	-21205.
4156	38379.	-0.16435E+06	18719.	9144.3	14440.	-19928.
4120	39954.	-0.17365E+06	-24426.	11139.	17572.	-19851.
4118	58161.	-0.17535E+06	-34628.	9664.5	8826.7	-24606.
4100	0.26709E+06	0.34526E+06	14110.	-14225.	17705.	-20553.
4101	0.23989E+06	0.34360E+06	17484.	-15700.	9060.4	-20678.
4081	0.23945E+06	0.32715E+06	-25026.	-17708.	8860.6	-20606.
4080	0.26544E+06	0.32760E+06	-33241.	-16233.	14307.	-23753.

ELEMENT=	2637	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4156	73566.	-0.11476E+06	40301.	-2519.7	-53143.	-40469.
4162	0.11746E+06	-0.14990E+06	-31401.	-58420.	23799.	-32175.
4122	0.12331E+06	-0.22004E+06	0.21719E+06	-49015.	-72444.	-11772.
4120	-4463.5	-0.26878E+06	-46616.	6885.2	-15471.	-52540.
4101	0.24985E+06	0.30594E+06	6361.5	-7304.7	9127.3	11114.
4102	0.22704E+06	0.25968E+06	-62997.	48596.	62129.	-83511.
4082	0.30287E+06	0.47502E+06	0.24118E+06	33527.	-0.13074E+06	-64318.
4081	0.24677E+06	0.44237E+06	-5071.1	-22373.	-57772.	-241.18

ELEMENT=	2638	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4162	-83341.	-0.24307E+06	-0.17942E+06	-0.12865E+06	0.26795E+06	0.17209E+06
4126	-80623.	94729.	0.19036E+06	45145.	56837.	0.28567E+06
4114	-0.28239E+06	-0.19169E+06	-0.19084E+07	74058.	0.36081E+06	0.26046E+06
4122	0.34479E+06	0.10040E+06	0.24134E+06	-99736.	0.16197E+06	0.12945E+06
4102	89999.	0.24065E+06	-11583.	-96175.	-0.13616E+06	-0.22312E+06
4084	12284.	0.51406E+06	0.19475E+06	-0.26997E+06	-0.32284E+06	0.67886E+06
4078	-0.39951E+06	-0.64335E+06	-0.20016E+07	-0.26395E+06	0.75277E+06	0.65515E+06
4082	0.27074E+06	-0.32422E+06	0.16223E+06	-90152.	0.55381E+06	-0.26323E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2639	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
387	-0.13579E+07	-0.20411E+07	-0.37300E+07	39449.	0.11587E+07	0.11850E+07
4049	-0.16058E+06	-0.13644E+07	0.53047E+06	0.12249E+06	0.10633E+07	-0.52944E+06
4181	-0.72335E+06	-0.14175E+07	-0.15319E+06	0.21000E+06	-0.38596E+06	-0.42444E+06
3594	-0.68923E+06	-0.86272E+06	0.51221E+06	0.12695E+06	-0.48129E+06	0.10800E+07
3527	-0.43585E+06	-0.88990E+06	-0.36161E+07	9553.3	0.38901E+06	0.38043E+06
4115	0.27368E+06	-0.33514E+06	0.52246E+06	-73492.	0.29368E+06	0.27509E+06
4413	-0.39502E+06	-0.81192E+06	-0.26713E+06	-0.16099E+06	0.38371E+06	0.38009E+06
3817	0.12692E+06	-0.13520E+06	0.52022E+06	-77949.	0.28837E+06	0.27543E+06

ELEMENT=	2640	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4049	-0.26239E+06	-0.70140E+06	0.53474E+06	0.13192E+06	-0.20704E+06	-0.11951E+06
4050	-0.33068E+06	-0.77475E+06	-36766.	41177.	-0.10287E+06	33965.
4182	-0.30034E+06	-0.94523E+06	9848.1	62510.	31374.	59565.
4181	-0.40848E+06	-0.10483E+07	-0.12435E+06	0.15325E+06	0.13555E+06	-0.14511E+06
4115	-43080.	-0.71187E+06	0.49173E+06	-59748.	-96775.	-4246.5
4117	-0.23030E+06	-0.81495E+06	-0.10951E+06	30997.	7400.2	-81297.
4441	-84216.	-0.52243E+06	52856.	9663.5	-78894.	-55697.
4413	-73418.	-0.59577E+06	-51612.	-81081.	25281.	-29847.

ELEMENT=	2641	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4050	-0.34509E+06	-0.99696E+06	-67698.	52664.	17670.	-9048.3
4051	-0.35156E+06	-0.99411E+06	-47220.	64458.	4130.8	-13086.
4183	-0.34708E+06	-0.94797E+06	15655.	64177.	8047.1	-13423.
4182	-0.33453E+06	-0.94474E+06	19501.	52383.	-5492.5	-8710.5
4117	-0.13733E+06	-0.58029E+06	-60372.	36632.	13870.	-13021.
4119	-0.14223E+06	-0.57705E+06	-39502.	24838.	330.15	-9112.9
4469	-0.15279E+06	-0.59109E+06	8329.4	25120.	11848.	-9450.6
4441	-0.14181E+06	-0.58824E+06	11783.	36914.	-1691.9	-12683.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2642	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4051	-0.33451E+06	-0.78857E+06	-17689.	67912.	90763.	26074.
4052	-0.25964E+06	-0.72972E+06	0.39664E+06	-5421.7	0.17495E+06	-0.10276E+06
4184	-0.37057E+06	-0.10099E+07	-90742.	-13040.	-97367.	-0.11190E+06
4183	-0.31712E+06	-0.94045E+06	8160.8	60294.	-13180.	35215.
4119	-0.20995E+06	-0.73562E+06	-69769.	38333.	10570.	-57752.
4121	-92622.	-0.66615E+06	0.35518E+06	0.11167E+06	94757.	-18933.
4497	-0.11001E+06	-0.57218E+06	-38662.	0.11929E+06	-17174.	-28075.
4469	-99028.	-0.51334E+06	49623.	45952.	67013.	-48610.

ELEMENT=	2643	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4052	-0.17288E+06	-0.11927E+07	0.40924E+06	76076.	-0.77277E+06	-0.43024E+06
391	-0.14111E+07	-0.17273E+07	-0.28264E+07	0.13916E+06	-0.84519E+06	0.94186E+06
4180	-0.91140E+06	-0.84817E+06	0.34860E+06	31456.	0.35815E+06	0.81262E+06
4184	-0.59216E+06	-0.12326E+07	-91766.	-31626.	0.28573E+06	-0.30099E+06
4121	0.14717E+06	-0.37061E+06	0.37441E+06	0.10164E+06	-0.19839E+06	0.17016E+06
4113	-0.49065E+06	-0.75506E+06	-0.27112E+07	38559.	-0.27081E+06	0.34146E+06
4403	-71375.	-0.19784E+06	0.38342E+06	0.14626E+06	-0.21623E+06	0.21222E+06
4497	-0.35257E+06	-0.73240E+06	-0.20705E+06	0.20934E+06	-0.28865E+06	0.29940E+06

ELEMENT=	2644	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3594	-15620.	-0.96197E+06	0.52103E+06	0.13155E+06	-91012.	-0.20440E+06
4181	-0.39942E+06	-0.11130E+07	-0.13356E+06	0.15299E+06	-0.11563E+06	0.13907E+06
4185	-0.29849E+06	-0.99407E+06	-3631.0	61421.	63153.	29187.
3593	-89190.	-0.10175E+07	-47010.	39976.	38535.	-94513.
3817	-0.31580E+06	-0.46935E+06	0.47090E+06	-74852.	18046.	-90402.
4413	-0.18908E+06	-0.49278E+06	-56070.	-96296.	-6571.9	25076.
4415	-0.11551E+06	-0.48324E+06	46506.	-4723.8	-45906.	-84811.
3815	-0.41672E+06	-0.63430E+06	-0.12450E+06	16720.	-70524.	19485.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2645	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4181	-0.33302E+06	-0.99253E+06	-78809.	96163.	29264.	29803.
4182	-0.34931E+06	-0.98635E+06	11125.	83927.	43311.	-12408.
4186	-0.36985E+06	-0.10156E+07	-4579.8	74512.	-18094.	-23706.

4185	-0.32809E+06-0.99631E+06	7373.7	86748.	-4046.5	41101.
4413	-0.18559E+06-0.59494E+06	-93174.	-16471.	13344.	13162.
4441	-0.14940E+06-0.57564E+06	9882.1	-4235.3	27391.	4232.6
4443	-0.15433E+06-0.54246E+06	9784.9	5179.3	-2173.6	-7064.9
4415	-0.16505E+06-0.53629E+06	8616.9	-7056.8	11874.	24460.

ELEMENT= 2646		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4182	-0.34533E+06-0.94790E+06	18181.	69481.	-8022.2	-9431.1	
4183	-0.34948E+06-0.94750E+06	16744.	49764.	14613.	-9338.2	
4187	-0.36224E+06-0.98718E+06	-844.76	50069.	-8680.5	-8972.8	
4186	-0.35772E+06-0.98720E+06	2097.2	69785.	13954.	-9796.5	
4441	-0.15892E+06-0.59359E+06	5818.2	18697.	-8257.4	-9676.9	
4469	-0.16476E+06-0.59362E+06	3957.0	38413.	14377.	-9092.4	
4471	-0.15238E+06-0.53269E+06	11518.	38109.	-8445.3	-8726.9	
4443	-0.14616E+06-0.53229E+06	14884.	18392.	14190.	-10042.	

ELEMENT= 2647		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4183	-0.35055E+06-0.97382E+06	13244.	45527.	-25662.	-13643.	
4184	-0.38851E+06-0.98171E+06	-70247.	38722.	-17850.	24537.	
4188	-0.38232E+06-0.96797E+06	2426.7	42500.	8041.9	29070.	
4187	-0.36541E+06-0.98113E+06	1707.5	49305.	15854.	-18176.	
4469	-0.15146E+06-0.55914E+06	11537.	58892.	-12504.	110.98	
4497	-0.21048E+06-0.57229E+06	-77219.	65697.	-4692.2	10783.	
4499	-0.19561E+06-0.52383E+06	4134.3	61919.	-5116.0	15317.	
4471	-0.15764E+06-0.53173E+06	8680.2	55114.	2696.3	-4422.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2648		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4184	-0.42618E+06-0.10013E+07	-95829.	-23036.	83404.	0.10374E+06	
4180	-0.16999E+06-0.88747E+06	0.40549E+06	-12563.	71381.	-0.14574E+06	
4179	-0.23154E+06-0.97403E+06	-46694.	52840.	-29160.	-67261.	
4188	-0.35127E+06-0.95137E+06	-2177.5	42367.	-41183.	25260.	
4497	-0.21248E+06-0.47272E+06	-43573.	0.11258E+06	-1882.8	14594.	
4403	-0.32090E+06-0.45007E+06	0.36659E+06	0.10211E+06	-13906.	-56595.	
4401	-0.39581E+06-0.59006E+06	-98951.	36707.	56127.	21888.	
4499	-0.15093E+06-0.47625E+06	36720.	47180.	44104.	-63890.	

ELEMENT= 2649		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3593	-0.33367E+06-0.10423E+07	-82149.	38309.	7371.2	13214.	
4185	-0.31423E+06-0.10266E+07	5428.2	42951.	2041.8	-13662.	
4189	-0.32470E+06-0.10027E+07	6919.0	46180.	-3347.9	-9787.7	
3592	-0.31728E+06-0.99155E+06	26761.	41537.	-8677.3	9340.2	
3815	-0.17450E+06-0.54517E+06	-76938.	16398.	-9413.0	-4330.3	
4415	-0.17305E+06-0.53399E+06	6139.3	11755.	-14742.	3882.8	
4417	-0.18944E+06-0.53382E+06	1708.5	8527.1	13436.	7756.8	
3813	-0.16403E+06-0.51815E+06	26050.	13169.	8106.9	-8204.3	

ELEMENT= 2650		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4185	-0.31412E+06-0.99847E+06	10880.	64868.	-4056.0	-8545.8	
4186	-0.35072E+06-0.10047E+07	2571.9	62018.	-784.19	10482.	
4190	-0.35365E+06-0.99904E+06	-6014.9	51493.	-557.32	-2147.1	
4189	-0.31483E+06-0.99060E+06	11125.	54343.	2714.5	4083.2	
4415	-0.18312E+06-0.54693E+06	1728.8	6011.3	-5435.8	-9988.1	
4443	-0.16106E+06-0.53850E+06	8088.1	8861.2	-2164.0	11924.	

4445	-0.16035E+06-0.51830E+06	3136.7	19385.	822.53	-704.75
4417	-0.18020E+06-0.52453E+06	5608.4	16535.	4094.3	2640.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2651	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4186	-0.34614E+06-0.98409E+06	9460.5	59620.	329.15	3983.0	
4187	-0.36084E+06-0.98520E+06	4253.3	55692.	4839.3	5155.1	
4191	-0.36308E+06-0.98603E+06	-3530.6	54479.	-441.56	3700.0	
4190	-0.34892E+06-0.98546E+06	-504.16	58408.	4068.6	5438.0	
4443	-0.16226E+06-0.53794E+06	6109.9	24403.	669.90	4339.1	
4471	-0.17020E+06-0.53737E+06	2592.6	28332.	5180.0	4798.9	
4473	-0.16743E+06-0.51816E+06	-179.95	29545.	-782.31	3343.8	
4445	-0.16003E+06-0.51927E+06	1156.5	25616.	3727.8	5794.2	

ELEMENT=	2652	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4187	-0.35812E+06-0.97156E+06	5420.9	48101.	2569.1	8070.5	
4188	-0.34901E+06-0.96724E+06	9576.0	43744.	7570.5	-4370.2	
4192	-0.35131E+06-0.97317E+06	4206.6	50634.	-337.68	3897.5	
4191	-0.36137E+06-0.97845E+06	-3779.1	54990.	4663.7	-197.23	
4471	-0.16730E+06-0.52654E+06	7443.6	38510.	3167.7	8696.1	
4499	-0.19660E+06-0.53182E+06	1996.3	42866.	8169.0	-4995.9	
4501	-0.19335E+06-0.51552E+06	2183.9	35976.	-936.21	3271.8	
4473	-0.16500E+06-0.51120E+06	3800.6	31620.	4065.1	428.41	

ELEMENT=	2653	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4188	-0.34523E+06-0.96969E+06	9144.1	46046.	1880.7	-8440.4	
4179	-0.36322E+06-0.98137E+06	-60724.	47642.	48.486	11100.	
4178	-0.35179E+06-0.95854E+06	17371.	45827.	9632.8	8921.7	
4192	-0.35462E+06-0.96769E+06	3942.3	44231.	7800.6	-6262.5	
4499	-0.18665E+06-0.51076E+06	8897.2	30563.	14896.	5164.1	
4401	-0.19453E+06-0.51990E+06	-58441.	28967.	13063.	-2504.8	
4399	-0.18514E+06-0.50522E+06	17617.	30782.	-3382.2	-4682.8	
4501	-0.19808E+06-0.51690E+06	1659.6	32378.	-5214.4	7342.0	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2654	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3592	-0.32516E+06-0.99749E+06	26119.	39343.	611.79	9264.3	
4189	-0.33378E+06-0.10001E+07	7739.3	39402.	544.74	9492.0	
4193	-0.33086E+06-0.98786E+06	-2428.5	39732.	1395.6	9888.1	
3591	-0.32800E+06-0.99097E+06	-7104.6	39673.	1328.5	8868.2	
3813	-0.15032E+06-0.51957E+06	26386.	12501.	4214.3	13030.	
4417	-0.16079E+06-0.52269E+06	7546.5	12443.	4147.2	5726.4	
4419	-0.15794E+06-0.51070E+06	-2695.7	12113.	-2206.9	6122.4	
3811	-0.15324E+06-0.51335E+06	-6911.8	12171.	-2274.0	12634.	

ELEMENT=	2655	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4189	-0.33069E+06-0.99384E+06	9036.5	46796.	1164.7	6956.5	

4190	-0.33812E+06-0.99516E+06	-403.42	47261.	630.91	6922.5
4194	-0.33643E+06-0.98306E+06	-823.90	47360.	2120.6	7041.2
4193	-0.33179E+06-0.98453E+06	-2528.6	46894.	1586.7	6837.8
4417	-0.15811E+06-0.51900E+06	9402.0	19681.	2906.1	8776.7
4445	-0.16609E+06-0.52046E+06	-175.78	19216.	2372.3	5102.3
4447	-0.16499E+06-0.51073E+06	-1189.4	19117.	379.22	5221.0
4419	-0.15979E+06-0.51206E+06	-2756.2	19582.	-154.62	8658.0

ELEMENT= 2656 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4190	-0.33456E+06-0.98140E+06	2246.6	52184.	864.91	5715.8	
4191	-0.34270E+06-0.98180E+06	459.98	50778.	2478.4	6246.4	
4195	-0.34364E+06-0.97767E+06	-2408.6	50135.	496.01	5474.8	
4194	-0.33542E+06-0.97717E+06	-256.63	51541.	2109.5	6487.4	
4445	-0.16546E+06-0.51977E+06	902.08	23456.	807.82	5656.1	
4473	-0.17001E+06-0.51927E+06	11.677	24861.	2421.4	6306.1	
4475	-0.16916E+06-0.50797E+06	-1064.1	25504.	553.10	5534.5	
4447	-0.16452E+06-0.50837E+06	191.67	24099.	2166.6	6427.8	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2657 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4191	-0.34133E+06-0.97265E+06	2565.4	51319.	2104.0	6217.6	
4192	-0.34547E+06-0.97201E+06	6781.9	50576.	2957.0	6473.8	
4196	-0.34701E+06-0.97127E+06	-4566.5	49959.	801.36	5734.2	
4195	-0.34074E+06-0.96977E+06	-247.97	50702.	1654.4	6957.3	
4473	-0.16909E+06-0.51192E+06	1662.0	26966.	770.39	4823.6	
4501	-0.16980E+06-0.51043E+06	6737.5	27709.	1623.5	7867.8	
4503	-0.17039E+06-0.50589E+06	-3663.1	28325.	2135.0	7128.2	
4475	-0.16755E+06-0.50526E+06	-203.56	27582.	2988.0	5563.3	

ELEMENT= 2658 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4192	-0.34449E+06-0.96117E+06	8852.7	48246.	2782.4	8038.9	
4178	-0.34105E+06-0.95919E+06	20969.	46791.	4453.3	7539.7	
4177	-0.34423E+06-0.96483E+06	-8211.7	46400.	1452.4	7070.6	
4196	-0.34316E+06-0.96230E+06	-2297.8	47856.	3123.2	8508.0	
4501	-0.17046E+06-0.50666E+06	7652.1	28183.	-34.846	5094.0	
4399	-0.16484E+06-0.50413E+06	20314.	29639.	1636.0	10485.	
4397	-0.16617E+06-0.50235E+06	-7011.1	30030.	4269.7	10016.	
4503	-0.16728E+06-0.50037E+06	-1641.9	28574.	5940.5	5563.1	

ELEMENT= 2659 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3591	-0.30614E+06-0.98522E+06	-4046.1	37234.	158.29	8483.3	
4193	-0.31596E+06-0.98544E+06	-1425.6	37753.	-437.43	7869.6	
4197	-0.31611E+06-0.97288E+06	-955.40	36761.	-1783.8	6679.6	
3590	-0.30533E+06-0.97171E+06	259.52	36243.	-2379.5	9673.3	
3811	-0.15411E+06-0.51226E+06	-4406.2	11206.	-440.99	7856.9	
4419	-0.15839E+06-0.51109E+06	-403.59	10687.	-1036.7	8496.0	
4421	-0.15920E+06-0.50119E+06	-595.31	11678.	-1184.5	7306.0	
3809	-0.15396E+06-0.50140E+06	-762.49	12197.	-1780.2	9046.9	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2660	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4193	-0.31530E+06	-0.98035E+06	-195.63	44310.	1062.7	7490.2
4194	-0.32256E+06	-0.98040E+06	683.19	44162.	1232.9	6263.7
4198	-0.32292E+06	-0.97211E+06	-1639.7	43712.	-687.94	5723.9
4197	-0.31513E+06	-0.97153E+06	-408.48	43860.	-517.71	8030.0
4419	-0.15903E+06	-0.51106E+06	-603.65	17550.	733.00	7145.6
4447	-0.16378E+06	-0.51048E+06	902.06	17698.	903.24	6608.3
4449	-0.16395E+06	-0.50144E+06	-1231.7	18148.	-358.24	6068.6
4421	-0.15867E+06	-0.50148E+06	-627.34	18000.	-188.01	7685.4

ELEMENT=	2661	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4194	-0.32131E+06	-0.97358E+06	2125.1	48112.	1093.7	6009.0
4195	-0.32587E+06	-0.97377E+06	766.52	47737.	1523.8	5783.5
4199	-0.32607E+06	-0.96841E+06	-1851.1	47515.	618.91	5516.5
4198	-0.32158E+06	-0.96829E+06	-781.07	47890.	1049.0	6276.1
4447	-0.16343E+06	-0.50755E+06	1731.1	22449.	1138.8	6056.2
4475	-0.16675E+06	-0.50743E+06	682.67	22824.	1568.9	5736.4
4477	-0.16647E+06	-0.50016E+06	-1457.1	23046.	573.83	5469.4
4449	-0.16323E+06	-0.50035E+06	-697.22	22672.	1003.9	6323.2

ELEMENT=	2662	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4195	-0.32403E+06	-0.96584E+06	2310.0	49319.	1269.4	5508.3
4196	-0.32442E+06	-0.96604E+06	-573.16	48505.	2203.3	5989.0
4200	-0.32468E+06	-0.96290E+06	-1824.0	48584.	1840.3	6083.7
4199	-0.32480E+06	-0.96321E+06	-968.03	49398.	2774.2	5413.5
4475	-0.16597E+06	-0.50445E+06	1846.2	25916.	1586.1	5839.4
4503	-0.16681E+06	-0.50476E+06	-1147.0	26729.	2520.0	5657.9
4505	-0.16603E+06	-0.49747E+06	-1360.2	26650.	1523.6	5752.7
4477	-0.16571E+06	-0.49767E+06	-394.17	25837.	2457.5	5744.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2663	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4196	-0.32235E+06	-0.95798E+06	749.62	48416.	2986.2	6061.3
4177	-0.31661E+06	-0.95787E+06	-3274.0	47668.	3845.8	5634.3
4176	-0.31664E+06	-0.95487E+06	-1274.3	48474.	3596.8	6601.6
4200	-0.32328E+06	-0.95588E+06	-840.71	49222.	4456.3	5094.0
4503	-0.16525E+06	-0.49992E+06	833.85	28993.	3547.1	6647.7
4397	-0.16400E+06	-0.50093E+06	-4313.3	29742.	4406.7	5047.9
4395	-0.16308E+06	-0.49411E+06	-1358.6	28936.	3035.8	6015.3
4505	-0.16522E+06	-0.49399E+06	198.60	28187.	3895.4	5680.3

ELEMENT=	2664	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3590	-0.29317E+06	-0.96915E+06	1351.9	33069.	-1503.2	6061.6
4197	-0.30281E+06	-0.96985E+06	458.02	33732.	-2265.3	6258.3
4201	-0.30222E+06	-0.95880E+06	-381.50	32960.	-2198.7	5331.3
3589	-0.29291E+06	-0.95842E+06	-796.56	32296.	-2960.8	6988.5
3809	-0.15361E+06	-0.50102E+06	1237.0	10741.	-1298.7	6275.3
4421	-0.15894E+06	-0.50065E+06	1419.7	10077.	-2060.8	6044.5
4423	-0.15920E+06	-0.49298E+06	-266.59	10850.	-2403.2	5117.5
3807	-0.15420E+06	-0.49368E+06	-1758.2	11514.	-3165.3	7202.3

ELEMENT=	2665	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4197	-0.30255E+06	-0.96869E+06	1116.7	40800.	-375.47	5251.5
4198	-0.31002E+06	-0.96922E+06	-42.195	41034.	-643.61	5349.5
4202	-0.30975E+06	-0.96101E+06	-690.61	40431.	-1027.1	4626.3
4201	-0.30251E+06	-0.96071E+06	-447.81	40198.	-1295.2	5974.7
4421	-0.15929E+06	-0.50130E+06	845.63	16368.	-232.34	5401.1
4449	-0.16340E+06	-0.50099E+06	526.76	16135.	-500.48	5199.9
4451	-0.16344E+06	-0.49397E+06	-419.58	16737.	-1170.2	4476.7
4423	-0.15955E+06	-0.49451E+06	-1016.8	16971.	-1438.4	6124.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2666		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4198	-0.30917E+06	-0.96532E+06	944.63	45851.	717.37	4777.1
4199	-0.31268E+06	-0.96549E+06	60.858	45719.	868.30	4428.2
4203	-0.31273E+06	-0.95982E+06	-945.58	45525.	152.06	4195.0
4202	-0.30928E+06	-0.95971E+06	-299.50	45657.	302.99	5010.3
4449	-0.16328E+06	-0.49994E+06	725.36	21297.	754.51	4815.9
4477	-0.16571E+06	-0.49983E+06	112.42	21429.	905.44	4389.4
4479	-0.16559E+06	-0.49349E+06	-726.31	21623.	114.92	4156.2
4451	-0.16323E+06	-0.49366E+06	-351.07	21492.	265.85	5049.1

ELEMENT= 2667		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4199	-0.31152E+06	-0.95995E+06	1095.2	48839.	1998.9	4471.9
4200	-0.31019E+06	-0.95973E+06	464.81	48542.	2340.1	3640.0
4204	-0.31041E+06	-0.95586E+06	-1171.0	48806.	1521.2	3956.2
4203	-0.31168E+06	-0.95601E+06	-277.17	49103.	1862.4	4155.6
4477	-0.16512E+06	-0.49706E+06	1089.2	25456.	1957.7	4428.8
4505	-0.16525E+06	-0.49721E+06	91.566	25753.	2298.9	3683.0
4507	-0.16509E+06	-0.49182E+06	-1165.1	25490.	1562.4	3999.3
4479	-0.16489E+06	-0.49160E+06	96.076	25192.	1903.6	4112.5

ELEMENT= 2668		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4200	-0.30862E+06	-0.95229E+06	1591.1	50686.	3554.8	4206.5
4176	-0.30275E+06	-0.95183E+06	895.15	50283.	4017.7	3114.2
4175	-0.30307E+06	-0.94917E+06	-1466.7	50857.	3055.7	3803.9
4204	-0.30881E+06	-0.94950E+06	-256.45	51261.	3518.7	3516.7
4505	-0.16429E+06	-0.49333E+06	1734.5	28796.	3474.4	4122.5
4395	-0.16162E+06	-0.49367E+06	237.42	29199.	3937.4	3198.2
4393	-0.16143E+06	-0.48895E+06	-1610.0	28624.	3136.1	3887.9
4507	-0.16397E+06	-0.48849E+06	401.28	28221.	3599.0	3432.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2669		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3589	-0.28579E+06	-0.95684E+06	-359.58	29006.	-2229.3	4576.1
4201	-0.29533E+06	-0.95743E+06	-32.690	29829.	-3174.2	4742.5
4205	-0.29478E+06	-0.94742E+06	331.88	29034.	-2997.4	3788.4
3588	-0.28530E+06	-0.94690E+06	-247.22	28210.	-3942.3	5530.2
3807	-0.15421E+06	-0.49334E+06	-388.71	9965.1	-2189.9	4617.3

4423	-0.15932E+06-0.49281E+06	1046.3	9142.1	-3134.8	4701.3
4425	-0.15981E+06-0.48701E+06	361.01	9937.2	-3036.8	3747.2
3805	-0.15476E+06-0.48759E+06	-1326.2	10760.	-3981.7	5571.4

ELEMENT= 2670 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4201	-0.29579E+06-0.95917E+06	106.70	37223.	-948.37	3885.0	
4202	-0.30285E+06-0.95960E+06	-123.92	37749.	-1552.4	3854.9	
4206	-0.30248E+06-0.95161E+06	1.4462	37180.	-1637.3	3172.0	
4205	-0.29548E+06-0.95124E+06	6.0818	36654.	-2241.3	4567.8	
4423	-0.15994E+06-0.49429E+06	45.723	15420.	-913.07	3921.9	
4451	-0.16383E+06-0.49393E+06	608.18	14894.	-1517.1	3818.0	
4453	-0.16414E+06-0.48862E+06	62.425	15463.	-1672.7	3135.1	
4425	-0.16031E+06-0.48905E+06	-726.01	15989.	-2276.7	4604.7	

ELEMENT= 2671 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4202	-0.30256E+06-0.95817E+06	428.57	43729.	348.50	3330.6	
4203	-0.30597E+06-0.95837E+06	-228.63	44017.	17.810	2987.6	
4207	-0.30575E+06-0.95211E+06	-178.86	43788.	-246.12	2712.8	
4206	-0.30242E+06-0.95199E+06	148.06	43500.	-576.80	3605.4	
4451	-0.16391E+06-0.49358E+06	452.74	20402.	400.10	3384.6	
4479	-0.16604E+06-0.49346E+06	114.64	20114.	69.416	2933.6	
4481	-0.16618E+06-0.48867E+06	-203.03	20343.	-297.72	2658.9	
4453	-0.16413E+06-0.48887E+06	-195.21	20631.	-628.41	3659.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2672 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4203	-0.30512E+06-0.95451E+06	548.49	48786.	1739.6	2891.0	
4204	-0.30405E+06-0.95445E+06	-402.33	48891.	1618.6	2154.1	
4208	-0.30393E+06-0.94957E+06	-266.08	49062.	1210.5	2359.3	
4207	-0.30511E+06-0.94974E+06	258.16	48957.	1089.5	2685.8	
4479	-0.16562E+06-0.49160E+06	734.85	24875.	1806.2	2960.6	
4507	-0.16550E+06-0.49178E+06	-454.23	24770.	1685.2	2084.5	
4509	-0.16552E+06-0.48744E+06	-452.43	24599.	1143.9	2289.6	
4481	-0.16574E+06-0.48737E+06	310.07	24704.	1022.9	2755.5	

ELEMENT= 2673 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4204	-0.30266E+06-0.94809E+06	591.92	52654.	3250.1	2516.3	
4175	-0.29686E+06-0.94776E+06	-608.33	52578.	3337.7	1441.5	
4174	-0.29685E+06-0.94429E+06	-390.01	53127.	2748.5	2100.3	
4208	-0.30276E+06-0.94472E+06	381.67	53203.	2836.1	1857.5	
4507	-0.16465E+06-0.48851E+06	925.85	28809.	3317.1	2586.3	
4393	-0.16191E+06-0.48894E+06	-1039.6	28885.	3404.7	1371.5	
4391	-0.16181E+06-0.48508E+06	-723.93	28336.	2681.5	2030.3	
4509	-0.16465E+06-0.48475E+06	812.96	28260.	2769.1	1927.5	

ELEMENT= 2674 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3588	-0.28276E+06-0.94647E+06	-563.77	24659.	-2964.7	3065.4	
4205	-0.29290E+06-0.94712E+06	-141.79	25634.	-4084.6	3357.6	
4209	-0.29222E+06-0.93821E+06	873.28	24793.	-3656.1	2348.2	
3587	-0.28219E+06-0.93768E+06	1.0996	23817.	-4776.0	4074.9	
3805	-0.15534E+06-0.48757E+06	-527.82	8989.1	-2894.4	3139.0	
4425	-0.16080E+06-0.48704E+06	1066.6	8013.6	-4014.3	3284.1	
4427	-0.16136E+06-0.48312E+06	837.33	8854.8	-3726.5	2274.6	
3803	-0.15602E+06-0.48376E+06	-1207.3	9830.4	-4846.4	4148.5	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2675	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4205	-0.29376E+06	-0.95099E+06	-334.16	33458.	-1532.5	2395.2
4206	-0.30147E+06	-0.95149E+06	-506.73	34254.	-2445.4	2495.3
4210	-0.30092E+06	-0.94379E+06	613.26	33608.	-2175.7	1720.2
4209	-0.29331E+06	-0.94339E+06	376.79	32813.	-3088.5	3170.3
4425	-0.16155E+06	-0.48923E+06	-277.14	14269.	-1468.6	2462.0
4453	-0.16566E+06	-0.48883E+06	450.52	13474.	-2381.5	2428.5
4455	-0.16612E+06	-0.48518E+06	556.23	14120.	-2239.6	1653.4
4427	-0.16211E+06	-0.48568E+06	-580.46	14915.	-3152.4	3237.1

ELEMENT=	2676	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4206	-0.30154E+06	-0.95191E+06	-228.70	41317.	-86.076	1840.9
4207	-0.30566E+06	-0.95219E+06	-746.13	41980.	-847.35	1605.3
4211	-0.30519E+06	-0.94543E+06	506.13	41642.	-698.01	1200.0
4210	-0.30116E+06	-0.94524E+06	646.60	40979.	-1459.3	2246.3
4453	-0.16587E+06	-0.48921E+06	-41.183	19386.	-27.177	1902.5
4481	-0.16811E+06	-0.48902E+06	-87.786	18723.	-788.45	1543.8
4483	-0.16848E+06	-0.48564E+06	318.61	19060.	-756.91	1138.4
4455	-0.16634E+06	-0.48592E+06	-11.744	19724.	-1518.2	2307.8

ELEMENT=	2677	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4207	-0.30511E+06	-0.94983E+06	-167.84	48330.	1387.8	1379.0
4208	-0.30463E+06	-0.94983E+06	-866.40	48852.	788.43	684.54
4212	-0.30425E+06	-0.94408E+06	495.66	48914.	769.88	758.57
4211	-0.30482E+06	-0.94417E+06	828.17	48392.	170.51	1305.0
4481	-0.16785E+06	-0.48781E+06	208.14	24265.	1445.0	1438.8
4509	-0.16771E+06	-0.48790E+06	-576.40	23742.	845.62	624.76
4511	-0.16800E+06	-0.48481E+06	119.68	23681.	712.69	698.79
4483	-0.16823E+06	-0.48482E+06	538.18	24203.	113.31	1364.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2678	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4208	-0.30357E+06	-0.94494E+06	-70.549	54394.	2910.3	960.63
4174	-0.29793E+06	-0.94464E+06	-921.58	54708.	2550.6	-192.08
4173	-0.29768E+06	-0.94033E+06	452.80	55206.	2262.3	405.21
4212	-0.30342E+06	-0.94072E+06	940.32	54892.	1902.6	363.33
4509	-0.16705E+06	-0.48526E+06	476.14	28805.	2967.1	1020.0
4391	-0.16418E+06	-0.48566E+06	-1068.6	28492.	2607.4	-251.46
4389	-0.16434E+06	-0.48294E+06	-93.891	27994.	2205.5	345.84
4511	-0.16730E+06	-0.48264E+06	1087.4	28308.	1845.8	422.70

ELEMENT=	2679	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3587	-0.28370E+06	-0.93826E+06	-1007.6	19690.	-3687.6	1436.2
4209	-0.29531E+06	-0.93904E+06	-501.52	20759.	-4914.6	1971.8
4213	-0.29455E+06	-0.93153E+06	1168.3	19749.	-4328.1	760.01

3586	-0.28310E+06-0.93091E+06	24.285	18680.	-5555.0	2648.0
3803	-0.15772E+06-0.48413E+06	-1029.7	7637.0	-3588.0	1540.4
4427	-0.16370E+06-0.48351E+06	883.82	6568.2	-4814.9	1867.6
4429	-0.16430E+06-0.48145E+06	1190.3	7578.0	-4427.7	655.83
3801	-0.15848E+06-0.48224E+06	-1361.1	8646.8	-5654.7	2752.2

ELEMENT= 2680		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4209	-0.29640E+06-0.94433E+06	-838.22	28932.	-2111.3	746.99	
4210	-0.30577E+06-0.94500E+06	-1008.9	29970.	-3302.5	1175.0	
4214	-0.30504E+06-0.93774E+06	1099.1	29100.	-2685.7	130.80	
4213	-0.29581E+06-0.93720E+06	721.83	28062.	-3876.9	1791.1	
4427	-0.16455E+06-0.48629E+06	-782.81	12783.	-2025.7	836.47	
4455	-0.16907E+06-0.48575E+06	259.28	11745.	-3216.8	1085.5	
4457	-0.16966E+06-0.48378E+06	1043.7	12615.	-2771.4	41.310	
4429	-0.16528E+06-0.48446E+06	-546.30	13653.	-3962.5	1880.6	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2681		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4210	-0.30601E+06-0.94659E+06	-832.02	38073.	-534.61	250.06	
4211	-0.31168E+06-0.94702E+06	-1348.9	39125.	-1742.3	284.25	
4215	-0.31096E+06-0.93976E+06	1107.1	38581.	-1116.0	-368.38	
4214	-0.30539E+06-0.93942E+06	1235.0	37529.	-2323.8	902.68	
4455	-0.16938E+06-0.48672E+06	-540.05	18080.	-473.84	313.58	
4483	-0.17202E+06-0.48639E+06	-298.97	17028.	-1681.6	220.73	
4485	-0.17264E+06-0.48449E+06	815.09	17572.	-1176.8	-431.90	
4457	-0.17010E+06-0.48492E+06	185.08	18624.	-2384.5	966.21	

ELEMENT= 2682		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4211	-0.31135E+06-0.94588E+06	-896.55	47137.	990.48	-141.93	
4212	-0.31201E+06-0.94597E+06	-1509.8	48134.	-154.11	-729.39	
4216	-0.31134E+06-0.93907E+06	1134.2	48061.	321.80	-816.67	
4215	-0.31076E+06-0.93905E+06	1447.8	47064.	-822.79	-54.660	
4483	-0.17189E+06-0.48578E+06	-311.35	23433.	1037.3	-92.987	
4511	-0.17214E+06-0.48577E+06	-823.27	22436.	-107.29	-778.34	
4513	-0.17274E+06-0.48395E+06	548.97	22509.	274.98	-865.61	
4485	-0.17257E+06-0.48404E+06	761.23	23506.	-869.62	-5.7165	

ELEMENT= 2683		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4212	-0.31129E+06-0.94268E+06	-927.70	55744.	2483.6	-550.76	
4173	-0.30605E+06-0.94240E+06	-1536.7	56536.	1573.8	-1802.2	
4172	-0.30550E+06-0.93674E+06	1124.7	56992.	1682.2	-1255.7	
4216	-0.31083E+06-0.93710E+06	1409.1	56199.	772.39	-1097.3	
4511	-0.17166E+06-0.48376E+06	-104.88	28694.	2534.3	-497.74	
4389	-0.16895E+06-0.48411E+06	-1348.6	27902.	1624.5	-1855.2	
4387	-0.16941E+06-0.48250E+06	301.90	27446.	1631.5	-1308.7	
4513	-0.17220E+06-0.48222E+06	1221.1	28239.	721.67	-1044.2	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2684 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3586	-0.28914E+06	-0.93263E+06	-1690.8	13560.	-4346.4	-409.83
4213	-0.30293E+06	-0.93348E+06	-1058.9	14639.	-5585.7	336.70
4217	-0.30228E+06	-0.92766E+06	1802.6	13367.	-5087.2	-1190.5
3585	-0.28841E+06	-0.92673E+06	1494.6	12287.	-6326.5	1117.4
3801	-0.16113E+06	-0.48305E+06	-1889.2	5819.9	-4397.1	-462.73
4429	-0.16782E+06	-0.48212E+06	516.40	4740.4	-5636.3	389.61
4431	-0.16855E+06	-0.48180E+06	2001.0	6013.0	-5036.6	-1137.6
3799	-0.16178E+06	-0.48265E+06	-80.707	7092.5	-6275.9	1064.5

ELEMENT= 2685 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4213	-0.30418E+06	-0.93947E+06	-1415.8	23047.	-2589.3	-1125.8
4214	-0.31599E+06	-0.94031E+06	-1614.3	24305.	-4033.9	-238.50
4218	-0.31521E+06	-0.93370E+06	1285.3	23075.	-3081.6	-1715.4
4217	-0.30336E+06	-0.93283E+06	1644.4	21816.	-4526.1	351.14
4429	-0.16889E+06	-0.48553E+06	-1470.9	10910.	-2614.4	-1152.0
4457	-0.17384E+06	-0.48465E+06	45.925	9651.3	-4059.0	-212.27
4459	-0.17466E+06	-0.48447E+06	1340.4	10882.	-3056.5	-1689.2
4431	-0.16967E+06	-0.48531E+06	-15.808	12140.	-4501.0	324.91

ELEMENT= 2686 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4214	-0.31626E+06	-0.94227E+06	-1380.5	33433.	-919.49	-1508.4
4215	-0.32434E+06	-0.94292E+06	-2073.5	34931.	-2639.2	-964.29
4219	-0.32334E+06	-0.93509E+06	1449.6	34074.	-1354.1	-1992.6
4218	-0.31535E+06	-0.93454E+06	1770.8	32576.	-3073.8	-480.06
4457	-0.17427E+06	-0.48615E+06	-1022.3	16359.	-861.40	-1447.6
4485	-0.17757E+06	-0.48560E+06	-520.95	14861.	-2581.1	-1025.0
4487	-0.17848E+06	-0.48541E+06	1091.4	15718.	-1412.2	-2053.3
4459	-0.17528E+06	-0.48606E+06	218.27	17216.	-3131.9	-419.34

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2687 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4215	-0.32402E+06	-0.94242E+06	-1592.5	44776.	554.58	-1748.5
4216	-0.32669E+06	-0.94273E+06	-2382.4	46341.	-1241.3	-1980.6
4220	-0.32559E+06	-0.93411E+06	2120.3	46062.	-33.657	-2314.7
4219	-0.32314E+06	-0.93403E+06	2021.0	44498.	-1829.6	-1414.4
4485	-0.17747E+06	-0.48544E+06	-788.74	22157.	693.53	-1603.2
4513	-0.17859E+06	-0.48536E+06	-1190.7	20593.	-1102.4	-2125.9
4515	-0.17948E+06	-0.48472E+06	1316.6	20871.	-172.61	-2459.9
4487	-0.17858E+06	-0.48503E+06	829.26	22435.	-1968.5	-1269.1

ELEMENT= 2688 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4216	-0.32616E+06	-0.94086E+06	-1914.0	56426.	1906.9	-2119.4
4172	-0.32216E+06	-0.94078E+06	-2519.6	57828.	297.26	-3268.1
4171	-0.32110E+06	-0.93276E+06	3003.6	58170.	1082.8	-2857.7
4220	-0.32542E+06	-0.93316E+06	2330.9	56768.	-526.81	-2529.9
4513	-0.17814E+06	-0.48384E+06	-781.44	28269.	2106.6	-1910.7
4387	-0.17604E+06	-0.48424E+06	-1863.7	26867.	497.00	-3476.9
4385	-0.17678E+06	-0.48337E+06	1871.0	26525.	883.06	-3066.4
4515	-0.17919E+06	-0.48329E+06	1675.0	27927.	-726.55	-2321.1

ELEMENT= 2689 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3585	-0.30035E+06	-0.92963E+06	-980.10	5829.8	-5437.3	-3815.8

4217	-0.31799E+06-0.93146E+06	-1607.6	6868.3	-6629.5	-1396.4
4221	-0.31677E+06-0.92777E+06	425.43	5046.7	-5035.5	-3582.4
3584	-0.30025E+06-0.92706E+06	-3451.5	4008.2	-6227.7	-1629.9
3799	-0.16573E+06-0.48376E+06	-1587.2	3538.4	-4733.5	-3080.2
4431	-0.17321E+06-0.48305E+06	324.21	2499.9	-5925.7	-2132.1
4433	-0.17331E+06-0.48465E+06	1032.5	4321.6	-5739.3	-4318.1
3797	-0.16695E+06-0.48649E+06	-5383.3	5360.1	-6931.5	-894.16

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2690	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4217	-0.31856E+06-0.93659E+06	-1625.6	15422.	-3086.9	-3894.4	
4218	-0.33259E+06-0.93787E+06	-2501.2	16973.	-4867.6	-1513.8	
4222	-0.33131E+06-0.93183E+06	2155.2	15569.	-2415.4	-3199.3	
4221	-0.31787E+06-0.93115E+06	650.56	14017.	-4196.1	-2208.9	
4431	-0.17383E+06-0.48653E+06	-1615.1	8731.2	-2715.0	-3505.6	
4459	-0.18003E+06-0.48585E+06	-533.12	7180.1	-4495.7	-1902.5	
4461	-0.18072E+06-0.48772E+06	2144.7	8584.7	-2787.3	-3588.0	
4433	-0.17511E+06-0.48900E+06	-1317.5	10136.	-4568.0	-1820.1	

ELEMENT=	2691	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4218	-0.33238E+06-0.93890E+06	-1945.8	27007.	-1218.4	-3298.9	
4219	-0.34341E+06-0.93977E+06	-2940.7	28798.	-3274.3	-1975.9	
4223	-0.34227E+06-0.93173E+06	2125.5	27557.	-1358.8	-3465.0	
4222	-0.33124E+06-0.93087E+06	3078.0	25766.	-3414.6	-1809.9	
4459	-0.18031E+06-0.48765E+06	-1668.4	14046.	-1211.8	-3292.0	
4487	-0.18443E+06-0.48679E+06	-933.84	12255.	-3267.6	-1982.9	
4489	-0.18556E+06-0.48789E+06	1848.1	13496.	-1365.5	-3471.9	
4461	-0.18146E+06-0.48876E+06	1071.1	15287.	-3421.3	-1802.9	

ELEMENT=	2692	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4219	-0.34311E+06-0.93921E+06	-2315.7	40512.	434.63	-3115.6	
4220	-0.34949E+06-0.93962E+06	-3068.1	42815.	-2209.9	-3335.1	
4224	-0.34820E+06-0.92941E+06	1152.4	41965.	-735.88	-4355.7	
4223	-0.34146E+06-0.92864E+06	3356.9	39661.	-3380.4	-2095.0	
4487	-0.18450E+06-0.48698E+06	-1439.2	20263.	207.73	-3352.8	
4515	-0.18614E+06-0.48621E+06	-1006.2	17959.	-2436.8	-3097.9	
4517	-0.18779E+06-0.48776E+06	275.91	18810.	-508.97	-4118.5	
4489	-0.18579E+06-0.48817E+06	1295.1	21113.	-3153.5	-2332.2	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2693	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4220	-0.34953E+06-0.93927E+06	-2738.0	55805.	1654.8	-3348.9	
4171	-0.34706E+06-0.93875E+06	-2409.4	58004.	-870.55	-5302.8	
4170	-0.34600E+06-0.92886E+06	-761.65	58261.	-194.30	-4994.2	
4224	-0.34779E+06-0.92870E+06	1648.6	56062.	-2719.6	-3657.4	
4515	-0.18621E+06-0.48554E+06	-1155.9	27299.	1226.8	-3796.2	
4385	-0.18517E+06-0.48538E+06	-1185.6	25100.	-1298.5	-4855.4	
4383	-0.18692E+06-0.48671E+06	-2343.8	24843.	233.66	-4546.9	

4517 -0.18727E+06-0.48619E+06 424.84 27042. -2291.7 -4104.7

ELEMENT= 2694 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3584	-0.32224E+06	-0.93328E+06	-8063.7	-3641.8	-3534.0	-4058.9
4221	-0.33620E+06	-0.93147E+06	-3171.4	-2362.8	-5002.3	-4875.8
4225	-0.33813E+06	-0.92802E+06	9455.3	-3706.5	-5971.4	-6488.2
3583	-0.31868E+06	-0.92434E+06	26520.	-4985.5	-7439.7	-2446.5
3797	-0.17311E+06	-0.48918E+06	-8184.3	1370.2	-6964.7	-7645.0
4433	-0.17958E+06	-0.48550E+06	-1419.4	91.246	-8433.0	-1289.6
4435	-0.18314E+06	-0.48857E+06	9576.0	1434.9	-2540.7	-2902.0
3795	-0.17119E+06	-0.48676E+06	24768.	2713.9	-4009.0	-6032.6

ELEMENT= 2695 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4221	-0.33896E+06	-0.93662E+06	-3822.9	6888.1	-2073.6	-3947.6
4222	-0.35165E+06	-0.93637E+06	-1981.8	7930.0	-3269.7	-3330.8
4226	-0.35229E+06	-0.93328E+06	1381.4	6403.5	-4098.7	-5162.7
4225	-0.33698E+06	-0.93090E+06	10037.	5361.5	-5294.9	-2115.8
4433	-0.18294E+06	-0.49150E+06	-4222.1	6185.6	-3713.7	-5662.0
4461	-0.18712E+06	-0.48912E+06	-253.45	5143.6	-4909.9	-1616.4
4463	-0.18909E+06	-0.49135E+06	1780.6	6670.2	-2458.6	-3448.2
4435	-0.18229E+06	-0.49110E+06	8309.0	7712.1	-3654.7	-3830.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2696 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4222	-0.35201E+06	-0.93619E+06	-1700.1	18060.	-699.36	-4485.5
4223	-0.36644E+06	-0.93747E+06	-3417.2	21015.	-4092.0	-1897.8
4227	-0.36455E+06	-0.92807E+06	1780.0	19198.	-262.77	-4078.0
4226	-0.35014E+06	-0.92682E+06	3425.2	16243.	-3655.4	-2305.3
4461	-0.18806E+06	-0.49072E+06	-1081.4	11778.	-688.12	-4473.7
4489	-0.19236E+06	-0.48947E+06	-266.35	8823.2	-4080.7	-1909.6
4491	-0.19424E+06	-0.49515E+06	1161.3	10640.	-274.02	-4089.8
4463	-0.18995E+06	-0.49643E+06	274.30	13595.	-3666.6	-2293.5

ELEMENT= 2697 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4223	-0.36461E+06	-0.93443E+06	-1636.4	33726.	-1158.9	-4606.4
4224	-0.37813E+06	-0.93656E+06	-5467.7	36278.	-4088.0	-1398.1
4228	-0.37541E+06	-0.92319E+06	8509.2	34772.	1041.9	-3204.3
4227	-0.36407E+06	-0.92322E+06	3652.5	32221.	-1887.2	-2800.2
4489	-0.19176E+06	-0.48999E+06	-1058.1	17047.	198.57	-3187.4
4517	-0.19688E+06	-0.49003E+06	-2791.5	14495.	-2730.5	-2817.1
4519	-0.19742E+06	-0.48967E+06	7930.9	16001.	-315.64	-4623.3
4491	-0.19447E+06	-0.49181E+06	976.32	18552.	-3244.7	-1381.2

ELEMENT= 2698 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4224	-0.37583E+06	-0.93510E+06	-4012.2	52848.	-868.37	-5243.8
4170	-0.38334E+06	-0.93829E+06	-8886.8	56152.	-4661.7	-3175.7
4169	-0.37880E+06	-0.91791E+06	24389.	55082.	231.88	-4459.9
4228	-0.37616E+06	-0.91960E+06	9781.4	51778.	-3561.5	-3959.6
4517	-0.19473E+06	-0.48796E+06	-2650.5	25201.	2175.8	-2061.8
4383	-0.19627E+06	-0.48965E+06	-6033.6	21897.	-1617.6	-6357.7
4381	-0.19595E+06	-0.48614E+06	23028.	22967.	-2812.3	-7642.0
4519	-0.19927E+06	-0.48932E+06	6928.2	26272.	-6605.6	-777.56

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2699	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3583	-0.31755E+06	-0.92029E+06	24898.	-14952.	-15549.	-7576.9
4225	-0.34026E+06	-0.93343E+06	5287.7	-18435.	-11552.	12962.
4229	-0.32878E+06	-0.94228E+06	5825.7	-17645.	-5770.7	13911.
3582	-0.33347E+06	-0.95653E+06	-84138.	-14162.	-1773.0	-8525.2
3795	-0.19188E+06	-0.48706E+06	23228.	-2171.6	1571.4	10319.
4435	-0.21899E+06	-0.50131E+06	2516.2	1310.7	5569.0	-4934.1
4437	-0.20308E+06	-0.49239E+06	7495.9	520.54	-22892.	-3985.8
3793	-0.20336E+06	-0.50553E+06	-81366.	-2961.7	-18894.	9371.2

ELEMENT=	2700	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4225	-0.33209E+06	-0.93054E+06	9054.0	-8780.7	-2101.4	-4091.3
4226	-0.38257E+06	-0.94083E+06	-8217.6	-4203.1	-7356.5	4033.6
4230	-0.37828E+06	-0.92970E+06	4696.1	-17018.	-6145.5	-11344.
4229	-0.33054E+06	-0.92213E+06	11059.	-21595.	-11401.	11286.
4435	-0.21148E+06	-0.49841E+06	3043.6	8174.0	-396.94	-2309.6
4463	-0.19051E+06	-0.49085E+06	3631.9	3596.3	-5652.0	2251.9
4465	-0.19207E+06	-0.50307E+06	10707.	16411.	-7849.9	-13126.
4437	-0.21576E+06	-0.51336E+06	-790.48	20988.	-13105.	13068.

ELEMENT=	2701	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4226	-0.37906E+06	-0.93414E+06	-3327.8	6042.4	1941.8	-5549.0
4227	-0.39432E+06	-0.93522E+06	-5108.7	12478.	-5446.0	-1711.1
4231	-0.39056E+06	-0.91416E+06	7236.1	10436.	3093.5	-4161.5
4230	-0.37461E+06	-0.91240E+06	11738.	4000.3	-4294.3	-3098.5
4463	-0.19142E+06	-0.49709E+06	-646.54	10927.	1516.5	-5993.5
4491	-0.19530E+06	-0.49533E+06	418.68	4491.9	-5871.2	-1266.6
4493	-0.19975E+06	-0.50711E+06	4554.8	6534.0	3518.7	-3717.0
4465	-0.19518E+06	-0.50819E+06	6211.2	12969.	-3869.0	-3543.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2702	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4227	-0.39445E+06	-0.93121E+06	-5967.9	26034.	2953.9	2596.4
4228	-0.37999E+06	-0.92475E+06	5335.7	31767.	-3628.2	1563.6
4232	-0.37755E+06	-0.90800E+06	7748.2	39287.	7549.2	10587.
4231	-0.38957E+06	-0.91202E+06	6227.3	33553.	966.99	-6426.7
4491	-0.19479E+06	-0.49147E+06	2928.8	12937.	1425.4	998.63
4519	-0.22224E+06	-0.49548E+06	3752.5	7203.8	-5156.8	3161.4
4521	-0.22712E+06	-0.50799E+06	-1148.4	-315.44	9077.7	12184.
4493	-0.19722E+06	-0.50153E+06	7810.5	5418.2	2495.5	-8024.5

ELEMENT=	2703	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4228	-0.38577E+06	-0.92670E+06	3095.7	50468.	3785.7	12997.
4169	-0.38836E+06	-0.91700E+06	19317.	50914.	3272.8	-40.725
4168	-0.39882E+06	-0.92860E+06	-63889.	49419.	-3739.9	-1835.1
4232	-0.37474E+06	-0.91681E+06	5856.5	48972.	-4252.8	14792.
4519	-0.22835E+06	-0.49989E+06	2338.6	19170.	-9646.6	-1043.5

4381	-0.22261E+06-0.48811E+06	20644.	18723.	-10160.	14000.
4379	-0.23364E+06-0.50199E+06	-63132.	20218.	9692.5	12206.
4521	-0.21789E+06-0.49228E+06	4529.5	20665.	9179.6	750.84

ELEMENT= 2704 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3582	-0.11627E+06-0.93850E+06	-54077.	-27305.	30820.	88142.	
4229	-0.34101E+06-0.91615E+06	-8378.9	-46964.	53387.	-31744.	
4233	-0.44064E+06-0.10188E+07-0.12942E+06-0.13988E+06-0.12146E+06-0.14324E+06					
3581	-41710.	-0.86694E+06	0.52166E+06-0.12022E+06	-98893.	0.19964E+06	
3793	-0.44794E+06-0.59587E+06-0.13136E+06	-9716.0	-78052.	-25660.		
4437	-0.15469E+06-0.44402E+06	43832.	9942.3	-55484.	82059.	
4439	-0.22925E+06-0.44637E+06	-52129.	0.10286E+06	-12589.	-29437.	
3791	-0.34830E+06-0.42402E+06	0.46945E+06	83198.	9978.5	85836.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2705 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4229	-0.37224E+06-0.92677E+06	1398.6	-51840.	-8716.0	-45026.	
4230	-0.42150E+06-0.94645E+06	-7691.2	-37089.	-25650.	21478.	
4234	-0.40000E+06-0.89592E+06	13200.	-47980.	39716.	8408.1	
4233	-0.37492E+06-0.90043E+06	-74450.	-62731.	22782.	-31956.	
4437	-0.20607E+06-0.50499E+06	3216.5	29485.	6399.6	-29226.	
4465	-0.19461E+06-0.50949E+06	9306.6	14734.	-10534.	5677.6	
4467	-0.19193E+06-0.53422E+06	11382.	25625.	24600.	-7392.3	
4439	-0.22757E+06-0.55391E+06	-91448.	40376.	7666.3	-16156.	

ELEMENT= 2706 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4230	-0.41018E+06-0.92176E+06	-720.95	-11221.	11357.	6015.7	
4231	-0.42212E+06-0.92303E+06	-4322.5	9573.2	-12515.	7718.2	
4235	-0.40856E+06-0.86454E+06	18777.	8194.2	10522.	6063.4	
4234	-0.39723E+06-0.86388E+06	19932.	-12600.	-13349.	7670.5	
4465	-0.18838E+06-0.50551E+06	11580.	16142.	11739.	6415.2	
4493	-0.19263E+06-0.50486E+06	9900.6	-4652.7	-12133.	7318.7	
4495	-0.20558E+06-0.55246E+06	6475.3	-3273.7	10140.	5663.9	
4467	-0.20194E+06-0.55373E+06	5709.1	17521.	-13732.	8070.0	

ELEMENT= 2707 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4231	-0.42672E+06-0.92622E+06	-4810.5	35467.	18993.	17114.	
4232	-0.41032E+06-0.91160E+06	-292.93	48456.	4082.0	-26414.	
4236	-0.41246E+06-0.88556E+06	-61882.	54476.	-14149.	-19190.	
4235	-0.40801E+06-0.87933E+06	16996.	41487.	-29060.	9889.2	
4493	-0.19719E+06-0.50611E+06	7668.8	-2992.2	5962.7	3493.0	
4521	-0.21435E+06-0.49988E+06	3795.6	-15981.	-8948.5	-12794.	
4523	-0.23306E+06-0.54011E+06	-74361.	-22001.	-1118.1	-5569.2	
4495	-0.19505E+06-0.52549E+06	12907.	-9012.6	-16029.	-3731.5	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2708 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

4232	-0.38564E+06-0.89804E+06	-4853.2	57277.	-44392.	-18779.
4168	-0.24470E+06-0.91669E+06	-42966.	44757.	-30020.	76785.
4167	-0.18881E+06-0.85114E+06	0.37490E+06	0.10967E+06	69036.	0.15468E+06
4236	-0.45751E+06-0.96026E+06	-98039.	0.12219E+06	83408.	-96674.
4521	-0.17685E+06-0.45541E+06	32397.	4135.4	35460.	64690.
4379	-0.39780E+06-0.56452E+06	-96186.	16655.	49832.	-6684.1
4377	-0.32593E+06-0.43510E+06	0.33765E+06	-48257.	-10816.	71211.
4523	-0.23275E+06-0.45375E+06	-44820.	-60777.	3556.1	-13205.

ELEMENT= 2709 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3581	-0.75225E+06-0.77853E+06	0.50376E+06-0.12772E+06	-0.48341E+06-0.10841E+07			
4233	-0.80191E+06-0.13308E+07	-0.15754E+06-0.20883E+06	-0.39030E+06 0.41711E+06			
4163	-0.24386E+06-0.12631E+07	0.53147E+06-0.12626E+06	0.10533E+07 0.51619E+06			
389	-0.14138E+07-0.19304E+07	-0.36855E+07 -45155.	0.11464E+07-0.11832E+07			
3791	60931.	-0.10004E+06 0.50957E+06	79724.	0.27882E+06-0.28732E+06		
4439	-0.44904E+06-0.76736E+06	-0.26681E+06 0.16083E+06	0.37193E+06-0.37965E+06			
4367	0.21247E+06-0.28582E+06	0.52566E+06 78264.	0.29106E+06-0.28057E+06			
3779	-0.49712E+06-0.83806E+06	-0.35762E+07 -2843.5	0.38417E+06-0.38640E+06			

ELEMENT= 2710 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4233	-0.48969E+06-0.96558E+06	-0.12853E+06-0.12921E+06	0.13267E+06 0.13731E+06			
4234	-0.38865E+06-0.86417E+06	3727.8 -35180.	24722.	-60669.		
4164	-0.41669E+06-0.66789E+06	-32412.	-15943.	-0.10161E+06 -37585.		
4163	-0.34171E+06-0.59329E+06	0.53938E+06-0.10997E+06	-0.20956E+06 0.11422E+06			
4439	-0.13162E+06-0.55884E+06	-55152.	0.10083E+06 22661.	22315.		
4467	-0.13783E+06-0.48424E+06	50293.	6796.7 -85286.	54322.		
4369	-0.28580E+06-0.76773E+06	-0.10579E+06 -12440.	8395.4 77406.			
4367	-0.10359E+06-0.66631E+06	0.49282E+06 81590.	-99551.	-768.37		

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2711 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4234	-0.42327E+06-0.86842E+06	13564.	-1937.3	-8767.2	6081.4	
4235	-0.42983E+06-0.87193E+06	12791.	-10577.	1150.7	10598.	
4165	-0.43182E+06-0.89042E+06	-35706.	-10550.	-1222.9	10631.	
4164	-0.43231E+06-0.89397E+06	-63140.	-1910.2	8695.0	6048.9	
4467	-0.19515E+06-0.54995E+06	8072.9	-3445.5	-4359.9	10688.	
4495	-0.20187E+06-0.55350E+06	7262.3	5193.8	5558.0	5991.5	
4371	-0.19283E+06-0.52791E+06	-30215.	5166.7	-5630.2	6024.0	
4369	-0.19317E+06-0.53142E+06	-57611.	-3472.6	4287.7	10656.	

ELEMENT= 2712 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4235	-0.39946E+06-0.85706E+06	8717.7	21012.	-13883.	-42485.	
4236	-0.49083E+06-0.93131E+06	-0.10115E+06 91955.	-95326.	0.10703E+06		
4166	-0.38236E+06-0.65218E+06	0.38719E+06 76136.	0.15909E+06 88049.			
4165	-0.41744E+06-0.70438E+06	-8744.4	5193.1	77651.	-23503.	
4495	-0.15361E+06-0.48898E+06	42940.	-2249.7	65148.	40125.	
4523	-0.15680E+06-0.54118E+06	-44880.	-73193.	-16295.	24420.	
4373	-0.13882E+06-0.62402E+06	0.35296E+06 -57374.	80063.	5437.9		
4371	-0.26208E+06-0.69827E+06	-65014.	13569.	-1380.0	59108.	

ELEMENT= 2713 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4236	-0.71862E+06-0.11897E+07	-0.11897E+06 0.15903E+06	0.28364E+06 0.31198E+06			
4167	-0.70614E+06-0.78418E+06	0.36200E+06 0.10031E+06	0.35105E+06-0.79190E+06			
393	-0.11933E+07-0.16273E+07	-0.27309E+07 36914.	-0.85069E+06-0.86796E+06			

4166 -0.30640E+06-0.11334E+07 0.38554E+06 95641. -0.78327E+06 0.38805E+06
4523 -0.39013E+06-0.68939E+06-0.20060E+06-0.11260E+06-0.27846E+06-0.27558E+06
4377 -24253. -0.19554E+06 0.36872E+06 -53878. -0.21104E+06-0.20434E+06
4365 -0.43648E+06-0.73902E+06-0.26493E+07 9512.8 -0.28859E+06-0.28041E+06
4373 97003. -0.33351E+06 0.37882E+06 -49214. -0.22117E+06-0.19951E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2714 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3527	15487.	-0.43673E+06	-0.93971E+06	-64884.	0.11187E+06	84889.
4115	-67038.	-0.38674E+06	-0.25672E+06	-71687.	0.11968E+06	-29976.
4413	-0.13173E+06	-0.55045E+06	-84960.	-86557.	-13420.	-47820.
3817	71501.	-0.47973E+06	-0.28513E+06	-79754.	-5609.8	0.10273E+06
3528	0.13815E+06	1955.0	-0.95441E+06	-72171.	36434.	6031.2
4116	0.13853E+06	72670.	-0.25069E+06	-65368.	44244.	48882.
4414	82513.	-56325.	-70259.	-50498.	62022.	31038.
3818	0.20285E+06	-6334.3	-0.29115E+06	-57301.	69831.	23875.

ELEMENT= 2715 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4115	-0.18323E+06	-0.85516E+06	-0.36474E+06	-34249.	95805.	27930.
4117	-0.13216E+06	-0.81333E+06	80608.	-16362.	75271.	-40729.
4441	-0.16221E+06	-0.59728E+06	36765.	-15835.	15258.	-40097.
4413	-0.13037E+06	-0.55619E+06	-76940.	-33722.	-5276.1	27298.
4116	42912.	-0.29860E+06	-0.35297E+06	-38540.	43985.	-26236.
4118	91050.	-0.25751E+06	91649.	-56427.	23451.	13438.
4442	38186.	-0.13272E+06	24990.	-56954.	67078.	14070.
4414	72960.	-90901.	-87981.	-39067.	46544.	-26868.

ELEMENT= 2716 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4117	-0.10876E+06	-0.53937E+06	0.12968E+06	35999.	5912.0	-15498.
4119	-0.12471E+06	-0.54250E+06	0.10166E+06	26578.	16727.	-14269.
4469	-0.12816E+06	-0.57879E+06	31118.	25754.	5816.8	-15259.
4441	-0.11733E+06	-0.58078E+06	38640.	35174.	16631.	-14508.
4118	79493.	-0.14072E+06	0.12310E+06	-693.54	9114.3	-12151.
4120	68138.	-0.14271E+06	96231.	8726.9	19929.	-17616.
4470	76708.	-0.13093E+06	37701.	9551.6	2614.5	-18606.
4442	82940.	-0.13406E+06	44073.	131.17	13429.	-11161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2717 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4119	-0.13425E+06	-0.74019E+06	63447.	75080.	-25064.	-35814.
4121	-0.19433E+06	-0.77088E+06	-0.29850E+06	77870.	-28268.	12855.
4497	-0.15861E+06	-0.54051E+06	-63467.	82539.	12155.	18458.
4469	-0.16642E+06	-0.57771E+06	26909.	79748.	8951.2	-41416.
4120	74442.	-0.27162E+06	68480.	56829.	17369.	8541.6
4122	-11667.	-0.30882E+06	-0.29998E+06	54038.	14166.	-31500.
4498	20500.	-92693.	-68500.	49369.	-30279.	-25898.
4470	38715.	-0.12339E+06	28383.	52160.	-33482.	2939.0

ELEMENT= 2718 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4121	-0.10335E+06	-0.38334E+06	-0.19845E+06	0.13496E+06	-56758.	-50301.
4113	-0.16451E+06	-0.44438E+06	-0.72415E+06	0.13989E+06	-62416.	0.12059E+06
4403	-0.11910E+06	-0.48335E+06	-0.23669E+06	0.11295E+06	10991.	88264.
4497	-0.14248E+06	-0.50685E+06	-49162.	0.10802E+06	5333.9	-17973.
4122	72405.	58323.	-0.21408E+06	28148.	-3919.5	4930.7
4114	0.16143E+06	34826.	-0.70223E+06	23220.	-9576.9	65360.
4404	0.20056E+06	-29290.	-0.22106E+06	50160.	-41848.	33032.
4498	26991.	-90335.	-71078.	55088.	-47505.	37259.

ELEMENT= 2719 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3817	-0.46057E+06	-0.61334E+06	-0.40549E+06	-51607.	59578.	0.11634E+06
4413	-0.14439E+06	-0.54770E+06	-74168.	-50974.	58851.	-23397.
4415	-0.19360E+06	-0.56210E+06	31451.	-27968.	-23951.	4210.1
3815	-0.41056E+06	-0.52852E+06	97036.	-28601.	-24677.	88734.
3818	-0.13295E+06	-96197.	-0.38906E+06	-49087.	-2439.6	51514.
4414	54983.	-62615.	-89796.	-49720.	-3166.2	41430.
4416	4965.6	-80247.	15015.	-72726.	38067.	69037.
3816	-83737.	-14600.	0.11266E+06	-72093.	37340.	23907.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2720 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4413	-0.18234E+06	-0.59208E+06	-99428.	-4069.0	43499.	36880.
4441	-0.13798E+06	-0.57037E+06	42076.	-6389.1	46162.	-13595.
4443	-0.16175E+06	-0.54949E+06	-632.27	-7223.1	-4102.9	-14596.
4415	-0.16153E+06	-0.52662E+06	36167.	-4903.0	-1439.4	37881.
4414	15942.	-0.12600E+06	-0.10149E+06	-44218.	15639.	7758.5
4442	64954.	-0.10313E+06	41177.	-41898.	18302.	15527.
4444	44146.	-70410.	1428.6	-41064.	23757.	14526.
4416	39709.	-48703.	37066.	-43384.	26420.	8759.3

ELEMENT= 2721 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4441	-0.14900E+06	-0.58656E+06	34246.	29645.	6662.7	667.13
4469	-0.15590E+06	-0.58658E+06	27108.	25656.	11242.	-2731.1
4471	-0.15737E+06	-0.53481E+06	2760.8	27160.	3829.8	-926.20
4443	-0.15262E+06	-0.53693E+06	1314.7	31149.	8409.0	-1137.8
4442	49350.	-0.14161E+06	32750.	211.82	8004.0	2069.2
4470	34067.	-0.14373E+06	23515.	4200.7	12583.	-4133.1
4472	37684.	-71611.	4256.7	2696.6	2488.5	-2328.2
4444	50821.	-71635.	4906.8	-1292.3	7067.7	264.25

ELEMENT= 2722 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4469	-0.14268E+06	-0.55158E+06	38133.	63755.	-22177.	-17167.
4497	-0.20893E+06	-0.57277E+06	-78732.	62574.	-20821.	32844.
4499	-0.19235E+06	-0.51935E+06	25684.	57055.	7079.1	26222.
4471	-0.16077E+06	-0.53284E+06	3857.1	58236.	8434.5	-10544.
4470	48581.	-0.10125E+06	33534.	30913.	-506.19	5485.1
4498	13102.	-0.11474E+06	-75639.	32093.	849.20	10192.
4500	31192.	-55296.	30283.	37612.	-14591.	3569.4
4472	31998.	-76478.	764.19	36432.	-13236.	12108.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2723 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4497	-0.17300E+06	-0.51101E+06	-53542.	86814.	-45048.	-18982.
4403	-0.43026E+06	-0.56355E+06	-0.31240E+06	82299.	-39864.	0.10325E+06
4401	-0.39442E+06	-0.51090E+06	74490.	62476.	24079.	79466.
4499	-0.21460E+06	-0.53580E+06	23597.	66992.	29263.	4804.7
4498	38671.	-85013.	-70235.	36574.	3350.8	31609.
4404	-0.10808E+06	-0.10992E+06	-0.30147E+06	41089.	8534.7	52662.
4402	-66484.	-34229.	91183.	60912.	-24320.	28875.
4500	2831.7	-86762.	12664.	56396.	-19136.	55396.

ELEMENT= 2724 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3815	-0.14016E+06	-0.50258E+06	0.14494E+06	15020.	-3659.4	2583.0
4415	-0.18469E+06	-0.52295E+06	29699.	15165.	-3826.0	30569.
4417	-0.16789E+06	-0.52052E+06	3368.9	9905.2	12736.	24257.
3813	-0.15677E+06	-0.53356E+06	-14992.	9760.0	12570.	8894.7
3816	15146.	-26806.	0.14136E+06	-22244.	17216.	24404.
4416	-57.061	-39841.	33457.	-22389.	17049.	8748.2
4418	16550.	-38159.	6941.7	-17129.	-8138.8	2436.5
3814	-1646.5	-58524.	-18750.	-16984.	-8305.4	30715.

ELEMENT= 2725 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4415	-0.17624E+06	-0.53797E+06	29331.	13079.	8613.0	12959.
4443	-0.16434E+06	-0.54314E+06	-1507.3	13434.	8206.0	13919.
4445	-0.15971E+06	-0.51975E+06	5595.5	12317.	6933.6	12580.
4417	-0.18041E+06	-0.52337E+06	1242.9	11963.	6526.6	14299.
4416	5657.8	-64210.	28779.	-18198.	14112.	18707.
4444	23782.	-67830.	-503.19	-18553.	13705.	8171.6
4446	27955.	-46246.	6147.3	-17436.	1435.0	6831.9
4418	1032.8	-51423.	238.77	-17082.	1028.0	20046.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2726 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4443	-0.16107E+06	-0.53813E+06	-463.94	28037.	4946.6	10051.
4471	-0.16840E+06	-0.53843E+06	-16.613	26807.	6358.7	9407.2
4473	-0.16951E+06	-0.51886E+06	2823.5	25911.	2333.5	8332.4
4445	-0.16153E+06	-0.51791E+06	4986.2	27141.	3745.5	11126.
4444	23617.	-77580.	-1872.6	-2550.3	4538.8	9625.0
4472	21283.	-76630.	-176.91	-1320.2	5950.9	9833.5
4474	21741.	-50793.	4232.1	-424.55	2741.3	8758.7
4446	24728.	-51091.	5146.5	-1654.6	4153.4	10700.

ELEMENT= 2727 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4471	-0.16828E+06	-0.52851E+06	1762.4	38125.	-1463.4	10783.
4499	-0.19057E+06	-0.52572E+06	23308.	37233.	-439.56	14118.
4501	-0.19454E+06	-0.51573E+06	-842.00	36361.	347.31	13072.
4473	-0.16545E+06	-0.51172E+06	4837.9	37253.	1371.2	11829.
4472	20003.	-72665.	585.83	12657.	-5717.4	6336.4
4500	2577.6	-68654.	23347.	13549.	-4693.5	18565.
4502	-256.76	-54117.	334.53	14421.	4601.2	17518.

4474 23975. -51321. 4799.0 13529. 5625.1 7382.9

ELEMENT= 2728 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4499	-0.19454E+06	-0.50165E+06	25942.	30673.	9333.9	26113.
4401	-0.16596E+06	-0.48647E+06	0.11657E+06	28071.	12321.	7327.4
4399	-0.18099E+06	-0.51806E+06	-14371.	30671.	-3870.8	10447.
4501	-0.18283E+06	-0.50651E+06	1959.3	33273.	-884.09	22993.
4500	-3587.9	-55683.	26094.	15837.	-7378.4	8643.5
4402	10499.	-44125.	0.11310E+06	18438.	-4391.6	24797.
4400	-1211.5	-62450.	-14523.	15839.	12841.	27917.
4502	11441.	-47268.	5430.4	13237.	15828.	5523.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2729 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3813	-0.15673E+06	-0.52729E+06	-13959.	11827.	4446.9	21067.
4417	-0.15863E+06	-0.52456E+06	4186.0	12762.	3373.6	13165.
4419	-0.16075E+06	-0.51221E+06	754.99	12787.	-2219.8	13195.
3811	-0.15343E+06	-0.50951E+06	4304.0	11852.	-3293.1	21037.
3814	13982.	-48264.	-13345.	-13426.	1057.2	17524.
4418	11940.	-45570.	4764.7	-14361.	-16.070	16708.
4420	8632.3	-37985.	141.13	-14386.	1169.9	16738.
3812	16097.	-35255.	3725.3	-13451.	96.578	17494.

ELEMENT= 2730 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4417	-0.15879E+06	-0.51956E+06	4642.2	19958.	3665.5	14437.
4445	-0.16507E+06	-0.52019E+06	2749.1	19553.	4129.6	12389.
4447	-0.16519E+06	-0.51105E+06	32.586	18841.	901.50	11535.
4419	-0.15918E+06	-0.51069E+06	859.88	19245.	1365.6	15292.
4418	9598.1	-50177.	3888.1	-9175.0	3832.0	14611.
4446	7289.1	-49814.	2987.6	-8770.7	4296.1	12215.
4448	7680.1	-38610.	786.75	-8058.5	734.97	11361.
4420	9722.7	-39240.	621.38	-8462.7	1199.1	15466.

ELEMENT= 2731 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4445	-0.16435E+06	-0.51872E+06	2898.8	25139.	2774.8	11441.
4473	-0.16921E+06	-0.51925E+06	1443.6	24433.	3585.0	11748.
4475	-0.16956E+06	-0.50831E+06	-224.74	23821.	2088.4	11014.
4447	-0.16490E+06	-0.50798E+06	417.26	24527.	2898.6	12176.
4446	6414.8	-55207.	2022.2	-2227.3	2901.9	11574.
4474	4962.2	-54882.	1419.9	-1521.6	3712.1	11615.
4476	5513.9	-40334.	651.79	-909.64	1961.3	10881.
4448	6763.2	-40862.	440.95	-1615.4	2771.5	12309.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2732 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4473	-0.16772E+06	-0.51126E+06	2879.2	28382.	2267.2	11342.
4501	-0.16960E+06	-0.51119E+06	3455.1	26996.	3858.7	12785.

4503	-0.17061E+06	-0.50541E+06	-261.14	26908.	3265.0	12680.
4475	-0.16848E+06	-0.50522E+06	145.36	28295.	4856.5	11447.
4474	4764.6	-54427.	1934.2	5039.5	2113.7	11182.
4502	3364.3	-54243.	2631.8	6425.8	3705.2	12946.
4504	4125.6	-41383.	683.90	6513.2	3418.5	12841.
4476	5771.5	-41321.	968.65	5126.9	5009.9	11287.

ELEMENT=		2733	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4501	-0.16796E+06	-0.50795E+06	3956.3	29542.	4090.9	11382.
4399	-0.16882E+06	-0.51015E+06	-11042.	28655.	5109.5	16252.
4397	-0.16719E+06	-0.49958E+06	2608.5	28671.	7942.3	16272.
4503	-0.17074E+06	-0.50179E+06	-38.280	29559.	8960.9	11362.
4502	4481.6	-53885.	3401.9	10876.	6847.8	14264.
4400	3528.1	-56102.	-11619.	11763.	7866.5	13370.
4398	6299.6	-41004.	3162.9	11747.	5185.3	13390.
4504	2842.0	-43198.	539.21	10859.	6204.0	14244.

ELEMENT=		2734	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3811	-0.15310E+06	-0.51062E+06	1867.3	11579.	-1048.7	14217.
4419	-0.15921E+06	-0.51158E+06	-1090.2	12065.	-1607.3	13525.
4421	-0.15847E+06	-0.50110E+06	69.078	11306.	-2730.6	12614.
3809	-0.15322E+06	-0.50099E+06	-383.31	10819.	-3289.2	15128.
3812	-1132.2	-39805.	1648.3	-12556.	-515.87	14774.
4420	-3003.3	-39702.	-250.49	-13043.	-1074.5	12968.
4422	-2887.4	-31701.	288.04	-12283.	-3263.4	12057.
3810	-1868.8	-32656.	-1223.0	-11797.	-3822.0	15685.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2735	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4419	-0.15868E+06	-0.51073E+06	-618.49	18102.	1070.6	12340.
4447	-0.16411E+06	-0.51127E+06	-1366.3	18243.	908.07	11482.
4449	-0.16393E+06	-0.50140E+06	262.97	17597.	-663.38	10707.
4421	-0.15869E+06	-0.50105E+06	230.64	17455.	-825.89	13115.
4420	-3351.5	-42016.	-978.62	-7541.5	1192.5	12467.
4448	-5179.4	-41663.	-825.64	-7683.0	1030.0	11355.
4450	-5172.1	-32513.	623.10	-7036.7	-785.29	10579.
4422	-3539.3	-33061.	-310.05	-6895.1	-947.79	13243.

ELEMENT=		2736	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4447	-0.16330E+06	-0.50776E+06	-651.21	23122.	2182.7	10857.
4475	-0.16653E+06	-0.50796E+06	-983.31	22677.	2693.9	10269.
4477	-0.16683E+06	-0.50017E+06	36.969	22373.	1226.7	9904.9
4449	-0.16357E+06	-0.49994E+06	475.93	22819.	1737.8	11221.
4448	-5647.6	-43552.	-1146.6	-2047.1	2166.0	10840.
4476	-7194.2	-43327.	-1055.9	-1601.9	2677.2	10286.
4478	-6923.6	-33262.	532.35	-1298.5	1243.4	9922.3
4450	-5350.3	-33460.	548.48	-1743.7	1754.5	11204.

ELEMENT=		2737	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4475	-0.16589E+06	-0.50480E+06	-615.55	26509.	3854.1	10244.
4503	-0.16601E+06	-0.50460E+06	-543.44	25913.	4538.3	9730.4
4505	-0.16648E+06	-0.49749E+06	-370.68	26057.	3569.0	9903.5
4477	-0.16618E+06	-0.49749E+06	309.32	26653.	4253.3	10071.
4476	-7414.7	-44271.	-895.20	3793.2	3736.6	10121.

4504	-8336.7	-44278.	-1024.1	4389.2	4420.8	9853.3
4506	-8050.6	-34119.	-91.026	4245.0	3686.5	10026.
4478	-6940.5	-33925.	789.97	3649.0	4370.8	9947.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2738 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4503	-0.16533E+06	-0.50011E+06	-294.12	29117.	6809.3	10443.
4397	-0.16226E+06	-0.49937E+06	1963.2	28265.	7787.9	9300.1
4395	-0.16316E+06	-0.49408E+06	-913.50	28812.	6206.2	9957.2
4505	-0.16552E+06	-0.49410E+06	-284.69	29665.	7184.7	9785.5
4504	-8649.3	-45044.	-456.13	9289.5	6358.4	9971.3
4398	-8624.6	-45065.	1037.9	10142.	7336.9	9771.4
4396	-8441.8	-35428.	-751.50	9594.2	6657.1	10429.
4506	-7744.9	-34686.	640.53	8741.9	7635.6	9314.1

ELEMENT= 2739 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3809	-0.15415E+06	-0.50142E+06	-2221.7	10824.	-2815.0	11873.
4421	-0.15961E+06	-0.50183E+06	-1871.1	11509.	-3602.2	10869.
4423	-0.15928E+06	-0.49320E+06	696.08	10767.	-4647.5	9978.1
3807	-0.15361E+06	-0.49257E+06	1211.5	10082.	-5434.7	12764.
3810	-12806.	-34937.	-2301.6	-10203.	-2950.3	11732.
4422	-14124.	-34311.	-916.51	-10889.	-3737.5	11010.
4424	-14670.	-29176.	775.94	-10147.	-4512.2	10120.
3808	-13135.	-29585.	256.94	-9461.1	-5299.4	12622.

ELEMENT= 2740 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4421	-0.15952E+06	-0.50145E+06	-1405.0	16682.	-579.29	10243.
4449	-0.16363E+06	-0.50171E+06	-1129.5	16960.	-897.95	9249.5
4451	-0.16356E+06	-0.49418E+06	394.06	16424.	-2169.4	8606.4
4423	-0.15924E+06	-0.49370E+06	975.72	16146.	-2488.1	10886.
4422	-14570.	-35431.	-1601.4	-6477.9	-713.22	10103.
4450	-15689.	-34951.	-579.00	-6755.5	-1031.9	9389.5
4452	-15973.	-28834.	590.47	-6219.6	-2035.5	8746.4
4424	-14640.	-29100.	425.23	-5942.0	-2354.2	10746.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2741 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4449	-0.16327E+06	-0.50005E+06	-683.33	21579.	1487.1	8875.5
4477	-0.16567E+06	-0.50019E+06	-932.59	21559.	1509.9	7986.3
4479	-0.16570E+06	-0.49346E+06	319.77	21341.	373.95	7724.8
4451	-0.16327E+06	-0.49330E+06	670.52	21361.	396.72	9137.0
4450	-15973.	-35802.	-847.78	-2065.0	1471.3	8859.0
4478	-17160.	-35637.	-793.43	-2045.2	1494.0	8002.8
4480	-17160.	-28807.	484.22	-1827.3	389.81	7741.4
4452	-15948.	-28946.	531.36	-1847.1	412.58	9120.4

ELEMENT= 2742 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

4477	-0.16505E+06-0.49743E+06	-565.83	25528.	3765.3	7916.7
4505	-0.16507E+06-0.49738E+06	-1180.8	25251.	4083.8	6995.8
4507	-0.16518E+06-0.49147E+06	414.72	25418.	3047.2	7196.3
4479	-0.16530E+06-0.49166E+06	448.79	25695.	3365.8	7716.1
4478	-17258.	-36255.	-626.34	2591.6	3856.0
4506	-18208.	-36444.	-1474.2	2869.1	4174.6
4508	-17959.	-29118.	475.23	2702.0	2956.5
4480	-17154.	-29075.	742.19	2424.5	3275.0

ELEMENT= 2743 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4505	-0.16435E+06-0.49408E+06	-1047.9	28651.	6635.8	7316.3	
4395	-0.16134E+06-0.49378E+06	-1492.9	28239.	7109.3	6228.7	
4393	-0.16153E+06-0.48837E+06	545.06	28769.	5986.8	6865.4	
4507	-0.16469E+06-0.48881E+06	370.87	29182.	6460.4	6679.7	
4506	-18207.	-37147.	-941.32	7158.7	6732.5	
4396	-18161.	-37595.	-2125.7	7571.2	7206.1	
4394	-17821.	-30073.	438.44	7040.7	5890.0	
4508	-18021.	-29780.	1003.7	6628.2	6363.6	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2744 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3807	-0.15440E+06-0.49308E+06	-325.91	9912.4	-4508.3	9024.0	
4423	-0.16011E+06-0.49363E+06	-833.68	10746.	-5465.0	8407.3	
4425	-0.15956E+06-0.48720E+06	544.04	9989.9	-5984.8	7500.2	
3805	-0.15389E+06-0.48669E+06	882.71	9156.6	-6941.5	9931.0	
3808	-20737.	-31263.	-321.14	-7985.3	-4481.9	
4424	-22235.	-30757.	224.53	-8818.7	-5438.6	
4426	-22745.	-28579.	539.27	-8062.8	-6011.2	
3806	-21289.	-29127.	-175.50	-7229.5	-6967.9	

ELEMENT= 2745 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4423	-0.16010E+06-0.49417E+06	-364.84	15434.	-1955.5	7597.9	
4451	-0.16437E+06-0.49457E+06	-920.24	15993.	-2597.3	6862.3	
4453	-0.16399E+06-0.48875E+06	470.42	15449.	-3295.0	6208.8	
4425	-0.15976E+06-0.48839E+06	839.21	14890.	-3936.8	8251.5	
4424	-22345.	-30835.	-387.80	-5304.3	-1926.3	
4452	-23577.	-30479.	-184.11	-5863.4	-2568.2	
4454	-23910.	-27504.	493.38	-5318.8	-3324.1	
4426	-22725.	-27907.	103.08	-4759.7	-3966.0	

ELEMENT= 2746 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4451	-0.16409E+06-0.49367E+06	-478.21	20332.	577.51	6380.4	
4479	-0.16627E+06-0.49383E+06	-779.39	20650.	213.38	5410.2	
4481	-0.16607E+06-0.48866E+06	417.13	20413.	-628.95	5125.9	
4453	-0.16388E+06-0.48850E+06	746.15	20096.	-993.08	6664.8	
4452	-23658.	-30655.	-441.04	-2089.2	573.16	
4480	-24520.	-30486.	-411.97	-2406.4	209.03	
4482	-24725.	-26942.	379.96	-2169.4	-624.60	
4454	-23857.	-27103.	378.73	-1852.2	-988.73	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2747      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
4479 -0.16585E+06-0.49188E+06 -468.38    24611.    3247.2    5365.0
4507 -0.16543E+06-0.49177E+06 -459.62    24733.    3107.1    4082.3
4509 -0.16538E+06-0.48724E+06  395.69    24863.    2128.7    4238.2
4481 -0.16574E+06-0.48731E+06  591.71    24741.    1988.6    5209.1
4480 -24564.    -30696.    -300.02    1453.0    3215.2    5331.6
4508 -24874.    -30760.    -472.32    1330.9    3075.1    4115.7
4510 -24978.    -26858.    227.33    1201.0    2160.7    4271.6
4482 -24616.    -26742.    604.42    1323.0    2020.6    5175.7
```

```
ELEMENT=    2748      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
4507 -0.16487E+06-0.48893E+06 -334.27    28365.    6140.6    4490.6
4393 -0.16154E+06-0.48856E+06 -140.79    28281.    6237.3    3006.3
4391 -0.16162E+06-0.48469E+06  400.42    28780.    5059.0    3604.9
4509 -0.16490E+06-0.48501E+06  383.11    28864.    5155.7    3892.0
4508 -24931.    -31313.    -40.396    5125.3    6113.1    4461.8
4394 -24379.    -31639.    -542.12    5209.6    6209.8    3035.1
4392 -24347.    -27334.    106.55    4710.7    5086.5    3633.7
4510 -24855.    -26964.    784.44    4626.5    5183.2    3863.3
```

```
ELEMENT=    2749      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
3805 -0.15567E+06-0.48735E+06 -538.28    8843.6    -5909.1    6192.8
4425 -0.16176E+06-0.48793E+06 -975.72    9835.3    -7047.5    5731.3
4427 -0.16112E+06-0.48343E+06  487.97    9000.3    -7319.1    4729.3
3803 -0.15504E+06-0.48285E+06  899.84    8008.6    -8457.5    7194.8
3806 -26417.    -30227.    -487.71    -5800.9    -5905.1    6197.0
4426 -27846.    -29648.    238.63    -6792.6    -7043.6    5727.1
4428 -28475.    -30206.    437.40    -5957.6    -7323.1    4725.1
3804 -27053.    -30791.    -314.52    -4965.9    -8461.5    7199.0
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
  TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=    2750      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
4425 -0.16187E+06-0.48907E+06 -466.27    14108.    -3164.9    4843.5
4453 -0.16639E+06-0.48951E+06 -912.11    14921.    -4097.5    4236.9
4455 -0.16587E+06-0.48542E+06  455.49    14281.    -4475.5    3469.1
4427 -0.16136E+06-0.48497E+06  891.79    13468.    -5408.1    5611.3
4426 -27839.    -29021.    -394.06    -4116.2    -3163.4    4845.1
4454 -28787.    -28576.    51.898    -4928.5    -4096.0    4235.4
4456 -29304.    -28626.    383.28    -4288.7    -4477.0    3467.5
4428 -28359.    -29073.    -72.221    -3476.3    -5409.6    5612.9
```

```
ELEMENT=    2751      SOLID5
  NODE    SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
4453 -0.16623E+06-0.48919E+06 -439.31    19058.    -425.88    3649.7
4481 -0.16862E+06-0.48943E+06 -820.66    19725.    -1192.2    2752.6
4483 -0.16819E+06-0.48572E+06  453.28    19388.    -1670.4    2347.9
4455 -0.16581E+06-0.48549E+06  832.05    18721.    -2436.7    4054.4
4454 -28774.    -28204.    -248.58    -1971.5    -425.48    3650.1
4482 -29278.    -27969.    -159.93    -2639.0    -1191.8    2752.2
4484 -29704.    -27666.    262.55    -2301.8    -1670.8    2347.5
4456 -29200.    -27902.    171.31    -1634.3    -2437.1    4054.8
```

ELEMENT=	2752	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4481	-0.16827E+06	-0.48802E+06	-473.95	23693.	2368.8	2578.9
4509	-0.16799E+06	-0.48799E+06	-694.08	24205.	1781.4	1259.8
4511	-0.16767E+06	-0.48468E+06	474.14	24252.	1114.8	1316.8
4483	-0.16794E+06	-0.48472E+06	699.62	23741.	527.41	2522.0
4482	-29237.	-27806.	-114.55	492.80	2368.0	2578.1
4510	-29228.	-27838.	-400.78	-18.904	1780.5	1260.7
4512	-29556.	-27145.	114.74	-66.329	1115.7	1317.6
4484	-29563.	-27111.	406.31	445.37	528.24	2521.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2753	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4509	-0.16750E+06	-0.48571E+06	-537.13	28019.	5294.3	1567.6
4391	-0.16418E+06	-0.48539E+06	-512.14	28318.	4951.1	-93.873
4389	-0.16399E+06	-0.48260E+06	506.84	28780.	3982.6	460.44
4511	-0.16731E+06	-0.48292E+06	502.62	28481.	3639.4	1013.3
4510	-29180.	-27986.	-24.579	3220.0	5291.0	1564.2
4392	-28428.	-28305.	-643.39	2921.1	4947.9	-90.480
4390	-28621.	-27041.	-5.7091	2459.2	3985.8	463.84
4512	-29368.	-26716.	633.88	2758.1	3642.7	1009.9

ELEMENT=	2754	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3803	-0.15800E+06	-0.48374E+06	-444.30	7545.5	-7243.4	3235.6
4427	-0.16474E+06	-0.48442E+06	-1007.1	8658.7	-8521.3	2971.1
4429	-0.16404E+06	-0.48186E+06	524.56	7669.5	-8626.7	1784.1
3801	-0.15728E+06	-0.48116E+06	1188.9	6556.3	-9904.6	4422.6
3804	-29857.	-31405.	-423.66	-3496.6	-7259.2	3219.0
4428	-31077.	-30703.	392.18	-4609.8	-8537.2	2987.7
4430	-31799.	-33824.	503.93	-3620.6	-8610.8	1800.7
3802	-30554.	-34501.	-210.43	-2507.4	-9888.8	4406.1

ELEMENT=	2755	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4427	-0.16495E+06	-0.48596E+06	-422.08	12587.	-4327.0	1900.8
4455	-0.17001E+06	-0.48652E+06	-990.66	13639.	-5534.6	1591.2
4457	-0.16935E+06	-0.48419E+06	351.39	12810.	-5548.8	596.68
4429	-0.16426E+06	-0.48360E+06	1069.8	11759.	-6756.4	2895.4
4428	-31034.	-29670.	-328.75	-2667.9	-4350.4	1876.4
4456	-31473.	-29074.	257.80	-3719.8	-5558.0	1615.7
4458	-32163.	-32111.	258.06	-2891.0	-5525.4	621.15
4430	-31686.	-32670.	-178.66	-1839.1	-6733.0	2870.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2756	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4455	-0.16992E+06	-0.48657E+06	-441.50	17570.	-1462.4	791.64
4483	-0.17285E+06	-0.48693E+06	-954.38	18604.	-2649.5	161.78
4485	-0.17218E+06	-0.48473E+06	389.34	18083.	-2645.7	-462.71
4457	-0.16927E+06	-0.48437E+06	873.78	17049.	-3832.8	1416.1

4456	-31440.	-28414.	-144.65	-1575.1	-1458.0	796.28
4484	-31461.	-28055.	67.769	-2609.2	-2645.1	157.13
4486	-32117.	-31132.	92.496	-2088.8	-2650.1	-467.35
4458	-32103.	-31498.	-148.37	-1054.7	-3837.2	1420.8

ELEMENT=		2757	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4483	-0.17253E+06	-0.48588E+06	-515.89	22542.	1351.7	-221.99
4511	-0.17277E+06	-0.48597E+06	-866.98	23490.	262.56	-1446.6
4513	-0.17214E+06	-0.48389E+06	612.11	23400.	33.044	-1554.9
4485	-0.17195E+06	-0.48385E+06	778.85	22451.	-1056.1	-113.69
4484	-31349.	-27549.	26.315	-276.20	1380.5	-191.88
4512	-31084.	-27509.	-198.99	-1225.0	291.36	-1476.8
4514	-31666.	-30268.	69.909	-1134.7	4.2396	-1585.0
4486	-31977.	-30354.	110.87	-185.95	-1084.9	-83.586

ELEMENT=		2758	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4511	-0.17232E+06	-0.48415E+06	-627.09	27497.	4232.2	-1287.6
4389	-0.16925E+06	-0.48389E+06	-685.79	28245.	3372.6	-3121.1
4387	-0.16876E+06	-0.48211E+06	822.94	28644.	2667.4	-2643.2
4513	-0.17185E+06	-0.48240E+06	750.87	27895.	1807.8	-1765.5
4512	-30902.	-27127.	127.96	1376.6	4252.6	-1266.2
4390	-30056.	-27421.	-485.75	627.84	3393.1	-3142.4
4388	-30517.	-29466.	67.890	229.62	2647.0	-2664.6
4514	-31396.	-29205.	550.82	978.39	1787.4	-1744.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2759	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3801	-0.16148E+06	-0.48223E+06	-57.764	5966.8	-8657.2	-138.91
4429	-0.16922E+06	-0.48322E+06	-974.98	7129.0	-9991.4	171.20
4431	-0.16837E+06	-0.48279E+06	-523.75	5866.1	-9794.1	-1344.3
3799	-0.16084E+06	-0.48202E+06	-458.42	4703.9	-11128.	1376.6
3802	-31316.	-34631.	-196.61	-805.23	-8524.1	0.22276
4430	-32016.	-33858.	646.31	-1967.4	-9858.3	32.065
4432	-32650.	-39363.	-384.90	-704.53	-9927.2	-1483.4
3800	-32164.	-40350.	-2079.7	457.67	-11261.	1515.7

ELEMENT=		2760	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4429	-0.16935E+06	-0.48482E+06	-233.94	10800.	-5452.8	-1396.4
4457	-0.17514E+06	-0.48570E+06	-1148.4	12112.	-6959.1	-916.07
4459	-0.17420E+06	-0.48518E+06	90.847	10992.	-6235.6	-2260.7
4431	-0.16862E+06	-0.48450E+06	172.48	9679.6	-7741.9	-51.816
4430	-31898.	-32657.	-177.99	-603.92	-5322.7	-1260.4
4458	-31441.	-31980.	469.24	-1916.0	-6828.9	-1052.1
4460	-32173.	-38151.	34.900	-795.45	-6365.8	-2396.7
4432	-32839.	-39036.	-1445.1	516.58	-7872.0	84.206

ELEMENT=		2761	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4457	-0.17500E+06	-0.48579E+06	-446.75	15722.	-2432.9	-2136.6
4485	-0.17876E+06	-0.48635E+06	-1140.9	17143.	-4063.7	-2194.6
4487	-0.17785E+06	-0.48586E+06	165.55	16354.	-3351.7	-3140.7
4459	-0.17410E+06	-0.48532E+06	771.91	14934.	-4982.5	-1190.5
4458	-31412.	-31353.	-90.138	-708.46	-2419.2	-2122.2
4486	-30779.	-30815.	314.46	-2129.0	-4050.0	-2209.0
4488	-31674.	-37574.	-191.06	-1340.6	-3365.5	-3155.0

4460 -32329. -38134. -683.44 79.887 -4996.2 -1176.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4485	-0.17850E+06	-0.48550E+06	-597.39	20922.	371.36	-2804.0
4513	-0.17965E+06	-0.48563E+06	-975.50	22403.	-1328.8	-3908.0
4515	-0.17878E+06	-0.48499E+06	-192.34	22106.	-1047.5	-4265.3
4487	-0.17748E+06	-0.48471E+06	790.47	20625.	-2747.6	-2446.8
4486	-30697.	-30164.	139.67	-814.65	276.87	-2902.8
4514	-30194.	-29881.	176.46	-2295.6	-1423.2	-3809.3
4516	-31214.	-36795.	-929.40	-1997.9	-952.98	-4166.5
4488	-31566.	-36927.	-361.49	-516.97	-2653.1	-2545.6

ELEMENT=	2763	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4513	-0.17932E+06	-0.48425E+06	-634.11	26610.	3009.3	-3811.4
4387	-0.17689E+06	-0.48397E+06	-698.13	27890.	1540.0	-5990.9
4385	-0.17615E+06	-0.48352E+06	-523.11	28184.	997.00	-5637.9
4515	-0.17843E+06	-0.48365E+06	145.83	26904.	-472.34	-4164.4
4514	-29998.	-29031.	387.20	-470.21	2914.8	-3910.2
4388	-29206.	-29161.	-86.848	-1750.1	1445.4	-5892.1
4386	-30098.	-35240.	-1544.4	-2044.3	1091.5	-5539.1
4516	-30738.	-34960.	-465.45	-764.41	-377.82	-4263.2

ELEMENT=	2764	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3799	-0.16570E+06	-0.48328E+06	-1505.4	4138.9	-9560.8	-3731.2
4431	-0.17390E+06	-0.48405E+06	-1707.2	5398.6	-11007.	-3301.9
4433	-0.17349E+06	-0.48528E+06	362.72	3721.2	-10867.	-5314.8
3797	-0.16450E+06	-0.48372E+06	3685.7	2461.5	-12313.	-1718.3
3800	-30534.	-40061.	-1870.9	2762.7	-10049.	-4241.0
4432	-29387.	-38502.	265.09	1503.0	-11495.	-2792.2
4434	-30581.	-46157.	728.22	3180.4	-10379.	-4805.0
3798	-30947.	-46936.	1713.4	4440.1	-11826.	-2228.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2765	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4431	-0.17445E+06	-0.48589E+06	-912.42	8735.1	-6172.9	-4923.3
4459	-0.18128E+06	-0.48687E+06	-1306.0	10150.	-7797.4	-3514.9
4461	-0.18049E+06	-0.48874E+06	-79.155	8580.8	-6448.1	-5398.0
4433	-0.17343E+06	-0.48754E+06	1193.4	7165.8	-8072.5	-3040.1
4432	-29978.	-38398.	-1103.5	2247.1	-6310.3	-5066.8
4460	-28063.	-37195.	690.07	832.09	-7934.7	-3371.4
4462	-29075.	-46282.	111.94	2401.3	-6310.7	-5254.5
4434	-30771.	-47266.	-802.58	3816.4	-7935.1	-3183.7

ELEMENT=	2766	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4459	-0.18127E+06	-0.48702E+06	-591.02	13343.	-3037.0	-5073.4
4487	-0.18604E+06	-0.48783E+06	-1455.9	15335.	-5324.4	-4080.4

4489	-0.18476E+06	-0.48868E+06	149.58	14199.	-3318.2	-5443.6
4461	-0.18001E+06	-0.48790E+06	928.20	12207.	-5605.6	-3710.1
4460	-28333.	-37218.	-111.87	957.99	-3023.5	-5059.3
4488	-26769.	-36437.	606.50	-1034.5	-5311.0	-4094.5
4490	-28029.	-47454.	-329.57	101.47	-3331.7	-5457.7
4462	-29614.	-48257.	-1134.2	2094.0	-5619.1	-3696.1

ELEMENT=		2767	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4487	-0.18560E+06	-0.48665E+06	-662.42	18778.	-778.86	-5134.6
4515	-0.18780E+06	-0.48710E+06	-1859.3	20774.	-3070.0	-5507.3
4517	-0.18641E+06	-0.48780E+06	653.50	20294.	-1744.8	-6083.3
4489	-0.18444E+06	-0.48758E+06	901.26	18298.	-4036.0	-4558.5
4488	-26666.	-35846.	275.94	-1038.0	-630.55	-4979.5
4516	-26198.	-35630.	-251.96	-3033.8	-2921.7	-5662.3
4518	-27352.	-46509.	-284.86	-2553.8	-1893.1	-6238.4
4490	-28057.	-46962.	-706.11	-558.02	-4184.3	-4403.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2768	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4515	-0.18707E+06	-0.48566E+06	-1247.1	25030.	1202.8	-6010.6
4385	-0.18632E+06	-0.48590E+06	-2295.5	26964.	-1016.9	-7798.0
4383	-0.18474E+06	-0.48527E+06	3015.4	27112.	-698.60	-7620.7
4517	-0.18619E+06	-0.48572E+06	1290.5	25178.	-2918.3	-6188.0
4516	-25444.	-33794.	89.035	-2343.0	1636.1	-5557.7
4386	-25512.	-34243.	-1165.3	-4276.5	-583.61	-8251.0
4384	-26399.	-43482.	1679.2	-4424.3	-1131.9	-8073.6
4518	-27024.	-43726.	160.34	-2490.8	-3351.6	-5735.0

ELEMENT=		2769	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3797	-0.17358E+06	-0.48497E+06	2876.5	1761.3	-12586.	-12139.
4433	-0.18358E+06	-0.48831E+06	-1004.8	2292.0	-13195.	-5956.2
4435	-0.18077E+06	-0.49089E+06	6094.4	1043.8	-9179.9	-7454.0
3795	-0.17572E+06	-0.49249E+06	-9785.9	513.18	-9789.1	-10641.
3798	-23797.	-44646.	2345.1	7055.9	-9497.8	-8911.5
4434	-26833.	-46246.	203.48	6525.3	-10107.	-9183.8
4436	-24701.	-51533.	6625.8	7773.5	-12268.	-10682.
3796	-26605.	-54873.	-10994.	8304.1	-12877.	-7413.7

ELEMENT=		2770	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4433	-0.18296E+06	-0.48967E+06	-432.58	6278.5	-5711.8	-9340.9
4461	-0.18883E+06	-0.49079E+06	-1453.6	8568.6	-8340.7	-5885.2
4463	-0.18764E+06	-0.49175E+06	3742.0	6577.2	-4901.3	-8274.7
4435	-0.18123E+06	-0.49010E+06	6879.5	4287.2	-7530.3	-6951.3
4434	-26149.	-46150.	-359.71	7703.1	-6042.5	-9686.6
4462	-20923.	-44498.	1394.7	5413.1	-8671.4	-5539.5
4464	-22648.	-57142.	3669.2	7404.4	-4570.6	-7929.1
4436	-27345.	-58265.	4031.3	9694.4	-7199.6	-7297.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2771	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4461	-0.18914E+06	-0.49001E+06	-609.68	10688.	-3006.4	-7693.9
4489	-0.19420E+06	-0.49091E+06	-1474.9	13139.	-5819.7	-5194.1
4491	-0.19273E+06	-0.49543E+06	2424.4	11731.	-2183.6	-6883.8
4463	-0.18748E+06	-0.49436E+06	4000.8	9279.9	-4996.8	-6004.2
4462	-22242.	-46546.	-27.988	3599.4	-3117.6	-7810.0
4490	-19461.	-45476.	1069.2	1148.8	-5930.8	-5078.0
4492	-21113.	-62499.	1842.7	2556.8	-2072.4	-6767.6
4464	-23716.	-63391.	1456.6	5007.4	-4885.7	-6120.4

ELEMENT=	2772	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4489	-0.19341E+06	-0.48981E+06	-638.16	15362.	-1394.7	-6574.8
4517	-0.19853E+06	-0.49056E+06	-1622.6	18386.	-4867.0	-5942.9
4519	-0.19633E+06	-0.49042E+06	5268.3	17686.	-1536.2	-6783.2
4491	-0.19175E+06	-0.49020E+06	4124.5	14661.	-5008.5	-5734.6
4490	-19009.	-44970.	802.97	-1387.0	-1062.1	-6227.2
4518	-20221.	-44748.	794.37	-4411.7	-4534.5	-6290.6
4520	-21884.	-60040.	3827.2	-3711.5	-1868.7	-7130.8
4492	-21204.	-60794.	1707.5	-686.80	-5341.1	-5387.0

ELEMENT=	2773	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4517	-0.19873E+06	-0.48935E+06	-709.89	23248.	486.52	-5556.7
4383	-0.19860E+06	-0.48773E+06	984.76	25455.	-2047.9	-10843.
4381	-0.19919E+06	-0.49199E+06	-7895.4	24921.	-4844.5	-11484.
4519	-0.19533E+06	-0.48963E+06	6338.8	22713.	-7378.9	-4915.5
4518	-20619.	-43131.	325.74	-4371.1	-2002.4	-8158.3
4384	-17511.	-40768.	2765.1	-6578.7	-4536.8	-8241.5
4382	-20910.	-56289.	-8931.0	-6044.4	-2355.6	-8882.7
4520	-20036.	-54670.	4558.5	-3836.7	-4890.0	-7517.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2774	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3795	-0.18472E+06	-0.50050E+06	-14321.	2935.9	-408.00	-2421.0
4435	-0.19969E+06	-0.49033E+06	1289.6	3920.0	-1537.7	-17618.
4437	-0.21515E+06	-0.48387E+06	25381.	-4587.0	-19566.	-27826.
3793	-0.16801E+06	-0.46185E+06	0.13848E+06	-5571.0	-20695.	7787.3
3796	-61416.	-68859.	-19621.	15515.	-20519.	-23443.
4436	-28955.	-46842.	7845.4	14531.	-21649.	3404.1
4438	-45672.	-45397.	30682.	23038.	545.33	-6804.2
3794	-45955.	-35236.	0.13193E+06	24022.	-584.35	-13235.

ELEMENT=	2775	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4435	-0.21205E+06	-0.49548E+06	864.14	13718.	-3006.0	-12264.
4463	-0.19202E+06	-0.49465E+06	3510.6	14989.	-4464.3	-9408.2
4465	-0.19491E+06	-0.50942E+06	-803.30	10866.	-3823.3	-14355.
4437	-0.20754E+06	-0.50284E+06	26186.	9596.2	-5281.6	-7317.6
4436	-44808.	-60824.	-1198.3	23007.	-7636.5	-17105.
4464	-1795.6	-54247.	7193.4	21736.	-9094.9	-4567.8
4466	-6310.3	-75496.	1259.1	25859.	807.30	-9514.5
4438	-41913.	-74664.	22503.	27129.	-651.02	-12158.

ELEMENT=	2776	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4463	-0.19478E+06-0.49585E+06	3074.4	7019.0	-811.53	-10564.
4491	-0.19981E+06-0.49718E+06	1487.1	12022.	-6554.9	-4920.8
4493	-0.19638E+06-0.50834E+06	871.68	10442.	2385.2	-6816.4
4465	-0.19182E+06-0.50748E+06	557.44	5439.3	-3358.1	-8668.8
4464	-5554.9	-58863.	5164.4	8667.0	-514.41
4492	-1781.8	-58000.	5778.7	3664.1	-6257.7
4494	-4734.8	-94681.	-1218.2	5243.8	2088.1
4466	-8983.4	-96019.	-3734.1	10247.	-3655.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2777	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4491	-0.19666E+06-0.49325E+06	3212.1	4168.2	-3321.2	-7287.9	
4519	-0.22469E+06-0.49540E+06	-719.79	7466.6	-7107.8	-2931.6	
4521	-0.21974E+06-0.50070E+06	20597.	8453.8	1085.7	-1747.1	
4493	-0.19739E+06-0.50423E+06	1798.1	5155.3	-2700.9	-8472.5	
4492	382.90	-57504.	6003.7	-10364.	230.51	
4520	-33151.	-61033.	695.98	-13662.	-3556.1	
4522	-32414.	-83162.	17805.	-14650.	-2466.0	
4494	-4562.1	-85316.	382.28	-11351.	-6252.6	

ELEMENT=	2778	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4519	-0.21333E+06-0.48986E+06	2288.8	17097.	-12057.	-11343.	
4381	-0.21922E+06-0.50144E+06	-14196.	19387.	-14687.	3996.5	
4379	-0.20415E+06-0.46751E+06	0.11496E+06	22292.	3357.7	7482.2	
4521	-0.22548E+06-0.48314E+06	22589.	20001.	728.05	-14828.	
4520	-20345.	-50307.	5774.0	-9185.2	4952.2	
4382	-42424.	-65939.	-14759.	-11476.	2322.5	
4380	-30278.	-43700.	0.11148E+06	-14381.	-13652.	
4522	-35414.	-55283.	23153.	-12090.	-16281.	

ELEMENT=	2779	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3793	-0.44303E+06-0.48845E+06	89767.	36605.	-41974.	-88020.	
4437	-0.23586E+06-0.52637E+06	24349.	37078.	-42518.	-2557.6	
4439	-0.18408E+06-0.50370E+06	-72932.	56535.	40850.	20790.	
3791	-0.49420E+06-0.56874E+06	-0.41930E+06	56061.	40307.	-0.11137E+06	
3794	-0.14257E+06	-22070.	0.10363E+06	77750.	22367.	
4438	-43865.	-87102.	11093.	77276.	21824.	
4440	7306.4	-66856.	-86793.	57820.	-23491.	
3792	-0.19434E+06-0.10477E+06	-0.40604E+06	58293.	-24035.	-44112.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2780	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4437	-0.20415E+06-0.49412E+06	30385.	27611.	-12306.	-41549.	
4465	-0.20464E+06-0.51899E+06	-2883.5	32982.	-18472.	12511.	
4467	-0.18018E+06-0.53143E+06	38860.	27499.	35599.	5931.3	
4439	-0.22177E+06-0.54865E+06	-96213.	22128.	29433.	-34970.	
4438	-10558.	-59691.	29990.	57717.	13997.	
4466	19519.	-76914.	4362.6	52346.	7831.7	

4468	37136.	-0.11676E+06	39255.	57829.	9295.8	-21564.
4440	-35026.	-0.14162E+06	-0.10346E+06	63200.	3130.0	-7474.8

ELEMENT=		2781	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4465	-0.19530E+06	-0.50850E+06	488.23	4024.7	3351.1	-4738.7
4493	-0.19923E+06	-0.50855E+06	1089.3	10083.	-3603.9	-1808.8
4495	-0.19618E+06	-0.54699E+06	27491.	8843.3	3771.1	-3296.5
4467	-0.19062E+06	-0.54531E+06	33401.	2784.9	-3183.9	-3250.9
4466	23629.	-88368.	3488.1	13204.	2333.8	-5802.1
4494	26603.	-86691.	5817.2	7145.9	-4621.2	-745.41
4496	21926.	-0.15604E+06	24491.	8385.7	4788.4	-2233.2
4468	20579.	-0.15609E+06	28673.	14444.	-2166.6	-4314.3

ELEMENT=		2782	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4493	-0.20533E+06	-0.51243E+06	-658.60	-16683.	11182.	11322.
4521	-0.21407E+06	-0.49274E+06	24093.	-11625.	5374.9	-18448.
4523	-0.22822E+06	-0.53710E+06	-79260.	-8310.1	-19901.	-14470.
4495	-0.18472E+06	-0.52203E+06	35021.	-13368.	-25708.	7344.0
4494	21731.	-85282.	4877.7	-30929.	-10542.	-11386.
4522	-5494.9	-70213.	25009.	-35987.	-16349.	4259.7
4524	-26100.	-0.14038E+06	-84796.	-39302.	1823.0	8237.7
4496	35884.	-0.12069E+06	34105.	-34244.	-3984.0	-15364.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2783	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4521	-0.24254E+06	-0.52098E+06	15592.	-20092.	22921.	20763.
4379	-0.39523E+06	-0.48005E+06	78222.	-18023.	20546.	-39756.
4377	-0.43902E+06	-0.54831E+06	-0.36065E+06	-24030.	-39715.	-46964.
4523	-0.19611E+06	-0.49901E+06	-62377.	-26099.	-42089.	27971.
4522	-33012.	-89912.	12725.	-53441.	-33470.	-38182.
4380	-0.15221E+06	-40614.	83727.	-55510.	-35844.	19189.
4378	-0.19865E+06	-0.11942E+06	-0.35778E+06	-49503.	16676.	11981.
4524	10781.	-78492.	-67883.	-47434.	14302.	-30973.

ELEMENT=		2784	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3791	2271.9	-0.44680E+06	-0.30395E+06	75902.	-16824.	-0.11845E+06
4439	-0.18634E+06	-0.50556E+06	-82082.	89951.	-32952.	36655.
4367	-0.12411E+06	-0.33429E+06	-0.24176E+06	82086.	0.12321E+06	27218.
3779	-42041.	-0.38209E+06	-0.88981E+06	68037.	0.10708E+06	-0.10901E+06
3792	0.19362E+06	-6492.3	-0.30047E+06	60998.	49768.	-48839.
4440	48854.	-54285.	-67641.	46949.	33639.	-32953.
4368	93167.	45295.	-0.24524E+06	54814.	56614.	-42391.
3780	0.13139E+06	-13459.	-0.90425E+06	68863.	40486.	-39402.

ELEMENT=		2785	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4439	-0.18711E+06	-0.51802E+06	-75306.	55791.	-17781.	-29881.
4467	-0.21564E+06	-0.55898E+06	34107.	34347.	6836.0	34263.
4369	-0.18958E+06	-0.76781E+06	77302.	32596.	72418.	32162.
4367	-0.24053E+06	-0.80633E+06	-0.35003E+06	54040.	97035.	-27779.
4440	34450.	-0.10556E+06	-90203.	52576.	31893.	22044.
4468	15689.	-0.14408E+06	21651.	74019.	56510.	-17661.
4370	69105.	-0.24350E+06	92199.	75770.	22744.	-19763.
4368	8386.9	-0.28446E+06	-0.33757E+06	54327.	47361.	24145.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2786 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4467	-0.17385E+06	-0.54397E+06	33752.	-4755.7	9269.7	8777.5
4495	-0.18025E+06	-0.54152E+06	28499.	6963.9	-4184.4	6441.1
4371	-0.17556E+06	-0.49533E+06	98373.	6477.0	3272.3	5856.7
4369	-0.16359E+06	-0.49221E+06	0.12590E+06	-5242.7	-10182.	9361.9
4468	57542.	-0.14833E+06	40887.	16246.	5788.9	5139.0
4496	53853.	-0.14521E+06	36313.	4526.1	-7665.3	10080.
4372	43594.	-0.15882E+06	91237.	5013.1	6753.2	9495.2
4370	52852.	-0.15637E+06	0.11809E+06	16733.	-6701.0	5723.4

ELEMENT= 2787 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4495	-0.21293E+06	-0.54337E+06	29604.	-24058.	-53.001	26998.
4523	-0.20116E+06	-0.51418E+06	-64770.	-35314.	12868.	-8683.3
4373	-0.23769E+06	-0.72784E+06	-0.26651E+06	-35566.	-60857.	-8985.7
4371	-0.19075E+06	-0.69831E+06	62750.	-24310.	-47936.	27301.
4496	19356.	-0.14098E+06	22250.	-46914.	-36753.	-11364.
4524	32539.	-0.11144E+06	-71773.	-35658.	-23832.	29679.
4374	10357.	-0.26767E+06	-0.25915E+06	-35406.	-24157.	29377.
4372	55894.	-0.23849E+06	69753.	-46662.	-11236.	-11062.

ELEMENT= 2788 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4523	-0.19975E+06	-0.49883E+06	-62364.	-53110.	23207.	34750.
4377	-80232.	-0.45940E+06	-0.27040E+06	-40598.	8844.1	-53360.
4365	-0.11822E+06	-0.42095E+06	-0.75300E+06	-49982.	-75226.	-64621.
4373	-0.14580E+06	-0.36844E+06	-0.17719E+06	-62494.	-89589.	46011.
4524	40810.	-70193.	-60924.	-43798.	-34257.	-25317.
4378	0.21265E+06	-17683.	-0.25588E+06	-56309.	-48620.	6707.1
4366	0.15870E+06	-43067.	-0.75444E+06	-46925.	-17762.	-4553.9
4374	78802.	-3635.1	-0.19171E+06	-34413.	-32125.	-14056.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2789 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3528	5207.0	-0.14230E+06	-0.20117E+07	69744.	-0.35507E+06	-0.28903E+06
4116	0.35154E+06	0.11806E+06	0.23220E+06	-91041.	-0.17049E+06	-0.12025E+06
4414	-82005.	-0.20954E+06	-0.20284E+06	-0.19241E+06	-0.24798E+06	-0.24190E+06
3818	0.23367E+06	0.19211E+06	0.20130E+06	-31629.	-63396.	-0.16738E+06
3492	-0.49901E+06	-0.56201E+06	-0.21849E+07	-0.26746E+06	-0.76882E+06	-0.72152E+06
4079	0.41248E+06	-0.16036E+06	0.20030E+06	-0.10667E+06	-0.58424E+06	0.31225E+06
4277	0.18402E+06	0.33240E+06	-29651.	-5300.0	0.16578E+06	0.19060E+06
3686	-65460.	0.59276E+06	0.23320E+06	-0.16608E+06	0.35036E+06	-0.59987E+06

ELEMENT= 2790 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4116	0.12836E+06	-0.21153E+06	0.21339E+06	-76241.	98219.	6859.3
4118	19719.	-0.25507E+06	-41283.	-20151.	33827.	28235.
4442	99657.	-72870.	46325.	-19253.	69901.	29314.
4414	0.11997E+06	-0.11766E+06	-52326.	-75342.	5510.2	5780.9

4079	0.41050E+06	0.54777E+06	0.24979E+06	17701.	0.15342E+06	64566.
4080	0.29685E+06	0.50298E+06	-6136.9	-38388.	89034.	-29472.
4278	0.30524E+06	0.39900E+06	9925.9	-39287.	14695.	-28393.
4277	0.33056E+06	0.35547E+06	-87472.	16803.	-49696.	63488.

ELEMENT=		2791	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4118	58931.	-0.17214E+06	-29487.	5922.0	11862.	779.89
4120	56264.	-0.17079E+06	-16247.	3087.2	15116.	-3581.2
4470	53003.	-0.14378E+06	13219.	2936.0	5369.3	-3762.6
4442	58577.	-0.14222E+06	11605.	5770.8	8623.6	961.29
4080	0.27794E+06	0.33240E+06	-31400.	-25111.	10045.	-1119.1
4081	0.27612E+06	0.33396E+06	-17950.	-22277.	13299.	-1682.2
4279	0.27647E+06	0.37543E+06	15132.	-22125.	7186.0	-1863.6
4278	0.28120E+06	0.37678E+06	13308.	-24960.	10440.	-937.66

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2792	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4120	14560.	-0.27096E+06	-37989.	24391.	-13668.	28474.
4122	68568.	-0.22460E+06	0.21058E+06	75513.	-72355.	-9560.4
4498	59201.	-0.11454E+06	-46753.	81807.	1736.5	-2007.7
4470	89135.	-76954.	40443.	30685.	-56951.	20921.
4081	0.28416E+06	0.44384E+06	-998.77	-2124.6	-66131.	-26366.
4082	0.30308E+06	0.48142E+06	0.23880E+06	-53246.	-0.12482E+06	45280.
4280	0.22851E+06	0.33065E+06	-83743.	-59540.	54200.	52833.
4279	0.29353E+06	0.37700E+06	12225.	-8418.5	-4487.3	-33919.

ELEMENT=		2793	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4122	0.29299E+06	0.13832E+06	0.25719E+06	0.12372E+06	0.16501E+06	-0.17373E+06
4114	7587.5	-0.16231E+06	-0.18259E+07	-52653.	0.36749E+06	-0.12340E+06
4404	0.20078E+06	0.11151E+06	0.19088E+06	-45416.	37477.	-0.11472E+06
4498	-0.12518E+06	-0.19921E+06	-0.17142E+06	0.13096E+06	0.23996E+06	-0.18241E+06
4082	0.27374E+06	-0.28881E+06	0.14975E+06	-77916.	0.54711E+06	0.22568E+06
4078	-52011.	-0.59954E+06	-0.19435E+07	98460.	0.74959E+06	-0.52281E+06
4272	0.36616E+06	0.57420E+06	0.29832E+06	91223.	-0.34462E+06	-0.51413E+06
4280	80547.	0.27357E+06	-53891.	-85154.	-0.14214E+06	0.21700E+06

ELEMENT=		2794	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3818	-45132.	-7276.8	0.19967E+06	-89077.	25465.	90763.
4414	25338.	-13840.	-48222.	-86190.	22151.	-1005.1
4416	70992.	-15325.	41650.	-32736.	41807.	63140.
3816	-87104.	-96388.	-60962.	-35623.	38493.	26619.
3686	0.46791E+06	0.55725E+06	0.23876E+06	4816.4	80232.	0.14801E+06
4277	0.24038E+06	0.47618E+06	-83631.	1929.8	76918.	-58253.
4281	0.28235E+06	0.45997E+06	2559.1	-51524.	-12960.	5892.1
3685	0.42225E+06	0.45341E+06	-25553.	-48637.	-16274.	83866.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2795	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4414	19826.	-0.12242E+06	-88730.	-42197.	17458.	10755.
4442	59103.	-0.10971E+06	15422.	-43160.	18563.	1118.5
4444	45836.	-68422.	10962.	-43084.	5557.3	1209.4
4416	31865.	-55821.	8036.4	-42122.	6662.4	10665.
4277	0.24023E+06	0.35959E+06	-89291.	-49046.	1641.8	-5777.5
4278	0.27909E+06	0.37219E+06	14756.	-48083.	2746.9	17651.
4282	0.26705E+06	0.41839E+06	11524.	-48159.	21374.	17742.
4281	0.25350E+06	0.43110E+06	8703.1	-49122.	22479.	-5868.5

ELEMENT= 2796 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4442	43500.	-0.14836E+06	5079.3	-4979.7	15137.	9773.5
4470	30687.	-0.14793E+06	5642.8	7468.4	846.85	6292.1
4472	38486.	-69904.	11738.	7888.1	10031.	6795.8
4444	51579.	-70057.	12292.	-4560.0	-4259.7	9269.8
4278	0.27323E+06	0.37336E+06	13311.	-20600.	14963.	9591.0
4279	0.25808E+06	0.37321E+06	13289.	-33048.	672.31	6474.6
4283	0.25000E+06	0.38772E+06	3506.6	-33468.	10205.	6978.2
4282	0.26543E+06	0.38816E+06	4645.1	-21019.	-4085.2	9087.4

ELEMENT= 2797 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4470	44603.	-0.10305E+06	15059.	36100.	-7864.6	-1891.1
4498	14768.	-0.11537E+06	-67064.	35715.	-7422.7	8723.6
4500	24552.	-64109.	6285.6	32425.	-1757.9	4775.3
4472	34329.	-71845.	8175.5	32810.	-1316.0	2057.1
4279	0.25790E+06	0.35782E+06	12521.	-18458.	4671.9	11213.
4280	0.24641E+06	0.35009E+06	-65017.	-18073.	5113.8	-4380.8
4284	0.25668E+06	0.40332E+06	8824.0	-14783.	-14294.	-8329.1
4283	0.24812E+06	0.39100E+06	6128.2	-15168.	-13853.	15161.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2798 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4498	16598.	-41945.	-36908.	73462.	-27906.	-4140.3
4404	-32870.	-37593.	0.18903E+06	73635.	-28104.	88830.
4402	-71684.	-0.10457E+06	-51237.	24023.	-29090.	29297.
4500	55631.	-31075.	34213.	23851.	-29288.	55393.
4280	0.23690E+06	0.40335E+06	-71370.	-55094.	-76561.	-54999.
4272	0.46401E+06	0.47684E+06	0.22371E+06	-55266.	-76759.	0.13969E+06
4271	0.42498E+06	0.40899E+06	-16774.	-5655.1	19564.	80155.
4284	0.27572E+06	0.41334E+06	-469.27	-5482.9	19366.	4534.8

ELEMENT= 2799 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3816	-14533.	-63066.	-55007.	-19500.	17469.	38166.
4416	8914.5	-52367.	6602.8	-21627.	19911.	13901.
4418	-1919.4	-50047.	10719.	-19873.	-6732.4	16006.
3814	-6412.3	-41792.	24927.	-17746.	-4290.4	36061.
3685	0.22579E+06	0.42581E+06	-55141.	-52866.	5622.3	25783.
4281	0.23946E+06	0.43407E+06	4023.8	-50739.	8064.3	26285.
4285	0.23134E+06	0.44724E+06	10853.	-52493.	5114.1	28389.
3684	0.23662E+06	0.45794E+06	27506.	-54621.	7556.0	23678.

ELEMENT= 2800 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4416	-900.09	-72066.	-3169.6	-22536.	15747.	26430.
4444	26987.	-65665.	6340.0	-20715.	13656.	672.58

4446	27055.	-45847.	8265.2	-13098.	3297.9	9812.4
4418	1354.5	-50061.	7501.4	-14919.	1207.6	17290.
4281	0.23224E+06	0.41831E+06	3299.4	-39860.	14380.	25001.
4282	0.21767E+06	0.41410E+06	2193.6	-41681.	12290.	2101.0
4286	0.21541E+06	0.42463E+06	1796.2	-49298.	4664.5	11241.
4285	0.23218E+06	0.43103E+06	11648.	-47477.	2574.1	15861.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2801	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4444	24905.	-76314.	-243.76	234.15	1631.7	5457.2
4472	22209.	-76863.	1141.5	-2239.3	4471.2	5784.1
4474	20506.	-52006.	2813.5	-3209.0	318.06	4620.5
4446	23453.	-51205.	2435.6	-735.49	3157.6	6620.7
4282	0.21075E+06	0.37738E+06	-2497.0	-32117.	1474.3	5292.6
4283	0.21346E+06	0.37818E+06	239.66	-29643.	4313.8	5948.6
4287	0.21491E+06	0.41566E+06	5066.7	-28674.	475.46	4785.0
4286	0.21245E+06	0.41511E+06	3337.4	-31147.	3315.0	6456.2

ELEMENT=	2802	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4472	23617.	-69739.	5279.8	17372.	-8634.1	108.36
4500	-1990.1	-76017.	-2579.0	17131.	-8356.5	23593.
4502	-1040.2	-54212.	6962.9	9705.8	1487.2	14684.
4474	22359.	-50142.	5988.7	9947.7	1764.8	9018.1
4283	0.21450E+06	0.38786E+06	-48.512	-16654.	-7253.9	1551.0
4284	0.23028E+06	0.39193E+06	2440.8	-16412.	-6976.3	22151.
4288	0.23154E+06	0.41497E+06	12291.	-8987.2	107.01	13241.
4287	0.21355E+06	0.40869E+06	968.88	-9229.0	384.61	10461.

ELEMENT=	2803	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4500	5164.3	-65692.	2697.5	17877.	-12378.	13192.
4402	-12138.	-73724.	-47657.	13644.	-7519.2	29770.
4400	-6699.1	-49176.	21932.	13798.	6517.9	29955.
4502	-5674.1	-57423.	7174.7	18031.	11377.	13007.
4284	0.23279E+06	0.38665E+06	105.37	2208.6	-2204.7	23827.
4271	0.21463E+06	0.37840E+06	-50464.	6441.4	2654.5	19136.
4270	0.22547E+06	0.42455E+06	24524.	6287.2	-3655.7	19321.
4288	0.22735E+06	0.41651E+06	9981.7	2054.4	1203.5	23642.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2804	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3814	19118.	-41091.	20358.	-13049.	-237.86	4155.2
4418	8674.5	-45807.	3870.4	-11512.	-2002.4	11563.
4420	12106.	-36549.	875.29	-14763.	1544.8	7662.9
3812	17647.	-36735.	-2246.2	-16300.	-219.75	8055.7
3684	0.16490E+06	0.43842E+06	19073.	-46008.	2826.0	7357.9
4285	0.17258E+06	0.43823E+06	7115.8	-47545.	1061.5	8360.7
4289	0.17405E+06	0.43965E+06	2160.1	-44295.	-1519.1	4460.2
3683	0.16147E+06	0.43493E+06	-5491.6	-42758.	-3283.6	11258.

ELEMENT=	2805	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4418	10757.	-49005.	4177.7	-6761.1	1603.9	5738.2
4446	6650.2	-51911.	-2444.2	-7882.4	2891.2	9079.3
4448	7036.5	-39267.	2559.3	-10472.	44.914	5971.4
4420	8940.7	-38564.	369.37	-9351.0	1332.2	8846.1
4285	0.16978E+06	0.41639E+06	1657.8	-42731.	2980.8	7177.5
4286	0.18011E+06	0.41710E+06	-1354.6	-41610.	4268.1	7640.0
4290	0.18193E+06	0.43546E+06	5079.3	-39020.	-1331.9	4532.2
4289	0.16940E+06	0.43255E+06	-720.27	-40141.	-44.637	10285.

ELEMENT=	2806	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4446	6597.4	-55734.	-3026.4	-849.99	1253.1	6583.5
4474	5314.9	-55983.	-2205.0	-1874.1	2428.7	6565.4
4476	4622.8	-40516.	2866.4	-2287.0	661.94	6069.9
4448	5983.3	-40189.	2357.2	-1262.9	1837.6	7078.9
4286	0.17835E+06	0.40676E+06	-3967.3	-28790.	1204.3	6532.5
4287	0.17937E+06	0.40709E+06	-2570.4	-27766.	2379.9	6616.4
4291	0.17999E+06	0.42778E+06	3807.3	-27353.	710.73	6120.9
4290	0.17904E+06	0.42753E+06	2722.6	-28377.	1886.4	7027.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2807	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4474	4871.4	-55573.	-3122.6	6014.5	357.79	7922.5
4502	5093.5	-53506.	3803.2	3956.7	2720.2	5216.4
4504	2816.0	-41439.	929.73	5538.2	875.55	7114.2
4476	4524.0	-41576.	1723.8	7596.1	3238.0	6024.6
4287	0.17757E+06	0.40053E+06	-3332.9	-13589.	-848.43	6661.6
4288	0.16897E+06	0.40039E+06	1388.6	-11531.	1514.0	6477.3
4292	0.16932E+06	0.42295E+06	1140.1	-13113.	2081.8	8375.1
4291	0.17984E+06	0.42502E+06	4138.3	-15171.	4444.2	4763.8

ELEMENT=	2808	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4502	2629.0	-53722.	2126.7	10203.	5040.8	9576.0
4400	8931.7	-49997.	17445.	10022.	5247.9	3237.1
4398	6762.8	-42557.	-1119.8	12420.	2631.9	6114.1
4504	4567.8	-42173.	-7.2619	12600.	2839.0	6699.1
4288	0.16858E+06	0.40655E+06	3682.3	-2568.9	2473.5	6892.4
4270	0.16151E+06	0.40693E+06	15659.	-2388.5	2680.6	5920.7
4269	0.15957E+06	0.41529E+06	-2675.5	-4786.0	5199.2	8797.7
4292	0.17074E+06	0.41902E+06	1778.5	-4966.4	5406.3	4015.5

ELEMENT=	2809	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3812	-2545.1	-41406.	-8147.5	-12460.	-67.290	7570.4
4420	-3178.5	-41133.	-4027.2	-11799.	-826.04	6127.9
4422	-3433.4	-32059.	2248.4	-12379.	-1759.6	5432.2
3810	-1447.2	-30978.	3539.4	-13040.	-2518.3	8266.2
3683	0.14659E+06	0.43198E+06	-8130.0	-37642.	-912.80	6686.6
4289	0.14919E+06	0.43306E+06	-3201.7	-38303.	-1671.5	7011.7
4293	0.14809E+06	0.43876E+06	2230.9	-37723.	-914.06	6316.0
3682	0.14685E+06	0.43903E+06	2713.8	-37062.	-1672.8	7382.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2810 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4420	-3570.6	-42134.	-4174.5	-6813.5	237.06	5906.5
4448	-5083.6	-42408.	-1820.4	-6819.8	244.27	6024.7
4450	-5472.4	-32914.	1741.4	-7764.6	-655.11	4890.8
4422	-3189.8	-31871.	2466.0	-7758.4	-647.90	7040.3
4289	0.14753E+06	0.42720E+06	-4837.0	-34575.	-243.99	5403.6
4290	0.15129E+06	0.42824E+06	-1166.0	-34569.	-236.78	6527.5
4294	0.15090E+06	0.43777E+06	2403.9	-33624.	-174.07	5393.7
4293	0.14792E+06	0.43749E+06	1811.6	-33631.	-166.86	6537.5

ELEMENT= 2811 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4448	-5184.5	-43421.	-2174.3	-1075.3	779.94	5546.5
4476	-6730.3	-43603.	-1673.2	-1967.8	1804.5	5411.5
4478	-7328.4	-33336.	1793.3	-2270.3	259.76	5048.5
4450	-5724.7	-33096.	1523.5	-1377.8	1284.3	5909.6
4290	0.14953E+06	0.42040E+06	-2954.3	-27391.	743.81	5508.7
4291	0.14967E+06	0.42064E+06	-2031.5	-26499.	1768.4	5449.3
4295	0.15021E+06	0.43546E+06	2573.4	-26196.	295.89	5086.2
4294	0.15013E+06	0.43528E+06	1881.8	-27088.	1320.4	5871.8

ELEMENT= 2812 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4476	-6988.9	-44578.	-2285.9	4116.2	2124.0	5382.7
4504	-7996.6	-44480.	-2947.7	3440.8	2899.3	4650.6
4506	-8190.2	-33526.	2444.2	3922.0	1872.1	5228.0
4478	-7656.8	-34098.	1209.2	4597.3	2647.4	4805.3
4291	0.14907E+06	0.41767E+06	-2381.4	-18116.	2420.4	5692.5
4292	0.14538E+06	0.41709E+06	-3713.7	-17440.	3195.7	4340.9
4296	0.14604E+06	0.43149E+06	2539.6	-17921.	1575.7	4918.2
4295	0.14926E+06	0.43159E+06	1975.3	-18597.	2351.0	5115.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2813 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4504	-8207.2	-45994.	-4031.0	9529.6	3363.2	4769.6
4398	-8827.5	-46121.	-5655.4	8882.9	4105.7	4838.9
4396	-8784.5	-34379.	3220.6	9354.1	3605.0	5404.4
4506	-9075.1	-35163.	1201.3	10001.	4347.5	4204.2
4292	0.14462E+06	0.41215E+06	-4115.1	-10267.	3932.6	5364.7
4269	0.14137E+06	0.41137E+06	-6396.3	-9620.2	4675.0	4243.8
4268	0.14224E+06	0.42641E+06	3304.7	-10091.	3035.7	4809.2
4296	0.14457E+06	0.42628E+06	1942.2	-10738.	3778.2	4799.3

ELEMENT= 2814 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3810	-12667.	-34329.	-805.08	-10089.	-1387.6	6053.4
4422	-14753.	-34939.	-2022.0	-9459.9	-2109.8	6126.2
4424	-14300.	-29275.	1314.9	-10261.	-2288.0	5164.7
3808	-12318.	-28768.	2115.8	-10890.	-3010.2	7014.9
3682	0.12638E+06	0.43397E+06	-962.25	-32411.	-1322.6	6121.4
4293	0.12876E+06	0.43447E+06	-1062.4	-33040.	-2044.8	6058.3

4297	0.12841E+06	0.43693E+06	1472.1	-32238.	-2353.0	5096.8
3681	0.12593E+06	0.43632E+06	1156.2	-31609.	-3075.2	7082.9

ELEMENT=		2815	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4422	-14451.	-35182.	-1638.6	-6206.9	-288.82	5293.8
4450	-16035.	-35555.	-2089.4	-5977.6	-552.03	5094.8
4452	-15874.	-28864.	1503.1	-6490.6	-1070.2	4479.2
4424	-14320.	-28522.	1833.1	-6719.9	-1333.4	5909.5
4293	0.12851E+06	0.43264E+06	-1849.9	-30315.	-269.94	5313.6
4294	0.12979E+06	0.43299E+06	-1585.6	-30544.	-533.16	5075.1
4298	0.12966E+06	0.43851E+06	1714.4	-30031.	-1089.1	4459.5
4297	0.12835E+06	0.43813E+06	1329.4	-29802.	-1352.3	5929.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2816	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4450	-15960.	-35892.	-2105.4	-1820.0	787.79	4694.8
4478	-17130.	-35975.	-1717.5	-1879.5	856.15	4259.2
4480	-17219.	-28762.	1562.2	-2072.4	146.21	4027.8
4452	-15946.	-28577.	1582.4	-2012.8	214.58	4926.2
4294	0.12925E+06	0.43025E+06	-2277.7	-26237.	724.04	4628.1
4295	0.12915E+06	0.43043E+06	-1621.1	-26178.	792.41	4325.8
4299	0.12914E+06	0.43795E+06	1734.6	-25985.	209.96	4094.4
4298	0.12934E+06	0.43786E+06	1485.9	-26044.	278.32	4859.5

ELEMENT=		2817	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4478	-17286.	-36526.	-2160.3	2703.7	1996.9	4356.7
4506	-17745.	-36293.	-978.47	2397.0	2349.0	3590.1
4508	-18039.	-28955.	1578.0	2589.9	1458.0	3821.6
4480	-17383.	-28991.	1182.2	2896.6	1810.1	4125.3
4295	0.12834E+06	0.42674E+06	-2221.4	-20863.	1874.1	4228.3
4296	0.12680E+06	0.42670E+06	-1308.5	-20556.	2226.2	3718.5
4300	0.12690E+06	0.43561E+06	1639.2	-20749.	1580.8	3950.0
4299	0.12863E+06	0.43584E+06	1512.2	-21056.	1932.9	3996.9

ELEMENT=		2818	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4506	-18237.	-37446.	-1973.6	7006.2	3530.5	4218.1
4396	-17336.	-36894.	121.31	6586.0	4012.9	3014.0
4394	-17732.	-29716.	1702.8	7193.2	3006.4	3742.7
4508	-18377.	-30011.	632.82	7613.4	3488.8	3489.4
4296	0.12569E+06	0.42194E+06	-1818.5	-14843.	3370.3	4050.7
4268	0.12320E+06	0.42164E+06	-569.83	-14423.	3852.7	3181.4
4267	0.12334E+06	0.43097E+06	1547.6	-15030.	3166.6	3910.1
4300	0.12608E+06	0.43152E+06	1323.9	-15450.	3648.9	3322.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2819	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3808	-21082.	-31242.	-1381.0	-8047.5	-2163.3	4733.1

4424	-23039.	-31697.	-2166.6	-7232.2	-3099.4	4713.6
4426	-22599.	-28800.	799.35	-8000.7	-3070.0	3791.3
3806	-20482.	-28184.	2227.9	-8816.0	-4006.1	5655.3
3681	0.11053E+06	0.43271E+06	-1396.6	-27049.	-2263.8	4628.1
4297	0.11286E+06	0.43332E+06	-1111.0	-27865.	-3199.8	4818.6
4301	0.11226E+06	0.43206E+06	814.90	-27096.	-2969.6	3896.4
3680	0.11009E+06	0.43160E+06	1172.3	-26281.	-3905.6	5550.3

ELEMENT=		2820	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4424	-22597.	-30820.	-1335.0	-5304.5	-864.78	4030.2
4452	-24061.	-31121.	-1638.8	-4780.8	-1466.0	3802.7
4454	-23800.	-27661.	875.76	-5318.6	-1701.3	3157.2
4426	-22189.	-27212.	1766.4	-5842.3	-2302.5	4675.6
4297	0.11315E+06	0.43454E+06	-1375.8	-27042.	-956.47	3934.3
4298	0.11469E+06	0.43499E+06	-929.98	-27565.	-1557.7	3898.5
4302	0.11428E+06	0.43578E+06	916.57	-27027.	-1609.6	3253.1
4301	0.11289E+06	0.43548E+06	1057.6	-26504.	-2210.8	4579.7

ELEMENT=		2821	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4452	-23840.	-30731.	-1315.3	-2166.2	408.67	3429.7
4480	-24747.	-30833.	-1245.9	-1876.4	75.987	2949.1
4482	-24611.	-26933.	985.60	-2092.4	-299.92	2689.9
4454	-23607.	-26734.	1301.0	-2382.2	-632.60	3688.9
4298	0.11457E+06	0.43436E+06	-1281.0	-25442.	348.55	3366.8
4299	0.11486E+06	0.43456E+06	-910.52	-25732.	15.863	3012.0
4303	0.11463E+06	0.43698E+06	951.31	-25516.	-239.79	2752.8
4302	0.11443E+06	0.43688E+06	965.60	-25226.	-572.48	3626.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2822	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4480	-24751.	-30975.	-1435.7	1192.9	1774.8	2965.6
4508	-24882.	-30835.	-914.01	1300.5	1651.3	2155.7
4510	-24841.	-26630.	1156.7	1461.0	1161.5	2348.4
4482	-24655.	-26714.	859.94	1353.4	1038.0	2773.0
4299	0.11444E+06	0.43246E+06	-1255.2	-22702.	1739.7	2928.9
4300	0.11341E+06	0.43238E+06	-957.25	-22810.	1616.1	2192.5
4304	0.11332E+06	0.43603E+06	976.21	-22970.	1196.6	2385.1
4303	0.11440E+06	0.43617E+06	903.18	-22863.	1073.1	2736.3

ELEMENT=		2823	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4508	-25165.	-31843.	-1719.6	4690.3	3295.5	2609.0
4394	-24135.	-31444.	-551.81	4607.8	3390.2	1452.1
4392	-24212.	-26903.	1388.4	5145.7	2695.4	2097.5
4510	-25194.	-27253.	414.26	5228.2	2790.1	1963.5
4300	0.11258E+06	0.42827E+06	-1397.4	-19144.	3265.2	2577.3
4267	0.11061E+06	0.42792E+06	-979.26	-19062.	3359.9	1483.7
4266	0.11064E+06	0.43288E+06	1066.2	-19600.	2725.7	2129.2
4304	0.11266E+06	0.43328E+06	841.72	-19682.	2820.4	1931.8

ELEMENT=		2824	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3806	-26708.	-29973.	-324.03	-5945.6	-2900.2	3134.8
4426	-28786.	-30509.	-1728.6	-4974.6	-4014.8	3287.0
4428	-28215.	-30490.	151.88	-5813.0	-3722.4	2280.9
3804	-26040.	-29857.	1944.2	-6783.9	-4837.1	4140.8

3680	0.10032E+06	0.42932E+06	-289.00	-21648.	-2960.8	3071.4
4301	0.10292E+06	0.42996E+06	-525.18	-22619.	-4075.4	3350.3
4305	0.10225E+06	0.42502E+06	116.86	-21781.	-3661.8	2344.2
3679	99750.	0.42449E+06	740.76	-20810.	-4776.5	4077.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4426	-28145.	-28851.	-509.48	-4273.9	-1472.3	2457.1
4454	-29519.	-29256.	-1344.1	-3482.3	-2381.1	2432.7
4456	-29061.	-28858.	251.26	-4130.9	-2237.8	1654.3
4428	-27593.	-28359.	1461.9	-4922.5	-3146.5	3235.5
4301	0.10367E+06	0.43334E+06	-456.66	-23484.	-1531.1	2395.7
4302	0.10592E+06	0.43384E+06	-387.23	-24276.	-2439.8	2494.1
4306	0.10536E+06	0.43020E+06	198.44	-23627.	-2179.1	1715.8
4305	0.10322E+06	0.42979E+06	505.02	-22836.	-3087.8	3174.1

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4454	-29140.	-28202.	-680.92	-2301.7	-28.053	1906.4
4482	-29794.	-28386.	-923.39	-1641.3	-786.20	1539.3
4484	-29420.	-27749.	368.15	-1971.6	-757.35	1142.8
4456	-28673.	-27473.	982.70	-2632.0	-1515.5	2302.8
4302	0.10616E+06	0.43497E+06	-489.94	-24230.	-86.191	1845.7
4303	0.10734E+06	0.43525E+06	-271.99	-24890.	-844.34	1600.0
4307	0.10688E+06	0.43251E+06	177.17	-24560.	-699.21	1203.6
4306	0.10578E+06	0.43233E+06	331.30	-23900.	-1457.4	2242.1

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4482	-29660.	-28019.	-829.41	-85.501	1445.2	1449.8
4510	-29492.	-27917.	-458.02	433.53	849.36	611.87
4512	-29209.	-27008.	524.56	511.97	709.15	706.01
4484	-29281.	-27014.	536.65	-7.0561	113.30	1355.7
4303	0.10720E+06	0.43450E+06	-443.72	-24128.	1385.3	1387.2
4304	0.10693E+06	0.43449E+06	-181.66	-24647.	789.44	674.51
4308	0.10655E+06	0.43275E+06	138.87	-24725.	769.07	768.64
4307	0.10692E+06	0.43285E+06	260.30	-24206.	173.22	1293.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4510	-29615.	-28413.	-978.70	2431.8	2967.2	1028.1
4392	-28387.	-28008.	55.484	2740.3	2613.0	-262.89
4390	-28242.	-26670.	725.93	3247.4	2197.7	345.59
4512	-29367.	-26971.	103.36	2938.8	1843.5	419.63
4304	0.10642E+06	0.43178E+06	-428.55	-23128.	2902.9	960.88
4266	0.10482E+06	0.43148E+06	-101.08	-23436.	2548.6	-195.66
4265	0.10457E+06	0.43124E+06	175.77	-23943.	2262.0	412.82
4308	0.10628E+06	0.43165E+06	259.93	-23635.	1907.8	352.40

ELEMENT= 2829 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3804	-30199.	-30975.	334.17	-3599.1	-3624.3	1454.1
4428	-32209.	-31641.	-1431.8	-2532.5	-4848.7	1836.8
4430	-31549.	-34346.	-622.67	-3518.0	-4391.0	654.18
3802	-29498.	-33639.	1309.0	-4584.6	-5615.5	2636.8
3679	95756.	0.42364E+06	327.62	-15709.	-3650.2	1427.1
4305	99241.	0.42435E+06	-64.812	-16775.	-4874.6	1863.9
4309	98540.	0.41620E+06	-616.13	-15790.	-4365.2	681.24
3678	95097.	0.41553E+06	-58.006	-14723.	-5589.6	2609.7

ELEMENT= 2830

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4428	-31429.	-29310.	117.04	-2875.9	-2056.7	768.70
4456	-32445.	-29874.	-1016.2	-1842.9	-3242.6	1072.3
4458	-31807.	-32512.	-349.56	-2683.0	-2722.1	64.102
4430	-30750.	-31906.	952.01	-3716.0	-3908.0	1776.9
4305	0.10027E+06	0.42923E+06	190.41	-19064.	-2083.0	741.20
4306	0.10394E+06	0.42983E+06	228.10	-20097.	-3268.9	1099.8
4310	0.10326E+06	0.42192E+06	-422.93	-19257.	-2695.8	91.598
4309	99633.	0.42136E+06	-292.28	-18224.	-3881.7	1749.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2831

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4456	-31971.	-28264.	-64.861	-2088.2	-481.49	289.17
4484	-32280.	-28594.	-602.50	-1042.8	-1681.5	197.30
4486	-31654.	-31350.	-259.70	-1575.8	-1172.8	-442.24
4458	-31263.	-30938.	608.70	-2621.1	-2372.9	928.71
4306	0.10435E+06	0.43210E+06	230.44	-22114.	-533.17	235.15
4307	0.10702E+06	0.43251E+06	435.59	-23159.	-1733.2	251.32
4311	0.10631E+06	0.42442E+06	-555.00	-22626.	-1121.2	-388.22
4310	0.10373E+06	0.42409E+06	-429.39	-21581.	-2321.2	874.69

ELEMENT= 2832

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4484	-32018.	-27681.	-203.07	-1158.9	1050.5	-103.31
4512	-31707.	-27674.	-167.33	-168.11	-86.853	-834.34
4514	-31140.	-30279.	-274.18	-252.03	236.23	-935.04
4486	-31321.	-30155.	210.51	-1242.8	-901.17	-2.6071
4307	0.10709E+06	0.43294E+06	370.34	-24886.	969.23	-188.31
4308	0.10787E+06	0.43306E+06	523.04	-25877.	-168.17	-749.34
4312	0.10717E+06	0.42540E+06	-847.59	-25793.	317.54	-850.04
4311	0.10652E+06	0.42541E+06	-479.85	-24802.	-819.85	-87.608

ELEMENT= 2833

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4512	-31642.	-27543.	-337.74	183.99	2554.5	-522.39
4390	-30404.	-27153.	325.09	973.63	1647.9	-1926.6
4388	-29978.	-29250.	-266.33	1422.2	1605.9	-1388.2
4514	-31061.	-29485.	-309.10	632.59	699.37	-1060.7
4308	0.10771E+06	0.43195E+06	478.49	-26861.	2457.6	-623.66
4265	0.10645E+06	0.43172E+06	516.09	-27651.	1551.1	-1825.3
4264	0.10586E+06	0.42559E+06	-1082.6	-28099.	1702.8	-1287.0
4312	0.10728E+06	0.42598E+06	-500.10	-27310.	796.26	-1162.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2834	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3802	-31442.	-34082.	607.35	-649.31	-4270.5	-270.72
4430	-32984.	-34840.	-1232.7	441.98	-5523.3	383.93
4432	-32437.	-39825.	-839.63	-860.45	-5087.3	-1179.0
3800	-30596.	-38768.	2196.6	-1951.7	-6340.1	1292.2
3678	95906.	0.41587E+06	395.73	-8521.9	-4457.4	-466.10
4309	0.10163E+06	0.41693E+06	370.96	-9613.2	-5710.2	579.30
4313	0.10078E+06	0.40638E+06	-628.02	-8310.8	-4900.4	-983.62
3677	95360.	0.40562E+06	592.96	-7219.5	-6153.2	1096.8

ELEMENT=	2835	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4430	-32351.	-32157.	519.13	-748.06	-2519.2	-932.87
4458	-32530.	-32868.	-627.72	509.62	-3963.0	-187.52
4460	-31825.	-38756.	-1083.8	-651.31	-3119.8	-1580.6
4432	-31452.	-37850.	840.98	-1909.0	-4563.6	460.24
4309	0.10246E+06	0.42224E+06	512.25	-13039.	-2640.8	-1059.9
4310	0.10875E+06	0.42315E+06	983.40	-14297.	-4084.6	-60.468
4314	0.10786E+06	0.41084E+06	-1076.9	-13136.	-2998.3	-1453.6
4313	0.10176E+06	0.41013E+06	-770.15	-11878.	-4442.1	333.18

ELEMENT=	2836	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4458	-32101.	-30982.	515.13	-1317.8	-903.31	-1314.3
4486	-31927.	-31549.	-271.10	121.85	-2556.0	-883.90
4488	-31037.	-37996.	-1002.0	-731.32	-1447.6	-1907.7
4460	-31155.	-37374.	6.4130	-2171.0	-3100.3	-290.50
4310	0.10903E+06	0.42555E+06	838.75	-18510.	-938.03	-1350.6
4311	0.11396E+06	0.42617E+06	1241.6	-19950.	-2590.7	-847.61
4315	0.11301E+06	0.41238E+06	-1325.6	-19097.	-1412.9	-1871.4
4314	0.10814E+06	0.41181E+06	-1506.3	-17657.	-3065.6	-326.79

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2837	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4486	-31542.	-30086.	417.81	-2027.9	601.08	-1585.1
4514	-31249.	-30331.	-68.694	-455.62	-1203.9	-1922.5
4516	-30231.	-36734.	-654.40	-784.62	-99.942	-2317.3
4488	-30555.	-36520.	-291.01	-2356.9	-1905.0	-1190.3
4311	0.11414E+06	0.42734E+06	1191.3	-24608.	620.32	-1565.0
4312	0.11626E+06	0.42755E+06	1163.4	-26181.	-1184.7	-1942.6
4316	0.11528E+06	0.41313E+06	-1427.9	-25852.	-119.18	-2337.4
4315	0.11312E+06	0.41288E+06	-1523.1	-24279.	-1924.2	-1170.2

ELEMENT=	2838	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4514	-30826.	-29354.	203.05	-2154.5	1995.9	-1913.7
4388	-29860.	-29109.	224.42	-745.14	377.94	-3302.7
4386	-28938.	-34585.	-32.272	-360.01	955.01	-2840.6
4516	-29949.	-34876.	-234.79	-1769.4	-662.96	-2375.9
4312	0.11661E+06	0.42820E+06	1370.3	-30281.	2024.2	-1884.1
4264	0.11543E+06	0.42791E+06	854.91	-31690.	406.24	-3332.3
4263	0.11455E+06	0.41524E+06	-1199.5	-32076.	926.70	-2870.1
4316	0.11569E+06	0.41549E+06	-865.28	-30666.	-691.26	-2346.3

ELEMENT=	2839	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3800	-30796.	-38387.	2312.9	3276.4	-5455.2	-2329.7
4432	-31268.	-39930.	-546.85	4132.5	-6438.0	-352.92
4434	-30200.	-47713.	-2981.4	2666.7	-5612.0	-2111.9
3798	-30772.	-47214.	-4298.3	1810.6	-6594.8	-570.71
3677	0.10034E+06	0.40726E+06	1837.5	905.13	-4802.6	-1647.5
4313	0.10804E+06	0.40776E+06	1020.6	49.039	-5785.4	-1035.1
4317	0.10802E+06	0.39561E+06	-2506.0	1514.8	-6264.6	-2794.0
3676	99272.	0.39407E+06	-5865.8	2370.9	-7247.4	111.46

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2840	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4432	-30250.	-37018.	1426.0	2604.2	-3141.9	-2936.0
4460	-29639.	-38667.	-450.47	4016.3	-4763.0	-800.47
4462	-28464.	-47323.	-1062.7	2044.3	-3434.9	-3166.9
4434	-29624.	-46224.	-1381.5	632.16	-5056.1	-569.54
4313	0.10899E+06	0.41240E+06	952.38	-3998.5	-2798.9	-2577.4
4314	0.12060E+06	0.41350E+06	1824.4	-5410.6	-4420.0	-1159.0
4318	0.11997E+06	0.39764E+06	-589.11	-3438.6	-3778.0	-3525.4
4317	0.10782E+06	0.39599E+06	-3656.4	-2026.5	-5399.1	-211.00

ELEMENT=	2841	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4460	-29365.	-36631.	771.49	16.295	-901.45	-2948.0
4488	-28464.	-37540.	-137.74	2364.4	-3597.1	-1621.7
4490	-26978.	-48022.	-1136.9	1043.2	-1097.4	-3207.1
4462	-27855.	-47089.	-134.13	-1304.9	-3793.0	-1362.6
4314	0.12044E+06	0.41507E+06	1348.3	-12412.	-916.07	-2963.3
4315	0.12871E+06	0.41601E+06	2280.5	-14760.	-3611.7	-1606.4
4319	0.12720E+06	0.39355E+06	-1713.8	-13439.	-1082.7	-3191.9
4318	0.11896E+06	0.39264E+06	-2552.4	-11091.	-3778.3	-1377.9

ELEMENT=	2842	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4488	-28055.	-35913.	737.65	-2736.0	420.12	-2435.3
4516	-27575.	-35883.	454.18	-524.61	-2118.5	-2624.2
4518	-26425.	-46905.	-2596.7	-855.88	-74.602	-3021.7
4490	-26384.	-46413.	-228.36	-3067.2	-2613.2	-2037.7
4315	0.12866E+06	0.41658E+06	1917.2	-23417.	94.358	-2775.8
4316	0.13099E+06	0.41707E+06	2095.4	-25629.	-2444.3	-2283.7
4320	0.12931E+06	0.39477E+06	-3776.2	-25297.	251.16	-2681.2
4319	0.12751E+06	0.39480E+06	-1869.5	-23086.	-2287.5	-2378.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2843	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4516	-27308.	-34271.	1038.7	-4404.3	1624.2	-2320.7
4386	-26909.	-33762.	1162.5	-2360.4	-722.15	-4202.8
4384	-26116.	-44586.	-5596.7	-2363.0	-1.8982	-4205.9

4518	-25494.	-44074.	-1635.4	-4406.9	-2348.2	-2317.5
4316	0.13126E+06	0.41907E+06	2340.4	-33338.	985.89	-2987.9
4263	0.13167E+06	0.41958E+06	2467.9	-35382.	-1360.4	-3535.5
4262	0.12986E+06	0.39833E+06	-6898.4	-35379.	636.40	-3538.7
4320	0.13047E+06	0.39883E+06	-2940.8	-33335.	-1709.9	-2984.7

ELEMENT=		2844	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3798	-22728.	-45277.	-2458.6	10033.	-5095.2	-3986.5
4434	-25130.	-46436.	-1868.3	9813.2	-4843.3	-3223.1
4436	-27607.	-52738.	4083.1	4796.8	-8219.5	-9242.8
3796	-20531.	-46906.	22187.	5016.2	-7967.6	2033.2
3676	97740.	0.39367E+06	-6094.3	14023.	-8016.2	-7039.8
4317	0.12330E+06	0.39951E+06	1487.6	14242.	-7764.3	-169.73
4321	0.12111E+06	0.39432E+06	7718.8	19259.	-5298.4	-6189.5
3675	0.10022E+06	0.39317E+06	18832.	19039.	-5046.5	-1020.1

ELEMENT=		2845	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4434	-27613.	-44984.	-194.39	8110.7	-2175.9	-6260.2
4462	-23199.	-46520.	688.12	10801.	-5264.2	-2639.6
4464	-22598.	-59722.	-2154.2	6996.8	-1460.2	-7204.5
4436	-24782.	-55956.	5884.6	4306.6	-4548.5	-1695.3
4317	0.11966E+06	0.39946E+06	-1129.6	11033.	-3569.8	-7717.3
4318	0.14529E+06	0.40323E+06	5054.7	8342.8	-6658.1	-1182.6
4322	0.14245E+06	0.37630E+06	-1219.0	12147.	-66.287	-5747.4
4321	0.11906E+06	0.37476E+06	1517.9	14837.	-3154.6	-3152.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2846	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4462	-23650.	-45570.	2034.3	2694.3	-1088.0	-5196.7
4490	-21706.	-46745.	1196.6	5089.9	-3838.1	-2547.6
4492	-20138.	-63908.	-1953.7	3461.9	-402.98	-4501.1
4464	-22163.	-62814.	-1439.0	1066.3	-3153.1	-3243.1
4318	0.14294E+06	0.39867E+06	2427.7	-4066.6	-1037.6	-5143.9
4319	0.15396E+06	0.39977E+06	3858.9	-6462.2	-3787.7	-2600.3
4323	0.15247E+06	0.37038E+06	-2347.1	-4834.2	-453.46	-4553.9
4322	0.14137E+06	0.36921E+06	-4101.3	-2438.7	-3203.6	-3190.4

ELEMENT=		2847	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4490	-21088.	-45034.	1656.9	-4617.6	456.55	-4083.8
4518	-23081.	-45894.	-1175.6	-678.56	-4065.5	-3296.3
4520	-19572.	-59742.	3907.7	-480.83	276.46	-3059.0
4492	-19573.	-60877.	-1239.9	-4419.9	-4245.6	-4321.0
4319	0.15456E+06	0.40138E+06	4306.9	-21707.	1703.4	-2780.4
4320	0.15146E+06	0.40025E+06	1198.9	-25646.	-2818.6	-4599.6
4324	0.14994E+06	0.36630E+06	1257.7	-25843.	-970.43	-4362.3
4323	0.15105E+06	0.36544E+06	-3614.4	-21904.	-5492.5	-3017.7

ELEMENT=		2848	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4518	-19940.	-42422.	80.119	-7353.2	-798.65	-3805.1
4384	-18589.	-42853.	-3470.4	-5178.1	-3295.8	-3438.1
4382	-15295.	-50704.	16493.	-3062.2	487.07	-899.12
4520	-20459.	-54084.	4794.7	-5237.4	-2010.1	-6344.0
4320	0.15498E+06	0.40511E+06	2941.8	-36807.	1583.9	-1314.5
4262	0.14453E+06	0.40173E+06	-3557.6	-38983.	-913.19	-5928.6

4261	0.14505E+06	0.38278E+06	13631.	-41098.	-1895.5	-3389.6
4324	0.15168E+06	0.38235E+06	4881.8	-38923.	-4392.6	-3853.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2849	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3796	-65949.	-52918.	21143.	16081.	-9014.9	-33112.
4436	-47233.	-59137.	8119.7	20329.	-13892.	-14273.
4438	-36811.	-57011.	7228.1	22472.	12786.	-11702.
3794	-70952.	-66216.	-41449.	18223.	7909.4	-35683.
3675	0.16205E+06	0.41012E+06	25346.	37955.	625.82	-23035.
4321	0.16882E+06	0.40091E+06	9336.1	33707.	-4251.1	-24351.
4325	0.17382E+06	0.38136E+06	3025.7	31565.	3145.6	-21780.
3674	0.15162E+06	0.37514E+06	-42665.	35813.	-1731.4	-25606.

ELEMENT=	2850	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4436	-44326.	-58215.	6564.2	22665.	-3629.3	-15523.
4464	-3568.7	-55492.	7538.1	21195.	-1941.4	-7863.4
4466	-3741.7	-75055.	5695.7	26200.	6152.3	-1857.1
4438	-46029.	-79307.	-1396.0	27670.	7840.2	-21529.
4321	0.16919E+06	0.38782E+06	9114.5	32112.	-2673.4	-14524.
4322	0.18204E+06	0.38357E+06	3112.4	33582.	-985.48	-8862.6
4326	0.18375E+06	0.37151E+06	3145.4	28577.	5196.4	-2856.3
4325	0.16936E+06	0.37423E+06	3029.8	27106.	6884.3	-20530.

ELEMENT=	2851	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4464	-8895.3	-59015.	2430.3	5160.1	1394.5	-6716.7
4492	-5820.5	-60622.	2022.9	10872.	-5162.2	-2304.9
4494	-2048.9	-95184.	-1101.9	8750.6	3001.8	-4850.0
4466	-5381.6	-93835.	-1726.3	3039.2	-3554.9	-4171.5
4322	0.17774E+06	0.37859E+06	4594.9	8892.4	1555.7	-6548.2
4323	0.19264E+06	0.37994E+06	7143.5	3181.0	-5001.0	-2473.4
4327	0.18913E+06	0.31624E+06	-3266.5	5302.0	2840.5	-5018.6
4326	0.17397E+06	0.31463E+06	-6846.9	11013.	-3716.1	-4003.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2852	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4492	-1680.1	-57015.	7005.3	-9300.1	-1959.3	-7481.1
4520	-34822.	-61320.	4436.1	-8759.0	-2580.4	-7544.0
4522	-35018.	-88318.	-1864.9	-15714.	-8003.1	-15890.
4494	-793.96	-82931.	5032.6	-16255.	-8624.3	864.55
4323	0.19288E+06	0.37367E+06	2503.9	-26179.	-2635.6	-8188.0
4324	0.19851E+06	0.37906E+06	9627.7	-26720.	-3256.8	-6837.1
4328	0.19763E+06	0.34930E+06	2636.5	-19765.	-7326.8	-15183.
4327	0.19308E+06	0.34499E+06	-158.94	-19224.	-7947.9	157.61

ELEMENT=	2853	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4520	-36414.	-59282.	7472.2	-12937.	6181.9	-9137.4

4382	-48719.	-54972.	15862.	-6551.9	-1148.3	-22547.
4380	-51798.	-72314.	-40574.	-10629.	-14234.	-27439.
4522	-25190.	-62321.	8246.9	-17014.	-21564.	-4245.2
4324	0.19787E+06	0.38981E+06	8703.4	-39221.	-2757.3	-18482.
4261	0.20829E+06	0.39980E+06	22776.	-45606.	-10087.	-13203.
4260	0.19707E+06	0.34988E+06	-41805.	-41529.	-5294.9	-18095.
4328	0.20095E+06	0.35419E+06	1333.6	-35144.	-12625.	-13589.

ELEMENT=		2854	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3794	-0.14201E+06	-92591.	-48548.	51461.	20267.	-17816.
4438	17718.	-29605.	36002.	41152.	32102.	-49315.
4440	-21908.	-24986.	-49221.	84109.	-6820.1	2233.5
3792	-0.11553E+06	-21869.	0.13064E+06	94418.	5014.6	-69364.
3674	0.28210E+06	0.39399E+06	-25188.	50846.	-21047.	-61002.
4325	0.20234E+06	0.39710E+06	-508.16	61155.	-9212.2	-6129.0
4329	0.17587E+06	0.45432E+06	-72581.	18198.	34494.	45419.
3673	0.32172E+06	0.51731E+06	0.16715E+06	7889.3	46329.	-0.11255E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2855	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4438	-20885.	-63217.	5730.3	55735.	5839.6	-14548.
4466	14525.	-80760.	7087.3	67682.	-7875.6	1550.5
4468	34202.	-0.12650E+06	10473.	59811.	15081.	-7894.8
4440	-25323.	-0.13307E+06	-87349.	47864.	1365.7	-5102.8
4325	0.17600E+06	0.38617E+06	7864.8	66081.	20912.	1207.3
4326	0.25529E+06	0.37959E+06	20192.	54134.	7197.0	-14205.
4330	0.25973E+06	0.27290E+06	8338.3	62005.	8.2287	-23650.
4329	0.15633E+06	0.25536E+06	-0.10045E+06	73952.	-13707.	10653.

ELEMENT=		2856	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4466	24568.	-85452.	13276.	17250.	-7566.6	-11347.
4494	26790.	-85812.	13876.	4762.3	6769.4	-8199.6
4496	18891.	-0.16105E+06	6323.4	4339.9	-4910.7	-8706.4
4468	16537.	-0.16082E+06	5193.3	16828.	9425.3	-10840.
4326	0.25250E+06	0.33210E+06	5017.6	9299.4	-7483.8	-11260.
4327	0.25708E+06	0.33233E+06	6206.0	21787.	6852.2	-8286.2
4331	0.26511E+06	0.32081E+06	14582.	22210.	-4993.5	-8793.0
4330	0.26040E+06	0.32045E+06	12863.	9721.8	9342.5	-10753.

ELEMENT=		2857	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4494	17160.	-87148.	6453.8	-41719.	4832.8	-403.47
4522	-15344.	-75246.	3358.1	-30702.	-7814.2	-812.35
4524	-18694.	-0.13568E+06	-75029.	-28512.	2948.1	1816.1
4496	34562.	-0.12683E+06	11072.	-39528.	-9698.9	-3032.0
4327	0.25496E+06	0.35231E+06	15006.	-24215.	-8136.8	-13961.
4328	0.21024E+06	0.36116E+06	8857.8	-35231.	-20784.	12745.
4332	0.19284E+06	0.24451E+06	-83582.	-37422.	15918.	15373.
4331	0.25831E+06	0.25642E+06	5572.3	-26405.	3270.7	-16589.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2858	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4522	19925.	-38245.	32220.	-29024.	-35011.	-44180.
4380	-0.15507E+06	-0.10671E+06	-57971.	-27388.	-36889.	3246.3
4378	-0.11799E+06	-37494.	0.15709E+06	-73920.	7229.1	-52593.
4524	-15065.	-41100.	-40980.	-75556.	5350.7	11659.
4328	0.23264E+06	0.37069E+06	836.33	-47632.	10030.	2901.8
4260	0.31706E+06	0.36708E+06	-24501.	-49268.	8151.9	-43835.
4259	0.35205E+06	0.42795E+06	0.18848E+06	-2735.6	-37812.	-99674.
4332	0.19556E+06	0.35949E+06	-74450.	-1099.4	-39691.	58741.

ELEMENT=	2859	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3792	0.22573E+06	0.19176E+06	0.12569E+06	84887.	-39576.	0.17516E+06
4440	-0.10862E+06	-0.22327E+06	-0.22214E+06	0.25978E+06	-0.24035E+06	0.26500E+06
4368	0.25848E+06	44464.	0.11827E+06	30924.	-0.14337E+06	-9630.7
3780	81727.	-51604.	-0.15783E+07	-0.14397E+06	-0.34415E+06	0.44978E+06
3673	-0.64083E+06	0.45328E+06	77756.	0.26558E+06	0.27986E+06	0.50906E+06
4329	0.30066E+06	0.35721E+06	48880.	90686.	79084.	-68910.
4254	0.44467E+06	-0.26739E+06	0.16621E+06	0.31954E+06	-0.46281E+06	-0.34354E+06
3667	-0.10079E+07	-0.68242E+06	-0.18493E+07	0.49443E+06	-0.66358E+06	0.78369E+06

ELEMENT=	2860	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4440	77947.	-0.13069E+06	-46892.	80080.	-6662.9	-7296.8
4468	72037.	-85545.	45557.	31126.	49536.	-35705.
4370	7616.1	-0.23636E+06	-23080.	48266.	26612.	-15137.
4368	79925.	-0.21511E+06	0.15007E+06	97220.	82811.	-27865.
4329	0.39596E+06	0.28378E+06	-66169.	2985.2	-48162.	-50676.
4330	0.29450E+06	0.30503E+06	2391.0	51939.	8036.8	7674.6
4255	0.29252E+06	0.40399E+06	-3802.3	34799.	68111.	28242.
4254	0.46038E+06	0.44913E+06	0.19323E+06	-14155.	0.12431E+06	-71244.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2861	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4468	33412.	-0.15653E+06	12310.	8108.6	5281.8	-4241.1
4496	29855.	-0.15718E+06	12172.	13725.	-1165.9	751.59
4372	33690.	-0.18466E+06	-16324.	13150.	10082.	61.691
4370	36741.	-0.18451E+06	-18209.	7533.7	3634.5	-3551.2
4330	0.28335E+06	0.32506E+06	15491.	19622.	5597.7	-3910.8
4331	0.28299E+06	0.32521E+06	16155.	14005.	-849.93	421.28
4256	0.27966E+06	0.26908E+06	-19506.	14580.	9766.2	-268.61
4255	0.27951E+06	0.26842E+06	-22192.	20197.	3318.5	-3220.9

ELEMENT=	2862	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4496	69962.	-88080.	43598.	-8506.1	-46567.	-33677.
4524	69778.	-0.13609E+06	-39720.	-56167.	8147.6	-11387.
4374	75091.	-0.20523E+06	0.18086E+06	-73814.	-78935.	-32563.
4372	3854.6	-0.22864E+06	-21504.	-26153.	-24220.	-12500.
4331	0.29240E+06	0.28747E+06	903.77	-12972.	-1928.8	12983.
4332	0.39059E+06	0.26405E+06	-57820.	34689.	52786.	-58047.
4257	0.45670E+06	0.43809E+06	0.22356E+06	52336.	-0.12357E+06	-79223.
4256	0.28708E+06	0.39008E+06	-3404.7	4674.8	-68858.	34160.

ELEMENT=	2863	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4524	-0.10376E+06	-0.24193E+06	-0.20180E+06	-0.21071E+06	0.20451E+06	0.27302E+06
4378	0.25893E+06	0.19252E+06	0.17557E+06	-0.11835E+06	98477.	0.19784E+06
4366	49481.	-0.12511E+06	-0.16287E+07	0.11999E+06	0.22592E+06	0.48385E+06
4374	0.22351E+06	-22839.	0.14082E+06	27628.	0.11989E+06	-12988.
4332	0.28316E+06	0.24560E+06	23203.	-36491.	-0.13094E+06	-77622.
4259	-0.68289E+06	0.34787E+06	68385.	-0.12886E+06	-0.23697E+06	0.54848E+06
4253	-0.10102E+07	-0.44101E+06	-0.18537E+07	-0.36720E+06	0.56137E+06	0.83449E+06
4257	0.49261E+06	-6563.5	0.24801E+06	-0.27483E+06	0.45534E+06	-0.36363E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2864 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
389	-0.14505E+07	-0.19448E+07	-0.37453E+07	-79957.	0.11207E+07	0.13106E+07
4163	-0.22970E+06	-0.12749E+07	0.48241E+06	9156.2	0.10395E+07	-0.48439E+06
4533	-0.82733E+06	-0.13537E+07	-0.25314E+06	0.14612E+06	-0.35002E+06	-0.47359E+06
3946	-0.73063E+06	-0.70621E+06	0.78899E+06	57005.	-0.47659E+06	0.10900E+07
3779	-0.48234E+06	-0.84346E+06	-0.35399E+07	-36604.	0.40285E+06	0.45915E+06
4367	0.22133E+06	-0.26016E+06	0.56699E+06	-0.12572E+06	0.28640E+06	0.35681E+06
4611	-0.42297E+06	-0.75086E+06	-0.20179E+06	-0.17647E+06	0.35769E+06	0.36656E+06
4015	62468.	-0.14505E+06	0.44772E+06	-87360.	0.28666E+06	0.26008E+06

ELEMENT= 2865 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4163	-0.32850E+06	-0.59116E+06	0.54014E+06	60676.	-0.20774E+06	-0.11133E+06
4164	-0.41166E+06	-0.66643E+06	-33426.	-30467.	-0.10471E+06	56142.
4534	-0.37494E+06	-0.82884E+06	15445.	-22734.	31033.	91295.
4533	-0.48010E+06	-0.94188E+06	-0.16425E+06	68408.	0.13977E+06	-0.11564E+06
4367	-99692.	-0.66555E+06	0.48239E+06	-90155.	-92336.	10390.
4369	-0.27450E+06	-0.76942E+06	-0.11522E+06	987.83	6085.8	-64077.
4617	-0.13374E+06	-0.48554E+06	36502.	-21363.	-74059.	-32349.
4611	-0.12890E+06	-0.55164E+06	-45759.	-0.11251E+06	18662.	6501.9

ELEMENT= 2866 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4164	-0.42700E+06	-0.89389E+06	-68668.	-19898.	8493.3	16301.
4165	-0.42367E+06	-0.88989E+06	-40573.	-5482.5	-457.58	11643.
4535	-0.41842E+06	-0.84132E+06	11925.	-4406.4	9455.2	9262.3
4534	-0.41422E+06	-0.83779E+06	13973.	-18822.	-15554.	11999.
4369	-0.18104E+06	-0.52876E+06	-56465.	6499.8	10537.	11297.
4371	-0.18203E+06	-0.52560E+06	-29405.	-7915.9	-12818.	16321.
4623	-0.19409E+06	-0.54892E+06	1190.2	-8774.9	5757.6	14172.
4617	-0.18629E+06	-0.54527E+06	1337.2	5640.8	-1539.1	7414.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2867 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4165	-0.40947E+06	-0.70242E+06	-10106.	7198.7	80132.	42712.
4166	-0.36992E+06	-0.65043E+06	0.38668E+06	-60050.	0.15788E+06	-76800.
4536	-0.47968E+06	-0.90610E+06	-0.12553E+06	-67854.	-99073.	-83196.
4535	-0.38452E+06	-0.82337E+06	16560.	-605.11	-20627.	71971.
4371	-0.25177E+06	-0.69875E+06	-72306.	-2629.9	1845.4	-43273.

4373	-0.12983E+06-0.62258E+06	0.34579E+06	64619.	72684.	10298.
4629	-0.14946E+06-0.53559E+06	-37080.	83469.	-13179.	4525.1
4623	-0.14981E+06-0.49017E+06	31199.	16220.	56958.	-16864.

ELEMENT=		2868	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4166	-0.29314E+06-0.11416E+07	0.34828E+06	-18402.	-0.77228E+06-0.35705E+06		
393	-0.12198E+07-0.16384E+07-0.27767E+07	48776.	-0.83204E+06	0.97287E+06		
4532	-0.68796E+06-0.72324E+06	0.57513E+06	-55854.	0.34852E+06	0.80469E+06	
4536	-0.73292E+06-0.11980E+07-0.18630E+06-0.12303E+06	0.25187E+06-0.34436E+06				
4373	0.10964E+06-0.31302E+06	0.40908E+06	92844.	-0.21607E+06	0.26331E+06	
4365	-0.41239E+06-0.74049E+06-0.26211E+07	25665.	-0.30511E+06	0.34493E+06		
4601	-11527.	-0.23110E+06	0.32503E+06	66512.	-0.21530E+06	0.19314E+06
4629	-0.36645E+06-0.68059E+06-0.15258E+06	0.13369E+06-0.26744E+06	0.27476E+06			

ELEMENT=		2869	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3946	-55906.	-0.88131E+06	0.39870E+06	39011.	-68448.	-0.15760E+06
4533	-0.40154E+06-0.10009E+07	-74950.	62404.	-92017.	0.13483E+06	
4537	-0.32418E+06-0.88168E+06	-6674.0	-43226.	59336.	41292.	
3945	-0.10816E+06-0.89171E+06	-51462.	-66619.	21447.	-7173.5	
4015	-0.33846E+06-0.45117E+06	0.37181E+06-0.10155E+06	17072.	-93057.		
4611	-0.19593E+06-0.45886E+06	-22611.	-0.12494E+06	-19711.	71312.	
4613	-0.15367E+06-0.47321E+06	10891.	-30753.	-27289.	-18865.	
4013	-0.42114E+06-0.59046E+06	-94475.	-7360.2	-49753.	51961.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2870	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4533	-0.34718E+06-0.86106E+06	-46813.	8493.7	29751.	60457.	
4534	-0.35807E+06-0.85510E+06	21028.	-112.05	42725.	17696.	
4538	-0.37755E+06-0.89725E+06	-25859.	-5721.1	-13777.	3769.3	
4537	-0.33932E+06-0.87587E+06	15662.	2884.6	-4222.1	70580.	
4611	-0.20066E+06-0.54164E+06	-63604.	-39550.	16326.	43615.	
4617	-0.15983E+06-0.52075E+06	26169.	-30944.	25475.	34469.	
4619	-0.16668E+06-0.51366E+06	-7100.2	-17134.	53.700	21044.	
4613	-0.18115E+06-0.50819E+06	8554.0	-25740.	12623.	53374.	

ELEMENT=		2871	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4534	-0.35494E+06-0.82511E+06	26473.	-6954.9	-9822.2	16733.	
4535	-0.36200E+06-0.82555E+06	25954.	-20811.	8897.8	19245.	
4539	-0.37280E+06-0.86897E+06	-15823.	-22382.	-7179.3	21867.	
4538	-0.36499E+06-0.86778E+06	-12311.	-8525.7	10121.	22458.	
4617	-0.16985E+06-0.54077E+06	15156.	-13575.	-9476.5	16242.	
4623	-0.17050E+06-0.53960E+06	16476.	281.44	7176.0	19887.	
4625	-0.16156E+06-0.50406E+06	-4451.3	1133.3	-6877.1	22414.	
4619	-0.16019E+06-0.50452E+06	-2887.4	-12723.	11195.	21761.	

ELEMENT=		2872	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4535	-0.36224E+06-0.83898E+06	23640.	-27212.	-31006.	18282.	
4536	-0.37014E+06-0.84461E+06	-35097.	-33874.	-20423.	50653.	
4540	-0.36378E+06-0.85810E+06	8068.0	-30310.	4564.1	57994.	
4539	-0.37784E+06-0.87443E+06	-21029.	-23648.	11441.	9859.1	
4623	-0.16023E+06-0.51273E+06	26928.	16020.	-17063.	31617.	
4629	-0.20243E+06-0.52867E+06	-47638.	22682.	-10500.	37299.	
4631	-0.18708E+06-0.50476E+06	3200.0	13143.	-9064.8	44376.	
4625	-0.16604E+06-0.51000E+06	-6907.8	6480.5	1204.2	23496.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2873	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4536	-0.40736E+06	-0.93517E+06	-53783.	-73986.	62125.	0.10367E+06
4532	-0.17322E+06	-0.84831E+06	0.29125E+06	-56989.	45655.	-0.11051E+06
4531	-0.21165E+06	-0.86330E+06	-41766.	19042.	-19183.	-1537.0
4540	-0.35078E+06	-0.85515E+06	-6743.9	2045.3	-47252.	37202.
4629	-0.19811E+06	-0.46423E+06	-16399.	86330.	9132.2	56959.
4601	-0.31488E+06	-0.45778E+06	0.27226E+06	69333.	-18136.	-63038.
4599	-0.37547E+06	-0.56640E+06	-72313.	1178.5	33010.	42016.
4631	-0.16711E+06	-0.48125E+06	5405.4	18176.	17340.	-7115.5

ELEMENT=	2874	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3945	-0.27410E+06	-0.89847E+06	-43275.	-69255.	10629.	61002.
4537	-0.24315E+06	-0.88628E+06	13277.	-61995.	-742.61	27025.
4541	-0.24429E+06	-0.84404E+06	-4125.6	-51650.	288.16	38385.
3944	-0.26066E+06	-0.84166E+06	-2384.3	-58910.	-9281.9	47996.
4013	-0.11785E+06	-0.49384E+06	-34933.	-5828.5	1177.3	54868.
4613	-0.12982E+06	-0.49129E+06	16873.	-13089.	-8628.3	33178.
4615	-0.14318E+06	-0.49692E+06	-13124.	-23211.	9975.5	44793.
4011	-0.11631E+06	-0.48457E+06	-5324.9	-15951.	-1631.8	41569.

ELEMENT=	2875	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4537	-0.24150E+06	-0.85884E+06	17519.	-21044.	-792.17	29204.
4538	-0.26407E+06	-0.86422E+06	11267.	-19632.	-4460.4	37845.
4542	-0.26266E+06	-0.85544E+06	-6842.0	-28058.	-4061.1	30602.
4541	-0.24146E+06	-0.85143E+06	-6034.9	-29469.	-4428.6	42791.
4613	-0.13703E+06	-0.50099E+06	14493.	-12747.	-1322.2	28722.
4619	-0.12171E+06	-0.49700E+06	17153.	-14158.	-1735.0	38255.
4621	-0.12267E+06	-0.49759E+06	-3755.5	-4949.1	-3485.7	30850.
4615	-0.13937E+06	-0.50297E+06	-11982.	-3537.9	-7199.3	42615.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2876	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4538	-0.26013E+06	-0.84138E+06	15503.	-19871.	1937.1	32263.
4539	-0.26793E+06	-0.84215E+06	12718.	-20228.	563.34	33328.
4543	-0.26865E+06	-0.85746E+06	-6661.8	-21656.	159.35	34410.
4542	-0.26085E+06	-0.85668E+06	-3879.2	-21299.	2463.3	36675.
4619	-0.12308E+06	-0.49376E+06	14629.	-7302.3	323.55	32050.
4625	-0.12479E+06	-0.49298E+06	13371.	-6945.3	2638.0	33480.
4627	-0.12487E+06	-0.50600E+06	-5787.7	-5468.0	1762.4	34586.
4621	-0.12316E+06	-0.50678E+06	-4532.9	-5824.9	399.14	36560.

ELEMENT=	2877	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4539	-0.26749E+06	-0.84257E+06	12410.	-21955.	3145.3	35531.
4540	-0.26126E+06	-0.83872E+06	17932.	-21880.	1276.2	32989.
4544	-0.26312E+06	-0.84422E+06	-11175.	-17986.	5405.5	41988.

4543	-0.26648E+06-0.84519E+06	-5214.7	-18061.	7061.0	33286.
4625	-0.12422E+06-0.49437E+06	14666.	-2120.9	-126.59	34637.
4631	-0.13819E+06-0.49531E+06	16328.	-2195.8	1526.4	33807.
4633	-0.14022E+06-0.50144E+06	-13561.	-7684.6	8679.9	43009.
4627	-0.12331E+06-0.49757E+06	-3481.8	-7609.7	6808.3	32341.

ELEMENT= 2878		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4540	-0.26105E+06-0.85018E+06	16443.	5225.2	-4687.4	30173.	
4531	-0.29731E+06-0.85903E+06	-22839.	8681.2	-10973.	60108.	
4530	-0.29050E+06-0.83230E+06	-12755.	-1665.9	5859.0	50375.	
4544	-0.26249E+06-0.83170E+06	-6489.2	-5122.0	2192.0	42587.	
4631	-0.13423E+06-0.48969E+06	16165.	-2142.0	-530.52	33178.	
4599	-0.13093E+06-0.48918E+06	-16598.	-5598.1	-4309.4	57072.	
4597	-0.12978E+06-0.48512E+06	-12106.	2891.1	1814.1	47120.	
4633	-0.14152E+06-0.49407E+06	-13101.	6347.2	-4583.3	45872.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2879		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3944	-0.13419E+06-0.81612E+06	4557.0	-53573.	3862.7	35966.	
4541	-0.12651E+06-0.81762E+06	4516.7	-50086.	-7276.9	36517.	
4526	-0.12213E+06-0.79377E+06	-22858.	-51047.	2475.6	37161.	
3939	-0.13187E+06-0.79432E+06	-31053.	-54534.	2690.7	39789.	
4011	-0.10307E+06-0.48011E+06	9111.5	-13570.	2021.7	36692.	
4615	-90487.	-0.48075E+06	9653.0	-17057.	1814.1	
4587	-93023.	-0.48406E+06	-27094.	-16181.	4739.2	
3999	-0.10783E+06-0.48565E+06	-36508.	-12694.	-6823.0	40811.	

ELEMENT= 2880		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4541	-0.12765E+06-0.82522E+06	3516.6	-34025.	-3040.9	34965.	
4542	-0.12863E+06-0.82708E+06	8553.0	-32410.	-11477.	28232.	
4527	-0.12470E+06-0.81461E+06	-3905.0	-31434.	-10961.	30555.	
4526	-0.12852E+06-0.81754E+06	-28129.	-33049.	-7546.4	35666.	
4615	-91811.	-0.48799E+06	7158.4	-3665.7	-4389.2	
4621	-95837.	-0.49111E+06	9997.8	-5280.3	-1169.2	
4589	-94984.	-0.49119E+06	-6804.5	-5429.8	-9418.1	
4587	-96126.	-0.49324E+06	-30316.	-3815.1	-18049.	

ELEMENT= 2881		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4542	-0.12976E+06-0.82744E+06	6866.5	-23367.	5579.8	27580.	
4543	-0.12807E+06-0.82751E+06	6921.8	-20846.	-4373.4	28389.	
4528	-0.12586E+06-0.82752E+06	-8928.5	-21120.	1898.2	29172.	
4527	-0.12744E+06-0.82733E+06	-8517.5	-23641.	3313.7	29090.	
4621	-98048.	-0.49799E+06	9740.4	-3708.8	1120.2	
4627	-95182.	-0.49780E+06	10117.	-6229.8	2205.4	
4591	-97663.	-0.51725E+06	-11821.	-6076.1	6688.1	
4589	-0.10040E+06-0.51732E+06	-11694.	-3555.1	-3595.4	29081.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2882 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4543	-0.12485E+06	-0.81471E+06	11019.	-16259.	11070.	28450.
4544	-0.12769E+06	-0.81305E+06	3786.6	-16228.	5118.9	36270.
4529	-0.13021E+06	-0.81880E+06	-31577.	-17952.	12083.	36539.
4528	-0.12244E+06	-0.81553E+06	-4616.4	-17983.	17993.	31443.
4627	-93682.	-0.49002E+06	10701.	-7408.5	3041.6	26040.
4633	-91652.	-0.48656E+06	6175.3	-7439.5	8950.2	38554.
4593	-94469.	-0.49315E+06	-32023.	-6870.3	20113.	38843.
4591	-91184.	-0.49130E+06	-6241.9	-6839.2	14161.	29265.

ELEMENT= 2883 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4544	-0.12517E+06	-0.79943E+06	6007.3	-6043.7	5109.3	37765.
4530	-0.12421E+06	-0.79799E+06	4041.3	-4591.2	-2828.5	40822.
4525	-0.12350E+06	-0.79254E+06	-32873.	-2954.3	3378.5	45407.
4529	-0.12324E+06	-0.79276E+06	-26029.	-4406.8	6796.3	37769.
4633	-89732.	-0.47686E+06	9579.7	3877.0	-542.93	37299.
4597	-96042.	-0.47704E+06	6175.7	2424.5	2699.9	41110.
4585	-98320.	-0.48332E+06	-36634.	275.63	9205.6	46050.
4593	-90696.	-0.48184E+06	-27974.	1728.1	1092.9	37304.

ELEMENT= 2884 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3779	-37004.	-0.38277E+06	-0.91255E+06	-83584.	0.11920E+06	0.14776E+06
4367	-0.12268E+06	-0.34183E+06	-0.26659E+06	-86155.	0.13522E+06	51323.
4611	-0.19895E+06	-0.53012E+06	-91396.	-0.12601E+06	-15951.	-35615.
4015	44131.	-0.41366E+06	-0.10776E+06	-0.12344E+06	-15570.	0.17907E+06
3780	-42310.	-51973.	-0.92163E+06	-50011.	31788.	54392.
4368	0.11986E+06	57503.	-0.21239E+06	-47439.	31441.	0.14222E+06
4612	48734.	-0.12060E+06	-54377.	-2191.1	72187.	63003.
4016	29990.	-86652.	-0.18991E+06	-4762.4	87486.	82917.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2885 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4367	-0.23912E+06	-0.80810E+06	-0.35595E+06	-68464.	97130.	88217.
4369	-0.17792E+06	-0.76520E+06	74301.	-46332.	75495.	1178.6
4617	-0.21031E+06	-0.55726E+06	19518.	-40248.	30099.	-1430.4
4611	-0.18029E+06	-0.50893E+06	-45839.	-62380.	-13348.	77767.
4368	21681.	-0.28494E+06	-0.33665E+06	-3064.0	51339.	34528.
4370	67927.	-0.24066E+06	90887.	-25196.	10781.	54288.
4618	13857.	-0.14938E+06	16415.	-28701.	73001.	51910.
4612	50736.	-0.11054E+06	-78620.	-6568.6	54255.	25005.

ELEMENT= 2886 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4369	-0.15447E+06	-0.49082E+06	0.12404E+06	4455.0	-13375.	22207.
4371	-0.16758E+06	-0.49410E+06	96250.	-5873.9	6741.4	28084.
4623	-0.17180E+06	-0.53727E+06	19724.	-6884.8	1216.4	31570.
4617	-0.16479E+06	-0.54010E+06	23107.	3444.1	7671.9	28016.
4370	51236.	-0.15759E+06	0.11286E+06	380.85	-2766.3	25985.
4372	42833.	-0.16014E+06	86162.	10710.	2509.8	24719.
4624	52376.	-0.14594E+06	29815.	11201.	-8212.5	27896.
4618	55219.	-0.14895E+06	34278.	871.69	10724.	31278.

ELEMENT= 2887 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4371	-0.18065E+06	-0.69567E+06	59268.	35796.	-50559.	7876.4

4373	-0.23124E+06	-0.72886E+06	-0.27145E+06	48469.	-60626.	74712.
4629	-0.18969E+06	-0.50642E+06	-38252.	43029.	8148.1	64993.
4623	-0.20791E+06	-0.54204E+06	17190.	30356.	-20920.	7506.8
4372	55710.	-0.23562E+06	68163.	28217.	-1003.1	47936.
4374	23509.	-0.26819E+06	-0.25875E+06	15544.	-28334.	34204.
4630	48265.	-0.11794E+06	-59366.	20042.	-43145.	25348.
4624	17756.	-0.14808E+06	16710.	32715.	-51475.	47600.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2888	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4373	-0.13995E+06	-0.37579E+06	-0.20281E+06	64672.	-99840.	38750.
4365	-0.10185E+06	-0.41859E+06	-0.77457E+06	64376.	-88091.	0.10825E+06
4601	-28584.	-0.42578E+06	-83660.	92286.	7317.9	0.12539E+06
4629	-0.20686E+06	-0.52314E+06	-72581.	92581.	4074.5	-24883.
4374	0.10445E+06	7075.5	-0.16101E+06	59025.	-7731.0	0.11977E+06
4366	-27151.	-84067.	-0.77638E+06	59320.	-11352.	25164.
4602	36063.	-0.10479E+06	-0.15034E+06	29678.	-84413.	40788.
4630	39935.	-0.14137E+06	-45887.	29382.	-73042.	61784.

ELEMENT=	2889	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4015	-0.43308E+06	-0.54860E+06	-0.21781E+06	-88082.	54146.	0.19384E+06
4611	-0.17037E+06	-0.49866E+06	-50094.	-87814.	57173.	62098.
4613	-0.19460E+06	-0.51470E+06	41423.	-44023.	-8777.4	84781.
4013	-0.40045E+06	-0.50779E+06	0.10110E+06	-44291.	-11985.	0.11497E+06
4016	-55085.	-0.12036E+06	-0.19857E+06	11548.	22023.	0.16602E+06
4612	11882.	-0.11444E+06	-61535.	11280.	18819.	88951.
4614	-12181.	-0.13264E+06	26125.	-24063.	23342.	0.11085E+06
4014	-24274.	-83685.	0.10859E+06	-23794.	26373.	89878.

ELEMENT=	2890	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4611	-0.19595E+06	-0.53740E+06	-60184.	-31901.	50324.	99867.
4617	-0.15428E+06	-0.51977E+06	38594.	-30062.	51152.	44708.
4619	-0.17127E+06	-0.51774E+06	-9867.4	-24429.	12.369	43181.
4613	-0.17539E+06	-0.49782E+06	41567.	-26268.	-5960.4	94442.
4612	-8892.2	-0.13970E+06	-63864.	-1774.6	30633.	79080.
4618	28337.	-0.12043E+06	45760.	-3614.1	24749.	65374.
4620	9369.2	-0.12872E+06	-3579.8	-836.30	19615.	63900.
4614	8388.8	-0.11174E+06	31792.	1003.2	20532.	73844.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2891	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4617	-0.16355E+06	-0.53563E+06	32945.	-7646.3	2983.8	51231.
4623	-0.16568E+06	-0.53646E+06	28951.	-4311.5	1650.5	51925.
4625	-0.16342E+06	-0.50446E+06	-2937.0	-4776.3	7060.0	56415.
4619	-0.16256E+06	-0.50489E+06	-4024.2	-8111.0	-1122.6	56818.
4618	14383.	-0.15501E+06	34564.	6905.3	6842.7	51979.
4624	14309.	-0.15543E+06	30680.	3570.6	-1174.6	51352.
4626	11944.	-0.14271E+06	-4643.9	3998.4	3035.8	55686.

4620 10791. -0.14352E+06 -5664.5 7333.2 1867.8 57372.

ELEMENT= 2892 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4623	-0.15588E+06	-0.51079E+06	35306.	17154.	-38799.	43997.
4629	-0.19903E+06	-0.52693E+06	-45333.	19523.	-38697.	89905.
4631	-0.18205E+06	-0.49725E+06	32738.	11709.	5916.4	81816.
4625	-0.16880E+06	-0.51101E+06	-6244.4	9340.5	-652.23	47549.
4624	25130.	-0.12657E+06	39524.	10980.	-17539.	60103.
4630	2390.6	-0.13981E+06	-45533.	8611.2	-23995.	73720.
4632	15402.	-0.12470E+06	26442.	10007.	-15456.	65912.
4626	9274.8	-0.14033E+06	-3967.1	12376.	-15242.	63532.

ELEMENT= 2893 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4629	-0.17777E+06	-0.49272E+06	-37391.	60085.	-57773.	59832.
4601	-0.38354E+06	-0.53027E+06	-0.16334E+06	59145.	-53521.	0.15370E+06
4599	-0.35876E+06	-0.50329E+06	84716.	27234.	-388.80	95420.
4631	-0.19771E+06	-0.51046E+06	31769.	28175.	-1652.3	74454.
4630	16587.	-0.13074E+06	-45537.	8365.7	-27710.	81257.
4602	-49030.	-0.13713E+06	-0.15080E+06	9306.5	-29025.	0.13152E+06
4600	-23986.	-0.10661E+06	89755.	33716.	-30400.	75260.
4632	-1538.6	-0.14339E+06	22340.	32775.	-26200.	95371.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2894 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4013	-96499.	-0.45857E+06	0.12695E+06	-6166.1	623.16	87638.
4613	-0.14385E+06	-0.48872E+06	36855.	-6582.2	-804.62	0.10576E+06
4615	-0.12624E+06	-0.49444E+06	-24555.	-22922.	-2392.6	0.10229E+06
4011	-0.12076E+06	-0.50616E+06	-0.10192E+06	-22506.	271.30	0.13285E+06
4014	-0.10180E+06	-0.11172E+06	0.12636E+06	23001.	25499.	0.10665E+06
4614	-62962.	-0.12391E+06	40140.	23417.	28177.	86261.
4616	-44304.	-0.12717E+06	-22035.	47798.	-27282.	82717.
4012	-0.12597E+06	-0.15780E+06	-0.10713E+06	47382.	-28696.	0.15290E+06

ELEMENT= 2895 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4613	-0.13480E+06	-0.49284E+06	34368.	-9196.6	12291.	82188.
4619	-0.13015E+06	-0.50570E+06	703.28	-2352.6	1528.7	72804.
4621	-0.11749E+06	-0.49847E+06	5321.9	-8562.4	-6141.0	64935.
4615	-0.13793E+06	-0.50139E+06	-24173.	-15406.	-15104.	99397.
4614	-52861.	-0.12421E+06	37901.	28955.	21766.	89018.
4620	-3198.4	-0.12732E+06	8797.9	22111.	12576.	65866.
4622	-1251.4	-0.16394E+06	2515.6	36333.	-15389.	57816.
4616	-67067.	-0.17699E+06	-32994.	43177.	-26379.	0.10662E+06

ELEMENT= 2896 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4619	-0.12415E+06	-0.49555E+06	2480.6	-6824.0	5379.8	64837.
4625	-0.12563E+06	-0.49595E+06	3595.2	-4743.6	798.11	65223.
4627	-0.12438E+06	-0.50491E+06	3443.8	-5949.7	2902.1	63697.
4621	-0.12217E+06	-0.50377E+06	5302.2	-8030.1	1371.9	66446.
4620	-4027.4	-0.14435E+06	3207.0	9530.2	3666.6	64270.
4626	438.21	-0.14321E+06	6117.9	7449.8	2066.0	65790.
4628	-1569.3	-0.16549E+06	2683.2	8866.1	4685.7	64228.
4622	-5274.6	-0.16588E+06	2813.7	10946.	33.698	65916.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2897		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4625	-0.13048E+06	-0.50093E+06	1831.4	-10082.	-124.76	71635.
4631	-0.13573E+06	-0.48865E+06	33494.	-4975.7	-8579.7	84175.
4633	-0.14010E+06	-0.50120E+06	-26194.	329.58	18023.	0.10050E+06
4627	-0.11938E+06	-0.49801E+06	4031.5	-4776.6	11732.	64761.
4626	-2013.8	-0.13958E+06	8174.5	-3618.8	-10604.	64758.
4632	-48812.	-0.13621E+06	36008.	-8725.0	-17064.	90943.
4634	-61474.	-0.18184E+06	-33249.	-22306.	28671.	0.10765E+06
4628	1152.0	-0.16938E+06	2229.4	-17200.	20047.	57726.

ELEMENT= 2898		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4631	-0.14457E+06	-0.48715E+06	35396.	-4230.9	-7041.0	0.10531E+06
4599	-0.11264E+06	-0.45961E+06	0.11680E+06	-6241.5	-6315.9	0.10165E+06
4597	-0.13750E+06	-0.50629E+06	-0.10639E+06	5030.5	2085.5	0.14175E+06
4633	-0.12870E+06	-0.49310E+06	-24863.	7041.1	7200.5	0.10561E+06
4632	-59588.	-0.14096E+06	35539.	-1008.5	-34710.	85922.
4600	-97382.	-0.12730E+06	0.11671E+06	1002.1	-29528.	0.12057E+06
4598	-0.11961E+06	-0.16222E+06	-0.10841E+06	-20867.	29687.	0.16159E+06
4634	-40146.	-0.13421E+06	-22899.	-22877.	30479.	86225.

ELEMENT= 2899		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4011	-0.12727E+06	-0.49779E+06	-98085.	-17393.	-13837.	92888.
4615	-97994.	-0.49633E+06	-17772.	-18352.	-19403.	57887.
4587	-96440.	-0.49163E+06	-18516.	-12397.	-21477.	64785.
3999	-0.13042E+06	-0.49779E+06	-0.11765E+06	-11438.	-12696.	87190.
4012	35855.	-0.11322E+06	-94667.	47817.	-15811.	95709.
4616	42200.	-0.11958E+06	-21924.	48776.	-6895.0	55017.
4588	45469.	-0.10814E+06	-21145.	43552.	-19637.	62493.
4000	34024.	-0.10688E+06	-0.11429E+06	42593.	-25068.	89533.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2900		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4615	-0.10157E+06	-0.49795E+06	-30358.	-16417.	-10324.	67313.
4621	-98639.	-0.49391E+06	-3678.3	-8892.2	-27506.	33449.
4589	-87436.	-0.48198E+06	29199.	7332.2	-21711.	52451.
4587	-99917.	-0.49557E+06	-35664.	-193.05	-28262.	47368.
4616	35829.	-0.15522E+06	-14118.	37718.	-7992.5	73668.
4622	-30286.	-0.16921E+06	-7736.1	30193.	-15538.	27134.
4590	-31481.	-0.20963E+06	14560.	15657.	-23047.	47730.
4588	24288.	-0.20599E+06	-33207.	23182.	-41224.	52050.

ELEMENT= 2901		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4621	-95853.	-0.50013E+06	-2316.9	-3475.7	2684.0	41546.
4627	-92868.	-0.49958E+06	-1966.3	-7064.8	1293.5	41746.
4591	-96094.	-0.51056E+06	19252.	-6295.5	-1198.2	41112.
4589	-98823.	-0.51085E+06	19925.	-2706.4	11006.	38995.
4622	-26462.	-0.17201E+06	-6183.2	10170.	-3396.7	41567.

4628	-26816.	-0.17230E+06	-6588.8	13759.	9260.5	41858.
4592	-23646.	-0.15752E+06	23075.	12738.	4429.0	41172.
4590	-23015.	-0.15696E+06	24590.	9148.7	3492.0	38802.

ELEMENT= 2902		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4627	-94841.	-0.49203E+06	-3351.0	-1880.2	28924.	34581.
4633	-99620.	-0.49649E+06	-30343.	3930.4	14352.	72126.
4593	-98891.	-0.49537E+06	-33505.	-12388.	35734.	52297.
4591	-85631.	-0.48243E+06	27405.	-18199.	31951.	53279.
4628	-31349.	-0.17551E+06	-8667.4	-7877.1	19854.	28813.
4634	32098.	-0.16221E+06	-15903.	-13688.	15301.	77942.
4594	22608.	-0.20212E+06	-29611.	553.82	45574.	56449.
4592	-31648.	-0.20622E+06	14387.	6364.4	30232.	49079.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2903		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4633	-96015.	-0.49308E+06	-18955.	3874.6	20246.	64495.
4597	-0.11789E+06	-0.49326E+06	-99406.	2675.4	15188.	0.10333E+06
4585	-0.12043E+06	-0.49340E+06	-0.11119E+06	375.24	24205.	0.10202E+06
4593	-95483.	-0.49015E+06	-18458.	1574.4	33170.	66404.
4634	38866.	-0.12657E+06	-21200.	-21844.	11751.	62835.
4598	23367.	-0.12319E+06	-98738.	-20645.	20880.	0.10497E+06
4586	22666.	-0.11514E+06	-0.10946E+06	-19924.	32536.	0.10355E+06
4594	41493.	-0.11519E+06	-18611.	-21124.	27642.	64904.

ELEMENT= 2904		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
3780	-0.10515E+06	-0.17670E+06	-0.15813E+07	-24248.	-0.33794E+06	0.17540E+06
4368	0.30590E+06	0.15942E+06	0.21008E+06	-0.16572E+06	-0.15215E+06	-0.18761E+06
4612	-60060.	-0.17560E+06	-0.12166E+06	-30475.	-0.18162E+06	-45499.
4016	51456.	10840.	0.17717E+06	0.11100E+06	19418.	-60062.
3667	0.53959E+06	-0.40766E+06	-0.15662E+07	0.16888E+06	-0.66547E+06	-0.10746E+06
4254	0.23124E+06	-0.24252E+06	47169.	0.31035E+06	-0.48020E+06	91436.
4563	0.10103E+06	0.27342E+06	-51615.	0.11918E+06	0.16168E+06	0.22196E+06
3972	0.88934E+06	0.58825E+06	0.25487E+06	-22291.	0.33170E+06	-0.32372E+06

ELEMENT= 2905		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4368	95317.	-0.20234E+06	0.14460E+06	-21333.	78294.	-15867.
4370	2984.4	-0.25107E+06	-38050.	16845.	36989.	57897.
4618	63968.	-0.10731E+06	34800.	-9424.9	70518.	26667.
4612	90181.	-0.12470E+06	-47033.	-47603.	4584.8	25326.
4254	0.26849E+06	0.41355E+06	0.15200E+06	45858.	0.12458E+06	19885.
4255	0.31445E+06	0.39886E+06	3820.8	7680.0	63018.	22551.
4564	0.31635E+06	0.31443E+06	16617.	40347.	19862.	-6132.1
4563	0.20965E+06	0.26839E+06	-78122.	78526.	-17072.	57719.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2906		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4370	31866.	-0.18706E+06	-27270.	2909.6	7523.8	25575.
4372	29629.	-0.18749E+06	-25279.	9613.4	6651.5	24263.
4624	34444.	-0.15456E+06	16786.	8784.4	11635.	20774.
4618	37132.	-0.15367E+06	16600.	2080.6	-6457.0	24735.
4255	0.29687E+06	0.27227E+06	-21439.	19738.	14953.	25244.
4256	0.29971E+06	0.27313E+06	-18173.	13035.	-2365.7	24417.
4565	0.29470E+06	0.26565E+06	11028.	14285.	3432.6	21213.
4564	0.29228E+06	0.26519E+06	9420.8	20989.	3333.4	24473.

ELEMENT= 2907 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4372	-506.38	-0.24426E+06	-37101.	-9522.8	-33850.	57940.
4374	89820.	-0.19185E+06	0.17488E+06	27785.	-74183.	-13972.
4630	81636.	-0.13105E+06	-40070.	56731.	-3084.8	30876.
4624	62365.	-0.11241E+06	32168.	19423.	-67151.	24524.
4256	0.31160E+06	0.38472E+06	5080.5	23543.	-64819.	19971.
4257	0.25250E+06	0.40047E+06	0.17985E+06	-13765.	-0.12463E+06	24463.
4566	0.19190E+06	0.24397E+06	-70664.	-49490.	23628.	65654.
4565	0.31626E+06	0.29349E+06	15619.	-12182.	-12449.	-10721.

ELEMENT= 2908 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4374	0.27107E+06	99400.	0.23804E+06	0.15766E+06	0.12699E+06	-0.20016E+06
4366	-0.15217E+06	-0.25951E+06	-0.16326E+07	89638.	0.22017E+06	0.18628E+06
4602	73473.	-928.23	0.22750E+06	-68760.	43194.	-70910.
4630	-50986.	-0.18972E+06	-92639.	-736.52	0.13888E+06	-35730.
4257	0.26598E+06	20028.	0.12082E+06	-0.32008E+06	0.47613E+06	92412.
4253	0.64645E+06	-0.14644E+06	-0.15506E+07	-0.25206E+06	0.56411E+06	-0.11007E+06
4558	0.95124E+06	0.48125E+06	0.25540E+06	-44856.	-0.29825E+06	-0.34630E+06
4566	67725.	0.14467E+06	-85346.	-0.11288E+06	-0.21277E+06	0.24344E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2909 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4016	6011.2	-57579.	0.21642E+06	-29926.	62826.	0.10207E+06
4612	-13956.	-84906.	-50186.	-18415.	52019.	53577.
4614	40581.	-81665.	66074.	17701.	45592.	94958.
4014	-33429.	-0.14831E+06	-43226.	6190.4	25365.	82842.
3972	0.37126E+06	0.42205E+06	0.25408E+06	82692.	0.12467E+06	0.15525E+06
4563	0.22749E+06	0.35698E+06	-72421.	71181.	0.10497E+06	767.23
4567	0.26237E+06	0.28879E+06	22107.	56828.	-16777.	40759.
3971	0.31531E+06	0.26304E+06	-14683.	68339.	-27063.	0.13667E+06

ELEMENT= 2910 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4612	-10025.	-0.14328E+06	-68307.	-11192.	28899.	63554.
4618	21074.	-0.12580E+06	13840.	-5521.1	24923.	26702.
4620	15194.	-0.12069E+06	18435.	8699.9	11286.	36433.
4614	6270.5	-0.11599E+06	24990.	3029.5	-382.96	41596.
4563	0.23379E+06	0.28237E+06	-59258.	52461.	18151.	52821.
4564	0.20617E+06	0.28670E+06	15025.	46791.	6744.2	37230.
4568	0.19189E+06	0.25728E+06	10875.	34489.	21772.	46634.
4567	0.24094E+06	0.27438E+06	22316.	40159.	18059.	31600.

ELEMENT= 2911 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4618	6929.5	-0.16253E+06	1979.0	850.54	7565.1	36729.
4624	8069.5	-0.16254E+06	3786.2	10055.	-1034.5	35420.
4626	14958.	-0.13963E+06	10158.	10064.	9456.8	35153.

4620	14113.	-0.13933E+06	9530.6	860.19	-7539.1	37017.
4564	0.19235E+06	0.24520E+06	8831.1	22804.	11091.	36548.
4565	0.19458E+06	0.24551E+06	11006.	13600.	-5475.5	35602.
4569	0.18740E+06	0.21229E+06	3325.2	14098.	5501.5	35343.
4568	0.18545E+06	0.21228E+06	2291.1	23302.	-2668.6	36826.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2912	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4624	19755.	-0.12804E+06	13262.	17680.	-17960.	22281.
4630	-1062.7	-0.14776E+06	-57477.	23601.	-22329.	62380.
4632	13495.	-0.13081E+06	22100.	3213.7	-473.95	33406.
4626	15823.	-0.12958E+06	18881.	-2707.9	-12313.	40832.
4565	0.20138E+06	0.26641E+06	10150.	-15393.	-2727.9	30196.
4566	0.26992E+06	0.26795E+06	-43893.	-21315.	-14295.	54290.
4570	0.27495E+06	0.24815E+06	23971.	-1508.5	-15978.	26288.
4569	0.18854E+06	0.22874E+06	6538.3	4413.1	-20075.	48125.

ELEMENT=	2913	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4630	-4782.0	-0.10518E+06	-46151.	40024.	-51706.	50707.
4602	15734.	-75272.	0.24352E+06	38064.	-46441.	93369.
4600	-38226.	-0.16827E+06	-54537.	1935.3	-42698.	74202.
4632	42837.	-96605.	62106.	3895.7	-42194.	95517.
4566	0.24327E+06	0.24201E+06	-81133.	-17234.	-0.11238E+06	-6298.3
4558	0.39467E+06	0.31197E+06	0.27254E+06	-15273.	-0.11198E+06	0.15080E+06
4557	0.34530E+06	0.23320E+06	-12737.	1727.7	18076.	0.13228E+06
4570	0.29207E+06	0.26141E+06	26268.	-232.63	23244.	37008.

ELEMENT=	2914	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4014	-0.12583E+06	-0.16259E+06	-80066.	20767.	20718.	63830.
4614	-39958.	-0.12047E+06	10463.	15551.	25322.	35176.
4616	-68540.	-0.12376E+06	-4672.8	50055.	-29718.	60036.
4012	-0.10135E+06	-0.11283E+06	0.11705E+06	55271.	-19536.	11582.
3971	0.10971E+06	0.22004E+06	-79021.	48620.	-15234.	39900.
4567	54338.	0.23160E+06	-869.16	53836.	-4877.5	59429.
4571	33227.	0.26080E+06	-8216.2	23533.	6059.7	84873.
3970	0.14291E+06	0.30355E+06	0.13088E+06	18317.	10838.	-13578.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2915	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4614	-64553.	-0.13010E+06	-603.86	25264.	20916.	55024.
4620	-10170.	-0.13550E+06	-4417.0	36002.	5277.6	36758.
4622	2406.7	-0.16607E+06	8958.2	40042.	-14653.	35685.
4616	-61275.	-0.16997E+06	-24420.	29304.	-29735.	59967.
4567	36179.	0.23610E+06	8514.0	61108.	26776.	59654.
4568	0.10089E+06	0.23210E+06	3193.9	50370.	11333.	32082.
4572	97158.	0.13439E+06	278.34	58220.	-20152.	30984.
4571	22929.	0.12888E+06	-32468.	68958.	-36152.	64714.

```
ELEMENT=      2916      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4620 -2592.6    -0.14447E+06 -2489.1    12096.    -10.280    34463.
 4626  1435.3    -0.14499E+06 -109.43   7345.8     3954.6    35796.
 4628 -2191.9    -0.16465E+06  11194.    6295.9    -3697.0    31995.
 4622 -5806.2    -0.16372E+06  10468.    11047.     5503.5    33686.
 4568  0.10038E+06 0.19399E+06 -7238.0    22319.    -2698.9    34094.
 4569  0.11022E+06 0.19492E+06 -3235.0    27069.     6656.7    36219.
 4573  0.11410E+06 0.20515E+06  15923.    28429.    -1163.4    32329.
 4572  0.10468E+06 0.20464E+06  13613.    23679.     2956.4    33299.
```

```
ELEMENT=      2917      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4626 -8077.2    -0.14767E+06 -6270.6   -16191.    -3839.9    37688.
 4632 -58910.    -0.14161E+06 -853.34   -7033.4    -17361.    53984.
 4634 -56759.    -0.17511E+06 -24256.   -9758.4     31124.    60180.
 4628  3279.0    -0.17196E+06  7148.5   -18916.     18460.    34950.
 4569  0.10461E+06 0.20239E+06  839.66    5594.8    -9423.9    33233.
 4570  37852.     0.20564E+06  6324.1   -3562.9    -22396.    58399.
 4574  25883.     0.11467E+06 -31800.   -12570.     37016.    64741.
 4573  0.10206E+06 0.12084E+06  404.65   -3412.8     23187.    30430.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      2918      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4632 -34981.    -0.13511E+06  9264.5    10574.    -29336.    34489.
 4600 -0.11898E+06 -0.17731E+06 -80831.    3756.2    -22563.    67349.
 4598 -96129.    -0.11927E+06  0.11378E+06 -32479.    22329.    14073.
 4634 -64338.    -0.12928E+06 -4948.6   -25661.     34967.    60255.
 4570  55003.     0.19620E+06 -3942.0    14760.     940.97    58170.
 4557  0.11605E+06 0.18558E+06 -80345.    21578.     13808.    43992.
 4556  0.15003E+06 0.28737E+06  0.12945E+06 51680.    -8177.0   -10539.
 4574  35551.     0.24456E+06 -7892.9    44863.    -1175.5     84543.
```

```
ELEMENT=      2919      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4012  58470.     3910.9     79652.    0.13825E+06 -26785.     0.14089E+06
 4616 -47303.    -0.23154E+06 -0.10355E+06 0.19083E+06 -0.10443E+06 0.22137E+06
 4588  93970.    -0.16971E+06  11236.   -46757.    -42590.    -65783.
 4000 -3767.8    -0.13776E+06 -0.61961E+06 -99333.    -0.11770E+06 0.47058E+06
 3970 -0.10512E+07 0.14460E+06  27901.    0.16387E+06 0.10526E+06 0.22109E+06
 4571 -982.20     0.16723E+06  60452.    0.11130E+06 23157.     0.13921E+06
 4551  67730.    -0.10725E+06  0.10025E+06 0.36732E+06 -0.16764E+06 -0.17422E+06
 3964 -0.12046E+07 -0.35202E+06 -0.82087E+06 0.41989E+06 -0.25228E+06 0.58096E+06
```

```
ELEMENT=      2920      SOLID5
  NODE      SX          SY          SZ          SXY          SYZ          SXZ
 4616  46933.    -0.16596E+06 -17591.    42025.    -29203.    40926.
 4622 -13352.    -0.15295E+06 -4687.9    17888.    -4254.6    18307.
 4590 -47307.    -0.20585E+06 -12020.    12136.    -15967.    13392.
 4588  42975.    -0.18887E+06  95067.    36273.     27551.    36658.
 4571  35751.     0.10851E+06 -46064.    15405.    -59980.    24979.
 4572 -19980.     0.12686E+06 -21296.    39542.    -13328.    34675.
 4552 -16782.     0.23016E+06  10961.    39874.     11676.    29310.
 4551  71692.     0.24455E+06  0.11717E+06 15736.     39758.    20320.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
```

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2921		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4622	-27656.	-0.17339E+06	-11813.	11232.	4653.1	24259.
4628	-27728.	-0.17335E+06	-10960.	11629.	-3266.7	24550.
4592	-27220.	-0.16239E+06	2253.1	11665.	-260.91	23911.
4590	-27245.	-0.16253E+06	1011.9	11267.	6844.6	23288.
4572	-18245.	0.17410E+06	-11884.	29219.	-1641.0	24364.
4573	-18965.	0.17396E+06	-11229.	28821.	5427.3	24520.
4553	-19263.	0.18251E+06	2341.6	28607.	6070.4	23822.
4552	-18650.	0.18254E+06	1262.3	29004.	-1886.7	23303.

ELEMENT= 2922		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4628	-13806.	-0.15889E+06	-5585.0	6733.9	5529.5	17713.
4634	44026.	-0.17264E+06	-17498.	-18063.	31744.	42721.
4594	39060.	-0.18679E+06	93009.	-14838.	-21592.	35600.
4592	-47539.	-0.20181E+06	-10146.	9958.4	22973.	15561.
4573	-23256.	0.11113E+06	-24184.	19308.	16252.	33164.
4574	40858.	94790.	-44839.	44105.	64057.	27694.
4554	76528.	0.24370E+06	0.11687E+06	45920.	-35555.	19921.
4553	-18986.	0.22864E+06	11928.	21123.	-6100.2	30815.

ELEMENT= 2923		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4634	-48924.	-0.24198E+06	-0.10519E+06	-0.17167E+06	99540.	0.22955E+06
4598	49967.	-2375.4	73503.	-0.12451E+06	29318.	0.14780E+06
4586	-10740.	-0.13684E+06	-0.58981E+06	0.12965E+06	0.11546E+06	0.49704E+06
4594	82552.	-0.18426E+06	225.35	82493.	48708.	-79387.
4574	6675.7	0.14925E+06	65672.	-50098.	-18814.	0.15543E+06
4556	-0.11303E+07	0.11063E+06	4874.8	-97254.	-91840.	0.22007E+06
4550	-0.12733E+07	-0.34295E+06	-0.79586E+06	-0.36896E+06	0.24009E+06	0.60129E+06
4554	73488.	-94549.	0.10404E+06	-0.32181E+06	0.16360E+06	-0.18179E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2924		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4053	-0.18855E+06	-0.98171E+06	2324.2	-67313.	-15138.	-2785.5
4646	-90958.	-0.98058E+06	14921.	-65806.	-21265.	-9223.8
4647	-90464.	-0.89503E+06	5136.0	-64032.	-3981.9	-11251.
4056	-0.18545E+06	-0.89355E+06	2969.9	-65539.	305.22	-1251.0
4123	-0.10946E+06	-0.58963E+06	3603.1	-53879.	-21795.	-4222.3
4723	-5188.0	-0.58808E+06	17622.	-55386.	-17560.	-7772.9
4725	-8384.0	-0.51252E+06	3559.6	-55781.	2727.5	-9916.1
4129	-0.10990E+06	-0.51132E+06	567.06	-54273.	-3451.5	-2600.2

ELEMENT= 2925		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4646	-87482.	-0.90749E+06	30848.	-14999.	-15324.	-5507.9
4645	-84843.	-0.90305E+06	49803.	-14492.	-21597.	-9787.6
4648	-87369.	-0.93298E+06	-2874.9	-11129.	-6100.3	-8020.8
4647	-84611.	-0.93202E+06	-241.81	-11636.	-1748.2	-10531.
4723	-748.81	-0.50649E+06	33956.	-8440.6	-23876.	-8449.6
4721	-11474.	-0.50538E+06	49571.	-8947.5	-19579.	-6753.1
4731	-14628.	-0.53896E+06	-6598.2	-10935.	2507.0	-4885.4

4725 1801.1 -0.53436E+06 606.16 -10428. -3821.1 -13759.

ELEMENT= 2926 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4645	-82358.	-0.89474E+06	49487.	8492.4	8805.6	-6329.4
4644	-80425.	-0.89526E+06	29735.	6339.7	6525.5	-9883.7
4649	-81046.	-0.91761E+06	-12126.	7827.1	5819.8	-10014.
4648	-85325.	-0.91944E+06	-1758.3	9979.8	13721.	-9664.2
4721	-12149.	-0.51368E+06	49803.	5836.3	4963.7	-4981.0
4719	-16477.	-0.51558E+06	28522.	7989.0	13026.	-11133.
4737	-13581.	-0.52500E+06	-12175.	6561.6	9501.3	-11271.
4731	-11733.	-0.52558E+06	-813.79	4408.9	7381.6	-8506.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2927 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4644	-76016.	-0.88665E+06	35220.	15349.	16614.	-12101.
4643	-84404.	-0.89039E+06	7156.6	17378.	8141.4	-13707.
4650	-79744.	-0.89769E+06	-7436.0	16748.	13270.	-15459.
4649	-77791.	-0.90039E+06	-5110.9	14719.	15950.	-12586.
4719	-3925.6	-0.46990E+06	37192.	15247.	15009.	-8506.2
4717	-9762.5	-0.47279E+06	9808.2	13218.	17523.	-17238.
4743	-7893.0	-0.49273E+06	-8673.3	13720.	15041.	-19090.
4737	-8857.9	-0.49665E+06	-8496.9	15749.	6402.3	-9019.1

ELEMENT= 2928 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4643	-75550.	-0.86760E+06	10689.	13594.	1851.7	-17695.
4639	-76197.	-0.87019E+06	7084.2	10606.	859.86	-15398.
4642	-76049.	-0.88043E+06	8763.1	10428.	-1594.0	-15799.
4650	-80376.	-0.88281E+06	-7527.8	13416.	7432.0	-17753.
4717	-10449.	-0.49385E+06	8458.2	6354.4	-254.45	-14934.
4709	-10447.	-0.49637E+06	4994.5	9341.8	9000.8	-18145.
4715	-5497.7	-0.48802E+06	11562.	9407.3	282.88	-18569.
4743	-10758.	-0.49075E+06	-6005.8	6419.9	-479.73	-14995.

ELEMENT= 2929 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4056	-0.18272E+06	-0.89840E+06	2408.2	-47594.	-9443.7	-5261.4
4647	-0.15907E+06	-0.90708E+06	-12921.	-51157.	-6366.6	-3491.9
4651	-0.15168E+06	-0.92300E+06	4768.7	-47146.	10488.	-1556.3
4055	-0.19544E+06	-0.93443E+06	-60369.	-43582.	16168.	-10726.
4129	-0.10701E+06	-0.51672E+06	-421.62	-37953.	1949.0	6660.9
4725	-98038.	-0.52833E+06	-14766.	-34389.	7705.2	-15384.
4727	-85453.	-0.52426E+06	8296.1	-36904.	-980.55	-13415.
4127	-0.11489E+06	-0.53312E+06	-59222.	-40467.	2172.5	1101.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2930 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4647	-0.15792E+06	-0.94754E+06	-17246.	-30748.	-1082.3	-14000.
4648	-0.15420E+06	-0.95216E+06	-19194.	-30898.	-2377.8	-12375.

4652	-0.15324E+06	-0.91287E+06	12236.	-36530.	1394.0	-17059.
4651	-0.15848E+06	-0.90976E+06	8108.6	-36381.	3343.1	-4310.6
4725	-94533.	-0.55546E+06	-21548.	-23004.	-1663.7	-12659.
4731	-59909.	-0.55238E+06	-15434.	-22855.	291.06	-13760.
4733	-58887.	-0.51221E+06	16591.	-16684.	1969.7	-18526.
4727	-95057.	-0.51684E+06	4295.8	-16833.	679.95	-2800.9

ELEMENT= 2931 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4648	-0.14955E+06	-0.93353E+06	-14007.	6320.2	12365.	-17174.
4649	-0.14703E+06	-0.93453E+06	-24698.	11584.	3892.5	-20691.
4653	-0.14143E+06	-0.88620E+06	19728.	12359.	7809.2	-16307.
4652	-0.14717E+06	-0.88843E+06	17531.	7094.8	3407.7	-15524.
4731	-55506.	-0.53493E+06	-10246.	9189.0	12342.	-15341.
4737	-58645.	-0.53719E+06	-21599.	3924.7	7829.0	-22576.
4739	-60463.	-0.51809E+06	16079.	2361.5	7944.0	-18116.
4733	-60601.	-0.51912E+06	14320.	7625.7	-640.40	-13662.

ELEMENT= 2932 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4649	-0.14715E+06	-0.91642E+06	-27264.	26611.	17519.	-8586.4
4650	-90885.	-0.90326E+06	-12744.	31696.	9106.4	-29922.
4654	-89026.	-0.88913E+06	14937.	49099.	11882.	-6420.9
4653	-0.14145E+06	-0.89846E+06	15767.	44014.	7613.0	-26482.
4737	-53446.	-0.50397E+06	-12429.	21481.	12812.	-12213.
4743	-86232.	-0.51327E+06	-21069.	16396.	8433.9	-26344.
4745	-91465.	-0.52739E+06	-31.488	-1161.2	16698.	-2435.3
4739	-54775.	-0.51419E+06	24225.	3923.8	8175.6	-30419.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2933 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4650	-96686.	-0.89120E+06	-17177.	26898.	3456.8	-8964.0
4642	-81822.	-0.87885E+06	6470.7	17364.	14352.	-24799.
4641	-0.10144E+06	-0.93899E+06	-72226.	16034.	-6848.3	-29039.
4654	-90756.	-0.92579E+06	6311.0	25568.	5819.7	-8409.1
4743	-93944.	-0.51383E+06	-21797.	7712.9	-13746.	-24212.
4715	-70360.	-0.50041E+06	-1908.8	17247.	-873.87	-9519.2
4713	-76839.	-0.50768E+06	-68492.	19774.	10150.	-13833.
4745	-74434.	-0.49511E+06	15576.	10240.	21250.	-23647.

ELEMENT= 2934 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4055	-0.18959E+06	-0.95643E+06	-64157.	-37904.	18097.	26600.
4651	-0.19109E+06	-0.90483E+06	22990.	-63982.	52910.	-58918.
4655	-0.25326E+06	-0.99577E+06	-51603.	-65549.	-72010.	-46367.
4054	-0.15829E+06	-0.95390E+06	0.23511E+06	-39471.	-47063.	35931.
4127	-0.10909E+06	-0.55456E+06	-61772.	-38265.	-34388.	-34647.
4727	-0.12639E+06	-0.51382E+06	-9017.1	-12187.	-10164.	2594.3
4729	-0.15472E+06	-0.47321E+06	-49468.	-16954.	-18803.	14841.
4125	-46209.	-0.42274E+06	0.26259E+06	-43033.	15288.	-25542.

ELEMENT= 2935 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4651	-0.21134E+06	-0.91898E+06	3989.8	-49164.	4508.0	-38407.
4652	-0.25249E+06	-0.94095E+06	-18049.	-32809.	-13602.	5661.2
4656	-0.23241E+06	-0.87462E+06	25162.	-47428.	31501.	-14135.
4655	-0.21108E+06	-0.87246E+06	-32070.	-63783.	11961.	-19740.
4727	-0.14018E+06	-0.52480E+06	-527.70	11652.	16275.	-23768.

4733	-89948.	-0.52241E+06	6744.0	-4702.8	-2810.1	-8991.5
4735	-90544.	-0.53843E+06	28721.	12466.	19279.	-28309.
4729	-0.16011E+06	-0.56017E+06	-55904.	28822.	1623.9	-5552.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2936	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4652	-0.24315E+06	-0.91257E+06	-7917.3	579.08	17180.	-9325.1
4653	-0.22905E+06	-0.90879E+06	-4864.3	20381.	-5316.7	-5691.2
4657	-0.21822E+06	-0.85241E+06	18442.	24061.	27239.	-886.75
4656	-0.22887E+06	-0.85274E+06	29178.	4258.6	4340.7	-11107.
4733	-88980.	-0.52606E+06	7236.3	9003.8	15062.	-11850.
4739	-90528.	-0.52643E+06	5260.0	-10798.	-7286.9	-3129.8
4741	-0.10451E+06	-0.56960E+06	3455.3	-12454.	28807.	1558.5
4735	-99597.	-0.56587E+06	18887.	7347.9	6859.9	-13589.

ELEMENT=	2937	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4653	-0.23698E+06	-0.92630E+06	-15568.	66880.	30008.	13674.
4654	-0.17730E+06	-0.90545E+06	9262.1	87362.	6523.6	-58578.
4658	-0.17945E+06	-0.83495E+06	-69345.	91711.	-15309.	-52653.
4657	-0.20985E+06	-0.82652E+06	22973.	71230.	-39215.	2179.0
4739	-92681.	-0.52767E+06	6910.6	5151.7	13588.	-6301.5
4745	-76136.	-0.51959E+06	11451.	-15330.	-9744.5	-38670.
4747	-0.10339E+06	-0.55141E+06	-90407.	-24641.	537.46	-32888.
4741	-91353.	-0.53091E+06	19367.	-4159.4	-22374.	-17519.

ELEMENT=	2938	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4654	-0.15868E+06	-0.90815E+06	-10132.	67265.	-65717.	-31568.
4641	0.17560E+06	-0.91261E+06	-44845.	35887.	-23868.	47487.
4640	0.23947E+06	-0.89926E+06	0.49418E+06	0.15739E+06	73828.	0.21184E+06
4658	-0.25837E+06	-0.10584E+07	-0.12535E+06	0.18877E+06	0.10426E+06	-0.15656E+06
4745	-36466.	-0.45109E+06	28875.	-406.33	42090.	63345.
4713	-0.36172E+06	-0.60821E+06	-0.11743E+06	30971.	71652.	-46951.
4711	-0.26070E+06	-0.44038E+06	0.44726E+06	-85064.	-33105.	0.11343E+06
4747	-95047.	-0.44285E+06	-44850.	-0.11644E+06	7869.8	-58627.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2939	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4054	-0.19941E+06	-0.74390E+06	0.50221E+06	-60963.	-0.34885E+06	-0.96891E+06
4655	-0.67066E+06	-0.12761E+07	-0.21179E+06	-0.13025E+06	-0.26244E+06	0.44146E+06
4635	-0.24020E+06	-0.11885E+07	0.34223E+06	-0.15003E+06	0.76961E+06	0.34223E+06
391	-0.71246E+06	-0.15998E+07	-0.27178E+07	-80744.	0.82865E+06	-0.96172E+06
4125	-0.14774E+06	-0.28994E+06	0.25578E+06	-62981.	0.21296E+06	-0.29783E+06
4729	-0.28166E+06	-0.66951E+06	-0.13169E+06	6303.8	0.26711E+06	-0.23272E+06
4701	0.19648E+06	-0.28127E+06	0.46170E+06	65873.	0.21270E+06	-0.32528E+06
4113	-0.54963E+06	-0.78173E+06	-0.26709E+07	-3411.4	0.29422E+06	-0.29112E+06

ELEMENT=	2940	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4655	-0.41491E+06	-0.95030E+06	-0.12395E+06	-86011.	94594.	0.11402E+06
4656	-0.24710E+06	-0.85920E+06	23470.	-12211.	17097.	-82261.
4636	-0.27117E+06	-0.74406E+06	7485.4	10607.	-77181.	-41062.
4635	-0.30597E+06	-0.70214E+06	0.39211E+06	-63193.	-0.15486E+06	87610.
4729	-78579.	-0.55738E+06	-35315.	91829.	10956.	17672.
4735	-90697.	-0.51994E+06	33168.	18029.	-61503.	14580.
4703	-0.19465E+06	-0.73858E+06	-63250.	-11247.	1235.5	53008.
4701	-58477.	-0.65196E+06	0.36451E+06	62553.	-71041.	-6957.6

ELEMENT= 2941 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4656	-0.27825E+06	-0.86838E+06	20607.	23449.	8209.5	-8934.9
4657	-0.28068E+06	-0.86256E+06	9936.5	1904.6	36927.	-7565.4
4637	-0.30267E+06	-0.92370E+06	-0.10675E+06	-4064.4	2155.1	-16872.
4636	-0.28110E+06	-0.91038E+06	-19511.	17480.	18647.	-4330.0
4735	-0.13522E+06	-0.57968E+06	4318.3	-2262.0	3227.2	-22120.
4741	-0.10403E+06	-0.56701E+06	-2893.3	19283.	18198.	5461.9
4705	-0.10070E+06	-0.52867E+06	-87889.	25229.	8658.4	-3218.5
4703	-0.11403E+06	-0.52349E+06	-9257.4	3684.8	35855.	-17825.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2942 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4657	-0.21902E+06	-0.79247E+06	14609.	34571.	-22359.	-0.11104E+06
4658	-0.36384E+06	-0.93583E+06	-0.20149E+06	0.16684E+06	-0.16666E+06	0.19930E+06
4638	-0.16506E+06	-0.46002E+06	0.71586E+06	0.15651E+06	0.29481E+06	0.19034E+06
4637	-0.26636E+06	-0.56278E+06	-52553.	24246.	0.15985E+06	-77184.
4741	-30945.	-0.47670E+06	54372.	13915.	0.11841E+06	65347.
4747	-49908.	-0.57119E+06	-67157.	-0.11835E+06	-7160.9	23750.
4707	-9989.7	-0.70935E+06	0.64297E+06	-95808.	0.14465E+06	15390.
4705	-0.22059E+06	-0.84443E+06	-0.15376E+06	36460.	9747.1	96927.

ELEMENT= 2943 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4658	-0.80392E+06	-0.14818E+07	-0.30443E+06	0.33480E+06	0.44889E+06	0.68951E+06
4640	-0.37811E+06	-0.67023E+06	0.86418E+06	0.21820E+06	0.59000E+06	-0.14679E+07
395	-0.12747E+07	-0.21958E+07	-0.47967E+07	98373.	-0.14284E+07	-0.16473E+07
4638	-46052.	-0.13530E+07	0.65236E+06	0.21498E+06	-0.13236E+07	0.70629E+06
4747	-0.43191E+06	-0.81893E+06	-0.28237E+06	-0.14413E+06	-0.48598E+06	-0.47979E+06
4711	0.36809E+06	-31787.	0.55543E+06	-27522.	-0.38948E+06	-0.30403E+06
4699	-0.33972E+06	-0.94098E+06	-0.45961E+07	25528.	-0.48523E+06	-0.47140E+06
4707	0.40339E+06	-0.18502E+06	0.73847E+06	-91078.	-0.35239E+06	-0.46414E+06

ELEMENT= 2944 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4123	-0.13903E+06	-0.61624E+06	-0.12889E+06	-66506.	-26756.	6419.1
4723	-2384.4	-0.59256E+06	21414.	-61646.	-37756.	-41264.
4725	-11206.	-0.51888E+06	3626.9	-42998.	-3921.7	-22499.
4129	-0.12193E+06	-0.51663E+06	-43006.	-47858.	-3452.5	-10031.
4124	-53659.	-0.20509E+06	-0.11623E+06	-21706.	-48590.	-8834.7
4724	8896.2	-0.20206E+06	15128.	-26566.	-48439.	-26080.
4726	-8893.2	-0.15765E+06	-12170.	-41749.	18231.	-6179.3
4130	-43961.	-0.13319E+06	-33583.	-36889.	6912.5	-26280.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2945	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4723	3395.9	-0.50619E+06	34203.	-5525.6	-25060.	-24723.
4721	-10878.	-0.50750E+06	35491.	-12414.	-21519.	-20497.
4731	-15969.	-0.53744E+06	-538.85	-13773.	-4705.5	-24083.
4725	-1735.9	-0.53617E+06	-1990.3	-6885.0	9252.6	-23537.
4724	6753.7	-0.15196E+06	28821.	-12468.	-30361.	-24663.
4722	2465.4	-0.15069E+06	32621.	-5579.3	-15874.	-20484.
4732	7502.9	-0.14069E+06	4848.0	-2257.3	66.078	-24287.
4726	11748.	-0.14200E+06	874.16	-9145.5	4137.0	-23405.

ELEMENT=	2946	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4721	-13963.	-0.51463E+06	36006.	5036.6	16828.	-20401.
4719	-10560.	-0.51236E+06	49576.	7696.8	7502.6	-28208.
4737	-11211.	-0.52425E+06	77.956	7385.8	11679.	-30391.
4731	-9690.5	-0.52160E+06	6200.0	4725.6	13955.	-21428.
4722	9093.2	-0.11443E+06	38843.	7191.2	7785.7	-23244.
4720	14891.	-0.11163E+06	52998.	4530.9	9847.4	-25268.
4738	10342.	-0.13967E+06	-3354.6	5151.2	20935.	-27584.
4732	9765.3	-0.13725E+06	3374.5	7811.4	11396.	-24332.

ELEMENT=	2947	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4719	12534.	-0.47269E+06	50796.	27142.	56603.	-39010.
4717	-25083.	-0.49277E+06	-0.11879E+06	1854.3	86321.	-49501.
4743	-23212.	-0.48958E+06	-21585.	1408.3	19452.	-45936.
4737	-25391.	-0.50930E+06	-11184.	26696.	55777.	-39816.
4720	-2029.9	-0.25493E+06	32597.	23402.	77667.	-15684.
4718	-48414.	-0.27585E+06	-0.13891E+06	48690.	0.11599E+06	-72910.
4744	-9174.4	-0.12345E+06	1430.5	44559.	-3609.7	-69129.
4738	-4995.6	-0.14473E+06	4121.0	19271.	28107.	-16539.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2948	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4717	-34562.	-0.52432E+06	-0.10167E+06	-5288.1	65079.	-62910.
4709	-40192.	-0.52630E+06	-0.13302E+06	25493.	16427.	-67596.
4715	-18869.	-0.49575E+06	-31845.	20759.	32757.	-69223.
4743	-11858.	-0.49240E+06	5026.1	-10021.	616.07	-54941.
4718	21021.	52186.	-84807.	37830.	57496.	-63817.
4710	35518.	55584.	-0.11106E+06	7049.4	22911.	-66881.
4716	13024.	-92454.	-48872.	9964.8	42784.	-68607.
4744	-8.0962	-94388.	-16766.	40745.	-8312.3	-55365.

ELEMENT=	2949	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4129	-0.10472E+06	-0.52656E+06	-35669.	-33685.	7033.9	-7626.0
4725	-82381.	-0.51932E+06	-1588.1	-37847.	10876.	-34669.
4727	-93575.	-0.52018E+06	20592.	-41206.	-5637.0	-33510.
4127	-98250.	-0.50976E+06	57153.	-37043.	753.00	1842.7
4130	-29384.	-0.14719E+06	-39056.	-14665.	-5320.1	-18253.
4726	9955.0	-0.13661E+06	-4930.0	-10502.	1160.2	-24135.
4728	4277.6	-0.11463E+06	23356.	-7207.4	6626.7	-22956.
4128	-17090.	-0.10724E+06	61118.	-11370.	10559.	-8617.2

ELEMENT= 2950 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4725	-95347.	-0.55391E+06	-12255.	-23994.	9132.9	-25843.
4731	-58422.	-0.54838E+06	2374.8	-18508.	384.44	-36464.
4733	-58360.	-0.51399E+06	6441.0	-15700.	8352.9	-32623.
4727	-87555.	-0.51179E+06	22729.	-21186.	3871.1	-26915.
4726	4683.7	-0.14172E+06	-6258.8	-1781.1	2311.5	-30756.
4732	30371.	-0.13946E+06	3710.4	-7267.4	-2287.1	-31575.
4734	22758.	-0.13517E+06	171.69	-9000.5	15291.	-27666.
4728	4936.0	-0.12957E+06	21666.	-3514.2	6425.9	-31847.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2951 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4731	-58677.	-0.53412E+06	2203.3	3351.3	16786.	-30335.
4737	-59596.	-0.53244E+06	-2111.4	5611.8	12211.	-43700.
4739	-57754.	-0.51943E+06	1505.8	8209.7	10324.	-39954.
4733	-57377.	-0.52165E+06	3653.7	5949.2	9430.3	-33911.
4732	28527.	-0.13502E+06	5680.8	6441.2	15199.	-30235.
4738	11669.	-0.13725E+06	-2480.0	4180.8	14257.	-43802.
4740	10390.	-0.13662E+06	-1952.5	728.32	11958.	-39989.
4734	26696.	-0.13494E+06	4003.1	2988.8	7335.9	-33874.

ELEMENT= 2952 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4737	-48983.	-0.50319E+06	5568.7	15407.	16103.	-45051.
4743	-83693.	-0.50806E+06	-16140.	4828.9	28316.	-55541.
4745	-84566.	-0.51672E+06	27844.	4815.4	-5423.1	-49943.
4739	-62138.	-0.52413E+06	429.37	15394.	8285.3	-45956.
4738	15830.	-0.13366E+06	-1682.6	8290.7	22862.	-37737.
4744	-32267.	-0.14118E+06	-23801.	18869.	36799.	-62896.
4746	-18587.	-91716.	35529.	13880.	-12411.	-57199.
4740	17012.	-96695.	7656.6	3301.7	30.463	-38658.

ELEMENT= 2953 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4743	-70585.	-0.50106E+06	-12322.	8310.8	6281.0	-67259.
4715	-64368.	-0.51550E+06	-52303.	10470.	1735.6	-62985.
4713	-41591.	-0.46174E+06	0.15695E+06	19055.	997.42	-38536.
4745	-88432.	-0.48793E+06	34436.	16896.	284.96	-69422.
4744	-7646.3	-87740.	-9815.3	30531.	30039.	-43257.
4716	-56991.	-0.11428E+06	-54075.	28372.	29280.	-87184.
4714	-36805.	-71554.	0.15588E+06	14675.	-22714.	-62303.
4746	-28802.	-86352.	34775.	16834.	-27306.	-45458.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2954 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4127	-0.10483E+06	-0.50125E+06	66645.	-22715.	-21010.	-13249.
4727	-0.16316E+06	-0.54636E+06	-1071.5	-23653.	-17857.	2419.5
4729	-0.13027E+06	-0.49800E+06	-64010.	-32759.	38291.	-27378.
4125	-0.14223E+06	-0.52319E+06	-0.27750E+06	-31821.	36654.	-17922.

4128	-29693.	-0.10545E+06	44396.	-12330.	25008.	32582.
4728	-24817.	-0.12982E+06	14808.	-11392.	23352.	-43819.
4730	8863.8	-76344.	-45081.	-26.546	-7708.2	-72913.
4126	-64653.	-0.12062E+06	-0.29006E+06	-964.30	-4573.1	28020.

ELEMENT=		2955	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4727	-0.13743E+06	-0.51252E+06	22884.	14388.	-8868.7	-47007.
4733	-98606.	-0.53305E+06	-2521.1	9603.7	-557.59	-22244.
4735	-84065.	-0.54164E+06	41492.	9442.7	39354.	-26341.
4729	-0.15841E+06	-0.55663E+06	-75204.	14227.	42372.	-46988.
4728	-10642.	-0.12566E+06	12315.	9710.7	15754.	-24130.
4734	40689.	-0.14024E+06	1384.7	14495.	18638.	-45169.
4736	60911.	-0.12453E+06	50383.	18679.	14865.	-49170.
4730	-25106.	-0.14463E+06	-77432.	13895.	23042.	-24112.

ELEMENT=		2956	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4733	-93254.	-0.52876E+06	848.87	-4507.4	10086.	-37091.
4739	-95597.	-0.52898E+06	-5293.9	-2020.4	9410.5	-29986.
4741	-91826.	-0.55841E+06	43915.	1081.7	22431.	-23710.
4735	-92933.	-0.56163E+06	36254.	-1405.3	17829.	-36473.
4734	46973.	-0.13020E+06	4111.8	-8942.4	14186.	-35081.
4740	32042.	-0.13339E+06	-4094.0	-11429.	9646.3	-31914.
4742	32260.	-0.17597E+06	40489.	-13135.	18268.	-25786.
4736	43822.	-0.17615E+06	35217.	-10648.	17655.	-34477.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2957	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4739	-0.10977E+06	-0.54288E+06	-17410.	-19184.	23435.	-2281.8
4745	-76998.	-0.50700E+06	40617.	-8022.7	11889.	-66556.
4747	-97446.	-0.54724E+06	-0.11013E+06	-60.485	-22425.	-59642.
4741	-75441.	-0.52834E+06	50945.	-11222.	-36665.	-17439.
4740	31822.	-99678.	4877.9	-32959.	-8526.1	-38303.
4746	9651.4	-81432.	31764.	-44121.	-22462.	-30632.
4748	-24721.	-0.17835E+06	-0.12983E+06	-54472.	9232.1	-23881.
4742	50931.	-0.14311E+06	57212.	-43310.	-2009.2	-53102.

ELEMENT=		2958	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4745	-0.11299E+06	-0.53060E+06	28859.	-22328.	26617.	-15909.
4713	-0.34661E+06	-0.49175E+06	0.12877E+06	-25845.	33157.	-0.10401E+06
4711	-0.41121E+06	-0.59043E+06	-0.47350E+06	-63048.	-58621.	-0.18031E+06
4747	-58429.	-0.51012E+06	-96770.	-59530.	-57431.	-1083.1
4746	-30593.	-0.12628E+06	16586.	-66784.	-43487.	-88664.
4714	-67422.	-47380.	0.12769E+06	-63267.	-42388.	-31983.
4712	-0.12574E+06	-0.12471E+06	-0.45560E+06	-28630.	11574.	-0.10648E+06
4748	27435.	-87266.	-0.10132E+06	-32147.	18022.	-74189.

ELEMENT=		2959	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4125	-0.17194E+06	-0.47815E+06	-0.27266E+06	-2491.6	-5925.3	-16091.
4729	-0.13002E+06	-0.55112E+06	-79763.	23666.	-32944.	13524.
4701	-62779.	-0.37524E+06	-0.13725E+06	3587.8	96525.	-20839.
4113	-0.21024E+06	-0.40781E+06	-0.75231E+06	-22570.	60542.	-1897.2
4126	-95791.	-81451.	-0.29546E+06	48906.	61736.	55244.
4730	69591.	-0.11069E+06	-45169.	22748.	27739.	-58447.
4702	0.10387E+06	-60811.	-0.12776E+06	45231.	26878.	-90643.

4114 -0.16040E+06-0.13046E+06-0.77360E+06 71389. 1845.5 68543.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4729	-0.11977E+06	-0.53849E+06	-50991.	48548.	-4408.0	-50153.
4735	-0.13792E+06	-0.55875E+06	37663.	23467.	34062.	-12571.
4703	-0.13061E+06	-0.73325E+06	50666.	30319.	71018.	-9378.7
4701	-0.15546E+06	-0.75600E+06	-0.21004E+06	55400.	93352.	-57538.
4730	64631.	-0.12034E+06	-69564.	16034.	30680.	-21974.
4736	24801.	-0.14173E+06	24293.	41116.	51097.	-40882.
4704	58997.	-0.19588E+06	63815.	37203.	37847.	-37891.
4702	58525.	-0.21479E+06	-0.19125E+06	12122.	74400.	-28894.

ELEMENT=	2961	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4735	-0.10632E+06	-0.55560E+06	31017.	5006.7	19293.	-33510.
4741	-76895.	-0.56608E+06	39407.	19540.	7293.4	-8824.3
4705	-59734.	-0.48253E+06	0.16664E+06	17682.	49294.	-7743.7
4703	-0.10602E+06	-0.48892E+06	90783.	3148.5	27701.	-28550.
4736	53473.	-0.16432E+06	38882.	4681.2	33873.	-22086.
4742	93438.	-0.17018E+06	54133.	-9852.3	13339.	-20059.
4706	92821.	-0.15868E+06	0.15665E+06	-6934.3	33655.	-19046.
4704	37051.	-0.16862E+06	78184.	7599.1	22714.	-17438.

ELEMENT=	2962	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4741	-0.13489E+06	-0.57778E+06	34529.	-25688.	3623.9	26120.
4747	-0.12662E+06	-0.51699E+06	-0.10106E+06	-50962.	43712.	-36799.
4707	-0.19700E+06	-0.89781E+06	-0.49390E+06	-53691.	-77696.	-43839.
4705	-91383.	-0.84472E+06	97214.	-28417.	-52874.	22354.
4742	34869.	-0.18339E+06	30645.	-70186.	-56367.	-49611.
4748	42184.	-0.13389E+06	-0.13324E+06	-44912.	-33591.	38591.
4708	1897.2	-0.38808E+06	-0.47566E+06	-43629.	-15659.	31995.
4706	0.10128E+06	-0.33088E+06	0.11503E+06	-68903.	22383.	-53139.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2963	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4747	-0.11514E+06	-0.51941E+06	-0.12980E+06	-81855.	8125.5	81989.
4711	0.33571E+06	-0.41683E+06	-0.30912E+06	-87606.	17006.	-0.11942E+06
4699	0.27721E+06	-0.29720E+06	-0.96593E+06	-33195.	-0.12730E+06	-55096.
4707	-69733.	-0.29588E+06	-0.37098E+06	-27444.	-0.13245E+06	-13861.
4748	81503.	-64564.	-88921.	2818.5	-47397.	7409.7
4712	0.14658E+06	-66513.	-0.38989E+06	8569.0	-52661.	-45832.
4700	0.10336E+06	91913.	-0.99370E+06	-51525.	-71665.	14434.
4708	0.13563E+06	0.19121E+06	-0.30332E+06	-57275.	-62902.	-82397.

ELEMENT=	2964	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4124	-0.19135E+06	-0.33089E+06	-0.70833E+06	-91390.	0.11064E+06	-74891.
4724	37191.	-0.19528E+06	0.12151E+06	13916.	-31398.	-59835.

4726	-14528.	-0.17499E+06	7555.2	25105.	-11827.	-37020.
4130	2619.5	-64911.	0.16047E+06	-80201.	-0.12888E+06	-73994.
4083	-5968.6	0.52315E+06	-0.64077E+06	0.16421E+06	-44954.	-0.22883E+06
4676	0.17251E+06	0.64114E+06	0.17553E+06	58899.	-0.17035E+06	93339.
4677	-28431.	79193.	-91652.	50593.	0.15211E+06	0.11762E+06
4086	54609.	0.22272E+06	0.13811E+06	0.15590E+06	1728.4	-0.22787E+06

ELEMENT=	2965	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4724	19183.	-0.14137E+06	0.10528E+06	-17226.	19064.	23213.
4722	-10088.	-0.15340E+06	-4348.5	-2614.8	-6356.5	-8561.1
4732	14429.	-0.13184E+06	6183.6	2203.9	17738.	-4076.7
4726	14225.	-0.14929E+06	-2093.2	-12408.	7424.5	14224.
4676	77520.	0.35706E+06	0.12062E+06	42290.	31238.	41708.
4675	18588.	0.33866E+06	3794.0	27679.	19774.	-26911.
4678	24315.	0.28013E+06	-5365.5	21861.	6715.0	-22137.
4677	51873.	0.26715E+06	-14033.	36473.	-19857.	32139.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2966	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4722	4619.7	-0.12392E+06	-3039.6	7534.5	503.06	-15010.
4720	7616.9	-0.12359E+06	-699.81	3794.3	-1163.6	-8580.3
4738	5146.5	-0.14011E+06	-1522.3	4819.2	1863.8	-7686.5
4732	1831.7	-0.14077E+06	-5132.4	8559.4	12310.	-15813.
4675	11191.	0.26520E+06	-5230.4	-4279.6	-5601.6	-14813.
4674	10403.	0.26453E+06	-3846.6	-539.36	5127.8	-8780.3
4679	13205.	0.26867E+06	709.40	-998.12	7685.7	-7828.8
4678	13654.	0.26900E+06	-2026.6	-4738.4	6301.8	-15668.

ELEMENT=	2967	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4720	-24751.	-0.25067E+06	-25535.	25728.	50573.	-5698.1
4718	-8477.8	-0.24234E+06	90812.	57015.	5770.6	-31179.
4744	-3240.6	-0.14417E+06	-6008.3	43257.	22471.	-50131.
4738	13590.	-0.11940E+06	10059.	11971.	-6660.7	9197.2
4674	6143.2	0.26116E+06	-11216.	875.47	20223.	-26323.
4673	97307.	0.28700E+06	0.12361E+06	-30411.	-11291.	-10424.
4680	57738.	0.21092E+06	-24591.	-16388.	55202.	-30596.
4679	1810.3	0.22032E+06	-18473.	14899.	8019.2	-10468.

ELEMENT=	2968	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4718	0.17666E+06	77795.	0.11780E+06	0.15707E+06	0.14197E+06	-0.10697E+06
4710	-13246.	-47855.	-0.80969E+06	-0.12638E+06	0.50440E+06	-0.10625E+06
4716	-64826.	-40698.	57554.	-0.11360E+06	-0.12287E+06	-50215.
4744	-0.15088E+06	-0.19101E+06	-0.11881E+06	0.16985E+06	0.21171E+06	-0.12393E+06
4673	-55936.	-0.90205E+06	-69396.	0.10001E+06	0.32593E+06	64878.
4669	-0.40631E+06	-0.10612E+07	-0.10357E+07	0.38346E+06	0.68296E+06	-0.27936E+06
4672	-68314.	0.51794E+06	0.28031E+06	0.33512E+06	-0.32929E+06	-0.21971E+06
4680	-11684.	0.38341E+06	71645.	51675.	55597.	46830.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2969	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4130	873.81	-0.10702E+06	0.12482E+06	5853.8	-25622.	-7718.7
4726	-1534.0	-0.14038E+06	-5521.2	-19053.	5293.2	6312.6
4728	7303.2	-0.12147E+06	-7106.2	-27668.	-1253.2	-11314.
4128	-42473.	-0.14029E+06	-85503.	-2761.2	28296.	-5838.3
4086	52043.	0.17695E+06	96936.	-21915.	7489.5	25595.
4677	96312.	0.15766E+06	-9155.6	2992.6	37582.	-26860.
4681	0.13873E+06	0.31059E+06	22652.	10020.	-34907.	-44803.
4085	41338.	0.27676E+06	-83743.	-14887.	-3449.6	27510.

ELEMENT=	2970	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4726	-1904.1	-0.14474E+06	1385.2	-17219.	11383.	-9590.0
4732	25818.	-0.13519E+06	13470.	-6853.2	-3771.7	-28169.
4734	31741.	-0.12977E+06	2024.9	6400.5	11003.	-13968.
4728	5795.2	-0.13755E+06	-2957.2	-3965.0	1115.5	-26402.
4677	0.12843E+06	0.29630E+06	17284.	30769.	8000.1	-11687.
4678	87129.	0.28853E+06	11690.	20404.	-2111.8	-26049.
4682	79181.	0.23814E+06	-13938.	7699.1	14610.	-11592.
4681	0.12229E+06	0.24770E+06	-1113.2	18065.	-769.22	-28801.

ELEMENT=	2971	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4732	25158.	-0.13497E+06	8685.7	1066.4	12676.	-19418.
4738	10726.	-0.13493E+06	10655.	7234.9	2924.7	-21673.
4740	14080.	-0.13644E+06	-4167.6	6119.6	8301.4	-24212.
4734	29778.	-0.13522E+06	-1073.0	-48.973	3123.4	-19769.
4678	86812.	0.28485E+06	12496.	-4176.9	9522.5	-20126.
4679	77174.	0.28608E+06	15367.	-10345.	4210.4	-20939.
4683	72286.	0.25133E+06	-8023.6	-9433.3	11589.	-23524.
4682	83212.	0.25139E+06	-5740.2	-3264.8	1703.6	-20483.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2972	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4738	21573.	-0.13258E+06	11574.	17996.	11870.	-23682.
4744	-25541.	-0.13456E+06	-11038.	6411.8	25399.	-54741.
4746	-30829.	-99330.	-3885.8	4207.8	-18154.	-53154.
4740	11674.	-0.10196E+06	278.23	15792.	-3325.4	-24288.
4679	72673.	0.22319E+06	3872.7	9173.8	13728.	-20874.
4680	21042.	0.22052E+06	-18709.	20758.	28811.	-57557.
4684	31069.	0.31803E+06	3980.8	17323.	-20266.	-55942.
4683	78006.	0.31600E+06	7784.3	5739.5	-6482.7	-21492.

ELEMENT=	2973	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4744	-42084.	-86563.	10793.	20802.	4287.8	-51793.
4716	-48483.	-76230.	0.14740E+06	53997.	-40759.	-12552.
4714	-56601.	-0.12647E+06	-79214.	24615.	-10411.	-62299.
4746	8231.4	-78374.	17913.	-8580.4	-45772.	-25274.
4680	42533.	0.44408E+06	20481.	-31105.	-37302.	-85753.
4672	0.20177E+06	0.49270E+06	0.18432E+06	-64300.	-73386.	21617.
4671	0.14887E+06	0.26299E+06	-91001.	-30117.	31901.	-29024.
4684	49112.	0.27385E+06	-16913.	3077.9	-13868.	-58757.

ELEMENT=	2974	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4128	-32619.	-0.14727E+06	-87063.	-6155.4	43928.	19723.
4728	10112.	-0.10915E+06	8504.1	19735.	12648.	-47211.
4730	-24844.	-71433.	-61522.	-6145.6	8838.3	-70265.
4126	38278.	-3697.4	0.26633E+06	-32036.	-21990.	63962.
4085	54694.	0.27365E+06	-69775.	30488.	-22172.	-43542.
4681	0.23818E+06	0.34017E+06	28231.	4597.7	-52284.	16298.
4685	0.17028E+06	0.24203E+06	-73926.	35690.	74223.	-6223.8
4084	90210.	0.27893E+06	0.24171E+06	61580.	43659.	-323.44

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2975	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4728	-11063.	-0.13282E+06	2300.2	9470.8	-6247.3	-18719.
4734	48790.	-0.13009E+06	18698.	-1059.6	9381.8	-31418.
4736	51122.	-0.12779E+06	18520.	18810.	14464.	-10414.
4730	-27903.	-0.14969E+06	-74566.	29340.	23791.	-45078.
4681	0.20510E+06	0.27239E+06	4868.4	-21551.	9435.7	-8718.7
4682	0.16136E+06	0.25070E+06	1350.9	-11021.	18476.	-41481.
4686	0.17753E+06	0.30851E+06	15067.	-30011.	-931.62	-20961.
4685	0.20254E+06	0.31147E+06	-56334.	-40541.	14410.	-34470.

ELEMENT=	2976	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4734	47651.	-0.12712E+06	16507.	-2723.7	-2631.1	-29148.
4740	33335.	-0.13056E+06	11018.	-15089.	15760.	-24299.
4742	25910.	-0.18469E+06	5543.6	-19304.	-309.48	-29248.
4736	38923.	-0.18255E+06	5828.0	-6938.3	11240.	-24198.
4682	0.16498E+06	0.27102E+06	5467.8	-17070.	1752.7	-27927.
4683	0.17277E+06	0.27317E+06	5903.7	-4704.5	12956.	-25520.
4687	0.18148E+06	0.28416E+06	16523.	-811.14	-4347.9	-30355.
4686	0.17242E+06	0.28074E+06	11002.	-13176.	13698.	-23091.

ELEMENT=	2977	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4740	25649.	-0.10313E+06	9292.2	-51837.	6674.5	-14153.
4746	-3073.5	-86346.	4419.4	-40989.	-4570.4	-16936.
4748	-8671.0	-0.16517E+06	-95500.	-35424.	739.69	-16403.
4742	45262.	-0.15674E+06	10216.	-46272.	-13067.	-24363.
4683	0.17572E+06	0.33325E+06	23268.	-35507.	-7989.8	-30408.
4684	0.12090E+06	0.34139E+06	3969.3	-46355.	-21507.	-792.43
4688	0.10077E+06	0.20571E+06	-0.10831E+06	-50460.	15115.	-271.87
4687	0.18022E+06	0.22221E+06	9502.7	-39612.	4159.1	-40382.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2978	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4746	56283.	-50863.	56099.	-1677.4	-63400.	-76371.
4714	-62079.	-0.13725E+06	-76275.	-37916.	-15091.	-40622.
4712	-36781.	-24707.	0.20616E+06	-93308.	-56319.	-91704.
4748	-16052.	-35957.	-51995.	-57069.	-19269.	-6332.6
4684	0.15019E+06	0.30380E+06	-16784.	-8909.1	2984.0	-10252.
4671	0.30926E+06	0.29367E+06	-49468.	27329.	39050.	-0.10652E+06

4670	0.38206E+06	0.59597E+06	0.27454E+06	72722.	-0.12172E+06	-0.15643E+06
4688	0.12761E+06	0.51071E+06	-74298.	36484.	-74394.	58170.

ELEMENT=		2979	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4126	2482.3	0.12205E+06	0.26932E+06	93818.	-0.22689E+06	0.28858E+06
4730	-17610.	-0.20995E+06	-99823.	10542.	-0.12076E+06	0.13399E+06
4702	0.23896E+06	-30087.	0.24522E+06	-2717.1	-69780.	0.10243E+06
4114	-0.36829E+06	-0.32542E+06	-0.18950E+07	80559.	16031.	0.25939E+06
4084	23687.	0.36409E+06	0.11083E+06	-81172.	0.18595E+06	0.67984E+06
4685	50251.	87360.	-0.10400E+06	2104.0	0.26607E+06	-0.25907E+06
4665	0.40033E+06	0.69145E+06	0.32931E+06	-2634.0	-0.47692E+06	-0.28875E+06
4078	-0.21637E+06	0.37805E+06	-0.18164E+07	-85910.	-0.37649E+06	0.65238E+06

ELEMENT=		2980	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4730	0.10598E+06	-0.13003E+06	-29324.	57586.	6388.6	-70265.
4736	72670.	-0.10269E+06	41623.	13519.	68178.	-27928.
4704	3693.0	-0.19956E+06	-29300.	-4766.9	58246.	-50417.
4702	0.11767E+06	-0.14622E+06	0.22243E+06	39300.	0.10119E+06	-39292.
4685	0.18809E+06	0.29247E+06	-59701.	-63968.	-31504.	-0.11897E+06
4686	0.26848E+06	0.34342E+06	21484.	-19901.	8331.3	21031.
4666	0.25947E+06	0.47581E+06	10645.	4882.7	99244.	-124.76
4665	0.25497E+06	0.50075E+06	0.23300E+06	-39184.	0.15793E+06	-89837.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		2981	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4736	26747.	-0.17993E+06	10716.	-3153.4	2090.4	-10436.
4742	67612.	-0.17692E+06	23078.	-1975.7	7430.9	-21900.
4706	67935.	-0.19497E+06	-23104.	1124.9	1533.3	-18524.
4704	28031.	-0.19702E+06	-31620.	-52.847	-6268.4	-17022.
4686	0.23475E+06	0.29746E+06	13057.	5363.3	8069.6	-11380.
4687	0.25354E+06	0.29538E+06	19782.	4185.6	340.96	-21051.
4667	0.25217E+06	0.27172E+06	-25331.	617.25	-4518.9	-17876.
4666	0.23428E+06	0.27470E+06	-28438.	1795.0	894.57	-17576.

ELEMENT=		2982	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4742	0.10102E+06	-0.11356E+06	52466.	-22266.	-64230.	-50695.
4748	99510.	-0.16009E+06	-60338.	-82245.	18010.	13719.
4708	0.10251E+06	-0.29134E+06	0.16865E+06	-90366.	-74303.	11649.
4706	21316.	-0.32752E+06	-49373.	-30387.	-11352.	-41362.
4687	0.25706E+06	0.25905E+06	3841.4	-27830.	-4614.4	1442.2
4688	0.28619E+06	0.22533E+06	-82618.	32149.	54032.	-38203.
4668	0.36369E+06	0.40056E+06	0.20746E+06	35463.	-0.12961E+06	-40151.
4667	0.25676E+06	0.35648E+06	-17283.	-24516.	-51679.	10222.

ELEMENT=		2983	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4748	-0.15585E+06	-0.25609E+06	-0.28650E+06	-0.27794E+06	0.36619E+06	0.25805E+06
4712	0.12569E+06	0.13364E+06	0.10904E+06	0.10363E+06	-0.10153E+06	0.15952E+06
4700	67054.	10444.	-0.18874E+07	0.22319E+06	0.66310E+06	0.23674E+06
4708	0.40409E+06	0.23928E+06	0.19128E+06	-0.15837E+06	0.23371E+06	0.10886E+06
4688	0.17532E+06	0.41255E+06	73800.	-44265.	-44807.	-0.13633E+06
4670	-87169.	0.62305E+06	0.19263E+06	-0.42583E+06	-0.44759E+06	0.55177E+06
4664	-0.63125E+06	-0.14485E+07	-0.21744E+07	-0.49596E+06	0.10475E+07	0.62441E+06
4668	0.21312E+06	-0.10771E+07	34322.	-0.11439E+06	0.60638E+06	-0.27668E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2984 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
391	-0.14117E+07	-0.17287E+07	-0.28254E+07	-73073.	0.85532E+06	0.94237E+06
4635	-0.17330E+06	-0.11935E+07	0.41262E+06	-6612.6	0.77903E+06	-0.42747E+06
4767	-0.59051E+06	-0.12284E+07	-87668.	0.10183E+06	-0.27538E+06	-0.29734E+06
4180	-0.90968E+06	-0.84439E+06	0.35113E+06	35368.	-0.35168E+06	0.81224E+06
4113	-0.48613E+06	-0.73393E+06	-0.27075E+07	11670.	0.28082E+06	0.34184E+06
4701	0.14769E+06	-0.34989E+06	0.37943E+06	-54790.	0.20452E+06	0.17306E+06
4999	-0.35430E+06	-0.72386E+06	-0.20562E+06	-0.16323E+06	0.29912E+06	0.30319E+06
4403	-68916.	-0.18869E+06	0.38431E+06	-96771.	0.22283E+06	0.21171E+06

ELEMENT= 2985 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4635	-0.25165E+06	-0.69388E+06	0.40397E+06	78110.	-0.15893E+06	-98717.
4636	-0.32094E+06	-0.75145E+06	-4596.2	1902.6	-71442.	30421.
4768	-0.30699E+06	-0.90826E+06	7352.0	9050.0	26845.	38998.
4767	-0.36280E+06	-0.97580E+06	-84506.	85257.	0.11433E+06	-0.10729E+06
4701	-95943.	-0.66620E+06	0.36035E+06	-62707.	-80736.	-16984.
4703	-0.20508E+06	-0.73373E+06	-58180.	13500.	6749.9	-51312.
5027	-93922.	-0.50172E+06	50975.	6353.0	-51346.	-42735.
4999	-0.10989E+06	-0.55929E+06	-30922.	-69854.	36140.	-25560.

ELEMENT= 2986 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4636	-0.32880E+06	-0.92165E+06	-26819.	10187.	20470.	-10495.
4637	-0.32803E+06	-0.92884E+06	-0.10837E+06	27445.	657.62	1695.3
4769	-0.30810E+06	-0.86009E+06	14174.	29938.	36158.	4686.1
4768	-0.32672E+06	-0.87075E+06	24295.	12679.	16345.	-13485.
4703	-0.12430E+06	-0.52705E+06	-14075.	30032.	31631.	1171.4
4705	-0.13743E+06	-0.53771E+06	-99096.	12774.	11818.	-9970.6
5055	-0.13951E+06	-0.55702E+06	1429.9	10281.	24997.	-6979.8
5027	-0.14423E+06	-0.56421E+06	15025.	27540.	5184.7	-1819.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2987 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4637	-0.29059E+06	-0.56106E+06	-51428.	52869.	0.15564E+06	47792.
4638	-0.19994E+06	-0.47417E+06	0.71168E+06	-70540.	0.29732E+06	-0.14309E+06
4770	-0.39602E+06	-0.96107E+06	-0.16523E+06	-0.11429E+06	-0.16371E+06	-0.19559E+06
4769	-0.25192E+06	-0.81320E+06	10682.	9119.7	-22040.	0.10029E+06
4705	-0.25863E+06	-0.84468E+06	-0.16062E+06	21726.	8921.0	-0.10558E+06
4707	75927.	-0.69681E+06	0.66346E+06	0.14514E+06	0.15059E+06	10276.
5083	37258.	-0.55404E+06	-56036.	0.18889E+06	-16992.	-42224.
5055	-62540.	-0.46715E+06	58902.	65476.	0.12468E+06	-53076.

ELEMENT= 2988 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4638	-88152.	-0.13814E+07	0.64261E+06	66230.	-0.13399E+07	-0.57491E+06
395	-0.11074E+07	-0.21342E+07	-0.47466E+07	0.17668E+06	-0.14667E+07	0.17228E+07
4766	-0.23842E+06	-0.59334E+06	0.74481E+06	0.24246E+06	0.63955E+06	0.18017E+07
4770	-0.81628E+06	-0.14377E+07	-0.25459E+06	0.13201E+06	0.51275E+06	-0.65384E+06

4707 0.50226E+06-0.19585E+06 0.75889E+06 0.22347E+06-0.34168E+06 0.46853E+06
4699 -0.88374E+06-0.10403E+07-0.47220E+07 0.11302E+06-0.46848E+06 0.67938E+06
4989 -0.15560E+06 -62977. 0.62852E+06 47240. -0.35867E+06 0.75831E+06
5083 -0.36676E+06-0.81571E+06-0.27920E+06 0.15769E+06-0.48547E+06 0.38959E+06

ELEMENT= 2989 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4180 -0.16952E+06-0.88378E+06 0.40628E+06 87145. -60986. -0.14504E+06
4767 -0.41906E+06-0.99655E+06 -92004. 99981. -75722. 0.10893E+06
4771 -0.34355E+06-0.94238E+06 -3915.2 34766. 51358. 30673.
4179 -0.22866E+06-0.96425E+06 -44208. 21930. 36622. -66781.
4403 -0.31887E+06-0.44019E+06 0.36902E+06 -45128. 23166. -57075.
4999 -0.20484E+06-0.46207E+06 -38372. -57964. 8429.9 20967.
5001 -0.14571E+06-0.47339E+06 33344. 7250.6 -32795. -57290.
4401 -0.39438E+06-0.58616E+06 -97840. 20087. -47530. 21183.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2990 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4767 -0.37444E+06-0.94678E+06 -61649. 41618. 33689. 31073.
4768 -0.33107E+06-0.93813E+06 15940. 33958. 42482. -8728.0
4772 -0.34651E+06-0.94611E+06 -2533.9 31228. -2844.0 -12004.
4771 -0.36878E+06-0.93365E+06 4261.5 38887. 5949.1 34350.
4999 -0.20151E+06-0.55834E+06 -68437. -6377.9 20503. 17291.
5027 -0.14293E+06-0.54589E+06 12958. 1281.6 29297. 5054.3
5029 -0.14859E+06-0.51478E+06 4253.7 4011.9 10341. 1778.1
5001 -0.18608E+06-0.50614E+06 7244.0 -3647.6 19134. 20567.

ELEMENT= 2991 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4768 -0.31914E+06-0.86330E+06 27763. 37330. 7985.1 -5233.9
4769 -0.30914E+06-0.86572E+06 13298. 16959. 31372. 87.932
4773 -0.32055E+06-0.91207E+06 -607.52 15757. 2596.7 -1354.1
4772 -0.33372E+06-0.91282E+06 1149.0 36129. 25983. -3791.8
5027 -0.15106E+06-0.56055E+06 13933. 22212. 9970.8 -3158.2
5055 -0.13437E+06-0.56130E+06 1142.5 42583. 33357. -1987.8
5057 -0.11979E+06-0.50370E+06 13222. 43785. 611.00 -3429.8
5029 -0.13965E+06-0.50613E+06 13304. 23413. 23998. -1716.1

ELEMENT= 2992 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
4769 -0.30488E+06-0.87222E+06 6417.4 -239.87 -40347. 8262.5
4770 -0.22191E+06-0.86420E+06 -92903. -20687. -16874. 31936.
4774 -0.22040E+06-0.88832E+06 4988.4 11713. 12223. 70816.
4773 -0.33247E+06-0.92545E+06 -12102. 32160. 35696. -30617.
5055 -0.11913E+06-0.53464E+06 15955. 0.10140E+06 -22158. 27276.
5083 -0.21678E+06-0.57177E+06-0.12852E+06 0.12184E+06 1315.0 12923.
5085 -0.18919E+06-0.49157E+06 -4549.3 89444. -5966.0 51803.
5057 -0.12064E+06-0.48354E+06 23517. 68997. 17507. -11604.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2993 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4770	-0.30078E+06	-0.10014E+07	-0.12794E+06	0.23628E+06	0.16830E+06	0.11396E+06
4766	-85083.	-0.88902E+06	0.65262E+06	0.26590E+06	0.13429E+06	0.16247E+06
4765	-0.18500E+06	-0.97620E+06	-0.13781E+06	0.25669E+06	-63384.	0.15141E+06
4774	-0.16308E+06	-0.85096E+06	32098.	0.22706E+06	-97394.	0.12502E+06
5083	-0.23394E+06	-0.44849E+06	-0.11547E+06	0.10132E+06	19792.	-41279.
4989	33132.	-0.32326E+06	0.67793E+06	71694.	-14217.	0.31771E+06
4987	-0.10457E+06	-0.56159E+06	-0.15028E+06	80910.	85127.	0.30665E+06
5085	-0.13403E+06	-0.44920E+06	6781.9	0.11053E+06	51117.	-30220.

ELEMENT= 2994 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4179	-0.36096E+06	-0.97183E+06	-59339.	35283.	9459.2	11798.
4771	-0.33063E+06	-0.95930E+06	8131.0	36904.	7598.3	-5966.9
4775	-0.34018E+06	-0.95626E+06	1864.4	39695.	1620.3	-2617.4
4178	-0.34934E+06	-0.94762E+06	19069.	38074.	-240.56	8448.5
4401	-0.19320E+06	-0.51571E+06	-56360.	30897.	-3771.2	-2031.6
5001	-0.17843E+06	-0.50707E+06	7219.7	29276.	-5632.0	7862.8
5003	-0.19004E+06	-0.51231E+06	-1114.5	26485.	14851.	11212.
4399	-0.18365E+06	-0.49978E+06	19980.	28106.	12990.	-5381.1

ELEMENT= 2995 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4771	-0.32871E+06	-0.93075E+06	12746.	42095.	6280.5	-628.31
4772	-0.32812E+06	-0.93444E+06	3369.1	38429.	10489.	10981.
4776	-0.33084E+06	-0.94111E+06	-6235.6	32593.	6952.7	3977.9
4775	-0.33067E+06	-0.93666E+06	6209.3	36259.	11161.	6374.8
5001	-0.18447E+06	-0.51281E+06	6340.7	19447.	5801.1	-1129.5
5029	-0.15134E+06	-0.50836E+06	5097.8	23113.	10010.	11482.
5031	-0.14938E+06	-0.49632E+06	169.38	28949.	7432.1	4479.0
5003	-0.18175E+06	-0.50001E+06	4480.6	25283.	11641.	5873.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 2996 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4772	-0.32204E+06	-0.90872E+06	7996.7	37291.	9917.9	10365.
4773	-0.29589E+06	-0.90555E+06	9319.4	30917.	17236.	12906.
4777	-0.30040E+06	-0.91659E+06	-4740.5	34821.	7034.3	17591.
4776	-0.32565E+06	-0.91886E+06	-2481.6	41196.	14353.	5679.9
5029	-0.15122E+06	-0.50937E+06	6651.7	36477.	9358.2	9780.1
5057	-0.14684E+06	-0.51165E+06	2533.0	42852.	16676.	13491.
5059	-0.14322E+06	-0.49016E+06	-3395.6	38948.	7594.0	18176.
5031	-0.14671E+06	-0.48699E+06	4304.9	32573.	14912.	5094.9

ELEMENT= 2997 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4773	-0.29637E+06	-0.90555E+06	5799.7	52750.	14774.	20841.
4774	-0.23380E+06	-0.89977E+06	6719.2	54283.	13014.	19517.
4778	-0.23127E+06	-0.89014E+06	9386.0	64808.	12747.	32147.
4777	-0.29695E+06	-0.89902E+06	-3960.3	63275.	10988.	8211.1
5057	-0.13793E+06	-0.47977E+06	14112.	73494.	16716.	22871.
5085	-0.13404E+06	-0.48866E+06	362.22	71962.	14956.	17487.
5087	-0.13346E+06	-0.48685E+06	1074.0	61437.	10805.	30117.
5059	-0.14046E+06	-0.48107E+06	2396.6	62969.	9045.8	10241.

ELEMENT= 2998 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4774	-0.22604E+06	-0.91529E+06	1577.6	0.27912E+06	-18282.	13058.
4765	-0.20256E+06	-0.93412E+06	-0.13797E+06	0.28130E+06	-20790.	0.28619E+06

4764	-0.17972E+06-0.87282E+06	33488.	0.28505E+06	23507.	0.29069E+06	
4778	-0.24609E+06-0.89688E+06	1484.4	0.28287E+06	20999.	8557.1	
5085	-0.12189E+06-0.49264E+06	5584.5	0.10254E+06	8522.6	41077.	
4987	-0.11932E+06-0.51670E+06-0.13919E+06	0.10035E+06	6015.3	0.25817E+06		
4985	-99270.	-0.46654E+06	29481.	96600.	-3298.4	0.26267E+06
5087	-0.14473E+06-0.48537E+06	2705.3	98784.	-5805.7	36576.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	2999	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4178	-0.33856E+06-0.94813E+06	22559.	42679.	5117.1	8383.1	
4775	-0.32689E+06-0.94913E+06	7383.7	41278.	6726.2	8234.0	
4779	-0.32557E+06-0.95032E+06	-4071.1	43030.	6670.5	10337.	
4177	-0.34166E+06-0.95376E+06	-6603.3	44432.	8279.6	6280.0	
4399	-0.16323E+06-0.49848E+06	22886.	30604.	7883.9	11275.	
5003	-0.16134E+06-0.50192E+06	5268.4	32006.	9493.0	5341.9	
5005	-0.15823E+06-0.49596E+06	-4398.5	30253.	3903.7	7445.0	
4397	-0.16455E+06-0.49695E+06	-4488.0	28852.	5512.8	9172.1	

ELEMENT=	3000	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4775	-0.32217E+06-0.93473E+06	8968.8	40781.	8047.1	8410.2	
4776	-0.30560E+06-0.93433E+06	844.79	39768.	9210.6	7427.9	
4780	-0.30518E+06-0.93284E+06	-2560.1	41882.	8596.4	9965.4	
4779	-0.32389E+06-0.93538E+06	-2984.1	42896.	9760.0	5872.7	
5003	-0.15741E+06-0.49440E+06	9796.0	33745.	9382.8	9806.3	
5031	-0.15262E+06-0.49694E+06	-1275.2	34758.	10546.	6031.8	
5033	-0.15090E+06-0.49028E+06	-3387.3	32644.	7260.8	8569.2	
5005	-0.15783E+06-0.48988E+06	-864.21	31630.	8424.3	7268.9	

ELEMENT=	3001	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4776	-0.30033E+06-0.91249E+06	3546.8	47855.	9969.1	9147.8	
4777	-0.27818E+06-0.91120E+06	473.32	46276.	11782.	15772.	
4781	-0.27903E+06-0.91278E+06	-2670.2	48362.	9102.3	18275.	
4780	-0.30150E+06-0.91439E+06	-850.42	49941.	10915.	6644.6	
5031	-0.14932E+06-0.48748E+06	3993.5	37865.	10165.	9352.6	
5059	-0.13879E+06-0.48909E+06	-1987.3	39444.	11977.	15567.	
5061	-0.13763E+06-0.48261E+06	-3116.9	37358.	8906.4	18070.	
5033	-0.14847E+06-0.48132E+06	1610.2	35779.	10719.	6849.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3002	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4777	-0.27459E+06-0.89479E+06	1793.6	78930.	10990.	19005.	
4778	-0.24528E+06-0.89210E+06	6627.4	77873.	12204.	33494.	
4782	-0.24708E+06-0.89040E+06	-4120.0	80126.	9532.4	36198.	
4781	-0.27415E+06-0.89085E+06	13.394	81183.	10746.	16302.	
5059	-0.13631E+06-0.48157E+06	2689.6	67665.	9589.2	17541.	
5087	-0.11956E+06-0.48202E+06	4383.2	68722.	10803.	34958.	
5089	-0.12001E+06-0.47493E+06	-5016.0	66469.	10934.	37662.	
5061	-0.13452E+06-0.47224E+06	2257.7	65412.	12147.	14837.	

ELEMENT=	3003	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4778	-0.24705E+06	-0.88873E+06	3565.9	0.30166E+06	11939.	43428.
4764	-0.17061E+06	-0.87866E+06	34784.	0.30275E+06	10679.	0.27161E+06
4763	-0.17384E+06	-0.87433E+06	-4044.2	0.31155E+06	7506.7	0.28217E+06
4782	-0.24241E+06	-0.87652E+06	-3795.4	0.31046E+06	6247.0	32868.
5087	-0.11789E+06	-0.47054E+06	10398.	0.11179E+06	7021.9	38288.
4985	-90511.	-0.47274E+06	29352.	0.11070E+06	5762.3	0.27675E+06
4983	-95144.	-0.47401E+06	-10876.	0.10190E+06	12423.	0.28731E+06
5089	-0.11466E+06	-0.46394E+06	1637.1	0.10299E+06	11164.	27728.

ELEMENT=	3004	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4177	-0.31412E+06	-0.94680E+06	-1741.1	48137.	5882.1	6535.5
4779	-0.30415E+06	-0.94588E+06	-936.92	47331.	6806.7	5285.4
4783	-0.30507E+06	-0.94423E+06	-2295.3	48076.	4828.2	6178.4
4176	-0.31423E+06	-0.94434E+06	135.55	48881.	5752.7	5642.4
4397	-0.16243E+06	-0.49551E+06	-1736.0	31001.	5376.7	6007.1
5005	-0.15661E+06	-0.49562E+06	-1969.2	31806.	6301.2	5813.7
5007	-0.15650E+06	-0.48986E+06	-2300.3	31062.	5333.7	6706.8
4395	-0.16151E+06	-0.48893E+06	1167.8	30257.	6258.2	5114.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3005	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4779	-0.30087E+06	-0.92972E+06	1248.1	48115.	8058.7	6918.4
4780	-0.28604E+06	-0.92859E+06	612.86	47072.	9256.4	5792.6
4784	-0.28694E+06	-0.92870E+06	-2790.8	48353.	6736.1	7329.7
4783	-0.30130E+06	-0.92936E+06	-271.68	49396.	7933.8	5381.4
5005	-0.15491E+06	-0.48862E+06	1475.3	34101.	7764.4	6610.8
5033	-0.14722E+06	-0.48927E+06	-945.11	35145.	8962.0	6100.3
5035	-0.14679E+06	-0.48406E+06	-3018.0	33864.	7030.5	7637.4
5007	-0.15401E+06	-0.48293E+06	1286.3	32820.	8228.2	5073.7

ELEMENT=	3006	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4780	-0.28194E+06	-0.90990E+06	2989.6	56506.	9343.0	7708.6
4781	-0.26294E+06	-0.90875E+06	384.04	55530.	10463.	15660.
4785	-0.26355E+06	-0.90870E+06	-2843.3	57200.	8734.7	17663.
4784	-0.28257E+06	-0.90988E+06	-333.79	58175.	9854.9	5705.7
5033	-0.14466E+06	-0.48037E+06	3530.5	39656.	9358.0	7724.3
5061	-0.13496E+06	-0.48154E+06	-1401.4	40632.	10478.	15644.
5063	-0.13433E+06	-0.47652E+06	-3384.1	38963.	8719.7	17647.
5035	-0.14405E+06	-0.47536E+06	1451.7	37987.	9839.9	5721.4

ELEMENT=	3007	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4781	-0.25802E+06	-0.88744E+06	2946.2	89865.	10126.	17678.
4782	-0.23168E+06	-0.88634E+06	-1203.0	89014.	11103.	34420.
4786	-0.23186E+06	-0.88551E+06	-1595.5	91114.	10359.	36940.
4785	-0.25892E+06	-0.88733E+06	-327.16	91964.	11336.	15158.
5061	-0.13181E+06	-0.47178E+06	3866.7	70199.	10576.	18148.
5089	-0.11718E+06	-0.47360E+06	-3208.9	71050.	11553.	33950.
5091	-0.11628E+06	-0.46843E+06	-2516.0	68951.	9908.8	36469.
5063	-0.13163E+06	-0.46733E+06	1678.8	68100.	10886.	15629.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3008 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4782	-0.22877E+06	-0.87580E+06	-1953.5	0.32567E+06	8740.6	38737.
4763	-0.17430E+06	-0.87219E+06	-4739.5	0.32559E+06	8824.8	0.29017E+06
4762	-0.17346E+06	-0.86467E+06	2775.1	0.33204E+06	9945.6	0.29791E+06
4786	-0.22970E+06	-0.87004E+06	-1511.0	0.33212E+06	10030.	30998.
5089	-0.11355E+06	-0.46592E+06	2493.7	0.11390E+06	9845.6	39892.
4983	-95030.	-0.47129E+06	-9280.2	0.11397E+06	9929.8	0.28901E+06
4981	-94099.	-0.46340E+06	-1672.0	0.10752E+06	8840.5	0.29675E+06
5091	-0.11439E+06	-0.45979E+06	3029.6	0.10745E+06	8924.7	32153.

ELEMENT= 3009 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4176	-0.30042E+06	-0.94121E+06	2391.9	51861.	5161.3	3959.8
4783	-0.29042E+06	-0.94071E+06	208.53	51314.	5789.5	3106.7
4787	-0.29066E+06	-0.93914E+06	-1573.0	52196.	4848.9	4166.1
4175	-0.30087E+06	-0.93986E+06	-258.03	52744.	5477.2	2900.4
4395	-0.16019E+06	-0.48846E+06	2658.2	31691.	5297.0	4101.7
5007	-0.15511E+06	-0.48918E+06	-755.71	32239.	5925.2	2964.8
5009	-0.15465E+06	-0.48482E+06	-1839.2	31356.	4713.2	4024.2
4393	-0.15995E+06	-0.48431E+06	706.22	30808.	5341.5	3042.3

ELEMENT= 3010 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4783	-0.28712E+06	-0.92611E+06	2233.4	53689.	6996.7	4148.9
4784	-0.27348E+06	-0.92545E+06	-430.88	52941.	7854.9	4215.3
4788	-0.27387E+06	-0.92522E+06	-1859.0	54012.	6580.1	5500.1
4787	-0.28768E+06	-0.92605E+06	83.408	54760.	7438.3	2864.1
5007	-0.15317E+06	-0.48261E+06	2502.8	35052.	7109.5	4266.8
5035	-0.14550E+06	-0.48344E+06	-1653.8	35799.	7967.6	4097.3
5037	-0.14494E+06	-0.47939E+06	-2128.4	34728.	6467.3	5382.2
5009	-0.15278E+06	-0.47874E+06	1306.3	33981.	7325.5	2982.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3011 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4784	-0.26930E+06	-0.90674E+06	2133.5	63607.	8755.9	5626.3
4785	-0.25129E+06	-0.90579E+06	-624.44	62714.	9779.9	14399.
4789	-0.25183E+06	-0.90695E+06	-2137.6	64128.	8243.7	16095.
4788	-0.26990E+06	-0.90797E+06	371.65	65020.	9267.8	3930.5
5035	-0.14304E+06	-0.47496E+06	2549.4	40765.	8794.7	5666.9
5063	-0.13291E+06	-0.47598E+06	-2178.1	41657.	9818.8	14359.
5065	-0.13231E+06	-0.47258E+06	-2553.4	40244.	8204.8	16055.
5037	-0.14250E+06	-0.47163E+06	1925.4	39352.	9228.9	3971.1

ELEMENT= 3012 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4785	-0.24654E+06	-0.88448E+06	2091.2	98987.	10163.	16250.
4786	-0.22287E+06	-0.88327E+06	21.157	98113.	11166.	33784.
4790	-0.22349E+06	-0.88476E+06	-2059.6	99745.	9543.5	35743.
4789	-0.24703E+06	-0.88583E+06	548.22	0.10062E+06	10547.	14291.
5063	-0.13018E+06	-0.46695E+06	2671.5	72301.	10079.	16163.
5091	-0.11562E+06	-0.46802E+06	-1673.8	73175.	11082.	33872.

5093	-0.11513E+06	-0.46505E+06	-2639.9	71543.	9627.5	35831.
5065	-0.12956E+06	-0.46385E+06	2243.2	70669.	10631.	14204.

ELEMENT=		3013		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4786	-0.21962E+06	-0.86779E+06	641.04	0.34394E+06	9216.0	37832.
4762	-0.17231E+06	-0.86424E+06	2774.4	0.34341E+06	9825.4	0.30041E+06
4761	-0.17279E+06	-0.86410E+06	64.454	0.34830E+06	8935.6	0.30628E+06
4790	-0.21983E+06	-0.86737E+06	-973.81	0.34883E+06	9545.0	31963.
5091	-0.11282E+06	-0.45953E+06	3710.8	0.11650E+06	9044.9	37653.
4981	-92774.	-0.46280E+06	-972.38	0.11703E+06	9654.3	0.30059E+06
4979	-92572.	-0.45995E+06	-3005.3	0.11214E+06	9106.7	0.30646E+06
5093	-0.11234E+06	-0.45640E+06	2773.0	0.11161E+06	9716.1	31784.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3014		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4175	-0.29482E+06	-0.93838E+06	706.27	55655.	4912.9	2238.0
4787	-0.28454E+06	-0.93780E+06	-624.44	55354.	5258.8	1203.2
4791	-0.28472E+06	-0.93604E+06	-677.89	56207.	4357.9	2227.0
4174	-0.29503E+06	-0.93665E+06	533.06	56508.	4703.8	1214.2
4393	-0.16066E+06	-0.48430E+06	1108.6	32260.	4931.6	2257.5
5009	-0.15513E+06	-0.48491E+06	-1411.1	32562.	5277.5	1183.7
5011	-0.15492E+06	-0.48161E+06	-1080.3	31709.	4339.2	2207.4
4391	-0.16048E+06	-0.48103E+06	1319.7	31407.	4685.1	1233.8

ELEMENT=		3015		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4787	-0.28169E+06	-0.92454E+06	1182.4	58834.	6618.6	2350.0
4788	-0.26744E+06	-0.92379E+06	-691.97	58266.	7270.8	2297.4
4792	-0.26779E+06	-0.92410E+06	-1101.0	59355.	6076.4	3603.7
4791	-0.28206E+06	-0.92488E+06	670.02	59923.	6728.5	1043.7
5009	-0.15345E+06	-0.47872E+06	1578.7	36104.	6634.8	2366.9
5037	-0.14528E+06	-0.47949E+06	-1812.9	36672.	7286.9	2280.5
5039	-0.14490E+06	-0.47690E+06	-1497.3	35583.	6060.2	3586.9
5011	-0.15310E+06	-0.47616E+06	1790.9	35015.	6712.4	1060.6

ELEMENT=		3016		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4788	-0.26364E+06	-0.90640E+06	1669.5	70036.	8260.6	3709.3
4789	-0.24568E+06	-0.90552E+06	-885.61	69232.	9183.3	13029.
4793	-0.24617E+06	-0.90781E+06	-1554.4	70536.	7780.4	14593.
4792	-0.26418E+06	-0.90874E+06	817.52	71340.	8703.1	2145.0
5037	-0.14309E+06	-0.47167E+06	2065.3	42058.	8289.2	3739.2
5065	-0.13239E+06	-0.47260E+06	-2306.6	42861.	9212.0	12999.
5067	-0.13185E+06	-0.47079E+06	-1950.2	41558.	7751.8	14563.
5039	-0.14260E+06	-0.46991E+06	2238.5	40754.	8674.5	2175.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3017		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4789	-0.24101E+06	-0.88439E+06	1919.2	0.10675E+06	9501.2	14629.

4790	-0.21820E+06-0.88343E+06	-855.01	0.10577E+06	10628.	33500.
4794	-0.21879E+06-0.88734E+06	-1606.4	0.10720E+06	9144.8	35214.
4793	-0.24167E+06-0.88837E+06	878.73	0.10818E+06	10271.	12915.
5065	-0.12986E+06-0.46393E+06	2288.5	74314.	9546.4	14676.
5093	-0.11501E+06-0.46496E+06	-2476.1	75295.	10673.	33453.
5095	-0.11434E+06-0.46386E+06	-1975.7	73867.	9099.7	35167.
5067	-0.12927E+06-0.46290E+06	2499.8	72886.	10226.	12963.

ELEMENT=		3018	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4790	-0.21448E+06-0.86640E+06	394.79	0.35877E+06	8798.1	36671.	
4761	-0.17280E+06-0.86370E+06	248.46	0.35791E+06	9791.5	0.30903E+06	
4760	-0.17330E+06-0.86706E+06	-18.904	0.36186E+06	8872.0	0.31377E+06	
4794	-0.21509E+06-0.86986E+06	-270.35	0.36272E+06	9865.5	31931.	
5093	-0.11230E+06-0.45680E+06	2595.9	0.11928E+06	8860.2	36736.	
4979	-92644.	-0.45960E+06	-3056.5	0.12014E+06	9853.7	0.30897E+06
4977	-92043.	-0.45855E+06	-2220.0	0.11619E+06	8809.9	0.31371E+06
5095	-0.11180E+06-0.45585E+06	3034.6	0.11533E+06	9803.3	31996.	

ELEMENT=		3019	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4174	-0.29630E+06-0.93691E+06	138.43	59445.	4496.4	584.60	
4791	-0.28552E+06-0.93633E+06	-984.83	59448.	4493.1	-589.64	
4795	-0.28547E+06-0.93418E+06	224.68	60341.	3834.4	481.68	
4173	-0.29634E+06-0.93485E+06	1005.9	60338.	3831.2	-486.71	
4391	-0.16314E+06-0.48160E+06	762.39	32919.	4549.9	640.47	
5011	-0.15733E+06-0.48227E+06	-1605.1	32916.	4546.6	-645.51	
5013	-0.15729E+06-0.48013E+06	-399.28	32023.	3781.0	425.81	
4389	-0.16318E+06-0.47956E+06	1626.2	32026.	3777.7	-430.84	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3020	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4791	-0.28315E+06-0.92501E+06	484.64	64257.	6149.0	601.00	
4792	-0.26784E+06-0.92423E+06	-1076.4	63868.	6595.8	431.12	
4796	-0.26806E+06-0.92491E+06	-232.16	65044.	5534.9	1842.9	
4795	-0.28344E+06-0.92577E+06	1047.8	65433.	5981.6	-810.74	
5011	-0.15589E+06-0.47675E+06	1056.3	37316.	6193.0	646.91	
5039	-0.14714E+06-0.47760E+06	-2144.4	37705.	6639.7	385.21	
5041	-0.14686E+06-0.47630E+06	-803.80	36529.	5490.9	1797.0	
5013	-0.15568E+06-0.47552E+06	2115.8	36139.	5937.7	-764.83	

ELEMENT=		3021	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4792	-0.26455E+06-0.90864E+06	958.93	76609.	7762.2	1923.0	
4793	-0.24527E+06-0.90770E+06	-1160.5	75821.	8667.7	11489.	
4797	-0.24576E+06-0.91149E+06	-847.17	77191.	7287.3	13133.	
4796	-0.26507E+06-0.91247E+06	1112.6	77979.	8192.8	278.96	
5039	-0.14523E+06-0.47045E+06	1410.6	43633.	7787.2	1949.1	
5067	-0.13359E+06-0.47142E+06	-2618.3	44421.	8692.7	11463.	
5069	-0.13307E+06-0.47119E+06	-1298.9	43051.	7262.4	13107.	
5041	-0.14474E+06-0.47025E+06	2570.4	42263.	8167.9	305.03	

ELEMENT=		3022	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4793	-0.24104E+06-0.88802E+06	1390.0	0.11436E+06	9046.3	13159.	
4794	-0.21729E+06-0.88702E+06	-928.00	0.11324E+06	10325.	32823.	
4798	-0.21800E+06-0.89349E+06	-1196.2	0.11468E+06	8796.9	34544.	
4797	-0.24175E+06-0.89449E+06	1122.4	0.11579E+06	10075.	11437.	

5067	-0.13133E+06-0.46336E+06	1679.4	76640.	9046.2	13159.
5095	-0.11558E+06-0.46436E+06	-2638.1	77754.	10325.	32823.
5097	-0.11487E+06-0.46514E+06	-1485.6	76319.	8797.0	34544.
5069	-0.13062E+06-0.46414E+06	2832.5	75206.	10076.	11437.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3023	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4794	-0.21358E+06-0.86946E+06	552.69	0.37192E+06	8674.3	35793.	
4760	-0.17375E+06-0.86701E+06	344.59	0.37074E+06	10028.	0.31550E+06	
4759	-0.17452E+06-0.87443E+06	-279.73	0.37423E+06	8820.9	0.31969E+06	
4798	-0.21431E+06-0.87684E+06	98.853	0.37541E+06	10174.	31602.	
5095	-0.11310E+06-0.45634E+06	2234.2	0.12237E+06	8647.7	35765.	
4977	-92736.	-0.45875E+06	-2840.6	0.12355E+06	10001.	0.31553E+06
4975	-92005.	-0.46015E+06	-1961.2	0.12005E+06	8847.5	0.31972E+06
5097	-0.11233E+06-0.45770E+06	3284.1	0.11888E+06	10201.	31575.	

ELEMENT=	3024	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4173	-0.30494E+06-0.93684E+06	-816.66	63387.	3989.9	-1033.7	
4795	-0.29357E+06-0.93625E+06	-1513.4	63789.	3527.5	-2437.6	
4799	-0.29324E+06-0.93309E+06	1152.2	64741.	3151.7	-1295.2	
4172	-0.30475E+06-0.93383E+06	1242.8	64339.	2689.2	-2176.2	
4389	-0.16813E+06-0.48075E+06	103.70	33651.	4084.7	-934.75	
5013	-0.16207E+06-0.48149E+06	-1919.9	33249.	3622.2	-2536.6	
5015	-0.16225E+06-0.48038E+06	231.81	32297.	3057.0	-1394.2	
4387	-0.16846E+06-0.47980E+06	1649.3	32699.	2594.5	-2077.2	

ELEMENT=	3025	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4795	-0.29187E+06-0.92758E+06	-505.22	70356.	5609.8	-1150.7	
4796	-0.27483E+06-0.92670E+06	-1449.4	70204.	5783.9	-1633.7	
4800	-0.27486E+06-0.92732E+06	841.44	71548.	4819.8	-20.814	
4799	-0.29203E+06-0.92832E+06	1280.7	71700.	4994.0	-2763.6	
5013	-0.16090E+06-0.47673E+06	334.68	38838.	5688.7	-1068.2	
5041	-0.15135E+06-0.47773E+06	-2482.7	38990.	5862.8	-1716.2	
5043	-0.15119E+06-0.47757E+06	1.5428	37646.	4741.0	-103.28	
5015	-0.16087E+06-0.47670E+06	2314.1	37494.	4915.1	-2681.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3026	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4796	-0.27228E+06-0.91388E+06	47.282	84163.	7275.4	80.989	
4797	-0.25043E+06-0.91278E+06	-1381.1	83399.	8151.9	9583.7	
4801	-0.25089E+06-0.91787E+06	89.086	85006.	6720.7	11512.	
4800	-0.27279E+06-0.91902E+06	1338.6	85770.	7597.2	-1847.2	
5041	-0.14977E+06-0.47139E+06	680.06	45748.	7303.3	110.20	
5069	-0.13688E+06-0.47253E+06	-2987.7	46511.	8179.8	9554.5	
5071	-0.13637E+06-0.47373E+06	-543.69	44904.	6692.8	11483.	
5043	-0.14930E+06-0.47263E+06	2945.3	44141.	7569.3	-1818.0	

ELEMENT= 3027 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4797	-0.24686E+06	-0.89536E+06	674.15	0.12290E+06	8717.0	11569.
4798	-0.22024E+06	-0.89414E+06	-1026.6	0.12161E+06	10199.	31670.
4802	-0.22110E+06	-0.90336E+06	-707.94	0.12330E+06	8544.4	33697.
4801	-0.24765E+06	-0.90450E+06	1269.1	0.12459E+06	10026.	9542.5
5069	-0.13492E+06	-0.46512E+06	1027.9	79572.	8673.8	11524.
5097	-0.11771E+06	-0.46626E+06	-3026.7	80862.	10155.	31715.
5099	-0.11692E+06	-0.46889E+06	-1061.7	79173.	8587.6	33742.
5071	-0.13407E+06	-0.46768E+06	3269.1	77883.	10069.	9497.3

ELEMENT= 3028 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4798	-0.21686E+06	-0.87718E+06	299.38	0.38500E+06	8669.0	34843.
4759	-0.17563E+06	-0.87468E+06	227.37	0.38343E+06	10471.	0.32062E+06
4758	-0.17673E+06	-0.88662E+06	-729.25	0.38689E+06	8908.8	0.32477E+06
4802	-0.21777E+06	-0.88893E+06	101.41	0.38846E+06	10711.	30693.
5097	-0.11550E+06	-0.45852E+06	1707.7	0.12607E+06	8550.4	34719.
4975	-93545.	-0.46083E+06	-3183.6	0.12764E+06	10353.	0.32075E+06
4973	-92638.	-0.46476E+06	-2137.6	0.12419E+06	9027.4	0.32490E+06
5099	-0.11440E+06	-0.46226E+06	3512.4	0.12262E+06	10830.	30569.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3029 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4172	-0.32163E+06	-0.93783E+06	-2187.7	67432.	3411.6	-2546.4
4799	-0.30974E+06	-0.93711E+06	-2209.0	68374.	2330.3	-4498.9
4803	-0.30914E+06	-0.93196E+06	2675.9	69412.	2106.0	-3252.8
4171	-0.32103E+06	-0.93268E+06	2669.8	68470.	1024.7	-3792.6
4387	-0.17545E+06	-0.48164E+06	-863.32	34377.	3415.9	-2542.0
5015	-0.16936E+06	-0.48237E+06	-2331.9	33436.	2334.5	-4503.4
5017	-0.16995E+06	-0.48202E+06	1351.4	32397.	2101.8	-3257.2
4385	-0.17605E+06	-0.48130E+06	2792.7	33339.	1020.4	-3788.1

ELEMENT= 3030 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4799	-0.30903E+06	-0.93215E+06	-1882.5	77441.	4990.8	-2938.1
4800	-0.28981E+06	-0.93106E+06	-1893.2	77676.	4720.9	-4147.5
4804	-0.28964E+06	-0.93066E+06	2087.3	79263.	3726.3	-2243.3
4803	-0.30890E+06	-0.93178E+06	1949.4	79028.	3456.4	-4842.3
5015	-0.16862E+06	-0.47863E+06	-626.79	40742.	5014.0	-2913.8
5043	-0.15824E+06	-0.47975E+06	-2849.0	40507.	4744.1	-4171.8
5045	-0.15837E+06	-0.48055E+06	831.61	38921.	3703.1	-2267.6
5017	-0.16878E+06	-0.47946E+06	2905.2	39156.	3433.2	-4818.0

ELEMENT= 3031 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4800	-0.28837E+06	-0.92228E+06	-1213.4	93527.	6747.6	-1993.2
4801	-0.26243E+06	-0.92088E+06	-1602.5	92870.	7501.7	7018.6
4805	-0.26282E+06	-0.92662E+06	1273.4	94929.	5907.0	9489.8
4804	-0.28882E+06	-0.92809E+06	1402.0	95586.	6661.1	-4464.4
5043	-0.15710E+06	-0.47446E+06	-197.24	48631.	6788.3	-1950.7
5071	-0.14265E+06	-0.47593E+06	-3456.5	49288.	7542.4	6976.1
5073	-0.14219E+06	-0.47831E+06	257.30	47229.	5866.3	9447.3
5045	-0.15671E+06	-0.47691E+06	3256.0	46572.	6620.4	-4421.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3032		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4801	-0.25982E+06	-0.90681E+06	-315.52	0.13363E+06	8400.7	9514.8
4802	-0.22823E+06	-0.90533E+06	-1220.8	0.13212E+06	10132.	29894.
4806	-0.22913E+06	-0.91729E+06	774.24	0.13433E+06	8361.4	32542.
4805	-0.26084E+06	-0.91889E+06	1163.2	0.13584E+06	10093.	6866.7
5071	-0.14102E+06	-0.46923E+06	260.28	83438.	8481.3	9599.2
5099	-0.12173E+06	-0.47083E+06	-3720.6	84946.	10213.	29809.
5101	-0.12071E+06	-0.47509E+06	198.45	82739.	8280.7	32457.
5073	-0.14012E+06	-0.47362E+06	3663.1	81231.	10012.	6951.1

ELEMENT=		3033		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4802	-0.22537E+06	-0.89004E+06	-405.85	0.39981E+06	8612.5	33546.
4758	-0.17836E+06	-0.88730E+06	43.070	0.39768E+06	11063.	0.32505E+06
4757	-0.17967E+06	-0.90420E+06	1327.1	0.40168E+06	9232.7	0.32985E+06
4806	-0.22678E+06	-0.90704E+06	476.77	0.40382E+06	11683.	28739.
5099	-0.11964E+06	-0.46329E+06	1023.8	0.13092E+06	8675.2	33612.
4973	-94954.	-0.46613E+06	-4109.7	0.13306E+06	11126.	0.32498E+06
4971	-93543.	-0.47214E+06	-102.55	0.12905E+06	9170.0	0.32979E+06
5101	-0.11832E+06	-0.46940E+06	4629.6	0.12692E+06	11621.	28805.

ELEMENT=		3034		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4171	-0.34716E+06	-0.93880E+06	-2477.8	71168.	2216.5	-4747.8
4803	-0.33678E+06	-0.93873E+06	-2906.0	72924.	200.44	-6395.9
4807	-0.33509E+06	-0.93036E+06	2650.2	73837.	1199.0	-5300.2
4170	-0.34660E+06	-0.93157E+06	-1462.5	72081.	-817.09	-5843.5
4385	-0.18480E+06	-0.48362E+06	-721.47	34777.	2926.0	-4006.2
5017	-0.17951E+06	-0.48482E+06	-2422.2	33021.	909.95	-7137.5
5019	-0.18007E+06	-0.48541E+06	893.88	32107.	489.49	-6041.8
4383	-0.18649E+06	-0.48534E+06	-1946.2	33864.	-1526.6	-5101.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3035		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4803	-0.33671E+06	-0.93807E+06	-3209.8	85578.	3832.5	-5247.3
4804	-0.31528E+06	-0.93704E+06	-2653.8	86435.	2849.0	-6914.8
4808	-0.31435E+06	-0.93405E+06	4426.4	88471.	2515.9	-4472.0
4807	-0.33655E+06	-0.93585E+06	811.22	87614.	1532.4	-7690.1
5017	-0.17872E+06	-0.48198E+06	-1244.8	42818.	4310.5	-4747.6
5045	-0.16863E+06	-0.48378E+06	-3526.1	41961.	3327.0	-7414.4
5047	-0.16879E+06	-0.48516E+06	2461.5	39926.	2037.8	-4971.6
5019	-0.17964E+06	-0.48413E+06	1683.5	40782.	1054.4	-7190.4

ELEMENT=		3036		SOLID5		
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4804	-0.31508E+06	-0.93381E+06	-3023.9	0.10531E+06	5949.6	-4420.9
4805	-0.28449E+06	-0.93206E+06	-2179.0	0.10486E+06	6464.4	3528.9
4809	-0.28469E+06	-0.93724E+06	3696.8	0.10750E+06	4347.0	6692.0
4808	-0.31546E+06	-0.93916E+06	2126.5	0.10794E+06	4861.8	-7584.0
5045	-0.16777E+06	-0.47965E+06	-1473.0	52163.	6063.0	-4302.4
5073	-0.15188E+06	-0.48158E+06	-4301.9	52611.	6577.7	3410.4
5075	-0.15150E+06	-0.48447E+06	2145.9	49975.	4233.7	6573.5
5047	-0.16757E+06	-0.48272E+06	4249.3	49527.	4748.4	-7465.5

ELEMENT=	3037	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4805	-0.28357E+06	-0.92348E+06	-2183.5	0.14797E+06	8424.0	7125.3
4806	-0.24312E+06	-0.92099E+06	-647.44	0.14627E+06	10374.	26414.
4810	-0.24454E+06	-0.93562E+06	647.06	0.14935E+06	7277.8	30118.
4809	-0.28431E+06	-0.93743E+06	1827.8	0.15105E+06	9228.0	3420.9
5073	-0.15093E+06	-0.47611E+06	-1115.7	88812.	7999.5	6681.6
5101	-0.12769E+06	-0.47793E+06	-3882.1	90511.	9949.7	26857.
5103	-0.12695E+06	-0.48389E+06	-420.76	87424.	7702.3	30562.
5075	-0.14951E+06	-0.48140E+06	5062.5	85725.	9652.5	2977.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3038	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4806	-0.24244E+06	-0.90993E+06	-1313.7	0.41875E+06	9336.6	32398.
4757	-0.18256E+06	-0.90515E+06	2476.3	0.41581E+06	12716.	0.32812E+06
4756	-0.18539E+06	-0.93135E+06	-5733.7	0.42128E+06	8655.1	0.33469E+06
4810	-0.24335E+06	-0.93421E+06	-1847.8	0.42423E+06	12035.	25831.
5101	-0.12687E+06	-0.47131E+06	622.10	0.13768E+06	8137.2	31144.
4971	-97497.	-0.47416E+06	-3214.7	0.14063E+06	11517.	0.32937E+06
4969	-96579.	-0.48534E+06	-7669.5	0.13516E+06	9854.4	0.33594E+06
5103	-0.12403E+06	-0.48056E+06	3843.2	0.13221E+06	13234.	24577.

ELEMENT=	3039	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4170	-0.38409E+06	-0.94132E+06	-9180.4	73806.	2771.2	-3141.2
4807	-0.37077E+06	-0.93818E+06	-4319.2	76629.	-470.31	-9008.7
4811	-0.37107E+06	-0.92524E+06	11361.	78119.	-2194.0	-7221.0
4169	-0.38019E+06	-0.92418E+06	23322.	75296.	-5435.5	-4928.9
4383	-0.19626E+06	-0.48889E+06	-6341.4	34753.	142.71	-5888.7
5019	-0.19125E+06	-0.48782E+06	-3556.5	31929.	-3098.8	-6261.1
5021	-0.19515E+06	-0.48929E+06	8522.0	30439.	434.53	-4473.4
4381	-0.19596E+06	-0.48615E+06	22559.	33263.	-2807.0	-7676.4

ELEMENT=	3040	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4807	-0.37422E+06	-0.94509E+06	-6500.2	93850.	3145.3	-4809.2
4808	-0.35154E+06	-0.94266E+06	-2663.9	95381.	1386.9	-10455.
4812	-0.35133E+06	-0.93662E+06	6199.3	97763.	-2466.0	-7597.4
4811	-0.37247E+06	-0.93751E+06	8519.5	96231.	-4224.4	-7667.3
5019	-0.19300E+06	-0.48815E+06	-3863.6	44047.	2183.3	-5814.7
5047	-0.18360E+06	-0.48904E+06	-3346.8	42515.	424.99	-9450.0
5049	-0.18535E+06	-0.49081E+06	3562.7	40133.	-1504.1	-6591.9
5021	-0.19321E+06	-0.48838E+06	9202.4	41665.	-3262.4	-8672.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3041	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4808	-0.35390E+06	-0.94788E+06	-4745.9	0.11885E+06	4680.8	-6820.1
4809	-0.32014E+06	-0.94593E+06	-2573.0	0.11923E+06	4248.7	-379.63
4813	-0.31976E+06	-0.94752E+06	5752.0	0.12221E+06	1489.6	3201.0

4812	-0.35379E+06-0.94973E+06	2516.8	0.12184E+06	1057.5	-10401.
5047	-0.18391E+06-0.48697E+06	-2426.5	56115.	4846.8	-6646.6
5075	-0.16678E+06-0.48919E+06	-4412.3	55738.	4414.7	-553.14
5077	-0.16689E+06-0.49270E+06	3432.6	52754.	1323.6	3027.5
5049	-0.18428E+06-0.49075E+06	4356.1	53131.	891.50	-10227.

ELEMENT= 3042		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4809	-0.32050E+06-0.94474E+06	-3794.5	0.16697E+06	7041.2	2869.5	
4810	-0.27307E+06-0.94321E+06	-3499.3	0.16567E+06	8530.3	23043.	
4814	-0.27281E+06-0.95477E+06	10636.	0.16943E+06	6969.6	27555.	
4813	-0.32242E+06-0.95848E+06	1644.8	0.17073E+06	8458.8	-1641.9	
5075	-0.16582E+06-0.48502E+06	-2001.9	95672.	8399.9	4289.8	
5103	-0.13935E+06-0.48873E+06	-6946.5	96969.	9889.0	21623.	
5105	-0.13744E+06-0.49366E+06	8843.2	93210.	5610.9	26135.	
5077	-0.16608E+06-0.49213E+06	5092.0	91913.	7100.1	-221.67	

ELEMENT= 3043		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4810	-0.27167E+06-0.93721E+06	-4923.1	0.44640E+06	6183.7	27616.	
4756	-0.18698E+06-0.93450E+06	-3492.3	0.44173E+06	11540.	0.33593E+06	
4755	-0.18663E+06-0.96159E+06	31545.	0.45041E+06	10783.	0.34634E+06	
4814	-0.27797E+06-0.97096E+06	3458.4	0.45507E+06	16139.	17209.	
5103	-0.13627E+06-0.48088E+06	-1855.6	0.14761E+06	10349.	31969.	
4969	-99936.	-0.49025E+06	-12512.	0.15228E+06	15705.	0.33157E+06
4967	-93628.	-0.49354E+06	28477.	0.14361E+06	6617.8	0.34198E+06
5105	-0.13663E+06-0.49083E+06	12478.	0.13894E+06	11975.	21562.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3044		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4169	-0.38985E+06-0.92372E+06	18736.	74846.	-9419.5	-825.31	
4811	-0.39188E+06-0.93445E+06	2612.7	75011.	-9608.7	8497.4	
4815	-0.38055E+06-0.92643E+06	8485.2	75716.	-6237.5	9344.4	
4168	-0.40096E+06-0.93815E+06	-65166.	75552.	-6426.7	-1672.3	
4381	-0.22305E+06-0.48891E+06	19333.	32736.	4607.7	13837.	
5021	-0.22902E+06-0.50063E+06	2225.9	32571.	4418.6	-6165.3	
5023	-0.21791E+06-0.49345E+06	7888.2	31866.	-20265.	-5318.2	
4379	-0.23438E+06-0.50418E+06	-64779.	32030.	-20454.	12990.	

ELEMENT= 3045		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4811	-0.38837E+06-0.94252E+06	4413.0	94352.	-1398.0	-4512.8	
4812	-0.40914E+06-0.95000E+06	-7962.0	98647.	-6329.5	-4945.5	
4816	-0.40480E+06-0.93982E+06	8457.4	90218.	-10334.	-15061.	
4815	-0.38723E+06-0.93555E+06	8038.6	85922.	-15265.	5602.4	
5021	-0.22374E+06-0.49709E+06	1278.6	45026.	601.04	-2423.3	
5049	-0.19752E+06-0.49281E+06	651.87	40730.	-4330.5	-7035.1	
5051	-0.19866E+06-0.50456E+06	11592.	49160.	-12333.	-17150.	
5023	-0.22808E+06-0.51203E+06	-575.23	53455.	-17264.	7692.0	

ELEMENT= 3046		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4812	-0.41012E+06-0.96405E+06	-8942.4	0.12742E+06	4669.0	-9365.6	
4813	-0.38447E+06-0.96235E+06	-7484.7	0.13461E+06	-3584.2	-5693.3	
4817	-0.37885E+06-0.93636E+06	19822.	0.13854E+06	129.63	-973.68	
4816	-0.40657E+06-0.94014E+06	10068.	0.13135E+06	-8123.6	-14085.	
5049	-0.19641E+06-0.49513E+06	-1616.5	58425.	5965.3	-8010.6	
5077	-0.19269E+06-0.49891E+06	-5640.4	51236.	-2287.9	-7048.3	

5079	-0.19623E+06-0.50960E+06	12496.	47303.	-1166.7	-2328.7
5051	-0.20203E+06-0.50790E+06	8223.3	54492.	-9419.9	-12730.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3047	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4813	-0.38886E+06-0.97197E+06	-11285.	0.19621E+06	5688.3	4982.6	
4814	-0.29098E+06-0.96116E+06	8783.7	0.19221E+06	10274.	19619.	
4818	-0.29504E+06-0.97905E+06	14477.	0.20556E+06	4563.3	35628.	
4817	-0.38990E+06-0.98683E+06	6519.5	0.20955E+06	9148.6	-11027.	
5077	-0.19383E+06-0.49722E+06	-4535.2	0.10348E+06	3796.1	3004.6	
5105	-0.17032E+06-0.50501E+06	-3060.6	0.10747E+06	8381.4	21597.	
5107	-0.16929E+06-0.50252E+06	7728.0	94132.	6455.6	37606.	
5079	-0.18977E+06-0.49171E+06	18364.	90138.	11041.	-13005.	

ELEMENT=	3048	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4814	-0.31026E+06-0.98354E+06	-3156.1	0.48741E+06	20669.	45784.	
4755	-0.19685E+06-0.95866E+06	32443.	0.48131E+06	27668.	0.32051E+06	
4754	-0.22120E+06-0.10384E+07-0.12563E+06	0.48765E+06	-18641.	0.32811E+06		
4818	-0.29368E+06-0.10223E+07	2482.4	0.49375E+06	-11643.	38180.	
5105	-0.18324E+06-0.50796E+06	-2628.8	0.16276E+06	-4910.6	19045.	
4967	-0.10516E+06-0.49192E+06	24139.	0.16885E+06	2088.3	0.34724E+06	
4965	-0.12174E+06-0.54054E+06-0.12616E+06	0.16252E+06	6938.1	0.35485E+06		
5107	-0.15889E+06-0.51566E+06	10786.	0.15642E+06	13937.	11442.	

ELEMENT=	3049	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4168	-0.24679E+06-0.92690E+06	-43377.	70693.	18460.	74676.	
4815	-0.40861E+06-0.91086E+06	-5308.1	57237.	33908.	-22984.	
4819	-0.48044E+06-0.97640E+06	-94586.	-10501.	-99223.	-0.10427E+06	
4167	-0.19212E+06-0.86594E+06	0.37333E+06	2955.7	-83775.	0.15596E+06	
4379	-0.39903E+06-0.56793E+06	-99164.	28270.	-60600.	-7965.2	
5023	-0.18323E+06-0.45748E+06	33314.	41727.	-45152.	59657.	
5025	-0.23789E+06-0.45436E+06	-38800.	0.10946E+06	-20163.	-21628.	
4377	-0.32720E+06-0.43832E+06	0.33471E+06	96008.	-4714.8	73320.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3050	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4815	-0.43723E+06-0.94322E+06	-2224.8	66953.	-13669.	-34371.	
4816	-0.46822E+06-0.95998E+06	-6987.3	79578.	-28163.	8590.9	
4820	-0.44878E+06-0.91840E+06	25397.	71868.	15291.	-660.88	
4819	-0.44056E+06-0.92442E+06	-60935.	59243.	796.92	-25119.	
5023	-0.22232E+06-0.50629E+06	454.74	62827.	564.97	-19493.	
5051	-0.21033E+06-0.51231E+06	6437.6	50201.	-13929.	-6287.5	
5053	-0.20700E+06-0.53515E+06	22718.	57911.	1057.3	-15539.	
5025	-0.24176E+06-0.55190E+06	-74360.	70536.	-13437.	-10241.	

ELEMENT=	3051	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4816	-0.46502E+06-0.95845E+06	-4093.8	0.11753E+06	6438.5	-6080.0	

4817	-0.49569E+06-0.96137E+06	-7358.6	0.13635E+06	-15156.	5870.7
4821	-0.48415E+06-0.92930E+06	18246.	0.13150E+06	719.75	60.370
4820	-0.45256E+06-0.92546E+06	25176.	0.11269E+06	-20875.	-269.70
5051	-0.20868E+06-0.51376E+06	4529.0	52357.	5865.8	-6678.6
5079	-0.21237E+06-0.50993E+06	8012.6	33546.	-15729.	6469.3
5081	-0.22482E+06-0.57383E+06	9623.1	38388.	1292.4	658.97
5053	-0.22022E+06-0.57675E+06	9804.5	57199.	-20302.	-868.30

ELEMENT=		3052	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4817	-0.51174E+06-0.10261E+07	-27019.	0.23247E+06	29661.	32196.	
4818	-0.36997E+06-0.98954E+06	-3925.8	0.25724E+06	1229.7	-32533.	
4822	-0.36640E+06-0.90906E+06	-58285.	0.29214E+06	-31732.	9350.7	
4821	-0.48371E+06-0.92115E+06	16455.	0.26737E+06	-60163.	-9687.5	
5079	-0.20951E+06-0.50489E+06	13099.	0.10150E+06	14375.	16217.	
5107	-0.26233E+06-0.51699E+06	-12453.	76733.	-14057.	-16554.	
5109	-0.29035E+06-0.56287E+06	-98403.	41830.	-16446.	25330.	
5081	-0.21308E+06-0.52632E+06	24982.	66596.	-44877.	-25666.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3053	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4818	-0.33072E+06-0.97854E+06	15022.	0.58218E+06	-90023.	-71527.	
4754	-0.20664E+06-0.10832E+07-0.12048E+06	0.54561E+06	-48042.	0.44086E+06		
4753	-0.12328E+06-0.10464E+07	0.60052E+06	0.54857E+06	0.12780E+06	0.44441E+06	
4822	-0.46073E+06-0.11552E+07-0.11748E+06	0.58514E+06	0.16979E+06	-75077.		
5107	-0.22098E+06-0.48278E+06	-6240.1	0.17578E+06	43337.	67873.	
4965	-0.11339E+06-0.59153E+06-0.14587E+06	0.21235E+06	85319.	0.30146E+06		
4963	16621.	-0.36823E+06	0.62178E+06	0.20939E+06	-5556.4	
5109	-0.30435E+06-0.47286E+06	-92096.	0.17282E+06	36425.	64324.	

ELEMENT=		3054	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4167	-0.70916E+06-0.79940E+06	0.36131E+06	-2973.1	-0.36755E+06-0.79449E+06		
4819	-0.75380E+06-0.12080E+07-0.11750E+06	-62732.	-0.29895E+06	0.31057E+06		
4749	-0.34186E+06-0.11538E+07	0.38925E+06	-3257.4	0.76344E+06	0.38194E+06	
393	-0.11973E+07-0.16453E+07-0.27324E+07	56502.	0.83205E+06-0.86586E+06			
4377	-25737.	-0.19968E+06	0.36464E+06	93822.	0.19501E+06-0.20644E+06	
5025	-0.40194E+06-0.69118E+06-0.19706E+06	0.15358E+06	0.26362E+06-0.27748E+06			
4953	86228.	-0.33209E+06	0.38592E+06	94107.	0.20088E+06-0.20611E+06	
4365	-0.43768E+06-0.74070E+06-0.26528E+07	34348.	0.26948E+06-0.27781E+06			

ELEMENT=		3055	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4819	-0.53140E+06-0.97372E+06-0.10159E+06	6444.1	80324.	98901.		
4820	-0.47909E+06-0.90464E+06	9460.6	77621.	-1386.3	-46031.	
4750	-0.49537E+06-0.75700E+06	5255.8	88253.	-96158.	-33272.	
4749	-0.42434E+06-0.70274E+06	0.38754E+06	17077.	-0.17787E+06	86142.	
5025	-0.17290E+06-0.55602E+06	-48786.	0.11409E+06	3240.5	18326.	
5053	-0.17986E+06-0.50177E+06	47446.	42910.	-78470.	34544.	
4955	-0.28692E+06-0.71728E+06	-47549.	32277.	-19074.	47303.	
4953	-0.15662E+06-0.64820E+06	0.34956E+06	0.10345E+06-0.10078E+06	5566.5		

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3056 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4820	-0.51552E+06	-0.94204E+06	11211.	0.11935E+06	-12038.	5064.7
4821	-0.51464E+06	-0.93528E+06	12893.	0.10815E+06	818.09	1092.7
4751	-0.52847E+06	-0.98184E+06	-77833.	0.10825E+06	-32499.	1209.5
4750	-0.51597E+06	-0.97522E+06	-25997.	0.11944E+06	-19642.	4947.9
5053	-0.23382E+06	-0.58179E+06	4136.1	43099.	-20401.	-3676.2
5081	-0.23349E+06	-0.57517E+06	5683.0	54298.	-7544.1	9833.6
4957	-0.23304E+06	-0.56460E+06	-70758.	54201.	-24136.	9950.5
4955	-0.21999E+06	-0.55784E+06	-18787.	43002.	-11280.	-3793.0

ELEMENT= 3057 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4821	-0.46808E+06	-0.89652E+06	20982.	0.20096E+06	-48410.	-0.10908E+06
4822	-0.87037E+06	-0.10572E+07	-0.19224E+06	0.30804E+06	-0.17134E+06	0.21187E+06
4752	-0.68756E+06	-0.69437E+06	0.66276E+06	0.24174E+06	0.22845E+06	0.13231E+06
4751	-0.51430E+06	-0.76269E+06	-40141.	0.13465E+06	0.10552E+06	-29510.
5081	-0.17258E+06	-0.49400E+06	43073.	39444.	94735.	40553.
5109	-0.20523E+06	-0.56231E+06	-77740.	-67641.	-28199.	62244.
4959	-0.15901E+06	-0.74582E+06	0.64067E+06	-1336.1	85304.	-17322.
4957	-0.35540E+06	-0.90654E+06	-0.15464E+06	0.10575E+06	-37629.	0.12012E+06

ELEMENT= 3058 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4822	-0.12680E+07	-0.16169E+07	-0.29969E+06	0.73484E+06	0.49626E+06	0.65380E+06
4753	-0.25210E+06	-0.78899E+06	0.69782E+06	0.63708E+06	0.60849E+06	-0.11707E+07
397	-0.10669E+07	-0.21040E+07	-0.43997E+07	0.74535E+06	-0.14547E+07	-0.10408E+07
4752	-0.57796E+06	-0.14270E+07	0.62216E+06	0.84311E+06	-0.13424E+07	0.52388E+06
5109	-0.56429E+06	-0.82751E+06	-0.28659E+06	0.19714E+06	-0.44426E+06	-0.32932E+06
4963	-0.15197E+06	-0.15054E+06	0.56002E+06	0.29490E+06	-0.33203E+06	-0.18761E+06
4951	-0.84204E+06	-0.96673E+06	-0.44128E+07	0.18663E+06	-0.51415E+06	-57679.
4959	0.25048E+06	-0.13886E+06	0.75996E+06	88871.	-0.40192E+06	-0.45925E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3059 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4113	-0.15842E+06	-0.42049E+06	-0.72796E+06	-79446.	66390.	0.12873E+06
4701	-82451.	-0.34763E+06	-0.11913E+06	-0.10193E+06	92196.	-38275.
4999	-0.14888E+06	-0.50417E+06	-52587.	-72115.	1422.3	-2503.1
4403	-0.12067E+06	-0.47285E+06	-0.24472E+06	-49636.	27228.	92955.
4114	0.13569E+06	-84963.	-0.72152E+06	-12588.	1280.7	60669.
4702	45470.	-53649.	-0.15424E+06	9891.2	27087.	29783.
5000	7718.8	-95493.	-59024.	-19919.	66532.	65555.
4404	0.20211E+06	-22632.	-0.20961E+06	-42398.	92337.	24897.

ELEMENT= 3060 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4701	-0.18493E+06	-0.75778E+06	-0.21303E+06	-33867.	93466.	24408.
4703	-0.14057E+06	-0.73998E+06	50592.	-16539.	73573.	-18970.
5027	-0.15147E+06	-0.55668E+06	38209.	-22487.	44861.	-26108.
4999	-0.15194E+06	-0.53059E+06	-49850.	-39815.	24968.	31546.
4702	-608.14	-0.22379E+06	-0.20612E+06	-5667.3	66035.	-4266.0
4704	76915.	-0.19770E+06	65789.	-22996.	46142.	9703.6
5028	43919.	-0.10281E+06	31303.	-17047.	72292.	2565.4
5000	10285.	-85011.	-65047.	281.19	52399.	2872.2

ELEMENT= 3061 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4703	-0.11617E+06	-0.49431E+06	91021.	28273.	29965.	-3613.1
4705	-94462.	-0.48696E+06	0.16216E+06	13525.	46896.	-7999.6
5055	-0.11226E+06	-0.55437E+06	37861.	12040.	15972.	-9780.7
5027	-0.11719E+06	-0.54495E+06	33825.	26789.	32903.	-1832.0
4704	53042.	-0.16779E+06	80581.	16893.	19480.	-14573.
4706	83022.	-0.15837E+06	0.15379E+06	31641.	36411.	2959.9
5056	84040.	-0.15053E+06	48301.	33126.	26456.	1178.9
5028	70836.	-0.14318E+06	42197.	18377.	43388.	-12792.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3062 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4705	-0.12676E+06	-0.84025E+06	92324.	87172.	-53518.	-33296.
4707	-0.10940E+06	-0.88868E+06	-0.47327E+06	0.11132E+06	-81244.	92288.
5083	-37126.	-0.50098E+06	-79055.	0.12344E+06	45865.	0.10683E+06
5055	-0.16823E+06	-0.56630E+06	31565.	99287.	18139.	-47834.
4706	95081.	-0.32210E+06	0.11617E+06	86337.	17571.	41013.
4708	44899.	-0.38741E+06	-0.46631E+06	62185.	-10155.	17979.
5084	86366.	-0.12294E+06	-0.10290E+06	50069.	-25224.	32517.
5056	22806.	-0.17137E+06	24604.	74221.	-52950.	26475.

ELEMENT= 3063 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4707	19515.	-0.32453E+06	-0.34064E+06	0.12825E+06	-0.13371E+06	32826.
4699	-0.25671E+06	-0.37212E+06	-0.10695E+07	0.13197E+06	-0.13798E+06	0.23446E+06
4989	-0.19942E+06	-0.46086E+06	-0.37819E+06	0.14246E+06	21476.	0.24705E+06
5083	-33019.	-0.52308E+06	-88637.	0.13874E+06	17200.	20234.
4708	0.16657E+06	0.13778E+06	-0.33095E+06	36463.	-65072.	0.10457E+06
4700	-0.16816E+06	75561.	-0.10744E+07	32739.	-69347.	0.16272E+06
4990	-0.11562E+06	-32173.	-0.38788E+06	22245.	-47161.	0.17531E+06
5084	0.10928E+06	-79769.	-83699.	25969.	-51436.	91979.

ELEMENT= 3064 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4403	-0.42867E+06	-0.55296E+06	-0.31039E+06	-25559.	68634.	0.10335E+06
4999	-0.16473E+06	-0.50004E+06	-42988.	-31064.	74953.	-5542.2
5001	-0.20810E+06	-0.53281E+06	23973.	-12318.	-14471.	16952.
4401	-0.39232E+06	-0.50602E+06	75462.	-6813.7	-8152.0	80859.
4404	-0.10858E+06	-0.10839E+06	-0.30084E+06	3254.7	18807.	51269.
5000	50857.	-81595.	-59561.	8759.0	25126.	46542.
5002	14506.	-86287.	14420.	-9986.5	35356.	69037.
4402	-65210.	-33362.	92036.	-15491.	41675.	28775.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3065 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4999	-0.20165E+06	-0.55951E+06	-69199.	-8084.5	62487.	47142.
5027	-0.13530E+06	-0.53764E+06	41629.	-1941.1	55435.	-5573.9
5029	-0.14791E+06	-0.51307E+06	7197.2	5718.5	19971.	3617.7
5001	-0.18120E+06	-0.50188E+06	28607.	-424.85	12918.	37950.
5000	28212.	-95519.	-59943.	19639.	41825.	25544.

5028	51864.	-84327.	40209.	13495.	34773.	16024.
5030	31416.	-91098.	-2058.6	5835.6	40633.	25216.
5002	40823.	-69230.	30027.	11979.	33581.	16352.

ELEMENT=		3066	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5027	-0.14330E+06	-0.55436E+06	30596.	35238.	27414.	11377.
5055	-0.12152E+06	-0.55220E+06	40316.	29727.	33740.	9759.5
5057	-0.12647E+06	-0.50882E+06	838.46	30758.	18606.	10996.
5029	-0.14538E+06	-0.50811E+06	2605.8	36269.	24932.	10141.
5028	32333.	-0.15730E+06	27799.	36823.	25619.	9501.2
5056	48363.	-0.15658E+06	36083.	42334.	31946.	11636.
5058	50442.	-85083.	3635.0	41304.	20401.	12873.
5030	37284.	-82929.	6838.9	35793.	26727.	8264.3

ELEMENT=		3067	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5055	-0.10667E+06	-0.53619E+06	45707.	98379.	-22950.	-4163.8
5083	-0.20778E+06	-0.56011E+06	-0.12920E+06	91415.	-14955.	0.12529E+06
5085	-0.18756E+06	-0.47594E+06	22036.	92462.	26332.	0.12655E+06
5057	-0.13577E+06	-0.50132E+06	-302.08	99426.	34327.	-5419.8
5056	62431.	-0.14499E+06	41995.	64835.	7869.9	28052.
5084	-44505.	-0.17038E+06	-0.13437E+06	71799.	15865.	93076.
5086	-15408.	-50669.	25748.	70752.	-4487.7	94332.
5058	42217.	-74595.	4869.1	63788.	3507.4	26796.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3068	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5083	-0.17274E+06	-0.48725E+06	-0.10888E+06	81640.	-41315.	91568.
4989	-0.14984E+06	-0.51899E+06	-0.37936E+06	83377.	-43310.	0.30866E+06
4987	-0.10500E+06	-0.46205E+06	86221.	0.10059E+06	40572.	0.32932E+06
5085	-0.21536E+06	-0.51778E+06	6852.2	98851.	38578.	70915.
5084	6711.7	-34882.	-95775.	22622.	13350.	0.14871E+06
4990	-66339.	-90607.	-0.39025E+06	20885.	11355.	0.25152E+06
4988	-23715.	-42533.	73119.	3673.3	-14093.	0.27217E+06
5086	-38128.	-74271.	17738.	5410.6	-16087.	0.12806E+06

ELEMENT=		3069	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4401	-0.16537E+06	-0.48258E+06	0.11674E+06	30855.	4447.8	7360.0
5001	-0.18609E+06	-0.49768E+06	26602.	29269.	6268.7	31821.
5003	-0.17391E+06	-0.50148E+06	1632.3	26528.	19642.	28532.
4399	-0.17958E+06	-0.51276E+06	-13753.	28114.	21463.	10649.
4402	10424.	-44086.	0.11382E+06	14109.	20936.	24595.
5002	4989.2	-55366.	27501.	15695.	22757.	14586.
5004	19191.	-51072.	4554.1	18436.	3154.1	11297.
4400	-1754.8	-66173.	-14651.	16850.	4975.1	27884.

ELEMENT=		3070	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5001	-0.17876E+06	-0.50732E+06	24735.	24628.	22863.	20739.
5029	-0.15074E+06	-0.50909E+06	4154.9	21474.	26485.	17806.
5031	-0.14939E+06	-0.49610E+06	4587.9	23768.	17973.	20560.
5003	-0.18413E+06	-0.50107E+06	-1734.4	26923.	21594.	17985.
5002	8666.8	-81961.	24322.	21127.	27067.	25132.
5030	23895.	-86923.	544.43	24281.	30688.	13413.
5032	29270.	-57845.	5000.8	21987.	13769.	16166.
5004	7315.8	-59609.	1876.2	18833.	17390.	22379.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3071	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5029	-0.14957E+06	-0.51217E+06	1214.5	36301.	21636.	18872.
5057	-0.14429E+06	-0.51015E+06	-2729.1	35243.	22850.	25152.
5059	-0.14428E+06	-0.48678E+06	4390.1	39124.	20041.	29809.
5031	-0.15092E+06	-0.49016E+06	2913.5	40182.	21255.	14215.
5030	26448.	-88767.	3244.3	38514.	22483.	19757.
5058	10091.	-92149.	-6108.2	39572.	23697.	24267.
5060	11443.	-63380.	2360.3	35691.	19194.	28924.
5032	26445.	-61353.	6292.6	34634.	20409.	15100.

ELEMENT=	3072	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5057	-0.14419E+06	-0.48750E+06	-1704.2	63813.	17827.	34419.
5085	-0.12724E+06	-0.47782E+06	31242.	63847.	17788.	97596.
5087	-0.13184E+06	-0.48377E+06	-1695.1	71118.	16469.	0.10632E+06
5059	-0.13955E+06	-0.48422E+06	2325.5	71084.	16430.	25695.
5058	12782.	-64996.	3384.1	21959.	12051.	28382.
5086	-10805.	-65442.	26196.	21925.	12012.	0.10363E+06
5088	-15447.	-71570.	-6783.3	14655.	22245.	0.11236E+06
5060	17382.	-61883.	7370.7	14688.	22206.	19657.

ELEMENT=	3073	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5085	-0.13515E+06	-0.48513E+06	25266.	95303.	18821.	0.11510E+06
4987	-84198.	-0.47118E+06	84398.	96862.	17031.	0.25372E+06
4985	-92297.	-0.48034E+06	-15351.	0.10383E+06	9114.2	0.26208E+06
5087	-0.12507E+06	-0.47610E+06	-1736.4	0.10227E+06	7324.2	0.10674E+06
5086	-12701.	-53587.	31118.	-18350.	7454.3	0.10322E+06
4988	-604.68	-49351.	80535.	-19910.	5664.3	0.26560E+06
4986	-10692.	-66467.	-21203.	-26880.	20481.	0.27396E+06
5088	-4602.3	-52516.	2126.6	-25321.	18691.	94855.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3074	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4399	-0.16772E+06	-0.50538E+06	-11148.	30554.	12794.	16901.
5003	-0.15813E+06	-0.50246E+06	3350.5	29118.	14442.	12257.
5005	-0.16114E+06	-0.49645E+06	69.892	30303.	8974.0	13679.
4397	-0.16654E+06	-0.49518E+06	2336.2	31739.	10622.	15479.
4400	2989.4	-60058.	-11237.	17231.	10175.	14163.
5004	5971.7	-58788.	1608.9	18667.	11823.	14995.
5006	4791.7	-45455.	159.65	17482.	11593.	16417.
4398	6000.6	-42533.	4077.7	16046.	13242.	12741.

ELEMENT=	3075	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5003	-0.15803E+06	-0.49630E+06	2701.0	33217.	16840.	15195.
5031	-0.15029E+06	-0.49530E+06	2828.8	31745.	18529.	15389.
5033	-0.15123E+06	-0.48933E+06	-81.011	33171.	14313.	17100.

5005	-0.15896E+06	-0.49032E+06	-171.17	34643.	16002.	13484.
5004	4698.3	-61295.	2755.8	22768.	16834.	15189.
5032	4486.1	-62284.	896.72	24239.	18523.	15396.
5034	5420.1	-48811.	-135.82	22814.	14318.	17106.
5006	5641.6	-47813.	1760.9	21342.	16008.	13478.

ELEMENT=		3076	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5031	-0.14923E+06	-0.48852E+06	1968.8	37142.	19503.	17809.
5059	-0.13633E+06	-0.48667E+06	4394.6	35682.	21179.	26537.
5061	-0.13744E+06	-0.48130E+06	-8.6231	38082.	17450.	29416.
5033	-0.14998E+06	-0.48279E+06	-946.38	39541.	19126.	14930.
5032	4175.4	-65039.	2710.0	25869.	19271.	17566.
5060	3702.3	-66525.	1791.6	27328.	20946.	26780.
5062	4447.2	-53712.	-749.74	24929.	17683.	29659.
5034	5292.3	-51854.	1656.5	23469.	19359.	14687.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3077	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5059	-0.13576E+06	-0.48312E+06	2606.8	65330.	18721.	30003.
5087	-0.11923E+06	-0.48106E+06	673.07	64943.	19166.	0.10817E+06
5089	-0.11885E+06	-0.47167E+06	1913.9	68804.	20177.	0.11280E+06
5061	-0.13664E+06	-0.47500E+06	-1196.7	69191.	20622.	25369.
5060	4966.1	-64546.	5050.8	4013.0	19510.	30827.
5088	-36.162	-67868.	-2264.8	4400.2	19954.	0.10735E+06
5090	841.35	-56506.	-530.07	538.79	19389.	0.11198E+06
5062	4582.6	-54445.	1741.2	151.55	19834.	26193.

ELEMENT=		3078	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5087	-0.11842E+06	-0.47922E+06	-1734.6	0.10246E+06	12856.	0.11260E+06
4985	-96858.	-0.47699E+06	-16298.	0.10383E+06	11289.	0.28032E+06
4983	-93059.	-0.46377E+06	7474.3	0.11123E+06	19446.	0.28921E+06
5089	-0.12048E+06	-0.47186E+06	-1385.8	0.10986E+06	17879.	0.10372E+06
5088	4850.5	-54641.	4295.7	-29212.	16516.	0.11643E+06
4986	-14863.	-62728.	-20586.	-30578.	14949.	0.27650E+06
4984	-12806.	-56473.	1444.0	-37981.	15787.	0.28538E+06
5090	1051.7	-54241.	2902.7	-36616.	14219.	0.10755E+06

ELEMENT=		3079	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4397	-0.16142E+06	-0.49495E+06	1851.3	31069.	10380.	10122.
5005	-0.15588E+06	-0.49474E+06	-89.893	30183.	11397.	9855.9
5007	-0.15609E+06	-0.48899E+06	-211.75	30995.	10034.	10830.
4395	-0.16234E+06	-0.48991E+06	-1077.1	31881.	11051.	9148.0
4398	-8799.8	-46634.	1852.1	14178.	10819.	10581.
5006	-7787.0	-47551.	-1220.7	15064.	11836.	9397.5
5008	-6871.1	-37288.	-212.49	14252.	9595.1	10372.
4396	-8585.6	-37073.	53.768	13366.	10612.	9606.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3080 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5005	-0.15465E+06	-0.48931E+06	-417.55	33903.	14500.	10784.
5033	-0.14615E+06	-0.48855E+06	-219.56	32848.	15711.	12589.
5035	-0.14674E+06	-0.48305E+06	171.82	34062.	13357.	14046.
5007	-0.15541E+06	-0.48398E+06	-731.94	35117.	14568.	9328.0
5006	-8017.6	-50743.	-244.56	18305.	14610.	10900.
5034	-6287.0	-51677.	-1738.0	19359.	15821.	12474.
5036	-5526.1	-40792.	-1.1765	18146.	13246.	13930.
5008	-7433.1	-40035.	786.53	17091.	14457.	9443.3

ELEMENT= 3081 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5033	-0.14491E+06	-0.48176E+06	-791.01	38932.	17821.	14310.
5061	-0.13362E+06	-0.48055E+06	-155.68	37926.	18976.	25495.
5063	-0.13425E+06	-0.47529E+06	247.02	39687.	16725.	27608.
5035	-0.14556E+06	-0.47653E+06	-467.36	40693.	17880.	12197.
5034	-6569.4	-54619.	-205.87	19729.	17833.	14323.
5062	-5097.0	-55856.	-2024.4	20735.	18988.	25482.
5064	-4445.3	-45470.	-338.11	18975.	16713.	27595.
5036	-5937.4	-44253.	1401.4	17968.	17868.	12210.

ELEMENT= 3082 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5061	-0.13279E+06	-0.47393E+06	-1342.6	68200.	19774.	28724.
5089	-0.11528E+06	-0.47135E+06	1564.5	67557.	20512.	0.10913E+06
5091	-0.11591E+06	-0.46689E+06	229.99	70950.	18852.	0.11321E+06
5063	-0.13298E+06	-0.46903E+06	-921.97	71593.	19590.	24653.
5062	-4902.1	-56248.	611.49	-4877.8	19499.	28437.
5090	-6308.7	-58392.	-1209.7	-4234.9	20237.	0.10942E+06
5092	-6118.0	-50651.	-1724.1	-7627.5	19127.	0.11349E+06
5064	-4272.7	-48068.	1852.2	-8270.4	19865.	24366.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3083 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5089	-0.11593E+06	-0.46949E+06	-1096.7	0.10792E+06	17379.	0.11497E+06
4983	-91588.	-0.46508E+06	6411.8	0.10814E+06	17123.	0.29000E+06
4981	-92116.	-0.46021E+06	362.03	0.11351E+06	16699.	0.29644E+06
5091	-0.11511E+06	-0.46328E+06	-1793.0	0.11328E+06	16443.	0.10853E+06
5090	-5133.6	-54106.	2786.6	-42091.	16542.	0.11410E+06
4984	-10727.	-57178.	2812.5	-42314.	16287.	0.29087E+06
4982	-11538.	-53441.	-3521.3	-47683.	17535.	0.29731E+06
5092	-4606.5	-49031.	1806.3	-47460.	17279.	0.10766E+06

ELEMENT= 3084 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4395	-0.16053E+06	-0.48954E+06	-1580.2	31410.	10032.	7051.0
5007	-0.15433E+06	-0.48887E+06	-773.40	30808.	10723.	6003.5
5009	-0.15480E+06	-0.48424E+06	423.94	31637.	9064.5	6998.7
4393	-0.16083E+06	-0.48473E+06	313.63	32239.	9755.2	6055.8
4396	-18354.	-39199.	-1386.0	11446.	9923.2	6937.2
5008	-16777.	-39690.	-1735.0	12047.	10614.	6117.3
5010	-16481.	-31987.	229.77	11218.	9173.3	7112.4
4394	-17883.	-31322.	1275.3	10616.	9864.0	5942.1

ELEMENT= 3085 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5007	-0.15343E+06	-0.48358E+06	-1082.7	34702.	13524.	7297.4

5035	-0.14439E+06-0.48270E+06	-117.62	33940.	14398.	9281.9
5037	-0.14497E+06-0.47870E+06	308.82	35078.	12419.	10647.
5009	-0.15383E+06-0.47941E+06	37.326	35840.	13294.	5931.8
5008	-17182.	-42227.	-775.61	14658.	13415.
5036	-14492.	-42934.	-1396.5	15420.	14290.
5038	-14093.	-35045.	1.7563	14282.	12527.
5010	-16610.	-34165.	1316.2	13520.	13402.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3086	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5035	-0.14324E+06-0.47597E+06	-590.25	40196.	16802.	10932.	
5063	-0.13160E+06-0.47491E+06	154.73	39315.	17813.	23108.	
5065	-0.13218E+06-0.47164E+06	306.39	40813.	15745.	24906.	
5037	-0.14378E+06-0.47267E+06	-298.89	41694.	16757.	9133.8	
5036	-14995.	-46243.	-108.02	14867.	16780.	10909.
5064	-11711.	-47270.	-1451.1	15748.	17791.	23131.
5066	-11167.	-39512.	-175.84	14250.	15767.	24929.
5038	-14415.	-38451.	1307.0	13369.	16778.	9110.9

ELEMENT=	3087	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5063	-0.13056E+06-0.46846E+06	-836.64	70995.	18888.	25554.	
5091	-0.11438E+06-0.46669E+06	63.053	70233.	19763.	0.11098E+06	
5093	-0.11482E+06-0.46361E+06	585.97	72849.	18111.	0.11412E+06	
5065	-0.13110E+06-0.46548E+06	-733.99	73611.	18987.	22415.	
5064	-11878.	-49786.	500.00	-11722.	18954.	25623.
5092	-10279.	-51661.	-2246.0	-10960.	19829.	0.11091E+06
5094	-9740.6	-44689.	-750.68	-13576.	18046.	0.11405E+06
5066	-11444.	-42919.	1575.0	-14338.	18921.	22484.

ELEMENT=	3088	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5091	-0.11411E+06-0.46305E+06	-1886.5	0.11228E+06	16797.	0.11501E+06	
4981	-91491.	-0.46017E+06	154.09	0.11207E+06	17036.	0.30126E+06
4979	-91508.	-0.45665E+06	1680.7	0.11637E+06	17031.	0.30642E+06
5093	-0.11436E+06-0.45976E+06	-1285.3	0.11657E+06	17271.	0.10986E+06	
5092	-9388.2	-50106.	974.99	-51084.	16942.	0.11517E+06
4982	-10725.	-53216.	-2973.4	-50875.	17181.	0.30111E+06
4980	-10476.	-48632.	-1180.8	-55173.	16887.	0.30626E+06
5094	-9370.8	-45754.	1842.1	-55381.	17126.	0.11001E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3089	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4393	-0.16083E+06-0.48484E+06	-224.40	31723.	9280.5	3810.8	
5009	-0.15453E+06-0.48427E+06	-43.633	31416.	9633.8	2697.7	
5011	-0.15471E+06-0.48102E+06	432.67	32246.	8225.4	3694.2	
4391	-0.16103E+06-0.48161E+06	160.47	32554.	8578.7	2814.3	
4394	-24500.	-32872.	157.98	8757.5	9294.8	3825.7
5010	-22828.	-33462.	-818.56	9065.3	9648.1	2682.8
5012	-22620.	-28644.	50.289	8234.9	8211.1	3679.2

4392 -24315. -28077. 935.40 7927.2 8564.4 2829.2

ELEMENT= 3090 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5009	-0.15362E+06	-0.47942E+06	-313.03	35568.	12580.	3847.2
5037	-0.14438E+06	-0.47866E+06	44.357	35007.	13224.	6076.1
5039	-0.14473E+06	-0.47620E+06	424.41	36119.	11544.	7410.6
5011	-0.15399E+06	-0.47699E+06	-37.358	36680.	12188.	2512.7
5010	-23097.	-35687.	104.24	11318.	12597.	3864.2
5038	-20063.	-36475.	-1088.3	11879.	13240.	6059.1
5040	-19692.	-31156.	7.1314	10766.	11528.	7393.6
5012	-22752.	-30394.	1095.3	10206.	12171.	2529.7

ELEMENT= 3091 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5037	-0.14328E+06	-0.47251E+06	-414.06	41510.	15817.	7575.4
5065	-0.13119E+06	-0.47153E+06	280.66	40720.	16724.	20524.
5067	-0.13170E+06	-0.46999E+06	347.39	42106.	14841.	22188.
5039	-0.14377E+06	-0.47095E+06	-241.50	42896.	15748.	5911.6
5038	-20547.	-39847.	48.276	10852.	15800.	7558.1
5066	-16181.	-40800.	-1189.4	11642.	16707.	20541.
5068	-15690.	-35230.	-114.95	10255.	14858.	22205.
5040	-20030.	-34250.	1228.5	9465.4	15765.	5894.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3092 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5065	-0.13017E+06	-0.46511E+06	-584.25	73395.	18045.	22748.
5093	-0.11358E+06	-0.46349E+06	746.40	72527.	19041.	0.11160E+06
5095	-0.11417E+06	-0.46283E+06	311.86	74786.	17306.	0.11431E+06
5067	-0.13068E+06	-0.46436E+06	-674.56	75654.	18303.	20037.
5066	-16597.	-44016.	436.68	-17069.	17991.	22692.
5094	-12597.	-45548.	-1382.0	-16201.	18988.	0.11165E+06
5096	-12086.	-40457.	-709.07	-18461.	17360.	0.11437E+06
5068	-16000.	-38839.	1453.8	-19329.	18356.	19981.

ELEMENT= 3093 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5093	-0.11319E+06	-0.45923E+06	-945.49	0.11626E+06	16758.	0.11514E+06
4979	-90787.	-0.45671E+06	1812.5	0.11566E+06	17453.	0.30926E+06
4977	-91215.	-0.45618E+06	1077.5	0.11921E+06	16844.	0.31352E+06
5095	-0.11353E+06	-0.45862E+06	-1338.4	0.11981E+06	17539.	0.11088E+06
5094	-12362.	-46261.	1143.0	-57996.	16705.	0.11508E+06
4980	-9754.2	-48692.	-1048.0	-57391.	17400.	0.30931E+06
4978	-9410.9	-45074.	-1011.0	-60942.	16898.	0.31357E+06
5096	-11933.	-42557.	1522.1	-61547.	17593.	0.11082E+06

ELEMENT= 3094 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4391	-0.16356E+06	-0.48223E+06	-572.44	32048.	8399.5	695.07
5011	-0.15697E+06	-0.48164E+06	-245.53	32050.	8397.5	-684.67
5013	-0.15697E+06	-0.47960E+06	544.00	32894.	7062.7	328.02
4389	-0.16355E+06	-0.48018E+06	262.84	32892.	7060.7	-317.63
4392	-28447.	-29056.	16.767	6093.8	8392.4	687.59
5012	-26558.	-29639.	-832.51	6092.1	8390.3	-677.20
5014	-26565.	-27607.	-45.211	5248.1	7069.8	335.49
4390	-28443.	-27013.	849.81	5249.9	7067.8	-325.10

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3095		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5011	-0.15621E+06	-0.47748E+06	-527.12	36519.	11658.	530.54
5039	-0.14636E+06	-0.47665E+06	57.780	36161.	12069.	2640.5
5041	-0.14660E+06	-0.47563E+06	527.84	37326.	10423.	4038.2
5013	-0.15642E+06	-0.47644E+06	19.618	37683.	10834.	-867.19
5012	-26739.	-31345.	56.506	8097.1	11646.	518.01
5040	-23390.	-32147.	-981.97	8454.6	12057.	2653.0
5042	-23171.	-29302.	-55.793	7289.9	10435.	4050.8
5014	-26501.	-28480.	1059.4	6932.3	10846.	-879.72

ELEMENT= 3096		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5039	-0.14542E+06	-0.47123E+06	-434.67	42991.	14893.	4213.7
5067	-0.13242E+06	-0.47022E+06	351.01	42261.	15730.	17616.
5069	-0.13290E+06	-0.47043E+06	427.90	43693.	13940.	19334.
5041	-0.14587E+06	-0.47142E+06	-248.92	44423.	14777.	2495.4
5040	-23817.	-35151.	98.038	7206.5	14876.	4195.9
5068	-18805.	-36135.	-1112.0	7935.9	15713.	17633.
5070	-18354.	-32627.	-104.81	6503.9	13957.	19352.
5042	-23338.	-31616.	1214.1	5774.6	14794.	2477.6

ELEMENT= 3097		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5067	-0.13151E+06	-0.46439E+06	-537.33	75895.	17281.	19786.
5095	-0.11416E+06	-0.46287E+06	613.53	74915.	18406.	0.11152E+06
5097	-0.11480E+06	-0.46422E+06	291.94	77064.	16824.	0.11410E+06
5069	-0.13211E+06	-0.46570E+06	-705.43	78044.	17950.	17207.
5068	-19282.	-39611.	335.22	-21563.	17257.	19761.
5096	-13915.	-41090.	-1509.2	-20583.	18382.	0.11154E+06
5098	-13309.	-37439.	-580.61	-22732.	16848.	0.11412E+06
5070	-18637.	-35922.	1417.3	-23712.	17974.	17182.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3098		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5095	-0.11368E+06	-0.45844E+06	-973.50	0.12007E+06	16670.	0.11478E+06
4977	-90863.	-0.45616E+06	1511.5	0.11910E+06	17785.	0.31547E+06
4975	-91497.	-0.45812E+06	968.12	0.12235E+06	17054.	0.31937E+06
5097	-0.11428E+06	-0.46037E+06	-1403.7	0.12332E+06	18169.	0.11088E+06
5096	-13948.	-42997.	672.40	-63539.	16652.	0.11476E+06
4978	-9257.8	-45248.	-1373.9	-62567.	17767.	0.31549E+06
4976	-8652.2	-42250.	-677.78	-65818.	17071.	0.31939E+06
5098	-13314.	-39970.	1481.7	-66790.	18187.	0.11086E+06

ELEMENT= 3099		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4389	-0.16874E+06	-0.48141E+06	-708.28	32337.	7302.2	-2348.8
5013	-0.16194E+06	-0.48078E+06	-371.68	32727.	6854.6	-4161.7
5015	-0.16171E+06	-0.47979E+06	774.59	33611.	5547.4	-3101.2
4387	-0.16847E+06	-0.48038E+06	606.41	33221.	5099.8	-3409.3
4390	-29915.	-27446.	156.20	3398.3	7275.9	-2376.3

5014	-28036.	-28041.	-738.87	3008.5	6828.3	-4134.2
5016	-28305.	-29042.	-89.891	2124.8	5573.7	-3073.7
4388	-30142.	-28405.	973.60	2514.6	5126.1	-3436.8

ELEMENT=	3100	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5013	-0.16136E+06	-0.47753E+06	-682.62	37647.	10593.	-2820.6
5041	-0.15073E+06	-0.47660E+06	14.315	37541.	10714.	-1124.9
5043	-0.15083E+06	-0.47686E+06	628.62	38837.	8956.1	430.12
5015	-0.16140E+06	-0.47774E+06	171.39	38943.	9077.2	-4375.6
5014	-28053.	-28937.	153.10	4823.1	10555.	-2859.7
5042	-24641.	-29810.	-956.03	4928.7	10677.	-1085.8
5044	-24604.	-29541.	-207.10	3632.8	8993.5	469.27
5016	-27956.	-28608.	1141.7	3527.3	9114.7	-4414.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3101	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5041	-0.15002E+06	-0.47223E+06	-580.20	44832.	14008.	658.68
5069	-0.13574E+06	-0.47109E+06	391.09	44191.	14743.	14140.
5071	-0.13617E+06	-0.47293E+06	527.36	45821.	12902.	16095.
5043	-0.15041E+06	-0.47405E+06	-335.57	46461.	13637.	-1296.6
5042	-24915.	-32067.	146.71	3606.9	13991.	640.98
5070	-19724.	-33189.	-1153.0	4247.5	14726.	14157.
5072	-19329.	-31767.	-199.55	2618.1	12919.	16113.
5044	-24493.	-30618.	1208.5	1977.4	13654.	-1314.3

ELEMENT=	3102	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5069	-0.13500E+06	-0.46615E+06	-619.58	78766.	16757.	16522.
5097	-0.11616E+06	-0.46452E+06	712.51	77650.	18039.	0.11050E+06
5099	-0.11687E+06	-0.46789E+06	501.42	79978.	16517.	0.11329E+06
5071	-0.13571E+06	-0.46951E+06	-846.17	81095.	17798.	13728.
5070	-20105.	-36325.	290.98	-25744.	16759.	16524.
5098	-14244.	-37950.	-1622.0	-24628.	18041.	0.11049E+06
5100	-13530.	-35619.	-409.15	-26956.	16514.	0.11329E+06
5072	-19395.	-33998.	1488.4	-28073.	17796.	13730.

ELEMENT=	3103	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5097	-0.11573E+06	-0.46043E+06	-979.11	0.12413E+06	16811.	0.11393E+06
4975	-91325.	-0.45807E+06	1738.5	0.12273E+06	18415.	0.32030E+06
4973	-92205.	-0.46265E+06	1333.5	0.12613E+06	17532.	0.32438E+06
5099	-0.11664E+06	-0.46503E+06	-1475.5	0.12753E+06	19137.	0.10984E+06
5098	-14331.	-40227.	499.95	-68468.	16825.	0.11394E+06
4976	-8884.6	-42609.	-1523.0	-67070.	18430.	0.32029E+06
4974	-7981.9	-40055.	-145.58	-70472.	17518.	0.32437E+06
5100	-13451.	-37696.	1786.0	-71869.	19122.	0.10986E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3104	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4387	-0.17648E+06	-0.48222E+06	-633.64	32506.	5791.7	-5284.5
5015	-0.16981E+06	-0.48168E+06	-495.58	33383.	4784.4	-7620.8
5017	-0.16917E+06	-0.48169E+06	126.48	34269.	3474.5	-6558.2
4385	-0.17600E+06	-0.48239E+06	-634.64	33391.	2467.2	-6347.2
4388	-28842.	-28216.	543.06	573.30	5889.1	-5182.8
5016	-27110.	-28911.	-553.07	-304.13	4881.8	-7722.6
5018	-27592.	-33402.	-1050.2	-1189.7	3377.2	-6660.0
4386	-29479.	-32863.	-577.14	-312.23	2369.9	-6245.4

ELEMENT= 3105 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5015	-0.16934E+06	-0.47946E+06	-776.61	38952.	9158.0	-6306.3
5043	-0.15798E+06	-0.47851E+06	-146.76	39243.	8823.9	-5336.3
5045	-0.15773E+06	-0.47980E+06	654.84	40711.	6834.0	-3575.2
5017	-0.16923E+06	-0.48090E+06	-543.81	40420.	6500.0	-8067.4
5016	-26741.	-28450.	431.69	1335.3	9246.8	-6213.4
5044	-23561.	-29544.	-983.87	1044.3	8912.8	-5429.2
5046	-23676.	-32324.	-553.47	-423.30	6745.2	-3668.1
5018	-26997.	-31373.	293.31	-132.30	6411.1	-7974.5

ELEMENT= 3106 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5043	-0.15748E+06	-0.47549E+06	-838.77	47185.	13006.	-3309.6
5071	-0.14156E+06	-0.47411E+06	412.91	46699.	13564.	9708.0
5073	-0.14188E+06	-0.47735E+06	633.83	48675.	11330.	12079.
5045	-0.15778E+06	-0.47871E+06	-533.08	49161.	11889.	-5680.9
5044	-23482.	-30538.	228.05	-292.90	12992.	-3323.5
5072	-18572.	-31904.	-1274.4	193.53	13551.	9721.9
5074	-18273.	-32662.	-432.99	-1782.5	11344.	12093.
5046	-23161.	-31275.	1154.2	-2269.0	11902.	-5694.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3107 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5071	-0.14118E+06	-0.47054E+06	-856.41	82298.	16510.	12654.
5099	-0.11999E+06	-0.46848E+06	1047.8	81064.	17927.	0.10818E+06
5101	-0.12088E+06	-0.47412E+06	-36.195	83879.	16066.	0.11156E+06
5073	-0.14187E+06	-0.47598E+06	-1149.9	85113.	17483.	9276.1
5072	-18768.	-34035.	317.95	-30172.	16386.	12525.
5100	-13270.	-35897.	-1701.3	-28937.	17803.	0.10831E+06
5102	-12581.	-35240.	-1210.6	-31752.	16189.	0.11169E+06
5074	-17882.	-33180.	1599.2	-32987.	17606.	9147.0

ELEMENT= 3108 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5099	-0.11995E+06	-0.46554E+06	-1040.0	0.12891E+06	17283.	0.11251E+06
4973	-92353.	-0.46251E+06	2531.5	0.12693E+06	19554.	0.32410E+06
4971	-93760.	-0.47042E+06	-161.67	0.13107E+06	18030.	0.32906E+06
5101	-0.12106E+06	-0.47316E+06	-2565.9	0.13304E+06	20300.	0.10755E+06
5100	-13330.	-37844.	581.46	-73556.	17101.	0.11232E+06
4974	-8795.7	-40581.	-1612.7	-71578.	19371.	0.32429E+06
4972	-7680.3	-38404.	-1783.1	-75715.	18212.	0.32925E+06
5102	-11923.	-35375.	1578.3	-77693.	20482.	0.10736E+06

ELEMENT= 3109 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4385	-0.18597E+06	-0.48480E+06	-2037.1	32330.	4003.0	-7298.2
5017	-0.17981E+06	-0.48398E+06	-1383.1	33852.	2256.1	-11171.
5019	-0.17917E+06	-0.48449E+06	1123.0	34554.	83.510	-10330.

4383	-0.18467E+06	-0.48465E+06	3123.4	33032.	-1663.4	-8139.9
4386	-24886.	-32084.	-577.73	-2384.9	3588.3	-7731.7
5018	-22634.	-32241.	-901.40	-3906.6	1841.4	-10738.
5020	-23936.	-40517.	-336.33	-4608.1	498.26	-9896.1
4384	-25525.	-39696.	2641.8	-3086.4	-1248.7	-8573.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3110		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5017	-0.17988E+06	-0.48328E+06	-1633.4	40252.	7139.3	-9586.1
5045	-0.16851E+06	-0.48215E+06	-455.61	41032.	6243.9	-10311.
5047	-0.16813E+06	-0.48436E+06	865.57	42491.	3026.4	-8560.0
5019	-0.17927E+06	-0.48526E+06	571.25	41711.	2131.0	-11337.
5018	-22302.	-30549.	-119.12	-2600.4	7001.2	-9730.4
5046	-19071.	-31455.	-975.05	-3380.3	6105.8	-10167.
5048	-19679.	-37643.	-648.76	-4839.6	3164.5	-8415.7
5020	-22689.	-36516.	1090.7	-4059.6	2269.1	-11481.

ELEMENT= 3111		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5045	-0.16851E+06	-0.48099E+06	-1292.1	49887.	11649.	-7889.1
5073	-0.15101E+06	-0.47926E+06	266.58	49869.	11669.	3714.9
5075	-0.15109E+06	-0.48347E+06	599.49	52252.	8386.6	6573.5
5047	-0.16846E+06	-0.48506E+06	-408.22	52269.	8406.5	-10748.
5046	-18683.	-30521.	356.93	-4821.9	11563.	-7979.1
5074	-14463.	-32112.	-1404.6	-4804.5	11583.	3804.8
5076	-14521.	-36227.	-1049.5	-7186.7	8472.7	6663.5
5048	-18603.	-34498.	1262.9	-7204.1	8492.6	-10838.

ELEMENT= 3112		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5073	-0.15089E+06	-0.47764E+06	-1285.4	86886.	15948.	7395.0
5101	-0.12581E+06	-0.47512E+06	776.54	85506.	17532.	0.10435E+06
5103	-0.12654E+06	-0.48191E+06	1572.2	89350.	15079.	0.10896E+06
5075	-0.15192E+06	-0.48474E+06	-1722.1	90730.	16662.	2782.1
5074	-14037.	-32456.	513.63	-35431.	16141.	7596.3
5102	-10394.	-35289.	-2782.2	-34052.	17724.	0.10415E+06
5104	-9360.4	-35040.	-226.83	-37896.	14886.	0.10876E+06
5076	-13312.	-32515.	1836.6	-39275.	16470.	2983.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3113		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5101	-0.12578E+06	-0.47365E+06	-1810.0	0.13495E+06	17341.	0.10952E+06
4971	-93718.	-0.47035E+06	1659.4	0.13228E+06	20410.	0.32828E+06
4969	-94815.	-0.48014E+06	6164.1	0.13789E+06	19163.	0.33502E+06
5103	-0.12810E+06	-0.48466E+06	-2175.0	0.14056E+06	22232.	0.10279E+06
5102	-9406.0	-34808.	396.88	-79714.	18102.	0.11032E+06
4972	-8637.5	-39329.	-3957.7	-77040.	21171.	0.32749E+06
4970	-6323.6	-35476.	3957.2	-82654.	18402.	0.33422E+06
5104	-8309.5	-32172.	3442.2	-85328.	21471.	0.10358E+06

ELEMENT=	3114	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4383	-0.19837E+06	-0.48713E+06	1569.4	31340.	-739.87	-10791.
5019	-0.19499E+06	-0.48869E+06	-1198.4	33232.	-2912.7	-12413.
5021	-0.19179E+06	-0.48979E+06	5636.9	33852.	-3118.7	-11670.
4381	-0.19915E+06	-0.49221E+06	-7514.9	31959.	-5291.5	-11535.
4384	-16722.	-37254.	3208.2	-5276.7	1747.6	-8191.2
5020	-16798.	-39675.	-422.98	-7169.5	-425.29	-15013.
5022	-16015.	-50430.	3998.1	-7789.0	-5606.1	-14270.
4382	-19919.	-51988.	-8290.3	-5896.2	-7779.0	-8934.6

ELEMENT=	3115	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5019	-0.19415E+06	-0.48877E+06	-1075.6	40585.	3884.6	-12568.
5047	-0.18448E+06	-0.48782E+06	-1068.8	42522.	1660.8	-15645.
5049	-0.18345E+06	-0.48944E+06	3789.8	43595.	-3076.6	-14358.
5021	-0.19272E+06	-0.48999E+06	5382.7	41658.	-5300.4	-13855.
5020	-14801.	-35172.	907.27	-6425.8	3634.7	-12829.
5048	-11114.	-35719.	-580.75	-8362.9	1410.9	-15383.
5050	-12549.	-47224.	1806.9	-9435.4	-2826.6	-14096.
5022	-15836.	-46277.	4894.7	-7498.3	-5050.4	-14116.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3116	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5047	-0.18464E+06	-0.48842E+06	-1622.4	52830.	8695.5	-13431.
5075	-0.16609E+06	-0.48678E+06	-370.45	53458.	7974.6	-4055.0
5077	-0.16552E+06	-0.49062E+06	5155.7	56039.	2652.7	-957.25
5049	-0.18440E+06	-0.49259E+06	2565.3	55411.	1931.8	-16529.
5048	-10227.	-32838.	577.02	-10198.	8904.6	-13212.
5076	-6075.0	-34804.	-1768.9	-10826.	8183.7	-4273.6
5078	-6308.2	-41847.	2956.3	-13407.	2443.6	-1175.9
5050	-10795.	-40215.	3963.7	-12779.	1722.7	-16310.

ELEMENT=	3117	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5075	-0.16695E+06	-0.48792E+06	-2256.6	92403.	15749.	773.36
5103	-0.13704E+06	-0.48381E+06	2198.4	91595.	16676.	96702.
5105	-0.13826E+06	-0.49271E+06	1305.5	96479.	11291.	0.10256E+06
5077	-0.16677E+06	-0.49542E+06	2461.2	97287.	12218.	-5087.9
5076	-5127.2	-31186.	631.80	-42448.	14872.	-143.03
5104	-2443.5	-33889.	-1720.6	-41640.	15800.	97618.
5106	-2629.6	-38668.	-1583.0	-46524.	12167.	0.10348E+06
5078	-3910.6	-34563.	6380.2	-47332.	13095.	-6004.3

ELEMENT=	3118	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5103	-0.13985E+06	-0.48789E+06	-2091.4	0.14324E+06	19645.	0.10740E+06
4969	-95368.	-0.47870E+06	9421.6	0.13893E+06	24593.	0.32788E+06
4967	-0.10100E+06	-0.49747E+06	-15087.	0.14798E+06	15216.	0.33873E+06
5105	-0.13972E+06	-0.50090E+06	-3535.3	0.15229E+06	20163.	96546.
5104	-2635.8	-32329.	1464.7	-88640.	16041.	0.10364E+06
4970	-8588.8	-35751.	368.27	-84330.	20989.	0.33164E+06
4968	-8723.3	-32535.	-18643.	-93377.	18820.	0.34250E+06
5106	2996.0	-23347.	5518.1	-97687.	23767.	92778.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3119	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4381	-0.21893E+06	-0.50150E+06	-13024.	33579.	3941.8	3166.7
5021	-0.21416E+06	-0.49090E+06	1245.6	35216.	2062.5	-20174.
5023	-0.22663E+06	-0.48546E+06	21846.	31022.	-21048.	-25207.
4379	-0.20436E+06	-0.46901E+06	0.11575E+06	29385.	-22927.	8199.7
4382	-41571.	-61877.	-14903.	-4173.6	-12960.	-14501.
5022	-13420.	-45433.	5212.4	-5810.6	-14839.	-2506.6
5024	-27985.	-48337.	23725.	-1616.5	-4146.1	-7539.6
4380	-29094.	-37738.	0.11178E+06	20.489	-6025.4	-9467.9

ELEMENT=	3120	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5021	-0.22498E+06	-0.49569E+06	367.90	46943.	-1011.1	-13453.
5049	-0.19889E+06	-0.49459E+06	2249.8	49415.	-3849.5	-20649.
5051	-0.19993E+06	-0.50846E+06	2460.0	47243.	-14465.	-23255.
5023	-0.22079E+06	-0.50434E+06	21483.	44770.	-17303.	-10846.
5022	-24407.	-47130.	431.07	-1599.7	-4277.5	-16867.
5050	13791.	-43003.	5340.5	-4072.2	-7115.9	-17234.
5052	9601.3	-69490.	2396.8	-1900.0	-11199.	-19841.
5024	-23371.	-68391.	18392.	572.56	-14037.	-14261.

ELEMENT=	3121	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5049	-0.20145E+06	-0.49772E+06	1869.7	49903.	4822.2	-18679.
5077	-0.19578E+06	-0.49576E+06	1816.1	53854.	286.80	-15400.
5079	-0.19385E+06	-0.50967E+06	-1612.8	55825.	-8641.1	-13035.
5051	-0.19834E+06	-0.51045E+06	3135.9	51874.	-13176.	-21044.
5050	13301.	-36619.	5762.8	-18744.	4088.6	-19446.
5078	7977.2	-37406.	2962.3	-22695.	-446.80	-14633.
5080	4870.6	-71471.	-5505.8	-24666.	-7907.5	-12268.
5052	11368.	-69511.	1989.6	-20715.	-12443.	-21811.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3122	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5077	-0.19210E+06	-0.50108E+06	615.94	94629.	8636.8	-10970.
5105	-0.16728E+06	-0.49883E+06	-1368.4	93321.	10138.	88917.
5107	-0.16362E+06	-0.49128E+06	32155.	0.10298E+06	4331.1	0.10051E+06
5079	-0.19743E+06	-0.50250E+06	-1766.3	0.10429E+06	5832.5	-22563.
5078	14953.	-30985.	6514.0	-57092.	14247.	-5105.6
5106	-14079.	-42206.	-8934.7	-55784.	15748.	83052.
5108	-8756.4	-27977.	26257.	-65445.	-1279.1	94645.
5080	11299.	-25733.	5800.0	-66753.	222.30	-16698.

ELEMENT=	3123	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5105	-0.16337E+06	-0.50072E+06	-4550.3	0.15862E+06	11463.	93727.
4967	-95072.	-0.50054E+06	-10835.	0.15402E+06	16740.	0.34369E+06
4965	-89379.	-0.49556E+06	84679.	0.16666E+06	21151.	0.35885E+06
5107	-0.17493E+06	-0.51298E+06	21967.	0.17125E+06	26429.	78566.
5106	-2707.7	-20221.	1321.6	-97457.	22243.	0.10500E+06
4968	-4840.2	-37649.	-22571.	-92860.	27521.	0.33242E+06
4966	6716.1	-9207.0	78807.	-0.10549E+06	10371.	0.34758E+06

5108 -8400.2 -9027.6 33703. -0.11009E+06 15648. 89835.

ELEMENT= 3124 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4379	-0.39483E+06	-0.48114E+06	79971.	66391.	-40890.	-41906.
5023	-0.24948E+06	-0.52468E+06	14174.	68389.	-43184.	10618.
5025	-0.20261E+06	-0.50166E+06	-59985.	71344.	17677.	14163.
4377	-0.43916E+06	-0.54932E+06	-0.35899E+06	69345.	15383.	-45451.
4380	-0.15084E+06	-34662.	83304.	36212.	16111.	17676.
5024	-21963.	-82321.	13390.	34214.	13816.	-48965.
5026	22363.	-69499.	-63318.	31259.	-39324.	-45420.
4378	-0.19772E+06	-0.11304E+06	-0.35821E+06	33258.	-41618.	14131.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3125 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5023	-0.22026E+06	-0.49763E+06	26103.	61920.	-24011.	-31483.
5051	-0.21755E+06	-0.51812E+06	175.55	63602.	-25942.	-5845.1
5053	-0.19931E+06	-0.53406E+06	36060.	58817.	-209.57	-11587.
5025	-0.23635E+06	-0.54789E+06	-75304.	57135.	-2140.6	-25742.
5024	6907.2	-55567.	23841.	16185.	-2559.7	-9060.1
5052	36290.	-69394.	4582.6	14503.	-4490.7	-28269.
5054	52379.	-93915.	38321.	19288.	-21661.	-34010.
5026	-11327.	-0.11441E+06	-79711.	20970.	-23592.	-3318.4

ELEMENT= 3126 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5051	-0.21063E+06	-0.51119E+06	5825.9	46304.	-11037.	-23538.
5079	-0.21839E+06	-0.51594E+06	-2479.5	47950.	-12926.	-12783.
5081	-0.21504E+06	-0.56857E+06	39670.	44440.	-24569.	-16994.
5053	-0.21189E+06	-0.56843E+06	29552.	42795.	-26458.	-19326.
5052	42203.	-61669.	4429.6	-26241.	-8158.2	-20529.
5080	54009.	-61526.	1015.5	-27886.	-10047.	-15792.
5082	55263.	-0.12256E+06	41066.	-24377.	-27448.	-20003.
5054	38850.	-0.12731E+06	26057.	-22731.	-29337.	-16317.

ELEMENT= 3127 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5079	-0.22878E+06	-0.52520E+06	-4971.2	64124.	24295.	1641.4
5107	-0.26405E+06	-0.49835E+06	18263.	75816.	10873.	41332.
5109	-0.28108E+06	-0.55256E+06	-0.12032E+06	79205.	-50199.	45399.
5081	-0.19683E+06	-0.53043E+06	52378.	67513.	-63621.	-2425.5
5080	52342.	-33507.	4847.4	-0.10226E+06	-6319.4	-30360.
5108	-1817.3	-11377.	23358.	-0.11396E+06	-19742.	73333.
5110	-33766.	-0.12525E+06	-0.13014E+06	-0.11735E+06	-19584.	77400.
5082	69377.	-98393.	47283.	-0.10565E+06	-33007.	-34427.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3128 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5107	-0.29577E+06	-0.55236E+06	-1059.5	0.17873E+06	42184.	0.10679E+06
4965	-0.10684E+06	-0.48700E+06	91913.	0.17378E+06	47864.	0.27725E+06

4963	-0.15259E+06	-0.54265E+06	-0.35941E+06	0.20643E+06	-29090.	0.31643E+06
5109	-0.25633E+06	-0.52281E+06	-0.11160E+06	0.21138E+06	-23411.	67606.
5108	-22666.	-25511.	18537.	-0.12396E+06	-11064.	51126.
4966	-15752.	-5664.2	66005.	-0.11901E+06	-5384.4	0.33291E+06
4964	-55195.	-36071.	-0.37901E+06	-0.15166E+06	24158.	0.37209E+06
5110	23088.	29280.	-85689.	-0.15661E+06	29838.	11946.

ELEMENT=		3129	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4377	-81205.	-0.46022E+06	-0.27144E+06	80059.	-30786.	-57233.
5025	-0.21441E+06	-0.50500E+06	-64869.	0.10114E+06	-54985.	26296.
4953	-0.15150E+06	-0.36474E+06	-0.15078E+06	0.10787E+06	61357.	34375.
4365	-0.11723E+06	-0.41889E+06	-0.75306E+06	86791.	37158.	-65312.
4378	0.21416E+06	-9687.4	-0.25330E+06	53733.	31044.	7398.1
5026	43425.	-63843.	-56117.	32654.	6845.2	-38335.
4954	79445.	-31133.	-0.16892E+06	25922.	-473.49	-30256.
4366	0.15125E+06	-75905.	-0.76182E+06	47001.	-24672.	-680.90

ELEMENT=		3130	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5025	-0.21291E+06	-0.52696E+06	-58360.	84243.	-37552.	-21190.
5053	-0.23753E+06	-0.55532E+06	32237.	66846.	-17580.	14482.
4955	-0.22356E+06	-0.72299E+06	55411.	62120.	17535.	8811.1
4953	-0.24907E+06	-0.74476E+06	-0.23570E+06	79517.	37506.	-15520.
5026	39450.	-90012.	-72749.	19678.	-6221.7	11559.
5054	41178.	-0.11178E+06	24435.	37075.	13750.	-18268.
4956	77337.	-0.19069E+06	69800.	41800.	-13795.	-23938.
4954	25481.	-0.21905E+06	-0.22790E+06	24403.	6176.0	17230.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3131	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5053	-0.20712E+06	-0.56248E+06	31019.	43970.	-26001.	-11170.
5081	-0.20861E+06	-0.57201E+06	39593.	54849.	-38490.	3144.6
4957	-0.19321E+06	-0.51738E+06	0.16848E+06	53331.	-28672.	1323.2
4955	-0.20865E+06	-0.52479E+06	92167.	42452.	-41161.	-9349.1
5054	75489.	-0.11311E+06	36900.	-11798.	-15417.	-107.42
5082	82461.	-0.12052E+06	47589.	-22677.	-27906.	-7918.5
4958	83990.	-0.12139E+06	0.16260E+06	-21159.	-39256.	-9739.9
4956	60083.	-0.13092E+06	84171.	-10280.	-51745.	1714.0

ELEMENT=		3132	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5081	-0.25575E+06	-0.56192E+06	54111.	52306.	-29435.	16566.
5109	-0.27279E+06	-0.52547E+06	-93431.	13100.	15574.	35085.
4959	-0.35327E+06	-0.95532E+06	-0.48004E+06	-14198.	-0.18040E+06	2327.1
4957	-0.22528E+06	-0.88082E+06	0.11130E+06	25008.	-0.13539E+06	49324.
5082	19850.	-0.13579E+06	10084.	-0.12957E+06	-98779.	-55919.
5110	0.15499E+06	-61294.	-99413.	-90363.	-53770.	0.10757E+06
4960	0.12452E+06	-0.29110E+06	-0.43601E+06	-63065.	-0.11105E+06	74812.
4958	0.10033E+06	-0.25465E+06	0.11728E+06	-0.10227E+06	-66046.	-23161.

ELEMENT=		3133	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5109	-0.28104E+06	-0.59451E+06	-0.12427E+06	0.14867E+06	50532.	0.13591E+06
4963	-0.19680E+06	-0.48543E+06	-0.35020E+06	0.16811E+06	28216.	0.28577E+06
4951	-0.24681E+06	-0.32124E+06	-0.10612E+07	0.23510E+06	-0.19428E+06	0.36617E+06
4959	-0.20624E+06	-0.30553E+06	-0.33606E+06	0.21567E+06	-0.21660E+06	55518.
5110	0.18618E+06	1770.6	-65184.	-0.12623E+06	-27468.	54378.

4964 -0.10308E+06 17485. -0.38449E+06-0.14567E+06 -49785. 0.36731E+06
4952 -0.17788E+06 82484. -0.11203E+07-0.21266E+06-0.11628E+06 0.44770E+06
4960 0.23618E+06 0.19157E+06-0.30177E+06-0.19322E+06-0.13860E+06 -26016.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3134 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4114	-75910.	-0.29575E+06	-0.18125E+07	-57429.	11418.	-0.12000E+06
4702	0.18976E+06	8569.2	0.26119E+06	25267.	-83516.	-0.14189E+06
5000	-62063.	-0.16608E+06	-93545.	24922.	-0.10033E+06	-0.14230E+06
4404	0.28140E+06	0.13873E+06	0.26927E+06	-57774.	-0.19526E+06	-0.11958E+06
4078	0.12923E+06	0.42069E+06	-0.17600E+07	0.26129E+06	-0.36929E+06	-0.51795E+06
4665	0.39682E+06	0.72549E+06	0.31417E+06	0.17859E+06	-0.46422E+06	0.25606E+06
4863	39520.	0.12891E+06	-0.14605E+06	0.17894E+06	0.28037E+06	0.25565E+06
4272	0.38105E+06	0.43324E+06	0.21628E+06	0.26163E+06	0.18544E+06	-0.51753E+06

ELEMENT= 3135 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4702	63008.	-0.15073E+06	0.21536E+06	-23260.	0.10055E+06	21413.
4704	23441.	-0.20179E+06	-21032.	15139.	56469.	31595.
5028	88819.	-67349.	43885.	545.69	74739.	14083.
5000	46610.	-98067.	-46823.	-37854.	30656.	38925.
4665	0.25039E+06	0.50642E+06	0.22968E+06	57102.	0.15166E+06	74838.
4666	0.29218E+06	0.47570E+06	13628.	18703.	0.10758E+06	-21830.
4864	0.30857E+06	0.41422E+06	29565.	33296.	23629.	-39342.
4863	0.18501E+06	0.36316E+06	-81483.	71696.	-20453.	92350.

ELEMENT= 3136 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4704	44937.	-0.19393E+06	-22982.	24938.	-3673.7	-3842.3
4706	58917.	-0.19417E+06	-20109.	23778.	-2342.4	13548.
5056	59326.	-0.15722E+06	20583.	25080.	11022.	15111.
5028	43049.	-0.15927E+06	8523.6	26240.	12354.	-5405.0
4666	0.26614E+06	0.28041E+06	-22814.	20541.	-2238.4	-2342.0
4667	0.27286E+06	0.27835E+06	-21756.	21700.	-907.00	12048.
4865	0.27475E+06	0.32122E+06	20415.	20398.	9587.0	13610.
4864	0.26573E+06	0.32098E+06	10171.	19238.	10918.	-3904.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3137 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4706	9174.0	-0.32917E+06	-52799.	33511.	-6679.9	45234.
4708	0.14403E+06	-0.28261E+06	0.17803E+06	94350.	-76524.	-7247.2
5084	0.14222E+06	-0.14591E+06	-54129.	0.10290E+06	15962.	3006.5
5056	88582.	-0.11126E+06	39886.	42056.	-53882.	34980.
4667	0.27662E+06	0.36446E+06	-8042.5	36901.	-57437.	-7822.0
4668	0.36384E+06	0.39911E+06	0.21088E+06	-23939.	-0.12728E+06	45809.
4866	0.28443E+06	0.22540E+06	-98885.	-32483.	66719.	56063.
4865	0.27843E+06	0.27196E+06	7038.1	28356.	-3124.6	-18076.

ELEMENT= 3138 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

```
4708 0.45402E+06 0.25047E+06 0.23110E+06 0.21363E+06 0.22491E+06 -0.16715E+06
4700 -0.21044E+06 -46136. -0.19267E+07 -0.17025E+06 0.66561E+06 -84628.
4990 -0.14798E+06 0.11023E+06 70456. -0.15493E+06 -94600. -66237.
5084 -98100. -0.20774E+06 -0.23011E+06 0.22896E+06 0.34610E+06 -0.18554E+06
4668 0.21426E+06 -0.10987E+07 -3052.1 7843.8 0.60902E+06 0.23436E+06
4664 -0.53565E+06 -0.14167E+07 -0.21822E+07 0.39173E+06 0.10497E+07 -0.48614E+06
4858 16475. 0.69836E+06 0.30461E+06 0.37640E+06 -0.47871E+06 -0.46775E+06
4866 0.15180E+06 0.40175E+06 25407. -7482.6 -38014. 0.21597E+06
```

```
ELEMENT= 3139 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
4404 -23912. -32045. 0.18739E+06 -9767.7 1672.5 84212.
5000 35326. -41731. -35862. -38744. 34937. 16110.
5002 55646. -36825. 29437. 3035.8 23145. 66246.
4402 -81193. -0.10474E+06 -57719. 32012. 56410. 34076.
4272 0.44135E+06 0.34831E+06 0.19802E+06 44098. 50173. 0.13491E+06
4863 0.26767E+06 0.28040E+06 -83457. 73074. 83438. -34587.
4867 0.32495E+06 0.43314E+06 18803. 31294. -25356. 15549.
4271 0.42103E+06 0.42346E+06 -10124. 2318.1 7909.2 84774.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT= 3140 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
5000 22627. -0.10258E+06 -59922. 611.53 38726. 30786.
5028 44848. -82903. 24581. 10364. 27531. -3270.0
5030 41491. -79542. 15881. 24863. 19654. 14129.
5002 38424. -80069. 7993.4 15111. 8458.8 13387.
4863 0.30330E+06 0.39730E+06 -43599. 67965. 26755. 18272.
4864 0.24469E+06 0.39677E+06 20697. 58213. 15560. 9243.5
4868 0.22890E+06 0.35038E+06 -442.42 43714. 31625. 26642.
4867 0.30666E+06 0.37006E+06 11878. 53466. 20430. 873.41
```

```
ELEMENT= 3141 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
5028 28019. -0.16258E+06 315.69 34478. 17792. 10938.
5056 44414. -0.16329E+06 11846. 45629. 4991.3 19618.
5058 50851. -83701. 15499. 43649. 17963. 17242.
5030 35805. -81648. 9358.7 32498. 5162.9 13314.
4864 0.22921E+06 0.31419E+06 6047.3 42575. 16949. 10058.
4865 0.25664E+06 0.31624E+06 20338. 31425. 4149.0 20499.
4869 0.24885E+06 0.33894E+06 9766.9 33405. 18806. 18123.
4868 0.22277E+06 0.33823E+06 867.60 44555. 6005.2 12434.
```

```
ELEMENT= 3142 SOLID5
NODE SX SY SZ SKY SYZ SXZ
5056 58374. -0.15078E+06 12110. 70604. -5766.4 10383.
5084 -34652. -0.16393E+06 -0.10694E+06 64252. 1526.4 37391.
5086 -25042. -58578. 869.06 64983. 7095.1 38268.
5058 40660. -72750. 10619. 71335. 14388. 9506.1
4865 0.25018E+06 0.23869E+06 8567.4 47384. 11311. 28235.
4866 0.15308E+06 0.22452E+06 -0.11150E+06 53736. 18604. 19540.
4870 0.17079E+06 0.36229E+06 4411.3 53005. -9982.8 20417.
4869 0.24057E+06 0.34913E+06 15180. 46653. -2689.9 27358.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0
```


THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3143 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5084	-39965.	-26568.	-77612.	-11272.	-25369.	68929.
4990	22438.	29799.	0.19309E+06	15454.	-56050.	0.20772E+06
4988	-1474.1	-75282.	-42785.	37567.	1796.8	0.23425E+06
5086	18037.	-49736.	14170.	10842.	-28884.	42393.
4866	0.18964E+06	0.53425E+06	-45157.	-0.12285E+06	-76565.	15415.
4858	0.12877E+06	0.55980E+06	0.19472E+06	-0.14958E+06	-0.10725E+06	0.26123E+06
4857	70764.	0.31836E+06	-75240.	-0.17169E+06	52993.	0.28777E+06
4870	0.21356E+06	0.37473E+06	12536.	-0.14496E+06	22312.	-11122.

ELEMENT= 3144 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4402	-14091.	-74823.	-48931.	15062.	20339.	31246.
5002	12627.	-65144.	4553.7	14881.	20548.	13146.
5004	4645.2	-59395.	11061.	17483.	974.26	16268.
4400	-6340.2	-53343.	20506.	17665.	1182.7	28123.
4271	0.21607E+06	0.38979E+06	-47234.	7843.8	10507.	20968.
4867	0.22828E+06	0.39584E+06	2624.5	8025.4	10715.	23424.
4871	0.22053E+06	0.40251E+06	9363.9	5423.2	10807.	26546.
4270	0.22406E+06	0.41219E+06	22435.	5241.6	11015.	17845.

ELEMENT= 3145 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5002	4290.6	-89878.	-7217.1	19290.	19820.	24586.
5030	29093.	-84042.	6079.6	17413.	21975.	4745.4
5032	26527.	-57047.	8065.7	23824.	8017.5	12438.
5004	4462.1	-60145.	5718.3	25701.	10172.	16894.
4867	0.21655E+06	0.34893E+06	-3946.9	22532.	18109.	22798.
4868	0.20562E+06	0.34583E+06	415.09	24409.	20264.	6533.8
4872	0.20545E+06	0.38240E+06	4795.5	17998.	9728.3	14226.
4871	0.21912E+06	0.38824E+06	11383.	16121.	11883.	15105.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3146 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5030	25877.	-90950.	-338.09	36546.	10731.	11323.
5058	12755.	-88843.	1000.3	34481.	13102.	15152.
5060	11547.	-61664.	4074.2	37660.	9247.9	18967.
5032	24451.	-63988.	1869.5	39725.	11619.	7507.7
4868	0.20164E+06	0.32857E+06	560.29	36747.	10867.	11464.
4869	0.17080E+06	0.32624E+06	-2532.2	38812.	13237.	15010.
4873	0.17222E+06	0.36396E+06	3175.8	35633.	9112.5	18825.
4872	0.20285E+06	0.36607E+06	5401.9	33568.	11483.	7649.2

ELEMENT= 3147 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5058	15397.	-65732.	5820.4	20996.	943.39	13692.
5086	-14738.	-69816.	-467.59	19957.	2136.0	50171.
5088	-14340.	-67113.	5668.8	15618.	10555.	44964.
5060	13674.	-65150.	3472.1	16657.	11748.	18899.
4869	0.17273E+06	0.34599E+06	2134.2	10888.	2269.1	15078.
4870	0.16679E+06	0.34795E+06	1893.5	11927.	3461.7	48785.
4874	0.16851E+06	0.35595E+06	9355.0	16266.	9229.3	43578.
4873	0.17234E+06	0.35187E+06	1111.0	15227.	10422.	20285.

ELEMENT= 3148 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5086	-10945.	-72328.	-4195.2	-31530.	5689.6	52843.
4988	-18302.	-67497.	-52644.	-33133.	7530.8	0.26296E+06
4986	-10615.	-45892.	21445.	-13701.	13271.	0.28628E+06
5088	-20678.	-68144.	211.11	-12097.	15113.	29524.
4870	0.17410E+06	0.35287E+06	8323.8	-0.18339E+06	16578.	64224.
4857	58408.	0.33062E+06	-67209.	-0.18178E+06	18419.	0.25158E+06
4856	68141.	0.36041E+06	8926.3	-0.20122E+06	2383.4	0.27490E+06
4874	0.16641E+06	0.36524E+06	14776.	-0.20282E+06	4224.6	40905.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3149 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4400	7926.6	-54789.	15027.	18193.	4312.4	4039.1
5004	5218.5	-57591.	3493.3	17540.	5062.2	9602.8
5006	6894.1	-43684.	2053.9	16521.	6694.8	8379.9
4398	5418.0	-45066.	-3149.9	17174.	7444.6	5262.0
4270	0.15907E+06	0.39428E+06	13900.	870.29	6927.5	6772.7
4871	0.16204E+06	0.39290E+06	3786.9	1523.4	7677.3	6869.2
4875	0.16455E+06	0.41014E+06	3180.6	2542.5	4079.6	5646.3
4269	0.15739E+06	0.40734E+06	-3443.5	1889.4	4829.4	7995.6

ELEMENT= 3150 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5004	5716.3	-61462.	1622.9	23688.	8336.5	6990.2
5032	5287.6	-62428.	-1341.5	21913.	10374.	8954.8
5034	5108.0	-47939.	3820.8	21893.	7335.4	8930.3
5006	3632.2	-48877.	-832.87	23668.	9372.8	7014.6
4871	0.15911E+06	0.37331E+06	476.85	10152.	9526.8	8234.4
4872	0.15879E+06	0.37237E+06	-2459.2	11926.	11564.	7710.5
4876	0.16088E+06	0.39591E+06	4966.8	11947.	6145.1	7686.1
4875	0.15929E+06	0.39495E+06	284.79	10172.	8182.5	8258.9

ELEMENT= 3151 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5032	3948.3	-67302.	-4565.7	25235.	9516.8	9624.1
5060	5245.3	-65748.	325.58	23573.	11425.	16473.
5062	4017.0	-52106.	3896.8	25563.	8863.2	18861.
5034	3056.7	-53324.	352.00	27225.	10771.	7236.7
4872	0.15559E+06	0.35676E+06	-4239.2	14917.	9306.4	9404.2
4873	0.14580E+06	0.35554E+06	-2120.7	16579.	11214.	16693.
4877	0.14669E+06	0.37766E+06	3570.3	14589.	9073.5	19081.
4876	0.15682E+06	0.37922E+06	2798.3	12927.	10981.	7016.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3152 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5060	2982.2	-68403.	-3903.1	485.66	10331.	21238.
5088	2752.3	-64170.	5089.4	-746.06	11745.	31121.
5090	1087.9	-54387.	1474.4	4066.1	9942.9	36896.
5062	3075.5	-56861.	-487.61	5297.8	11357.	15464.

4873	0.14314E+06	0.34590E+06	-1335.3	-5911.7	9232.2	20090.
4874	0.11608E+06	0.34343E+06	950.38	-4680.0	10646.	32269.
4878	0.11599E+06	0.35950E+06	-1093.4	-9492.2	11041.	38044.
4877	0.14481E+06	0.36373E+06	3651.4	-10724.	12455.	14315.

ELEMENT=		3153	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5088	266.16	-58127.	2349.1	-37652.	10728.	39592.
4986	-8766.0	-51900.	16559.	-36047.	8884.5	0.27731E+06
4984	-9435.0	-54200.	-1463.4	-29541.	9036.7	0.28512E+06
5090	2983.2	-57041.	-2129.1	-31147.	7193.4	31785.
4874	0.11754E+06	0.35949E+06	7906.6	-0.23296E+06	8611.5	37380.
4856	72242.	0.35665E+06	13050.	-0.23456E+06	6768.2	0.27952E+06
4855	69525.	0.34616E+06	-7020.9	-0.24107E+06	11153.	0.28733E+06
4878	0.11821E+06	0.35239E+06	1380.3	-0.23946E+06	9309.7	29573.

ELEMENT=		3154	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4398	-9729.7	-48676.	-7503.1	14033.	5690.5	5752.2
5006	-6579.7	-47481.	-2002.0	13379.	6440.8	4010.8
5008	-7482.3	-36788.	2978.4	14397.	4912.9	5232.4
4396	-9660.9	-37011.	1362.7	15051.	5663.2	4530.6
4269	0.13957E+06	0.40331E+06	-7210.6	-2549.2	5083.4	5117.6
4875	0.13705E+06	0.40309E+06	-3128.3	-1895.5	5833.7	4645.4
4879	0.13698E+06	0.41712E+06	2685.8	-2913.6	5520.0	5867.0
4268	0.14048E+06	0.41831E+06	2489.0	-3567.2	6270.3	3896.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3155	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5006	-8219.8	-51844.	-4905.5	18275.	7360.2	5707.9
5034	-4800.1	-50875.	143.19	17237.	8552.2	5570.0
5036	-5777.9	-40145.	2843.8	18175.	6728.0	6695.7
5008	-8566.4	-40483.	319.55	19213.	7920.0	4582.2
4875	0.13369E+06	0.38901E+06	-4913.9	3483.3	6965.7	5295.6
4876	0.13188E+06	0.38867E+06	-1172.8	4521.6	8157.7	5982.3
4880	0.13222E+06	0.40470E+06	2852.2	3583.4	7122.5	7108.0
4879	0.13467E+06	0.40566E+06	1635.5	2545.1	8314.4	4169.8

ELEMENT=		3156	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5034	-6612.8	-55740.	-3343.5	19148.	9200.4	7384.3
5062	-3489.2	-54517.	634.85	17852.	10688.	15195.
5064	-4350.5	-44298.	3004.8	19556.	8498.1	17240.
5036	-7404.2	-45450.	-693.62	20852.	9985.5	5339.5
4876	0.12816E+06	0.37259E+06	-2982.4	2081.2	9156.7	7338.5
4877	0.12178E+06	0.37143E+06	-1379.0	3376.9	10644.	15241.
4881	0.12257E+06	0.38826E+06	2643.7	1672.9	8541.8	17285.
4880	0.12902E+06	0.38949E+06	1320.2	377.20	10029.	5293.7

ELEMENT=		3157	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5062	-5297.3	-58143.	-3017.2	-6900.2	10670.	17245.
5090	-5271.1	-57037.	-926.09	-7550.9	11417.	33874.
5092	-5436.5	-48469.	3049.7	-5605.1	10374.	36209.
5064	-5961.9	-50075.	-1038.1	-4954.4	11121.	14910.
4877	0.11865E+06	0.35825E+06	-2076.3	-26423.	10982.	17571.
4878	0.10783E+06	0.35664E+06	-2697.0	-25773.	11729.	33548.
4882	0.10850E+06	0.36853E+06	2108.8	-27719.	10062.	35883.

4881 0.11882E+06 0.36964E+06 732.88 -28369. 10809. 15236.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3158		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5090	-6763.5	-59074.	-5047.0	-47916.	8962.1	38371.
4984	-10420.	-55084.	-2399.3	-47981.	9037.6	0.29064E+06
4982	-10185.	-48750.	3206.8	-41859.	9692.1	0.29799E+06
5092	-7082.7	-53294.	-1659.7	-41793.	9767.5	31023.
4878	0.10664E+06	0.35013E+06	-822.18	-0.26090E+06	9308.8	38733.
4855	68852.	0.34559E+06	-6707.9	-0.26083E+06	9384.2	0.29028E+06
4854	69171.	0.35226E+06	-1018.0	-0.26695E+06	9345.4	0.29763E+06
4882	0.10641E+06	0.35625E+06	2649.0	-0.26702E+06	9420.8	31386.

ELEMENT= 3159		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4396	-18148.	-39459.	-1650.0	11201.	5218.9	3932.8
5008	-15961.	-38926.	29.162	10615.	5891.6	3049.3
5010	-16277.	-31318.	2131.5	11463.	4796.6	4066.7
4394	-18580.	-31967.	-12.955	12049.	5469.4	2915.3
4268	0.12147E+06	0.41358E+06	-1432.9	-8980.0	5291.6	4008.8
4879	0.11893E+06	0.41293E+06	-935.43	-8394.0	5964.3	2973.3
4883	0.11936E+06	0.42353E+06	1914.4	-9241.8	4723.9	3990.7
4267	0.12179E+06	0.42406E+06	951.64	-9827.9	5396.7	2991.3

ELEMENT= 3160		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5008	-17149.	-42875.	-2552.1	14278.	7076.8	4185.7
5036	-13483.	-42107.	233.45	13528.	7936.8	4023.2
5038	-13938.	-34209.	2532.6	14663.	6548.8	5384.8
5010	-17650.	-35023.	-438.06	15412.	7408.8	2824.1
4879	0.11643E+06	0.40114E+06	-2239.2	-4089.0	7105.7	4215.9
4880	0.11377E+06	0.40033E+06	-1035.0	-3339.9	7965.7	3993.0
4884	0.11427E+06	0.41205E+06	2219.7	-4474.5	6519.8	5354.6
4883	0.11689E+06	0.41282E+06	830.43	-5223.7	7379.9	2854.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3161		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5036	-15185.	-47225.	-3139.1	14293.	8813.2	5551.4
5064	-10422.	-46210.	873.70	13448.	9783.5	14289.
5066	-11017.	-38571.	2693.5	14825.	8216.3	15942.
5038	-15669.	-39475.	-875.55	15670.	9186.6	3898.9
4880	0.11041E+06	0.38523E+06	-2718.6	-8458.2	8743.8	5478.9
4881	0.10750E+06	0.38432E+06	-624.98	-7613.0	9714.1	14362.
4885	0.10798E+06	0.39627E+06	2272.9	-8990.0	8285.7	16014.
4884	0.11101E+06	0.39729E+06	623.12	-9835.2	9256.0	3826.4

ELEMENT= 3162		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5064	-12384.	-51228.	-3056.6	-13015.	10154.	16232.
5092	-8670.8	-49940.	1605.3	-13930.	11204.	33689.

5094	-9394.8	-43407.	2165.7	-12283.	9528.1	35666.
5066	-12826.	-44414.	-1371.5	-11368.	10578.	14255.
4881	0.10337E+06	0.36644E+06	-2492.1	-39608.	9978.5	16048.
4882	97905.	0.36543E+06	-125.92	-38693.	11029.	33873.
4886	98348.	0.37663E+06	1601.2	-40340.	9703.9	35850.
4885	0.10410E+06	0.37792E+06	359.73	-41255.	10754.	14072.

ELEMENT=	3163	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5092	-10722.	-53110.	-2626.4	-55270.	9399.1	37739.
4982	-8816.5	-49618.	3031.1	-55740.	9938.4	0.30099E+06
4980	-9295.8	-45783.	1807.4	-50987.	9151.5	0.30669E+06
5094	-10842.	-48915.	-2412.7	-50517.	9690.7	32035.
4882	95285.	0.35467E+06	386.21	-0.28314E+06	9174.5	37504.
4854	70693.	0.35154E+06	-580.63	-0.28267E+06	9713.8	0.30122E+06
4853	70813.	0.35777E+06	-1205.1	-0.28743E+06	9376.1	0.30693E+06
4886	95765.	0.36127E+06	1199.0	-0.28790E+06	9915.3	31800.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3164	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4394	-24794.	-33602.	-2083.7	8215.8	4960.7	2352.5
5010	-22235.	-32934.	115.71	7909.5	5312.3	1190.6
5012	-22494.	-28081.	1623.1	8776.6	4307.3	2231.1
4392	-24926.	-28622.	-66.702	9082.9	4658.9	1312.0
4267	0.10918E+06	0.42104E+06	-1674.8	-15107.	4881.0	2269.3
4883	0.10690E+06	0.42049E+06	-683.86	-14801.	5232.6	1273.8
4887	0.10703E+06	0.42691E+06	1214.2	-15668.	4387.0	2314.4
4266	0.10944E+06	0.42758E+06	732.87	-15975.	4738.6	1228.7

ELEMENT=	3165	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5010	-23340.	-36469.	-2237.3	10780.	6674.3	2454.5
5038	-19129.	-35638.	836.62	10205.	7334.8	2268.0
5040	-19560.	-30485.	1905.6	11304.	6020.8	3587.9
5012	-23642.	-31187.	-652.78	11880.	6681.2	1134.6
4883	0.10462E+06	0.40988E+06	-1837.7	-11862.	6593.8	2370.3
4884	0.10270E+06	0.40918E+06	-296.79	-11287.	7254.3	2352.2
4888	0.10300E+06	0.41727E+06	1506.1	-12387.	6101.3	3672.1
4887	0.10505E+06	0.41810E+06	480.63	-12962.	6761.8	1050.4

ELEMENT=	3166	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5038	-20732.	-40683.	-2372.8	10307.	8296.6	3788.6
5066	-14975.	-39720.	1428.9	9488.7	9236.3	12997.
5068	-15545.	-34434.	2147.6	10800.	7720.6	14570.
5040	-21205.	-35299.	-1266.1	11619.	8660.2	2214.8
4884	99489.	0.39457E+06	-1980.8	-17552.	8236.0	3725.2
4885	97935.	0.39371E+06	-7.0740	-16733.	9175.6	13060.
4889	98408.	0.40317E+06	1755.7	-18045.	7781.2	14634.
4888	0.10006E+06	0.40413E+06	169.87	-18863.	8720.9	2151.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3167	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5066	-16870.	-45165.	-2415.4	-17985.	9595.5	14681.
5094	-11201.	-44154.	1570.1	-18961.	10716.	33490.
5096	-11847.	-39342.	2006.8	-17545.	9173.4	35190.
5068	-17469.	-40305.	-1787.6	-16568.	10294.	12981.
4885	93880.	0.37566E+06	-2050.9	-50279.	9565.6	14650.
4886	91651.	0.37470E+06	-39.924	-49303.	10687.	33522.
4890	92250.	0.38449E+06	1642.3	-50719.	9203.3	35222.
4889	94526.	0.38550E+06	-177.62	-51696.	10324.	12950.

ELEMENT=	3168	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5094	-13241.	-48854.	-2784.4	-60986.	9074.5	36696.
4980	-8196.3	-46129.	2054.2	-61819.	10030.	0.30932E+06
4978	-8757.9	-42707.	2010.4	-57952.	9091.3	0.31396E+06
5096	-13742.	-45372.	-2584.5	-57119.	10047.	32056.
4886	88374.	0.36004E+06	-620.56	-0.30065E+06	9036.4	36656.
4853	71859.	0.35737E+06	-1171.9	-0.29982E+06	9992.3	0.30936E+06
4852	72360.	0.36504E+06	-153.41	-0.30369E+06	9129.3	0.31400E+06
4890	88935.	0.36777E+06	641.56	-0.30452E+06	10085.	32016.

ELEMENT=	3169	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4392	-28834.	-29661.	-1176.2	5228.8	4554.1	643.38
5012	-26171.	-28988.	586.32	5224.4	4559.1	-652.23
5014	-26228.	-27052.	948.59	6113.2	3771.4	414.29
4390	-28783.	-27617.	-383.48	6117.5	3776.3	-423.14
4266	0.10380E+06	0.42616E+06	-559.67	-21260.	4486.8	573.07
4887	0.10150E+06	0.42559E+06	-35.807	-21255.	4491.8	-581.92
4891	0.10145E+06	0.42755E+06	332.02	-22144.	3838.6	484.60
4265	0.10385E+06	0.42822E+06	238.64	-22148.	3843.6	-493.45

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3170	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5012	-27040.	-32068.	-1466.4	7308.5	6196.1	651.98
5040	-22618.	-31200.	1193.2	6910.3	6653.2	376.38
5042	-22925.	-28634.	1246.6	8078.5	5471.3	1778.2
5014	-27241.	-29395.	-985.63	8476.6	5928.4	-749.83
4887	99712.	0.41671E+06	-906.24	-19568.	6129.4	582.19
4888	97622.	0.41595E+06	125.16	-19170.	6586.4	446.16
4892	97823.	0.42055E+06	686.48	-20338.	5538.1	1848.0
4891	0.10002E+06	0.42142E+06	82.366	-20737.	5995.2	-819.62

ELEMENT=	3171	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5040	-24013.	-35941.	-1768.0	6571.2	7791.8	1963.4
5068	-17647.	-34941.	1813.9	5772.3	8709.0	11446.
5070	-18204.	-31884.	1574.0	7139.3	7232.3	13086.
5042	-24475.	-32789.	-1628.4	7938.2	8149.4	322.95
4888	94848.	0.40281E+06	-1324.9	-26300.	7732.5	1901.4
4889	93593.	0.40190E+06	351.78	-25501.	8649.7	11508.
4893	94056.	0.40904E+06	1130.9	-26868.	7291.6	13148.
4892	95405.	0.41004E+06	-166.24	-27667.	8208.7	260.96

ELEMENT=	3172	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5068	-19462.	-40603.	-1950.2	-22316.	9129.6	13191.
5096	-12401.	-39557.	2148.7	-23432.	10411.	32798.
5098	-13147.	-36465.	1633.2	-21979.	8845.5	34542.
5070	-20139.	-37443.	-2193.6	-20863.	10126.	11447.
4889	89760.	0.38439E+06	-1649.4	-59872.	9087.1	13147.
4890	88721.	0.38341E+06	424.53	-58756.	10368.	32843.
4894	89399.	0.39219E+06	1332.3	-60209.	8888.0	34586.
4893	90506.	0.39324E+06	-469.46	-61325.	10169.	11403.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3173	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5096	-14471.	-45063.	-2257.0	-65784.	8937.1	35720.
4978	-7461.6	-42703.	2682.0	-66936.	10260.	0.31560E+06
4976	-8212.5	-40268.	1918.1	-63573.	9117.9	0.31964E+06
5098	-15190.	-42595.	-2892.1	-62421.	10440.	31685.
4890	85166.	0.36715E+06	-648.22	-0.31533E+06	8916.9	35699.
4852	73427.	0.36482E+06	-396.30	-0.31418E+06	10240.	0.31562E+06
4851	74146.	0.37313E+06	309.31	-0.31754E+06	9138.0	0.31966E+06
4894	85917.	0.37549E+06	186.25	-0.31870E+06	10461.	31664.

ELEMENT=	3174	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4390	-30574.	-28072.	-507.76	2080.0	4063.9	-993.01
5014	-27978.	-27347.	864.28	2473.4	3612.2	-2574.0
5016	-27776.	-28546.	55.687	3443.1	3069.9	-1410.4
4388	-30274.	-29173.	-925.40	3049.7	2618.2	-2156.7
4265	0.10599E+06	0.42861E+06	418.95	-27620.	4002.8	-1056.9
4891	0.10318E+06	0.42799E+06	439.49	-28013.	3551.1	-2510.2
4895	0.10288E+06	0.42478E+06	-871.02	-28983.	3131.0	-1346.5
4264	0.10578E+06	0.42550E+06	-500.60	-28589.	2679.3	-2220.5

ELEMENT=	3175	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5014	-28515.	-29705.	-789.59	3631.2	5669.3	-1112.9
5042	-24046.	-28709.	1520.5	3466.1	5858.8	-1741.4
5044	-24200.	-28832.	500.92	4824.7	4751.5	-111.10
5016	-28571.	-29729.	-1414.8	4989.8	4941.0	-2743.2
4891	0.10211E+06	0.42174E+06	51.879	-27811.	5607.7	-1177.3
4892	99010.	0.42084E+06	468.45	-27646.	5797.2	-1677.0
4896	99066.	0.42156E+06	-340.55	-29005.	4813.1	-46.696
4895	0.10227E+06	0.42256E+06	-362.78	-29170.	5002.6	-2807.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3176	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5042	-25158.	-32919.	-1125.2	2692.3	7309.8	107.32
5070	-18585.	-31743.	2191.6	1920.3	8196.2	9512.7
5072	-19129.	-30958.	901.11	3532.6	6662.9	11447.
5044	-25599.	-32029.	-1999.6	4304.6	7549.3	-1827.4
4892	96945.	0.41019E+06	-494.10	-35608.	7244.8	39.345
4893	94530.	0.40911E+06	575.67	-34836.	8131.1	9580.7

4897	94970.	0.41384E+06	269.97	-36448.	6728.0	11515.
4896	97489.	0.41501E+06	-383.62	-37221.	7614.3	-1895.4

ELEMENT=		3177	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5070	-20222.	-37344.	-1427.3	-26535.	8790.0	11547.
5098	-12612.	-36133.	2569.4	-27836.	10283.	31670.
5100	-13488.	-34674.	1011.9	-26165.	8607.7	33674.
5072	-21005.	-35792.	-2612.1	-24865.	10100.	9542.2
4893	91225.	0.39322E+06	-1092.5	-69746.	8731.8	11486.
4894	89522.	0.39211E+06	576.03	-68446.	10224.	31731.
4898	90304.	0.40020E+06	677.13	-70116.	8665.9	33735.
4897	92100.	0.40141E+06	-618.74	-71417.	10159.	9481.3

ELEMENT=		3178	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5098	-14660.	-42209.	-1934.2	-70380.	8903.0	34722.
4976	-6868.2	-39863.	3042.5	-71925.	10676.	0.32050E+06
4974	-7853.7	-38274.	1485.5	-68559.	9278.4	0.32453E+06
5100	-15645.	-40619.	-3487.2	-67015.	11052.	30684.
4894	86029.	0.37545E+06	-574.13	-0.32903E+06	8902.4	34721.
4851	75060.	0.37311E+06	-287.63	-0.32749E+06	10675.	0.32050E+06
4850	76045.	0.38258E+06	125.45	-0.33086E+06	9279.1	0.32453E+06
4898	87015.	0.38492E+06	-157.04	-0.33240E+06	11052.	30683.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3179	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4388	-29679.	-29014.	-86.677	-1294.5	3535.1	-2359.3
5016	-27206.	-28126.	941.51	-338.78	2438.0	-4515.9
5018	-26776.	-32626.	-507.53	678.11	2044.0	-3295.6
4386	-28891.	-33155.	-102.82	-277.58	946.89	-3579.5
4264	0.11569E+06	0.42770E+06	1231.5	-34357.	3311.2	-2593.3
4895	0.11249E+06	0.42717E+06	842.39	-35313.	2214.1	-4281.9
4899	0.11170E+06	0.41780E+06	-1825.7	-36330.	2267.9	-3061.6
4263	0.11526E+06	0.41869E+06	-3.7021	-35374.	1170.8	-3813.6

ELEMENT=		3180	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5016	-27451.	-29456.	-176.88	-469.00	5095.0	-2699.9
5044	-23112.	-28153.	1813.7	-261.56	4856.8	-4167.6
5046	-23137.	-31491.	-633.27	1381.0	3608.0	-2196.5
5018	-27161.	-32477.	-1358.4	1173.6	3369.9	-4671.0
4895	0.11228E+06	0.42465E+06	1100.1	-37177.	4897.2	-2906.6
4896	0.10746E+06	0.42367E+06	801.30	-37384.	4659.1	-3960.9
4900	0.10717E+06	0.41927E+06	-1910.2	-39027.	3805.7	-1989.9
4899	0.11231E+06	0.42057E+06	-346.05	-38819.	3567.6	-4877.6

ELEMENT=		3181	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5044	-23825.	-31546.	-355.76	-1671.7	6762.8	-1833.8
5072	-17458.	-30083.	2602.7	-2402.6	7601.8	7059.5
5074	-17994.	-31719.	-108.90	-403.74	5752.1	9458.2
5046	-24222.	-33042.	-2508.4	327.17	6591.2	-4232.4
4896	0.10644E+06	0.41680E+06	571.02	-46490.	6675.4	-1925.1
4897	0.10167E+06	0.41547E+06	743.62	-45759.	7514.5	7150.8
4901	0.10206E+06	0.41757E+06	-1035.7	-47758.	5839.5	9549.5
4900	0.10698E+06	0.41903E+06	-649.27	-48489.	6678.5	-4323.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3182		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5072	-18769.	-35176.	-773.94	-31329.	8503.4	9589.2
5100	-11468.	-33698.	2879.1	-32799.	10191.	29950.
5102	-12349.	-33868.	803.98	-30596.	8393.2	32594.
5074	-19765.	-35461.	-3307.1	-29125.	10081.	6945.0
4897	99319.	0.40274E+06	-176.29	-81256.	8574.9	9664.0
4898	94336.	0.40115E+06	405.79	-79785.	10263.	29875.
4902	95332.	0.40848E+06	206.32	-81989.	8321.6	32520.
4901	0.10020E+06	0.40996E+06	-833.73	-83459.	10010.	7019.8

ELEMENT= 3183		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5100	-13134.	-39926.	-1640.6	-75500.	8841.6	33438.
4974	-6140.0	-37408.	3207.4	-77624.	11281.	0.32474E+06
4972	-7328.7	-35773.	2630.2	-73772.	9599.5	0.32936E+06
5102	-14655.	-38624.	-3549.6	-71647.	12039.	28815.
4898	91572.	0.38562E+06	-311.04	-0.34392E+06	9049.7	33655.
4850	77088.	0.38277E+06	-832.48	-0.34179E+06	11489.	0.32452E+06
4849	78610.	0.39525E+06	1300.6	-0.34565E+06	9391.4	0.32915E+06
4902	92761.	0.39777E+06	490.31	-0.34777E+06	11831.	29032.

ELEMENT= 3184		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4386	-26296.	-32267.	1559.7	-4863.0	2310.7	-3360.8
5018	-23914.	-31747.	1206.3	-3308.9	526.58	-5668.5
5020	-22621.	-40428.	-2849.6	-2130.1	526.37	-4253.9
4384	-25607.	-41552.	-4912.5	-3684.2	-1257.7	-4775.3
4263	0.13275E+06	0.42290E+06	3372.4	-41265.	2688.2	-2966.1
4899	0.12856E+06	0.42177E+06	1376.0	-42820.	904.13	-6063.2
4903	0.12787E+06	0.40516E+06	-4662.3	-43998.	148.83	-4648.6
4262	0.13146E+06	0.40568E+06	-5082.2	-42444.	-1635.3	-4380.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3185		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5018	-23206.	-31236.	1036.4	-4927.0	3995.5	-4257.8
5046	-19275.	-30213.	1750.3	-4115.4	3063.8	-6526.2
5048	-18665.	-36845.	-1362.6	-2512.9	1538.0	-4603.2
5020	-22781.	-38055.	-2820.8	-3324.5	606.25	-6180.8
4899	0.13005E+06	0.42469E+06	2670.7	-47423.	4111.8	-4136.3
4900	0.12504E+06	0.42349E+06	1151.2	-48234.	3180.1	-6647.8
4904	0.12462E+06	0.41271E+06	-2997.0	-49837.	1421.7	-4724.7
4903	0.12944E+06	0.41374E+06	-2221.7	-49025.	489.96	-6059.3

ELEMENT= 3186		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5046	-19385.	-31870.	397.79	-7262.2	6229.7	-3937.7
5074	-13607.	-29875.	2842.0	-7398.3	6385.8	3748.9
5076	-13841.	-34901.	-1183.6	-4746.4	4418.4	6931.2
5048	-19324.	-36601.	-2444.8	-4610.3	4574.6	-7120.0

4900	0.12563E+06	0.42294E+06	2159.0	-59789.	6044.8	-4130.9
4901	0.11662E+06	0.42124E+06	907.25	-59653.	6201.0	3942.1
4905	0.11656E+06	0.41691E+06	-2944.9	-62305.	4603.3	7124.4
4904	0.12586E+06	0.41891E+06	-510.00	-62441.	4759.5	-7313.2

ELEMENT=		3187	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5074	-14292.	-34239.	24.416	-37174.	8317.5	7431.6
5102	-8138.7	-31838.	4044.8	-39096.	10524.	27090.
5104	-9715.5	-33866.	-2176.1	-36153.	7583.3	30621.
5076	-15167.	-35566.	-3389.3	-34231.	9789.8	3900.1
4901	0.11569E+06	0.41285E+06	849.36	-96409.	7878.9	6973.1
4902	0.10543E+06	0.41115E+06	768.17	-94487.	10085.	27548.
4906	0.10631E+06	0.41893E+06	-3001.0	-97430.	8021.9	31079.
4905	0.11726E+06	0.42133E+06	-112.67	-99352.	10228.	3441.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3188	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5102	-10035.	-37941.	-666.83	-82312.	9253.9	32333.
4972	-5561.6	-34100.	5140.2	-85164.	12528.	0.32816E+06
4970	-7662.1	-34310.	-2848.3	-80056.	9246.6	0.33429E+06
5104	-11572.	-37588.	-6403.6	-77204.	12521.	26204.
4902	0.10337E+06	0.39919E+06	1073.6	-0.36243E+06	8902.1	31965.
4849	79365.	0.39591E+06	-238.30	-0.35958E+06	12176.	0.32853E+06
4848	80902.	0.41025E+06	-4588.8	-0.36469E+06	9598.4	0.33466E+06
4906	0.10547E+06	0.41409E+06	-1025.1	-0.36754E+06	12873.	25836.

ELEMENT=		3189	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4384	-17627.	-39540.	-2216.6	-6688.2	1893.6	-2951.4
5020	-15922.	-38479.	-422.34	-4785.8	-290.30	-7929.6
5022	-16878.	-49911.	2352.2	-6377.5	-3847.3	-9839.7
4382	-14244.	-46632.	17916.	-8279.9	-6031.2	-1041.3
4262	0.14635E+06	0.40913E+06	-2112.6	-46237.	-818.60	-5786.4
4903	0.15693E+06	0.41241E+06	1900.1	-48139.	-3002.5	-5094.6
4907	0.15355E+06	0.39127E+06	2248.1	-46547.	-1135.1	-7004.6
4261	0.14731E+06	0.39233E+06	15594.	-44645.	-3319.0	-3876.4

ELEMENT=		3190	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5020	-17013.	-36374.	582.14	-9496.5	3255.8	-6273.9
5048	-12243.	-34682.	2267.4	-6972.2	357.89	-10316.
5050	-11902.	-47587.	-4126.8	-6364.8	-907.62	-9587.3
5022	-14134.	-46742.	4336.4	-8889.0	-3805.5	-7002.8
4903	0.15688E+06	0.42004E+06	2615.4	-56682.	1670.1	-7931.4
4904	0.15827E+06	0.42088E+06	3454.0	-59206.	-1227.8	-8658.8
4908	0.15539E+06	0.39510E+06	-6160.1	-59814.	678.07	-7929.8
4907	0.15654E+06	0.39679E+06	3149.8	-57289.	-2219.8	-8660.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3191	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5048	-11653.	-34407.	2503.9	-13528.	4807.4	-7036.9
5076	-5849.2	-31939.	3982.9	-13351.	4603.9	-1548.5
5078	-5922.8	-41318.	-3133.4	-10077.	801.05	2379.8
5050	-11354.	-43413.	-3118.6	-10254.	597.52	-10965.
4904	0.16017E+06	0.42652E+06	4898.3	-76269.	4574.0	-7280.9
4905	0.14772E+06	0.42443E+06	1814.8	-76446.	4370.5	-1304.5
4909	0.14742E+06	0.41414E+06	-5527.7	-79720.	1034.5	2623.8
4908	0.16024E+06	0.41661E+06	-950.40	-79543.	830.93	-11209.

ELEMENT= 3192 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5076	-5633.8	-33647.	1575.8	-46974.	7759.8	3751.4
5104	-942.02	-30094.	3007.8	-48162.	9123.5	22456.
5106	-956.95	-35040.	2137.2	-41997.	6556.1	29854.
5078	-7134.1	-40079.	-5236.4	-40809.	7919.8	-3646.5
4905	0.15013E+06	0.42797E+06	5114.4	-0.11763E+06	8688.2	4721.9
4906	0.12045E+06	0.42293E+06	-2046.0	-0.11644E+06	10052.	21486.
4910	0.12196E+06	0.42405E+06	-1401.4	-0.12261E+06	5627.7	28884.
4909	0.15015E+06	0.42760E+06	-182.63	-0.12380E+06	6991.4	-2676.1

ELEMENT= 3193 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5104	1247.8	-34440.	-579.79	-91694.	6984.8	28195.
4970	-2956.0	-31981.	1189.0	-96662.	12688.	0.33365E+06
4968	-4167.2	-21984.	17160.	-90323.	10073.	0.34125E+06
5106	-3877.8	-28358.	-266.80	-85355.	15776.	20589.
4906	0.12369E+06	0.41749E+06	668.76	-0.38904E+06	9431.3	30752.
4848	84147.	0.41112E+06	-6396.3	-0.38407E+06	15134.	0.33109E+06
4847	89273.	0.44646E+06	15911.	-0.39041E+06	7626.1	0.33870E+06
4910	0.12490E+06	0.44892E+06	7318.5	-0.39538E+06	13329.	23146.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3194 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4382	-46805.	-50249.	18312.	-7295.8	-5010.7	-22412.
5022	-29110.	-54313.	6657.5	-2396.7	-10635.	-13880.
5024	-19202.	-56415.	4708.1	1505.7	10437.	-9197.5
4380	-50464.	-65918.	-37905.	-3393.5	4812.3	-27094.
4261	0.21101E+06	0.40960E+06	24156.	-44679.	3468.7	-13548.
4907	0.20695E+06	0.40010E+06	7062.7	-49578.	-2155.5	-22744.
4911	0.21061E+06	0.37300E+06	-1135.9	-53481.	1957.1	-18061.
4260	0.20110E+06	0.36894E+06	-38311.	-48581.	-3667.1	-18231.

ELEMENT= 3195 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5022	-25412.	-46402.	7601.9	-4739.6	-1749.9	-12622.
5050	11627.	-42593.	7030.9	-4702.5	-1792.5	-15593.
5052	11983.	-68842.	732.09	1240.0	-1088.8	-8462.4
5024	-25720.	-73315.	-1353.1	1202.9	-1131.4	-19753.
4907	0.21211E+06	0.41157E+06	11767.	-60152.	-1334.9	-12188.
4908	0.21602E+06	0.40710E+06	2913.5	-60189.	-1377.5	-16027.
4912	0.21633E+06	0.38066E+06	-3432.6	-66132.	-1503.9	-8896.2
4911	0.21176E+06	0.38447E+06	2764.3	-66094.	-1546.4	-19319.

ELEMENT= 3196 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5050	10381.	-38492.	5978.1	-24597.	3040.8	-10461.
5078	5813.6	-36302.	3982.8	-21253.	-797.89	-7437.4

5080	7457.5	-69932.	-7053.1	-18813.	-4865.6	-4508.2
5052	13002.	-71144.	-1148.1	-22156.	-8704.3	-13390.
4908	0.22002E+06	0.42947E+06	9811.7	-95923.	2429.9	-11099.
4909	0.20185E+06	0.42826E+06	4414.4	-99267.	-1408.8	-6798.8
4913	0.19922E+06	0.37757E+06	-10887.	-0.10171E+06	-4254.7	-3869.7
4912	0.21838E+06	0.37976E+06	-1579.6	-98364.	-8093.4	-14029.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3197	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5078	12166.	-35133.	7540.6	-60222.	6603.6	-5284.5
5106	-11276.	-34438.	8121.7	-61724.	8327.9	6891.1
5108	-13341.	-31200.	-4254.7	-62315.	-5752.5	6182.5
5080	12315.	-29681.	4022.1	-60813.	-4028.2	-4575.9
4909	0.20982E+06	0.43934E+06	6171.2	-0.15158E+06	5219.6	-6731.2
4910	0.18967E+06	0.44086E+06	7575.3	-0.15008E+06	6943.9	8337.9
4914	0.18952E+06	0.45176E+06	-2885.3	-0.14949E+06	-4368.5	7629.2
4913	0.21188E+06	0.45245E+06	4568.6	-0.15099E+06	-2644.2	-6022.6

ELEMENT=	3198	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5106	-17278.	-37047.	2189.5	-0.11062E+06	15831.	25949.
4968	-1532.6	-13122.	26333.	-0.11345E+06	19076.	0.32432E+06
4966	-12539.	-26207.	-57365.	-92326.	8937.9	0.34967E+06
5108	-9876.9	-31724.	-7876.7	-89499.	12183.	597.85
4910	0.19012E+06	0.45703E+06	15108.	-0.42839E+06	4325.9	13923.
4847	88088.	0.45151E+06	9808.7	-0.42556E+06	7571.1	0.33635E+06
4846	80687.	0.45285E+06	-70283.	-0.44669E+06	20443.	0.36170E+06
4914	0.20112E+06	0.47677E+06	8647.8	-0.44951E+06	23688.	-11428.

ELEMENT=	3199	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4380	-0.15587E+06	-99219.	-56144.	7663.9	32247.	298.02
5024	26324.	-34125.	27774.	18450.	19864.	-50374.
5026	-3069.3	-35404.	-45718.	59808.	-21502.	-745.35
4378	-0.11272E+06	-27952.	0.16055E+06	49021.	-33884.	-49331.
4260	0.31930E+06	0.38758E+06	-20445.	-28504.	-13095.	-47097.
4911	0.27094E+06	0.39503E+06	5832.9	-39290.	-25477.	-2979.5
4915	0.22779E+06	0.33872E+06	-81418.	-80647.	23839.	46649.
4259	0.34870E+06	0.40381E+06	0.18249E+06	-69861.	11457.	-96726.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3200	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5024	-200.45	-59445.	8722.5	14359.	-3166.8	-8944.0
5052	33318.	-70082.	6948.6	22027.	-11970.	-11281.
5054	48209.	-0.10131E+06	8330.3	21114.	-3622.2	-12377.
5026	-5311.0	-0.11068E+06	-69904.	13446.	-12425.	-7848.4
4911	0.25614E+06	0.40214E+06	12977.	-55692.	9334.4	4123.5
4912	0.29474E+06	0.39277E+06	12475.	-63360.	531.59	-24349.
4916	0.29986E+06	0.32242E+06	4076.1	-62447.	-16123.	-25445.
4915	0.24125E+06	0.31178E+06	-75431.	-54779.	-24926.	5219.2

ELEMENT=	3201	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5052	44736.	-57329.	19251.	-16845.	-14642.	-19756.
5080	56273.	-58905.	16205.	-31258.	1903.6	-15680.
5082	46904.	-0.13272E+06	2943.8	-33772.	-26847.	-18697.
5054	35721.	-0.13079E+06	7405.3	-19360.	-10302.	-16739.
4912	0.30214E+06	0.40188E+06	8307.0	-0.11107E+06	-14863.	-19987.
4913	0.32770E+06	0.40381E+06	8765.3	-96656.	1682.5	-15448.
4917	0.33671E+06	0.40352E+06	13888.	-94142.	-26626.	-18466.
4916	0.31151E+06	0.40195E+06	14845.	-0.10855E+06	-10081.	-16970.

ELEMENT=	3202	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5080	47402.	-32664.	17805.	-0.11421E+06	10102.	-6430.2
5108	-14045.	-16554.	5895.7	-0.10622E+06	925.53	-3322.2
5110	-24487.	-0.12175E+06-0.12574E+06	-0.10540E+06	-18758.		-2341.4
5082	68040.	-0.10678E+06	10486.	-0.11339E+06	-27935.	-7411.0
4913	0.32881E+06	0.46686E+06	23473.	-0.18689E+06	-9322.2	-26735.
4914	0.26280E+06	0.48183E+06	10424.	-0.19488E+06	-18499.	16982.
4918	0.24217E+06	0.33585E+06-0.13141E+06	-0.19570E+06	667.09		17963.
4917	0.33925E+06	0.35196E+06	5956.9	-0.18771E+06	-8509.8	-27716.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3203	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5108	33314.	-6265.2	18964.	-0.14160E+06	-29462.	-2918.6
4966	10200.	-29721.	-40409.	-0.16915E+06	2167.2	0.37019E+06
4964	40565.	96425.	0.22753E+06-0.13402E+06	-40031.		0.41235E+06
5110	-32194.	24006.	-96594.	-0.10647E+06	-8401.5	-45076.
4914	0.31511E+06	0.51447E+06	25874.	-0.50311E+06	30459.	59717.
4846	96143.	0.44205E+06	-82462.	-0.47556E+06	62088.	0.30755E+06
4845	0.16165E+06	0.70877E+06	0.22062E+06-0.51069E+06	-99952.		0.34971E+06
4918	0.28474E+06	0.68531E+06	-54540.	-0.53824E+06	-68323.	17559.

ELEMENT=	3204	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4378	0.28710E+06	0.20961E+06	0.20525E+06	0.15520E+06-0.16675E+06		0.19682E+06
5026	-76660.	-0.22590E+06-0.18131E+06	0.16507E+06-0.17809E+06			0.25922E+06
4954	0.19748E+06	-59465.	0.13640E+06	-75542.	-0.11454E+06	-29518.
4366	25557.	-0.15963E+06-0.16197E+07	-85419.	-0.12588E+06		0.48555E+06
4259	-0.67453E+06	0.32011E+06	43873.	-45376.	0.16805E+06	0.54678E+06
4915	0.30312E+06	0.21994E+06	-7333.4	-55253.	0.15671E+06	-90743.
4840	0.56466E+06	0.33598E+06	0.29778E+06	0.18536E+06-0.44934E+06		-0.37948E+06
4253	-0.94867E+06	-99531.	-0.17937E+07	0.19524E+06-0.46068E+06		0.83552E+06

ELEMENT=	3205	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5026	78742.	-0.10768E+06	-34081.	47460.	-17614.	-31000.
5054	89077.	-65410.	42098.	3553.8	32790.	-34663.
4956	26096.	-0.18497E+06	-16663.	14018.	15244.	-22106.
4954	85719.	-0.15728E+06	0.18699E+06	57924.	65648.	-43557.
4915	0.41801E+06	0.33028E+06	-54791.	-0.10064E+06	-61338.	-76704.
4916	0.37000E+06	0.35797E+06	6803.4	-56731.	-10934.	11041.
4841	0.36303E+06	0.46243E+06	4046.7	-67195.	58968.	23598.
4840	0.48099E+06	0.50470E+06	0.22228E+06-0.11110E+06	0.10937E+06		-89261.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3206 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5054	50419.	-0.12676E+06	19302.	-16083.	-14456.	-6754.2
5082	55488.	-0.12754E+06	13847.	-11970.	-19178.	-12838.
4958	55476.	-0.16132E+06	-34137.	-16875.	-36062.	-18725.
4956	55678.	-0.15527E+06	-7601.6	-20988.	-40784.	-867.79
4916	0.36119E+06	0.41133E+06	18507.	-82001.	-17750.	-10197.
4917	0.39360E+06	0.41739E+06	19889.	-86114.	-22472.	-9395.2
4842	0.38835E+06	0.36262E+06	-33342.	-81209.	-32768.	-15282.
4841	0.36120E+06	0.36183E+06	-13643.	-77096.	-37490.	-4310.8

ELEMENT= 3207 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5082	0.10361E+06	-49871.	57439.	-53968.	-82992.	-46726.
5110	0.21578E+06	-97844.	-44450.	-0.12951E+06	3731.9	10005.
4960	0.20919E+06	-0.20860E+06	0.19034E+06	-0.13867E+06	-0.14252E+06	-980.04
4958	13833.	-0.24381E+06	-40529.	-63122.	-55793.	-35742.
4917	0.41185E+06	0.40627E+06	2879.7	-0.14206E+06	-30999.	7621.7
4918	0.57505E+06	0.37105E+06	-86251.	-66515.	55725.	-44343.
4843	0.66482E+06	0.64574E+06	0.24489E+06	-57361.	-0.19451E+06	-55328.
4842	0.41843E+06	0.59777E+06	1271.7	-0.13290E+06	-0.10779E+06	18606.

ELEMENT= 3208 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5110	-39076.	-0.16502E+06	-0.22236E+06	-0.37198E+06	0.35564E+06	0.22818E+06
4964	-0.12270E+06	0.20684E+06	0.13038E+06	-21495.	-46713.	0.63839E+06
4952	-0.23299E+06	-31091.	-0.20846E+07	33085.	0.55790E+06	0.70388E+06
4960	0.51828E+06	0.26470E+06	0.23331E+06	-0.31740E+06	0.15555E+06	0.16268E+06
4918	0.43439E+06	0.57150E+06	39207.	-0.65045E+06	-61641.	-0.20801E+06
4845	46493.	0.86729E+06	0.31587E+06	-0.10009E+07	-0.46400E+06	0.10746E+07
4839	-0.51086E+06	-0.11589E+07	-0.23461E+07	-0.10555E+07	0.97518E+06	0.11401E+07
4843	0.54469E+06	-0.78702E+06	47816.	-0.70503E+06	0.57283E+06	-0.27350E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3209 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
393	-0.12241E+07	-0.16572E+07	-0.27783E+07	24708.	0.81161E+06	0.96999E+06
4749	-0.33827E+06	-0.11636E+07	0.34976E+06	92849.	0.75119E+06	-0.35430E+06
5119	-0.77751E+06	-0.12197E+07	-0.18439E+06	0.19371E+06	-0.27055E+06	-0.34780E+06
4532	-0.69154E+06	-0.74152E+06	0.57459E+06	0.12557E+06	-0.36869E+06	0.80799E+06
4365	-0.41394E+06	-0.74293E+06	-0.26256E+07	10566.	0.28691E+06	0.34195E+06
4953	95370.	-0.31209E+06	0.41466E+06	-57574.	0.19649E+06	0.26617E+06
5197	-0.38142E+06	-0.68405E+06	-0.14780E+06	-94596.	0.24643E+06	0.27203E+06
4601	-13628.	-0.23779E+06	0.32036E+06	-26456.	0.19373E+06	0.19573E+06

ELEMENT= 3210 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4749	-0.42210E+06	-0.70318E+06	0.38429E+06	0.13709E+06	-0.17906E+06	-78648.
4750	-0.49274E+06	-0.75684E+06	2203.8	68617.	-99310.	44457.
5120	-0.46977E+06	-0.88264E+06	20483.	73331.	-583.12	68743.
5119	-0.53140E+06	-0.96124E+06	-0.12649E+06	0.14180E+06	78724.	-79760.
4953	-0.15178E+06	-0.64766E+06	0.33961E+06	-26448.	-92735.	6882.3
4955	-0.28142E+06	-0.71982E+06	-57977.	42024.	-21175.	-39945.

5203	-0.17982E+06-0.50987E+06	39394.	26389.	-79159.	-18025.
5197	-0.16955E+06-0.55710E+06	-40542.	-42084.	-7158.9	5878.6

ELEMENT=	3211	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4750	-0.51377E+06-0.98166E+06	-31737.	96906.	-23655.	994.67	
4751	-0.61764E+06-0.99919E+06-0.10403E+06	0.11421E+06	-34716.	30066.		
5121	-0.59774E+06-0.93401E+06	15101.	0.10235E+06	-829.32	8501.2	
5120	-0.51181E+06-0.93442E+06	15651.	85039.	-30157.	14306.	
4955	-0.21631E+06-0.56366E+06	-27227.	50558.	-1942.7	12315.	
4957	-0.24100E+06-0.56319E+06	-80081.	33251.	-29303.	18344.	
5209	-0.24339E+06-0.58574E+06	7095.7	45104.	-24509.	-1120.3	
5203	-0.23489E+06-0.60240E+06	-4801.1	62410.	-33603.	24330.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3212	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4751	-0.61234E+06-0.76202E+06	-68880.	0.13945E+06	94478.	87560.	
4752	-0.37880E+06-0.64622E+06	0.72488E+06	11431.	0.24009E+06-0.14548E+06		
5122	-0.58085E+06-0.11507E+07-0.18774E+06	27372.	-0.23538E+06-0.11759E+06			
5121	-0.57060E+06-0.10227E+07	-6361.2	0.15539E+06	-81949.	99023.	
4957	-0.36667E+06-0.88847E+06-0.16129E+06	82558.	-47534.	-68086.		
4959	-0.16823E+06-0.77235E+06	0.62552E+06	0.21058E+06	91332.	12083.	
5215	-0.20023E+06-0.62618E+06	-47833.	0.21518E+06	-78803.	37258.	
5209	-0.17863E+06-0.52226E+06	45506.	87154.	52243.	-57740.	

ELEMENT=	3213	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4752	-0.23826E+06-0.15406E+07	0.69524E+06	0.51486E+06-0.13463E+07-0.74774E+06			
397	-0.37030E+07-0.25529E+07-0.49888E+07	0.63375E+06-0.14578E+07	0.20914E+07			
5118	-0.27853E+07-0.92350E+06	0.81686E+06	0.26218E+06	0.56784E+06	0.14998E+07	
5122	-0.99436E+06-0.15850E+07-0.19417E+06	0.14330E+06	0.40033E+06-0.42743E+06			
4959	0.21644E+06-0.32697E+06	0.63519E+06	0.22285E+06-0.38783E+06	0.32086E+06		
4951	-0.11876E+07-0.90699E+06-0.45503E+07	0.10396E+06-0.54176E+06	0.10096E+07			
5187	-0.49834E+06	7592.1	0.55080E+06	0.36760E+06-0.40422E+06	0.47566E+06	
5215	-0.60503E+06-0.92311E+06-0.30659E+06	0.48649E+06-0.50209E+06	0.60997E+06			

ELEMENT=	3214	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4532	-0.17764E+06-0.86674E+06	0.28862E+06	0.10670E+06	-66703.	-0.11299E+06	
5119	-0.44847E+06-0.95600E+06	-48897.	0.12425E+06	-83720.	0.10928E+06	
5123	-0.39258E+06-0.87602E+06	-7346.9	42593.	29521.	36376.	
4531	-0.21465E+06-0.87966E+06	-41437.	25043.	561.78	2875.6	
4601	-0.31764E+06-0.46457E+06	0.26623E+06	-38925.	-3769.9	-67315.	
5197	-0.21010E+06-0.46654E+06	-7382.6	-56475.	-31902.	64376.	
5199	-0.18054E+06-0.48670E+06	8357.3	16162.	-34240.	-5906.4	
4599	-0.37764E+06-0.57429E+06	-76267.	33712.	-50429.	44385.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3215	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5119	-0.41934E+06-0.90088E+06	-35319.	87888.	-1661.1	50906.	

5120	-0.45793E+06-0.89803E+06	30236.	81034.	9373.0	26802.
5124	-0.47510E+06-0.93301E+06	-24609.	70846.	-29966.	11077.
5123	-0.41189E+06-0.91124E+06	8295.4	77700.	-23102.	66841.
5197	-0.22139E+06-0.55201E+06	-52608.	9838.5	-12674.	35339.
5203	-0.19293E+06-0.53069E+06	37796.	16692.	-6132.1	42373.
5205	-0.19996E+06-0.52630E+06	-5548.6	31579.	-18631.	27214.
5199	-0.20469E+06-0.52389E+06	-1035.9	24725.	-7919.3	50700.

ELEMENT=		3216	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5120	-0.46487E+06-0.91442E+06	28177.	80534.	-35506.	24019.	
5121	-0.48660E+06-0.91435E+06	42797.	61521.	-10435.	29887.	
5125	-0.50175E+06-0.96939E+06	-14446.	60908.	-37068.	34013.	
5124	-0.47832E+06-0.96776E+06	-22262.	79921.	-12799.	30947.	
5203	-0.21233E+06-0.58708E+06	12906.	41830.	-35371.	23015.	
5209	-0.22818E+06-0.58548E+06	29540.	60842.	-11990.	31089.	
5211	-0.21619E+06-0.53217E+06	947.99	61799.	-36315.	35067.	
5205	-0.19870E+06-0.53213E+06	-9127.4	42786.	-12132.	29694.	

ELEMENT=		3217	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5121	-0.50987E+06-0.10717E+07	16845.	0.11670E+06	-95953.	18434.	
5122	-0.71810E+06-0.10927E+07	-89916.	0.11865E+06	-95056.	0.13076E+06	
5126	-0.70145E+06-0.10020E+07	-3.6967	97907.	-4641.6	0.11046E+06	
5125	-0.52333E+06-0.10111E+07	-13693.	95961.	-11807.	30876.	
5209	-0.22045E+06-0.59733E+06	15502.	0.10420E+06	-75009.	34287.	
5215	-0.36464E+06-0.60588E+06	-85435.	0.10225E+06	-82062.	0.11476E+06	
5217	-0.35066E+06-0.52671E+06	-827.18	0.10370E+06	-25698.	95199.	
5211	-0.23550E+06-0.54719E+06	-16007.	0.10565E+06	-24688.	46281.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3218	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5122	-0.76595E+06-0.10904E+07	-82934.	24446.	64665.	0.20121E+06	
5118	-0.51448E+06-0.94046E+06	0.59464E+06	42056.	49212.	-0.10990E+06	
5117	-0.60857E+06-0.10881E+07-0.12787E+06	0.14143E+06	-51187.	54503.		
5126	-0.65910E+06-0.10372E+07	-1686.1	0.12382E+06	-81027.	0.12822E+06	
5215	-0.37229E+06-0.43918E+06	-50772.	0.18429E+06	-51142.	96598.	
5187	-0.58936E+06-0.39183E+06	0.57580E+06	0.16668E+06	-80168.	-3651.7	
5185	-0.70491E+06-0.63360E+06-0.14557E+06	67435.	63805.	0.15484E+06		
5217	-0.29413E+06-0.48724E+06	2703.1	85045.	49167.	26234.	

ELEMENT=		3219	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4531	-0.30120E+06-0.87570E+06	-25320.	17057.	-8663.2	58326.	
5123	-0.29149E+06-0.86822E+06	20787.	19920.	-14222.	35969.	
5127	-0.29438E+06-0.85189E+06	-7834.4	25060.	-16297.	43827.	
4530	-0.29397E+06-0.84926E+06	-13489.	22197.	-18946.	53577.	
4599	-0.13370E+06-0.49717E+06	-22140.	29425.	-16550.	53808.	
5199	-0.14591E+06-0.49443E+06	22636.	26562.	-19291.	40452.	
5201	-0.15371E+06-0.49709E+06	-11469.	21336.	-8318.0	48486.	
4597	-0.13115E+06-0.48950E+06	-14884.	24199.	-13969.	48953.	

ELEMENT=		3220	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5123	-0.29935E+06-0.88901E+06	17210.	47781.	-21190.	35526.	
5124	-0.33335E+06-0.89386E+06	19104.	47459.	-22686.	47389.	
5128	-0.33375E+06-0.89672E+06	-7778.5	38576.	-19284.	41763.	
5127	-0.30063E+06-0.89274E+06	-13168.	38897.	-16809.	49332.	

5199	-0.15462E+06-0.51309E+06	13029.	28234.	-22769.	34861.
5205	-0.15323E+06-0.50913E+06	23418.	28556.	-20284.	47963.
5207	-0.15313E+06-0.51000E+06	-3558.1	36436.	-17715.	42210.
5201	-0.15542E+06-0.51486E+06	-17521.	36115.	-19201.	48978.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3221	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5124	-0.34248E+06-0.93602E+06	12598.	55028.	-23437.	41466.	
5125	-0.38674E+06-0.93672E+06	21890.	56450.	-27333.	57271.	
5129	-0.38811E+06-0.93080E+06	-12582.	48961.	-9591.2	55972.	
5128	-0.33987E+06-0.92612E+06	-5946.9	47539.	-9750.7	50751.	
5205	-0.15780E+06-0.52247E+06	10793.	38200.	-27836.	38795.	
5211	-0.18226E+06-0.51774E+06	26706.	36779.	-28041.	59853.	
5213	-0.18608E+06-0.52135E+06	-10957.	39002.	-5146.7	58524.	
5207	-0.15755E+06-0.52200E+06	-10584.	40424.	-9088.4	48289.	

ELEMENT=	3222	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5125	-0.39316E+06-0.96112E+06	19485.	56677.	-20220.	59438.	
5126	-0.41539E+06-0.95584E+06	31463.	58489.	-24758.	66157.	
5130	-0.41671E+06-0.94650E+06	-16806.	61099.	304.57	80050.	
5129	-0.39052E+06-0.94782E+06	-12932.	59286.	-300.17	57617.	
5211	-0.18273E+06-0.51211E+06	24178.	47290.	-24726.	58199.	
5217	-0.23316E+06-0.51338E+06	30773.	45478.	-25389.	67261.	
5219	-0.23761E+06-0.51621E+06	-21678.	35644.	4868.7	81466.	
5213	-0.18312E+06-0.51089E+06	-12063.	37457.	272.52	56336.	

ELEMENT=	3223	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5126	-0.42063E+06-0.10071E+07	24326.	91967.	-8566.8	61428.	
5117	-0.46707E+06-0.10244E+07	-64747.	0.10442E+06	-27233.	0.10949E+06	
5116	-0.44437E+06-0.93974E+06	-4013.2	91531.	16702.	95952.	
5130	-0.42267E+06-0.94709E+06	-13912.	79081.	-660.57	74695.	
5217	-0.22101E+06-0.48861E+06	33921.	35019.	5989.2	72660.	
5185	-0.22117E+06-0.49625E+06	-53737.	22569.	-11778.	98259.	
5183	-0.21882E+06-0.49306E+06	-12495.	32309.	2550.8	84418.	
5219	-0.24395E+06-0.51073E+06	-26035.	44758.	-16520.	86226.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3224	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4530	-0.12754E+06-0.81414E+06	2087.4	14151.	-11937.	39540.	
5127	-0.14193E+06-0.81680E+06	8749.7	15312.	-19639.	41460.	
5112	-0.14013E+06-0.80937E+06	-21792.	10599.	-14920.	38766.	
4525	-0.12723E+06-0.80820E+06	-34415.	9438.1	-10722.	46668.	
4597	-97066.	-0.48041E+06	2890.6	18529.	-16537.	
5201	-95725.	-0.47931E+06	13035.	17368.	-12476.	
5173	-96276.	-0.48129E+06	-22365.	21866.	-10184.	
4585	-99223.	-0.48400E+06	-38931.	23027.	-18022.	

ELEMENT= 3225 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5127	-0.15074E+06	-0.85790E+06	2181.3	25504.	-16956.	37997.
5128	-0.16213E+06	-0.85980E+06	14160.	26103.	-24292.	37451.
5113	-0.15976E+06	-0.85577E+06	-2933.5	25036.	-19933.	38540.
5112	-0.15207E+06	-0.85757E+06	-29663.	24438.	-14396.	40112.
5201	-0.10038E+06	-0.49763E+06	4157.7	28455.	-20894.	39571.
5207	-0.11044E+06	-0.49957E+06	15366.	27857.	-15426.	35753.
5175	-0.10918E+06	-0.50039E+06	-4339.3	28796.	-15925.	36926.
5173	-0.10310E+06	-0.50243E+06	-31440.	29395.	-23331.	41850.

ELEMENT= 3226 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5128	-0.16942E+06	-0.88764E+06	7796.8	30746.	-2465.2	37708.
5129	-0.17727E+06	-0.88571E+06	10231.	35075.	-15918.	43827.
5114	-0.17486E+06	-0.87545E+06	-17340.	34844.	3121.3	46711.
5113	-0.16378E+06	-0.87416E+06	-6867.4	30515.	2294.3	38048.
5207	-0.11286E+06	-0.50678E+06	12883.	27522.	-10650.	36278.
5213	-0.12451E+06	-0.50536E+06	15353.	23193.	-12030.	45132.
5177	-0.13049E+06	-0.52861E+06	-22925.	21630.	11859.	48240.
5175	-0.11536E+06	-0.52655E+06	-11490.	25959.	-2146.0	36644.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3227 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5129	-0.17921E+06	-0.89972E+06	10440.	47111.	9189.8	46465.
5130	-0.18430E+06	-0.89630E+06	7600.9	51510.	-4393.2	58223.
5115	-0.18367E+06	-0.86425E+06	-42524.	50357.	14902.	61019.
5114	-0.17123E+06	-0.86032E+06	-10272.	45958.	14922.	48763.
5213	-0.12094E+06	-0.49191E+06	15359.	23690.	-3080.8	43044.
5219	-0.12615E+06	-0.48770E+06	14703.	19291.	-3586.0	61447.
5179	-0.13476E+06	-0.49029E+06	-48581.	18114.	27697.	64459.
5177	-0.12162E+06	-0.48659E+06	-16236.	22513.	13590.	45520.

ELEMENT= 3228 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5130	-0.18434E+06	-0.89165E+06	7604.3	76379.	12427.	61543.
5116	-0.19080E+06	-0.88929E+06	12057.	85001.	-7548.1	59268.
5111	-0.18369E+06	-0.83162E+06	-40996.	87102.	2781.2	66060.
5115	-0.17473E+06	-0.83149E+06	-35469.	78480.	-4379.8	61987.
5219	-0.12358E+06	-0.47412E+06	19260.	35801.	1745.4	60515.
5183	-0.14004E+06	-0.47389E+06	21980.	27179.	-6465.5	60016.
5171	-0.15023E+06	-0.48320E+06	-53038.	24879.	14513.	67334.
5179	-0.13108E+06	-0.48075E+06	-45007.	33501.	-6512.2	60993.

ELEMENT= 3229 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4365	-0.10083E+06	-0.41668E+06	-0.77433E+06	-20720.	49203.	0.10809E+06
4953	-0.14909E+06	-0.37266E+06	-0.17687E+06	-29559.	70760.	42831.
5197	-0.22588E+06	-0.53233E+06	-77914.	-60845.	-45353.	-24728.
4601	-29809.	-0.42855E+06	-84107.	-52007.	-37314.	0.13030E+06
4366	-35032.	-0.11753E+06	-0.78497E+06	-59351.	-30771.	20558.
4954	0.10516E+06	-20304.	-0.13918E+06	-50512.	-24046.	0.12835E+06
5198	43163.	-0.13390E+06	-41031.	-17642.	35935.	66789.
4602	37665.	-96429.	-0.14804E+06	-26480.	56178.	40792.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3230	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4953	-0.24659E+06	-0.74705E+06	-0.24164E+06	-8202.7	34762.	73345.
4955	-0.21764E+06	-0.72109E+06	50998.	8776.2	20762.	13005.
5203	-0.23732E+06	-0.56121E+06	19287.	10345.	-9270.9	7358.0
5197	-0.20662E+06	-0.52754E+06	-34768.	-6634.1	-45065.	70156.
4954	38350.	-0.22008E+06	-0.22941E+06	-3203.6	10896.	38235.
4956	73363.	-0.18905E+06	65449.	-20182.	-22689.	47723.
5204	36526.	-0.11898E+06	17651.	-19332.	12385.	42577.
5198	55864.	-95663.	-59808.	-2352.7	595.76	35329.

ELEMENT=	3231	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4955	-0.20478E+06	-0.52409E+06	91001.	58737.	-48840.	26081.
4957	-0.20439E+06	-0.52077E+06	0.16348E+06	44532.	-22575.	29773.
5209	-0.22380E+06	-0.59291E+06	19708.	37310.	-65004.	25262.
5203	-0.20520E+06	-0.57725E+06	23194.	51515.	-54611.	41532.
4956	53973.	-0.13496E+06	71798.	-5726.9	-49282.	15206.
4958	96191.	-0.12014E+06	0.15495E+06	8478.3	-40516.	41133.
5210	96856.	-0.11248E+06	42283.	17396.	-62935.	37023.
5204	71944.	-0.10999E+06	28361.	3190.9	-38297.	29286.

ELEMENT=	3232	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4957	-0.23581E+06	-0.89225E+06	99108.	0.13929E+06	-0.15229E+06	568.22
4959	-0.34522E+06	-0.94775E+06	-0.48472E+06	0.15686E+06	-0.16775E+06	0.16374E+06
5215	-0.27405E+06	-0.56412E+06	-73894.	0.15498E+06	-57552.	0.15403E+06
5209	-0.28838E+06	-0.63235E+06	15013.	0.13741E+06	-99016.	-7299.8
4958	0.11191E+06	-0.25593E+06	0.11531E+06	45528.	-64665.	72604.
4960	4290.8	-0.31867E+06	-0.46960E+06	27961.	-0.10360E+06	90927.
5216	52321.	-36349.	-0.11206E+06	29176.	-0.14770E+06	82077.
5210	47194.	-86356.	21867.	46743.	-0.16063E+06	65435.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3233	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4959	-0.18128E+06	-0.27761E+06	-0.31337E+06	0.36513E+06	-0.21004E+06	6223.0
4951	-0.65167E+06	-0.43909E+06	-0.11536E+07	0.37564E+06	-0.20764E+06	0.63620E+06
5187	-0.56634E+06	-0.49083E+06	-0.28018E+06	0.22067E+06	-51144.	0.41762E+06
5215	-0.24167E+06	-0.47506E+06	-22816.	0.21016E+06	-67402.	0.15981E+06
4960	0.11872E+06	0.17670E+06	-0.37297E+06	-0.12473E+06	-0.11155E+06	90081.
4952	0.42042E+06	0.19893E+06	-0.10221E+07	-0.13524E+06	-0.12719E+06	0.54946E+06
5188	0.47788E+06	70584.	-0.24645E+06	12896.	-0.15025E+06	0.35028E+06
5216	43387.	-84435.	-0.12851E+06	23405.	-0.14723E+06	0.23004E+06

ELEMENT=	3234	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4601	-0.38430E+06	-0.53364E+06	-0.16231E+06	-24193.	20508.	0.15127E+06
5197	-0.19184E+06	-0.49838E+06	-34954.	-25316.	25083.	69517.
5199	-0.21287E+06	-0.51905E+06	28814.	1686.8	-34316.	77985.
4599	-0.35873E+06	-0.50771E+06	87840.	2809.1	-35393.	99554.
4602	-48572.	-0.13088E+06	-0.15339E+06	10650.	-4984.3	0.12751E+06
5198	29056.	-0.12034E+06	-39792.	11772.	-6122.0	92525.
5200	10127.	-0.13481E+06	23131.	-7193.0	-8763.6	0.10070E+06
4600	-22524.	-0.10037E+06	89442.	-8315.3	-4249.1	77592.

ELEMENT=	3235	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5197	-0.21632E+06	-0.54675E+06	-42557.	16848.	3501.1	95195.
5203	-0.19135E+06	-0.53234E+06	39102.	21453.	1206.1	59423.
5205	-0.20366E+06	-0.53003E+06	-9360.8	24916.	-33949.	58317.
5199	-0.19680E+06	-0.51262E+06	36291.	20311.	-44114.	93060.
5198	16531.	-0.11453E+06	-44123.	14580.	-11698.	77504.
5204	42218.	-97670.	47835.	9974.9	-21647.	77057.
5206	23693.	-0.12200E+06	-5584.4	12645.	-18966.	75990.
5200	28728.	-0.10814E+06	25348.	17250.	-21045.	75444.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3236	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5203	-0.20483E+06	-0.58259E+06	31810.	50903.	-51781.	65246.
5209	-0.22220E+06	-0.58119E+06	41008.	55258.	-53930.	81812.
5211	-0.22250E+06	-0.53502E+06	-10955.	52650.	-39713.	86294.
5205	-0.20025E+06	-0.53154E+06	-632.41	48295.	-50120.	73158.
5204	32001.	-0.12378E+06	32353.	22166.	-50361.	62494.
5210	21798.	-0.12038E+06	44865.	17811.	-60549.	84779.
5212	15638.	-99272.	-11159.	17529.	-41352.	89105.
5206	30552.	-97954.	-4827.5	21884.	-43282.	70131.

ELEMENT=	3237	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5209	-0.21240E+06	-0.58014E+06	49425.	0.11803E+06	-0.13011E+06	59147.
5215	-0.37079E+06	-0.61789E+06	-95364.	0.12807E+06	-0.13861E+06	0.21330E+06
5217	-0.34039E+06	-0.52549E+06	38979.	89421.	-27099.	0.17179E+06
5211	-0.22695E+06	-0.53269E+06	3991.9	79382.	-46258.	90439.
5210	42854.	-55363.	46994.	13669.	-97328.	80991.
5216	24440.	-61784.	-77186.	3629.6	-0.11601E+06	0.19127E+06
5218	39580.	-29410.	38288.	23080.	-60362.	0.15121E+06
5212	14611.	-66372.	-11065.	33119.	-68385.	0.11120E+06

ELEMENT=	3238	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5215	-0.31411E+06	-0.47726E+06	-63752.	0.17178E+06	-0.14840E+06	0.13872E+06
5187	-0.73573E+06	-0.55965E+06	-0.35255E+06	0.16006E+06	-0.13044E+06	0.39756E+06
5185	-0.69287E+06	-0.52926E+06	0.12848E+06	79753.	726.74	0.26910E+06
5217	-0.36223E+06	-0.53786E+06	53310.	91476.	15161.	0.18285E+06
5216	42809.	-60577.	-93862.	-14349.	-90557.	0.18133E+06
5188	-45668.	-67598.	-0.32859E+06	-2626.2	-76685.	0.35349E+06
5186	12244.	27888.	0.15227E+06	52564.	-56551.	0.22949E+06
5218	12891.	-52922.	35672.	40841.	-39157.	0.22393E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3239	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4599	-0.11335E+06	-0.46493E+06	0.11713E+06	34972.	-28813.	99489.
5199	-0.15783E+06	-0.49465E+06	35050.	33296.	-28564.	0.11425E+06
5201	-0.14204E+06	-0.49788E+06	-25473.	15765.	-30786.	0.10905E+06

4597	-0.13756E+06	-0.50816E+06	-0.10342E+06	17441.	-26129.	0.14482E+06
4600	-96393.	-0.12170E+06	0.11463E+06	22888.	-5980.3	0.11743E+06
5200	-51012.	-0.13244E+06	38127.	24564.	-1267.1	95851.
5202	-32195.	-0.12514E+06	-21135.	49253.	-53674.	90527.
4598	-0.11850E+06	-0.15533E+06	-0.10834E+06	47577.	-53369.	0.16381E+06

ELEMENT=		3240	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5199	-0.14993E+06	-0.50466E+06		34154.	35255.	-27826.	89859.
5205	-0.16038E+06	-0.51793E+06		2912.1	39536.	-35351.	91735.
5207	-0.15036E+06	-0.51115E+06		4278.3	29392.	-33490.	81619.
5201	-0.15442E+06	-0.51239E+06		-22511.	25112.	-38276.	0.10893E+06
5200	-39100.	-0.12070E+06		34386.	33034.	-20123.	95787.
5206	3300.5	-0.12211E+06		10214.	28754.	-25051.	85704.
5208	6651.8	-0.14277E+06		4713.8	42730.	-41051.	75355.
5202	-50590.	-0.15620E+06		-30480.	47011.	-48718.	0.11529E+06

ELEMENT=		3241	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5205	-0.15780E+06	-0.52284E+06		5377.3	39808.	-39820.	81657.
5211	-0.18786E+06	-0.52490E+06		52.682	45492.	-49297.	0.11047E+06
5213	-0.18350E+06	-0.51852E+06		4172.7	37439.	-13775.	0.10583E+06
5207	-0.15310E+06	-0.51611E+06		10873.	31754.	-20662.	86215.
5206	10223.	-0.10063E+06		7657.3	15035.	-41325.	80960.
5212	-2588.6	-98221.		6813.7	9351.3	-48400.	0.11117E+06
5214	-7282.3	-0.12830E+06		1876.8	9436.0	-12082.	0.10642E+06
5208	5880.7	-0.13035E+06		4128.0	15120.	-21747.	85623.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3242	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5211	-0.19142E+06	-0.52109E+06		3169.7	38082.	-43186.	0.11418E+06
5217	-0.23401E+06	-0.50946E+06		36046.	48506.	-58911.	0.15569E+06
5219	-0.23545E+06	-0.51390E+06		-27491.	44995.	11120.	0.16883E+06
5213	-0.17488E+06	-0.50755E+06		11588.	34571.	-3167.7	0.11137E+06
5212	831.85	-60509.		11513.	-8814.0	-55335.	0.10557E+06
5218	-69438.	-53950.		45120.	-19238.	-69968.	0.16418E+06
5220	-87698.	-0.12563E+06		-36663.	-34933.	23614.	0.17763E+06
5214	975.03	-0.11379E+06		3341.9	-24509.	7543.9	0.10270E+06

ELEMENT=		3243	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5217	-0.24071E+06	-0.48746E+06		43841.	26247.	-12526.	0.17963E+06
5185	-0.19285E+06	-0.45267E+06		0.15135E+06	25877.	-14428.	0.16430E+06
5183	-0.22147E+06	-0.51712E+06		-0.11461E+06	41193.	1723.6	0.21502E+06
5219	-0.21962E+06	-0.50221E+06		-23292.	41563.	4631.2	0.17682E+06
5218	-79735.	-42325.		46747.	-24714.	-47071.	0.15625E+06
5186	-0.12623E+06	-26838.		0.15165E+06	-24344.	-44151.	0.18712E+06
5184	-0.15488E+06	-90260.		-0.11981E+06	-53723.	36257.	0.23901E+06
5220	-57531.	-54895.		-21301.	-54093.	34367.	0.15338E+06

ELEMENT=		3244	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4597	-0.11865E+06	-0.49601E+06		-0.10058E+06	17797.	-37912.	0.10345E+06
5201	-0.10348E+06	-0.49703E+06		-20786.	19730.	-47669.	69385.
5173	-98087.	-0.48714E+06		-2776.4	22650.	-40809.	72906.
4585	-0.12065E+06	-0.49350E+06		-0.11209E+06	20717.	-36975.	99729.
4598	25505.	-0.11545E+06		-95893.	50552.	-39813.	0.10739E+06
5202	26918.	-0.12212E+06		-22214.	48620.	-36228.	65450.

5174	29232.	-0.12551E+06	-6222.3	45811.	-38659.	69266.
4586	19819.	-0.12684E+06	-0.11190E+06	47744.	-48665.	0.10336E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3245	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5201	-0.10634E+06	-0.50732E+06	-28609.	20260.	-34882.	77445.
5207	-0.11085E+06	-0.50108E+06	-1478.6	24248.	-47417.	53066.
5175	-0.10603E+06	-0.49244E+06	22549.	37157.	-31894.	69492.
5173	-0.10422E+06	-0.50139E+06	-15395.	33170.	-31886.	59076.
5202	24637.	-0.14208E+06	-17792.	36758.	-39668.	80276.
5208	-40995.	-0.15114E+06	-6762.0	32771.	-40186.	50316.
5176	-42868.	-0.17016E+06	12185.	18835.	-26583.	68119.
5174	19834.	-0.16403E+06	-10565.	22822.	-39643.	60367.

ELEMENT=	3246	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5207	-0.11077E+06	-0.50795E+06	145.32	27935.	-16388.	59082.
5213	-0.12462E+06	-0.51020E+06	-3887.4	25417.	-20148.	77357.
5177	-0.12590E+06	-0.52017E+06	19520.	21301.	-3972.4	72949.
5175	-0.11388E+06	-0.51974E+06	16236.	23819.	7212.2	60677.
5208	-36743.	-0.13867E+06	-4092.3	6873.9	-23048.	59791.
5214	-40205.	-0.13832E+06	-6079.6	9391.6	-11553.	76767.
5178	-36826.	-0.13003E+06	24065.	11091.	2377.2	71989.
5176	-35347.	-0.13236E+06	18122.	8573.4	-1072.0	61519.

ELEMENT=	3247	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5213	-0.13129E+06	-0.50027E+06	-6507.6	23346.	31418.	68824.
5219	-0.14426E+06	-0.49986E+06	-37561.	39947.	203.32	0.11937E+06
5179	-0.14129E+06	-0.49731E+06	-86717.	18704.	60207.	98127.
5177	-0.10606E+06	-0.47546E+06	33391.	2102.8	39257.	92464.
5214	-45758.	-0.12289E+06	-5209.5	-23544.	12119.	55926.
5220	21943.	-0.10011E+06	-8931.4	-40145.	-11018.	0.13216E+06
5180	-4380.5	-0.21551E+06	-91749.	-25183.	81693.	0.10914E+06
5178	-47951.	-0.21416E+06	8495.2	-8581.6	48291.	81549.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3248	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5219	-0.13481E+06	-0.49266E+06	-15346.	36072.	20495.	0.10979E+06
5183	-0.17228E+06	-0.49750E+06	-0.11068E+06	31764.	18579.	0.14959E+06
5171	-0.17493E+06	-0.49800E+06	-0.14919E+06	24860.	26078.	0.14572E+06
5179	-0.13960E+06	-0.49531E+06	-62446.	29167.	41945.	0.11867E+06
5220	34404.	-46108.	-19944.	-60575.	8924.6	0.11020E+06
5184	19615.	-43510.	-0.10990E+06	-56268.	25377.	0.14896E+06
5172	24162.	-14404.	-0.14423E+06	-51517.	37064.	0.14476E+06
5180	36624.	-19329.	-63582.	-55824.	35733.	0.11984E+06

ELEMENT=	3249	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4366	-0.17747E+06	-0.29403E+06	-0.16243E+07	-0.11906E+06	-0.12101E+06	0.18261E+06

4954	0.24383E+06	62011.	0.23294E+06	-0.11461E+06	-0.11813E+06	-0.18895E+06
5198	-22318.	-0.17318E+06	-72769.	43760.	-0.11409E+06	-28130.
4602	0.10350E+06	17884.	0.25847E+06	39311.	-0.12352E+06	-67337.
4253	0.70847E+06	0.19560E+06	-0.14904E+07	0.32219E+06	-0.46341E+06	-0.11335E+06
4840	0.34680E+06	0.36437E+06	0.17274E+06	0.31774E+06	-0.47257E+06	0.10338E+06
5149	93004.	0.11094E+06	-0.11740E+06	0.11966E+06	0.22804E+06	0.25109E+06
4558	0.95717E+06	0.44468E+06	0.22946E+06	0.12411E+06	0.23119E+06	-0.34292E+06

ELEMENT=	3250	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4954	0.10033E+06	-0.14437E+06	0.18054E+06	-8715.9	60432.	-9385.6
4956	18548.	-0.20110E+06	-33358.	25776.	24642.	60605.
5204	77959.	-90463.	25463.	-12982.	45058.	15839.
5198	91661.	-0.10181E+06	-32962.	-47473.	-15206.	47100.
4840	0.28427E+06	0.46785E+06	0.17787E+06	-11805.	0.11196E+06	27456.
4841	0.39598E+06	0.45929E+06	12312.	-46297.	55616.	24242.
5150	0.40123E+06	0.36366E+06	17025.	292.85	-10390.	-16874.
5149	0.22699E+06	0.30970E+06	-67531.	34785.	-42264.	79336.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3251	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4956	49937.	-0.15708E+06	-16959.	6389.8	-39107.	18211.
4958	66922.	-0.16136E+06	-39703.	11537.	-36937.	37368.
5210	71875.	-0.12045E+06	9600.4	5090.0	-24140.	28754.
5204	52517.	-0.11854E+06	22851.	-57.179	-41401.	22171.
4841	0.39015E+06	0.36850E+06	-14696.	-40407.	-26245.	19392.
4842	0.43124E+06	0.37051E+06	-31361.	-45554.	-42891.	35998.
5151	0.42882E+06	0.38019E+06	6951.1	-39312.	-37617.	28085.
5150	0.38555E+06	0.37600E+06	14896.	-34164.	-34832.	23030.

ELEMENT=	3252	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4958	31210.	-0.26203E+06	-45349.	4987.8	-70338.	59413.
4960	0.10371E+06	-0.21434E+06	0.16344E+06	61407.	-0.13422E+06	18056.
5216	0.10104E+06	-62513.	-80765.	67907.	-34065.	37336.
5210	0.11586E+06	-22886.	59714.	11488.	-0.12992E+06	52748.
4842	0.46679E+06	0.58562E+06	-2418.9	-58114.	-0.10344E+06	12725.
4843	0.48988E+06	0.62169E+06	0.19416E+06	-0.11453E+06	-0.19278E+06	65258.
5152	0.40810E+06	0.44383E+06	-0.10946E+06	-0.12855E+06	-7476.0	82966.
5151	0.46521E+06	0.48796E+06	14750.	-72134.	-64843.	6604.5

ELEMENT=	3253	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4960	0.43191E+06	0.39250E+06	0.26348E+06	0.18732E+06	0.18509E+06	-0.20883E+06
4952	0.33382E+06	-29658.	-0.19490E+07	-0.11276E+06	0.57102E+06	0.31025E+06
5188	0.43188E+06	0.12080E+06	0.18001E+06	-0.29320E+06	-0.15461E+06	12370.
5216	-0.11743E+06	-0.10444E+06	-0.19709E+06	6884.9	0.27467E+06	-31884.
4843	0.35090E+06	-0.70173E+06	-35261.	-0.48106E+06	0.57931E+06	0.13677E+06
4839	0.11596E+07	-0.90058E+06	-0.20218E+07	-0.18098E+06	0.97535E+06	-40275.
5144	0.16891E+07	0.99554E+06	0.37318E+06	81039.	-0.51559E+06	-0.31387E+06
5152	0.28583E+06	0.59978E+06	-18792.	-0.21904E+06	-0.16290E+06	0.29929E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3254	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4602	22160.	-64658.	0.24643E+06	-5182.6	12315.	89967.
5198	9028.9	-98536.	-50203.	-18008.	30916.	61747.
5200	47715.	-93253.	53884.	8661.3	15749.	96260.
4600	-39445.	-0.15967E+06	-50644.	21487.	32729.	79225.
4558	0.38953E+06	0.27841E+06	0.26245E+06	14248.	75955.	0.14593E+06
5149	0.28145E+06	0.21368E+06	-88786.	27074.	92338.	6181.9
5153	0.33817E+06	0.29611E+06	31138.	16836.	-47293.	39537.
4557	0.34932E+06	0.26391E+06	-5329.6	4010.7	-29290.	0.13555E+06

ELEMENT=	3255	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5198	13640.	-0.12096E+06	-51594.	1223.4	5453.1	67980.
5204	33930.	-0.10190E+06	13187.	8102.1	227.40	30923.
5206	29841.	-0.11266E+06	13184.	26132.	-7103.2	46796.
5200	29807.	-0.11146E+06	29428.	19253.	-20571.	42470.
5149	0.32474E+06	0.33506E+06	-39032.	43160.	-3293.9	58696.
5150	0.26756E+06	0.33592E+06	12560.	36281.	-16448.	40046.
5154	0.25303E+06	0.28322E+06	1981.1	19340.	1330.1	55386.
5153	0.32979E+06	0.30193E+06	28695.	26218.	-3581.9	34042.

ELEMENT=	3256	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5204	27361.	-0.12899E+06	10228.	18515.	-26727.	39456.
5210	9991.9	-0.13311E+06	-6279.8	29707.	-37426.	60940.
5212	18500.	-95960.	3207.6	21211.	-12314.	52033.
5206	35923.	-91794.	19935.	10019.	-32892.	48066.
5150	0.27027E+06	0.35016E+06	14578.	-269.84	-21820.	38710.
5151	0.28636E+06	0.35432E+06	6435.3	-11462.	-41873.	61681.
5155	0.27784E+06	0.32325E+06	-1139.2	-5501.0	-17746.	53073.
5154	0.26180E+06	0.31914E+06	7215.9	5690.9	-27921.	47031.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3257	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5210	37455.	-51257.	21002.	28876.	-64153.	41308.
5216	17052.	-76802.	-92965.	33750.	-66494.	0.11615E+06
5218	35838.	-42729.	27356.	7889.3	-23248.	80484.
5212	28458.	-44967.	30191.	3015.4	-34383.	60237.
5151	0.31384E+06	0.45361E+06	17266.	-50313.	-42068.	53880.
5152	0.39551E+06	0.45184E+06	-79686.	-55187.	-52977.	0.10329E+06
5156	0.40630E+06	0.45529E+06	29228.	-34457.	-45559.	68829.
5155	0.29777E+06	0.43021E+06	18777.	-29583.	-47674.	72173.

ELEMENT=	3258	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5216	12822.	-15364.	-66380.	31028.	-97418.	92980.
5188	25891.	3695.1	0.18488E+06	63028.	-0.13255E+06	0.19796E+06
5186	3686.2	-55049.	-25290.	6764.6	-15070.	0.15910E+06
5218	82840.	18116.	92345.	-25235.	-67488.	0.14572E+06
5152	0.41367E+06	0.64790E+06	-79456.	-92897.	-0.14568E+06	39780.
5144	0.60968E+06	0.71952E+06	0.24597E+06	-0.12490E+06	-0.19663E+06	0.25140E+06
5143	0.53934E+06	0.46722E+06	-6023.9	-0.10426E+06	31727.	0.21383E+06
5156	0.43245E+06	0.48473E+06	25061.	-72259.	-1936.8	90749.

ELEMENT=	3259	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4600	-0.11918E+06	-0.17034E+06	-79192.	19114.	11163.	65457.
5200	-31070.	-0.13016E+06	3012.9	18999.	9437.6	38398.
5202	-54927.	-0.12132E+06	-5903.2	52972.	-49365.	60705.
4598	-91482.	-0.10995E+06	0.11810E+06	53087.	-47140.	15989.
4557	0.12097E+06	0.21473E+06	-75077.	19999.	-23451.	42031.
5153	77842.	0.22670E+06	-3399.2	20113.	-21220.	62143.
5157	53501.	0.23606E+06	-12447.	-6388.7	-14757.	84975.
4556	0.14939E+06	0.27685E+06	0.12694E+06	-6502.8	-16477.	-8601.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3260		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5200	-46935.	-0.12506E+06	901.22	34058.	-2556.2	55945.
5206	-3487.8	-0.13202E+06	-13009.	41645.	-14219.	49734.
5208	6823.0	-0.14613E+06	7247.6	41689.	-30909.	43973.
5202	-45777.	-0.14833E+06	-15456.	34102.	-40893.	62820.
5153	68028.	0.25259E+06	5890.9	34303.	2239.3	60133.
5154	0.13449E+06	0.25029E+06	-6278.6	26716.	-8000.2	45533.
5158	0.13328E+06	0.18878E+06	2689.0	36190.	-35449.	39637.
5157	57447.	0.18171E+06	-22617.	43777.	-47367.	67170.

ELEMENT= 3261		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5206	11342.	-0.10066E+06	2244.1	16651.	-24360.	44730.
5212	-4490.0	-0.10266E+06	-9394.4	12313.	-21239.	59962.
5214	-6894.0	-0.12692E+06	12508.	7753.4	-12933.	53614.
5208	7798.7	-0.12605E+06	19591.	12091.	-4133.8	44426.
5154	0.14964E+06	0.29423E+06	-2673.9	3179.2	-26490.	45034.
5155	0.14525E+06	0.29507E+06	-11926.	7517.2	-17550.	59736.
5159	0.14978E+06	0.29820E+06	17480.	8188.8	-10944.	53239.
5158	0.15300E+06	0.29618E+06	22068.	3850.8	-7682.5	44722.

ELEMENT= 3262		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5212	-8460.9	-70002.	-4092.7	-26544.	-26370.	59805.
5218	-87890.	-65029.	-14391.	-9588.1	-50339.	98577.
5220	-79257.	-0.11712E+06	-25103.	-17295.	34801.	0.10273E+06
5214	8567.1	-0.11369E+06	18775.	-34251.	10317.	57642.
5155	0.15623E+06	0.38875E+06	8463.8	-38524.	-30993.	55644.
5156	65845.	0.39228E+06	-837.75	-55480.	-56048.	0.10272E+06
5160	48429.	0.23395E+06	-38055.	-66821.	39995.	0.10696E+06
5159	0.14741E+06	0.23902E+06	5617.1	-49865.	15455.	53429.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3263		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5218	-49074.	-37725.	7806.6	-11464.	-38879.	74148.
5186	-0.15235E+06	-88633.	-99932.	-25460.	-23784.	0.11213E+06
5184	-0.12894E+06	-37523.	0.14922E+06	-67118.	6826.8	45120.
5220	-88630.	-49584.	5079.9	-53122.	31196.	0.10251E+06
5156	94093.	0.39759E+06	-12897.	-62642.	-4408.6	0.10274E+06

5143	0.16584E+06	0.38479E+06	-0.10410E+06	-48646.	20425.	83993.
5142	0.21177E+06	0.52498E+06	0.17288E+06	-10160.	-28108.	15404.
5160	75575.	0.47333E+06	6283.0	-24155.	-12549.	0.13177E+06

ELEMENT= 3264 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4598	68002.	9891.3	92189.	0.17541E+06	-76905.	0.14762E+06
5202	-45788.	-0.23062E+06	-95917.	0.18235E+06	-93650.	0.22593E+06
5174	54185.	-0.19916E+06	-3312.6	-77739.	-40107.	-86134.
4586	-23802.	-0.15042E+06	-0.58232E+06	-84679.	-43878.	0.49752E+06
4556	-0.11232E+07	96452.	-9733.4	79495.	34618.	0.21956E+06
5157	6314.9	0.13641E+06	43709.	72555.	29908.	0.15226E+06
5137	0.10437E+06	0.12648E+06	0.13372E+06	0.34213E+06	-0.15069E+06	-0.18838E+06
4550	-0.12344E+07	-0.12281E+06	-0.75706E+06	0.34907E+06	-0.16838E+06	0.60149E+06

ELEMENT= 3265 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5202	38454.	-0.14941E+06	-14420.	44430.	-44041.	36241.
5208	-24697.	-0.13738E+06	-8125.9	18478.	-16812.	26885.
5176	-58868.	-0.16671E+06	-8444.6	11760.	-18608.	21518.
5174	32478.	-0.15055E+06	98043.	37712.	28847.	31844.
5157	49212.	0.15644E+06	-43997.	-8430.0	-75512.	21261.
5158	-8910.2	0.17389E+06	-26320.	17522.	-24639.	42312.
5138	-3572.7	0.31242E+06	15970.	17192.	9444.5	36454.
5137	85326.	0.32574E+06	0.12140E+06	-8760.2	40092.	16462.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3266 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5208	-38362.	-0.14082E+06	-10575.	7641.3	-4440.0	33034.
5214	-42347.	-0.14033E+06	-16586.	8710.8	-14423.	38396.
5178	-40833.	-0.13477E+06	1755.9	10156.	-5273.0	39929.
5176	-38057.	-0.13647E+06	2928.5	9086.4	1660.2	29576.
5158	-1982.6	0.25940E+06	-9035.1	5843.0	-11962.	33956.
5159	-15555.	0.25764E+06	-17810.	4773.5	-5168.6	37562.
5139	-15676.	0.25661E+06	436.91	2465.3	2388.8	39235.
5138	-3423.7	0.25705E+06	3931.2	3534.8	-7734.1	30182.

ELEMENT= 3267 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5214	-27368.	-0.10226E+06	-6353.1	-14589.	2651.8	30921.
5220	30252.	-0.11894E+06	-25467.	-38235.	24950.	78169.
5180	28885.	-0.18670E+06	0.10496E+06	-35336.	-9397.0	71121.
5178	-64285.	-0.20556E+06	-18125.	-11690.	33290.	27907.
5159	-17378.	0.22527E+06	-23568.	-33246.	15838.	50080.
5160	44079.	0.20477E+06	-54392.	-9599.7	61500.	59471.
5140	83296.	0.29365E+06	0.12869E+06	-9086.3	-25558.	51778.
5139	-16966.	0.27533E+06	4291.5	-32732.	-284.87	46790.

ELEMENT= 3268 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5220	-0.10071E+06	-0.19126E+06	-0.14526E+06	-0.25694E+06	0.16145E+06	0.28586E+06
5184	16780.	84234.	66295.	-0.12051E+06	-29897.	0.17843E+06
5172	-521.72	-46489.	-0.74533E+06	0.14662E+06	0.28348E+06	0.56172E+06
5180	0.12541E+06	-78571.	16781.	10185.	78721.	-42401.
5160	5658.3	0.35988E+06	0.10343E+06	-0.16859E+06	16240.	0.18630E+06
5142	-0.12094E+07	0.33894E+06	69391.	-0.30503E+06	-0.20665E+06	0.27547E+06
5136	-0.14504E+07	-0.69194E+06	-0.10386E+07	-0.60744E+06	0.44681E+06	0.69385E+06
5140	30426.	-0.40530E+06	58251.	-0.47101E+06	0.23734E+06	-0.17201E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3269		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4639	-83083.	-0.89531E+06	6316.1	3337.6	-2950.9	-14717.
5232	-75417.	-0.89195E+06	22817.	6409.1	-13232.	-12376.
5233	-75827.	-0.90283E+06	5267.0	7684.8	-6782.8	-11534.
4642	-78190.	-0.90089E+06	9977.8	4613.4	-5252.3	-16271.
4709	-2640.9	-0.45276E+06	9435.3	1877.9	-12147.	-17643.
5309	282.97	-0.45066E+06	24733.	-1193.6	-10866.	-9430.2
5311	-4789.6	-0.48072E+06	1542.6	-2045.0	2663.2	-8539.3
4715	-2108.0	-0.47721E+06	8666.7	1026.4	-7867.7	-19285.

ELEMENT= 3270		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5232	-78390.	-0.89145E+06	19575.	8637.3	2011.5	-6949.8
5231	-74610.	-0.88602E+06	55254.	7684.0	-2312.4	-8721.7
5234	-80735.	-0.90843E+06	-3568.9	7750.5	-2295.1	-10295.
5233	-73956.	-0.90331E+06	2987.8	8703.8	4429.6	-8229.5
5309	-8968.1	-0.47916E+06	19785.	1372.4	-10442.	-12755.
5307	-4648.3	-0.47374E+06	55570.	2325.7	-3649.3	-2834.7
5317	-9497.4	-0.49093E+06	-4984.3	2886.3	10090.	-4498.2
5311	-2655.6	-0.48520E+06	3876.8	1932.9	5834.9	-14108.

ELEMENT= 3271		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5231	-66290.	-0.85149E+06	59987.	18697.	28949.	-7743.1
5230	-85945.	-0.85523E+06	14135.	16661.	26727.	-10260.
5235	-84412.	-0.86189E+06	-17474.	15796.	21346.	-12360.
5234	-71024.	-0.86441E+06	3305.7	17832.	29221.	-8937.1
5307	-3724.6	-0.47539E+06	59368.	14257.	27573.	-4225.6
5305	-21449.	-0.47810E+06	14110.	16293.	35608.	-13684.
5323	-16667.	-0.47249E+06	-16140.	16670.	22562.	-15903.
5317	-5568.0	-0.47641E+06	2614.5	14635.	20500.	-5487.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3272		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5230	-72901.	-0.81216E+06	27483.	21179.	32669.	-14588.
5229	-88545.	-0.81547E+06	-2432.4	24819.	22309.	-17490.
5236	-83360.	-0.80710E+06	-13210.	23339.	25561.	-19711.
5235	-72529.	-0.80860E+06	-2545.4	19698.	26036.	-14161.
5305	-2143.9	-0.40702E+06	30261.	20288.	30138.	-11898.
5303	-12483.	-0.40866E+06	1740.6	16647.	30332.	-20129.
5329	-12789.	-0.42296E+06	-15438.	17785.	28373.	-22477.
5323	-7537.3	-0.42641E+06	-7267.7	21426.	17732.	-11446.

ELEMENT= 3273		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5229	-71112.	-0.75273E+06	6975.9	19211.	11145.	-21118.
5225	-74724.	-0.75500E+06	2297.4	13998.	14053.	-16940.
5228	-76594.	-0.76233E+06	1986.6	13600.	5061.6	-17342.

5236	-77209.	-0.76429E+06	-10242.	18813.	16486.	-21085.
5303	-14339.	-0.43512E+06	3034.1	6667.3	9176.9	-18772.
5295	-17105.	-0.43720E+06	-1439.9	11880.	21011.	-19275.
5301	-10902.	-0.41223E+06	6410.8	11944.	6621.1	-19700.
5329	-12605.	-0.41462E+06	-6987.4	6731.5	9937.7	-18738.

ELEMENT= 3274 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4642	-87312.	-0.90025E+06	4384.6	5789.2	-13821.	-25459.
5233	-94885.	-0.91281E+06	-7684.6	1037.5	-9376.3	-3017.6
5237	-87132.	-0.93746E+06	7049.8	-235.30	-5848.2	-6398.7
4641	-0.10219E+06	-0.94753E+06	-71404.	4516.5	1374.3	-26865.
4715	-68934.	-0.48910E+06	-2054.3	3133.9	-893.06	-11723.
5311	-70905.	-0.49936E+06	-7477.0	7885.7	6430.6	-16712.
5313	-56256.	-0.49740E+06	14273.	8276.7	-18877.	-20152.
4713	-77309.	-0.51016E+06	-72396.	3525.0	-14331.	-13153.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3275 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5233	-84395.	-0.90954E+06	1027.0	-1481.5	6190.6	-23569.
5234	-0.14689E+06	-0.92143E+06	-21135.	1235.6	901.05	-7224.9
5238	-0.14323E+06	-0.90035E+06	8295.8	-14847.	6150.6	-24290.
5237	-83897.	-0.89161E+06	17839.	-17564.	4749.8	-2767.6
5311	-63580.	-0.50358E+06	-7803.8	8365.6	6461.6	-20504.
5317	-44623.	-0.49487E+06	-8849.7	5648.4	5002.7	-10322.
5319	-44762.	-0.48884E+06	17236.	21681.	5937.7	-27682.
5313	-66928.	-0.50076E+06	5444.2	24398.	590.15	657.44

ELEMENT= 3276 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5234	-0.13203E+06	-0.87763E+06	-6785.6	17675.	26131.	-19872.
5235	-0.15515E+06	-0.87964E+06	-30479.	23056.	17521.	-22701.
5239	-0.14909E+06	-0.83057E+06	15240.	22573.	19149.	-19346.
5238	-0.12995E+06	-0.83255E+06	23020.	17193.	14597.	-17245.
5317	-37900.	-0.48291E+06	-3589.1	23843.	26630.	-17520.
5323	-62297.	-0.48492E+06	-26647.	18463.	21964.	-25104.
5325	-63814.	-0.46573E+06	12181.	17637.	18764.	-21692.
5319	-43464.	-0.46777E+06	19051.	23018.	10040.	-14848.

ELEMENT= 3277 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5235	-0.14610E+06	-0.82680E+06	-25174.	33653.	29495.	-13967.
5236	-0.11583E+06	-0.81660E+06	-22996.	40500.	18847.	-36248.
5240	-0.11158E+06	-0.79458E+06	14973.	54645.	20138.	-15546.
5239	-0.14027E+06	-0.80320E+06	19096.	47798.	13731.	-28264.
5323	-51809.	-0.43486E+06	-11157.	30020.	26160.	-16033.
5329	-96699.	-0.44347E+06	-28122.	23173.	19606.	-34237.
5331	-0.10197E+06	-0.45948E+06	900.22	7979.2	23620.	-13176.
5325	-55482.	-0.44927E+06	24277.	14826.	12825.	-30578.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3278 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5236	-0.11262E+06	-0.77552E+06	-19604.	36015.	9378.3	-20061.
5228	-0.10305E+06	-0.76597E+06	-1128.3	25631.	21594.	-32354.
5227	-0.12117E+06	-0.81893E+06	-56954.	22953.	-732.08	-36552.
5240	-0.10911E+06	-0.80684E+06	11146.	33337.	12766.	-16792.
5329	-0.10109E+06	-0.43847E+06	-26141.	12157.	-5160.5	-32883.
5301	-76821.	-0.42618E+06	-9025.1	22541.	8561.0	-19524.
5299	-80610.	-0.42146E+06	-51168.	25979.	13584.	-23795.
5331	-82858.	-0.41172E+06	19793.	15595.	26022.	-29558.

ELEMENT= 3279 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4641	0.17586E+06	-0.92106E+06	-42455.	1751.7	15814.	44068.
5237	-0.16218E+06	-0.92078E+06	-9158.4	-35819.	65380.	-36966.
5241	-0.26338E+06	-0.10782E+07	-0.10999E+06	-0.15956E+06	-0.10747E+06	-0.16400E+06
4640	0.23355E+06	-0.91957E+06	0.49226E+06	-0.12199E+06	-70622.	0.21198E+06
4713	-0.36163E+06	-0.61106E+06	-0.12128E+06	-7168.2	-75915.	-47057.
5313	-26689.	-0.45437E+06	28497.	30403.	-40115.	54654.
5315	-79022.	-0.42229E+06	-23481.	0.14887E+06	-14693.	-69304.
4711	-0.25892E+06	-0.42394E+06	0.44692E+06	0.11130E+06	33828.	0.11679E+06

ELEMENT= 3280 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5237	-0.17877E+06	-0.90884E+06	13218.	-58313.	11440.	-67411.
5238	-0.24531E+06	-0.92982E+06	-23633.	-33500.	-17238.	9749.8
5242	-0.21529E+06	-0.82266E+06	32615.	-37465.	63212.	-715.26
5241	-0.17810E+06	-0.83104E+06	-47972.	-62278.	34666.	-59997.
5313	-59560.	-0.49403E+06	18195.	41388.	27462.	-47420.
5319	-81914.	-0.50205E+06	1901.1	16576.	-391.83	-10278.
5321	-83189.	-0.51977E+06	26218.	26560.	46498.	-20490.
5315	-89484.	-0.54039E+06	-72086.	51373.	18512.	-40185.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3281 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5238	-0.22497E+06	-0.85577E+06	-4578.1	9363.5	31793.	-5039.6
5239	-0.23164E+06	-0.85342E+06	-9950.2	34433.	2702.0	-6956.2
5243	-0.21830E+06	-0.78138E+06	15206.	34493.	35603.	-6030.7
5242	-0.20659E+06	-0.77868E+06	40728.	9422.9	7204.7	-2648.5
5319	-72562.	-0.47361E+06	11840.	28223.	28059.	-8257.2
5325	-76285.	-0.47098E+06	5549.7	3153.5	356.19	-3698.6
5327	-94328.	-0.52494E+06	-969.18	4317.5	38641.	-2795.5
5321	-85690.	-0.52266E+06	24985.	29387.	10246.	-5923.8

ELEMENT= 3282 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5239	-0.23198E+06	-0.83161E+06	-9486.3	66528.	32908.	9730.0
5240	-0.21340E+06	-0.81236E+06	6122.8	81372.	16361.	-59622.
5244	-0.21793E+06	-0.77251E+06	-73804.	85435.	-9767.4	-54779.
5243	-0.20946E+06	-0.76472E+06	18799.	70591.	-27492.	-1075.6
5325	-78383.	-0.46116E+06	8607.7	6981.0	18206.	-8707.6
5331	-98682.	-0.45369E+06	5673.9	-7863.1	895.96	-41257.
5333	-0.12138E+06	-0.48789E+06	-90589.	-16717.	4520.1	-36530.
5327	-74678.	-0.46896E+06	17939.	-1873.4	-11612.	-19252.

ELEMENT= 3283 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5240	-0.19119E+06	-0.80079E+06	-7372.5	65383.	-48715.	-37999.

5227	55291.	-0.80733E+06	-44553.	41809.	-16893.	24210.
5226	0.11351E+06	-0.77636E+06	0.42407E+06	0.14405E+06	67581.	0.16280E+06
5244	-0.27604E+06	-0.91289E+06	-0.11100E+06	0.16762E+06	89991.	-0.14306E+06
5331	-57715.	-0.37976E+06	26357.	5205.9	45399.	45423.
5299	-0.36619E+06	-0.51456E+06	-0.10299E+06	28780.	67153.	-58806.
5297	-0.28026E+06	-0.36786E+06	0.38342E+06	-69631.	-25878.	76434.
5333	-0.11139E+06	-0.37267E+06	-45646.	-93205.	5288.1	-57095.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3284	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4640	-0.38021E+06	-0.68979E+06	0.86655E+06	-0.17381E+06	-0.59764E+06	-0.14676E+07
5241	-0.81256E+06	-0.15011E+07	-0.28710E+06	-0.29963E+06	-0.44570E+06	0.68698E+06
5221	-60191.	-0.13821E+07	0.66543E+06	-0.17922E+06	0.13204E+07	0.70409E+06
395	-0.12819E+07	-0.22249E+07	-0.47973E+07	-53400.	0.14335E+07	-0.16473E+07
4711	0.37189E+06	-16300.	0.55272E+06	63957.	0.38327E+06	-0.30406E+06
5315	-0.43598E+06	-0.80341E+06	-0.27052E+06	0.18978E+06	0.48741E+06	-0.48206E+06
5287	0.40451E+06	-0.13745E+06	0.75667E+06	0.13638E+06	0.34841E+06	-0.46610E+06
4699	-0.33042E+06	-0.89313E+06	-0.45913E+07	10555.	0.49143E+06	-0.47161E+06

ELEMENT=	3285	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5241	-0.36948E+06	-0.93162E+06	-0.18656E+06	-0.12947E+06	0.19004E+06	0.19336E+06
5242	-0.22580E+06	-0.79323E+06	17308.	11518.	36168.	-0.10899E+06
5222	-0.26439E+06	-0.54861E+06	-19910.	20382.	-0.13070E+06	-76473.
5221	-0.16932E+06	-0.44824E+06	0.73124E+06	-0.12061E+06	-0.27417E+06	0.18646E+06
5315	-54932.	-0.56112E+06	-48924.	0.16011E+06	34225.	23162.
5321	-27961.	-0.46879E+06	64557.	19117.	-99242.	62073.
5289	-0.21921E+06	-0.86166E+06	-0.12542E+06	-1840.1	15105.	92399.
5287	-23495.	-0.73131E+06	0.65186E+06	0.13915E+06	-0.12876E+06	16729.

ELEMENT=	3286	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5242	-0.27170E+06	-0.79559E+06	30245.	44470.	7428.2	-3895.9
5243	-0.27805E+06	-0.79330E+06	6403.0	20041.	38818.	-5136.0
5223	-0.29362E+06	-0.85054E+06	-94015.	21257.	25678.	-7241.0
5222	-0.28438E+06	-0.84994E+06	-58622.	45686.	45412.	-7528.1
5321	-94632.	-0.52812E+06	14456.	8864.3	12748.	-6091.3
5327	-0.10519E+06	-0.52761E+06	-11282.	33294.	30762.	-3133.6
5291	-92603.	-0.47257E+06	-77836.	33059.	22078.	-5096.9
5289	-79355.	-0.47038E+06	-41326.	8629.4	51748.	-9479.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3287	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5243	-0.22202E+06	-0.73184E+06	15107.	49891.	-19126.	-95528.
5244	-0.34509E+06	-0.85430E+06	-0.17497E+06	0.15262E+06	-0.13032E+06	0.15517E+06
5224	-0.18355E+06	-0.46732E+06	0.58593E+06	0.14000E+06	0.24045E+06	0.14332E+06
5223	-0.26601E+06	-0.55039E+06	-46113.	37268.	0.13452E+06	-62942.
5327	-34483.	-0.42233E+06	41098.	21037.	0.10035E+06	52058.
5333	-30578.	-0.49848E+06	-64540.	-81696.	1719.5	8277.6
5293	7209.5	-0.58907E+06	0.53228E+06	-59362.	0.11367E+06	-2771.6

5291 -0.18840E+06-0.70462E+06-0.12889E+06 43370. 9780.4 82452.

ELEMENT= 3288 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5244	-0.71114E+06	-0.12864E+07	-0.24803E+06	0.25006E+06	0.38632E+06	0.54651E+06
5226	-0.68953E+06	-0.62533E+06	0.68680E+06	0.16102E+06	0.49531E+06	-0.12884E+07
399	-0.14403E+07	-0.19048E+07	-0.40978E+07	32220.	-0.12201E+07	-0.14807E+07
5224	-66563.	-0.11705E+07	0.54896E+06	0.12126E+06	-0.11410E+07	0.60056E+06
5333	-0.35609E+06	-0.70510E+06	-0.24954E+06	-0.14404E+06	-0.40216E+06	-0.43701E+06
5297	0.18402E+06	-17736.	0.45625E+06	-54996.	-0.32939E+06	-0.30951E+06
5285	-0.41837E+06	-0.81954E+06	-0.39085E+07	15819.	-0.42525E+06	-0.48890E+06
5293	0.34302E+06	-0.20541E+06	0.59173E+06	-73225.	-0.32258E+06	-0.38660E+06

ELEMENT= 3289 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4709	-29595.	-0.47604E+06	-0.13813E+06	4672.0	-28839.	-54431.
5309	14637.	-0.45211E+06	61222.	-9976.6	-14515.	-29208.
5311	-15921.	-0.49621E+06	-6683.6	-4814.8	-23441.	-23554.
4715	-20157.	-0.48014E+06	-46048.	9833.8	70.242	-58331.
4710	-13244.	-0.16090E+06	-0.14671E+06	-30469.	-58970.	-77942.
5310	10624.	-0.14362E+06	47240.	-15821.	-34313.	-5750.1
5312	45.217	-0.10307E+06	-2946.0	-18280.	5544.5	245.94
4716	18594.	-77932.	-27225.	-32929.	21013.	-82079.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3290 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5309	-221.85	-0.47223E+06	60688.	-107.86	27871.	-16466.
5307	-10934.	-0.47684E+06	31369.	4692.3	15126.	-16767.
5317	-3406.9	-0.48382E+06	9488.7	4159.5	21965.	-18678.
5311	-1129.9	-0.48765E+06	5065.7	-640.72	21967.	-17812.
5310	25088.	-32329.	65160.	17981.	27469.	-11464.
5308	15611.	-36413.	36192.	13180.	27086.	-21671.
5318	16645.	-71617.	6038.3	13303.	22753.	-23697.
5312	17175.	-76479.	-778.49	18103.	9621.7	-12891.

ELEMENT= 3291 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5307	-9733.9	-0.47696E+06	28551.	15226.	52821.	-18542.
5305	-12169.	-0.47394E+06	54612.	19091.	42044.	-31686.
5323	-14196.	-0.47515E+06	-2928.1	15719.	38035.	-37058.
5317	-2170.1	-0.46858E+06	9376.1	11855.	38952.	-16353.
5308	8765.8	-74601.	30668.	18779.	40694.	-24125.
5306	22087.	-67745.	60647.	14915.	41313.	-26006.
5324	14106.	-92351.	-6206.2	18092.	50460.	-31704.
5318	10957.	-89036.	4502.4	21957.	39384.	-21804.

ELEMENT= 3292 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5305	21664.	-0.40918E+06	56521.	37400.	98687.	-48437.
5303	-36592.	-0.43854E+06	-0.18443E+06	1844.5	0.14332E+06	-63081.
5329	-33344.	-0.41823E+06	-32111.	41.157	46699.	-58696.
5323	-32030.	-0.44582E+06	-18925.	35596.	95286.	-47894.
5306	-5979.7	-0.28615E+06	30020.	36480.	0.13175E+06	-15077.
5304	-71743.	-0.31546E+06	-0.21243E+06	72035.	0.18316E+06	-96591.
5330	-16130.	-85252.	1281.9	67155.	10812.	-91940.
5324	-10754.	-0.11633E+06	2176.7	31600.	58261.	-14501.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3293		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5303	-52205.	-0.47485E+06	-0.15996E+06	-11560.	0.10414E+06	-77932.
5295	-47312.	-0.46983E+06	-0.13220E+06	35584.	33419.	-73239.
5301	-21417.	-0.42148E+06	-27142.	29795.	63008.	-75312.
5329	-10523.	-0.41072E+06	8251.8	-17349.	10353.	-67898.
5304	25525.	0.16127E+06	-0.13259E+06	43723.	87559.	-87322.
5296	55669.	0.17252E+06	-98539.	-3420.2	31171.	-64090.
5302	13826.	-53427.	-56423.	615.31	83320.	-66287.
5330	425.58	-47925.	-23502.	47759.	8868.4	-76681.

ELEMENT= 3294		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4715	-60491.	-0.49932E+06	-44490.	17111.	11178.	-67320.
5311	-47633.	-0.48884E+06	4789.0	13969.	13564.	-48110.
5313	-70809.	-0.49312E+06	33111.	-5744.5	-17029.	-61637.
4713	-39770.	-0.45971E+06	0.15942E+06	-2603.1	-11719.	-32962.
4716	-57472.	-0.11089E+06	-55184.	3608.2	-17710.	-92849.
5312	57135.	-77090.	9107.8	6749.7	-12332.	-22765.
5314	37878.	-64138.	42256.	26577.	11792.	-36531.
4714	-32057.	-53268.	0.15665E+06	23436.	14245.	-57884.

ELEMENT= 3295		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5311	-65473.	-0.50003E+06	1152.5	9947.3	27308.	-38221.
5317	-44526.	-0.49309E+06	10656.	17820.	15215.	-38776.
5319	-44520.	-0.49386E+06	2615.1	20094.	22895.	-35940.
5313	-54662.	-0.48999E+06	36338.	12221.	15593.	-39607.
5312	43815.	-67836.	8942.5	34900.	18423.	-44996.
5318	54865.	-63871.	13410.	27027.	10950.	-32014.
5320	44086.	-0.10779E+06	-5556.2	25556.	31951.	-29128.
5314	44034.	-0.10076E+06	33965.	33428.	19686.	-46407.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3296		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5317	-41204.	-0.48158E+06	8377.6	18089.	42720.	-32031.
5323	-62904.	-0.48027E+06	-4775.7	20263.	38271.	-49742.
5325	-60123.	-0.46673E+06	1508.5	23399.	32123.	-44711.
5319	-40981.	-0.47060E+06	4428.7	21224.	31314.	-37121.
5318	52044.	-84373.	12302.	28272.	42453.	-30780.
5324	8453.5	-88263.	-5686.0	26097.	41598.	-50992.
5326	8248.3	-86629.	-2326.1	21147.	32436.	-45873.
5320	49235.	-85342.	5248.8	23321.	27940.	-35960.

ELEMENT= 3297		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5323	-46826.	-0.43355E+06	4845.5	27816.	40150.	-51492.
5329	-93223.	-0.43871E+06	-22265.	12003.	59362.	-69995.
5331	-97689.	-0.45148E+06	22180.	10040.	3468.2	-64626.
5325	-63445.	-0.45847E+06	680.13	25853.	23050.	-51413.
5324	10374.	-0.10249E+06	-6327.2	26404.	47380.	-44222.

5330	-46755.	-0.10959E+06	-33202.	42217.	67304.	-77313.
5332	-29545.	-35562.	33781.	36415.	-4103.8	-71850.
5326	15216.	-40833.	11188.	20601.	15450.	-44142.

ELEMENT=		3298	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5329	-81693.	-0.42651E+06	-18294.	14938.	33438.	-82484.
5301	-73036.	-0.44079E+06	-53334.	20063.	25183.	-75167.
5299	-51151.	-0.38449E+06	0.13675E+06	23013.	10175.	-56896.
5331	-94745.	-0.40515E+06	32040.	17889.	5920.9	-80200.
5330	-22359.	-47170.	-15849.	43772.	53650.	-61630.
5302	-46436.	-68138.	-50815.	38647.	49286.	-96203.
5300	-31250.	-39182.	0.13554E+06	28048.	-9927.0	-77609.
5332	-42726.	-53768.	28288.	33173.	-18292.	-59306.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3299	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4713	-0.34281E+06	-0.48893E+06	0.13464E+06	53730.	-43193.	-0.11109E+06
5313	-0.10225E+06	-0.53602E+06	31755.	54226.	-41714.	-32183.
5315	-42360.	-0.49155E+06	-70548.	87525.	96737.	-25673.
4711	-0.40749E+06	-0.56904E+06	-0.46595E+06	87029.	93470.	-0.17737E+06
4714	-61248.	-28982.	0.13008E+06	44743.	36182.	-34814.
5314	24715.	-0.10500E+06	28305.	44248.	32935.	-0.10916E+06
5316	82902.	-62751.	-71873.	21242.	17342.	-0.10281E+06
4712	-0.12469E+06	-0.10836E+06	-0.45662E+06	21738.	18842.	-99535.

ELEMENT=		3300	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5313	-53035.	-0.47977E+06	55614.	40664.	-3483.9	-86232.
5319	-89576.	-0.51106E+06	-8106.8	27482.	15433.	-17133.
5321	-72525.	-0.51683E+06	57580.	26838.	82368.	-25736.
5315	-87526.	-0.53709E+06	-84867.	40020.	94258.	-82540.
5314	61110.	-91316.	34537.	20143.	31732.	-52768.
5320	56958.	-0.11097E+06	-4733.7	33324.	43259.	-50654.
5322	90428.	-49324.	76223.	42608.	47515.	-59055.
5316	44255.	-79999.	-85806.	29426.	66068.	-49163.

ELEMENT=		3301	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5319	-79974.	-0.47831E+06	-685.00	12024.	34711.	-36195.
5325	-82466.	-0.47319E+06	-2891.9	16237.	31904.	-32374.
5327	-81726.	-0.51494E+06	32893.	20549.	42132.	-24553.
5321	-74283.	-0.51510E+06	54905.	16336.	35771.	-36742.
5320	66734.	-80443.	5961.1	14647.	33314.	-39672.
5326	44749.	-80664.	-2714.5	10434.	27062.	-28810.
5328	39727.	-0.14440E+06	26481.	7612.6	43421.	-21174.
5322	66546.	-0.13935E+06	54494.	11826.	40722.	-40207.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3302	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5325	-95617.	-0.47394E+06	-13260.	-15911.	39190.	-6130.2
5331	-0.10227E+06	-0.44462E+06	29877.	3009.4	17856.	-69240.
5333	-0.11503E+06	-0.48587E+06	-0.11162E+06	6347.5	2918.2	-69482.
5327	-58939.	-0.46576E+06	42993.	-12573.	-19454.	-15235.
5326	44376.	-41262.	9377.2	-24179.	9657.7	-38186.
5332	13247.	-21729.	30656.	-43099.	-12198.	-37294.
5334	-23633.	-0.15970E+06	-0.13192E+06	-47627.	31935.	-37531.
5328	55766.	-0.13097E+06	39879.	-28707.	11116.	-47076.

ELEMENT= 3303 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5331	-0.12264E+06	-0.44246E+06	29795.	-11229.	29742.	-36705.
5299	-0.35516E+06	-0.41971E+06	0.10822E+06	-12745.	33495.	-0.12246E+06
5297	-0.40568E+06	-0.49784E+06	-0.39302E+06	-53233.	-32189.	-0.19913E+06
5333	-78814.	-0.42625E+06	-94073.	-51716.	-32818.	-12996.
5332	-23059.	-83712.	12570.	-67650.	-25196.	-93144.
5300	-35571.	-13238.	0.11591E+06	-66134.	-25862.	-66650.
5298	-82733.	-80869.	-0.37134E+06	-26832.	22786.	-0.14150E+06
5334	21896.	-59226.	-0.10621E+06	-28348.	26501.	-69995.

ELEMENT= 3304 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4711	0.33008E+06	-0.39655E+06	-0.32847E+06	87519.	42990.	-0.13379E+06
5315	-0.13494E+06	-0.52175E+06	-0.14152E+06	0.15753E+06	-36834.	51131.
5287	-16179.	-0.20977E+06	-0.16249E+06	0.10937E+06	0.18543E+06	-33868.
4699	0.29290E+06	-0.24051E+06	-0.97324E+06	39357.	0.10245E+06	-75414.
4712	0.15254E+06	-37740.	-0.36161E+06	84380.	0.13701E+06	-26075.
5316	37265.	-63567.	-49446.	14368.	59162.	-57421.
5288	68617.	-90945.	-0.14901E+06	65793.	86279.	-0.13706E+06
4700	37779.	-0.21124E+06	-0.10457E+07	0.13580E+06	11587.	28619.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3305 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5315	-0.11391E+06	-0.51476E+06	-65557.	0.10887E+06	11907.	-63920.
5321	-0.10771E+06	-0.54670E+06	62152.	46664.	96628.	7596.8
5289	-0.11780E+06	-0.86372E+06	70308.	46134.	0.14781E+06	494.19
5287	-0.17627E+06	-0.88405E+06	-0.26649E+06	0.10834E+06	0.20965E+06	-61104.
5316	27937.	-66799.	-0.11364E+06	19358.	57192.	-28944.
5322	61891.	-85478.	34139.	81562.	0.11441E+06	-27513.
5290	0.12246E+06	-0.10245E+06	0.11180E+06	88705.	0.10715E+06	-34168.
5288	39525.	-0.13274E+06	-0.23189E+06	26501.	0.18725E+06	-26307.

ELEMENT= 3306 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5321	-64522.	-0.51134E+06	49245.	12531.	48524.	-20497.
5327	-75944.	-0.51829E+06	25083.	34510.	27499.	-8638.7
5291	-59134.	-0.42519E+06	0.14460E+06	29694.	54462.	-11002.
5289	-54721.	-0.42525E+06	0.14073E+06	7715.1	25251.	-11564.
5322	94742.	-0.12951E+06	61125.	29093.	56051.	-15381.
5328	0.11045E+06	-0.12935E+06	45399.	7113.8	28424.	-13548.
5292	0.10065E+06	-0.14430E+06	0.13184E+06	11760.	45351.	-15762.
5290	78380.	-0.15102E+06	0.12130E+06	33739.	25909.	-7011.1

ELEMENT= 3307 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5327	-0.13233E+06	-0.51434E+06	17359.	-13550.	39239.	28147.
5333	-0.10412E+06	-0.45272E+06	-0.10068E+06	-16024.	50854.	-47591.
5293	-0.16534E+06	-0.76649E+06	-0.52075E+06	-23086.	-15901.	-61456.

5291	-70730.	-0.70529E+06	88560.	-20613.	-14800.	29568.
5328	47425.	-0.16235E+06	23932.	-42353.	-28918.	-53168.
5334	0.10261E+06	-0.10503E+06	-0.11744E+06	-39880.	-28217.	33332.
5294	44450.	-0.40223E+06	-0.51184E+06	-31877.	52656.	20341.
5292	0.10434E+06	-0.34449E+06	89840.	-34350.	63871.	-51837.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3308	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5333	-84774.	-0.43306E+06	-98334.	-60555.	2153.3	52245.
5297	0.15336E+06	-0.35301E+06	-0.25178E+06	-98672.	48962.	-0.16162E+06
5285	80403.	-0.31268E+06	-0.93523E+06	-64779.	-0.12674E+06	-0.12820E+06
5293	-64282.	-0.29927E+06	-0.40798E+06	-26662.	-96707.	-14688.
5334	0.13407E+06	-38326.	-96847.	-8721.0	-43736.	-13535.
5298	0.12815E+06	-27862.	-0.33423E+06	29396.	-16124.	-96895.
5286	0.10945E+06	0.20856E+06	-0.92494E+06	-10318.	-78430.	-65582.
5294	0.20293E+06	0.28566E+06	-0.33732E+06	-48435.	-34043.	-76248.

ELEMENT=	3309	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4710	-0.18487E+06	-0.28922E+06	-0.76757E+06	-0.13617E+06	0.32948E+06	-98336.
5310	-442.78	-0.16063E+06	0.12412E+06	0.10797E+06	5504.3	-28155.
5312	27296.	-0.11988E+06	36650.	81963.	42447.	-43469.
4716	0.11470E+06	23359.	0.23227E+06	-0.16217E+06	-0.23640E+06	-60377.
4669	-8088.2	0.12233E+07	-0.62782E+06	0.35807E+06	0.15861E+06	-0.26859E+06
5262	0.29317E+06	0.13752E+07	0.29192E+06	0.11394E+06	-0.13965E+06	0.14137E+06
5263	-14246.	70854.	-0.13813E+06	0.13171E+06	0.23273E+06	0.12507E+06
4672	-26169.	0.20820E+06	99482.	0.37585E+06	-0.11066E+06	-0.22819E+06

ELEMENT=	3310	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5310	28647.	-28118.	0.11012E+06	7040.1	43575.	44066.
5308	3121.0	-39373.	6415.8	18875.	20468.	-11317.
5318	25358.	-63544.	10227.	24302.	28778.	-5753.6
5312	21494.	-81679.	-3628.2	12467.	21697.	33663.
5262	90316.	0.50014E+06	0.12408E+06	66936.	54508.	62513.
5261	29570.	0.48106E+06	11763.	55101.	46454.	-29608.
5264	37477.	0.39229E+06	57.661	47722.	18818.	-23686.
5263	66939.	0.38008E+06	-12762.	59557.	-5261.4	51440.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3311	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5308	3682.5	-82455.	-13222.	20098.	14785.	-17798.
5306	13606.	-82307.	6018.1	17356.	11853.	-5055.1
5324	11072.	-92956.	3507.4	16854.	17037.	-6243.9
5318	2399.7	-91853.	-10729.	19595.	26466.	-16463.
5261	4488.5	0.31351E+06	-15845.	1109.4	7492.8	-18583.
5260	19921.	0.31466E+06	4696.1	3850.8	17130.	-4275.6
5265	21169.	0.31910E+06	5969.1	5083.2	24121.	-5541.0
5264	7068.5	0.31929E+06	-9245.4	2341.8	21397.	-17161.

ELEMENT= 3312 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5306	-32693.	-0.27847E+06	-38378.	42181.	85050.	-4711.0
5304	-18768.	-0.27181E+06	86356.	80854.	32251.	-57837.
5330	-8863.3	-0.11201E+06	-6272.4	62897.	45568.	-81356.
5324	11871.	-84014.	7629.0	24225.	7957.8	14895.
5260	-2580.2	0.21842E+06	-21228.	19787.	53147.	-26310.
5259	0.10680E+06	0.24754E+06	0.12709E+06	-18886.	12624.	-36112.
5266	60963.	0.19211E+06	-27888.	-1402.1	80383.	-61146.
5265	-11525.	0.19989E+06	-28637.	37271.	24673.	-5441.1

ELEMENT= 3313 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5304	0.23952E+06	0.20136E+06	0.11270E+06	0.24856E+06	0.20567E+06	-0.13326E+06
5296	51836.	79397.	-0.81914E+06	-0.22312E+06	0.81354E+06	-0.11583E+06
5302	-0.12553E+06	-19390.	-5722.9	-0.21202E+06	-0.24117E+06	-49760.
5330	-0.21422E+06	-0.17379E+06	-0.17936E+06	0.25967E+06	0.31186E+06	-0.15472E+06
5259	-0.18050E+06	-0.17059E+07	-0.19889E+06	0.17901E+06	0.40323E+06	38754.
5255	-0.56089E+06	-0.18692E+07	-0.11775E+07	0.65070E+06	0.99365E+06	-0.28928E+06
5258	-96472.	0.63847E+06	0.34148E+06	0.58834E+06	-0.47612E+06	-0.21895E+06
5266	-10258.	0.50760E+06	0.14344E+06	0.11666E+06	0.16914E+06	15906.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3314 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4716	-21408.	-61447.	0.15091E+06	26878.	-56021.	-23137.
5312	42337.	-80622.	11309.	-15972.	-1839.0	-15208.
5314	41268.	-73563.	-3193.7	3465.7	7264.5	-3943.6
4714	-78957.	-0.11087E+06	-89516.	46316.	56930.	-51825.
4672	0.15687E+06	0.20626E+06	0.12708E+06	-1179.5	-18690.	10954.
5263	0.13545E+06	0.16845E+06	-20176.	41670.	31908.	-49142.
5267	0.19196E+06	0.40602E+06	22656.	26723.	-31000.	-37676.
4671	0.15589E+06	0.38634E+06	-60060.	-16127.	24115.	-18249.

ELEMENT= 3315 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5312	34245.	-72056.	11831.	15058.	25422.	-14428.
5318	48112.	-60639.	21901.	28916.	5380.4	-30288.
5320	56512.	-0.10075E+06	2813.4	45356.	23903.	-12962.
5314	43730.	-0.11108E+06	-2918.7	31498.	10053.	-36345.
5263	0.18560E+06	0.41721E+06	32233.	76889.	22189.	-16349.
5264	0.11222E+06	0.40688E+06	20256.	63031.	8034.5	-28326.
5268	0.10232E+06	0.29224E+06	-17628.	46920.	27440.	-10689.
5267	0.17680E+06	0.30366E+06	-1234.7	60778.	7094.3	-38660.

ELEMENT= 3316 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5318	46449.	-84589.	7474.3	23015.	28814.	-21738.
5324	8192.4	-86160.	14435.	31356.	16252.	-21941.
5326	12324.	-88037.	-4100.0	26436.	21024.	-28836.
5320	53149.	-83898.	-788.90	18095.	13398.	-18183.
5264	0.10243E+06	0.33693E+06	10624.	17226.	24677.	-22991.
5265	87247.	0.34109E+06	22752.	8884.8	16869.	-20658.
5269	80227.	0.29427E+06	-7342.4	13177.	25343.	-27676.
5268	98021.	0.29272E+06	-9013.4	21518.	12599.	-19373.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5324	19275.	-0.10194E+06	6442.0	39294.	25821.	-22243.
5330	-35200.	-0.10014E+06	-16446.	20330.	49185.	-73089.
5332	-44683.	-42420.	-4283.8	23573.	-16028.	-62762.
5326	3955.8	-50054.	-4743.2	42537.	7031.4	-30282.
5265	70558.	0.20166E+06	-1869.2	41176.	29188.	-19197.
5266	-24268.	0.19397E+06	-33370.	60140.	52665.	-76155.
5270	-8693.1	0.35364E+06	4237.0	48896.	-19812.	-65643.
5269	80191.	0.35538E+06	11972.	29932.	3968.9	-27380.
ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5330	-62544.	-43125.	8588.8	21994.	14241.	-68107.
5302	-46761.	-35729.	0.14753E+06	81565.	-65116.	-12034.
5300	-36964.	-88766.	-70692.	50179.	16111.	-67328.
5332	4815.4	-38599.	20612.	-9393.0	-48880.	-37965.
5266	17191.	0.55730E+06	33299.	-30144.	-28997.	-0.10122E+06
5258	0.21901E+06	0.60798E+06	0.20476E+06	-89716.	-95285.	21303.
5257	0.14890E+06	0.23365E+06	-97470.	-50269.	60645.	-34984.
5270	5675.5	0.24157E+06	-34547.	9302.3	-20008.	-70535.
ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4714	-87085.	-0.12109E+06	-84105.	-7309.9	76202.	-51842.
5314	73632.	-48860.	39569.	44406.	12045.	-98902.
5316	59967.	-20025.	-55821.	73580.	10700.	-57171.
4712	-3867.4	4630.2	0.20804E+06	21864.	-48417.	-82681.
4671	0.31541E+06	0.41814E+06	-12884.	49899.	12845.	-0.11532E+06
5267	0.30679E+06	0.44168E+06	38452.	-1816.8	-44850.	-35299.
5271	0.22560E+06	0.19851E+06	-0.12257E+06	-31476.	72635.	5469.7
4670	0.32888E+06	0.26962E+06	0.20468E+06	20240.	9900.0	-0.14545E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5314	62504.	-99058.	14076.	28977.	2367.5	-40554.
5320	70932.	-99210.	20429.	13561.	24209.	-32198.
5322	71814.	-59052.	26553.	33675.	40198.	-12744.
5316	40392.	-81894.	-71775.	49090.	54467.	-65017.
5267	0.28352E+06	0.33249E+06	11735.	-11264.	20964.	-28021.
5268	0.19627E+06	0.30992E+06	1284.9	4152.2	34815.	-44789.
5272	0.21770E+06	0.43141E+06	27834.	-12656.	22019.	-25784.
5271	0.28249E+06	0.43152E+06	-51570.	-28072.	43444.	-51919.
ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5320	66564.	-75437.	17306.	19416.	8559.9	-33013.
5326	44556.	-80435.	12477.	7450.3	26494.	-22924.
5328	38326.	-0.15099E+06	8776.1	2886.8	17511.	-29139.
5322	57254.	-0.14908E+06	1284.2	14852.	28770.	-27156.
5268	0.19012E+06	0.31629E+06	5667.2	11880.	13820.	-30593.
5269	0.19519E+06	0.31824E+06	8557.6	23846.	24742.	-25348.
5273	0.20443E+06	0.31063E+06	20273.	29066.	12588.	-31420.

5272 0.19635E+06 0.30567E+06 5345.8 17100. 30185. -24871.

ELEMENT= 3322 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5326	32535.	-46867.	6787.1	-49859.	19677.	-11224.
5332	-3230.0	-27373.	5324.1	-31311.	-1318.6	-15198.
5334	-3906.3	-0.14629E+06	-98205.	-21771.	16294.	-11074.
5328	57644.	-0.14000E+06	6399.3	-40319.	-5550.3	-26337.
5269	0.19372E+06	0.37701E+06	28403.	-32086.	3793.1	-28196.
5270	0.11291E+06	0.38300E+06	7584.1	-50634.	-17557.	1647.1
5274	87177.	0.16652E+06	-0.11863E+06	-58091.	31684.	5675.1
5273	0.19318E+06	0.18572E+06	2949.5	-39542.	11183.	-42960.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3323 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5332	64967.	-9367.6	59094.	15422.	-66688.	-71320.
5300	-22241.	-92809.	-58107.	-47841.	16064.	-56493.
5298	-19394.	-4027.2	0.18670E+06	-0.10924E+06	-98606.	-0.11088E+06
5334	-20900.	-9299.7	-50957.	-45979.	-31754.	1717.7
5270	0.13638E+06	0.27700E+06	-32092.	-10888.	-3054.2	-10518.
5257	0.33992E+06	0.27275E+06	-48996.	52375.	62072.	-0.11708E+06
5256	0.42633E+06	0.69400E+06	0.27379E+06	97677.	-0.16051E+06	-0.17022E+06
5274	0.13612E+06	0.61158E+06	-55975.	34414.	-79488.	60835.

ELEMENT= 3324 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4712	0.34778E+06	0.21981E+06	0.32266E+06	0.25808E+06	-0.36359E+06	0.16667E+06
5316	20029.	-0.15520E+06	-82115.	-35133.	1743.5	0.15711E+06
5288	0.12976E+06	-91114.	0.19726E+06	-0.11435E+06	-11858.	36182.
4700	-0.15458E+06	-0.32818E+06	-0.18463E+07	0.17887E+06	0.30566E+06	0.23426E+06
4670	-49414.	0.26365E+06	-21776.	-0.44194E+06	67900.	0.55402E+06
5271	81845.	44727.	-0.17285E+06	-0.14872E+06	0.36517E+06	-0.23182E+06
5251	0.56420E+06	0.16216E+07	0.46909E+06	-74462.	-0.42310E+06	-0.34558E+06
4664	-0.14284E+06	0.12647E+07	-0.16830E+07	-0.36768E+06	-78015.	0.61760E+06

ELEMENT= 3325 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5316	79223.	-71284.	-48149.	76319.	40595.	-87141.
5322	0.11288E+06	-44424.	49225.	47021.	84519.	-22007.
5290	56277.	-0.11304E+06	-14194.	32049.	0.10040E+06	-39580.
5288	97788.	-64733.	0.18910E+06	61346.	0.12607E+06	-62019.
5271	0.20997E+06	0.41209E+06	-67096.	-18145.	4155.2	-0.13274E+06
5272	0.33404E+06	0.45817E+06	36155.	11153.	27759.	23818.
5252	0.31796E+06	0.54230E+06	13668.	33048.	0.13891E+06	7287.7
5251	0.26461E+06	0.56693E+06	0.19326E+06	3750.6	0.18077E+06	-0.10911E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3326 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5322	62021.	-0.14276E+06	9456.6	19422.	17013.	-4948.3
5328	84474.	-0.14153E+06	28576.	18580.	25040.	-23999.

5292	85032.	-0.17977E+06	-11787.	21474.	14407.	-21210.
5290	60744.	-0.18284E+06	-38245.	22316.	9292.6	-10848.
5272	0.28071E+06	0.32698E+06	9993.3	32626.	24822.	-4105.5
5273	0.28408E+06	0.32396E+06	24838.	33468.	19622.	-24934.
5253	0.28520E+06	0.29035E+06	-12541.	29835.	6683.7	-22311.
5252	0.28010E+06	0.29164E+06	-34289.	28994.	14625.	-9655.7

ELEMENT= 3327 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5328	0.11011E+06	-94317.	45605.	-4225.9	-51234.	-48639.
5334	0.15302E+06	-0.13424E+06	-58098.	-65069.	31722.	40992.
5294	0.15249E+06	-0.29927E+06	0.15078E+06	-68290.	-50830.	44892.
5292	33255.	-0.33567E+06	-50837.	-7446.6	14330.	-45776.
5273	0.27192E+06	0.22722E+06	621.22	-14938.	3062.5	-862.16
5274	0.31750E+06	0.19308E+06	-85094.	45905.	63830.	-6584.2
5254	0.39233E+06	0.33910E+06	0.18671E+06	45446.	-0.10074E+06	-2915.5
5253	0.27493E+06	0.30144E+06	-14788.	-15397.	-22170.	1830.8

ELEMENT= 3328 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5334	-0.14867E+06	-0.20936E+06	-0.30754E+06	-0.33297E+06	0.46395E+06	0.22018E+06
5298	19851.	94389.	23580.	0.26899E+06	-0.27601E+06	0.10281E+06
5286	0.13026E+06	0.11651E+06	-0.17678E+07	0.30374E+06	0.97950E+06	69285.
5294	0.53481E+06	0.38583E+06	0.19340E+06	-0.29822E+06	0.30716E+06	0.17945E+06
5274	0.20885E+06	0.54696E+06	0.13144E+06	-89975.	67243.	-0.13930E+06
5256	0.32400E+06	0.79928E+06	0.31925E+06	-0.69194E+06	-0.56321E+06	0.46009E+06
5250	-0.34505E+06	-0.22716E+07	-0.21388E+07	-0.66326E+06	0.13343E+07	0.42856E+06
5254	78884.	-0.19848E+07	-0.17025E+06	-61297.	0.63625E+06	-0.17762E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3329 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
395	-0.11146E+07	-0.21634E+07	-0.47477E+07	-0.13312E+06	0.14733E+07	0.17236E+07
5221	-98087.	-0.14097E+07	0.65614E+06	-13535.	0.13360E+07	-0.56739E+06
5353	-0.82071E+06	-0.14512E+07	-0.23926E+06	-78368.	-0.50490E+06	-0.64519E+06
4766	-0.23945E+06	-0.60717E+06	0.74799E+06	-0.19796E+06	-0.64219E+06	0.18014E+07
4699	-0.87415E+06	-0.99221E+06	-0.47166E+07	-50317.	0.47466E+06	0.67974E+06
5287	0.50380E+06	-0.14814E+06	0.77759E+06	-0.16991E+06	0.33737E+06	0.47645E+06
5585	-0.37136E+06	-0.79987E+06	-0.27035E+06	-0.10507E+06	0.49371E+06	0.39865E+06
4989	-0.15154E+06	-46161.	0.62654E+06	14516.	0.35642E+06	0.75754E+06

ELEMENT= 3330 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5221	-0.20009E+06	-0.46136E+06	0.72703E+06	0.13167E+06	-0.27557E+06	-0.13359E+06
5222	-0.28311E+06	-0.54595E+06	-18553.	2727.6	-0.12754E+06	57133.
5354	-0.25169E+06	-0.80200E+06	12306.	44449.	39951.	0.10720E+06
5353	-0.39599E+06	-0.94473E+06	-0.15138E+06	0.17339E+06	0.18798E+06	-0.18366E+06
5287	63245.	-0.71800E+06	0.67387E+06	-85441.	-0.13350E+06	14917.
5289	-0.25237E+06	-0.86074E+06	-0.12986E+06	43504.	14531.	-91377.
5613	-56470.	-0.45889E+06	65469.	1782.6	-0.10212E+06	-41311.
5585	31823.	-0.54347E+06	-40068.	-0.12716E+06	45905.	-35149.

ELEMENT= 3331 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5222	-0.30457E+06	-0.85231E+06	-60302.	32978.	47480.	5333.1
5223	-0.30812E+06	-0.85567E+06	-95107.	54271.	23035.	-2178.2
5355	-0.29303E+06	-0.78478E+06	8759.8	51621.	33290.	-5357.9
5354	-0.29250E+06	-0.78444E+06	31470.	30328.	8846.0	8512.8
5289	-0.11109E+06	-0.47645E+06	-48568.	59398.	49369.	7308.6

5291	-99868.	-0.47612E+06	-79680.	38105.	24925.	-4153.7
5641	-0.11194E+06	-0.51387E+06	-2973.9	40755.	31401.	-7333.4
5613	-0.12618E+06	-0.51723E+06	16043.	62048.	6956.1	10488.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3332 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5223	-0.28020E+06	-0.55436E+06	-48553.	61794.	0.13154E+06	45488.
5224	-0.20760E+06	-0.47242E+06	0.58129E+06	-33656.	0.24112E+06	-0.12596E+06
5356	-0.36624E+06	-0.85700E+06	-0.14459E+06	-56368.	-0.13069E+06	-0.15321E+06
5355	-0.24331E+06	-0.74341E+06	7684.2	39081.	-21117.	72742.
5291	-0.19623E+06	-0.70409E+06	-0.12526E+06	40326.	9338.4	-82254.
5293	2986.3	-0.59050E+06	0.53624E+06	0.13578E+06	0.11891E+06	1783.6
5669	-33903.	-0.48808E+06	-67889.	0.15849E+06	-8486.8	-25471.
5641	-37593.	-0.40614E+06	52732.	63039.	0.10109E+06	-54999.

ELEMENT= 3333 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5224	-88091.	-0.11599E+07	0.57842E+06	-29471.	-0.11521E+07	-0.57010E+06
399	-0.13938E+07	-0.18960E+07	-0.40551E+07	55679.	-0.12499E+07	0.12986E+07
5352	-0.66820E+06	-0.62490E+06	0.56037E+06	-37361.	0.52986E+06	0.11869E+07
5356	-0.70508E+06	-0.12314E+07	-0.17651E+06	-0.12251E+06	0.43211E+06	-0.45845E+06
5293	0.34155E+06	-0.21723E+06	0.56789E+06	0.14376E+06	-0.31303E+06	0.30702E+06
5285	-0.44548E+06	-0.82369E+06	-0.39359E+07	58612.	-0.41078E+06	0.42144E+06
5575	0.17151E+06	12982.	0.57089E+06	0.15165E+06	-0.30926E+06	0.30979E+06
5669	-0.38405E+06	-0.72315E+06	-0.29565E+06	0.23680E+06	-0.40701E+06	0.41867E+06

ELEMENT= 3334 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4766	-89213.	-0.90367E+06	0.65105E+06	-0.21077E+06	-0.12606E+06	0.16350E+06
5353	-0.29625E+06	-0.10143E+07	-0.11466E+06	-0.17437E+06	-0.16785E+06	0.12860E+06
5357	-0.15669E+06	-0.84900E+06	30988.	-0.16612E+06	0.10628E+06	0.13850E+06
4765	-0.18234E+06	-0.97110E+06	-0.13407E+06	-0.20252E+06	64488.	0.15360E+06
4989	36302.	-0.30506E+06	0.68002E+06	2710.5	19371.	0.31552E+06
5585	-0.21673E+06	-0.42715E+06	-97194.	-33691.	-22418.	-23422.
5587	-0.12360E+06	-0.44762E+06	2022.4	-41941.	-39157.	-13522.
4987	-0.10326E+06	-0.55822E+06	-0.15154E+06	-5539.9	-80945.	0.30562E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3335 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5353	-0.20980E+06	-0.84608E+06	-74246.	93165.	39700.	48445.
5354	-0.28135E+06	-0.85312E+06	16316.	71647.	64402.	19637.
5358	-0.30967E+06	-0.89907E+06	-18951.	40597.	-19423.	-17623.
5357	-0.20893E+06	-0.86283E+06	7262.0	62115.	5279.1	85705.
5585	-0.20063E+06	-0.55788E+06	-0.10961E+06	-40004.	21454.	29372.
5613	-99075.	-0.52164E+06	24230.	-18487.	46156.	38710.
5615	-99948.	-0.45780E+06	16410.	12563.	-1177.1	1449.7
5587	-0.17231E+06	-0.46485E+06	-652.36	-8954.1	23525.	66632.

ELEMENT= 3336 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
------	----	----	----	-----	-----	-----

5354	-0.26958E+06-0.77956E+06	35340.	63545.	6323.2	10064.
5355	-0.27750E+06-0.78075E+06	10982.	42337.	30670.	-3775.1
5359	-0.28842E+06-0.82897E+06	-2519.7	44373.	-2133.6	-1332.4
5358	-0.28571E+06-0.83300E+06	1014.5	65580.	22213.	7621.6
5613	-0.10406E+06-0.51185E+06	23233.	47797.	9577.0	13465.
5641	-0.12333E+06-0.51587E+06	-3962.6	69005.	33923.	-7176.2
5643	-0.10720E+06-0.45589E+06	9587.6	66969.	-5387.3	-4733.5
5615	-93142.	-0.45707E+06	15959.	45761.	18959.
					11023.

ELEMENT= 3337		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5355	-0.27229E+06-0.78396E+06	10690.	26003.	-29807.	-6464.3	
5356	-0.25884E+06-0.78980E+06	-92762.	14656.	-16780.	35010.	
5360	-0.25250E+06-0.80117E+06	2383.1	25766.	17257.	48342.	
5359	-0.29311E+06-0.82250E+06	-2854.9	37114.	30284.	-19796.	
5641	-0.10382E+06-0.46305E+06	11195.	87494.	-12824.	11288.	
5669	-0.15232E+06-0.48438E+06-0.10774E+06	98841.	202.86	17258.		
5671	-0.13149E+06-0.43785E+06	1877.8	87731.	274.47	30590.	
5643	-0.11017E+06-0.44370E+06	12124.	76384.	13301.	-2044.3	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3338		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5356	-0.32422E+06-0.89271E+06-0.14788E+06	-52223.	0.13377E+06	0.15654E+06		
5352	94976.	-0.72556E+06	0.57760E+06	-31977.	0.11053E+06-0.21201E+06	
5351	10728.	-0.79779E+06	-57102.	68459.	-35374.	-91491.
5360	-0.21415E+06-0.77062E+06	-5293.2	48212.	-58618.	36015.	
5669	-0.15557E+06-0.37457E+06	-64974.	0.17642E+06	12318.	29585.	
5575	-0.29629E+06-0.34740E+06	0.52052E+06	0.15617E+06	-10925.	-85062.	
5573	-0.40637E+06-0.52293E+06-0.14000E+06	55734.	86077.	35461.		
5671	-71325.	-0.35578E+06	51784.	75981.	62834.	-90937.

ELEMENT= 3339		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4765	-0.20112E+06-0.92989E+06-0.13729E+06-0.21645E+06	27995.	0.28699E+06			
5357	-0.20415E+06-0.90999E+06	1594.6	-0.21370E+06	24837.	21008.	
5361	-0.22440E+06-0.88522E+06	-1277.4	-0.21671E+06	-12371.	17395.	
4764	-0.17737E+06-0.86112E+06	35847.	-0.21946E+06	-15529.	0.29061E+06	
4987	-0.11776E+06-0.51272E+06-0.13763E+06	-24634.	493.84	0.25825E+06		
5587	-0.10400E+06-0.48863E+06	5447.5	-27385.	-2664.3	49755.	
5589	-0.12775E+06-0.47790E+06	-933.60	-24374.	15131.	46142.	
4985	-97512.	-0.45799E+06	31994.	-21623.	11972.	0.26186E+06

ELEMENT= 3340		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5357	-0.20631E+06-0.87054E+06	11240.	21744.	5534.7	28908.	
5358	-0.25783E+06-0.87567E+06	1092.4	26487.	90.457	28169.	
5362	-0.25603E+06-0.85524E+06	-7009.4	17381.	3376.3	17242.	
5361	-0.20207E+06-0.84767E+06	12886.	12639.	-2067.9	39834.	
5587	-0.10969E+06-0.45963E+06	7919.4	12805.	4011.6	27316.	
5615	-0.11045E+06-0.45207E+06	10462.	8062.9	-1432.7	29761.	
5617	-0.11469E+06-0.45583E+06	-3688.7	17168.	4899.5	18835.	
5589	-0.11149E+06-0.46096E+06	3516.6	21911.	-544.78	38242.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3341 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5358	-0.24517E+06	-0.82078E+06	13794.	55559.	4922.0	22612.
5359	-0.25516E+06	-0.82181E+06	7792.0	49490.	11890.	12207.
5363	-0.25902E+06	-0.83125E+06	-7337.8	48019.	1423.5	10442.
5362	-0.24905E+06	-0.83023E+06	-1423.2	54088.	8391.5	24377.
5615	-0.11340E+06	-0.46098E+06	8897.7	45350.	4935.6	22626.
5643	-0.11519E+06	-0.45997E+06	4945.9	51420.	11904.	12193.
5645	-0.11131E+06	-0.43843E+06	-2441.7	52891.	1409.9	10428.
5617	-0.10954E+06	-0.43947E+06	1422.9	46821.	8377.9	24391.

ELEMENT= 3342 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5359	-0.25086E+06	-0.80595E+06	8562.0	50574.	12309.	17374.
5360	-0.22024E+06	-0.79925E+06	8874.5	46904.	16522.	-5366.6
5364	-0.22120E+06	-0.79720E+06	6575.9	58504.	4969.0	8553.4
5363	-0.25458E+06	-0.80667E+06	-4797.1	62174.	9182.1	3454.4
5643	-0.10773E+06	-0.43695E+06	14305.	69178.	14037.	19181.
5671	-0.14179E+06	-0.44642E+06	-1549.8	72848.	18250.	-7173.1
5673	-0.13807E+06	-0.42565E+06	832.88	61248.	3240.8	6746.9
5645	-0.10678E+06	-0.41894E+06	5627.2	57578.	7453.9	5260.9

ELEMENT= 3343 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5360	-0.21356E+06	-0.80218E+06	8778.8	69154.	8827.4	-11061.
5351	-0.23560E+06	-0.81922E+06	-90387.	75938.	1040.3	22240.
5350	-0.21720E+06	-0.76345E+06	23258.	71675.	19418.	17125.
5364	-0.22331E+06	-0.77455E+06	9838.0	64892.	11631.	-5946.8
5671	-0.12474E+06	-0.40928E+06	10135.	60902.	26419.	7327.1
5573	-0.12301E+06	-0.42038E+06	-83091.	54119.	18632.	3851.1
5571	-0.11327E+06	-0.39922E+06	21902.	58381.	1826.2	-1263.4
5673	-0.14314E+06	-0.41626E+06	2541.7	65164.	-5960.8	12442.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3344 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4764	-0.16766E+06	-0.86720E+06	36587.	-0.23454E+06	-1496.1	0.27268E+06
5361	-0.22151E+06	-0.87599E+06	1160.9	-0.23272E+06	-3579.9	46027.
5365	-0.21661E+06	-0.85909E+06	-6583.6	-0.23996E+06	5747.9	37345.
4763	-0.17024E+06	-0.85779E+06	-1095.4	-0.24177E+06	3664.1	0.28136E+06
4985	-87810.	-0.46408E+06	32703.	-40308.	3181.7	0.27757E+06
5589	-0.10133E+06	-0.46278E+06	7360.5	-42123.	1097.9	41137.
5591	-98742.	-0.45514E+06	-2699.4	-34887.	1070.1	32455.
4983	-92710.	-0.46393E+06	-7295.0	-33072.	-1013.7	0.28625E+06

ELEMENT= 3345 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5361	-0.21227E+06	-0.84851E+06	9229.7	-1134.3	1001.3	38182.
5362	-0.22571E+06	-0.84997E+06	-1343.1	-786.71	602.24	22865.
5366	-0.22451E+06	-0.83601E+06	-3340.9	-1481.2	2747.7	22032.
5365	-0.21303E+06	-0.83651E+06	-627.76	-1828.8	2348.7	39016.
5589	-97341.	-0.45510E+06	8967.4	6403.9	2229.3	39466.
5617	-0.10691E+06	-0.45560E+06	-637.42	6056.3	1830.3	21582.
5619	-0.10615E+06	-0.44342E+06	-3078.6	6750.8	1519.6	20748.
5591	-98545.	-0.44488E+06	-1333.4	7098.4	1120.6	40299.

ELEMENT=	3346	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5362	-0.21934E+06	-0.82348E+06	4531.8	40921.	4930.0	21697.
5363	-0.22899E+06	-0.82362E+06	-1144.4	41031.	4804.5	11705.
5367	-0.22887E+06	-0.81518E+06	-4076.4	40907.	4196.4	11556.
5366	-0.21933E+06	-0.81515E+06	1171.3	40797.	4070.9	21846.
5617	-0.10243E+06	-0.43781E+06	4515.0	40710.	4996.9	21767.
5645	-0.11138E+06	-0.43778E+06	-988.19	40601.	4871.4	11635.
5647	-0.11140E+06	-0.42989E+06	-4059.7	40725.	4129.5	11486.
5619	-0.10255E+06	-0.43003E+06	1015.1	40834.	4004.0	21916.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3347	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5363	-0.22358E+06	-0.79900E+06	3963.7	57128.	7825.9	12193.
5364	-0.22628E+06	-0.79796E+06	6434.1	58398.	6368.1	10809.
5368	-0.22689E+06	-0.78839E+06	-6619.7	57851.	6041.6	10152.
5367	-0.22135E+06	-0.78659E+06	2244.8	56581.	4583.9	12850.
5645	-0.10720E+06	-0.41956E+06	4392.1	47231.	6054.8	10342.
5673	-0.10685E+06	-0.41776E+06	7625.4	45961.	4597.1	12660.
5675	-0.10908E+06	-0.41467E+06	-7048.1	46508.	7812.7	12003.
5647	-0.10659E+06	-0.41363E+06	1053.5	47778.	6355.0	10998.

ELEMENT=	3348	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5364	-0.22093E+06	-0.76987E+06	11773.	67709.	9404.1	13122.
5350	-0.21665E+06	-0.76718E+06	23145.	69218.	7671.8	12253.
5349	-0.21858E+06	-0.75661E+06	-10818.	68927.	8464.6	11903.
5368	-0.21707E+06	-0.75351E+06	970.82	67418.	6732.4	13472.
5673	-0.10418E+06	-0.40265E+06	12532.	52800.	5785.1	9339.6
5571	-98270.	-0.39956E+06	24311.	51291.	4052.9	16036.
5569	-0.10213E+06	-0.39668E+06	-11577.	51583.	12084.	15686.
5675	-0.10224E+06	-0.39399E+06	-194.74	53092.	10351.	9689.5

ELEMENT=	3349	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4763	-0.17030E+06	-0.85600E+06	-2234.1	-0.25603E+06	3212.0	0.29131E+06
5365	-0.20366E+06	-0.85827E+06	-5313.7	-0.25557E+06	2679.6	39365.
5369	-0.20429E+06	-0.84890E+06	-4390.0	-0.26016E+06	3569.2	33860.
4762	-0.16908E+06	-0.84478E+06	6096.6	-0.26062E+06	3036.9	0.29682E+06
4983	-91946.	-0.46131E+06	-5135.4	-49297.	2054.6	0.29010E+06
5591	-99723.	-0.45719E+06	-1821.0	-49760.	1522.3	40575.
5593	-0.10094E+06	-0.45019E+06	-1488.7	-45173.	4726.6	35070.
4981	-91316.	-0.45246E+06	2603.9	-44709.	4194.3	0.29561E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3350	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5365	-0.19784E+06	-0.83265E+06	1270.8	-13554.	2462.6	37142.
5366	-0.20756E+06	-0.83263E+06	-1186.4	-13118.	1962.4	19711.
5370	-0.20772E+06	-0.82396E+06	-3514.4	-13729.	3036.1	18978.
5369	-0.19712E+06	-0.82309E+06	2505.2	-14165.	2535.9	37875.

5591	-97051.	-0.44365E+06	1122.9	-3889.0	1905.9	36560.
5619	-0.10336E+06	-0.44278E+06	-482.78	-4324.7	1405.8	20293.
5621	-0.10409E+06	-0.43633E+06	-3366.6	-3713.7	3592.7	19560.
5593	-96884.	-0.43631E+06	1801.6	-3278.0	3092.5	37293.

ELEMENT= 3351 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5366	-0.20242E+06	-0.81085E+06	3579.2	28970.	4606.3	19433.
5367	-0.20902E+06	-0.81105E+06	-1113.1	29691.	3778.9	10543.
5371	-0.20870E+06	-0.80097E+06	-4129.4	29192.	5270.0	9945.2
5370	-0.20181E+06	-0.80048E+06	1745.4	28471.	4442.7	20031.
5619	-99844.	-0.42852E+06	3691.5	29568.	4421.5	19240.
5647	-0.10367E+06	-0.42803E+06	-306.10	28847.	3594.2	10736.
5649	-0.10427E+06	-0.42163E+06	-4241.7	29346.	5454.8	10138.
5621	-0.10016E+06	-0.42183E+06	938.40	30067.	4627.4	19838.

ELEMENT= 3352 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5367	-0.20205E+06	-0.78271E+06	4647.3	47267.	6589.9	10053.
5368	-0.20578E+06	-0.78310E+06	-3575.1	48243.	5469.6	10340.
5372	-0.20488E+06	-0.77111E+06	-4148.6	48057.	8082.5	10118.
5371	-0.20170E+06	-0.77125E+06	1915.9	47082.	6962.2	10276.
5647	-99182.	-0.41179E+06	5140.6	37802.	6927.0	10406.
5675	-0.10188E+06	-0.41193E+06	-2823.7	36826.	5806.7	9987.4
5677	-0.10223E+06	-0.40491E+06	-4641.9	37012.	7745.3	9765.1
5649	-0.10007E+06	-0.40531E+06	1164.5	37988.	6625.0	10628.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3353 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5368	-0.19727E+06	-0.75039E+06	2712.7	58810.	10081.	9866.2
5349	-0.19772E+06	-0.75074E+06	-8315.6	60605.	8020.5	10134.
5348	-0.19600E+06	-0.73297E+06	-3457.4	60916.	11312.	10508.
5372	-0.19669E+06	-0.73376E+06	3002.1	59121.	9251.3	9492.6
5675	-96018.	-0.39308E+06	4074.6	44410.	10795.	10612.
5569	-98205.	-0.39387E+06	-7387.7	42615.	8734.4	9387.8
5567	-98779.	-0.38526E+06	-4819.4	42303.	10598.	9761.5
5677	-97734.	-0.38561E+06	2074.1	44098.	8537.4	10239.

ELEMENT= 3354 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4762	-0.16758E+06	-0.84454E+06	5947.4	-0.27321E+06	3750.5	0.30143E+06
5369	-0.19587E+06	-0.84687E+06	-2796.8	-0.27338E+06	3945.8	38089.
5373	-0.19592E+06	-0.84409E+06	-4508.4	-0.27665E+06	5145.3	34162.
4761	-0.16775E+06	-0.84187E+06	3805.9	-0.27648E+06	5340.7	0.30536E+06
4981	-89543.	-0.45195E+06	3558.8	-59161.	3817.7	0.30150E+06
5593	-99584.	-0.44972E+06	-625.30	-58991.	4013.0	38018.
5595	-99422.	-0.44607E+06	-2119.8	-55719.	5078.1	34092.
4979	-89488.	-0.44840E+06	1634.3	-55889.	5273.5	0.30543E+06

ELEMENT= 3355 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5369	-0.18932E+06	-0.82130E+06	3298.5	-24052.	3149.3	35968.
5370	-0.19645E+06	-0.82145E+06	-1880.8	-23900.	2974.4	17697.
5374	-0.19635E+06	-0.81630E+06	-3059.9	-24099.	4676.0	17458.
5373	-0.18923E+06	-0.81617E+06	2087.7	-24252.	4501.1	36207.
5593	-95799.	-0.43573E+06	3256.7	-13758.	3154.2	35973.
5621	-0.10182E+06	-0.43560E+06	-1644.6	-13910.	2979.3	17692.
5623	-0.10191E+06	-0.43123E+06	-3018.1	-13711.	4671.0	17453.

5595 -95900. -0.43137E+06 1851.5 -13558. 4496.1 36213.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3356 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5370	-0.19061E+06	-0.79793E+06	2954.4	18265.	5331.3	17469.
5371	-0.19543E+06	-0.79804E+06	-2427.5	18861.	4646.6	7984.4
5375	-0.19511E+06	-0.79015E+06	-3478.1	18616.	6456.4	7689.5
5374	-0.19016E+06	-0.78992E+06	2418.2	18019.	5771.7	17764.
5621	-97727.	-0.42084E+06	3163.5	19834.	5250.9	17385.
5649	-0.10118E+06	-0.42060E+06	-1875.9	19238.	4566.2	8068.4
5651	-0.10162E+06	-0.41576E+06	-3687.2	19484.	6536.7	7773.5
5623	-98043.	-0.41586E+06	1866.5	20080.	5852.0	17680.

ELEMENT= 3357 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5371	-0.18815E+06	-0.76823E+06	3371.6	36800.	8062.9	7878.7
5372	-0.19164E+06	-0.76820E+06	-2777.6	37908.	6790.7	6965.3
5376	-0.19105E+06	-0.75721E+06	-3994.1	37780.	8728.8	6812.0
5375	-0.18732E+06	-0.75700E+06	3090.2	36672.	7456.6	8031.9
5649	-96530.	-0.40402E+06	3989.3	27929.	7916.8	7725.9
5677	-99316.	-0.40381E+06	-1981.8	26821.	6644.6	7118.0
5679	-0.10014E+06	-0.39847E+06	-4611.9	26949.	8874.9	6964.8
5651	-97120.	-0.39845E+06	2294.5	28057.	7602.7	7879.2

ELEMENT= 3358 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5372	-0.18261E+06	-0.73080E+06	4334.0	48892.	10945.	6858.4
5348	-0.18653E+06	-0.73090E+06	-3223.8	50543.	9049.0	6861.6
5347	-0.18559E+06	-0.71676E+06	-4570.7	50240.	11090.	6497.8
5376	-0.18145E+06	-0.71643E+06	3908.9	48589.	9194.2	7222.2
5677	-93863.	-0.38434E+06	5176.0	33828.	10801.	6707.9
5567	-96089.	-0.38402E+06	-1959.3	32176.	8904.9	7012.2
5565	-97257.	-0.37830E+06	-5412.7	32479.	11234.	6648.4
5679	-94801.	-0.37840E+06	2644.4	34131.	9338.3	7071.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3359 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4761	-0.16755E+06	-0.84156E+06	3869.1	-0.28803E+06	4950.5	0.30997E+06
5373	-0.19109E+06	-0.84315E+06	-3391.3	-0.28862E+06	5623.0	36865.
5377	-0.19159E+06	-0.84491E+06	-4227.4	-0.29108E+06	5880.9	33910.
4760	-0.16780E+06	-0.84307E+06	4023.4	-0.29050E+06	6553.4	0.31293E+06
4979	-89271.	-0.44808E+06	1779.7	-69043.	4795.8	0.30981E+06
5595	-99084.	-0.44624E+06	-2049.2	-68457.	5468.3	37026.
5597	-98834.	-0.44501E+06	-2138.1	-65995.	6035.7	34072.
4977	-88773.	-0.44660E+06	2681.3	-66581.	6708.2	0.31277E+06

ELEMENT= 3360 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5373	-0.18410E+06	-0.81501E+06	2812.2	-33249.	4542.8	35486.
5374	-0.19058E+06	-0.81496E+06	-2170.8	-33438.	4759.7	15898.

5378	-0.19081E+06	-0.81401E+06	-3162.4	-33523.	5761.6	15796.
5377	-0.18411E+06	-0.81385E+06	2655.3	-33334.	5978.5	35587.
5595	-94990.	-0.43105E+06	2632.8	-23328.	4412.3	35349.
5623	-0.10100E+06	-0.43088E+06	-2232.4	-23139.	4629.3	16034.
5625	-0.10099E+06	-0.42897E+06	-2982.9	-23054.	5892.0	15933.
5597	-94765.	-0.42892E+06	2716.9	-23243.	6109.0	35451.

ELEMENT= 3361 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5374	-0.18404E+06	-0.78862E+06	3016.6	8353.3	6442.1	15843.
5375	-0.18871E+06	-0.78869E+06	-2791.4	8773.0	5960.3	5844.2
5379	-0.18852E+06	-0.78361E+06	-3416.1	8571.5	7539.1	5602.5
5378	-0.18369E+06	-0.78340E+06	2993.6	8151.8	7057.3	16085.
5623	-96583.	-0.41537E+06	3143.9	10325.	6348.1	15745.
5651	-0.10014E+06	-0.41515E+06	-2383.3	9905.6	5866.3	5942.5
5653	-0.10048E+06	-0.41222E+06	-3543.3	10107.	7633.2	5700.8
5625	-96775.	-0.41228E+06	2585.6	10527.	7151.3	15987.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3362 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5375	-0.18062E+06	-0.75571E+06	3538.5	26159.	8751.5	5609.0
5376	-0.18543E+06	-0.75590E+06	-3757.4	27142.	7623.0	5047.0
5380	-0.18484E+06	-0.74704E+06	-3794.4	26832.	9599.7	4675.1
5379	-0.17996E+06	-0.74679E+06	3776.6	25849.	8471.2	5980.9
5651	-95177.	-0.39787E+06	3949.5	17808.	8708.5	5564.1
5679	-98262.	-0.39762E+06	-2914.4	16825.	7580.0	5092.0
5681	-98924.	-0.39378E+06	-4205.4	17135.	9642.7	4720.1
5653	-95769.	-0.39396E+06	2933.7	18118.	8514.2	5936.0

ELEMENT= 3363 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5376	-0.17559E+06	-0.71542E+06	3958.7	37079.	11037.	4598.6
5347	-0.18118E+06	-0.71575E+06	-4812.0	38511.	9393.5	5110.9
5346	-0.18027E+06	-0.70391E+06	-4201.4	38034.	11523.	4538.2
5380	-0.17467E+06	-0.70357E+06	4586.3	36602.	9879.1	5171.3
5679	-92593.	-0.37775E+06	4539.4	23136.	11035.	4595.8
5565	-95530.	-0.37742E+06	-3566.1	21704.	9390.9	5113.7
5563	-96446.	-0.37287E+06	-4782.1	22181.	11526.	4541.0
5681	-93504.	-0.37321E+06	3340.4	23613.	9881.8	5168.5

ELEMENT= 3364 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4760	-0.16811E+06	-0.84303E+06	4276.4	-0.30141E+06	5771.2	0.31644E+06
5377	-0.18943E+06	-0.84436E+06	-3379.5	-0.30239E+06	6896.9	35979.
5381	-0.19012E+06	-0.85059E+06	-4203.7	-0.30439E+06	6618.3	33570.
4759	-0.16867E+06	-0.84913E+06	3957.4	-0.30341E+06	7744.1	0.31885E+06
4977	-89256.	-0.44673E+06	2252.3	-79020.	5692.2	0.31636E+06
5597	-99383.	-0.44527E+06	-2606.3	-78040.	6818.0	36061.
5599	-98820.	-0.44649E+06	-2179.7	-76033.	6697.3	33653.
4975	-88567.	-0.44782E+06	3184.2	-77013.	7823.0	0.31877E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3365	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5377	-0.18172E+06	-0.81338E+06	3153.7	-42258.	5679.0	34805.
5378	-0.18869E+06	-0.81338E+06	-2686.0	-42789.	6287.6	14459.
5382	-0.18910E+06	-0.81633E+06	-3353.7	-42890.	6824.0	14338.
5381	-0.18198E+06	-0.81618E+06	3100.2	-42359.	7432.6	34926.
5597	-94863.	-0.42905E+06	2745.2	-32908.	5583.0	34705.
5625	-0.10127E+06	-0.42890E+06	-2953.8	-32377.	6191.6	14559.
5627	-0.10101E+06	-0.42915E+06	-2945.2	-32276.	6919.9	14438.
5599	-94449.	-0.42915E+06	3367.9	-32807.	7528.6	34826.

ELEMENT=	3366	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5378	-0.18114E+06	-0.78298E+06	3184.9	-1542.2	7474.5	14318.
5379	-0.18675E+06	-0.78311E+06	-3363.7	-1405.4	7317.5	4184.0
5383	-0.18674E+06	-0.78143E+06	-3605.1	-1710.6	8646.0	3817.8
5382	-0.18097E+06	-0.78114E+06	3593.2	-1847.3	8489.0	14684.
5625	-96444.	-0.41225E+06	3059.5	775.29	7373.0	14212.
5653	-0.10035E+06	-0.41196E+06	-3063.9	638.54	7216.0	4290.1
5655	-0.10052E+06	-0.41098E+06	-3479.7	943.67	8747.5	3923.9
5627	-96450.	-0.41111E+06	3293.4	1080.4	8590.5	14578.

ELEMENT=	3367	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5379	-0.17775E+06	-0.74650E+06	3604.0	14952.	9555.5	3827.4
5380	-0.18352E+06	-0.74674E+06	-4143.9	15741.	8649.7	3539.5
5384	-0.18309E+06	-0.74062E+06	-3937.4	15284.	10571.	2990.9
5383	-0.17718E+06	-0.74022E+06	4395.2	14494.	9665.4	4376.0
5653	-95061.	-0.39376E+06	3788.6	7728.8	9464.2	3731.9
5681	-98283.	-0.39337E+06	-3322.0	6939.7	8558.3	3635.0
5683	-98859.	-0.39127E+06	-4122.0	7396.9	10663.	3086.4
5655	-95491.	-0.39151E+06	3573.3	8186.0	9756.8	4280.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3368	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5380	-0.17302E+06	-0.70341E+06	4083.6	24572.	11475.	2996.4
5346	-0.17925E+06	-0.70376E+06	-4833.8	25863.	9992.7	3828.0
5345	-0.17848E+06	-0.69436E+06	-4264.8	25280.	12171.	3129.2
5384	-0.17215E+06	-0.69390E+06	5055.1	23989.	10689.	3695.3
5681	-92416.	-0.37282E+06	4501.2	12479.	11412.	2930.6
5563	-95399.	-0.37236E+06	-3604.4	11188.	9929.8	3893.8
5561	-96272.	-0.36955E+06	-4682.4	11770.	12234.	3194.9
5683	-93189.	-0.36990E+06	3825.8	13062.	10752.	3629.5

ELEMENT=	3369	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4759	-0.16972E+06	-0.84929E+06	4356.2	-0.31407E+06	6384.4	0.32168E+06
5381	-0.19059E+06	-0.85054E+06	-3648.9	-0.31553E+06	8064.7	35017.
5385	-0.19153E+06	-0.86174E+06	-4470.1	-0.31734E+06	7211.3	32846.
4758	-0.17065E+06	-0.86047E+06	3584.8	-0.31588E+06	8891.7	0.32385E+06
4975	-89967.	-0.44834E+06	2161.5	-89281.	6376.6	0.32167E+06
5599	-0.10075E+06	-0.44707E+06	-3321.2	-87818.	8057.0	35025.
5601	-99819.	-0.45080E+06	-2275.3	-86008.	7219.1	32854.
4973	-89028.	-0.45205E+06	3257.1	-87471.	8899.4	0.32384E+06

ELEMENT=	3370	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5381	-0.18202E+06	-0.81629E+06	3412.2	-51639.	6669.7	33836.
5382	-0.19027E+06	-0.81639E+06	-3256.9	-52586.	7756.3	13023.
5386	-0.19093E+06	-0.82359E+06	-3646.5	-52815.	7864.6	12748.
5385	-0.18256E+06	-0.82337E+06	3492.3	-51869.	8951.2	34112.
5599	-95777.	-0.42971E+06	2648.5	-42733.	6596.3	33759.
5627	-0.10274E+06	-0.42950E+06	-3700.6	-41786.	7682.9	13100.
5629	-0.10220E+06	-0.43187E+06	-2882.8	-41556.	7938.0	12824.
5601	-95115.	-0.43197E+06	3936.0	-42503.	9024.6	34035.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3371	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5382	-0.18158E+06	-0.78146E+06	3420.7	-12019.	8585.0	12716.
5383	-0.18844E+06	-0.78168E+06	-3980.7	-12186.	8777.2	2708.4
5387	-0.18865E+06	-0.78338E+06	-3904.0	-12642.	10015.	2161.3
5386	-0.18158E+06	-0.78297E+06	4302.3	-12475.	10207.	13263.
5627	-97444.	-0.41154E+06	2996.2	-8904.5	8459.2	12585.
5655	-0.10176E+06	-0.41112E+06	-3769.7	-8737.1	8651.5	2839.9
5657	-0.10176E+06	-0.41197E+06	-3479.4	-8281.1	10141.	2292.7
5629	-97237.	-0.41218E+06	4091.3	-8448.6	10333.	13132.

ELEMENT=	3372	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5383	-0.17838E+06	-0.74071E+06	3733.4	3256.6	10605.	2240.1
5384	-0.18476E+06	-0.74098E+06	-4668.9	3894.2	9873.5	2362.2
5388	-0.18448E+06	-0.73732E+06	-4289.0	3328.6	11977.	1683.6
5387	-0.17785E+06	-0.73680E+06	5079.4	2691.0	11245.	2918.8
5655	-96056.	-0.39170E+06	3745.9	-2257.2	10455.	2082.3
5683	-99287.	-0.39119E+06	-3868.1	-2894.8	9722.5	2520.0
5685	-99815.	-0.39077E+06	-4301.6	-2329.2	12128.	1841.4
5657	-96342.	-0.39105E+06	4278.6	-1691.6	11396.	2761.0

ELEMENT=	3373	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5384	-0.17351E+06	-0.69440E+06	4076.1	11902.	12242.	1816.2
5345	-0.17947E+06	-0.69470E+06	-5140.8	13150.	10810.	2953.8
5344	-0.17878E+06	-0.68721E+06	-4655.1	12562.	13257.	2248.3
5388	-0.17261E+06	-0.68670E+06	5384.7	11314.	11826.	2521.8
5683	-93152.	-0.36979E+06	4461.7	2072.3	12113.	1681.8
5561	-95838.	-0.36928E+06	-3935.6	825.18	10681.	3088.3
5559	-96736.	-0.36815E+06	-5040.8	1413.2	13386.	2382.7
5685	-93845.	-0.36846E+06	4179.6	2660.3	11954.	2387.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3374	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4758	-0.17230E+06	-0.86094E+06	4241.2	-0.32669E+06	6919.7	0.32635E+06
5385	-0.19518E+06	-0.86214E+06	-4199.3	-0.32884E+06	9392.0	33604.
5389	-0.19672E+06	-0.87945E+06	-4198.3	-0.33079E+06	7485.7	31262.
4757	-0.17352E+06	-0.87793E+06	5528.3	-0.32864E+06	9958.0	0.32869E+06
4973	-91288.	-0.45313E+06	1507.7	-0.10020E+06	6718.8	0.32614E+06
5601	-0.10329E+06	-0.45161E+06	-4212.9	-98045.	9191.1	33814.

5603	-0.10207E+06	-0.45793E+06	-1464.8	-96093.	7686.6	31472.
4971	-89753.	-0.45913E+06	5541.8	-98247.	10159.	0.32848E+06

ELEMENT=		3375	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5385	-0.18575E+06	-0.82426E+06	3529.5	-61810.	7705.2	32398.
5386	-0.19589E+06	-0.82438E+06	-3944.2	-63301.	9416.0	11146.
5390	-0.19703E+06	-0.83642E+06	-4146.7	-63737.	8997.5	10622.
5389	-0.18652E+06	-0.83593E+06	4812.0	-62246.	10708.	32921.
5601	-97986.	-0.43314E+06	2275.1	-52980.	7473.2	32155.
5629	-0.10569E+06	-0.43265E+06	-4590.7	-51490.	9184.0	11388.
5631	-0.10493E+06	-0.43708E+06	-2892.3	-51054.	9229.6	10865.
5603	-96850.	-0.43720E+06	5458.5	-52544.	10940.	32679.

ELEMENT=		3376	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5386	-0.18589E+06	-0.78416E+06	3669.0	-23306.	10021.	10687.
5387	-0.19434E+06	-0.78449E+06	-4796.1	-23742.	10522.	1215.7
5391	-0.19477E+06	-0.78919E+06	-4508.3	-24441.	12069.	376.64
5390	-0.18602E+06	-0.78855E+06	5199.6	-24005.	12569.	11526.
5629	-99865.	-0.41315E+06	2903.6	-18728.	9826.8	10484.
5657	-0.10441E+06	-0.41251E+06	-4587.1	-18292.	10327.	1418.7
5659	-0.10429E+06	-0.41498E+06	-3742.9	-17593.	12263.	579.61
5631	-99432.	-0.41532E+06	4990.5	-18029.	12763.	11323.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3377	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5387	-0.18291E+06	-0.73809E+06	3822.5	-8600.1	12122.	603.65
5388	-0.18900E+06	-0.73841E+06	-5398.6	-7953.9	11380.	1513.3
5392	-0.18869E+06	-0.73602E+06	-4285.0	-8555.9	14304.	790.87
5391	-0.18240E+06	-0.73550E+06	5759.0	-9202.1	13562.	1326.0
5657	-98112.	-0.39153E+06	3815.1	-11893.	11993.	469.25
5685	-0.10084E+06	-0.39100E+06	-4567.0	-12539.	11251.	1647.7
5687	-0.10136E+06	-0.39191E+06	-4277.6	-11937.	14433.	925.27
5659	-98422.	-0.39223E+06	4927.4	-11291.	13691.	1191.6

ELEMENT=		3378	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5388	-0.17675E+06	-0.68768E+06	3984.4	-160.52	13382.	955.15
5344	-0.18103E+06	-0.68798E+06	-5633.3	1152.6	11875.	2589.8
5343	-0.18023E+06	-0.68153E+06	-3873.8	672.48	15068.	2013.7
5392	-0.17588E+06	-0.68116E+06	6036.8	-640.60	13561.	1531.2
5685	-94279.	-0.36836E+06	4487.3	-7742.3	13337.	907.30
5559	-95876.	-0.36799E+06	-4461.3	-9055.4	11829.	2637.7
5557	-96751.	-0.36824E+06	-4376.7	-8575.3	15114.	2061.6
5687	-95080.	-0.36854E+06	4864.8	-7262.3	13606.	1483.4

ELEMENT=		3379	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4757	-0.17656E+06	-0.87854E+06	6557.4	-0.34018E+06	6495.0	0.32991E+06
5389	-0.20604E+06	-0.88120E+06	-4653.4	-0.34337E+06	10156.	31892.
5393	-0.20728E+06	-0.90697E+06	-6736.1	-0.34605E+06	8240.7	28681.
4756	-0.17939E+06	-0.90590E+06	-1884.1	-0.34286E+06	11902.	0.33312E+06
4971	-93777.	-0.46071E+06	2659.0	-0.11234E+06	7488.5	0.33094E+06
5603	-0.10834E+06	-0.45964E+06	-4822.8	-0.10915E+06	11150.	30853.
5605	-0.10551E+06	-0.46915E+06	-2837.6	-0.10647E+06	7247.1	27643.
4969	-92538.	-0.47181E+06	-1714.7	-0.10966E+06	10908.	0.33415E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3380	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5389	-0.19438E+06	-0.83791E+06	4463.3	-73207.	8611.6	29143.
5390	-0.20886E+06	-0.83869E+06	-5347.1	-75354.	11077.	8748.3
5394	-0.21003E+06	-0.85548E+06	-4183.5	-76177.	11520.	7760.6
5393	-0.19594E+06	-0.85511E+06	4030.4	-74030.	13986.	30131.
5603	-0.10157E+06	-0.43907E+06	2520.1	-63983.	8861.0	29404.
5631	-0.11147E+06	-0.43870E+06	-6143.1	-61835.	11326.	8487.5
5633	-0.10990E+06	-0.44454E+06	-2240.4	-61012.	11271.	7499.8
5605	-0.10040E+06	-0.44531E+06	4826.4	-63160.	13736.	30391.

ELEMENT=	3381	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5390	-0.19670E+06	-0.79117E+06	3621.7	-35096.	12173.	7683.5
5391	-0.20618E+06	-0.79164E+06	-6196.1	-35734.	12905.	-333.51
5395	-0.20678E+06	-0.79776E+06	-4202.1	-36683.	16027.	-1472.0
5394	-0.19691E+06	-0.79690E+06	7191.5	-36045.	16759.	8822.0
5631	-0.10452E+06	-0.41699E+06	2553.8	-28284.	11927.	7426.1
5659	-0.10871E+06	-0.41614E+06	-5941.7	-27646.	12659.	-76.134
5661	-0.10850E+06	-0.41900E+06	-3134.2	-26698.	16273.	-1214.7
5633	-0.10392E+06	-0.41946E+06	6937.1	-27335.	17005.	8564.6

ELEMENT=	3382	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5391	-0.19328E+06	-0.73809E+06	3478.9	-19472.	14887.	-796.37
5392	-0.19668E+06	-0.73798E+06	-5859.4	-18536.	13812.	607.33
5396	-0.19664E+06	-0.73606E+06	-6186.6	-19186.	17835.	-173.19
5395	-0.19212E+06	-0.73505E+06	7657.6	-20122.	16760.	-15.856
5659	-0.10195E+06	-0.39315E+06	3622.8	-20322.	14183.	-1532.3
5687	-0.10172E+06	-0.39213E+06	-4809.0	-21258.	13108.	1343.3
5689	-0.10288E+06	-0.39500E+06	-6330.5	-20608.	18539.	562.75
5661	-0.10198E+06	-0.39489E+06	6607.2	-19672.	17464.	-751.79

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3383	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5392	-0.18406E+06	-0.68302E+06	3875.9	-10074.	15706.	1138.1
5343	-0.18188E+06	-0.68220E+06	-4492.2	-8461.5	13855.	1907.0
5342	-0.18156E+06	-0.67759E+06	-9331.2	-8312.2	17254.	2086.1
5396	-0.18232E+06	-0.67698E+06	4712.7	-9924.9	15402.	958.97
5687	-95324.	-0.36834E+06	5008.5	-16037.	14820.	211.11
5557	-93975.	-0.36774E+06	-3567.7	-17650.	12968.	2834.0
5555	-95713.	-0.37136E+06	-10464.	-17799.	18140.	3013.1
5689	-95643.	-0.37054E+06	3788.2	-16186.	16289.	31.963

ELEMENT=	3384	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4756	-0.18125E+06	-0.90855E+06	463.93	-0.35712E+06	8688.4	0.33796E+06
5393	-0.22907E+06	-0.90889E+06	-8228.8	-0.36234E+06	14681.	25412.
5397	-0.23578E+06	-0.94607E+06	-928.66	-0.36768E+06	4165.8	19006.
4755	-0.18120E+06	-0.93897E+06	34773.	-0.36246E+06	10158.	0.34436E+06

4969	-96203.	-0.47625E+06	-6585.4	-0.12726E+06	4468.2	0.33355E+06
5605	-0.11426E+06	-0.46916E+06	-7837.5	-0.12204E+06	10460.	29824.
5607	-0.11431E+06	-0.47970E+06	6120.6	-0.11670E+06	8386.0	23417.
4967	-89497.	-0.48004E+06	34382.	-0.12192E+06	14378.	0.33995E+06

ELEMENT=	3385	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5393	-0.21809E+06	-0.86080E+06	1280.1	-86278.	12182.	24840.
5394	-0.23353E+06	-0.86002E+06	-6972.4	-88370.	14583.	3166.7
5398	-0.23607E+06	-0.87777E+06	-3642.9	-88975.	14982.	2440.1
5397	-0.21822E+06	-0.87614E+06	14263.	-86884.	17383.	25566.
5605	-0.10927E+06	-0.44886E+06	-475.68	-74676.	10674.	23263.
5633	-0.12133E+06	-0.44723E+06	-7884.3	-72585.	13074.	4743.3
5635	-0.12120E+06	-0.45432E+06	-1887.1	-71979.	16490.	4016.7
5607	-0.10673E+06	-0.45353E+06	15175.	-74071.	18891.	23990.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3386	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5394	-0.21976E+06	-0.80230E+06	3092.1	-45383.	16689.	3960.0
5395	-0.22396E+06	-0.80172E+06	-6879.7	-45765.	17127.	-1716.6
5399	-0.22483E+06	-0.80724E+06	-5288.0	-45834.	24542.	-1799.8
5398	-0.21937E+06	-0.80657E+06	9703.0	-45453.	24980.	4043.2
5633	-0.11400E+06	-0.42232E+06	2800.4	-36053.	15905.	3140.2
5661	-0.11781E+06	-0.42164E+06	-7074.7	-35672.	16343.	-896.80
5663	-0.11820E+06	-0.42522E+06	-4996.3	-35603.	25326.	-980.02
5635	-0.11313E+06	-0.42464E+06	9898.0	-35984.	25764.	3223.4

ELEMENT=	3387	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5395	-0.20815E+06	-0.73794E+06	4172.8	-25700.	17874.	-1962.6
5396	-0.20365E+06	-0.73881E+06	-7836.8	-24613.	16626.	4082.1
5400	-0.20232E+06	-0.73235E+06	1190.5	-24941.	26805.	3688.1
5399	-0.20810E+06	-0.73276E+06	8090.2	-26029.	25557.	-1568.6
5661	-0.10945E+06	-0.39576E+06	4637.5	-25142.	18673.	-1128.0
5689	-0.10312E+06	-0.39617E+06	-6914.5	-26229.	17424.	3247.5
5691	-0.10318E+06	-0.39527E+06	725.76	-25901.	26007.	2853.5
5663	-0.11079E+06	-0.39613E+06	7167.9	-24814.	24759.	-734.02

ELEMENT=	3388	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5396	-0.18833E+06	-0.67686E+06	3109.2	-14544.	16629.	2355.0
5342	-0.17875E+06	-0.67869E+06	-9414.5	-12389.	14155.	6053.5
5341	-0.17517E+06	-0.67029E+06	16337.	-11842.	21483.	6710.6
5400	-0.18916E+06	-0.67287E+06	11210.	-13997.	19009.	1697.9
5689	-94480.	-0.36845E+06	4865.2	-21000.	19387.	5237.7
5555	-87950.	-0.37104E+06	-8421.6	-23155.	16913.	3170.8
5553	-87118.	-0.37363E+06	14581.	-23703.	18725.	3827.9
5691	-98061.	-0.37546E+06	10218.	-21548.	16251.	4580.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3389	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4755	-0.19194E+06	-0.93551E+06	35895.	-0.38095E+06	-7535.5	0.32249E+06
5397	-0.26384E+06	-0.95815E+06	-6382.6	-0.38761E+06	108.67	38843.
5401	-0.24731E+06	-0.10025E+07	393.29	-0.39029E+06	32687.	35622.
4754	-0.21697E+06	-0.10214E+07	-0.12354E+06	-0.38363E+06	40331.	0.32571E+06
4967	-0.10167E+06	-0.47801E+06	29777.	-0.14606E+06	18435.	0.34964E+06
5607	-0.15860E+06	-0.49692E+06	-8758.7	-0.13940E+06	26079.	11696.
5609	-0.13358E+06	-0.50729E+06	6510.7	-0.13672E+06	6716.0	8474.5
4965	-0.11820E+06	-0.52993E+06	-0.12117E+06	-0.14338E+06	14360.	0.35286E+06

ELEMENT= 3390 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5397	-0.23206E+06	-0.88181E+06	14055.	-0.10095E+06	12375.	17352.
5398	-0.29740E+06	-0.88936E+06	-14533.	-0.10784E+06	20294.	1830.5
5402	-0.30083E+06	-0.91579E+06	-1234.8	-0.11731E+06	20122.	-9524.4
5401	-0.23742E+06	-0.91016E+06	19650.	-0.11041E+06	28042.	28707.
5607	-0.13742E+06	-0.46495E+06	3061.6	-90913.	13578.	18610.
5635	-0.15000E+06	-0.45932E+06	-12339.	-84014.	21498.	572.25
5637	-0.14464E+06	-0.45054E+06	9758.9	-74552.	18919.	-10783.
5609	-0.13398E+06	-0.45810E+06	17456.	-81450.	26838.	29965.

ELEMENT= 3391 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5398	-0.27773E+06	-0.81873E+06	-3043.2	-47307.	30239.	-3086.5
5399	-0.25588E+06	-0.81687E+06	-12067.	-39526.	21306.	-2949.5
5403	-0.25191E+06	-0.78073E+06	8092.5	-38289.	45340.	-1465.3
5402	-0.27178E+06	-0.78060E+06	25045.	-46071.	36406.	-4570.6
5635	-0.13766E+06	-0.42891E+06	2781.7	-31005.	29000.	-4381.5
5663	-0.12270E+06	-0.42878E+06	-7965.4	-38786.	20067.	-1654.4
5665	-0.12865E+06	-0.43234E+06	2267.6	-40023.	46578.	-170.31
5637	-0.14163E+06	-0.43048E+06	20944.	-32242.	37645.	-5865.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3392 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5399	-0.24311E+06	-0.73863E+06	-3108.4	-11663.	29935.	9043.4
5400	-0.15875E+06	-0.72560E+06	8233.7	-7658.2	25338.	11224.
5404	-0.15916E+06	-0.72813E+06	-1581.8	6783.5	50169.	28554.
5403	-0.23759E+06	-0.73523E+06	10811.	2779.1	45572.	-8286.6
5663	-0.11682E+06	-0.39350E+06	9509.4	-19940.	26226.	5166.8
5691	-0.11297E+06	-0.40060E+06	723.74	-23945.	21629.	15100.
5693	-0.11849E+06	-0.42356E+06	-14200.	-38386.	53878.	32430.
5665	-0.11641E+06	-0.41053E+06	18321.	-34382.	49281.	-12163.

ELEMENT= 3393 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5400	-0.15301E+06	-0.66770E+06	14823.	-2732.9	25764.	28119.
5341	-0.13045E+06	-0.65718E+06	23250.	-5241.0	28643.	11321.
5340	-0.14538E+06	-0.69743E+06	-93057.	-9278.2	21993.	6476.5
5404	-0.14127E+06	-0.68128E+06	5229.0	-6770.1	24872.	32964.
5691	-0.11436E+06	-0.38146E+06	10410.	-25611.	9090.0	10690.
5553	-69292.	-0.36531E+06	24464.	-23102.	11969.	28750.
5551	-81032.	-0.39277E+06	-88644.	-19065.	38667.	23906.
5693	-99423.	-0.38224E+06	4015.3	-21573.	41546.	15535.

ELEMENT= 3394 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4754	-0.20151E+06	-0.10652E+07	-0.11594E+06	-0.41780E+06	64409.	0.44127E+06
5401	-0.29272E+06	-0.96063E+06	12960.	-0.46041E+06	0.11332E+06	-84352.

5405 -0.42444E+06-0.11517E+07-0.10733E+06-0.46034E+06-0.15262E+06 -84266.
4753 -0.12413E+06-0.10472E+07 0.60013E+06-0.41773E+06-0.10371E+06 0.44119E+06
4965 -0.11011E+06-0.58113E+06-0.14306E+06-0.18568E+06 -66273. 0.30467E+06
5609 -0.20172E+06-0.47664E+06 -14262. -0.14308E+06 -17362. 52250.
5611 -0.27910E+06-0.45028E+06 -80210. -0.14315E+06 -21939. 52335.
4963 21606. -0.34569E+06 0.62736E+06-0.18575E+06 26971. 0.30459E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3395 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5401 -0.32118E+06-0.92215E+06 -86.674 -0.14622E+06 30368. -41723.
5402 -0.42055E+06-0.95492E+06 -33590. -0.12112E+06 1554.4 22868.
5406 -0.39251E+06-0.85868E+06 22140. -0.15088E+06 0.10002E+06 -12843.
5405 -0.31720E+06-0.84997E+06 -40598. -0.17598E+06 71210. -6012.4
5609 -0.23278E+06-0.47360E+06 -4816.8 -53504. 45406. -26004.
5637 -0.16624E+06-0.46490E+06 3156.1 -78603. 16592. 7148.6
5639 -0.17021E+06-0.49672E+06 26870. -48844. 84986. -28562.
5611 -0.26081E+06-0.52949E+06 -77344. -23745. 56172. 9706.5

ELEMENT= 3396 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5402 -0.38620E+06-0.80843E+06 -2397.8 -27875. 54360. 4965.4
5403 -0.32153E+06-0.79848E+06 -8373.6 -9405.5 33157. 2208.4
5407 -0.31338E+06-0.76997E+06 3729.0 -332.25 76396. 13096.
5406 -0.37080E+06-0.77267E+06 38710. -18802. 55193. -5922.4
5637 -0.15883E+06-0.43443E+06 15705. -14285. 49828. 228.02
5665 -0.14474E+06-0.43713E+06 -2916.7 -32755. 28625. 6945.8
5667 -0.16014E+06-0.50285E+06 -14373. -41828. 80928. 17834.
5639 -0.16698E+06-0.49290E+06 33253. -23359. 59725. -10660.

ELEMENT= 3397 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5403 -0.31079E+06-0.75100E+06 -11718. 62157. 70117. 34701.
5404 -0.10485E+06-0.71906E+06 6358.8 82875. 46332. -21255.
5408 -0.10524E+06-0.62715E+06 -68476. 0.10920E+06 45578. 10338.
5407 -0.28397E+06-0.63190E+06 22235. 88484. 21793. 3108.9
5665 -0.13287E+06-0.41015E+06 19842. 3380.6 53118. 16933.
5693 -73707. -0.41489E+06 1226.5 -17338. 29333. -3486.5
5695 -0.10052E+06-0.42869E+06-0.10004E+06 -43665. 62577. 28106.
5667 -0.13249E+06-0.39675E+06 27367. -22946. 38791. -14659.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3398 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5404 -71214. -0.62835E+06 2274.0 59190. -35593. 9787.0
5340 0.26550E+06-0.64161E+06 -27270. 35067. -7899.7 0.14138E+06
5339 0.33574E+06-0.64502E+06 0.50946E+06 0.13890E+06 0.15025E+06 0.26599E+06
5408 -0.17222E+06-0.80301E+06-0.14600E+06 0.16303E+06 0.17794E+06-0.11482E+06
5693 -26220. -0.31704E+06 59248. -10658. 71439. 0.12167E+06
5551 -0.26838E+06-0.47503E+06-0.11501E+06 13465. 99132. 29503.
5549 -0.16737E+06-0.35536E+06 0.45248E+06 -90370. 43214. 0.15411E+06
5695 -96460. -0.36862E+06 -58256. -0.11449E+06 70907. -2935.9

ELEMENT= 3399 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4753	-0.25029E+06	-0.78865E+06	0.70158E+06	-0.47873E+06	-0.59434E+06	-0.11681E+07
5405	-0.12372E+07	-0.16137E+07	-0.28730E+06	-0.58464E+06	-0.47275E+06	0.64312E+06
5335	-0.55159E+06	-0.14378E+07	0.63611E+06	-0.68774E+06	0.13548E+07	0.51940E+06
397	-0.10710E+07	-0.21191E+07	-0.44002E+07	-0.58183E+06	0.14764E+07	-0.10444E+07
4963	-0.14620E+06	-0.12883E+06	0.56219E+06	-0.24974E+06	0.34710E+06	-0.18403E+06
5611	-0.55831E+06	-0.81014E+06	-0.28300E+06	-0.14383E+06	0.46868E+06	-0.34096E+06
5539	0.26238E+06	-93905.	0.77551E+06	-40728.	0.41338E+06	-0.46468E+06
4951	-0.83181E+06	-0.91890E+06	-0.44045E+07	-0.14664E+06	0.53497E+06	-60303.

ELEMENT= 3400 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5405	-0.82996E+06	-0.99980E+06	-0.17882E+06	-0.16255E+06	0.21229E+06	0.20364E+06
5406	-0.39478E+06	-0.83998E+06	19716.	-50340.	83469.	-0.11779E+06
5336	-0.43487E+06	-0.70729E+06	-14502.	18786.	-60929.	-34836.
5335	-0.64675E+06	-0.64381E+06	0.68014E+06	-93424.	-0.18975E+06	0.12068E+06
5611	-0.19521E+06	-0.53235E+06	-59088.	0.11330E+06	72726.	57754.
5639	-0.14540E+06	-0.46887E+06	43110.	1091.2	-56090.	28095.
5541	-0.32861E+06	-0.90870E+06	-0.13424E+06	-68034.	78631.	0.11105E+06
5539	-0.15513E+06	-0.74888E+06	0.65675E+06	44175.	-50186.	-25196.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3401 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5406	-0.41973E+06	-0.78464E+06	30433.	40696.	58648.	2086.9
5407	-0.34951E+06	-0.77764E+06	-1127.6	21276.	80942.	2598.9
5337	-0.36467E+06	-0.84658E+06	-90667.	27350.	77574.	9888.2
5336	-0.42934E+06	-0.84804E+06	-36908.	46770.	99868.	-5202.4
5639	-0.19416E+06	-0.50107E+06	22280.	-14463.	55180.	-1538.8
5667	-0.15781E+06	-0.50253E+06	-17746.	4956.2	77473.	6224.6
5543	-0.14820E+06	-0.47239E+06	-82515.	-1118.3	81043.	13514.
5541	-0.17900E+06	-0.46538E+06	-20289.	-20538.	0.10334E+06	-8828.2

ELEMENT= 3402 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5407	-0.27358E+06	-0.61044E+06	13403.	0.10222E+06	40934.	-68171.
5408	-0.38409E+06	-0.72205E+06	-0.15843E+06	0.20418E+06	-76120.	0.17769E+06
5338	-0.22341E+06	-0.33164E+06	0.56772E+06	0.18128E+06	0.30905E+06	0.15020E+06
5337	-0.30420E+06	-0.41132E+06	-25615.	79316.	0.19199E+06	-40689.
5667	-73015.	-0.35669E+06	62474.	15964.	0.16049E+06	56802.
5695	-55845.	-0.43638E+06	-77438.	-85999.	43436.	52713.
5545	-25230.	-0.56621E+06	0.51865E+06	-63097.	0.18949E+06	25231.
5543	-0.23369E+06	-0.67781E+06	-0.10660E+06	38866.	72438.	84283.

ELEMENT= 3403 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5408	-0.72566E+06	-0.10974E+07	-0.24075E+06	0.41116E+06	0.46988E+06	0.58102E+06
5339	0.64003E+06	-0.38174E+06	0.69778E+06	0.32088E+06	0.57353E+06	-0.10295E+07
401	-75361.	-0.16324E+07	-0.38157E+07	0.40389E+06	-0.11676E+07	-0.92991E+06
5338	-0.12543E+06	-0.10324E+07	0.50822E+06	0.49418E+06	-0.10640E+07	0.48140E+06
5695	-0.37638E+06	-0.62581E+06	-0.24049E+06	-3667.2	-0.35238E+06	-0.27849E+06
5549	0.52652E+06	-25848.	0.58235E+06	86617.	-0.24873E+06	-0.17002E+06
5537	-73707.	-0.81582E+06	-0.38160E+07	3604.2	-0.34539E+06	-70402.
5545	0.33901E+06	-0.10017E+06	0.62365E+06	-86680.	-0.24174E+06	-0.37810E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3404 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4699	-0.24197E+06	-0.31638E+06	-0.10787E+07	-41907.	0.11113E+06	0.25532E+06
5287	72935.	-0.23838E+06	-0.13371E+06	-0.10982E+06	0.18909E+06	64077.
5585	-50932.	-0.52309E+06	-97826.	-0.11348E+06	-35429.	59686.
4989	-0.20473E+06	-0.43998E+06	-0.39841E+06	-45566.	42538.	0.25971E+06
4700	-0.23323E+06	-0.22683E+06	-0.11246E+07	-12391.	10437.	0.15007E+06
5288	0.10207E+06	-0.14373E+06	-0.17447E+06	55525.	88405.	0.16933E+06
5586	64836.	-81915.	-51961.	59184.	65260.	0.16494E+06
4990	-0.10936E+06	-3914.1	-0.35764E+06	-8732.0	0.14323E+06	0.15446E+06

ELEMENT= 3405 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5287	-88707.	-0.87430E+06	-0.24831E+06	-64413.	0.21556E+06	0.12129E+06
5289	-0.14986E+06	-0.86013E+06	63336.	-2103.8	0.14403E+06	5496.8
5613	-0.13624E+06	-0.53431E+06	60755.	-19245.	85633.	-15072.
5585	-22848.	-0.49625E+06	-41931.	-81554.	14101.	0.14186E+06
5288	83841.	-0.13116E+06	-0.22051E+06	58149.	0.18291E+06	87158.
5290	0.11825E+06	-93092.	0.11502E+06	-4160.0	0.11138E+06	39625.
5614	52387.	-85195.	32960.	12981.	0.11828E+06	19056.
5586	70221.	-71021.	-93616.	75290.	46751.	0.10773E+06

ELEMENT= 3406 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5289	-86935.	-0.43075E+06	0.13470E+06	60552.	29787.	12839.
5291	-67456.	-0.42919E+06	0.14365E+06	42732.	50245.	-2293.7
5641	-82558.	-0.50604E+06	27893.	39601.	25172.	-6050.3
5613	-94565.	-0.50013E+06	48834.	57422.	45630.	16596.
5290	70784.	-0.15042E+06	0.12116E+06	39285.	25117.	7957.5
5292	0.10771E+06	-0.14451E+06	0.13447E+06	57106.	45575.	2587.7
5642	0.11534E+06	-0.13043E+06	41440.	60236.	29842.	-1168.9
5614	85885.	-0.12888E+06	58017.	42416.	50300.	11714.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3407 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5291	-78908.	-0.70546E+06	90342.	98305.	-15072.	-42793.
5293	-0.16890E+06	-0.76782E+06	-0.51828E+06	0.10273E+06	-20149.	30346.
5669	-0.10527E+06	-0.44074E+06	-99650.	0.10051E+06	50208.	27683.
5641	-0.13690E+06	-0.50001E+06	22467.	96086.	45130.	-40130.
5292	0.11378E+06	-0.34364E+06	91616.	0.11340E+06	60944.	36667.
5294	36160.	-0.40291E+06	-0.51391E+06	0.10898E+06	55867.	-49114.
5670	94152.	-98395.	-0.10092E+06	0.11120E+06	-25809.	-51777.
5642	50148.	-0.16075E+06	18100.	0.11562E+06	-30886.	39330.

ELEMENT= 3408 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5293	-63825.	-0.29428E+06	-0.39528E+06	0.11638E+06	-92841.	-22060.
5285	59783.	-0.31786E+06	-0.92878E+06	0.15099E+06	-0.13257E+06	0.10194E+06
5575	0.12498E+06	-0.36187E+06	-0.27355E+06	0.17904E+06	50667.	0.13560E+06
5669	-84878.	-0.42454E+06	-85053.	0.14443E+06	10936.	-55721.
5294	0.19062E+06	0.28029E+06	-0.35366E+06	0.10935E+06	-38934.	34289.
5286	0.15785E+06	0.21762E+06	-0.92625E+06	74746.	-78665.	45590.

5576	0.17890E+06	-2969.2	-0.31517E+06	46695.	-3239.7	79250.
5670	0.12542E+06	-26547.	-87578.	81304.	-42971.	628.32

ELEMENT=	3409	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4989	-0.14689E+06	-0.49802E+06	-0.37332E+06	-8776.7	82886.	0.30808E+06
5585	-0.15549E+06	-0.46626E+06	-82239.	-9083.6	83238.	0.12800E+06
5587	-0.20235E+06	-0.51660E+06	7593.7	-30454.	-33245.	0.10236E+06
4987	-0.10043E+06	-0.45504E+06	89801.	-30147.	-32892.	0.33372E+06
4990	-65487.	-75916.	-0.38840E+06	85785.	24560.	0.24711E+06
5586	45047.	-14364.	-67542.	86091.	24912.	0.18897E+06
5588	-1418.0	-63138.	22682.	0.10746E+06	25081.	0.16333E+06
4988	-18630.	-31369.	75105.	0.10715E+06	25434.	0.27276E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3410	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5585	-0.19589E+06	-0.54761E+06	-0.10400E+06	-22336.	88382.	0.16280E+06
5613	-91472.	-0.52218E+06	54945.	-8668.0	72691.	21370.
5615	-0.10571E+06	-0.46909E+06	6738.7	-5104.4	6400.9	25647.
5587	-0.16422E+06	-0.44862E+06	31401.	-18773.	-9290.4	0.15852E+06
5586	5465.3	-88151.	-92802.	57017.	59693.	0.13281E+06
5614	90017.	-67684.	61179.	43349.	44002.	51359.
5616	58349.	-84331.	-4462.1	39785.	35090.	55635.
5588	19699.	-58897.	25167.	53453.	19399.	0.12853E+06

ELEMENT=	3411	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5613	-93538.	-0.50406E+06	52194.	60276.	33135.	35966.
5641	-0.11263E+06	-0.50772E+06	25484.	55490.	38629.	10500.
5643	-0.11272E+06	-0.45866E+06	654.42	54490.	18066.	9300.4
5615	-99556.	-0.46093E+06	3637.6	59276.	23560.	37165.
5614	68032.	-0.13918E+06	48445.	65061.	36842.	39841.
5642	54508.	-0.14145E+06	23128.	69847.	42337.	6624.5
5644	60526.	-67970.	4403.3	70846.	14359.	5425.2
5616	68119.	-71632.	5993.4	66061.	19853.	41040.

ELEMENT=	3412	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5641	-90136.	-0.45948E+06	37859.	93181.	-13148.	-5381.4
5669	-0.14594E+06	-0.48061E+06	-0.11783E+06	78864.	3288.1	38873.
5671	-0.13173E+06	-0.42797E+06	29011.	82044.	15287.	42689.
5643	-0.12261E+06	-0.45353E+06	-2069.8	96361.	31724.	-9197.6
5642	69492.	-0.12622E+06	30943.	0.10644E+06	16034.	25123.
5670	-4043.7	-0.15178E+06	-0.12917E+06	0.12076E+06	32470.	8368.9
5672	28433.	-26084.	35927.	0.11758E+06	-13895.	12185.
5644	55278.	-47214.	9277.7	0.10326E+06	2541.6	21306.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3413	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5669	-0.10859E+06	-0.43192E+06	-89201.	0.13158E+06	-24406.	-26256.

5575	-0.45136E+06	-0.50364E+06	-0.41510E+06	0.13462E+06	-27892.	0.15930E+06
5573	-0.40143E+06	-0.41366E+06	91915.	0.10057E+06	41521.	0.11844E+06
5671	-0.15464E+06	-0.43793E+06	33850.	97533.	38036.	14602.
5670	41893.	-49742.	-0.11099E+06	99662.	35588.	36456.
5576	-0.11107E+06	-74011.	-0.38944E+06	96626.	32103.	96589.
5574	-65011.	481.71	0.11371E+06	0.13067E+06	-18473.	55731.
5672	-8038.7	-71241.	8186.9	0.13371E+06	-21958.	77314.

ELEMENT= 3414 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4987	-83703.	-0.46689E+06	85584.	-22443.	-6537.9	0.25287E+06
5587	-0.11822E+06	-0.48170E+06	26206.	-17656.	-12033.	0.13216E+06
5589	-0.10656E+06	-0.46848E+06	-3136.0	-26565.	11833.	0.12147E+06
4985	-89258.	-0.47088E+06	-12624.	-31352.	6337.7	0.26356E+06
4988	977.50	-40327.	82429.	95003.	4222.5	0.26412E+06
5588	16129.	-42727.	35467.	90216.	-1273.0	0.12091E+06
5590	21684.	-53931.	19.088	99124.	1072.8	0.11022E+06
4986	-10684.	-68748.	-21885.	0.10391E+06	-4422.7	0.27481E+06

ELEMENT= 3415 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5587	-0.10346E+06	-0.44954E+06	35685.	19830.	7674.8	0.11443E+06
5615	-0.11534E+06	-0.45858E+06	-770.49	16072.	11989.	49180.
5617	-0.11283E+06	-0.45783E+06	909.49	10144.	4876.3	42066.
5589	-0.11076E+06	-0.45861E+06	-1906.8	13901.	9190.1	0.12154E+06
5588	15259.	-72919.	29158.	62012.	13811.	0.12084E+06
5616	36429.	-73697.	964.25	65770.	18125.	42766.
5618	43735.	-53773.	7437.3	71698.	-1259.9	35652.
5590	12746.	-62813.	-3641.5	67941.	3053.8	0.12796E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3416 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5615	-0.11212E+06	-0.46274E+06	-767.51	47983.	18682.	44155.
5643	-0.11303E+06	-0.46071E+06	-1347.2	47430.	19317.	21614.
5645	-0.11345E+06	-0.43753E+06	3769.4	50258.	8043.8	25007.
5617	-0.11241E+06	-0.43944E+06	4862.5	50811.	8679.5	40761.
5616	39850.	-76732.	850.04	59576.	18602.	44071.
5644	23172.	-78638.	-3671.2	60130.	19237.	21697.
5646	23461.	-52638.	2151.9	57302.	8124.0	25091.
5618	40268.	-50603.	7186.4	56748.	8759.8	40677.

ELEMENT= 3417 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5643	-0.11240E+06	-0.44263E+06	1248.7	62245.	13816.	26841.
5671	-0.13557E+06	-0.43765E+06	25405.	66575.	8844.4	19739.
5673	-0.13667E+06	-0.42324E+06	800.50	68181.	11425.	21665.
5645	-0.10578E+06	-0.42049E+06	7567.3	63850.	6453.0	24914.
5644	28096.	-45288.	5129.5	65485.	8984.2	21790.
5672	-4017.4	-42542.	27048.	61155.	4012.7	24789.
5674	-10645.	-50228.	-3080.3	59549.	16256.	26716.
5646	29200.	-45244.	5924.1	63880.	11285.	19864.

ELEMENT= 3418 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5671	-0.13780E+06	-0.39846E+06	28701.	57137.	20187.	37865.
5573	-87618.	-0.37730E+06	0.14554E+06	56508.	20909.	11831.
5571	-0.10525E+06	-0.41509E+06	-16844.	62147.	4675.3	18598.
5673	-0.12098E+06	-0.40179E+06	4133.5	62775.	5396.9	31099.

5672	-11195.	-29933.	32229.	52361.	-1346.1	15356.
5574	7556.6	-16635.	0.14121E+06	52990.	-624.48	34341.
5572	-9269.4	-51216.	-20373.	47351.	26209.	41107.
5674	6433.1	-30060.	8463.8	46722.	26931.	8589.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3419	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4985	-94672.	-0.46935E+06	-15786.	-34782.	5662.0	0.28079E+06
5589	-0.10159E+06	-0.47112E+06	-5055.9	-34177.	4966.8	0.11799E+06
5591	-0.10378E+06	-0.46177E+06	-1794.4	-40413.	3658.3	0.11051E+06
4983	-91711.	-0.45485E+06	8073.1	-41018.	2963.1	0.28828E+06
4986	-14772.	-65890.	-19745.	96789.	2443.6	0.27743E+06
5590	13077.	-58969.	-324.13	96183.	1748.5	0.12135E+06
5592	10116.	-52711.	2165.0	0.10242E+06	6876.7	0.11387E+06
4984	-12583.	-54482.	3341.3	0.10302E+06	6181.5	0.28491E+06

ELEMENT=	3420	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5589	-98987.	-0.45605E+06	-1076.1	7208.5	5022.8	0.11520E+06
5617	-0.10637E+06	-0.45668E+06	393.70	8105.0	3993.6	37252.
5619	-0.10666E+06	-0.44463E+06	-1683.1	5946.2	3662.4	34661.
5591	-97546.	-0.44226E+06	3798.9	5049.8	2633.3	0.11779E+06
5590	10756.	-62845.	-2008.7	65919.	3936.5	0.11407E+06
5618	15410.	-60472.	2469.8	65022.	2907.4	38387.
5620	13969.	-52997.	-750.47	67181.	4748.6	35797.
5592	11053.	-53633.	1722.8	68077.	3719.5	0.11666E+06

ELEMENT=	3421	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5617	-0.10234E+06	-0.43723E+06	4546.3	41067.	8496.3	36068.
5645	-0.11092E+06	-0.43775E+06	1459.1	41180.	8366.5	24145.
5647	-0.11090E+06	-0.42988E+06	-1730.6	40368.	7612.7	23170.
5619	-0.10222E+06	-0.42927E+06	1736.0	40255.	7482.9	37043.
5618	15964.	-55832.	4052.3	42366.	8437.0	36006.
5646	11907.	-55218.	2097.4	42253.	8307.2	24207.
5648	11787.	-47926.	-1236.6	43066.	7672.0	23232.
5620	15939.	-48445.	1097.8	43179.	7542.2	36981.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3422	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5645	-0.10698E+06	-0.41926E+06	4872.0	46536.	11652.	24187.
5673	-0.10751E+06	-0.41860E+06	4858.4	46713.	11449.	21771.
5675	-0.10771E+06	-0.41338E+06	-1164.4	47203.	12144.	22359.
5647	-0.10655E+06	-0.41340E+06	1359.8	47026.	11941.	23599.
5646	13878.	-46417.	5326.4	40594.	11260.	23777.
5674	10617.	-46445.	4630.0	40417.	11057.	22181.
5676	10190.	-42121.	-1618.8	39927.	12536.	22769.
5648	14079.	-41466.	1588.3	40104.	12333.	23189.

ELEMENT= 3423 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5673	-0.10329E+06	-0.40453E+06	7321.3	50958.	15711.	19970.
5571	-0.10556E+06	-0.40792E+06	-15274.	54027.	12187.	27871.
5569	-0.10063E+06	-0.39243E+06	3140.7	53425.	21279.	27147.
5675	-0.10430E+06	-0.39497E+06	2002.9	50355.	17756.	20693.
5674	14607.	-35263.	8858.7	37241.	19419.	23846.
5572	15701.	-37810.	-12896.	34172.	15895.	23994.
5570	16711.	-37978.	1603.3	34775.	17571.	23271.
5676	9682.7	-41365.	-374.67	37844.	14048.	24570.

ELEMENT= 3424		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4983	-89734.	-0.45634E+06	7024.3	-45699.	4917.4	0.29091E+06
5591	-0.10149E+06	-0.45969E+06	-2067.9	-44949.	4056.5	0.11741E+06
5593	-0.10032E+06	-0.45233E+06	-2291.9	-48770.	8582.8	0.11282E+06
4981	-89949.	-0.45036E+06	1258.9	-49520.	7722.0	0.29550E+06
4984	-9969.7	-55333.	4840.2	97102.	5783.3	0.29182E+06
5592	-424.74	-53364.	1072.7	96353.	4922.4	0.11650E+06
5594	-210.33	-49822.	-107.78	0.10017E+06	7717.0	0.11192E+06
4982	-11141.	-53177.	-1881.7	0.10092E+06	6856.1	0.29640E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3425		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5591	-96661.	-0.44259E+06	2024.8	-2909.0	3639.2	0.11330E+06
5619	-0.10416E+06	-0.44424E+06	-2986.2	-2713.4	3414.6	33454.
5621	-0.10377E+06	-0.43668E+06	-1438.4	-4693.7	6372.5	31078.
5593	-96799.	-0.43556E+06	1472.8	-4889.4	6147.8	0.11568E+06
5592	-481.53	-56286.	769.56	58589.	3967.3	0.11365E+06
5620	3064.4	-55168.	-1481.3	58393.	3742.7	33111.
5622	3202.1	-48606.	-183.11	60374.	6044.4	30735.
5594	-868.79	-50248.	-32.061	60569.	5819.7	0.11602E+06

ELEMENT= 3426		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5619	-0.10042E+06	-0.42884E+06	215.55	29354.	7914.2	31968.
5647	-0.10404E+06	-0.42897E+06	-2141.4	29856.	7338.0	20022.
5649	-0.10380E+06	-0.42142E+06	-1186.1	29560.	9467.3	19666.
5621	-0.10003E+06	-0.42114E+06	1793.9	29058.	8891.0	32323.
5620	4364.4	-50539.	329.21	32150.	7816.9	31866.
5648	2398.4	-50254.	-1614.8	31648.	7240.6	20123.
5650	2000.4	-45268.	-1299.7	31944.	9564.6	19768.
5622	4122.1	-45397.	1267.3	32446.	8988.4	32222.

ELEMENT= 3427		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5647	-0.10043E+06	-0.41239E+06	600.26	36816.	12984.	19915.
5675	-0.10202E+06	-0.41235E+06	-2007.2	38039.	11579.	17251.
5677	-0.10131E+06	-0.40464E+06	-1421.4	37998.	14355.	17202.
5649	-99583.	-0.40454E+06	1738.0	36775.	12950.	19964.
5648	4073.6	-43572.	1352.0	28988.	12898.	19825.
5676	2714.8	-43474.	-1198.5	27765.	11493.	17341.
5678	1865.6	-42002.	-2173.2	27806.	14441.	17292.
5650	3362.3	-41962.	929.26	29029.	13037.	19874.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3428	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5675	-97911.	-0.39340E+06	481.17	42615.	18738.	17587.
5569	-97541.	-0.39293E+06	543.52	44030.	17113.	16820.
5567	-97058.	-0.38511E+06	-1914.4	44098.	18941.	16902.
5677	-96589.	-0.38474E+06	1378.2	42683.	17317.	17505.
5676	3425.4	-41653.	1431.5	27105.	18214.	17039.
5570	3412.0	-41281.	1398.2	25690.	16589.	17368.
5568	2090.1	-40681.	-2864.7	25621.	19466.	17450.
5678	2942.3	-40213.	523.56	27036.	17841.	16957.

ELEMENT=		3429	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4981	-89401.	-0.45045E+06	796.76	-56073.	7818.2	0.30215E+06
5593	-0.10014E+06	-0.45229E+06	-2802.7	-56014.	7750.2	0.11653E+06
5595	-0.10020E+06	-0.44821E+06	-1919.4	-58807.	9884.5	0.11318E+06
4979	-89259.	-0.44616E+06	2508.1	-58867.	9816.5	0.30551E+06
4982	-10285.	-52957.	-1112.4	92617.	7688.8	0.30202E+06
5594	-5447.9	-50907.	-818.06	92558.	7620.8	0.11667E+06
5596	-5589.1	-47130.	-10.238	95351.	10014.	0.11332E+06
4980	-10219.	-48974.	523.48	95411.	9945.9	0.30537E+06

ELEMENT=		3430	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5593	-96117.	-0.43560E+06	619.56	-13197.	6208.1	0.11423E+06
5621	-0.10186E+06	-0.43639E+06	-1981.5	-13060.	6051.8	29084.
5623	-0.10183E+06	-0.43160E+06	-1324.7	-14271.	8775.6	27631.
5595	-95976.	-0.43070E+06	1709.8	-14408.	8619.2	0.11569E+06
5594	-5366.3	-51180.	-137.36	51890.	6140.4	0.11416E+06
5622	-4362.8	-50282.	-1050.8	51754.	5984.0	29155.
5624	-4503.9	-46179.	-567.72	52965.	8843.3	27702.
5596	-5399.0	-46969.	779.07	53101.	8686.9	0.11562E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3431	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5621	-98247.	-0.42091E+06	790.08	19574.	9490.0	28179.
5649	-0.10136E+06	-0.42117E+06	-2051.1	20066.	8925.5	15904.
5651	-0.10101E+06	-0.41559E+06	-943.29	19744.	11688.	15518.
5623	-97965.	-0.41539E+06	1641.3	19252.	11123.	28565.
5622	-3332.8	-46899.	879.61	22709.	9530.1	28221.
5650	-4648.2	-46707.	-1513.4	22218.	8965.6	15862.
5652	-4929.8	-43631.	-1032.8	22539.	11648.	15476.
5624	-3678.6	-43887.	1103.6	23031.	11083.	28607.

ELEMENT=		3432	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5649	-97468.	-0.40437E+06	501.45	27049.	14187.	15506.
5677	-99811.	-0.40461E+06	-2809.9	28020.	13072.	13000.
5679	-99085.	-0.39801E+06	-659.77	27829.	15780.	12770.
5651	-96955.	-0.39798E+06	1804.1	26857.	14665.	15736.
5650	-3454.4	-43320.	987.79	19070.	14320.	15645.
5678	-4730.8	-43292.	-2057.0	18099.	13204.	12861.
5680	-5244.5	-41646.	-1146.1	18290.	15648.	12632.
5652	-4179.9	-41885.	1051.2	19262.	14532.	15874.

ELEMENT=	3433	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5677	-95320.	-0.38496E+06	-154.08	32547.	19170.	12574.
5567	-96949.	-0.38527E+06	-3666.2	34034.	17464.	12753.
5565	-95882.	-0.37777E+06	-413.63	33760.	19893.	12424.
5679	-94491.	-0.37770E+06	2149.1	32273.	18186.	12903.
5678	-3856.1	-41726.	603.00	17171.	19319.	12729.
5568	-3955.8	-41653.	-2526.9	15684.	17612.	12598.
5566	-4785.4	-41737.	-1170.7	15959.	19744.	12268.
5680	-4922.9	-42047.	1009.8	17445.	18038.	13058.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3434	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4979	-88577.	-0.44625E+06	2489.5	-66300.	9688.9	0.31013E+06
5595	-99140.	-0.44774E+06	-1750.7	-66650.	10091.	0.11636E+06
5597	-99322.	-0.44663E+06	-2028.6	-68738.	11635.	0.11386E+06
4977	-88841.	-0.44522E+06	1886.8	-68388.	12037.	0.31264E+06
4980	-9460.4	-48985.	810.66	86468.	9739.7	0.31019E+06
5596	-8378.3	-47570.	-518.31	86818.	10141.	0.11631E+06
5598	-8114.5	-44675.	-349.83	88907.	11584.	0.11380E+06
4978	-9277.8	-46171.	654.46	88557.	11986.	0.31269E+06

ELEMENT=	3435	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5595	-95008.	-0.43066E+06	1386.2	-22648.	8617.1	0.11450E+06
5623	-0.10081E+06	-0.43135E+06	-1597.6	-22801.	8792.0	25884.
5625	-0.10087E+06	-0.42925E+06	-1343.7	-23734.	11115.	24765.
5597	-95148.	-0.42865E+06	1298.1	-23581.	11290.	0.11562E+06
5596	-8069.4	-47624.	638.69	44169.	8670.5	0.11455E+06
5624	-8674.3	-47016.	-1044.6	44321.	8845.5	25829.
5626	-8534.4	-44137.	-596.19	45255.	11062.	24709.
5598	-8014.9	-44830.	745.10	45102.	11237.	0.11567E+06

ELEMENT=	3436	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5623	-97066.	-0.41534E+06	967.83	10194.	11568.	25119.
5651	-0.10012E+06	-0.41555E+06	-1621.7	10523.	11189.	12176.
5653	-99896.	-0.41214E+06	-971.15	10239.	13811.	11835.
5625	-96867.	-0.41195E+06	1529.7	9908.9	13432.	25460.
5624	-7778.7	-44725.	979.91	13858.	11582.	25133.
5652	-9243.1	-44537.	-1212.9	13528.	11203.	12162.
5654	-9442.5	-42812.	-983.24	13813.	13797.	11820.
5626	-8000.2	-43021.	1120.9	14143.	13418.	25475.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3437	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5651	-96135.	-0.39794E+06	849.97	17199.	15666.	11815.
5679	-98446.	-0.39815E+06	-1686.3	18068.	14669.	9291.8
5681	-97910.	-0.39365E+06	-884.05	17743.	17323.	8901.8

5653	-95563.	-0.39341E+06	1794.8	16874.	16326.	12205.
5652	-8419.8	-42643.	1177.5	9813.2	15644.	11792.
5680	-8919.6	-42399.	-905.85	8944.5	14647.	9315.1
5682	-9491.5	-42336.	-1211.6	9269.5	17346.	8925.1
5654	-8956.0	-42545.	1014.3	10138.	16348.	12182.

ELEMENT=		3438	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5679	-93882.	-0.37778E+06	956.04	22240.	19702.	8862.1
5565	-95866.	-0.37807E+06	-1767.2	23506.	18248.	9323.9
5563	-95074.	-0.37276E+06	-868.01	23078.	20595.	8810.2
5681	-93058.	-0.37245E+06	1984.6	21811.	19141.	9375.9
5680	-8532.1	-42648.	1465.3	7827.5	19682.	8841.0
5566	-8129.3	-42334.	-661.28	6561.2	18228.	9345.1
5564	-8953.0	-43488.	-1377.2	6989.4	20615.	8831.3
5682	-9323.5	-43771.	878.69	8255.6	19161.	9354.8

ELEMENT=		3439	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4977	-88556.	-0.44519E+06	2172.7	-76252.	11353.	0.31637E+06
5597	-99024.	-0.44642E+06	-1703.0	-77043.	12261.	0.11598E+06
5599	-99524.	-0.44803E+06	-2113.9	-78800.	12998.	0.11387E+06
4975	-89065.	-0.44681E+06	1723.4	-78009.	13906.	0.31848E+06
4978	-9116.7	-46269.	443.71	79175.	11359.	0.31638E+06
5598	-9789.9	-45049.	-983.18	79966.	12267.	0.11597E+06
5600	-9280.6	-42617.	-384.91	81723.	12992.	0.11386E+06
4976	-8616.9	-43846.	1003.6	80932.	13900.	0.31849E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3440	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5597	-94819.	-0.42863E+06	1288.7	-31969.	10912.	0.11444E+06
5625	-0.10077E+06	-0.42919E+06	-1389.4	-32420.	11428.	22960.
5627	-0.10104E+06	-0.42956E+06	-1439.3	-33215.	13198.	22006.
5599	-95116.	-0.42902E+06	1161.6	-32764.	13714.	0.11539E+06
5598	-9492.1	-45233.	447.47	36078.	10924.	0.11445E+06
5626	-11006.	-44689.	-1122.4	36528.	11441.	22947.
5628	-10709.	-42761.	-598.04	37324.	13186.	21993.
5600	-9214.6	-43325.	894.61	36873.	13702.	0.11540E+06

ELEMENT=		3441	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5625	-96809.	-0.41203E+06	1122.1	974.36	13672.	22273.
5653	-0.10011E+06	-0.41227E+06	-1443.0	1080.0	13551.	9011.3
5655	-0.10004E+06	-0.41108E+06	-1080.3	744.61	16052.	8608.8
5627	-96746.	-0.41085E+06	1449.4	639.00	15931.	22675.
5626	-10336.	-43529.	955.76	5167.8	13678.	22278.
5654	-11766.	-43300.	-1142.0	5062.2	13556.	9005.5
5656	-11829.	-42653.	-913.95	5397.5	16046.	8603.0
5628	-10408.	-42892.	1148.4	5503.1	15925.	22681.

ELEMENT=		3442	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5653	-95900.	-0.39363E+06	995.56	7416.8	17234.	8562.5
5681	-98378.	-0.39392E+06	-1717.5	8113.9	16434.	6378.2
5683	-97931.	-0.39131E+06	-975.68	7708.9	19297.	5892.2
5655	-95458.	-0.39103E+06	1716.9	7011.8	18496.	9048.5
5654	-11247.	-42971.	1157.9	1089.0	17238.	8565.8
5682	-11467.	-42691.	-990.68	391.92	16437.	6374.9

5684	-11909.	-43635.	-1138.0	796.93	19293.	5888.9
5656	-11695.	-43919.	990.05	1494.0	18493.	9051.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3443	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5681	-93645.	-0.37277E+06	916.53	11797.	20535.	5838.2
5563	-95741.	-0.37312E+06	-1957.9	12943.	19219.	6863.1
5561	-95008.	-0.36956E+06	-957.55	12453.	21948.	6274.5
5683	-92915.	-0.36922E+06	1902.7	11306.	20633.	6426.7
5682	-11308.	-44078.	1305.8	-1007.4	20537.	5840.5
5564	-10670.	-43738.	-885.16	-2153.6	19221.	6860.7
5562	-11400.	-46030.	-1346.8	-1663.2	21946.	6272.2
5684	-12041.	-46373.	829.94	-517.01	20630.	6429.0

ELEMENT=	3444	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4975	-88948.	-0.44674E+06	2346.8	-86137.	12721.	0.32132E+06
5599	-99903.	-0.44791E+06	-1579.4	-87436.	14213.	0.11519E+06
5601	-0.10076E+06	-0.45232E+06	-2148.7	-89153.	14194.	0.11313E+06
4973	-89749.	-0.45109E+06	2002.8	-87853.	15686.	0.32338E+06
4976	-8826.5	-44109.	321.84	71174.	12685.	0.32129E+06
5600	-10213.	-42885.	-1212.1	72474.	14177.	0.11523E+06
5602	-9412.1	-40660.	-123.77	74190.	14229.	0.11317E+06
4974	-7969.5	-41828.	1635.6	72890.	15721.	0.32335E+06

ELEMENT=	3445	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5599	-95526.	-0.42910E+06	1402.8	-41335.	13003.	0.11370E+06
5627	-0.10192E+06	-0.42966E+06	-1291.8	-42135.	13922.	20042.
5629	-0.10245E+06	-0.43247E+06	-1621.4	-42954.	15333.	19060.
5601	-96016.	-0.43188E+06	1233.0	-42154.	16251.	0.11468E+06
5600	-10041.	-43657.	322.28	27689.	12978.	0.11367E+06
5628	-11867.	-43067.	-1231.5	28489.	13897.	20068.
5630	-11377.	-41802.	-540.89	29307.	15358.	19086.
5602	-9510.7	-42352.	1172.7	28508.	16276.	0.11466E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3446	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5627	-97689.	-0.41110E+06	1228.6	-8326.9	15919.	19320.
5655	-0.10132E+06	-0.41139E+06	-1379.1	-8449.6	16060.	6163.5
5657	-0.10140E+06	-0.41228E+06	-1249.9	-8858.7	18809.	5672.6
5629	-97765.	-0.41200E+06	1374.2	-8736.0	18950.	19811.
5628	-11456.	-43172.	865.28	-3377.1	15917.	19317.
5656	-12803.	-42885.	-1172.3	-3254.4	16058.	6166.1
5658	-12727.	-43157.	-886.57	-2845.3	18811.	5675.2
5630	-11376.	-43440.	1167.4	-2968.0	18952.	19808.

ELEMENT=	3447	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5655	-96827.	-0.39140E+06	1061.2	-2341.6	19199.	5636.9

5683	-99243.	-0.39173E+06	-1630.5	-1793.1	18569.	4112.5
5685	-98876.	-0.39091E+06	-943.30	-2244.8	22029.	3570.4
5657	-96494.	-0.39062E+06	1609.1	-2793.4	21399.	6179.0
5656	-12577.	-44043.	1096.3	-7317.1	19221.	5659.7
5684	-12475.	-43745.	-965.83	-7865.7	18591.	4089.8
5686	-12807.	-45726.	-978.33	-7413.9	22007.	3547.7
5658	-12944.	-46059.	944.41	-6865.4	21378.	6201.8

ELEMENT=		3448	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5683	-94334.	-0.36965E+06	951.83	1436.5	21902.	3538.7
5561	-96069.	-0.36999E+06	-1837.3	2519.0	20659.	5227.6
5559	-95364.	-0.36810E+06	-765.72	2049.0	24040.	4663.6
5685	-93657.	-0.36779E+06	1908.8	966.46	22797.	4102.7
5684	-12560.	-46336.	1314.7	-9547.6	21920.	3557.4
5562	-11675.	-46023.	-819.28	-10630.	20677.	5208.9
5560	-12351.	-49660.	-1128.6	-10160.	24022.	4644.9
5686	-13265.	-50002.	890.79	-9077.6	22780.	4121.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3449	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4973	-89965.	-0.45093E+06	3032.4	-96142.	13776.	0.32535E+06
5601	-0.10233E+06	-0.45249E+06	-1458.5	-98074.	15994.	0.11376E+06
5603	-0.10345E+06	-0.46018E+06	-3204.9	-0.10015E+06	15429.	0.11127E+06
4971	-91314.	-0.45885E+06	350.04	-98217.	17647.	0.32784E+06
4974	-8763.3	-42244.	353.54	62696.	13922.	0.32550E+06
5602	-9560.7	-40914.	-1244.4	64629.	16140.	0.11361E+06
5604	-8211.3	-38739.	-526.01	66704.	15283.	0.11111E+06
4972	-7647.9	-40302.	136.00	64772.	17501.	0.32799E+06

ELEMENT=		3450	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5601	-97473.	-0.43209E+06	1730.2	-50957.	15080.	0.11182E+06
5629	-0.10466E+06	-0.43283E+06	-1304.1	-52135.	16432.	16642.
5631	-0.10533E+06	-0.43801E+06	-1902.7	-53076.	18135.	15513.
5603	-98301.	-0.43743E+06	509.94	-51898.	19487.	0.11295E+06
5602	-9426.0	-42527.	323.42	19064.	15177.	0.11192E+06
5630	-11367.	-41949.	-1399.4	20242.	16529.	16541.
5632	-10538.	-41125.	-495.92	21183.	18038.	15412.
5604	-8752.7	-41858.	605.24	20005.	19390.	0.11305E+06

ELEMENT=		3451	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5629	-0.10001E+06	-0.41247E+06	1281.7	-17761.	18706.	15759.
5657	-0.10377E+06	-0.41278E+06	-1373.4	-18089.	19082.	3394.3
5659	-0.10400E+06	-0.41552E+06	-1552.4	-18559.	22924.	2830.4
5631	-0.10019E+06	-0.41518E+06	1276.0	-18231.	23300.	16323.
5630	-11182.	-43493.	745.10	-11878.	18679.	15731.
5658	-12329.	-43144.	-1255.0	-11550.	19055.	3422.6
5660	-12142.	-44220.	-1015.9	-11080.	22951.	2858.7
5632	-10952.	-44526.	1157.6	-11408.	23327.	16295.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3452	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5657	-99075.	-0.39125E+06	964.14	-12008.	22071.	2978.6
5685	-0.10074E+06	-0.39139E+06	-1415.2	-11472.	21455.	2468.0
5687	-0.10049E+06	-0.39229E+06	-1817.4	-11823.	26291.	2047.0
5659	-98637.	-0.39195E+06	1328.3	-12359.	25675.	3399.6
5658	-12499.	-45931.	1061.6	-15554.	21951.	2853.4
5686	-12208.	-45591.	-828.73	-16091.	21336.	2593.2
5688	-12646.	-49220.	-1914.9	-15740.	26411.	2172.1
5660	-12745.	-49369.	741.81	-15203.	25795.	3274.5

ELEMENT=	3453	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5685	-95773.	-0.36835E+06	997.63	-8513.1	24044.	2224.1
5559	-96144.	-0.36843E+06	-1364.1	-7526.0	22911.	4520.0
5557	-95624.	-0.36862E+06	-2354.5	-7804.6	27101.	4185.8
5687	-95035.	-0.36832E+06	878.20	-8791.7	25968.	2558.3
5686	-12709.	-49732.	1433.1	-18007.	23908.	2081.8
5560	-11527.	-49429.	-540.49	-18994.	22775.	4662.2
5558	-12266.	-54655.	-2789.9	-18715.	27237.	4328.0
5688	-13230.	-54740.	54.540	-17728.	26104.	2416.1

ELEMENT=	3454	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4971	-91267.	-0.45872E+06	2052.2	-0.10647E+06	15209.	0.32989E+06
5603	-0.10564E+06	-0.46015E+06	-1970.5	-0.10936E+06	18527.	0.11023E+06
5605	-0.10813E+06	-0.47125E+06	-2650.1	-0.11234E+06	15727.	0.10666E+06
4969	-92465.	-0.46853E+06	6532.5	-0.10945E+06	19044.	0.33346E+06
4972	-8526.6	-41099.	-1865.9	53981.	14403.	0.32905E+06
5604	-6300.7	-38379.	-1738.7	56871.	17721.	0.11108E+06
5606	-5102.6	-34732.	1267.9	59848.	16533.	0.10750E+06
4970	-6038.5	-36162.	6300.7	56959.	19850.	0.33262E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3455	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5603	-0.10089E+06	-0.43791E+06	1365.8	-61064.	18078.	0.10815E+06
5631	-0.10986E+06	-0.43870E+06	-1475.6	-62491.	19716.	11606.
5633	-0.11098E+06	-0.44610E+06	-2693.7	-63931.	22417.	9878.3
5605	-0.10159E+06	-0.44488E+06	1870.3	-62503.	24055.	0.10987E+06
5604	-7131.4	-41896.	-547.64	10220.	17809.	0.10786E+06
5632	-8071.1	-40678.	-1382.7	11647.	19447.	11887.
5634	-7376.2	-40797.	-780.24	13087.	22686.	10160.
5606	-6005.8	-41585.	1777.4	11659.	24324.	0.10959E+06

ELEMENT=	3456	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5631	-0.10482E+06	-0.41615E+06	1090.1	-27310.	22973.	10733.
5659	-0.10806E+06	-0.41634E+06	-1592.4	-27499.	23190.	481.72
5661	-0.10811E+06	-0.41975E+06	-1293.7	-27672.	30590.	273.86
5633	-0.10501E+06	-0.41970E+06	827.72	-27483.	30807.	10941.
5632	-8289.5	-44063.	849.11	-20607.	23061.	10825.
5660	-10563.	-44012.	-1592.0	-20418.	23278.	390.07
5662	-10373.	-46467.	-1052.6	-20245.	30503.	182.21
5634	-8239.3	-46658.	827.34	-20434.	30719.	11033.

ELEMENT= 3457 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5659	-0.10285E+06	-0.39276E+06	617.41	-20691.	26182.	408.15
5687	-0.10161E+06	-0.39268E+06	-1825.1	-20407.	25856.	2197.4
5689	-0.10139E+06	-0.39479E+06	-934.36	-20238.	33576.	2399.8
5661	-0.10270E+06	-0.39494E+06	1202.3	-20523.	33250.	205.83
5660	-10965.	-48808.	916.26	-23935.	26230.	458.11
5688	-10665.	-48964.	-1761.2	-24219.	25904.	2147.5
5690	-10808.	-52518.	-1233.2	-24388.	33528.	2349.8
5662	-11184.	-52439.	1138.4	-24103.	33202.	255.79

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3458 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5687	-96386.	-0.36845E+06	150.94	-17646.	27048.	2222.3
5557	-93993.	-0.36860E+06	-2453.7	-16488.	25718.	5894.5
5555	-92902.	-0.36950E+06	1388.6	-16190.	32137.	6252.3
5689	-96000.	-0.37006E+06	1174.2	-17348.	30807.	1864.5
5688	-11085.	-53821.	1097.6	-26478.	27488.	2682.7
5558	-10354.	-54381.	-1922.7	-27636.	26158.	5434.1
5556	-10741.	-61194.	441.99	-27934.	31696.	5791.9
5690	-12176.	-61339.	643.23	-26776.	30366.	2324.9

ELEMENT= 3459 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4969	-93497.	-0.46708E+06	9404.6	-0.11722E+06	14178.	0.32990E+06
5605	-0.11636E+06	-0.47385E+06	-2027.0	-0.12072E+06	18196.	0.10589E+06
5607	-0.11603E+06	-0.48789E+06	-5947.5	-0.12674E+06	19781.	98656.
4967	-98292.	-0.48625E+06	-15016.	-0.12324E+06	23799.	0.33713E+06
4970	-8620.6	-36268.	2973.2	46478.	17381.	0.33325E+06
5606	2107.4	-34631.	-59.760	49978.	21399.	0.10254E+06
5608	6902.0	-30818.	483.91	56004.	16578.	95307.
4968	-8951.0	-37580.	-16983.	52504.	20596.	0.34048E+06

ELEMENT= 3460 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5605	-0.10825E+06	-0.44604E+06	2988.6	-71979.	22072.	99176.
5633	-0.12059E+06	-0.44790E+06	-2292.8	-73275.	23559.	3553.1
5635	-0.12053E+06	-0.45545E+06	1426.1	-74677.	32461.	1870.8
5607	-0.10997E+06	-0.45536E+06	-397.69	-73381.	33949.	0.10086E+06
5606	2834.6	-39977.	1185.3	687.66	23182.	0.10034E+06
5634	-1686.0	-39889.	-2142.1	1983.3	24669.	2392.7
5636	28.488	-40830.	3229.4	3385.2	31351.	710.31
5608	2772.7	-42695.	-548.35	2089.6	32838.	0.10202E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3461 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5633	-0.11437E+06	-0.42188E+06	157.76	-36231.	30756.	2573.1
5661	-0.11661E+06	-0.42136E+06	-1676.6	-36108.	30614.	-2351.7
5663	-0.11658E+06	-0.42442E+06	2586.4	-35425.	46244.	-1532.1
5635	-0.11425E+06	-0.42485E+06	4807.5	-35548.	46102.	1753.5
5634	-1728.3	-45552.	712.19	-30941.	30695.	2509.9

5662	-7774.5	-45979.	-2074.1	-31064.	30554.	-2288.5
5664	-7901.3	-49667.	2032.0	-31747.	46304.	-1469.0
5636	-1758.4	-49143.	5204.9	-31624.	46163.	1690.4

ELEMENT=		3462	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5661	-0.11142E+06	-0.39666E+06	-660.56	-27341.	34190.	-813.12
5689	-0.10253E+06	-0.39544E+06	-1068.4	-25739.	32351.	4441.8
5691	-0.10132E+06	-0.39447E+06	5607.0	-23703.	48761.	6884.9
5663	-0.11059E+06	-0.39608E+06	4491.9	-25305.	46921.	-3256.3
5662	-8011.4	-51282.	1780.0	-33304.	34428.	-564.38
5690	-10474.	-52892.	-1465.4	-34906.	32589.	4193.1
5692	-11305.	-60099.	3166.5	-36942.	48523.	6636.2
5664	-9223.5	-58870.	4888.9	-35340.	46683.	-3007.5

ELEMENT=		3463	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5689	-98501.	-0.37096E+06	561.64	-22105.	32307.	7616.4
5555	-87736.	-0.36791E+06	2808.3	-23163.	33522.	6956.2
5553	-91072.	-0.37910E+06	-13016.	-22598.	35783.	7634.4
5691	-96515.	-0.37683E+06	6024.1	-21540.	36998.	6938.2
5690	-13114.	-61876.	280.62	-36552.	28981.	4139.8
5556	-5499.1	-59609.	1739.6	-35493.	30196.	10433.
5554	-7485.0	-65403.	-12734.	-36059.	39109.	11111.
5692	-9778.0	-62349.	7092.8	-37117.	40324.	3461.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3464	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4967	-91686.	-0.48788E+06	-9227.6	-0.13203E+06	21196.	0.34410E+06
5607	-0.13628E+06	-0.48768E+06	-5162.8	-0.13923E+06	29458.	84217.
5609	-0.14909E+06	-0.50295E+06	23402.	-0.15075E+06	8421.2	70397.
4965	-88054.	-0.48671E+06	85110.	-0.14355E+06	16683.	0.35792E+06
4968	-5007.0	-41865.	-21843.	38182.	10919.	0.33336E+06
5608	14608.	-25618.	-1726.6	45379.	19181.	94960.
5610	10976.	-4175.2	36018.	56896.	18698.	81139.
4966	7804.2	-3979.6	81673.	49699.	26960.	0.34718E+06

ELEMENT=		3465	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5607	-0.13637E+06	-0.46142E+06	-2428.9	-81105.	37008.	82393.
5635	-0.14641E+06	-0.46061E+06	-321.27	-78698.	34245.	-14659.
5637	-0.14964E+06	-0.45802E+06	-557.67	-84360.	51357.	-21453.
5609	-0.13007E+06	-0.44931E+06	35435.	-86766.	48595.	89187.
5608	4506.8	-43580.	-4839.3	-3769.0	31055.	76170.
5636	26021.	-34872.	5158.6	-6175.4	28292.	-8436.5
5638	19723.	-44564.	1852.7	-514.15	57310.	-15230.
5610	7734.6	-43747.	29955.	1892.2	54548.	82964.

ELEMENT=		3466	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5635	-0.14424E+06	-0.43153E+06	-7.8537	-41733.	48844.	-10502.
5663	-0.12556E+06	-0.42642E+06	2912.5	-36916.	43314.	-6856.7
5665	-0.12229E+06	-0.42993E+06	4186.6	-29295.	82710.	2289.0
5637	-0.14137E+06	-0.43544E+06	-321.17	-34112.	77180.	-19647.
5636	21203.	-43642.	8375.7	-43348.	49092.	-10242.
5664	-2599.2	-49152.	673.91	-48166.	43562.	-7115.9
5666	-5473.2	-77236.	-4196.9	-55787.	82462.	2029.7
5638	17932.	-72123.	1917.4	-50969.	76932.	-19388.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3467	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5663	-0.11784E+06	-0.39888E+06	2622.4	-31863.	43409.	1114.2
5691	-0.10991E+06	-0.39556E+06	3812.4	-35860.	47998.	17601.
5693	-0.10923E+06	-0.40994E+06	25647.	-26464.	74761.	28877.
5665	-0.12362E+06	-0.41972E+06	-1379.1	-22467.	79349.	-10161.
5664	-882.26	-57836.	6621.1	-56826.	47446.	5334.0
5692	-45330.	-67613.	-5284.4	-52829.	52035.	13382.
5694	-39552.	-61595.	21649.	-62225.	70724.	24657.
5666	-1562.7	-58276.	7717.7	-66222.	75312.	-5941.2

ELEMENT=	3468	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5691	-96510.	-0.37127E+06	1763.0	-27137.	28944.	17014.
5553	-62045.	-0.37963E+06	-12691.	-26844.	28608.	36523.
5551	-47015.	-0.35109E+06	0.12748E+06	-17539.	56250.	47689.
5693	-0.11117E+06	-0.37241E+06	23177.	-17831.	55914.	5848.1
5692	-32143.	-60146.	8433.6	-46443.	47499.	36410.
5554	-49553.	-81475.	-18989.	-46735.	47164.	17127.
5552	-34895.	-54416.	0.12081E+06	-56040.	37694.	28293.
5694	-47173.	-62776.	29475.	-55748.	37359.	25244.

ELEMENT=	3469	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4965	-0.10200E+06	-0.47592E+06	94276.	-0.14618E+06	-12545.	0.27538E+06
5609	-0.27271E+06	-0.54406E+06	257.02	-0.14968E+06	-8527.3	79820.
5611	-0.22978E+06	-0.49807E+06	-87836.	-0.18265E+06	90603.	40251.
4963	-0.14940E+06	-0.52026E+06	-0.35512E+06	-0.17915E+06	94620.	0.31495E+06
4966	-11589.	1369.0	69066.	26427.	43908.	0.33439E+06
5610	1533.5	-20815.	21003.	29927.	47926.	20810.
5612	48928.	43024.	-62626.	62900.	34150.	-18759.
4964	-54519.	-25116.	-0.37586E+06	59401.	38167.	0.37396E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3470	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5609	-0.23044E+06	-0.45718E+06	25068.	-50470.	35343.	18133.
5637	-0.17591E+06	-0.47711E+06	1651.6	-56182.	41900.	-18606.
5639	-0.15662E+06	-0.49721E+06	60709.	-51878.	0.14326E+06	-13441.
5611	-0.25701E+06	-0.52314E+06	-99315.	-46166.	0.14982E+06	12968.
5610	20713.	-27978.	24424.	10150.	64005.	48093.
5638	51251.	-53907.	-4990.9	15862.	70562.	-48567.
5640	77824.	-44866.	61352.	11558.	0.11460E+06	-43402.
5612	1426.2	-64796.	-92673.	5845.7	0.12115E+06	42928.

ELEMENT=	3471	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5637	-0.16623E+06	-0.44213E+06	-1645.4	-33305.	83401.	-23890.
5665	-0.14492E+06	-0.43303E+06	4026.6	-30867.	80602.	-931.72
5667	-0.14686E+06	-0.48927E+06	26494.	-22809.	0.12906E+06	8737.3

5639	-0.16119E+06	-0.49140E+06	48730.	-25247.	0.12626E+06	-33559.
5638	54358.	-65574.	5524.7	-61964.	79040.	-28448.
5666	30748.	-67701.	-33.317	-64402.	76241.	3626.4
5668	25705.	-0.13639E+06	19324.	-72459.	0.13342E+06	13295.
5640	56291.	-0.12728E+06	52790.	-70021.	0.13062E+06	-38117.

ELEMENT= 3472 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5665	-0.15692E+06	-0.43538E+06	-15201.	-45122.	0.10104E+06	35849.
5693	-75939.	-0.39596E+06	31070.	-22215.	74741.	9873.3
5695	-81895.	-0.40888E+06	-86670.	4837.2	0.10916E+06	42336.
5667	-0.12174E+06	-0.40717E+06	31579.	-18069.	82866.	3385.6
5666	29012.	-56290.	18261.	-95919.	75331.	8978.1
5694	-40828.	-54577.	26827.	-0.11883E+06	49035.	36744.
5696	-76002.	-0.18437E+06	-0.12013E+06	-0.14588E+06	0.13487E+06	69207.
5668	34967.	-0.14496E+06	35821.	-0.12297E+06	0.10857E+06	-23485.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3473 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5693	-97864.	-0.39908E+06	28244.	-35549.	65156.	56071.
5551	-0.25546E+06	-0.36998E+06	89752.	-48303.	79799.	-2623.1
5549	-0.30467E+06	-0.48225E+06	-0.35226E+06	-65479.	51160.	-23234.
5695	-64922.	-0.42921E+06	-85156.	-52725.	65803.	76682.
5694	-74974.	-0.10295E+06	8140.3	-0.13431E+06	13810.	2398.6
5552	-0.13681E+06	-49900.	93586.	-0.12156E+06	28452.	51049.
5550	-0.16975E+06	-97098.	-0.33216E+06	-0.10438E+06	0.10251E+06	30438.
5696	-25763.	-67991.	-88991.	-0.11714E+06	0.11715E+06	23010.

ELEMENT= 3474 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4963	-0.20008E+06	-0.46261E+06	-0.36817E+06	-0.15680E+06	57358.	0.27641E+06
5611	-0.28461E+06	-0.58811E+06	-0.13126E+06	-76084.	-35304.	97034.
5539	-0.14776E+06	-0.22415E+06	-0.15023E+06	-0.13367E+06	0.29750E+06	27933.
4951	-0.23398E+06	-0.26940E+06	-0.10701E+07	-0.21438E+06	0.20484E+06	0.34551E+06
4964	-97181.	40551.	-0.35682E+06	0.12607E+06	0.16407E+06	0.38796E+06
5612	0.13932E+06	-4693.3	-39648.	45352.	71412.	-14516.
5540	0.17321E+06	-52561.	-0.16158E+06	0.10294E+06	0.19079E+06	-83618.
4952	-0.23403E+06	-0.17806E+06	-0.11617E+07	0.18365E+06	98123.	0.45706E+06

ELEMENT= 3475 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5611	-0.24647E+06	-0.50346E+06	-61928.	46401.	71470.	4501.8
5639	-0.20338E+06	-0.51289E+06	79563.	-28434.	0.15738E+06	-13297.
5541	-0.22266E+06	-0.88289E+06	87394.	-1135.0	0.25075E+06	19461.
5539	-0.32264E+06	-0.93036E+06	-0.28169E+06	73700.	0.33667E+06	-28257.
5612	0.13176E+06	-28227.	-90633.	-25705.	0.10703E+06	41673.
5640	22663.	-75699.	12812.	49131.	0.19294E+06	-50469.
5542	98840.	-63879.	0.11610E+06	21832.	0.21519E+06	-17710.
5540	0.15104E+06	-73304.	-0.21493E+06	-53003.	0.30110E+06	8914.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3476 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5639	-0.16771E+06	-0.48954E+06	45157.	-17245.	0.13912E+06	-14673.
5667	-0.12631E+06	-0.48873E+06	28071.	-405.74	0.11978E+06	6894.0
5543	-0.11494E+06	-0.42420E+06	0.13346E+06	1663.8	0.16526E+06	9377.4
5541	-0.15760E+06	-0.42627E+06	0.14552E+06	-15176.	0.14593E+06	-17156.
5640	60253.	-0.12170E+06	57339.	-47890.	0.13990E+06	-13851.
5668	90110.	-0.12378E+06	37369.	-64730.	0.12057E+06	6072.7
5544	79999.	-0.14517E+06	0.12128E+06	-66800.	0.16447E+06	8556.1
5542	48884.	-0.14436E+06	0.13622E+06	-49960.	0.14514E+06	-16335.

ELEMENT= 3477 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5667	-0.17185E+06	-0.44827E+06	21308.	-20852.	0.13442E+06	49692.
5695	-0.11893E+06	-0.38625E+06	-81580.	-36277.	0.15213E+06	41789.
5545	-0.18383E+06	-0.73206E+06	-0.46991E+06	-26281.	70568.	53785.
5543	-0.12663E+06	-0.68397E+06	73424.	-10856.	88276.	37696.
5668	22826.	-0.17989E+06	18436.	-0.14043E+06	65604.	-22246.
5696	20013.	-0.13180E+06	-98384.	-0.12500E+06	83311.	0.11373E+06
5546	-25206.	-0.39891E+06	-0.46704E+06	-0.13500E+06	0.13939E+06	0.12572E+06
5544	87720.	-0.33689E+06	90228.	-0.15043E+06	0.15710E+06	-34242.

ELEMENT= 3478 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5695	-0.11906E+06	-0.43823E+06	-0.12733E+06	-68121.	93559.	0.20117E+06
5549	0.51778E+06	-0.29346E+06	-0.17955E+06	-89683.	0.11831E+06	52679.
5537	0.46918E+06	-0.20320E+06	-0.72833E+06	68058.	-48179.	0.24197E+06
5545	-97964.	-0.27827E+06	-0.39731E+06	89620.	-23425.	11878.
5696	73988.	-26236.	-31153.	-70547.	49997.	0.15563E+06
5550	-0.16856E+06	-0.10131E+06	-0.30323E+06	-48985.	74750.	98214.
5538	-0.18966E+06	98965.	-0.82450E+06	-0.20673E+06	-4616.9	0.28750E+06
5546	0.12259E+06	0.24374E+06	-0.27363E+06	-0.22829E+06	20136.	-33657.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3479 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4700	-0.42630E+06	-0.38377E+06	-0.18857E+07	-0.12593E+06	0.31001E+06	-76157.
5288	0.18818E+06	-78008.	0.23760E+06	0.17082E+06	-30666.	-83430.
5586	73009.	-0.10988E+06	-30385.	0.17272E+06	1077.0	-81147.
4990	67399.	0.19323E+06	0.28176E+06	-0.12403E+06	-0.33960E+06	-78440.
4664	-52685.	0.12937E+07	-0.16951E+07	0.60722E+06	-70536.	-0.47394E+06
5251	0.55119E+06	0.15968E+07	0.42554E+06	0.31047E+06	-0.41121E+06	0.31435E+06
5449	57492.	50847.	-0.22097E+06	0.30857E+06	0.38162E+06	0.31663E+06
4858	62486.	0.35661E+06	93827.	0.60532E+06	40947.	-0.47622E+06

ELEMENT= 3480 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5288	0.14100E+06	-54808.	0.19814E+06	36968.	0.12906E+06	72225.
5290	45195.	-0.11560E+06	-18510.	66387.	95291.	53276.
5614	0.10229E+06	-54487.	42535.	34162.	81563.	14606.
5586	0.12143E+06	-70362.	-47462.	4743.0	47790.	0.11089E+06
5251	0.25460E+06	0.56463E+06	0.19445E+06	87900.	0.17698E+06	0.12231E+06
5252	0.33845E+06	0.54875E+06	22709.	58480.	0.14320E+06	3192.0
5450	0.35802E+06	0.45976E+06	46229.	90706.	33650.	-35478.
5449	0.19751E+06	0.39897E+06	-88682.	0.12012E+06	-123.44	0.16098E+06

ELEMENT= 3481 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5290	51014.	-0.18497E+06	-37281.	43781.	13692.	15473.

5292	91851.	-0.17697E+06	-6527.0	46447.	10632.	8418.9
5642	92023.	-0.13898E+06	27510.	55741.	21307.	19572.
5614	54241.	-0.14393E+06	8979.1	53075.	18247.	4320.6
5252	0.30113E+06	0.29671E+06	-29104.	41887.	11782.	13477.
5253	0.29015E+06	0.29176E+06	-11304.	39222.	8722.3	10415.
5451	0.28693E+06	0.31616E+06	19334.	29927.	23217.	21568.
5450	0.30096E+06	0.32416E+06	13756.	32593.	20157.	2324.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3482	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5292	39683.	-0.33034E+06	-44932.	86790.	22002.	29214.
5294	0.13922E+06	-0.30483E+06	0.15057E+06	0.15473E+06	-55991.	-35360.
5670	0.14525E+06	-0.13470E+06	-56392.	0.13781E+06	34573.	-55664.
5642	0.12032E+06	-85603.	46546.	69871.	-43420.	49517.
5253	0.27881E+06	0.30618E+06	-13393.	61211.	-24629.	-19530.
5254	0.47267E+06	0.35527E+06	0.20569E+06	-6727.7	-0.10262E+06	13383.
5452	0.39204E+06	0.17876E+06	-87931.	10192.	81204.	-6920.0
5451	0.27278E+06	0.20428E+06	-8574.0	78130.	3210.9	773.33

ELEMENT=	3483	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5294	0.51132E+06	0.35618E+06	0.17338E+06	0.32830E+06	0.28653E+06	-0.14146E+06
5286	0.17700E+06	0.14805E+06	-0.17615E+07	-0.28043E+06	0.98535E+06	-0.25721E+06
5576	72282.	0.13522E+06	14124.	-0.17225E+06	-0.24409E+06	-0.12739E+06
5670	-0.16043E+06	-0.22368E+06	-0.31913E+06	0.43648E+06	0.45473E+06	-0.27127E+06
5254	0.17045E+06	-0.19873E+07	-0.13946E+06	0.27712E+06	0.64093E+06	0.22899E+06
5250	-0.76697E+06	-0.23462E+07	-0.22251E+07	0.88585E+06	0.13397E+07	-0.62766E+06
5444	-95221.	0.74680E+06	0.32697E+06	0.77767E+06	-0.59849E+06	-0.49784E+06
5452	0.27517E+06	0.53867E+06	0.14449E+06	0.16894E+06	0.10033E+06	99176.

ELEMENT=	3484	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4990	49068.	55989.	0.19414E+06	0.14346E+06	-32788.	0.19463E+06
5586	14027.	-15510.	-79822.	94020.	23966.	0.12330E+06
5588	23175.	-55895.	-3266.9	49790.	-5373.0	70228.
4988	-23138.	-65751.	-54726.	99227.	51380.	0.24771E+06
4858	75552.	0.25076E+06	0.13178E+06	0.17645E+06	18059.	0.24778E+06
5449	0.28709E+06	0.24091E+06	-80529.	0.22589E+06	74812.	70154.
5453	0.35929E+06	0.45276E+06	59084.	0.27012E+06	-56219.	17079.
4857	66405.	0.38126E+06	-54018.	0.22068E+06	533.75	0.30086E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3485	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5586	-3359.1	-98426.	-83051.	22895.	61055.	95213.
5614	75247.	-66471.	29712.	45262.	35377.	6144.7
5616	77518.	-63711.	27168.	73907.	16931.	40518.
5588	22900.	-71679.	10353.	51540.	-8746.9	60840.
5449	0.33269E+06	0.43799E+06	-48824.	0.13430E+06	46063.	79543.
5450	0.25160E+06	0.43002E+06	24015.	0.11193E+06	20385.	21816.
5454	0.22534E+06	0.31866E+06	-7059.2	83289.	31922.	56189.

5453 0.33041E+06 0.35061E+06 16049. 0.10566E+06 6244.9 45169.

ELEMENT= 3486 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5614	59858.	-0.14416E+06	2457.9	66563.	29511.	25415.
5642	52009.	-0.15051E+06	9601.8	80395.	13632.	20332.
5644	59486.	-72209.	13532.	69344.	18865.	7072.0
5616	70023.	-63165.	17139.	55513.	2986.4	38675.
5450	0.22863E+06	0.30761E+06	3578.7	56209.	27831.	23659.
5451	0.28239E+06	0.31666E+06	26124.	42378.	11953.	22088.
5455	0.27222E+06	0.32439E+06	12412.	53428.	20545.	8827.7
5454	0.22115E+06	0.31803E+06	616.60	67260.	4666.1	36919.

ELEMENT= 3487 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5642	70659.	-0.13766E+06	4622.9	0.11245E+06	-2157.5	17830.
5670	12407.	-0.13725E+06	-0.10505E+06	90963.	22513.	-12998.
5672	12643.	-29263.	3755.9	0.11156E+06	-7109.7	11719.
5644	43011.	-57559.	1888.9	0.13305E+06	17561.	-6887.0
5451	0.26636E+06	0.17202E+06	5270.3	0.10851E+06	15271.	36047.
5452	93285.	0.14372E+06	-0.13311E+06	0.13000E+06	39942.	-31215.
5456	0.12093E+06	0.36136E+06	3108.5	0.10940E+06	-24538.	-6498.9
5455	0.26613E+06	0.36177E+06	29948.	87912.	133.02	11331.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3488 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5670	3431.4	3144.5	-50047.	0.11647E+06	-16091.	-21377.
5576	-49211.	-1453.9	0.15344E+06	0.17345E+06	-81505.	0.10402E+06
5574	-49798.	-75654.	-40236.	0.11386E+06	8517.6	32510.
5672	76700.	2799.2	51698.	56883.	-56896.	50131.
5452	0.15505E+06	0.61494E+06	-55233.	15584.	-62251.	-69627.
5444	0.43461E+06	0.69339E+06	0.23131E+06	-41396.	-0.12766E+06	0.15227E+06
5443	0.36134E+06	0.32846E+06	-35051.	18194.	54677.	80760.
5456	0.15563E+06	0.32387E+06	-26169.	75174.	-10736.	1880.4

ELEMENT= 3489 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4988	-20766.	-60463.	-51323.	99129.	8006.6	0.26573E+06
5588	13222.	-62299.	-4667.0	0.10881E+06	-3108.9	54480.
5590	11608.	-65615.	6492.9	94998.	1400.9	37905.
4986	-6800.7	-48200.	22154.	85316.	-9714.6	0.28231E+06
4857	67738.	0.38551E+06	-54773.	0.28119E+06	-1730.3	0.25556E+06
5453	0.17873E+06	0.40292E+06	11134.	0.27150E+06	-12846.	64658.
5457	0.16477E+06	0.35020E+06	9943.2	0.28532E+06	11138.	48083.
4856	69352.	0.34837E+06	6352.8	0.29500E+06	22.331	0.27213E+06

ELEMENT= 3490 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5588	11694.	-77290.	-8340.5	68867.	10887.	51677.
5616	40888.	-76447.	1964.5	65915.	14276.	26178.
5618	37415.	-59286.	5398.8	64843.	-1095.4	24891.
5590	11401.	-56949.	7815.2	67795.	2293.8	52964.
5453	0.15816E+06	0.31113E+06	-10970.	65351.	8899.3	49600.
5454	0.19333E+06	0.31346E+06	828.66	68304.	12289.	28256.
5458	0.19362E+06	0.34569E+06	8028.7	69376.	892.29	26969.
5457	0.16163E+06	0.34653E+06	8951.1	66423.	4281.5	50886.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3491		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5616	39819.	-78625.	-395.58	57660.	10884.	28345.
5644	24360.	-76583.	-2769.1	56194.	12566.	9983.1
5646	23490.	-50747.	3389.5	59218.	3373.1	13611.
5618	38819.	-52919.	5242.4	60683.	5055.2	24717.
5454	0.19171E+06	0.30626E+06	776.74	62413.	10965.	28430.
5455	0.15940E+06	0.30409E+06	-5810.4	63878.	12647.	9898.1
5459	0.16040E+06	0.33740E+06	2217.2	60855.	3291.7	13526.
5458	0.19258E+06	0.33945E+06	8283.8	59390.	4973.8	24802.

ELEMENT= 3492		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5644	28772.	-42604.	7800.4	66169.	-1373.1	4300.1
5672	-11547.	-51421.	254.50	70572.	-6427.6	35026.
5674	-8080.1	-49672.	7209.5	58865.	7902.3	20979.
5646	30921.	-42174.	9481.6	54463.	2847.8	18348.
5455	0.16632E+06	0.35293E+06	2450.7	44631.	-549.10	5161.4
5456	0.19127E+06	0.36043E+06	11220.	40228.	-5603.6	34165.
5460	0.18912E+06	0.33971E+06	12559.	51934.	7078.3	20117.
5459	0.16286E+06	0.33090E+06	-1484.2	56337.	2023.8	19209.

ELEMENT= 3493		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5672	-774.40	-42500.	5062.0	53303.	-11145.	21860.
5574	-19545.	-51361.	-51408.	45874.	-2616.1	44807.
5572	-15049.	-34008.	25358.	46409.	10689.	45450.
5674	-14747.	-43615.	7956.3	53838.	19218.	21218.
5456	0.18816E+06	0.31527E+06	696.90	43408.	397.51	33926.
5443	0.16640E+06	0.30566E+06	-56519.	50837.	8926.3	32742.
5442	0.18037E+06	0.36092E+06	29723.	50302.	-853.02	33385.
5460	0.18366E+06	0.35206E+06	13068.	42872.	7675.8	33283.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3494		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4986	-9109.6	-55881.	14310.	0.10157E+06	88.507	0.27797E+06
5590	9723.3	-61419.	1109.2	0.10269E+06	-1188.4	42078.
5592	12451.	-54722.	98.747	97635.	4417.5	36018.
4984	-10419.	-53222.	-2848.9	96523.	3140.6	0.28403E+06
4856	70291.	0.34393E+06	11500.	0.30026E+06	2611.7	0.28061E+06
5457	0.11728E+06	0.34543E+06	5337.7	0.29914E+06	1334.8	39440.
5461	0.11859E+06	0.34645E+06	2908.5	0.30419E+06	1894.4	33380.
4855	67563.	0.34092E+06	-7077.4	0.30531E+06	617.48	0.28667E+06

ELEMENT= 3495		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5590	11890.	-60627.	2709.6	67334.	1473.0	35541.
5618	13122.	-63422.	-4754.8	68269.	400.14	24091.
5620	14769.	-53281.	2269.9	65765.	2806.5	21087.
5592	11436.	-52587.	1331.5	64831.	1733.7	38545.
5457	0.11575E+06	0.33312E+06	1561.2	72102.	2785.9	36913.

5458	0.13094E+06	0.33382E+06	-2414.3	71167.	1713.1	22719.
5462	0.13139E+06	0.33919E+06	3418.3	73671.	1493.6	19715.
5461	0.11410E+06	0.33639E+06	-1009.0	74605.	420.73	39917.

ELEMENT=		3496	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5618	15516.	-56347.	-2864.5	43460.	4309.2	21057.
5646	11494.	-57294.	-3079.8	43539.	4218.7	13739.
5648	11400.	-48247.	2335.7	41971.	4070.0	11857.
5620	15711.	-47010.	3709.1	41893.	3979.5	22938.
5458	0.12994E+06	0.32733E+06	-3906.7	40533.	4128.2	20868.
5459	0.13466E+06	0.32857E+06	-1937.0	40454.	4037.7	13928.
5463	0.13446E+06	0.33721E+06	3377.9	42022.	4250.9	12046.
5462	0.13004E+06	0.33627E+06	2566.3	42101.	4160.4	22749.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3497	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5646	12565.	-48844.	-2895.1	39142.	5304.1	15324.
5674	11556.	-45753.	4549.0	38531.	6004.6	9506.6
5676	10061.	-41136.	834.81	41380.	6162.9	12925.
5648	13282.	-42015.	2239.1	41990.	6863.4	11906.
5459	0.13332E+06	0.32450E+06	-1299.1	36294.	3921.5	13879.
5460	0.11643E+06	0.32362E+06	2174.7	36904.	4622.0	10952.
5464	0.11571E+06	0.33135E+06	-761.14	34056.	7545.4	14370.
5463	0.13481E+06	0.33445E+06	4613.4	33445.	8246.0	10461.

ELEMENT=		3498	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5674	9398.6	-35924.	3695.4	32529.	12853.	15397.
5572	19987.	-31332.	22272.	36323.	8497.6	7259.6
5570	20019.	-39217.	-833.20	39487.	10516.	11055.
5676	14207.	-39033.	-303.35	35693.	6160.6	11601.
5460	0.11729E+06	0.34155E+06	8319.4	26868.	9867.6	12276.
5442	0.11024E+06	0.34173E+06	22487.	23074.	5512.2	10380.
5441	0.10543E+06	0.31449E+06	-5457.2	19910.	13501.	14176.
5464	0.11726E+06	0.31908E+06	-518.67	23704.	9146.0	8480.1

ELEMENT=		3499	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4984	-10855.	-54439.	-3851.9	0.10058E+06	2887.7	0.29156E+06
5592	-1553.5	-57396.	-3909.3	0.10110E+06	2286.3	39278.
5594	-1330.6	-52722.	561.77	96698.	3967.8	33994.
4982	-10410.	-49543.	1508.5	96174.	3366.4	0.29685E+06
4855	67500.	0.34007E+06	-6586.2	0.30804E+06	2748.7	0.29142E+06
5461	0.10135E+06	0.34325E+06	-506.87	0.30752E+06	2147.3	39423.
5465	0.10090E+06	0.34525E+06	3296.0	0.31192E+06	4106.8	34139.
4854	67277.	0.34230E+06	-1894.0	0.31244E+06	3505.4	0.29670E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3500	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5592	-989.18	-56187.	-3308.6	59501.	1991.0	36545.
5620	2990.6	-56329.	-2130.4	59946.	1479.9	19415.
5622	3079.6	-49335.	1374.6	59462.	3241.5	18835.
5594	-510.27	-48803.	1755.8	59017.	2730.3	37126.
5461	98868.	0.33269E+06	-3361.8	69131.	1747.4	36291.
5462	0.10555E+06	0.33322E+06	-1509.1	68686.	1236.2	19670.
5466	0.10507E+06	0.33794E+06	1427.8	69170.	3485.2	19089.
5465	98778.	0.33780E+06	1134.6	69615.	2974.0	36871.

ELEMENT=		3501	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5620	4077.3	-50581.	-1554.1	31976.	4255.9	19086.
5648	2266.9	-50794.	-2222.6	32309.	3873.5	10011.
5650	2560.2	-44953.	1674.2	32119.	5269.7	9782.5
5622	4208.9	-44902.	1696.3	31785.	4887.4	19314.
5462	0.10477E+06	0.33022E+06	-1474.1	33018.	4356.9	19191.
5463	0.10402E+06	0.33027E+06	-1877.7	32685.	3974.5	9905.0
5467	0.10389E+06	0.33441E+06	1594.2	32875.	5168.7	9676.9
5466	0.10448E+06	0.33419E+06	1351.4	33209.	4786.4	19419.

ELEMENT=		3502	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5648	3180.6	-44144.	-2100.7	27667.	7659.6	9761.9
5676	2035.4	-44328.	-3302.4	28862.	6288.4	8717.9
5678	3165.7	-41023.	2908.7	29127.	8242.1	9035.9
5650	3573.8	-41576.	1161.4	27932.	6870.9	9443.9
5463	0.10322E+06	0.32773E+06	-1154.3	19449.	8120.4	10244.
5464	0.10060E+06	0.32718E+06	-2725.3	18254.	6749.2	8236.2
5468	0.10020E+06	0.32439E+06	1962.2	17989.	7781.3	8554.3
5467	0.10209E+06	0.32421E+06	584.34	19184.	6410.2	9925.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3503	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5676	2238.5	-42846.	-4971.1	25486.	10520.	8102.0
5570	1614.0	-43626.	-6907.5	27408.	8313.7	9183.6
5568	3502.5	-39262.	4439.7	27239.	11359.	8981.5
5678	2801.3	-39807.	1073.4	25318.	9152.9	8304.1
5464	97988.	0.31407E+06	-3862.9	10215.	11348.	8968.0
5441	98302.	0.31353E+06	-5564.5	8293.1	9142.2	8317.6
5440	97740.	0.30809E+06	3331.5	8461.6	10530.	8115.4
5468	96099.	0.30731E+06	-269.64	10383.	8324.4	9170.2

ELEMENT=		3504	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4982	-9512.1	-50468.	1006.6	95640.	3488.0	0.30187E+06
5594	-6026.3	-52953.	-919.82	95503.	3644.8	38154.
5596	-5841.1	-49098.	-46.033	92328.	5095.7	34344.
4980	-9871.5	-47158.	-298.07	92465.	5252.5	0.30568E+06
4854	68451.	0.34165E+06	-1292.9	0.31007E+06	3828.4	0.30223E+06
5465	89636.	0.34359E+06	1205.5	0.31020E+06	3985.2	37798.
5469	89996.	0.34814E+06	2253.5	0.31338E+06	4755.3	33988.
4853	68266.	0.34565E+06	-2423.4	0.31324E+06	4912.1	0.30604E+06

ELEMENT=		3505	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5594	-5286.4	-50641.	-574.22	52492.	3017.0	35796.
5622	-4538.1	-51015.	-1492.1	52578.	2918.5	17783.
5624	-4259.5	-46393.	1166.1	52363.	4719.8	17526.

5596	-5455.7	-46468.	292.44	52277.	4621.3	36053.
5465	87715.	0.33481E+06	-669.17	62569.	3296.9	36088.
5466	89660.	0.33474E+06	-1287.7	62484.	3198.5	17491.
5470	89830.	0.33892E+06	1261.1	62698.	4439.9	17233.
5469	87436.	0.33855E+06	88.055	62784.	4341.4	36346.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3506	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5622	-3893.1	-47001.	-1566.5	22392.	5341.3	17334.
5650	-4795.0	-47227.	-1474.1	23043.	4594.8	7897.8
5652	-4284.3	-43443.	1754.3	22856.	6582.9	7674.1
5624	-3574.4	-43410.	893.73	22206.	5836.4	17557.
5466	88709.	0.33069E+06	-1281.7	24014.	5461.3	17459.
5467	88846.	0.33072E+06	-929.51	23363.	4714.8	7772.4
5471	88527.	0.33119E+06	1469.5	23550.	6462.9	7548.7
5470	88198.	0.33096E+06	349.11	24200.	5716.4	17683.

ELEMENT=	3507	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5650	-4507.3	-43551.	-2310.4	18219.	7977.5	7603.3
5678	-4884.8	-43689.	-695.25	19348.	6681.5	6993.4
5680	-4170.3	-41393.	2237.3	19142.	8792.4	6746.4
5652	-3781.9	-41244.	665.54	18013.	7496.4	7850.3
5467	86451.	0.32095E+06	-1733.8	9033.7	7970.7	7596.2
5468	87221.	0.32110E+06	168.15	7904.8	6674.7	7000.5
5472	86495.	0.31763E+06	1660.7	8110.6	8799.2	6753.5
5471	85736.	0.31750E+06	-197.86	9239.5	7503.2	7843.2

ELEMENT=	3508	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5678	-5284.2	-41780.	-2564.9	15896.	10835.	6755.4
5568	-4130.6	-41896.	759.75	17529.	8961.0	6808.4
5566	-3179.6	-41505.	2707.9	17234.	11096.	6454.3
5680	-4152.5	-41209.	106.15	15601.	9221.6	7109.6
5468	83174.	0.30480E+06	-1729.2	656.35	10722.	6637.4
5440	85973.	0.30510E+06	2006.7	-976.39	8848.0	6926.5
5439	84841.	0.29716E+06	1872.2	-681.28	11209.	6572.3
5472	82223.	0.29704E+06	-1140.8	951.47	9334.6	6991.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3509	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4980	-9063.3	-47473.	-245.48	89162.	4620.0	0.31016E+06
5596	-8432.4	-49248.	-640.31	88608.	5256.1	36994.
5598	-8680.4	-46356.	31.203	86212.	5792.8	34119.
4978	-9522.0	-44791.	-416.56	86766.	6428.8	0.31303E+06
4853	69100.	0.34536E+06	-2268.5	0.30838E+06	4751.7	0.31029E+06
5469	83088.	0.34693E+06	676.04	0.30894E+06	5387.7	36857.
5473	83547.	0.35265E+06	2054.3	0.31133E+06	5661.1	33982.
4852	69348.	0.35087E+06	-1732.9	0.31078E+06	6297.1	0.31317E+06

ELEMENT=	3510	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5596	-8126.0	-47317.	-910.59	44849.	4370.7	35379.
5624	-8439.9	-47465.	-383.27	44663.	4584.2	16042.
5626	-8473.4	-44439.	970.43	44574.	5817.8	15935.
5598	-8329.7	-44462.	-237.73	44760.	6031.2	35486.
5469	80701.	0.33689E+06	-1091.5	54634.	4477.1	35490.
5470	80885.	0.33687E+06	-439.54	54820.	4690.5	15931.
5474	81089.	0.34084E+06	1151.3	54909.	5711.4	15824.
5473	80734.	0.34069E+06	-181.45	54723.	5924.8	35597.

ELEMENT=	3511	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5624	-8255.2	-44678.	-1153.0	13747.	6322.7	15733.
5652	-9216.7	-44935.	-387.28	14154.	5856.1	6008.6
5654	-8861.2	-42753.	1568.8	13924.	7642.6	5733.0
5626	-8092.3	-42689.	32.781	13517.	7176.0	16008.
5470	78952.	0.32891E+06	-1053.9	15562.	6443.1	15858.
5471	79271.	0.32897E+06	31.994	15155.	5976.5	5882.8
5475	79108.	0.32908E+06	1469.7	15385.	7522.3	5607.2
5474	78597.	0.32882E+06	-386.49	15791.	7055.7	16134.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3512	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5652	-9328.1	-42707.	-1839.6	9221.1	8654.7	5545.9
5680	-9197.2	-43033.	-199.40	10201.	7529.5	5207.7
5682	-8482.9	-42171.	2206.5	9861.6	9677.4	4800.2
5654	-8792.2	-42024.	-147.10	8881.5	8552.2	5953.4
5471	76003.	0.31545E+06	-1451.1	755.89	8766.1	5662.4
5472	78027.	0.31559E+06	662.36	-224.25	7640.9	5091.2
5476	77491.	0.31146E+06	1818.1	115.34	9565.9	4683.7
5475	75289.	0.31113E+06	-1008.9	1095.5	8440.7	6069.9

ELEMENT=	3513	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5680	-9829.5	-42803.	-2617.0	6946.5	10994.	4600.8
5566	-8622.6	-43220.	7.4414	8374.5	9355.0	5238.9
5564	-7646.8	-43325.	2740.4	7870.4	11562.	4634.0
5682	-8983.8	-43038.	-404.20	6442.4	9922.5	5205.7
5472	73197.	0.29514E+06	-2057.6	-7097.2	11076.	4685.7
5439	77215.	0.29542E+06	1269.5	-8525.2	9436.2	5154.0
5438	76369.	0.28803E+06	2180.9	-8021.1	11481.	4549.0
5476	72222.	0.28762E+06	-1666.2	-6593.1	9841.2	5290.7

ELEMENT=	3514	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4978	-8491.5	-44773.	69.129	81874.	5446.5	0.31644E+06
5598	-9376.9	-46176.	203.81	80920.	6541.4	36015.
5600	-9903.5	-44111.	-1.4796	79024.	6446.7	33740.
4976	-9181.4	-42872.	-789.39	79978.	7541.6	0.31872E+06
4852	70225.	0.35074E+06	-1860.3	0.30437E+06	5548.5	0.31655E+06
5473	79909.	0.35198E+06	916.70	0.30533E+06	6643.4	35908.
5477	80599.	0.35891E+06	1928.0	0.30722E+06	6344.6	33633.
4851	70751.	0.35751E+06	-1502.3	0.30627E+06	7439.5	0.31882E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3515		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5598	-9351.8	-44758.	-594.29	37035.	5508.4	34682.
5626	-10505.	-44945.	369.95	36503.	6119.0	14590.
5628	-10752.	-43139.	832.54	36367.	6857.3	14426.
5600	-9783.2	-43136.	-868.92	36899.	7467.9	34846.
5473	76976.	0.33975E+06	-1028.5	46287.	5623.6	34802.
5474	76583.	0.33975E+06	125.81	46819.	6234.2	14469.
5478	77014.	0.34427E+06	1266.8	46955.	6742.1	14306.
5477	77223.	0.34409E+06	-624.77	46423.	7352.7	34966.

ELEMENT= 3516		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5626	-10708.	-43311.	-1025.2	5377.0	7366.5	14198.
5654	-11532.	-43623.	450.26	5505.9	7218.5	4304.4
5656	-11359.	-42774.	1458.0	5188.4	8755.1	3923.4
5628	-10717.	-42643.	-742.52	5059.4	8607.1	14579.
5474	73683.	0.32780E+06	-1164.2	7631.5	7479.8	14317.
5475	74629.	0.32793E+06	753.75	7502.5	7331.8	4186.0
5479	74637.	0.32812E+06	1597.1	7820.1	8641.8	3804.9
5478	73510.	0.32781E+06	-1046.0	7949.0	8493.8	14698.

ELEMENT= 3517		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5654	-12092.	-42840.	-1667.9	781.12	9462.3	3728.5
5682	-11548.	-43237.	682.86	1566.1	8561.2	3641.1
5684	-10972.	-43672.	2059.0	1104.8	10666.	3087.5
5656	-11667.	-43427.	-896.93	319.80	9764.6	4282.0
5475	70340.	0.31019E+06	-1488.7	-6469.3	9556.9	3827.3
5476	73456.	0.31044E+06	1505.0	-7254.3	8655.7	3542.3
5480	73031.	0.30600E+06	1879.8	-6793.0	10571.	2988.7
5479	69764.	0.30560E+06	-1719.1	-6008.0	9670.1	4380.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3518		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5682	-12520.	-43998.	-2210.0	-1686.6	11410.	2928.3
5564	-10974.	-44459.	941.36	-395.69	9928.4	3900.3
5562	-10099.	-46022.	2521.9	-984.05	12234.	3194.3
5684	-11748.	-45663.	-1040.7	-2274.9	10752.	3634.3
5476	67831.	0.28682E+06	-1796.7	-13796.	11475.	2995.5
5438	72657.	0.28718E+06	2174.7	-15087.	9992.7	3833.2
5437	71885.	0.27903E+06	2108.6	-14499.	12170.	3127.1
5480	66957.	0.27857E+06	-2274.0	-13208.	10688.	3701.5

ELEMENT= 3519		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4976	-8011.2	-42521.	150.97	74269.	6077.1	0.32143E+06
5600	-9462.9	-43794.	786.36	72830.	7729.5	35016.
5602	-10317.	-42338.	-312.24	71095.	6974.4	32935.
4974	-8992.9	-41193.	-1457.4	72534.	8626.7	0.32351E+06
4851	71568.	0.35750E+06	-1975.8	0.29897E+06	6156.7	0.32152E+06
5477	79786.	0.35865E+06	1077.1	0.30041E+06	7809.1	34933.
5481	80768.	0.36745E+06	1814.5	0.30214E+06	6894.7	32852.

4850 72422. 0.36617E+06 -1748.1 0.30070E+06 8547.1 0.32360E+06

ELEMENT= 3520

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5600	-9710.8	-42962.	-464.58	29091.	6489.7	33725.
5628	-11085.	-43230.	1102.7	28136.	7585.6	13112.
5630	-11586.	-42376.	730.15	27906.	7884.3	12835.
5602	-10427.	-42323.	-1699.1	28860.	8980.3	34002.
5477	76198.	0.34384E+06	-1234.3	37992.	6624.3	33866.
5478	76110.	0.34389E+06	654.60	38946.	7720.3	12971.
5482	76827.	0.34962E+06	1499.8	39177.	7749.6	12694.
5481	76700.	0.34935E+06	-1251.0	38222.	8845.6	34143.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3521

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5628	-11696.	-42733.	-934.02	-2783.4	8463.9	12550.
5656	-12352.	-43167.	1203.1	-2956.4	8662.5	2820.5
5658	-12364.	-43474.	1401.9	-3439.0	10138.	2241.3
5630	-11905.	-43236.	-1519.4	-3266.0	10337.	13129.
5478	72144.	0.32761E+06	-1380.7	327.78	8586.4	12678.
5479	74179.	0.32785E+06	1429.1	500.80	8785.0	2692.4
5483	74387.	0.32843E+06	1848.6	983.44	10015.	2113.2
5482	72156.	0.32799E+06	-1745.4	810.41	10214.	13257.

ELEMENT= 3522

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5656	-13382.	-43763.	-1609.0	-7382.1	10482.	2057.7
5684	-12434.	-44256.	1347.8	-6751.1	9757.6	2456.2
5686	-11954.	-45958.	1921.4	-7349.0	12085.	1738.9
5658	-13056.	-45618.	-1652.5	-7979.9	11361.	2775.1
5479	68764.	0.30557E+06	-1623.2	-12884.	10578.	2158.5
5480	73045.	0.30591E+06	2166.8	-13515.	9854.0	2355.5
5484	72720.	0.30099E+06	1935.6	-12917.	11988.	1638.1
5483	68285.	0.30049E+06	-2471.5	-12287.	11264.	2875.9

ELEMENT= 3523

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5684	-13836.	-46216.	-2142.0	-10171.	12149.	1644.0
5562	-11966.	-46696.	1440.5	-8918.8	10712.	3012.3
5560	-11119.	-49824.	2155.3	-9537.3	13357.	2270.1
5686	-13087.	-49442.	-1819.3	-10789.	11920.	2386.2
5480	66495.	0.27866E+06	-1774.7	-19970.	12210.	1708.1
5437	71813.	0.27905E+06	2669.9	-21222.	10773.	2948.2
5436	71064.	0.26953E+06	1788.0	-20603.	13296.	2206.1
5484	65648.	0.26905E+06	-3048.6	-19351.	11859.	2450.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3524

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4974	-7385.1	-40482.	58.510	66676.	6607.3	0.32591E+06
5602	-8112.0	-41657.	1317.1	64556.	9041.2	33614.

5604	-9565.8	-40476.	-136.14	62724.	7231.0	31415.
4972	-8635.5	-39098.	-581.33	64844.	9664.9	0.32811E+06
4850	73446.	0.36630E+06	-2570.3	0.29297E+06	6480.2	0.32578E+06
5481	82932.	0.36768E+06	1241.6	0.29509E+06	8914.1	33747.
5485	84183.	0.37968E+06	2492.7	0.29692E+06	7358.1	31548.
4849	74900.	0.37850E+06	-505.83	0.29480E+06	9792.0	0.32798E+06

ELEMENT=		3525	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5602	-8858.3		-41648.	-432.76	21069.	7532.9	32311.
5630	-10163.		-41962.	1914.9	19623.	9192.4	11332.
5632	-11082.		-41980.	355.88	19178.	9133.0	10797.
5604	-9784.0		-41673.	-2021.6	20623.	10793.	32846.
5481	78358.		0.34971E+06	-1665.5	29918.	7537.5	32316.
5482	79539.		0.35001E+06	1303.8	31364.	9197.0	11328.
5486	80465.		0.35737E+06	1588.6	31810.	9128.4	10792.
5485	79276.		0.35706E+06	-1410.4	30364.	10788.	32851.

ELEMENT=		3526	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5630	-11292.		-42797.	-860.73	-10893.	9791.1	10577.
5658	-11655.		-43395.	2007.9	-11409.	10384.	1513.8
5660	-11843.		-44726.	1350.3	-12065.	12278.	727.03
5632	-11762.		-44411.	-2649.5	-11548.	12871.	11363.
5482	74264.		0.32862E+06	-1647.1	-6347.8	9967.8	10761.
5483	77556.		0.32893E+06	2135.4	-5831.2	10561.	1329.0
5487	78027.		0.33024E+06	2136.7	-5175.6	12101.	542.29
5486	74452.		0.32964E+06	-2776.9	-5692.2	12695.	11548.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3527	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5658	-13255.		-45492.	-1690.9	-15610.	11902.	479.96
5686	-12087.		-46177.	1826.9	-14992.	11193.	1837.6
5688	-11490.		-49261.	2435.4	-15684.	14454.	1006.4
5660	-13063.		-48981.	-2704.2	-16302.	13744.	1311.2
5483	70807.		0.30131E+06	-1779.6	-18760.	12156.	744.86
5484	75836.		0.30159E+06	2703.6	-19378.	11447.	1572.7
5488	75645.		0.29535E+06	2524.1	-18686.	14200.	741.46
5487	70210.		0.29467E+06	-3581.0	-18068.	13491.	1576.1

ELEMENT=		3528	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5686	-13803.		-49595.	-2412.3	-18784.	13245.	860.15
5560	-11599.		-50144.	1576.2	-17448.	11711.	2801.0
5558	-10539.		-54159.	3585.5	-17938.	15160.	2213.4
5688	-13158.		-54025.	-2063.4	-19274.	13626.	1447.7
5484	68401.		0.26994E+06	-1901.3	-26165.	13504.	1131.3
5436	73334.		0.27007E+06	2769.5	-27501.	11970.	2529.8
5435	72690.		0.25924E+06	3074.5	-27011.	14901.	1942.3
5488	67341.		0.25869E+06	-3256.8	-25675.	13367.	1718.9

ELEMENT=		3529	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4972	-6718.6		-37659.	1794.2	59712.	6506.9	0.32975E+06
5604	-5304.8		-39661.	2583.4	56552.	10134.	31963.
5606	-7014.2		-38275.	-2806.8	54118.	7814.5	29041.
4970	-9039.4		-36884.	-6041.4	57277.	11442.	0.33267E+06
4849	75870.		0.37899E+06	-1917.6	0.28712E+06	6889.0	0.33015E+06

5485	90857.	0.38039E+06	2265.1	0.29028E+06	10516.	31563.
5489	93178.	0.39789E+06	905.01	0.29272E+06	7432.4	28641.
4848	77579.	0.39589E+06	-5723.1	0.28956E+06	11060.	0.33307E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3530	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5604	-6116.7	-40056.	535.02	13097.	8401.0	29588.
5632	-6848.7	-40998.	2898.7	10889.	10935.	9202.8
5634	-7788.4	-42034.	547.16	10210.	11251.	8387.2
5606	-7992.4	-42029.	-5560.2	12417.	13785.	30404.
5485	85471.	0.35868E+06	-1346.3	22373.	8986.0	30200.
5486	88528.	0.35869E+06	1964.6	24580.	11520.	8591.3
5490	90403.	0.36891E+06	2428.5	25260.	10666.	7775.8
5489	86411.	0.36797E+06	-4626.1	23053.	13200.	31015.

ELEMENT=	3531	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5632	-8597.7	-43375.	-1010.0	-19881.	12134.	7891.0
5660	-9806.3	-44128.	2676.7	-20234.	12539.	256.25
5662	-9791.9	-46882.	1896.2	-20971.	16465.	-627.46
5634	-9062.1	-46609.	-3705.8	-20618.	16870.	8774.7
5486	81836.	0.33140E+06	-1748.2	-12966.	12434.	8203.8
5487	84733.	0.33167E+06	2964.9	-12613.	12838.	-56.575
5491	85197.	0.33072E+06	2634.4	-11877.	16166.	-940.28
5490	81821.	0.32996E+06	-3993.9	-12230.	16571.	9087.5

ELEMENT=	3532	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5660	-12088.	-48730.	-2384.4	-24361.	14414.	-510.88
5688	-10215.	-48917.	2834.0	-23636.	13581.	1976.0
5690	-9792.8	-52704.	1636.5	-23961.	18920.	1585.3
5662	-11585.	-52436.	-3257.3	-24687.	18087.	-120.15
5487	76258.	0.29616E+06	-2148.7	-25395.	14363.	-563.89
5488	79946.	0.29642E+06	3523.5	-26120.	13531.	2029.0
5492	79443.	0.28894E+06	1400.7	-25795.	18970.	1638.3
5491	75836.	0.28875E+06	-3946.8	-25069.	18138.	-173.16

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3533	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5688	-13282.	-54328.	-2683.5	-27818.	15400.	1885.3
5558	-10654.	-54138.	3031.7	-26281.	13636.	3490.5
5556	-10081.	-62225.	-1927.2	-26594.	17756.	3114.9
5690	-11895.	-61600.	-4385.1	-28131.	15992.	2260.9
5488	70582.	0.25945E+06	-1921.5	-33703.	14891.	1353.3
5435	74954.	0.26008E+06	4229.9	-35239.	13127.	4022.5
5434	73567.	0.24415E+06	-2689.2	-34927.	18265.	3646.9
5492	70009.	0.24434E+06	-5583.3	-33390.	16501.	1728.9

ELEMENT=	3534	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

4970	-4960.5	-34763.	-2415.3	55006.	8161.0	0.33567E+06
5606	7132.0	-34846.	3094.4	50545.	13283.	26452.
5608	2230.9	-33334.	1828.3	47476.	5807.6	22770.
4968	-5750.1	-29140.	12765.	51937.	10929.	0.33936E+06
4848	80332.	0.39669E+06	-7399.4	0.28451E+06	5591.3	0.33299E+06
5489	0.10953E+06	0.40088E+06	2387.6	0.28898E+06	10713.	29139.
5493	0.11032E+06	0.42515E+06	6812.3	0.29204E+06	8377.4	25456.
4847	85234.	0.42507E+06	13472.	0.28758E+06	13499.	0.33667E+06

ELEMENT=		3535	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5606	3346.0	-38605.	-246.73	4612.6	11083.	24947.
5634	324.50	-39611.	5015.5	1880.8	14219.	4418.3
5636	-2098.8	-43818.	-1802.0	-539.73	14949.	1513.7
5608	2284.7	-41450.	-1616.1	2192.1	18086.	27851.
5489	99972.	0.37096E+06	-3675.8	15079.	10232.	24057.
5490	0.11045E+06	0.37333E+06	4960.0	17811.	13368.	5308.1
5494	0.11151E+06	0.38306E+06	1627.0	20231.	15801.	2403.5
5493	0.10240E+06	0.38206E+06	-1560.6	17499.	18937.	26962.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3536	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5634	-2574.5	-44435.	-73.106	-30463.	15829.	2170.2
5662	-7396.1	-46043.	4443.7	-30910.	16342.	-1180.1
5664	-6989.5	-50718.	3079.7	-32225.	24831.	-2757.5
5636	-3551.5	-50494.	-6971.8	-31778.	25345.	3747.6
5490	0.10049E+06	0.33439E+06	-1274.4	-21196.	16694.	3074.2
5491	0.10300E+06	0.33462E+06	5074.5	-20748.	17207.	-2084.1
5495	0.10398E+06	0.33222E+06	4281.0	-19434.	23967.	-3661.5
5494	0.10009E+06	0.33062E+06	-7602.6	-19881.	24480.	4651.6

ELEMENT=		3537	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5662	-10653.	-52817.	-3193.1	-37769.	19171.	-1805.5
5690	-11160.	-52451.	1367.8	-35076.	16080.	2563.3
5692	-7997.4	-57899.	10802.	-32477.	27257.	5681.7
5664	-10381.	-61154.	-5316.4	-35170.	24166.	-4923.8
5491	93256.	0.29251E+06	335.17	-37083.	20977.	82.231
5492	78263.	0.28925E+06	1274.3	-39776.	17886.	675.61
5496	77990.	0.27007E+06	7274.1	-42375.	25451.	3794.0
5495	90094.	0.27043E+06	-5222.9	-39682.	22360.	-3036.1

ELEMENT=		3538	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5690	-11314.	-61414.	-5882.2	-38115.	15801.	3712.1
5556	-3680.5	-61353.	-2123.2	-37906.	15561.	7392.1
5554	-1231.3	-57812.	25643.	-34495.	22626.	11485.
5692	-13497.	-62505.	3354.6	-34704.	22387.	-381.05
5492	71668.	0.24548E+06	-3372.3	-46240.	18696.	6738.3
5434	60286.	0.24079E+06	-4367.2	-46449.	18456.	4365.8
5433	62469.	0.24327E+06	23133.	-49860.	19731.	8458.9
5496	69219.	0.24333E+06	5598.6	-49651.	19492.	2645.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3539	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4968	358.80	-19372.	24032.	60467.	-2913.0	0.32945E+06
5608	6327.0	-37179.	9970.5	47888.	11528.	19641.
5610	6858.0	-25420.	-4865.1	34611.	5698.4	3707.2
4966	-16217.	-24721.	-59232.	47190.	20139.	0.34539E+06
4847	86847.	0.43034E+06	6756.8	0.28409E+06	7779.0	0.34063E+06
5493	0.16684E+06	0.43104E+06	11201.	0.29667E+06	22220.	8464.2
5497	0.18341E+06	0.50698E+06	12410.	0.30995E+06	-4993.6	-7469.0
4846	86316.	0.48918E+06	-60462.	0.29737E+06	9447.0	0.35656E+06

ELEMENT=	3540	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5608	3887.5	-36750.	6352.5	-1702.5	15923.	4268.3
5636	22007.	-39296.	10632.	-1516.0	15708.	-5368.0
5638	23930.	-47807.	5010.2	-2580.7	34283.	-6645.5
5610	2202.3	-48869.	-13702.	-2767.2	34069.	5545.8
5493	0.15718E+06	0.39726E+06	5729.6	17815.	18178.	6625.6
5494	0.18124E+06	0.39620E+06	11492.	17629.	17964.	-7725.3
5498	0.18292E+06	0.38674E+06	5633.1	18693.	32028.	-9002.9
5497	0.15526E+06	0.38419E+06	-14563.	18880.	31814.	7903.2

ELEMENT=	3541	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5636	15965.	-48618.	-3.1030	-53811.	25997.	-4448.9
5664	-3078.9	-45616.	7572.5	-50680.	22402.	-4668.4
5666	-351.69	-72376.	3717.7	-45324.	46988.	1758.5
5638	17232.	-76838.	-9697.4	-48455.	43393.	-10876.
5494	0.16746E+06	0.34333E+06	5726.3	-43541.	26909.	-3495.1
5495	0.11856E+06	0.33887E+06	5837.5	-46672.	23314.	-5622.1
5499	0.11729E+06	0.29613E+06	-2011.7	-52028.	46076.	804.72
5498	0.16474E+06	0.29914E+06	-7962.4	-48896.	42481.	-9922.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3542	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5664	-1317.5	-59136.	1084.3	-54972.	22484.	-6124.5
5692	-41248.	-64220.	7072.5	-58057.	26024.	2884.9
5694	-42328.	-63506.	14341.	-64078.	32495.	-4341.0
5666	-4171.9	-60197.	1253.1	-60994.	36035.	1101.3
5495	0.10900E+06	0.27317E+06	-5078.9	-68268.	23593.	-4965.0
5496	0.10264E+06	0.27648E+06	9301.7	-65184.	27134.	1725.4
5500	0.10549E+06	0.29293E+06	20504.	-59162.	31385.	-5500.5
5499	0.11008E+06	0.28784E+06	-976.09	-62246.	34926.	2260.9

ELEMENT=	3543	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5692	-52310.	-74564.	-2196.5	-56720.	31535.	3839.3
5554	-54418.	-66828.	17825.	-46405.	19694.	-11227.
5552	-55128.	-80400.	-30168.	-45763.	21018.	-10456.
5694	-38443.	-73559.	8119.2	-56078.	9176.1	3068.6
5496	88062.	0.24376E+06	4829.7	-68897.	22424.	-5684.2
5433	82373.	0.25060E+06	23956.	-79212.	10583.	-1703.2
5432	68506.	0.18440E+06	-37194.	-79854.	30128.	-932.49
5500	88772.	0.19213E+06	1988.1	-69540.	18287.	-6454.9

ELEMENT= 3544 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4966	-9593.4	-26556.	-53787.	51138.	58469.	0.36114E+06
5610	32320.	-13694.	7059.8	88004.	16147.	-28078.
5612	8256.7	32273.	-94474.	38189.	23310.	-87856.
4964	61496.	0.11456E+06	0.22529E+06	1323.0	-19012.	0.42092E+06
4846	90447.	0.48485E+06	-64989.	0.34927E+06	-1001.2	0.29898E+06
5497	0.41008E+06	0.56714E+06	65287.	0.31240E+06	-43324.	34086.
5501	0.33899E+06	0.42500E+06	-83272.	0.36222E+06	82781.	-25692.
4845	0.11451E+06	0.43787E+06	0.16706E+06	0.39909E+06	40458.	0.35876E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3545 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5610	18105.	-39689.	10029.	5489.4	14399.	-19691.
5638	65618.	-34792.	34666.	-11386.	33773.	-30349.
5640	69195.	-44392.	30798.	16218.	73113.	2776.6
5612	-6998.8	-77969.	-0.10856E+06	33094.	92486.	-52817.
5497	0.36446E+06	0.43390E+06	18503.	-23799.	32325.	-953.50
5498	0.25808E+06	0.40032E+06	4665.7	-6923.2	51698.	-49087.
5502	0.28318E+06	0.47682E+06	22324.	-34528.	55187.	-15961.
5501	0.36088E+06	0.48172E+06	-78562.	-51404.	74561.	-34079.

ELEMENT= 3546 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5638	54938.	-61068.	11933.	-58263.	34836.	-26525.
5666	34171.	-65532.	22926.	-73026.	51783.	-3233.7
5668	27036.	-0.13898E+06	20561.	-76160.	64777.	-6995.0
5640	43243.	-0.13908E+06	-8671.1	-61397.	81725.	-22764.
5498	0.24023E+06	0.31980E+06	333.16	-75514.	37685.	-23546.
5499	0.23694E+06	0.31970E+06	15695.	-60751.	54633.	-6212.6
5503	0.24863E+06	0.32158E+06	32161.	-57617.	61928.	-9973.8
5502	0.24737E+06	0.31711E+06	-1439.9	-72380.	78876.	-19785.

ELEMENT= 3547 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5666	4674.9	-81851.	-11321.	-0.15290E+06	57659.	20731.
5694	-57181.	-47525.	4553.4	-0.12282E+06	23126.	12456.
5696	-48687.	-0.15584E+06	-78636.	-88900.	81246.	53156.
5668	34551.	-0.16878E+06	-8979.5	-0.11898E+06	46713.	-19969.
5499	0.21568E+06	0.29455E+06	31499.	-0.13517E+06	44295.	6761.2
5500	-35251.	0.28161E+06	103.42	-0.16525E+06	9761.7	26426.
5504	-65127.	19818.	-0.12146E+06	-0.19917E+06	94611.	67125.
5503	0.20719E+06	54144.	-4529.5	-0.16909E+06	60078.	-33938.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3548 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5694	-520.97	-49486.	30616.	-72823.	-33216.	-2059.2
5552	-0.11484E+06	-0.10571E+06	-37075.	-0.13053E+06	33027.	30017.
5550	-0.12005E+06	-26399.	0.14200E+06	-0.16587E+06	-23834.	-12400.
5696	-68918.	-33361.	-43064.	-0.10817E+06	42409.	40358.

5500	-10371.	0.17773E+06	-30818.	-0.13364E+06	6277.4	39223.
5432	72369.	0.17077E+06	-49245.	-75933.	72521.	-11265.
5431	0.14077E+06	0.54450E+06	0.20344E+06	-40585.	-63328.	-53683.
5504	-5163.9	0.48827E+06	-30895.	-98289.	2915.8	81640.

ELEMENT=	3549	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4964	59973.	0.27366E+06	0.30843E+06	0.24840E+06	-0.30803E+06	0.65106E+06
5612	99574.	-82862.	-47615.	16887.	-42245.	0.13252E+06
5540	0.28315E+06	-18575.	0.24154E+06	-19399.	31350.	88975.
4952	-0.41892E+06	-0.32452E+06	-0.20523E+07	0.21212E+06	0.29713E+06	0.69460E+06
4845	84309.	0.56828E+06	0.13548E+06	43398.	0.10601E+06	0.10839E+07
5501	0.32620E+06	0.26233E+06	-0.16999E+06	0.27492E+06	0.37180E+06	-0.30028E+06
5426	0.80509E+06	0.15079E+07	0.41448E+06	0.31120E+06	-0.38269E+06	-0.34382E+06
4839	-99267.	0.11514E+07	-0.19299E+07	79684.	-0.11691E+06	0.11274E+07

ELEMENT=	3550	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5612	0.18902E+06	-46743.	-41032.	27560.	67822.	-82641.
5640	97259.	-10397.	65291.	-26351.	0.12971E+06	-32860.
5542	22988.	-63958.	-7882.4	-31433.	0.15423E+06	-38958.
5540	0.19452E+06	-20529.	0.20489E+06	22478.	0.21612E+06	-76543.
5501	0.46921E+06	0.48182E+06	-78956.	-0.12294E+06	17962.	-0.13476E+06
5502	0.40578E+06	0.52525E+06	34449.	-69029.	79852.	19258.
5427	0.40028E+06	0.74675E+06	30042.	-63948.	0.20409E+06	13160.
5426	0.54348E+06	0.78310E+06	0.23574E+06	-0.11786E+06	0.26598E+06	-0.12866E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3551	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5640	26677.	-0.13691E+06	-1035.9	-64830.	67376.	-2808.5
5668	70873.	-0.12995E+06	41650.	-67089.	69970.	-18528.
5544	74477.	-0.16906E+06	23268.	-49860.	72286.	2146.5
5542	20191.	-0.18611E+06	-59780.	-47601.	74880.	-23483.
5502	0.33176E+06	0.34014E+06	9529.4	-67745.	73683.	3783.8
5503	0.27991E+06	0.32309E+06	28202.	-65485.	76277.	-25121.
5428	0.28639E+06	0.29550E+06	12703.	-82714.	65980.	-4445.8
5427	0.32816E+06	0.30246E+06	-46333.	-84974.	68573.	-16891.

ELEMENT=	3552	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5668	76635.	-0.12112E+06	29079.	-0.10565E+06	29947.	-36430.
5696	67859.	-0.15545E+06	-35139.	-0.15240E+06	83605.	79976.
5546	60266.	-0.31839E+06	79439.	-0.16978E+06	26194.	59121.
5544	24607.	-0.32850E+06	-34082.	-0.12303E+06	79853.	-15575.
5503	0.23138E+06	88945.	-12842.	-0.17270E+06	57718.	-7399.7
5504	0.31949E+06	78839.	-52839.	-0.12596E+06	0.11138E+06	50946.
5429	0.37152E+06	0.15438E+06	0.12136E+06	-0.10858E+06	-1578.0	30091.
5428	0.23897E+06	0.12005E+06	-16383.	-0.15532E+06	52081.	13455.

ELEMENT=	3553	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5696	-0.19232E+06	-0.26992E+06	-0.30446E+06	-0.52276E+06	0.42160E+06	0.30772E+06
5550	-0.24765E+06	68491.	-53944.	27145.	-0.20970E+06	0.19012E+06
5538	-83190.	0.18282E+06	-0.11905E+07	0.24549E+06	0.90955E+06	0.45213E+06
5546	0.34466E+06	0.21691E+06	48987.	-0.30442E+06	0.27825E+06	45708.
5504	0.25590E+06	0.42675E+06	0.19842E+06	-0.37618E+06	0.18878E+06	64358.
5431	-0.10167E+07	0.46085E+06	0.14462E+06	-0.92609E+06	-0.44252E+06	0.43348E+06
5425	-0.15537E+07	-0.22306E+07	-0.16934E+07	-0.11444E+07	0.11424E+07	0.69550E+06

5429 91438. -0.18922E+07-0.14958E+06-0.59452E+06 0.51107E+06-0.19766E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3554	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
397	-0.37073E+07	-0.25682E+07	-0.49884E+07	-0.45345E+06	0.14745E+07	0.20939E+07
5335	-0.22068E+06	-0.15531E+07	0.70809E+06	-0.32714E+06	0.13561E+07	-0.74975E+06
5705	-0.97218E+06	-0.15895E+07	-0.18019E+06	48584.	-0.38119E+06	-0.42404E+06
5118	-0.27849E+07	-0.93063E+06	0.81913E+06	-77720.	-0.55860E+06	0.14973E+07
4951	-0.11779E+07	-0.85986E+06	-0.45424E+07	-31177.	0.56620E+06	0.10120E+07
5539	0.22439E+06	-0.28251E+06	0.64967E+06	-0.15748E+06	0.40319E+06	0.31898E+06
5783	-0.60188E+06	-0.90731E+06	-0.30005E+06	-0.42463E+06	0.51271E+06	0.61296E+06
5187	-0.49323E+06	26230.	0.55140E+06	-0.29833E+06	0.40876E+06	0.47345E+06

ELEMENT=	3555	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5335	-0.34679E+06	-0.59659E+06	0.74272E+06	0.17924E+06	-0.20631E+06	-0.14188E+06
5336	-0.53915E+06	-0.70845E+06	-42453.	42641.	-52038.	81539.
5706	-0.50500E+06	-0.98739E+06	-3317.1	28997.	0.11074E+06	97365.
5705	-0.55209E+06	-0.11150E+07	-0.17591E+06	0.16560E+06	0.27519E+06	-0.11729E+06
5539	-0.16912E+06	-0.77632E+06	0.63961E+06	-0.14088E+06	-54186.	12917.
5541	-0.34372E+06	-0.89223E+06	-0.14282E+06	-4279.6	94738.	-71289.
5789	-0.15228E+06	-0.50147E+06	53136.	-10277.	-25861.	-57006.
5783	-0.19378E+06	-0.60168E+06	-28893.	-0.14688E+06	0.11289E+06	35109.

ELEMENT=	3556	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5336	-0.52583E+06	-0.87023E+06	-62389.	77447.	97005.	22630.
5337	-0.40894E+06	-0.86030E+06	-0.10401E+06	99759.	79864.	2334.4
5707	-0.39273E+06	-0.80400E+06	6765.6	0.11429E+06	94271.	18270.
5706	-0.51340E+06	-0.81770E+06	33301.	91981.	60271.	-3451.4
5541	-0.19199E+06	-0.46838E+06	-32085.	49254.	0.11021E+06	24805.
5543	-0.17092E+06	-0.48189E+06	-97558.	26941.	78698.	-335.32
5795	-0.18299E+06	-0.53787E+06	-24273.	14361.	78577.	14048.
5789	-0.20746E+06	-0.52776E+06	27585.	36674.	63927.	1264.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3557	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5337	-0.35092E+06	-0.40409E+06	-32030.	0.13803E+06	0.18923E+06	59972.
5338	-0.10431E+06	-0.32016E+06	0.59532E+06	25752.	0.31479E+06	-0.12815E+06
5708	-0.27663E+06	-0.80024E+06	-0.17641E+06	17742.	-0.10054E+06	-0.12702E+06
5707	-0.31785E+06	-0.67877E+06	17821.	0.13002E+06	38558.	92090.
5543	-0.25759E+06	-0.67284E+06	-0.12503E+06	53989.	67592.	-71161.
5545	62276.	-0.56138E+06	0.52248E+06	0.16626E+06	0.19380E+06	4604.0
5801	37412.	-0.47199E+06	-43393.	0.19266E+06	33992.	5617.1
5795	-97067.	-0.39807E+06	50642.	80389.	0.14666E+06	-42172.

ELEMENT=	3558	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5338	-4727.8	-0.11147E+07	0.48007E+06	0.50507E+06	-0.10551E+07	-0.44771E+06
401	-0.91480E+06	-0.17447E+07	-0.40419E+07	0.60158E+06	-0.11478E+07	0.18824E+07

5704 -0.12795E+06-0.35104E+06 0.92387E+06 0.59813E+06 0.55407E+06 0.18223E+07
5708 -0.66022E+06-0.11634E+07-0.32352E+06 0.50163E+06 0.41962E+06-0.61757E+06
5545 0.42913E+06-0.15039E+06 0.67520E+06 0.30926E+06-0.23239E+06 0.47323E+06
5537 -0.74396E+06-0.89247E+06-0.39218E+07 0.21276E+06-0.35577E+06 0.95028E+06
5773 -0.14628E+06 -84635. 0.44772E+06 0.12738E+06-0.27975E+06 0.89602E+06
5801 -0.27502E+06-0.64439E+06-0.16262E+06 0.22389E+06-0.36133E+06 0.31991E+06

ELEMENT= 3559 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5118	-0.51708E+06	-0.94879E+06	0.59414E+06	0.16341E+06	-34197.	-0.10885E+06
5705	-0.74961E+06	-0.10970E+07	-73676.	0.18570E+06	-54951.	0.20369E+06
5709	-0.64065E+06	-0.10351E+07	1181.9	88877.	88298.	0.13310E+06
5117	-0.60679E+06	-0.10856E+07	-0.12567E+06	66588.	51628.	54583.
5187	-0.58574E+06	-0.37289E+06	0.57899E+06	-79795.	97278.	-3741.7
5783	-0.35641E+06	-0.41982E+06	-38721.	-0.10208E+06	61641.	0.10026E+06
5785	-0.28277E+06	-0.48579E+06	2044.4	-2660.3	-44210.	32205.
5185	-0.70362E+06	-0.63038E+06	-0.14633E+06	19629.	-63931.	0.15381E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3560 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5705	-0.69209E+06	-0.10601E+07	-73058.	96096.	0.12550E+06	0.13573E+06
5706	-0.46891E+06	-0.10381E+07	18156.	95043.	0.12988E+06	10705.
5710	-0.48332E+06	-0.98468E+06	-15086.	0.12173E+06	27179.	28112.
5709	-0.67898E+06	-0.97918E+06	3776.3	0.12279E+06	24318.	0.11205E+06
5783	-0.34665E+06	-0.58267E+06	-68218.	-10539.	0.11685E+06	0.12161E+06
5789	-0.20485E+06	-0.57766E+06	11976.	-9486.5	0.11396E+06	24713.
5791	-0.21662E+06	-0.51764E+06	-17945.	-11585.	35853.	41493.
5785	-0.33189E+06	-0.49612E+06	7976.2	-12638.	40202.	98781.

ELEMENT= 3561 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5706	-0.42584E+06	-0.79596E+06	58708.	0.16327E+06	57626.	24375.
5707	-0.36593E+06	-0.79726E+06	9393.3	0.13953E+06	88020.	15633.
5711	-0.37725E+06	-0.87380E+06	-13201.	0.14973E+06	35373.	27904.
5710	-0.44927E+06	-0.88460E+06	-12323.	0.17348E+06	66953.	20334.
5789	-0.19976E+06	-0.52287E+06	47635.	41640.	67626.	32141.
5795	-0.17429E+06	-0.53346E+06	-14235.	65384.	98091.	8016.0
5797	-0.15219E+06	-0.47517E+06	-2999.1	63870.	26488.	19845.
5791	-0.18933E+06	-0.47626E+06	12177.	40127.	55767.	28245.

ELEMENT= 3562 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5707	-0.34542E+06	-0.73036E+06	19008.	0.17412E+06	15984.	27859.
5708	-0.23645E+06	-0.72448E+06	-69372.	0.15827E+06	37154.	54566.
5712	-0.23213E+06	-0.77014E+06	7426.6	0.18774E+06	36956.	88197.
5711	-0.37097E+06	-0.80589E+06	-23690.	0.20359E+06	57437.	-13506.
5795	-0.14374E+06	-0.45283E+06	32813.	0.14822E+06	35130.	48284.
5801	-0.19108E+06	-0.48805E+06	-0.10445E+06	0.16407E+06	54862.	34002.
5803	-0.16502E+06	-0.44452E+06	-8527.6	0.13400E+06	18558.	66424.
5797	-0.14649E+06	-0.43810E+06	13535.	0.11815E+06	38979.	8406.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3563	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5708	-0.27139E+06	-0.77632E+06	-73311.	0.64239E+06	0.13780E+06	92347.
5704	-84871.	-0.70706E+06	0.39687E+06	0.65884E+06	0.12179E+06	0.48075E+06
5703	-0.15511E+06	-0.77861E+06	-0.11110E+06	0.66905E+06	-24757.	0.51062E+06
5712	-0.18563E+06	-0.69186E+06	42748.	0.65260E+06	-51607.	0.11943E+06
5801	-0.18941E+06	-0.37730E+06	-92242.	0.19522E+06	48606.	3072.0
5773	5652.5	-0.29335E+06	0.43167E+06	0.17877E+06	22527.	0.57105E+06
5771	-84978.	-0.45400E+06	-80943.	0.18880E+06	63662.	0.59985E+06
5803	-0.12965E+06	-0.38755E+06	-3276.6	0.20525E+06	48424.	29179.

ELEMENT=	3564	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5117	-0.46598E+06	-0.10237E+07	-63480.	0.11633E+06	29938.	0.10875E+06
5709	-0.41681E+06	-0.10079E+07	19774.	0.12660E+06	14096.	55632.
5713	-0.41926E+06	-0.95151E+06	-10077.	0.13993E+06	-6486.1	67122.
5116	-0.44621E+06	-0.94508E+06	-4414.5	0.12965E+06	-20310.	95508.
5185	-0.22020E+06	-0.49444E+06	-54224.	59071.	13342.	98704.
5785	-0.21380E+06	-0.48775E+06	27449.	48794.	-815.71	65696.
5787	-0.23357E+06	-0.49911E+06	-20333.	41136.	10443.	77444.
5183	-0.21724E+06	-0.48307E+06	-11090.	51412.	-5732.2	85166.

ELEMENT=	3565	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5709	-0.40720E+06	-0.93726E+06	31364.	0.16274E+06	40174.	59493.
5710	-0.38966E+06	-0.94328E+06	8501.9	0.16455E+06	35535.	46038.
5714	-0.38557E+06	-0.93668E+06	-7218.0	0.16427E+06	3361.8	43382.
5713	-0.40953E+06	-0.93708E+06	-10050.	0.16246E+06	2738.6	70817.
5785	-0.21968E+06	-0.48614E+06	31440.	41619.	40003.	61974.
5791	-0.17735E+06	-0.48662E+06	12103.	39805.	39321.	43460.
5793	-0.17621E+06	-0.49200E+06	-7004.8	50634.	3591.7	40743.
5787	-0.22510E+06	-0.49810E+06	-13940.	52449.	-1106.7	73553.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=0

SUBSTEP=1

TIME=1.0000

LOAD CASE=0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3566	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5710	-0.37090E+06	-0.86417E+06	21373.	0.18076E+06	48082.	44534.
5711	-0.34510E+06	-0.86210E+06	3183.7	0.17875E+06	48697.	32960.
5715	-0.34627E+06	-0.87833E+06	-12377.	0.18841E+06	15288.	41678.
5714	-0.37378E+06	-0.88210E+06	-1003.0	0.19041E+06	20456.	40803.
5791	-0.17196E+06	-0.47253E+06	23114.	57023.	44661.	46065.
5797	-0.16907E+06	-0.47632E+06	-1502.7	59029.	49894.	31372.
5799	-0.16690E+06	-0.47942E+06	-14041.	57854.	18644.	40287.
5793	-0.17153E+06	-0.47737E+06	3606.7	55848.	19324.	42250.

ELEMENT=	3567	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5711	-0.32333E+06	-0.78289E+06	17366.	0.25234E+06	40244.	42135.
5712	-0.23932E+06	-0.77870E+06	-1890.3	0.25055E+06	40859.	55382.
5716	-0.23624E+06	-0.77217E+06	12007.	0.26880E+06	25252.	73828.
5715	-0.32942E+06	-0.78554E+06	-5428.9	0.27058E+06	29948.	24556.
5797	-0.15134E+06	-0.43121E+06	26225.	0.13297E+06	42116.	48820.
5803	-0.13417E+06	-0.44468E+06	-13561.	0.13476E+06	46871.	48687.
5805	-0.12810E+06	-0.42636E+06	3560.5	0.12139E+06	23321.	67548.
5799	-0.15466E+06	-0.42226E+06	5829.1	0.11960E+06	23996.	30845.

ELEMENT=	3568	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5712	-0.22904E+06-0.73877E+06	4609.7	0.71982E+06	7297.2	64185.
5703	-0.16198E+06-0.74220E+06	-75181.	0.71633E+06	10029.	0.58570E+06
5702	-0.15413E+06-0.75862E+06	-4552.1	0.72581E+06	28224.	0.59329E+06
5716	-0.24137E+06-0.77537E+06	-5478.4	0.72930E+06	35450.	47022.
5803	-0.12172E+06-0.41250E+06	11393.	0.21033E+06	16405.	75961.
5771	-0.10208E+06-0.42947E+06	-88574.	0.21382E+06	23743.	0.57403E+06
5769	-88125.	-0.42254E+06	-10427.	0.20095E+06	19004.
5805	-0.12840E+06-0.42620E+06	7007.3	0.19746E+06	21848.	58411.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3569	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5116	-0.19106E+06-0.89541E+06	14031.	0.12308E+06	2440.3	55780.	
5713	-0.21662E+06-0.90265E+06	6304.2	0.12916E+06	-14026.	52688.	
5698	-0.20673E+06-0.85361E+06	-18526.	0.12220E+06	-19197.	47154.	
5111	-0.18913E+06-0.85433E+06	-42646.	0.11612E+06	-21667.	67298.	
5183	-0.13835E+06-0.46627E+06	19745.	46769.	-4576.9	58623.	
5787	-0.13699E+06-0.46729E+06	16429.	40696.	-7778.8	49614.	
5759	-0.13901E+06-0.46520E+06	-23008.	49474.	-11448.	43652.	
5171	-0.14895E+06-0.47275E+06	-54003.	55547.	-28646.	71032.	

ELEMENT=	3570	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5713	-0.21455E+06-0.89659E+06	7968.8	0.15392E+06	10017.	43168.	
5714	-0.24000E+06-0.90272E+06	6444.4	0.15805E+06	-3703.9	35514.	
5699	-0.23202E+06-0.88313E+06	6741.8	0.15398E+06	-21771.	31286.	
5698	-0.21476E+06-0.88519E+06	-24519.	0.14986E+06	-21542.	49959.	
5787	-0.13949E+06-0.47797E+06	11765.	54457.	1472.2	46417.	
5793	-0.14779E+06-0.48035E+06	12139.	50330.	1178.8	32166.	
5761	-0.14743E+06-0.49223E+06	4213.6	57328.	-12704.	27610.	
5759	-0.14796E+06-0.49868E+06	-31483.	61455.	-26947.	53733.	

ELEMENT=	3571	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5714	-0.23038E+06-0.85244E+06	15118.	0.18115E+06	28169.	27981.	
5715	-0.25031E+06-0.85501E+06	-2974.4	0.18432E+06	16050.	39638.	
5700	-0.24836E+06-0.87483E+06	-15111.	0.17839E+06	-133.76	32851.	
5699	-0.22697E+06-0.87080E+06	8812.2	0.17521E+06	470.71	36293.	
5793	-0.14805E+06-0.47284E+06	14978.	52438.	13363.	26704.	
5799	-0.14336E+06-0.46876E+06	3544.6	49263.	13522.	40856.	
5763	-0.14693E+06-0.51277E+06	-15197.	56893.	15118.	33543.	
5761	-0.15005E+06-0.51528E+06	2518.8	60069.	2553.6	35660.	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3572	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5715	-0.23424E+06-0.77686E+06	17882.	0.24546E+06	25235.	34582.	
5716	-0.31987E+06-0.77784E+06	-7837.1	0.23623E+06	32294.	60203.	
5701	-0.33114E+06-0.87219E+06	-48801.	0.23074E+06	-20031.	57213.	
5700	-0.24183E+06-0.86753E+06	-8392.3	0.23997E+06	1527.9	40673.	
5799	-0.13998E+06-0.43507E+06	6855.6	87765.	7247.6	32501.	
5805	-0.21020E+06-0.43027E+06	-13601.	96999.	29914.	62163.	

5765	-0.20295E+06	-0.45435E+06	-38343.	0.10604E+06	-3150.8	58942.
5763	-0.12877E+06	-0.45519E+06	-2060.4	96809.	5015.7	39064.

ELEMENT=		3573	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5716	-0.29849E+06	-0.77147E+06	-9963.7	0.76573E+06	31975.	62581.
5702	-0.14550E+06	-0.77529E+06	-15401.	0.77062E+06	20010.	0.56238E+06
5697	-0.12829E+06	-0.65209E+06	73841.	0.79273E+06	-26348.	0.57440E+06
5701	-0.30432E+06	-0.67131E+06	-12888.	0.78784E+06	-27493.	45765.
5805	-0.18257E+06	-0.42016E+06	3869.6	0.24710E+06	33948.	74260.
5769	-78654.	-0.44028E+06	-21060.	0.24221E+06	32296.	0.55089E+06
5757	-71619.	-0.35360E+06	63573.	0.22777E+06	-27814.	0.56383E+06
5765	-0.20036E+06	-0.35831E+06	-10795.	0.23266E+06	-40286.	56143.

ELEMENT=		3574	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4951	-0.63752E+06	-0.38648E+06	-0.11594E+07	-0.28364E+06	0.21694E+06	0.65479E+06
5539	-0.12562E+06	-0.19621E+06	-0.12532E+06	-0.33266E+06	0.28597E+06	17380.
5783	-0.25228E+06	-0.47373E+06	-38259.	-0.16731E+06	62919.	0.18760E+06
5187	-0.57040E+06	-0.47022E+06	-0.29718E+06	-0.11830E+06	0.12686E+06	0.42702E+06
4952	0.36351E+06	-63260.	-0.10662E+07	63390.	0.10927E+06	0.54008E+06
5540	49996.	-68349.	-0.23634E+06	0.11241E+06	0.16731E+06	0.12953E+06
5784	-5390.0	-81101.	-96980.	-48002.	0.17649E+06	0.28464E+06
5188	0.48470E+06	0.10056E+06	-0.22056E+06	-97017.	0.23962E+06	0.33253E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3575	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5539	-0.31849E+06	-0.92249E+06	-0.28302E+06	-99609.	0.31807E+06	0.17651E+06
5541	-0.23569E+06	-0.89455E+06	78712.	-50532.	0.26784E+06	10041.
5789	-0.23788E+06	-0.58866E+06	43958.	-47041.	0.21353E+06	4517.7
5783	-0.25408E+06	-0.55000E+06	-51381.	-96117.	0.12852E+06	0.17435E+06
5540	25957.	-0.10088E+06	-0.25076E+06	-20929.	0.29705E+06	0.13736E+06
5542	0.11727E+06	-65175.	0.11423E+06	-70005.	0.21804E+06	48855.
5790	56230.	-22605.	23520.	-63657.	0.22855E+06	43822.
5784	25608.	2379.0	-98722.	-14580.	0.18432E+06	0.13539E+06

ELEMENT=		3576	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5541	-0.17082E+06	-0.43077E+06	0.14388E+06	40428.	0.13464E+06	27792.
5543	-0.13497E+06	-0.42723E+06	0.13075E+06	16485.	0.17120E+06	6894.8
5795	-0.15075E+06	-0.52104E+06	18553.	23045.	0.12989E+06	20706.
5789	-0.18801E+06	-0.52599E+06	26038.	46988.	0.15520E+06	25224.
5542	66871.	-0.14405E+06	0.12757E+06	-40764.	0.14672E+06	28867.
5544	68658.	-0.14894E+06	0.10595E+06	-16820.	0.16928E+06	6319.2
5796	85172.	-0.11086E+06	34605.	-21623.	0.12055E+06	18904.
5790	82101.	-0.10726E+06	51088.	-45566.	0.15437E+06	26527.

ELEMENT=		3577	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5543	-0.14596E+06	-0.68283E+06	65173.	0.10743E+06	79499.	515.94
5545	-91637.	-0.71692E+06	-0.45306E+06	0.10928E+06	79176.	0.14490E+06
5801	-33613.	-0.41839E+06	-56113.	0.13672E+06	0.13065E+06	0.17265E+06
5795	-0.20565E+06	-0.50202E+06	-8739.1	0.13486E+06	0.11635E+06	-45763.
5544	78105.	-0.32939E+06	91027.	-2030.2	0.15902E+06	69011.
5546	-23106.	-0.40779E+06	-0.46718E+06	-3881.3	0.14537E+06	75582.
5802	32366.	-0.12536E+06	-0.10287E+06	-28055.	50481.	0.10087E+06
5796	26312.	-0.15423E+06	26275.	-26204.	50807.	26840.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3578 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5545	-1889.8	-0.29036E+06	-0.35380E+06	0.19901E+06	-30950.	0.11037E+06
5537	-0.21270E+06	-0.32643E+06	-0.86265E+06	0.23034E+06	-54225.	0.53818E+06
5773	-0.14134E+06	-0.36787E+06	-0.21321E+06	0.23356E+06	0.10068E+06	0.51644E+06
5801	-20981.	-0.42225E+06	-66174.	0.20222E+06	56362.	81621.
5546	0.11675E+06	0.20083E+06	-0.30625E+06	-0.11848E+06	34393.	0.16219E+06
5538	-0.11130E+06	0.15047E+06	-0.82140E+06	-0.14981E+06	-6929.3	0.48411E+06
5774	-93477.	-76117.	-0.27682E+06	-0.16040E+06	32341.	0.46431E+06
5802	52152.	-0.10818E+06	-91361.	-0.12907E+06	12067.	0.13600E+06

ELEMENT= 3579 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5187	-0.73230E+06	-0.53928E+06	-0.34711E+06	-75825.	0.18026E+06	0.39535E+06
5783	-0.29893E+06	-0.45881E+06	-50442.	-88429.	0.19940E+06	0.15256E+06
5785	-0.34877E+06	-0.53606E+06	57391.	-6051.4	-14531.	0.19175E+06
5185	-0.68906E+06	-0.52345E+06	0.13304E+06	6552.3	1305.1	0.27305E+06
5188	-43261.	-48856.	-0.32695E+06	-15371.	0.12717E+06	0.34966E+06
5784	79179.	-37860.	-78091.	-2767.4	0.14240E+06	0.19681E+06
5786	48760.	-41650.	43693.	-46360.	39158.	0.23463E+06
5186	16168.	37201.	0.15423E+06	-58963.	57699.	0.23161E+06

ELEMENT= 3580 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5783	-0.35749E+06	-0.59840E+06	-82858.	-48828.	0.21703E+06	0.22803E+06
5789	-0.19799E+06	-0.55755E+06	52504.	-25124.	0.19221E+06	47235.
5791	-0.20129E+06	-0.49751E+06	14183.	27412.	81332.	87908.
5785	-0.31826E+06	-0.49584E+06	48912.	3707.2	42131.	0.17932E+06
5784	69393.	1830.5	-50092.	-709.44	0.20015E+06	0.20808E+06
5790	55851.	2765.8	55594.	-24414.	0.16206E+06	67050.
5792	18441.	-76212.	-15629.	-44206.	97104.	0.10631E+06
5786	73029.	-36101.	42869.	-20501.	73394.	0.16106E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3581 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5789	-0.19475E+06	-0.52244E+06	48403.	45857.	0.13519E+06	76684.
5795	-0.15813E+06	-0.52065E+06	30039.	44295.	0.13980E+06	35203.
5797	-0.15716E+06	-0.47523E+06	-1907.0	59798.	86799.	50669.
5791	-0.20020E+06	-0.48343E+06	-9230.5	61360.	85403.	73113.
5790	28247.	-0.11741E+06	52008.	-26724.	0.14474E+06	81163.
5796	26687.	-0.12550E+06	22081.	-25161.	0.14328E+06	30931.
5798	30422.	-70464.	-5957.8	-24781.	77311.	45859.
5792	25783.	-68567.	-826.97	-26343.	81861.	77716.

ELEMENT= 3582 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5795	-0.13634E+06	-0.46055E+06	37201.	0.13901E+06	61671.	38826.
5801	-0.17494E+06	-0.47063E+06	-83884.	0.12627E+06	79494.	0.20180E+06
5803	-0.16303E+06	-0.42744E+06	24514.	0.14304E+06	72650.	0.21379E+06
5797	-0.16621E+06	-0.45914E+06	-21553.	0.15577E+06	88214.	17385.

5796	37681.	-0.13230E+06	43590.	-44876.	90086.	63401.
5802	-70783.	-0.16328E+06	-0.10834E+06	-32143.	0.10507E+06	0.17706E+06
5804	-40358.	-45877.	15222.	-44207.	44815.	0.18863E+06
5798	27769.	-55233.	5804.0	-56940.	62058.	42704.

ELEMENT=		3583	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5801	-0.15194E+06	-0.39811E+06	-74544.	0.18725E+06	31156.	0.19899E+06
5773	-0.11019E+06	-0.41419E+06	-0.21591E+06	0.18491E+06	36995.	0.59572E+06
5771	-83086.	-0.39403E+06	57765.	0.19678E+06	53188.	0.58535E+06
5803	-0.17562E+06	-0.42873E+06	-3992.3	0.19912E+06	54264.	0.16172E+06
5802	-35993.	-71819.	-57845.	-0.13591E+06	65115.	0.22796E+06
5774	-51783.	-0.10564E+06	-0.22969E+06	-0.13357E+06	66071.	0.56592E+06
5772	-22565.	-73950.	37540.	-0.14219E+06	19349.	0.55591E+06
5804	-55794.	-89150.	13314.	-0.14453E+06	25068.	0.19198E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3584	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5185	-0.19103E+06	-0.44921E+06	0.15278E+06	60159.	13238.	0.16132E+06
5785	-0.23336E+06	-0.48743E+06	38588.	61023.	9772.5	0.16715E+06
5787	-0.21097E+06	-0.49306E+06	-22695.	39995.	-7739.4	0.15676E+06
5183	-0.21877E+06	-0.50497E+06	-0.10901E+06	39132.	-6745.0	0.21848E+06
5186	-0.12407E+06	-19616.	0.15086E+06	-31565.	40943.	0.18358E+06
5786	-45909.	-32102.	45623.	-32429.	41909.	0.14435E+06
5788	-24409.	-43461.	-18470.	2628.0	-35416.	0.13372E+06
5184	-0.15385E+06	-82254.	-0.11835E+06	3491.9	-38910.	0.24206E+06

ELEMENT=		3585	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5785	-0.21800E+06	-0.48169E+06	37000.	42438.	72467.	0.14115E+06
5791	-0.18099E+06	-0.49249E+06	1397.8	43302.	69171.	88501.
5793	-0.17187E+06	-0.49047E+06	11363.	49686.	3090.1	86210.
5787	-0.22686E+06	-0.49764E+06	-24946.	48823.	3872.4	0.15113E+06
5786	-38351.	-62187.	39200.	-33921.	79672.	0.14986E+06
5792	19485.	-69567.	1169.7	-34785.	80425.	79704.
5794	27434.	-72992.	9990.2	-19098.	-4085.6	77360.
5788	-48793.	-84003.	-25545.	-18235.	-7411.1	0.16007E+06

ELEMENT=		3586	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5791	-0.17497E+06	-0.47911E+06	2131.6	48332.	83375.	88648.
5797	-0.16548E+06	-0.47339E+06	613.02	49614.	79631.	59868.
5799	-0.16464E+06	-0.47367E+06	3494.8	66434.	30891.	71408.
5793	-0.17367E+06	-0.47894E+06	6819.4	65152.	30922.	76309.
5792	24142.	-70028.	8572.9	-45781.	79240.	89758.
5798	-10892.	-75296.	-3865.1	-47063.	79228.	58767.
5800	-12077.	-83786.	-2967.3	-49952.	35069.	70573.
5794	23418.	-78056.	11318.	-48671.	31283.	77135.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3587	SOLID5			
----------	--	------	--------	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5797	-0.16350E+06	-0.44336E+06	1941.5	0.11348E+06	70715.	74088.
5803	-0.12801E+06	-0.43042E+06	27262.	0.12331E+06	56129.	0.21231E+06
5805	-0.12533E+06	-0.42376E+06	-10544.	0.14088E+06	50626.	0.23512E+06
5799	-0.15163E+06	-0.42751E+06	914.71	0.13105E+06	36970.	59136.
5798	-6006.7	-49628.	16842.	-0.11015E+06	62692.	71336.
5804	-39994.	-53266.	28672.	-0.11998E+06	48711.	0.21498E+06
5806	-53118.	-0.10991E+06	-25868.	-0.13412E+06	58974.	0.23831E+06
5800	-9724.8	-96866.	-72.944	-0.12429E+06	44063.	56040.

ELEMENT= 3588 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5803	-0.12313E+06	-0.40412E+06	32612.	0.20765E+06	34360.	0.22393E+06
5771	-75468.	-0.40035E+06	52532.	0.20282E+06	38715.	0.57630E+06
5769	-82641.	-0.42694E+06	-15796.	0.20372E+06	45920.	0.58804E+06
5805	-0.12601E+06	-0.42642E+06	-18537.	0.20854E+06	55375.	0.22829E+06
5804	-45918.	-76966.	30178.	-0.19245E+06	27368.	0.22200E+06
5772	-11617.	-76400.	48522.	-0.18762E+06	36982.	0.57805E+06
5770	-11136.	-72330.	-13560.	-0.19384E+06	52753.	0.59006E+06
5806	-41044.	-68502.	-14330.	-0.19867E+06	57267.	0.22646E+06

ELEMENT= 3589 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5183	-0.16932E+06	-0.48500E+06	-0.11392E+06	40615.	-14983.	0.14335E+06
5787	-0.15165E+06	-0.49379E+06	-30402.	50094.	-36875.	80330.
5759	-0.13095E+06	-0.46688E+06	31485.	55653.	-44691.	84414.
5171	-0.17372E+06	-0.48319E+06	-0.15241E+06	46174.	-52443.	0.13881E+06
5184	25517.	-30419.	-99502.	12089.	-11534.	0.15608E+06
5788	25310.	-47784.	-28852.	2609.5	-20530.	67618.
5760	30790.	-86431.	21274.	1205.5	-46896.	72044.
5172	3797.8	-96265.	-0.15817E+06	10685.	-70031.	0.15116E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3590 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5787	-0.14591E+06	-0.48937E+06	-31681.	49462.	8320.7	85743.
5793	-0.14477E+06	-0.48061E+06	684.90	49592.	324.75	39216.
5761	-0.14712E+06	-0.48552E+06	30290.	62351.	-30856.	51438.
5759	-0.14324E+06	-0.48926E+06	18008.	62222.	-23672.	68457.
5788	25349.	-76408.	-27756.	-28612.	-9839.5	84614.
5794	-24720.	-79946.	-6577.4	-28741.	-2689.3	40558.
5762	-27260.	-85218.	25523.	-38819.	-12662.	53805.
5760	28251.	-76239.	26113.	-38689.	-20692.	65878.

ELEMENT= 3591 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5793	-0.14411E+06	-0.46962E+06	2837.9	59765.	32743.	43393.
5799	-0.13882E+06	-0.47302E+06	2018.6	52999.	34582.	54635.
5763	-0.14457E+06	-0.50894E+06	25913.	49237.	-14539.	45235.
5761	-0.15047E+06	-0.50615E+06	24306.	56004.	3541.0	49109.
5794	-28664.	-87836.	-7695.2	-63242.	17743.	43135.
5800	2945.1	-85068.	-2200.3	-56476.	36658.	55047.
5764	9567.6	-72608.	36547.	-48538.	-373.85	44859.
5762	-22699.	-76033.	28423.	-55305.	2300.3	49330.

ELEMENT= 3592 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5799	-0.14529E+06	-0.43495E+06	1404.3	0.11292E+06	76302.	32923.
5805	-0.22204E+06	-0.43877E+06	-32922.	0.12731E+06	48855.	0.20132E+06

5765	-0.23193E+06	-0.48629E+06	-0.15771E+06	80913.	39489.	0.15045E+06
5763	-0.11194E+06	-0.43923E+06	49551.	66526.	20540.	90211.
5800	-20201.	-0.11166E+06	-15691.	-0.13637E+06	38325.	6958.3
5806	96517.	-62785.	12268.	-0.15076E+06	17431.	0.22702E+06
5766	60926.	-0.21382E+06	-0.14787E+06	-0.10463E+06	79412.	0.17188E+06
5764	-8932.9	-0.21583E+06	11613.	-90244.	50019.	69051.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3593	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5805	-0.21461E+06	-0.45390E+06	-21465.	0.20848E+06	55705.	0.22137E+06
5769	-89914.	-0.41822E+06	-10769.	0.19919E+06	63727.	0.53424E+06
5757	-0.10102E+06	-0.37923E+06	-0.14646E+06	0.26666E+06	-10137.	0.61621E+06
5765	-0.21863E+06	-0.40783E+06	-0.12882E+06	0.27595E+06	13940.	0.15401E+06
5806	0.10823E+06	-43899.	7636.0	-0.20154E+06	33312.	0.22383E+06
5770	-27796.	-72200.	-44469.	-0.19224E+06	58735.	0.53116E+06
5758	-25043.	29219.	-0.17675E+06	-0.25408E+06	10911.	0.62000E+06
5766	0.11866E+06	65196.	-93934.	-0.26337E+06	20278.	0.15083E+06

ELEMENT=	3594	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
4952	0.13895E+06	-0.32498E+06	-0.19190E+07	-0.21077E+06	0.27680E+06	0.31206E+06
5540	0.18170E+06	0.10506E+06	0.26777E+06	-250.53	25575.	-0.15660E+06
5784	27753.	-11663.	-14176.	0.23344E+06	55874.	54662.
5188	0.62531E+06	0.19860E+06	0.36025E+06	22915.	-0.25432E+06	5810.1
4839	0.15769E+07	0.14137E+07	-0.15980E+07	0.71149E+06	-0.12156E+06	-34122.
5426	0.63078E+06	0.15978E+07	0.34184E+06	0.50097E+06	-0.40887E+06	0.18571E+06
5735	0.17571E+06	0.23591E+06	-0.23079E+06	0.24840E+06	0.43135E+06	0.37975E+06
5144	0.17100E+07	0.63984E+06	0.18177E+06	0.45892E+06	0.20301E+06	-0.31540E+06

ELEMENT=	3595	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5540	81824.	-27582.	0.17788E+06	-53296.	0.20542E+06	78834.
5542	46314.	-80526.	-9596.8	-11715.	0.16370E+06	52113.
5790	0.11744E+06	20932.	61968.	-31155.	0.16259E+06	29562.
5784	72645.	-6431.1	-71788.	-72735.	89937.	0.11508E+06
5426	0.38250E+06	0.76235E+06	0.19019E+06	-32134.	0.27106E+06	0.12229E+06
5427	0.45958E+06	0.73826E+06	31003.	-73715.	0.20307E+06	9215.7
5736	0.46473E+06	0.59076E+06	36561.	-41673.	92289.	-11496.
5735	0.31390E+06	0.54109E+06	-99292.	-91.892	55224.	0.15558E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3596	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5542	42104.	-0.18379E+06	-57983.	-43071.	68330.	33775.
5544	66724.	-0.16912E+06	18656.	-39316.	71241.	12117.
5796	65187.	-0.11669E+06	37117.	-19676.	82339.	33556.
5790	48509.	-0.12342E+06	-7756.1	-23431.	67218.	8695.6
5427	0.38335E+06	0.31146E+06	-43295.	-0.10831E+06	77159.	29431.
5428	0.31917E+06	0.30441E+06	11240.	-0.11206E+06	62536.	16313.
5737	0.31329E+06	0.33468E+06	23724.	-0.13226E+06	73012.	36003.
5736	0.38476E+06	0.34903E+06	-1634.8	-0.12851E+06	76421.	6396.6

ELEMENT=	3597	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5544	19078.	-0.33949E+06	-41112.	-38979.	64915.	46823.
5546	77260.	-0.30609E+06	81573.	-11542.	32391.	-29096.
5802	72749.	-0.13481E+06	-49863.	6987.0	67178.	-2343.7
5796	61059.	-0.12172E+06	13423.	-20450.	17564.	26597.
5428	0.27577E+06	0.11943E+06	-13337.	-0.11420E+06	52192.	21960.
5429	0.24422E+06	0.13063E+06	86960.	-0.14164E+06	5926.1	-3966.4
5738	0.20377E+06	0.14275E+06	-70058.	-0.16168E+06	76553.	20604.
5737	0.27804E+06	0.17425E+06	453.90	-0.13425E+06	47378.	3382.9

ELEMENT=	3598	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5546	0.38188E+06	0.30003E+06	0.11269E+06	72313.	0.29844E+06	-72748.
5538	-17375.	0.14198E+06	-0.11459E+07	-0.40840E+06	0.90555E+06	0.33014E+06
5774	-0.19921E+06	-16732.	-62261.	-0.33923E+06	-0.28500E+06	0.31247E+06
5802	-0.16877E+06	-0.22749E+06	-0.27892E+06	0.14148E+06	0.40790E+06	-0.13636E+06
5429	-52078.	-0.18637E+07	-0.21379E+06	-0.42120E+06	0.49474E+06	0.12388E+06
5425	-0.54309E+06	-0.20594E+07	-0.14983E+07	59520.	0.11346E+07	0.13019E+06
5730	-3040.7	0.62300E+06	0.20408E+06	76023.	-0.42831E+06	0.11397E+06
5738	0.14923E+06	0.47999E+06	0.13359E+06	-0.40469E+06	0.12580E+06	65459.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3599	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5188	55240.	31533.	0.18201E+06	-25754.	30783.	0.19226E+06
5784	70403.	2805.1	-71506.	-66361.	84265.	0.12830E+06
5786	85067.	13360.	76919.	-36587.	25732.	0.15510E+06
5186	-22332.	-50149.	-38509.	4019.3	84003.	0.16674E+06
5144	0.55406E+06	0.39151E+06	0.17820E+06	-0.11977E+06	89527.	0.24399E+06
5735	0.46150E+06	0.32955E+06	-0.13058E+06	-79167.	0.14592E+06	76584.
5739	0.53735E+06	0.58646E+06	74540.	-91699.	-31137.	0.10249E+06
5143	0.54077E+06	0.55928E+06	26758.	-0.13231E+06	20469.	0.21933E+06

ELEMENT=	3600	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5784	48924.	-25555.	-79409.	-58376.	0.11256E+06	0.15112E+06
5790	44529.	13735.	34622.	-40916.	95409.	18392.
5792	45622.	-42314.	39536.	13244.	60338.	68117.
5786	77144.	-54478.	34010.	-4216.2	30595.	88953.
5735	0.51559E+06	0.58057E+06	-42450.	-41038.	0.10426E+06	0.14099E+06
5736	0.29934E+06	0.56795E+06	26792.	-58498.	75301.	28310.
5740	0.27326E+06	0.40521E+06	4398.4	-0.10050E+06	67854.	76366.
5739	0.51572E+06	0.44405E+06	40020.	-83044.	51490.	80912.

ELEMENT=	3601	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5790	15865.	-0.13076E+06	-11031.	-33870.	77012.	50785.
5796	29173.	-0.12696E+06	20941.	-25780.	69768.	32991.
5798	33107.	-66939.	17639.	-17882.	50893.	37470.
5792	23859.	-66675.	1906.6	-25971.	34911.	46627.
5736	0.25317E+06	0.32228E+06	-3688.0	-0.14499E+06	81805.	48957.
5737	0.25034E+06	0.32247E+06	25530.	-0.15308E+06	66213.	34825.
5741	0.24238E+06	0.33341E+06	10568.	-0.15245E+06	45710.	39153.
5740	0.24912E+06	0.33713E+06	-2954.6	-0.14436E+06	38856.	44939.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3602 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5796	36483.	-0.14416E+06	6185.1	-45415.	30712.	40109.
5802	-49523.	-0.14582E+06	-62989.	-59801.	50231.	48117.
5804	-49826.	-44940.	8674.2	-44011.	34139.	57609.
5798	15220.	-64241.	-5990.1	-29625.	52573.	19289.
5737	0.22507E+06	0.14932E+06	6116.1	-0.17199E+06	47209.	52519.
5738	79139.	0.13037E+06	-84654.	-0.15761E+06	65006.	35518.
5742	0.10158E+06	0.31879E+06	7336.4	-0.16990E+06	18279.	44691.
5741	0.22725E+06	0.31749E+06	17081.	-0.18429E+06	37161.	32397.

ELEMENT= 3603 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5802	-78172.	-67270.	-40144.	-0.16870E+06	-20873.	66747.
5774	-3650.0	-26371.	0.16573E+06	-0.11293E+06	-86036.	0.53031E+06
5772	3865.8	-94394.	-43887.	-0.11039E+06	68261.	0.56934E+06
5804	-3445.9	-68083.	19080.	-0.16616E+06	-19048.	60237.
5738	0.13027E+06	0.53671E+06	1067.5	-0.62324E+06	-50185.	32741.
5730	0.12336E+06	0.56190E+06	0.20724E+06	-0.67901E+06	-0.13494E+06	0.56487E+06
5729	45381.	0.15517E+06	-80587.	-0.71369E+06	95015.	0.60258E+06
5742	0.11724E+06	0.19494E+06	-26943.	-0.65792E+06	32410.	26450.

ELEMENT= 3604 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5186	-0.16434E+06	-83589.	-0.10528E+06	-48739.	58817.	0.10932E+06
5786	-31650.	-34584.	-4501.9	-26341.	27973.	56135.
5788	-42512.	-37174.	7607.7	19719.	-35069.	84319.
5184	-0.11391E+06	-24880.	0.15203E+06	-2678.7	-67478.	47305.
5143	0.17560E+06	0.47249E+06	-81874.	-96893.	19686.	81752.
5739	0.14295E+06	0.48551E+06	4030.4	-0.11929E+06	-13468.	84100.
5743	96723.	0.34243E+06	-18682.	-0.14968E+06	4806.7	0.11295E+06
5142	0.19212E+06	0.39216E+06	0.14638E+06	-0.12728E+06	-26782.	18278.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3605 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5786	-50284.	-72046.	-18548.	-33691.	51525.	82417.
5792	18930.	-74872.	-4417.7	-26522.	40138.	46230.
5794	26291.	-76410.	14430.	-19196.	-15141.	42009.
5788	-46305.	-76965.	-13224.	-26364.	-24066.	84750.
5739	0.10776E+06	0.37005E+06	-13815.	-0.14935E+06	49991.	83869.
5740	0.18898E+06	0.36946E+06	1762.7	-0.15652E+06	40827.	44800.
5744	0.18532E+06	0.32310E+06	9856.7	-0.14510E+06	-13368.	40480.
5743	0.10064E+06	0.32023E+06	-19564.	-0.13793E+06	-24994.	86257.

ELEMENT= 3606 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5792	23244.	-73567.	-4663.3	-46091.	38286.	45330.
5798	-6130.8	-71856.	5008.7	-51669.	43120.	36938.
5800	-12384.	-81550.	4958.2	-49514.	10679.	34724.
5794	21336.	-78915.	12670.	-43936.	21492.	43799.
5740	0.18015E+06	0.31643E+06	-10349.	-0.18283E+06	30221.	42976.
5741	0.15262E+06	0.31911E+06	1687.5	-0.17725E+06	41218.	39336.

5745	0.15502E+06	0.34440E+06	10439.	-0.17375E+06	18560.	37069.
5744	0.18700E+06	0.34616E+06	16196.	-0.17932E+06	23578.	41409.

ELEMENT=		3607	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5798	-16219.	-59297.	-912.71	-0.12422E+06	31504.	38608.
5804	-47481.	-53226.	15986.	-0.11865E+06	22348.	74465.
5806	-50336.	-0.10745E+06	-36707.	-0.12000E+06	32763.	79961.
5800	-6315.2	-0.10076E+06	-2568.9	-0.12557E+06	25708.	42149.
5741	0.13823E+06	0.30611E+06	1133.0	-0.26834E+06	20615.	31807.
5742	0.10475E+06	0.31295E+06	23030.	-0.27390E+06	13369.	81159.
5746	93381.	0.22365E+06	-39354.	-0.27608E+06	43844.	86784.
5745	0.13991E+06	0.22987E+06	-9011.9	-0.27052E+06	34496.	35432.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3608	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5804	-18747.	-74242.	19240.	-0.18747E+06	-5700.4	79804.
5772	-4400.4	-92968.	-44149.	-0.22702E+06	42420.	0.58060E+06
5770	21.333	-36516.	0.15174E+06	-0.19908E+06	-36278.	0.58963E+06
5806	-80455.	-83920.	-49395.	-0.15952E+06	27433.	43610.
5742	0.11322E+06	0.19947E+06	13588.	-0.70958E+06	26058.	0.11812E+06
5729	33439.	0.15129E+06	-0.10192E+06	-0.67003E+06	91086.	0.54260E+06
5728	99887.	0.45676E+06	0.16050E+06	-0.67982E+06	-69353.	0.55185E+06
5746	0.11198E+06	0.43725E+06	5258.6	-0.71937E+06	-19917.	81074.

ELEMENT=		3609	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5184	97719.	0.11877E+06	0.14416E+06	0.18026E+06	-0.13500E+06	0.18242E+06
5788	-30892.	-0.15601E+06	-83674.	0.11889E+06	-62282.	0.24211E+06
5760	41019.	-0.17078E+06	19386.	-0.16314E+06	-30508.	-90680.
5172	-73251.	-0.13888E+06	-0.72430E+06	-0.10177E+06	73514.	0.55794E+06
5142	-0.11902E+07	0.19648E+06	-10883.	-0.16447E+06	-17736.	0.27961E+06
5743	7785.7	0.21727E+06	5665.5	-0.10311E+06	94375.	0.14297E+06
5723	0.18702E+06	0.60411E+06	0.21890E+06	0.18108E+06	-0.15587E+06	-0.22028E+06
5136	-0.12761E+07	0.31821E+06	-0.85811E+06	0.11971E+06	-75054.	0.68950E+06

ELEMENT=		3610	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5788	42804.	-79526.	-20291.	-11121.	-20589.	27872.
5794	-5449.3	-66814.	-700.07	-42035.	12198.	23276.
5762	-48325.	-88018.	-7917.0	-55437.	-12421.	7603.9
5760	38254.	-62404.	0.12580E+06	-24523.	44405.	31600.
5743	57676.	0.28340E+06	-60554.	-0.18481E+06	-67820.	6651.3
5744	50486.	0.31076E+06	-17188.	-0.15390E+06	-6891.7	45043.
5724	54078.	0.48919E+06	25328.	-0.14731E+06	30707.	27936.
5723	0.10310E+06	0.50366E+06	0.14930E+06	-0.17822E+06	67596.	10721.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3611	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5794	-28661.	-86026.	-13455.	-53708.	24736.	23050.

5800	2854.2	-88285.	-3387.6	-55259.	18306.	32448.
5764	1153.4	-84201.	1802.7	-57969.	-16914.	24895.
5762	-29212.	-80793.	-3667.1	-56418.	-5820.9	29498.
5744	33152.	0.31713E+06	-18434.	-0.17260E+06	8072.4	21816.
5745	91267.	0.32059E+06	-1523.5	-0.17105E+06	19379.	33732.
5725	91839.	0.33477E+06	6570.9	-0.16514E+06	-463.45	25488.
5724	34980.	0.33256E+06	-5320.7	-0.16669E+06	-6680.0	28854.

ELEMENT=		3612	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5800	6222.9	-76746.	-2218.7	-0.11056E+06	15127.	22164.
5806	0.10795E+06	-89638.	1218.9	-0.13636E+06	40458.	98938.
5766	0.10093E+06	-0.18556E+06	88084.	-0.13133E+06	-18485.	93256.
5764	-29052.	-0.20092E+06	-28371.	-0.10553E+06	26689.	21242.
5745	71415.	0.23677E+06	-21477.	-0.24583E+06	18053.	37288.
5746	0.17879E+06	0.22012E+06	-26973.	-0.22002E+06	66454.	84116.
5726	0.21580E+06	0.29411E+06	0.11252E+06	-0.22018E+06	-24639.	77914.
5725	77583.	0.27992E+06	-5352.0	-0.24598E+06	3919.9	36281.

ELEMENT=		3613	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5806	-46313.	-0.14811E+06	-0.10902E+06	-0.33230E+06	0.22130E+06	0.14872E+06
5770	-0.10839E+06	-16600.	64267.	-90304.	-0.10803E+06	0.63384E+06
5758	-63016.	-61659.	-0.84301E+06	-0.11804E+06	0.46263E+06	0.67185E+06
5766	0.28218E+06	89953.	0.11618E+06	-0.36003E+06	92141.	0.17842E+06
5746	95076.	0.37924E+06	53096.	-0.83333E+06	59663.	-4663.1
5728	45822.	0.54381E+06	0.32886E+06	-0.10753E+07	-0.34286E+06	0.78413E+06
5722	-0.30015E+06	-0.10873E+07	-0.10570E+07	-0.11011E+07	0.65630E+06	0.82561E+06
5726	58145.	-0.94287E+06	-96578.	-0.85910E+06	0.29494E+06	27752.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3614	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5225	-77249.	-0.75695E+06	8482.1	6009.5	11165.	-16732.
5818	-74501.	-0.75458E+06	20443.	10642.	-827.27	-10276.
5819	-73140.	-0.76480E+06	5463.1	11183.	7176.5	-10186.
5228	-71784.	-0.76306E+06	9916.2	6550.6	6065.0	-17610.
5295	-150.18	-0.34849E+06	12444.	4515.4	3319.1	-18992.
5895	681.08	-0.34664E+06	23919.	-116.90	1833.7	-7992.7
5897	-4932.2	-0.38565E+06	1032.4	-345.45	15396.	-7897.3
5301	-1425.8	-0.38317E+06	6908.2	4286.9	3030.2	-19921.

ELEMENT=		3615	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5818	-63026.	-0.69367E+06	26787.	11777.	20078.	-6396.5
5817	-69569.	-0.68915E+06	50778.	8867.0	19637.	-5171.0
5820	-77155.	-0.72038E+06	-7689.2	7624.7	19930.	-8161.2
5819	-60202.	-0.71449E+06	9956.5	10535.	27989.	-6136.4
5895	-7245.3	-0.37657E+06	24658.	4950.6	9112.6	-12121.
5893	-7373.6	-0.37038E+06	50265.	7860.5	17389.	631.23
5903	-10602.	-0.38423E+06	-6748.2	9930.6	30678.	-2529.6
5897	529.19	-0.37941E+06	11657.	7020.7	30455.	-11846.

ELEMENT=		3616	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5817	-45101.	-0.58987E+06	68715.	18172.	52415.	-6801.8
5816	-81733.	-0.59605E+06	-4979.2	16576.	51189.	-5769.2
5821	-78716.	-0.60175E+06	-25719.	13760.	49811.	-9761.4
5820	-50662.	-0.60414E+06	13662.	15356.	55422.	-5644.8

5893	4302.8	-0.33430E+06	67151.	19301.	54450.	-2011.8
5891	-21941.	-0.33694E+06	-3757.1	20897.	60186.	-10478.
5909	-16248.	-0.33295E+06	-23176.	23349.	47651.	-14698.
5903	928.38	-0.33937E+06	11461.	21754.	46550.	-788.75

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3617	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5816	-53284.	-0.48800E+06	19493.	18893.	46920.	-11369.
5815	-76691.	-0.48990E+06	-6443.0	23827.	37103.	-11807.
5822	-72677.	-0.47618E+06	-22165.	21015.	44456.	-15501.
5821	-49686.	-0.47470E+06	2110.2	16081.	40964.	-9250.1
5891	3062.9	-0.24838E+06	22418.	21221.	44105.	-11116.
5889	-8772.6	-0.24691E+06	-530.46	16287.	40234.	-12014.
5915	-12422.	-0.26397E+06	-25043.	19141.	47650.	-15920.
5909	-1025.8	-0.26588E+06	-3849.8	24075.	37454.	-8876.8

ELEMENT=	3618	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5815	-50019.	-0.38262E+06	9280.4	20347.	18099.	-14272.
5811	-56501.	-0.38368E+06	6438.3	14458.	24913.	-7711.8
5814	-60317.	-0.38753E+06	-10146.	13564.	14389.	-9055.2
5822	-55106.	-0.38774E+06	-12386.	19453.	23982.	-14065.
5889	-11237.	-0.27559E+06	4881.8	6150.4	17164.	-13553.
5881	-14652.	-0.27584E+06	2815.7	12039.	27225.	-8398.9
5887	-9574.3	-0.24345E+06	-5602.6	12701.	14856.	-9819.0
5915	-7501.5	-0.24455E+06	-8908.0	6811.9	22138.	-13333.

ELEMENT=	3619	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5228	-0.10496E+06	-0.76768E+06	674.56	14575.	937.67	-32564.
5819	-0.10081E+06	-0.77670E+06	-7051.2	11579.	3242.7	-9656.0
5823	-94846.	-0.79811E+06	6727.6	11182.	10031.	-11695.
5227	-0.11544E+06	-0.80554E+06	-51318.	14178.	15022.	-33515.
5301	-71540.	-0.39538E+06	-3624.3	10898.	10037.	-22597.
5897	-64073.	-0.40295E+06	-6716.7	13894.	15091.	-19597.
5899	-53714.	-0.40755E+06	11597.	14284.	867.99	-21672.
5299	-77909.	-0.41670E+06	-52222.	11288.	3236.3	-23565.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3620	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5819	-80531.	-0.72146E+06	8380.5	7253.8	26551.	-24125.
5820	-0.12497E+06	-0.72948E+06	-18348.	6267.7	26488.	-8309.7
5824	-0.12512E+06	-0.72353E+06	-1068.9	-5150.2	31439.	-20925.
5823	-81477.	-0.71630E+06	22480.	-4164.0	33997.	-8627.7
5897	-55007.	-0.39548E+06	-88.671	17646.	25985.	-22784.
5903	-39059.	-0.38826E+06	-11513.	18632.	28564.	-9676.0
5905	-37850.	-0.37676E+06	7427.9	31009.	31984.	-22510.
5899	-54608.	-0.38479E+06	15617.	30023.	31942.	-7017.7

ELEMENT= 3621 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5820	-94766.	-0.61237E+06	6651.2	15820.	50362.	-17485.
5821	-0.12327E+06	-0.61454E+06	-35133.	18631.	45611.	-14075.
5825	-0.11897E+06	-0.58615E+06	-238.18	18639.	49803.	-11516.
5824	-94704.	-0.58822E+06	24605.	15828.	47680.	-15740.
5903	-24220.	-0.34273E+06	8092.6	32309.	51904.	-14974.
5909	-54145.	-0.34484E+06	-33017.	29498.	49722.	-16624.
5911	-53788.	-0.33202E+06	-1532.7	29125.	48320.	-14021.
5905	-28171.	-0.33422E+06	22343.	31936.	43509.	-13199.

ELEMENT= 3622 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5821	-94444.	-0.48691E+06	-14360.	24714.	46782.	-11288.
5822	-95264.	-0.48284E+06	-32753.	31448.	37019.	-20005.
5826	-90396.	-0.46030E+06	2269.5	37666.	44217.	-9692.5
5825	-89467.	-0.46426E+06	21094.	30932.	37217.	-16219.
5909	-35203.	-0.27293E+06	-5857.9	34048.	45360.	-11851.
5915	-68691.	-0.27689E+06	-32414.	27314.	38216.	-19489.
5917	-73190.	-0.29176E+06	-6236.8	20907.	45784.	-8997.9
5911	-39592.	-0.28769E+06	20759.	27641.	35875.	-16867.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3623 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5822	-75842.	-0.39303E+06	-17913.	33026.	17344.	-13870.
5814	-68725.	-0.38954E+06	-11985.	27461.	24125.	-12267.
5813	-77092.	-0.40594E+06	-19273.	25659.	15622.	-13623.
5826	-74991.	-0.40021E+06	11670.	31225.	22685.	-9867.6
5915	-64534.	-0.25864E+06	-22211.	18129.	11294.	-19276.
5887	-46490.	-0.25283E+06	-15698.	23694.	18477.	-6883.6
5885	-47185.	-0.23825E+06	-15294.	26248.	21552.	-8263.5
5917	-55852.	-0.23468E+06	15703.	20682.	28453.	-15204.

ELEMENT= 3624 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5227	61945.	-0.79333E+06	-36852.	34486.	25254.	20026.
5823	-0.18040E+06	-0.79213E+06	-8651.4	-256.92	70893.	-48731.
5827	-0.26812E+06	-0.92024E+06	-87495.	-0.10370E+06	-72732.	-0.15406E+06
5226	0.10920E+06	-0.78647E+06	0.42420E+06	-68958.	-38630.	0.16154E+06
5299	-0.36330E+06	-0.50994E+06	-0.10447E+06	15736.	-52158.	-57535.
5899	-42516.	-0.37780E+06	20577.	50479.	-19021.	29267.
5901	-85098.	-0.33075E+06	-13345.	0.15051E+06	5644.5	-73513.
5297	-0.27418E+06	-0.33118E+06	0.38844E+06	0.11576E+06	50320.	80561.

ELEMENT= 3625 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5823	-0.18820E+06	-0.73439E+06	15276.	-24395.	37667.	-69982.
5824	-0.20346E+06	-0.74845E+06	-23834.	-3006.0	13030.	130.49
5828	-0.17834E+06	-0.67879E+06	22423.	-1355.8	91709.	-3376.2
5827	-0.18670E+06	-0.68835E+06	-32947.	-22745.	67291.	-68923.
5899	-66179.	-0.38090E+06	23095.	57563.	50376.	-54323.
5905	-68743.	-0.39017E+06	-5174.8	36174.	26551.	-15558.
5907	-70734.	-0.42821E+06	13461.	41501.	78407.	-18980.
5901	-91219.	-0.44198E+06	-50464.	62890.	54363.	-53289.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3626	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5824	-0.16630E+06	-0.60509E+06	4363.1	15937.	58616.	-6153.0
5825	-0.16406E+06	-0.59928E+06	-13312.	31443.	40790.	-7650.3
5829	-0.15827E+06	-0.55862E+06	-6294.4	34437.	66239.	-4205.9
5828	-0.15243E+06	-0.55633E+06	43752.	18930.	48526.	-7307.0
5905	-51126.	-0.33817E+06	17024.	34886.	53253.	-11640.
5911	-60352.	-0.33598E+06	-6184.6	19380.	35970.	-2135.3
5913	-73937.	-0.37320E+06	-18564.	18558.	71172.	1225.9
5907	-56813.	-0.36750E+06	36233.	34064.	53777.	-12766.

ELEMENT=		3627	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5825	-0.13891E+06	-0.47825E+06	5414.8	47789.	44764.	5713.5
5826	-0.12432E+06	-0.46707E+06	-2523.4	49667.	43352.	-14979.
5830	-0.12995E+06	-0.45784E+06	-49194.	55461.	40431.	-10021.
5829	-0.13133E+06	-0.45581E+06	11561.	53583.	37350.	-2881.4
5911	-50612.	-0.29231E+06	12544.	21828.	37935.	-3545.6
5917	-68804.	-0.29044E+06	-7914.9	19950.	34909.	-5763.8
5919	-76525.	-0.29034E+06	-55685.	14575.	47205.	-925.41
5913	-45448.	-0.27933E+06	16314.	16454.	45848.	-11933.

ELEMENT=		3628	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5826	-0.10392E+06	-0.39961E+06	1537.3	51753.	4063.8	-4595.2
5813	-20145.	-0.40263E+06	-17625.	49773.	7533.8	13251.
5812	2759.4	-0.37806E+06	0.12401E+06	82838.	46249.	56368.
5830	-0.12859E+06	-0.42262E+06	-47149.	84817.	47358.	-39602.
5917	-44979.	-0.22434E+06	15363.	28256.	35061.	23257.
5885	-0.13900E+06	-0.26833E+06	-32758.	30235.	36115.	-14503.
5883	-0.11422E+06	-0.23463E+06	0.10788E+06	-922.37	15307.	27572.
5919	-66627.	-0.23707E+06	-29715.	-2901.6	18722.	-10904.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3629	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5226	-0.68757E+06	-0.63394E+06	0.69358E+06	-58149.	-0.48674E+06	-0.12861E+07
5827	-0.70631E+06	-0.12923E+07	-0.21952E+06	-0.16317E+06	-0.35925E+06	0.53793E+06
5807	-70767.	-0.11946E+07	0.57382E+06	-30064.	0.11564E+07	0.59692E+06
399	-0.14478E+07	-0.19320E+07	-0.40962E+07	74956.	0.12502E+07	-0.14831E+07
5297	0.19340E+06	17624.	0.45689E+06	0.12521E+06	0.34159E+06	-0.30730E+06
5901	-0.36787E+06	-0.67284E+06	-0.23303E+06	0.23023E+06	0.42793E+06	-0.44554E+06
5873	0.34066E+06	-0.11872E+06	0.62268E+06	0.15538E+06	0.33557E+06	-0.39051E+06
5285	-0.39993E+06	-0.73011E+06	-0.38948E+07	50360.	0.45561E+06	-0.49099E+06

ELEMENT=		3630	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5827	-0.32505E+06	-0.77129E+06	-0.14431E+06	-62939.	0.19459E+06	0.14661E+06
5828	-0.19622E+06	-0.65189E+06	9804.1	51040.	70347.	-98604.
5808	-0.23073E+06	-0.45741E+06	-23761.	63115.	-67228.	-65938.
5807	-0.15986E+06	-0.37711E+06	0.62093E+06	-50865.	-0.18329E+06	0.13536E+06
5901	-39490.	-0.45797E+06	-27922.	0.16047E+06	64957.	3884.2
5907	-36000.	-0.38439E+06	43585.	46486.	-43017.	44843.
5875	-0.19374E+06	-0.70520E+06	-0.11327E+06	24716.	54323.	75311.
5873	-10964.	-0.59252E+06	0.56027E+06	0.13870E+06	-61839.	-6612.5

ELEMENT=	3631	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5828	-0.21333E+06	-0.56805E+06	32262.	62659.	47417.	-8513.8
5829	-0.18414E+06	-0.56747E+06	-10912.	50192.	64351.	-2237.4
5809	-0.18728E+06	-0.59454E+06	-49790.	56544.	81840.	3439.8
5808	-0.22460E+06	-0.60325E+06	-39121.	69011.	91043.	-17606.
5907	-72132.	-0.36962E+06	27096.	30913.	57268.	-3305.6
5913	-79693.	-0.37806E+06	-23264.	43380.	65591.	-7560.5
5877	-68815.	-0.34807E+06	-45717.	38807.	72868.	-2265.3
5875	-68833.	-0.34721E+06	-25676.	26341.	88923.	-11786.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3632	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5829	-0.13860E+06	-0.44490E+06	12935.	66921.	35201.	-30102.
5830	-0.16700E+06	-0.48270E+06	-76055.	93695.	7599.5	51819.
5810	-0.11943E+06	-0.36517E+06	0.15654E+06	90226.	0.12295E+06	48837.
5809	-0.15567E+06	-0.39201E+06	-12999.	63453.	93646.	-20844.
5913	-33615.	-0.26508E+06	18350.	38861.	75013.	16246.
5919	-26533.	-0.28974E+06	-45262.	12087.	47627.	5681.4
5879	-11425.	-0.29714E+06	0.14243E+06	18899.	81220.	2900.3
5877	-78789.	-0.33276E+06	-35095.	45673.	55533.	24881.

ELEMENT=	3633	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5830	-0.26791E+06	-0.54175E+06	-92617.	0.12514E+06	0.14590E+06	0.17739E+06
5812	-0.25555E+06	-0.33129E+06	0.20528E+06	0.10430E+06	0.17244E+06	-0.40849E+06
403	-0.48886E+06	-0.72646E+06	-0.13117E+07	65317.	-0.36056E+06	-0.46748E+06
5810	-59794.	-0.49550E+06	0.15610E+06	86156.	-0.34290E+06	0.19209E+06
5919	-0.12456E+06	-0.33726E+06	-87799.	-3515.3	-0.10352E+06	-0.13389E+06
5883	41136.	-0.12115E+06	0.13497E+06	17324.	-87349.	-98696.
5871	-0.15365E+06	-0.39844E+06	-0.12571E+07	38067.	-0.10965E+06	-0.15372E+06
5879	92371.	-0.20283E+06	0.16701E+06	17228.	-84603.	-0.12018E+06

ELEMENT=	3634	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5295	-26097.	-0.36877E+06	-0.13971E+06	15080.	-7021.6	-51867.
5895	29777.	-0.33756E+06	0.11695E+06	-15730.	30610.	-17415.
5897	-19465.	-0.40640E+06	-11451.	-10956.	-6210.3	-13082.
5301	-21116.	-0.38338E+06	-51221.	19854.	36248.	-56032.
5296	-29994.	-0.20818E+06	-0.15943E+06	-39609.	-44336.	-83708.
5896	7612.2	-0.18352E+06	92274.	-8799.6	545.48	14421.
5898	997.55	-74093.	1705.8	-10720.	28681.	19016.
5302	20896.	-41250.	-19977.	-41529.	68736.	-88125.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3635	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5895	9549.9	-0.35905E+06	0.12327E+06	124.89	95571.	-5905.4
5893	-20112.	-0.37315E+06	21285.	15782.	68774.	-5091.3
5903	4002.3	-0.37104E+06	16774.	14383.	81295.	-8054.5

5897	7423.0	-0.38318E+06	13798.	-1274.1	66858.	-8205.2
5896	49245.	71935.	0.13615E+06	41884.	0.10745E+06	9582.4
5894	21174.	59002.	34717.	26228.	91769.	-20420.
5904	23885.	-30203.	7070.1	25653.	70660.	-23562.
5898	24127.	-45099.	-2809.8	41310.	42615.	7143.4

ELEMENT=		3636	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5893	-5116.6		-0.33654E+06	19617.	22137.	95758.	-12933.
5891	-10186.		-0.33316E+06	49152.	25437.	87486.	-25775.
5909	-14006.		-0.33851E+06	-7493.1	20594.	87455.	-32882.
5903	3394.0		-0.32957E+06	12294.	17294.	87238.	-8483.6
5894	2820.3		-60556.	20051.	27565.	83822.	-20133.
5892	21853.		-51239.	55593.	24265.	83348.	-18494.
5910	12864.		-76672.	-9419.2	29398.	99648.	-26032.
5904	6907.4		-72912.	7345.5	32699.	91119.	-15414.

ELEMENT=		3637	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5891	28637.		-0.24953E+06	50344.	40375.	0.12998E+06	-44514.
5889	-36299.		-0.28151E+06	-0.20530E+06	1967.6	0.18101E+06	-55558.
5915	-33110.		-0.25857E+06	-36603.	-680.72	86098.	-51823.
5909	-29025.		-0.28744E+06	-24361.	37726.	0.13576E+06	-42502.
5892	-13968.		-0.31159E+06	20927.	43667.	0.16843E+06	-8870.0
5890	-81961.		-0.34231E+06	-0.23508E+06	82074.	0.22114E+06	-91375.
5916	-22229.		-92580.	179.17	78241.	44599.	-87414.
5910	-18770.		-0.12640E+06	-1949.5	39834.	98681.	-6736.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3638	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5889	-55796.		-0.31518E+06	-0.18039E+06	-14752.	0.11927E+06	-66686.
5881	-34393.		-0.30107E+06	-71722.	38698.	42634.	-47275.
5887	-12554.		-0.25198E+06	-13371.	33246.	84950.	-50240.
5915	-982.02		-0.23311E+06	9857.4	-20203.	21931.	-57066.
5890	19138.		0.17018E+06	-0.14798E+06	37120.	94517.	-86149.
5882	66615.		0.19005E+06	-32945.	-16330.	27273.	-28014.
5888	11069.		-72718.	-49770.	-11455.	0.11392E+06	-31158.
5916	-1438.9		-57618.	-24929.	41994.	33066.	-75946.

ELEMENT=		3639	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5301	-64238.		-0.40205E+06	-40123.	25691.	39180.	-82345.
5897	-43110.		-0.39433E+06	11228.	20954.	43911.	-48044.
5899	-65712.		-0.40537E+06	30294.	-614.76	7386.6	-64569.
5299	-46517.		-0.37277E+06	0.14023E+06	4121.9	14240.	-47686.
5302	-49928.		-75192.	-53118.	12548.	13063.	-0.10556E+06
5898	80349.		-42228.	15927.	17285.	20019.	-24986.
5900	63884.		-27319.	41866.	37845.	33401.	-41802.
5300	-25359.		-19248.	0.13696E+06	33108.	38234.	-70293.

ELEMENT=		3640	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5897	-58362.		-0.39344E+06	6962.9	14847.	76685.	-38302.
5903	-38293.		-0.38446E+06	13244.	27972.	58049.	-34807.
5905	-34524.		-0.37859E+06	1473.5	33774.	72634.	-28429.
5899	-44281.		-0.37726E+06	36442.	20648.	58986.	-44693.
5898	69565.		-26717.	20670.	53292.	68195.	-45038.
5904	61123.		-25290.	17390.	40166.	54263.	-28072.

5906	46949.	-91352.	-12597.	35172.	81408.	-21581.
5900	65886.	-82284.	32660.	48298.	62487.	-51542.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3641	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5903	-27331.	-0.34236E+06	11570.	26526.	90150.	-24780.
5909	-52330.	-0.34012E+06	-9759.6	27419.	87886.	-36694.
5911	-49125.	-0.33088E+06	1028.7	34945.	91526.	-27329.
5905	-29297.	-0.33828E+06	1672.8	34052.	91647.	-34176.
5904	55351.	-68017.	16630.	43160.	92270.	-22198.
5910	-10220.	-75469.	-13574.	42268.	92372.	-39275.
5912	-8211.3	-71073.	-3848.6	34613.	89425.	-29745.
5906	52097.	-68884.	5304.3	35505.	87142.	-31760.

ELEMENT=	3642	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5909	-31692.	-0.27250E+06	-2740.5	36135.	77452.	-34240.
5915	-64100.	-0.27386E+06	-26345.	17729.	0.10079E+06	-44801.
5917	-72795.	-0.28838E+06	5802.0	18700.	51200.	-37362.
5911	-47603.	-0.29423E+06	542.61	37106.	73055.	-36349.
5910	-12474.	-0.11549E+06	-13877.	43431.	82691.	-30135.
5916	-65221.	-0.12141E+06	-40817.	61837.	0.10494E+06	-48952.
5918	-48773.	-34997.	17193.	55284.	45562.	-41383.
5912	-3369.5	-36420.	14761.	36878.	69302.	-32281.

ELEMENT=	3643	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5915	-58055.	-0.25320E+06	-24337.	21432.	61274.	-52552.
5887	-48309.	-0.26330E+06	-43392.	28483.	51307.	-36383.
5885	-34889.	-0.22498E+06	61603.	22752.	29936.	-33209.
5917	-60779.	-0.23102E+06	16084.	15701.	22651.	-43769.
5916	-49802.	-69162.	-23668.	49477.	70464.	-42516.
5888	-26832.	-75344.	-35617.	42425.	63027.	-46525.
5886	-22903.	-75248.	61504.	41031.	20899.	-43295.
5918	-62302.	-85494.	7738.8	48083.	10779.	-33578.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3644	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5299	-0.34727E+06	-0.40718E+06	0.11694E+06	62711.	-9069.5	-0.13287E+06
5899	-0.10366E+06	-0.44209E+06	36663.	67058.	-12822.	-65784.
5901	-51643.	-0.38651E+06	-49207.	0.10300E+06	0.13820E+06	-53485.
5297	-0.39831E+06	-0.45465E+06	-0.38114E+06	98650.	0.13113E+06	-0.19525E+06
5300	-27317.	6454.4	0.11972E+06	31451.	56586.	-70382.
5900	55543.	-60468.	32174.	27104.	49641.	-0.12886E+06
5902	0.10115E+06	-26944.	-56855.	5029.4	72417.	-0.11685E+06
5298	-82329.	-60641.	-0.37179E+06	9376.5	68793.	-0.13129E+06

ELEMENT=	3645	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5899	-57613.	-0.37077E+06	55295.	56214.	39309.	-0.10137E+06

5905	-67951.	-0.39100E+06	-214.44	31610.	72127.	-30892.
5907	-62143.	-0.42129E+06	49327.	42368.	0.13906E+06	-26970.
5901	-95513.	-0.44476E+06	-69998.	66972.	0.16374E+06	-0.10903E+06
5900	80916.	-73464.	35048.	5904.8	70567.	-73914.
5906	47966.	-96418.	-12260.	30509.	94572.	-58389.
5908	85036.	-397.33	67511.	31454.	0.10848E+06	-54560.
5902	75309.	-20120.	-55888.	6849.8	0.14062E+06	-81393.

ELEMENT=		3646	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5905	-58262.	-0.34479E+06	-1804.8	21411.	95067.	-35782.
5911	-60961.	-0.33361E+06	-881.12	22961.	94821.	-18585.
5913	-65561.	-0.36526E+06	5623.7	32035.	0.11324E+06	-7898.0
5907	-51010.	-0.36459E+06	52106.	30485.	0.11029E+06	-41523.
5906	58277.	-67215.	6361.9	20408.	88827.	-44027.
5912	17135.	-66682.	-6129.5	18858.	85908.	-10281.
5914	10439.	-0.10641E+06	-1983.3	13932.	0.11945E+06	153.57
5908	63153.	-95368.	56795.	15482.	0.11924E+06	-49633.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3647	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5911	-65794.	-0.30295E+06	-11777.	596.43	85996.	2998.7
5917	-74521.	-0.28706E+06	1045.9	27009.	54193.	-8084.1
5919	-68722.	-0.28693E+06	-60096.	35729.	0.10630E+06	-4333.2
5913	-37752.	-0.28058E+06	16053.	9316.5	76774.	-6502.3
5912	18669.	-34804.	12557.	-2996.9	71130.	-11824.
5918	-22176.	-28717.	10243.	-29409.	42331.	6670.7
5920	-50438.	-0.16429E+06	-83380.	-32212.	0.12044E+06	10333.
5914	12125.	-0.14866E+06	5805.6	-5799.8	89360.	-21101.

ELEMENT=		3648	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5917	-70647.	-0.24631E+06	4953.9	19462.	32937.	8555.5
5885	-0.13570E+06	-0.23752E+06	44250.	16995.	36915.	-25291.
5883	-0.15474E+06	-0.27947E+06	-0.14955E+06	7601.2	54023.	-52025.
5919	-56654.	-0.25523E+06	-56747.	10068.	55753.	13843.
5918	-42633.	-94434.	-1634.1	-40723.	14662.	-11350.
5886	-37725.	-70586.	44642.	-38256.	16324.	-5638.6
5884	-53129.	-98827.	-0.14141E+06	-22164.	72366.	-31742.
5920	-25791.	-90429.	-58698.	-24631.	76277.	-6186.6

ELEMENT=		3649	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5297	0.14514E+06	-0.31267E+06	-0.28519E+06	0.10557E+06	90953.	-0.18349E+06
5901	-0.12117E+06	-0.42786E+06	-0.11595E+06	0.19292E+06	-9385.7	-5429.3
5873	20629.	-0.14741E+06	-61864.	0.17235E+06	0.22052E+06	-50910.
5285	0.10764E+06	-0.21152E+06	-0.94827E+06	84996.	0.12189E+06	-0.16342E+06
5298	0.13664E+06	12054.	-0.28664E+06	0.11648E+06	0.19671E+06	-62704.
5902	38167.	-46404.	-31809.	29126.	0.10434E+06	-0.12702E+06
5874	69137.	-0.19118E+06	-83014.	51173.	0.10850E+06	-0.16963E+06
5286	-375.61	-0.30071E+06	-0.10098E+07	0.13853E+06	14430.	-43901.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3650	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5901	-81917.	-0.42337E+06	-41974.	0.12008E+06	86029.	-96776.
5907	-88438.	-0.43719E+06	61526.	56738.	0.17039E+06	-11564.
5875	-0.11302E+06	-0.69982E+06	62358.	62119.	0.21975E+06	-11053.
5873	-0.13215E+06	-0.71166E+06	-0.14374E+06	0.12546E+06	0.28247E+06	-98218.
5902	55882.	-17266.	-82728.	-5691.5	0.11491E+06	-79811.
5908	46947.	-28291.	26668.	57653.	0.17300E+06	-28559.
5876	96341.	15347.	99878.	59898.	0.19550E+06	-28080.
5874	81244.	2340.0	-0.10565E+06	-3446.6	0.27522E+06	-81162.

ELEMENT=	3651	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5907	-55150.	-0.36485E+06	45838.	31500.	0.12012E+06	-22354.
5913	-58902.	-0.36598E+06	4472.3	42052.	0.11129E+06	-6863.5
5877	-53217.	-0.31992E+06	67551.	38732.	0.12004E+06	-8364.0
5875	-48032.	-0.31736E+06	0.11465E+06	28179.	0.10473E+06	-16611.
5908	59247.	-95148.	52153.	29297.	0.12208E+06	-23011.
5914	72378.	-92637.	14566.	18745.	0.10753E+06	-6073.2
5878	65452.	-98491.	61415.	21893.	0.11732E+06	-7479.1
5876	53664.	-99659.	0.10437E+06	32446.	0.10925E+06	-17630.

ELEMENT=	3652	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5913	-90101.	-0.31501E+06	-14101.	12031.	0.14470E+06	22990.
5919	-66796.	-0.26979E+06	-65991.	47330.	0.10645E+06	5904.7
5879	-89074.	-0.38138E+06	-0.36185E+06	45576.	0.16430E+06	-3540.9
5877	-23035.	-0.33726E+06	47411.	10277.	0.12704E+06	22491.
5914	23014.	-0.16152E+06	13134.	-7160.6	89597.	-36245.
5920	60928.	-0.12021E+06	-56895.	-42460.	54717.	64826.
5880	-3664.3	-0.39964E+06	-0.37782E+06	-35474.	0.21702E+06	55976.
5878	42133.	-0.35723E+06	27050.	-174.82	0.18115E+06	-36713.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3653	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5919	-32756.	-0.24471E+06	-27854.	47178.	19546.	49764.
5883	35707.	-0.22701E+06	-77929.	-28578.	0.10961E+06	-26607.
5871	-15841.	-0.25884E+06	-0.38593E+06	-11763.	-11558.	-12119.
5879	-77576.	-0.26981E+06	-0.30894E+06	63993.	62554.	17721.
5920	88780.	-69297.	-68790.	-10722.	27468.	43550.
5884	46653.	-80482.	-0.14829E+06	65035.	96405.	-20947.
5872	91080.	0.26060E+06	-0.34414E+06	45627.	-14305.	-7372.5
5880	0.13951E+06	0.27809E+06	-0.23943E+06	-30130.	70585.	13528.

ELEMENT=	3654	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5296	-0.24491E+06	-0.34285E+06	-0.75172E+06	-0.22777E+06	0.64108E+06	-0.10350E+06
5896	-62730.	-0.21713E+06	0.12842E+06	0.20390E+06	73990.	3677.7
5898	92197.	-64214.	93772.	0.16850E+06	0.14656E+06	-16872.
5302	0.17859E+06	78649.	0.28794E+06	-0.26317E+06	-0.35113E+06	-66438.
5255	0.11292E+06	0.20088E+07	-0.48493E+06	0.61455E+06	0.47492E+06	-0.27163E+06
5848	0.42157E+06	0.21604E+07	0.42566E+06	0.18288E+06	-57068.	0.17127E+06
5849	-9926.4	-62487.	-0.20762E+06	0.19422E+06	0.34701E+06	0.14940E+06
5258	-32700.	71879.	25299.	0.62589E+06	-0.25437E+06	-0.23218E+06

ELEMENT=	3655	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5896	39844.	66770.	0.11452E+06	30891.	75467.	70014.
5894	12967.	53163.	18930.	35486.	61812.	-10755.
5904	29971.	-28453.	14936.	37077.	53954.	-9634.5
5898	27311.	-44383.	-7619.9	32482.	53687.	63838.
5848	81259.	0.50506E+06	0.12089E+06	82493.	86683.	88556.
5847	38361.	0.48818E+06	21440.	77898.	85967.	-29135.
5850	51644.	0.38204E+06	12372.	73795.	43186.	-27942.
5849	63102.	0.36748E+06	-13935.	78390.	29082.	81982.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3656 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5894	-2304.3	-64969.	-24352.	31333.	31848.	-20681.
5892	16163.	-65402.	17939.	28410.	31137.	2007.7
5910	12523.	-77988.	11809.	25728.	45156.	-2469.8
5904	-2739.7	-74350.	-17664.	28651.	52782.	-16025.
5847	-11248.	0.19993E+06	-28893.	8502.0	25508.	-22687.
5846	27293.	0.20367E+06	18248.	11425.	33358.	4007.6
5851	27632.	0.20713E+06	15936.	15618.	51272.	-758.29
5850	-7498.0	0.20680E+06	-17560.	12694.	50784.	-17730.

ELEMENT= 3657 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5892	-37274.	-0.30215E+06	-43316.	52984.	0.10724E+06	-2685.8
5890	-29500.	-0.30124E+06	52554.	89142.	60979.	-72183.
5916	-16017.	-0.11863E+06	-1518.9	70395.	72971.	-95733.
5910	666.87	-95082.	441.62	34238.	35482.	18475.
5846	-19080.	-13944.	-28805.	46680.	85001.	-17933.
5845	87697.	10389.	91550.	10523.	44814.	-56859.
5852	48873.	-7935.3	-19181.	28444.	97904.	-81926.
5851	-31870.	-6235.4	-35404.	64601.	48949.	4590.2

ELEMENT= 3658 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5890	0.23945E+06	0.21264E+06	61550.	0.28945E+06	0.22075E+06	-0.11440E+06
5882	0.13099E+06	0.14724E+06	-0.52895E+06	-0.28751E+06	0.96874E+06	-97187.
5888	-0.16778E+06	-74298.	-96396.	-0.27386E+06	-0.32596E+06	-29701.
5916	-0.23396E+06	-0.18354E+06	-0.20446E+06	0.30310E+06	0.34692E+06	-0.14555E+06
5845	-0.29622E+06	-0.23788E+07	-0.31365E+06	0.24635E+06	0.36577E+06	-5831.3
5841	-0.62254E+06	-0.24937E+07	-0.95761E+06	0.82331E+06	0.10844E+07	-0.20692E+06
5844	-0.14205E+06	0.46452E+06	0.30130E+06	0.75444E+06	-0.51674E+06	-0.13509E+06
5852	-1625.1	0.39350E+06	0.20170E+06	0.17747E+06	0.27700E+06	-38990.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3659 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5302	-3666.1	-23195.	0.14780E+06	54070.	-78264.	-30530.
5898	75351.	-46116.	14294.	-17303.	13343.	-4495.6
5900	54414.	-42025.	-9387.8	-3397.9	4769.2	-780.23
5300	-79150.	-73650.	-94065.	67975.	86101.	-49258.
5258	0.13380E+06	80120.	0.10025E+06	-27426.	-39684.	2905.5

5849	0.16640E+06	0.48004.	-31727.	43947.	43201.	-37797.
5853	0.24104E+06	0.43598E+06	40119.	37735.	-35364.	-34015.
5257	0.15291E+06	0.41257E+06	-50003.	-33638.	57796.	-16158.

ELEMENT=		3660	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5898	54252.	-34885.	15302.	22780.	58581.	-4062.5
5904	51611.	-21130.	27540.	44695.	28294.	-29886.
5906	66300.	-79194.	8679.4	65621.	51330.	-7065.8
5900	67951.	-93940.	-7523.0	43706.	28047.	-33103.
5849	0.23051E+06	0.41239E+06	44336.	0.11617E+06	56496.	-5085.4
5850	0.11275E+06	0.39763E+06	28077.	94251.	32732.	-28807.
5854	98509.	0.22174E+06	-20319.	72457.	53895.	-5577.2
5853	0.21526E+06	0.23549E+06	-8095.6	94372.	23128.	-34647.

ELEMENT=		3661	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5904	48719.	-69367.	-46.669	39101.	53912.	-20156.
5910	-6576.6	-71905.	17164.	44746.	45397.	-13188.
5912	-4193.1	-72421.	1957.7	38691.	51953.	-21355.
5906	53658.	-67327.	-5033.2	33046.	46817.	-14432.
5850	84044.	0.21940E+06	303.94	37192.	50668.	-21295.
5851	59480.	0.22451E+06	24600.	31547.	45409.	-12028.
5855	54302.	0.19357E+06	1515.3	37839.	55320.	-20342.
5854	81466.	0.19105E+06	-12377.	43484.	46682.	-15467.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3662	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5910	-1632.4	-0.11615E+06	-7403.9	56080.	44789.	-10433.
5916	-49182.	-0.11013E+06	-21078.	31672.	76089.	-61787.
5918	-61600.	-36374.	2508.2	42644.	11066.	-41628.
5912	-21005.	-49352.	-11633.	67053.	39500.	-26051.
5851	23583.	-10856.	-14734.	82682.	50402.	-7259.1
5852	-0.10293E+06	-23896.	-46402.	0.10709E+06	79373.	-65001.
5856	-83094.	0.18111E+06	10088.	89143.	4916.3	-44480.
5855	36343.	0.18707E+06	13441.	64734.	36753.	-23158.

ELEMENT=		3663	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5916	-85015.	-62586.	-3223.4	17284.	27536.	-56626.
5888	-40590.	-62879.	88117.	97411.	-77768.	7727.8
5886	-5674.5	-99674.	-30208.	73630.	54621.	-36327.
5918	-14761.	-64043.	19806.	-6496.8	-34275.	-30365.
5852	-50606.	0.40415E+06	36141.	-7610.4	-2460.1	-76368.
5844	0.14766E+06	0.44010E+06	0.15730E+06	-87738.	-93100.	27630.
5843	75510.	-28137.	-70842.	-53748.	86361.	-17216.
5856	-86785.	-28112.	-48111.	26379.	-20687.	-49635.

ELEMENT=		3664	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5300	-66834.	-78174.	-77003.	-32902.	0.10806E+06	-73740.
5900	82231.	-16746.	37186.	49843.	4005.0	-0.11162E+06
5902	93814.	10333.	-50038.	69916.	37529.	-82681.
5298	32105.	36262.	0.18520E+06	-12829.	-55195.	-97157.
5257	0.34430E+06	0.45192E+06	7360.7	66103.	46841.	-0.13046E+06
5853	0.36977E+06	0.47684E+06	63624.	-16643.	-43613.	-54831.
5857	0.27230E+06	68157.	-0.13037E+06	-38492.	96478.	-26562.
5256	0.33217E+06	0.12858E+06	0.15473E+06	44254.	-5306.6	-0.15334E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3665	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5900	88915.	-84696.	14853.	16878.	19582.	-53546.
5906	75068.	-73469.	31422.	-14764.	61561.	-41828.
5908	63106.	-3329.5	30818.	20455.	68832.	-5033.8
5902	57967.	-33543.	-61697.	52097.	0.10105E+06	-93272.
5853	0.34122E+06	0.26540E+06	11486.	-40039.	36944.	-44848.
5854	0.15882E+06	0.23541E+06	-8269.4	-8397.1	68309.	-50560.
5858	0.18931E+06	0.47260E+06	33309.	-38121.	52325.	-14614.
5857	0.35316E+06	0.48405E+06	-21130.	-69763.	93449.	-83658.

ELEMENT=	3666	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5906	57507.	-61835.	7926.0	22945.	43870.	-33167.
5912	18237.	-68327.	10651.	15366.	55325.	-8435.2
5914	15996.	-0.10700E+06	15580.	11491.	63480.	-15030.
5908	49883.	-0.10589E+06	-8676.5	19071.	70468.	-26727.
5854	0.13967E+06	0.20705E+06	-1515.5	32436.	49061.	-29267.
5855	0.12980E+06	0.20822E+06	10219.	40016.	55837.	-12337.
5859	0.13735E+06	0.20939E+06	24773.	46360.	58502.	-18780.
5858	0.14196E+06	0.20296E+06	-7996.6	38781.	69744.	-22975.

ELEMENT=	3667	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5912	-2470.7	-48362.	-9847.1	-41215.	52434.	3697.4
5918	-38524.	-29214.	-144.10	-14555.	20121.	15687.
5920	-27399.	-0.14884E+06	-53446.	6175.6	72979.	32905.
5914	22025.	-0.15462E+06	-9667.3	-20484.	43367.	-21120.
5855	0.11052E+06	0.20093E+06	21728.	-17317.	42259.	-6434.3
5856	-20205.	0.19500E+06	3516.0	-43976.	13361.	25731.
5860	-45185.	-65263.	-84405.	-59545.	82441.	42552.
5859	98601.	-46268.	-13944.	-32886.	50841.	-30679.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3668	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5918	21310.	-47928.	34791.	34719.	-48730.	-20479.
5886	-12452.	-0.10725E+06	-31780.	-46972.	56536.	-11313.
5884	-37278.	-65808.	0.14000E+06	-96817.	-93129.	-52110.
5920	-61263.	-64236.	-24422.	-15125.	-4756.7	39152.
5856	-17960.	-10714.	-55967.	-8543.9	-3670.3	19857.
5843	0.17646E+06	-8476.5	-47466.	73147.	82468.	-51433.
5842	0.25995E+06	0.46298E+06	0.22809E+06	0.10797E+06	-0.13595E+06	-91288.
5860	9114.6	0.40432E+06	-6071.2	26281.	-32923.	78113.

ELEMENT=	3669	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5298	0.38852E+06	0.22856E+06	0.37511E+06	0.32248E+06	-0.47998E+06	0.11689E+06
5902	0.12566E+06	-48226.	40503.	-0.20248E+06	0.17108E+06	46866.
5874	57500.	-0.16798E+06	0.21351E+06	-0.16551E+06	82500.	58008.

5286 -0.24241E+06-0.45397E+06-0.17030E+07 0.35946E+06 0.65767E+06 62784.
5256 0.38298E+06 0.17776E+06 -41502. -0.78629E+06 -49146. 0.46606E+06
5857 11075. -91538. -0.27626E+06-0.26132E+06 0.48966E+06-0.30357E+06
5837 0.62384E+06 0.25033E+07 0.56336E+06-0.28763E+06-0.31197E+06-0.29309E+06
5250 0.46634E+06 0.22432E+07-0.13195E+07-0.81260E+06 0.30273E+06 0.41516E+06

ELEMENT= 3670 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5902 93886. -16342. -40854. 50158. 87598. -0.12475E+06
5908 86228. -2411.8 41528. 34341. 0.11371E+06 -11012.
5876 40968. -2530.4 -9392.3 4905.2 0.14674E+06 -46646.
5874 0.11798E+06 52897. 0.18566E+06 20722. 0.15683E+06 -82103.
5857 0.13938E+06 0.43878E+06 -62165. -39383. 52067. -0.16567E+06
5858 0.30157E+06 0.49215E+06 47268. -23567. 61091. 30119.
5838 0.27977E+06 0.57515E+06 20145. 12644. 0.18334E+06 -3401.4
5837 0.18282E+06 0.58702E+06 0.17169E+06 -3172.0 0.20838E+06-0.12556E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3671 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5908 32867. -0.10383E+06 -9252.1 19144. 60710. -1523.2
5914 61627. -99796. 33883. 19424. 65017. -22688.
5878 66093. -0.11585E+06 18323. 32074. 61460. -8180.3
5876 28926. -0.12830E+06 -58441. 31794. 56937. -18356.
5858 0.21652E+06 0.22428E+06 -2293.8 39929. 70258. 2767.7
5859 0.17631E+06 0.21209E+06 25594. 39649. 65741. -27048.
5839 0.17992E+06 0.19462E+06 10368. 26373. 51906. -13401.
5838 0.21223E+06 0.19891E+06 -49156. 26653. 56220. -13067.

ELEMENT= 3672 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5914 60138. -0.11568E+06 19538. 8529.7 13809. -38141.
5920 88253. -0.14610E+06 -27980. -42625. 81595. 83640.
5880 81507. -0.32285E+06 0.10665E+06 -49113. 35179. 80121.
5878 2277.5 -0.34354E+06 -50291. 2042.0 92824. -30012.
5859 0.12541E+06 -17794. -20444. -18724. 48186. -5781.2
5860 0.18288E+06 -36967. -48927. 32431. 0.10211E+06 51416.
5840 0.23938E+06 48172. 0.14057E+06 38125. 4521.6 48106.
5839 0.13383E+06 19263. -23281. -13030. 68588. 1866.3

ELEMENT= 3673 SOLID5
NODE SX SY SZ SXY SYZ SXZ
5920 -0.20264E+06-0.22597E+06-0.28416E+06-0.35422E+06 0.49242E+06 0.18248E+06
5884 -0.14688E+06 -48561. -71726. 0.35960E+06-0.38801E+06 57270.
5872 0.14697E+06 0.18055E+06-0.10769E+07 0.37680E+06 0.11176E+07 12262.
5880 0.44703E+06 0.35897E+06 0.13403E+06-0.33702E+06 0.32503E+06 0.17296E+06
5860 0.10699E+06 0.38757E+06 0.19921E+06-0.15355E+06 0.22331E+06 -39670.
5842 0.21848E+06 0.55544E+06 0.34492E+06-0.86737E+06-0.51970E+06 0.27780E+06
5836 -0.42253E+06-0.28987E+07-0.15180E+07-0.82270E+06 0.13372E+07 0.23546E+06
5840 -0.19928E+06-0.27319E+07-0.32482E+06-0.10887E+06 0.50634E+06 -48624.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3674 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
399	-0.14011E+07	-0.19238E+07	-0.40543E+07	60450.	0.12815E+07	0.13019E+07
5807	-92339.	-0.11836E+07	0.60262E+06	0.16081E+06	0.11662E+07	-0.56350E+06
5939	-0.70034E+06	-0.12304E+07	-0.15072E+06	0.25857E+06	-0.40250E+06	-0.44618E+06
5352	-0.66504E+06	-0.62648E+06	0.56847E+06	0.15821E+06	-0.51771E+06	0.11845E+07
5285	-0.42675E+06	-0.73456E+06	-0.39221E+07	57545.	0.44144E+06	0.42380E+06
5873	0.33694E+06	-0.13068E+06	0.59850E+06	-42811.	0.32623E+06	0.31456E+06
6171	-0.39907E+06	-0.68943E+06	-0.28285E+06	-0.14057E+06	0.43751E+06	0.43188E+06
5575	0.18125E+06	50708.	0.57260E+06	-40218.	0.32230E+06	0.30649E+06

ELEMENT= 3675 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5807	-0.18414E+06	-0.38242E+06	0.61497E+06	0.17636E+06	-0.18469E+06	-0.11403E+06
5808	-0.24352E+06	-0.46137E+06	-27145.	71880.	-64753.	49954.
5940	-0.21504E+06	-0.65379E+06	2505.5	95077.	71125.	77790.
5939	-0.34589E+06	-0.76507E+06	-0.11630E+06	0.19956E+06	0.19107E+06	-0.14187E+06
5873	-17093.	-0.59428E+06	0.56451E+06	-24563.	-65800.	10247.
5875	-0.20579E+06	-0.70556E+06	-0.10994E+06	79916.	54141.	-74327.
6199	-44045.	-0.36490E+06	52975.	56719.	-47770.	-46490.
6171	-45575.	-0.44385E+06	-33501.	-47760.	72171.	-17589.

ELEMENT= 3676 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5808	-0.23819E+06	-0.60555E+06	-39853.	85589.	92096.	7340.4
5809	-0.20143E+06	-0.59815E+06	-50893.	96593.	79463.	-13376.
5941	-0.19809E+06	-0.56320E+06	-7275.8	0.10194E+06	58968.	-6962.9
5940	-0.22750E+06	-0.56325E+06	33184.	90933.	46336.	927.75
5875	-81823.	-0.35005E+06	-29111.	89323.	87499.	2535.5
5877	-74850.	-0.35010E+06	-47599.	78319.	74867.	-8570.7
6227	-85545.	-0.37129E+06	-18018.	72975.	63565.	-2158.0
6199	-85163.	-0.36389E+06	29890.	83979.	50933.	-3877.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3677 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5809	-0.17039E+06	-0.39525E+06	-15232.	93713.	93052.	9103.8
5810	-0.13208E+06	-0.36820E+06	0.15476E+06	68204.	0.12234E+06	-51112.
5942	-0.17925E+06	-0.48882E+06	-65317.	62676.	5877.1	-57745.
5941	-0.15576E+06	-0.45407E+06	11891.	88184.	35161.	15737.
5877	-85769.	-0.33358E+06	-35353.	75780.	54426.	-31271.
5879	-16645.	-0.29883E+06	0.14235E+06	0.10129E+06	83710.	-10737.
6255	-31277.	-0.28930E+06	-45196.	0.10682E+06	44502.	-17371.
6227	-38600.	-0.26225E+06	24307.	81308.	73786.	-24637.

ELEMENT= 3678 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5810	-71955.	-0.49384E+06	0.16436E+06	62240.	-0.34712E+06	-0.18827E+06
403	-0.47704E+06	-0.72389E+06	-0.12984E+07	81734.	-0.36950E+06	0.40327E+06
5938	-0.25255E+06	-0.33576E+06	0.16436E+06	55912.	0.18495E+06	0.37228E+06
5942	-0.27158E+06	-0.52982E+06	-69281.	36418.	0.16257E+06	-0.15729E+06
5879	88173.	-0.20787E+06	0.15880E+06	97618.	-82049.	88804.
5871	-0.17296E+06	-0.40193E+06	-0.12680E+07	78124.	-0.10443E+06	0.12619E+06
6161	26668.	-0.11326E+06	0.16992E+06	0.10395E+06	-80122.	95206.
6255	-0.13632E+06	-0.34331E+06	-99709.	0.12344E+06	-0.10250E+06	0.11979E+06

ELEMENT= 3679 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5352	92846.	-0.72958E+06	0.57812E+06	0.17651E+06	-80188.	-0.20945E+06

5939	-0.31805E+06	-0.89276E+06	-0.12805E+06	0.20800E+06	-0.11634E+06	0.17460E+06
5943	-0.20490E+06	-0.74571E+06	-9384.0	0.10737E+06	85270.	53850.
5351	19867.	-0.76865E+06	-47703.	75882.	49121.	-88697.
5575	-0.28849E+06	-0.30875E+06	0.52807E+06	-22786.	36139.	-87856.
6171	-0.13838E+06	-0.33169E+06	-37846.	-54275.	-10.029	53009.
6173	-65402.	-0.34529E+06	40658.	46354.	-31056.	-67746.
5573	-0.40163E+06	-0.50848E+06	-0.13791E+06	77843.	-67205.	32899.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3680	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5939	-0.22962E+06	-0.69606E+06	-57124.	0.15686E+06	71117.	57101.
5940	-0.23269E+06	-0.68893E+06	14068.	0.14299E+06	87047.	-478.54
5944	-0.25344E+06	-0.71525E+06	-14352.	0.13616E+06	8595.4	-8675.0
5943	-0.22658E+06	-0.69860E+06	9606.5	0.15003E+06	24525.	65298.
6171	-0.13060E+06	-0.43438E+06	-70734.	46417.	56250.	41561.
6199	-95592.	-0.41773E+06	9978.0	60293.	72179.	15062.
6201	-98636.	-0.37326E+06	-742.60	67123.	23463.	6865.7
6173	-0.10986E+06	-0.36613E+06	13696.	53247.	39392.	49757.

ELEMENT=	3681	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5940	-0.20731E+06	-0.56049E+06	37191.	0.13715E+06	44814.	2204.1
5941	-0.20335E+06	-0.56247E+06	-8762.8	0.12325E+06	60778.	-7258.4
5945	-0.20877E+06	-0.58929E+06	-9396.6	0.12535E+06	32482.	-4733.2
5944	-0.21963E+06	-0.59420E+06	8979.8	0.13926E+06	48447.	-321.10
6199	-86257.	-0.36621E+06	29788.	85866.	49123.	6708.3
6227	-94023.	-0.37112E+06	-19098.	99772.	65087.	-11763.
6229	-81706.	-0.32699E+06	-1994.0	97668.	28173.	-9237.3
6201	-80835.	-0.32897E+06	19315.	83761.	44138.	4183.1

ELEMENT=	3682	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5941	-0.17961E+06	-0.47119E+06	7428.2	0.10788E+06	34200.	-8335.8
5942	-0.16639E+06	-0.47289E+06	-55824.	0.10526E+06	37213.	-7592.2
5946	-0.16146E+06	-0.47926E+06	-2775.5	0.11230E+06	38011.	856.15
5945	-0.18789E+06	-0.49076E+06	7673.8	0.11492E+06	41023.	-16784.
6227	-68074.	-0.28233E+06	10661.	0.10649E+06	42451.	288.42
6255	-94099.	-0.29384E+06	-62404.	0.10912E+06	45463.	-16216.
6257	-85825.	-0.28682E+06	-6008.2	0.10207E+06	29760.	-7768.1
6229	-73001.	-0.28851E+06	14253.	99451.	32772.	-8160.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3683	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5942	-0.16779E+06	-0.42555E+06	-59710.	73083.	61669.	32380.
5938	-27766.	-0.37124E+06	0.17018E+06	73585.	61094.	-80242.
5937	-59698.	-0.41559E+06	-23957.	0.10523E+06	3817.1	-42263.
5946	-0.13521E+06	-0.40540E+06	4171.6	0.10473E+06	3241.3	-5599.2
6255	-88331.	-0.23964E+06	-37335.	0.11982E+06	21354.	-9761.0
6161	-0.12475E+06	-0.22944E+06	0.14844E+06	0.11932E+06	20779.	-38101.
6159	-0.15733E+06	-0.27635E+06	-46333.	87670.	44132.	-121.34

6257 -56399. -0.22204E+06 25907. 88172. 43556. -47741.

ELEMENT= 3684 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5351	-0.22839E+06	-0.79235E+06	-85545.	82885.	22525.	23007.
5943	-0.19329E+06	-0.77428E+06	3775.3	90446.	13844.	-2746.1
5947	-0.20311E+06	-0.73632E+06	2780.0	95367.	9947.2	3158.3
5350	-0.20892E+06	-0.72510E+06	30608.	87805.	1266.5	17103.
5573	-0.11814E+06	-0.40614E+06	-77294.	75752.	4220.4	3873.5
6173	-0.11047E+06	-0.39492E+06	5169.1	68190.	-4460.3	16388.
6175	-0.12994E+06	-0.39555E+06	-5471.4	63270.	28252.	22292.
5571	-0.10832E+06	-0.37747E+06	29214.	70831.	19571.	-2031.0

ELEMENT= 3685 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5943	-0.18156E+06	-0.69383E+06	18568.	0.12814E+06	25653.	4183.5
5944	-0.21735E+06	-0.70017E+06	-5115.2	0.13034E+06	23123.	18394.
5948	-0.21658E+06	-0.67700E+06	-11491.	0.12034E+06	21455.	6390.9
5947	-0.17952E+06	-0.66940E+06	17237.	0.11813E+06	18926.	16186.
6173	-0.11177E+06	-0.37267E+06	13003.	70113.	24864.	3359.6
6201	-91802.	-0.36507E+06	3260.2	67910.	22335.	19218.
6203	-93837.	-0.35315E+06	-5925.5	77912.	22244.	7214.8
6175	-0.11254E+06	-0.35949E+06	8861.9	80116.	19714.	15362.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3686 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5944	-0.19140E+06	-0.58650E+06	18270.	0.13588E+06	36346.	11830.
5945	-0.20403E+06	-0.58788E+06	-6065.4	0.13360E+06	38961.	1457.3
5949	-0.20444E+06	-0.58788E+06	-9746.6	0.13312E+06	24082.	880.59
5948	-0.19390E+06	-0.58860E+06	6186.4	0.13540E+06	26698.	12406.
6201	-83578.	-0.32988E+06	16482.	86980.	37659.	13202.
6229	-93535.	-0.33060E+06	-7183.6	89258.	40274.	84.925
6231	-91032.	-0.31897E+06	-7958.7	89739.	22769.	-491.77
6203	-83175.	-0.32036E+06	7304.5	87461.	25385.	13779.

ELEMENT= 3687 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5945	-0.18022E+06	-0.48635E+06	11013.	0.12655E+06	32018.	2950.2
5946	-0.17094E+06	-0.48374E+06	-4644.9	0.12184E+06	37422.	-12408.
5950	-0.17287E+06	-0.49557E+06	-3262.6	0.12712E+06	20986.	-6070.1
5949	-0.18430E+06	-0.50032E+06	3802.8	0.13183E+06	26390.	-3388.1
6229	-81246.	-0.28846E+06	11691.	94422.	33361.	4353.6
6257	-0.10141E+06	-0.29322E+06	-11328.	99129.	38765.	-13812.
6259	-97334.	-0.28102E+06	-3941.0	93848.	19644.	-7473.4
6231	-79318.	-0.27842E+06	10486.	89140.	25048.	-1984.7

ELEMENT= 3688 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5946	-0.15400E+06	-0.42035E+06	6254.4	0.11663E+06	20810.	-12744.
5937	-0.15229E+06	-0.42480E+06	-35486.	0.11698E+06	20401.	-3221.9
5936	-0.14713E+06	-0.42046E+06	6042.3	0.11768E+06	21312.	-2386.7
5950	-0.15870E+06	-0.42588E+06	8342.1	0.11732E+06	20902.	-13579.
6257	-85682.	-0.24331E+06	6967.2	87578.	26973.	-6302.4
6159	-87852.	-0.24872E+06	-35743.	87221.	26563.	-9663.6
6157	-83150.	-0.24621E+06	5329.5	86525.	15149.	-8828.4
6259	-90840.	-0.25065E+06	8599.4	86882.	14739.	-7137.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3689		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5350	-0.20727E+06	-0.72970E+06	30098.	82966.	14456.	12514.
5947	-0.20631E+06	-0.73207E+06	3067.6	85541.	11499.	14280.
5951	-0.20181E+06	-0.70885E+06	-6556.1	86219.	16502.	15093.
5349	-0.20848E+06	-0.71217E+06	-2329.9	83643.	13545.	11701.
5571	-91978.	-0.37843E+06	32213.	61359.	18019.	16239.
6175	-94791.	-0.38175E+06	4237.9	58784.	15062.	10555.
6177	-93583.	-0.37167E+06	-8670.9	58106.	12939.	11369.
5569	-96471.	-0.37404E+06	-3500.2	60681.	9982.1	15426.

ELEMENT= 3690		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5947	-0.19021E+06	-0.67154E+06	14285.	0.10390E+06	21457.	11866.
5948	-0.19788E+06	-0.67302E+06	-7340.6	0.10708E+06	17801.	10001.
5952	-0.19432E+06	-0.64818E+06	-5814.9	0.10715E+06	19844.	10083.
5951	-0.18971E+06	-0.64975E+06	3575.3	0.10397E+06	16188.	11784.
6175	-84635.	-0.35182E+06	16364.	71220.	23369.	13864.
6203	-92678.	-0.35339E+06	-5356.8	68035.	19713.	8002.6
6205	-93180.	-0.34480E+06	-7893.8	67966.	17932.	8084.4
6177	-88196.	-0.34628E+06	1591.5	71151.	14276.	13783.

ELEMENT= 3691		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5948	-0.17703E+06	-0.58429E+06	9181.7	0.12063E+06	24698.	8171.3
5949	-0.19201E+06	-0.58538E+06	-8002.0	0.12093E+06	24348.	4671.0
5953	-0.19148E+06	-0.57636E+06	-7823.1	0.11985E+06	19201.	3368.2
5952	-0.17717E+06	-0.57594E+06	6667.3	0.11954E+06	18852.	9474.1
6203	-83366.	-0.31980E+06	8619.2	76068.	25119.	8611.2
6231	-92295.	-0.31938E+06	-7051.4	75763.	24769.	4231.1
6233	-92152.	-0.31191E+06	-7260.6	76849.	18780.	2928.3
6205	-83897.	-0.31300E+06	5716.7	77153.	18431.	9914.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3692		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5949	-0.17215E+06	-0.49694E+06	8675.3	0.12193E+06	22814.	3710.5
5950	-0.18000E+06	-0.49696E+06	-3200.0	0.12120E+06	23657.	650.66
5954	-0.18082E+06	-0.50097E+06	-8413.7	0.12067E+06	18037.	15.672
5953	-0.17227E+06	-0.50025E+06	6257.6	0.12140E+06	18879.	4345.5
6231	-82531.	-0.27961E+06	7838.5	77455.	22377.	3253.8
6259	-87427.	-0.27889E+06	-3299.4	78189.	23220.	1107.3
6261	-87308.	-0.27916E+06	-7576.8	78718.	18474.	472.32
6233	-81713.	-0.27917E+06	6356.9	77984.	19316.	3888.8

ELEMENT= 3693		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5950	-0.16379E+06	-0.42539E+06	9917.2	0.11619E+06	18049.	1276.4
5936	-0.15958E+06	-0.42429E+06	5283.9	0.11500E+06	19417.	511.55
5935	-0.16147E+06	-0.43191E+06	-9015.5	0.11496E+06	16510.	462.41
5954	-0.16342E+06	-0.43075E+06	4672.5	0.11615E+06	17878.	1325.5
6259	-79306.	-0.24705E+06	9128.8	76017.	16634.	-202.52

6157	-74864.	-0.24589E+06	4552.6	77209.	18002.	1990.4
6155	-75236.	-0.24743E+06	-8227.2	77250.	17925.	1941.3
6261	-77414.	-0.24633E+06	5403.8	76058.	19293.	-153.38

ELEMENT=		3694	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5349	-0.18705E+06	-0.70714E+06	-196.08	74225.	14881.	9973.0
5951	-0.19049E+06	-0.70701E+06	-7081.6	76608.	12145.	9254.9
5955	-0.18940E+06	-0.68644E+06	-4910.6	76179.	13516.	8739.3
5348	-0.18509E+06	-0.68571E+06	5441.0	73796.	10780.	10489.
5569	-91801.	-0.37189E+06	1024.4	50617.	14339.	9406.9
6177	-92847.	-0.37115E+06	-5262.2	48234.	11603.	9821.0
6179	-94800.	-0.36275E+06	-6131.0	48664.	14057.	9305.4
5567	-92888.	-0.36262E+06	3621.7	51047.	11321.	9922.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3695	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5951	-0.17660E+06	-0.64656E+06	4256.4	90383.	18265.	8958.4
5952	-0.18521E+06	-0.64689E+06	-6315.2	92256.	16115.	7374.1
5956	-0.18422E+06	-0.62936E+06	-6269.1	91493.	15558.	6458.8
5955	-0.17520E+06	-0.62862E+06	5966.7	89620.	13408.	9873.7
6177	-85994.	-0.34474E+06	4919.4	57305.	18005.	8686.6
6205	-90351.	-0.34400E+06	-4589.1	55432.	15855.	7645.9
6207	-91754.	-0.33603E+06	-6932.1	56195.	15818.	6730.6
6179	-86980.	-0.33635E+06	4240.7	58068.	13668.	9601.9

ELEMENT=		3696	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5952	-0.16847E+06	-0.57350E+06	7631.5	0.10233E+06	19312.	6365.2
5953	-0.18020E+06	-0.57433E+06	-6424.7	0.10332E+06	18168.	5319.5
5957	-0.17944E+06	-0.56450E+06	-7087.0	0.10231E+06	16739.	4104.4
5956	-0.16795E+06	-0.56391E+06	5994.6	0.10132E+06	15595.	7580.3
6205	-82205.	-0.31179E+06	7561.5	62303.	19464.	6524.4
6233	-88289.	-0.31121E+06	-5083.4	61306.	18320.	5160.4
6235	-88803.	-0.30646E+06	-7017.0	62319.	16587.	3945.3
6207	-82963.	-0.30729E+06	4653.3	63315.	15443.	7739.5

ELEMENT=		3697	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5953	-0.16248E+06	-0.49785E+06	8097.5	0.10698E+06	18422.	4044.5
5954	-0.17051E+06	-0.49859E+06	-6476.3	0.10681E+06	18617.	3461.0
5958	-0.17037E+06	-0.49674E+06	-7053.2	0.10610E+06	16754.	2612.9
5957	-0.16284E+06	-0.49650E+06	5515.0	0.10627E+06	16949.	4892.7
6233	-79708.	-0.27847E+06	7496.8	64537.	18736.	4372.1
6261	-83801.	-0.27823E+06	-6092.0	64707.	18930.	3133.4
6263	-83442.	-0.27552E+06	-6452.5	65414.	16441.	2285.3
6235	-79851.	-0.27626E+06	5130.6	65244.	16635.	5220.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3698	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5954	-0.15405E+06	-0.42928E+06	6412.1	0.10624E+06	17401.	2781.1
5935	-0.15460E+06	-0.42949E+06	-7583.8	0.10579E+06	17918.	1710.3
5934	-0.15450E+06	-0.42991E+06	-5836.2	0.10606E+06	16689.	2032.0
5958	-0.15472E+06	-0.43049E+06	5062.5	0.10651E+06	17205.	2459.4
6261	-74930.	-0.24641E+06	6312.2	65992.	17885.	3286.9
6155	-76974.	-0.24698E+06	-8057.4	66442.	18402.	1204.5
6153	-76300.	-0.24512E+06	-5736.3	66173.	16205.	1526.2
6263	-75030.	-0.24532E+06	5536.1	65724.	16721.	2965.2

ELEMENT=		3699 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5348	-0.17525E+06	-0.68401E+06	5670.7	61767.	13417.	6342.3
5955	-0.18131E+06	-0.68452E+06	-4988.4	63648.	11258.	6745.1
5959	-0.17998E+06	-0.66853E+06	-4952.4	63102.	13252.	6089.2
5347	-0.17418E+06	-0.66828E+06	4668.6	61221.	11093.	6998.2
5567	-89817.	-0.36175E+06	6489.4	39265.	13579.	6511.8
6179	-92837.	-0.36149E+06	-3408.0	37384.	11420.	6575.5
6181	-93907.	-0.35510E+06	-5771.1	37930.	13090.	5919.6
5565	-91146.	-0.35561E+06	3088.1	39811.	10930.	7167.7

ELEMENT=		3700 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5955	-0.16767E+06	-0.62709E+06	5985.5	74773.	15477.	5710.4
5956	-0.17660E+06	-0.62785E+06	-6233.5	76428.	13579.	6040.0
5960	-0.17540E+06	-0.61354E+06	-5581.1	75539.	14666.	4974.1
5959	-0.16675E+06	-0.61306E+06	5547.4	73885.	12767.	6776.2
6179	-85740.	-0.33565E+06	6421.5	44472.	15648.	5888.5
6207	-89715.	-0.33517E+06	-4559.6	42818.	13749.	5861.9
6209	-90634.	-0.32930E+06	-6017.1	43706.	14496.	4796.0
6181	-86932.	-0.33006E+06	3873.5	45360.	12597.	6954.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3701 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5956	-0.16124E+06	-0.56220E+06	6335.4	85099.	16616.	4813.2
5957	-0.17078E+06	-0.56292E+06	-6384.8	86105.	15461.	4731.6
5961	-0.17005E+06	-0.55334E+06	-6164.8	85188.	15362.	3631.8
5960	-0.16068E+06	-0.55278E+06	5883.7	84183.	14208.	5913.0
6207	-82079.	-0.30647E+06	6338.0	48788.	16721.	4922.9
6235	-86510.	-0.30592E+06	-5104.9	47782.	15566.	4621.9
6237	-87067.	-0.30146E+06	-6167.4	48699.	15257.	3522.1
6209	-82804.	-0.30219E+06	4603.8	49704.	14103.	6022.7

ELEMENT=		3702 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5957	-0.15485E+06	-0.49452E+06	6614.6	91179.	16877.	3719.9
5958	-0.16202E+06	-0.49501E+06	-5930.2	91566.	16433.	3199.5
5962	-0.16171E+06	-0.49042E+06	-6333.6	90957.	15613.	2468.7
5961	-0.15467E+06	-0.49006E+06	5701.8	90570.	15169.	4450.7
6235	-78485.	-0.27556E+06	6436.9	51821.	16957.	3803.1
6263	-82258.	-0.27520E+06	-5259.1	51434.	16512.	3116.3
6265	-82441.	-0.27259E+06	-6155.9	52043.	15533.	2385.5
6237	-78795.	-0.27307E+06	5030.7	52430.	15089.	4533.9

ELEMENT=		3703 SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5958	-0.14646E+06	-0.42865E+06	6504.4	94016.	16713.	2602.8
5934	-0.15034E+06	-0.42888E+06	-5374.6	94068.	16653.	1825.7
5933	-0.15027E+06	-0.42715E+06	-6149.1	93789.	15601.	1491.6

5962	-0.14646E+06	-0.42699E+06	5452.3	93737.	15542.	2936.9
6263	-74114.	-0.24508E+06	6343.5	53792.	16756.	2648.2
6153	-76436.	-0.24492E+06	-5147.6	53740.	16697.	1780.3
6151	-76435.	-0.24345E+06	-5988.1	54018.	15558.	1446.3
6265	-74182.	-0.24368E+06	5225.3	54070.	15498.	2982.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3704	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5347	-0.16960E+06	-0.66745E+06	4392.4	48219.	13040.	4438.9
5959	-0.17641E+06	-0.66789E+06	-5467.1	49856.	11162.	5125.5
5963	-0.17538E+06	-0.65482E+06	-4703.1	49193.	13026.	4330.6
5346	-0.16854E+06	-0.65434E+06	5283.5	47557.	11148.	5233.8
5565	-89235.	-0.35488E+06	4974.4	27763.	13021.	4418.1
6181	-92348.	-0.35440E+06	-3961.8	26127.	11142.	5146.3
6183	-93407.	-0.34968E+06	-5285.1	26789.	13046.	4351.3
5563	-90263.	-0.35012E+06	3778.3	28426.	11168.	5213.1

ELEMENT=	3705	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5959	-0.16326E+06	-0.61232E+06	5142.3	59262.	14489.	4260.4
5960	-0.17120E+06	-0.61288E+06	-5858.4	60769.	12758.	4766.3
5964	-0.17022E+06	-0.60080E+06	-5213.2	59986.	14061.	3826.7
5963	-0.16231E+06	-0.60027E+06	5686.3	58479.	12330.	5200.0
6181	-85511.	-0.32931E+06	5558.2	32179.	14505.	4276.9
6209	-89085.	-0.32878E+06	-4351.2	30672.	12774.	4749.8
6211	-90034.	-0.32440E+06	-5629.1	31455.	14045.	3810.2
6183	-86485.	-0.32496E+06	4179.2	32962.	12314.	5216.5

ELEMENT=	3706	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5960	-0.15687E+06	-0.55187E+06	5791.2	68774.	15348.	3795.3
5961	-0.16494E+06	-0.55245E+06	-6003.1	69902.	14053.	4021.0
5965	-0.16417E+06	-0.54321E+06	-5592.6	69136.	14640.	3102.4
5964	-0.15620E+06	-0.54272E+06	5789.2	68008.	13345.	4713.9
6209	-81775.	-0.30154E+06	5977.2	36030.	15412.	3862.7
6237	-85578.	-0.30105E+06	-4750.2	34902.	14117.	3953.6
6239	-86245.	-0.29756E+06	-5778.6	35668.	14576.	3035.0
6211	-82546.	-0.29815E+06	4536.3	36796.	13281.	4781.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3707	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5961	-0.15005E+06	-0.48897E+06	6068.2	75721.	15694.	3110.1
5962	-0.15691E+06	-0.48948E+06	-5958.7	76397.	14918.	3030.6
5966	-0.15640E+06	-0.48357E+06	-5748.6	75780.	14870.	2289.6
5965	-0.14969E+06	-0.48321E+06	5698.5	75104.	14095.	3851.1
6237	-77945.	-0.27261E+06	6068.8	39071.	15784.	3204.8
6265	-81359.	-0.27225E+06	-5097.4	38396.	15009.	2935.9
6267	-81718.	-0.26979E+06	-5749.2	39013.	14780.	2194.9
6239	-78448.	-0.27030E+06	4837.2	39689.	14004.	3945.8

ELEMENT=	3708	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5962	-0.14199E+06	-0.42603E+06	6017.6	80121.	15669.	2311.7
5933	-0.14701E+06	-0.42640E+06	-5868.2	80414.	15333.	2005.7
5932	-0.14674E+06	-0.42331E+06	-5711.2	79996.	14876.	1504.7
5966	-0.14188E+06	-0.42309E+06	5555.1	79704.	14540.	2812.6
6265	-73568.	-0.24347E+06	5913.4	41366.	15766.	2412.9
6151	-76258.	-0.24325E+06	-5390.6	41074.	15430.	1904.5
6149	-76367.	-0.24166E+06	-5607.1	41491.	14780.	1403.6
6267	-73832.	-0.24203E+06	5077.5	41784.	14443.	2913.8

ELEMENT=	3709	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5346	-0.16739E+06	-0.65427E+06	4563.3	34397.	12986.	3138.8
5963	-0.17410E+06	-0.65469E+06	-5388.3	35926.	11231.	4090.9
5967	-0.17315E+06	-0.64378E+06	-4620.0	35284.	13272.	3320.3
5345	-0.16640E+06	-0.64331E+06	5485.6	33755.	11517.	3909.3
5563	-89032.	-0.34962E+06	5090.9	16444.	12962.	3113.6
6183	-92164.	-0.34916E+06	-3965.8	14915.	11207.	4116.0
6185	-93158.	-0.34604E+06	-5147.6	15557.	13296.	3345.5
5561	-89988.	-0.34647E+06	4063.1	17086.	11541.	3884.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3710	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5963	-0.16114E+06	-0.60011E+06	4991.3	44323.	14029.	3315.1
5964	-0.16825E+06	-0.60058E+06	-5733.6	45801.	12332.	3971.4
5968	-0.16729E+06	-0.59003E+06	-4959.1	45142.	13910.	3180.0
5967	-0.16021E+06	-0.58959E+06	5676.3	43664.	12213.	4106.5
6183	-85361.	-0.32441E+06	5474.3	20200.	14043.	3329.8
6211	-88787.	-0.32396E+06	-4331.4	18722.	12346.	3956.8
6213	-89718.	-0.32095E+06	-5442.2	19381.	13896.	3165.4
6185	-86315.	-0.32142E+06	4274.1	20859.	12199.	4121.2

ELEMENT=	3711	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5964	-0.15451E+06	-0.54237E+06	5345.2	53358.	14632.	3168.7
5965	-0.16153E+06	-0.54284E+06	-5845.3	54563.	13247.	3496.9
5969	-0.16073E+06	-0.53410E+06	-5217.9	53934.	14202.	2741.7
5968	-0.15377E+06	-0.53369E+06	5701.4	52728.	12818.	3923.9
6211	-81639.	-0.29763E+06	5675.6	23597.	14674.	3212.9
6239	-85151.	-0.29722E+06	-4637.7	22392.	13290.	3452.7
6241	-85886.	-0.29464E+06	-5548.3	23021.	14160.	2697.4
6213	-82442.	-0.29511E+06	4493.9	24227.	12776.	3968.2

ELEMENT=	3712	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5965	-0.14737E+06	-0.48268E+06	5586.1	60645.	14883.	2742.4
5966	-0.15360E+06	-0.48311E+06	-5777.8	61472.	13933.	2788.0
5970	-0.15303E+06	-0.47688E+06	-5363.2	60932.	14283.	2139.3
5969	-0.14689E+06	-0.47655E+06	5628.0	60104.	13333.	3391.1
6239	-77768.	-0.26989E+06	5737.3	26526.	14941.	2803.3
6267	-80985.	-0.26956E+06	-4873.2	25699.	13991.	2727.1
6269	-81466.	-0.26756E+06	-5514.4	26239.	14225.	2078.5
6241	-78342.	-0.26798E+06	4723.4	27067.	13275.	3451.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3713		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5966	-0.13935E+06	-0.42251E+06	5689.3	65854.	14888.	2148.2
5932	-0.14434E+06	-0.42286E+06	-5629.9	66306.	14369.	2000.5
5931	-0.14401E+06	-0.41920E+06	-5418.7	65885.	14248.	1495.3
5970	-0.13911E+06	-0.41895E+06	5503.7	65433.	13729.	2653.4
6267	-73477.	-0.24179E+06	5684.2	28927.	14950.	2213.0
6149	-76128.	-0.24154E+06	-5048.2	28475.	14431.	1935.7
6147	-76366.	-0.24019E+06	-5413.6	28896.	14186.	1430.5
6269	-73815.	-0.24053E+06	4922.0	29348.	13667.	2718.2

ELEMENT= 3714		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5345	-0.16727E+06	-0.64364E+06	4470.6	20877.	13294.	2344.3
5967	-0.17323E+06	-0.64401E+06	-5457.4	22395.	11551.	3479.6
5971	-0.17229E+06	-0.63479E+06	-4767.8	21826.	13856.	2797.0
5344	-0.16627E+06	-0.63437E+06	5372.3	20308.	12113.	3026.9
5561	-89337.	-0.34610E+06	5042.5	5393.7	13261.	2309.7
6185	-92126.	-0.34567E+06	-4092.8	3875.5	11518.	3514.2
6187	-93120.	-0.34420E+06	-5339.7	4444.3	13889.	2831.7
5559	-90279.	-0.34457E+06	4007.7	5962.5	12146.	2992.2

ELEMENT= 3715		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5967	-0.16032E+06	-0.58971E+06	4813.8	30018.	13906.	2825.5
5968	-0.16660E+06	-0.59010E+06	-5648.6	31516.	12186.	3516.9
5972	-0.16563E+06	-0.58089E+06	-4863.5	30980.	13971.	2873.4
5971	-0.15938E+06	-0.58053E+06	5495.7	29482.	12252.	3468.9
6185	-85284.	-0.32093E+06	5395.4	8420.3	13922.	2842.4
6213	-88572.	-0.32057E+06	-4319.8	6922.6	12203.	3500.0
6215	-89514.	-0.31900E+06	-5445.1	7458.7	13955.	2856.6
6187	-86252.	-0.31939E+06	4166.9	8956.5	12236.	3485.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3716		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5968	-0.15321E+06	-0.53365E+06	5066.9	38627.	14200.	2877.5
5969	-0.15950E+06	-0.53401E+06	-5712.6	39896.	12743.	3146.7
5973	-0.15867E+06	-0.52591E+06	-4974.0	39411.	13892.	2564.3
5972	-0.15243E+06	-0.52560E+06	5583.9	38142.	12435.	3459.8
6213	-81464.	-0.29464E+06	5538.3	11293.	14235.	2913.6
6241	-85051.	-0.29433E+06	-4564.9	10024.	12778.	3110.5
6243	-85833.	-0.29270E+06	-5445.3	10509.	13857.	2528.1
6215	-82302.	-0.29307E+06	4436.2	11778.	12400.	3496.0

ELEMENT= 3717		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5969	-0.14589E+06	-0.47637E+06	5232.4	46052.	14287.	2566.3
5970	-0.15148E+06	-0.47669E+06	-5648.3	46975.	13228.	2546.7
5974	-0.15086E+06	-0.47049E+06	-5092.8	46560.	13780.	2048.5
5973	-0.14533E+06	-0.47024E+06	5518.5	45637.	12721.	3064.5
6241	-77796.	-0.26765E+06	5531.3	14056.	14329.	2610.3
6269	-81074.	-0.26739E+06	-4770.8	13133.	13270.	2502.7
6271	-81628.	-0.26590E+06	-5391.6	13549.	13738.	2004.5

6243	-78418.	-0.26623E+06	4641.0	14471.	12679.	3108.5
ELEMENT= 3718 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5970	-0.13782E+06	-0.41866E+06	5338.9	51774.	14252.	2050.4
5931	-0.14229E+06	-0.41893E+06	-5503.3	52322.	13624.	1880.3
5930	-0.14191E+06	-0.41505E+06	-5233.5	51980.	13689.	1470.6
5974	-0.13750E+06	-0.41484E+06	5359.7	51433.	13061.	2460.1
6269	-73761.	-0.24035E+06	5449.9	16541.	14291.	2091.1
6147	-76329.	-0.24015E+06	-4916.5	15994.	13663.	1839.6
6145	-76647.	-0.23905E+06	-5344.6	16335.	13650.	1430.0
6271	-74141.	-0.23932E+06	4772.9	16882.	13022.	2500.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3719 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5344	-0.16846E+06	-0.63496E+06	4184.5	8197.4	13993.	2229.1
5971	-0.17235E+06	-0.63503E+06	-5462.0	9759.0	12200.	3173.5
5975	-0.17151E+06	-0.62751E+06	-4580.6	9431.3	14648.	2780.3
5343	-0.16731E+06	-0.62713E+06	6290.2	7869.7	12855.	2622.3
5559	-89214.	-0.34408E+06	4952.1	-5207.9	13801.	2029.1
6187	-91278.	-0.34370E+06	-4237.7	-6769.5	12009.	3373.5
6189	-92427.	-0.34415E+06	-5348.2	-6441.8	14839.	2980.2
5557	-90057.	-0.34422E+06	5065.9	-4880.2	13046.	2422.3

ELEMENT= 3720 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5971	-0.15953E+06	-0.58071E+06	4700.7	16337.	13995.	2892.5
5972	-0.16503E+06	-0.58091E+06	-5476.5	17818.	12295.	3306.1
5976	-0.16416E+06	-0.57347E+06	-5084.4	17438.	14027.	2850.4
5975	-0.15852E+06	-0.57314E+06	5625.5	15957.	12327.	3348.2
6187	-84444.	-0.31877E+06	5380.6	-3334.8	13912.	2805.5
6215	-87831.	-0.31844E+06	-4267.4	-4815.8	12212.	3393.1
6217	-88842.	-0.31856E+06	-5764.3	-4436.0	14110.	2937.4
6189	-85322.	-0.31876E+06	4416.4	-2955.1	12410.	3261.2

ELEMENT= 3721 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5972	-0.15189E+06	-0.52564E+06	4988.6	24215.	13880.	2861.8
5973	-0.15841E+06	-0.52595E+06	-5626.5	25533.	12367.	2979.4
5977	-0.15753E+06	-0.51876E+06	-5017.4	25140.	13578.	2507.8
5976	-0.15109E+06	-0.51852E+06	5302.7	23822.	12065.	3333.5
6215	-80692.	-0.29256E+06	5555.2	-1260.6	13926.	2910.0
6243	-85023.	-0.29232E+06	-4512.1	-2578.5	12413.	2931.3
6245	-85826.	-0.29185E+06	-5584.0	-2185.5	13532.	2459.6
6217	-81569.	-0.29216E+06	4188.3	-867.57	12019.	3381.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3722 SOLID5						
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5973	-0.14512E+06	-0.47029E+06	4969.1	31787.	13775.	2500.4
5974	-0.15061E+06	-0.47057E+06	-5638.1	32813.	12596.	2318.5

5978	-0.14989E+06	-0.46409E+06	-4697.9	32525.	13278.	1972.1
5977	-0.14454E+06	-0.46396E+06	5346.4	31498.	12100.	2846.7
6243	-77718.	-0.26592E+06	5422.6	1410.6	13863.	2592.3
6271	-81598.	-0.26579E+06	-4782.4	384.28	12684.	2226.6
6273	-82182.	-0.26455E+06	-5151.3	672.89	13190.	1880.2
6245	-78443.	-0.26482E+06	4490.7	1699.3	12012.	2938.7

ELEMENT= 3723 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5974	-0.13744E+06	-0.41480E+06	4950.6	38177.	13649.	1915.6
5930	-0.14107E+06	-0.41504E+06	-5493.4	38777.	12960.	1643.5
5929	-0.14061E+06	-0.41088E+06	-4477.5	38560.	13164.	1383.4
5978	-0.13714E+06	-0.41081E+06	5309.3	37960.	12476.	2175.8
6271	-74378.	-0.23918E+06	5182.0	4208.0	13751.	2022.9
6145	-76806.	-0.23911E+06	-4959.8	3608.2	13063.	1536.2
6143	-77107.	-0.23802E+06	-4708.9	3825.0	13062.	1276.0
6273	-74843.	-0.23825E+06	4775.7	4424.8	12373.	2283.1

ELEMENT= 3724 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5343	-0.16919E+06	-0.62729E+06	5391.1	-2489.7	14468.	2248.1
5975	-0.16991E+06	-0.62762E+06	-4773.2	-1028.2	12790.	3400.0
5979	-0.16863E+06	-0.62352E+06	-7006.8	-1001.2	15890.	3432.3
5342	-0.16861E+06	-0.62389E+06	363.74	-2462.8	14212.	2215.7
5557	-87322.	-0.34302E+06	6342.0	-15180.	14904.	2704.4
6189	-88187.	-0.34339E+06	-3859.8	-16642.	13226.	2943.7
6191	-88770.	-0.34675E+06	-7957.8	-16668.	15454.	2976.1
5555	-88603.	-0.34708E+06	-549.59	-15207.	13776.	2672.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3725 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5975	-0.15663E+06	-0.57279E+06	5424.1	3070.3	13815.	2934.2
5976	-0.16235E+06	-0.57316E+06	-5311.0	4451.4	12230.	3617.2
5980	-0.16116E+06	-0.56900E+06	-5297.0	4369.2	14564.	3518.5
5979	-0.15606E+06	-0.56926E+06	2934.3	2988.2	12978.	3032.9
6189	-80705.	-0.31746E+06	6247.6	-15582.	14207.	3343.2
6217	-85971.	-0.31772E+06	-4372.9	-16963.	12621.	3208.2
6219	-86539.	-0.32060E+06	-6120.5	-16881.	14172.	3109.6
6191	-81899.	-0.32097E+06	1996.3	-15500.	12587.	3441.8

ELEMENT= 3726 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5976	-0.14883E+06	-0.51837E+06	5150.2	9297.5	13423.	3060.3
5977	-0.15809E+06	-0.51874E+06	-5759.9	10483.	12062.	3109.6
5981	-0.15724E+06	-0.51255E+06	-4768.0	10075.	13278.	2620.0
5980	-0.14816E+06	-0.51236E+06	5428.1	8889.5	11918.	3549.9
6217	-78250.	-0.29148E+06	5621.7	-14933.	13534.	3176.9
6245	-85237.	-0.29128E+06	-4719.8	-16118.	12174.	2993.0
6247	-85904.	-0.29114E+06	-5239.5	-15710.	13166.	2503.4
6219	-79095.	-0.29151E+06	4388.1	-14525.	11806.	3666.5

ELEMENT= 3727 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5977	-0.14497E+06	-0.46434E+06	4678.1	17288.	13369.	2552.1
5978	-0.15228E+06	-0.46463E+06	-5790.8	18520.	11955.	2030.1
5982	-0.15152E+06	-0.45733E+06	-4788.6	18066.	12612.	1486.1
5981	-0.14415E+06	-0.45699E+06	5896.6	16835.	11198.	3096.2
6245	-77796.	-0.26472E+06	5147.6	-11786.	13335.	2516.8

6273	-82581.	-0.26438E+06	-4689.4	-13017.	11921.	2065.5
6275	-83393.	-0.26336E+06	-5258.1	-12564.	12646.	1521.4
6247	-78554.	-0.26365E+06	4795.2	-11332.	11232.	3060.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3728	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5978	-0.13982E+06	-0.41146E+06	4335.9	25364.	13353.	1959.2
5929	-0.14125E+06	-0.41120E+06	-4975.8	26167.	12430.	702.08
5928	-0.14093E+06	-0.40619E+06	-5935.4	26259.	12296.	812.20
5982	-0.13911E+06	-0.40606E+06	4948.6	25456.	11374.	1849.1
6273	-75648.	-0.23830E+06	4912.3	-7856.6	13107.	1702.4
6143	-77586.	-0.23816E+06	-4527.3	-8660.1	12185.	958.89
6141	-78295.	-0.23725E+06	-6511.8	-8751.9	12542.	1069.0
6275	-75964.	-0.23699E+06	4500.1	-7948.4	11619.	1592.3

ELEMENT=	3729	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5342	-0.16624E+06	-0.62380E+06	280.12	-10114.	17234.	7056.2
5979	-0.15860E+06	-0.62075E+06	-5021.7	-8613.8	15512.	2755.5
5983	-0.16011E+06	-0.62131E+06	174.28	-7771.4	14891.	3766.4
5341	-0.16282E+06	-0.61943E+06	25192.	-9271.2	13169.	6045.3
5555	-81199.	-0.34549E+06	1823.7	-24137.	14154.	3836.1
6191	-78253.	-0.34361E+06	-4652.2	-25637.	12432.	5975.6
6193	-81674.	-0.35183E+06	-1369.3	-26479.	17971.	6986.5
5553	-79691.	-0.34878E+06	24822.	-24980.	16250.	2825.2

ELEMENT=	3730	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5979	-0.14750E+06	-0.56794E+06	4289.9	-9901.1	14344.	5872.4
5980	-0.15349E+06	-0.56652E+06	-3888.5	-9709.8	14124.	2943.4
5984	-0.15442E+06	-0.56947E+06	-6647.3	-9188.9	12016.	3568.4
5983	-0.14632E+06	-0.56878E+06	9966.9	-9380.3	11797.	5247.4
6191	-72819.	-0.31926E+06	4774.9	-29745.	13026.	4494.6
6219	-81718.	-0.31857E+06	-4129.4	-29936.	12806.	4321.2
6221	-82895.	-0.32250E+06	-7132.3	-30457.	13334.	4946.2
6193	-71887.	-0.32108E+06	10208.	-30266.	13115.	3869.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3731	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5980	-0.14038E+06	-0.51146E+06	6232.6	-8330.7	13259.	3300.6
5981	-0.15865E+06	-0.51224E+06	-5917.0	-6946.1	11669.	4235.4
5985	-0.15764E+06	-0.50756E+06	-5862.3	-7883.9	13952.	3110.0
5984	-0.13962E+06	-0.50703E+06	5289.4	-9268.6	12362.	4426.0
6219	-73991.	-0.29090E+06	6462.2	-30722.	13415.	3463.6
6247	-87030.	-0.29037E+06	-4380.3	-32106.	11825.	4072.4
6249	-87788.	-0.29275E+06	-6091.9	-31168.	13796.	2947.0
6221	-74999.	-0.29353E+06	3752.8	-29784.	12206.	4589.0

ELEMENT=	3732	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5981	-0.14439E+06	-0.45748E+06	4991.3	1711.5	12475.	2847.9
5982	-0.15654E+06	-0.45847E+06	-6780.5	3258.4	10699.	3683.0
5986	-0.15501E+06	-0.44555E+06	-1120.1	2602.7	13703.	2896.1
5985	-0.14394E+06	-0.44563E+06	6367.4	1055.7	11928.	3634.8
6247	-78603.	-0.26378E+06	5520.9	-25831.	13145.	3547.7
6275	-87098.	-0.26386E+06	-5336.9	-27378.	11369.	2983.3
6277	-87549.	-0.25883E+06	-1649.8	-26722.	13034.	2196.4
6249	-80125.	-0.25982E+06	4923.9	-25175.	11258.	4334.5

ELEMENT= 3733		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5982	-0.14386E+06	-0.40661E+06	3543.8	14406.	11888.	2015.3
5928	-0.14492E+06	-0.40796E+06	-7433.1	15552.	10572.	1234.5
5927	-0.14303E+06	-0.39854E+06	5988.7	15279.	11477.	907.37
5986	-0.14429E+06	-0.39951E+06	7648.2	14133.	10161.	2342.4
6275	-79629.	-0.23713E+06	4084.8	-19005.	13344.	3537.0
6141	-79171.	-0.23811E+06	-6512.1	-20151.	12028.	-287.31
6139	-78737.	-0.23453E+06	5447.7	-19878.	10021.	-614.42
6277	-81524.	-0.23589E+06	6727.3	-18732.	8705.4	3864.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3734		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5341	-0.11914E+06	-0.60506E+06	32081.	-13031.	5355.9	12909.
5983	-0.10827E+06	-0.61377E+06	7327.1	-16167.	8956.3	21396.
5987	-96812.	-0.63659E+06	-3281.0	-9349.2	14878.	29577.
5340	-0.13461E+06	-0.65480E+06	-86229.	-6213.0	18479.	4727.5
5553	-62875.	-0.33915E+06	34831.	-34739.	22184.	30499.
6193	-90015.	-0.35737E+06	575.88	-31603.	25785.	3805.4
6195	-74552.	-0.36418E+06	-6031.8	-38421.	-1949.9	11987.
5551	-74337.	-0.37290E+06	-79478.	-41557.	1650.5	22318.

ELEMENT= 3735		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5983	-86862.	-0.55728E+06	20805.	-30558.	10949.	8921.7
5984	-0.15151E+06	-0.56678E+06	-8878.6	-31267.	11763.	9992.2
5988	-0.15003E+06	-0.57929E+06	-5487.5	-42109.	6461.9	-3018.1
5987	-89249.	-0.57367E+06	8712.6	-41400.	7275.8	21932.
6193	-73362.	-0.32342E+06	12798.	-48172.	13368.	11451.
6221	-77572.	-0.31780E+06	-1775.4	-47463.	14182.	7463.3
6223	-75184.	-0.32670E+06	2520.0	-36621.	4042.6	-5547.0
6195	-74845.	-0.33619E+06	1609.4	-37330.	4856.5	24461.

ELEMENT= 3736		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5984	-0.13304E+06	-0.50728E+06	5297.1	-31115.	16200.	1211.0
5985	-0.16615E+06	-0.50831E+06	-8972.8	-26349.	10730.	5917.2
5989	-0.16373E+06	-0.48221E+06	-2115.9	-28708.	20712.	3087.1
5988	-0.12939E+06	-0.47995E+06	17094.	-33473.	15242.	4041.1
6221	-67168.	-0.29295E+06	6692.7	-46558.	15428.	404.19
6249	-87131.	-0.29069E+06	-4290.2	-51323.	9958.1	6724.0
6251	-90788.	-0.28890E+06	-3511.5	-48964.	21484.	3893.9
6223	-69590.	-0.28993E+06	12411.	-44199.	16014.	3234.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3737 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5985	-0.15359E+06	-0.44819E+06	1529.9	-10415.	15560.	7950.3
5986	-0.14736E+06	-0.44449E+06	-1772.6	-5771.6	10229.	6905.4
5990	-0.14506E+06	-0.42794E+06	-1616.1	-1417.6	21987.	12130.
5989	-0.14997E+06	-0.43032E+06	6981.5	-6060.7	16657.	2725.6
6249	-79981.	-0.25893E+06	7525.3	-38334.	14732.	7085.5
6277	-98025.	-0.26130E+06	-1845.5	-42978.	9401.9	7770.2
6279	-0.10165E+06	-0.26845E+06	-7611.5	-47332.	22815.	12995.
6251	-82280.	-0.26475E+06	7054.4	-42688.	17485.	1860.7

ELEMENT= 3738 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5986	-0.13914E+06	-0.40003E+06	6356.5	9581.4	12641.	12614.
5927	-0.13562E+06	-0.39581E+06	5795.1	8944.4	13372.	1369.9
5926	-0.14069E+06	-0.39984E+06	-33223.	8305.7	9846.0	603.48
5990	-0.13488E+06	-0.39474E+06	4653.7	8942.7	10577.	13381.
6277	-94591.	-0.24003E+06	5505.1	-31165.	6810.2	6519.6
6139	-87517.	-0.23492E+06	5833.9	-30528.	7541.5	7464.6
6137	-91775.	-0.23571E+06	-32372.	-29889.	15677.	6698.2
6279	-89520.	-0.23149E+06	4614.9	-30526.	16408.	7286.0

ELEMENT= 3739 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5340	0.27812E+06	-0.59605E+06	-16574.	-20742.	39691.	0.14119E+06
5987	-22571.	-0.58387E+06	-2530.5	-55294.	79356.	-6525.1
5991	-0.12662E+06	-0.78095E+06	-0.12990E+06	-0.15551E+06	-0.13838E+06	-0.12679E+06
5339	0.33810E+06	-0.62910E+06	0.51217E+06	-0.12096E+06	-98713.	0.26146E+06
5551	-0.26146E+06	-0.45383E+06	-0.10845E+06	-67901.	-62828.	34031.
6195	-3440.6	-0.30198E+06	45272.	-33350.	-23162.	0.10064E+06
6197	-63419.	-0.32277E+06	-38028.	66869.	-35860.	-19625.
5549	-0.15741E+06	-0.31059E+06	0.46437E+06	32318.	3805.4	0.15429E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3740 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5987	-32408.	-0.56407E+06	16322.	-0.10298E+06	11867.	-31683.
5988	-0.19522E+06	-0.58835E+06	-22015.	-80159.	-14333.	27663.
5992	-0.16964E+06	-0.47944E+06	17135.	-99164.	56470.	4855.6
5991	-28880.	-0.47723E+06	-32749.	-0.12199E+06	30271.	-8876.3
6195	-31668.	-0.32765E+06	17633.	-47895.	25651.	-17274.
6223	-88528.	-0.32543E+06	5784.7	-70717.	-548.34	13253.
6225	-92056.	-0.33297E+06	15824.	-51711.	42686.	-9553.6
6197	-57252.	-0.35724E+06	-60549.	-28889.	16486.	5532.9

ELEMENT= 3741 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5988	-0.17119E+06	-0.48863E+06	4267.1	-39386.	27207.	10797.
5989	-0.16749E+06	-0.48606E+06	-6366.2	-26448.	12354.	7519.5
5993	-0.16151E+06	-0.45170E+06	-2378.0	-26013.	34340.	8040.9
5992	-0.16067E+06	-0.44974E+06	26403.	-38951.	19487.	10276.
6223	-81190.	-0.28992E+06	12821.	-46158.	24372.	7833.1
6251	-79909.	-0.28795E+06	1582.6	-59096.	9518.7	10484.
6253	-90429.	-0.31961E+06	-10932.	-59531.	37176.	11005.
6225	-87173.	-0.31704E+06	18455.	-46593.	22323.	7311.7

ELEMENT= 3742 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5989	-0.15748E+06	-0.43517E+06	3448.5	-1709.3	25432.	15912.
5990	-0.14770E+06	-0.42606E+06	-2827.3	1960.5	21219.	-3864.9
5994	-0.15111E+06	-0.41255E+06	-46234.	6790.7	17052.	1931.3
5993	-0.14940E+06	-0.41017E+06	5986.2	3120.9	12839.	10116.
6251	-76082.	-0.26574E+06	9155.0	-50729.	18253.	8408.4
6279	-93232.	-0.26336E+06	-3852.8	-54399.	14040.	3639.1
6281	-0.10132E+06	-0.26857E+06	-51940.	-59229.	24230.	9435.2
6253	-72679.	-0.25946E+06	7011.6	-55559.	20017.	2612.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3743 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5990	-0.12851E+06	-0.38282E+06	452.51	14804.	-7690.4	9.5279
5926	-61925.	-0.39375E+06	-24107.	13295.	-5959.0	36426.
5925	-30964.	-0.35193E+06	0.17486E+06	43428.	47568.	72585.
5994	-0.16140E+06	-0.40485E+06	-55959.	44936.	49299.	-36150.
6279	-68324.	-0.21259E+06	20489.	-35111.	32213.	41720.
6137	-0.16972E+06	-0.26551E+06	-46067.	-33603.	33944.	-5285.2
6135	-0.13684E+06	-0.21600E+06	0.15483E+06	-63736.	7664.5	30874.
6281	-99285.	-0.22692E+06	-33999.	-65244.	9396.0	5560.8

ELEMENT= 3744 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5339	0.64760E+06	-0.36307E+06	0.70727E+06	-0.25860E+06	-0.53905E+06	-0.10244E+07
5991	-0.67336E+06	-0.10730E+07	-0.21766E+06	-0.36316E+06	-0.41902E+06	0.56790E+06
5921	-81256.	-0.10302E+07	0.53235E+06	-0.43648E+06	0.11029E+07	0.47992E+06
401	-77885.	-0.16379E+07	-0.38131E+07	-0.33192E+06	0.12229E+07	-0.93637E+06
5549	0.53881E+06	18784.	0.58950E+06	-0.11031E+06	0.28444E+06	-0.16355E+06
6197	-0.37342E+06	-0.58892E+06	-0.23325E+06	-5747.6	0.40448E+06	-0.29290E+06
6125	0.35206E+06	-12697.	0.65013E+06	67569.	0.27941E+06	-0.38088E+06
5537	-53298.	-0.72258E+06	-0.37975E+07	-36992.	0.39945E+06	-75575.

ELEMENT= 3745 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5991	-0.30804E+06	-0.57063E+06	-0.12941E+06	-0.16713E+06	0.15946E+06	0.17278E+06
5992	-0.13267E+06	-0.45582E+06	7102.3	-55525.	31334.	-73651.
5922	-0.15576E+06	-0.24820E+06	-11687.	-26050.	-97917.	-38280.
5921	-0.14259E+06	-0.17448E+06	0.60595E+06	-0.13766E+06	-0.22604E+06	0.13741E+06
6197	-42923.	-0.36804E+06	-37693.	60995.	41623.	49607.
6225	-31876.	-0.29431E+06	57743.	-50612.	-86502.	49523.
6127	-0.19733E+06	-0.65614E+06	-0.10341E+06	-80087.	19919.	84893.
6125	-19835.	-0.54133E+06	0.55531E+06	31520.	-0.10821E+06	14237.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3746 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5992	-0.16309E+06	-0.45092E+06	27136.	-3588.7	18658.	3334.1
5993	-0.17704E+06	-0.45440E+06	-4571.3	-16729.	33743.	6936.5
5923	-0.18201E+06	-0.48981E+06	-43796.	-16829.	50272.	6816.7
5922	-0.17488E+06	-0.49315E+06	-39362.	-3688.5	65358.	3453.9

6225	-79490.	-0.31630E+06	18686.	-53770.	22920.	7788.6
6253	-92882.	-0.31964E+06	-12882.	-40629.	38005.	2482.0
6129	-81092.	-0.28800E+06	-35346.	-40529.	46011.	2362.2
6127	-74518.	-0.29148E+06	-31051.	-53670.	61096.	7908.3

ELEMENT=		3747	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5993	-0.14814E+06	-0.39811E+06	5146.3	11644.	15150.	-19725.
5994	-0.18320E+06	-0.43378E+06	-60402.	38980.	-16232.	52459.
5924	-0.13524E+06	-0.30979E+06	0.16259E+06	31589.	99784.	43590.
5923	-0.16123E+06	-0.33516E+06	-16031.	4253.4	68402.	-10856.
6253	-55589.	-0.24198E+06	17430.	-37419.	53301.	20154.
6281	-49441.	-0.26735E+06	-37817.	-64754.	21919.	12580.
6131	-36354.	-0.28283E+06	0.15030E+06	-57364.	61632.	3710.6
6129	-0.10354E+06	-0.31851E+06	-38616.	-30028.	30251.	29024.

ELEMENT=		3748	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5994	-0.28225E+06	-0.51222E+06	-67995.	72175.	0.14725E+06	0.14851E+06
5925	-0.27547E+06	-0.32189E+06	0.16558E+06	51279.	0.17124E+06	-0.37336E+06
405	-0.49802E+06	-0.70661E+06	-0.12737E+07	24167.	-0.37972E+06	-0.40589E+06
5924	-86352.	-0.47850E+06	0.16653E+06	45063.	-0.35573E+06	0.18104E+06
6281	-0.15679E+06	-0.33246E+06	-0.10022E+06	-75720.	-0.11428E+06	-0.12487E+06
6135	1138.0	-0.10435E+06	0.17114E+06	-54824.	-90288.	-99983.
6123	-0.19476E+06	-0.38245E+06	-0.12415E+07	-27712.	-0.11819E+06	-0.13252E+06
6131	65763.	-0.19212E+06	0.16097E+06	-48608.	-94205.	-92336.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3749	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5285	85842.	-0.21838E+06	-0.94466E+06	8054.7	0.12350E+06	0.13800E+06
5873	18294.	-0.14268E+06	-52044.	-76943.	0.22108E+06	21270.
6171	-0.12147E+06	-0.41541E+06	-99506.	-91084.	-11494.	4300.8
5575	0.11718E+06	-0.32000E+06	-0.30772E+06	-6086.4	86083.	0.15497E+06
5286	49004.	-0.29082E+06	-0.10087E+07	-59791.	16568.	26219.
5874	60292.	-0.19542E+06	-96399.	25206.	0.11415E+06	0.13305E+06
6172	28952.	-34462.	-35442.	39348.	95443.	0.11608E+06
5576	0.18876E+06	41233.	-0.26337E+06	-45650.	0.19302E+06	43189.

ELEMENT=		3750	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5873	-0.13774E+06	-0.71356E+06	-0.14556E+06	-15036.	0.28863E+06	75393.
5875	-0.12626E+06	-0.70276E+06	58802.	49554.	0.21448E+06	-380.72
6199	-97520.	-0.41974E+06	66544.	47192.	0.15690E+06	-3215.4
6171	-84096.	-0.40564E+06	-38210.	-17398.	82749.	78227.
5874	74609.	1563.2	-0.10601E+06	76235.	0.27307E+06	59124.
5876	99255.	15660.	0.10164E+06	11644.	0.19892E+06	15888.
6200	45610.	-30873.	26996.	14007.	0.17246E+06	13053.
6172	45865.	-20069.	-81051.	78597.	98313.	61959.

ELEMENT=		3751	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5875	-61385.	-0.32005E+06	0.11239E+06	86234.	0.10816E+06	4753.2
5877	-60218.	-0.32192E+06	66698.	78543.	0.11699E+06	-7777.1
6227	-64978.	-0.36029E+06	4506.3	76063.	0.10710E+06	-10753.
6199	-66435.	-0.35870E+06	49034.	83754.	0.11592E+06	7729.5
5876	54770.	-98976.	0.10575E+06	52542.	0.10835E+06	4942.8
5878	69765.	-97393.	63521.	60234.	0.11717E+06	-7966.7
6228	74815.	-96517.	11140.	62714.	0.10691E+06	-10943.

6200 59530. -98391. 52211. 55023. 0.11574E+06 7919.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3752	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5877	-30254.	-0.33774E+06	49360.	0.10862E+06	0.12510E+06	-38824.
5879	-94390.	-0.38257E+06	-0.35966E+06	75216.	0.16345E+06	-24700.
6255	-71739.	-0.27008E+06	-69700.	73973.	0.10751E+06	-26191.
6227	-95520.	-0.31317E+06	-12345.	0.10738E+06	0.14586E+06	-37333.
5878	47122.	-0.35725E+06	27187.	94811.	0.18005E+06	18613.
5880	-10087.	-0.40034E+06	-0.38010E+06	0.12822E+06	0.21840E+06	-82137.
6256	55179.	-0.11739E+06	-47527.	0.12946E+06	52564.	-83628.
6228	24471.	-0.16222E+06	8096.6	96053.	90917.	20104.

ELEMENT=	3753	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5879	-80748.	-0.26717E+06	-0.29986E+06	62889.	67267.	-50484.
5871	-33033.	-0.26274E+06	-0.38096E+06	0.13325E+06	-13512.	-2474.7
6161	11191.	-0.23835E+06	-0.10900E+06	0.13868E+06	0.11086E+06	4031.7
6255	-35218.	-0.24148E+06	-22684.	68311.	30080.	-56991.
5880	0.12931E+06	0.27471E+06	-0.25121E+06	0.10399E+06	66451.	-51337.
5872	0.14679E+06	0.27158E+06	-0.33986E+06	33629.	-14328.	-1621.9
6162	0.10126E+06	-63042.	-0.15766E+06	28207.	0.11167E+06	4884.5
6256	85081.	-58611.	-63782.	98571.	30896.	-57843.

ELEMENT=	3754	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5575	-0.44494E+06	-0.46144E+06	-0.40499E+06	-2335.0	0.12362E+06	0.15922E+06
6171	-90409.	-0.38864E+06	-44499.	-2682.3	0.12401E+06	24020.
6173	-0.14351E+06	-0.42717E+06	35444.	25903.	-7715.2	58323.
5573	-0.39228E+06	-0.39421E+06	98021.	26250.	-7316.6	0.12491E+06
5576	-0.10997E+06	-52457.	-0.38529E+06	52450.	57511.	90117.
6172	85204.	-19493.	-64640.	52798.	57910.	93119.
6174	32542.	-56258.	15746.	24213.	58389.	0.12742E+06
5574	-56866.	16545.	0.11816E+06	23865.	58788.	55815.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3755	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6171	-0.13309E+06	-0.43412E+06	-74697.	44347.	0.15197E+06	92305.
6199	-87867.	-0.40985E+06	49460.	64174.	0.12921E+06	13265.
6201	-95996.	-0.37338E+06	3824.0	69194.	57192.	19289.
6173	-99670.	-0.35610E+06	45862.	49366.	34430.	86281.
6172	57865.	-24549.	-58554.	65390.	0.12600E+06	65161.
6200	75102.	-7273.0	58608.	45563.	0.10324E+06	40409.
6202	41682.	-71967.	-12320.	40543.	83160.	46433.
6174	65994.	-47695.	36715.	60370.	60398.	59137.

ELEMENT=	3756	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6199	-80019.	-0.36152E+06	47698.	91197.	0.10649E+06	27603.
6227	-87196.	-0.36562E+06	939.55	89345.	0.10862E+06	-11070.

6229	-82192.	-0.32593E+06	3104.5	92336.	76079.	-7481.0
6201	-87385.	-0.33420E+06	382.92	94188.	78205.	24013.
6200	53043.	-0.10024E+06	48601.	77040.	0.11422E+06	35684.
6228	29190.	-0.10851E+06	-2325.9	78892.	0.11635E+06	-19152.
6230	36557.	-59374.	2201.2	75901.	68347.	-15562.
6202	48039.	-63475.	3648.4	74049.	70473.	32095.

ELEMENT= 3757 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6227	-61347.	-0.28416E+06	10854.	0.11136E+06	80453.	-16103.
6255	-87023.	-0.28997E+06	-66172.	90262.	0.10467E+06	-28732.
6257	-89831.	-0.28227E+06	4683.0	97210.	50934.	-20395.
6229	-85446.	-0.29776E+06	-3457.8	0.11830E+06	75150.	-24440.
6228	30450.	-0.14466E+06	2242.3	0.10292E+06	93760.	-2192.7
6256	-33959.	-0.16015E+06	-84467.	0.12402E+06	0.11798E+06	-42642.
6258	-9860.4	-44825.	13295.	0.11707E+06	37627.	-34305.
6230	33257.	-50630.	14837.	95976.	61843.	-10530.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3758 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6255	-73182.	-0.26301E+06	-60458.	0.10408E+06	60134.	-45780.
6161	-0.17730E+06	-0.28421E+06	-0.18175E+06	0.10627E+06	57619.	11487.
6159	-0.15670E+06	-0.23720E+06	39901.	0.10341E+06	46821.	8052.6
6257	-90986.	-0.25441E+06	7580.7	0.10122E+06	44306.	-42346.
6256	-6494.0	-82769.	-61054.	0.11261E+06	84136.	-20691.
6162	-94654.	-99976.	-0.17836E+06	0.11042E+06	81621.	-13602.
6160	-76850.	-64147.	40498.	0.11328E+06	22819.	-17036.
6258	-27093.	-85343.	4188.9	0.11547E+06	20304.	-17257.

ELEMENT= 3759 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5573	-85093.	-0.36213E+06	0.14834E+06	71808.	18094.	10182.
6173	-0.12436E+06	-0.38498E+06	30180.	76601.	12592.	56749.
6175	-0.10499E+06	-0.38157E+06	863.45	67214.	39519.	45484.
5571	-98346.	-0.39134E+06	-11451.	62421.	34017.	21446.
5574	9698.2	-4221.4	0.14486E+06	35799.	38481.	31492.
6174	22764.	-13989.	39778.	31006.	32978.	35439.
6176	36017.	-35036.	4348.0	40393.	19133.	24174.
5572	-9668.2	-57887.	-21050.	45187.	13630.	42757.

ELEMENT= 3760 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6173	-0.10658E+06	-0.36445E+06	34992.	75137.	54410.	36992.
6201	-94847.	-0.36972E+06	-3031.5	73085.	56766.	28749.
6203	-91025.	-0.35337E+06	4071.2	72889.	41120.	28513.
6175	-0.11302E+06	-0.35836E+06	1050.4	74941.	43476.	37228.
6174	24749.	-61374.	33546.	42236.	60824.	43695.
6202	37583.	-66367.	-4203.1	44288.	63179.	22045.
6204	44022.	-39547.	5517.0	44485.	34707.	21809.
6176	20927.	-44815.	2222.1	42433.	37063.	43931.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3761	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6201	-85770.	-0.33324E+06	-279.93	85877.	73379.	28879.
6229	-89978.	-0.32893E+06	-229.17	85450.	73870.	-2312.5
6231	-90808.	-0.31758E+06	927.03	90842.	45060.	4158.3
6203	-85485.	-0.32078E+06	5337.0	91270.	45551.	22408.
6202	40717.	-64258.	3205.1	65592.	72682.	28150.
6230	6447.5	-67458.	-4259.6	66019.	73173.	-1584.0
6232	6162.6	-53934.	-2558.0	60627.	45757.	4886.9
6204	41547.	-49618.	9367.4	60199.	46248.	21679.

ELEMENT=	3762	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6229	-84028.	-0.29110E+06	2062.0	91188.	59201.	3035.8
6257	-97452.	-0.28885E+06	5746.4	95128.	54679.	-11476.
6259	-95821.	-0.27965E+06	613.31	97081.	44107.	-9132.1
6231	-80633.	-0.28013E+06	3987.9	93142.	39584.	691.44
6230	9528.3	-51883.	5936.1	65866.	58099.	1882.9
6258	-14787.	-52362.	6897.6	61926.	53576.	-10324.
6260	-18182.	-63262.	-3260.8	59972.	45210.	-7979.2
6232	7898.0	-61018.	2836.6	63912.	40687.	-461.47

ELEMENT=	3763	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6257	-90076.	-0.23846E+06	11234.	89201.	36412.	-5383.8
6159	-71838.	-0.23159E+06	58277.	85914.	40186.	-5965.6
6157	-81514.	-0.25381E+06	-9967.5	84902.	28953.	-7179.9
6259	-84594.	-0.24553E+06	3617.2	88190.	32727.	-4169.5
6258	-21476.	-68337.	8431.8	50390.	26939.	-15286.
6160	2403.0	-60053.	56886.	53678.	30713.	3936.7
6158	-3078.9	-65504.	-7165.8	54689.	38427.	2722.4
6260	-11801.	-58631.	5008.7	51402.	42200.	-14072.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3764	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5571	-0.10004E+06	-0.38703E+06	-13036.	58638.	28975.	27471.
6175	-93323.	-0.38425E+06	554.18	60240.	27137.	21503.
6177	-94672.	-0.37222E+06	-40.639	60826.	23838.	22207.
5569	-96652.	-0.37026E+06	5329.2	59225.	22000.	26767.
5572	15198.	-46066.	-11606.	36345.	26013.	24375.
6176	18647.	-44105.	1166.4	34744.	24174.	24599.
6178	15256.	-40237.	-1470.8	34157.	26800.	25304.
5570	16547.	-37458.	4717.0	35758.	24962.	23670.

ELEMENT=	3765	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6175	-88103.	-0.35357E+06	3701.5	68851.	40131.	23367.
6203	-92125.	-0.35358E+06	517.04	70528.	38206.	16938.
6205	-91179.	-0.34451E+06	-1096.7	70335.	31787.	16706.
6177	-86911.	-0.34425E+06	3070.8	68658.	29862.	23599.
6176	17467.	-45744.	4636.2	37668.	39977.	23207.
6204	14522.	-45486.	1721.0	35992.	38052.	17099.
6206	13330.	-44970.	-2031.4	36185.	31941.	16867.
6178	16521.	-44982.	1866.8	37862.	30016.	23439.

ELEMENT=	3766	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

6203	-84355.	-0.31919E+06	4252.2	76364.	45853.	16487.
6231	-91444.	-0.31973E+06	-1259.4	76978.	45149.	8127.8
6233	-90807.	-0.31216E+06	-1467.0	76552.	35231.	7617.1
6205	-84209.	-0.31211E+06	2079.9	75939.	34527.	16998.
6204	13354.	-54677.	4346.8	39162.	46160.	16808.
6232	8638.2	-54626.	-571.69	38548.	45456.	7806.9
6234	8492.6	-50185.	-1561.5	38974.	34924.	7296.2
6206	12718.	-50727.	1392.2	39587.	34220.	17318.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3767		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6231	-82926.	-0.27929E+06	3516.9	78262.	42189.	8205.2
6259	-85780.	-0.27863E+06	2646.2	77495.	43070.	1724.0
6261	-86642.	-0.27920E+06	-2174.2	77910.	34317.	2223.0
6233	-83043.	-0.27912E+06	1680.0	78678.	35199.	7706.1
6232	7909.9	-59528.	3317.1	40818.	41723.	7718.0
6260	2737.8	-59445.	1866.7	41586.	42604.	2211.2
6262	2854.5	-56097.	-1974.4	41170.	34784.	2710.3
6234	8772.5	-55435.	2459.4	40402.	35665.	7218.9

ELEMENT= 3768		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6259	-78792.	-0.24737E+06	5915.5	76069.	35162.	1456.1
6157	-76375.	-0.24860E+06	-6390.9	76906.	34201.	2329.4
6155	-74408.	-0.24577E+06	348.05	77198.	34775.	2678.9
6261	-79691.	-0.24740E+06	1195.4	76360.	33814.	1106.6
6260	3941.7	-58619.	6652.5	40482.	36953.	3327.7
6158	4735.8	-60254.	-6059.9	39645.	35992.	457.78
6156	5634.3	-61694.	-388.88	39354.	32985.	807.30
6262	1975.4	-62923.	864.41	40191.	32024.	2978.2

ELEMENT= 3769		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5569	-92641.	-0.37085E+06	3242.2	48829.	25260.	16610.
6177	-93872.	-0.37157E+06	-2521.9	50827.	22966.	16521.
6179	-92139.	-0.36196E+06	-1065.9	50452.	24500.	16071.
5567	-91826.	-0.36216E+06	1024.4	48454.	22206.	17060.
5570	3975.4	-41046.	4255.2	25671.	25834.	17210.
6178	4832.8	-41244.	-986.71	23674.	23541.	15921.
6180	4018.0	-41829.	-2078.8	24048.	23925.	15471.
5568	2242.1	-42549.	-510.81	26046.	21632.	17660.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3770		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6177	-87430.	-0.34455E+06	724.08	56359.	31663.	15469.
6205	-90985.	-0.34520E+06	-3378.8	57853.	29949.	13234.
6207	-89879.	-0.33578E+06	-984.40	57141.	28119.	12380.
6179	-86631.	-0.33544E+06	1895.1	55648.	26405.	16323.
6178	4452.6	-47259.	1180.5	25080.	31854.	15669.
6206	4865.4	-46916.	-1930.7	23587.	30140.	13034.

6208	4066.0	-45112.	-1440.8	24298.	27928.	12180.
6180	3347.3	-45761.	446.89	25791.	26214.	16523.

ELEMENT=		3771	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6205	-83694.	-0.31188E+06	757.62	62197.	35225.	12430.
6233	-88055.	-0.31219E+06	-2392.0	62976.	34330.	8671.5
6235	-87642.	-0.30669E+06	-1522.9	62425.	30305.	8009.7
6207	-83113.	-0.30623E+06	2294.4	61645.	29410.	13092.
6206	4178.8	-52151.	870.40	25729.	35120.	12321.
6234	2891.6	-51683.	-1510.6	24950.	34226.	8780.5
6236	2311.1	-50168.	-1635.7	25501.	30409.	8118.7
6208	3765.2	-50469.	1412.9	26281.	29514.	12983.

ELEMENT=		3772	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6233	-80746.	-0.27844E+06	1592.0	64958.	35203.	8208.3
6261	-82932.	-0.27866E+06	-2005.6	65316.	34793.	4903.0
6263	-82714.	-0.27586E+06	-1788.3	64993.	31221.	4515.8
6235	-80508.	-0.27562E+06	1891.8	64636.	30811.	8595.4
6234	2278.5	-56674.	1595.0	26234.	35190.	8194.8
6262	1891.6	-56438.	-1553.0	25877.	34780.	4916.5
6264	1653.5	-55460.	-1791.2	26200.	31234.	4529.3
6236	2061.0	-55675.	1439.2	26557.	30824.	8582.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3773	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6261	-75858.	-0.24647E+06	1490.8	66192.	33314.	4888.0
6155	-75279.	-0.24623E+06	-576.63	65865.	33689.	2283.1
6153	-75651.	-0.24533E+06	-2029.6	65974.	30691.	2413.8
6263	-75904.	-0.24524E+06	1341.5	66301.	31067.	4757.3
6262	1121.6	-62889.	1357.9	27324.	33110.	4675.0
6156	1093.3	-62802.	-861.26	27652.	33486.	2496.0
6154	1139.0	-60228.	-1896.8	27543.	30895.	2626.7
6264	1493.2	-59989.	1626.1	27215.	31271.	4544.3

ELEMENT=		3774	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5567	-91784.	-0.36246E+06	-823.61	38045.	24041.	12273.
6179	-93415.	-0.36272E+06	-3267.9	39645.	22204.	11965.
6181	-92485.	-0.35493E+06	-638.62	39150.	23328.	11371.
5565	-90673.	-0.35449E+06	2532.3	37550.	21492.	12867.
5568	-3840.8	-43634.	-148.43	15765.	23927.	12154.
6180	-2711.5	-43199.	-1902.6	14165.	22091.	12084.
6182	-3822.6	-43568.	-1313.8	14661.	23442.	11490.
5566	-4770.2	-43822.	1167.1	16260.	21605.	12748.

ELEMENT=		3775	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6179	-87519.	-0.33589E+06	43.047	43698.	28056.	11399.
6207	-90011.	-0.33624E+06	-2687.9	45137.	26405.	10301.
6209	-89196.	-0.32940E+06	-1001.5	44479.	26109.	9512.1
6181	-86501.	-0.32884E+06	2540.1	43041.	24458.	12188.
6180	-3112.6	-46945.	502.38	14766.	27929.	11267.
6208	-1941.5	-46386.	-1312.7	13328.	26278.	10433.
6210	-2960.1	-46884.	-1460.9	13985.	26236.	9644.5
6182	-3928.5	-47240.	1164.9	15423.	24585.	12055.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3776		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6207	-83412.	-0.30637E+06	985.62	48599.	30474.	9562.0
6235	-86464.	-0.30684E+06	-2538.1	49576.	29352.	7972.8
6237	-85846.	-0.30168E+06	-1262.1	48887.	27936.	7145.3
6209	-82784.	-0.30120E+06	2300.0	47910.	26814.	10389.
6208	-2610.8	-51620.	1128.4	14268.	30468.	9555.7
6236	-1819.4	-51135.	-1434.3	13291.	29346.	7979.1
6238	-2447.5	-50964.	-1404.9	13980.	27942.	7151.6
6210	-3229.3	-51439.	1196.2	14958.	26820.	10383.

ELEMENT= 3777		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6235	-79510.	-0.27550E+06	1258.2	51944.	31250.	7255.6
6263	-81836.	-0.27587E+06	-2472.0	52385.	30743.	5424.2
6265	-81513.	-0.27275E+06	-1366.6	51919.	28782.	4864.7
6237	-79270.	-0.27246E+06	2034.2	51478.	28276.	7815.1
6236	-2450.3	-56574.	1214.7	14503.	31301.	7309.4
6264	-2176.7	-56290.	-1865.7	14062.	30795.	5370.4
6266	-2417.0	-55423.	-1323.1	14528.	28731.	4810.9
6238	-2772.9	-55789.	1427.9	14970.	28224.	7868.9

ELEMENT= 3778		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6263	-75019.	-0.24519E+06	1092.1	53925.	31050.	4949.8
6153	-75838.	-0.24539E+06	-2517.6	54105.	30844.	3177.6
6151	-75670.	-0.24348E+06	-1294.1	53884.	29017.	2913.0
6265	-74959.	-0.24338E+06	1881.6	53705.	28811.	5214.4
6264	-2564.3	-60986.	1052.8	15310.	31118.	5020.7
6154	-2154.6	-60887.	-2249.6	15131.	30912.	3106.7
6152	-2214.8	-59892.	-1254.9	15351.	28949.	2842.1
6266	-2733.0	-60100.	1613.5	15530.	28743.	5285.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3779		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5565	-90655.	-0.35481E+06	1151.2	26821.	23289.	8728.3
6181	-92805.	-0.35523E+06	-2082.5	28284.	21610.	9208.6
6183	-91845.	-0.34960E+06	-890.58	27731.	23327.	8545.3
5563	-89749.	-0.34924E+06	2126.9	26269.	21648.	9391.6
5566	-8099.8	-44433.	1698.7	6387.8	23323.	8763.6
6182	-7168.1	-44075.	-764.50	4925.3	21644.	9173.3
6184	-8073.9	-45909.	-1438.1	5478.0	23293.	8510.0
5564	-9059.6	-46321.	808.92	6940.6	21614.	9426.9

ELEMENT= 3780		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6181	-86951.	-0.32923E+06	1145.6	31461.	26111.	8447.9
6209	-89443.	-0.32971E+06	-2340.8	32825.	24546.	8403.3
6211	-88543.	-0.32444E+06	-1012.1	32172.	25298.	7620.4
6183	-86111.	-0.32401E+06	2230.2	30809.	23733.	9230.8

6182	-7455.7	-47878.	1560.4	4973.6	26149.	8487.8
6210	-6311.1	-47454.	-1016.6	3610.2	24584.	8363.4
6212	-7150.2	-49137.	-1426.9	4262.7	25260.	7580.5
6184	-8355.7	-49622.	905.98	5626.0	23695.	9270.7

ELEMENT= 3781 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6209	-83110.	-0.30145E+06	1160.8	35642.	27980.	7605.7
6237	-85643.	-0.30189E+06	-2288.4	36695.	26771.	6953.2
6239	-84967.	-0.29771E+06	-1190.5	36056.	26539.	6186.6
6211	-82442.	-0.29727E+06	2223.9	35003.	25330.	8372.3
6210	-6772.0	-52063.	1387.4	3970.3	27985.	7611.4
6238	-5744.1	-51623.	-1171.4	2916.9	26776.	6947.5
6240	-6411.6	-52810.	-1417.1	3555.8	26534.	6180.9
6212	-7448.2	-53260.	1106.9	4609.1	25324.	8378.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3782 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6237	-79087.	-0.27251E+06	1301.8	38967.	28895.	6257.6
6265	-81084.	-0.27287E+06	-2064.6	39641.	28121.	5186.7
6267	-80662.	-0.26998E+06	-1326.8	39118.	27198.	4558.7
6239	-78650.	-0.26960E+06	2095.5	38444.	26424.	6885.6
6238	-6236.6	-56429.	1367.0	3586.7	28886.	6248.5
6266	-5316.3	-56057.	-1270.0	2912.6	28112.	5195.9
6268	-5753.3	-56605.	-1392.1	3435.9	27207.	4567.9
6240	-6659.6	-56963.	1300.9	4110.0	26433.	6876.4

ELEMENT= 3783 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6265	-74507.	-0.24337E+06	1452.4	41447.	29062.	4670.6
6151	-75687.	-0.24361E+06	-1845.0	41759.	28703.	3396.8
6149	-75493.	-0.24182E+06	-1405.7	41410.	27403.	2977.6
6267	-74304.	-0.24157E+06	1927.5	41098.	27045.	5089.8
6266	-5741.6	-60732.	1407.9	3935.1	29056.	4664.8
6152	-4973.8	-60484.	-1402.6	3623.2	28698.	3402.6
6150	-5177.2	-60287.	-1361.2	3972.5	27408.	2983.5
6268	-5936.1	-60526.	1485.2	4284.4	27050.	5084.0

ELEMENT= 3784 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5563	-90485.	-0.34961E+06	921.12	15596.	23255.	6231.3
6183	-92582.	-0.35000E+06	-2103.1	16965.	21684.	7249.1
6185	-91708.	-0.34606E+06	-987.89	16405.	23830.	6578.0
5561	-89613.	-0.34567E+06	2026.9	15037.	22259.	6902.4
5564	-10792.	-46533.	1404.2	-2740.3	23257.	6232.9
6184	-9770.7	-46145.	-840.59	-4108.7	21686.	7247.6
6186	-10642.	-49180.	-1471.0	-3549.5	23828.	6576.5
5562	-11666.	-49571.	764.43	-2181.0	22257.	6903.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3785 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6183	-86836.	-0.32438E+06	1044.5	19413.	25265.	6560.5
6211	-89114.	-0.32479E+06	-2164.1	20753.	23726.	6983.3
6213	-88257.	-0.32099E+06	-1066.8	20168.	25016.	6281.4
6185	-85983.	-0.32058E+06	2125.9	18828.	23477.	7262.4
6184	-10049.	-49832.	1491.9	-4590.4	25267.	6563.1
6212	-9066.8	-49426.	-901.53	-5931.0	23728.	6980.7
6214	-9919.7	-52464.	-1514.2	-5346.0	25014.	6278.8
6186	-10906.	-52873.	863.25	-4005.4	23475.	7265.1

ELEMENT= 3786

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6211	-82995.	-0.29758E+06	1192.9	23032.	26571.	6291.5
6239	-85275.	-0.29797E+06	-2163.4	24149.	25289.	6091.6
6241	-84559.	-0.29471E+06	-1180.0	23587.	25696.	5416.7
6213	-82286.	-0.29433E+06	2150.2	22470.	24414.	6966.4
6212	-9406.3	-53563.	1513.4	-6136.6	26575.	6295.7
6240	-8550.9	-53174.	-1059.1	-7253.6	25293.	6087.4
6242	-9260.0	-55616.	-1500.4	-6691.1	25692.	5412.5
6214	-10122.	-56011.	1045.9	-5574.2	24410.	6970.6

ELEMENT= 3787

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6239	-78943.	-0.26983E+06	1299.1	26228.	27268.	5460.8
6267	-80851.	-0.27016E+06	-2096.1	27020.	26358.	4808.7
6269	-80342.	-0.26767E+06	-1281.9	26538.	26049.	4230.6
6241	-78441.	-0.26734E+06	2085.6	25746.	25139.	6038.8
6240	-8875.6	-57376.	1468.8	-7007.9	27272.	5465.3
6268	-8097.8	-57044.	-1255.0	-7800.2	26363.	4804.2
6270	-8599.7	-58594.	-1451.6	-7318.5	26044.	4226.1
6242	-9384.4	-58933.	1244.5	-6526.1	25135.	6043.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3788

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6267	-74464.	-0.24172E+06	1367.3	28870.	27488.	4290.6
6149	-75741.	-0.24198E+06	-1986.6	29328.	26962.	3411.3
6147	-75446.	-0.24032E+06	-1363.1	28953.	26187.	2961.3
6269	-74175.	-0.24007E+06	1969.7	28495.	25661.	4740.7
6268	-8360.1	-61031.	1398.1	-7082.0	27491.	4294.1
6150	-7545.6	-60772.	-1433.1	-7540.1	26965.	3407.8
6148	-7835.1	-61451.	-1393.9	-7165.1	26184.	2957.8
6270	-8654.9	-61715.	1416.2	-6707.0	25658.	4744.1

ELEMENT= 3789

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5561	-90755.	-0.34610E+06	963.09	4491.3	23817.	4668.3
6185	-92445.	-0.34641E+06	-1954.4	5816.6	22296.	6087.1
6187	-91621.	-0.34412E+06	-931.75	5346.7	24900.	5523.3
5559	-89888.	-0.34377E+06	2156.3	4021.4	23379.	5232.1
5562	-11929.	-49471.	1480.9	-11760.	23791.	4640.4
6186	-11000.	-49122.	-781.75	-13085.	22269.	6115.0
6188	-11866.	-53594.	-1449.5	-12616.	24927.	5551.2
5560	-12753.	-53900.	983.63	-11290.	23406.	5204.3

ELEMENT= 3790

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6185	-86766.	-0.32097E+06	1087.2	7512.3	25028.	5542.2
6213	-88875.	-0.32129E+06	-2054.7	8851.9	23490.	6174.5

6215	-88042.	-0.31897E+06	-1180.2	8366.7	25114.	5592.3
6187	-85890.	-0.31861E+06	2134.6	7027.1	23576.	6124.4
6186	-11279.	-52823.	1603.4	-14268.	25001.	5513.9
6214	-10683.	-52463.	-862.17	-15608.	23463.	6202.8
6216	-11559.	-56979.	-1696.5	-15122.	25141.	5620.5
6188	-12112.	-57296.	942.12	-13783.	23603.	6096.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3791	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
6213	-82858.	-0.29467E+06	1214.8	10550.	25721.	5617.0	
6241	-85218.	-0.29499E+06	-2120.3	11717.	24382.	5534.9	
6243	-84472.	-0.29271E+06	-1252.3	11252.	25097.	4977.0	
6215	-82116.	-0.29239E+06	2063.4	10085.	23757.	6174.9	
6214	-10869.	-56083.	1634.8	-16439.	25724.	5620.1	
6242	-10637.	-55761.	-1052.2	-17605.	24385.	5531.8	
6244	-11378.	-59428.	-1672.3	-17140.	25094.	4973.8	
6216	-11615.	-59755.	995.32	-15974.	23754.	6178.1	

ELEMENT=	3792	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
6241	-79005.	-0.26764E+06	1286.0	13573.	26084.	4998.7	
6269	-81009.	-0.26794E+06	-2095.8	14445.	25084.	4456.3	
6271	-80442.	-0.26593E+06	-1233.8	14031.	25070.	3960.3	
6243	-78461.	-0.26565E+06	2053.5	13160.	24069.	5494.6	
6242	-10736.	-59169.	1553.7	-17743.	26099.	5014.1	
6270	-10436.	-58893.	-1252.0	-18615.	25099.	4440.8	
6272	-10980.	-61329.	-1501.5	-18201.	25055.	3944.9	
6244	-11303.	-61629.	1209.8	-17330.	24054.	5510.0	

ELEMENT=	3793	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
6269	-74763.	-0.24032E+06	1325.2	16324.	26239.	3996.1	
6147	-76012.	-0.24056E+06	-1999.5	16884.	25596.	3253.0	
6145	-75647.	-0.23909E+06	-1229.0	16552.	25132.	2854.2	
6271	-74413.	-0.23886E+06	2032.9	15991.	24488.	4394.9	
6270	-10495.	-62082.	1450.9	-18081.	26249.	4006.3	
6148	-9892.1	-61859.	-1410.6	-18641.	25606.	3242.8	
6146	-10242.	-63245.	-1354.7	-18308.	25122.	2844.0	
6272	-10860.	-63484.	1444.0	-17748.	24479.	4405.1	

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3794	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ	
5559	-90839.	-0.34407E+06	1259.2	-6320.8	24853.	4183.4	
6187	-91785.	-0.34437E+06	-1661.5	-5014.4	23353.	5979.5	
6189	-90873.	-0.34423E+06	-1936.1	-5328.9	26503.	5602.2	
5557	-90085.	-0.34409E+06	348.59	-6635.2	25004.	4560.7	
5560	-11949.	-53491.	1873.3	-20891.	24953.	4287.3	
6188	-11143.	-53351.	-609.22	-22198.	23453.	5875.6	
6190	-11896.	-59882.	-2550.2	-21883.	26404.	5498.3	
5558	-12862.	-60181.	-703.72	-20577.	24904.	4664.6	

ELEMENT=	3795	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6187	-85947.	-0.31880E+06	1344.2	-4361.7	25052.	5462.0
6215	-88206.	-0.31914E+06	-1988.9	-3050.3	23547.	6146.6
6217	-87276.	-0.31847E+06	-1473.7	-3409.1	25375.	5716.0
6189	-85205.	-0.31831E+06	1105.5	-4720.5	23869.	5892.6
6188	-11229.	-56942.	1930.6	-24393.	25170.	5585.2
6216	-11488.	-56786.	-902.52	-25704.	23664.	6023.5
6218	-12230.	-62803.	-2060.0	-25345.	25257.	5592.9
6190	-12159.	-63147.	19.125	-24034.	23752.	6015.7

ELEMENT=	3796	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6215	-82102.	-0.29263E+06	1310.0	-2102.8	25098.	5606.3
6243	-85222.	-0.29294E+06	-2156.1	-918.13	23738.	5397.5
6245	-84453.	-0.29181E+06	-1488.5	-1343.3	24481.	4887.3
6217	-81359.	-0.29152E+06	1874.9	-2527.9	23121.	6116.5
6216	-11384.	-59651.	1769.3	-27326.	25114.	5623.1
6244	-12134.	-59368.	-1104.2	-28511.	23754.	5380.7
6246	-12877.	-64277.	-1947.8	-28086.	24465.	4870.6
6218	-12152.	-64586.	823.09	-26901.	23105.	6133.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3797	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6243	-79035.	-0.26603E+06	1262.8	718.62	25149.	4944.2
6271	-81622.	-0.26624E+06	-2133.2	1711.6	24009.	4148.1
6273	-81016.	-0.26459E+06	-1594.0	1364.9	24062.	3732.1
6245	-78374.	-0.26432E+06	2023.9	371.97	22923.	5360.1
6244	-11942.	-61771.	1654.5	-28972.	25115.	4907.9
6272	-12596.	-61501.	-1258.4	-29965.	23975.	4184.3
6274	-13257.	-64913.	-1985.7	-29618.	24097.	3768.4
6246	-12548.	-65127.	1149.0	-28625.	22957.	5323.9

ELEMENT=	3798	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6271	-75486.	-0.23924E+06	1307.8	3860.0	25162.	3827.4
6145	-76571.	-0.23939E+06	-1908.0	4436.5	24500.	2870.8
6143	-76245.	-0.23820E+06	-1819.3	4173.0	23993.	2554.6
6273	-75076.	-0.23797E+06	1730.7	3596.5	23331.	4143.6
6272	-12461.	-63817.	1491.8	-29323.	25110.	3772.8
6146	-12078.	-63591.	-1356.7	-29900.	24448.	2925.3
6144	-12487.	-65347.	-2003.3	-29636.	24045.	2609.1
6274	-12787.	-65489.	1179.3	-29060.	23384.	4089.1

ELEMENT=	3799	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5557	-88602.	-0.34390E+06	-35.212	-16364.	26508.	6058.7
6189	-87652.	-0.34355E+06	-1875.1	-15403.	25404.	6781.4
6191	-87443.	-0.34583E+06	-1392.2	-15484.	27729.	6684.6
5555	-87585.	-0.34537E+06	3678.8	-16445.	26626.	6155.5
5558	-10937.	-59576.	521.53	-30544.	26003.	5530.9
6190	-9537.4	-59116.	-1205.9	-31505.	24900.	7309.2
6192	-10554.	-66298.	-1949.0	-31424.	28234.	7212.4
5556	-11146.	-65950.	3009.6	-30463.	27131.	5627.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3800		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6189	-82262.	-0.31792E+06	958.33	-16575.	25321.	6778.3
6217	-85982.	-0.31814E+06	-1964.3	-15389.	23960.	6790.7
6219	-85350.	-0.32051E+06	-2304.7	-15888.	25160.	6191.8
6191	-81382.	-0.32003E+06	1608.2	-17074.	23799.	7377.2
6190	-10025.	-62616.	1366.7	-35435.	25166.	6616.6
6218	-10963.	-62145.	-860.42	-36621.	23805.	6952.4
6220	-11843.	-70555.	-2713.1	-36121.	25315.	6353.5
6192	-10658.	-70779.	504.24	-34936.	23954.	7215.5

ELEMENT= 3801		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6217	-79677.	-0.29153E+06	1454.0	-15742.	24491.	6223.1
6245	-85508.	-0.29196E+06	-2485.9	-14423.	22976.	5732.0
6247	-84572.	-0.29118E+06	-1451.9	-14901.	23926.	5158.5
6219	-78931.	-0.29095E+06	1725.4	-16220.	22411.	6796.6
6218	-10529.	-64293.	1962.4	-39411.	24610.	6347.6
6246	-13696.	-64055.	-1311.3	-40730.	23095.	5607.4
6248	-14443.	-70013.	-1960.4	-40252.	23807.	5033.9
6220	-11466.	-70441.	550.81	-38933.	22292.	6921.1

ELEMENT= 3802		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6245	-79029.	-0.26471E+06	1260.3	-12436.	24025.	5123.3
6273	-82744.	-0.26502E+06	-2580.1	-11509.	22961.	4102.4
6275	-82127.	-0.26334E+06	-1237.7	-11913.	22945.	3617.6
6247	-78464.	-0.26308E+06	2391.5	-12840.	21880.	5608.1
6246	-13079.	-65259.	1570.0	-40998.	24058.	5157.8
6274	-14543.	-65004.	-1707.3	-41925.	22994.	4067.9
6276	-15108.	-68048.	-1547.4	-41521.	22912.	3583.1
6248	-13697.	-68356.	1518.7	-40594.	21847.	5642.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3803		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6273	-76629.	-0.23841E+06	880.09	-8693.9	24122.	3670.0
6143	-77450.	-0.23864E+06	-2602.1	-7782.7	23076.	2344.6
6141	-76725.	-0.23655E+06	-126.66	-7914.7	22939.	2186.2
6275	-76192.	-0.23661E+06	2210.0	-8825.9	21893.	3828.4
6274	-13954.	-65638.	1369.2	-40784.	24301.	3857.1
6144	-14038.	-65689.	-1929.0	-41695.	23255.	2157.5
6142	-14476.	-68249.	-615.81	-41563.	22760.	1999.1
6276	-14678.	-68484.	1536.9	-40652.	21714.	4015.5

ELEMENT= 3804		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5555	-83487.	-0.34363E+06	4132.5	-26013.	26530.	8118.1
6191	-80894.	-0.34520E+06	-668.59	-25329.	25745.	10483.
6193	-78389.	-0.35269E+06	306.08	-24603.	29862.	11354.
5553	-85119.	-0.35526E+06	-11438.	-25287.	29076.	7246.8
5556	-6539.0	-63792.	5074.9	-40617.	29116.	10820.
6192	-7993.1	-66366.	-738.03	-41301.	28330.	7780.4

6194	-6361.5	-77353.	-636.39	-42027.	27277.	8651.6
5554	-9043.7	-78915.	-11369.	-41343.	26491.	9949.1

ELEMENT=		3805	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6191	-73394.	-0.31867E+06	2457.4	-30193.	24999.	8970.2
6219	-81767.	-0.31941E+06	-2390.1	-29219.	23880.	7943.6
6221	-80958.	-0.32173E+06	634.28	-30009.	24784.	6995.6
6193	-72961.	-0.32137E+06	3975.9	-30983.	23665.	9918.1
6192	-6485.5	-69940.	2528.3	-48087.	25234.	9216.1
6220	-10455.	-69578.	-1218.2	-49062.	24115.	7697.6
6222	-10888.	-76877.	563.34	-48272.	24548.	6749.7
6194	-7295.1	-77615.	2804.0	-47297.	23430.	10164.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3806	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6219	-75160.	-0.29072E+06	1714.6	-30956.	23994.	6666.4
6247	-87197.	-0.29146E+06	-2843.9	-29607.	22445.	6800.1
6249	-86514.	-0.29283E+06	-926.53	-30934.	24710.	5208.4
6221	-74123.	-0.29173E+06	5047.3	-32283.	23161.	8258.1
6220	-10008.	-70452.	1650.8	-53279.	23773.	6435.2
6248	-14650.	-69351.	-1059.0	-54628.	22224.	7031.2
6250	-15688.	-77603.	-862.73	-53302.	24931.	5439.5
6222	-10692.	-78350.	3262.4	-51952.	23382.	8026.9

ELEMENT=		3807	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6247	-80260.	-0.26398E+06	1155.7	-27204.	23394.	5719.9
6275	-87560.	-0.26453E+06	-3260.1	-25074.	20949.	4704.5
6277	-85842.	-0.25858E+06	2914.2	-25349.	24248.	4373.8
6249	-79260.	-0.25874E+06	4457.6	-27480.	21802.	6050.6
6248	-13139.	-68378.	2322.5	-54628.	23843.	6189.0
6276	-18902.	-68545.	-1709.3	-56758.	21397.	4235.3
6278	-19902.	-73458.	1747.4	-56482.	23799.	3904.6
6250	-14856.	-74010.	2906.7	-54352.	21353.	6519.7

ELEMENT=		3808	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6275	-81520.	-0.23801E+06	873.05	-19154.	22904.	4921.3
6141	-78848.	-0.23701E+06	-631.57	-19452.	23246.	-22.007
6139	-80236.	-0.23704E+06	-4900.9	-19729.	19558.	-353.60
6277	-80512.	-0.23565E+06	6186.3	-19431.	19900.	5252.9
6276	-18761.	-69583.	490.57	-53056.	21407.	3356.2
6142	-14548.	-68193.	-628.93	-52758.	21749.	1543.1
6140	-15556.	-66707.	-4518.4	-52482.	21056.	1211.5
6278	-17373.	-65702.	6183.6	-52780.	21397.	3687.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3809	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5553	-55038.	-0.35313E+06	-8735.1	-29121.	34480.	35257.

6193	-68643.	-0.34643E+06	-232.08	-33463.	39464.	8508.9
6195	-85485.	-0.35330E+06	25151.	-44039.	9905.5	-4181.8
5551	-43734.	-0.33186E+06	0.12923E+06	-39697.	14890.	47948.
5554	-50964.	-93222.	-18874.	-51607.	16889.	16869.
6194	-5611.0	-71779.	4368.6	-47265.	21873.	26897.
6196	-16915.	-56505.	35290.	-36689.	27497.	14206.
5552	-34122.	-49802.	0.12463E+06	-41031.	32481.	29560.

ELEMENT= 3810

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6193	-73866.	-0.32177E+06	2649.2	-41404.	28759.	11183.
6221	-76513.	-0.32089E+06	626.70	-38199.	25080.	3196.7
6223	-78969.	-0.33264E+06	-4487.9	-43390.	22101.	-3032.0
6195	-67322.	-0.32453E+06	33534.	-46594.	18423.	17412.
6194	-18683.	-80194.	1075.9	-54096.	23134.	5303.4
6222	7607.8	-72077.	6287.7	-57300.	19455.	9076.5
6224	1063.9	-0.10018E+06	-2914.5	-52110.	27726.	2847.7
6196	-16226.	-99297.	27874.	-48905.	24048.	11532.

ELEMENT= 3811

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6221	-70654.	-0.29274E+06	4559.4	-50644.	26244.	3513.1
6249	-90203.	-0.29229E+06	-2536.6	-46256.	21206.	8425.1
6251	-86889.	-0.28870E+06	274.43	-44877.	39029.	10079.
6223	-68369.	-0.29018E+06	3255.4	-49266.	33990.	1859.3
6222	6782.1	-75446.	8318.7	-71152.	26887.	4185.2
6250	-20450.	-76920.	-698.02	-75541.	21849.	7753.0
6252	-22735.	-95723.	-3484.9	-76919.	38386.	9406.8
6224	3468.8	-95277.	1416.9	-72530.	33347.	2531.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3812

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6249	-81326.	-0.26070E+06	2949.2	-42462.	21140.	9324.6
6277	-97651.	-0.26038E+06	-513.97	-44620.	23618.	10471.
6279	-98353.	-0.26473E+06	4768.2	-43204.	27711.	12170.
6251	-83377.	-0.26639E+06	2830.0	-41046.	30189.	7625.1
6250	-18149.	-75976.	2559.5	-76251.	21984.	10207.
6278	-42370.	-77638.	-2877.4	-74093.	24462.	9588.3
6280	-40318.	-70972.	5157.9	-75509.	26867.	11288.
6252	-17447.	-70661.	5193.5	-77667.	29345.	8507.3

ELEMENT= 3813

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6277	-88500.	-0.23506E+06	2756.5	-31778.	18039.	6315.2
6139	-86251.	-0.24195E+06	-9036.2	-28848.	14676.	6132.3
6137	-77790.	-0.22060E+06	50683.	-29276.	21681.	5618.6
6279	-93224.	-0.22690E+06	9735.3	-32206.	18317.	6829.0
6278	-35327.	-66787.	4326.7	-63466.	26280.	14929.
6140	-30690.	-73081.	-6869.3	-66396.	22916.	-2481.6
6138	-25966.	-66685.	49113.	-65968.	13440.	-2995.4
6280	-43788.	-73576.	7568.4	-63038.	10077.	15443.

ELEMENT= 3814

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5551	-0.24599E+06	-0.34668E+06	94172.	-3354.3	-12957.	-6482.4
6195	-68589.	-0.38134E+06	31276.	-13272.	-1571.0	18325.
6197	-29383.	-0.38041E+06	-42588.	2322.1	69569.	37038.
5549	-0.29784E+06	-0.43681E+06	-0.34394E+06	12240.	80955.	-25195.

5552	-0.13019E+06	-41555.	98713.	-39443.	43958.	53010.
6196	-39729.	-97953.	14083.	-29526.	55343.	-41167.
6198	12127.	-46414.	-47130.	-45120.	12655.	-22454.
5550	-0.16940E+06	-81079.	-0.32675E+06	-55037.	24041.	34297.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3815	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6195	-25795.	-0.31083E+06	45393.	-37831.	7412.6	-23648.
6223	-97471.	-0.34025E+06	-8896.0	-45460.	16171.	16444.
6225	-84284.	-0.33614E+06	42648.	-61776.	73327.	-3134.8
6197	-48713.	-0.34283E+06	-47483.	-54147.	82085.	-4068.8
6196	-10220.	-94816.	29158.	-63745.	29978.	-59.763
6224	9062.2	-0.10150E+06	-2391.9	-56116.	38736.	-7143.8
6226	31980.	-58471.	58883.	-39800.	50761.	-26723.
6198	-23407.	-87893.	-53987.	-47429.	59519.	19519.

ELEMENT=	3816	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6223	-87207.	-0.29504E+06	-1425.0	-56453.	42433.	333.35
6251	-81909.	-0.28727E+06	1617.2	-51965.	37281.	10544.
6253	-84916.	-0.31499E+06	1293.0	-49236.	59458.	13819.
6225	-78475.	-0.31102E+06	45212.	-53724.	54306.	-2941.8
6224	11549.	-93441.	3339.2	-81653.	35095.	-7336.8
6252	1631.6	-89473.	2577.6	-86141.	29943.	18214.
6254	-7100.9	-0.14009E+06	-3471.3	-88870.	66796.	21489.
6226	14556.	-0.13231E+06	44252.	-84382.	61644.	-10612.

ELEMENT=	3817	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6251	-86400.	-0.27282E+06	-2558.3	-66511.	44690.	24807.
6279	-97993.	-0.26043E+06	2203.5	-48227.	23700.	13449.
6281	-95399.	-0.26589E+06	-57832.	-43448.	61965.	19184.
6253	-65672.	-0.26015E+06	9942.5	-61732.	40975.	19073.
6252	892.37	-70292.	12433.	-0.10527E+06	33356.	12960.
6280	-37343.	-64555.	10534.	-0.12355E+06	12366.	25296.
6282	-58071.	-0.16330E+06	-72823.	-0.12833E+06	73299.	31031.
6254	-1701.7	-0.15091E+06	1611.7	-0.11005E+06	52309.	7225.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3818	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6279	-0.10037E+06	-0.24246E+06	6750.1	-45451.	26250.	29900.
6137	-0.17018E+06	-0.22927E+06	32029.	-46773.	27767.	-17728.
6135	-0.18883E+06	-0.27016E+06	-0.16756E+06	-53396.	29991.	-25676.
6281	-83401.	-0.24774E+06	-50374.	-52074.	31508.	37848.
6280	-51124.	-89839.	1292.0	-0.11930E+06	3990.1	6631.5
6138	-84009.	-67415.	35802.	-0.11798E+06	5506.9	5540.6
6136	-0.10097E+06	-0.10156E+06	-0.16210E+06	-0.11136E+06	52252.	-2407.1
6282	-32473.	-88372.	-54146.	-0.11268E+06	53769.	14579.

ELEMENT= 3819 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5549	0.51275E+06	-0.24776E+06	-0.21183E+06	4681.4	50412.	36509.
6197	-0.13356E+06	-0.42110E+06	-0.13937E+06	93091.	-51082.	0.14332E+06
6125	-1753.5	-0.12603E+06	-68049.	-47421.	0.19708E+06	-25298.
5537	0.49371E+06	-0.10353E+06	-0.74390E+06	-0.13583E+06	95583.	0.20512E+06
5550	-0.15880E+06	-63778.	-0.25336E+06	17006.	0.14469E+06	0.13506E+06
6198	-21769.	-41285.	14929.	-71403.	43198.	44766.
6126	-2730.6	-0.19729E+06	-26517.	69109.	0.10280E+06	-0.12385E+06
5538	-0.29061E+06	-0.37063E+06	-0.89820E+06	0.15752E+06	1302.7	0.30367E+06

ELEMENT= 3820

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6197	-76978.	-0.33082E+06	-26389.	31241.	17985.	-626.62
6225	-84297.	-0.34508E+06	65205.	-43105.	0.10333E+06	15310.
6127	-0.12249E+06	-0.65258E+06	48403.	-50333.	0.15604E+06	6636.7
6125	-0.13362E+06	-0.65677E+06	-0.11696E+06	24014.	0.24139E+06	8046.3
6198	-32587.	-81258.	-78842.	-79093.	29511.	11422.
6226	387.06	-85443.	22824.	-4746.8	0.11486E+06	3261.4
6128	57025.	-13617.	0.10086E+06	2480.6	0.14451E+06	-5411.6
6126	5609.0	-27875.	-74578.	-71866.	0.22986E+06	20095.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3821

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6225	-60741.	-0.30876E+06	45395.	-49814.	67984.	1582.5
6253	-77056.	-0.31244E+06	-443.10	-37869.	54271.	9343.4
6129	-70361.	-0.26607E+06	55865.	-44485.	66153.	1404.6
6127	-52199.	-0.26054E+06	0.10909E+06	-56430.	52440.	9521.4
6226	16356.	-0.13244E+06	48403.	-64090.	66831.	376.74
6254	36922.	-0.12691E+06	11786.	-76035.	53118.	10549.
6130	28381.	-0.14149E+06	52857.	-69419.	67307.	2610.3
6128	9660.3	-0.14517E+06	96857.	-57474.	53594.	8315.6

ELEMENT= 3822

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6253	-0.10590E+06	-0.28670E+06	-9947.8	-58968.	94607.	29928.
6281	-86115.	-0.24979E+06	-59292.	-34710.	66759.	15641.
6131	-0.10832E+06	-0.36039E+06	-0.31141E+06	-35814.	0.10328E+06	14317.
6129	-52753.	-0.32194E+06	39327.	-60072.	75432.	31252.
6254	-4254.8	-0.16532E+06	4754.2	-0.10581E+06	47514.	-19298.
6282	21681.	-0.12687E+06	-43052.	-0.13007E+06	19666.	64867.
6132	-31464.	-0.36123E+06	-0.32611E+06	-0.12897E+06	0.15037E+06	63543.
6130	17949.	-0.32433E+06	23087.	-0.10471E+06	0.12253E+06	-17974.

ELEMENT= 3823

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6281	-56826.	-0.23082E+06	-21864.	-27157.	10908.	41558.
6135	-14938.	-0.22871E+06	-0.10468E+06	-80333.	71955.	-22392.
6123	-48134.	-0.23751E+06	-0.33347E+06	-76275.	-33258.	-17523.
6131	-91458.	-0.24105E+06	-0.25640E+06	-23099.	27788.	36688.
6282	49934.	-65750.	-52951.	-98241.	11806.	42495.
6136	69201.	-69295.	-0.14142E+06	-45064.	72852.	-23330.
6124	0.10383E+06	0.19322E+06	-0.30239E+06	-49122.	-34155.	-18461.
6132	83131.	0.19533E+06	-0.21966E+06	-0.10230E+06	26891.	37626.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5286	-0.18520E+06	-0.42070E+06	-0.16967E+07	-0.23571E+06	0.66281E+06	-0.24057E+06
5874	48092.	-0.19422E+06	0.19458E+06	0.29135E+06	57737.	-7898.9
6172	0.10474E+06	-63001.	18870.	0.21527E+06	0.13947E+06	-99203.
5576	0.43045E+06	0.26952E+06	0.36360E+06	-0.31180E+06	-0.46560E+06	-0.14927E+06
5250	35886.	0.21636E+07	-0.14136E+07	0.72821E+06	0.31343E+06	-0.60578E+06
5837	0.69336E+06	0.24961E+07	0.58375E+06	0.20115E+06	-0.29164E+06	0.35730E+06
6035	77704.	-61904.	-0.26426E+06	0.27723E+06	0.48885E+06	0.26600E+06
5444	-20763.	0.16458E+06	-25569.	0.80430E+06	-0.11622E+06	-0.51447E+06

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5874	0.10903E+06	48826.	0.18582E+06	44716.	0.16208E+06	94874.
5876	41314.	541.87	-5937.9	63714.	0.14027E+06	32743.
6200	89040.	-290.54	46550.	45526.	0.10957E+06	10917.
6172	85533.	-23225.	-46567.	26527.	87762.	0.11670E+06
5837	0.24864E+06	0.60062E+06	0.18526E+06	64243.	0.20659E+06	0.14140E+06
5838	0.28233E+06	0.57768E+06	18854.	45245.	0.18478E+06	-13785.
6036	0.30582E+06	0.47992E+06	47108.	63433.	65060.	-35611.
6035	0.20092E+06	0.43163E+06	-71359.	82432.	43250.	0.16323E+06

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5876	28725.	-0.12853E+06	-56653.	51019.	59459.	10212.
5878	70420.	-0.11381E+06	21473.	50234.	60360.	-2542.0
6228	64954.	-0.10287E+06	29922.	64238.	61714.	14262.
6200	33191.	-0.10766E+06	-8477.6	65022.	62615.	-6591.9
5838	0.21690E+06	0.19995E+06	-47395.	20893.	53252.	3723.3
5839	0.18053E+06	0.19516E+06	11214.	21677.	54152.	3946.4
6037	0.17607E+06	0.21010E+06	20664.	7673.8	67922.	20750.
6036	0.22237E+06	0.22482E+06	1780.8	6889.6	68822.	-13080.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5878	6047.0	-0.33803E+06	-45405.	93870.	98867.	12000.
5880	71138.	-0.32874E+06	0.10643E+06	0.15231E+06	31776.	-69386.
6256	83857.	-0.14901E+06	-24524.	0.13040E+06	88442.	-95677.
6228	67875.	-0.10919E+06	20083.	71960.	21350.	38291.
5839	0.13316E+06	23668.	-23400.	53802.	68174.	-20083.
5840	0.32039E+06	63490.	0.15897E+06	-4639.9	1082.0	-37302.
6038	0.25856E+06	-54964.	-46529.	17269.	0.11914E+06	-63594.
6037	0.12044E+06	-45677.	-32458.	75712.	52044.	6207.7

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5880	0.42249E+06	0.32164E+06	0.10449E+06	0.37535E+06	0.29623E+06	-0.11896E+06
5872	0.20165E+06	0.21826E+06	-0.10755E+07	-0.34733E+06	0.11259E+07	-0.21362E+06
6162	-83283.	-1343.4	-78819.	-0.24316E+06	-0.34646E+06	-88613.
6256	-0.21441E+06	-0.24992E+06	-0.30664E+06	0.47953E+06	0.48318E+06	-0.24397E+06
5840	-0.10626E+06	-0.27353E+07	-0.28383E+06	0.34296E+06	0.51621E+06	0.11099E+06
5836	-0.90786E+06	-0.29838E+07	-0.16091E+07	0.10656E+07	0.13459E+07	-0.44356E+06
6030	-0.27096E+06	0.48386E+06	0.30950E+06	0.96146E+06	-0.56643E+06	-0.31855E+06
6038	0.17867E+06	0.38047E+06	0.22686E+06	0.23878E+06	0.26321E+06	-14023.

ELEMENT= 3829 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5576	-6372.7	38211.	0.15255E+06	61216.	-50947.	83462.
6172	74116.	19189.	-48243.	-8733.8	29355.	63638.
6174	65376.	-10493.	23632.	15447.	10626.	92655.
5574	-86857.	-63216.	-62549.	85397.	90928.	54445.
5444	0.34284E+06	0.16563E+06	0.12479E+06	12550.	-6107.3	0.13033E+06
6035	0.28852E+06	0.11291E+06	-0.10971E+06	82499.	74195.	16767.
6039	0.36901E+06	0.44012E+06	51393.	58319.	-34214.	45785.
5443	0.35158E+06	0.42110E+06	-1086.3	-11631.	46088.	0.10132E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3830 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6172	42013.	-38062.	-64921.	23249.	99934.	79408.
6200	58058.	-6863.6	32356.	52877.	65922.	-2221.4
6202	66526.	-49463.	30016.	82683.	49133.	33547.
6174	71335.	-59807.	16154.	53056.	15121.	43639.
6035	0.35954E+06	0.47012E+06	-25254.	0.10842E+06	86900.	65784.
6036	0.20941E+06	0.45977E+06	30480.	78796.	52888.	11403.
6040	0.18009E+06	0.26601E+06	-9651.2	48989.	62166.	47171.
6039	0.35107E+06	0.29721E+06	18030.	78616.	28154.	30015.

ELEMENT= 3831 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6200	40207.	-0.10711E+06	-10395.	75567.	73322.	18547.
6228	33186.	-0.11104E+06	18503.	86759.	60474.	3427.1
6230	37716.	-64182.	14490.	77374.	45715.	-7835.4
6202	49953.	-55034.	6455.3	66182.	32866.	29810.
6036	0.16215E+06	0.21000E+06	-9797.0	25446.	70062.	15140.
6037	0.20745E+06	0.21914E+06	32181.	14254.	57214.	6834.6
6041	0.19771E+06	0.20890E+06	13892.	23639.	48974.	-4427.9
6040	0.15762E+06	0.20496E+06	-7223.2	34832.	36126.	26402.

ELEMENT= 3832 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6228	38108.	-0.15533E+06	-12341.	0.11055E+06	47519.	12864.
6256	-12562.	-0.14160E+06	-59569.	79066.	83663.	-57823.
6258	-25199.	-41836.	-2843.2	0.10944E+06	12699.	-21370.
6230	10585.	-70448.	-15160.	0.14093E+06	48843.	-23590.
6037	0.16150E+06	-66925.	-11252.	98360.	56823.	22589.
6038	-58524.	-95537.	-0.10082E+06	0.12984E+06	92967.	-67549.
6042	-31001.	0.16487E+06	-3932.3	99467.	3395.0	-31095.
6041	0.17414E+06	0.17859E+06	26089.	67982.	39539.	-13864.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3833 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6256	-38617.	-54512.	-24185.	0.10034E+06	15747.	-57274.
6162	-73028.	-63483.	0.11902E+06	0.17360E+06	-68353.	42440.
6160	-50819.	-98496.	-20740.	0.12555E+06	45400.	-15220.

6258	32620.	-40498.	32165.	52289.	-38700.	385.96
6038	8536.5	0.40264E+06	-10947.	23504.	-14895.	-89305.
6030	0.24200E+06	0.46064E+06	0.19923E+06	-49754.	-98996.	74471.
6029	0.17076E+06	51845.	-33978.	-1704.0	76042.	16811.
6042	-13672.	42875.	-48042.	71554.	-8057.9	-31645.

ELEMENT=		3834	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5574	-24738.	-41937.	-50886.	28091.	40146.	49205.
6174	25630.	-28270.	7111.0	39941.	26542.	19757.
6176	25207.	-42567.	19106.	48101.	15371.	29548.
5572	-9200.5	-40273.	24950.	36251.	1767.3	39413.
5443	0.17902E+06	0.38580E+06	-37642.	31696.	30171.	38778.
6039	0.18390E+06	0.38810E+06	8982.4	19846.	16567.	30184.
6043	0.16836E+06	0.31334E+06	5862.0	11686.	25346.	39975.
5442	0.17944E+06	0.32700E+06	23079.	23537.	11742.	28986.

ELEMENT=		3835	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6174	16967.	-69330.	-13279.	41979.	40548.	31961.
6202	42618.	-66448.	5182.2	43273.	39063.	12923.
6204	41584.	-41811.	11461.	44742.	20946.	14685.
6176	19650.	-40976.	7867.5	43448.	19461.	30199.
6039	0.15780E+06	0.25990E+06	-11430.	4572.5	38225.	29533.
6040	0.17527E+06	0.26074E+06	4983.7	3278.9	36740.	15351.
6044	0.17258E+06	0.27877E+06	9612.8	1810.0	23269.	17113.
6043	0.15884E+06	0.28165E+06	8066.0	3103.7	21784.	27771.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3836	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6202	39016.	-67211.	-4071.3	61788.	40529.	17359.
6230	8800.5	-64428.	2753.9	60818.	41642.	-2363.3
6232	7917.3	-50928.	4931.2	64431.	23337.	1972.3
6204	38662.	-53181.	222.18	65401.	24450.	13023.
6040	0.15979E+06	0.19853E+06	-2172.1	24138.	40198.	17013.
6041	0.10944E+06	0.19627E+06	-382.54	25108.	41312.	-2017.7
6045	0.10979E+06	0.21472E+06	3032.0	21495.	23668.	2318.0
6044	0.16068E+06	0.21750E+06	3358.6	20525.	24781.	12677.

ELEMENT=		3837	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6230	7332.2	-49835.	1728.2	65819.	28195.	-5032.6
6258	-16657.	-55536.	9541.6	68903.	24655.	8755.9
6260	-15180.	-64504.	4171.5	60020.	23434.	-1903.8
6232	9788.8	-57824.	275.74	56935.	19894.	5627.1
6041	0.10080E+06	0.17610E+06	-2495.2	10898.	27583.	-5672.5
6042	0.12633E+06	0.18278E+06	17699.	7813.8	24043.	9395.8
6046	0.12387E+06	0.15807E+06	8394.9	16697.	24046.	-1264.0
6045	99320.	0.15237E+06	-7881.5	19781.	20506.	4987.3

ELEMENT=		3838	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6258	-12974.	-72167.	469.28	56731.	7878.9	3507.7
6160	-5417.1	-73642.	-22932.	43338.	23255.	6903.7
6158	-8992.8	-59085.	11152.	48348.	14910.	12917.
6260	-26482.	-67543.	-5179.7	61742.	30286.	-2505.1
6042	0.10600E+06	59290.	-4581.2	24885.	14087.	9997.1
6029	85624.	50832.	-34966.	38278.	29463.	414.31

6028	99133.	0.13373E+06	16202.	33268.	8701.9	6427.2
6046	0.10958E+06	0.13225E+06	6854.4	19874.	24078.	3984.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3839	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5572	18850.	-39473.	17513.	35337.	13521.	7156.5
6176	15622.	-44254.	3644.1	38188.	10249.	16099.
6178	20115.	-38321.	3451.5	35164.	16086.	12471.
5570	17993.	-38888.	-4076.4	32314.	12814.	10785.
5442	0.10376E+06	0.30737E+06	17224.	5480.4	16864.	10651.
6043	0.11739E+06	0.30681E+06	7568.8	2630.1	13592.	12604.
6047	0.11825E+06	0.29820E+06	3740.5	5653.4	12743.	8976.2
5441	99269.	0.29342E+06	-8001.1	8503.7	9470.6	14279.

ELEMENT=	3840	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6176	16208.	-45299.	848.35	36704.	22106.	10620.
6204	12941.	-47787.	-928.41	39170.	19276.	11120.
6206	15593.	-44411.	5771.3	37149.	18185.	8695.6
6178	16701.	-44083.	-1087.6	34684.	15355.	13045.
6043	0.10971E+06	0.26819E+06	1012.4	-2782.7	23455.	12030.
6044	0.11771E+06	0.26852E+06	2052.0	-5248.0	20625.	9710.0
6048	0.11721E+06	0.25931E+06	5607.3	-3227.2	16836.	7285.1
6047	0.10706E+06	0.25683E+06	-4068.0	-762.01	14006.	14455.

ELEMENT=	3841	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6204	11332.	-55281.	-7145.0	39682.	24794.	8539.8
6232	9447.5	-55896.	2762.4	40260.	24129.	5280.6
6234	9172.7	-50923.	4559.6	38454.	18539.	3113.1
6206	12345.	-49021.	-195.92	37875.	17875.	10707.
6044	0.10490E+06	0.20891E+06	-8034.5	-6679.9	23989.	7698.3
6045	0.11309E+06	0.21081E+06	4390.3	-7258.7	23324.	6122.0
6049	0.11207E+06	0.21283E+06	5449.1	-5452.4	19344.	3954.5
6048	0.10517E+06	0.21222E+06	-1823.8	-4873.6	18680.	9865.8

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3842	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6232	7358.2	-60369.	-3984.5	41568.	21089.	5706.7
6260	4741.4	-58946.	6002.3	39319.	23671.	186.68
6262	2651.8	-56010.	2309.5	40421.	17392.	1508.4
6234	6579.6	-56122.	-2433.1	42669.	19973.	4384.9
6045	99644.	0.15188E+06	-4651.0	-170.13	20270.	4850.2
6046	90887.	0.15176E+06	3800.7	2078.4	22851.	1043.2
6050	91666.	0.16617E+06	2976.0	976.98	18211.	2365.0
6049	0.10173E+06	0.16759E+06	-231.48	-1271.6	20793.	3528.4

ELEMENT=	3843	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6260	1250.2	-59007.	713.50	38904.	20472.	2767.1

6158	7880.5	-57036.	13576.	39527.	19756.	-1475.4
6156	7286.1	-62345.	1390.9	40932.	17800.	211.11
6262	2639.6	-62333.	-3535.8	40309.	17085.	1080.6
6046	83344.	0.12786E+06	2090.3	3117.4	19232.	1471.0
6028	82139.	0.12788E+06	12994.	2494.2	18516.	-179.30
6027	80750.	0.11939E+06	14.086	1088.8	19040.	1507.2
6050	83938.	0.12136E+06	-2953.9	1712.0	18325.	-215.47

ELEMENT=		3844	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5570	736.08		-43238.	-9677.8	23653.	14637.	8933.6
6178	4337.3		-42764.	-1872.8	26242.	11665.	7697.4
6180	5391.9		-41503.	4392.5	26066.	13576.	7486.2
5568	2983.6		-40784.	1358.9	23477.	10604.	9144.7
5441	93156.		0.29239E+06	-8149.4	304.58	13891.	8154.3
6047	97738.		0.29311E+06	-99.124	-2284.2	10920.	8476.7
6051	95490.		0.28116E+06	2864.1	-2108.2	14322.	8265.6
5440	92101.		0.28163E+06	-414.75	480.53	11350.	8365.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3845	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6178	2405.4		-47602.	-6729.7	24411.	17424.	7516.9
6206	4793.2		-48032.	807.96	26233.	15332.	7104.5
6208	5503.7		-45380.	4031.3	24967.	15401.	5585.3
6180	4019.0		-44046.	106.50	23145.	13310.	9036.1
6047	88474.		0.25310E+06	-6449.9	-10050.	16859.	6926.8
6048	97920.		0.25443E+06	2852.3	-11873.	14768.	7694.6
6052	96306.		0.24779E+06	3751.4	-10606.	15966.	6175.4
6051	87763.		0.24736E+06	-1937.8	-8784.4	13874.	8446.0

ELEMENT=		3846	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6206	3082.8		-51908.	-4284.7	25844.	19004.	6075.6
6234	3184.6		-52540.	1379.6	26429.	18332.	4963.0
6236	3463.9		-50355.	3746.5	25386.	16352.	3711.6
6208	3550.1		-49534.	-1165.9	24801.	15680.	7327.0
6048	87186.		0.20784E+06	-4638.1	-14635.	18887.	5952.8
6049	93101.		0.20866E+06	2479.6	-15220.	18215.	5085.8
6053	92634.		0.20786E+06	4099.9	-14177.	16469.	3834.5
6052	86906.		0.20723E+06	-2265.9	-13592.	15797.	7204.2

ELEMENT=		3847	SOLID5				
NODE	SX		SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6234	1289.3		-56685.	-4052.2	26413.	19150.	4139.5
6262	2566.6		-56979.	1650.2	26484.	19070.	2493.3
6264	2583.0		-55509.	3616.9	26021.	16700.	1937.8
6236	1362.4		-55158.	-1858.2	25950.	16620.	4695.1
6049	82788.		0.16381E+06	-4330.0	-15270.	19115.	4102.4
6050	86646.		0.16416E+06	2017.6	-15340.	19034.	2530.4
6054	86573.		0.16527E+06	3894.7	-14877.	16736.	1974.9
6053	82772.		0.16497E+06	-2225.6	-14807.	16655.	4657.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3848	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6262	554.66	-63227.	-4317.4	27668.	17691.	2094.7
6156	1750.9	-63434.	-119.69	27226.	18199.	1217.1
6154	1657.2	-59940.	3583.8	27199.	16522.	1184.0
6264	84.898	-60109.	-2118.4	27641.	17029.	2127.7
6050	76773.	0.11927E+06	-4618.3	-13309.	17926.	2340.4
6027	78123.	0.11910E+06	-382.22	-12867.	18434.	971.35
6026	78593.	0.12485E+06	3884.6	-12840.	16287.	938.32
6054	76867.	0.12464E+06	-1855.8	-13281.	16794.	2373.4

ELEMENT=	3849	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5568	-5113.4	-43319.	-2463.7	14607.	13438.	6251.2
6180	-3235.0	-43856.	500.30	16428.	11348.	6711.0
6182	-1961.4	-43295.	3356.1	15818.	13209.	5979.4
5566	-4064.4	-42982.	-506.75	13998.	11119.	6982.7
5440	79909.	0.27878E+06	-1727.2	-8117.1	13578.	6398.0
6051	85186.	0.27909E+06	2086.5	-9938.0	11488.	6564.2
6055	84138.	0.27036E+06	2619.6	-9328.3	13069.	5832.6
5439	78636.	0.26983E+06	-2092.9	-7507.4	10978.	7129.6

ELEMENT=	3850	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6180	-4515.5	-46762.	-3571.9	13965.	15562.	5761.0
6208	-2372.6	-47362.	631.32	15606.	13678.	5819.3
6210	-1297.7	-46808.	3651.2	14786.	14612.	4835.1
6182	-3497.6	-46265.	-780.14	13145.	12729.	6745.2
6051	77403.	0.24478E+06	-3097.0	-16156.	15597.	5798.3
6052	84118.	0.24533E+06	2249.2	-17797.	13714.	5782.0
6056	83100.	0.23751E+06	3176.3	-16976.	14576.	4797.9
6055	76328.	0.23691E+06	-2398.1	-15336.	12693.	6782.5

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3851	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6208	-3952.2	-51500.	-4149.5	14046.	16745.	4833.7
6236	-1765.7	-52027.	1276.1	15104.	15530.	4506.0
6238	-1192.2	-51170.	3528.4	14202.	15287.	3424.1
6210	-3176.6	-50441.	-1088.6	13145.	14073.	5915.6
6052	74905.	0.20459E+06	-4103.3	-22175.	16618.	4701.6
6053	82118.	0.20532E+06	2578.9	-23233.	15404.	4638.1
6057	81342.	0.20078E+06	3482.2	-22331.	15413.	3556.2
6056	74331.	0.20025E+06	-2391.4	-21274.	14199.	5783.5

ELEMENT=	3852	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6236	-3506.5	-56445.	-3823.7	14649.	16968.	3706.3
6264	-1622.3	-56797.	1784.0	15039.	16520.	3062.8
6266	-1479.4	-55670.	3241.1	14383.	15500.	2274.8
6238	-3151.5	-55106.	-1518.6	13992.	15051.	4494.3
6053	72419.	0.16262E+06	-4032.3	-24882.	16835.	3567.8
6054	77963.	0.16319E+06	2490.6	-25272.	16387.	3201.3
6058	77608.	0.16232E+06	3449.7	-24616.	15632.	2413.3
6057	72276.	0.16197E+06	-2225.1	-24225.	15184.	4355.8

ELEMENT=	3853	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6264	-3467.9	-60867.	-3334.4	15438.	16771.	2640.8
6154	-1279.7	-60952.	2440.1	15510.	16688.	1700.7
6152	-1348.7	-60049.	2982.6	15223.	15522.	1356.2
6266	-3307.0	-59734.	-1872.6	15151.	15439.	2985.4
6054	68698.	0.12288E+06	-3488.5	-24898.	16627.	2490.7
6026	72487.	0.12319E+06	2686.1	-24970.	16545.	1850.8
6025	72326.	0.12373E+06	3136.8	-24683.	15666.	1506.3
6058	68767.	0.12364E+06	-2118.6	-24611.	15583.	2835.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3854		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5566	-9672.2	-44602.	-3253.9	5444.4	13041.	4512.7
6182	-7642.6	-45040.	568.97	7076.0	11168.	5177.6
6184	-6619.6	-45859.	3042.3	6421.5	13025.	4392.2
5564	-8614.1	-45385.	-640.29	4789.8	11152.	5298.2
5439	70862.	0.26821E+06	-2669.4	-15045.	13019.	4489.8
6055	76541.	0.26868E+06	2065.7	-16677.	11146.	5200.6
6059	75483.	0.25954E+06	2457.8	-16022.	13047.	4415.1
5438	69839.	0.25910E+06	-2137.1	-14391.	11174.	5275.3

ELEMENT= 3855		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6182	-8993.9	-47899.	-3423.0	4248.7	14544.	4369.0
6210	-6620.3	-48385.	1054.7	5750.7	12820.	4745.5
6212	-5709.1	-49213.	3167.7	4987.6	14022.	3829.7
6184	-7989.3	-48634.	-936.55	3485.5	12298.	5284.8
6055	68869.	0.23529E+06	-2996.9	-22838.	14486.	4308.0
6056	75498.	0.23587E+06	2544.4	-24340.	12761.	4806.5
6060	74493.	0.22738E+06	2741.5	-23577.	14081.	3890.7
6059	67958.	0.22689E+06	-2426.3	-22075.	12357.	5223.8

ELEMENT= 3856		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6210	-8105.5	-51967.	-3385.9	3575.4	15419.	3893.2
6238	-5804.7	-52450.	1343.7	4706.2	14121.	3969.3
6240	-5127.1	-52956.	3160.6	3950.6	14583.	3062.6
6212	-7340.7	-52386.	-1220.3	2819.8	13285.	4800.0
6056	67005.	0.19855E+06	-3191.3	-29172.	15365.	3836.3
6057	73519.	0.19912E+06	2591.5	-30303.	14067.	4026.3
6061	72754.	0.19284E+06	2965.9	-29547.	14638.	3119.5
6060	66328.	0.19236E+06	-2468.1	-28416.	13340.	4743.0

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3857		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6238	-7359.2	-56324.	-3344.9	3483.6	15764.	3199.2
6266	-5080.6	-56713.	1570.9	4167.1	14980.	2985.0
6268	-4693.1	-56773.	3070.1	3539.0	14800.	2231.3
6240	-6874.8	-56286.	-1458.0	2855.5	14016.	3953.0
6057	64710.	0.16022E+06	-3346.7	-33209.	15704.	3135.9

6058	70491.	0.16071E+06	2444.6	-33893.	14919.	3048.4
6062	70006.	0.15716E+06	3072.0	-33265.	14861.	2294.6
6061	64322.	0.15677E+06	-2331.6	-32581.	14076.	3889.7

ELEMENT= 3858

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6266	-6680.7	-60679.	-3236.8	4024.8	15746.	2410.1
6152	-4468.1	-60935.	1681.0	4314.1	15414.	1961.9
6150	-4328.0	-60429.	2923.9	3882.7	14799.	1444.3
6268	-6451.8	-60084.	-1638.4	3593.5	14467.	2927.6
6058	61743.	0.12199E+06	-3352.9	-34798.	15691.	2352.0
6025	66360.	0.12234E+06	2166.1	-35088.	15359.	2019.9
6024	66131.	0.12137E+06	3040.0	-34656.	14854.	1502.3
6062	61603.	0.12111E+06	-2123.5	-34367.	14522.	2869.6

ELEMENT= 3859

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5564	-12204.	-46484.	-2585.0	-3582.0	12963.	3104.1
6184	-10171.	-46965.	1103.8	-2051.2	11206.	4129.8
6186	-9170.5	-49170.	2753.9	-2707.8	13302.	3342.0
5562	-11252.	-48737.	-1127.0	-4238.5	11545.	3892.0
5438	65920.	0.25834E+06	-2066.2	-21563.	12993.	3135.5
6059	71614.	0.25877E+06	2537.6	-23093.	11236.	4098.4
6063	70662.	0.24876E+06	2235.1	-22437.	13272.	3310.6
5437	64920.	0.24827E+06	-2560.8	-20906.	11515.	3923.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3860

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6184	-11507.	-49797.	-2855.0	-5371.3	14042.	3318.8
6212	-9401.0	-50262.	1236.9	-3891.4	12343.	3971.6
6214	-8461.4	-52498.	2837.5	-4565.1	13902.	3163.2
6186	-10558.	-52024.	-1220.0	-6045.0	12203.	4127.2
6059	64110.	0.22606E+06	-2380.7	-29530.	14036.	3313.2
6060	69971.	0.22653E+06	2650.2	-31010.	12337.	3977.3
6064	69023.	0.21674E+06	2363.1	-30336.	13907.	3168.8
6063	63170.	0.21628E+06	-2633.3	-28856.	12208.	4121.6

ELEMENT= 3861

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6212	-10768.	-53517.	-2996.1	-6700.8	14671.	3208.6
6240	-8680.9	-53930.	1390.8	-5494.4	13286.	3460.0
6242	-7939.0	-55702.	2846.9	-6127.0	14164.	2701.0
6214	-9971.0	-55234.	-1320.4	-7333.3	12779.	3967.7
6060	62005.	0.19136E+06	-2667.6	-36491.	14637.	3172.8
6061	67618.	0.19183E+06	2601.0	-37697.	13252.	3495.9
6065	66821.	0.18390E+06	2518.3	-37064.	14199.	2736.8
6064	61263.	0.18349E+06	-2530.5	-35858.	12814.	3931.8

ELEMENT= 3862

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6240	-10056.	-57313.	-2993.7	-7308.1	14939.	2803.2
6268	-7958.3	-57646.	1548.3	-6481.4	13990.	2728.9
6270	-7472.2	-58709.	2798.7	-7018.3	14228.	2084.7
6242	-9487.8	-58294.	-1413.9	-7845.0	13279.	3447.5
6061	59465.	0.15561E+06	-2840.6	-41449.	14887.	2749.4
6062	64556.	0.15603E+06	2449.7	-42276.	13938.	2782.7
6066	63987.	0.15075E+06	2645.6	-41739.	14280.	2138.5
6065	58979.	0.15042E+06	-2315.3	-40913.	13331.	3393.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3863		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6268	-9340.5	-60950.	-2893.0	-7136.6	14947.	2209.3
6150	-7142.1	-61199.	1703.3	-6686.7	14431.	1940.1
6148	-6900.9	-61578.	2712.5	-7110.5	14188.	1431.5
6270	-9007.8	-61237.	-1518.1	-7560.4	13671.	2717.9
6062	56423.	0.11989E+06	-2901.4	-44088.	14890.	2149.5
6024	60984.	0.12023E+06	2285.6	-44538.	14374.	1999.9
6023	60652.	0.11755E+06	2720.9	-44114.	14245.	1491.3
6066	56182.	0.11730E+06	-2100.4	-43664.	13729.	2658.1

ELEMENT= 3864		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5562	-13410.	-49431.	-2438.1	-12669.	13249.	2231.2
6186	-11417.	-49885.	1421.2	-11141.	11494.	3483.3
6188	-10383.	-53632.	2477.4	-11706.	13917.	2805.0
5560	-12495.	-53297.	-1857.3	-13235.	12163.	2909.5
5437	64649.	0.24836E+06	-1857.3	-28125.	13323.	2308.8
6063	69794.	0.24869E+06	2789.7	-29653.	11568.	3405.6
6067	68878.	0.23715E+06	1896.6	-29088.	13843.	2727.3
5436	63615.	0.23670E+06	-3225.8	-27560.	12088.	2987.1

ELEMENT= 3865		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6186	-12772.	-52832.	-2621.8	-15190.	13905.	2777.5
6214	-11032.	-53219.	1381.6	-13682.	12173.	3488.6
6216	-10044.	-56948.	2618.2	-14200.	14004.	2866.6
6188	-11836.	-56613.	-1592.0	-15709.	12272.	3399.4
6063	62367.	0.21616E+06	-2020.9	-36784.	13937.	2811.2
6064	66996.	0.21649E+06	2704.9	-38293.	12205.	3454.8
6068	66060.	0.20506E+06	2017.3	-37775.	13971.	2832.9
6067	61379.	0.20468E+06	-2915.3	-36266.	12239.	3433.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3866		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6214	-12259.	-56113.	-2702.4	-17186.	14231.	2890.4
6242	-10799.	-56422.	1382.4	-15918.	12775.	3093.4
6244	-10012.	-59422.	2568.0	-16392.	13870.	2524.3
6216	-11429.	-59070.	-1342.7	-17661.	12414.	3459.5
6064	59491.	0.18305E+06	-2224.0	-44552.	14203.	2861.9
6065	63595.	0.18341E+06	2521.8	-45820.	12747.	3121.9
6069	62765.	0.17393E+06	2089.6	-45346.	13897.	2552.8
6068	58704.	0.17363E+06	-2482.0	-44077.	12441.	3431.0

ELEMENT= 3867		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6242	-11954.	-59175.	-2706.7	-18218.	14330.	2597.0
6270	-10368.	-59428.	1452.7	-17305.	13282.	2478.3
6272	-9827.1	-61389.	2496.4	-17727.	13719.	1971.6

6244	-11330.	-61053.	-1329.2	-18640.	12671.	3103.7
6065	56076.	0.14968E+06	-2418.7	-50250.	14278.	2542.5
6066	60017.	0.15002E+06	2329.2	-51162.	13230.	2532.8
6070	59393.	0.14340E+06	2208.4	-50740.	13772.	2026.1
6069	55536.	0.14315E+06	-2205.7	-49827.	12724.	3049.2

ELEMENT=		3868	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6270	-11533.	-62060.	-2655.1	-18290.	14302.	2073.7
6148	-9595.8	-62255.	1570.6	-17746.	13677.	1810.1
6146	-9299.2	-63363.	2371.3	-18099.	13639.	1386.9
6272	-11135.	-63066.	-1449.2	-18643.	13014.	2496.9
6066	52496.	0.11638E+06	-2553.7	-53531.	14239.	2007.5
6023	56399.	0.11668E+06	2163.7	-54076.	13614.	1876.3
6022	56001.	0.11279E+06	2269.8	-53723.	13702.	1453.1
6070	52200.	0.11260E+06	-2042.2	-53178.	13077.	2430.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3869	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5560	-13377.	-53721.	-2797.5	-22008.	13975.	2177.2
6188	-11273.	-53933.	1560.2	-20378.	12103.	3314.2
6190	-10292.	-59475.	2827.0	-20766.	14785.	2848.9
5558	-12279.	-59146.	-1062.5	-22396.	12914.	2642.5
5436	65628.	0.23728E+06	-2027.9	-35320.	13902.	2100.8
6067	69894.	0.23761E+06	2870.1	-36951.	12030.	3390.6
6071	68796.	0.22375E+06	2057.4	-36563.	14858.	2925.4
5435	64647.	0.22354E+06	-2372.4	-34933.	12987.	2566.0

ELEMENT=		3870	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6188	-12738.	-57177.	-2641.6	-25463.	14026.	2973.9
6216	-11672.	-57331.	1459.8	-23959.	12300.	3355.0
6218	-10779.	-62625.	2282.3	-24274.	14065.	2976.8
6190	-11712.	-62339.	-1290.0	-25778.	12338.	3352.1
6067	62425.	0.20491E+06	-1902.2	-45212.	13943.	2887.5
6068	65248.	0.20520E+06	2638.6	-46716.	12217.	3441.5
6072	64223.	0.19223E+06	1542.8	-46400.	14148.	3063.3
6071	61532.	0.19208E+06	-2468.8	-44897.	12421.	3265.7

ELEMENT=		3871	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6216	-12770.	-59725.	-2461.9	-28162.	13891.	2992.2
6244	-12304.	-59976.	1278.9	-26885.	12425.	3019.0
6246	-11493.	-64207.	2271.3	-27250.	13520.	2580.4
6218	-11952.	-63949.	-1440.4	-28527.	12054.	3430.8
6068	58159.	0.17347E+06	-1902.3	-53760.	13886.	2987.5
6069	60663.	0.17373E+06	2347.9	-55037.	12420.	3023.8
6073	59845.	0.16298E+06	1711.7	-54671.	13525.	2585.1
6072	57348.	0.16273E+06	-2509.5	-53394.	12059.	3426.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3872	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6244	-13174.	-61824.	-2461.3	-29643.	13815.	2622.5
6272	-12607.	-62028.	1203.4	-28628.	12650.	2332.0
6274	-11978.	-64813.	2319.2	-28947.	13207.	1949.4
6246	-12509.	-64572.	-1201.5	-29962.	12042.	3005.1
6069	53821.	0.14267E+06	-2036.4	-60029.	13793.	2599.0
6070	56165.	0.14291E+06	2072.6	-61043.	12628.	2355.5
6074	55500.	0.13494E+06	1894.3	-60724.	13229.	1972.9
6073	53192.	0.13474E+06	-2070.8	-59710.	12065.	2981.6

ELEMENT=	3873	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6272	-13392.	-63822.	-2501.8	-29655.	13690.	2021.4
6146	-11752.	-63973.	1308.7	-29081.	13031.	1625.0
6144	-11390.	-65175.	2656.2	-29304.	13057.	1357.3
6274	-13022.	-65016.	-1119.6	-29878.	12398.	2289.2
6070	49406.	0.11190E+06	-2291.2	-63593.	13685.	2015.7
6022	52290.	0.11206E+06	1830.3	-64167.	13026.	1630.7
6021	51920.	0.10793E+06	2445.6	-63944.	13062.	1362.9
6074	49044.	0.10778E+06	-1641.2	-63370.	12403.	2283.5

ELEMENT=	3874	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5558	-12512.	-59301.	-1950.7	-31766.	14304.	3356.7
6190	-10143.	-59679.	2005.2	-30443.	12785.	4507.7
6192	-8753.5	-66347.	1425.9	-30202.	15533.	4797.4
5556	-12214.	-67061.	-6899.4	-31525.	14014.	3067.0
5435	66947.	0.22435E+06	-938.68	-44187.	14987.	4070.4
6071	67969.	0.22364E+06	2680.8	-45510.	13468.	3794.1
6075	67672.	0.21022E+06	413.83	-45752.	14850.	4083.8
5434	65557.	0.20984E+06	-7575.0	-44429.	13331.	3780.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3875	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6190	-11312.	-62391.	-2178.3	-36266.	13895.	3816.2
6218	-11363.	-63019.	1128.7	-34811.	12224.	4199.6
6220	-10141.	-70365.	2495.2	-35290.	13766.	3624.4
6192	-10677.	-70325.	-3162.0	-36746.	12095.	4391.5
6071	61040.	0.19220E+06	-1584.3	-54655.	14262.	4200.1
6072	63662.	0.19224E+06	2390.8	-56110.	12591.	3815.7
6076	63027.	0.17747E+06	1901.2	-55631.	13399.	3240.5
6075	59818.	0.17685E+06	-4424.1	-54176.	11728.	4775.3

ELEMENT=	3876	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6218	-12009.	-64467.	-2404.5	-40392.	13715.	3525.8
6246	-13963.	-64674.	835.07	-38864.	11961.	3197.9
6248	-13065.	-69941.	1997.0	-39271.	13183.	2708.6
6220	-10958.	-69580.	-625.27	-40799.	11429.	4015.1
6072	57253.	0.16256E+06	-1714.2	-64432.	13618.	3425.0
6073	57573.	0.16292E+06	2093.6	-65960.	11864.	3298.7
6077	56521.	0.14986E+06	1306.7	-65552.	13280.	2809.4
6076	56356.	0.14965E+06	-1883.8	-64024.	11526.	3914.3

ELEMENT=	3877	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6246	-14354.	-65367.	-2375.9	-41661.	13306.	2958.0

6274	-14532.	-65388.	1046.7	-40638.	12131.	2368.0
6276	-14012.	-68120.	1683.7	-40858.	12781.	2103.2
6248	-13568.	-67833.	-676.19	-41882.	11606.	3222.8
6073	51432.	0.13424E+06	-1876.9	-71085.	13140.	2784.5
6074	52483.	0.13452E+06	1853.3	-72108.	11965.	2541.5
6078	51698.	0.12657E+06	1184.7	-71888.	12947.	2276.7
6077	50912.	0.12655E+06	-1482.8	-70864.	11772.	3049.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3878		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6274	-15387.	-65912.	-2272.1	-41481.	13348.	2418.2
6144	-14007.	-65732.	1521.4	-40714.	12468.	1266.6
6142	-13802.	-68733.	-9.3998	-40865.	12374.	1086.2
6276	-14613.	-68343.	-1524.1	-41632.	11493.	2598.7
6074	46135.	0.10695E+06	-1887.8	-74666.	12992.	2046.0
6021	48354.	0.10734E+06	2115.3	-75433.	12112.	1638.8
6020	47580.	0.10043E+06	-393.76	-75282.	12730.	1458.4
6078	45931.	0.10061E+06	-2118.0	-74515.	11849.	2226.5

ELEMENT= 3879		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5556	-7380.3	-66528.	-8124.6	-40867.	16711.	8070.5
6192	-5403.3	-65792.	-91.826	-39457.	15093.	5176.2
6194	-6856.2	-75953.	7219.2	-41777.	13857.	2393.1
5554	-4129.4	-71985.	18002.	-43186.	12238.	10854.
5434	51068.	0.20650E+06	-8841.8	-53981.	13771.	4997.4
6075	65975.	0.21047E+06	2423.4	-55391.	12153.	8249.3
6079	62724.	0.19312E+06	7936.4	-53072.	16797.	5466.2
5433	52521.	0.19385E+06	15487.	-51662.	15178.	7780.5

ELEMENT= 3880		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6192	-7982.6	-70385.	-3739.8	-47934.	13922.	5322.8
6220	-10184.	-70102.	1434.5	-47157.	13030.	3899.1
6222	-10855.	-77896.	975.80	-48425.	12826.	2377.8
6194	-6320.6	-75846.	5134.3	-49202.	11935.	6844.0
6075	56803.	0.17582E+06	-4127.9	-65748.	12464.	3798.5
6076	61669.	0.17787E+06	2813.2	-66524.	11572.	5423.4
6080	60007.	0.16611E+06	1363.9	-65256.	14284.	3902.1
6079	57475.	0.16639E+06	3755.6	-64480.	13393.	5319.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3881		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6220	-11223.	-69548.	-1288.3	-53073.	12891.	2797.9
6248	-15408.	-70881.	724.25	-51903.	11549.	3974.7
6250	-14447.	-78481.	2179.1	-53507.	13207.	2050.4
6222	-10692.	-77578.	-1553.8	-54677.	11864.	4722.3
6076	54503.	0.14954E+06	-1659.9	-75324.	13160.	3078.9
6077	59259.	0.15044E+06	2587.7	-76494.	11817.	3693.7
6081	58728.	0.13687E+06	2550.7	-74890.	12938.	1769.4

6080 53542. 0.13554E+06 -3417.3 -73721. 11595. 5003.3

ELEMENT= 3882

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6248	-15529.	-69214.	-2190.9	-57294.	13654.	3041.6
6276	-20109.	-69105.	-578.97	-54496.	10442.	2027.7
6278	-17960.	-73071.	4467.8	-53816.	13327.	2843.7
6250	-14110.	-73909.	-63.241	-56614.	10115.	2225.7
6077	54159.	0.12682E+06	67.448	-84586.	14110.	3518.4
6078	45788.	0.12598E+06	731.69	-87384.	10898.	1550.9
6082	44369.	0.10774E+06	2209.5	-88064.	12871.	2366.9
6081	52009.	0.10785E+06	-1373.9	-85266.	9658.8	2702.5

ELEMENT= 3883

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6276	-18191.	-69075.	-2895.9	-53088.	11453.	2365.7
6142	-13554.	-69046.	-532.19	-53483.	11906.	1056.5
6140	-13115.	-64205.	10908.	-52450.	11474.	2296.0
6278	-19134.	-65616.	3017.4	-52055.	11927.	1126.2
6078	42353.	0.10009E+06	-2427.7	-87831.	12317.	3268.4
6020	41231.	98677.	-1503.7	-87436.	12770.	153.81
6019	42174.	0.10553E+06	10440.	-88469.	10610.	1393.3
6082	41913.	0.10556E+06	3988.9	-88864.	11063.	2028.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3884

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5554	-51326.	-79699.	13522.	-45238.	6363.5	-4537.6
6194	-15295.	-79438.	11337.	-52536.	14742.	-1672.5
6196	-13606.	-67081.	14684.	-43059.	24371.	9700.2
5552	-62324.	-80029.	-33880.	-35760.	32749.	-15910.
5433	77372.	0.20144E+06	15472.	-71156.	14293.	3751.1
6079	60569.	0.18849E+06	77.926	-63857.	22672.	-9961.3
6083	71567.	0.23809E+06	12734.	-73335.	16441.	1411.4
5432	75683.	0.23835E+06	-22621.	-80633.	24820.	-7621.5

ELEMENT= 3885

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6194	-19893.	-75874.	3195.5	-52661.	13054.	-1238.6
6222	3772.6	-77278.	4806.3	-52228.	12557.	1482.8
6224	4535.5	-0.10224E+06	4009.2	-53544.	18470.	-97.155
6196	-20104.	-0.10181E+06	-1496.1	-53977.	17973.	341.34
6079	53363.	0.16841E+06	2554.2	-67965.	13662.	-602.50
6080	84369.	0.16884E+06	5999.9	-68398.	13165.	846.68
6084	84580.	0.14167E+06	4650.6	-67081.	17861.	-733.24
6083	52600.	0.14026E+06	-2689.7	-66648.	17364.	977.42

ELEMENT= 3886

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6222	2883.9	-77951.	48.802	-76324.	14454.	1118.7
6250	-22103.	-77061.	-106.08	-72867.	10485.	4602.0
6252	-20008.	-94389.	99.181	-71747.	22524.	5946.3
6224	5198.5	-95060.	1132.3	-75204.	18556.	-225.71
6080	77864.	0.13829E+06	3034.3	-94707.	14316.	975.23
6081	46631.	0.13762E+06	1318.0	-98164.	10348.	4745.4
6085	44317.	0.10265E+06	-2886.3	-99284.	22661.	6089.8
6084	75769.	0.10354E+06	-291.72	-95827.	18693.	-369.15

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3887		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6250	-16620.	-73415.	1453.7	-70888.	10156.	506.27
6278	-40719.	-79082.	634.12	-73011.	12594.	3120.9
6280	-41885.	-73572.	6110.0	-80872.	10582.	-6312.3
6252	-18163.	-68282.	5424.0	-78749.	13020.	9939.6
6081	43414.	0.10602E+06	-5378.7	-0.10345E+06	10392.	752.18
6082	63141.	0.11131E+06	4757.9	-0.10133E+06	12829.	2875.0
6086	64683.	0.12766E+06	12942.	-93469.	10347.	-6558.2
6085	44580.	0.12199E+06	1300.2	-95592.	12785.	10185.

ELEMENT= 3888		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6278	-47043.	-73644.	-2809.3	-71355.	20015.	2103.2
6140	-35895.	-68282.	6897.4	-60283.	7304.6	-11662.
6138	-32659.	-78237.	-17387.	-58079.	12105.	-9017.0
6280	-36155.	-75947.	3514.6	-69151.	-605.48	-541.32
6082	55846.	0.10743E+06	5787.8	-0.10223E+06	15233.	-2896.0
6019	54709.	0.10972E+06	12423.	-0.11331E+06	2522.1	-6662.4
6018	43821.	43269.	-25984.	-0.11551E+06	16888.	-4017.9
6086	52611.	48631.	-2011.2	-0.10444E+06	4177.0	-5540.5

ELEMENT= 3889		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5552	-0.15085E+06	-0.10319E+06	-62193.	-74748.	76747.	12292.
6196	-10851.	-67848.	9105.5	-16958.	10403.	-40921.
6198	-4360.9	-21921.	-34800.	-9814.8	-7741.8	-32349.
5550	-83621.	3469.1	0.13684E+06	-67605.	-74085.	3720.7
5432	59667.	0.23580E+06	-20358.	-30936.	38787.	-27386.
6083	0.15984E+06	0.26119E+06	40985.	-88727.	-27556.	-1241.7
6087	92615.	12260.	-76635.	-95870.	30218.	7330.1
5431	53178.	47605.	0.10496E+06	-38080.	-36126.	-35958.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3890		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6196	-8717.4	-97957.	10529.	-50632.	3360.7	-13162.
6224	20055.	-95623.	17414.	-67480.	22702.	-12000.
6226	17126.	-68681.	24106.	-52913.	38103.	5480.5
6198	-27279.	-86648.	-45311.	-36065.	57444.	-30642.
6083	0.14120E+06	0.15968E+06	9934.8	-0.10480E+06	13131.	-2948.5
6084	88761.	0.14171E+06	-3482.6	-87948.	32473.	-22213.
6088	0.10732E+06	0.25461E+06	24700.	-0.10251E+06	28332.	-4732.6
6087	0.14413E+06	0.25695E+06	-24414.	-0.11936E+06	47674.	-20429.

ELEMENT= 3891		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6224	12949.	-86222.	8655.7	-76010.	14411.	-15042.
6252	725.13	-94354.	8458.3	-85097.	24843.	9805.3
6254	-3500.1	-0.14230E+06	11219.	-94513.	33904.	-1494.4
6226	5583.6	-0.13731E+06	-1146.3	-85426.	44336.	-3742.2
6084	74832.	0.10846E+06	-3701.8	-0.10356E+06	16374.	-12990.

6085	0.11510E+06	0.11345E+06	9224.8	-94477.	26806.	7753.6
6089	0.12247E+06	0.11186E+06	23576.	-85060.	31941.	-3546.2
6088	79057.	0.10373E+06	-1912.8	-94147.	42373.	-1690.4

ELEMENT=	3892	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6252	-18497.	-86585.	-10365.	-0.14371E+06	32532.	22189.
6280	-51843.	-62867.	-5802.9	-0.11452E+06	-973.46	15493.
6282	-39783.	-0.14811E+06	-54427.	-89890.	57197.	45050.
6254	6670.5	-0.15872E+06	-6564.3	-0.11908E+06	23692.	-7367.7
6085	0.10334E+06	0.12349E+06	25413.	-0.14239E+06	24340.	13627.
6086	-67323.	0.11287E+06	-4353.3	-0.17158E+06	-9164.9	24055.
6090	-92490.	-0.12128E+06	-90205.	-0.19621E+06	65388.	53612.
6089	91278.	-97564.	-8013.9	-0.16702E+06	31883.	-15930.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3893	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6280	-1772.7	-52893.	27611.	-65525.	-37677.	1656.8
6138	-62816.	-94980.	-14157.	-0.12783E+06	33848.	10529.
6136	-86462.	-74646.	67033.	-0.16514E+06	-62184.	-34240.
6282	-57597.	-64737.	-19910.	-0.10283E+06	9339.6	46426.
6086	-48760.	32492.	-38123.	-0.14527E+06	-17565.	22679.
6018	98182.	42401.	-27895.	-82969.	53959.	-10493.
6017	0.15401E+06	0.38062E+06	0.13277E+06	-45662.	-82296.	-55262.
6090	-25114.	0.33853E+06	-6172.2	-0.10796E+06	-10772.	67448.

ELEMENT=	3894	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5550	78614.	0.18485E+06	0.26268E+06	0.38144E+06	-0.41815E+06	0.21251E+06
6198	44896.	-0.12663E+06	11224.	-0.11016E+06	0.14621E+06	0.14290E+06
6126	-86185.	-0.29197E+06	73269.	-0.29533E+06	72703.	-79300.
5538	-0.41738E+06	-0.34539E+06	-0.11349E+07	0.19628E+06	0.63707E+06	0.43471E+06
5431	-0.95139E+06	-86509.	-0.17989E+06	-0.66755E+06	-0.19008E+06	0.45091E+06
6087	47161.	-0.13993E+06	-0.17328E+06	-0.17594E+06	0.37428E+06	-95503.
6012	0.54315E+06	0.22030E+07	0.51584E+06	9220.7	-0.15537E+06	-0.31770E+06
5425	-0.82031E+06	0.18915E+07	-0.95041E+06	-0.48239E+06	0.40900E+06	0.67311E+06

ELEMENT=	3895	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6198	5620.3	-78075.	-29628.	-29763.	49849.	-77347.
6226	35715.	-61304.	36686.	-40622.	62315.	-3143.0
6128	7678.8	-27940.	7087.1	-46850.	0.10462E+06	-10616.
6126	19805.	-2489.6	0.10965E+06	-35991.	0.11709E+06	-69873.
6087	0.10994E+06	0.24567E+06	-40894.	-92784.	23461.	-0.10493E+06
6088	0.17475E+06	0.27112E+06	34101.	-81925.	35927.	24440.
6013	0.16057E+06	0.35989E+06	18353.	-75698.	0.13101E+06	16967.
6012	0.13798E+06	0.37666E+06	0.11224E+06	-86557.	0.14347E+06	-97456.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3896	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

6226	-5602.7	-0.13735E+06	185.95	-69961.	35130.	8675.0
6254	25730.	-0.13627E+06	21849.	-70844.	36143.	-11006.
6130	29169.	-0.15775E+06	16393.	-63547.	33537.	-2249.7
6128	-10168.	-0.16684E+06	-37290.	-62665.	34550.	-81.019
6088	0.11883E+06	0.11494E+06	4708.0	-70384.	40133.	13905.
6089	0.10949E+06	0.10585E+06	16201.	-69502.	41146.	-16235.
6014	0.11405E+06	88873.	11871.	-76799.	28534.	-7479.4
6013	0.11539E+06	89956.	-31642.	-77681.	29547.	5148.7

ELEMENT=		3897	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6254	30472.	-0.12114E+06	19579.	-85295.	11156.	-33629.
6282	42921.	-0.15329E+06	-25057.	-0.12615E+06	58056.	79149.
6132	32760.	-0.30646E+06	54863.	-0.14949E+06	22473.	51143.
6130	-11477.	-0.30609E+06	-27649.	-0.10863E+06	69372.	-5623.3
6089	67149.	-77738.	-22740.	-0.14135E+06	31023.	-12862.
6090	0.20970E+06	-77368.	-34849.	-0.10050E+06	77923.	58382.
6015	0.25165E+06	-22093.	97182.	-77163.	2605.7	30376.
6014	77310.	-54250.	-17857.	-0.11802E+06	49505.	15144.

ELEMENT=		3898	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6282	-0.18847E+06	-0.22175E+06	-0.25356E+06	-0.43031E+06	0.37961E+06	0.20220E+06
6136	-79566.	-21996.	-97131.	0.16589E+06	-0.30483E+06	72698.
6124	0.18249E+06	0.18947E+06	-0.74076E+06	0.28294E+06	0.91284E+06	0.21316E+06
6132	0.30995E+06	0.22609E+06	48278.	-0.31326E+06	0.22840E+06	61743.
6090	0.16902E+06	0.33614E+06	0.20825E+06	-0.30347E+06	0.23188E+06	47782.
6017	-0.37461E+06	0.37276E+06	0.20154E+06	-0.89967E+06	-0.45256E+06	0.22712E+06
6011	-0.87304E+06	-0.24577E+07	-0.12026E+07	-0.10167E+07	0.10606E+07	0.36758E+06
6015	-93037.	-0.22580E+07	-0.25040E+06	-0.42052E+06	0.37613E+06	-92677.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3899	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
401	-0.91741E+06	-0.17492E+07	-0.40381E+07	-0.49616E+06	0.11994E+07	0.18890E+07
5921	47750.	-0.11111E+07	0.50711E+06	-0.38549E+06	0.10929E+07	-0.44655E+06
6291	-0.60013E+06	-0.11409E+07	-0.30208E+06	-0.37276E+06	-0.36386E+06	-0.60320E+06
5704	-0.12039E+06	-0.33404E+06	0.93232E+06	-0.48344E+06	-0.51684E+06	0.18168E+07
5537	-0.72353E+06	-0.79855E+06	-0.39024E+07	-0.18665E+06	0.41287E+06	0.95525E+06
6125	0.44695E+06	-62084.	0.70358E+06	-0.29733E+06	0.27253E+06	0.47606E+06
6369	-0.26731E+06	-0.60696E+06	-0.15629E+06	-0.22099E+06	0.41006E+06	0.33467E+06
5773	-0.13365E+06	-39283.	0.45433E+06	-0.11031E+06	0.31617E+06	0.89004E+06

ELEMENT=		3900	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5921	-14434.	-0.16077E+06	0.63827E+06	96655.	-0.23361E+06	-0.11595E+06
5922	-0.20026E+06	-0.23935E+06	-14863.	-27354.	-97922.	59057.
6292	-0.17623E+06	-0.52549E+06	6940.9	-15390.	38850.	99128.
6291	-0.19291E+06	-0.64942E+06	-0.14994E+06	0.10862E+06	0.19406E+06	-0.12111E+06
6125	72382.	-0.53575E+06	0.56120E+06	-0.15064E+06	-0.11086E+06	14985.
6127	-0.21916E+06	-0.64982E+06	-0.12017E+06	-26632.	30181.	-70179.
6375	-52430.	-0.32791E+06	44553.	-56430.	-69730.	-34012.
6369	56332.	-0.39662E+06	-5181.6	-0.18044E+06	51784.	10331.

ELEMENT=		3901	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5922	-0.21624E+06	-0.50050E+06	-50427.	-1116.5	63108.	18449.
5923	-0.18618E+06	-0.49439E+06	-46870.	12657.	51973.	-6785.0
6293	-0.18132E+06	-0.46673E+06	-1038.2	16448.	42544.	-5697.0

6292	-0.20339E+06	-0.46486E+06	27336.	2675.0	22195.	11320.
6127	-91991.	-0.29303E+06	-36818.	2938.5	63671.	13174.
6129	-80687.	-0.29154E+06	-37936.	-10835.	44855.	-1804.0
6381	-92819.	-0.33268E+06	-13092.	-12136.	40448.	-822.03
6375	-96918.	-0.32695E+06	16847.	1637.1	30846.	6739.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3902	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5923	-0.16424E+06	-0.33671E+06	-17525.	23520.	67819.	11376.
5924	-0.14258E+06	-0.31107E+06	0.16028E+06	-3220.2	99520.	-47428.
6294	-0.19204E+06	-0.43401E+06	-69490.	-7149.3	-14054.	-51133.
6293	-0.14810E+06	-0.39406E+06	15095.	19590.	17153.	24428.
6129	-0.10138E+06	-0.32027E+06	-42895.	-9580.7	31765.	-30536.
6131	-41061.	-0.28352E+06	0.14487E+06	17159.	59908.	-5060.9
6387	-54515.	-0.26975E+06	-31339.	26125.	25064.	-8404.8
6381	-55626.	-0.24730E+06	17730.	-614.51	53701.	-18755.

ELEMENT=	3903	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5924	-92970.	-0.48480E+06	0.14726E+06	12813.	-0.35118E+06	-0.17513E+06
405	-0.51733E+06	-0.71374E+06	-0.12957E+07	35947.	-0.37164E+06	0.44688E+06
6290	-0.27530E+06	-0.30122E+06	0.26613E+06	-10043.	0.17138E+06	0.37154E+06
6294	-0.30229E+06	-0.52362E+06	-96322.	-33176.	0.13776E+06	-0.17313E+06
6131	62838.	-0.18442E+06	0.17281E+06	27903.	-92914.	0.11302E+06
6123	-0.18878E+06	-0.38484E+06	-0.12299E+07	4769.5	-0.12390E+06	0.15516E+06
6359	2519.2	-0.12110E+06	0.15264E+06	20848.	-89518.	87161.
6387	-0.15324E+06	-0.32805E+06	-74188.	43981.	-0.10734E+06	0.11483E+06

ELEMENT=	3904	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5704	-82388.	-0.69188E+06	0.40067E+06	-0.49428E+06	-66737.	0.48456E+06
6291	-0.21095E+06	-0.75550E+06	-59822.	-0.46845E+06	-93623.	0.10018E+06
6295	-0.12112E+06	-0.64982E+06	42187.	-0.47191E+06	96424.	0.13593E+06
5703	-0.14378E+06	-0.73742E+06	-0.10223E+06	-0.49774E+06	56050.	0.50883E+06
5773	16316.	-0.24674E+06	0.44471E+06	-0.12440E+06	33361.	0.57276E+06
6369	-0.14953E+06	-0.33163E+06	-75071.	-0.15023E+06	-5804.0	13065.
6371	-98933.	-0.37377E+06	-12736.	-0.16390E+06	-4883.0	47524.
5771	-78876.	-0.43467E+06	-76096.	-0.13807E+06	-30559.	0.59615E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3905	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6291	-0.14330E+06	-0.57060E+06	-32092.	18292.	45936.	71688.
6292	-0.18791E+06	-0.57185E+06	13412.	-839.06	70293.	19850.
6296	-0.21255E+06	-0.64273E+06	-29183.	-14722.	4561.6	-4738.5
6295	-0.14512E+06	-0.61866E+06	16616.	4408.8	30162.	91724.
6369	-0.13722E+06	-0.40550E+06	-60760.	-0.10501E+06	34925.	56542.
6375	-88384.	-0.38184E+06	15599.	-85883.	59628.	34914.
6377	-85546.	-0.34380E+06	1126.7	-63795.	16471.	11210.
6371	-0.11238E+06	-0.34546E+06	12787.	-82926.	39929.	75858.

ELEMENT= 3906 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6292	-0.16523E+06	-0.46144E+06	34494.	37613.	24327.	13058.
6293	-0.19228E+06	-0.46369E+06	-3114.6	24214.	41475.	-3763.8
6297	-0.19938E+06	-0.51674E+06	-12056.	24921.	22735.	-2880.9
6296	-0.17735E+06	-0.51951E+06	5494.2	38320.	40756.	14791.
6375	-78909.	-0.32703E+06	25601.	-9698.0	28472.	15935.
6381	-0.10476E+06	-0.32970E+06	-13432.	3701.0	45860.	-6593.2
6383	-93079.	-0.30673E+06	-3523.4	4481.4	19223.	-5742.1
6377	-72066.	-0.30889E+06	16172.	-8917.7	35738.	17605.

ELEMENT= 3907 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6293	-0.17727E+06	-0.41168E+06	6480.9	26246.	16213.	-3425.4
6294	-0.16829E+06	-0.41273E+06	-37111.	23758.	20517.	5659.1
6298	-0.16387E+06	-0.42895E+06	1602.2	29405.	29213.	11080.
6297	-0.18438E+06	-0.43943E+06	-941.06	31893.	31731.	-13596.
6381	-84021.	-0.26356E+06	11159.	14146.	24434.	3860.4
6387	-0.10806E+06	-0.27384E+06	-44511.	16634.	26829.	-1712.1
6389	-0.10051E+06	-0.27634E+06	-3905.9	9659.1	21115.	3513.7
6383	-87594.	-0.27718E+06	7288.9	7171.0	25296.	-5944.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3908 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6294	-0.17286E+06	-0.40557E+06	-36486.	3536.5	43426.	33175.
6290	-49335.	-0.36277E+06	0.13334E+06	6345.7	41441.	-58855.
6289	-72847.	-0.38503E+06	-22891.	42252.	2520.0	-8825.6
6298	-0.14772E+06	-0.37917E+06	1912.4	39442.	-2929.7	-156.26
6387	-0.10179E+06	-0.23463E+06	-22852.	39508.	15775.	8925.8
6359	-0.14467E+06	-0.22964E+06	0.12144E+06	36699.	10459.	-34306.
6357	-0.17119E+06	-0.26650E+06	-33024.	4446.9	30037.	13924.
6389	-81404.	-0.22458E+06	10313.	7256.2	28186.	-23206.

ELEMENT= 3909 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5703	-0.15084E+06	-0.70251E+06	-66522.	-0.49667E+06	29100.	0.58793E+06
6295	-0.16755E+06	-0.69842E+06	-8473.1	-0.50417E+06	37182.	54317.
6299	-0.18028E+06	-0.73831E+06	-2541.8	-0.50590E+06	-7870.8	42574.
5702	-0.14878E+06	-0.72763E+06	-1451.4	-0.49840E+06	5772.1	0.58765E+06
5771	-94814.	-0.41020E+06	-79047.	-0.15934E+06	15325.	0.57977E+06
6371	-89000.	-0.39934E+06	-9292.4	-0.15184E+06	29212.	62606.
6373	-89469.	-0.38995E+06	9318.9	-0.14339E+06	5660.7	50599.
5769	-80166.	-0.38569E+06	32.955	-0.15089E+06	13987.	0.57949E+06

ELEMENT= 3910 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6295	-0.15229E+06	-0.62941E+06	4493.7	-33522.	24881.	50178.
6296	-0.21308E+06	-0.63201E+06	-9479.5	-31443.	20702.	21451.
6300	-0.21368E+06	-0.62284E+06	-3238.7	-41284.	22876.	8753.3
6299	-0.14765E+06	-0.61500E+06	31671.	-43363.	21002.	58552.
6371	-78050.	-0.34815E+06	39.121	-76675.	19379.	46357.
6377	-99726.	-0.34025E+06	-1938.4	-78754.	17437.	25321.
6379	-0.10380E+06	-0.34472E+06	980.45	-69931.	28446.	12338.
6373	-76767.	-0.34727E+06	24365.	-67852.	24199.	54920.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1

TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3911 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6296	-0.19084E+06	-0.51761E+06	10812.	34959.	29077.	17800.
6297	-0.18797E+06	-0.51579E+06	-1103.0	31142.	32861.	3914.9
6301	-0.19325E+06	-0.55607E+06	-15786.	29556.	36431.	4563.0
6300	-0.19212E+06	-0.55389E+06	12146.	33373.	43523.	18151.
6377	-97222.	-0.31250E+06	6818.0	-10520.	23986.	15755.
6383	-94427.	-0.31028E+06	-3450.0	-6702.7	31201.	5948.9
6385	-93338.	-0.32549E+06	-11972.	-8685.7	41399.	6611.5
6379	-92039.	-0.32362E+06	14673.	-12503.	45306.	16114.

ELEMENT= 3912 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6297	-0.16748E+06	-0.43227E+06	13799.	43566.	26440.	7282.2
6298	-0.16094E+06	-0.42908E+06	2184.9	40432.	29690.	5609.9
6302	-0.16461E+06	-0.45003E+06	-15742.	43751.	32492.	12824.
6301	-0.16950E+06	-0.45157E+06	2477.9	46886.	38319.	3535.5
6383	-83039.	-0.27435E+06	13464.	832.39	23389.	7017.1
6389	-96303.	-0.27587E+06	-2399.9	3966.9	29318.	5836.0
6391	-94808.	-0.27630E+06	-15482.	-1961.8	35441.	13212.
6385	-79855.	-0.27309E+06	7137.1	-5096.4	38794.	3186.1

ELEMENT= 3913 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6298	-0.14894E+06	-0.38589E+06	9962.5	54903.	17351.	6491.4
6289	-0.14173E+06	-0.38972E+06	-17907.	59383.	10756.	19422.
6288	-0.13510E+06	-0.37130E+06	-5574.8	56969.	24453.	17505.
6302	-0.14835E+06	-0.37351E+06	-1861.9	52488.	17975.	9396.3
6389	-82385.	-0.23186E+06	13908.	6029.0	20442.	9321.6
6357	-67040.	-0.23414E+06	-14413.	1548.8	13817.	16580.
6355	-67706.	-0.24509E+06	-9248.8	2785.8	21509.	14620.
6391	-89226.	-0.24898E+06	-5626.7	7266.0	14766.	12292.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3914 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5702	-0.13539E+06	-0.74402E+06	-4784.6	-0.52179E+06	11750.	0.55993E+06
6299	-0.29505E+06	-0.74627E+06	-19574.	-0.52184E+06	7109.2	41533.
6284	-0.29961E+06	-0.66237E+06	17427.	-0.54355E+06	34053.	22481.
5697	-0.12885E+06	-0.64902E+06	76633.	-0.54351E+06	41637.	0.57152E+06
5769	-68631.	-0.40601E+06	-14547.	-0.18217E+06	-6812.5	0.55385E+06
6373	-0.17723E+06	-0.39222E+06	-12822.	-0.18212E+06	885.14	47909.
6345	-0.18371E+06	-0.30812E+06	25471.	-0.16562E+06	52502.	27382.
5757	-63149.	-0.30994E+06	71598.	-0.16567E+06	47975.	0.56633E+06

ELEMENT= 3915 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6299	-0.29024E+06	-0.63535E+06	-549.64	297.14	24860.	36093.
6300	-0.20393E+06	-0.63455E+06	1489.5	-7867.7	31021.	9425.1
6285	-0.21133E+06	-0.74751E+06	9418.9	-3502.2	47374.	11730.
6284	-0.30005E+06	-0.75072E+06	-2290.0	4662.6	65124.	32288.
6373	-0.19291E+06	-0.36154E+06	-7870.9	-42329.	16251.	37457.
6379	-0.11702E+06	-0.36485E+06	-9410.4	-34164.	34927.	8119.2
6347	-0.10701E+06	-0.41461E+06	17114.	-42445.	55058.	10602.

6345 -0.18550E+06-0.41391E+06 8235.9 -50609. 62144. 33357.

ELEMENT= 3916 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6300	-0.18223E+06	-0.55402E+06	12366.	45954.	50406.	15259.
6301	-0.16382E+06	-0.54657E+06	-8518.6	45734.	46147.	6497.6
6286	-0.17027E+06	-0.59120E+06	-30017.	49012.	67489.	11698.
6285	-0.17698E+06	-0.58694E+06	37660.	49232.	71100.	9739.1
6379	-0.10181E+06	-0.32855E+06	11933.	-54.243	35723.	10364.
6385	-99652.	-0.32384E+06	-9490.5	165.68	39309.	11405.
6349	-0.10534E+06	-0.36688E+06	-31394.	-7170.6	82197.	17008.
6347	-94897.	-0.35898E+06	40442.	-7390.5	77913.	4416.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3917 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6301	-0.13785E+06	-0.44274E+06	11632.	63244.	40761.	13586.
6302	-0.11740E+06	-0.43903E+06	-4614.8	61196.	40986.	18529.
6287	-0.12212E+06	-0.44972E+06	-39611.	63382.	51041.	22968.
6286	-0.13712E+06	-0.44799E+06	-1592.2	65431.	57736.	11982.
6385	-84041.	-0.27256E+06	10931.	3741.2	30520.	11291.
6391	-72878.	-0.27062E+06	-6010.2	5790.0	37482.	20714.
6351	-74001.	-0.26630E+06	-39753.	1000.2	61015.	25497.
6349	-79299.	-0.26238E+06	645.54	-1048.6	61507.	9563.4

ELEMENT= 3918 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6302	-0.10032E+06	-0.36225E+06	5423.5	71693.	25825.	21995.
6288	-92543.	-0.36286E+06	-4969.2	75141.	18540.	13526.
6283	-87009.	-0.34785E+06	-17230.	78785.	22496.	19079.
6287	-99398.	-0.35185E+06	-25273.	75337.	18556.	19610.
6391	-63469.	-0.24010E+06	12032.	16624.	23035.	24336.
6355	-68876.	-0.24427E+06	-2996.0	13176.	18661.	11063.
6343	-69833.	-0.25578E+06	-23125.	9572.8	25720.	17046.
6351	-69391.	-0.25657E+06	-27959.	13021.	18001.	21765.

ELEMENT= 3919 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5537	-0.18609E+06	-0.22516E+06	-0.87351E+06	-0.17342E+06	0.10380E+06	0.57292E+06
6125	0.10042E+06	-0.13603E+06	-18938.	-0.24725E+06	0.19783E+06	0.14181E+06
6369	-35986.	-0.40807E+06	-92522.	-0.22996E+06	-20122.	0.14628E+06
5773	-0.14675E+06	-0.32146E+06	-0.24412E+06	-0.15612E+06	77592.	0.53120E+06
5538	-0.21322E+06	-0.32108E+06	-0.89826E+06	17516.	1634.4	0.46922E+06
6126	-19413.	-0.24227E+06	-64295.	91353.	90837.	0.24386E+06
6370	-48929.	-0.11105E+06	-36568.	76049.	90558.	0.24793E+06
5774	-82589.	-29723.	-0.22996E+06	2212.4	0.17607E+06	0.43121E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3920 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6125	-37726.	-0.63946E+06	-93668.	-0.11928E+06	0.22928E+06	0.18349E+06
6127	-0.14049E+06	-0.65015E+06	45939.	-60315.	0.16473E+06	30907.

6375	-0.11299E+06	-0.39108E+06	35689.	-83516.	0.13224E+06	-8174.7
6369	12091.	-0.35808E+06	-14678.	-0.14248E+06	40167.	0.22306E+06
6126	-1148.3	-36811.	-75868.	8091.0	0.22912E+06	0.17044E+06
6128	60230.	-4798.3	0.10511E+06	-50877.	0.14399E+06	43978.
6376	11376.	-64402.	21850.	-16263.	0.12546E+06	8364.9
6370	-29672.	-76086.	-77809.	42705.	67857.	0.20650E+06

ELEMENT= 3921 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6127	-69519.	-0.26325E+06	0.10631E+06	4044.4	46265.	14607.
6129	-68336.	-0.26667E+06	57384.	-10991.	68159.	-3206.6
6381	-76074.	-0.32305E+06	1559.4	-14069.	63389.	-2428.4
6375	-82421.	-0.32480E+06	29834.	966.49	80385.	20199.
6128	13074.	-0.14378E+06	92510.	-44057.	55489.	17771.
6130	24125.	-0.14530E+06	45936.	-29022.	70760.	-6087.7
6382	36451.	-0.11917E+06	14445.	-26941.	55891.	-5378.5
6376	20695.	-0.12236E+06	42199.	-41976.	76058.	22867.

ELEMENT= 3922 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6129	-48626.	-0.32167E+06	36957.	22160.	74178.	-27907.
6131	-0.11194E+06	-0.36189E+06	-0.31569E+06	-2667.9	0.10297E+06	3031.8
6387	-89192.	-0.25033E+06	-39095.	-5648.9	65766.	-11204.
6381	-0.10719E+06	-0.29142E+06	-11698.	19179.	95172.	-28720.
6130	15344.	-0.32333E+06	21527.	-17607.	0.12532E+06	19356.
6132	-21087.	-0.36081E+06	-0.32519E+06	7220.1	0.15214E+06	-44899.
6388	34689.	-0.11894E+06	-38101.	16828.	17208.	-57871.
6382	-2973.9	-0.15556E+06	12242.	-7999.9	43415.	18615.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3923 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6131	-96976.	-0.24612E+06	-0.26990E+06	-14042.	19878.	-11734.
6123	-45674.	-0.23796E+06	-0.34446E+06	40316.	-36188.	25469.
6359	3026.8	-0.21495E+06	-23051.	61720.	78445.	41535.
6387	-65372.	-0.24020E+06	-16878.	7363.0	4073.7	-55992.
6132	99795.	0.20117E+06	-0.20370E+06	11293.	36681.	-2351.7
6124	25228.	0.17667E+06	-0.30996E+06	-43064.	-31901.	14836.
6360	-5603.0	-0.10319E+06	-92290.	-68890.	55853.	29476.
6388	53385.	-94275.	-48343.	-14532.	5576.4	-42681.

ELEMENT= 3924 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5773	-0.10221E+06	-0.36729E+06	-0.20652E+06	-0.13915E+06	99856.	0.59363E+06
6369	-0.11247E+06	-0.35270E+06	-50476.	-0.14201E+06	0.10639E+06	0.23281E+06
6371	-0.13796E+06	-0.41121E+06	6108.8	-0.14856E+06	9521.5	0.19154E+06
5771	-74147.	-0.37225E+06	64254.	-0.14570E+06	11716.	0.58951E+06
5774	-48228.	-77947.	-0.22376E+06	86943.	70310.	0.56188E+06
6370	19642.	-39914.	-31133.	89798.	72353.	0.26378E+06
6372	-1377.2	-82078.	27064.	0.11300E+06	39220.	0.22394E+06
5772	-17559.	-68423.	41192.	0.11015E+06	45600.	0.55790E+06

ELEMENT= 3925 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6369	-0.13482E+06	-0.39975E+06	-61987.	-97245.	0.11276E+06	0.24111E+06
6375	-83282.	-0.38211E+06	36699.	-80892.	95283.	27811.
6377	-88859.	-0.35086E+06	-3263.1	-71050.	43887.	28527.
6371	-0.10439E+06	-0.33249E+06	42076.	-87403.	17321.	0.23491E+06
6370	-771.63	-67790.	-54014.	17360.	96297.	0.22132E+06

6376	40237.	-50052.	53521.	1007.5	70496.	47502.
6378	11172.	-0.11461E+06	-8734.9	5646.7	59586.	48193.
6372	4919.5	-97593.	22753.	21999.	42873.	0.21534E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3926	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6375	-71610.	-0.32175E+06	43194.	-2409.8	62646.	34425.
6381	-97724.	-0.32516E+06	3746.9	-5722.8	68072.	-2954.0
6383	-95996.	-0.30752E+06	-3060.7	-2843.3	60627.	1562.8
6377	-79356.	-0.31359E+06	-1512.5	469.78	63642.	36268.
6376	21610.	-0.12400E+06	42525.	-30289.	71165.	39864.
6382	-10687.	-0.12990E+06	-1535.3	-26976.	74033.	-8282.4
6384	-3962.5	-92645.	-3049.8	-26985.	52255.	-3922.5
6378	19189.	-95888.	4427.8	-30298.	57534.	41643.

ELEMENT=	3927	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6381	-78197.	-0.26397E+06	13627.	16994.	38253.	-3744.7
6387	-99253.	-0.26786E+06	-33793.	286.58	59547.	748.27
6389	-0.10362E+06	-0.27311E+06	4952.0	6816.5	36689.	3703.2
6383	-97969.	-0.28463E+06	-9240.8	23524.	59870.	-12293.
6382	-6355.0	-0.14244E+06	7017.7	-17032.	47662.	5260.9
6388	-51559.	-0.15369E+06	-51383.	-324.62	70071.	-8354.4
6390	-31300.	-60860.	10492.	-3950.6	28052.	-5502.0
6384	-964.85	-64478.	9419.4	-20658.	48574.	-2990.8

ELEMENT=	3928	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6387	-90795.	-0.24577E+06	-31411.	30178.	30080.	-12082.
6359	-0.17615E+06	-0.26505E+06	-82263.	29494.	32044.	60604.
6357	-0.16582E+06	-0.24010E+06	35436.	13991.	25932.	27140.
6389	-99102.	-0.23947E+06	11728.	14675.	25792.	-816.34
6388	-36433.	-0.10826E+06	-38390.	-16111.	42429.	-3792.1
6360	-34966.	-0.10729E+06	-73492.	-15427.	42257.	51928.
6358	-23991.	-79214.	41121.	4596.4	13615.	19626.
6390	-43451.	-98168.	4250.6	3912.3	15548.	7082.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3929	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5771	-69430.	-0.38130E+06	54697.	-0.14583E+06	21009.	0.57280E+06
6371	-87982.	-0.38987E+06	22404.	-0.14727E+06	21194.	0.20494E+06
6373	-86387.	-0.39033E+06	-10264.	-0.15678E+06	23013.	0.20036E+06
5769	-75188.	-0.38910E+06	-7384.2	-0.15535E+06	27041.	0.59070E+06
5772	-8626.5	-72622.	50508.	58410.	22018.	0.57532E+06
6372	13990.	-71486.	25414.	59847.	26095.	0.20226E+06
6374	17890.	-62874.	-5736.9	69083.	21955.	0.19758E+06
5770	-12249.	-71533.	-10733.	67647.	22189.	0.59364E+06

ELEMENT=	3930	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

6371	-71368.	-0.33658E+06	27866.	-65088.	34053.	0.19339E+06
6377	-0.10325E+06	-0.34666E+06	-7166.9	-70666.	39954.	30641.
6379	-0.10180E+06	-0.34750E+06	8433.6	-81418.	53850.	21171.
6373	-81848.	-0.34934E+06	-4238.3	-75840.	64011.	0.20396E+06
6372	11636.	-0.10418E+06	21465.	-10795.	38059.	0.19852E+06
6378	15864.	-0.10616E+06	-9554.1	-5217.0	48406.	25497.
6380	26321.	-71103.	15383.	1009.8	49658.	15809.
6374	9892.9	-81322.	-2399.9	-4567.9	55744.	0.20933E+06

ELEMENT=		3931	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6377	-96947.	-0.31519E+06	-3388.0	-11116.	56569.	30724.
6383	-89002.	-0.30678E+06	5111.0	-14588.	59829.	9595.0
6385	-94571.	-0.32378E+06	-5692.4	-8045.4	78213.	21798.
6379	-96833.	-0.32651E+06	8536.6	-4573.9	84825.	17553.
6378	18903.	-95086.	-1594.5	-52737.	50359.	29171.
6384	-19869.	-97751.	-2354.2	-49266.	57084.	11159.
6386	-19907.	-92514.	-7747.4	-63821.	84310.	23642.
6380	24678.	-84036.	16263.	-67293.	87684.	15697.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3932	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6383	-88428.	-0.27806E+06	6246.8	-5893.8	46184.	20474.
6389	-94911.	-0.27087E+06	15282.	2509.7	34288.	25838.
6391	-91735.	-0.27511E+06	-18528.	4897.0	82099.	40001.
6385	-79461.	-0.27650E+06	-4400.2	-3506.4	69744.	14642.
6384	-14953.	-64520.	16596.	-60345.	41973.	18508.
6390	-58085.	-65848.	18943.	-68748.	29339.	27707.
6392	-68333.	-0.12417E+06	-29143.	-82742.	86589.	42196.
6386	-19277.	-0.11692E+06	-7794.0	-74339.	74414.	12542.

ELEMENT=		3933	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6389	-88212.	-0.23041E+06	21260.	6488.5	18198.	35892.
6357	-58299.	-0.22012E+06	52684.	3145.2	21675.	34262.
6355	-70731.	-0.25573E+06	-53690.	2487.4	46691.	50474.
6391	-84091.	-0.24946E+06	-18902.	5830.7	52737.	40026.
6390	-66678.	-95109.	18485.	-64327.	5379.5	27759.
6358	-57472.	-88651.	51703.	-60983.	11535.	42161.
6356	-64750.	-0.10331E+06	-51678.	-72218.	59400.	58745.
6392	-57021.	-92838.	-17159.	-75561.	62987.	31988.

ELEMENT=		3934	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5769	-82482.	-0.37960E+06	-20832.	-0.15533E+06	25543.	0.52802E+06
6373	-0.21363E+06	-0.43739E+06	-50066.	-0.13362E+06	-10745.	0.16138E+06
6345	-0.16239E+06	-0.32536E+06	70139.	-0.19198E+06	86098.	98671.
5757	-95470.	-0.33179E+06	-0.15753E+06	-0.21369E+06	56566.	0.59424E+06
5770	-17975.	-59298.	-17594.	74804.	57808.	0.55417E+06
6374	70680.	-68426.	-12524.	53091.	25516.	0.13508E+06
6346	86128.	-0.10735E+06	77674.	0.10766E+06	56593.	67110.
5758	-72141.	-0.16784E+06	-0.20585E+06	0.12938E+06	17545.	0.62595E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      3935      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
6373 -0.18492E+06-0.37315E+06 -22224.    -51936.    53198.    0.14612E+06
6379  -91479.    -0.34331E+06  21067.    -71164.    75097.    -23616.
6347 -0.11604E+06-0.40228E+06  36175.    -32090.    0.11528E+06  23407.
6345 -0.19365E+06-0.41628E+06  56196.    -12861.    0.15212E+06  90966.
6374  79395.    -71023.    -22115.    -19376.    28653.    0.14278E+06
6380 -4714.5    -84365.    -18191.    -147.51    67961.    -19934.
6348  3893.3    -7366.6    33410.    -50127.    0.13736E+06  31033.
6346  0.10516E+06  23131.    98109.    -69355.    0.16172E+06  82999.
```

```
ELEMENT=      3936      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
6379 -96191.    -0.32370E+06  10526.    3569.5    82505.    1698.5
6385 -93649.    -0.32498E+06 -1194.5    -4404.2    89038.    16589.
6349 -0.10127E+06-0.36159E+06  10988.    -10565.    0.12450E+06  11169.
6347 -0.10272E+06-0.35923E+06  27078.    -2590.8    0.14180E+06  4369.4
6380 -9519.0    -91712.    497.42    -70543.    72499.    878.87
6386  7298.1    -89300.    -7301.2    -62570.    90788.    17524.
6350  13966.    -69261.    20833.    -62987.    0.13351E+06  11649.
6348 -1667.1    -70490.    33367.    -70961.    0.14104E+06  3773.7
```

```
ELEMENT=      3937      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
6385 -0.10222E+06-0.28603E+06 -12362.    -2366.4    0.10918E+06  18215.
6391 -86752.    -0.27080E+06 -18882.    18850.    75496.    42510.
6351 -89149.    -0.28504E+06-0.14419E+06  7750.7    0.16540E+06  38486.
6349 -64181.    -0.25984E+06  24068.    -13466.    0.13226E+06  30221.
6386 -12786.    -0.11836E+06 -2114.7    -75977.    80230.    -2540.8
6392  34459.    -91462.    12261.    -97193.    44297.    62931.
6352 -5804.3    -0.25756E+06-0.16122E+06 -97149.    0.19714E+06  58569.
6350 -9223.2    -0.24063E+06 -293.45    -75932.    0.16066E+06  10473.
```

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

```
LOAD STEP=      0  SUBSTEP=      1
TIME=      1.0000      LOAD CASE=      0
```

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

```
ELEMENT=      3938      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
6391 -64614.    -0.24155E+06  8840.4    22113.    37055.    44591.
6355 -77217.    -0.25202E+06 -36272.    1418.5    64033.    39813.
6343 -81618.    -0.26585E+06 -64586.    4705.8    60896.    49564.
6351 -95915.    -0.28228E+06-0.12707E+06  25400.    99231.    43081.
6392  48171.    -69777.    922.91    -88321.    40840.    58140.
6356  13615.    -87335.    -58119.    -67626.    81913.    25919.
6344  45496.    44275.    -52157.    -73300.    54373.    36487.
6352  50896.    32676.    -0.10974E+06 -93994.    84090.    56503.
```

```
ELEMENT=      3939      SOLID5
  NODE   SX      SY      SZ      SXY      SYZ      SXZ
5538 -0.36866E+06-0.39052E+06-0.10957E+07-0.17929E+06 0.63161E+06 0.33525E+06
6126 -77435.    -0.21643E+06 0.12862E+06 0.25511E+06 96577.    26019.
6370  80749.    -67621.    56613.    0.28479E+06 0.20621E+06 28123.
5774 0.14534E+06 0.11410E+06 0.25552E+06-0.14961E+06-0.42575E+06 0.29851E+06
5425 0.20028E+06 0.20697E+07-0.74037E+06 0.99733E+06 0.40646E+06 0.14325E+06
6012 0.42017E+06 0.22369E+07 0.46832E+06 0.56293E+06-0.17792E+06 0.21661E+06
6321 -77427.    -0.19795E+06-0.24070E+06 0.55874E+06 0.38378E+06 0.21854E+06
5730 29476.    -38369.    -0.14220E+06 0.99313E+06-0.10367E+06 0.10951E+06
```

ELEMENT= 3940 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6126	20478.	5754.8	0.10748E+06	10001.	0.11178E+06	88037.
6128	9752.4	-37145.	1705.1	17997.	0.10937E+06	45308.
6376	36342.	-61053.	21484.	-19230.	71282.	1831.1
6370	6628.7	-58592.	-34496.	-27226.	53788.	0.13921E+06
6012	21074.	0.35627E+06	88472.	-23107.	0.14835E+06	0.10994E+06
6013	0.19173E+06	0.36038E+06	28373.	-31103.	0.13166E+06	23724.
6322	0.20351E+06	0.28786E+06	33900.	14935.	33903.	-16209.
6321	-4287.0	0.24661E+06	-54570.	22931.	32307.	0.15694E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3941 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6128	-5245.4	-0.16608E+06	-36473.	-40817.	31175.	21227.
6130	26717.	-0.15803E+06	15527.	-38751.	32648.	1093.5
6382	24936.	-0.12698E+06	22740.	-30163.	44974.	11527.
6376	-851.45	-0.12885E+06	-4562.2	-32229.	36649.	8711.2
6013	0.14418E+06	95479.	-29095.	-73816.	35021.	17865.
6014	0.13247E+06	93353.	12136.	-75882.	26976.	4370.6
6323	0.12844E+06	0.11230E+06	16368.	-85586.	40848.	13953.
6322	0.14582E+06	0.12010E+06	-2178.4	-83520.	42601.	6369.6

ELEMENT= 3942 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6130	-11691.	-0.31210E+06	-30825.	-12679.	59385.	15220.
6132	49164.	-0.29721E+06	58063.	12307.	27082.	-71840.
6388	49499.	-0.14181E+06	-31721.	9934.3	45792.	-70832.
6382	22354.	-0.12299E+06	14231.	-15051.	3624.2	18725.
6014	98623.	-55538.	-15891.	-48839.	49240.	-2811.9
6015	0.16459E+06	-38092.	74531.	-73824.	10108.	-53624.
6324	0.13168E+06	-28260.	-41157.	-70887.	52900.	-52698.
6323	96668.	-14745.	-7733.9	-45901.	23634.	407.31

ELEMENT= 3943 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6132	0.34628E+06	0.28322E+06	96726.	0.24680E+06	0.25511E+06	-0.14674E+06
6124	0.10676E+06	0.13489E+06	-0.73706E+06	-0.27291E+06	0.90693E+06	74358.
6360	-0.16833E+06	-0.10507E+06	-75608.	-0.29144E+06	-0.37269E+06	-29773.
6388	-0.17299E+06	-0.20093E+06	-0.21857E+06	0.22827E+06	0.37874E+06	-0.10768E+06
6015	-0.19562E+06	-0.22480E+07	-0.31244E+06	-36456.	0.36261E+06	-16785.
6011	-0.16292E+06	-0.23339E+07	-0.10793E+07	0.48325E+06	0.10568E+07	-58253.
6316	0.34995E+06	0.50777E+06	0.29374E+06	0.58216E+06	-0.42299E+06	-0.15389E+06
6324	92967.	0.36940E+06	0.16349E+06	62454.	0.17163E+06	19092.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3944 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5774	45785.	14789.	0.15580E+06	0.15974E+06	-72860.	0.52280E+06
6370	17261.	-40799.	-43071.	85335.	20756.	0.13421E+06
6372	-6388.4	-86339.	878.59	39369.	-18867.	88305.
5772	-46788.	-99673.	-75939.	0.11377E+06	92433.	0.57871E+06

5730	18279.	-49609.	84633.	0.31525E+06	-34837.	0.55579E+06
6321	0.17884E+06	-61787.	-87973.	0.38965E+06	73023.	0.10138E+06
6325	0.26891E+06	0.34589E+06	67424.	0.43077E+06	-53451.	57024.
5729	41736.	0.29146E+06	-26410.	0.35637E+06	36727.	0.60982E+06

ELEMENT=		3945	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6370	-8827.9	-76013.	-44091.	-14312.	60053.	0.11837E+06
6376	25486.	-50028.	25414.	592.63	44375.	6142.2
6378	30366.	-95687.	23707.	37314.	38423.	44683.
6372	10406.	-0.10732E+06	11621.	22409.	14026.	75652.
6321	0.24621E+06	0.29311E+06	-14964.	47449.	56290.	0.11393E+06
6322	0.12631E+06	0.28124E+06	20340.	32544.	32566.	10512.
6326	0.10788E+06	0.14453E+06	-4455.6	816.43	41514.	47759.
6325	0.24166E+06	0.17027E+06	15732.	15721.	26508.	72646.

ELEMENT=		3946	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6376	14167.	-0.12870E+06	-704.97	-26731.	43282.	23557.
6382	-6096.3	-0.13181E+06	11484.	-23768.	41113.	6412.3
6384	-5890.2	-97325.	2650.4	-30599.	35862.	-3055.7
6378	18078.	-90506.	5279.1	-33562.	29273.	33999.
6322	95801.	0.10644E+06	-4007.9	-78976.	44719.	20762.
6323	0.11391E+06	0.11319E+06	18918.	-81940.	38277.	9223.8
6327	0.10993E+06	0.12981E+06	6202.0	-72659.	34277.	73.525
6326	95401.	0.12663E+06	-2403.5	-69696.	32256.	30853.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3947	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6382	1284.2	-0.14632E+06	271.60	-10874.	17413.	9037.0
6388	-37152.	-0.14387E+06	-36977.	-25428.	35892.	-19565.
6390	-42069.	-60140.	4570.5	-10267.	18254.	-7348.8
6384	-16011.	-74967.	-7690.1	4286.9	38364.	-10979.
6323	93482.	-29468.	-1090.4	-43636.	25692.	16940.
6324	-7742.4	-44087.	-57944.	-29083.	45155.	-27599.
6328	10397.	0.12840E+06	5101.7	-42292.	10622.	-15793.
6327	99659.	0.13106E+06	14107.	-56846.	28454.	-2404.1

ELEMENT=		3948	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6388	-66656.	-92418.	-17198.	-20656.	-29978.	-25427.
6360	-31967.	-87762.	0.10940E+06	49032.	-0.11391E+06	39779.
6358	-1436.5	-0.10270E+06	-10649.	8151.0	63846.	21296.
6390	7540.1	-63692.	37417.	-61537.	-43409.	16840.
6324	47938.	0.37421E+06	13576.	-90744.	-45321.	-51180.
6316	0.20257E+06	0.41249E+06	0.18370E+06	-0.16043E+06	-0.14937E+06	65931.
6315	0.12590E+06	-26658.	-38493.	-0.14906E+06	75981.	48068.
6328	13468.	-22736.	-39818.	-79367.	-4737.4	-10332.

ELEMENT=		3949	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5772	-33971.	-97179.	-64064.	53567.	59114.	0.57667E+06
6372	9049.0	-81226.	-1217.1	89664.	11930.	47621.
6374	8851.0	-72578.	-28085.	73691.	10800.	16333.
5770	24895.	-29466.	0.14533E+06	37594.	-43742.	0.58973E+06
5729	42544.	0.28250E+06	-60963.	0.45618E+06	25274.	0.54247E+06
6325	0.17710E+06	0.32631E+06	50234.	0.42008E+06	-30465.	82036.
6329	0.12020E+06	0.10835E+06	-33967.	0.44005E+06	45837.	50010.

5728 46096. 0.12500E+06 96658. 0.47615E+06 -2544.1 0.55584E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3950		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6372	12156.	-0.10583E+06	-1292.2	-1910.6	13901.	51351.
6378	24860.	-0.10419E+06	5256.8	-14081.	27943.	14685.
6380	18161.	-77041.	7816.8	-7871.5	17595.	22748.
6374	233.46	-83905.	-19626.	4298.5	38227.	42868.
6325	0.13875E+06	0.14910E+06	-5487.5	-68203.	12265.	55114.
6326	0.11921E+06	0.14217E+06	-9264.7	-56033.	33304.	10927.
6330	0.13125E+06	0.24558E+06	12258.	-63720.	18824.	19180.
6329	0.14545E+06	0.24716E+06	-5350.3	-75890.	33274.	46431.

ELEMENT= 3951		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6378	21707.	-94215.	-27.777	-53838.	26823.	16490.
6384	-15309.	-94976.	6947.2	-58999.	32132.	6903.4
6386	-18797.	-89480.	6296.9	-62784.	44771.	6101.7
6380	17299.	-89638.	-4355.3	-57623.	54103.	16862.
6326	0.11289E+06	0.12638E+06	-4110.9	-96048.	24572.	16919.
6327	78048.	0.12621E+06	3036.0	-90887.	34076.	6479.3
6331	82530.	0.16405E+06	10423.	-92900.	46849.	5658.7
6330	0.11643E+06	0.16327E+06	-487.45	-98061.	52331.	17300.

ELEMENT= 3952		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6384	-26657.	-72964.	-717.63	-77929.	23764.	9216.1
6390	-66111.	-66187.	12066.	-64816.	6057.5	24539.
6392	-60540.	-0.11948E+06	-26674.	-65196.	61872.	36906.
6386	-13608.	-0.11878E+06	-9543.7	-78309.	42029.	6590.7
6327	65137.	0.12593E+06	11513.	-0.12788E+06	19561.	6000.8
6328	-2036.7	0.12672E+06	20654.	-0.14100E+06	-724.19	27639.
6332	-16594.	-8860.1	-39258.	-0.15288E+06	66517.	40297.
6331	58234.	-1995.2	-17780.	-0.13976E+06	48368.	3313.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3953		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6390	-35756.	-83255.	20095.	-39172.	-16263.	18669.
6358	-48726.	-0.10759E+06	-25012.	-85026.	40807.	24758.
6356	-66718.	-85737.	64915.	-97704.	-34705.	-4696.9
6392	-86281.	-93933.	-20114.	-51850.	37738.	30721.
6328	-8223.7	-29640.	-18516.	-0.10222E+06	-4558.2	33874.
6315	54324.	-38219.	-58848.	-56364.	69410.	9758.0
6314	0.10777E+06	0.27160E+06	0.10506E+06	-34775.	-47936.	-20391.
6332	11923.	0.24688E+06	12190.	-80630.	10660.	46210.

ELEMENT= 3954		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5770	59190.	37918.	0.22250E+06	0.18693E+06	-0.20635E+06	0.64521E+06
6374	88713.	-89189.	34444.	3384.3	32871.	52569.

6346	85296.	-0.13081E+06	0.13004E+06	2189.8	73036.	78500.
5758	-0.22599E+06	-0.28547E+06	-0.80897E+06	0.18573E+06	0.36614E+06	0.66078E+06
5728	75884.	0.19096E+06	0.14968E+06	0.12395E+06	-93467.	0.79622E+06
6329	57375.	23402.	-0.14893E+06	0.30750E+06	0.22400E+06	-0.10034E+06
6309	0.35269E+06	0.11741E+07	0.25445E+06	0.28898E+06	-64216.	-72038.
5722	63633.	0.10341E+07	-0.67718E+06	0.10544E+06	0.19937E+06	0.81321E+06

ELEMENT=	3955	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6374	0.10593E+06	-70011.	811.67	-3145.7	11441.	-4439.2
6380	26266.	-61669.	19911.	-44507.	61236.	5820.4
6348	-21556.	-10001.	1285.2	-66340.	85502.	-13378.
6346	91877.	15424.	0.11725E+06	-24978.	0.15895E+06	4520.8
6329	0.14005E+06	0.22539E+06	-47294.	-0.13910E+06	-29565.	-23648.
6330	0.11782E+06	0.25236E+06	-1853.0	-97741.	49527.	25498.
6310	0.13102E+06	0.57033E+06	43209.	-90243.	0.12087E+06	4542.2
6309	0.19010E+06	0.58022E+06	0.14520E+06	-0.13160E+06	0.17630E+06	-13868.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3956	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6380	-11423.	-90231.	-13868.	-68862.	47610.	7370.9
6386	12085.	-89496.	10606.	-71617.	46460.	5453.1
6350	13907.	-73450.	23619.	-65214.	59939.	13648.
6348	-17198.	-81784.	-31244.	-62459.	69663.	-797.95
6330	70014.	0.15952E+06	-10421.	-0.10288E+06	44574.	12204.
6331	61320.	0.15084E+06	3225.5	-0.10012E+06	54692.	618.91
6311	67441.	0.18489E+06	21563.	-0.10846E+06	62581.	9564.2
6310	67842.	0.18528E+06	-25255.	-0.11122E+06	61824.	3287.3

ELEMENT=	3957	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6386	-5257.2	-0.10244E+06	-11581.	-82420.	47317.	1692.5
6392	33843.	-0.11098E+06	-3194.0	-87896.	49732.	68630.
6352	35869.	-0.22561E+06	38354.	-91840.	89437.	63164.
6350	-18636.	-0.23248E+06	-31649.	-86364.	97812.	5053.0
6331	17004.	5930.2	-17138.	-0.14238E+06	53690.	9618.4
6332	71107.	-1637.8	-10633.	-0.13690E+06	62559.	60800.
6312	85331.	-78713.	46732.	-0.13749E+06	82570.	54834.
6311	14414.	-87959.	-27030.	-0.14297E+06	85480.	13286.

ELEMENT=	3958	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6392	-98520.	-0.17504E+06	-0.13439E+06	-0.26177E+06	0.20285E+06	0.15538E+06
6356	-67671.	-51603.	-42512.	13529.	-0.16738E+06	59032.
6344	86982.	37030.	-0.37420E+06	0.10688E+06	0.56631E+06	0.23001E+06
6352	0.17402E+06	31470.	5449.7	-0.16842E+06	0.13953E+06	24088.
6332	44378.	0.21926E+06	0.14409E+06	-0.26954E+06	0.15252E+06	0.10493E+06
6314	-0.48929E+06	0.21910E+06	0.13719E+06	-0.54484E+06	-0.31074E+06	0.10767E+06
6308	-0.76987E+06	-0.14817E+07	-0.67426E+06	-0.69336E+06	0.65312E+06	0.29430E+06
6312	-0.10753E+06	-0.13529E+07	-0.15267E+06	-0.41806E+06	0.24641E+06	-38381.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3959	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5811	-56244.	-0.37144E+06	16770.	12677.	19151.	-7864.5
6404	-56062.	-0.37072E+06	23566.	19053.	7529.6	382.31
6405	-51814.	-0.37471E+06	4867.6	19275.	14814.	-88.601
5814	-50976.	-0.37441E+06	2152.3	12899.	8648.6	-9051.5
5881	7761.2	-0.16081E+06	22354.	8828.1	15912.	-8405.7
6481	6522.2	-0.16048E+06	28786.	2452.1	9238.9	970.77
6483	1159.3	-0.20410E+06	-832.16	2164.1	18561.	472.99
5887	3476.7	-0.20335E+06	-2951.5	8540.1	6431.8	-9660.4

ELEMENT=	3960	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6404	-40200.	-0.29691E+06	32202.	23794.	26281.	2359.5
6403	-47834.	-0.29401E+06	44761.	20392.	29458.	2507.1
6406	-54076.	-0.32423E+06	-6423.6	19255.	25012.	-95.772
6405	-39470.	-0.32016E+06	8908.3	22656.	30803.	2292.9
6481	-899.94	-0.19533E+06	29844.	11678.	20165.	-1463.0
6479	-3510.5	-0.19106E+06	43682.	15079.	26212.	6405.8
6489	-4546.2	-0.20076E+06	-4861.4	16581.	30872.	3654.4
6483	5434.9	-0.19766E+06	10783.	13180.	34304.	-1533.4

ELEMENT=	3961	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6403	-26013.	-0.20890E+06	61964.	27891.	53389.	678.61
6402	-57627.	-0.21450E+06	-11322.	27509.	53008.	-753.12
6407	-53518.	-0.21856E+06	-23322.	25922.	49930.	-2955.9
6406	-30824.	-0.22188E+06	14284.	26304.	51308.	598.56
6479	12111.	-0.13831E+06	61856.	25569.	57963.	5650.0
6477	-15080.	-0.14189E+06	-10142.	25952.	59370.	-5659.4
6495	-10105.	-0.14365E+06	-22196.	26917.	45328.	-7987.9
6489	7657.0	-0.14950E+06	12085.	26534.	44975.	5565.4

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3962	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6402	-34808.	-0.13157E+06	6573.8	26286.	35480.	-4699.5
6401	-48938.	-0.13175E+06	-2428.3	31226.	28316.	-4220.0
6408	-46290.	-0.11189E+06	-19117.	28954.	38254.	-7465.4
6407	-29717.	-0.10927E+06	-342.98	24014.	32270.	-2667.2
6477	3883.9	-80814.	9580.1	23027.	33257.	-6034.8
6475	213.99	-78118.	3245.8	18087.	26899.	-2850.0
6501	-4994.4	-89156.	-22402.	20759.	40852.	-6280.6
6495	1257.9	-89270.	-5738.3	25700.	33313.	-3886.6

ELEMENT=	3963	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6401	-31048.	-58996.	4057.6	8196.1	2939.3	-124.60
6397	-8647.5	-54851.	6443.2	1849.4	12799.	-21983.
6400	-12342.	-50192.	-6346.6	11152.	10446.	-11916.
6408	-36820.	-56414.	-17044.	17499.	18477.	-11137.
6475	-5603.8	-0.11963E+06	4885.3	17972.	4813.9	1039.4
6467	-24713.	-0.12592E+06	-3116.3	24318.	13355.	-23120.
6473	-18919.	-82195.	-6937.1	15431.	8060.8	-12479.
6501	-2006.4	-78110.	-7721.3	9084.2	18431.	-10602.

ELEMENT=	3964	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ

5814	-67843.	-0.37741E+06	-7444.1	27469.	12937.	-12396.
6405	-58381.	-0.38008E+06	-3964.1	30987.	7571.5	648.01
6409	-54681.	-0.37552E+06	3594.9	29148.	15829.	-1897.2
5813	-66672.	-0.37538E+06	-10003.	25630.	12392.	-9839.6
5887	-38657.	-0.21020E+06	-6679.4	20254.	13591.	-10712.
6483	-18119.	-0.21008E+06	140.43	16736.	10078.	-1036.8
6485	-19267.	-0.22509E+06	2917.9	18976.	15252.	-3626.1
5885	-42378.	-0.22779E+06	-14195.	22494.	9809.6	-8110.6

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6405	-42409.	-0.32254E+06	8903.9	33138.	27760.	-2980.6
6406	-59377.	-0.32365E+06	-7212.7	30000.	31449.	-401.64
6410	-62065.	-0.32452E+06	-7247.0	27558.	29113.	-3094.9
6409	-43989.	-0.32230E+06	13302.	30696.	33290.	478.85
6483	-14064.	-0.20447E+06	5173.1	26631.	26775.	-3461.2
6489	-17876.	-0.20224E+06	-7893.0	29769.	31020.	72.355
6491	-16238.	-0.18563E+06	-3554.5	32616.	30029.	-2667.6
6485	-11299.	-0.18673E+06	14021.	29478.	33786.	58.185

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6406	-34475.	-0.22093E+06	12091.	37648.	45652.	-2786.5
6407	-60833.	-0.22307E+06	-27941.	38120.	44766.	-3025.0
6411	-57715.	-0.21235E+06	-5558.6	38863.	43700.	-438.87
6410	-36739.	-0.21560E+06	12948.	38391.	43450.	-3385.7
6489	-2650.6	-0.14902E+06	12491.	40363.	48727.	352.74
6495	-35453.	-0.15232E+06	-27858.	39891.	48467.	-6181.5
6497	-32966.	-0.14415E+06	-5771.7	38263.	40635.	-3550.5
6491	-5638.4	-0.14634E+06	12678.	38735.	39739.	-256.88

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6407	-34966.	-0.11340E+06	-9561.6	38110.	37730.	-2123.8
6408	-43126.	-0.11131E+06	-25562.	41888.	32664.	-7936.6
6412	-40589.	-0.10009E+06	-4006.3	44760.	36757.	-2632.3
6411	-31945.	-0.10170E+06	13930.	40982.	32404.	-3923.0
6495	-19067.	-94396.	-5161.5	40603.	37049.	-2651.9
6501	-42462.	-96005.	-25058.	36825.	32614.	-7439.0
6503	-45175.	-0.10577E+06	-8423.1	33909.	37520.	-2042.7
6497	-21288.	-0.10367E+06	13443.	37687.	32372.	-4482.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	SOLID5					
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6408	-29142.	-52927.	-15977.	34389.	11631.	-4758.6
6400	-8882.6	-51043.	-5365.6	31319.	15848.	-14191.
6399	-12942.	-51267.	-1447.8	30958.	9868.6	-13594.
6412	-29103.	-49052.	4334.4	34028.	13348.	-2849.0
6501	-38612.	-85745.	-18052.	29031.	9293.4	-7201.3
6473	-15814.	-83495.	-7777.8	32101.	12840.	-11770.

6471	-15666.	-66611.	485.74	32558.	12139.	-11162.
6503	-34294.	-64692.	6888.7	29488.	16423.	-5258.6

ELEMENT=		3969	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5813	-8811.1	-0.37130E+06	-6210.2	52787.	13173.	8724.3
6409	-83618.	-0.37412E+06	-1748.1	37087.	33563.	-16780.
6413	-0.11198E+06	-0.41716E+06	-20999.	3393.7	-14560.	-51227.
5812	773.50	-0.37639E+06	0.12633E+06	19094.	969.32	54480.
5885	-0.13404E+06	-0.25785E+06	-32040.	29536.	-7458.8	-12609.
6485	-25355.	-0.21754E+06	5950.3	45237.	7636.1	4689.7
6487	-33531.	-0.18154E+06	6666.2	77760.	6506.2	-28924.
5883	-0.10519E+06	-0.18482E+06	0.11680E+06	62060.	26462.	32040.

ELEMENT=		3970	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6409	-79796.	-0.32803E+06	11053.	30378.	33795.	-25559.
6410	-84788.	-0.33220E+06	-13499.	40161.	22441.	-3462.8
6414	-74257.	-0.30621E+06	13138.	42135.	53520.	-2364.5
6413	-77967.	-0.31074E+06	2880.9	32352.	42522.	-26135.
6485	-24966.	-0.18707E+06	16238.	47477.	38562.	-19926.
6491	-33118.	-0.19150E+06	-6293.9	37694.	27835.	-9089.1
6493	-35008.	-0.21481E+06	7531.6	38240.	48482.	-8017.4
6487	-35348.	-0.21886E+06	-3902.8	48023.	37398.	-20488.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		3971	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6410	-58159.	-0.22034E+06	6521.6	43748.	46562.	-1903.7
6411	-61509.	-0.21430E+06	-7323.5	47678.	42075.	-2052.8
6415	-63335.	-0.21013E+06	-18115.	50761.	55694.	458.57
6414	-51322.	-0.20751E+06	30386.	46831.	51211.	-3724.7
6491	-20636.	-0.14846E+06	11837.	36538.	41244.	-7763.4
6497	-34891.	-0.14594E+06	-7588.2	32608.	36870.	3815.3
6499	-41566.	-0.16145E+06	-23011.	31973.	60903.	6265.9
6493	-18856.	-0.15551E+06	30231.	35903.	56525.	-9540.4

ELEMENT=		3972	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6411	-37010.	-0.10336E+06	10264.	53609.	33307.	6081.9
6412	-33889.	-98998.	-4778.9	50242.	37416.	6972.6
6416	-38125.	-0.10392E+06	-30591.	54203.	41873.	9313.5
6415	-37290.	-0.10433E+06	274.28	57570.	45364.	1062.2
6497	-24112.	-0.10453E+06	10778.	35811.	31375.	3156.1
6503	-38526.	-0.10498E+06	-9963.3	39178.	34774.	9866.1
6505	-38423.	-92838.	-30914.	37010.	43897.	12150.
6499	-20149.	-88527.	5267.4	33643.	47914.	-1742.3

ELEMENT=		3973	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6412	-22584.	-48203.	2694.4	51164.	12960.	7907.8
6399	-12592.	-51724.	-4718.7	56811.	5831.1	-2034.9
6398	-6232.9	-35130.	-2553.8	56637.	21214.	-3721.0
6416	-22051.	-37436.	-18445.	50989.	15387.	7378.9
6503	-27738.	-64027.	4720.7	46371.	16129.	11762.
6471	-14521.	-66262.	21.297	40723.	10459.	-5915.7
6469	-15311.	-78053.	-4861.9	41749.	17887.	-7561.0
6505	-34214.	-81503.	-22903.	47396.	10915.	11246.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3974		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5812	-0.24991E+06	-0.32761E+06	0.21557E+06	36206.	-0.15043E+06	-0.40511E+06
6413	-0.25215E+06	-0.53395E+06	-59426.	-4223.8	-0.10137E+06	0.16719E+06
6393	-55166.	-0.51008E+06	0.18450E+06	40860.	0.37398E+06	0.18909E+06
403	-0.49471E+06	-0.74553E+06	-0.13077E+07	81290.	0.40981E+06	-0.47088E+06
5883	54171.	-72756.	0.13846E+06	76329.	0.11381E+06	-95521.
6487	-0.13658E+06	-0.29335E+06	-70071.	0.11676E+06	0.14679E+06	-0.14388E+06
6459	91860.	-92241.	0.20215E+06	90292.	0.11259E+06	-0.12345E+06
5871	-0.12945E+06	-0.28371E+06	-0.12376E+07	49862.	0.15880E+06	-0.15687E+06

ELEMENT= 3975		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6413	-0.12609E+06	-0.33688E+06	-36428.	31376.	83767.	43173.
6414	-86015.	-0.30170E+06	4178.0	72454.	39118.	-32999.
6394	-91263.	-0.23199E+06	11578.	76517.	1831.0	-22073.
6393	-73654.	-0.20949E+06	0.20170E+06	35439.	-39920.	39313.
6487	-31732.	-0.22480E+06	2980.2	93104.	46315.	1891.5
6493	-33175.	-0.20424E+06	18386.	52026.	7471.0	8520.5
6461	-83426.	-0.32064E+06	-20068.	44693.	36376.	18711.
6459	-28182.	-0.28740E+06	0.17973E+06	85771.	-5366.0	-1708.3

ELEMENT= 3976		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6414	-76273.	-0.21382E+06	24386.	73213.	53696.	-3468.6
6415	-61678.	-0.20947E+06	-17106.	70573.	57505.	-1704.7
6395	-64822.	-0.22143E+06	-36262.	73845.	72364.	1519.9
6394	-76114.	-0.22248E+06	18440.	76485.	74216.	-7481.1
6493	-33891.	-0.15941E+06	25351.	46025.	53507.	-6067.3
6499	-37947.	-0.16057E+06	-21773.	48664.	55169.	867.51
6463	-38022.	-0.16029E+06	-36783.	46741.	72743.	3875.1
6461	-30886.	-0.15605E+06	22663.	44102.	76362.	-9809.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3977		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6415	-33222.	-0.10058E+06	6163.8	76924.	37835.	-1797.2
6416	-37177.	-0.10465E+06	-26435.	71021.	44565.	7768.5
6396	-37193.	-0.10784E+06	-18471.	70212.	48155.	6632.9
6395	-40055.	-0.11059E+06	-13143.	76114.	53652.	-821.76
6499	-16748.	-86901.	1113.8	49884.	43383.	3105.5
6505	-14983.	-89421.	-28380.	55786.	48469.	2860.3
6465	-8384.8	-65943.	-14339.	56950.	43018.	1801.1
6463	-16508.	-69781.	-10281.	51048.	49337.	4015.4

ELEMENT= 3978		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6416	-30960.	-45822.	-25046.	68359.	26242.	16522.
6398	-11123.	-30080.	1165.9	75523.	17572.	-34544.
407	-19399.	-40988.	-82709.	78513.	-662.94	-31604.
6396	-14508.	-32002.	-10014.	71349.	-6896.6	10838.

6505	-16396.	-81594.	-16100.	66729.	11136.	-1348.7
6469	-20090.	-73441.	-2101.1	59565.	5403.8	-16766.
6457	-35803.	-0.11559E+06	-88328.	55718.	13942.	-14024.
6465	-9046.5	-0.10069E+06	-10074.	62882.	5773.2	-6650.4

ELEMENT= 3979		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5881	-6925.3	-0.17023E+06	-80861.	25603.	11622.	-21013.
6481	45830.	-0.13959E+06	0.16468E+06	-18266.	70381.	10797.
6483	-12732.	-0.22376E+06	-14443.	-14789.	856.80	12672.
5887	-11339.	-0.20025E+06	-43390.	29080.	56446.	-25933.
5882	-41263.	-0.28979E+06	-0.10908E+06	-38441.	-22110.	-52762.
6482	-3183.1	-0.26465E+06	0.13243E+06	5428.0	36939.	42638.
6484	-529.42	-94864.	7222.4	3592.9	31129.	44627.
5888	18816.	-62583.	-4582.3	-40276.	93348.	-57980.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3980		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6481	22070.	-0.17061E+06	0.17827E+06	1620.5	0.13564E+06	17227.
6479	-23055.	-0.19299E+06	5815.7	27680.	97151.	13344.
6489	16792.	-0.18183E+06	20662.	26058.	0.10125E+06	10778.
6483	18944.	-0.20242E+06	21226.	-1.6049	71194.	12868.
6482	67553.	0.12920E+06	0.19977E+06	59842.	0.16044E+06	42565.
6480	19040.	0.10731E+06	26730.	33783.	0.12831E+06	-11784.
6490	23192.	-33284.	4368.6	30910.	78522.	-14506.
6484	26130.	-56965.	-4890.2	56969.	37963.	37942.

ELEMENT= 3981		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6479	789.26	-0.14285E+06	5174.3	27380.	94986.	973.07
6477	-3890.9	-0.13888E+06	39016.	30080.	90213.	-14228.
6495	-8654.8	-0.14957E+06	-7903.8	25158.	83883.	-20722.
6489	9313.1	-0.14025E+06	11405.	22458.	81544.	5747.1
6480	-4205.0	-60964.	4835.9	28588.	85026.	-6803.1
6478	14609.	-51242.	44528.	25888.	82472.	-6399.6
6496	5614.8	-78346.	-9173.7	30730.	94058.	-13287.
6490	892.43	-73977.	7501.2	33430.	89069.	-1740.2

ELEMENT= 3982		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6477	26286.	-81792.	36556.	38421.	0.10697E+06	-29553.
6475	-25245.	-0.10898E+06	-0.17989E+06	6274.2	0.15195E+06	-41713.
6501	-21761.	-83101.	-29627.	4756.4	75234.	-37691.
6495	-22697.	-0.10838E+06	-23048.	36904.	0.11467E+06	-28305.
6478	-18256.	-0.28527E+06	12144.	43483.	0.14230E+06	1175.1
6476	-75136.	-0.31213E+06	-0.20531E+06	75631.	0.18429E+06	-72600.
6502	-24355.	-96337.	1136.3	71865.	37345.	-68335.
6496	-23118.	-0.12512E+06	-3981.1	39718.	84883.	2498.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3983		SOLID5				
---------------	--	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6475	-46389.	-0.15602E+06	-0.16313E+06	-5761.9	86288.	-46953.
6467	-33139.	-0.13856E+06	-31055.	40273.	22567.	-29344.
6473	-17276.	-85286.	2830.1	38853.	64916.	-28010.
6501	3997.4	-68223.	8848.2	-7181.8	8783.8	-42884.
6476	9784.6	0.12001E+06	-0.13284E+06	37403.	63201.	-67306.
6468	28549.	0.13812E+06	465.93	-8632.2	3442.2	-9154.6
6474	-22667.	-77537.	-31637.	-6939.5	91630.	-7739.1
6502	-4818.4	-59032.	-18494.	39095.	24282.	-62991.

ELEMENT= 3984

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5887	-36558.	-0.21086E+06	-27142.	30698.	46547.	-45240.
6483	-9261.6	-0.20885E+06	12509.	25580.	52645.	-6579.5
6485	-23804.	-0.22678E+06	14082.	8363.2	12920.	-21063.
5885	-28249.	-0.20594E+06	65838.	13482.	19303.	-21810.
5888	-32202.	-89175.	-38526.	20139.	32339.	-58110.
6484	76357.	-68137.	15976.	25258.	38832.	6211.9
6486	68642.	-58048.	24660.	39044.	27017.	-8527.3
5886	-16663.	-55831.	63177.	33925.	33226.	-34267.

ELEMENT= 3985

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6483	-18353.	-0.20499E+06	9875.9	18672.	84875.	-2162.0
6489	-19239.	-0.19892E+06	7045.5	36322.	61173.	-6473.3
6491	-9620.0	-0.18262E+06	1834.7	40476.	64821.	-507.99
6485	-4064.5	-0.18402E+06	23342.	22826.	45158.	-9516.6
6484	75911.	-33056.	26170.	56543.	80312.	-5444.1
6490	45685.	-34416.	14921.	38894.	60266.	-3178.9
6492	31232.	-0.11480E+06	-14624.	32045.	69767.	2891.6
6486	66209.	-0.10869E+06	15631.	49694.	45683.	-12928.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3986

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6489	-5376.5	-0.15099E+06	8546.6	35051.	85625.	2298.4
6495	-32715.	-0.14785E+06	-11418.	35856.	84284.	-16921.
6497	-29954.	-0.14192E+06	-776.92	43599.	81183.	-6502.3
6491	-7009.3	-0.14946E+06	1609.8	42794.	80567.	-7891.9
6490	42094.	-71815.	14126.	44401.	87946.	4343.4
6496	-29895.	-79392.	-15912.	43596.	87313.	-18968.
6498	-28204.	-77833.	-6201.5	34663.	78879.	-8365.6
6492	39314.	-74728.	5948.5	35469.	77521.	-6026.6

ELEMENT= 3987

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6495	-15774.	-95166.	-7812.1	44751.	64957.	-11604.
6501	-37605.	-93736.	-23062.	27042.	88180.	-23978.
6503	-47912.	-0.10457E+06	-4164.8	29663.	45035.	-15975.
6497	-29181.	-0.10910E+06	-1316.0	47372.	65348.	-15248.
6496	-32547.	-0.12017E+06	-17315.	49125.	68288.	-10088.
6502	-79566.	-0.12473E+06	-38093.	66834.	88986.	-25533.
6504	-65744.	-38507.	5447.3	60083.	41320.	-17388.
6498	-21880.	-37105.	13606.	42374.	64927.	-13797.

ELEMENT= 3988

SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6501	-38821.	-84113.	-23119.	32429.	48839.	-26398.
6473	-18561.	-88807.	-18155.	38586.	40771.	-13804.

6471	-13946.	-66806.	11230.	28990.	16267.	-20024.
6503	-34626.	-62532.	4582.9	22832.	9291.1	-15893.
6502	-69781.	-74266.	-23712.	51542.	48865.	-25630.
6474	-13030.	-69996.	-9559.9	45384.	41756.	-14610.
6472	-16840.	-81631.	11837.	49251.	16374.	-20940.
6504	-74019.	-86329.	-4026.6	55409.	8173.2	-14939.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3989	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5885	-0.12527E+06	-0.21774E+06	54614.	48858.	12398.	-37760.
6485	-45790.	-0.24111E+06	13675.	53666.	7011.6	-24513.
6487	-21770.	-0.20193E+06	-1915.8	58005.	94686.	-32811.
5883	-0.14480E+06	-0.22211E+06	-0.13519E+06	53197.	88480.	-47433.
5886	-28694.	-51624.	49317.	-4885.5	40602.	-10060.
6486	51530.	-71291.	22489.	-9693.7	34532.	-52425.
6488	69040.	-56805.	1323.9	-4849.2	66345.	-60527.
5884	-53709.	-79664.	-0.14195E+06	-40.979	61096.	-19505.

ELEMENT=	3990	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6485	-16508.	-0.18306E+06	31509.	51213.	36082.	-43840.
6491	-25442.	-0.18696E+06	5062.4	24317.	70427.	-21278.
6493	-35303.	-0.21081E+06	24153.	34199.	92256.	-13478.
6487	-41419.	-0.22195E+06	-9603.4	61095.	0.12053E+06	-50549.
6486	56474.	-0.10870E+06	15751.	-15929.	49181.	-34816.
6492	15783.	-0.11966E+06	-13891.	10967.	76719.	-30289.
6494	40608.	-5136.7	39201.	8471.1	79895.	-22673.
6488	66603.	-8863.1	10061.	-18425.	0.11350E+06	-41366.

ELEMENT=	3991	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6491	-23375.	-0.15219E+06	483.87	30744.	82736.	-16152.
6497	-33286.	-0.14374E+06	-2771.2	30077.	84030.	116.93
6499	-37680.	-0.15657E+06	-7068.2	37793.	98895.	8074.1
6493	-19598.	-0.15685E+06	28866.	38460.	99283.	-21994.
6492	24375.	-76788.	5570.3	18353.	78063.	-21948.
6498	-17688.	-77165.	-8360.2	19021.	78431.	5937.8
6500	-21190.	-86538.	-11769.	14848.	0.10359E+06	13707.
6494	28849.	-78184.	34069.	14180.	0.10486E+06	-27652.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3992	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6497	-36223.	-0.11370E+06	-11415.	18191.	75058.	15011.
6503	-44819.	-0.10442E+06	-12390.	43574.	43452.	18566.
6505	-32435.	-89666.	-32560.	54464.	0.10942E+06	25407.
6499	-15955.	-91056.	-48.090	29081.	82029.	4621.0
6498	-12763.	-36747.	11081.	11323.	68075.	9219.7
6504	-61291.	-38230.	-2424.7	-14060.	41376.	24316.
6506	-81765.	-0.15408E+06	-54684.	-17979.	0.11571E+06	30995.
6500	-25539.	-0.14490E+06	-10386.	7403.9	84802.	-925.01

ELEMENT=	3993	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6503	-33411.	-65702.	-5528.7	46798.	13550.	23739.
6471	-17261.	-67620.	3522.4	43311.	17913.	7865.3
6469	-22179.	-88820.	-44280.	40999.	62735.	-2966.3
6505	-33483.	-82056.	-33949.	44486.	66579.	28471.
6504	-71057.	-88853.	-11819.	-8572.6	11730.	21259.
6472	-19867.	-82147.	4494.2	-5085.6	15478.	10273.
6470	-20250.	-85172.	-37761.	5905.7	64652.	-302.68
6506	-66709.	-87148.	-35150.	2418.7	68918.	25879.

ELEMENT=	3994	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5883	26441.	-0.17320E+06	-0.11936E+06	43850.	82995.	-52857.
6487	-74165.	-0.23332E+06	-49013.	0.12177E+06	-7321.0	-19930.
6459	29601.	-78664.	0.11564E+06	0.12217E+06	0.11134E+06	-24618.
5871	18306.	-0.13044E+06	-0.40230E+06	44254.	28018.	-55791.
5884	55997.	-37150.	-89886.	0.11306E+06	0.14612E+06	21425.
6488	-32463.	-85397.	10663.	35140.	68272.	-94452.
6460	-28119.	-0.31201E+06	72061.	32066.	42740.	-98844.
5872	-44504.	-0.36860E+06	-0.44787E+06	0.10998E+06	-42102.	18676.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	3995	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6487	-34851.	-0.21939E+06	5666.4	87829.	83899.	-52331.
6493	-33260.	-0.20539E+06	40191.	48238.	0.13468E+06	-21557.
6461	-72214.	-0.31716E+06	13599.	48552.	0.14672E+06	-22555.
6459	-43625.	-0.30098E+06	99794.	88143.	0.18576E+06	-47226.
6488	-2245.9	-29149.	-14389.	-14524.	73650.	-72126.
6494	11742.	-13922.	16011.	25067.	0.10986E+06	-1633.1
6462	21608.	66808.	37460.	30055.	0.15980E+06	-2568.6
6460	35898.	79858.	0.12017E+06	-9536.4	0.20775E+06	-67342.

ELEMENT=	3996	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6493	-28078.	-0.15325E+06	27450.	48907.	97310.	-17471.
6499	-30028.	-0.16026E+06	-5254.4	48123.	99271.	3534.6
6463	-26239.	-0.14882E+06	31668.	44207.	0.10400E+06	-126.94
6461	-32859.	-0.15038E+06	30092.	44991.	0.10365E+06	-12365.
6494	-2638.3	-81067.	23898.	27158.	0.10397E+06	-11478.
6500	16667.	-82354.	-1465.7	27942.	0.10356E+06	-2413.0
6464	21228.	-67597.	34140.	31862.	97396.	-5843.6
6462	-6107.4	-74338.	27384.	31078.	99306.	-6693.5

ELEMENT=	3997	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6499	-47182.	-0.11308E+06	-24933.	32565.	0.14249E+06	19426.
6505	-36386.	-81922.	-43892.	75223.	91714.	27108.
6465	-41944.	-0.10421E+06	-0.24653E+06	73511.	0.17871E+06	18418.
6463	11273.	-71355.	28484.	30853.	0.13564E+06	20915.
6500	-17089.	-0.15027E+06	3807.0	14473.	99082.	-22897.
6506	13146.	-0.11944E+06	-25857.	-28185.	58962.	69204.
6466	-43540.	-0.34623E+06	-0.26719E+06	-20911.	0.21916E+06	61061.
6464	-13797.	-0.31709E+06	2377.5	21746.	0.17135E+06	-21501.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 3998 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6505	-1965.8	-69145.	2330.5	95178.	5573.4	40052.
6469	-16176.	-80999.	-14416.	17368.	96513.	11023.
6457	-46582.	-0.12470E+06	-93677.	27303.	12264.	19596.
6465	-69023.	-0.14950E+06	-0.22354E+06	0.10511E+06	92068.	24080.
6506	40231.	-68868.	-46970.	21099.	37475.	63512.
6470	-29552.	-92510.	-68870.	98909.	0.11190E+06	-12671.
6458	36095.	0.24309E+06	-48998.	87371.	-14255.	-4638.4
6466	71538.	0.23239E+06	-0.16446E+06	9560.5	71303.	48547.

ELEMENT= 3999 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5882	-0.24075E+06	-0.38406E+06	-0.44672E+06	-0.27592E+06	0.85954E+06	-82303.
6482	-0.13751E+06	-0.31452E+06	83180.	0.27503E+06	0.14062E+06	57800.
6484	0.14915E+06	-51683.	0.13922E+06	0.23027E+06	0.23484E+06	26937.
5888	0.21061E+06	43469.	0.26811E+06	-0.32068E+06	-0.40436E+06	-50169.
5841	0.21550E+06	0.23346E+07	-95252.	0.75326E+06	0.76151E+06	-0.18526E+06
6434	0.45771E+06	0.24351E+07	0.46863E+06	0.20231E+06	78577.	0.16071E+06
6435	1098.7	-0.33214E+06	-0.23346E+06	0.20805E+06	0.37661E+06	0.12786E+06
5844	-65810.	-0.25730E+06	-96122.	0.75900E+06	-0.38606E+06	-0.15105E+06

ELEMENT= 4000 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6482	41756.	0.10948E+06	85912.	50028.	83551.	87690.
6480	18637.	99345.	28357.	43767.	86399.	-8024.5
6490	22520.	-40098.	12002.	41604.	50911.	-10431.
6484	27007.	-48598.	-4966.3	47864.	59421.	86367.
6434	51679.	0.29190E+06	81751.	66555.	89984.	99395.
6433	31072.	0.28280E+06	24905.	72816.	98860.	-19609.
6436	46272.	0.17864E+06	18563.	71945.	44112.	-22170.
6435	47047.	0.16791E+06	-3914.4	65685.	47325.	97986.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 4001 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6480	-6730.1	-61912.	-22795.	32571.	29824.	-16219.
6478	10694.	-62080.	19668.	29561.	32364.	7215.5
6496	6754.5	-78835.	12661.	26875.	44013.	2858.3
6490	-7049.4	-75046.	-15321.	29885.	48485.	-11679.
6433	-18298.	-2860.2	-27366.	2887.0	26190.	-18485.
6432	18681.	1045.0	19821.	5897.0	30887.	9475.1
6437	18891.	824.14	16766.	9951.3	47422.	4837.2
6436	-14234.	772.20	-15009.	6941.3	50187.	-13652.

ELEMENT= 4002 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6478	-35719.	-0.27881E+06	-37805.	49999.	90670.	3772.0
6476	-32808.	-0.27864E+06	19528.	77732.	57860.	-70592.
6502	-19616.	-0.11512E+06	2181.7	66565.	64188.	-83910.
6496	-9115.7	-0.10188E+06	-1505.9	38832.	33309.	16282.
6432	-23748.	-0.21151E+06	-24624.	54812.	79048.	-4597.1
6431	36345.	-0.19783E+06	46845.	27079.	46118.	-62197.

6438	9278.2	-0.18822E+06	-12727.	37177.	77861.	-76372.
6437	-36540.	-0.18761E+06	-27095.	64910.	43000.	8719.1

ELEMENT=	4003	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6476	0.19815E+06	0.16497E+06	27383.	0.28537E+06	0.17896E+06	-99620.
6468	0.11979E+06	0.12678E+06	-0.27126E+06	-0.25057E+06	0.87656E+06	-50717.
6474	-0.19670E+06	-0.10773E+06	-0.13236E+06	-0.26454E+06	-0.32957E+06	-26219.
6502	-0.20242E+06	-0.15362E+06	-0.17004E+06	0.27140E+06	0.29364E+06	-98629.
6431	-0.33069E+06	-0.23987E+07	-0.33606E+06	0.23344E+06	0.26769E+06	-47479.
6427	-0.46062E+06	-0.24473E+07	-0.64709E+06	0.76938E+06	0.93344E+06	-0.10368E+06
6430	-56326.	0.26775E+06	0.24192E+06	0.73554E+06	-0.46085E+06	-77603.
6438	-15894.	0.22684E+06	0.19496E+06	0.19960E+06	0.27929E+06	-46424.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4004	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5888	11643.	-52206.	86057.	70462.	-91812.	-15749.
6484	85230.	-71749.	5454.9	-12505.	15871.	24657.
6486	45696.	-73803.	-14753.	-10901.	-10611.	17482.
5886	-59844.	-86212.	-61962.	72067.	82693.	-13652.
5844	37751.	-0.23363E+06	24382.	-62060.	-65733.	4542.7
6435	0.13391E+06	-0.24633E+06	-42927.	20908.	29376.	4410.3
6439	0.20523E+06	0.19785E+06	48071.	28854.	-38496.	-2893.6
5843	76547.	0.17802E+06	-14728.	-54114.	70992.	6677.8

ELEMENT=	4005	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6484	58199.	-43767.	15845.	21531.	66693.	25608.
6490	34116.	-30667.	19717.	47808.	31586.	-16187.
6492	52226.	-0.10082E+06	8770.3	67026.	43182.	6819.0
6486	74270.	-0.11596E+06	-3256.4	40748.	14029.	-3098.6
6435	0.20687E+06	0.20464E+06	47536.	0.10981E+06	65592.	25242.
6436	68085.	0.18948E+06	23290.	83535.	35861.	-15770.
6440	51525.	-21908.	-22848.	60421.	44861.	7649.1
6439	0.18823E+06	-8827.3	-6902.4	86698.	9176.8	-3980.0

ELEMENT=	4006	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6490	36774.	-74092.	-4972.2	41449.	48921.	-6313.1
6496	-24996.	-75638.	10990.	43108.	46439.	-3673.0
6498	-25555.	-78272.	1988.2	37643.	44123.	-9794.8
6492	39487.	-73453.	-885.81	35983.	42581.	-818.82
6436	41418.	3232.5	-6659.9	25357.	46257.	-7981.3
6437	5288.6	8080.6	14951.	23698.	44679.	-1999.2
6441	2490.6	-3515.3	3558.4	28790.	46823.	-8231.0
6440	41951.	-5032.5	-4728.9	30449.	44305.	-2388.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4007	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6496	-21599.	-0.12145E+06	-13224.	59990.	36416.	1140.3

6502	-63654.	-0.11402E+06	-21934.	36781.	66975.	-42888.
6504	-76141.	-36688.	3482.6	49217.	11490.	-21559.
6498	-39214.	-49248.	-8319.3	72425.	37788.	-14825.
6437	-25235.	-0.19903E+06	-19130.	82891.	41612.	3120.1
6438	-0.14975E+06	-0.21164E+06	-47150.	0.10610E+06	68421.	-44916.
6442	-0.13161E+06	-9517.8	9572.9	88313.	5783.0	-23204.
6441	-12317.	-2132.0	16713.	65105.	36852.	-13132.

ELEMENT=		4008	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6502	-95874.	-71151.	-9039.4	16240.	17841.	-32966.
6474	-32904.	-69590.	39339.	92215.	-81290.	-6306.5
6472	7973.0	-86097.	-8307.5	84931.	56972.	-27154.
6504	-36475.	-69136.	17399.	8956.3	-27999.	-22901.
6438	-92952.	0.20997E+06	35974.	27888.	-453.65	-43498.
6430	37414.	0.22710E+06	96650.	-48087.	-87077.	4322.1
6429	-23109.	-0.19824E+06	-53986.	-30543.	76920.	-16900.
6442	-0.13462E+06	-0.19651E+06	-39247.	45432.	-23865.	-33253.

ELEMENT=		4009	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5886	-68833.	-94800.	-57702.	-53194.	0.10625E+06	-32070.
6486	40808.	-62085.	10515.	44241.	-17710.	-68737.
6488	77825.	-45642.	-20368.	44144.	23199.	-62390.
5884	24200.	-22340.	0.13548E+06	-53291.	-84149.	-35656.
5843	0.17855E+06	0.19741E+06	19371.	68322.	61676.	-67474.
6439	0.26153E+06	0.22006E+06	63631.	-29113.	-43004.	-33302.
6443	0.16937E+06	-0.27715E+06	-94856.	-35785.	65103.	-27102.
5842	0.14112E+06	-0.24508E+06	79781.	61651.	-56187.	-70977.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		4010	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6486	69300.	-0.11683E+06	7790.2	-3952.6	13209.	-29350.
6492	42966.	-97855.	22447.	-38621.	57667.	-30670.
6494	22251.	-2727.3	24076.	-3484.9	46396.	9267.7
6488	43361.	-26925.	-11477.	31183.	83005.	-66804.
6439	0.24558E+06	3383.9	5231.3	-70866.	21304.	-29258.
6440	47554.	-20754.	-21523.	-36198.	56978.	-30734.
6444	73642.	0.25748E+06	26394.	-66988.	39236.	8283.1
6443	0.26656E+06	0.27651E+06	32733.	-0.10166E+06	82759.	-65848.

ELEMENT=		4011	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6492	24109.	-72581.	2098.0	20940.	41659.	-16945.
6498	-16310.	-79769.	2015.0	17886.	46031.	4247.0
6500	-15694.	-85492.	12735.	12356.	54357.	-3486.3
6494	19506.	-83524.	-8060.0	15410.	57324.	-8822.2
6440	34980.	-3080.4	-5147.2	23707.	45351.	-13027.
6441	30220.	-1052.4	5292.7	26761.	48233.	333.94
6445	34796.	9252.4	19740.	33830.	50749.	-7220.9
6444	34457.	2125.3	-11097.	30776.	55037.	-5092.1

ELEMENT=		4012	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6498	-34076.	-52070.	-14037.	-27343.	49458.	13895.
6504	-75111.	-35815.	-6711.8	-1629.2	17232.	25846.
6506	-60876.	-0.13917E+06	-31211.	20802.	74571.	46214.
6500	-13801.	-0.14939E+06	-14381.	-4911.2	46998.	-11555.

6441	13265.	735.64	16885.	-16322.	43066.	8204.5
6442	-0.13023E+06	-9550.6	-3381.7	-42036.	16183.	31478.
6446	-0.15087E+06	-0.24868E+06	-61854.	-59170.	80273.	51377.
6445	-1467.2	-0.23249E+06	-17989.	-33456.	48737.	-16659.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4013	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6504	-26825.	-65136.	11469.	48725.	-39761.	16768.
6472	9190.2	-90724.	-16378.	-31335.	62511.	7414.0
6470	-27936.	-72247.	85621.	-50680.	-82323.	-53.913
6506	-95137.	-77844.	-11274.	29380.	5248.6	40051.
6442	-0.12834E+06	-0.19557E+06	-54616.	5415.5	-12217.	37617.
6429	-21244.	-0.20081E+06	-54929.	85475.	73165.	-13252.
6428	48037.	0.23944E+06	0.15027E+06	93087.	-0.10768E+06	-20548.
6446	-89523.	0.21421E+06	28716.	13027.	-7595.4	60362.

ELEMENT=	4014	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5884	0.30294E+06	0.10951E+06	0.35575E+06	0.36339E+06	-0.52688E+06	75236.
6488	0.13042E+06	-34109.	0.14493E+06	-0.30342E+06	0.29672E+06	-29716.
6460	-0.14076E+06	-0.32478E+06	0.16155E+06	-0.23150E+06	0.16402E+06	25712.
5872	-0.31146E+06	-0.52438E+06	-0.10005E+07	0.43531E+06	0.89990E+06	3630.1
5842	0.28717E+06	-0.22162E+06	-99474.	-0.95117E+06	-0.21913E+06	0.28574E+06
6443	-0.14618E+06	-0.41105E+06	-0.29834E+06	-0.28436E+06	0.47050E+06	-0.24070E+06
6423	0.45748E+06	0.27506E+07	0.57606E+06	-0.32737E+06	-97485.	-0.18856E+06
5836	0.56797E+06	0.26172E+07	-0.51654E+06	-0.99418E+06	0.67988E+06	0.21838E+06

ELEMENT=	4015	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6488	9343.0	-18333.	-10254.	22668.	77033.	-0.11817E+06
6494	21189.	-19346.	17797.	26704.	74692.	9722.2
6462	2048.8	48548.	4075.3	-6036.4	0.11737E+06	-28552.
6460	32776.	92135.	0.14632E+06	-10073.	0.10797E+06	-74964.
6443	-53574.	0.21582E+06	-23797.	-32557.	52090.	-0.14229E+06
6444	0.13697E+06	0.25814E+06	39571.	-36594.	43040.	33987.
6424	0.11497E+06	0.30603E+06	22668.	780.33	0.14197E+06	-2016.8
6423	-35526.	0.30375E+06	0.11949E+06	4816.5	0.13997E+06	-0.10165E+06

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4016	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6494	-16441.	-87304.	-17530.	22173.	53261.	9639.5
6500	16605.	-82181.	23506.	25229.	50653.	-17173.
6464	21318.	-75172.	20211.	36930.	44433.	-2851.9
6462	-17234.	-85803.	-42850.	33874.	39716.	-5840.5
6444	62414.	13243.	-8487.1	38430.	57952.	12180.
6445	29721.	2776.5	17458.	35374.	53453.	-19748.
6425	30312.	-6004.5	10516.	22703.	39524.	-6276.2
6424	57824.	-717.36	-36149.	25759.	37133.	-2381.8

ELEMENT= 4017 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6500	5304.1	-0.11697E+06	7495.5	25512.	27722.	-30000.
6506	26544.	-0.14232E+06	-13226.	-15799.	80068.	86651.
6466	15528.	-0.29787E+06	55989.	-30185.	51911.	71706.
6464	-35834.	-0.30265E+06	-43775.	11126.	0.10098E+06	-12558.
6445	-24756.	-0.21643E+06	-30364.	-14698.	46166.	-10177.
6446	70662.	-0.22031E+06	-25528.	26613.	92226.	66902.
6426	0.11099E+06	-0.16386E+06	90276.	41515.	36475.	52843.
6425	-12760.	-0.18831E+06	-27900.	203.47	85814.	6231.4

ELEMENT= 4018 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6506	-0.21045E+06	-0.20266E+06	-0.23601E+06	-0.30044E+06	0.42126E+06	0.14310E+06
6470	-0.22874E+06	-98308.	-0.12790E+06	0.35676E+06	-0.39098E+06	56061.
6458	0.11585E+06	0.20587E+06	-0.54411E+06	0.39737E+06	0.99145E+06	54096.
6466	0.31457E+06	0.28195E+06	69531.	-0.25983E+06	0.26410E+06	0.11014E+06
6446	37902.	0.22314E+06	0.21559E+06	-0.17584E+06	0.26480E+06	28890.
6428	-61389.	0.29388E+06	0.26225E+06	-0.83304E+06	-0.41690E+06	0.16924E+06
6422	-0.58227E+06	-0.28001E+07	-0.97431E+06	-0.82356E+06	0.11023E+07	0.16739E+06
6426	-0.31324E+06	-0.27011E+07	-0.34202E+06	-0.16636E+06	0.33567E+06	-2115.9

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 4019 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
403	-0.48272E+06	-0.74375E+06	-0.12955E+07	81484.	0.42018E+06	0.40802E+06
6393	-67280.	-0.50797E+06	0.19192E+06	0.11956E+06	0.37648E+06	-0.18081E+06
6525	-0.25592E+06	-0.51404E+06	-39794.	0.15236E+06	-0.11464E+06	-0.14145E+06
5938	-0.24552E+06	-0.32397E+06	0.17620E+06	0.11429E+06	-0.15835E+06	0.36866E+06
5871	-0.14847E+06	-0.28765E+06	-0.12483E+07	74606.	0.15403E+06	0.12981E+06
6459	84110.	-97579.	0.19334E+06	36534.	0.11032E+06	97405.
6757	-0.15310E+06	-0.29790E+06	-86934.	3732.4	0.15152E+06	0.13677E+06
6161	40173.	-62121.	0.17477E+06	41805.	0.10781E+06	90451.

ELEMENT= 4020 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6393	-86460.	-0.21219E+06	0.19846E+06	0.12825E+06	-40686.	-35874.
6394	-0.10093E+06	-0.23496E+06	8914.5	91030.	2043.5	14919.
6526	-96979.	-0.30049E+06	3196.4	98092.	37838.	23393.
6525	-0.13789E+06	-0.33310E+06	-28775.	0.13531E+06	80568.	-44347.
6459	-36604.	-0.28924E+06	0.17965E+06	45629.	-6073.9	306.64
6461	-90441.	-0.32185E+06	-19745.	82851.	36656.	-21261.
6785	-39012.	-0.19746E+06	22014.	75789.	3225.8	-12787.
6757	-40555.	-0.22023E+06	-115.27	38568.	45956.	-8167.1

ELEMENT= 4021 SOLID5

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6394	-86299.	-0.22418E+06	17164.	0.10041E+06	73648.	1281.6
6395	-75175.	-0.22441E+06	-37828.	0.10242E+06	71340.	-9173.2
6527	-71901.	-0.21440E+06	-14235.	0.10495E+06	52216.	-6140.0
6526	-87008.	-0.21815E+06	24824.	0.10294E+06	49907.	-1751.6
6461	-38830.	-0.15786E+06	20208.	91413.	76138.	3883.8
6463	-41797.	-0.16162E+06	-38307.	89402.	73829.	-11775.
6813	-41088.	-0.16187E+06	-17279.	86875.	49726.	-8742.3
6785	-42104.	-0.16210E+06	25303.	88886.	47418.	850.65

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6395	-50942.	-0.11231E+06	-14412.	96912.	52465.	-7011.1
6396	-41177.	-0.10932E+06	-18312.	0.10058E+06	48255.	-16547.
6528	-41868.	-0.12091E+06	-21643.	0.10052E+06	40959.	-16612.
6527	-45574.	-0.11784E+06	6490.6	96858.	36749.	-6946.2
6463	-21202.	-70483.	-12111.	86093.	48678.	-10969.
6465	-11135.	-67416.	-15935.	82426.	44468.	-12589.
6841	-16503.	-97718.	-23944.	82480.	44746.	-12654.
6813	-20511.	-94726.	4114.0	86147.	40536.	-10904.

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6396	-18110.	-36090.	-9798.9	90112.	-8895.5	-20929.
407	-56504.	-46346.	-89449.	82572.	-239.37	11184.
6524	-49270.	-42506.	-1396.5	85138.	20542.	14263.
6528	-34963.	-56338.	-18094.	92678.	29199.	-24008.
6465	-11376.	-0.10533E+06	-12820.	76789.	6158.9	-5193.1
6457	-64073.	-0.11916E+06	-96046.	84329.	14815.	-4552.4
6747	-47220.	-76851.	1624.7	81764.	5488.0	-1473.7
6841	-18611.	-87106.	-11497.	74224.	14144.	-8271.8

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5938	-27282.	-0.36231E+06	0.17281E+06	0.13188E+06	-12383.	-76447.
6525	-0.14980E+06	-0.41101E+06	-37333.	0.14596E+06	-28548.	53332.
6529	-0.11354E+06	-0.36151E+06	-2632.7	0.11522E+06	40052.	16448.
5937	-45583.	-0.36737E+06	-10742.	0.10114E+06	23887.	-39563.
6161	-0.11373E+06	-0.17709E+06	0.16037E+06	57098.	21719.	-40801.
6757	-64886.	-0.18295E+06	-6932.7	43017.	5553.8	17686.
6759	-46586.	-0.20529E+06	9806.4	73754.	5950.5	-19199.
6159	-0.14999E+06	-0.25399E+06	-41142.	87835.	-10214.	-3916.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6525	-0.11379E+06	-0.31519E+06	-10010.	0.13300E+06	41056.	19640.
6526	-0.10930E+06	-0.31114E+06	8964.0	0.12676E+06	48217.	-1716.6
6530	-0.11766E+06	-0.31901E+06	-8290.4	0.12628E+06	17467.	-2295.7
6529	-0.11339E+06	-0.31429E+06	7796.3	0.13252E+06	24628.	20219.
6757	-62000.	-0.21802E+06	-14325.	81941.	35577.	13914.
6785	-54821.	-0.21330E+06	5321.9	88179.	42738.	4009.9
6787	-55225.	-0.18935E+06	-3975.7	88661.	22945.	3430.7
6759	-53639.	-0.18530E+06	11438.	82423.	30106.	14493.

ELEMENT=		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6526	-88689.	-0.21723E+06	25837.	0.13163E+06	45185.	-738.58
6527	-90833.	-0.21999E+06	-17975.	0.12765E+06	49753.	-9494.3
6531	-89615.	-0.22495E+06	-5685.6	0.12908E+06	31389.	-7777.5
6530	-94984.	-0.22970E+06	8075.7	0.13306E+06	35958.	-2455.4
6785	-42160.	-0.16125E+06	24296.	0.10130E+06	49880.	4169.5
6813	-52280.	-0.16601E+06	-21510.	0.10527E+06	54449.	-14402.
6815	-45985.	-0.15066E+06	-4144.6	0.10384E+06	26694.	-12686.
6787	-43378.	-0.15342E+06	11611.	99865.	31262.	2452.7

ELEMENT=	4027	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6527	-68085.	-0.12578E+06	-875.00	0.11851E+06	40022.	-10675.
6528	-68409.	-0.12577E+06	-29201.	0.11940E+06	38994.	-21894.
6532	-65854.	-0.13324E+06	-2867.2	0.12225E+06	28787.	-18473.
6531	-69497.	-0.13721E+06	9594.1	0.12136E+06	27759.	-14096.
6813	-33925.	-99853.	1682.9	0.10350E+06	42501.	-8083.8
6841	-50142.	-0.10382E+06	-30616.	0.10260E+06	41473.	-24485.
6843	-48730.	-0.11586E+06	-5425.2	99749.	26309.	-21064.
6815	-36479.	-0.11586E+06	11010.	0.10064E+06	25280.	-11505.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4028	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6528	-51878.	-52459.	-16934.	0.10200E+06	15732.	-18360.
6524	-44748.	-47914.	2193.1	95032.	23735.	-17700.
6523	-53019.	-80612.	-6218.5	96065.	8416.4	-16460.
6532	-52500.	-77508.	5247.3	0.10304E+06	16420.	-19600.
6841	-45426.	-87272.	-20660.	84791.	10952.	-23357.
6747	-44058.	-84168.	-2973.2	91762.	18955.	-12703.
6745	-43436.	-81296.	-2492.4	90729.	13197.	-11463.
6843	-37156.	-76752.	10414.	83757.	21200.	-24597.

ELEMENT=	4029	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5937	-0.14068E+06	-0.37938E+06	-27742.	0.11287E+06	19001.	-1709.1
6529	-0.11999E+06	-0.37304E+06	-1808.8	0.11397E+06	17745.	-3945.8
6533	-0.12482E+06	-0.36731E+06	-1794.0	0.11514E+06	14809.	-2535.4
5936	-0.13445E+06	-0.36260E+06	16488.	0.11405E+06	13552.	-3119.6
6159	-80568.	-0.22672E+06	-26225.	87371.	12093.	-8930.7
6759	-66439.	-0.22201E+06	-1930.0	86276.	10836.	3275.7
6761	-72664.	-0.22187E+06	-3311.0	85101.	21717.	4686.2
6157	-75739.	-0.21553E+06	16609.	86195.	20461.	-10341.

ELEMENT=	4030	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6529	-0.10863E+06	-0.31507E+06	9237.0	0.12705E+06	25044.	-1115.7
6530	-0.11763E+06	-0.31677E+06	-7189.9	0.12910E+06	22698.	2935.8
6534	-0.11646E+06	-0.30653E+06	-6047.3	0.12647E+06	20563.	-212.50
6533	-0.10719E+06	-0.30457E+06	11460.	0.12443E+06	18218.	2032.6
6759	-60177.	-0.18917E+06	8711.6	90734.	24875.	-1292.2
6787	-54554.	-0.18721E+06	-4058.7	88691.	22530.	3112.3
6789	-55992.	-0.18740E+06	-5521.9	91315.	20732.	-36.027
6761	-61345.	-0.18909E+06	8328.9	93358.	18387.	1856.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4031	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6530	-97403.	-0.22921E+06	9514.1	0.13297E+06	30635.	1325.7
6531	-0.10633E+06	-0.22946E+06	-8106.9	0.13225E+06	31464.	-6953.4
6535	-0.10635E+06	-0.23183E+06	-6545.6	0.13253E+06	20949.	-6625.2

6534	-98305.	-0.23247E+06	7545.3	0.13325E+06	21778.	997.51
6787	-45816.	-0.15370E+06	9244.2	96989.	31187.	1902.3
6815	-56266.	-0.15433E+06	-8758.0	97711.	32016.	-7530.0
6817	-55364.	-0.15302E+06	-6275.6	97437.	20398.	-7201.8
6789	-45796.	-0.15327E+06	8196.5	96715.	21227.	1574.1

ELEMENT=		4032	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6531	-85863.	-0.14005E+06	7843.7	0.12451E+06	24529.	-6499.6
6532	-89416.	-0.13950E+06	-6741.1	0.12070E+06	28902.	-13321.
6536	-91336.	-0.15758E+06	-5032.7	0.12222E+06	16234.	-11499.
6535	-88801.	-0.15915E+06	5476.4	0.12603E+06	20606.	-8321.3
6815	-46560.	-0.11800E+06	6472.7	94496.	25166.	-5834.0
6843	-58576.	-0.11957E+06	-10228.	98304.	29538.	-13987.
6845	-55638.	-0.11822E+06	-3661.6	96786.	15597.	-12165.
6817	-44641.	-0.11767E+06	8963.1	92978.	19969.	-7655.6

ELEMENT=		4033	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6532	-76487.	-83468.	3400.8	0.10494E+06	13574.	-12231.
6523	-69125.	-82949.	-5764.1	0.10314E+06	15650.	-8967.7
6522	-69964.	-0.10114E+06	-1604.6	0.10433E+06	12182.	-7534.2
6536	-77953.	-0.10229E+06	5051.8	0.10614E+06	14257.	-13665.
6843	-48566.	-81294.	3080.3	85771.	13966.	-11821.
6745	-47863.	-82440.	-7749.6	87579.	16042.	-9377.4
6743	-46397.	-91408.	-1284.1	86384.	11790.	-7944.0
6845	-47727.	-90889.	7037.2	84577.	13866.	-13255.

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		4034	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5936	-0.14572E+06	-0.36736E+06	15437.	0.11288E+06	16821.	1284.4
6533	-0.13725E+06	-0.36758E+06	-2177.9	0.11274E+06	16986.	1169.0
6537	-0.13617E+06	-0.36665E+06	-5753.8	0.11411E+06	18160.	2813.0
5935	-0.14698E+06	-0.36877E+06	2505.1	0.11425E+06	18325.	-359.64
6157	-66084.	-0.21595E+06	16300.	78388.	18283.	2812.5
6761	-65250.	-0.21808E+06	-3224.2	78532.	18448.	-359.09
6763	-63989.	-0.21641E+06	-6617.0	77161.	16698.	1285.0
6155	-67162.	-0.21663E+06	3551.4	77018.	16863.	1168.4

ELEMENT=		4035	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6533	-0.12220E+06	-0.30796E+06	8295.3	0.11774E+06	19419.	1356.2
6534	-0.12154E+06	-0.30796E+06	-6833.7	0.11832E+06	18758.	-579.45
6538	-0.12056E+06	-0.30249E+06	-5066.7	0.11921E+06	18329.	487.24
6537	-0.12245E+06	-0.30372E+06	5114.1	0.11863E+06	17669.	289.55
6761	-55600.	-0.18751E+06	9281.5	82506.	20192.	2164.4
6789	-59901.	-0.18874E+06	-7086.4	81931.	19532.	-1387.6
6791	-59650.	-0.18621E+06	-6052.9	81042.	17556.	-320.93
6763	-56586.	-0.18621E+06	5366.8	81617.	16896.	1097.7

ELEMENT=		4036	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6534	-0.10422E+06	-0.23337E+06	6793.1	0.12182E+06	20610.	-578.14
6535	-0.11204E+06	-0.23358E+06	-7421.2	0.12124E+06	21275.	-3561.8
6539	-0.11218E+06	-0.23662E+06	-5904.0	0.12128E+06	16935.	-3513.4
6538	-0.10482E+06	-0.23688E+06	6447.0	0.12186E+06	17600.	-626.57
6789	-50589.	-0.15415E+06	6451.3	84062.	20901.	-273.81
6817	-58637.	-0.15441E+06	-7819.2	84642.	21566.	-3866.2

6819	-58035.	-0.15449E+06	-5562.3	84602.	16643.	-3817.7
6791	-50452.	-0.15470E+06	6844.9	84022.	17309.	-322.24

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4037	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6535	-95363.	-0.15976E+06	6350.8	0.11546E+06	17248.	-3600.2
6536	-99265.	-0.15964E+06	-4720.8	0.11389E+06	19049.	-5247.8
6540	-0.10034E+06	-0.17300E+06	-6001.6	0.11396E+06	14723.	-5167.6
6539	-96288.	-0.17298E+06	5675.6	0.11553E+06	16524.	-3680.4
6817	-49729.	-0.11887E+06	5396.8	80898.	17153.	-3699.1
6845	-54004.	-0.11884E+06	-5768.0	82466.	18954.	-5148.9
6847	-53079.	-0.12420E+06	-5047.6	82400.	14818.	-5068.7
6819	-48653.	-0.12408E+06	6722.8	80831.	16619.	-3779.3

ELEMENT=	4038	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6536	-86269.	-0.10373E+06	5590.8	0.10278E+06	12234.	-4709.8
6522	-79549.	-0.10313E+06	-1428.5	0.10104E+06	14229.	-3942.0
6521	-80989.	-0.11802E+06	-5476.8	0.10143E+06	12670.	-3479.1
6540	-87045.	-0.11796E+06	4199.0	0.10316E+06	14665.	-5172.7
6845	-46580.	-91007.	4751.5	75224.	11819.	-5143.7
6743	-42010.	-90944.	-2805.4	76962.	13814.	-3508.2
6741	-41234.	-96966.	-4637.4	76576.	13085.	-3045.3
6847	-45140.	-96365.	5576.0	74838.	15080.	-5606.6

ELEMENT=	4039	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5935	-0.13967E+06	-0.36732E+06	3649.6	0.10632E+06	17515.	1900.2
6537	-0.13791E+06	-0.36697E+06	-6775.0	0.10622E+06	17632.	411.09
6541	-0.13808E+06	-0.36580E+06	-5472.3	0.10658E+06	16318.	846.30
5934	-0.13964E+06	-0.36596E+06	5741.0	0.10668E+06	16435.	1465.0
6155	-68362.	-0.21705E+06	3837.3	67452.	17392.	1771.4
6763	-68628.	-0.21720E+06	-7092.8	67554.	17509.	539.90
6765	-68661.	-0.21552E+06	-5660.0	67192.	16441.	975.11
6153	-68198.	-0.21517E+06	6058.7	67090.	16558.	1336.2

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4040	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6537	-0.12311E+06	-0.30382E+06	4690.1	0.10811E+06	17589.	843.47
6538	-0.12435E+06	-0.30362E+06	-6326.8	0.10799E+06	17719.	-722.69
6542	-0.12449E+06	-0.30296E+06	-5597.3	0.10817E+06	15993.	-508.86
6541	-0.12312E+06	-0.30302E+06	5951.7	0.10828E+06	16123.	629.64
6763	-60331.	-0.18696E+06	4742.0	69374.	17506.	756.56
6791	-62566.	-0.18701E+06	-6523.2	69487.	17636.	-635.78
6793	-62560.	-0.18577E+06	-5649.2	69309.	16076.	-421.95
6765	-60192.	-0.18558E+06	6148.1	69196.	16206.	542.73

ELEMENT=	4041	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6538	-0.10906E+06	-0.23728E+06	5949.2	0.10824E+06	16808.	-615.70

6539	-0.11308E+06	-0.23733E+06	-5797.0	0.10771E+06	17415.	-1729.6
6543	-0.11340E+06	-0.24110E+06	-5874.6	0.10766E+06	15278.	-1795.1
6542	-0.10941E+06	-0.24108E+06	5741.2	0.10819E+06	15886.	-550.24
6791	-54207.	-0.15515E+06	5573.6	70061.	16828.	-594.40
6819	-57921.	-0.15513E+06	-6096.5	70590.	17436.	-1750.9
6821	-57567.	-0.15620E+06	-5499.0	70645.	15258.	-1816.4
6793	-53886.	-0.15626E+06	6040.7	70116.	15865.	-528.94

ELEMENT=		4042	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6539	-98230.	-0.17295E+06	6186.9	0.10360E+06	14973.	-1723.9
6540	-99388.	-0.17291E+06	-4897.1	0.10245E+06	16290.	-2476.5
6544	-0.10006E+06	-0.18199E+06	-5649.2	0.10260E+06	14143.	-2295.4
6543	-99025.	-0.18216E+06	4927.2	0.10375E+06	15459.	-1905.0
6819	-49836.	-0.12424E+06	5560.8	68460.	15052.	-1641.0
6847	-51836.	-0.12440E+06	-5733.6	69607.	16369.	-2559.4
6849	-51041.	-0.12764E+06	-5023.1	69456.	14064.	-2378.3
6821	-49168.	-0.12760E+06	5763.7	68309.	15380.	-1822.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		4043	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6540	-86427.	-0.11799E+06	5118.3	95585.	13094.	-2020.8
6521	-81179.	-0.11755E+06	-4618.1	94365.	14495.	-2837.2
6520	-81828.	-0.12754E+06	-4623.2	95182.	13199.	-1856.1
6544	-87334.	-0.12824E+06	4084.9	96403.	14600.	-3001.9
6847	-44181.	-96646.	4909.7	65974.	13255.	-1852.9
6741	-43491.	-97344.	-5966.3	67195.	14656.	-3005.1
6739	-42584.	-0.10111E+06	-4414.6	66377.	13039.	-2024.1
6849	-43531.	-0.10067E+06	5433.0	65157.	14440.	-2833.9

ELEMENT=		4044	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5934	-0.13530E+06	-0.36525E+06	6419.5	95444.	16311.	1528.1
6541	-0.13742E+06	-0.36540E+06	-5591.1	95348.	16421.	763.27
6545	-0.13736E+06	-0.36479E+06	-5769.4	95292.	15492.	696.93
5933	-0.13547E+06	-0.36487E+06	5326.8	95388.	15603.	1594.5
6153	-68290.	-0.21543E+06	6319.7	55405.	16454.	1677.5
6765	-70103.	-0.21550E+06	-5613.9	55501.	16564.	613.92
6767	-69928.	-0.21441E+06	-5669.6	55556.	15349.	547.57
6151	-68343.	-0.21456E+06	5349.5	55460.	15460.	1743.8

ELEMENT=		4045	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6541	-0.12266E+06	-0.30294E+06	5970.0	96233.	15908.	568.75
6542	-0.12491E+06	-0.30306E+06	-5789.8	96000.	16175.	-116.35
6546	-0.12496E+06	-0.30383E+06	-5595.7	95957.	15134.	-168.33
6545	-0.12290E+06	-0.30389E+06	5421.1	96189.	15401.	620.74
6765	-61972.	-0.18602E+06	5791.7	56687.	16024.	690.11
6793	-63979.	-0.18609E+06	-5907.7	56919.	16291.	-237.71
6795	-63737.	-0.18567E+06	-5417.3	56963.	15018.	-289.69
6767	-61917.	-0.18579E+06	5539.1	56730.	15285.	742.09

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4046	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6542	-0.11038E+06	-0.24103E+06	5729.0	95443.	15236.	-237.55
6543	-0.11241E+06	-0.24108E+06	-5503.0	94913.	15844.	-901.88
6547	-0.11270E+06	-0.24458E+06	-5537.3	94910.	14512.	-904.81
6546	-0.11076E+06	-0.24463E+06	5289.8	95440.	15120.	-234.62
6793	-55993.	-0.15656E+06	5389.2	57151.	15299.	-171.42
6821	-58016.	-0.15661E+06	-5839.4	57681.	15907.	-968.00
6823	-57627.	-0.15740E+06	-5197.5	57683.	14448.	-970.93
6795	-55706.	-0.15745E+06	5626.2	57153.	15057.	-168.49

ELEMENT=	4047	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6543	-98569.	-0.18180E+06	5468.9	92219.	14293.	-813.09
6544	-98369.	-0.18166E+06	-4867.7	91432.	15197.	-1559.1
6548	-98845.	-0.18781E+06	-5282.8	91666.	13785.	-1278.6
6547	-99097.	-0.18799E+06	4846.1	92453.	14689.	-1093.6
6821	-50265.	-0.12778E+06	5129.8	56561.	14326.	-779.17
6849	-51369.	-0.12797E+06	-5532.6	57348.	15230.	-1593.0
6851	-50841.	-0.13010E+06	-4943.6	57114.	13753.	-1312.5
6823	-49789.	-0.12996E+06	5511.1	56327.	14656.	-1059.7

ELEMENT=	4048	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6544	-85711.	-0.12783E+06	4962.7	87466.	13359.	-1124.4
6520	-82315.	-0.12747E+06	-4234.7	86663.	14281.	-1958.6
6519	-82827.	-0.13437E+06	-4808.2	87182.	13124.	-1335.7
6548	-86223.	-0.13473E+06	4389.4	87985.	14046.	-1747.2
6849	-43974.	-0.10097E+06	4812.1	55284.	13359.	-1124.4
6739	-43472.	-0.10134E+06	-5108.7	56087.	14281.	-1958.5
6737	-42960.	-0.10414E+06	-4657.6	55568.	13124.	-1335.7
6851	-43462.	-0.10378E+06	5263.4	54765.	14046.	-1747.3

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4049	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5933	-0.13235E+06	-0.36420E+06	5788.9	82598.	15459.	1515.3
6545	-0.13586E+06	-0.36443E+06	-5692.0	82625.	15428.	1072.5
6549	-0.13579E+06	-0.36340E+06	-5613.0	82366.	14722.	761.57
5932	-0.13239E+06	-0.36327E+06	5453.0	82339.	14691.	1826.2
6151	-68434.	-0.21457E+06	5625.5	43101.	15524.	1583.1
6767	-70498.	-0.21444E+06	-5494.3	43074.	15493.	1004.7
6769	-70463.	-0.21355E+06	-5449.6	43333.	14657.	693.80
6149	-68503.	-0.21378E+06	5255.3	43360.	14626.	1893.9

ELEMENT=	4050	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6545	-0.12152E+06	-0.30352E+06	5671.6	83603.	15074.	769.97
6546	-0.12407E+06	-0.30366E+06	-5482.9	83411.	15295.	292.88
6550	-0.12415E+06	-0.30444E+06	-5506.6	83266.	14433.	118.99
6549	-0.12168E+06	-0.30438E+06	5327.1	83458.	14653.	943.86
6767	-62723.	-0.18593E+06	5448.2	44329.	15124.	822.39
6795	-64462.	-0.18587E+06	-5504.4	44521.	15345.	240.47
6797	-64300.	-0.18567E+06	-5283.1	44666.	14383.	66.578
6769	-62641.	-0.18581E+06	5348.6	44474.	14603.	996.28

ELEMENT=	4051	SOLID5				
----------	------	--------	--	--	--	--

NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6546	-0.11013E+06	-0.24434E+06	5551.4	83143.	14542.	149.43
6547	-0.11156E+06	-0.24438E+06	-5194.0	82758.	14983.	-358.44
6551	-0.11177E+06	-0.24697E+06	-5349.9	82746.	14021.	-372.80
6550	-0.11041E+06	-0.24700E+06	5112.4	83131.	14462.	163.79
6795	-56784.	-0.15763E+06	5297.9	44960.	14586.	195.67
6823	-58151.	-0.15765E+06	-5430.8	45344.	15027.	-404.68
6825	-57870.	-0.15828E+06	-5096.4	45356.	13976.	-419.04
6797	-56574.	-0.15832E+06	5349.2	44972.	14418.	210.03

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 4052		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6547	-98228.	-0.18767E+06	5298.5	81259.	13900.	-303.80
6548	-97856.	-0.18758E+06	-4825.7	80733.	14504.	-886.47
6552	-98162.	-0.19164E+06	-5084.6	80906.	13526.	-678.22
6551	-98593.	-0.19179E+06	4804.6	81433.	14130.	-512.05
6823	-50659.	-0.13016E+06	5083.8	44946.	13937.	-265.43
6851	-51254.	-0.13031E+06	-5282.2	45472.	14541.	-924.83
6853	-50889.	-0.13169E+06	-4870.0	45298.	13490.	-716.58
6825	-50352.	-0.13159E+06	5261.1	44772.	14094.	-473.68

ELEMENT= 4053		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6548	-85342.	-0.13450E+06	4903.8	78421.	13238.	-582.40
6519	-82814.	-0.13425E+06	-4490.0	77842.	13902.	-1269.0
6518	-83160.	-0.13900E+06	-4726.6	78233.	13025.	-800.23
6552	-85734.	-0.13930E+06	4480.3	78811.	13689.	-1051.2
6851	-44027.	-0.10403E+06	4807.1	44491.	13267.	-551.89
6737	-43677.	-0.10433E+06	-5131.1	45069.	13931.	-1299.5
6735	-43285.	-0.10613E+06	-4630.0	44679.	12996.	-830.74
6853	-43682.	-0.10588E+06	5121.4	44100.	13660.	-1020.6

ELEMENT= 4054		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5932	-0.13020E+06	-0.36277E+06	5682.9	69093.	14727.	1501.2
6549	-0.13400E+06	-0.36303E+06	-5488.5	69236.	14563.	1260.2
6553	-0.13386E+06	-0.36158E+06	-5427.4	68929.	14137.	891.65
5931	-0.13015E+06	-0.36141E+06	5376.7	68786.	13973.	1869.7
6149	-68576.	-0.21372E+06	5560.2	30789.	14785.	1561.2
6769	-70664.	-0.21355E+06	-5183.2	30645.	14620.	1200.2
6771	-70709.	-0.21282E+06	-5304.7	30952.	14080.	831.67
6147	-68713.	-0.21308E+06	5071.4	31096.	13915.	1929.7

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
 TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT= 4055		SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6549	-0.12008E+06	-0.30399E+06	5578.3	70680.	14448.	900.69
6550	-0.12282E+06	-0.30416E+06	-5331.8	70599.	14540.	622.45
6554	-0.12283E+06	-0.30443E+06	-5371.4	70398.	13950.	381.69
6553	-0.12017E+06	-0.30433E+06	5234.5	70479.	14043.	1141.4
6769	-63121.	-0.18587E+06	5387.1	32137.	14495.	950.38

6797	-64735.	-0.18577E+06	-5243.4	32218.	14588.	572.76
6799	-64646.	-0.18562E+06	-5180.2	32418.	13903.	332.00
6771	-63108.	-0.18580E+06	5146.0	32338.	13995.	1191.1

ELEMENT=		4056	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6550	-0.10925E+06	-0.24667E+06	5394.4	70966.	14069.	415.29
6551	-0.11073E+06	-0.24675E+06	-5112.8	70737.	14332.	85.240
6555	-0.11085E+06	-0.24827E+06	-5214.4	70665.	13673.	-0.51545
6554	-0.10943E+06	-0.24825E+06	5059.3	70894.	13936.	501.04
6797	-57264.	-0.15845E+06	5198.6	33025.	14106.	453.41
6825	-58347.	-0.15843E+06	-5209.0	33254.	14369.	47.120
6827	-58171.	-0.15879E+06	-5018.6	33326.	13637.	-38.635
6799	-57147.	-0.15887E+06	5155.5	33097.	13899.	539.16

ELEMENT=		4057	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6551	-97698.	-0.19152E+06	5129.3	70279.	13613.	74.097
6552	-97479.	-0.19147E+06	-4821.6	69959.	13981.	-374.92
6556	-97661.	-0.19386E+06	-4955.0	70067.	13310.	-245.10
6555	-97924.	-0.19396E+06	4823.1	70387.	13678.	-55.721
6825	-51027.	-0.13176E+06	5000.3	33527.	13640.	102.33
6853	-51411.	-0.13186E+06	-5101.5	33847.	14008.	-403.15
6855	-51185.	-0.13261E+06	-4825.9	33739.	13283.	-273.33
6827	-50844.	-0.13256E+06	5103.0	33419.	13651.	-27.492

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP=	0	SUBSTEP=	1
TIME=	1.0000	LOAD CASE=	0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=		4058	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6552	-85120.	-0.13912E+06	4806.8	68926.	13119.	-147.15
6518	-82995.	-0.13892E+06	-4509.0	68553.	13547.	-759.24
6517	-83217.	-0.14187E+06	-4647.8	68865.	12893.	-384.62
6556	-85373.	-0.14210E+06	4541.4	69238.	13322.	-521.77
6853	-44315.	-0.10608E+06	4786.5	33712.	13138.	-126.49
6735	-43931.	-0.10631E+06	-4964.3	34085.	13566.	-779.90
6733	-43678.	-0.10736E+06	-4627.6	33773.	12874.	-405.28
6855	-44093.	-0.10716E+06	4996.8	33400.	13302.	-501.11

ELEMENT=		4059	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5931	-0.12867E+06	-0.36105E+06	5420.6	55551.	14123.	1452.4
6553	-0.13222E+06	-0.36129E+06	-5366.8	55764.	13879.	1301.4
6557	-0.13204E+06	-0.35966E+06	-5297.8	55470.	13646.	948.56
5930	-0.12857E+06	-0.35949E+06	5166.5	55257.	13401.	1805.2
6147	-68995.	-0.21303E+06	5351.8	18521.	14174.	1505.1
6771	-70904.	-0.21286E+06	-5025.8	18308.	13929.	1248.6
6773	-70999.	-0.21232E+06	-5229.0	18602.	13596.	895.80
6145	-69172.	-0.21256E+06	4825.6	18815.	13351.	1857.9

ELEMENT=		4060	SOLID5			
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6553	-0.11869E+06	-0.30397E+06	5411.7	57605.	13956.	928.02
6554	-0.12156E+06	-0.30418E+06	-5258.4	57612.	13948.	831.46
6558	-0.12152E+06	-0.30404E+06	-5279.0	57364.	13597.	533.63
6557	-0.11871E+06	-0.30390E+06	5126.1	57356.	13588.	1225.9
6771	-63536.	-0.18584E+06	5243.6	19984.	13998.	971.31
6799	-65025.	-0.18570E+06	-5080.5	19977.	13989.	788.17
6801	-64997.	-0.18561E+06	-5110.9	20225.	13555.	490.34
6773	-63574.	-0.18582E+06	4948.2	20233.	13546.	1269.1

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4061	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6554	-0.10824E+06	-0.24798E+06	5264.7	58585.	13727.	560.79
6555	-0.11010E+06	-0.24810E+06	-5116.6	58505.	13819.	434.45
6559	-0.11013E+06	-0.24861E+06	-5127.4	58361.	13466.	261.67
6558	-0.10832E+06	-0.24853E+06	5085.9	58441.	13558.	733.57
6799	-57672.	-0.15898E+06	5113.4	21132.	13754.	588.22
6827	-58729.	-0.15890E+06	-5067.3	21212.	13845.	407.02
6829	-58657.	-0.15900E+06	-4976.1	21356.	13440.	234.23
6801	-57642.	-0.15912E+06	5036.6	21276.	13531.	761.01

ELEMENT=	4062	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6555	-97225.	-0.19379E+06	4989.9	59061.	13408.	349.03
6556	-97345.	-0.19378E+06	-4881.2	58949.	13536.	55.755
6560	-97403.	-0.19451E+06	-4847.1	58988.	13192.	102.40
6559	-97309.	-0.19455E+06	4918.3	59099.	13320.	302.39
6827	-51494.	-0.13273E+06	4945.9	22138.	13424.	366.30
6855	-51831.	-0.13277E+06	-4979.5	22250.	13552.	38.488
6857	-51747.	-0.13293E+06	-4803.1	22211.	13176.	85.136
6829	-51437.	-0.13291E+06	5016.5	22099.	13304.	319.65

ELEMENT=	4063	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
6556	-85106.	-0.14201E+06	4670.3	59163.	13001.	225.18
6517	-83116.	-0.14184E+06	-4563.2	59003.	13184.	-333.64
6516	-83210.	-0.14297E+06	-4553.7	59271.	12781.	-12.936
6560	-85217.	-0.14316E+06	4611.1	59430.	12964.	-95.523
6855	-44824.	-0.10735E+06	4754.6	22953.	13011.	236.41
6733	-44324.	-0.10754E+06	-4851.4	23113.	13195.	-344.87
6731	-44214.	-0.10785E+06	-4638.0	22845.	12770.	-24.171
6857	-44731.	-0.10768E+06	4899.2	22686.	12954.	-84.288

***** POST1 ELEMENT NODAL STRESS LISTING *****

LOAD STEP= 0 SUBSTEP= 1
TIME= 1.0000 LOAD CASE= 0

THE FOLLOWING X,Y,Z VALUES ARE IN GLOBAL COORDINATES

ELEMENT=	4064	SOLID5				
NODE	SX	SY	SZ	SXY	SYZ	SXZ
5930	-0.12800E+06	-0.35932E+06	5025.5	42338.	13627.	1345.4
6557	-0.13061E+06	-0.35945E+06	-5260.3	42553.	13381.	1085.7
6561	-0.13048E+06	-0.35802E+06	-4919.2	42352.	13176.	845.63
5929	-0.12785E+06	-0.35787E+06	5436.0	42138.	12929.	1585.5
6145	-69666.	-0.21253E+06	5023.1	6372.5	13617.	1334.1
6773	-71158.	-0.21239E+06	-4983.8	6157.5	13370.	1097.0